

اورمات و آو



آهسته آهسته قديمى معلومات :

آر در بيليك امضادى

كيه سگ كورك امانى ايجون حيوان در بيلرى
عزلا نكته نره سوقي ايدلهدن اول شوشكده احضار
ايدلدر . درى بوزولكدن سكره ايج طرفى
صوبه قوتور ۲۲ ساعت ترك ايدلر . بوسورتله
قان نمزله نير . واپيشش ات پارچلرى وارسه
بوترك قولايته جيناسى تاين ايدلر . اولسى
كون كور بر بچاقه بوزدن ات و باغ پارچلرى
قازير و عنى زمانده تولى طرفك ايسلا تاماشه
دقت ايملدر .

ايج طرف بوسورتله بوزل كدن سكره ۷۰
قسم شاب و ايكي قسم طويخ طوزيك مخلوطى ايج
سورولوك درى اوستده بر طبقه تشكيل ايدلر .
طوزوشاب قبا اولارق دوولرك مخلوط ادسوروكه
وجوده كتير نير . دريك ايج قسملرى يكتيكبرى
سوزا نك اوزر . قانلا نره اوله نى كي قوريلر و اوسته
بر غنه قوناق نك اوزر نده ايكي كيلو نكلنده
بر اقيراقى قونور . ايكي اليادج هفته سكره دريلر
تكرار اچيلر و اكر فضله قورومش ايسلر ايج
طرفلرى بر اولايلا بركدن سكره ب طوز وشاب
مخلوطى سورول كدن سكره قانلا نرق ب بر باسقى
آلته قونور و اون يش كون ترك ايدلر . بو ائاده
دريلر قوناق بر برده طوز صوب عجز كي بر عجلده
بولو نايلدر . بوسوك مدته مروتدن سوكره
درى تكرار اچيلر . سرت بر ايرجه ايله طوز
طبقه قيرچالير و ايج طرفه بوسوك و كجه سو
سريلد كدن سوكره كور بر بچاقه ايله قازير .
ايشه آخيق بوسق بون ات پارچلرى ايله ات
درى چيقار و بوشاق بر حال آلان كورك آله
ايدلر . بو عيالى ايلك دفعه تطبيق ايدن ، برقاج
درى ب پرتا ايسده دريلر بالذات استعمال ايدلر
بولك اهمى بوقدر . بيا سبه بيقار يلاجق دريلر
بويه رحاك عدم وقوعه با لحاصه اعتنا اجهلدر .

كوچوك خبرل :

اورمانچيلرك معاشرلى تزييد ايديلور
اورمان مديريت عمومى قانلا نره
مأمورلك معاشرلى تزييد مقصديه جم
ايسلان يك حق ثببات نديجه سنده ، وكيل رسى
نقدى حضرتلر يله مديرموى جعفر بك اقدرد
آله شز مكنوبلردن ، ماسا نك حدلا شنه جيقا اولدي
ا كلا شنه قندور .

تصنيف

مهندس على كال كدن اخلال ايدن ايكتيى غروب
آمان آلمان مهندسلكنه ، استانبول منطقى اورمان
مفتشردن محمد على بك و على بك و طينه سنده شمد بك
و كانه فن مأمورى يقوب بك تعيين ايدلدر ، مجموعه
كندلر يسه مؤقتلر عنى ايدر .

مهندس على كال بك آوروپا كيدور
اورمان مكشپ عالي سندن رنجيلر نشات ايدوب
مسلكنده ذكاسيله يك ممتاز بر موقع ايدن كچ
وقيتلى آرقدا شمز على كال بك راي تحصيل آلمان يه
كوندرل كنده در . اقتصاد وكيل عدى رحى بك اقدرد
حضرتلر يله اورمان مديرموى جعفر بك اقدرد
بو خصوصه بك مصيب اولان همتلر شايان شكر از
بولور و آرقدا شزه بو اديده مؤفق اولسى عنى ايدور .

چاى ضياقتى

مديرموى جعفر بك اقدردك استانبول و رودزى
حصيله . اورمان مكشپ عالىسى مآذوغرى
۲۳ شباط ۹۲۸ تاريخنده تورلوزده بر چاى ضياقتى
ترتيب ايدرك هيت نقشيه دئوسى مدحت اورمان
ده كنورى لشت مفتش موى عنى و تحين ، باش مدير
رفت دعوا بر چوق ذوات محترمه دعوت ايله مشور
اداره مركزى : استانبول - ترهده صنايع برلكى
يئاسنده اورمان مكشپ عالىسى مآذوغرى جيبى دائرة
مديرموى .

آپونه شراعتى :

سك آرهسى ۳۰۰ آق آلبى ۱۵۰ غروشدر .
آپونه ، يازى و اعلا ن ايشلرى ايجون مجموعه مديرتنه
مراجعت ايديلور .

مدير مشول : منيف اوقاف مطبعه

برطانیة انستیتوت داریلاشور .. قانچك واورمانك
 قیستی هر كس دن آبی بیلدیكی واورمانه اوزمان
 تحریككار ائك یلیدی جناتك درجه قی هر كس دن
 آبی اولدیكی ایچون، بوقیل انسانلرك موجود قی
 اولدوسال تکر ایدره حدقلدور، واورمانچك
 واورمانه سلك عقیق و حدقلده وطن قانیوسی
 واور .. فقط، بوتازك عقیق ساقله دوغورده قی
 حدقه، اوچقلده، نهو سلك دیور، کور ویکر
 سینك بوقلغان و تکر، معروض قانق کورن
 اورمانچی، اجنادنه بک یا لکزر برافلش ر
 زوالی وضقلده جبریمه، دوشوغلری
 وحشر قی وقلده، کندی کندی اوزمکلار
 و هایت کله، بر اختیار اولور و سوز، فقط وئو
 آریق بووضق ماضی، کونک وحله کوردهك
 استه بور، بوون مدق ورتکین ملنك اصیل
 طوینور اولمسنده ساقلاقلی اورمان سوکیسی
 ملکنمزدده، وطن عقیق درجه سصاد اقلک
 واورمانلرك حیاتی، اقتصادی قدرتلری بوون
 وعلانلره آکلایق آرزو ایدور.
 ایسته بو آرزونك قوی ساهسندهك، رجوق
 متکلری بر طرف ایدك و مجموعه می انتشار
 ایدرمك اقلق بولق. بوئدن سکره هیچ
 براورمانچی، مسلک املرنده کندی یالکز
 عد اتمه چکدر، کندی کی دوشون برکلهك
 کندی کی جالیشان مسلكلار وقلده
 ایلانچق و موزك املرك عقیق ایچون، هیچ
 اولانله برقم وطنلرك بوجوه ساهسنده
 مظاهر بوقوت اولدق حائل لایق دوشونك
 مطلق اوله چقدر، توك اورمانچك تمالیسی
 ایچون آیلان بوقلک، یقین زمانلره دهافسه
 ویا دهبا بشته شکلره انکشافی قی اتمک
 و طیف مندر، بو قی تکراد ایلرکی بوجوه موزك
 انشاری وسله بون مسلكلار واورمان
 عیقلری تیرک ایدرم. روسه: فکری

مدحت و بکر بکارک راپوری

اورمان مدبر عومری ساقی مدحت واورمان
 عقیق عومری بکر شامین بکرك، رومانی
 روسیه و فرانسه کی تدقیق سیاحتی قیچمسنده،
 تنظیم ایدمکری واور، ذرات وکافی شریک
 شیمی طرفدن نفیس برطرزده طبع ایدلده
 راپورک احتوا ایدمکی مباحثی تحلیلدن قطع نظر،
 تدقیق مندرجاتدن سهوله کن المباحثی تلخیص
 اتمک قانده وئو مل عد اتمکدر.
 اقی دوت عقیقدهن عبارت بوئان واور
 باشدن بته مطالعه ایدمکی وقت مندرجاتده بر
 اکسینک و نقصان قی حس اتمک ممکن دکدر.
 راپور بر تدقیق و تحلیل محصول اولقندن زاده، اقصی
 بر مشاهد «Observation» به استناد اتمکدر،
 حالوکه، علمی راپورلر، انک زاده اولمیس
 لازمکن وصف، اولک باشلی باشه بر تدقیق
 محصولی اولمیدر. قناعتنجه، بووضق حائر
 اولمان راپورلرك قیق درجه نایله قایلر واوندن
 ایدله چك استفاده هان هان یازی بئول ایدر.
 بونک ایچون علمی راپورلرك طرز تنظیمده رعایت
 ایدلسی لازمکن برطاقم اساسی واردرکه، بونلری
 اعمال اتمک لازمد، قی الخقیقه علمی اصولور
 داخلده تنظیم ایدلش بر وپوری خقیق ایدرکن
 اوج اساسی قلمبه تصادق ایدر :
 ۱ - راپورلرك مشاهدلری
 ۲ - مشاهداتک استاد ایدمکی اسباب
 و عوامل
 ۳ - راپورلرك آفاق «Objectif» نقطه
 نظری
 بوقطالر آراسنده اولقندر عقیق برانبات
 و علاقه واردرکه، بری اعمال اتمک راپورلرك قیست

علمیست درحال ویشودمش اولور. بئاولی
 راپورلور اولره ساقی قیق کورده بونلر کینل
 کانی، بر وطرفه هاف، جانی کی خطاسنجه
 ایدر. نایاً بونلرك استناد ایدمکی اسبابی
 ساح و نهایت بونلره مستند مدلل واسباب
 جانی بر مطالعه علمیه وقله وجوده کثیر.
 راپورک تنظیمده، انمشکل نقطه؛ بوسه کندی قسم
 اولوب، راپورلرك قیست علمیه وقله قی بونک
 شویلوور. کورلورلرکه راپورلور تدقیق ساقی
 ترکیبدن تحلیلده دوشور بورونک صوریله نتیجه
 واصل اوله یلور. [۱] عکسی تقدیرده هم علمی
 ترکیه رعایت ایدلش وهرده راپور نقصان
 بر اقلش اولور. شت کیم موضوع یخنز اولان
 راپور تدقیق ایدمکی وقت ایکی جهندن نقصان
 اولدای درحال نظره چاربار :

- ۱ - راپورده علمی نتیجه رعایت ایدلشده.
- ۲ - راپورلور بونلر قونلری مشاهد

۱ - افسانه تکلیف ایدوب، دیگر ایکی مهم اساسی
 اعمال اتملده.
 قی الخقیقه الی دوت عقیقده راپور ایدلشده
 استناداتک استناد ایدمکی اسباب موجبیه ونده
 راپورلرك مدلل مطالعه علمیه لرته تصادق اتمک
 ممکن اولور؛ حالوکه علمی راپورلره اسباب
 موجب و مدلل بر مطالعه علمیه بولمیه قی اولورسه
 اونک هیچ برقمی قالماز و بال نتیجه تدقیق
 ساحتندن بکله دیکمز قانده یخنز نتیجه لره حصوله
 کاهمش اولور.

[۱] معرفت علمیه و وصول ایچون ازیان عام
 طرفدن قبول ایدیلن ایی اصول واردرکه، بونلر
 شایق ترجیح اولان تحلیل ترکیه دوشور کینکدر،
 فقط بواسطی عرساهده تطبیق اتمک امکان بولدر.
 ازجه راپورلرك طرز تنظیمده ترکیب - تحلیل اصولی
 قبول اتمک منطقا دوشور اولور قناعتدیم.

راپورک ایی اوچنلی ساهسنده، قیستهای
 آئنده، بر طریق تکلیفاته تصادق اتمکده ساهسنده
 بوئر قانلری نظامین ایدر ماهنده عدالتمند.
 چونکه تکلفلرك مستلکاتی حقلده هیچ راسباب
 علمیه ارامه ایدله مشیدر. بالفرض راپورلور
 رومانی اورمانچل قیستکلات اداریه سلك ملکنمزد
 قبول و تطبیق ایچون حد مع وقلی بر حکم ویدر
 کن؛ بوحکمک نه کی بر سبب علمی مستند
 بولمیه ایضاح اتمه بورلر. حالوکه بولمیه قی
 بر حکم اعطایده سلك ایچون؛ اول امرده تدقیق
 ایدمکری ملکنلرک اورمانچل قیستکلات اداریه قی
 مختلف جبهه لردن مقایسه ووقایع قیچمسنده
 استخراج ایدیلن اساسلری ملکنلرک اجنای،
 اقتصادی، اقلی شرافقه کوره تحلیل اتملری
 ایجاب ایدردی. مع التأسف راپورده بوکی تدقیق
 و مقایسه لر بایلمه قسرن، بورد اوله ق بر حکم
 و رلمشدر؛ قناعتنجه بو حکمک استقرار
 «deductif» ماهنده بولمیه قی راپورک قیست
 علمیه قی استری بر درجه ایدر برتر. کدقت،
 سانسونیا آمه ناؤمان حیاتی طرفندن نوزکیه
 اورمانلرك خریطه و آمه ناؤمان بالانلرك بایلمیه قی
 تکلیف ایدیلور؛ بوحکم دخی دیگر حکمکری
 تحلیل ایدلکسرن و رلمشدر. عیجا راپورلور
 ایچون سانسونیا آمه ناؤمان حیاتی ترجیح و تصویب
 بویرورلر (۱۴) . بو ترجمه تمام مجهولدر.
 خلاصه تنظیم ایدیلن راپور قانلری رجوق
 نقطه نظر دن کندی نقصان قی حس ایدر بکنددر
 بو نقصان قانلر جهنلرکه، اتمک چالیشق
 اولورسه، ملکنمزد اورمانچلیمه بر درجه لکین
 ایدیلور.

عینی مساحه و نر لاده صرف واسطه ایله ایله
ساحی قوسور مشداری ۷۰ - ۵۰ کیلوگرام قدر
حیثیت مودد

پوسیدن ساحی قوسور حریف و حریف
طوری و کور و نه مسود و نه تکیه شد و نه کده
قوسور السیبه سیاهین بلا واسطه و بلا واسطه
السنارک و حواناک وجودیت انتقال ایدور
براسنک حنه عصیمی قریباً ۱۲ غرام، عضلاتی
۱۳۰ غرام کیکاری ۱۴۰ غرام حاض قوسوری
عنوی پوخته مودد انسان او حواناک وجودیت
اسنارک ایدلن قوسور مر کیکت برقی ایدور
وقادورانه افراغ ایدل مودد

پوک ریکت پوسوری ۵ - ۶ کیلوگرام
لاکده ۱۴ - ۱۸ هفت سون پوسورک
نشانکی ایچون نام ۱۵۰ کیلوگرام بقای ویا ۳۰۰
کیلوگرام دور بارانک اجنای ایدنکی قوسور
اجنای وادر پوسن ماددا علی الموم کیکلی
حواناک که لنگری اشدن طایفه قوی واورورک
لنگری نشانکی ایدیلنسی ایچون فضل مودد
قوسوری عدایه عحادرلی ۲۰ سین آو
جوانه ۳۰ - ۵۰ نان قوسوریت قوسور
درخ مودو، مینه قوسوری مازی، آساون
نمی و حنخانی بغیله یوغورلش خورله قاورشدر
بلار و ریک مودد

پوناسیوم که زیاد نیاناک ناز و فعال مودد
پو یقده در متلا شیشیل پاراق و طومورجی
و قاسیوم میناس فضل مودد پوناسیوم حای
اولد قری حاله قور و بارق در و قور و اودوند
پوناسیوم پک آرد

کو کیش اودونک ویا باراقوریت کولی
ساقوریت نسبت پوناسیوم پک زنگیدر پودن
۱ کلایلیک که کو کیکل اشعار سارمونی زاده
پوناسیوم احتیاجی وادر پکا قوشولق مینه
۱۹۴۱ - ۹ - مودد

پوناسیوم قوروقیل حیثیت نشانکی
ایزیکشن قری قوروقیل اولاماجنی مسی
عقارده دورولوب پو یقون نیاناک واسطه
آبات ایدل مودد

برکتنار قان اودمانک سونی پوناس احتیاجی
قریباً ۱۶، آق کو کیکل ۱۸، لارنک ۹،
جامک ۷، حواناک ۳۲، پاناسک ۱۲۰،
شکر پانایک ۱۷۰ کیلوگرامدر

پوناسیوم فلایدات و اور تو لایکی سیلیسیلارون
مشکون مسود مر کیکت مودد تاثیرات جوی
ایه تجزی و انحلال ایدن پوناسیوم مر کیکتی جودور
طرقدن معی ایدور

کفا پوناسیه قیور موشن طور ایدر مایس
و شریعت و اودون کولی کی جوی و نیانی و یاخود
قیبش (KMGSO) کی ز کیکنه ۱۲٪ -
۱۵ پوناس تولان مدنی کورله کورله پ
یسه لکده

پوملج حیف قوی طور اقر ایچون غلب
الورلدر هله پاناس پانایه و نیجه و قون کی
نیانات ایچون قایب لارم غیر معاق ریکوردر
خلاصه پوناسیوم پو تو بلا ماک قایب مود
کیسونه که استعمال مودد و ساز ماییت
فصلرک نه نیاید حرکت مودد پک مهم رولار
اواسقه مودد

کلم پنه خنجره
پنه نیانک حریف برقی تشکیل ایدل مود
درغا اودنکی ادیب ذرات نالار علی الموم
ماین قوسور و پکی سود و آوولی کوردر
ور مودد

حایو که دیگر طرفه پنه نیانک حای ۵۰٪
تشکیل ایدن قسم ایدل مودد
سینی اید نیانک احتیاجی کور حای
نسبی مودد حاض قورون طرفدن تحت تأثیر

اسلرک

پوک و مین و طک مر جاعه دایه
مسکی عایل اودن پوناسیوم ویا پاناکر
چاییشان وورک و مینک احتیاجی ایه نورک
اودانک حای حایرکی و مین مودد کولی
سولمات طولاش یولی ایدل مودد و پوی
مینی و مینک و آوولی وادی اودانک حایرکی
ایله قیور حایرک ایدل مودد

سرف واسطه ایدل حاض قوروق ۱۰۰ X
۸۱۵۰ زلیون کیلوگرام ویا مینک
احتراق و مینک سامل اولان ویا مینک
۸۱۵۰ X ۱۰۰ زلیون کیلوگرام حایرکی
حایو که کور حایرکی و مینک حایرکی
پوملارک ۴۸۸ مین حاض قورون ۱۰۰ -
پوملدر

حایرک دیک ایست پورک کور حایرکی
حاض صوم عالم نیانک - قور - احتیاجی
پول بول کایدر

پونک ماددا حایرکی قیالی وورده
مقودن حایرکی مینک حایرکی
قسم احتیاجی حایرکی حایرکی
و مینک حایرکی حایرکی حایرکی
کلی ویا قیالی حایرکی حایرکی
اودانک حایرکی حایرکی حایرکی
پایدی حایرکی حایرکی حایرکی
نفسدن حاصل اولان حایرکی حایرکی
ایست پوروقیل مودد

حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی

پاکت و مجموعه کت ایدل ویا مینک
مینک و اودانک حایرکی حایرکی
کو کیکل مینک حایرکی حایرکی
و پاناکر مینک حایرکی حایرکی
تورکا اودانک حایرکی حایرکی
طلب ایدلکی فی وادی شکار ویا مینک
ایچون مینک لار مینکی حایرکی حایرکی
احضار ایلک و پوسورک مینک
اثر و یا مینک حایرکی حایرکی
پوناسیوم ایدل مینک ایچون مینک
حایرکی حایرکی ایچون مینک

چوی مهم و احتیاج حایرکی
ادارسته ویا مینک حایرکی حایرکی
یکلر حایرکی حایرکی حایرکی
واحد ایست مینک ایچون اداره فیه مینک
اصولری اودانک حایرکی حایرکی
موملیه حایرکی حایرکی حایرکی
اولان ویا مینک حایرکی حایرکی
پوناسیوم مینک حایرکی حایرکی
ایست مینک حایرکی حایرکی
کلی مینک حایرکی حایرکی
و یا مینک حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی
پوناسیوم حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی

پوناسیوم حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی
حایرکی حایرکی حایرکی حایرکی

معاموت رسایانک صورت نقیشتی — معاموت
اولا : نقش برای نقیشتی بر حله وصولند
کراست آلم و رسایانک معامله سنگ جاری اولدی عیارله
نقش اولدی حسن ایدر و کسیرین دولاشیق
اشاع قانونه توفیقاً کثیرین بحروقت و معمولات
و مقاوله سالیان اورمانلردن قتل اولوان مواد
خشیه موضوعات قانونیه دائرند قتل ایدر
ایدلرکی تدقیق ایدلی ، مأمورین علیه ملک و طایفه لرینه
قانونی درجه علاقه لری حقدند بر فکر حاصل
ایشدن سوکره ادارمت کتلی ؛ بالجه مقبو -
ضات ، قلیه ، مرویه و حساب بوسله لرله ضرب
مناسبتنامه لرده کی حسابات کت و کیفیت اصول
و مقررات و نظامه موافق اولوب اولسادنی کافه
اوراق مثبته و متعلقه سیله آیری آیری تدقیق و قیود
ایله تطبیق و تدقیق و غیر مستعمل حلدلر معایه
و اوراق عیاره و مسودات دوسه اصولی اوزره
تعیین و قید و حفظی و جوابی نقش عیارات
و اشارات و ترسه اسبابی تحقیق و اتمین و مأمورین
و مستخدمینک دوام تعایات رعایت و وظیفه لری
تعایات دائرند حسن ایضا ادب و اجتهاد لری
نظر دفته اجماعی صورته نقیشتیه یثلاثیر .

صافیات :

اولدی عیارک تعرفه شدن دون بدل آیدنی تحق
ایدلرکی قدرده فرق بدنی معایه ایدان عیارک
تعرفه شدن ای قان اولوق استیقامتی لازم کدیکندن
بدل مذکورک تحصیل اولوب اولدی وجود
اسکله و موجود منفازه نامریه و برلان تذاکر
محتوایست نیت عیارند بولونوب بولمیدنی
و کویلرک انتفاع قانونه توفیقاً کندی آراه
و حیوانلرله منسوب اولدقلری بازار برلرله تصایرله
کتوروب احتیاج علی بر و خت ایدلرکی اودون
و کور تجارتکاه ایجابی طرفدن بازار برلرین
صرف و استلاک اولمیدنی قدرده بولوندر تعرفه
اوزندن اورمان بدلی استیقا اولوب اولمیدنی
خرینه نامنه مضبوط عروقات و معمولات احالات
و مناقصه قانونه توفیقاً صایلوب صایلدنی رخصت
و مقاوله نامه لرده مندرج تعایاتک ذکر و اراشه ایدان
شهر و روادید و تعایات متدلرینک مرورندن سوکره
تحصیل ایدلش اینه کدشته لرینک تحصیل ایدلوب
ایدلرکی و بدلات تعرفه سنده محرر آقاچرک مصارف
قطیبه ، اعماله ، نقلیه ، تکالیف سائر ، تأمینات
اساسیه امور لمانلری اشجاو ک جنس لریت و قیمت
صناعه لرله کوره درجه مرغوبی ، حصه جمع
و سائر تک حقیقی اولوق قونیوب فولمیدنی قطیبه ،
اعماله ، نقلیه و کتایرینک تعرفه بدنی دون کوسترمک
مقصودله نقصان ویا مضله وضع ایدلوب ایدلرکی
حریق حقدند طویلان ضبط ورقه لرند محرر عدد
اشجارله حریق ساحه سنک محلی اولوب اولمیدنی
و ضبط ناملر اوزرله حکمه عایدسه مهراجمه
متجاملر لری تجزیه ایدلوب ایدلرکی و تدابیر تحفظله
و انضباطیه درجه لری و حریق موسسک مرورندن
تقدیر اول تدابیر تحفظ و انضباطیه اتخاذنه نوسل
ایدلرکی مأمورینک حریق حقدند کی درجه سایلر لری
یکان یکان تدقیق ایدلیر ؛ نقش کرک نقیشتیه
سایه عاید اولوق لاعلی التمین تدقیق و کرک

اورمانلرک حاض قار بوز تقدیمی

حاض قار بوز تسامک آردنی سوار حاض
اولسون اورمانچی اولسون ، فداحیاتی ویا فدان
بندشدر مکله اشتغال ایدلر اوزون مدت حاض
قار بوز قیمتی آ کلاهدمدقلرین بولدن استلاک
اجتکة تثبیت اجمه مشلردر .
کیبوی عملیات بزه بالجه نباتات و اعضای
نباتیه ایله نباتی حاصلانده قار بوزک اکثری تشکیل
ایدلرکی کوسرمکده در .
مثلا ریحانی ویا ریحانه قورور و حشمت
اجزای مرکبسی تحمل ایدلرله بوزک ۵۹.۶٪
قار بوز ، ۴۳.۸٪ ، مایلطرسه ۶.۱٪ ، بولانده
٪ ۰.۵۷ ، آرتوت و ٪ ۰.۵۵ کولدن عبارت اولمیدنی
کورولور .
کذا کول و نباتیجه حاض قورولور بوزک
سود و کرچدن مرکب بولمیدندر ، بولرین
ماعدل کورده قورور ماعز بوز و دیگر کی معادل
نباتات ترکیبات اساسیه شدن معدودر .
بعض نباتاتک بیده سنده قسماً بادوشتن اولوق
سیلیسوم ، فلورور ، ایودوروم کی معادل اولمیدندر
بو جلدن اولوق اورمان اشجارین بالجه درجه لری
طرفدن نقیشتی ایدلرکی دفاتر و اوراق و سدان
بیدر نظر تدقیق کورده و درجه لری کورده سنده
انسانی وضع و بالجه دفاتر و مستعمل حلدلرکی
حساباتک سولک بکوترینک محنته قناعت حاصل
ایشدن سوکره حفاظه ایضا ایدر و نباتاتک
و سیاقی کی معایه لر تصادف ایدرله معاصر
بوقلملرله ایضا قونیور بولر اوراق معدن غارت
یه ایضا علاقه رقاچ که لیه قد و استلاک
ایدلر . مامی وار کدشته اورمان حاض
مقدار صایره

اشجارده اکثری حول مقدارده نباتات معاصره
ایدلرکده در . نباتات ترکیبات اصلی لری اشج
ایدن و ساقیه قناتی طبعی بولان معاصره
نباتاتک حیاتی ایچون اورمانلرک و معاصره نبات
اولوق کوربان معاصره بعض مهماری حاض
اورمانچی قنات لری حاض و بعضی اشجای ایدل
بعضا حاض بزی راق بولرین اورمانلرک حاض
اورجه قورولور معاصره بعضی قورولور
حاض لری لری بولرین کی و بالجه نباتات
و حیوانلر قورولور (قالیبوم ، بولایبوم ،
مافلزوم ، سوکره) کور حرکت معاصره اولوق
تصادف ایدلرکده .
اشجارکک لیه قورولور حاض اولوق
تصدی کورده کورده و یا قناتی حاض
و حاضدر .
حاض ۹۶٪ ، صایره ۴.۴٪ ، بولایبوم
۱.۲٪ ، بولایبوم ۰.۹٪ ، و بالجه صایره
بولایبوم ۱.۲٪ ، صایره ۳.۳٪ ، صایره ۳.۳٪
بولمیدنی حساب ایدلرکده .
اورمان خصوصاً قورولور حاض قورولور
مثلا کورده و قناتی حاض ۱۰۰٪ ، بولایبوم
ایضا حاض ۱۰۰٪ ، و بالجه حاض ۱۰۰٪
قورولور بولمیدندر .
اورمان قورولور قورولور حاض قورولور
قورولور کورده کورولور و کورولور حاض
قورولور کورولور قورولور قورولور حاض
قورولور حاض قورولور حاض قورولور حاض
حاض کورولور حاض قورولور حاض قورولور حاض
حاض کورولور حاض قورولور حاض قورولور حاض

خواجه علی رضا افندیك حیات - آثار

خواجه علی رضا افندیك نور عرفان استقامت ایدن تورك اورمانكلى ، استادك ضایع ادیبی قوش سنده دري ز پاس وكدر جس ایدول ، بن مخصوصهكی تأرات شخصیهی قافه ایدمك لك تركه ولاما، دم، اول ایدن مویهكك سیات تورك اورمانكلى حاتمی آرم سندهكی موفقی كوسترك زم بچون پروانه، در ۱۱) ز سرحدك حیات و آثارى حقه، مختلف منابه مرسته، الهامیكین معلوماتی طویو رنگاه بارمه چایته میز .

عزم و مجال استادك حیاتى «۱۵» چو حقی «۲۵» خواجه «۳۵» ادرامك دورمزی ده اوچه آیروب اوسورته قیغ اتك قائدهلدر .

۱۲۶۰ سنه عریسته، كنفری ولايتك چو موفقی چركنى قشائنده دوغشدر، پانی اوراده

میانك توبهكی مشغول ایدمك آغا ولب، نمیت حك درجه، جام ایدی . چو حقه روحنده مكنز اولان هوب قشای كشف ایدمكی بچون ،

اوی تحمیل كری برافوب ، كندی مسكنه سلوك ایدمك چایته دهی . فقط روحده علم و عرفان شکاری پاریان بوزده وولودیموئی اوگمه دیکین بوزده نصب قارش عصاكار و ضعیف ایدی وایتهائی مكنفی بجز بیعتی قشائنده بکی اقل پیدا اوله بانلادی . بكدراولان محیطه خارجه بیعتی . ورمش معرفت ایدمكی ایلده دما هنوز اونی پاشندما یكن در مشق عله . وایته ترجیح ۱۲۷۵ قریضه یك شهر تالیات قایدی . اوراده آزاد بی رلان عراقی بولی ایچون درخان و مدرسه یكیوب اودون مدت علوم عربیه و فرسیه تحصیل و مدرسه یكسك درجه ده اگاه ایددی . مرحوم بوشكده اكتفا ایلد ب ماریا علم داعا متهكی بیله یكیور علاقه اوسله اوغرا توبوردی .

[۱] مع التأسف شدی قدر مرحومك ترك حیاتى وركك آزری حقه باریس مان مایهچ رشی قدر، حایوه تورك ملتك پاشندروبی یونادره خانك مجبول قلی . مسكنه كنفری ایچون رنگه تشكین ایدر . برك ایچون تجوء مر' سونقرین ولسی . مسكنه تشكین ایلدك حیات و اثرلنه ضرورتیهی و میانه ایلدك اولا خواجه علی رضا ایدمكی ایتدی ویدانی برجه بیلم .

معارف عالیك هنوز لاغیه لم ایدمكی پورده كندی آرزولرك تطین ایدمكی كوروكجه، استنبوله كلك هوسنه دوشدی، ۱۲۸۲ سنه سنده استنبوله قلوب ، اوزماك مشهور مدرسه لرندن بری تشكیل ایدن آکادیمییه مدرسه سنده ، علمان خوجا سید افندیك حلقه تدریسه سنده داخل وورادنده اجازتنامه آلدی . مرحوم حیات تحصیلك مان مان بوتون

میانك موفقی ایدمكی، بودری ووفندن دولای ۱۲۸۵ تاریخنده اورمان و ممان مكنه ، عربی و فارسی درسلی كوسترك اوزره ، ملللكه قیغ ایدلدى . ایشته استادك خوجانی حیاتى قشایدن باشلام .

مرحوم رطردن و طبله سیه مشغول اولوركن ، دكر طرفنده اورمانكلی علوم و فونه آشنا اولتی آرزوسى حسن ایدوردی . او زمانلر اورمان و ممان مكننده فراسده جلب ایدلش اورمانكلی متخصصی و اودی .

استاد قله سینی برماس تأمین ایدرك، اولركه طرردن ولسانلرندن استفاده یكشلا دی . آرزو زمانده اورمانكلی طریق تحصیل و مانی بوشدی مؤسسه دن ده شهادتنامه آلفه موفقی اولدی .

حقیقتا مرحومك اوبوكك قابلیت و كلی بوو ایدمكی ضیادار لهل پاراوب ، اورمانكلی عالیه سنده اسس قللردن سینه بك راستادار ایدردی . بوند سوكر ا كندیك بول قدر مكنوزه علمیهی انكشاف ایدرك عطفه كیلری علاقه دارا ايك بانلادی و مقصد شهادتنامه آلفه آلاز ، درحال مدبر ممانلكنه تعیین قیلدی . اورمانكلی علمنده اودیر ایلری كیشیدیكه ، اجنبی متحصیل فراسیه عودت ایشكری زمان ، مكشیدمك اورمانكلی درسلی درجه ایلد بوشا حقه موفقیك حد غایبه واصل اولدی . مدلكك حیاتنه طبله رنه قاتی جوق سیمی اولوب ، اولری خوش سوزلده تطایف ایدردی . طبله لری اكثرا درس ساعلرندن خارج زمانلرده اطرافنده رحلقه حائده طوبلامار ، اونك مسلك حقهكی یكی فكرلری لنگه ديكارلر و علم استفاده تأمین ایدردی . استاد قریلری بوشلر لنگه اقامه ایدر . و طایفلی قطب اصق ایددی . تکرارلر بالكر طبله ك استفاده سنی تأمین اله قلوب، بول كیشی سلعیه قشیل ایتی دوشردی

الاضلاع كنه يله نوازم آباري وظيفه سي كورن .
مادي و معنوي بر موق معتبر تامين ايدن اورمانك
ارامه موجوديت و زيبه روت و عمراني اسبابي تامين
ايسي لازم كميكن . بلكه تامين ايدن اوكان قاضي مني
وضعت آلمه لورد . طبعيتك بخش اينديكي خزينه دن
اعطى ايدنه سنك تاميني اينديشه يله و نهاديا آلمان
بر حرص ايله محرم ايتش و بو مجملري هركون برابره
دها تشديد ايدرك بر طرفدن بالظهيره قيمتدن ديكر
طرفدن آتش قوتدا قزله باقندن چيكنه مشدر . فردك
قاي و موقت اولان مدت حيا اينده بونده مهم عامل
اولندور .

بالاخره مختلف مهاجرت جرياني ، نوسك تزايد
و تكتريكه احتياجك تزايد و شويده اورمانلره قارشي
آجيلش اولان احيا حربي تشديد ايتشدور . بر طرفدن
محيط اسكانلردن اوز افلاشدر برق ايچون بوسورته چالشيكن
ديكر طرفدن ده مجاور جاعات و اقوامك اورمانلرته محرم
ايله عموفاقاي اك بووك واسطه اخذ ناز و بوضوصده
بري ديكرينه قديمي بووك بر طرفد و ب شكل مجادله و
اك بووك ذوق دويمتلردور .

۲ - اورمانلر اوزرت وضع اولان ايلك قيدات
اسباب و نتايجي :

روجه بالا اجمالاً ذكر ايدن اسباب و عوام تحت
تأثيرنده اورمانلره قارشي آجيلان احيا حربي صميرلجه
دوام ايتش و هر كين عصرده كشمشدت ايتشدور . بالنتجه
يتشز نوكنه ز طي اولونان موهه طبعيه - اورمانلر -
ساحلرلك كشمديكه كوچولمكده بولونسي ايله احتياج
كالمقدارده نفايت اجرامي احيا لركنك باش بوسترمي
غير منتظم سيل و سيلاب استيلاسه معروض قلدورق روت
و ادخار ايتك بر آده عواولي ، افليك مختلف صورتلرده
منق تأثيرلر اجرايه باشلامسي - سورولريك دويمه
درجه ده اوتلايماسي و دهاسار اسبابك سيلان تحرييات
و نجاوزاك نيجهمي اولونسي فدايت حاصل ايدوك جاعات
تشكيلاتلريك باشلرنده بولنانلري حركته كشمشدر .
بونلر طبيعي قوتنرول ايدرك لزوم و احتياجدن فضله
اولماسته مانع اونق ايچون بعض سطحي تدبيرلر اخذ
ايتشلسرده قوه تأييددن محروم اولان اشبو تدابير
و تدبيرات بر قائده حاصل ايتامشدر .

۳ - درمك ، حكمدار و حكومتلك خطر كترلري
تقييدات قانونيه :

۱۲ و ۱۳ نجي عصرله قدر دوام ايدمك كن تحرييات
و نجاوزانه سيري قان دره بك ، حكمدارل و حكومتلر
بر طرفدن اك بووك ذوقلري تشكيل ايدن اولانعهك
اورمانلرك تحرييله سونمك تهلكه - سندن ديكر طرفدن

مستراً مواد حشيه صرف واسهلاك ايدن مؤسسات
مدن اويايلري ، حام فرولري ، ديمر اذانه و تصفيه
اويايلري و الخ - حفاظك اودون ، كوموز و كراسته
احتياجك ، حيوانلر ، اوت تدارك خصوصيتك تزايدنه
و عمار ، مشكلانه يله تامين ايدمه سي عوي اينديشه و عياني
توليد ايتش و واقع شكيت و تحريك تشديد ايله مداخله
مجبور قاشلردور : بوجبوريت تحتنده حكمدار و حكومتلر
طرفدن نشر و اعلان اولونان اسرار ، اراده و قانونلرك
اورمان اصول اداره سي نقطه نظرندن استوا اينديكي
ماده لره ايله اسهلاف ايلديكري عابله ري بوجه آني تدقيق
ايدمكجز .

الماليا : وضعت سياسي و اخلاقي اعتباريله مركب بولونديني
بووك ، كويك بالعموم حكومتلر ، اورمانلرك اداره سي
كنه يله تامين ايدن برحق اولونق طائيفلر و ايچي كنديلري
طرفدن نشر اولونان اواسر و فوايقي تطبيق ايدمكش
اولدولردن آلمانلارده شيمه دي قدر عموم آلايابه شامل
برقانون نشر ايدلامشدر . ۱۹۰۰ تاريخي آلمان قانون
مدنيك تطبيقات قانوني اورمانلر حقه قواين و نظامات
نصري حكومتلرله توك ايتشدور . شاه مابه الما يادده اورمانلر
عائد قانونلري هر حكومت ايچون آيري آيري تدقيق ايتك
لازمدر . زده بونلردن اك مهربري اولان باوهرا ،
ساقونيا ، وورتمبرگ ، بادن و پروسيه عائد اولالري
تدقيق ايدمكجز :

باوئريا : اورمانلرك ملك و ملك صاحب بكانه سي ، جناب
حق وكيل مطلق اولان حكمدارلره عائدني مكر و قواني
كوشميش و عقيدده حالنده اولديندن اولنرك حافظه سي ،
تيمهك استفاذه و عدم استفاده سي قرالارك اوزونه تابع
ايدى .

۱۳۱۱ تاريخي اراده ده اورمانلرك سو كوله سته جواز
ويريليركن اونق متعاقب ۱۳۱۸ ، ۱۴۳۰ و الخ اراده لره
منع ، قطعات و اخراجات ، خراجدارلر قرياتي ققييد
و بو صورته زمان زمان تعديل و تخفيف و يا تشديد اسر
و اراده لر نشر ايتشدور .

الاضياحي مواد ايله فني خصوصاتي جامع اك مهم قانوني
۱۸۴۶ تاريخنده كورورز : اورمانلري فضله اولوب
زراعت اراضيسي اوليان برلره قومشوسنك اورمانه
ضرر كشميه مك شرطيله اورمانك قلمه ، ايجاب ايدن
برلره سني و طبيعي صورته تشجير اجراسته ، حافظه
اورمانلرنده تراشلامه قطعاتك منته ؛ اورمان اداره لري
طرفدن سن قطعه تيمينه ، كتش متاجر ده ؛ چارمانلرلك
قطعه ، رجه لي اشجار اورمانلرنده قطعاتك روزكارك
مقابل استقامتدن اجراسته ، متصل اورمانلرك حدود

مقطعلرنده اورمان سيري تشكيلته . و دهاسار مواد
و تدابير فنيه ايله خصوصي اورمان صاحبليتك منحصري
طرفدن اورمانك ايتشه يلاني تنظيم ايتش و بونك كمياني
ثبوت ايتش و بونك آمردى . رعيك ايچي سمن اورمانلره
و مايسدن اعتباراً اجراسته مساعده ايديلوردى .

وورتمبرگ : اورمانلرك حفاظت لره اعمار اولت مائه
ايلك حركتله ۱۴۰۰ سنه لردن اعتباراً تصادفايدرد .
ايلك اورمانلري قانوني ۱۵۱۵ سنه سنده نشر ايدلش
فقط مختلف احوال سياسي تحت تأثيرنده زمان زمان
تدريجه اورمانلر ، قانون موجبته ؛ بالعموم اورمانلر
حكمدارلر طرفدن نصب و تعيين اولونان مامورلرك
نظارتنه مودوع ، بلاستيا كشمه اورمان مامورلريك
كوشميه مكرى مقداردن فضله قطعيانه غير مأذون اراضى
كشادي مساعده و مراسم خصوصيه تابع بولونيلوردى
۱۷۳۳ اسرنامه لرنده مامورلر حربه اورمانلرك
وضعتلري ايله تهمقدار و هنجس كراسته قطع ايدمه كمي
حتمده و اوبورويره مكرى ، ۱۸۷۲ سنه سنده شر اولونان
قانون قرائق اورمان مامورلريك خصوصي اورمانلرك
ايتشه بلا نلري تنظيم ، تحملا ري ثبوت و بلا نلرلك حكومت
طرفدن تصديقي ، اورمان صاحبليتك تشجير اجراسي
و مقطعلرنده الله ايتديكي حاصلات مقداري بيلدريمه لري
لزومى آمردى .

بادره : اورمانلرك اسرنامه و اداره لره عائد اواسر
و نظامات ۱۴۴۸ سنه سندن باشلاز . اون آلتشي عصره قدر
مختلف منطقه لره حادث اولان حال و وضعيته كوزمه حروي
ايچون خصوصي اواسر و نظامات امدار ايدلش و ايلك
دفعه اون آلتشي عصرده بالعموم اورمانلر شامل نظامنامه
نشر و اعلان اولونشدر : تيمه ، اورمان مامورلريك
مساعده سي اولدن آتاج قطعه دن منع ، فراوسار اورمان
صاحبلي بلاستيا حكمدارلري اورمان مامورلري طرفدن
ارائه و مأذونيت اعطا ايدلكرين بر بوي بيله كمك
ويا صاعقتدن منع ، فن مامورلري سنده برده بالعموم
اورمانلري ققيش ايله مكلف ايدى .

۱۸۰۹ تاريخي امپاتنامه مرجعته خصوصي اورمان
صاحبلي سني كراسته احتياجلري اورمان مامورلريته
يلايه حركو بوئر اورمان صاحبليتك احتياجلري تدقيق
ايدوب بلان موجبته قطع ايدمهك مقدارك احتياج
حقيقي تقابل ايدوب اينديكي و اورمانك قاييت استصاليه سي
خالدلر ايدوب اينديكي ثبوت ايتك لازمدى .
۱۸۱۰ قانوننده اورمانلره بوجه آني شكل و بريلوردى :
• نجسي حد اعطى به واران و قسيه بالامش ارالار
متاجر قطع ايدمه بيله جك ، نورلورده متجر ملك عموم

ساعده سته بدولاً نجم صاحبليتك قدر احتياجلر
توك ايدمهك ، اشجار احتياجلر ، اوده اورمانلره
عمر طرفنده قطع و رفع ايدمهك ، باقاي اورمانلره
كتش منسل رايحه اراده و اسر اولمه كلا قطع
ايدمهك ، و اخلايه قطعاتن احسان ايدمهك
(قمرعات مذكور يله سهر اري طبعيت احسان ايدمهك)
كورولمكشدر .

۱۸۲۱ موقت قانوننده روسه بلا تقييدات و ايراون
و فورو اورتو اتقياتي ايچي احتياج حقيقي به حصار ايدلر
كتش مشاحره ري منع ، فورو اورتو اتقياتي من
قطعه و اصل اولش متاجرون استصاليه لا ايتمكشدر .

ساقونيا : اورمانلرك اضياحي متق اسرنامه ايلك دفعه
فورو سرت آغوست طرفدن ۱۵۶۰ ده نشر ايتشدور .
بونك ديكر حكمتلك ايلك قانون و نظامنامه لردن فرق
دها زايده اوجياه نفاي ايتشدر . شاه عليه تعاليه
خاندانك اولانعه سته تحصيل و تحرياتي اجكاري اورمانلر
صورت حافظه و اداره لره دائر نيسه افرادك ، عمار
و صياكت زاده كان و متاجرك و حاصل بونون تشكيلا
سادان آو اورمانلر متصل اولانلرنده قطعات حكمدار
آو و اورمان مامورلريك مساعده و مأذونيته مشرف
بوليلوردى .

۱۵۸۵ اسرنامه سنده بالعموم اورمانلره قطعات
اورمان مامورلريك مساعده سته متوقف ، اراضى ايچي
منع ، اورمانلر نظامه قريتي ، قطعات ساحل لره ري
اجراسي و جبار قطعي منع ايديلوردى .
۱۸۱۳ ده آتاهامه اسامي تحيد و تحريتي خريجه
اخذي عملياته مشرف ، دائمي سوزده حاصلات حشيه
استحصالي تديد ايدن ري و حق اخلاي قيديده ۱۸۲۵ ده
حكومه عائد اورمانلردن بالعموم حق انتفاع و حق
رعي رفع و تصفيه ايله آتاهامه خاندانه ك منتظم اورمانلر
واك متق اورمانلرله مالك و بولمكشدر .

روسيا : ملككت حربي منطقه سي ايچون مختلف صورته
خصوصي اراده و نظامنامه لر نشر ايتشدور . ملك
نظامنامه لره فقط ابروسايد اك تزايد و رعايه اوسر
كشادي مقصيده اورمانلر تحريبت ايدشدر . ملك
زراعتلر حتمده بو قارشي عدي اسر و حركل و اودون
۱۵۱۷ تاريخنده نشر اولك ابرو و اودون
اورمانلردن اولان منق اخلاي سمن و اودون
عويته سبوت و رعيك قطع ايدمهك و اودون
منع و اودون عائد اورمانلره متق ايدن اسر
و منع ايدمهك عائد اورمانلر متق ايدن اسر
ايله حركه حيل سني حتمده ابروسا

قانونی لہجہ میں اور مان اصول ادارہ سی

— بحره ساحه سنده بولتان غروب اشجار نيك
نك نظري هم و حاصل عدد اشجاره قسم

This image shows a blank, aged, cream-colored page, likely an endpaper or flyleaf of a book. The paper has a slightly textured appearance with some minor creases and discoloration, characteristic of old paper. The left edge of the page shows the binding of the book, and the overall tone is a warm, off-white or light beige.

آجدهای دیکس دها قاین اوله بقندن دیشاری
چکدیرکی بارچالانی لازمکدری .

چولوغک کورلری بک بویوک ولسر سیاه
رنگده اولوب ، نالاسکدیب طرقلده و یوقاری
دوغرو ارتکاز ایشدر .

یاحافلرکنشک نوشک سفه کوره تبدل ایشکله
برار ، طن ایدیلرکنه کوره بویوک رنگی کی ، بوم
معین بر قانوه تابع اولوب متحولدر . چوقک کنج
قوشلده ایاقلره ات رنگی اولوب نادره سیاه لکلی
مالومی سادسی بر یولندهدر . مع مایه مایه تراق
ویونوز اسمری ایاقلرده وادرد .

بویوک بر اعصابه بایلان تدقیقه نظر ادینی
چولوق ارنکندن ده بویوک و آغیر اولوب کذلک
کریش قادریک بعدی دخی دیشلرده فضلدر .
تدقیق ایدیلن ۳۰۲ دان چولوغک وسطی تقیق
۳۰۵ غرام اولوب بونرک ۲۱۹ دانسی آرکک
اولوب وسطی قنلاری ۲۹۸ غرام ۷۳ دانسی
دیشی اولوب وسطی قنلاری ۳۲۴ غرام اولوب
تئیت ایدیلشدر . قادریک کریش ایکن ایلادی
وسطی اولوق دیشلرده ۶۵۹ سقیم وار ککدره
۶۳۸ ساقیدرد . ۱۹۱۳ - نیسی ۲۶ ایلولدن ۱۰
تشرین نایسته قدر تدقیق ایدیلن ۷ الی ۸ آلیقی
چولوقلر هفت وده حیات اعتباریه ایشلیردن
فرقی کادردر .

ارکک دیشک صورت هر شنه کنجیه قاصیق
کیکلرینک یکدیگرینه نظر اوضعی ارکک چوللو-
قدم دار و اجوق دار حالوکه دیشی چولوقده
کیش ویا چوق کیشیدر . بوی تقریق ایشک
ایچون یازده ایه قایدن کنجیه دوغیر ویا خود ده
ایسی ایچون یازده ایلری قاصیق کیکلرینه دوغیر
ایشک صورته الی حرکت ایدیرمک کاید .
کیش ودار تیرلیدن نه آلامق لازمکله چکی
عددر ایه ااده مشکل اولوب ، آنجق تجربه ایه

۷ : بویوک چولوق قورده ۲ و ۵ غمی ماده ده
سویلدیکمز اوصاف بولنور ایسه بونر هر حالده
دیشیدر .

متوسط اوصاف عرض ایدیرده دیشی وار کک
تعیین ایشک ایچون هر حالده بونر طاقی ویا مسی لری
آرامق لازمکیر .
۶ : میلمتر بیه قدر چوق دار
۶ الی ۱۰ : میلمتر دار
۱۰ الی ۱۵ : میلمتر وسط
۱۵ الی ۲۰ : میلمتر کیش
۲۰ : میلمتر وین فضل چوق کیش

شونیه علاوه ایدم که ، بعض ارککلرده
قاصیق کیکلری یکدیگرینه هان تماس ایدمک
قدر یافلاشیدر . حالوکه بعض دیشلرده آزده
۲۵ : میلمتر و مسافه وادرد ، بک چوق زمان قاصیق
کیکلرین بیری نقصان اولور .

اوزون کیر مارینک کنجیه سنده حاصل ایدریم
قاعت شودر که ، بالکتر قاصیق کیکلری آره سنده
مسافه دیشی وار کک تئیت کافی اولوب ، حیات
ولونک دخی نظرده آتانی لازمدر . خلاصه
بوخصوصده واصل اولدیم قاعده شودر :

۱ : لون اعتباریه جالب دقت اولوب وارین
و کوس طرفک اساس رنگی کی اسمر اولانلر
ارککدر . (بالکتر بردهده بونرکده بیر دیشی
بولدم)

۲ : بلا قدر تکل اولوب (وارین و کوس طرفده
سارچتراق ویا بضرده بیاض رنگ حاک اولانلر
دیشیدر .

۳ : چوق اوق (حقیقت) اولانلر ارکک
بویوک (آغیر) اولانلر دیشیدر .

۴ : قاصیق کیکلری یکدیگرینه یاقین ویا چوق
یاقین اولانلر ارککدر .

۵ : قاصیق کیکلری یکدیگرین اوزاقی ویا
چوق اوزاقی اولانلر دیشیدر .

۶ : اوق چولوق قورده ۱ ، ۴ غمی ماده ده
سویلدیکمز اوصاف بولنور ایسه هر حالده
ارککدر .

۷ : بویوک چولوق قورده ۲ و ۵ غمی ماده ده
سویلدیکمز اوصاف بولنور ایسه بونر هر حالده
دیشیدر .

متوسط اوصاف عرض ایدیرده دیشی وار کک
تعیین ایشک ایچون هر حالده بونر طاقی ویا مسی لری
آرامق لازمکیر .

مهاجره ، انتشاری و رنگدیشی عاملر چولوق
شالی آورو یادی بیر قاج آخه حق استقا ایدیلر
ایسه بوتون آورو یاده و شالی و وسطی آساده
انتشار ایشدر .

مهاجرت انتساده آورو یادن حرکت ایدرک
شال غیری آفریقانی و شالی آسایدن حرکت ایه
هندستانی زیادت ایدرک ایک بهارده بوزلر بیه
عودت ایلر . مهاجرت استقامتی طوبر مهاجره ک
دیگر چوغنده اولدنی کی شالین خنوبه دوغیر
اولوب شال شرقیدن جنوب غربیه دوغیر
مهاجرت ایدر .

طن ایدیلرکنه کوره چولوغک نسل ایدیلر
حوالی ۴۵ الی ۹۷ عرض دایره سی آره سنده اولوب
چولوغک بالکتر شال عملکتر نده نسل ایدیلر
نظریه سی بالکشدرد . مع مایه ۴۵ الی ۴۸ غمی عرض
دایره ستنک عمومته نالسلک جنوب حدود
تشکل ایدیلر دوغیردر . ده خنوبه ناقرض
اسیایا و جنوبی ایتالیاده چولوغک اورو لانی
معلوم دکسده استثنای اولوق شالی بولانلده
اورولاقدهدر . عملکتریزه استابول جواریده
قیشی کچرم چولوق قورده نصادق ایدیلکده ایسه ده
قش نهای واورولامدن اول بورلری لک ایدرک
دها سوغوقی ملکتره هجرت ایدر .

واقعه چولوق بطنانق قوشلرین ایدمک بکا
رغایرک افریقای اولان طوبر کی بطنانق و لده
باشاموب اورمانلرده ایشک سیق چالقلرده باشدر

وا کیشیه حرکت ایدن بر اوق اولوب ایشام
قاراکلی ایه رار و سالامدی بونر چوق
رابط اورمان یارلرینه ویا خود قارلاره چیمار
و بورلر قوناق بویوک قوت ایدر . طلب
ایشال کیمه اورالده قابل و شفق وقت و شوییه
کیش چالقلره عودت ایدر . بونک دیشی کیمه لری
سکانه تارلا و چارلرده چولوق بالالانسی و صاج
ایرکی کولش دوغمان اوچوسان چولوقده
اصادق ایدیلر . خاربی بیر سیه ومان
کودوز اوچان بیر چولوق اصادق قابل اولدنی
کی شاید چولوق قادریلایق اولورسه ممکن
اولدنی قدر ایلدن ویا و کیشی صافله چالیشیر
وایک مناسب کوردیک چالیشک دینه قونار . شاید
اورمان داخلیدن قانلق بیر چولوق اورمان
کدیرنه کیر ویا کی بیر آجقله چیمارسه اورمان
کناری تمقیاً بیر خط منکسر شکل ایشک اوزده
اوچار وایک راست کدیک صقله کندنی آتار .
عمومته چولوق قونیدی چالی ویا اوت ایشده
ساقلاچر و یا نه چوق باقلاشلماسدن بیدن
قالقماز ؛ قانجیه قادریق چاربارق باطریق یار
وچالقلر ایشدن عمودی بیر وضعیده قوریلایق
بوکلر و آغاسلرک تیرلری آره سنده سرعتیه اوچا
رق اوزق اولانلر بیر بره قونار . بیر قاج کره
بیدن قادریلان چولوق اوق قونیدی برده
سینمز و قانجیه اوزاق مسافلر قطع ایدرک قور
نواه چالیشیر . سرنست بیر محله بونلر بیر
چولوغک اوزرته کیده چک اولورسه سرنست
قالقوب ایشدن اوچار و نظر دق حلب ایشدن
اورککدن غائب اولور .

۱ : حیات واک
۲ : حیات
۳ : حیات
۴ : حیات
۵ : حیات
۶ : حیات
۷ : حیات
۸ : حیات
۹ : حیات
۱۰ : حیات

برقاج سوز

عمره مرگ اسی تقابل این اورمان و آو کلا راند
اورمان کلاسی و جوهریت بولکه مفهمنه تصویرت خدمت
ایده کی یوقزیده ایضاح ایدلدی .

هم برقاج سوزده آو فستک مقدسی آکلانم .
آو حقی تاریخ مینستک تطبیق برشماسی اولوب اوج
غای احتوا ایدر .

۱ - فن اسلحه : آوده فوالایان سلاحرک
اواپی بولرک دواپی صورت استعانی کی منری اوکره منج .
۲ - لوک تریسی Kynologie : کوکیرک خنلریله
مختلف وظیفه لوله فوالایان بقی کوکیرک صورت تریسی
کوستور .

۳ - آو حیوانی : آو حیلری علاقه دار ایدن
حیوانلرک اوانیصلار طرز حیانتند و بولرک نه صورتله
آولادیندن تحت ایدر .

بورای دردغنی رستم دها علاوه ایده بیلرک اوده
قایلر واسطه سینه آو حیوانلرک فوالاناسیور هم معمر
ایسته بولرک هر دو دله تحت ایدر .

مالکینش و بیق شمه لنده اولدی کی بولرک
دغنی مشمانن بیق قصه ایدر . زده موجود آو
حیوانلری حفته اساسی تعلیقات و بیاه ایدر . بالفرض
سوزده بیاهده بیلرکین آوده صادف ایدر کی سوزده
بیکی کی اینه نظر دانی جاب ایدن فلاغور فوشی مثال
اولدق آله آلام . بولرک اینه نامدار آو حیلرک اکتیسه

بولوش ندر . حقیقه بیروچنک بریمی ویا اوکا
مهاجرنده زهرک و طیفی کوزل بر آوقاداشیدر
دیه سوزساکر آلاحتک جواب منری تعلیق ایدر .

آو حیلرک حرمانی حتم کی بولرک نظر یانه کیندن
اوکره نیله من . وکا زده قایلر . فقط هر مننده اولدی کی
آو حیللنده نظریات لارمدر . و نظریات ساجساده

میلانده بر جوق بیوده تجرک آوکی آلتش اولور
عمره مرگ صیفولری قلمرک عامی آو حیللرک عاند
مقلدیه آو حیوانلرک عاند مشاهدات آچقدور .

عمره مرگ زحیجه نکی شیلردن تحت ایتسی آرزو
ایدلرک دایر آله حق مکتور کلا دایره اینه نظر دایره
آلیا حقدور .

طانی سوبالفری ، بولرک حیاتی و صورت صیدی ده
عمره مرگ علاقه دار ایدن موضوعلرندر . بولرک
اکوزول و می بر سوز اولان آو حیللرک قیده و متکامل
برشل آلماسه خدمت ایده بیایره کنترسی اختیار ده
ایدلرک .

چولوق

آو حیوانی تشکیل ایدن طوبورماتده چولوق
الکجاب دقت اولاندندن بریدر . مهاجرتی ، معما
اشکیز حوالی ، طرز حیاتی آوسی و علوم طبیعه چیلری
یک قصه علاقه دار ایدوب بوجوان اینه مشغول
اولقده اعظمی ذوق حس ایدرلر . و هر ایکسی

ایکونده چولوق بولرک هنوز حل ایدلرک بر
طاق معمار حائده دور . مهاجرت زمانه تصادف
ایدن آو موسنده آوسی بوتون وقتی بوقوشه
تخصیص ایدر فی السقیه چولوق آوی اکتیجی
اولردن بریدر .

مع التأسف صولک زمانه زده بوقوشک مقداری
کیندیکجه آلامده اولوب بولرک سبب ملککند زده
و باحاطه حوی حوالیه بوقوشک کینه صید ایدر

و بولرک طلاه زمانه اولان ایلک مهاده دغنی صیدیه
دوام ایدلرک . شاید بوقوشک حایمی ایچون
بین الملل تدبیر اتحاد ایدر ایسه نسلک منقرض
اولسی احتیالی یک قصه دور .

تاریخ طبیعی : چولوق ، بولرک و بولرک چولوق
اسم غای Scelopox rusticola اولوب طوبورک
Grallatores شمه سنک scolopidae نصیل سنک

بیرجیمی جنسی تشکیل ایدر . غایسی اولدجه قونلی
اوزون داوچی بو و اولاندور . باجاقلری قصه ، قایلن
و آوقه یازمه عنده قصه بریطرانی واردر . قادارلی
اولدجه محب و کون اولجودور . قوروق اون ایکی
قلم توین مرکبدر .

جسامت اعتباریه چولوق چیل ککلیکدن بر
آز دها اوقدور . آلتندن قوروقونک اوجنه قدر
طولی ۲۷ الی ۳۰ سانتیم اولوب ؛ غایسنک طولی
ایسه آلتندن غایسنک اوجنه قدر ۶.۶ الی ۸.۲

سانتیمدر . قادارلی آتیق ایکن کینشلی ۶۰.۳۰
الی ۶۶ سانتیم اولوب ، باجاقنک قادسز اولان قسمی

ینی یازمق اینه درز مفصلی آرسنده کی مسافه الی
۴ - سانتیمدر . اورنه یازمک طولی ۳.۸ الی ۴.۶
سانتیمدر .

چولوق حال استراحتده ایکن قادارلی اولدجه
قیصه و فضله محب بر مظهر عرض ایدر .
حالبوکه حال طربنده ، قادار اولدجه جسم

اولوب اوزامش بر شکله و کون اولجیلدر .
قادک اینه بولرک قلمنک پانده ایکی دانه قصه ال-
سقیق و سیودی قلمجک وارک ، بولرک بولرکی

رسم فرجه می اسفی
آلبر و آو حیلرک طرز
شایسته لرنک اوستنه
تاییلار مقام اختیار ده
طاشیلر .

چولوقک نوپلری
چوق رنگی و پارلا قدر
الین طرفلنده توپلر
کول رنگی اولوب قفا

طاسی و اکه طر-
فلرنده دوت سیاه و
دوت دانه پاس رنگی
صاری عرضی جزکی

واردور . صیری قاریش
بر صورت پاس رنگک
رمدی پاس رنگی ،

اسمر پاس رنگی ، اسمر کول رنگی و سیاه
انکایدور . کردان بیاض متراق اولوب وجودک یغان
طرقلری سار متراق کول رنگی ویا دالغالی اسمر

لوندور . قادار اسمر و قوروق قلملری سیاه
زمین اولدجه پاس رنگی لکلی اولوب لکلی ایدلرک
کوره بعضی مسن افرادده قوروق دی بیاض متراق

صاری رنگه بر حلقه اینه محاطدر
غایسی اوزوق اولوب برده قوروت آرمایره
خدمت ایدن بر عیشه دور . بولرک دیکلری آینه



چولوقک اوچوش وضعین

باین بر حلقه اوست چکله قلملری
اوج کوشلدر و اوجه دوشیه باصله شمشیر
اصلاحه رنگین بولسی مرکز کی اینه صولوب

آشاییه دوشرو کوشلی بیر جیتلر اینه نیت
بولور .
آشاییه چکله دوت کوشلی بر حلقه

اولوب درین بر اولوق اینه ایدار و بجه دوشرو
بر اولوق دائل اولور . آشاییه چکله
دغنی اعضاء لمس واسطه می کوردور .

چولوقک غایسی
طرز تغذیای احتیاجیه
یک مهم اولدیلندن بر
خصوصه بر آرمیلور-
مات ورمکی قلملر

بولامد .
چولوقک غایسی
آجاندن اوست غایسنک
اوج طرفی بوقلری
دوشرو حرکت ایدر .

بر بیلر . چولوق
غایسی سایه سنده
براق ایلجده کی صولور-
چالری آرار . معلوم
اولدی اوزره چولوق

غایسی دینه قدر طوبورق سوزاق و اعصاب لیسیمی
واسطه سینه کتف اینه کی صولوب چالری غایسی
بوقلری حرکت اینه برک صورتیه وجوده کیندیکی

بولشده و بولرک و بولرک صولوب چالری غایسی
طوبورقدن خارج جیقلرمانی صولوب چالری بولرک
قرا چولوقک هر بر صولوب چالری طوبورق سطحه

جیقلر تاروق اولدجه اکن ایدلرکی قبول یتده
دوشرو اولار ؛ دریا صولوب چالری غایسی

چولوقک اوچوش وضعین

اورمانيا و آو

اورمانه مکتب عالیه مازندری به معنی طرفداره آید بر نش اولو

صافی : ۱

مارت : ۱۹۲۸

جلد : ۱

مقدمه

پس و ختم بر سر حد ملک آید و منسوب اولو. چنان
بویله خطای بر ذهنک بویوک بر اشلاب کجیرین
ملکتمزده ها و اوژون سترغامادی ایدوب کیمسه
تحمل کو- ستره میرک ؛ کنش بر ساحة انتشار
بویله جک بر مجموعه ملک جقار نیلیدی ایچون اعظمی
عبری اظهار ایتدی. مجموعه ملک غایبی اورمانلری
حافه طامتی و حلقه اورمانلره قارشی درین بر
علاقه اولدیرمق و نهایت اورمانلیق عالمده تحمل
ایدن فعالیت فکرینی و بوتون مسلیک جریانی
آرم کوم لقب ایدوب ملکتمزده اوئرک انکشاف
و توسعه ایلشقی و اورمانلره مان جان، وازی کین
آوجانک، اقتصادی و شکله جریانه خادم و نقدر.
مجموعه، مسلیک داخلده یازیله حق ملی و حق
مقاله و لسانیه قلنده فایده کوریه جت هر یوع
مسلیک آثاره آجیق اولدینی کی مسلیکزه معینه
اوله جتی هر دولو یازیله ده کتلمه در، مجموعه ملک
بویوک امید، و فتنی دائمی تحریر هئیک و قارشی
اطهار ایدمه جی فعالیت و علاقه در، چوکه مجموعه
بوتون تور که اورمانلری و آوجیلرک و اوت
اوز بیلرک در.

ملکتمزک وصیت اقتصادی سنده یک مهم بر
عامل اولان اورمانلیقک حیات اجتماعی و اقتصادی
ده کی اهمیت، علمی و فنی نقطه نظر دن اشباح و اوت
حقیقی موقعی کو- ستره ملک مسلیک منقبلی ایچون
اهال ایدیه ملک بر وظیفه در.
مع التأسف شدی به قدر بو خصوصده باشی
باشنه بر واسطه ملک بوللمه دیتدن ؛ بو وظیفه
لاقیله یاییله ما بوردی، بولک یک آجی بر نتیجه
اوله جق، اورمانلیق مفهومی ذهنلره حقیقی
اولوشیله نیلر ایدمه شدی. حق شوی کال تأسیله
سویله ملک ضرور سنده زک، ملککک منورانی
تشکیل ایدن بر جوق کیمسلر، اورمانلرک فنی
سیستملر داخلده ایشته ییله بکتدن تماماً فی خبر
بولوب، اولرک کایشی کوزل بیکشیمکی قاعتمده
درلر. عدسه ک ترس طرفدن کورولوبده حقیقت
اوله جق قبول ایدیلن بویاکاش دوشو توش و کوروشک
محصولی اوله جق، اورمانلریز هر کون بر یارچه
دها انده ما و و خور سو و و کله توب کیمکده در.
بالطبع ملککک بویله عظیم نورانلرک کوزل
اوتکده اریوب کیمسه ملکتمزک استقبالی ایچون

اور ماہنامہ شمس و طیف

[illegible][illegible]

الفرقة من روموش و صفوان و
 فكر و ابرو و طين و افراتك حلو و شول
 و اخفد عداك . اوك حارسه حواسك ...
 حواسك و مستكده الورد و اولون حلو و
 حارسه و فكر لى حاس الينك عداك
 رؤيت افك و كيشه لى . ساد و اولون
 كندى حاسه و دكلى . شاك حاك حلق
 اولون و انلى ز .

جمهور بزرگ ملک من موافقت با انقلاب
تحول و تکامل را .. هیچ رنشکل با انقلاب
ساخته خارجد. قالایار. او حالد. وظیفه از منی
انقلاب مفکور می نظردن نشی مجبور. بونون

الانسان في حياته الدنيا والآخرة

[illegible]

با قاعده و روحه ابدی ایستد علی الوفاق
 اورا میخانی اعلای احصاء اشد ، که با شش
 قاعده روی و دانش و دانش سیکلوب آیین سوگرا
 وجود کثیره حکمت اهلک ادا منی نامه
 جالبه صبر ، که کنک موزان افسانه صبر
 نامی و نامی مالی و افسانه و افسانه و افسانه
 اعلای با شش و افسانه و افسانه و افسانه
 قاعده بر آید ، دو و یک بدگاه مکنده
 فقط دولت مالی اعتباره علاقه دار تشکیلده
 در و قاعده و افسانه و افسانه و افسانه
 افسانه احصاء اشد کن سوگرا اعلای
 قاعده کثیره حکمت ، او قاعده و افسانه
 خارجده و افسانه و افسانه و افسانه
 صبر و افسانه و افسانه و افسانه
 افسانه و افسانه و افسانه و افسانه
 افسانه افسانه .

الكبريت و آتش از ظن ایدیان فکری
کوچک و بوشوق و شوق لوله يك اعلا
ذهن كبر . چونكه بز آكلامق و آكلامق
قابلیتده اولالم

مع هذا خلق دوجو بالكنز جاهل صنف
الكليله اسحق ابن الحامه مود صنفه ده احميت
ويري يوم . تاسفله وهر زمان شاهد اولو بورز :
مور صف اراسند اورما حلفك مايت اسليه سندن

کتابیات

او و سون او
محرری: جعفر محری
ایک دفعہ اولارق لسانزدہ ہونے دات براتر
نشریہ موفقی اولدیغندن طولانی ارك مؤلفی حد
تیریکه شالاندی

[illegible]

رسولك مولى سائل لشكر اولئك
رسولك قسماً بك فادور سائلون قومية ابدان
اولى بعضارى تماماً غير قابل استفادة رسولك
قومشدر. شكل ٣٥ و ٤٤ بولك بارز مثالدر.
عمل رفاهه بآيينه باده هوسكاره عمومى

معلومات و ترجمه چاقشيان و نسلات اخوان السديك
بعضي يك بارز خطار اوزسه نظر دقي جلبه يك
مجبور شيد بر . او نور انهي صحنه يك اوجي
سفرانده . بوليا اورمانديك اقليم باجميده
تصيري وار اقليم باجميدن مراد حاله ده
acclimation دلايل و ايلي و ايلي حيوانات
باجميدي ديكدر . كذلك باجميدي صحنه دني درك
جستندن تحت ايداري و ايداري و ايداري طوع
ياورلورده وارده ديجيلور . حالو كه درانت نسل
بوكون حومه بوليا ايداري اساي احواف مكشيك

نوارث ایمنه کی کفایت، بالخاصه جواسی عیالی
 به قدر حقوق تکرر ایدرجه اتسون اونی برتانی
 حصه کثیره مدتی ناست اولمشدر . ساه علیه
 بو عوفی قابل اومان رخصتدر .

کویت جنسیتک اصلاحی بخندہ (محمد)
(۹۹) » والکمز شوراسی بالہ لدرک وراثتک



... 51

هم واوران اسفند افراسی غطف اطرین
شاید دشت بر روی روانی استوا این نمایانده
۱۹۹۰ ده آشکارا غطف صورت اوردانک صورت
غیسر زینت دایره لایه صورت اجزای و لطیف
مطافه ربی و لطیفه صورت اجزای و غیسر
اورانک هرلایه مکانه ۱۶ اشعار اعطایه ترکی
مطافی اشعار اعطایه شک فرق یاشند و ولور و لک
۱۰۰ یاشند اول طعم ایدانک و ارا اوردانک
دوره براعطایه ساه غرق ایدانک سکره فالان
سکسکه اوز سده طعم ایدانک اوزره قسمی و مقام
مدور و لک طافله شیب و مکشاده اوزر یکی
اول و مینه و قیلردن طافلی اشعار اوزر یکی

میان و خاندان او را ماری ده غنی اصول و مقدمه تاریخ
و اصول واری. حق انتفاع، حق رعی و تشبیه خصوصاً برای
بیت ابدن ماده را اضافی، جزائی بر جوق موادیده
حقوا را کرده. مع ماده مختلف دور کرده حاصل کان
اصلی اختلاف را به مختلف اشکال حکومت و اختلافات
و آیه تفسیرات یافته یافته شده تجلی امتداد.

۱۸۰۳ - ۱۸۲۷ ۶ قدر اورمانترك سوكولامى
سوصانده قيديات وضع ايلشدر. ۱۸۲۷ ده انشار
د اورمان قازنى اوزمانه قدر انشار اين اواسه
مات و تمانانامه ايلاملى تاييد ايلشدر.

موسم ۱۸۷۶ تارخچه قس اورمان قانونی نثری
و نظر مآخذ زمین آبی . و در او و ملکی اراضی اورمان
مبنی بر اصول این اداره آنست که قانون اورمانی
از انضاط و حفاظت و اداره و در آن معلوم آید .

۱۸۶۸ تاریخچه سیارک فبیلی نوریات شریده
مانر اوزیت نظر دق حبل احمدن حالی قاضی
۱۸۷۰ تاریخ عمومی رفاون الله بالوم عاضه
۱۸۷۱ قرا و تکرار و خصصی اورمانر حکومتک

فی آئینہ آئندہ۔ قانون : اور مالک محمد و مساع
بشمولہ بلال ملک تحفہ و مضرتری مشہود اولان
انعام ملک دین و الفاس آسمدی ۱۹۰۲ دە ہونی
لا یکی بقاؤن اثر ابدلشدر .

ایماندا : ایتالیده قاتل کورمچوده اورمانلرک محافطه لری
سندده رجوق اوامر و قلیات اثر ایلنیش ایسه ده
مصحیح ریسی اورمانلرک محو و خرابی سنک اوکنه

یکه همه مشدرد. ابلک مهم قاول الحق ۱۹۱۰ مارخند
انشار اجتدرد. بونکه مستقل براورمال ادارمی
تشکیل بدلس قراء الالات، مؤسسات محومیه، ترکت
والع بالعموم اورمالر حکومتک لطافد الته آلتش
قطعیات اجرامی حکومتجه مصدق ایشانه بلامرک
نظمده متوف طر تولدرد.

موسسه: نذیرآبادره واضطاطه ۱۶۲۵ فارمکنند باشلاز
۱۸۸۸ سنهته نذرآبادره ای حکومت ایدن قراره، قرا-
یه ایدلرک هرری زمانه کوره اورمانلردن صورت انتفاعی
شیده، منع و تخفیف ویا بوسون سربست برانشلردز.
۱۸۸۸ محافظه قانونیه اورمان سوکک؛ اورمانک
طبیعیته؛ قسطنطنیه خلدار ایدلرک صورتده قطعات اجرامی
قطعات مقاطعده، وکنج مشاجرده زمینی منع، اورمانلرک
ورمان غاصبه اویتلرک محضدی ایشلته، لالانیه اداره
یدله جگرکی امر اولوبوردی نحو و تحریک ایدلرک
ایران اورمان ساحلرک تقبیریده مجبوریت قانونیه
یدی.

ایشته بلطری تنظیمه دائرتر ایدیلن عیلمانهده
تیمیل طیبی اساس اتحاد ایدیلن مختلف نیس اورمانلر
تقدیده اداره مدتلری تیتیت ایدیلشدیر .
اولا موسسی اولهرق تطبیق ایدیلن اشیر قانون ،
شمسی کورولتجه دیگر ایالاتده تسمیل اولمشدر .

۱۹۰. تاریخچه و تبار انضباط - ۶۰. تاریخچه و تبار انضباط
نظریه‌های عصر بدایت قدر دوام ایند شدنی انضباط
کردن به تخفیف انداختن در اساسی تدابیر فیه
۱۹۰. تاریخچه و تبار انضباط - ۶۰. تاریخچه و تبار انضباط

کرار تشبیر و تسلی، طبعه غسیل اشکال و با غیر
نکن قبله حق سوزد ما ستاده و استافع ایدلانی، اور مانلرک
دل و بالیتریدن فضلہ قطعات اجرا ایدلانی صغر -
سری آمرد . مع مایه محبت نفع و صبر لرنه کورده

عزیزان من! اورمان تجار تیک اورمانلره
احله غره فی قطعیات اجرا ایدمه مملرته، حزار
برق اصالتک اورمانلری بر و سبله ایله ایلرته کیمه
محو و تحریک لره مانع اولوق خصوصیت اهرت
شدور.

دعوی : جدی حرکت ۱۸۵۴ سنه سندن اعتبار
و رولور. ۱۸۶۱، ۱۸۹۲، ۱۸۹۳ قانون لہ دوات،
ات، فرا و خصوص اور مارتہ کی بعض حق التفاضل
نہ سنہ اصلاح اعلیٰ و یکدیگر کے مابین

۱۹ قانون لزوم ساز و مسرقه قطعیانه مانع و اصلی
از اینک هر مالکی بر وسیله ایله اورمانلره صاحب
نامنوی حقننده و حقوق شیدات وضع ، اورمانلرک
نام صوریده اداره لریک آتشی اسمر ایدلنکده در .

اورنگ آباد

[illegible]

۱۸۷۷ قاپونیه نش جیر ایلانی لروی
۱۹ قاپونیه دولت، قرأ، کلیسا و شوموسی اورماتر
بم ایلدیک ایلانیه بلانری ایلد ایلادی
مطاف ایلانی ایستیمکده در .

۱۹۰۴ : اسامی اولاد : قاضی محمد
به کیرتشد. دولت و فرا اورا المیرا آه و تاج
بریت نظراً رادارش منتظره تأسیسی زوی ذکر
شد. و الله اعلم قورولک اسقوی اداره مدرسی
و شیت الدلکدر.

مايا : ۱۸۸۱ قانۇنلە مېتىت غەزەلر آيىاسىمە
تەشەببۇس بولمە اوز مەلەز نطق ايدىلار يازگىتاسول
مەنكە (مىنى) هكتار مە آلمش مەد تەملىق اشجارلارنى
(بى) تەركىبە تەدلىقلىق قورۇق سولۇ اقامە مەن اوز مەزىق

بش سه ظرفنده ايشتنه يلازمه شيني امر
يايه اساس اصغري برقرار شيت ابدلدر . بوي
د نسر ايدلن ۱۹۱۰ مارمخلي قانونده دولت .
ن . قضاء قراء مؤسسات ، قوتيه ايدلر ، شر كطره

لکه باید غیر منقسم اورمانلر والحاصل بالمصوم
الخرده قطعیات اجراسنک ایشلتمه بالانلری تطبیق
ببویوبدینی تعریخ ایدلکده در .
دره سیدل : مامندی وار

مهندس
محمد مظفر

نقرہ مقامیہ غازی محمد علی کمال پاشا خضر خان
نقرہ صحت پاشا والتمار وکلا راجہ خضر خان

اولتان نظر افروزه جواباً آتی خبر افرو
از زمان مکش عاقلی ما ذوقی جبینی
احمد بیعت خاندانی

کر و تبریک ایدوم .
 ای آرنداشترک جغت
 رجا البرم ایدوم .

اورمیاده اورمخیاقی فصلی

مسلک آتی ایچون جوق امیدورمخی بر جریان حاصل اولدی . اورمیاده طلبه کوندومک ... زمان زمان برر ایکیش کوندوبان طلبه دن بو کون ایچمزه بولونانلر یازمقله کونتریه یلیملر . عمومی حریدن اول کوندوبان یک محدود مقدارده طلبه نك بر قاجیده نوزک دکادیر . عمومی حرب اشناسنده کوندوبانلر ایسه مع انصاف تحصیلری یتیمده دن عودت ایدیلر . او دن سوکرا طلبه ایشاندی بریزوغه سزنیق حاصل اولدی . ایسی آلمانیا کوندوبانلر کنی دیکری فرانسه کیدوبور حق محارساته و آمریقا طلبه اعزامی موضوع بحث اولیوردی . نهایت بو خطه تصحیح ایدیلدی و فی مابیندیکر آلمانیا کوندوبانلر حق آکلاسیلورد . اورمخیاقی تحصیلک اتمکمل سورنده آلمانیا ده قایل اولدی اعراض قبول ایچن بر حقیقتده آلمانیا ده اورمخیاقی تحصیل نامین ایدن متعدد دارالتونروعلی اورمان مکتبیری وارد . بولوردن برینک عموم طلبه ایچون اثنای طرفداری دکاز . آلمانیا ده هانکی رمکتبده اوقونوسه اوقونوسون عیالور تملک نك [] مکتب بر فترتی تدقیق اچنک هر زمان ایچون قابلد . ساهلیه معین بر مؤسسه تعیین ایدوب اتمه نك یق اهنی بوددی ؛ باله کس بو نك مضر اوقق اشنای وارد . زیر معین مؤسسه نك معین اختصاص شهزاده . شهرتی وادور .

اک مهم مسئله ، کوندوبان طلبه نك صورت اثنای و بورادکی چالیشمه طریزید . ملکیت اورمخیاقلنه آرجوق واقف اولمالای ، یعنی هر مکتب کنتیر عودتورنده مطلقا اوزون برجه نك دورمی

کیرده بکورد . بوعاراده ملکیتده اتمکمل چالیشمیش اولدیه کوش و کوروش ، مکتبده کندی کوشمیش و فعال و باطنیه مسلک بر بوطی معلوم سجه ساحی کنتیرک اثنای یک معیدور . تحصیل طریزه کلنجه : بو ، جدی سورنده تدقیق و سام بر شجیه ربط ایدلنک دکر بر اهنی حازورده . حوز باقن باشلانجه بنده بولونم برنی اوزرینه عجله ایه بر حکم و بر مکتب احتساب ایشک بر ابر کیتیق انظار ده . وضع ایش اوق ایچون مطالعه ییای قائده دن خالی بولایورم .

کان طلبه :

- ۱ - نامکتبه ایک سومسترون باشلاب اصنی طلبه اولورق ککن سومستر ناپتمه اچال ایدلک دیلوما آلر ویا ؛
- ۲ - بالکتر مسلک دوسلری نقیب و بولوردن امتحان و بر مکتبه اکثفا ایدر و یا خود ؛
- ۳ - بالکتر بر شجیه بیدای اختصاص اچنک اوزده عملی چالیشیر .

بواج نقطه نظر کوره طلبه نك ناسل چالیشمه یله چکنی و نه قدر مدت قالی ایجاب ایدیلکی تدقیق ایدلم :

- ۱ - دوسلری لسان او کونک ایچون لاقلر بر و مکتب درجه ده لسان او کونک ایچون لاقلر بر و مکتب دوت سنه لازمدر . بودوت سنه نك برنی ایچون تمامیه معارف دوسره مخصوصدر . متیاق سنه ای سومستر اساس اورمخیاقیق دوسلریه اقی نیانک و اقدان حیوانی و معوی کیمیا و سازه کیمیا طلبه به بیانی اولمالان دوسلری اهنوا ایدر . بودوت سنه نئ نظری تحصیلله کیرده چک و یک

کیرده بکورد . بوعاراده ملکیتده اتمکمل چالیشمیش اولدیه کوش و کوروش ، مکتبده کندی کوشمیش و فعال و باطنیه مسلک بر بوطی معلوم سجه ساحی کنتیرک اثنای یک معیدور . تحصیل طریزه کلنجه : بو ، جدی سورنده تدقیق و سام بر شجیه ربط ایدلنک دکر بر اهنی حازورده . حوز باقن باشلانجه بنده بولونم برنی اوزرینه عجله ایه بر حکم و بر مکتب احتساب ایشک بر ابر کیتیق انظار ده . وضع ایش اوق ایچون مطالعه ییای قائده دن خالی بولایورم .

کان طلبه :

- ۱ - نامکتبه ایک سومسترون باشلاب اصنی طلبه اولورق ککن سومستر ناپتمه اچال ایدلک دیلوما آلر ویا ؛
- ۲ - بالکتر مسلک دوسلری نقیب و بولوردن امتحان و بر مکتبه اکثفا ایدر و یا خود ؛
- ۳ - بالکتر بر شجیه بیدای اختصاص اچنک اوزده عملی چالیشیر .

بواج نقطه نظر کوره طلبه نك ناسل چالیشمه یله چکنی و نه قدر مدت قالی ایجاب ایدیلکی تدقیق ایدلم :

- ۱ - دوسلری لسان او کونک ایچون لاقلر بر و مکتب درجه ده لسان او کونک ایچون لاقلر بر و مکتب دوت سنه لازمدر . بودوت سنه نك برنی ایچون تمامیه معارف دوسره مخصوصدر . متیاق سنه ای سومستر اساس اورمخیاقیق دوسلریه اقی نیانک و اقدان حیوانی و معوی کیمیا و سازه کیمیا طلبه به بیانی اولمالان دوسلری اهنوا ایدر . بودوت سنه نئ نظری تحصیلله کیرده چک و یک

[*] آلمانیا دالمندکی حکومت

حازر اهنیت اولمالای مکتب و تعلیم تطبیقاترینه اشتراک ایدیه چکدر . مجموع تحصیل مدتی بش سئور .

- ۲ - کوندوبان طلبه بر سنه لسان ایه مشغول اولورده اعظمی ایکی سنه اساس مسلک دوسلری نقیب ایدر و ایکی سنه ده عملی چالیشیر . مدت یق سنه دور .
- ۳ - طلبه بر سنه ای لسان ایچون استعمال ایدلک سوکوره بروا ایکی قیش طرفده مکتبده شمه سنه عائد بر ایکی دوسی نقیب ایدر . اساس اشتغال ساحی عملیات و تطبیقاند . مجموع مدت دوت سئور .

بواج نقطه نظری تدقیق ایدلم :

- ۱ - شاید مکتبی یتیم طلبه نك مکتبای اتمام ایدیه یلیملری ایچون - احواله کوره - رویا ایکی سنه ک زمانده ملاو ایدیلر بره بوسکل شه سز اک مابدر . اهنی نقطه قاده ایش بر حکمدر ؛ مختلف لسان اچالیه طلبه آتی بیدیه راقبلا ماور ، نظری تحصیل یتیمه نلر کیری چاقیر یلور و بالکتر مکتبده اوقوقلریه قالدقن باشقه چالیشمه و تاج احوالیه بیدای وقوف اید بولور . بو یک مهم بر حذردر .

ایلرود مکتبه معلم اوق ایچون بیدیه ریه چک کنتیرک یک اساسی بر تحصیل کوروش اولمیری بیه حال لازمدر . بوعاراده بولر ایچون یق سنه نك نظری تحصیل مطلقا ایکی سنه تطبیقات و تبعات مدنی علاوه ایدیلندر ؛ زابون دارالتونلر نك مستقبل پروسئورلری اوله جق طلبه اون ، اون ایکی و حق بعضا ده فاضله قایلور .

- ۲ - ادارده بولورنده و یالی هیلدره چالیشه جق طلبه نك اوزون زمانلر برنی شکله تشدر برلری فصولی اولماسه یله وقدن ، یازدن فازلدرمق و بالتجیه فاضله طلبه اعزامه مساعد اوقق اولدیه اعتباریه ایکشگی شکل اهنته نظر ده اخلندر . اساسا یاردیمی دوسلری ملکته ده تحصیل ایش

اولان طلبه نك اولمیری اکر ایدن مهم اشناسده ملحوظ دکادر . دوت سومستر مدته لسان مسلک دوسلری نقیب و بولورن اشناسده و ککن سوکوره ایکی سه عملی سورنده چالیشه حق و کنتیرک ایش و مکتبسات عالییه مکتبی تمامیه نقیب ایش اولادن هر حالده دون سرنه ده دکادر ؛ ده جوق کورکو ساحی اولمیری اختیاریه بلده قالد . هر شکل دها قیسه زمانده نرم ایچون دها مشرتاج و بریلیر .

- ۳ - نظریاتی آق و حال عملی بر تحصیل یکده اهنده دکاز . نقطه قادن استفاده ایدیه یلیک لسانه تصاحب ایش اوقق و بر مدت مکتبی نقیب ایدلش بولونقله قابلد . ساهلیه اویچگی شکل شایان توصیه دکادر .

درمستل

نیمانه آیه مخصوص تقویم

اشفاق - یوکسک داغارد - قطعیات
اورمخیاقی : باغلا ییر . قطع تعلیم و نظر شرکازما ییر .
چیت چیتو ییلدیر یقن عارده چیتو قطع ایدیلیر . نیرلرده سوکرا یوکسک کدن استفاده ایدیلرک سال و مفرده بوزورمچ دوام ایدیلیر . اورمان داخلدن کیراتی چایلر کیرایه و بریلیر .
درمیری رختیملری تنطیر اوارور .

تسمیل - زوکیات و غسیاته دوام ایدیلیر . فدا یق فعالیت اک متکلف اولمیری موسسدر . قشین سووت خصوصیه عارده ایدیلیر .
امرحاطله - پایمه قارشی تدایر اثنای باخسه ایش چایو قوراق اولان عارده ایدور . یوزر تعبیر ایدیلیر . چیتو کیریت و اصلاح اولورور .

قرهجه بو یوزلری آغایه سوکرا کیریت
آوجیلیر : ایشلار دوزور دوزورور . علوشان دوزورور یکدن چیتیلیر . تیلی ، صاحبان دیکر اوجیلیرک دوشنری باطنیه فعالیت خاندور . قارچه ویشور چایه یوزلری اهنه اقلیدر . حال تساندکی اوجیلیرک لسان و حیرانه قشیر عارده اقلیدر . آک اون یقنه قاز اوزورک اویسه دوام ایدیلیر . یوسه حوازک سرت کیشمسنق دولی شه عارده ایش ایدن اوردنکزه سوکرا کیریت کسان ایدیلرکدور .

عقلم مسلکدا اشرقرمه :
پارامده تافراف و مکتوب کوندومک - ورتیه تبرکاتده بولنان عظم مسلکدا اشرقرمه بالکله عرض تبرکات و تشکرلر ایدر .

ری آوری عزی حایه و محافظه ایدم

استانول جوازنده بر مدت اولانی فرصته
مائل اولان برانجه زارک حیرت ایدمیکه بکاه
غظه ری آورک ندرت و قداندیدر . فی الحقیقه
موسی انسانده بیلدیرچین ، چولوق ، آردیچ
نوش و صو قوشلوق بقیولا تصادف اولونقده
ایسهده بونر شایق صفوغته مقاومت ایدمیکه
تکرار بولمقداری عله عودت ایتک اوزده متدل
منطقله مهاجرت ایدن کیچی قوشلردن عارت
بولدنی خاطرین اوزافلاشدیریم . بکا مقابیل
ری آوری بومحیطده دوعوب باشان آوجسوری
نسبه آزالشیدر . بونلردن اتحاق بیان دوموزلری
موقی الماده فقهدهد . قرمه اوقد بیدول دککدر . بن
کندی نهمه و اعیان تصادف نهمه هذ طاشان
اولدیه واردر . آ انسانده اکثریته دانستهدهم .
بوجودده طاشانلرک تکثریه مساعده مناطق
موجود اولدنی حالدیه نسبیمنی نکتر ایتدیکنه
حیرت نیدیورم . استانول جوازنده اولدنی کی
انتقالی اراضده آورک اساسی تشکیل ایدن کککلک
دخی بورارد بولونعاسی غریبدر .
اکثر باسوکانه دخی جوار اورمانلرده تصادف
اولونقده ایسهده مقدار اعتباریه اوقدر فضله دککدر .
خلاصه موجود ری آورلردن بیان دوموزی استقامت
ایدیلدیکه تقدیرده دیکرلرک هیچده ممنونیت
بخش بر مقدارده بالغ اولدنی آکلاشیلیر .
اوحالد آورک بوققدانی نهن تولد ایتکدهدر ؟
آوجیلرک فضله اوله نهمی ؟ خایرین بوفکرده دکم .
هر قدر جمه کولری استانول جوازنده ریخیلی
مقدارده بالغ اولان آوجیلر تصادف اولونقده
ایسهده بونلرک مقداری شهرک اون یثنی کیلومترده
سندن اعتباراً آزالمقدردر . اساساً بومقدارده دخی

بر آورو یا شهری آوجیلرک مقبضه اوله میسوی
درجهده دون بولونقدهد .
دیکر طرفدن کوبیلرک کولری جوازنده کی
اراشیده اولادقاری سوبله بیلیر . فقط بوده
آورک آلاله سی استاج ایدمیکه درجهده دککدر .
چونکه قاروش قشالری اولدیه بولمقدردر .
کذا ایتک جهاده و یازن آورک باشلاندریچ
و ختام زمانلری نظر دقه آلامش اوله بیلیر . ب
کیفتکده آورو یاده اولدنی قدر راحتی حائر
اولدنی فکر و قاضیدیم .
چونکه آورک مختلف نبات ایه مستور غیر
مزروع اراضیلرده بولونعاری اعتباریه بیفتلشمه
زمانلرده کرک آوجیلر و کرکه کوبیلری طرفدن
برکونا از ساجانه معروض قالمقدهدولر . اسلایر آووه
یازن بکن قوشلرک ضررینه اوله لری وقوعه
کککدهد .
بونلردن ماعدا خلاف اصول آوجیلری و آ
اصولاری موضوع بحث اوله بیلیرده بر اولی
سبب دلایله بیلیر بونلرده ری آورک آزالمشیده
برامل مؤثر اوله بجنی قاضیدیم .
اوحالد آورک تقیض انسانی نهن متولددر ؟
بکا قایریه بوحصوصده ریم سبب موجوددر ؟
اوده ری آوجیلرک مختلف غریبلر منسوب
برطایف ضررلی حیوانلر طرفدن بلا مرجع
اتفاقیدر . ازجه بومباده قورن ، چال ، نیلکی
بیان کدیی ، پورسوق ، ذردا ، قوراجه ،
سانسار و بری قوشلرکی مضر حیوانلری ذکر
ایدیلیرز . بونلرک بکاه غذالری آورل تشکیل
ایتکدهدر . بومضر مخلوقات فعاللری بکاین
اولدنی کی کوندورده کککلیف عطاردن اچیقلی
ساحلره قدر تشیل ایتکده و مختلف سبلره
مراجعت ایدمیکه کرک کنج و کرکه سن کاه
واصل اولش قاضی آورک اتلاقده برامل
اولمقدردر .

ضررلی حیوانلر میانده بیان دوموزی ذکر
ایتدم . اونک کدییله مخصوص بوموقی واردر .
فی الحقیقه بیان دوموزی و وجودلری کرک
نوی و کرکه قبل ایه مستور آورک کنجیلری
ترجیحاً اتلاف ایتسی اعتباریه دیکر مضر احاسه
نظراً داهامهم بوقع ایتدردر .
بونلکه برابر باشان شکراندرکه ، آوندکی
مشکلازه رعماً صرف تأمین ایدیلدیکه مادی منفعت
دلایله سبله سائر طرفدن فقهده اولایلمقدردر .
کچلرده سوک سن طرفده اتلاف اولان مضر
حیوانلک مقداری ایتلان اولونقده . اوراده ،
خاطرمده قالدیفته نظر آ ۱۵ قدر نیلکی و چال
۷ - ۸ قورن و بوزی متجاوز بیان دوموزی اتلاف
اولدنی ذکر اولونقده ایدی .
بوقرک جزیقی حقده رفکر ورمک
اوردر . فرانسمک ، مضر حیوانلری بک چوق
بولونغان و وار ، ایالی داخلدیه بر قیش طرفده
و بر اورمان محافظی طرفدن (۴۰۰) نیلکی اتلاف
اولدنی سوبله بیلیرم . اشته اتحق بوشراطف
داخلدیه ری آوجیوانانی حایه ایدیلیر . بوراده
دخی قریباً عین مقدارده نیلکی ، چال واک
آشای (۵۰) قورده اولدیریلی ایه عینی نتیجه
واصل اوله بیلرکی عین اوله بیلیر . بومشته حقده
هرهانی برطایفک اون تطیق و انتاجدن داهای
قولای اولدنی سوبله بیلیر . فی الواقع اونی ده زرم
بالکزد الله عینی زمانده اولدیه ای ری آوجی
اولان اورمان محافظلری بولمقدردر اونوما ایلیم .
بونری آو خصوصتمده مضر قارلی فوربوجی
درجهده مکافاتلایریم کاکمدر . بویه رعاوت
وقوعولمادنی تقدیرده کرک آوجلیق تجهیزانک
و کرکه احتیاط و دیمر قانلرک مقفودی حسیله
مطلوب نتیجه واصل اوله ماقدمدر . بومورنکه
اورمان محافظلری بوک مضر حیوانلرک اتلاقده

ایم برامل اوله بیلیر . بالکز سنکه سنکه
بوراد . میذول تصادف اولان مضر قوشلرک
عنه آلتسی لازمد . بکی قوشلر بوجوق
آوجیلرک موقی داخلدیه واندیی حالدیه
طرفدن اولدیریلر . بکنی بوحصوصده کی مشاهد
لری . نظر آ سوبله بیلیرم . بویه بک
بقیه رشی دککدر .
هرهانی بر آوجی بکی مضر قوشلرک تصادف
ایدیلکی آند . روبا رقاچ فنک صرف ایتکدن
قطعیاً چیکنه ماید .
بوحصوصده کی قاعته مثال اوله لری برکون
اوردنم رشاهین ایه کیده رایکن برکوبی تصادف
ایتدیکمی و بوبوبی طرفدن بوقوشی بوجون
اوردنم حقده استیضاحه معروض قالدیی
سوبله بیلیرم .
بوسایه ناه کوی مکتلرندن ااعتبار مصر
قوشلر حقده لازمکن ایشانده بولونقدهد .
دکل علی الماده کیتلر ، آوجیلرک مشغول
بولان ذوات بیه بومضر قوشلرک شایان اهمیت
بردرجهده کی تحریساتی نظر دقه آلامقدهدولر .
بککدر بکاه بوحصم : برصدال ایه کوچول
چکمه کولی اطرافنده بولان ساقلاری دولاشده
لیدر اوراده کورده چکری بکاه منظره بصفیق
شاهینلری طرفدن پینلن اوردده کرک کیت و قد
پاچه لیدر . بوشاهینلردن برشت کونده
اورده کک ایتکی ایدیلکی فرض ایتدیه بر
موسم طرفدکی تحریسات مددیه بچکار .
برمنه هایت ورمک اوزره صرف قائمکی
آوجیلرک نام برسونکته نکتری ایچون
آوجیلرک منع اولدنی عموماً ساحلرندن رقاچ
کله ایه بحث ایدیم :
بکا قایریه بوراد ری و قاضی ده برک
نکتری ایچون بالکز وکی دهمر . اساساً

انگلیز - گرگ (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز



[شکل ۱]

گولڈن ریتريور - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز



[شکل ۲]

گولڈن ریتريور - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز

انگلیز - گرگ (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز

گولڈن ریتريور - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز

گولڈن ریتريور - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز
 گرگ - انگلیز (گولڈن ریتريور) - همه نژاد انگلیز

دارالمالز و آئین الیه برشته یکی در دوزدر . دودا فلر صافترقی
 و کوشه رده بارز اندامه مالکدرلر ، بیرون وسط طایله ،
 قوتلی اکسه سده بیورقی و کردانده درسی تمام
 کرکین ، کوسکی کنیش و درن ، اوموزمال و شیتند ، صیرت
 قیصه کنیش و دوزدر . بورکرک اوسقه اصابت ایدن
 قسم کنیش و درن ،
 اوموزل مال و شیتند ،
 صیرت قیصه کنیش
 و دوزدر . بورکرک
 اوسقه اصابت ایدن
 قسم کنیش قیصه صیرتک
 قوروق سو قومه قرب
 ایدن طرفی آزدوشوک
 قاری آرقابه دوغری
 آزیجی چیکیدر .
 قوروقی : وسط
 طوله ، دبی قالدن
 و کیندیکجه اجه ایرو ققط اوجی سیوری رمزطره ارانه اترز ،
 بورورکن اکثریا یوقاری دوغری جیلی اولاری دورور ،
 آوده آزارکن افی دورور ، قوروقی کسره ک قوروق
 اوجی بر مقدار فصاتی موافدر . اوک آیاقلر دوز
 و هلی بیجهل قوتلی صاعلام طیرنایی ، آرقا آیاقلر
 عضلی و آزدادن بایلدی
 زمان تمام دوز کوزو -
 کورل . [شکل ۲]
 تویری سرت صیق ،
 قولالرده دها قیصه
 و عمو شافدر . قارند
 و قورورک آلت طرفده
 دها قبا و ققط جالب
 دقت بر درجه ده اوزاما -
 مشدر . رنگی مختلف
 اولوب اک مقبولی دوز
 قورونکی و بایقه لیدر .



[شکل ۳]



[شکل ۴]

اوزون توپلو انگلیز فرما کوبی سینه [شکل ۳]
 Setter
 جسامت اعتبارله عمویتله پوانتله مشابه و ققط دها
 عمو شاق و عصی و زیاده سیله دایایلی و اوزون توپلو
 باش آتمز اوزون و آلی جوق متبازددر . لقا طاسنده ی
 یاشی آتمز اوزون و آلی جوق متبازددر . لقا طاسنده ی

جیقنی قشله ، قولالری وسط طوله و آلی ارنکار
 اچشددر . ارزلی وسط جسامتله پالای و اوجی رنکده درن
 آغیر قیسمی و وسط بو بوکانه و اولده دوت کوتلی
 بورون بوک و بورون دایکری آچیدر . بورنک
 اوجی سیاه و یا قوروق قیسمه رنگیدر . دودا فلر آلی
 متبازددر .
 اولده اوزون آلی
 آلی جیقنی و کورک
 طرفده سارقاز .
 کورومسی و آلی
 اوزون کوسکی درن
 اوموزل مال و شیتند ،
 قوروق وسط طوله
 آلی قوروق و اوجی
 سیوری اولوب آلی
 دوغری و یولودر .
 اوک باحالی تمام

دوز و زیاده سیله لاسیقیدر . یخده پارمقک آرنای
 زیاده سیله یولودر . آرقه باحالی آلی جوق قیورقددر .
 و متصاری زیاده سیله قوتلیدر .
 تویری عمو شاق ایک کبی ققط قوروق کدر .
 بوی مختلف اولوب اکثریا ساری ، سیاه ،
 ماو عتراق ، قهوه رنگی
 الح باقه لیدر .
 ایرلاندا سته یزی
 انگلیز سته یزی
 دها بوکک اولوب
 باشی ده بر آلی دها
 اوزون و یخده در . قولال
 قورنک اولوب حقیقه
 توپلودر . کوی آچیدر
 ارتکاز اچشددر . قوروق
 آچیدر سرتک و اولده
 سطحنده جوق قوتلیدر .

بورنک اوجی آت رنکده اولیدر . معمای اکثره
 خارچنده اکثریتله سیاه رنگده در . بدی ماهوز رنکده در
 سیاهی لکل تصور صایداز ایسه مقبول دگر .
 دوقور
 قوروقی های
 بورنک مکتب دها سیله جوق رنکده در



هر هفتاد و هشت روز از کربله چهل و نه
 سالانه جاری شود. این روزها در میان
 شیعیان و حتی غایب اولاد، هواری اولاد
 از این روزها روزی است که قلا سیر . کتب
 در کربله آگاهی از شادی اولاد و برای
 یافتن و رسیدن به آفتاب و جانشینان
 صاف و صاف . شاد چو روزی صاف و صاف
 بر عهد باغ و بر چای و صاف . ایام
 کربله و آفتاب و چای اولاد و صاف و صاف
 آواز و کربله صاف و صاف .

مردانه اقسام کشنده بیاد و عداوت
دشمن دارد و کینه صفتش از تو می صبا افلاک
پیر آویخته کوردم و دقتی به او کندن بکبر
افکند کله - ساق کج - بیاد و عداوت
فریبش و قاتلش بیاد افکند
اولی - و به این کج بیاد و عداوت
کود - صبا کشنده می جولان و کندن

[illegible]

قداس : جولوگت عدلیٰ جیٹی مقصد
مہاجرت ، بولوینی رلر ویکیدی اوزیت جوق
مہم بر تاثیر اجرا ادر . قدی تامل ویا فردک
وجنسک بقای جوامعیک بیکه مقصد جیاق
تشکیل اینکه اووب و حال جولوگتدہ الحاق
پارز تمامہ سیٹ ورر . ذرا سوک ہارده
جنوب تکثیرتہ مہاجرت ایک ہارده تکرار
نہالہ عودت ، مہاجرت اکرکی ویا یکہ ماسلامیہ ،

مربوع و منادی ناموه فاسلای ویسی اولسی
کوشور جولونک بوئندی عیاری ، آقشام
کیمک استقام و توشک کجه بوئندی علی
توتی بوئر ندایه فایدر . بونون حیوانات
اولانلی عوی قاعده اولارق حیوانک طرف
دنلیسه کورده احرار یازیک بوئدیسه بونورق
مقتوده غایله مرعیدر . شاید بحال اول
تیمه جنک اولور دینه چوقوق آویلیک و وری
فر آت و آتلی تصادق اولوب بوش بوئر اوش-
لعلش اولور . فقط چوللوق کی منفرد و کیزلی
شایان یوشن شطرنج نفاذاتس این جنق کوجدر .
مايه تصادق و تقداس تیجیسی بو یون علوم
مجه کافی و دزدانه معلومات آند ایلتمدر .

پروچولو غلظت سرخانده اوسق اكله يندى
پودوز ويا اقسام اوسق وروزلان پروچولو
روسانك اكرته بوش اولى صورته بائيد.
مست بحال كودوز چولو قورلده زاده عدا
ايوب اولدقلى برده قالدرن و اقسام اوسق
المانى احوال طولاندينى كوتهمكه در .

چو لاله قودت آرايوب غارن ديو ديو ديو
دده بياض رنگه دكي پيسلنگه واريته لداوق
بلور . چو لاله قودت موجود دكي کوسن بيازده
لاني برلده دكي دليگرده .

یونون بومشاهداتہ نظراً حولوق کوندوز
میت اختیارید یونونای بردہ برآ طولانی
دلیلی بر و آنحق آفشادن سوکرا صاپدن
قارق اصل غناسی آراد وشفقه برابر عودت

غذائی دیدان ، بوجک فورتلری و اوفقی
نقشه من سوبکلو تشکیل ایدو . مع ماقیه دیدان ادا
اسلی غذائی تشکیل ایدر . غلامسک اوزنلی
بودی شکلا یونی تامد ایدر .

مشاهداتہ نظرآ چولاق فاغاسی طوبی راغہ

سوقد بقدن سوكره بخت طرافنده دوز و بوسورنه
 سولون جانلرك حر كت ايدرك جولوق طرفندن
 باقلا ناسى موجب اولور .

مرعی رده کویره اوزریده دخی جولوق
اوتلانیر و بورلرده جولوغت غاغای الله آجیدینی
دایکری بولاق قابلدیر .

لادین و کوکاز اورمانیہ طو راق طحی
ستر ایدن بوسون طبقسی آلتندہ بوجوق قورت
ووحکلر طو لاینبه جولوق بورلری قاریشدہ باراق
غدا سی آلتنی کی اورق ساقطه اورمانیہ بره
دوشمش یارقارک آلتندہ دخی رحک آزار .

یو بولک اور مانلر دہ الحاشہ شمال مانلہ لر سہ مالک
داعلق اور مانلر دہ داغمار اطیح محللر یو سورک ایشته
یو بلوق یو بلر رزده یوور طالار .

تاسل : بوقاربد بحث ابتدكمز جولوارك
 اصالق وياقالين سى ايشته بوسال زمانده
 چىقارغىرى سىدن باشه بوشى دكدر . پانسلان
 عادهه نظراً اقام اوسى اوچوشان جولوار
 كوشته اركان اولوب ديشلر اغى صاريدين
 بىقارى چىقارلر واونان ارككلرك نظر دق
 جلب ايجون خفجه باغر لر .

مارت ویا یاساده دیشلر مورطالار . و یونک
بجون مخلوط اورمانلری ترجیح ادرلر مع مافیه
اچقلق ونده اک صاب : لری اچاق خوب
کافده بیر بر : لری . یواسی طوبراقده
قیف بیر جو قورق اولوب یونک زمین یی ادر
صون ویا یاراق ایلستر ادرلر .

چو باوی غمومت افتاده دیت دانه اولدقیقه
بوک و آرمود شکسته جور طایفه کونولدی
ص صازیسی دیوب اوز زده آسمر صاری
مرضی متراق لکالر وارور ارکی تور طایفه
چولار قرق عی باز ظرفدن بیر کرده جور سالار
غلاری کورولور

[illegible]

اوی : چو قوغات ماهرلر تختهده کورولمک
وجهله چولوق استابول جوارده تشرین اول
تداسنده کورولمک باشلا . مع مافی بده زاده
احوال هوا یه یانامده . کیلسی وارونه ییله ریح
ایچون آخ قوراندلک نادر اولارک عی آغچه
بوکون بریمده ییرو یاکی چولوق طوبه قری
وانمدر . مع مافی بواصول چولوق ایچون مو ف
ولوب نو نذر کن مقصد ایچن ییله ریح
صوک طورقانیله چولوغاتلک خورقینده اصل
عی زماه اصابتلنکی کورمکده . تخته ییله
کیکی بتمه یه یانلازومده بیر قاچ یاغور . معسی
ارین چولوق اولنک موسی غن تیکمه .
چولوق اوج صورته اولایر . کجه .
سورکون شیعه دی بواج نو عید طرزی منحه



پوت اقتصادى اعمالىتموده به قدر قورتونج مېچونه
وړه چې د حال گټه يې كوستونه ايشته بوانصاى
ر. آسيونك مالم اولنې ايجون اورمانلر بلك چاينسى
دوشونك وپوخصوصه يوزيقف نديبر اخلاص
چفت اريق ضرورت حاله كېده شدر .

قاعتمزجه اخلاص ايدنسې لازمكېن نديبرلر
اك برنجيسى : اورمانليك حاييسې ده . اكر
اورمانچليق شكل حاضرېدن چيغاريلوب او كاجچي
هدفى كوسترله چك وتماما نه كنيك ساسلر اوزرېه
استقاد ايندوبيله چك اولورسه ملككتنر نامزد
اولدېنې جوراقاق فلاكتدن قورتولش اولور .

پونك ايجون اول امرده ملككتنر لكشر اطاقليمه
تنبينه و اجنابعيسه تطابق ايندچك ر اورمانچليق
قانونى وجوده كترمكدر ؟ بوقانونك استهافى
ايتديكى قابه ملككتده كى اورمانچليك حاييسى
اولمليد ر ؟ مع هذا بوقانونك احضارى ظن
ايدليكى قدر قولاي و بسط دكدر . چونكه بونى
- دنيديكى كى - هر هانكى بر ملككت اورمانچليق
تشكيلات اداريه و قيسى كوستون بر قانون عينا
آه ماز . قانونك لايحه سى احضار ايك ايجون همه حال
منحصصلدن مركب فعال بر قومسيون وجوده
كيتوب ، قانونك مراد سى اولرلك حادندقتدن
كيتونك و اولرلك مطالعات قبلرې آلى ايجاب
ايدر . ناسيا بوقانونك خلقك اورمانلر قارنى اولان
حق ووطيعه لرې ده دودر د صورتده كوستمش
بولمليد . عكسى تقديرده اورمانچليه هر نه شكل
و صورتده اولورسه اولسون صرف ايدېل ساجدن
شمر نديجر بلكه من .

خلاصه مى اقتصاد ايتزه بيك درلو رايحه لره
ماغى اولان اورمانلر بلك و اولرلك اداره و ايشته
سى نامين ايدن اورمانچليك حاييسى حكومتك
اساسى عمد لرندن برى اولمليد .

شرف نوري

چوللوق

استانبول جوارنده چوللوق صوك بهارده
اوروپا جهنده ايته اولارق كيلوس و ديميرى
كوى جوارنده و اسيا جهنده اسسه شيله ، اودا
دره سى سواخلنده كوزوكور . بوتون قره دكز
سواخلنده و احاطه راطب و بش بوداق و قره آناچ
اورمانلر بلك فضله بولدينى سينوب ايله عياصق
آرسته اودمان داخنده كى چارلارده قشر ين اول
آنى طرفده بوزلر جهسته تصادق ايدلنكده . اهدلر
دكزى سواخلندن ازمير ، قيش انلشده چوللوعك
ميدولنى ايله مشهوردر .

۱۸۵۸ سنمى كانون تاپينده ازمير جوارنده
اولانان ماركي آيتورى نام ذاك بو خصوصه
ورديكى معلومات زياده سيله جالب دقت اولوب
بومعلوماتى بوجه آنى عينا نقل ايديورم :

كانون تايك نصف اولى ، ياغور ، قار و انجاد
ايله مرور اينديكى حالده چوللوقدن هوز ر از
بودى . ۱۵ و ۱۶ كانون نانى كونلرنده اجرائى حكم
ايدن ايكي قار قيرطه سى متعاقب ۱۹ كانون نانى
صاحى خفيف بر بايلم آتش باطير ديسيله اولانان
هر كس چوللوق چوللوق ديسه باغير بودى .
كونش شياخش شماعى ايله قارى داغك انكته
قدر اريدى و نيكنى قاين آجى ديشارى
قيرليوردى . بيكرجه چوللوعك قيرلانچ كى
رمنه سورورلك اوچاسى كونك مستقا بر تمام
ايدى . غذا طوبلايلىك ايجون دكز كناريسه ،
باغچه لره ، ياغره ، تارلاره ، بولاره و ديوار بوسه ،
اوانچلر بلك اورسته و الحاصل هر يره قوشلردى .
بو آتش اوچ كون صباحدن آقشامه قدر
دوام ايندى و بالكنر شهر خارچنده دكل .
شهر باغچه لرنده حقى بخره و داملردن چوللوق

اولاندى . ازمير و جوار بلك اوچيوز بيك
نفوسدن بالكنر ايكيك دانمسنك بو اوچ كون
خريفده آره كيتديكى و مرز اوچيك ۱۰ چوللوق
ووردىنى فرض ايدر ايسه كيكرمى بيك چوللوق
ايدر . بو اوچ كون طرفده بالكنر ازميرده ۱۸۰۰۰۰
درهم باروت ساتيلمشدر . بو قريش ۱۰۵۰۰۰
آنيه تقابل ايدر . بونلر ۲۰۰۰۰ كيشي به قسم ايدر
ايسه ك آدم باشه ۵۰ فشك ايدر . بهرالى فشك ايله
۱۰ دكل پونك ايكي ملى ينى يكرمى چوللوق
ووريلايير . چونكه عجميلر ك بيرجوى چوللوعى
اوتوردنې برده وور بودردى . ۱۹ كانون نانى
كونى بش ساعت اولانقدن سوكره بدى ارقاداش
پير آره به كلديكمز وقت ۳۸۷ چوللوق وورمشدق كه
پير آدم باشه ۵۵ چوللوق ايدر و ايكي چوللوق ده
آرناز .

بوكون مع التشف بويه كليتى چوللوعه اريق
تصادق ايتك قابل اوليور . نديقانه نظراً قره دكز
ساحلى تعقبا استانبول جواريسه كان چوللوقلر
مرمرى قسماً اوروپا و قسماً اسيا ساحلى تعقبا
آشورلر . قارى هوارده قره مرمره چوللوعك
ميدولنى ايشه جنوبه دودر كيدن چوللوقلر
سياحتلرې تعطيل ايدرلك هوانك آجيامسته انتظار
اجتمارندن مينشدر .

طرز حيات و كيمى : چوللوعك مهاجرى
احوال هواييه تابعدر . راطب صيحاى هواى
قوراق و سرت هوايه هر حالده ترجيح ايدر . واقعا
چوللوق سوغوغه قارنى فضله حساس دكل ايسه
سوغوق و دوزكالى هوارده بلك و با جيفلشك
آرزوسى كوسترمديكى كى عجز تده انقطاعه
اوعراير . سوغوق ، روزكالى هوارده شهابد
چوللوق كيمى اولورسه بونلر سرعته وپوكتدن
كيتديكارى و همچ بيرسى چيغرمادقارى كودولور .
بويه هوارده كوندوز انجملك طوبرائى دودور .

مادايى صيقل يزلده قلاق طوبرائى قاعليه
دهلرلر و قورت اولرلر . كونشلى و راطب صيحاى
هوارده اورمان كنارلارنده و باحاطه اوراق سافه
اشجار بلك غالب اولدينى اودمانلرده ترجيح قلاق
سقوط ايتش اولانك آلى قاريشد براق غذا سرف
آرلر . بوراده چوللوق ضروب شمس قدر قاچ
سوكره قاقار قبل و باقوش كى بير اوچوشه
مشجره كنارنى تعقبا اوچار وپو ايشده quorr
quorr ويا quogh كى برس چيغريخه . بو قاين
سارون باشه بيرده ايجه سس ايشه بليركه بوده
pswt ويا pntz كى برس چيغريخه . بو كا
چوللوعك ايسلنى اسميه ايدير .

قاين سسى يانكز ار كلك چيغريخى ظن
ايدلنكده ؛ حالوكه ايسللىك كرك ار كك وركه
ايشى طرفدن چاينر و اغلب احتمال حساسلك
يكديكرى بولاننى نامين ايدر . قاين سس چيغريخى
چوللوق حيزى اوچاز و داما ياراش بر سورنده
طيران ايدر . چوللوعه مشاه قوشلرلك اكناسى
- سورو حالده پاشاندقلى حالده چوللوق منفرد
اولارق باشار بالكنر الك بهارده چيغ اولارق
كزدر . معافيه اورمانده عنى برده چوق
چوللوعه تصادق ايدير .

بصاً آقشاملين بير قاچ چوللوعك برون
اوق كى سرعته بكميكي وپو ايشده كيكين و ايسلنى
كى pslp-pslp-pslp وارسنه gog-gog
gog ديه سس چيغريخى وپو درلو چوللوق
برلرې غاغلارلر . اسكدن بوچوللوقلر كيتي
واركى اولوب اويشايدقلى ظن ايديلور .
حالوكه بالاخره بايلان نديقان بونلر قيصه عجميله
قوغا ايدن ار كلكلر ايدنى كوسترمشدر .

ذكا و شوقس :
خواس اعتباره چوللوق ذكى قوشلوق
معدوه اولوب عجميله وسيت كوده كيمى
ايجون موافق بر شكله سر ك ايدر .

مندرجات

اور ماہ مکتب عالی مازنی جمعیتی طرف سے آجہ بہ نشر اولیہ

اور ماحیات حامی
جولانی
یونانی آغا زمان سرکاری
او کوپکری
برلی آفرینری حامی و محافظہ ایدہم
اشانہ بالائری
آور باد اور ماحیات تحسلی
اور ماحیات و اوجاق حقونی
محکمات و احکامات
قانونی و اور ان اصول اندازی
مقدس احکام دیہادکاری
اور ماحیات و نظامہ لری
او وصالون کوپکری
کوچک حقیر

صافی : ۲

۱۹۲۸ : میان

17-81

مصاحبه :

اور ماہجملہ فک جماعتی

یونکہ ، ہونشکل اقتصادی حیامردہ ہرمنحلہ
وزر دوہوم قطاسی اولاجتدو .

زیر مقاله مزده اقتصادی جهاتك هر كس قائلی
تشكيل ابداءك قدر مهم اولان اورما خيلىمه قائل
واونك حياه اساسی ترومندن تحت ابداء كلز .
شمنده ب قدر مالتاسب اورما خيلىك بور كيه
اقتصاد يانده كي موقى وه كينك تشكيلاى ونهايت
استحصاال ايله اولان راسمى اساسی رصورده
تديق ابداءمش وحقى تديق . كيه رصمعه
تلق ابداءمشدر . حالوكه تملك كنرك وصعنه
اقتصادى جهودن ياقه حق اولورسوق اورما خيلىك
بويله مهمل قائلی استحصاال مدرتك انكشافه يك
بونوك رماق تشكيلا اندىك كور وور . بورما
خيلىك بويله اهمى ابداءى شمعنى اولورق
اورمانلر ياز هر كون برابره دما حق اولورق هر
طوقده ومى اقتصاد ياز مبادى ضرر اولور .
حققه بوكون اداوه يك خالف اولمان ماله مزده
تديق . سياحت باره حق اولورسوق بونك يك خالف
ديجهر لى شمعنى رشك كور ورمست تملك
كلز . تملك كنرك طبعى زور يانك حوا اولور
دها زور وريو تملك كنرك جسم وطبعى راجه
افازسه وهر وور ورمى وهر ورمست تملك
جا زور انكسار ورمى عكس الصغر توبه
ياضى رصم كنرك ده كيه استحصاال حياهت وهر ورم
ياضى رصم كنرك استحصاال نظر افازسه وهر ورم

سیاسی کتھلەر حالئەدە تەقۋى ایدن دولتۇرک
طردا تەکشاف و ترقىلری تەقیق ایلەنکى زمان ،
عوامل سىبابه اېو عوامل اقصادىەتک عىنى درجهه
وموازى صوزندە مؤثر اولۇق قارى کورۇلور .
بشرى و اجئامى تەکاملارک تامبىنى اجىسون ،
سىاسى برىنسپلرله ، اقصادى برىنسپلرلى اهنکدار
فيلق و بونلرە دولتک نهج سىامى وادارسندە
مناظر موقعلر وىزمک ، بوکونكى عىلمى دوسونو-
شارک نوسه-نى تشکىل اتمککە در . اگر دولتک
جيان اوزىردە ، مختلف و فېصدار اظهارلرلى
کورولن بولمى مهم عامل آرسندە جزئى بر
اهنکىزىلک وقوع بولورسە ، چىنکک عىلم
اولارق کىنش مقىاسدە رطافم عوجلر حصوله
کلیر ؛ بناء عليه علمکىزىلک مادى رفاه شراطىنى
آراشدر برکىن دولت ما گنەسندە سىامى ، ادارى
و اقصادى جهازلرلى هم اهنکک بولندىرمق و بو
جهازلرک هسانکى عصر element لردن ترکب
ايتىلگىنى آراشدرىرمق و نهايت اولنرە لازم کان
ماهانى تامىن اتمک ضرورتىدور .

في الحقيقة بوضوح في الثاني فقد برز ابدان عصمت
بأشاحكموني هذه اجناب مزدوجي اقتصادي قناري
اوله حرك اولان عالي اقتصاد بجعل في نامي المندوب
تشكلت وجود كونه خدمتي اشدي ؟ هم مشهور

اورمات و آو

۱۹۲۸ نیسان



فیاتی ۲۵ غروش اوقاف مطبعی : ۱۹۲۸

فردا درک سیاه اولان اختیار لری نظر اختیار آلهوق
برلنک تریم ایدیلوب ایدیلوبی وقطع تسلیم
قطرلنک تریم سینه لرنده اجرا اولوب اولدیق
وقطع شرح احراسی انجا ایدر هك قطع
بولوب بولومدی قطعاته تخصیص ایدیلان
ساحه ده کی طویراغک و طویراتی محافظه ایدیلوب
ایچون قطعاتک جهانه نظراً هانکی استقامت تعقب
ایستی لازمه کجکی و یا غمورلرک فورطنلی و ساکن
اولوق باغداری شپور و یا غمور کیرن فورطنلرک
هانکی جهندن وزن ایدلکاری کونش و یا غمورلرک
مقطعک اقسام داخلیمه تاثیر ایدوب ایدلکاری
وقطعات استقامتک تسبیل اوژونده کی تاثیرات
مهمی نظر اعتبار آلهوق آکا کوره استقامت
تسبیل ایدیلوب ایدیلوبی طویراغک قوه ایجاب
اخلال و اشجارک ساحه جنوری تقیص و سلوط
ایدن یا غمورلری حقیق و طویراغک هوالاته مانع
اولان نباتات حسیه کثرت مانع اوله حق
شکله قطعاتک اداره ایدیلوب ایدیلوبی اقی
ومائل اراضیده قطعاتک تکرار کردن یوقاری به و یا
یوقاریلدن اشغیره دوعری یا یلوب یا یلمدی
وقوق التحمل نقا عملیه ای اجرا ایدیلوب ایدیلوبی
اشجار قاعه مساحایه طومروق حساباتک تصرفات
قبه دائر سنده ترتیب ایدیلوب ایدلکاری و مقاطعک
درجه تحمل لرنه کوره ضرب نقا عملیه ای اجرا
اولوب اولوبی کراسه لکه صالح متروکات
بولوب بولومدی و افاضلک اجرا و کجکی حقیق
حلیه لرنه اولوب ایدیلوبی قرائی وجهه مقابله
تذیل و احکامه کوره ایضای مسامله اولوب
اولوبی و فیده لرنه بولومدی عماره حیوان
و عینه مساعده اولوب اولوبی طومروق لرنه
اجرا عملیه سنده فیده لرنه مضرت ایضای ایدیلوب
ایدیلوبی الحاصل سیلو کولور و آینه نازمان اساسه
غیر موافق قطعات اجرا ایدیلوب ایدیلوبی عراض
و مرق ندیق ایدیلوبی عرفی و ایشلمه پلانلری

خارجده قطعات کولوبی قدره تصرفات و حلیه
تحقیقات ایدیلوب و منطوقه من مامورینک درجه قدری
داخل دائر سنده کی اورمانلردن صایان اشجار
مقطعی اداره به غیر کافی اینه موصلیه بردها
نقا عملیه لرنه مقدر و تجربه ایدیلوب بولوب
طرفدن یا ایستی مدیریت و یا یا شمدیریه یا غمورلر
و محتاج اصلاح خطبات هکله کی اصلاح و اکمال
و سجه سورتیه اداره اولوبان اورمانلرنه نقا
عملیه لرنه صورتیه یا یله حق ایضای و یا عمل ایدیلوب
ایدیلوب سورتیه معلومات تکلیف لری قوه ایدیلوب
مجموعه مرک متعاقب نسخه لرنه فی تحقیقات
و تحقیقات و جرائم قیه لرنه سورتیه لرنه لازمه کجکی
دها زیاده ایضای و خصوصیت ادعا ایدیلوب اورمانلر
حقنده اراز ایدیلوبه اولان و ناقص قاون مدنی
و بعضی اقسامی مرقوع اولوبان اراضی و اموال غیر
منقوله قاونلرنه قارشو درجه ارتباط و قیمتلری
و خصوصی اورمان ادعای لرنه محاکمه لرنه اورمان
اداره لرنه صورتیه مدافعتیه بولوبی و هیئت
حاکمه یا برلکده کشفه کیدیلوب سنده
مرور حدود ایدیلوب صورتیه نقا خطوط
مستقیمه و منکسر یا یله خلاف نظام اشجار قطعاته
دائر طویان ضبط و ورقه لرنه و بعضی حاکمه
هم شاهد و همد دعوی دیه ضبط و ورقه لرنه
امضای بولوبان منطوقه مامورلریه حاکم لرنه شهادت
واقع لرنه قبول ایدیلوبی حقیقه عریب مطالعه لرنه
احکام قاونیه به مطابق اولوب اولوبی بحث
ایدیلوب حکم .

مهر صادره

اورمانلری : استانبول : زمره صایان لری
ناسنده اورمان مکتب صافی مأمور لری حقیق دائره
تخصیصی .

آبونه شرایی : سنده آبونه ۳۰۰ آلی آلی
۱۵۰ غرضه آبونه ، یاری و اعلا ایشلری ایچون
مجموعه مدیریت مراجعت ایدیلوب .

مهر مسئول : منیف اوقاف مطبعه

رسلی غرضه

اورمان مکتب صافی مأمور لری حقیق کاتب
مجموعه لرنه :

مملکت مزده جدی نشر یا یله کشفی طایفان
رسلی غرضه هفته لرنه یا یله لرنه استند الک مکملیه
قانونلرنه توصیه اولوب .



تحقیقات و تفتیشاتك صورت جریانی

کچھ نسخہ دین مابعد

بی وارسه فذلکک خلاصه و ایضاً می باشد
آریجه بسط و بیان بقی دلائل قطعیه ابناء انقلابات
و قناعات ذاتیهی مفش و یکدیگره قرائت در صورت
آریجه سرد و آیان ایدرمقشتر تحقیقات آسانده
مأمورله قاضی ثابت جدی و احتیاطی حرکت
ایستکاری کی استیکرت ترقب و اولاده معذل
لسان استعمال اجمعی کوزدهتری لازمدر مأمورک
صدده داخلده حقوقی سرایستجه مدافه ایستجه
مبالغ اولیه حقدرد؛ مأمورده معش طرفین اصولی
دائرمتسده شفاها و تحریراً اراد اولوه حق و اقرار
جواب و برعک و ایستجه نیلن قیود و اورانی اوانه
بتمکیمجور و عکسی تقدیرده مسؤلد، حقدده تحقیقات
اجرا قلمان مأمور سرعت و اختلاس و تحریف قیود
ساخته کلاتر و امنیتی سبوه استعمال کی افماله
حقداری نیلن ایستیکرت قدردده در حال مأمورین
ها کماق قانونک اوان ایستکی ماده می موجب
نشدن منع ایدرک مستقل و اشد مدبریه و مأمورین
قیود ایله و کلازه معلومات اعطا ایدر و ایشدن
منع ایدر مأمورک بیت وکیل تعین ایدر و وکیل
تعین ایدرله به دکنیه صورتله نامین و طبعیه ایدر
کی سلب و بایر .

دوران تحقیق کے صورت رسمی :

هر بخفته بالاسی مفتشک مهر ویا امضاسیله
مخدوم و مخفی و صرر و نورسیده مرهم و یولغسی
هر شمشک افاده سنک سر لوجه سنده باشی ویا
نارنجده آسان افاده می اولدی ت تصریح
السی صاع بخفته استله صول خفته اجویه
قلوب هر جواب متعلق اولدی و ژواک
سهری حداسندن باشلایرق بالسی

دوایر مأمورین و کسب و بند بمشورتک
کزدیریدن تحریراً صوربلان شخصی و رسمی
معلوماتی اعطادن امتناع اجتماعی و ضابطه چه
لازمکنشکر حلب ابدللمی کی مشکلا تصادف
او نورسره نامد کره حکومت علیه مراجعت
اولو نورتحقیق اولو فان احوالده معنی مدعی مأمور
مظنون و مدعی علیه مقتصد بوله حقاری جهته
و حریمک بیونی شکله کوره اوامورک اعتراف
صریحی یا ادله و امارات قویه و و نواق رسمی
یا خود لاقل ای شاهدک شهادت و اقرار کی
اساس حکمیه اصلیه مستند اولوق لازمگیره بونک
نور حتمه معنی استطلاعات ذاتیه و قاع و وحدانیه

فونتوں اصولی وظائف اساسی روحہ آئندہ:

- ۱ — اعظمی مقدارده غش بشند بونک .
۲ — اعتباری لغوی مبارله بشند بونک .
۳ — کیت و فای اعتبارله الک مناسب اعتبار
بشند بونک و جنسک لیله کله و خصوصده
رویه آن قش اراک افرمودن :
اطم املن و قائم جنسک کیتیشده بشن
فرطر اطرم جازولر . بونک بونک :
۱ — اعتبار قشک بللی لایمک اعتبارده
طعولک کیت قشک اعتبارولر کول لراره و ملکسه
بشند : اعتبار کوشه شکی ، اوزار ، فطر قشک
وینک شکی . زکندی کاشانه ه قدر
وزنیشده اوزارلار . و خصوصده سوزمک
Saldavtyr : اعتبارده سوزان اولورلار و اعلال
واده ، نالورک شخصی ماری بونک روول اوزامقه برا
رومات ماریا کیش و مینهور اولورده دوشو
سلیح . مالورک اعتبار قطعه بونک علی ایستدیک
تیین اراک بشند . بناه علی مطوع و قائمده
لی کیم اعتبارده جیه مالورک . خطامده
دشند جازولر .
ماریه و

متزہی : یعقوب آمانی

مخا كان فانتك اون التجي فانه مستحق حرا
وجهه معامه اولو نور . بالذکر توفیق
اداره و ککله سئو معامه فوایه لی ایش
جرمک مواد حایه دن اولور اولمادی
ایلدکن و عدا لایحی رؤای عدلیه ایله معامه
ایلدکن صوکره ایجای ایلدکن ایلدکن اولور
دها ای اولور بالآخره هم معجوب اولوق و حمده
مستولبت احتمالی واردور . بوقتله مومکن کوردن
قاجر لایمسی ایلدر .

فني حقیقات و تحقیقات

کتابتیں ایسی جگہ سے لکھو، و اخذ فرمائی و اور ماہنامہ
و معاہدہ و یا رخصتہ ایہہ سالخیز اولان اشجار
عائز موقت قطعی پلانہ اور ماہنامہ فرمائی و
دارہ و ایسہ قاری خندہ کی ۳۳ سال ۱۳۵۰
۵۰۰ و سولو قانون مذیل قانونی برقی مانده سده
مرف ایسین کشف راپوری آله قی مقسط
ماہور لریہ بلکہ اور مانہ کیدہ رک مذقیہ
ستار ایسایہ کشف راپورینک اسکی راپور
شاه و امسی و شرانقہ مذیل و لغز ایہہ
ککڑ اسم اعتبارہ فرق بولونایہ اسمہ نظر
قہ آملی دہ موقت پلانہ لکھت مانده سده
مقام ایسول ایسلی و قطعی خندہ اور مانہ
میل و احاسنہ مانع اولہ حق بوش ساحل مدانہ
بوس کلیہ کی اوصاف تریہ ایہہ مشجرہ احوال
بوسہ سیک اخلا ایسول ایسلیہ کی و بلا
و ستریل کثافت و غمی اولوب اولدینی و کثافت
موسک داری نظر اعتبارہ آله ر۱۶۶
بوسہ توفیقی بوسہ تہ جائیلینک
جاک اقام وایسک برویہ گرفت ووست
ستہ بنمش ویرک آرلردکی مسافتک آله
یوقلہ کورہ عملی ویرہ ساجد کی
لغک مساحہ سطحی بوشک لومسہ
متلہ کورہ کثافت بولونوب بولونایہ
لک تبدل شرانقہ ایہہ ایسول مقسط
احضاریہ یاسول وایسہ وایسہ

بیولگی آمانزانه اصولی

پاشی کن ساینده

برقشور باقری و سیدی در

والتسک مدخله سلف نشأت ایدن دیگر نشانه ده
تأثیری اولاییه
ایده بیولگی Neuchateau قانونده الی ایشله
اطفاسه طائده ایشانی بیولگی دفرنی کوستریور بوزفلر

منصرف انخاب ایدیک آغایرک سریع و کیفیت کوزل
کینتری ایچون مذکور تأثیر ایدان استفاده اچکناچ ایشالیدر
دیک اولوبورده اورمانک بیولژی و مستحصل فونتری ایل
اورمانک جم دیمه بی آراسنده سنی بر رابطه وارد



استانبول اورمان آمانزانه غروبی کچن سنه زعفرانیولی ، آراج و اینبولی اورمانزانه پاییلان
مملیات غیبی قیشین مرکزده تئیت واکال ایدورک بوسنک ساحه فعالیتلری اولان تراکیا ،
دوزجه ، یزطین ویزه اورمانلرندن برنجی مرحله یی تشکیل ایدن تراکیا اورمانلرینه متوجه حرکت
ایشلردر . بومانلرینه مذکور هیئتک برظرف ایشینی درج ایدیورز :
اوطورائلر : مهندس شوکت غروب رئیس صالح صدق مهندس حلی بکر
آبالده دورائلر : مهندس معاوی رضوان ، جلال ، عوف ، یقوب آکامای ، نوری بکر

بیولگی اولوبورده سلیکونلور قاسملری حرفیاً
تطبیق ایدن اورمانلر ده اکثریت اورمانلر لومند
یک فصله ویا یک آز جم محافظه ایدر .
بنام طایفه عینی اولوبانییپ مالک اراضینک رهکنا
ریک مجاور هکناوردن استعمال اعتباریه فرالی اولایی
بوراضی اوزدندک جهلرک کیندن ایلری کجاییه .
مع هذا بخصوصده مشجرلرک کوزدکری زبیه یک

بیولگی اولوبورده سلیکونلور قاسملری حرفیاً
تطبیق ایدن اورمانلر ده اکثریت اورمانلر لومند
یک فصله ویا یک آز جم محافظه ایدر .
بنام طایفه عینی اولوبانییپ مالک اراضینک رهکنا
ریک مجاور هکناوردن استعمال اعتباریه فرالی اولایی
بوراضی اوزدندک جهلرک کیندن ایلری کجاییه .
مع هذا بخصوصده مشجرلرک کوزدکری زبیه یک

استفاده ۳۹ مئرو مکمه قدر نزل ایدیورده بوجک
٪ ۱۰۰ دیمکدر . یونانلر فوق الاماده صریح اولاری
کوزیورده نسبتاً چوق بویوک جم ، قدر آز برانده
وربیرور ووزومر اولارق اورمانده باغلاش قلیور .
دیگر برمانده جم ۲۹۸ مئرو مکمه اولایی ساله
منفعت نسبی ٪ ۷۶ به نزل ایدیورده . مع کثافت
بیولگی تعداد ابتدیی متالاری ده درن تحلی اچمه
مشور .

لکن یوقادارنکده تدقیقندن کوزیورده که منفعت ایل
جم آراسنده مناسبات جوق تحالف ایدیورده وبو
مناسبات تصرف ایچون اک کازلی اولویی شکلی بولاق
چوق مهم وعین زمانده منلق برستهده .

نظر ایدمه عومه اولارق اتخاذ ایدیلن « نورمال
اورمان » کثافتی واحد ، متجانس ، مساوی صنوف
انسانی حاوی ، معین زمانلرده قطع تقریرلر تابع طونو-
لان اورمان دیمکدر . قطع زمانی کلش مشاعر کاملاً
قطع ایدیلور برنه تنجیر صنی ویا طبیی واسطه سیه
یی نسل حصوله کتیریلور . بوکی اورمانلر اوائی
طبیی بوزالکتر « ریورده » سورده وفسا استفاده
ایدیورلر . دور حایقنده هر ساحه اجرای فعالیت
ایدن هوا ، راب وجم تعطیل فعالیت ایدرک واردات
زمان جایی اوزافلاشدر برش بولویورلر . و سرمایه ایل
سبک مستحصل فعالیتلری تزییل ایش اولوبورلر . بونون
بوضررک سبی صنوف اسماء استفاد ایدن آمانزانه
بوزریده سوله دیکر « نورمال اورمان » عومه اتخاذ
ایدرک شواهد آله واصل اولاق ایچون برچوق ده کارلری
یانتاشدن آغری کبور .

طبیی دیکر بومثالو آمانزانه ، ایشلنه کیملرک
فنی تدقیقات و تخارجه استفاداً ایضاح و تمییز ایدلر-
منه حاج دکدر .

بوکا مقابل حال حاضرده بی اصول انکشاف اچمکده
در ، وهنوز کتج اولانسته رنجا بواسووک تطبیق
صنفته بعضی قیلتی تدقیقات اجرانسته موفق اولوغشدر .
بوخصوصده بیولگی اصولده قوللایلان مکتب مروتد-
لریده بواجمین ذکر ایدلک انتخاب ایدر . بوخصوصده
مذکور تدقیقات نتیجه لری ده متکامل قیوروز بر
شکل آله حق و کیندنیک ایشلنه یلانلریده جه منظمینده
هرخصوصده شایان اعتباد اساسلری اعتوا ایدمکدر .
اسی لایسک آمانزانه اصوللری اورمانلر خارجی
باسمه قاب برانظام وریک پایلشوق حد دانده اورمانلر
یایچی قلقلردر . یکی مودوایسه اورمانلرک خصوصیتلری
نظر اعتباره آله ق اوزون حیاتی آسانده اونکله ال
اله بوزوکی ترجیح ایلدیکی اورمانلر مختلف اوصاف

ازله ایدوب قسملری آغری آغری تدقیق ایل
ایشلری بوکا کوره تدقیق ایلر . سینه ده مشجر مالک
آهنگدار حیاتی احوال ایدلش اولور . اصول طبیی
طبیی ایل کثافت اچمه بوب طبیی ایل اورمانلرک
ایندیکنی ده تدقیق ایدر .

فونترول اصولی ، اعطای جم و حاسلات صایه تأمین
ایچون اورمانلرک فعالیتلر سراسی بخش ایدر ، جم
اوزمانده بلا یوقت تدقیقات ایل مشغول اولور
ایشلنه طبیی بویوک دوعرو اولوب اولوب ایدیلن
آکلامه چالشی ، وسنه لر کیتجه ایلر ایدیلن
تدقیقندن استفاده ایدرک حل ایدلرک مشجرلر ده
کیم برمه بول ایل کیتکی جه ایدیلکندن آمانزانه
ایل ایشلنه آراسنده دائمی برسانت پیدا ایدلش اولور .

ساحه وجم اصوللرک مجاور و محسنتلری بر چوق
زماندنبری منافع ایدلرک رستهده . بویکی اصول
بربردن چوق قریلدر بعضی متفصلر بونلری برآزاده
تطبیق ایلکی امکان خارجنده تاق ایدیلور . اساساً
بواسوللر درجه مکملیندن چوق اوزاق قاللردر . فونترول
اصولی ، هم ساحه همده جم ، اصوللر ، زیرا اوت
ایجه لکری اورمانلر حیاتی ایل علاقه دار بولمان یالجه
قطعه نوزد ایشدر . ساحه اصوللر ، چونکه اتخاذ
ایدلرک تدابیرک کافی ایتی تئیت ایدلش تقیبات داخلیه
اوزریده اوکا کوره ایلر قلنور ، جم اصوللر ،
چونکه جم ، بواسولرده فورادک بدرجهده آسانسیف
Entensif پایلیدی کوسترن بروسهده .

فونترول مینودی ، ایشلنه نقطه نظرندن ساحه ده
موجود آغایرک کاهسی نظر اعتباره آله ق بر
آمانک درجه ایللی تئیت ، قطع تطبیق و تخریجی
بواسولر استفاداً یایچی مشجرلرک آسانسیف تحلیلی
آمین ایدر .

متساوی السن قورو مشجرلریده اولویی کتی قوی
طبیی در فاصللر رسورده استفاده ایلرک ، فونترول اصوللرک
برنجیلر قیل تألیف دکدر ، بالکس اورمانلرک ساحه سبک
اعتوا ایدلرکی راب و هوا کی قیلتی موادندن اعطای
درجهده ویا فاصله استفاده ایلرک بواسولرک آسانسند-
نور . کتکک تحلیلی ایل جم آراسنده اک موافق لایق
بولاق و کجایی موافق قطع تطبیق یایچی ترجیه اچمه
اصولک اک مهم غایرلری تشکیل ایدر .

فونترول اصولی ، تحلیله استفاداً ییلیدی ایچون
کجایی ممکن سبب تدقیق برصورتده تمییز ایدلش
الزمر ، حالبوکه دیگر اصوللرک تحلیلی سبب اعتبار
یانی آکی چوروک بوزیمه قورولمشدر .

دورگانی اولیائی، کوکے و ساربه قاحت بولی صورتیه حدت ایلوت دورورتر فقط فشنکاریه تا اولیائی، ای منتظم صورتیه پاینامش اولیائی اقرار ایدن ارقداشتر، پک از تصادف ایتمکدور.

از چوقه صرافان اولان فشنک اوورندن تصرف جهته کشمک بیوک خطائی تولد ایدور. ای برفشنک اوورتن منورون کچن برآورده کی یشتونو صاجه ایه ایکی فشنک دوشورمک قابل ایکن اوور منورون دهانشاغیدن ایجان ورده کی فاجلس قوغان، عادی طایر غیر منتظم اعمال اجات صورتیه ایلمش یون فشنکیک بوشاق صورتیه دوشورمه میان تجموج ارقداشتر، هر قش راست کلورور. بورغوانی، حدت، نشسزک بوش اولورق عودت هر حلقه بورصورتیه ایلان تصرف قدر یا کاشنی تجموج ویردیکنی اظهار ایدر.

برقیش هفت اورده شده هوا نیلی واورده کوزل ایشله بوره طوزله ده بک ورسیکز فشندهشی آویس بوک، ته کزدن یکرمی متروندن برماچار اورده کی بوشی یکور. نام فشنک الیورسکیز جات بردها جات فشنک آتش آلا بور. پک اعلا فشنکاری دون اوچو اولیشتر غروشدن الیکیز وکندیکیز هر زمانکی قولاندیکیز بارونه منتظم صورتیه حاضر لادیکیز بحاجه یچون باطلامادی دبه سزده حیرت ایدیورسکیز دگی؟ فشنک قوغانلرقت طرنا فوری کز فشنکردها تجموج اور، فشنکیز ده کی طرناق علی ایسه اولدجه، دین ایکنه، قسه کلدیک ایچون قابولنی تماماً ازمه مشدر. فشنکاری حاضر لامازدن اول قوطو دوروندن ر ایکی دانه آلوبوش اولورق تجربه اتملیدر. بعضاً بو طرناقر قایلین اولدیندن فشنک ای قایماز و بورصورتیه تعقیب کوردن منقازیمه جاپوق لایقه اولدیندن دانما قول لایلان مارقوبی اتملیدر. بردهه آیدیش

فشنکاری ۳۰۰ - ۳۵۰ غروشه آلمده بر اوتق مرشیته اولدیک کی بوکله ایشیق باروت وصاجه انحصارلی الک وجدانی حرکت ایدن ایکی مؤسسه اولورق اوچیرجه قول ایدیلور هیچ اولماز ایسه ویریلان بارهه مقابل ای مال ویرمکده در.

فشنکاری مهمه آتکین بولان اولچولری عافیه ایدرک کوندوزلری قبالی بر او طعه ده بالکیز حاضر. لاملیدر. شاشیراق غیر منتظم فشنک باخصوس دومانسز بارونه رضاک اوکته کچلمش اولور. باروت قووانه آیدیلد فشنکره اوورینه وورمق قطعاً جائز دیکدر، بالکیز حقیقجه باروتی برینه او طور عالی و اوورینه عادی بر قارتون اوورینه عادی باغی طایر و اوورینه کیک طایر وصاجه کیک اوورینه صایلا نامی ایچونده به عادی بر قارتون و بالاخره صاجه و اوورینه عادی بر قارتون و صکره منتظم برما کتله صیقشیدر یلورود دحال اوورینه هانکی نوع باروت وصاجه ایله اعمال ایدیلدیک یارلایلیدر. بو صورتیه حاضر لان فشنکر ایله یاز و قش

اولایله یلیدیکدن یاز و قش طوفوس طریقی اتمک جائز دیکدر فشنک طولولری بولی ایچون قرق بش ادم بر مسافیه بخشش سائیم ضلع لند مرابع بر کاغذ مرکز قطعه بر چولوق و طاروشان یوکنکند. بر قاج چیزکی ایله بر رسم یاییلور، سیاه بارونه آتیه جی اون ایکی قالیبه فشنکرده بش غرام یکرمی بش سیاه باروت و اوور بش غرام صاجه انتخاب ایدیلور و فشنکره تجربه یاییلور. اگر صاجه مرکز کزدن زیاده کنارله مصادف ایسه صاجه مقدارنه هیچ طوفو نامق شرطیه باروت دورت غرام بخشش اولورق الزور. ایجاب ایدر. تکرار باروت آتیلور. اگر مرکزی اصابت تمام فقط تنک ضلع کری تنکده دوام ایدیورسه صاجه مقدارنی بوسفر او تو زایکی غرام اووریندن باشلیمق به صاجه مقدارنه طوفو نامدن باروتی جوظاتوب الزامیه طولولری بولایلیدر.

سیاه آو باروتیه اعظمی اولچو مقدارنی

۱۲	قالیره	باروت	۵۰۲۵	غرام
۱۶	صاجه	باروت	۴۰	۴۰۵۰
۲۰	صاجه	باروت	۳۰	۳۰۷۵
۲۵	صاجه	باروت	۲۵	

دومانسز T باروتیه اعظمی اولچو مقدارنی

۱۲	قالیره	باروت	۲۰۳۰	غرام
۱۶	صاجه	باروت	۲۲	۱۰۷۰
۲۰	صاجه	باروت	۲۸	۱۰۴۰
۲۴	صاجه	باروت	۲۴	

صاحه بهیسی محمد بیاد الدین

کیمیایی شریک ایند که جزئی برهنگامه مقاومت
ایده‌های در حال اولورده ایشته برهنگامه انشائ
ایده‌های میانه تصادد ایده‌های اولورده - که
انده‌های یوزوق ویا تقین تخم‌لرده بوحاله تصادف
اولورده - فدانلری ایلک باشلرده معروض
قلاچقاری امراض نیاییه ، حشرات اسبالات
وخطرات طبیعی قارشی مقاوم وکندیزی مدافعه به
قدر قیلاز .

سرعت انشائ - یته قوی *Keinungs energie*
همی یک عظیمدر ، زیرا قدر جابج و مناسب
انشائ فعلی وقوع اولورده انده‌های ناقص
ایده‌های غیرمساعد هوالرده برهنگامه تخم‌ل
کوفله یوب ضایعه میدان ویریش اولماز . اوحالده
سرعت انشائ ایند تخم‌ل اعالا اولاجندن بوده
انواع اشجار دن زوده - حق ، اصول اقصاف و تخم‌لرک
طرز استعمار و محافظه - تابع اولدندن اولوری
انتخاب ایدرکی ویا صابون آلیکن بونکی حفاظت
نظردن دور طومولماسی لازم کلمه .

مقدما جام تخمی انشائ تجربی ایلچون
(۲ - ۴) هفته وبعثاً ده اوزون برمدت تصد
زمانی قبول ایدلشدی . حالیکه بوکون (۷-۸)
کون نظرده ایز تخم‌ل انشائ ایدلدر . اگر
اون کون طرفدن جام تخم‌لرک % ۷۰ ی
جیملمز ایسه بوکا بوکسک قیمت انشائ بذور
ریتک ووضو دکندر که ایدرکدن سوکر اوزون ایدلی
تخم‌لرک انشائه قدر کچن وقت ، استراحت مدتی ،
دنبوب یوزمان رجوق لورمان اشجار اینک تخم‌لری
ایچون (۱ - ۴) هفته قدر دوام ایدلیکی کی
بورصوق ، کودکی ، دیشودان ، جیروچایی ،
اخلامور ، آج ، اغاج ووغلاسه (۱ - ۲)
سه قدر دوام ایدر .

بعض دانهلر و متلا جیروچایی و دیشودان
اخلامور کی زرددن اول برقاچ ساعت صبحی

او سلاخاری و فشنک دولفوسی

عمومیتله اوجیلرک سلاح مایه‌سند آرادیی
باشلیجه اوصاف : طوغری انداخت ، حقیقته ،
جاقاق ، مقابله ترغیبتلرک اهیت و مکملته ،
جلیک اقسامه کوره اعالا جندن انتخاب ایدلش
اولماسی ، ناملو وورولرک یکدیگرسه اولان ارتباط
ترغیبتلرک ماهرانه صورتده اعمالی ، انتشار دائره
سک کوجک و مرکز اولماسیله برابر سلاح
آوجینک بوی وقوللریله متناوب و نشان الیدی
وقت هدفی ، اوزون بویلو آزاده لزوم قلمسین
ناملو اوزوندن آریجه‌جه کده گلمی ، خفیقت
ایله برابر انداخت انشائه کوی نیمه‌سی اولدنج
نظریف وشیق اولماسی کی شلردر .

شبه‌سز بوسایلان اوصاف ایله مجهز برهنگامه
وریه‌جک یاره ایله متناوب اولدندن اوجوزجه
برهنگامه بونلرک کافه‌سی یکجمله طوغری دکندر
بوحالده طوغری انداخت ، فشنک طولفوسی
اویدره‌ق شرطله آرانجی بکانه مسئلهدر . دوام‌سز
باروته تحمل ، خفیقت ، مقابله انتخابلرک
جوقلفی ، ای برچسندن ناملو طبیعی جزئی برپاره
ایله تدارک ایدلمدیکی کی ، مرکزی اصابت ساجیه
عددی دخی آراولاجندن بوقیده سایلان اوصافله
مجهز فشنک طبیعی هالی اوله‌ق سایلیمقدردر .
مرکزی اصابت مقداری فضله اولان بر
فشنکه الی متروبه قدر امین اوله‌ق آه‌ق وورمق

صوبه قونارق خاشلانیرسه انشائی تسریع ایدلش
اولور . عمومیتله بوکسک انشائ عدیده ، سرعت
انشائه وقوتی انکشاف ایدن بذوره آتجق منشأ
عینی اولانلرده تصادف اولور .

احمر مرعش

آه‌نازمان و لاجیرمه‌سی ماری

آرزو ایدلیکی ایچون او سلاخلره وریلان فضله
یاره ایله آوی قششک ، حدت ، اوزونشو و آو
قزانش اولور خرورسز و نه‌و کتوری نوعیه
شیج برصوتله یغورده سو ، رطوبتدن متأثر
اولمایان [نیروستا *Nirosta*] چلیکدن معمول
ناملو ایچون اریوجه انشائی ایضا فضله عین شکل
ونومروده بولان بر آسلاجه علاوه ایدلیجه
بو کی فوق‌العاده خصوصاتی قیمتی و فشنک
تفکرم علاوه ایدر برهنگامه قیمتی رقت‌دها آتدرق
دها واققدردر بویه مکمل اوصاف حائز اولده‌اند
حولانده ویا پوردهی انکلیز چفته‌لری قیمتلرک
بوکسک اولمسته ، اریوجه انکلیز لیراسنک ،
بوکسکلیکی و انکلیز عمله بویه‌لرک بوکسک
اولماسی علاوه اعلی ز . مع‌عافه عین درجه یقین
اوصاف حائز افسر قاریقه‌لرک کله‌ر وایچاقا قاریقه‌لر
دارق ولمان قاریقه‌لرک کله‌ر وایچاقا قاریقه‌لر
ندن قاریک نامیوال دوام سلاخاری بیاه‌سزده نوع
و شکله کوره یوز بکری ایش لیران ایشور لیرایه
قدرد بوقیده‌در . بیه‌ر زاده‌لر اوصاف سلاخاری
آن سدی ایلیمش اوجایی درجه تفکر میانه
اولدقندن اوتوز ایش لیران ایشور ایشور
اویجه‌لری ده فضله‌س سایلیمقدردر بو نوع
سلاخلره باشلیجه طوغری انداخت ایدلیکی
قانت کامه کتیرمک و بالاخره فشنک طولفوسی
بولوب اوعبار اوزریده باروت مقداری تجاوز
ایتمک صورتله آوی حیاتی‌ده محافظه ایدلدر .
رجی وایکسی درجه‌ده اولان او سلاخاری
مرکز انتشار اصابت تجربه کافه‌لریه دار
صایلور و بوکغذری هر فشنک مایه‌سند طلب
ایلدلدر . بوکغذردر مجرد تجربه ایدلی فشنکه کی
مقدار باروت ، نوع طای ساجیه مقداری فشنک
جنسی محافظه ایدلکده عین نتیجه اده ایدیلور .
بو تجربه‌لرده مساهه اوله‌ق قبول ایدیلان

۳۲ - ۳۵ متره مساهه آو عتله آتک برهنگامه
کوره مثلاً ۷ و ۹ بومی و مساجیه جوقلفی
کیمیک ، اویده ، سولون قری متد یس ای
یش آدته قدر عدید ۴ ، ۵ بومی ساجیه ایله
طاوشان ، اوردک الی مترو عتله آدته قدر عام
شوق بور اولان ناملو ایله آیه‌یلور .

او فشنکری ده اوازاق مساهه ایچون مساهه
اولدقندن اوزاقده بولسان اولر ایچون فشنک
آمایوب فشنک صرف ایتمک ده مقولدر .

دومالدر باروته معمول فشنکری ، مساهه
اولسان فشنکرایه آتقی یک تهلکی اولدیی کی
دومالی یاره‌ده دومالدر علاوه‌سله پایلان فشنک
دخی بر جوق قضاری موجب اولدیی هر زمان
ایتمکده بر . ممکن مره به یخصوصده کویولری
ایقاط ایله دومالدر فشنک وریلیدر .

اون فشنکه الی الی بدی جوقلاق ، اویده
دوشورمک اقدارنده اولسان اوجیلر اون ایکی
قالیره ایله آلاقمه دوام ایدلدر . بو مقداردن
فضله آو وورایلان اوجیلر اون اتی قالیره ایله
دخی راحت اولانه یولورلر . رازر آغیرجه اولان
رغماون ایکی قالیره بون جهان اوجیلرجه ترجیحاً
استعمال ایدلکده‌در اون اتی قالیره‌ک اون ایکی
قالیره قوقی سلاح خفیقتی ، فشنک ده
اوجوز ودها آزاروت و ساجیه ایله تدارکده ممکن
اولسانده‌در . بیه‌ر رجی اوی ایچون اون اتی
ویکری قالیره‌کی فشنک یک ایدر .

فشنک طولفوسی سلاح حال دمازی اولدیلر
یک فضله اعتداله بیاسی اعیان ایدلرکن مع لایف
رجوق آوی رقت‌لر اوی سلاخلره مالک اولدقندی
حالده ایدقندی ویا حاضر لاقدری فشنک
منظم ایلیمش اولدندن رجوق قاتل سعاد
اولری ووراملر . محله بندیکری ، اولدیکسرت
قاندیقی ، فشنک خبر اولدیی ، حوت

اورمانچاق	صنعی و طبیعی تشبیه دره موفقیتک اساسلری	مردی :
بحری	احمد دمیت	

حال حاضر دره موجود اورمانلر مژك مقداری باقی بماند، حیوان ریشی، اصولی قطعات و اشغال قابونك طبق نتیجه یك فصله آزارش و ازالمقددر. اورمانلر ك برملكنده نقصایقی یوزدن اقتصاد زراعت و تجارتك اورالدره و حور طمسندده لایق وجهه جریان ایدمه چكی كی افقی، محت وصول اوزریت اولان تأثیرات مفیدسندك تلاقی غیر قابل پوشلر احدث ایدمه چكی هر كجه معلوم بر كیفتر .

بز، بونلر آتقی موجودی محافظه و یك اورمانلر احداثیه بدرجه به قدر مانع اولایلر. بناء علیه بوكون اورمانلر ك تربیتده سی صورتده ذرعیات ویا غریبات واسطه سیله اورمان تشدرمه اصولیرك قبولی براس طبعی اولدیتدن زده بوكانه بر جوق عوامیدن باشلیجه سی اولان و تخمدره قوه اشلیك و نه صورتده معایسی لارم كله چكی مطالعه ایدمه چكی .

تخمدره اشلیك فورنك معایسی

تخمدره اشلیك و اقطاع اولدیتقی متعاقب ذرع ایدمه چك اولورسه قوه اشلیك تحمیل تیدرطبی به مشابه اولاجندن لك بوكنك درجه در .

اكر بو تخمدر اورمان صاحبلی ویا اداره لر طرفدن طوبیله برایش ایسه لغتیش و تحلیط ایدمه چكندن بلا معایبه حاضر لایمان یاصدق ویا محظله ذرع ایدمه چك بر محذور یوقدر . فقط اوزون مدت محافظه ایدیش ویا تخم تحارلریدن صاون آلان بذوری زرعیانندن اول قابلیت انشایلیرك معایسی لارمدر .

بوكانه ۱ - اشلیك ایدن تخمدره عددی یعنی اشلیك نسبی ،

۳ - معین وزمان تجربه ایدیلان

تخمدره چیمده سی یعنی سرعت اشلیك

۳ - ظهور ایدن ویدر لك مكنایی

ایله حكم ایدیلور .

بومطالبات بزه آتقی اشلیك تجربه لریله قطعی بر قضاة استناد ویده ییلور . بوندن معادله تخمدره آیلکی حقددر برقرار ویده ییلیمك ایچون بر جوق استناد ایدمه چكمن طاقه و اوصاف وارد و شویله كه : تخمدره مظهره خارجیه سی، رنگ، قوت، رایحه ، لذت، طو تولدینی زمان ایدمه راقده یی تأثیر، وراثت و انتقال خاصه لری شایان ذكردر . بونلر اكثراً تخمدره كیفیتی قیده كافی كلكه بعضاً یوقاریده تمعاد ایدیلان اوج مطالبات حقددر یك قطعی بر حکم ویرمکی تأمین ایدمه من یوخا یلورن رویا ایدمكك معایبه سی ییله تخمدره ك بعض منبر لری تحمیل تشیت ایدر بر مینكندن اولر ك قده آبی اولدیتقی طاقده مشكلاته تصادف ایدره زه اوخالده تخمدره خواص میزه سندن اولان بونون نقاط یكان یكان نظر مطالعه آتقی اقتضا ایدر .

خارجاً و نكك تحولاتی و قشری بده كوریلن بوروشوقلق ملولتون تخمدره آر آبی اولایلردن تفریق خدمت ایدر .

قوت ؟ ساقلام اولان تخمدره آتقی قیتمیز ، بش اولان تخمدره ایله بالطبع خفیف و آتقك مالك اولاجلاردن یكدیكرندن قولایجه تفریق اولدورلر .

قایم بعض تخمدر ایچون تجربه لره مستنداً بر جدول حاضر لامشدر .

بعض تخمدر یك معین رفته مالكدلرله مثلاً آبی قاین تخمدری جویر لذتمدر . رایحه دخی قوه

اشلیك معایبه سندمه هم ردول وینار، مثلاً كوكنار تخمدری ریجته ك تركیات اساسه سندن اولان قوتلر بزه یقن قوقوسته مالك قیزیل آتاج تخمدری ده عقی آتاجك خشکی رایحه سنددر . بوندن معادله ناس ایدمه ایلك درجه سی حقددر و فكر آتاییلور ونه كیم ییله قیزیل آتاج و كوكنار بایشخان بر خاصه اولوب لمسی قوزچدر .

تخمدره مظهره خلاجه سندن آیلکی ، كیم تجربه لری ایدمه درجه سی تقویه و تخمدره ایدمكدر .

عومینه كستانه ، میشه ، قاین ، كوكنار تخمدره وبعضاده اخلامور و كوكنار بذوری بو طرزده معایبه ایدمكدر . مثلاً كوكنار تخمدره مظهره بارلاق مالوم تراق بیاض رنگده ، میشده ایسه صارتراق بیاض كورومكدر . سیاه لكك تخمدره آر آیلیمك و قیامیه سیاه یوزك اشلیك قوتك زائل اولدیتقه علامتدر . نقلی ایله تخمدر حقددر بر حکم ویرمك ایچون صوبه دالدرمه ، عطس - تجربه سته مراجعت ایدر كه بورتجیجا آتیر تخمدره میشه ، كستانه وبعضاً قاین و قدقدده قابل تطبیقدر . دولتون آبی تخمدر دیبه كیده رك قنار، بوزوق اولانلر صو سطحده یوزدر . فقط جوق دقه صو سطحده قالن تخمدر اكثریسی ییله اشلیك ایدمكندن بو تجربه یه یكده اعتیاد جائز اولاماز ایدمكدر تخمدره اوصاف مقبوله سندن برسی صافیت درجه سیدر .

مخلوط و مقشوش تخمدر بزه منجالی قیدار ویرمه . دككن معادله مصرقی بوكنه ایدمكندن قشله دقه شایلددر . كوكنار تخمدر ك خرافت و غلاق تجربه و جانلر ایله عاقضای مشروط اولدیتدن زرعدن اول بونلر نیمزله مك لازمدر .

هر طرفه تطبیق قولایدها بر جوق تجربه لرله بذورك اوصاف تمین ایدیلور :

قیزیل طارلر تجربه لری - اوزرینه صوسر بلتجه جیز بردایان قیزیل درجه قدر ایدمكك و نكك لوجه

و یاخود بطارایه تخمدر قوتلر بونلرین مظهره اولانددر حال هوا به صبر ایدر آبی و لایق خفیفه برلریدن اوینارلر . قیتمیز ، بش اولان تخمدر ایسه برلرند قنارلر كومور حاله نمول ایدر ایلك درجه لری یك بسیط اولار ق قیتمیز ایدر . ازمه تجربه سی ، - بالطاصه زنی برماندی احتوا ایدن كوچك تخمدره استعمال اولنور؛ اكر بیاض كاعده آراسنده صیقلان تخم كاعده بووك بیاغ لكسی بر اقاق اولورسه ایلكنه حكم اولدور . صاوروره تجربه سی - تخمدر بر كور كك صاورولور و بر آذ اوزاقده آتلاچ اولورسه بش جیلر تخمدره حال كوروك یاقته دوشلرله حالوكه كوزمل قیتمی بذورن اوزاقده قدر كیده لر . تخمدره آیلکی حقددر قطعی اولار ق آتقی اشلیك تجربه لریله بر فكر آتیه ایدمك قیدر . بوكن ایچون (۵۰ - ۳۰۰۰) قدر تخمدر رطوبت و حرارت به ییلمه معیت مساعد و عقی حاضر لامق ایجاب ایدر . بواده یالكنز اشلیك ایدن مقدار دكلی عقی زمانده سرعت اشلیك و قوتلر اشلیكده جذورك تشكلی تدقیق ایدیلور . بوكون تخمدره اوصاف بوذكر ایدیلن قطعه لره استناد تدقیق ایدمكدر . حالوكه وقیله یالكنز اشلیك نسبی ایله اكنفا ایدیلوردی . سرعت اشلیك ، قیده رك انكشاف و خاصه كوكنار نظردقه آتیلوردی .

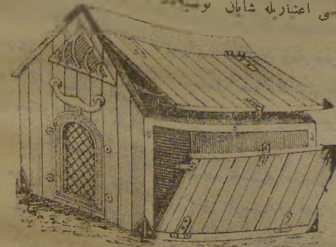
دولتون تخمدر؛ اوزون، قوتلر، اشلیك و قوتلر بو كوشل جذرات پیدا ایدر . نقل ، باقش اوزایان جذر ایسه تخمدر كیفیتجه آبی اولدیتدیلر .

فلترلن بر تخم اوفق بر سواقی ، جوق كوچك و یاخود یك قناتصو ایتس بر كوك و بوزر جوق قوتلر بر فیده وجوده كله میه چكی بده در . بذورده بولان مواد غذایه ، آلبومین صرف و سبزی اولدیتدن صورك فیده جت باغو اوور و یاخود

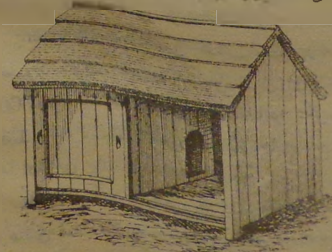
آو کو بکاري

«چکن نسخه دن مایه»

قلبه کک کرک خارج و کرکه داخلی است و فیک ایل
اشاع اتمک کنه ویر کی جی ایلر. کوشی کوکی حافظه
ایسی اضارله شایان نویسه در. عینی و جالبه کون



۱ - فقط قورسی دها آر اولان سیه قورم نام مایه بی ده
نوسه ایدمیلیر .
۲ - قلیه کک زمینه اوت ، زینه خلایق و یغور هندستان
جورکی ایلمدن اوزمه بر یلیدی قومایلیر .
۳ - ممکن اولدی قی قورمه کوکی زکیرله ایللاملی
وقلیه کک اطرافنه طاووق کومسی اعمالنده قوللان
فصلی تلدن برنجی یا عایلیر . بالخاصه بونک اوسی قابل



شکل ۶

اولورسه عینی و لک کو بک استراحتی تأمین ایدیلش
اولور. کچک کو بک اوزون مدت زنجیره باغلی دورورسه
اوموزلرک و سینی بوزولور . خصله کو بک باقلم

کو بک قله و کومسی :
کو بک کومسی تنظیم ایدیلر کن موجود برک مایه سه
نظراً حرکت ایدیلیر . اگ دار رحله بیلان برکومسه
یه شرط ضمیمه برنجی درجه نه قورده آیلر ایه ک
مقدار تأمین ایدیلیر . کومسک طون و مرغی جدمه
برصد سوله ک و غور دکدر . اسکین باقلم اولورده
اوطوردرکن بولسه هیج برکومسک کومسک
خالوکی بونک اوجیلر برنجی کو بک حافظه ایدیه ک
ردلیک بولورسه کنه عینی ایدیلیر .
کو بک قلیه سندن طلب ایدیلر شرائط روحه ایدیلیر .

۱ - تأثیرات هوا به دن کو بک حافظه ایدیه ک
ایچون سالام اولیلیر .
۲ - قله کک قورم ایدیلر ایچون سوکولور
طاییر بر ککده اولیلیر .
۳ - قله سوکولورده قولانله حرکت ایدیلیر
بونک اوسی قله کک بر لایله ایدیلیر بر یی ایلیمیلیر .
۴ - قله کک دینه بیکارکن سوک اقلیمه سی
ایچون دیکر اولیلیر .
۵ - قله دوزیردن دوزیه طوبراق اوزورده
اولیوب آیلر ماک بولیلیر .
۶ - بونک کک برنجی برنجش اوللی و لایله
جریان هوا به سبب ویریه کک برنجک معوله مایع
اولیلیر .

مذکور عوامل و شرائطه اجرای تأثیر اتمک
اورمانجی و زراعتی لک ایدیلیر . یعنی اوجنی
CO₂ منبعک سافه موسمه ائی بر محیط غذا حانه
کثیرلی زراع و اورمانجی جه ممکندر .
شوقلازا و زراعت اورمانده بوسورده معوله
کان CO₂ مقدارنی کو بکک نفس کشیدن بش
مثل فضا اولورق بولشاردر . بوسید . اولورونه
تحلل و تخمینی مسئله سی سوک درجه مهم و بوندن
عمایده حقیله منافع تأمین ایدیه بیلیمسی ایچون عینی
تدقیق و تجربه اولورنه شایاندر .

نیراتندن

مصطفی رمزی

مچورلی وارسه زنجیرک ممکن اولدی قدر اوزون
اولسه جالبه ایدیلیر . زنجیری قلیه کک ریط اتمکدن ایه
آیریه و زک ایدیلش برنجیه ریط اتمک دها موافقدر .
قلیه کک تنها و قلیه کک بر برمی وضعی دها موافق
اولیفته کفنه :

۱ - بر چو قورلی کو بکک انسان کورمزه دها مدی
وسر اولدی عینی ادا ایدیلر . فقط بر بونک عینی
ایدیلورم . کو بک نه قورچوق انسان کورمزه اوزیه
کوزی آجیق اولور دکامی انکشاف ایدیلر .

کو بک اؤک عینه کک ساینلرک شو آشایی اولور
عشره به دقت ایسی لازیدر .

- ۱ - کنیش و موافق طرزه انشا ایدیلش کو بک
قلیمسی .
- ۲ - هوا کک صاف و تیز اولی .
- ۳ - شاعک قورم اولی .

شکل ۱۷



- ۱ - میانکال مایه ایدیلیر . بولتانی .
- ۲ - عینه کک قورم ایدیلیر .
- ۳ - کو بکک حرکت ایدیلیمسی ایچون کک مقدارده
بر اولیلیر .
- ۴ - جریان هوا به قورلی خلوت اولیلیر .
- ۵ - کو بکک مسکنی مایه کک مواد ایدیلیر .
- ۶ - کو بکک کزیندی عینه طوبراقی سبق سبق
کله جلیل وقوم ایلر شیلر ایدیلیر .
- ۷ - ممکن اولورسه نفسک اوسی تمام
اورتیلیر .
- ۸ - نهایت تدقیق ایدیلر بر سوله کو بکک اوده و یا
طیقارده بولتانیلیر .
- ۹ - کو بکک عینی نقطه نظر کن بالخاصه کیهلری طیارده

بولتانی لک مایه ایدیلیر . بولتانی مایه کک
مویله قورلی مقام اولور .

۱ - برنجی کو بکک قاج باور و سینه ایدیلیر .
۲ - برنجی کو بکک سینه کورده و شایان عینی
باور و سینه ایدیلیر . دوعان سینه بوزورلی
ایسته کو بکک ساحی و ت و زمانه یی ده
دای کو بکک ایدرک بوندن سوک ایدیلیر .

۳ - سوک آتیه کیه ایکن بانکره آلوب دومه و سینه
مایدیلیر . زیرا بر قورده قاج کون اول دورور
اولی قلیه کک بیک قایدیلیر . سوک آتیه کیه
باورولی طایفه سی تأمین ایچون سینه
ایجه بر قاج دایلا آتیه سون روسی دایلا
سورده ایدیلیر . سوک آتیه کیه اولدن ایجه
سینه ایلای اولار .

۴ - سوک آتیه کیه اولدن ایجه سینه
سینه اولامه سینه دقت ایدیلیر .

۵ - سولجان علای ویرده ایدیلیر . سوک آتیه کیه
ایله دول اولامه سینه بالخاصه دقت ایدیلیر
ایجه عینه ایدیلیر .

عاری شور آغه کومدی چنطون معمول دلیکی
کنکری دردیله پاتس نازلانیه --وق ایدرک
دیگر نازلارک درت منی محصول آلتدر .
ویایلان تجربه لک کافسند حامض قاربونک
صغری نسی اولدینی پلاتک وشم آت ایچون
هر دفعه ممدی کور بر آتس و حامض قاربون
وریلرله ورلیتلر مقایسه ایدلشد .
اورمان فن مأموری وورن شوک فدا .
تلقیرده روجه آتی بادی حامض قاربون کورده
تجربیه اورمانچیلر ایچون بک زیاده شایان اهمیت
بولونمقدرد .

هورن شوکالتک ره یقازده تخصیص ایدیلان
پاتقزی اوزرله حفرلر اول ، مقصودله
قابوق وچای چیری کی انقاصات اطرافدن لده
ایدیلان ، بارمی قاتلنقد اودون کولی ایشدر .
ده بیکه ایدیلان فدانلر برلرله که کدن سوکرا
پاتقزله ایلک بهار وبارن (۴-۵) دفعه سطح
تراب قابوق باغلادجه طراقلانمقدرد . کولده کی
قاربونیت یوناسونک حامض قاربونی ها ، تأثیر
کوتشمش ، قوی تعاملی طور اقدکی باقه ریلرک
تحال فعالیت آرتشمشدر . فدانلده طور اعلک
سسطحنی قابوق باغلادجه طراقله قاریشدر وروب
کوشنک طور اقدکی رطوبت ضایع اولماسه ،
یمی سوک تجربه مانع اولور . حامض قاربونک
تشکیکی نامین ایدر . فن مأموری وورن شوک
یوحامض قاربون کورده اصلوی بک بار نتیجه لر
ورمشدر .

ده بیکه ایدیلان لادین فدانلری برسه سوکرا
خلاق معشار خارجه غرس ایدیلرک بر حاله
گشدر . ایکنجی سه طرفنده بونلر منظم کولک
ودالریله وسطی ۵۰ سانتیم ، اعظمی ۱۵۰ سانتیم
سانیم بوی آتشدرد . آرتق نباتات ایچون کره
مواده کی ممدن فضله حامض قاربون موجود

اولدینی اتمیت ایدیلان اسکی نظریه لوستوم ایشدر برینه
نیاتله بولمقدرد حامض قاربون و برده نچیمانی
آرتق تمکن اولدینی فیکر و قناعتی قائم اولشدرد .
طبیعتده حامض قاربون منابی -- علی العموم
اسکدن زمره نباتات طرفدن استللاک اولولان
حامض قاربونک ارضی احاطه ایدن واولدجه مهم
برنجی حائر بولان کره هواشیدن اقباس ایدیلرکی
قرض وقبول اولوتوردی . فقط طور ابراق درون
وسطحنده کی هوالک حامض قاربونجه دیگر طبقاتی
هواشیدن زنکین بولوندینی بالتجربه آکلاشدقدن
سوکرا آرتق اوکی فرضیلدن صرف نظر اولنجه
مجبوریت حاصل اولمشدر .

حامض قاربون طبقات هواشیه دروننده ،
حلول وانتشار قانوننرله نیما دائما شای طبقات
هواشیدن بوقاری طبقات هواشیه طوغری حلول
وانتشار ایتکدرد .

بوکا بیا اورماده ماسیف برمشدر ناچ
اشجارک فضا ده تشکیل ایدیلرکی بشیل سطح بقنده
بولان حامض قاربون مقداری اورمان طور اقدن [۱]
اورمان هواشی درونته انتشار ایدنه نسبه بک
اهمیتزد .

بوسیدن ایکنجیسی اورمانلق نقطه نظرلرین
سولک درجه حائر اهمیتدر .

طور اقدکی هوالک محتوی اولدینی CO₂
مجموعه اوج سیدن ناشیدر :

۱- حامض قاربونک رقتی ارضک بک
درین طبقه لرنده بولک درجه حرارتده وقوعه
کان تحلات کیبوی بک محصولدر .

Eletmayer بونی نار بیضاسک بولوندینی
حدودلر قاربونیت کالسیومک (کرچ طاقی) حامض
سیلیوم تأثیرله تحال تجزی ایدیلرکینه بو
صورتله سیلیت کالسیومک شکل ایدرک سرایت
[۱] اورمان طور اقله اشجارک تهرلرک تشکیل
ایدینی تاج آراسنده محصور هوا طبقه سی .

قالان حامض قاربونک انتشار ایتدیکنه عطف
ایتکدرد .

بونک کی نار بیضیا حدودلرنده عادتا کرچ
اوجاقلرنده اولدینی مثلث شدت حرارتله کرچ
طاشلرلرین حامض قاربونک انتشار ایدیلرکی ده
طبیعدر . بونلرین ماعدا طبقات ارضیه دروننده
منتشر حامض قاربونک دیگر برمنی حقدده
داها بر نظریه موجوددر که اوده مرکز ارضده
کیلی مقدارده مذاب حالتده بولسان و قاربونی
حاری اولان حدیدن صبحاق سولرک تأثیرله
مولدالم انتشار ایتدی و بولک احتراقلهده حامض
قاربونک و بخارمانک حصوله کلیددر .

والحاصل مرکز ارضده فضله مقدارد
حامض قاربون بولندینی اعماق ارضیدن فوران
وتمان ایدن بالجله میاه خارده که CO₂ جه غایت
زنکین بولونمسیله و وولفانلرین و یارقلرین
متدایا CO₂ انتشار ایتسیله مؤید بولونمقدرد .

درون ارضده کی حامض قاربون مقداری ده
عادتا درجه حرارتک درینلر کیدیلرکی آرتقایی
کی چوغلانمقدرد . بوسیتون اوموسدن عاری
طور اقلرک تشکیک بیله سفره مساوی اولدینی
یعنی بونلرین انتشار ایدن هوالک هیچ بر زمان
CO₂ دن عاری اولدینی کوروله ممشدر .

Ramann طور اقدکی مختلف صورتلرله
حصوله کلوب انتشار ایتدیک ذکر اولنان
CO₂ مقدارلرک حقیله تعین ایدلرک غیر ممکن
وقفط بونک عالم نباتات ایچون غرقابل اهل برمنج
غذا اولدینی بیان ایلرکدرد .

طور اقدکی بوحامض قاربون مقدارلرک
مرهانکی برواسطه ایله تریدد ویا تقیص وارزویه
کوره تنظیمده غیر ممکندر .

۲- طور ابراق دروننده کی حامض قاربونک
ایکنجی قسمی ایسه نباتات کولرلرک تشکیکن
لشت ایلرکدرد .

بونک مقداری هر نباته کورده قابل مساجد
نه کم نبات یردن چیقاریلرک CO₂ دن عاری
عجول مقدیه آلتق صورتله تعین و اجرا اولرک
بیایر فقط بوقیل تجاریدن لده ایدیلان نتایج سوک
درجه متفاوت و منحول بولنمقدرد .

چله جذریه نه قدررقی ایسه قدرت تنفسیه
بونکله متوسطاً متناسیدر .

برهکت اراق قندای نازلاننده جذورک تشکیکن
برکونده حاصل اولان CO₂ مقداری بعضی متقدر
طرفدن ۹۰ کیلو غرام حساب وارانده ایدلرک ایسه
نیورسهده بواقراطکاراندهدر . هر نباته لورسه اولسون
اورمان طور اقدده کولرک مبادله غازات محصولی
اولان حامض قاربونک مقداری مشجره لک نوع
وخواصنه نامعدر .

۳- عملی اورمانچی و ذراعتچیلرجه اهمیت
بولان اوچنچی حامض قاربون منابی ایسه طور اقدکی
باقدریلر ، قطور وائلر کی عضویات صغیره
Micro organismes طرفدن حصوله کتیرمیلدر .
بوعضویات صغیره اورمان طور اقدده اولو اورتوبی
تشکیل ایدن یابرق ، ابره ، دال بوداق و سائر
تحلیل و تجزی و بالتجربه CO₂ تشکی وانتشاریه
وسيله اولورلر .

بونلر قابل تحلیل موادک بولندینی سسطحی
طبقهده یشارلر و کترنه بولنورلر . درین طبقهده
ایندیکه مقدارلری ده سرعتله ناقص ایدر .

Ernest و Staklasi بر غرام قورو اورمان
طور اقدده ۳۰ سانتیمتره دیرلرکینه قدر ۳-۸
میلون ، ۶۰ سانتیمتره قدر ۳۰۰۰۰۰ ، ۸۰-۱۰۰
سانیمتره قدر ۲۰۰۰۰ جراثیم ۱۰۰۰-۱۰۰۰۰
آشایسی کاملاً عقیم بولمشدر .

بونکله یکمال اوله ارق دنیله بیلرکی اوموسک
تحصندن حصوله کان حامض قاربون مقداری
غایت منحول و بر جوق عاملرک تأثیراته کایدرد .

ایده قانورده مواده قیله خاچ بر اوله قی قیله شامه لور
 ایشان ایشور لشدور
 معنای تطبیقات قیله حالت خصوصیات قانون ایل
 تبیین ایدنی تطبیق مأمور اولاری بر چوق مشکلات
 ایل قیله لشدور قی و مشکلات اتصالی خصوصیه
 مادی و معنوی صرف غیر تریه وسیله اولار قی رچوق
 آیه نامزار امور لیک وجود بولنده نهایت حق ری
 وفق انتفاعی ده دفعه والها ایلدیرک بخش ایدنی
 سرایت ایل اورمان لیک بکونی شکل مشکله ایضا
 قیده ایل هم عامل اولشدور .

حکمدار و حکومتک شکل و اسباب تحری
 بدهده . دیگر ماندره شکل و اسباب مداخله
 اورماندن استدمسی حراست قیله و سراسه تابع
 وکادی . اساساً اورمانلر اورنده کیسه ک مداخله
 بویون خصوصیات و فرمندن ایدنی کی استفاده ایدری .
 حق ذراعت اراضی میدانه کتیرک اوزره اون سوکده
 عذر کورس ، حیوانریه سری و طینه من کورس
 اورمانری نازه یاز آتی مقصده آتسه مکده یاس
 کورس ، سودوریک ، اکین ، محصولات و اونیک
 حیوانات مفیدک فرمندن حافظه ایچون اورمان اوزار
 فلاشور می ضروری کورده یالنده زده ایز ، اودون
 و کومور و کراسته انتصاف ایلک اوزره مادیاً بالظ
 لامنده بر عذر نور ایزدی .

طینتک بخش ایدنی شو منبع همک بر کون فورور
 بوب توکده چکی کتیه ک دکسیله احداثک بوبک
 بر ضرورت و احتیاج ایشده فیوراه منی قطباً خاطرینه
 کتیر بوبک . قایده صایقین نرض و تحریب کلری
 حرجی اعطای سورده تطبیق ایدنیسه ، وقت وقت
 نقدید ایشکده بوبک بر خط دوپازدی .
 جهاتک ، کندی اورمانری حقدیه حاز کورده کاری
 بوشکل تحریاتهده اکثراً ایشورک حسی اشقام ایل وقت
 وقت اومشور لیک اورمانریه بالظ و آتشی اوندانریده
 هجوم ایدنی کتره واقع اولشدور .

ایشده بوزماندره فروک و جهتک اورمانری واقع
 تحریکار عوملری قارشوستده حکمدارک بده حکم
 منک بر مداخله کورولر . حکمدارک آو احتیاجلری
 تأمین و تطبیق ایچون من اورمانری آیمشور حکومتده
 کندیسه زوی اولان اساسه و سفا حریه ک انشاسته
 معتنفی کراستی نه ایلک ایدنیلک اوزره بر قسم اورمانری
 طریق و عاقبه ایشکده اکثراً ایشوردر .
 انجیق مادی تجاوز لک اورمانریک کل اولای

و جای کنار لیدن کوی و قصبه مور لیدن اورمانلر
 ساریب و غیر قاتی قطع و قتل مواده صیقلیدری بوزدن
 احتیاجات تطبیق زور لاشمش بوزدن بشقهده کوی
 و قصبه لک زلا و بیفتلکریک سیل و سیلاب استیلاسه
 مروض قایله باغلاسی ایدنیسه و هیجان تولید ایدرک
 تدابیر ماله اختافیه مجور قایلش ایدسه اصحاب نفوذ
 و متفاده طرفدن وضع اولون بوزدیردن مطلوب تأثیر
 الهه ایدله مامدر .

چوق زمان صکره سلطانک و سیاهی ، منسلم
 وسائره کی آدامرک مداخله باغلاقلری کورولور .
 معنایه بوترک مداخله ، دیگر ماندرک حکمدار لیک
 مداخله کی سیسته مایک بر طرزده اورمانلرک تحریک
 حافظه لیک استفاده عومریه ک متطابق و معطراً تابع
 ایدنیسه و واقع اولشدور . بومداخله ایل حکمدارلر
 فوق حکمرانلری تأییده وسیله اتخاذ ایشور و تهکم
 ارازه کاری لیدن اشخاصم عجاج اولان نیه صادقیه
 فرا و قصبه فرمانلر اورمانلر بخش و سیاهی و متسلرکی
 آداملری ده یاره قایلنده تحت و تحریک اورمانلر و اورمانلر
 اوزرده انتفاع بخش ایشوردر .

بوندهده بدایتده اورمانلرک حافظه لری غایبه مکت
 بر خط حرکت اتخاذ ایدنی کورولمکدهدر . تهکم
 مختلف وسیله خارجه ککن . مهاجر لری اسکان ایچون
 اورمانلر جواری ترجیح ایدنی بونلرک احتیاجات
 ذراعه و سائر لیک تأمین میزندده جواری لک اورمانلرک
 تحریک ماسده و مساعره ایدلشدور .

حکومتک بدایت مداخله مندی غایبه مکت
 واردات تأمین ایدرک بر میسه مالک اولمده . هرنه
 قدر بالاخره دولتک اورمانلر اوزرده واردات تأمین
 ایشکدن دهامهم و طینه من اولدنی بوش بوش ایشور
 شیه رق خط حرکت سیدل ایدلش ایدسه معنایه
 اورمانلرک تأمین و تزئید واردات ایدنیستک ایزلی
 مختلف وسیله لک ندر و تمیم اولونان اسرافه لورده باز
 اوله ری مشروطیتک بدایتده قدر تصادف ایدلکدهدر .

اورمانلر حقدیه ایلک نظامنامه من ، دیگر
 حکومتلرک اورمانلر حقدیه ندر ایلک کاری ایشور لیدن
 فرق : حکومتک اورمانلر مداخله منیت اوله ری
 ۱۲۷۰ سنه منده باشلار و ۱۲۸۵ قارخلی اورمان
 نظامنامه منیت ریشل قانونیده تجلی ایدر . معنایه بوزدن
 اولدیرانی قانوننامه منیت اشخاص اورمانلرک نصیبات و فرا
 بالظ اتاری حقدیه انصافی تدابیر اتخاذ ایشوردر .
 اورمان نظامنامه منی بدلیق ایدیلر - بانلیجه :

۱ - یوقایده ذکر ایدنی و جهه لک حکمدارلر

اورمانلرک حامض قانورده تعدیلی

ریبانک نجیسی ایچون نسبت معنده موجود
 اولسی ایجاب ایدن مواده ک هانکسک ایلک
 بولندنی تعین ایدیلرک بوماده نیاه عرض ایدیلر
 نجسم اونسیتده آزار ، حامض قانورک طبیعتده
 لزومندن قیده بولندنی قانع اولانلر ویا بوقناعت
 و فکر لری پیرو اولانلرک از بولسان بوماده منی
 باخود تغییر آخرله و استری لسی دایما آذوت
 و املاح معدنیده آراشیلوردر .

بوسیدن بومادر نیانک احتیاج طبیعتندن
 فضله اوله ری طوبراعه آتشدور . فقط بواسطه
 بلکه نیان نتیجه منی بر میمشدر . یعنی امید ایدنی
 اولو یا یوزمنلی نجسم اولامشدر . بالظیح یانک
 ایشور بر آزار ده کورولمکدهدر . بوزدن
 اکلاشیلورده نیه نبات ایچون نسبت معنده
 بولونانی ایجاب ایدن مواده منی اصغری نی تشکیل
 ایدن بونلر میاننده دیکدر .

طرزندن مختلف دیکلر بخش اولونان امتیاز و کرک
 حکومت مرقدن اعطای اولونان مساعدات و لغ ایدیلر
 حق انتفاع ششکده نظامنامه من تصریح ایدلکدور .
 صورت استفاده منی بود و سراسه تابع طوبولمدهدر .
 ۲ - میری اورمانلرک طبیعت ابراسی مراسم
 مخصوصه ایل تعین ایشکده .

۳ - حق رمیده بخش ایشور بار ، ابراسی
 مراسم و شرائط مخصوصه تابع طوبولمده .
 ۴ - اورمانلرک نازه و فوری یایراق و سائر
 انجرائی خدمت مخصوصه استحصانه متوقف قیلنده .
 ۵ - بوجه بالا خصوصیه حالت مواده جزایلی
 استوا ایشکده اولدنی کورولور .

بوسورده اول اسره اورمانلری تحریب ایدن مامدرک
 مقر لری تحدید و بر طرف ایدی قایه ایدلکدهدر
 بوجندن دیگر حکومتلرک ندر ایلک کاری ایشور
 و نظامات ایل مواده متحرکی حاز دیکدر . بوقانلر
 بوجه آن ایلک نوع قیله نظردن آریلشدور .
 درسدن :

آیه زمان مهندس
 محمد مظفر



موسم قیله آریق منده باخصوص قوراقلری
 متعاقب سولر آزار ، صومرانی تأثیر منی
 ایشور بر رسده نیانک منده قسم اعظمده صومرانی
 قلاز . شو ملاحظه منده منی اصغریک آتشی
 قانورن اولایله چکی آکلاشیلر .

صوک زماندره ایلان متعدد تحریک
 نیانه فضله حامض قانورن و برابره نجسمات
 آیدنی آبات و اراده ایدلشدور .

اوندیری بواریده بایلا تحریکری حیات
 تقصیل ایدرک سوز اوزر بچندن یانک بوزنده
 بولردن الهه ایدنی بعضی شایع مهمی ذکر
 ایشکده اکثراً بد حکم . اکثریه حامق ایشور
 تجربه مانع طوبولان نیاه سوق ایدنی حامض
 قانورک لزومندن فضله آریلشی مضرت تولید
 ایشوردر .

اولا ساعته و بالاخره آزار آزار آریق
 صومرانیه حامض قانورن و رلمات حسن تأیری
 کورلشدور . نیانه و ریه جت حامض قانورن
 مقدارنک ضایعک شدسه کوره ۱٪ - ۱۰٪
 اولدنی ایکی عالم ادعا ایشوردر .

دروسی Demaussey ۱۹۰۳ ده ایدنی
 تجربه نیاه حامض قانورن و ریمک صومرانیه
 منی نجسم الهه ایشکده موفق اولشدور . قیده
 ۱۹۱۱ ده حامض قانورنی کوره ایل ۳.۲ منی
 نجسم الهه ایشوردر .

بوزنه مان و قیشر طوبراعه کومون رطاف
 بوزلر امانه سیله ایچون هواده ایشان نیانه حامض
 قانورن و برده منی شایع الهه ایشوردر . بوج
 تجربه لردن الک و اسنی ریده و ایشوردر . رطاف
 قایقه لردن ایچون و حامض قانورنک رطاف

هرگون بر قاج دانه چولوق بولورم . بورلرک آله ایدلرندن بری چالامیشده . بوموسده بوراده چولوق قالدیرمادیقم واقع دکلدر . شاید آوه جقوبده بولم . برره اوغرا و چولوق بولاماز ایسهک آوه عودندن باشقه چاره بولندر ، دیمک بوگون جوق چولوق یوق .

سوکله ایدره چولوقلر عمومیتله شال وجوارندن آسن روزکارلر ایل کایرلر زرا بورایه چولوقلر شالون کلکده دکلر . آسن روزکار تیدل ایتمدن دوام ایدره عمومیتله چولوقلر اوزون مدت قالیوب بولرینه دوام ایدرلر . حالوکه روزکار جنوب و شمال استقامتلردن کلک اوزره تیدیل استقامته باشلارده چولوقلرک اوزون مدت قالاچلرینه حکم ایدر بیلرلر . فیرطلی هوالرده چولوق مهاجرت اجز فقط آویده کوچدر . چونکه کپک اؤکته .

سایه یوب اوچار . روزکارلر ، صبحا و کونسل گونر آویچون آله مناسب کونلردر . کونک ساعت ۱۰ ایل ۱۵ آره سندهکی وقی چولوق آرامق ایچون الک مناسب اولایدیر . نک باشه ویایکی آراداش اولارق آولانق قسماً بر کیف مشایق و قسماً ایسه معقول اسبابه مستددر . اگرانی و غیره بیده ایکنجی بر آویچک شایر طایفه یی بر فرعا کویک وارسه . بوقندیرده ایکی آویچ برک آویچدن دها آویچ اولانیر . سبیل ایسه چولوقلر قالدیقندن صوکره آفاج جالیرلی اؤکته سیر ایدرک صافلامای آبی بیلمسیدر .

مایه دی ول -
دوئور

فریبه عالی

اورمان مکتب عالی مدیروندن



بک مبدول اولدی عجلده قابلدیر . عمومیت اعتبارله موقفیلر بر چولوق آوی بیلمایمک ایچون ارتمی بری مکمل طایفه یی شرطاسیدر . آشاییده بوخصوصده لار ممکن معلوماتی مختصراً و بر مکمل جالیساجقم . اسکی رشترب منل : چولوقلر ایصلاقی هوالی سئلرده قوراق ، قوراق هوالی سئلرده ایصلاقی برلرده ارانمالیدر دیور . بوشرب منل چولوقلر طرز اقتباسی یعنی طوریق داخلده قودت اوامسینه ایصاح ایدر بیلرلر . چولوقلر طوریقندن غداسی آلا بیلدی ایچون طوریق سطحتک کوشهک طوریقنک راضب اولسی شرطدر . زرا ایچق بولم طوریقندن قورتنر صلیح ترابه یقین بولنور .



چولوقلر آتاق ازی

چولوقلر هوارماده معین بعضی برلری سوه و هرسته بورایه اوغرا و آواشی طایبان آویچلر بولرلی طایرلر و بولرلی آرادلر . اورمانک دیگر اقتسامی آواماسی آویچ بولم معین برلر آره سندهکی مسافه یی قطع ایدرکی بوش کیمه مک ایچوندر . مع مایه یی بوکریخیلر انساننده چولوقلر ترجیح ایندیکی برلر دخی کشف ایدر بیلرلر . اورمان و طبعیتک تیدیل نتیجه یی اوله قی چولوقلر سودکی برلر کشف بیلر . نمک چوق اولادیقم باقراد اورمانی داخلده بولم چولوقلر ترجیح ایندیکی معین برلرده هان

قانونلرمنز و اورمان اصول اداره سی

ایشته مختلف ماترک حکمدار و حکومتری طرفدن اورمانلر حقدمه نشر اولومان اوامی و قوانین بدایتدن سوکله قدر صره ایله تعقیب و تدقیق ایدر بیلر :
۱ - هر حکومتده بک مختلف تاریخلرده تدبیرلر آتلقه باشلادیق کورورلر :

۱ - بونده ملکک کشفات نفوسله ، سویتله ایستاهیه کت صنعت و فنک دوجا ترق و تکاملک مهم تأثیرلر اجرا ایندیکنه شه یودر .

۲ - حکمدارلر اولادله بدایتده عمتل بر عتبل بجزارتک اوکی آتلقه برابر بلخاصه آلاعه احتیاجلری تطبیق اقله و بوسیله ایل اورمانلرکده ملک و ملک صاحب تکامی اولان حکمدارلر عالیققی اعلان ایل اورمانلر اوزردنک حقوق و حکمرانلری تأید و تصدیق ایلک کی خصوصی نایملر تعلیه باشلادیق کورولور . بونک ایچوندرک حکمدار اوامی و بالاخره حکومتلر وضع ایلک کی سولر ایل اورمانلردن سریشته استفاده یی تماماً دفع ایدیمیرک تبعهک رسووت مناسبده اشتاع ایدر بیلر معین اداره مسامت و حکمت حکومت ایچاق تلقی ایل تخیلات اولامسین وارسته قالماملرلر .

بوند ماعدا آویچاق خصوصنده خدمت فوق الماده سی کورولر و اهرهاتکی برایشده فوق الماده یارارلق کوسترمک صورتله اراز صداقت ایدرله معین حدودلرله اورمان بخش ایلک ویامین بر اورمانلر سریشته اشتاعته ماذونیت و رلک صورتله تطبیق ایدلرکی دیگر طرفدن کراسته صرف و استعمال ایدن ایشچیلر مختلف حرملر و اخلاعات دولایسینه وافع مهاجرت آقینلرله بی تأسیس ایدن قرا و نایمیه جواد اورمانلردن استفاده م ماذونیت صورتله اشتاعات مختلفه بخش ایدلرکشد . فقط نیمه یاراز و ارا اولومان تمهلات ایل قناعت ایلرک حکمدار و حکومتری ک مروض قلمی هرمانکی مشکلات سایشی ، ملککک یکدیجی بمرانی اشبو مسامداتک بر آرز دها توسیع و تکمیلی ایچون فرصت اتخاذ ایش و موفق اولندر .

اسباب مختلفه ایل اصلا منتمنلرک احتیاجات حقیقهرلرک تطبیق مقصدله بخش اولومان اشبو مسامدات بالاخره امتیاز مخصوص حاله اختلا ایل دائمی بر حق اشتاع و حق رعی ، شکارلره نجی ایشدر . فقط بوقلوه قان اولانلر بونی لوسی لوسر استعمال صورتله سیرافدن



کشریلری قورنارامایه قی اورمانلرک عو و عو ایلرله مهم حامل اولدیلر حقدنک اعتبار قیل ایشیجی درجه ده عو ایلرله اورمانلرک حسن اداره لره اورمانلرک ترق و انکشافه و دولایسینه عتلم عو ایلرک مادی و معنوی استفاده سته مهم ایش اولدیلر قناعتک تمهیم و انتظاری حکمدار و حکومتری بوخصوصده عتبل عو ایلرک طلبه عو ایلرک قلمشدر . طرق مختلفه قوتیه ایل حقوق مذکور هرگون بر دوجا تحمید و تصحیح ایدلش و نهایت اون سکرنجی عو ایلرک سولرکینه دوشورالاق حق رعی سوکله حق اشتاع بر چوق حکومتلرله رف و و افلا ایدلشدر .

۳ - نشر ایدیلن ارادات و قانونلر استفاده یامسور اورمانلر حقدمه جای اولدولرک بالاخره برقم اورمانلرک عصر بدلش ویه . رزمان عمومته تشبیل بولمعه زمان زمان ساحة شمولی توسیع و تحمید ایدلرکش و اکثر یاسنده خصوصی اورمانلر اوزردنکی تعقیبات رف و یا تحفی جهته کیدلشدر .

حکومتری بولرلر کشرلرله و حق اسوچ ، بوروج و وایلیکی بعض حکومتلرک اورمانلر اوزردنک بک کچ تدابیر انصاطیه اتخاذ ایلرلرله «آدام سینه» دستورلک و دوما حقوق مهم تأثیرلر کورولشدر . فقط حرب عمومیتک عوی اقتصاد اوزردنک عسوله کتیردیق انقلاب ایل اورمانلرک بین الملل کسب ایلکری اهمیت اقتصادی حکومتری ، اشتاع سازه آئندکی اورمانلرک محافظه و حسن اداره لری ک تأسیس خصوصنده تکرار نظارت و سراقه لری تشدید عو ایلرک ایش و یکدن بوخصوصده قانونلر نشر ایشلرلر .

۴ - اراده و قانونلر اول امرده اورمانلرک تحریک بدن و قلملرله محافظه لری عامیه وضع و بریوق مراد انصاطیه و حرا یقین احترا ایدن «اورمان محافظه و حرا قانونی» صفت و مامتند ایلک اورمانلرک عراز و امانه انسانی ایل و ارادات مایه ایلدی ایچون اصول و قواعده فیه ک قهراته عالم مادری احترا ایشکده در .

حالبوکه آمه نایمان اصول و وایلیکی ایشیجی فنی بر چوق ملاحظه لره زمان و مکانه کورمه سیرا تطبیق ایدلش لازم کلیرکن مواد فیه بیده قانون چریجوسی ایچورسته صیقلشدر برق قانونلرک اشتاف ایشیجی ایلرله قابل تألیف دکلدر .

بو حقیقت فیه بالاخره ایشکده قهراته سیرا

چولاولی

ایک نهمده ماصه ا
 بکله : اقسام کچندن استفاده ایدم بایک
 ایچون اقسام اوستی وقته بوله چقمقلی و بیک
 اندازیدن یارم ساعت اول بکله رینه کاید .
 بکله رینه آغای ر جوی جهندن مهمدر .
 اک مناسب محفل رابط طور اقل اورمان اقسامی
 و یا جوارید . رابط جاری وادار و مخلوط اشجالی
 مقطعه رابط و قور و ایل عاقل اصالق برارد
 یا خود بر طرفری نازل ایل هم حدود اولان
 اورمان اقسامی سجه لیدر . اورمان حدودیه
 قدر آتش ایدم بیک ر وضیت و فقط چه
 آجیققله فارسی اولق اوزده طور مالیدر . بکله
 عاقل آختاب ایدم بیک ایچون اراضی اقل طابق
 لارمدر . و شاید اراضی سز ایدن آغایرک حالی
 نیدل ایزسه بوله بکله برری سارجه قابل
 استفاده دوز .
 بکله رینه کانه سیر بر رده طور مالیدر .
 واقعا بعضی اوجیر چوللوغ اقسام کچنده
 دفتکر اولدنی سیرلر ایدم . صافلاقی بنده
 مانیدر . باقیمه حرکت هر حیوان کی چوللوغده
 اورکته کچندن لزومس حرکت ایدم و قشکی
 ممکن اولدنی قدر سکوتله نشان وضیت کچنمیدر .
 سوسیدن طولانی ایلسه آجیق دنکده اولمالی
 و بر ایزده آجیق دنک کوپک بولورورسه چالی
 ایزسه صافلامالدر .
 بکله بوله نام کچد زمانی اوطور میوب آقاده
 دورمق دها متابیدر ؛ چونکه آقاده هر اطرافدن
 دها واسع بر ساسه کوز کوز و همده اچاییده
 اطرافه دوتک دها قولاید .
 بکله به کیدرکن مکمل آپورت یان و کوپک
 زار کورولسی شایان نوسیدر . چونکه اقسام



مارا کفده جالبای ایجه دوش بر چوللی بولای
 کوجدر . باقیمه قاناق قومه اولورسه اکثریا
 غایب اولور . اونک ایچون هر دور اولان چوللوغ
 کوپکی هان آپورت ایدم بیکدر . بعضی کیم
 یتدکن سوکره بونون دورولان چوللوغلی
 برن آپورت ایدم بیک نوسه ایدم بیکدر . و
 دورمق دکانر چوللوغده لیمه اولان دورمق
 قایوب اوزاقلاشه یلیرلر . تجربه دینه و دکی بر
 کوپک بر قیچ کره بکله کیدنه منتهی همان
 قاورار و چوللوغده و شری بری بلر اولم ایچون
 آپورت اناسنده کوپکی راحتسز ایدم بیکدر . اگر
 چوللوغ اوراده بوله کوپک ایزری لعقب ایدرک
 اصل اولسه چوللوغ بولور . کوپکی بکله اوجینک
 اوکره اولور اقل موافقد . بوسورنه اوجی
 باشی حرکت ایدم بیکدن کوپکی کورده یلیر . دکی
 بر کوپک بر قیچده منتهی آکلار و چوللوغ
 سنی طایر ، بوسورنه باشی چوللوغ کلدیکی
 طرفه توج ایدر . بوله اوجی چوللوغ کلدیکی
 استفاتی و تله کشف ایدر اکثریا اوجی چوللوغ
 سنی ایدم بیک فقط هانکی استفادن کلدیکی
 یله سز . حالوکه کوپک دها کسکین اولان
 خواصی بونی قولایله بولور و باشی حقیقه او
 استفاته چورر .
 اقسام چوللوغ اوعیسی حقیقلر ، کوش قریب
 طرفه باطاز و اقسام یلیدری سباهه پارلامایه
 مانع بیک زمانی کچندر . اکثریا بوساعده
 قاراپار اولورک اولونوشکی ایتیدیلر . دمیچی کوپلی
 اوجی حسین قارا طار و قارک اوجان چوللوغ قارک
 یایدنی طایر دین اورکده غایبده بفری ادا
 ایتکنددر . بوسورنه ایدم بیک ندق قانق هنوز
 بر طایفه اصل اولماشدر .
 ایتنه بوزمان quor-quor pluris طایر دیسی
 ایلر بر چوللوغ صروبیه هر آن انتظار ایتیدر .
 بعضی کله قوش خواجه دهنس ایدم بیک ساکن
 اوچوشه کابریولک دورولسی قولاید . سالیکی
 بر قیچده برری غایله رقی قولایلا . و سالی
 سرفی ایل کچر . حاد بر زاویه ایل اوجینک اوسته
 دورمق کین قوشه آغیده کوجدر . چوسکه
 قشک نامولسی هدق سز ایدر . چوللوغده
 کیمسی بکلی و اوندن سوکره اوقدن یا خود
 یان کچرکن آغایلدیر . ایکی چوللوغ ارقه ارقه
 دورمق یایق ایتیدر ایله اولا ارقه دهکی چوللوغ
 آتش ایتیدر . ذرا اکثریا اودمکی بونون
 اولیارق ساکن طیارنه وداع ایدر حالوکه اولا
 اوکده کته آتش ایدر ایلک اوقدن کین سرعته
 نیدل استفات ایدر و دورولسی کو چلشیر .
 اقسام سیرن و سب آجیق و یا خود هوا چوق
 روزکاری اولورسه عمومته چوللوغ کچم و یا خود
 چوق بکسکدن یا چوق آجیق کچر و دورولماز .
 اورمان تماماً قارادر و یلیدرلر سب شوریه
 باشلا یا بجه بکله بری ترک ایدر عمومته ایتیدر .
 بعضی مؤلفر چوللوغ کچد اناسنده بعضی
 استفاتر لعقب ایتیدرکی ادا ایتکنددر .
 بودمق دکانر کچد استفاتی محل شالطه نظر
 نیدل ایدر .
 بوقایده کوردیکم وجهه صاحبین شفی
 سوکر کیده چوللوغ کیم و اورد . فقط صاحبین
 وورمق دها کوجدر .
 آرامه : چوللوغ آرامهسی اولورک اکره قیلیرن
 بریدر یا ککز شونو علایم ایدم حکم که احق مویک
 یاره و قیشین اولانیر حالوکه ایتنه یاره چلشیر
 موسک قریب ایتدکی بر صیدر . بوسورنی
 اولامق ر اوجی یا قیشمز .
 کوپکی آوب اورمانده چوللوغ آرامه ییچین
 سورنیه موقبتیل بر چوللوغ اوی ایتنه قیدر
 ظن ایدر ایلک کچر آیدم بیک . بر آغی چوللوغ

اورمان و آو

اورمانه مکتب عالیسی مازندرانی جمعیتی طرفدارانه آیه بر نشتر اولی

جلد : ۱

مایل : ۱۹۲۸

صای : ۳

مباحثه :

آماج مجاری جمعیتی

شیرازی علی شریعتی

شعور که کونلده استابول غزله لیسک ووردیکی
حوادث لردن مملکت مزده - دیگر مملکت لده
اوله بی کی - آماج مجاری جمعیتی نامیه استابول
شهر امی علی الدین یک افندینک ریاضی آتنده
ر تشکک وجوده کتیرله چکنی خبر المقدمه
هنوز بوشکک طرز فعالیت و مساعیسی حقنده
قلمی و اساسی معلوم آتیز اوله مقله برابر شو
حق قدر که بوجمتک غایبی مملکت مزده آماج دنیان
مفهوم طایفه قارشی خلقده درین بر علاقه
و عبت اویاندیرمق اوله حقدر . بالطبع بولک حیانت
اوزنده اویانه چنی رول یک مهم و شایان قیددر .
اساساً علوی مقصدلره استناد ایدن هانکی جمعیت
فاندلی و احمیلی دکادره عصر مزده فردی حیاندن
اجتماعی و معشری حیانه قوتلی حله لرله آقین
خالده کی کیدیشمز جمعیت لیکک فوایدی ایچون
اک دوشرو بر معیار وقسطاس دکیدر ؟ . یالکیز
در حال شونی علاوه ایدم که بوجمتک هریری
اجتماعی زاویه رؤیتدن تدقیق ایدیلویه قیمت لری
اوله لیک اولورسه ، بولرک ایکی بولرک قسمه
آره بی کورولور . برخی قسمده کی جمعیت لده
زاده عمومیت خاصه سنه قری ایدرلر و اولرک

طایه لری دها شمولی و دها واسعدر . منافع عامیه
خادم جمعیتلر بوقسم تشکک لک ای برمثالی اوله ییلور
حالبو که ایکینجی قسم جمعیت لده بولیه عمومیت و سق
کوروله من . بالفرض بر توبه رچی و بر مراتب
حقیق کی . بوجنس تشکک نهایت محدود بر
چرچیه لک ایچریسنده حرکت ایدر و حصوله
کثیره چکی منافع ده دار بر حدود داخلده تاثیر
کوستر . ایسته تشکک بولرک بر نمونیه بکده دیکمز
آماج مجاری جمعیتی برخی قسم تشکک عداوت
داخلدر ؟ چونکه بوجمتک حصوله کثیره چکی
فایده و منفعت ، کنیش موجهلر حالده اجتماعی
حیانت لک اوجرا گوشه لرله قدر انتقال ایدر حکدر .
الور که صاعلام و قوتلی اساسلر داخلده ایسته
باشلامش و هدفه دوشرو بورومش اولسون .
بولک ایچون جمعیتک تشکیلاتی یالکیز موشی
و محلی روضه بند بر اقله بوب ، مملکت مزده مختلف
محلرندده عینی نامی طاشان و عینی غایه اطراده
طوبلانان بر طاق جمعیتلر تأسیسه باشلامش
و بولرک هیئت عمومیه سی بر فقه و اسون حاله
قاب ایدرله ایدر ؟ بوقدرده مرکزی و عینی تشکک لده
اورمان حقیقی متخصص لری بوشدیریشی و طایفه
اولرک فنی و علمی دوشو لوش طرز لریدن استاده
چالیشلده ایدر . کذلک بوجمتک سسته کی
بر کوی آماج بایرامی اتحاد ایدرک و کون بون

مذرات

آماج مجاری جمعیتی	شرف نوری
جولاق	نوفیس عالی
قانونلر من و اورمان اصول اداره سی	محمد مظفر
اورمانلرک حامض قاربونه تقدیمی	مصطفی رمزی
آو کوپکری	نوفیس عالی
اورمان حقیقی و آوجیلق تقویمی	***
صنی و طبیعی تشجیرده موفیتک اساسلری	احمد مدحت
آوسلاحلری و فشنک دوله و سی	محمد مراد ابریه
بیولای آمه نازمان اصوللری	یعقوب آبانای
تحقیقات و تقیصات	جعفر صادق

اورمات و آو

۱۹۲۸ مایس



۲۵ غرو - اوقاف مطبعی

اورمانجلی تحصیل

تورکجه ایقتصادی حیاتیته یک مهم بر موتبی بولندی نظر تأمله آلان حکومت جمهوریه من بوساجمه ده اعظمی فعالیت اظهار اتمکدن بر آن یله کری قلمه مقدوره بومایده آهنازمان واورمان مهندسه کی تحصیل ایچون بر قاج ادرینک آالیاه کولدرلی قوروشدور. بواقدیرک ایلول نیسجه دوشور حرکت اچاری کته لدر .

آهنازمان غریبلی فعالیتده

رتبی وایکنجی آهنازمان غریبلی تعین ایکیل منطقه لر داخلده کی اورمانلرک آهنازده سیله مشغول بولمقدوره لر .

اورمان مکتبی مآذولری

اورمان مکتب عالیسک بوسه کی امتحانلری ختام بولورق مآذون اولان اقدیرلر ایقتصاد کانشجه تعین ایبدان عیاره قییده حرکت ایده چکلدر .

اداره مرکزی : استانبول - قریده متابع لکی بامسده اورمان مکتب عالیسی مآذولری چینی داژه قلموسه سی .
آپونه ترانیلی : سنه ۱۳۰۰ آلی آلیلی ۱۵۰ غروشدور. آپونه ، یازی وعلان ایشلری ایچون مجمره میریخته مراجعت ایلدور .
مدیر مسؤل : متنب
اوقاف مطبعیسی

اورمان بوش سیه مدله قری بیک مئرو مکتبه دایم برمدنور. بالغ اولورق حاکم آنا اولدرلرک حاکمی و سایی قدر بر اولدرلرک حسین اقدیرلره حاله اولومشدر ۸ مایس ۹۲۷ دن بری ایشله . شکرده لر . خصوصی برایشله و قی مأمورسک تحت ایشله سنده دور . قارمانلر اورمانی دوت سله مدله شوی دوت بیک مئرو مکتب چاددن اون آتق بیک کور مئرو مکتب مقدارده یا مقاوله ررعت و کانتدن ایشدر . حر برادن مری احکامی داژه اعتباره کرمشدر .

سازان لورمانی . دوت سده ن بیری ایشله نکده اولدی کی دالدارن سنده و ایدم چکلدر . یانکیز سوک زمانده متهدک احکام مقاوله ی عدم رعای سیله و کانت طرفدن شدلی و آغیر ایشلورده مریوس قادی جهله وایس شیه لدر . بویکی اورمان ماطعه فی مأمورلرجه نایدر . حق شرائط داخلده احاطه اولومان مآلان اورمانی متهدک اقتض لشیجاردن اودون و کومود اعمالی قبول اقمسی دولایسیه و کانت طرفدن فرجه اولومشدر . نازی پاشا ناجیه سیک بکی برلورمانی مزایده ی وضع ایلمشدر . شوی دوت بیک مئرو مکتب اورماندن کیز سله مته یوز الی لیرا معانی بر فی مأموری قرق قریا معانی آتق محاطه استقامتی مزایده شرطه ایسی احکامنددر . بوناردن باشقا چو کله وسو کون ورماترینک و اچورلری و ممدوست ایضادور .

کجه سیک مکتوبده یی خبرله وادخلات ، اخراجات مقایسه جدوللری بیلدره حکم .

۳۰ حزیران ۹۲۸

محمد فی صالح



خزنی آتش گیر بودی جز که سبقت در
 منی ای توک آدم . دانا آوردی منی امده
 زبهرم طری محمید کی فندی بویکی آبی شک
 سه کوک هر طرفدن چقان قناد سسری
 جواب وزدی مکر بولوندم سازک ایچده یوزوز
 ای آریخ اوزاقده برچوق اوردک وارمنی هبی
 نالاندی . اورمانی اولدیکه قادی . اوردی
 کورم فیزی ایکی قشقلان برمانی بوشلادی
 تمام اوتوز قشقلان ایکی اوردک اوردی . بکری
 بش قشقلان قاشدی . اولری سالم آتک دیشکی
 کی ادارلی قوللانلی ایدی . بنده اوبه یابدم .
 اوکده کی آتیکله قوتق اوزده کلنر تمام صوبه
 ایچک اوزده ایکن چ قوندقدن صوکر آتفه
 باشلام . اراق یك بوشنه شک آتوردم .
 ققط قشقلان اولکی کی برری اردیج آتیکله
 میوردی . بیکه ک لازم کیوردی . ایکی قشقلان
 قاشدی وقتده ایچ بکشدی برایصاق چاندم .
 قافله خدی یوق . بر از قورقو باشلادی بر قاق
 ایصاق دها چاندم کندی کدینه اراق کبیر دیور
 بکده بوددم . دوت قاز بات دیدی کتله یوق اون
 بش آریخ اوکده صوبه آتیکله مهتاب اوردیوردی
 آوجلی دامارلر قاده شدی قورقونی فلان اونوندم
 برمانی کزه کومه کومه آدم حیوان اولدینی
 کی صوبک یوزده قادی . وود قورقونی آتوردم
 را کد صوبک یوزده هر کتیز دوریوردی .
 قاز دایانمدم . صوحیقه در دلدی دزلمدن
 دوت بارماق ایرانی کیوردی . قازی قشقلان
 طوندم چک چک سازک دینه کتیردم . وقت آدم
 غللی بکشدی . اوزاقردن غن قشقلان سسری
 دورمندی . بو عانده بی غاب ایدیکه قاه
 اولدم صاحبه قدر بوسوبک ایچده نامل قله چمنی
 دوشونوردم . عقاید باطله قادی کتیدم بک
 بوبوک بر متانت بیلیرم مکر جوجاقده کی جن

بری ماصالرسک الطیاعری تمام دامعدن آتاما
 مشم . قورقو برارده اوهم قارلیر کی اولدی
 کوک اوزده بران ایقاری پیدا اولهق کی
 کلک باشلادی . ایکی اوردک قارتمده صوبک
 یوزده اوباشیوردی برتک صبی قادی کیم آتار
 قورقو و اوهم ایچده اوردتک سقانه لر بی
 ایدرکن ققامک اوزده یارم مقو بوسکده
 ووللی خوشیبری پیدالاندی قوجمان بر قاز
 اوردک کل خذانه کادی . حیرتی بیلشدردی
 قوعه حاضر لایوردی . هادی صوبک صیق ده
 سکا فدا اولسون دیدم کلک بیکله تیکه دو قوندم
 اوق طلقه لر یایرق آرم صوبک یوزده ییلدی
 احتیاطی اعدله یاقلاشدم باشندن طوندم سورد
 بوز سازک پانه کتیر حکدم بن چکدیکه حیوانک
 بوز اوزادی . امان یارم ا دیک حیالت بری
 دیکارنک . عول یایرک هب اصلی وارمنی .
 تویریک اوردی بیک صیرمدن صوغوق ترل
 صیردینی دویدم . صوبک غرنه بر آز دها چکدم
 بوبوک اوزامنی پندی نه کوردم . قوزی قدر
 رفوغو !

اوجاق باشنده حاجی سالم آغایه اکلایوردم !
 — بی بولمبولر غن ایتیم برارده قورقم
 اکر دون کیمه کی حسابم زائل اولسه بویچه
 بیچه مازدم فقط بوعلت سالم آچام .
 « سن بولمبولرک بکیم برنجید ایمان ایتدم
 بچید نکاح ایتدمده آوه کتدم . رسته یه بویه
 اوردک زه یللیک اوشلادی .

قایقه بیدک ها شوراسی ها بوراسی دیرکن
 اوزاقده اوزاق آلدی بر آواز . کول دوکده
 باشلامیسی ؟ کوک اوسق یارم بارق بوز اولدی .
 قایق بوزومن اوسته بیقه ک بوز آدمی قالدیرماز
 فرق سکر ساعتدن قشقلانک آتازسک بره
 باغیر مازمیسک ؟ نره دک دوردی بر صو ایله آبی

عمومی اقتصادی وضعیت خبرل

علائیه اقتصاداً چوق مهم بر موقعه مالکدر .
 بوکاک آشکار بر دلی اولاری وقتیه بورانک مرکز
 حکومت ولایت اولماسی کوشته بیلوز . مع مایه
 زمانه ده کیشدن دیرا خرطه سته نظراً بونی قعای
 برماچنده تاقی ایتی ایسته سته کده وضعیت طبعیه
 وجوهر ایایی مطالعه اولونور سادهاا قرقلی سیدلر
 بولوز . علائیه ساحله کائن اولماسی مایه
 جوار قشقلانک اسکله کی صاییلر . آنطالیه ک
 قشقلان آتسکی . قوتیه ک قشقلان بوز قیر .
 خادم ارمک بوتون اخیراجانی علائیه واسطه سیله
 اغایه مجبوردر . بو اعتبارله داخل بر تاقیت
 مرکزی وضعیتده قالیر . فقط برچوق ماله لک
 موجودتی بوشکلکی وجوده کتیرمه دیک جهته
 معین بر خرجه مالک اولمان بودرت قشقلان اخیراجانی
 ایشاندن بر چوقی سوق ایدیه یوب علی حاله
 قاندهدر :

اک مهم و عاجل احتیاج پول اوزنده تمرکز
 ایدر . بوز قیر . آتسکی ارمک علائیه شوسه لر
 یایلسا حال حاضر وضعیت تصحیح ایدیه ک
 آیه اللهک امری چکدک برکت ورسین قرمبل
 کیدلی جایسته جابایه قایمی بودوعه باشلاق
 کویله باله لره بوزلی قیر قیر بزی آرایور .
 لرمش قشقلان آتورلردی باغیر باغیر سسری
 دو یوردی . کوچ بلا جائزی قورناردق . قرمبه
 باشجه توبه ایتدم شرط ایتدم . نه برسک ایتدی
 ییل دایانه مدم برنجید ایمان برنجید نکاح بکشدی
 اوموزلاق .

تیب

اخیراجانی دوزگون برصنیه باغلی اولاجقدر

کانون اول و کانونی ، شباط آیلری طرفنده
 علائیه کراسته ، اودون کومور اخیراجانی
 پایلده شد . اختلاف طبعیه یوقدر . بوکا
 قشقلان قورطونه وسائر عارضه سته بکاملرک
 کتیمه سی سبب اولمشدر . بورانک اخیراجانی
 موسمی یسانده باشلار . تشرین کایمه ختامه ایدر .
 صوبک آیلر ایچده کتیمه سته کرات قایرجه .
 سنک کشادیدر . قایرجه کتیشتری اوزون مدت
 طیاره مکتبده معلک ایدن طیاره چیلکده
 ده کری خدمتلی کورولمن مکتبه مهندس اشراف
 بکله محمد ماجد ، خبری ، علی محمد ، و کامل بکلر
 نامنده بش احتیاط ضابطیدر . بو ذوات اولجه
 ماناو نامنده آزاق زادمک احمد اورمانه هوا
 تل تأسیساتی یایمشلردی . علائیه ک کنج
 نجارلرندن تجارت اودایی ریشی نظمی وشریکی
 حسین بکار قایرجه ک تأسیسه سرمایه لرله اشتراک
 ایدرک حصولی تأمین اشدیلر . قایرجه اوقدار
 مکمل برار ده کلسده شدیک احتیاجانی تأمین
 ایدرک درجه ده تأسیساتی حاویدر . ازمیردن
 مرینه قدار اولان ساحله قایرجه کل برخار
 یلور قدر . آتیه کیزاسل اورمانچیلی بوتاییدن
 بک اعلا استفاده ایدیه یلر . کوروشه تشنه کوره
 ایلر ده توسیع چارلر یه توسل و توانجی شه سزدر .
 علائیه ده البوم اوج قطه ایشله مکتبدر .
 ری دیم مکتبده یوقدر . بکری قادی مکتب
 سنده قایرجه عاید فارمانلر . اوجو کیمس قازی
 پاشا کیمس سده سزاق اورمانچدر . بوتون سزاق
 اورمانک قلعی آتازن پلان : کیمین بیلریشی
 قشقلان یایلدشدر . دیکر ریشک دایورلی
 دروستدر . یوقدر اورمانی سوی آتیه ک کور
 مژو مکتب چام بش بوز سرد مکتب قشقلان

اعطای اجتنک اوزره اورمان مأموردی ده دعوت
ایلمکده در .
قناداشند و قراداره سنک بعض استا و نلری
تاسر تافراقرله ربط ایلمکده بونله باطاسه
درلو و ساططان اوزاق و منفرد مواقده ظهور
ایدن یاقینلری سیر و سیر ایدن قطارله بیلدیرمک
حاصل اولمده در .
بو تلسر تافراقرله عین زمانده مجاده پوسه
لریه یاقینک تاثیر تخریبکاری و سورت
اطفاقی حقیقه قوترا نسلده و برلمکده در . بر
سه ظرفده ۲۵۰ کوچک قوترا نس و ۳۳ مفصل
قوترا نس بوسورته نشر ایلمکده در . کرک بوسورته
و کرک شند و فرلر اداره سنک دائمی سورتده نشر
ایندیکی مجموع و رساله لر سایه سنده یو یولرکده
منفعت عمومی نامنه شند و فرلر اداره سنه معاون
و ظهیر اولمری تأمین ایلمکده در .
شمدی بقدر ظهور ایدن یاقینلر اکثریتندن
شند و فر اداره سنک مسئول و معاتب طو تولمده ایکن
یوقایده ذکر اولونان تربیات سایه سنده ارتق
ظهور ایدن یاقینلرک الحق برقم قیلندن مسئول
اولیه بیکده در .
۱۹۲۵ سنه سنده شند و فر خطنک طرفندن
پوزر مترو عرضده کی سنه دایقده ظهور ایدن
۱۰۶۷ یاقینده شند و فر اطفاقی اعظمی قوالق
کتر شند . یو یاقینلر آتی ۱۶۷ سنک شند و
فرلر وقوعه کدیکی نیت ایلمکده در .
شند و فرلر تأثیرلری اولیه رق شند و فر
شکستی اوزرنده باشه قجه ۱۱۶ یاقین وقوعه
کشد و کرک بونلرک اطفاقده به شند و فر اداره سن
قوتلری چالیشند .



قنادا شند و فر اداره سنک کندی داتر سنه
مخصوص اولق اوزره مجموعده نشر ایلمکده در .
مجموعده اورمانلرک یاقینلردن صورت محافظه
اورمان یاقینلرله مجاده حقیقه بک مفصل معلو
مات و برلمکده در ؟ ایجاب ایدن اشخاص قبی

تجدید ایمان ایتم، تجدید نکاح ایتم

مجری برلرده بوتون مدنی ذوقلردن محروم
قالدایم زمانلرده امدادیه آوجیلق ، یاقینلر
یشیردی . بو ایکی ابتلاک خانکیسی ترجیح
ایده چکی بر دلو کدر بدم . بیلدیرجن آراکن
بردن بره برطان شان قالقاره حاقی باقی طونارکن
لاب دیر اولامبه آتی اوقهلق برمرجان یا پیشیر
بو ایکی طانی عیباتک هیچ بری اونه کته دیکته بیوم
ایکسنده کندی کوره اونونولاز خاطرلری
ذوقه دویمولاز آنلری وارد . صوفیو ایدم
کاون اولک کد و غوق برکوننده ارکته کنارده کی
آله صابغانلی کویندن حاجی سالم اغا قصبه
کادی . نیم اولده مسجددن بوزمه براوم واردی
دولابه تحویل ایتمکیم حیراک او کندیکی سولاک
ایکی طرفنده کی قولتوقده قارشیلقی اوتوردق بن
نارکله ی دوستانلیرکن او اکلایوردی . و بو
سنه کی کبی اوردک بویاشه کدم کوردم . کوله بر
سلاح باطلادی قوزوم بکم بر بلوطدر قلیبور .
بن دییم یوز بیک سن دی بش یوز بیک قازی
قوغوسی ده ایچنده اولنده جایا - بن سن اول بو
طاوی قاجیرمه ایکی ایدم بر . یارین برشبه کیده در
جبهه کجیسی ، جبهه برتسی کجیسی اولانیز
جبهه برتسی نه کونی به ایتمک باشه کلیرسک .
بو مختصر خطبایمک تأثیری آننده بن جوقدن
اولانمدم .

— اولیه ایسه برقاچ دولو یایم .

— برقاچ دولو اولورسی ایکی اوج یوز دولور
آشای کیده رسک پیشان اولورسک .

— یایمه به سالم اغا بن اوتوز تکل آتم

راضی ب .

— ۴ : اوتوز شکستی ، سن دعا کون

بیقرارکی اوتوز صیق آتارسک .
باشنه کلنر بک انی بیلدرلر آوجیلک دول
یاقینده بویک بر ذوق وارد . آوجی بوشه
آنجی بوتون دولرله خیالاً دینک آوی وورد .
اینوزه قدر بوتون حوالی کول حاله قویان
ارکته سیری اطه سارخانلی بک می اولدنی بیک
آلشندن آجیق بر چاریک قدر اوزاقده ایدی .
اوزنده برلر سارخانلر اولسه بوز نهره کول دکل
خاطری صایلیلر بر کزایدی . اقسام یاقلاشده
آتی آوجی بر کول صنداله آنلاق . اداره تماماً
حاجی سالم اغاده ایدی .

— بکم صندالده می اولانه حفسک بوقسه
کوله می گیره چکسک ؟

— زرده جوق تکل آلمیر .

— البته کوله قایقده نه قدر اولسه بک او
قدر چایمه کلر .

— اولیه ایسه بن کولدن اولانیم .

— کی باقم شولوس (اولدنجی مستکر
بردی باطلولوی آله بیکر دیرلر ایدن قوشاقی ده
صیق صقی بیلمه باغلادیلر .]

— چاریقلری ده کی ا چاریقلری کیدم . [
کناردن برکیلومترو قدر اوزامشوق قوماندان
قایقه استوب اسیری ویدی .

شسو سارخانلرک ایچنه کیر او کندیکی آتانی
(آجیق بر) کوله بکندیکنه آت ، کد درین بری
کوبکنه کلر . بز سوکره سنی آلیز . حایلی
راست کله .

بن او قوجه عایده باب یالکتر قاشده اورنهلق
بک آز زمان سوکره قارادی . کان کیدن یوق
یالکتر اوزاقرلردن دردر بشره سوزلرک بکدیکی
کوزیوردم . بون بره شمد بر کوزولور بید
اولی آتی بدی اوردک سکزاون موز بوسکس

فشی صودق ، نخلان حرادی زاده ، یاغور
مدری مرموسه غیرمنسای و غیره طرأصابت
این نام بر قلم برید .

عالم باغات ششودغایی بو شواطئ اقلیمی
موازی بر جلیده . پایا نك كنسار به طوفری
باغچه شال طرفارده واسح اورمانه تصادف
استدیکم حانده داخله اورمان حال یوق کیدر .
بودارده یازن بایس وایسسر رخنده بولان سته یلر
اخذ موقع ایستلورد . طورباق اساس اعتباریه
انچه رکوج طریقه سندن عیارند . موافق معنولتی
مخلفه بو طریقه اوق - سئلرک کنیوب زریب
استدیک قوم وکیل ایله مسوددر .

بودارده کیچه ایله کوندوز آراستده کی درجه
حرارتن تحول عظمتدن پارچالانش قیایا چهلویه
مستور واسح ساحلرده یک چوقدر .
تیا نك اولدغه ککوه صالح صبح بر اوموس
طریقه مسود اراضیه کتیره تصادف ایستکده
ایدهده جسم اورمانلر ششودر مکه مساعد بول
اوموسلی درین طور باقلر آرددر .

بو قیل اوموس - درین طور باقلر آغقی چای
وایرماق وادیرله طائفق تواحیک معین قوللرده
بو نوعه در .

مرکزی آناطولی یا ایستده آغاجلر با صو
یاتاقلری اطرافنده ویاخود طساقلرله اخذ موقع
ایستلورد . بو توردن اولکیله صو یا قلی نك
اعوجاسی لقب استکارندن ناله زی اورمانلری
اطلاق اولتور . شو حالده مرکزی آناطولی
اورمانلری طیمه غلامی و طایغ اورمانلری شکندده
ایکی به اقسام ایستکده در .

غلامی اورمانلری
آناطولی یا ایستده الک زیاده تصادف ایدیلن
و کوز کوردی آغاج اهرای قواقدر Populus
italico بونرا کتر عمارده ششودر بایر و قارشیدن

لیشته آناطولی ایستده کونلرجه امتداد ایدن
ستلرله همدرد سراسر حانه تی آکدر بر بر حالده
بعضاً بر دیر اوجا چالرله زینش چقور وادیرله
تصادف ایدیلر که بو چوقور وادیرلرک و طوق ویا قبی
دو ذکارلر قارش عطفول اولمای بوارلرک مشجر
بر حالده قانسک یکانه عاملدر . ننگیم آخره ،
قوبه و قصریده ششیدی به قدر برچوق فورطنلر
کوکس کرمش بو قیل اورمان آغاج قوری بولر
نقدده در .

نوعی خانه خمیس موزون قامت و دلفریب
منظره لری نظری اوتشارلر .
بونن ماعدا هرا قره آغاق و نك منطاری
نوعی سکوره لرن باطامه تی سکودر Salsilla
بولور . S. balsamifera ایله ایلین اواغندن
S. pallens ایله Zahedan صوی آردره لک
کنارنده بشیرلر .

ایکده Eleagnus leucostachya کذا آناطولی
جایلرک ، دره لک سبایق بر هر اعیدر . بونر
چپک آچه موسنده کالو ذالمر قدر آغاق ایدن
مسک کی قوقولرله زائره برلری افتد ایدر .
بو آغاجلر کولک لریله رطوبت عافیه و صوری آرد
دره لک قوروماسه مانع اولدق قلدن هر طرفه
باقولوب عافیه ایدیلر من بویدن اکتریا شک زاده
کسب جسامت ایش نوعه نك تصادف اولتور . نظری
اورمانلر بونلر ماعدا هر طرفه شرق چنارلری
ویاخود قارلاغان Platanus orientalis دیشوداق
Fraxinus oxycarpor و لوزینایا میشیمی
Quercus lusitanico و صاجلی میشه
Qu. cardu chorua Onceris واکتریا
اورنه جسامتده بر آغاج تشکیل ایدیلن بیش
و نك دیگر بر نوعی orarulus مکه کی اشجار
بولور .

طایغ اورمانلری

طایغ مانلر لردکی آغاجلر و چقورده کلردن
داعا و شکجه دور . بودارده سطح بحرین
۱۶۰۰ - ۱۶۰۰ متر ارتفاعده کی زراعت ایدیلن
مانلرک زمرة لسانی یا لانسککندن فرقی دکن
کیدر . ۱۶۰۰ متردن سوکرا اورمان حدودی
باشلار و بو حدود ۱۶۰۰ الی ۲۰۰۰ متره قدر
حتی بعضی عمارده دعا بو کسکه قدر چقارایوم
داغ یا ماچلرله تصادف ایدیلن غیر منظم آغاجلر
هیچ شیه بو قدر کی زمانه موجود اولان جسم
اورمانلرک بقیه سیوقدن باشقه برنی دکلورد .
مردود اعصارله بودمانلر لسانلر طرفدن
اک ایسسر دره لره و اوچور وولرله وارنجیه قدر
محو و غریب ایدلورد .

مرکزی آناطولی بعضی عمارلرک اسکیدن
واسع اورمانلرله مستور اولدیلر . تاریختا ششدر .
بو قیل ساحلرک حقیله بیلنمی تورک
اورمانلری ایچون باطامه تشجیر نقطه نظرندن
صوک درجه مودر .

ازجه اسکیتلر ولایتده بوزطایغ ، جیلخان
ایله سید نازی و سبور عصار قشای اطرافنده کی
اورمانلرک ۱۷۰۰ ستمیلادیه سنده غریب ایدیلر
معلومدر .

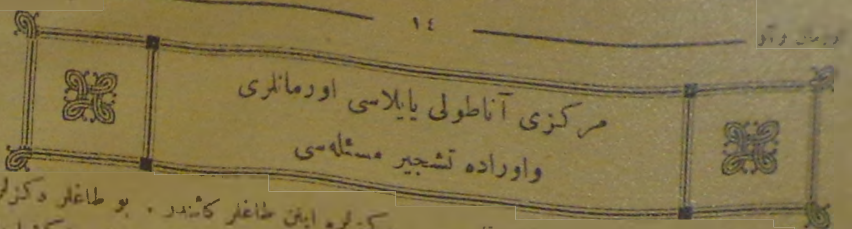
برانکیز سیاحتیجک سیاحتامستده ۱۸۴۰
ستمنده آخر ولایتده واقع اکتر طاقلرک اورمانه
مستور کوردیکن ذکر ایدیلکی مروی ایستده
ایوم بو طاقلرک کاملاً جیلاق بر حالده در .
قوبه و لایقک قره مان قضاسنده واقع قره
طایغ واق شهر دیولاج قضای آراستده کی سلطان
طایغ اورمانلرک اورمان به وقت باود اولدق لری
عمده لدر . ارضیه لک اوستده ایوم اشجاردن
مرا بولان بالان دوکن داغلرندن خلق الان چام
کوک چقارمقدده و عروق و لاراق قوللاقمده در .

طایغ اورمانلرک ناله زی اورمانلرله تورکی
قواق سکودر ایدک کی اوجا ششدر بریه ششدر
ریشی آغاجلر قش اولدیلدر .
چام اواغندن اکتریا لاریجیه قره چم اوج
آردیلر و عادی آردیج ثابت قوراق طایغ
مانلرله اورمانلر تشکیل ایدر و شدتی صوفیه
قارش صوک درجه مقاومتدر . میشلر من منحص
مخلفه ثابت میدولا منشتر هر دم ششدر کرم
میشیمی ایله قره میشه اوج آچه آغاجلر و کذا
Pinus elaeagnifolia کتریه بولور . خانه
Daphne oleoides و نادزا Daphne buxifolia
نوعی ، قورت بگیری وقره دیکن اواغندن
Ramus petiolaris و وقتله بریا چلار مقصدیه
Bh. sinuaria ، آردیلرک Y. oxy cotinus
و بودور آردیج بونلر ماعدا ششدر بولن و صوفیه
قارش صوک درجه مقاوم لادن اولتوری کی اوج
شجیراتده هر یوده کوردور . بودارده کی اوج
اشجارک بیلنمی یک تشجیر قطه نظرندن صوک
درجه مهم اولدیلر ذکر ایستده در .

چونکه تشجیره هر شیدن اول و حوالیده
بیش و بو اقلیمه استیناس ایش اوان اشجارک
نظر اعشاره آلمی زنی موقتیه ایصال ایدن یکاه
بر بول اولایلیر .

صوک سترده آناطولی تشجیر تجربه لری
یا ششدر بونن آردو ایدیلن نایبه الله ایدیه
مستور . چونکه بعضی عمارده اقلیم و لایقک
اشجار بیا خلق اولدیلر کی آغاج اولان اشجارده
اصابت کتریه ماستدر .
ملا مستور و اقام آغاق اولان کشته قش
و بعضی درجه ایچان هیچ بروفه ریت مرکزی
آناطولی اقلیمه تمایل ایدمزلر . بودارده
اشجاردن اولان ششیه آغاق

طایغ اورمانلرک ناله زی اورمانلرله تورکی
قواق سکودر ایدک کی اوجا ششدر بریه ششدر
ریشی آغاجلر قش اولدیلدر .
چام اواغندن اکتریا لاریجیه قره چم اوج
آردیلر و عادی آردیج ثابت قوراق طایغ
مانلرله اورمانلر تشکیل ایدر و شدتی صوفیه
قارش صوک درجه مقاومتدر . میشلر من منحص
مخلفه ثابت میدولا منشتر هر دم ششدر کرم
میشیمی ایله قره میشه اوج آچه آغاجلر و کذا
Pinus elaeagnifolia کتریه بولور . خانه
Daphne oleoides و نادزا Daphne buxifolia
نوعی ، قورت بگیری وقره دیکن اواغندن
Ramus petiolaris و وقتله بریا چلار مقصدیه
Bh. sinuaria ، آردیلرک Y. oxy cotinus
و بودور آردیج بونلر ماعدا ششدر بولن و صوفیه
قارش صوک درجه مقاوم لادن اولتوری کی اوج
شجیراتده هر یوده کوردور . بودارده کی اوج
اشجارک بیلنمی یک تشجیر قطه نظرندن صوک
درجه مهم اولدیلر ذکر ایستده در .



دکتر لره ایق طاعغر کشید . بو طاعغر دکتر لره او صورتله متنی اولور که انکار نده اکثری دار ویکه سی بر ساحل منطقه سی بر اقیولر . فربه بو بارو حدودلر بوقدر . بوراده یایلا علی التدریج حقیق عارضه لی اراضی به انقلاب ابتدکن سوکرا اکثری بو اراضیده شرقدن غرب طوغری امتداد ایدن طانی میلی متعدد سلسله جباله دکتر لره واصل اولور .

مرکز قدر مرکزی آناتولی یا یلاسی داخلده یک نسق بر حاله ایهده اکثری بو یک نسقانی اخلال و طوزلی حوضه لری احاطه ایدن متعدد سلسله جبال طرفندن قطع اولور .

وندن ماعدا یایلا ده عاداتا جزائر جمعه تشکیل ایدن جباله ده تصادق ایدیلر .

بونلر عمومیتله یامقرد بر حاله بردنیه بوکسلن مخروطی الشکل وولکانیک طاعغرلر ویاخوده اسکی سلسله جبالدن قویش بقاادن عیارندر . ضایع و غالیس وامنالی صحور بلوریه شسته کی اجبار قدیمه طبقه لری هر طرفده کوزه جارباز . فقط بونلر واسع و متسلسل طبقه لر تشکیل ایتزلر . اکثریله اوزلری کرچ طبقه سیله مستورد .

کرچ مرکزی آناتولی طوغراغنده باشلیجه عصر اسامیدر . وهر رده واسع ساحه لری اشغال ایش بر حاله میدانه کور و نمکده در .

مرکزی آناتولی یا یلاسنک بو تشکلات ارضیه ی اقلیمی اوزرینه یک بیوک بر تأثیر اجرا ایتکده در . تنه کم یایلاک محیطلرند هرته فضله مقداره یاغور یاغدیانی حاله داخلده بوسپوتون باشقه شرائط اجرای حکم ایتکده در .

معلوم اولدنی وجهله آناتولیزک اورمانلری بوکسلک طاعغرله عطا بر یایلا در . بو یایلا غرب طرفده ، آقیون قره حصار واسکینهر اوکاردن سطح بحدن تقریباً ۸۰۰ متره ارتفاعدن باشلا بوق شرقه طوغری تدریجاً ۱۲۰۰ - ۱۳۰۰ متره قدر بوکسلکده در . یایلاک شرق ، شمال و جنوب حدودلرند شاهقه لری یایلا سوپه سندن یک زیاده بوکسلکله اوزانان وشیله جنوبه سرت میلرله ایه سول کوزه نامشوق بور اولان ناملو به طقوز نومرو فتنک قوتولار قاون نومرو فتنک برنجی اگر دوشمز ایه و مسافه اوزامی ایه طقوز نومرو ایتکنی آل اولورق آتیمالیدر .

اساساً ییلدیرجین فرما کوپکی واسطه سیله آنجق سیکز مترو دن حرکت ایتدیکی و برنجی فتنکی آنجق آره سنده کی مسافه هنوز یکرمی مترو یفی اونوز آدیم ایه هر حاله شوق بور ناملورن جیقان قورشون وضعیته بولان طویل صاجه لری ایه ووروله میجی آشکار دکلیدر . صاخ کوز ایه یکرمی بیش مترو به قدر یعنی اونوز بیش الی اونوز سکز آدیم قدر راحت راست برنجی فتنکله یفی ساند بیک ناملو ایه آتیمالیش اولان صاجه لر محقق دوشورده جکدر .

بعض ارقدا شلر بویه بایدق لری خطا لره صاجه نومرو سنک اوفق کادیکنی ایلری سوده لر حقیقت ایه آذ و قین مسافده شوق بور ناملو به آتیلان صاجه لره هنوز قورشون حالده بولماسیدر که اصابت ایچون سوک درجه شاقشی ویاخود اصابت حالده ییلدیرجین پارچه پارچه اولشدر .

ماکنه مهندس محمد . بهارالدین

تواحد سوک بهار وشیله طوغراغنده قیش اوانده معادلت اولقده در .

یاغورلر سوکلی دکلدر . علی الاکثر شدنی صاعناقلر حالده کلرک اراضیک اوست قسمی ستر ایدن ایه او موس طبقه مضر تأثیرات میخاکبه اجرا ایدلر . یعنی او موس طبقه سی صوبلر کونورلر . یازین سبک آذ بولوی ، اکثری بارق ، قیشین قشله جه سحابداردر .

عمومیتله یاز کولتری یک صیجاق اولور . درجه حرارت وسطی ۳۰ الی ۳۵ ویا وها زیاده یی بولور . کجه لری درجه حرارت موقعک بوکسلکی حسیله بالکس دوشر ویک زیاده صوبوق اولور .

حق بعضاً یاز اورنده سنده ییله درجه حرارتک ۲۴ ساعت طرفنده ۲۰ درجه لک بر فرق کوستردیکی واقعدر . داخلده سوک بهار اکثری ایلک بهاردن صیجاقدر . دکترلر اوزاق اولدیفندن بورالرده سوک بهار هواسی دکز هواسنک تعدیل ایتدیکنه عطف ایدیلر . آنجق ایلک بهارک نسبه صوبوق اولمی قازک بو موسمه اوزون مدت داغلردن قالفنامه ییله ایضاح اوله ییلر . قیشین قاز اکثری فضله مقداره یاغار . شرق طرفلرک صوبوقی آوارات طاعغرلی استقامتدن قویوب کان صوبوق هوا جربانلریله یک زیاده کسب شدت ایدر .

مرتفع طاعغرله عطا اولمان غرب طرفده دکتر هواسی شدت شتابی پانسه تعدیل ایدر . یایلا ده جابجا بولان طاعغرله قاز اکثری ایلک بهارلر تأثیره حتی بعضاً یاز قدر قالفماز و بعضی محقرده ایه دائمی قایم .

بولک نتیجه طبیعیسی اولورق داغ انکری وده لری یازین نالذات یایلا دن زیاده طوغری ستر بولورلر ودها متنوع و میذول نیالک کسب خضارت ایدلر . بواقارنت انجان ایدیلر بهر ستر ییلر که آناتولی یا یلاسنک اقلیمی : یازی صیجاق

یایلا یی خاصه غرب و جنوبدن بر سوک کی احاطه ایدن سالف الذکر بوکسلک داغلر دکترلردن کلن رطوبتک قسم اعظامی توقیف ایدرک یایلا به کجه سته مانع اولورلر . بالکتر غرب طرفده ساحل اقلیمندن قره اقلیمته تدریجاً داخل اولقده در . بوراده راطب دکتر روز کارلری هر طرفدن زیاده ایجریلره قدر دخول و اجرای تأثیر ایدرلر .

فقط داخله طوغری ایلرله کجه و مثلاً درین یاریق وادیلرند محروم طوروس داغلرینه یاقلاشدیجی بیوست آرتار .

بو حادته اعدادلده ارانه ایدیلر ییلر .

مثلاً یایلاک حدودنه قریب و سطح بحدن تقریباً ۸۰۰ متره قدر بوکسلده بولان اسکینهرده سنوی وسطی اولورق ۲۷۲ میلتره یاغور یاغدیانی حاله بر آذ وها شرقده کان و تقریباً سطح بحدن ۸۵۰ متره بولان آقرده ۲۳۶ و طوروس طاعغرلی یقینده سطح بحدن ۱۰۳۰ متره بوکسل بولان قونیده ایه سنوی آنجق ۱۸۰ میلتره یاغور دوشمکده در .

بورالرده وشن یاغورلرک موسمه نظراً انقشایده کذا یک متفاوتدر . مثلاً آقرده سنوی وسطی اولورق یاغدیانی ذکر ایتدیکمز ۲۳۶ میلتره یاغوردن مایس ، حوزران ، قوز و آغستوسدن عبارت بولان موسم تیتیه بولک بالکمز ۹۳ میلتره سی اصابت ایتکده در .

بوموسم تیت ایتاسنده رطوبت هواسنک کیتدیکه آزالدینی وحق صفره منجر اولدینی بروفیسور Retli ده تی لک سوک تجربه لریله ثابت اولشدر . آناتولی یا یلاسنده عمومیتله یاغورلر ایلک بهارده دوشر یعنی یاغور موسی ایلک بهاردر .

بو یاغور موسمندن باشقه جه عاداتا بر نوع تالی یاغور موسی داها واردر که بو غرب و جنوبی

بعضی استیکند ، او طه نك درجه حرارتی دائما
می سده می (۲۵-۲۷) ° اولمالیدر .

مخصوصی انشایش آلانری . - هاسنهان
Hannemann, نویسنده ووالد Grunevald,
شونن ما ، شمشل شایندر - Ctainer ، دوكتور
سیلار Dr. Cieslar آله رستان ودها بر جوق
ذوات طرفندن اختراع ایدلشدو كه بز بونلرك
بعضی آلف افریف ایدو كه موضوعه نهاسیت
ویرده بگزر .

حاشیه مان آلفی مسامی طور اقدن بر قاب اولوب
تخمیرك وضمه مخصوص قیاریلمش چقودری
مخوپدر . چقورلرك اطرافه دوكونل مسودن
رطوبت تأمین ایدلكددر .

تولب جهاسازی - به طور اقدن معمول
دی دوز صبرسز و آلفیشمش بر قاب اولوب
كنترلندن مسویك جریانیه صالح بر قناله
مالكددر . بالكدز قلمك خارج كن آلف طرفی
صبرلیدر . تخمیر دوز محله وضع اولوب صو
هر وقت طور اقی قایدن من ایدله چك جهته
رطوبت موجوده انشایش تسهل ایدر . بونك اوسق
هوانك دخوله مساعد بو كك بر قناله اورنولور .
غرونه والد آلان - اینجده كی تخمیرله صو
درونه موضوع مسامی و چقور مسی بر طوبراق قاب
اولوب اوزری بر جام ویا بورسلن قانوسیه اورنولور .
شونن بان آلان تخمیرك راطب قوم ویا تالاش
اوسقه قولارق اوزری بر كجه ، عبا ایل ستر اتمك
وقای اولارق بر طوبراق قنالیله چك صورنده
اعمال ایدلشدر . شمشل جهادی - ۳۲ - ساتم
طول ، ۲۳ ساتم عرضده ۴ ساتم ارتفاعده
بر آلی كوله سی اولوب هر یی ۶-۷ نیمتر و مری
بووكلكددر ۱۰۰ دانه بولمیه احتوا ایدر كه بولرد
بر كوز اون عدد دانیه - لادین - آلاچق
جسانده در . بو آلی بر شكك قوطو اینجده محافظه

ایدلوب اوزری بر جام قناله اورنولور تخمیر وضع
ایدلكدن كركه قوطوبه آلی اشباع حاله كنجیه
و بر آلف اوزرند . قناله به قدر سو
دوكونلور . چوق دقه آلی به صو ورمك اقتضا
ایدر بو آلف بك قولاییشل اولوب بر جوق
تخمیرله عینی زمانده مساعددر .

شایندر آلفی صبرسز آلفیشمش طور اقدن
معمول اولوب ۱۰۰ كوز تخمیر احتوا ایدلچك
بر دازمدن عیارلیدر . بو قاب قوم و صو ایل طولو
بر آلفه - طابق درونه - قونوب نیمه سی دلیك
یشیل رنگلی بر جام طایقه اورنولور .

تعداد ایدیلن بو آلفلرد . عمل انشایش سرعته
و قویبولور . بالكدز تخمیریه باشلامدن اول قابلری
قایناز مسودالی مسودن بگروب بولمسی محتمل
مانع ادری آلف اتمك اقتضا ایدر .

كوجك و خفیف اولان تخمیرلر وجودك حرارت
غریبه سی ایل انشایش ایدر بولور . دانه لرك مشتمله
سارلمش یاش برز درونده و قونیده طایقه
(۴-۵) كون طرفنده چیملمه سی تسریع اولور
شیشه و ساقی تخمیرله رنده هوانك سر بسته دخولی
تجدید و طابق تخمیر سنده ایسه بوشاق بر آلف
طایقه نك قصایق انشایش عددی لایقه تأمین ایدر من .

تخمیریه به وضع ایدیلن تخمیر معین اولدیلندن
هر كون مقدار نك چیملمه یك قید اولوب
آلندن اوزا قلاشدر بولور . تخمیرك ختمنده آله
ایدیلن رقلو بزم انشایش نسبتی اوده ایدر . سرعته
چیملمه تخمیر طایفه اك اعلا اولالردر .

تخمیریه اینون آلان تخمیرلر موجود طور به لرك
متعدد تخمیرلندن سچكده دهامین بر نتیجه و ادر
وجه نك انشایش متوسطی سقنده بر فكره مالك
اولور .

بر تخمیر اولالاند . اونك استعمال قیقه كنجیه
انشایش قابیلی ساتون آلان و ساتان كیمسه لرك

قانونلر و اورمان اصول اداره سی

(آ) - دیگر حكومتارك ایلك اورمان قانونری
حكومی ، بلااستثنایا بهوم اورمانلره یكی دولت ، فرا
نصایات ، كلیسا ، رهبان ، اشخاص خصوصیه و سائر
اورمانلرینه شامل اولدیغی حالده اورمان ایداره سی
احكامی آلفی میری ، اوقاف ، نصایات و قریبه عاید
اورمانلره تشبیل ایدر (قصاص خصوصیه اورمانلری
خارج بر اقدده (ماده ۱)

موافقتله واك عملی اولارق بررسی تخمیریه
خانه سنده تعیین ایدر بولیدر . ذرا بو كی مؤسسات
بو خصوصیه لازم كن آلات و ادواتك انواعه
مالك اولوب طبیعت اولدیه یاقین بر صورتده متظم
اعتیاملی انشایش تخمیرلری اجراسنه مقتدردر .

حالبو كه تخمیر تجارلری بك آلف آلانه بوی باشاق
ایستكه كارلری اینون ویرده چكری رقلر احتیاجه
صالحدر . با لحاظه بو بوك تخمیر سپارشلرندن رسمی
مؤسسه لره چیملمه تخمیرلری ایدر قی بك
مناسبدر .

آلمانلارن جام تخمیرلری وقیه لادین و سائر
فنا جام تخمیرلری ایل قاریشدر بولندن قوتزوله
وضعه مجبوریت حاصل اولمشدر . بوكون قوتزوله
تابع جام بذوری بك بهالی اولماسنه رغبا آلف
نتیجه لره اعطا ایدلكددر .

اوفق مقداره ساتون آلان تخمیرلر و انشایش
حقنده سرعته بر فكر ایدلكدن ایستنه دانه لری ایلچیلر
طرفندن معاینه ایدلیدر .

آلمانلارده رسمی تخمیریه استایونلری بك چوق
اولوب بروسای اینون نه بر سولده ساقسونیا اینون
دره سیدن و تارانت ؟ باویرا مونیخ ، وورمینگ
هوه نهاسیه مكممل معاینه شالره مالكدرلر .
اسویجره اینون زورنجد ، فرانسه بارده -
ویلورده و اوستریا ك ماربا برونده تخمیرخانه لری
وارددر . . .

امیر مرعیت



(ب) - دیگر حكومتارك ایلك اورمان قانونری
نلری ، اورمانلرك خرابیدن وقیه لری ایل اداره
موجودی قیقه سقده مواد جزاییه و تدابیر سالی
احتوا ایدلكدن برار اورمانلرك ادامه مرال و انكسار
استحصالات منطقه نك متوقف بولندی اصول و لایحه
قیه یه اراشه ایدلكددر .

زده ایلك اورمانلری تشكیلانك بر اساس هیت
متخصصه طرفندن بایلدینه و هیئتك باشنده موسو
نایكی فرانسه اورمانلرینه فوق العاده خدمت ایش
و آله لایمان سقده كی اولرین ایل اورمانلری قاننده
بو بوك بر شریك قازاغی اولان ذاتك سبك انشایش
وجوده كن فلكلر ایل نظامده ، توكیه اورمانلرك
تابع طو نوسی اینجاب ایدن اصول و قواعد قیه سقده
برقی درج ایدلماش بولومسی حالب دلف اولفله برار
شوخال اورمان نظامده هم بر خصوصیت بقی
ایكده در . معافیه انشایش سبب موجه لایحه سقده
(...) كچه احكام مندرجه سی فن و مسلمان كوره وضع
و ترتیب اولوش (...) قند (سلك دوك مایه
اصول اداره سته و امالیك عایدات مایه سته دهامین
بر اساسه تطبیق مصاحبت اولوشك اعین بالكدر
اعتراف اولوشندن مطلوب و مقصود اولان سوره كوره
دازمه ترتیب ایدیلن لایحه ...) قمرلری بولمسه
و مكنتی اشباع ایدلكدن و واقع قیوت خصوصیات
نظامده در خارج براندی كوسترمدده . اوجده
اورمانلر سقده ایل نقر اولوشك لایحه نظامده و اورمان
اضیاط و جرا قانون صحت و معاینه سدر .

اورمان نظامده سی ایل ، حار اولدی بر صحت
و معاینه رعایا ، اورمانلر محافظه و ادامه موجودی
تأمین خصوصیه بر موقت نامه الله ایدلكدن ایدر
ایدلكدن سقده باخام « قناره و قوری ایدر » انشایش
رسمیه استحصالات متوقف بولندی حلسه یون
سكزی مده سی اورمان طور اقدن قیوت ایدلكدن
محافظه و ترتیبی موجب اولفله اورمانلرینه آیدر
هرمانی و شكل و اصول فلك اسیری حاكیمه تطبیق
تسلیل ایدلكدن شریه بولدر .

اورمان نظامده سقده اصول اداره قیه سقده

دختر ایچون کوزل و آکتمه در . آوچیلر بر
 مانی ننگلر ایشک دوزره سارنک اوکنده دورورلر
 ویزر طرفان صابریلر ساریر کیرر .
 بویهر آوی ادره ایدن ارامک اراشیتک ویمانی
 ییجه طایانی شریطدر . صاباحین کوشن دوغمان
 دن سوزکون یایه جی پادیه لک پاته تایل ایتیه
 زر ترجمی قویارق اوقسه جویوق قونوب
 قونانیغی تخمینی صوریله آوی دهامین بر شکله
 قونقی قاندر .
 آوچیلر جولوقلرک بیتمانی ایشک اولان
 و آتلی ایشک عمنک اولان عطار برلشمه ریایر .
 صابریلر ایشک کیمسونه زده ویاچیلر دورورلر
 باغروب چایر مایلدیر . چونکی بوقدرده جولوق
 اوزاقدن قانلار کوزکده دن اوچار . صابریلر
 جولوقلر قانلارین کورونجه و قانلی دبه
 باغرمالی و جولوقلر تغیب ایشکی استقام
 بللمه لیدر . بوسورنه اگر آتلی خطه قدر
 چقماش ایسه نکرار قله ورر . صابریلرک
 آرقمنده برقاچ آوی قونور ایسه بولنده کیری
 دوغور کیدن جولوقلری دوراچندن بولنده
 قونوتلش اولور .
 صابریلر اولاروق چوچولورلر استفاده ایتیلدر .
 بونلر همدها مرانی اولور ، همدها ای صابریلر
 کیرلر و همدها از اهرت طلب ایدرلر .
 دورولدی زمان طرز حرق : جولوق
 آونده مرصایت و قوعولان قوشک هان پر
 دوشه چکی تیل ایتیلدر . بیهض جولوغه اصابت
 واقع اولدیغی حالده نیرملی آوی دورولدیغی ظن
 ایدر و بالکسی ایضا جولوق دورولدیغی حالده
 دورولش قریب ایدر .
 اقشام بکلمه سنده و یاسور کونده جوق زمان
 ساکن بر سورنده اوچان جولوغه آتلی ایدیلجه
 آتشیغی ویا بوقادی دوغور حرکت ایتدیکلی
 و بوزولان موازنه سی تأمین ایدیلدیکلی ایچون

قندلرک برقاچ کره چیریدنی کورولور . اکثریا
 برحاک جولوغلک یارالادنه دلیل عد اولور .
 چونکه اکثریا برحرکی ایل جولوق یارالاشدر .
 آغاق سوکسته اوچان فوشک پاندن صابریلر
 ویا ایتیم بکلمه سنده بکندن چقان آتلی کورونجه
 اولور و یا ایتیم بکلمه سنده بکندن چقان آتلی کورونجه
 واقع اولش ایسه جولوق قانلری ایشری چکر
 و هواده بر طاقاق آیدقن سوزکره بر دوشر
 و سقوتدن ایجه ایشیدیلن بر یاطوردی حاصل
 اولور . باخود قانلری غریطی بر سورنده کوشن
 اولدیغی حالده سوزولور بر یاطوردی ایدر دوشر .
 ایضا ایسه هواده بر قاچ طاقاق آتار
 و چیرینارک بر دوشر بویه جولوقلر اکثر یاقاد
 قیرمدر . ایضا ایسه جولوق اوچونشی ایتیل
 ایدر و سوزولورک یواشجه بر قونار . بویه
 جولوقلر باخقیف قان قیرمدر ویا و سوزولدن
 حقیق یارالاشدر .
 آتشدن سوزکره جولوق هوا و غروب و کیم
 و چیرینارک بر یازمه اوقسندن دورولش بکندر .
 معمایه ایشکی اختیاریه جولوقلر یازمه
 مقادیر . جولوقدن استفاده : جولوق ایشک
 بونون دیاده ایشک قبول او آتشدن معده اولدیغی
 معلومدر . جولوغلک هر قسیمی لذتی عدا ایتکده
 اودرجه ایلری کیدرک باغیر صافلری بیزلاندن
 اولدیغی کیم اکل ایدرلر . جولوغلک سیم ویا
 خفیف اولسه کونده لذتی دیکشیر . سوک یازده
 دورولان سوز جولوقلرک آتلی بولش و حقیق
 قیس در . حالو کمالک یازده کی ضعیف جولوقلرک
 آتلی سبه دون قیتدور .
 بوقدرده کور دیکنر سام قیریمه و ییلنوی
 قندلرک مینا تور رمه یان رسایل طرفند ایتیه
 بیز کیزی نیرم ایچون قوللایلیز . دولور
 قونلر مال
 اورمان مکب غالیس مدرنلر

اورمانیانی بحتری	صنعی و طبیعی تشبیهده موفقیات اساساری	مردی : امیر صنعت
---------------------	--------------------------------------	---------------------

یکن لشدن :
 کوزلرک دقل برایشی نیرجه اهمیت
 ویرلشک سیم نیرجه لر ایتاشنده مختلف تخمدارن
 سورن فیاتر ایله فدانلقد ، سرست اراضیده
 آله ایدیلن قیدلرک مقداری نسبتاً بیه اولسون
 مساری اولدیغی کی باخده ضعیف تخمدارده و عدد
 ایشکی یک تایل ایتیم بکندر .
 هاق نام ذاتک چام تخمی اوزریت یایدنی
 نیرجه لر بزه مساعد شرائطده ٪ ۶۳ مستعد
 ایشکی تخمدن یالکیز ٪ ۲۲ فداغی و ٪ ۱۹
 ۵۷ و ٪ ۹۷ ایشکی ایدن تخمدن ۶۳ فداغی
 استحصالی ایدیلدیکلی اراه ایتشد . نیم مساعد
 شرائطده ایسه ٪ ۶۰ عدد ایشکی ۱۱ فداغی
 و ۹۰ عدد ایشکی ۵۱ فداغی آله ایتشد .
 شرائط غیر مساعد ایسه تخمدارک ایشکی هدی
 ۷۲ و ۹۵ اولدیغی حالده آله ایدیلن نبات ۸-۳۱
 رقی نیاور ایتشد .
 تخمدارک نیم مساعد شرائطده ایشکی ایشکی
 قبول ایدوب بونی سرست و یا یاله تطبیق ایدیلدیک
 اولورساق ٪ ۶۰ عدد ایشکی مالک تخمدارن
 دکل ۱۱ مئلی بالکس مئلی تخم ایتیلدیکلی ایشکی
 ایدرک آغاق ۹۰ عدد ایشکی فدان مقداریه
 یعنی ۵۱ فداغیه مالک اولورایلسون .
 بچام تخمدارک یایلان نیرجه لر بیه سی بزه
 دیکر بدور حقدوده برنکر قهری و بریکندن
 تخمدارک ایلکلی و اچرا ایدیلن نیرجه لر له قدر
 ایتیم بکندن لازمالدیغی بویه جه نظر ایدر .
 احوالده تخم ادر کیده و ایتیم بکندر ، حصاد زمانی
 تخمدارک ایشکی و باخقیف و یا ایشکی نیرجه لر
 بویوک برایشی عطفی ایتیم بکندر ایدر .
 ایشکی نیرجه لر ایچون یک مختلف آلات

مخصوصه اختراع ایتیلد . بوقدرده ایشکی
 ایداده جالیله جفر فقط نیرجه لرک قایت مهم
 اولان جهت تخمدارک سوزده حرارت و رطوبتده
 بولونما . چالدره (۲۵-۲۰) سانی عیار
 و عومیتله دیکر اشجارک سوزده (۸۰-۷۰)
 آراشیده اولوب - ویکجه لرده عیسی مقداری
 عطفه ایدیه بیللمه لیدر . بوقدرده شیشایی بویوک
 برول اوستا و یا اوسته یاید . جدورک قشای
 مانع اولماق ایچون بوموشاق بر طبقه سانی
 توصیه در . اگر چهار مخصوصه مالک دکاشک
 آلاک ایشکی موافق بر قوطون بالکان کندی زده
 یایلیز . شویله که ایشکی ایچون تخمدارک
 چیدون معمول بر قوطوبه - که بونک بویوک
 احتیاجه کوره تطبیق ایدرلر - وضع ایدوب بونی
 سو ایله دولو دهها بویوک بر قوطوبه ایتیه و تخمدار
 سوزلشدن ۳-۵ سانه مترو بویوکجه آمار
 رطوبتی تأمین ایچون کوچک کبازر قوطوبه
 آتیه سوزکر کاندی و یاخود فایلا یازیلدی
 قویولور . یاخود یک راجی شریط قیزد . سو
 صافلاقی سوزده زیت ایدیلدیکلی سو مالک
 مصل ایدن فایلا دانه لک ایشکی آوی اولان
 رطوبتی ورمش اولور . اگر آتلی طیفه
 ایسه تخمدارک دیکر قسیمی اولدیکلی و سوزکر
 کاندی ایچون راجی قوطوبه بریم و یا
 و یاخود قایسه قایم ، بوقدرده نیرجه لر
 تکی اولدیغی قدر هوا چیریمه و یاخود
 مساعد بر طرز دیکر حصارده لوق و یا
 اجرا ایدیلن تخمدارک فایلا اولورده راجی
 لامه صایته حرس ایدیلد . فایلیک سوزکر
 نقری یاخود آتلی حرارت (۴-۳)

چونکه اوجنك جانى صقار و كوپكده بوندن
استفاده ايجر اوده چقار چقماز جولاق بولور
كوپك نه ياجاننى بيلمز . اونك ايجون كوپك بر
آز تجربه كوردنكدن وچيل ككليك وياخود
بيلدرچين آويته قيصه بر مدت بولنديقدن
سوكره جولاق آويته چقار بيلدرد . كوپك ايلك
چوللوق كوره چي كون بولده قوشاقدن بوردنش
اوتاسي مناسبدر . بوندن سوكره جولاق آرانيلير .
چولله نه قدر چاقوي تصادف ايدرسه اوقدر ايدرد .
بوصورتله ياجاننى آكلار وچان صيقيلماز معلوم
اولدينى وچهله جان صيقيتيى الك جنس كوپكلى
بيله بوزار .

اوزمان كوپك يانمدير وقيمه آراقلادى چيكن
چوللوقله تكرار آيلير . كنج عيسى بر كوپك
بويايتنى كوردمهوك تريبه سى بوزاجى آكلاردن
بعض اوجيلر ايلك چوللوقى حاقچاسى
كوسه بوردلر . بكا قاليرسه چوللوقى قاليرد
اوجازكن وورمق و بوسورتله كوپك چوللوقى
عائيدرمق دها مناسبدر .
ايكى اوجى برابر اولانيرسه چوللوقله
قاليدقدن سوكره قولايمله صابره صاقلانمايچقلر .
نى كورمشك . بر اوجى يالكن اولورسه شوب
رنديره . مراجعت ايجنى مناسبدر . وحققت كوره
كوپك اوك ويا آرقه سته دوشرو كيدر وداشا
چوللوقلك ترجيماً صاقلانديقلرى ديكنكلىرى
كوپك آرقه سته كترمهك چاليشير . چونكه چوللوق
كوپكله انسان آرمشده قاليرس انسانك اوست
دوغرو قاتقارق انساندن چوق كوپكدن قورقار .
شيدچوللوق بولك آناجلر آرمشدين قاتقار
وهوالاتيرسه بولكسلنجه بولره آتش ايجلير .
چونكه بوضميتده وروماسى تماماً بولكسلدكن
سوكره افق و شيبه بجركى ر آره اوده دوردركى
اولور . ايشته بلك آتش ايجك ايجون بولك مناس
اولان زماندر . مع مافيه آوسى چوللوقك تماماً
داير آرمشدين . مانه چيتماسى بولميدير . ويايك
قورماز اوآيك اولان چوللوقى بوضميتده كورمك
يك كوجدر . در قايچ دالچى ويا يارق صاجو مانه
قوذييه بونك ر مانع دكدردلر . سنى آوجيلك
سولديكى سى ايشيدمكجه چوتنه آتش ايجنى
نظريه سى قول ايددم . چونك مهرانكى ر آره
دوشموب بارنى اولادى قاچاجاننى بيليركى آتش
ايجك مرور اوجوميه باقشيدلر ايسه چوللوق
ايجونده مسته تماماً چيلدر .
سوزكون : چوللوقك مورگون قولى بلكه
وآرانه قدر آكلانجى دق ايسه مافيه سنى

چوللوق

پكن نسخه دن

حالبوكه ايكى اوجى برابر اولانيرسه بوحال
كوجلشير . چوللوق حالده كى بر اورمانده دخی
ايكى اوجى دها اى اولانير زيرابوايكسى آرمشده
قالان چوللوق برمينه مژد بولك قاتقار بوسورتله
قولايمله ووردولور . بنصاً اوجيلردن برى
صاريجى وظيفه سى كوره بيلير . اكر چوللوق
سينوب قاليرس بر اوجى چوللوق قاليرد وديكرى
ورور . شونوده اونونيملك بونك تطبيق
سولانمشدن چوق دها كوجدر .

كوپك كنج : بونك چوللوقك اوصافدن
آكلانيدى وچهله قيصه اولدىنى لازمدر .
كوپكى قيصه آرامته آليشدمق ايجون چوللوق
آوسى بلكه كى لزوم بوقدر . مالمكى بور اسول
دايره سته تريبه نك نيجه سى اولور . چوللوق آويته
چوق اول بوكا باشلامايدير . كنج بر كوپكى ايلك
سنى چوللوق آويته كونورمك شان توبه دكدرد .

حفاظله . بونك ايجونده تطبيق قابليتى حاض شيد ،
قطى و مؤثر بر اورمان قانونى .
خراب مناسطقه قلملىق دوردوره چق ،
محموس مقيمت ايجون شخصلى اهل ايدمك ،
كوتلو چوللوك هر طرفده اورمانده علاقه سنى
كسه چك ، هيچ اولانسه اصقرى ضرررسز
بر شكه ايديرمك ، قسولى وساخته ادعائوله
اورمانلر اوزونده ادعاى حقوق ايدنرك عقللىرى
باشليريه كترمك ، خلاصه اورمان ايجون ،
دولاييسيله ملكت و محوس مقيمت ايجون مضر
اولان مهرانكى باشقه لويه عبرت اوله چق سورنده
جزالانديراچى بر اورمان قانونه احتياج واردر .

چونكه الك عجرى وطن كوشه لرندن قوغولدينى
كوتله قدر بلكه مك الك خفيف تعميره عقلدر ،
تهديكى مهيه مملكتدر .

افرادى آراسنده جاهل بولونماين ، دنياك
لك منظم اورمانلرله وينه الك قانونشناس خلقه
مالك اولاننى ، فضله اوله رق احسانك بالقات
اورمانلرى طاپنيرجه سته قيصاندينى آلمانايك
اورمانلرند شوبه لوحه ر كورولور . اورمانه كيرن
كوپكلر درحال اتلاف اولور . قانون ، ماده ...
آتش ياقى ، سقاره ايجك قانونك ... ماده سى
موجبجه تجزيه ايديلير .

بويه رحال وقوعنده مرامم حريان ايدره
نه شاهد آرانير . جزا نغدى ايسه مامور هان
مقبوض كسر بارى آليره نغدى دكلسه محكمه به
ورور ، قانون درحال منجاسرك هفته ايجشير
و جزاسى وور .

دنياك الك بولك اورمانچيانه ولك منظم
اورمانلرله ملك اولان آلمانايه هيسلك الك
اورمانسز واورمانچياني الك كرى ملكلرندن اولان
ملكتمز مقاييه ايدلسين . بو طرفده الك مدنى
وشعورلو بر خلق ايجون بايلان قانون وسورت
تطبيق ، ديكر طرفده عصرلك يادكارى قسا
اعتبارلك هنوز سوكوله مديكى ، اورمان و آناجك
هنوز قيصايلددينى بر برده اساساً يك ملايم
اولان و بر چوق مشكلاتله احاطه ايديلهرك عادتاً
حكيمز قالان نظامانه .

اورمانلر عجزى قورماراجق نك بر بول واردر :

اورمان و آو

اورمانه مکتب عالیسی مادرانری جمعیتی طرفداره آید به نشر اولنور

صافی : ۴

جزیران : ۱۹۲۸

جلد : ۱

مقدمه

خلق ، قانون واورمان

وطندن ، وطنک تروت و زینتی اولان اورمانلردن بحث ایدیوردق . یارین مملکتده برماکه مهنسی اوله رق چالیشه حق بو آتشی کتج ، جمنیک بکانه اورمانجیسی اولان بکا باقدی : « من سیمین ازمیرده دکنزدق کیدیوردم ، دیدی ، ساحله ، بر آتش سربیتیسی حالنده سسایسز دومان سنونلری بوکلیوردی . بومظله کونلرجه دگیشمیدی . اودقیقهده الاهدن بر یاعور ، سیل ، بر معجزه دیدیم . سانکه قلم یانیوردی ، سانکه بورداری صاحبسز بر مملکتدی . حالوکه هیچ بر مات تورک قدر قدرت وقصفاغاجله مملکتده صاحب اولامادی . اوبله ایسه نیچون ، بولاندیفر نیچون؟ .. » دوت سنه اول نهمده کوردیکم اوساحلار کوزمک اوکنه کادی .

دوام ایندی : « بورابه کلک انچون استابولی کربده برافندین صوکره بر اووا باشلادی . تک آماج یوق ، غربه دوعرو ایلرله دیکمه هرمنظره ایل برار آماج واورمانده دهانکامل و متکلف بر حال کوزه چاربیور . نهایت آلمانیا .. شیددی اینجنده ذوقله کزدیکمز شو اورمانلره کوسنرین اختیای بز عجا یارقلریمزه کوسنر بیلورسی ز ؟ »

هراورمانجی ، مسلک حیاندی خلقی سیرلایحق

اولی چیلدیر بره سی « حناتلر بره حنک وقده لره تصادف ایشیدور . لکن بجم تصادف ایتدیکم بر حاده ، اورمانجینک چالیشدینی ، چالیشه جفی عیظی کوسنرسی اعتباریه چوق شایان دقتدر . جنوب ولایتلرک برنده ، شندور اوغراهی بر ناحیهده فن ماموری ایدم . مامور اعلک ایلک کونلریده ، باغش ، بر قاطرانلقدن (سدر) کچوردم . قصبه تک نام قارنیه دوشن بوکوزل اورمان پارچه سنک نه وقت و نیچون یاندینی جوارده کی کوبلورده سوردم . « افندی ، بیدیلر کین سنه ازمیرک اسسوزداندی شنگلر یاسلیدی ، قصبهده آتشلر یالیدی ، اوسره بر قاج ترخوشنک عتله برودتا یامق گلش ، کیمشله کوزلم اورمانه آتش ور برورمشلر . نام اوچ کون ایدی دوردی . سوردم : « یاپانلر طونوتادی ؟ ، کولادی ؟ ، کیم کیمه .. آفندی ؟ »

هنر ز قار ؟ بو تورککلک اک مسعود کوننده « قار بر شهر آیین !

کچلرده ناراندی اورمان کنارنده کی بر اوک باجمسند قورو یارقلر طونوتیدی ، آتش و تله کورک اورمانه دوعرو جیبیوردی . کلبا چاکگری کورکلو اطلساییه تشکیلاتک یاقین بوروری سوندورمه قوشان خلقک آوازلری قصبی بر حرب میدان چوریدی . بوکوروشو سا کچلر قرقی اکلاندی .

اورمان و آو

حزیران 1928

مندرجات

اورمان وخلق ، قانون	محمد رجب
چولانی	توفیق علی
صنعی و طبیعی تشجیر	احمد مدحت
قانونر واورمان اصول اداره سی	محمد مظہر
آنادولی بایلاسی	مصطفی رمزی
اورمان یانقینری	محمد مظہر
سیلندیریک و شوق بورنامولری	محمد ہال دین
فانتازی	نجیب
خبرلر	***



پاییم قالان تجربه

اقدیردن :

پوسته اورمان مکتب‌الپسندن مأذون اولان

والین . بوندیرمه علیه‌سند استمدال ایدلک
اوزوه اوستردن سيارش ایدیلن یالین طولومیه‌سی
تجربه‌سی بکلی هفتت جمه کونی حکلی طه‌ده
حکلی آله بدله رئیس علی یاور ، مرکز اورمان
مدیری کال لدین رضا ، شهرامانی ما کنه وصایع
شعبه‌سی مدیری شفیق ، استانبول اطفائی غروی
قومادانی سلیمان ، امانت صو متحصصی شفیق
عونی وما کنه متحصصی قدری بکیر حاضر اولدیی
حاله اجرا ایدلشد .
بو خصوصه کال لدین رضا بکله کواوشدن
برحرریمزه موسی آیه‌کی اضافاتی برمشلرد .
اورمان یالینی اطفائی خصوصه بو جنس
ما کنه ایدلشدیه اوله رق ملکتمزه اذلال ایدلشد
اوستردنه اورمان بانیتلرک سودیرشی خصوصه
بو طولومه دن اوله طقه بو بونک استفاده لر تلمین ایدلکده
ایتن اقله ملکتمزک اورمانلری بک فضل عاریلی
بولشی حیویه بوندن کافی درجه استفاده امکانی
قابل دکلدر . بو طولوب اوستردنک لایح شهره‌کی
قوتده روزه باور قاریشی معمولاندن 45
بار کیر قوتنه 25 تصبیل اولوب حوی سکر تانیده
چکینکدهر .
پایدیمز تجربه 700 متر طولده خورطوله
صونی 450 متر ارتفاع قدر چقارمه یلدک .
مع هذا خرطوملر اطلامه‌ش و تجربه‌ش پاییم
قلم‌ش اولسه‌یدی دها بو کسک بر ارتفاع قدر
سولک بو کلمسی نمکندی .



مدیر مسئول : منیف

اوهاف مطبعه‌سی



آبونه لر یزک نظر دقته

آبونه اولان قارنریمزدن بئیشیلر جموعه
کنه‌دیکنه دائر طشره منلککتریمزدن مکتوب
آلنده یز . حالوکه جموعه‌ک انشاساری عقبنده
در حال اداره مأمورلدنجه جموعه لر آبونه لر
کوندلک اوزره پوسته‌یه تسام ایدلکده‌ده شو
حاله کیفیت حیاهات آکلشلمسی ایچون آبونه لریمزدن
کیدله وهانکی نومورلر کینه‌ش ایسه لطفاً بر
مکتوبه اداره‌شاه‌منه بیلدیرملری دجا اولتور .

اداره مرکزی : استانبول - تردهه صایع رکن
تاسنده اورمان مکتب‌هایسی مأذونلری جمعی دائرة
مجموعه‌سی .

آبونه قرائلی : منه‌ک آبونه‌سی ۳۰۰ آلی آبلی
۱۵۰ فروشدن . آبونه ، یزی و اعلال ایشلری ایچون
مجموعه مدیریت صراحت ایدیلور .

بدن را بچوید. برنجی زهری بم وضع ایدین
موتلده حیوانات که جگت نه ایچون آرمقاده
فایر رقای نه مکر ماور آرد. قطعاً بولار. بخت
ضرری اینه آشکاره.

ایکنجیسی، حیوان زهری بیدکن مکره
لا اقل ۱۵ دقیقه یاشار رقای دقیقه مکره. زهر
تأثیر بی کوستریه باشلاجه حیوان جان آجیسی ایه
اوراپ بوراپ قوشاداق جان هولله غایت اوزاق
مافلرده واکزی کندنی چقوره آثار بولکلکه
اولدیه. مهم مقداری غایب اولور.

وعی زمانده ورنهک پاورور دخی بیدیکی
ایچون اولورده عمو اولمده وپونلده نوب قصان
و کندیلری اوقاق اولدیفندن قیات دخی دون
اولمده در. بویه مخدورلر ایلدنی حاده صرف
جاهلا بهرحس قیجیسی اوله رقتوت هدر اولوب
کیتکندن تر علاه دار اولانلر دوشن وظیفه بونلر
مانع اولمده. بو خصوصده فکر ویرمک حدم
دکلمده و حدم صوصمه دوام ایدیه حکدر
حیوانلرک حس محافظی ایچون لازمکن
تدبیرلر ناشله ملی:

برنجیسی: حیوانلر اورمانده باشادنی ایچون
اک اول اورمانلرک حسن محافظی

ایکنجیسی: زهر استعنائی قطعاً مع ایچلی
وجزاسی غایت آغیر اولمالی.

اوچنجیسی: آمو سنی قطعاً تحدید ایچلی:
دوسندن استفاده ایدیه حک حیوانات ایچون
۱۵ تیرن مانی الی ۱۵ شایط اولمالی.

دوونجیسی: آوه چقان آدمیر اهل اولمالی:
زرا (دربستی بوزمک و کوزل قوروق کی
خصوصاتی نظر اعتبارده المی ایزمده و عینی
زمانده قات اوزونده بیوک بر تأثیر اجرا ایدر).

حق اوقدر ایلمی و ابریمک و تدبیرلر شدنی
حاله نرم بودور. چونکه بوجوانلر یواش یواش
ازالمده درع الساف قوتی دلی کوستریه حکم

چونکه ملکتمزه هنوز واضح ریاستلیق بودور.
بالکتر اوقدر سوبله بیلیمکه آو دمی ایه اشتغال
ایدن تجارتلر تاما عی فکده بولمده در که اوده
ولایات شرقی مستتا اولق اوزره آماقوی دوم
ایلی وسواس حیوانیسی داخل ایدرک حالصار
دردوا و قوندوز اوی ایکی و اوج نه برمدله
قطعاً منع ایچلی وتلکی اوی تحدید ایچلی. و بو
اوج نه طرفده منتظم تدبیرلر اتخاذ ایدیلدی.
آحق بم کوستریه حکم دلی رولیت صمیمه
اوله یلور. چونکه تجارتلرک هر سه بویلا به بیلیمکری
مقداری کوستریه بیلر بولردن آکلا شیلان برشی
وارسه اوده ناقص ایدینکی سوبله بیلیمکده زرا
نه یینه آزانمده.

قوندوز و کوبلی تعمیریه ایه صوابی بو کون
آزاله ایی کوریلیمکده در. سکز اوقسنه اولیسیسه
غایت جوق مقدارده دوشن بیوک قوندوزلر بو
کون نادر تصادف ایدیلیمکده در. حالیکه آلمانده
هر سه منتظم سورنده استفاده ایدیلیمکده در. چونکه
هرکی وظیفه سی بیلر و هیچ یکسه واردانک
عونه ملوس و کیتدی و بونی ادراک ایدر. بزم دوشن
وظیفه دخی جا مملری بیخط ایچلی زمانده حال
حاضرده کی استفاده قطعاً نظر اعتباره آلیه یوق
آحق استعنائی دوشنمک اولمالیدر.

بویله بیکدر کوستریلان تدبیرلر اتخاذ ایدیلیمسه
ملکتمزک تروی هدر ایدلماش اولدینکی کورور.
بو نتیجه آرمقاده دخی اولسه کوزل
استفاده لر باین ایدلش و عینی زمانده بونک ایه
مشغول اولانلر دخی مرفه باشمش اولاجی آشکاره در.
ملکتمده رقا. صاحبزای قدر جوق اولورسه او
نسبتده سمک آرمش اولدینکی وینه او نسبتده
خارجدن یله بکره حکمی و بویله که تدبیرلر سورنده
ملکتمز زنگینلر صرسته داخل اوله جقدر که
بوده بزم سعادتمز ایچون مهم ر خطوه اولمش
اوله جقدر. کوریمی جبرالاور

استانبول میراندرک اورمانلرده لایحه ایدیه
یاقتیلر

ماصلاتی الهی حاجی عثمان پاشای آرمسته بیکیشین
اورمانده بومنه ظهور ایدین باین سوندورلشدر.
باینک مصلک ظهور ایدینکی معلوم دکدر. تحصیل
نظراً اورماندن قورور دالیری طویلان کوبلر
یانقیته سبب اولشلر، سوندورمده اندقلری
سقفاره قورور یارقاری ملوئشدر یرمش و اورمانک
بر قسمی یاقتیلر. مع هذا یانقین اورمانه بیوک
ضرر ایقاع ایتمش دکدر. بکرمی دوت ساعت دوام
ایدن آتش اورمانک آحق زمین قورور یارقاری
اولری، بعضی کوجوک فداکاری و قورور دالیری
یاقتیلر. بیکیشیمکه اولان کنج آعاجلر آشدن
مصون قائلشدر. یاقتیلدن متاثر اولمشلر در.

دون اوکله اوزری اطفاطیه قوماندانی باین
یرمه کیمش، وضعتی تدقیق ایش و خنده کارک
آجیلما سی ایجاب ایدن محملری تعیین ایدمده.
اطفاطیه قوماندانک کوستریه حکم علله مخدملر
آجیلار قانقین سوندورلکدن سوکره بیکدن آتش
ظهور ایتیمسی ایچون ۴۰۰ کوبلو اجر تیری
دقتدارلری طرفدن ویرمک اوزره اوج کون اوج
کیجه کجی اولار ق اولورده اراقاقتلر در. باین
سکز هکتارلرک رساحه به متحصر قتلش و بوقریمده
سوبله بیکدر وجهه بونک آعاجلر متاثر اولماشدر.
آتش سوندورمک خصوصده بونک رغبت صرف
ایدن آس آغا کوی مختاری صالح قادی حکومتجه
تدبیر ایدلشدر. باینک اطفاطیه بک اوقاق اطفاطیه
طاق قوماندانی جودت بک نظارت اعشدر.

اورمان مکتب عالیه بندن بوسه مأمورن اولوبده
مکتبه بولونان اقدبلرله فن مأمورلری ده یانقیته
کیمشدر و اطفاطیه خصوصده اعظمی و حجه
چایتمشدرود.
ذکرای قریبیه جوا ایدینکی قره دره اورمانده
حریق ظهور ایش ایه دره حال سوندورلشدر.

تعیینلر

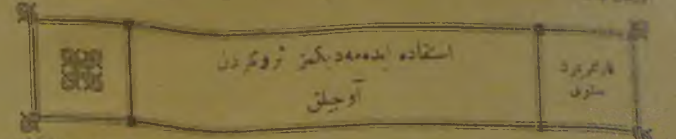
اورمان مکتب عوملرلرک تعیین بک اقله
فارسندی اورمان قومیسرلکته آتک و استانبول
مرکز اورمان مدیرلرلرک امپایل قانق بک
برنه ایزیر اورمان مکتشلرلرک شوکتیه آتک
برنه مقله اورمان مکتشلرلرک قس بک زونفولاق
اورمان باش مدیری حسن عونی بک چناق قلعه آتک
داغی اورمان قومیسرلکته آتک برنه مقله اورمان
مدیری جمال بک آتک برنه اورمان مکتشلرلرک
جلال بک. دادای. چه چه اورمان قومیسرلکته
چاق قلعه اورمان مدیری توفیق بک آتک برنه
زونفولاق اورمان مکتشلرلرک علاء الدین بک. ولی
اورمان مدیریه اوتون اورمان مدیری علی رضا
بک. زینغال شرکتی فن مأمورلرلرک صفوت
و دهمت بکر تعیین قمشلر در. مسلکدن ایزر.
بیک وظیفه لرده موقتیه می ایدر.

§ زغال شرکتی فن مأمورلرلرک شین اولونان
صوت بکدن انحلال ایدن اسکدار اورمان فن
مأمورلرلرک اودمان مکتب هالینک ۱۹۲۷ سنی
مأذونلرلرک صیاقدری بک تعیین اولوش وظیفه
جدیده مامورلرلرک اعشدر.



بوز اویرلک اورمانلرلرده فن تدقیقات
اقتصاد و کالی آمال مال شیمی مدیری
و تیرر آرمقاده ایزمده احمد مدحت بک و زو و و
اورمانلرلرک تحمل ضرری حقیقه تدقیقه بونکی
اوزره آفرمده بوز اویرلک حرکت ایشدر.
کندیلرلرک اودمان مکتب مالیه ر. کشوری ایشدر
بکده و رفاقت ایدم حکدر.

استفاده ایدم دیکم زو و گردن



شیمی به قدر ازم اولان بیه بر مجموعه
 نشسته نسبت است که در طولانی اورمان مکتب
 عالیسی مازونر جیشی تربیت اجمعت آله دکلدر.
 مملکت مهم ر منع وارداتی اولان اورمان
 و آو جلیق زده لایحه انکشاف ایدم مشدر.
 سالیوک اصولی دآرمه سنده استفاده ایدم دیکم
 قدرده جوق مهم زو و گردن آله ایدم جکی شهباز
 بولان اشوبو منبرک درجه اهمیت اهالی به اهام
 ایتک و اولانر بوزونک اصولیز بر حرکت
 منجسندده محاوره جلیق بیدرمک ظن ایدم که
 اختصاص صاحبزینک آله بوبوک ر وظیفه سیدر.
 بشقه مشدن مملکتزده بونک کی مجموعه
 فایز جوق نشر ایدم دیکم حق ره فلام طرزده
 علاقه دار اولانلره بوزیم ایدم دیکم سوزیم
 جایزه قدده. هر ر شیشی حکومندن بکلمه
 قطعاً حائر اولیان بونک ر خطا تشکیل ایدر
 بوراده حکومتک وظیفه می باغ قانونر احضار
 ایدم دیکم اساس خطاری جزیمک و علاقه دار اولانلره
 تبلیغ ایتکدر. فالان قسمی بواسطه ایدم دیکم
 جیقماقی شرطیه نطق و رعایت ایتک طوطی عیدن
 طوطی به زلر عید اولان و مستند بر خصوصیه
 علاقه دار اولانلر که هر به آری آری روظیفه
 بولکدیم. طبعیدر که بوسایده هر کی من
 و عیدله مجوز اولدایمی ایچون ارشاد وظیفه می
 اختصاص صاحبزیم توجه ایدر. اونه کیر دخی
 بولر سر فروایتکی و کندی لری ایچون باغ اصول
 اولدایمی قبول و بواسطه اولانلر خارج جیه ایدم
 قدرده متفق اولاجلریت ایمان ایتک لری لازمدر که
 هم شخصاً منع اولسونلر و آیدم که جک آله

اولتورسه ایتیم که دوت بش سنه ظرفنده بر مثل
 تضاعف ایدر
 السانلر تکامل ایدم دیکم و بونک نتیجه می
 اولان زینت اشایی دخی بر ضرورت صرفه
 کیش اولدایمی هیچ بر وقت فکر مشدن
 جیقاراملی بز. اورویا و امر قاده یاریم عصر اول
 هان هان غیر موجود بر حاله کوریکلیک بونوک
 اویله برایش دود بر بر بر سر عیله تر قیامشدر که
 بونی هیچ بر شله قیاس ایدم میز. بونر قیامشدر
 زمانده قایم زمره می موده محلیتی بک قیاسی
 اوله رق یزده دخی دوت بش سنه ظرفنده مهم
 میاقلر بز اورویا آفقدده. بر خصوصیه شکات
 طرفداری دکام. چونکه تمسک بر حلو سیدر.
 بونک قارشی کاک کار عقل دکدر. بونر قیامشدر
 پاپه بیلر که ووردیکم یازمک بر قیامشدر
 غیرت ایتیم بز.
 طبعیت مملکتزده بونر لری و بر مشدر بونک
 قشکرله برابر بوزوندن استفاده ایدم بیلیمک
 لازمدر مملکتزده مهم بر اخراجات ایتیم مشدن
 و صرف آو جلیقه متعلق بولان صانصار زرد و اتلی
 طاشان، قودوز، قودو، قیقل، پورصوق بونوک
 کوریکلیک ده اساس برکت تشکیل ایدر بونلردن
 لایق به استفاده ایدم دیکم قدرده سنوی مملکتزده
 لاقول دوت بش میسیون لیرا قدر بر یازمک
 کیرمه سی تأمین ایدر. بونلردن بشقه استفاده
 ایدم دیکم دها جوق آو حیواناتی موجوددر
 بوجله دن اوقی اوزده دوموز و اوردک در که
 بونلردن فصل استفاده ایدم دیکم دها جوق
 ایدم دیکم ظن ایدم دیکم خاطریت کتیرن بک اذدر
 دوشوی می که نه قدر غافل یا شایبوزر طبعیتک
 بز. بخش ایدم دیکم حاضر زونی اداره ایدم میز
 فقیر بر حاله پشایبوزر و سکره دایما شکات
 ایدر که مملکتزده فقیردر، الکی جواریم نظر آ
 زنکیندر لکن بز حامل و بونی اعتراف ایتیم بز.

حقیق استفاده ایدم دیکم حلقه مملکتزده
 بوبوک بر یازمک کیرمه سنه سب اولان صانصار
 وزرد و اتلی بونر بونوک مودا اولی اعتبار جوق
 طولون قیامت آله آفقدده. بودجه من مساع
 اولسادایمی ایچون داخله صرف ایتیم ممکن
 خارجده. زنکین بولان اورویا و امر قیامشدر
 صرف ایدم بیلر. چونکه قیامت اودرجه
 بونک مشدر که بر صانصار ۴۰ لیرا وزرد و اتلی ۵۰
 لیرا قدر اورویا و امر قیامشدر
 حردن اولکی یاسه ایه مقایسه ایدم دیکم اولورسه
 آتی مثل تضاعت ایتیم اولدایمی کوردر. بز
 بویه بزوت کتیرن حلقه صانک کندی حیانه
 تصدیق حلقه بونر ک حلقه طوطی بوزیم
 حردن اول و صانصار وزرد و اتلی ایتیم
 ایدنر هیچ بوزیم لری اورماده آتاج قووقلریده
 بولان بوزیم لری کشف ایدر و بونلری موقت
 بر مسودده بیوش بر حاله کتیرمک ایچون
 قووقلار دومان و برده که حیوانلری سریم ایدم دیکم
 طویلماسنده عذور کورمه بکنی آلی و فالان
 قسمی که (بر سنه لک باورلر) در بونلری قطعاً
 آمازلر. طبعی یاریم ساعت ظرفنده دومانک و برمش
 اولدایمی سر مسیت زائل اوله رق بوزیم عودت
 ایدر.
 بویه اکل مملکتزده رونک آرماسی و در حلقه قدر
 تحت ایتیم بولر و بیلر لری.
 حالو که شیمی بونر قطعاً نظر اعتبار آله می
 صانصار وزرد و اتلی و قودوز بولان موقبل استرکی
 محلوله حیوانلر بوضع ایدر. طبعیت حیوانلر
 تسم ایدم دیکم حوا و لور.
 شیمی ازم بوراده نظر. آجیر قطعاً زمر
 استعمانی قطعاً منع ایدم دیکم یا شایبوزر
 استعمال هر یک طرف ایچون مملکتزده
 مملکت ایچون ایتیم دیکم دسی ایتیم



اورمانخلاق اصطلاح و تمییزی



مکتب مکتبه - بعض مستأثره - هر چه وفده
 اولدنی کی اورمانخلاقده بر اصطلاح قاریشقلی ،
 قری وادی ، اولاری بو مقاصدکده حسی ایلدیوردی .
 اورمانخلاق تحصیلده استفاد بوقدی ؛ تحصیل ،
 زراعت مکتبده هفته بر قاچ ساعت اشغال
 ایلدیوردی . مرحوم خوج اقدینک زمانه کوره
 اصابتله ، لکن اکثریا مصطلح بر لسانله وضع
 اشدکی تسمیات مجموعه سی کفایت ایلدیوردی .
 اورمان مکتبک تکرار آچیلسی ، بوقضای
 قدریاً ازاله ایچون بر عامل اولقی لازم کایرکن
 بدریده سئله بر ترقی اثری کوردولدی وبالطبع
 اورمانخلاق بر ترقی ائامادی ، قرالسا اورمانخلاق
 اساسی اوزورده ، اصل غای چورونک بر اقل ،
 عادتاً آتیشلر بیک بروضا نقیب ایلدیوردی .
 333 سنه مندر صوکرده کده سلاسه دوشی تدریجی
 بر ترقی کورولمک باشلادی . موجود اصطلاحلارک
 کفافتمزلی قاریشمنده - فی نمان دینه بلده -
 دکتش لایتک اولسون اهریسی تشکیک ایتک
 کیسه کله خطرب کدی . مه علم فاعث واجهاده
 کوره غریجه ، هراسه رجه ، آناجه اصطلاحلار
 قوللادی . بوجولر اولدیکه ووزمندر قاریشقل
 بر تسمیات مجموعه سی آیدیدی .
 اعتراف ، فی کلمات دایمک آتیش ، مسلکی
 بوجولر قارار هر علاقهده کیسه کله بوجولر
 اولدیکه اهری قوی قتل ایلدی .
 محرم بوجولرک به اثری تحلی قاریشلار
 مانی بوجولرک تشادی تسمی حقیقه اظهار
 ایلدی . مستغنیله حقیقه باطامه یومره ایلدیور .
 کیمه فی صافی

تسمیات هیجلی ؛ اوقوم ، یازمق و شمع ایتک
 آرزوسک بولندی ده اورمانخلاقده کی دبلسز لک
 مهم رحامی اولمشدر . اصطلاحلارک دوشمنده
 دقیق و شمع محصولی تألیفله ، ترجمه ، تسمیات
 و مناقشه لک بک مهم یاردیمی کوردور .
 مکتب پروفیسور لریست اختصار ایتک اوزده
 اولان دیباچش بولان اثرلری اوقومق فرقتلار
 اولامادق . مسلک اربابنک الدله بکانه واسطه شدر
 دینه بکیمز بو آثارک عین مقبولی تعقیب ایلش
 اولدنی اینه ایلدیور .
 اورمانخلاقده فی اصطلاحلاری ایکی ضربه
 آیره یلور ؛
 1 . یاردیمی علملر - نباتات ، حیوانات ،
 زوئوری ایل - اصطلاحلاری .
 2 . صاف اورمانی دیل .
 بر تحلی ایچون بک قیدر قوللایق کیسه کله
 خطربدن کیمز . بو علملرک اساسلرله کی
 اصطلاحلاری قبول و توفیق تعقیب ایتک
 بوجولمدر .
 آتیق اورمان حیوانات و حشرات ، آتاج
 حشره قندری کلری بوغروه ادخال ایلده یز .
 اکتیبه کلمه : بوکونکی آثارنیه نبات
 ورمک چالیشیق ، فی لسانه ریجیر اجه باشلایق
 زمان کیشدر . بر اورمانخلاق قاموسی وجوده
 کیمک بوکون ایچون بک جورانه اوزور .
 بوجولر اورمانخلاق رده هنوز نقیب اولمیش
 دکل ، حق دقیق و قدرلر بیله ایلدیور . بعض
 شاعرلرده صلاحه قلم بوجولرک منضمه لریز
 بوقدر . بوکون باشلایق و مکتب اساس طوطوسی

انتاش تجربه سنگ سریع صورنده ایلرایی

ازجمله جنگلخوار اول امرده انتاش تجربه است
 تابع طونلور ، تجربه ک مطلوب نتیجه ی اعطا
 ایتنی متعاقب کیفیت ذره مباشرت اولور .
 حالوکه معلوم انتاش اصلولری اصغری رفته
 طرفده بر شمع و درلر . بعضاً موسم ازج حلال
 ایتک اوزده ایکن زعیانده بولوق ایتا ایلر
 و بنا علیه تحفیری اوزون بر زمانه توقف ایلر
 تجربه تابع طوق حال اولور . بوقدرده دیکر
 انتاش تجربه لریله عینی نتیجه ی اعطا ایلر سریع
 بر اصوله مراجعت ایتک ضرورتی واردر .
 مولفه مستحکم تشهر اموری ادارایته بک
 قشدرن عالی و نایب حق بیس نظارده کی ساورمال
 شجیرات ، حشرات و اولری کی - خلق تمیزی
 اوقدر مختلفه کله هانکیستک قبولی ده موافق
 اوله جی در حال کسره یلر .
 شیمدیک بسطه و اساتیل و باطفا صاف
 تورکجه اصطلاحلر آیشالی ز . بو خصوصه
 آلمانیه زه چوق کوزل بر اولرک اوله یلر .
 بولسانده کی اورمانخلاق اصطلاح و تمییزلریک
 بسطلکی ایلر برار شول واسطی شایان حیرتدر ؛
 شه یز لسانده کی خصوصیتلر قنده بوکا چوق
 یاردیمی واردر .
 ایتک صرلرده قوللایقیزه یایلی و لیکه
 غریب کلمه ک ساده تورکجه تمییزلر زمانه
 شه یز کوشکته ک بوکونکی مندر لسانلردن
 آتیه اصطلاحلارک بری دهامتر بر صورنده
 دولدرده قدر . بو خصوصه لک بوکونک حقه
 قابلیتده مکتبک محترم پروفیسور لریه دوشر .
 صافی

اشاده کولک دکر ایلدیکم لولک دکر لک لولک
 اصولیه ایلدیم تجربه ک عین قیاسی اولدیک
 کوره . موسی Sannon . شایطین وضع ایتش
 اولان اشیو اصول بوجو قشدر ؛
 ده اصولی بلا تفریق بوکون تحفه ی طبع
 ایتک بک بوکون فائده لری صرض ایلدر .
 غم ایلر دولور بوجولرک زوج عدده یوهر ص
 ۱۰ عدد غم آیدیمیزی قبول ایلدر . شیمی
 بر آتش کورک اوزوریه بر قاچ ایلر کورولور .
 بوکونک تحفیلردن هر بری (اوله مک صوره)
 آتشی یارلاندقندن صوکره [آتیشک اوزور بوشلر
 و سیره ایلر وضع ایلدیکز . بعده کوزلرک
 احتراق مفعولیه قتل نقیب ایلدیکز . اگر
 بو احتراق کیفیت هیچ بر دومان ترک ایلدیکز
 وقوع اولورسه بو تحمک سستلاش و مریض
 بر حرورته ی حار اولدینی حکمتی استلاح
 ایلدیورک .
 عین وجهه اولجی تحفه قدر ، هر بر تحفی
 آری اولارق ، احتراق صفحای طایفه کله نقیب
 ایتک صوریه تجربه ده دوام ایلدیکز . ده شایه
 شون تحمیل برنجیمی کی باجاق اولورسه تویه
 آیدیکز طورده کی بوکون تحمیلرک هیچ رقیبت
 انتاشیه مالک بولونمادی قیاسی ایلر ایتش
 اولورک .
 بالکس تجربه ی قویان اولن تحمیل بر قیسی
 و ایتش عمومی بر بری نقیب صبرار بوشلش
 آتیش اوزورده تحمیل بوکونکله مناسب اولق
 اوزور قور و طوق (See et lac) (ر کوروش
 و ایلر چور ایلر بوجولرک هر ریت مطهر
 تمامه متعلق حار اولدیکر حکم ایلدیورک .
 رین :
 هر کل

استراحت نداشتند تنگی طولی بولندورق
نصداً بکین برآوی وورمق قاده سندن زیاده قضا
و نهنگاری موجب اولدیفندن ناملودن فشنگری
جیقاوب خورولی فشنگرده خوروزل ایدرولای
و خوروسز فشنگرده دخی امنیت سورعاسی قادیله رق
آوی وتری کندیسله آلدشیدر مالیدر و تنگی
مکن مرتبه ر اعاج داله آصارق بوصورنه دخی
کرک سلاح و کرکه قضا برطرف ایدیلور آوی
دائماً تنگی بوش دخی اولسه طولی وضعینده
اداره ایدرک بونیدر بر دات حکمت کتیرمیلدر .
فنگر بوش دخی اولسه لطفه ، شاقه دائماً
نیلکه ایله نتیجه لیکمده در . بعضاً او ناسننده
آرقداشیری قافل و ضعیف ندن استفاده ایله بوش
فشنگه طولی فشنگی ناملودن تبدیل ویا طولی
فشنگک قورسوق ویا صاحبی ایلرک شاقه و لطفه
پایه رق هر مننده طموز ، قورد ویرنجی حیوان
ویا بر بشقه درلو مدافعه وضعینده آرقداشیری
نیلکلی سساتلر کتیرنه رک لطیفه لری قضا ایله
تیجه لیردر .

فتک ، فشنگ حیاته علاقه دار اولدیلرندن
لطفه و شاقه هیچ حیاتر اجه میلدر .

متبدیل اسکی آویجیلر ایله بولندیلری وقت
چوق سوله مکدن زیاده دیکه میلدر . کندیلر
تسین ایدیلان موقع ، عی ترک ایتیرد دیکر آویجیلرک
نشتلری بوزمامیلدر .

موهی ترک ایدن سوز دیکه میان احتیاطسز
دقتسز آویجیلرند دائماً آوی و متبدیل اوزاق
بولمیلدر محله و محلیله کتیرنه هر درلو قضا هر آن
مختلدر .

بر آویجیلرک قوش ویا بر آو آرق سندن آتوب
وورامادنی آوه مساعده آمادن آتق پک عیدر .
ایکس تنگی آتجی ایلری سورده رک آغیر
سوزله فکری قیبار عجوب اولنور . بولر بر

حال وقوعده غفو دیلمک بکانه سلامتدر . عکسی
قدیرده آرقداشیریکزه کندیلری کولدورمه
واسمکک قضا طمانینه سبب اولور که نتیجه سی
عجوبیلدر .

متبدیلرک دقت ایدر جیقلری اصول آوی عقی
سورده اولدورمه رک دوشورده رک و دوشورده رک
بولوب آلیله جک وضعینده فشنگی صرف
ایتمیلدر .

فضله جیقلق اوزرده رک قاره طاووغه فشک
صرف ایدوب جیقلرندن جیقاوتوب آلهامانی آتوب
وورامادندن زیاده آویجیلرک حاتی سفار و اوزره
یکه یقین اولان اولره آتارق پارچالاق بر
شیته یارایمجه حاتی کی اوزاق اولره آتارق یارالایوب
غالب ایتکده طوغری دیکلدر .

برخندک اوزرندن آنلارایکین آنغوردلی و قارلی
هوالرده سلاحه برابر بره و دوشورده رک وقت محق
سورده رک فشنگ ناملوسنک دروننده چایور ، طوبراق ،
قار بولوبوب بولمادنی معاینه ایزمدر .

عکسی قدیرده ایلک آنیلای فشنگ فشک
ناملوسنی چالایور ویا خود پارچالور سزی ده مجروح
ایدر . اک آز اولورق فشنگ ناملوسنی شیشیرده رک
استعمال ایدلر برحاله کتیر بر .

آویجیلرده ناملوی فشنگ سورمزدن اول ناملولری
معاینه ایتد دائماً احتیاط اولورق دات ایدیلر میلدر .
فشنگلرده فشنگ قالیبه قلیبه سندن قلیبه قلیبه
بولندورمق جائز دیکلدر . بخصوص اون ایکی
قالیره ایله اولانیلدیلر وقت رقیقه ویا چوجق کز
یکری قالیبه فشنگه اولان قلیبه ایسه بودقت ده
اعتنا ایله لایب ایدیلدر . یکری قالیبه فشنگ
اون ایکی قالیبه ناملو داخله قولاقله کوروب
ناملودورنده سبقتسز قلیبه قلیبه قلیبه قلیبه
فشنگ سورولور ایکی بوندرق قولاقله و ایدیلدی
جهتله بو خصوصه فضله دقت شرطلر . بیاجی

نباتات خسته لقلری و علاجلری

مؤلفی : اورمان مکتبه عالیی نباتات
و امراض نباتات مدرسی نووی

ایستوبول : دخی وایکسین خرقه
قانی : ۱۱۰ هریش

و جیقاوت جزولرک بکونیلر . امراض قاموس ،
حاله کله جکدر .

کتاب ، پش و برهن و برهن آعاجلرله اکثره
چادرلر ، سیزه واه ، جیچکله و میوه لره عارض
اولان خست لقلردن بحث ایدره . مقابل نملولری
(علاجلری) ک آجیق رسلاله یلدر . بوخصوصه
بر آز معلومات صاحبی هر انسان کتای اوقور
و آنلار . بو هفته نظردن اوریزینال براترور .

عجم خوجام علمیه ، تجربه لری نوسه ایدرک
منورلر ، خلقه اک نافع اصولری آجیق بر دیله
اکلاعی غایه ایدیشدر . عینی زمانده منور صافیلر
دخی کندیلرینک استفاده ایدر یله جکری رجوق
فی معلومات بولاجقلردر . حقیق بوسکله ایچین
بوترده یازیش ، فی کتابلره محتاجز . فقط

بالکیز محررک سی کافی ده کل خلقک ، خورلرک ده
دغتی لازمدر . هر مسلکداش بوندن برورده
ایدیجیلدر .

نوری بک اقدینک عالی شخصیتی کندیلرندن
فرض ایدرلرله ، محیط علمی ده قدر و قیمت
اولومشدر . زراعت و کانی ۹۲۸ شقی بودجه
نولاجی تحصیل ایلرک طبع و تفریق درعیده
ایدیجیلر و عدا ایشدر . بز بوندک انجاری
چاون و دلدن عی ایدره ز . ذنآ (آ) و (ب)
حرفلری حاوی آنجی ایکی جزو جیشدر .
دیگر لریک انتشاری هر وقت عیدر و کت حیات

براز بیوراجی معاونه ناقلدر .

خلدن داغ ، باقیه دارلام فشنگ صاحبیلر

ملکتنک علمی حیثیتد یارلاق ردوره آجیلدی .
هر کون یکی وقیمتدار برارک انتشاریه سه ویوزر .
عصر باشمش ، اوروپا بالاشقی مفکوردنک علمیه
معنای اوروپایی کی دوشونک علم قافاسیله حرکت
ایک ، عصری اصوللرک جیزدی بوندن ورومکدر .
بعض متواضع علم آداملرین کوشه لرنده سانی
وساکت بر سیمه بویک ایلرک انتشاریه صرف
مساعی ایتکده درلر . بوجهدن اولورق اورمان
مکتبه عالیی مدرسیندن خوجام نووی بک
« نباتات خسته لقلری و علاجلری » نامیه قیمتدار
بر قاموس قیمته باشلامشدر . ایلرک انتشاری
یازمقدن مقصد داغ داغیه صاحبی ، فداییلری
مسئله آرقداشیری بو مکمل کتابدن خبردار
ایتمکدر .

« نباتات خسته لقلری » ملکتنزده ایلک دفعه
اولورق یازیش علمی براتر اولدی کی محبوبیت
اعتباریه نباتات انتشاریه علاقه دار هر کی ایچون
قندیلر بر کتابدر . اوزون سترک محصول سی
اولان بو کتاب الفبا حروفاتی سیراسیه دوام ایدرک

ویا متدی و لطیفه سی بر اوقداشک ایچنی موزیک
ناملو پارچالانسیله برار اوزکن محقق سقلاشمه
سبب اولور . بنامعلیه او ناسننده کندی فشنگی
آخره ورمک طوغری اولادنی کی حال استراحتده
ایکی فشنگر ناملو دوندن آغمالی ، سه و یکید
اوقی کوردی ، خندک آنلار ایدن فشنگر جیقاوتلای
و ناملو او ناسننده حقی هر آتقدن سکره معاینه
ایدیلدر .

ماکنه بیجی
محمد بهار الدیمه

باقی کوی قرسی الخالستند و میام صبی
اوفی محمد اولی فی و اجنامی نامی مقصد
مذکور آخاری کسب اید کونور مکده اولی فی
سوددی . مذکور آخاری آید ده ایستد
و کارد برار طولی ۲۰۰ و قطر ۲۰
۰۳۰ اولی فی معایه و مقیاس نموده
دوب کونور کیده رما نواف ایستد وقوع حالی
میں اشتر ضبط و رسمی نظم فندی .

۲۲ کاور ثانی ۹۲۸

مفتوح
بیتہ کوئی فرہسندن
محمد اوغلی حسین

شرف نوری

مکرمہ ایہ مختصر من نفوسم

اور ماہیاتی : اسٹیم - وکسٹ ڈائریکٹڈ یاں قطعیات
دوام ایڈیلیر . فورز آجیلر فنیج ایڈیلیر . قطع آٹھریں دوام
ایدر . سونوک سیکولور . کور ایڈیلیر . فیش قطعیاتی ایڈیلیر
ایڈیلیر دامنہ لاکسنہ ڈائیلیر

تسمیه : یاصدقہ انعام کوہ مبارک جا : وصولامہ دوا
ایم . ابو یوسف اشراقی دوا اولوز . انصاف دوا
خوباق ایشلیہ .

حافظ و اعتماد : بول انكلاكمير ته اوامير اعلين ملو ورتو
تازيش تدابير اتخاذ ايد بليو .

آرمین : کیله برینورین آغاجاره حورنورین کورنکه
باشلار . قره جه ننگ کرک اوکاک و کرکسه ایلان ایلان
اورمان داخل و حورنورین چالارنورین اوچو اناشمن منورین ایلان
اچسا اولور .

حصائی : ۵

بوزاویوک کراسته فابریقه سی اورمانلری

مملکت مزده الکوبوک والک قرعانی ر کر استه
اعمال خانجانی اولان بوزاوبوک فاربعه سی استانبول
اسکی شهر ترمن خطی اوررنده بوزاوبوک قضا
مرکزنده کاشدر. ۱۹۲۵ سنه سنده انشاوالقشدر.
ایله دیکی اورمانلر مده کور قشالک جنوب قش و سنده
آلنی بیک هکتار ساحه سنده خصوصی برجه و بورجه
اورمانلری ایله بیک هکتار ساحه سنده کور سو
دولت اورمانلری دد. برایی سنه تیزی مکتب عالی
سولک صف طلبه لرنک ستازی ایچون مکمل بر زمین
اولان بو اورمانلر کرک قوه تیزی و کرک نامیسات
موجوده سی اعتبارله کورولک شایاندر.

بوتلردن باشقچو وارديكى دولت اورمانلىرىنىڭ
بوقايرىقەنىڭ ستافىدەسى ئىچون قارىقەسىر مابەدارلىرى
طوقىدن نىشيتان لازىمەدە وتلىشىدور . فى الحقيقە
بوقايرىقە سىوى يىقىش بىش الى سىكىن بىك مەزو
مىكەب كراستە اعمال ابدىە سىلىدىكى حالە اورمانلىك
نخملى ھان بونك تەسۋى درجە سىندور . قارىقە
بوتلردن بروجوق زامانلى مەغل قالمقەدور .

کشیف اور مانگیز جو اوئندہ نقدی آرزو
ایند بکمز بومکمل اشکالات خصوصی بشر کتہ
عالمہد بشرکت اور مانگیز ایشله بیلک واعقلی
استفاده ایدہ بیلک ایچجون موقعک منافعتله مجادله
ایختصار و یک بویوک مفسر اولر ایختصارله عصری
پراشتامہ تأسیساتی وجود کتیر مشاهدہ بوقایمات
مختلف قائلار ده قبول و هوای خطایله اور مانگیز
استحصا ایدیان طہ سروعی ایشله مکہ غصه و ص
بری بویوک دیکری کوچک اولق اوزره ایکی
قائمہ در

اور مادہ قنالار و دہ قوبلار دہ ایشلہن عملہ
اویجوزی تیاوز ایشلہن کبی کوچک یقی اسکی

• : مانی

قاریقه و هوای خنک، بالیسانارک مقصدی ده یوز
ماقیندر.

آیرجه پوزا و بونکه کان اولان بوزلجه
بی قاریقه نامی و برهان قاریقه دهده بیه بوزلجه
عمله چالیشمدهدور . بونلورن باشق کورک اسکی
و کورک بی قاریقه ده مامورینک اقامت مخصوص
بنالارله عملهک قاریقه اوسته لرنک اقامت مخصوص
کوجک اولملی داتره لردن مرکب مختلف مسانی
انشا اولمیشدور . مامورینک عمله سنک بوتون احتیاجی



بوز اويوك كراسته قابرغه سنك خازجدين كوردوشى

تأیید معطوف و مدعی انسانك یاشامنه الزم نه
لازمه هیهی انشا ایدلشدر . مکمل خسته خاله
واجز اخلاصیه موجوددر .

بواشتمه سايستنده اورمايه جوار كويون
بوزر جاعله ريشي بووزدن چيكندي كي بوزو بو
قبهسي اهاليستك برقمي ايله بياشي برچوق
مامورلر بوسايده جيانلري قازانمدرلر .
ملكتمزده جياك قيمت و اهميتي قدير ايتدرن
بويله مدني و بووالتا آلك قازانلرلر چوغلاهي
ملكتمز و اورماهي كوييلرلر و وطنلرلر ايجون

بوق قانقونی اوله قنقدور . بوق قانقون بقلاسه
 ملکه کز عان اولان . رقصه کر ایتمک
 مهم مصر قن اختیار به تأسیس ایملن قن قن
 و بولر ، تأسیسات آمور قن قن قن
 و اوزون زمان یلدار اوله یملک انجون قانی
 بر استمر تأسیفی مجور قن قن . بده اورمان قن
 خرایسی دکل ملکه اجاره به وسیله اولور .
 فی الحقیقه شمدی به قدر اوقاق قن قن و بولر
 مصر قن اختیار ایدیلدن عادی بولردن استفاده

ایده دلاک ایشان خزاندر افاق فارغی لر، اورمان
تخریب ایندکن صوکره برینده کشید برن تخریبکار
بر آذر، او یودن صوکره، تخریب ایده جت
یکی براورمان آزاد، تخریب ایندیکی اورمانه رودها
اوغراماز، چونکه اورمانی اقضای ایله دولش
برکوبره، کسبان اشجدارک دیب کتو کتیرت
مطره سیه برمرزاردن باشقه رشی دکادور، ایست
بوصورنه اودمانلر شرمه وران و قسیدول کتیک
اودا اولاشقده و سیدو بی کتیکه توچو شکره دور
دلوکه و کاردخه ذکر ایندیکس یوونک سر جانی



اورمان جرائع مخصوص ضبط ورقه‌ری



مردی - صرف مدی
 بوشه‌ری بوراده آری آری تحقیق و اصلاح
 اینک موضوعه‌ریک و دست علمیه‌ریک خارجیه
 اولسندن قطع نظر، سنواریک اورمانجایی
 یزاکیز بوشه‌ریک هانگیلریک اورمانجایی
 علاقه‌دار ایندیکی کوسه‌ریکله اکثفا ایده‌جکیز
 علم حقوق ایشلیجه ایک بویوک خیره
 آریلورک، ریجیسی حقوق عامه، ایکجیسی
 حقوق خصوصیه خیریدر، حقوق عامه‌ریک
 اورمانجیقله درسه علاقه واریشلی حال حال هیچ
 درجه‌سده‌ریک اصل علاقه‌دار اولان قسم حقوق
 خصوصیه خیردیک مختلف شعبه‌ریک درک،
 بونلرکده هانگی احکامات علاقه‌دار و هانگیلریک
 علاقه‌دار اولدیغی، ایلورده ایضاح ایده‌جکیز.
 بومقاله‌ریکده اصول و تطبیقات جزایه‌ریک دایره
 شمول و تدقیقه داخل و اورمان جرائع مخصوص
 ضبط ورقه‌ریک بحث ایده‌جکیز.

اورمانه جرائعده طرفلره ضبط ورقه‌ری
 اساسه‌ریک ایشیدن‌سده موضوعه‌ریک لایزالری
 قارانه‌ریک ایشون، ضبط ورقه‌ریک ماهیتی
 قانونیه‌ریک تماس ایکنی لزومی کورمکدیر.
 ضبط ورقه‌ریک ماهیتی، ضبط ورقه‌ریک، بیات
 تحریریه‌ریک و تالیفیه‌ریک قسمه‌ریک ایلورده، حیویه
 برجرمک حقیق وقوعه، ضابطه عدلیه‌ریک
 طرفدن اصولک موافق تشکیلکده ایشی
 ورقه‌ریک حایندر، بوجایله ضبط ورقه‌ریک
 قلم، محل و زمان و قلمی و قلمی حرمت و
 شریکریک حویله‌ریک تیبیه و سایر خصوصاتی
 و نهایت آنلرک باقاندی و لری ایشون و لری

و مانعده اورمانجایی قی، اویله ظن ایدلریکی
 کی، بسط برطاقیه قاعده‌ریک ترکیبک و عهله‌سندن
 عارت اولمویب، متعدد علم و قلدردن مرکب
 بر منظومه معرفت تشکیل ایشکده در.
 فی الحقیقه بومظومه‌ریک تحلیلده، حقوق
 علمکده کندیسه خصوص بر موقی اولدیکی
 درحال نظره جایز، و اعتباریه اورمانجایی یالکیز
 قی، technique، قطعسندن تحقیق ایدوب؛
 حقوقی جهتی امال اینک دوشور اوله‌ماز.
 بومقاله‌ریکده اورمانجیقلک حقوقله اولان
 وجهه قریاتی نظر اعتبارله‌ریک ارتباط‌ریک
 تدقیقه‌ریکله جزء علم و قی مصری‌ریکله یادایدیلن
 سنواریکی حقوق علمی کندی ساحه‌سنده اوقدر
 ایلری کیشده‌ریک، بوی برکی خاندن تدقیقه امکان
 مادی کوریلدیگیکن، علمی تصدیق داخلده
 برطاقیه شعبه‌ریک آیرمق و بونلرک اوزوندن تدقیقات
 و قیامده بونلری مجبوری تفصیل ایش و هر شعبه‌ریک
 اختصاص ایچون چالیشان بوزلریجه ادبای علم
 میانه کلشدر.

آریجه واردات غنیه یه‌ریکده ترتیب ایدلشده‌ریک
 بوزله ثروت خشییه سرمایه‌ریکده، حاصلات خشییه
 بونک قاشق قتل ایشکده‌ریک بوراده کذا دورک
 و کاسیه سرمایه برهت تریایله‌ریک نقد قیله قاشق
 آزالیه.
 خلاصه اوقدر ایدلریک بویک دورلریک
 حاصلات و روزلرده برطاقیه لیه آرایله ایدلر،
 ایشته آمانک عده‌ریک مدداتده موجود اولان
 مقروض و عخیل بر اورمان امانیه استخرج ایدلریک
 قیاس و تطبیق ایدلکده‌ریک، بوی بوزلریکی ایضاح
 ایشکیز و اورمانجیلریک آراشده بورمان و زمان‌ریکله
 بنده اولان احتیاری اورماندن عازمه.

مصطفی‌ریک

صنایکده جمعی جمع ایدلریسه سکنان هکتارانی بر
 اورمانک ثروت خشییه‌ریک مجموعی و ایدلر کذا بوزه‌ریک
 بر اورمانک ثروت خشییه‌ریکده عینی و عیله‌ریک حساب
 اولشده‌ریک.

اگر اورمان ساحه‌ریک ثابت قانی شرطیه مختلف دور
 ثروت خشییه‌ریک حساب ایدلک ایشندیکی تقدیرده
 مطلقه‌ریک جانی و ماضیات سازه‌ریک تبدیل ایدر. بوی آیدیه
 جدولده اداه ایدله.

مکتار	دورتام	مکتار	ثروت خشییه‌ریکده سنوی	%
۸۰	۸۰	۱۰۹۱۰	۳۰۷	۲,۸
۸۰	۱۰۰	۱۲۰۲۴	۲۸۳	۲,
۸۰	۱۲۰	۱۶۷۵۷	۲۶۳	۱,۶

واردات و دوریه ثروت ترتیب ایدلن بلامه‌ریکده
 سکنان هکتار و سنده بر اورمانک مختلف دورله نظراً
 قطعات ابرای ایدلک ساحه‌ریک، ثروت خشییه‌ریک
 تحمل سنوی ایه بویک ثروت حوییه‌ریکله بونلری ارایه
 ایدلشدر.

کوریلورکده سنوی ۱۲۰ پلشده‌ریک اولی اوزورده
 ۲۶۳ مترو مکت قطع ایدلریک اورمانده
 ۱۶۷۵۷ مترمکتانی ثروت خشییه‌ریک وجودیه متواف
 بولشده‌ریک. دورله قدر بویک حویله‌ریک اورمانده
 اوانسده فله ثروت خشییه‌ریک بولومعی ضروریدر.
 فقط دورتام بویکده (مهم ساحه ثابت قالدینه
 نظراً) حریه قطعات ابرای ایدلک ساحه کورولشده
 برابر هکتاری رحددن اعتباراً سنوی قطع ایدلن خشییه
 مقداریده آزالشه بوز طوقار.

دیگه اولورک بویک دورتامی اورمانده سنوی
 قطع اولان حاصلات قییه دورلریک لیه داما آزددر،
 نیم دورله بویک دورتامی اورماندن عینی و قییه
 دورلی اورمانه لیه سنوی داما آزال حاصلات خشییه
 آلتشده‌ریک.

بامورده دورتامک و کاسیه سنوی قطع اولان مقدار
 ثروت خشییه‌ریک داما آزال بر قاشق ایدل ایدر. بوی
 ایش دوریه.

هره‌ریک دورتام آزالیه سنوی قطع ایشات ایدل
 مقدار آزالیه‌ریک ایش آمانک کراسیه‌ریک عیله‌ریک
 بویچسندن آرای بر صورت دلا تلال اولشده‌ریک،
 قطع ایشات قییه آمانک ایشات قییه متشابه ایشات
 آرایچسندن بویکده و حویله وارد.

بوی ایشکیز واردات و لوات خشییه‌ریکده قلدردن ماضی

ایده‌ریک (شکل ۲) حای اولسون و اورمانک حال
 حاضرده‌ریک موزی ارایه ایشون، ب حای ارایه
 بقدریه ماضیات ایشون ایشونکده دورتام بویکده
 حای ایشون و ایشون.



(شکل ۲)

هرمشجره مکتال ایشته واصل اولشده بوی ایشات
 ب خطیه واصل اولشده قطع ایدلکده‌ریک.
 شیمی و حای ایشته‌ریک بونلر ایشته‌ریک ایشات
 بردورتام خاندن، بوی حای واصل اولشده ایکینی ح
 شتی تشکیل ایدر. بوی هموم ماضیات بردورتام ایشته
 حای حاضرده موجود ثروت خشییه‌ریک رمقی داما نجم
 ایش اولورک.
 بونلر آمانکده بردورتامی متاف اورماندن قطع
 ایدوب آمانکده حاصلات

ح + ح۲ + ح۳ مساویدر.
 بوی حال حاضرده‌ریک ثروت خشییه‌ریک ایشی مثلیدر. بر
 دورتام طرفده هموم ماضیات حریسه‌ریک قطعی متاف
 اورمان ایشات قییه‌ریک بویکده قطعاتی متاف دیکر
 طرفدن ایشات قییه‌ریک ماضیات حریسه‌ریک متاف
 دوام ایشکده‌ریک. بوی بردورتامی متاف نیم ایش
 ایکینی دورک ایشته‌ریک اورمانده ح ایشات ایشکیز
 بوی ماضیات متاف ایدر.

بوی (شکل ۲) ح۲، ثلیلله اداه ایدلک. شو
 حالده بردورتام خاندن اورمانده نیم ایدل مقدارده
 کذا ح۲ + ح۳ دن حای ایشته‌ریک بود. حال حاضر
 موجود ایک مغل دیکیز. خلاصه داما

$$ح + ح۲ + ح۳ = ح۲ + ح۳ = ح۲$$

۶ - واردات و لواتده هر مکتارده خشییه‌ریک
 ارایه ایدلشدر. بون سکنانه قدر تسلل ایدل ایش

دو سوره مشایخ طاعنه به يك جوق تصادق ايندك .
 يك كورل بر بخش چين كوتلودي طاعنه اولوم
 حاصله اي . بونكه رابر ارملي آغاچلر باطامه
 لادين وعا آرمشور اولمقدهدر . واطب هوالرده
 غاز كبريت سوغاري ايله قماشه كلتي بتيجه سنده
 نصعل ايندك حاض كبريت باقبي ر تاثير اجرا
 ايندك خساري زييد اديبور . بونه مناطقك سو-
 زلده به حاض كبريت تصادق اولونهيلير . بوندين
 باشقه غاز كبريتندن غير مثاير كيش ياراقلي ،
 طوبراچي - سوي نيجر ايندك قوروان اساساً
 واطب طوبراقره خاص (مولينا Molinia) كي
 اولدك بيشمسي موجب اوله رق اينجني برطرزده
 مضر اولور .

اورمان اداره سيله قاربهر آراسته كي اختلا-
 فات و خساراني تضمين ايجك مجبور بده اولان
 قاربهر اهمامي بوشورلك اوكله كچه حلق واسطه
 آراسته سوي اديبور و ايك خطرلكن شور بونك
 باچار افشاسي اولمشور .

يقين زمانلره قدر دنيالك بونك باجاسي
 اولوق اوزده شهرت آلان قاربهر جوارنده كي
 آرسيني ، كوز طاشي ، قورشون ، كوموش
 و آتون - مواد ايندك بونك كوروكلي مراكند-
 استحصال ايندك ساقسويام و سانسك 140 متره [۱]
 بونك كلنكده كي مشهور باجاسي بوذهنيك محصولدر .
 بونون فرونلردن انتشار ايندك غازات نصيبه بو آنا
 باجابه سوي واوردان هوانك بونك طبقه لويه
 طردايديلير . بونكله اكنفا اينده مش ودها متكامل
 بر واسطه اولوق اوزده غازاتي نصيب ايندك ترتيبده
 وجوده كيتلمشور .

بوصورله اورمان خسارانتك اوكله كچلديكي
 [۱] قاربهر مونسك آكلانديته كوره ، بضا
 كولونج اوله يان ره ره هريده ريحليكي آفياسته ين
 آسرايلر بر قاچ سته اول دها بونك بر باجا انشا
 اختلردر .

نورمال اورمانه

مطلوبه راورمات مشجرلري قارمه قاربشق واحوال
 عومومي غير منتظم برجاهددر .
 اجزانتك بديكر بونه بونلك هيت حرميه به اولان
 مناسباتي طوغريدن طرزي به آكلانديته سار . بني اورمانه كي
 زوت ختيه ، نجبان و كچل سوي آراسه كي مناسباتي
 قيله قاورابه يلك ايجون استاد و قايده ايديه به جاك
 بسط بر مقياس ويا موده له احتياج واردد .
 بر مقياس وولوامد قايي ناولايلير ؟ اوله راورمان
 تصور ايديكزه سكان هكتار جسامتده اولسون .
 بني رورمكشارني سكان مساوي قطفه آراش بولسون
 برنجي مقطعدن سكاچي به ادر مقطلرده رديش رفته
 صيراسيله بريندك سكان اينده در مشجرله اختمولع
 اجشي بونوسوگر . هر مقطده كي مشجره يكت سن قطفه
 كلنجه ووردكي حاصلات بديكر بونه مساوي ، تكتلاري
 كشارتري و الحاصل اورمانچياني نقطه نظرندن وارد
 اولان هر حال و كارلري بونون مناسبه بر فعال مديريت
 تشكيل ايتسون .

هر سمن اوله اياضات قاربشاسي ايجون هر مقطعدن
 سن قطفي حالوده يلكيز حاصلات اصليه قابلدليني
 موده قبول ايدلم . مثلاً بوسالانده ۳۰۷ متره مكعب
 اولسون . بونه سكاچي مقطده ن سكان اينده ماولي
 اوزده ۳۰۷ مكعب خشب حاصلاتي قابلدوسق اينجني

ذهابه قايلان قاربهر اهمامي حقيقت تكتذيب
 ايجكده قاربهره لرك يك قيتده لشعبر بونون
 غير تله و عا عقم قانقدهدر .
 بوسالانده ايك صاحب صلاحيت ذات اولوق
 اوزده شهرت آلان نازات اورمان مكتب طاليبي
 بروفسورلردن دوقور كيا كر (و بلسيه بوس) .
 كوره قوتلي و انديلاور ترتيباتي اياه سيله فازلرك
 باچارلردن بونك هوا طبقه لريت طرد و قشري
 ايك ابي و اقتصادي چاره اوله جنددر .

اورمانلريك هر دولو احتياجي تأمين ايجكده
 موق اولوجده بونكون غاز خسارانيه دماغ و رانلره
 ناموطلو !

سنة بونكون ۷۹ ياننده بولان مقطع سكان اينته كوره .
 چكندل سته آتيه به كذا اولونده ۳۰۷ متره مكعب
 حاصلات آتش اولاختر . و هر سته آلدنيز حاصلات
 مقن و معين اولوق سكان سته لا اعطاع و فاصله .
 بني اورمانك دور دور قدر ، دوام ايديكندر .
 آلدنيز حاصلاتك هر سته مساوي اولوق و ثابت
 قايي اورمانده هر سته نجس ايندك مقدارك بوسن طايي
 علوه ايندك مقطك حاصلاته مساوي اولوسي ديكندر .
 بويه راورمانده بر طرفك كيشلرك برنده ديكر طرفدن
 بني شرايط دائره سنده منتظماً اورمان بيشنديده
 مفروض اولدنديندن هر سته الي آخر الدوران ۳۰۷ متره
 مكعب حاصلات آتسي مكنديده اينته بويه راورمانه
 نورمال اورمان ، مفروض ، تجيل ، اعتباري ويا منتظم
 اورمان (آرتيق مديرسه كز ديكيز) كسيه اولنور ،
 اورمانلري مهيا امكن بونكله يالانديرمه چاليشقندر .
 اياضاتره شكلاره دوام ايدلم :

مذكور اورمانك III (اوچيني) بونته [۱] و
 بيزام اورمانك اولدني فرش ايدلم . دور كم ۸۰
 سته اولدنيده واورمانك رديش قايونه ۸۰ قفه مشجره سي
 بونديده نظر اولوراد سوي و محتاجه بونك مشجرلري بونك
 بليسي (شكل ۱) و ارداتيله مناسب اوله رق مختلف
 ايجادده درت كوشلره اوره ايدلم .

شكلده يلكيز هراونجي مشجره ي فرس ايدلم .
 اوسله كي شكك ۸ هكتار وسعتده ۸۰ سته دوری
 و قطف هراون سته دره بر قطعات اجرا ايديلير بر اورمان
 نظير ايندي دي قول اولونه يلسون . شواخانه :

۱ - نورمال اورمانك سن مقطكك وسعتي دائما
 سطح سوي دور يني سوي قطع اولونه يق نورمال ساحه ،
 سطح سوي دور تارك اوره ايندي ريقه غشيه
 مساويديك بونك تكييل آناه يالانده حكم سون برنجي
 قاندر .

۲ - بونون مشجره سوك سته نجساتي طراغش
 دور كوشلره كوشلنددر .

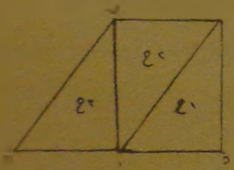
شكلك تدقيمن متو - طانده من مشجره لرك نجساتي
 ديكر لردن قايي بولديني بكنظرده كوزه يلامقدهدر .
 [۱] بونته : هر مقطه نامديني ، القيسه نظر حاصلات
 ختيه و رده قاييددر . بونك ايسول اولورده دور و جند
 اشجاره كوره بر مكن اوده آلان حاصلات مقدارك تكييل ايدلم
 حيز متوسط اوجايد . بونته و ايدله ايدلم اولوق قبول
 ايديلير .

تجيددي و طراغش لردن بر آناه كوشلديك
 سكان ياشانده كي مشجره لرك هت سوي دور يني
 ديكره تكييل مقاطكك نجساتي هر سته كيشي
 مقطك حاصلاته مساويديك .
 بونموال اوزده اورمانك شكل و معني دائما
 قاييددر . يلكيز سوك سته ديكي ۷۹ ياننده كي مقطه
 ۸۰ ياننده كيك ريته قائم اولور . و سكاچي
 اوك موامه سور و اوبور ديكندر .
 بواله نظرأ اورمانك نجساتي سوي سي دائما
 مقطكك زوت غشيه به مساوي و هر سته جي قاييددر .
 اكر اورمانك بوسنوي نجساتندن آت و رده جي
 كيشلره هر سته نجساتي نسبتديكي حاصلات اقطاب
 ايديليرسه اداوه دائمي ديكندر . اينته بونه آناه يالانك
 اينجني بر قاييددر . (بني اداره دائمه)
 ۳ - يالانكش عجل قلاقي اوزده قطعات تايي
 اوله مهمل بر اقساق . فقط بونك مقاييله اورمانده
 نجس ايتشور . بونلرده قطع ايديله ييلير . مثلاً قطعات
 تاله ايجون اون سته لك بر دور قبول ايدلم :

سنلر	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰
متره مكعب	—	—	۱	۹	۲۳	۲۶	۲۴	۳۰۷	۳۰۷
حاصلات تاله	—	—	—	—	—	—	—	—	—
جما	—	—	—	—	—	—	—	—	—

يكون ۳۹۰ متره مكعب
 كلديك سته بونكون ۱۹، ۳۹، ۴۹ و ايل ياننده كي
 مشجره ۳۰، ۴۰، ۵۰، ۶۰، ۷۰ ياننده كي ۸۰ ياننده
 واصل اولور .
 اولكيلرده قطعات تايي ياييلير . سوكنجيسي كولا
 قطع اولور . و ميسك برلكنده ووردكي حاصلات
 بالاده كم سترلديكي و جهله ۳۹۰ متره مكعبه يانل اولور .
 بويه دهه يني سوي قطع اولان مقدار و نجساتي سته
 دائما ثابت قاييلر .

۱ - قنده قنده كوشلرين (شكل ۱) سوي



(شكل ۱)

سطحي قطع نظرندن (شكل ۲) ر مشجره قنده

اورمان و آو

نور 1928

مدرجات

اجتماعی و مسلکی وارلق	شرف نوری
آو کوپکلی	توفیق عالی
مضر فزاتک اورمانلره تأثیری	رجب
نورمال و اورمان	مصطفی رمزی
اورمان جراثیمه مخصوص ضبط ورقه لری	شرف نوری
اورمانچیلیق و آوچیلیق ققومی	ن . ع
بوژاویوک کراسته قاریقه سی اورمانلری	مظفر
ایلك آوتد کره سیله آوچیلیق	محمد بهالدین
نیاتات خسته لقلری و علاجلری	محمد علی صالح
اورمانچیلیق اصطلاح و تصیری	رجب
اشاق تجربه سنک سربع صورتده اجراسی	علی کمال
استفاده ایدمه دیکمز نورلردن آوچیلیق	عبدالقادر



استرجال

مجموعه مزك قاپاق صحیفه لرینه هر در لواعده
قبول و درج اولنور



اورمان مكتب عالیسی مأذونلری جمعیتدن :
مجموعه آتونه بدلی وعائذات شهریه که در ویده مقبوض آلامش اولان ذوات کرامک
برر مکتوبله اشعار کیفیت ایقلری رجا اولنور .

مشتاقان را در این کتب به بزرگ بود. ۶۶-
چنانکه بزرگ بود ۳ می باشد. بالا و
استقامت است. چو آذر .. و اورمان
و قدر هوس شده و در ویش اولیقتن و دیگر
سختن حو شده و در ویش اولیقتن و دیگر
بیوی خراب شده و در ویش اولیقتن و دیگر
سند ۲۵۰۰۰ نفر و در ویش اولیقتن و دیگر
چکی و در ویش اولیقتن و دیگر
پایه بقیه در .

مهم بر تدقیق سیاحتی

§ آلمانیک در سدن شهر نده انعقاد ایدیه است
اولان اورمانجیل جمعیت قونفره سده حاضر بولتی
اوزده شهر بزمه کن اورمان مدیر عمومی
حضر یک اقدی تحریریه آیدیه کی بیانی اعطا
بود و در ویش اولیقتن و دیگر

— 26 اگستوس ناوخته و بولتی و اولیاده
سایت بولتی اولان اورمانجیل جمعیت قونفره سده
حاضر بولتی اوزده بولتی چهارشنبه کونی حرکت
ایدیه حکم. مذکور قونفره در این اورمان مدیری
[و در ویش اولیقتن و دیگر] فعالیت را بوری حقیقه ایضاحات
و در ویش اولیقتن و دیگر [وایش] اورمان ایستاده
مدیریت است. فعالیت و اورمان منتشر شدن
[قونفره و والد] اورمان اداره است. اصلاحی
اولان مکتب طالبی و بولتی و در ویش اولیقتن و دیگر
[دپ] آلمانیک اقتصادی وضعی حقیقه روز
سویا به حکم در . والی متاعب اورمان مدیری
[فوکل] میدانه کنیه کی زیجالی طور اراق
منفی تجربه می و اورمانجیل ایچون شایان اهمیت
بعضی تجربه می و اورمانجیل ایچون شایان اهمیت
آلمانیه تحصیل و تدقیق ایدیه بولتی مهندس ظاهر
رجب ، رمزی ، شاکر ، و در ویش اولیقتن و دیگر
بولتی حقد در . قونفره اجتماعه شام و در ویش اولیقتن و دیگر
صوکر اساقسونا اورمانجیل تدقیق و اولیاده و در ویش اولیقتن و دیگر
مختلف اورمان منطقه لری کزیه حکم در . بو

تدقیقات هیچ شیه بود که ملکتمز ایچون حقی
بر استقامت تدقیق ایدیه است. حقد در .
بولتی و اورمانجیل تدقیق ایدیه است. حقد در .
تدقیق و مشاهده است. حقد در .
استقامت ایدیه است. حقد در .
اولیاده حقد در . 24 - آگستوس - 928

خصوصی اورمان مدیریت تدقیق نظر داشته :
چونکه اورمان مدیریت تدقیق نظر داشته :
مستاده و خصوصی اورمان مدیریت تدقیق نظر داشته :
استقامت و مدیریت تدقیق نظر داشته :
اولیاده حقد در .

کوچک حوادث

1 — استانبول اورمان آیدیه ناظران غروی
بولتی و اورمانجیل تدقیق ایدیه است. حقد در .
اولیاده حقد در .
اولیاده حقد در .

2 — طوریه اورمان شرکتی طرفین
قونفره در موفته تدقیق ایدیه است. حقد در .
سنگ رسم کشادی اجرا ایدیه و فایده فعالیت
کجه شد در . بولتی و اورمانجیل تدقیق ایدیه است. حقد در .
اورمان در تدقیق ایدیه حقد در . فایده فعالیت تدقیق ایدیه است. حقد در .

3 — استانبول اورمان آیدیه ناظران غروی
مهندسین تدقیق ایدیه است. حقد در .
مهندسین تدقیق ایدیه است. حقد در .
حکومت طرفین مشاهده اولیاده تدقیق ایدیه است. حقد در .
مذکور اورمان ایدیه تدقیق ایدیه است. حقد در .
ایدیه تدقیق ایدیه است. حقد در .
سکزی اقدی طرفین تدقیق ایدیه است. حقد در .

اولیاده حقد در : استانبول - تریه و متابع رلی
تدقیق ایدیه است. حقد در .
آیدیه شرایط : سده آیدیه . ۳۰۰ آیدیه
۱۵۰ غروشد . آیدیه ، یاری و اعلان ایدیه ایچون
مجموعه مدیریت تدقیق ایدیه است. حقد در .
مدیریت تدقیق ایدیه است. حقد در .
Evhas Marbaasi

اولی یکی که کشیدگی میانه شکم دارد
و شکم را در موجودی در رابطه با آن اسرار نامیده
ایم و آنرا *آنتی* و *کاس* .

حالا می بینیم که حشر این هر رنگ وجودش
نشانگره صق و رابطه کوسن من بر دوره
جانبیه مالک و پسند قری میانه کتیر و کتیری
نخربانک تدقی ایله مرتبه نبوت و اصل و اولشدر .
پروانه و *Chevreux* 1905 ، طرفدن ارک
Ipini لک دیش قادیلک تدقی ایله میدان
دعاست وضع او نموده .



شکل 3

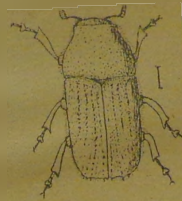


شکل 2

فی الحقیقه بوجای *Myelops* و *Ips* و *typographus*
pumperidulus بی هم اجناس طرفدن نخربانه
مروض هر جایی که آنجا در و آنکس که در یک تدقی
ایله و آنجا در و آنکس که در یک تدقی
استیلا معروض قادیلک تدقی ایله و آنکس که در یک تدقی
سورده و آنجا در و آنکس که در یک تدقی
حقده موضوع انبارت در و آنکس که در یک تدقی
انبارت در و آنکس که در یک تدقی
بر آن اول کوریکس که جزئی راستن
هر قطر اولدی قدرده و آنکس که در یک تدقی
دوره جانبیه قری اقسام حشریه دانسته کیمیکده
ایندلی . فی الحقیقه که حشرات آنجی کامل اولد قری
زمان چیشلده ، یکی بر غذا ایلی و یاخود قری
کیمیک بر ایله نخربانی کی اسباب تحت تأثیرند
اولدی و اولد قری بدن خارجه چیده قدره .
نوروت و یاخود شقیه طارنده ایله دائما حب
ویا قشر ایجریسند . بولنقد وادرون و
نحوالات حشریه و یاخود و کوشه و قاوت
ایده امیکده . بالکس حب و قشر ایجریسند

حفظ بود و رنده ایله بولک اودمالرک کشیدگی
رطوبت و رطوبت قاری کشیدگی عسافه
ایده امیکده .

کامل حشره ک بر جفت غشائی قسادی



شکل 4

بیلیمکده . کتیی اولان دیش قادیل بولنه بر
حفظ و حفظی کوریکسده . *Ichorus* یا *xy*
ارککسده قادیل تضم ایتمده . بوسریشل کامل
بر ساه کلدکری زمان بر عین دیگر بر عین
اوجوشلرند روزگار بولک بر ایچ و اودر .



شکل 5

اودر حشر بولدی
ردن او قدر ضربه
مساه نفع ایده و یاخود
کیمیکده .
بوسریشل بر حشر
آخچه و یاخود مختلف
اشجاره عارض اولور .
ایض جیسار بولک
استلارده غذای قسادی کی احوال استیلا ایله
یک قدرده و آنکس که در یک تدقی
اوصافه مالکده . صوک زمانلده اسیر بولک
Valuta ایله مالکده و آنکس که در یک تدقی
مترم بولک *Abachi* اودمالرند
Colygraphus نامده حشریه و آنکس که در یک تدقی
Grandicava نامده حشریه و آنکس که در یک تدقی
بوجفت چایی چایی بوجی ایجریسند بایندی

بوجفته بولک یاخود بولک بولدی و بولدی
بوجفته حشره قدر بوجی بوجفته حشره
اولمالرندی و آنجی وادیرده کراز آخچیشل
بروشقی اولدی تاقی ایله مالکده ایله . ایسته بو
حشره کت و اودمالر اودمالرک حشره کت
واقه قدر طایری بلک بر روزگار عامه سبله وقعه
کشد .

بعض اجناس اشجار بوسریشلده حشراتی
طرفدن هیچ رزیه مروض قانا قدرده . مثلا :
چار و اودر ، آلیج آخچیشل قطعا اوزلرند
بو حشره کت یاخود ساه امکان بوجفته کت
بولر که افله نخربانه مساعد و معروض جنس
صاری چام اشجاریدر .

بو بوجکر قس قورد ، قز زاید و قادی
حشره حشره کیمیکده . اودمان حشره کت
نظردن هر ساه میانه کت نسل ایله قورد
نخربان دورق ایست مخصوصی حشره کت
بو قادیل حشراتی آلد قری غذا اختیار ایله
ایک خورده قری اولور .

I عداسی اودون و یاخود قوی قادیل شکل
ایده . [بوسریشلک قسم اعطی بوجفته و یاخود]
II آخچیک نسج صافی مص و یاخود غله ریلر
ایجریسند . بولان قریونامه بولدی ایله
بوسو کتیی ساه اکر *Xilehorus* لره تصاف
اولور . قورد طرفدن آخچیک غله ریلرک دخول
دلکی اطرافده قری کیمیکده تدقی اولور
ایترک قتل اولمالرک طالاشدن عیادت اولدی
کوردور .

نخربانه مروض قاشل هر جایی بر جام ،
کوکسار و لادن آخچیک قوی و لاری کوریکس
تدقی اولد قری طایریک مختلف عیاری اشک
ایتن دخول دلجری اطرافده مختلف و کیم
مالاشلر تصاف اولد قریده . بوسو کتیی

بوجفته اولان طالاش کتیی ایست حشره
نخربانه بولان بر حشره و *Xyleborus*
بوجفته و بالکس و کتیی بوجفته اولان کت
دخی آخچیک بوجفته بولان بر بوجفته دلا
ایده بیلر .

بوجشات طرفدن میانه کتیی بوجفته
کتیی دلا عین نوع ایچون نامده . بوجفته
دیگر آخچیک ممد الخا حشره بولده کت
مثلا *Sirex* و *Lymexylon* اوعندن اولمالر کی
بوسریشلده حشره کت نش و قادیلک



شکل 6

میانه کتیی حشره
داخلده کت بولر اکثر
خارج بولان دخول
دلکی مقابله اوله
بیلر . بوسو کتیی
اودر بر او قشکی
طرفدن آخچیک
اولد مشابه دلک
کوزیکور .

بوسریشلک بر
آز اولک تصافه
کوره ریخی و ایکس
هر جایی و حشره و اوجی حشره
بوسریشلده کتیی قریونامه بولدی ایله
شکل 6
Ips typographus کت شمشکده کوسریشل
قادیلک بوجفته ایله چیشلده کتیی ایله چیشلده
اودر ایله ، قز زاید بولدی ، بوسو بولدی ،
اکال اولش قورت بولدی ، کامل حشره کت
خروج دلکی ایله ، یکی مالاشش قورت بولدی ،
بوسو کتیی ایله ، اکال طرفدن آخچیک حشره کت
بوجشات احتش حشره کت بولدی ،
بول نامی و بوجفته حشره کت بولدی ،
بوسو کتیی ایله میانه کتیی بولدی ،

دتر ، مانند کی مغالیه ؛ آسان دندرو و قوی
جیمه ک را بزرگد . نوسو ۳۷ [بوجام استانبول
انجده و جوانده جوق کورولور . استانبول
بزرگ اولیانی و یا حتی سوریده غرس ایدلیکی
سویله به . مطلقاً انسانل طرفدن کتیریش اوللی
بروت جوانده اولدای کی ازیمر جوانده
فتق چانه تصادف ایدیلور . بویکی شهرده هنوز
بولغادیق ایچون اوراد کی موجودیتلریه مشاهده
صورتیه و اف دکر . انطالیه جوانده موندی
کودک دکر ۲۰۰-۵۰۰ متر ارتفاعده غروطنی
برفتق چای دلی آلمد . پیپوزا چای دالری
ازه بردن ریفقه کتیدی . [۸]

۲ - Pinus siluestris . نورچکسی صاری
چامدر . بوجام قره دین ساحلده کی صرداغلرک
شمال ماله لریه بوکک برلرند سیمبولدن بولار
ایچه قدر هر ره برلر . کنذا ایچ آباد واده
میخالج داغک شمال ماله لریه بوکک نطه لریه
بولد . بوراده جنوب قالا لریه آتی رولی قره
چام اشغال ایدر . قریل ازمافده کی آتی داعی غامیه
ساری چام اشغال ایدر . بالکر ترک قواق بوراده
هنوز واسع ساحل لریه برلر . بو آغاج بورلر
آباد واده بولونلرین هوشک بره قاش اولور .
برجه دن آتی داغک چانه Pinus armeniaca
دشی دینلرند [۹] پروفسور دوقور بورلر
کودریان دالاری صاری چامه غاند اولق اوزده
توصیف ایشدر .

بن بودغولرک بوتون تمین و توصیف لریه
[۱] بومقاله ک تحریر و انتشاری آراسنده کی زمان
طرحده برمه و ابوانی آراسنده کی منطقه تقریباً
۳۰۰۰-۳۵۰۰ هکتار وسعتده نیانل فتق چای
مشجولریه راست کلام . اوراده بو آغاج شهر برلر
[۲] دله مده پروفسور دونور بیلور Pilger
طریق ارمنی armenica اولرق توصیف ایشدر .

کندم ایچون بردستور نظرله یاقدم بوکارغما ،
موی لیک توصیفاتک دکل آتیچ چامدر . و بریان
اسلرک صورت عمومیه نظر تدقیقدن کچیرلسی
همه حال شان آرزو عیدلریم . اورمانی چوق
دکیش اسلر ، قنایا آلمان وحد دنده نوع
تثبت وارجه لردن بشته برشی اولامیان انواع
تفریق آراسده تباخیلری کوچکله تعقیب ایده .
بیلر . هر ایک طرفده انتمال استکری اسلرک
یکدیگره نوافق ایتمی ایسه شهره شان
آرزور .

میشلرده بورغولرک تبیین و توصیفه امثال
ایندم . کوکنار حقیقه دوقور ماشه لده Mattfeld ک
[آسان دندورو لوی جیمه ک راپوری . دفتر
۳۵ نه ۱۹۲۵ . اورویا آتی دکر حوضه سند
بیانی حلاله بویون کوکنارل .] نوسپاند ، قرار
قیلدم .

یزم حلب چای و قریل چام دیه طاییدیت
ایکی نوعی پروفسور برهاد برندن فرقسر عد
ایدیلور و pityusa نامی آئنده برلر بریور ده
ایلری کیدرک حلب چای تعبیری کتسایردن
قادریمک دوغره اوله جفی ویلور ؛ کتابلریسه
Pityusa و Halopitysای آیرمه مده دوشی قرالسزجه
آماده حلب چای Pinaster ساقیونه داخلدر .
نظار ، حلب چای لسه دده بونده انتالا
مورال ساقیونه ادغال ایشده برونیان
آیرمشدر .

صلاحیتدار ذواتک بوخصوصده کی فکر
و قناعتلری اظهار ایشری ، چاملرک واضح
برفتیق لایق عریلی تنور ایلری جوق شان
دورور .

رجب

تاریت

Bostrichidae حشراتی حقه ملاحظات عمومی



Barbey دل نرس

براورمانی طرفدن تشخیص و تفریق اساسی نظر
دقه آلهرق ایجاب ایدن تفصیلات و بریلر
بوستریشل اوصاف مجزه سی آئیده مترج
اوج غروب آیرلشدر :

I - صدر ، اوست قشادری اوزونلی
درجه شده بوالاق اولوب باشی سزا ایشکده در .
دیش قادر نهایتده خارجه دوغره قیوریلر
دیش میدانه کتیرمیشدر . شکل ۱
ایچیک کیکی دیش طرفده قیوریلر
چیکلی ایله مجهز بولونمده در . Scolytini .

II - دیش قادر
اوجلرده دغره قیوریلر
دیش میدانه کتیرمیشدر .
یعنی آتی . ایچیک کتیک

دیش طرفی . رخ اللدمک اوجنی پارچه سی ایکی
قشیدن عیارندر . Hylesini شکل ۲
III - ماش ، صدرک اوک کناری آئنده .

صدر عمومته ایلرینده نقطه لی و یاخود جیرکیلی
اوزرنده دیشلر و یاخود ایچ و طولانی بورولر
بولان دیش قشادک اوجی اکثرها سبت شکنده بر
بوشلغه مالکدر . رخ اللدمک اوجنی پارچه سی
اسطوانی ک بر پارچدن عیارندر . Ipinae
شکل ۳ ، شکل ۴ ، شکل ۵

رنجی و ایکنی غروب اجناسی حش داخلده
اوجنی غروبیدن بعضیلریده طلقه کتیه و حش
کازیده اجزای تخریبات ایشکده در .
بوستریشلک احوال حیاتی لری جوق مقدر .
علوم طبیعه متسیری و اورمان صاحب لری طرفدن
همینه بونلرک دوره حیاتلری تدقیق و تعقیب

کوکنار ، چام و سازه کی رجنلی آغاچلرده
رنجی درجه تخریباند . بولان و و معدا لحاحک
Bostrichidae قنایایی عنوان عمومیه یار
اولان حشرات آتیچ آیرلرده تصادف اوله بیلن
برخاصه متبقطه انه متصف و متباز بولونمده درلر .
Bostrichidae کلاسک افاده ایلدیکی معنا
« اوکوز قیلری ایله مزین » شکنده ایضاح اوله
بیمکده و فی الحقیقه بو حشراتک طیش قشادری
وصدی استنا ایلدیکی تقدیرده وجودک دیگر
اقسامک اکثر احوالده صاریتراف رنگده اشعار
ایله مستور بولندی کی بیکده در .

بوقلر جنسینه نظراً بهضاً آلبن و صدرک اوک
طرفلرند دها قیسه و یا دها اوزوند .

نوع اعتبارله (۸۰-۹۰) بالغ اولان بوستریشیده
حشراتی کرک حشب کازیده و کرکسه طبقات
قشری بده عین نوعه کوره دائماً ثابت اشکال
ارانه ایدن « غله لری » نامی و بردیگمز رطاق
بولر میدانه کتیرمکده درلر . بولرده جنسی و نوعک
تفرقه خادم اوصاف مجزه دیش قادرلرک شکلی
ایله اوزره بولان کرختی و یاخود جیفیتلرک مقداریدر .
قرون لامیه سی تشکیل ایدن اقسامک عددی ایله
آخر پارچلری دخی بوخصوصده قارق بر علامت
تشکیل ایشکده در . بک کوچوک نوعلری آخر
پارچلری ، قرون لامیه حلقاتی و دیش قشاد
اوزرنده کی تستانی تدقیق ایچون همه حال
مقروضو یک موجودیتی ایجاب ایدریمکده و بو
خصوصده لوبلرک قوه انعطافی بسی ، کافی
کیمکده در .

مقروضو طبقاته سببه تدقیقاتک مباحوال
وزمانده اجرائیه امکان بولمه جی جهتله عی

ایندگی به مشجره اصول اداره می نه یکسانی
بودن آبی کانی گی بر سه در و ده صکره
برایخت لقب اشتکای ارادی اراد حسابی
اصول حساب قبولدن صکره امریت وقیف
دها زاده نظاره جابیش و انتیجه بوکونک شکر
نام و اصل اولشدر .

مشجره اصولی سبب تسمیه می ده بو صورتی
کند بکندن آکلاسیکلیش دیکر . بوراده
مشجره لک اصغر و معتبر است نه اولدی سؤنی
کند بکندن وارد اوله جفته شبه یوقدر . بوک
ایچور قلی پروست دکر ایله مرسته مشجره لک
تعریف ، جوانی دها قولایانه ویرده مساعد
اوله یقندن شوراده اوفق بر تعریف یابنی موافق
کورد .

مشجره دینچه خاطر : محیطدن نوع اشجاره
سن و تجمعی اعتبار تقریبی ایدین و مستقل
اداره و انتیجه مساعد اولان بر اورمان
پادشاهی کایر .

او حله مشجره اصول اداره شد اول امرده
نسو اوصاف و شرائط حاکم اورمان پادشاهی
اینا اتمی لازمدر . سابقونیا اورمانلر ده اوصاف
و شرائط مذکورده حاکم اورمان پادشاهی ده
دو غیره مشجره لری آراسه قالی مقاطع لک
آزچوق توافق اشد بکی کورد . نه کم قاسیون
اشانده اول امرده مالی مقطع تحریر و توصیفده
شیعی به قدر مالی مقطع . طبق ایدین اصول
وقواعد فیه ایله نه قیجه آله ایدین و آلیا
نه سورتیه مساله به تابع طووسای خصوصیه
دف و اهریله تدقیق و ثبت ایدکنده در . ذاتاً
مالی مقطع دن دها کوچک بر جز و امک مقاله سنده
امکان یوقدر زیرا سابقونیا اصغر 0.10 هکتار
و سخته قدر مالی مقطع تقریب ایدکنده در .
بونکه برابر ایشانده قلمه نظارندن مالی مقطع

آنادولوده کی چامر

بروفسور رنه ردک سیک لادانک اورمانچیلیق
مجموعه سنده ه آله طور و سیرندن و آنادولونک
دیکر برلر دن اورمان رسم لری ه عنوانیه افشار
ایتن بر مقاله ندن بر وجه آتی قسمی ه آنادولوده کی
چامر ه سیرلوجیه آئنده اقباس اقبای قلمه دن
خالی نولدم :

• تورکیده (مورایا Murraya) سه قسونه
عائد بر و (پیناستر Pinaster) سه قسونه عائد
اوج چامه تصادف ایدم .

• ورکارجه بو مورایا چای ، لاینجیه اسپیه
halepensis و brutia نام لریه افاده ایدیلور .

• تورکیده بوکا قول جام و جونی آنادولوده قره
جام اسم لری ویرلر . بو چامک اون سانبه مره
کیشی لکی بولان قیو قاری ورنک دهاقی ایچون
قوللانیلر . بن مختلف اسم لری یاد ایدیلور مورایا
چام لری آراسنده بر فرق ثبت ایدم . عین

مستقل قلمه بو بر ترتیب مقاطع Hiebszug اداره کنده
جمع و اوسورده معامله ایدکنده در . یعنی مشاجر
اولا کنده خصوصیتلرینه کوره احتیاج لری قییت
ایدکنده برابر اونی محیط و مجاور مشاجرک احوال
و شرائط ده نظر اعتباره آئنده درک بوسیدن ده
• مشجره لری اداره سی - Bestandesgru
ppromwirtschaft ده دیکنده در . شوخ حله ایشانده
قلمه نظارندن آتانی یوقاری ترتیب مقاطع اساس
تشکیل ایدکنده در .

آید کی تحمل قییتک ه ایشانده ملک و اداره
مدنک تقیق یخیزنده در . ایجاب ایدین ایشانده
ویرله چکندن بوراده بو قدر قلمه آکفا ایدکنده در .
درمندن :

اورمان آتانه زمان بهمنه لری
نظر مقار

مورایا چامه فاسطیده ، طور و سده ، طور و س
ودکن آراسنده کی منطقه ده ، آفتابله و جوارنده
ازموده چاق قلمه کی آتی داغنده پشیل گوی
جوارنده خلقه لیده [بوراده صنی صورتده
پشتدرایش اولوب halepensis نامی ویرلکنده در]
تراکیا شندو فر خطنده ، آنادولو خطنده
دکن یقینده ؛ فقط دانما بک صیجاق موقدرده
تصادف ایدم . وایماده بروفسور دوقور
(بورغولار) بوچامک کند سینه کوندردیکم
دالری پییوزا چامی Pinus pityusa اوله رق ثبت
ایدی .

قره مان حوالسینک طور و س منطقه سته عائد
چامنه پییوزا چامی نظریه یاقیلور .

alepensis (halepensis) brutia (brutia)
pityusa (pityusa) اسم لری بوچامرک ایلاک
بولندقلری برلرک نام لری ؛ سوریده حلب
(Aleppo) دن ، ایشانک منهای جنوب سنده کی
Bruttia ویا Bruttium دن ، ناله آر آله لریه برابر
اسپانیا ولایتی تشکیل ایدین pityusa آله لری دن

استانبول جوارنده ، مرمره دکن لرنده الیوم
برس آله لری نامه یاد ایدین آله لری استکی
(مانلر ده) پییوزا لادین آله لری نامی طانیبور
لردی . بو آله لره پییوزا چامی Pinus pityusa
برلی اوله رق جوق مقدارده موجوددر .

(نغدر Neger) و (مونخ Mûneh) (ابرلی
آقاجلر) نام اترلرنده حلب چام لری رسم لری
دالمیاجاده مورایا چام لری نامی تختنده ارابه ایدن
کارینه و الیزه نیک Walter Siehe و بنم حله ده
هیچ وچام کورمه دیکرزه باقار ؛ بروفسور دوقور
بورغولرک آنادولونک مختلف نقاطدن یعنی حلب
و دالمیجا آراسنده بوکان و منطقه دن نشأت ایدین چام

دالریه pityusa چامی دالری نظریه فاسطیده گوی
اوکنه کینر برلک (حلب چامی) سیریت و سیریت
اولوب اوله رق سؤنی وارد اولور .

مایر Mayr حلب چامی pinaster سه قسونه
میانشده تعداد ایدر . لکن آسوده و باورده در
دها ۱۹۰۷ سنده اورمانچیلیق وزارت عهده عیون
طبیعه مجموعه سنده بوچامی مورایا سه قسونه اوله
ایدیلور دی .

خالق لیده حلب چامی اسمی ویرلن چامک
خشیه تارنده بروفسور دوقور موخ طرقدن
اییلان نخره لره کوره مورایا خشیه اشکالی آشکار
سورنده کوسر مکه در . غر و طارک (قولالاق)
وضعیته خلقه لیک حلب چام لری واضحا مورایا
چامی اوله رق توصیف ایدر .

بروفسور دوقور برغولرک تعیین و توصیف
اوزرنه طور و سده کوردیکم مورایا چامی
پییوزا اوله رق افاده ایدم و Pruttia اسمی ترک
ایدم .

تورک لک پیناستر - pinaster چام لری :

قره چام Pinus nigra . تورک لک جنوبیه
آق چامه دیرلر . سیاحتلر ده تورک لک هر
طرفده قره چام لره تصادف ایدم . ویرلر دن
وایماده بروفسور دوقور بورغولر ده مختلف
باشده غر و طلی دالر کوندرم . موی ایله حبسی
Pinus nigra دالری اوله رق توصیف ایدتی .

آق چام لرن تصادف ایدکنم :

۱ - فسق چامی . Pinus pinea . بوک
نخل لری فسق کی بیز [فسق چامک آتانه ویرله
ده کی موجودی حفته بروفسور دوقور فراوزه
Krause نک ه فسق چامک آنادولوده کی اشتراک

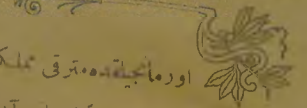
شماره ۱۰۰ شال آلمان ایچون اولدوقه شمولی بر
تدقیق ایشلدن . بو خصوصیه کی یازیلرله ترقی
ایتمک بر خریطه نظر آله واسع فوئده قلمری
اعتدال این یز آلمانیه (شیرازی عولانی)
(شالی هاورد) به و (فرز لاند) عاقد در .
بو فوئده ایلرک بر اوچی ده باجقارلنکده سولشی
ایمان ایشکده در . بیکارله هکتار وسع احو
ایتن بر فوئده منطقه لریه فوئده ک راخل اولدی
دیگر اورمان منطقه لری آری کوله کورمده
اگر برده انگشانی لسل این منطقه لری طوری
یوقسه اورده فوئده کویک ساحل حاله
قالب . اورمانلارده اطراف فوئده سز اولان
فوئده لری ساحل بر قیچ مقومه سز انحصار ایدر .
فوئده ک موجودی قیچ عطره کوره متنوع
شیراز استلرام ایشکده در .

بک راطب منطقه طوری ایلرده بشه کی کی
قوری قومی برلده بقتیر . تمام قوری
طوری ایلرده هیچ بر فوئده نیانی تحمل ایدر
شالی آلمانیه راطب حوالیه فوئده آچقده
قیچ ایدر . جنوب و شرقی حوالیه سز اورمانلار
چکیلور . طلب ایندیکی باشلوقه قویا نیاییدن
عجروم ریشکدر . فوئده ک کرج دشمنی اولدی
حقده کی ادمار عیالدر . بو کیرچلی طوری ایلر
منبت اولمندن ناشی در . هوا قدر راطب و عجمور
قدر ولسه فوئده اودرجه واسع برل اشال
ایدر . قوراللی طلب ایندیکی رطوبت درجه مندن
و عا شدلی اولوقه نا فوئده کده فوئده منطقه
طوری ایلر کسیرلری خاص قیده عجم ایدر .
فوئده نیانی 40-12 سنه (وارمنیج مه کوره
31-21 سنه) بشار .

جایده فوئده کسار اورمانلریه رفاقت ایدر .
شماره ۱۰۰ شال آلمان ایچون اولدوقه شمولی بر
تدقیق ایشلدن . بو خصوصیه کی یازیلرله ترقی
ایتمک بر خریطه نظر آله واسع فوئده قلمری
اعتدال این یز آلمانیه (شیرازی عولانی)
(شالی هاورد) به و (فرز لاند) عاقد در .
بو فوئده ایلرک بر اوچی ده باجقارلنکده سولشی
ایمان ایشکده در . بیکارله هکتار وسع احو
ایتن بر فوئده منطقه لریه فوئده ک راخل اولدی
دیگر اورمان منطقه لری آری کوله کورمده
اگر برده انگشانی لسل این منطقه لری طوری
یوقسه اورده فوئده کویک ساحل حاله
قالب . اورمانلارده اطراف فوئده سز اولان
فوئده لری ساحل بر قیچ مقومه سز انحصار ایدر .
فوئده ک موجودی قیچ عطره کوره متنوع
شیراز استلرام ایشکده در .

برلکده طاقارک لاری و ملز و سیر و چایی برلی
اشجار اورمانلارده وولور .
فوئده لارک چایرلر و استیلر و اورمانلر کی
بانی باشه برلشکلی یوقسه اورمانلرک اولاندن
قالقمی نتیجه سی منی سوئده انکشاف اعش
برلشکلی اولدی منازع فوئده ا کثری نیانجیل
ایک فکری مدافعه ایشکده در .
آلب اداره جیلک منطقه لری فوئده اکمصر
نیاندن بریدر . واسع ساحلری سز ایدر .
و خاص اروس تشکیل ایدرک طوری ایلر
شدیدر . شته و نامزدل جداره واسطه اولدی
و کورمه و لیکر ایشکده در . حیوان کورمه
وصیق صیق عیلمه نتیجه سی فوئده کاملاً غلب
اولور . کذلک طومان تریزی و قایت ویا فوق
فوسفوریت برنسیله کورمه فوئده لری یسین
و عا ایدر . (هولاندیه واسع فوئده لار کورمه لری
و شجیر ایشلدن) . فوئده ک کورمه کیشی
یکه تشکیل ایدر برنک آفنده و آرمسند قوری
تورپ میدانه کایر . بوماده سیاه و لایق فوئده ک
آفنده طوری ایلر صیقشور و قوری تورپک ثانیله
مواد کیمویمی بقیانه قیچ شکل آخره انقلاب ایدر
(صازی قوم به طاشی) . بوجیه طوری ایلر
غیر قابل لایق اولدی برلده منطقه لری ایدر اولور .
فوئده لری بقیانه منطقه لری و تورپک و سولری ریشکدر .
فوئده ک خریطه طریقه لری و سولری ریشکدر .
اولدنقندن عملیات متبادل صرملر حاله اجرا
اولور . هولاندیه فوئده لری بقیانه خریطه لری
و عا نیاندن اول بر قیچ سز تریلا ویا صرعا اولار
قولاییلور .

بعض منطقه لریه فوئده چارله برلکده ترک
حالیله استخراج اولدی قولاییلور . بوسورده
اورمان طوری ایلر به مقدار مواد غنیایی غالب
ایندیکنه دار ایچندورف بر تجربه ایشکده در .
موی ایلر فوئده لری 15 سنه برده کسیرله



اورمانیجه فوئده ترقی ملکترک شجیر ایچون وضع ایندیکی
آلمانا شت احتیاجه نظر آورمان آر ملکتر
آرمسند محدوددر . طبیی اورمان ساحلرک تریبی
بوراده بر اقتصاد مسئله حاله یوقشدر . عاقد
اول محصولات خشبه و شت احتیای صورت تحمل
وصرته نظر آوز قوس ایچون اوتوز بش ویا ده
زنده هکتار اورمانلارک اولان ملکتر عشاخراج
ایتن ملک مرسته ایدر ایشکده ایدی . بو سولر
اختیارل فوئده شت استحصان و انتظاف ایچیلرلر
یوکا مقابل 100 ه فوس ایچون 31 ویا ده آرمهکتار
اورمان اولارده شت احتیاجه عشاخراج
محدوددر . بوقل محدودل استخراج ایندیکی قیچ
آلمانایک 13-1407 سنلر زنده وسیل اولار
1407 سنو مکی اعماله صالح شلی عشاخراج ایچیلر

جکی قوی ایچیلور . (1407 سنه) آلمانا آتی
حصولدن هکتار باشه چیقاریلن موادی :

آزوت کیرج	پوتاس	خامس فوسفور
1078	430	320
1078	430	320
1078	430	320

اساساً اکثراً بک فقیر اولان فوئده ساحلری
لرملی مواد غنیاییه بک سیرق فقیرله نیرلر .
فوئده ساحلای هکتار باشه 1500 الی 40 000
کیلو غرام آرمسند تحول ایشکده در . (محصولک
قورلیق درجه سی حقنده کافی معلومات یوقدر .)
ایچندورف 10 متر مربعی بر ساحلی
کسیرمش ویا حساب بر هکتار ساحه اوزنده
آینده کی موادک موجودیتی یولشدر :

طاقای	فونده سنه	فونده سنه	کیلو غرام
فونده سنه	48750	32500	کیلو غرام
فونده سنه	21231	28500	کیلو غرام
فونده سنه	18222	28500	کیلو غرام
فونده سنه	28300	28500	کیلو غرام

مونیخ



ایحال ایشکده کورمده در . بوقلر شت احتیاج
ایچون موجود 14 000 مایون هکتار ایدر ایشکده در
ماده (2) مایون بر اورمان ایشکده در
ایجاب ایدر ایدی . اولاند آلمانا ییچین ایشکده در
باشه احتیاجی نیانی ایدرک شت احتیاجه در
اولی اوزده جملاً بکون (21) مایون هکتار
مان ساحلرله مانیکی ایجاب ایدر . بو (21)
هکتار ایلر اورمان ساحلرک یوقشده ایدی
فقط حال حاضرده موجود اورمان منطقه لری
(21) هکتار دوشکده در . حاله کسیرله
تجربه مساعد اراش و لایقیزم و اورمانلرک
طریقه لری کورمه بک عشاخراج و انتظاف
اورمانلرک اولارک واسل اولی ایچون ملکترک
طی ایدر . حیوان ایشکده در نظر دینه آتی
لازمدر . بک یوزرک اورمانلرک نیانی اول ایشکده
تاریخ طبیی ملندن استحصان ایدرک دیگر ملکتر
بجده عشاخراج ایدرک بر کیشور بک مایون
بوکل نیانات متعشقه ایشکده در و سز
بک اولوب منطقه لری و سز عشاخراج
تدو اولان ایشکده در تجرعه ساحل بر سز
جامع اولان ایشکده در عشاخراج
جکده در اساس اولان عشاخراج
ایچون نتیجه کسیرلای حال ایشکده در
برجور عشاخراج یوقشده . بک کسیرلای
کار اولی شریشد . اگر عشاخراج
اورمانلرک جمیع صریحه لری عشاخراج
ایچون نتیجه کسیرلای حال ایشکده در
اول زمان وسائط مشترک عجمو به توسل و سیاحت
لازمکیر . مثلاً بعض اراضیک تری صرف ایشکده در
اولارک شت استحصان محصور عشاخراج
ایچون بکون فن و زراعت ایشکده در تریقی
بک یوقشده بعض تبدیلی فوئده ایشکده در . بک
اوجود و ملز و سز طاقای ایشکده در
عشاخراج ایشکده در

اورمان تریابک ضعیف و فوئده ایشکده در
مشکلی بو کوننی تریابک ایشکده در
بک اولاند . قوراک و سز و سز
اسلحات ییلاقلر عشاخراج ایشکده در

اورمان واد
اورمانك كذافت درجه سنگ معاري اولوق قبول
اوسه برادر
اولا بوسونلردن باشلايم

ا بوسونلرك طوريه اوزمه تاثيرلر
غلاف بوسون اوانك طوريه اولان
تاثيرلر شنده كل درجه ندره ايشه شمر
Hypnum اورمان داخل وندني بوسون
درمدي طوريه صفت درلودر و فولايايه
برلر ن قادي برلر قاعده بوسون آلتد
للك طوريه كوتلر اوسونلر كوتلر معصافه
دها قودي تورب طاقان چو طاقان و قاعده

Polytrichum بولت رطوب اوانك داخل
بولدني اوسه كوكاري طوريه داندردلر
آلتد بلك طوريه حضا ، راناب وياغلي يعنى
ماي نوبه اوقار قاسم بولت رطوب اوانك
شكده ، داخل قاعده بولوب نادرا بولوب
طوريه ايدلر حقي كيف فان مشجر ايدد
يه بولر ايدد طوريه تصاف اولور و بولك
كوتلر طوريه دوز ، تصيل معلوم و قاعده راي
باكر اوقاري سادله مشر كي كوتلر شكمه دوز
بولت رطوب بولك كوتلر و كافي بوسون طوريه
طن اولدقده ملك طوريه رطوبه طوريه
ايدد و غلر شكمه تحويل كوكاري (عديس
هولج) و نوبه ايدد ايدد ايدد ايدد ايدد
و آتون بولر ، يادده

اطلاقى بوسونلر ينى ايدد ايدد ايدد
Leucobrium لوقو ، ي بولر صو ايدد
ايددردلر حقي شنده دها قودي بولر ايدد
خو ايدد لوقو بولر يى الله اوسه سوبه حقي
بولر بوسونلر چقار كي صو حقي كوكاري
بولر بولر ايدد حقي و راناب طوريه ايدد
نام اوموس اولدده ياديدق وبا خالى طوريه

بشيلر . حوام طوريه صوابه اشاع ايدد ايدد
بولك ساحله بايلورلر
اطلاقى بوسونلر حلاله سقا غام اوانك
واسع ساحله اشال ايدلر ، آنجى راموس ،
هوش و سكون كي بك ااشاع بوسونلر ايدد
بشاييلورلر ، بوسونلرك همضا برمزه قدر تحي
پيدا ايدد قاري كادر دكادر

ك هيپنوم بوسونلرك بعض كره دون
دينان قوملق ساحله لك قصيرده حقي سونده
نكثير اولدقديده واردر بوسونلر طوريه
رطوب دوركارلر هومدن مصوبى تاين
اولور ، بوسون پارچه لى ساحه اوزرله طاقان
برطرده وضع وقتيت اولور ، بولر چلر توسع
ايددك آق قاعده بولك ساحله قايلاز

2 غني حمرلي نباتات و قورمور

آتون بولر نام ذله كوره بعض برلر
بيان حمرى نام و برلر وسيله قاي اكل حمرلر
ورن واقينيوم ميرنولوس Vaccinium myrtillus
نبت شطرى كافى درجه معلوم دكادر ، بالكر
ايرملى اشاع اورمانلر باشلوجمه مكان اخاذ
ايددكي شيه كوتورمه كده در ، بولن بشقه
ضادار بر مشجر يى ترجيح ايدد اولدقديده
بوصوصده بوجوه ايددك برار ذكر ايدد
لايدد فقط واسع لادين اوماليدد بولر چه
هكتمراتي واسع ساحله اصلا كوكاري عيى
اورمانك ديك برلر بولر اومان ساحله حقي
س ايددك بولن ايلر كلكي مسله حلا

تور ايددده شنده ، بعض قاي مشجر بولك
اكر باكر بولن و قاي سونده حمرلر بولد
بو واقينيوم بولنك قشقى ايدد حمرلي
اولدده دك
هان مالدو ، باقايدلر طرف بولن بولن كوكاري
بوسون دك ذكر ايددده در ، راناب نام ذات

بولك كوكش طوريه لرى سوديكى بولور
شروتر ايسه ديك طرفين بولك خويده ،
كستان اورمانلر باشلاوب لادين اورمانلر
كهر كملر لك ايدد كوكش لرى بوسونلر و سمير
چاي اورمانلر قدر هر دور ايدد لرى اشكده
مالك ساحله اوزدده بولن بر اورمان رقيق
اولدقديده بولمكده در طاق چاي مشجر لردده ،
بشيل قول آلاچ (A. viridis) چاليلردده ؛
بولن بشقه حقي مثبت دره بولر بولك ، عاجلرك
واددرك بولك بولك آلاچ (A. glutinosa)
(A. incana) قلمرستك آلتد بوشكمه اولدقديده ،
فقط صودر قطعه كده لوكه ايجان حقي ايددكي ،
قوداق و اغاچلر طاقان طوريه ايدد كوكش

آلب منطقه لربه قدر بوشدكي و اشجارك حيدر
بشيلك (2700 متره) اونه لربه قدر غصاف
مورقاسه و اوبه لربه رفاقت ايددكي ذكر
ايددده در ايدد واقينيوم ميرنولوس بولنك
فنا و مجاده ايددكي كوج بولن اولدقديده ، بولن
دكتر نباتي منلوب ايددرك غير مثبت بولدده
اوموسى تشكيل ايدد صوديله طوريه كوتلر
برديكي ، آنجى كوكله مكه بولنك جذرى بر
صورنده مجاده مكانى موجود اولدقديده بولر
طوريه ايدد بولر ايدد واقينيوم بولنك
سودر چكي بولدركده ، و تشكيل ايددكي
ايدد اوموسك قايدي ايددكي مدق طوريه
قايدي بولن ، كوكر لوب اكيله حقي توصيه
ايددده

واقينيوم ميرنولوس بولنك مشجب بولك چوق
سور كوكلى اولان جذرى مالدق ، رشك تشكيل
ايدد و سادده حقي اولدق و بولوب هان عوميله
خام اوموس بولدده بولر بولك كادر احواله
مدق طوريه داخل اولور ، بولك سوكو كوتلر

اوسه نوع ايدد بوسونلر ، و طوريه
بوشلر جذرك ايددده و اوسه حواموس
شكده رطبه ميدانه كيتورلر ، و اوسه
بولك آلتد فوق طوريه لرك صولر و اوسه
بقايسى ، حواموس و حواموس و حواموس
قاييسى طوريه صيقشور و كوتله شير
فقط واقينيوم ميرنول اورنوسك ايددده
تاين علمه ايله بولنك اوقه حقيمه مومق اولان
چاملر ، لاييلر ، كوكش لردده كوكش لردده
كيتور بولنك صيفه شنده بولنك طوريه
قار و ساره طولاييسه بر ايجانك ظهور ايدد
تكرار ظهور ايدد

Vaccinium vitis idea واقينيوم ويني ايدد
بولنك واقينيوم ميرنول كي بر چوق زاخف
جذور سوكونلر بولر ، تشكيل ايددكي خام
اوموس ايسه راناب نام ذله نظرا ايدد حقي
اولوب اكر باقايدلر و دها قولايله قودي تورب
اوصافى اكتباب ايدد ، طوريه واقينيوم
ميرنول كندن دها جانب دق بر سورنده تحول
ايدد دها غير مسافه و حال آيلر ، شروتر
بولنك آلب منطقه لردده طاق چاي و بشيل قول
آلاچ (A. N. riels) آلب قول آلاچ ايدد
مشجر لردده بولنك سونربه منطقه شنده ايسه
هوش چاليلر و ايدد ايدد ايدد ايدد ايدد
برق اولدقديده و طاقان طوريه ايدد بوشدكي
ايددده در ، آلب ايدد حقي نقطه بولن
مصر تلق اولان بولنك ديك شروتر
اولدقديده حواموس اولور

واقينيوم ميرنول ويا ويني ايدد ايدد
حقي بولن حواموس حواموس ايدد ايدد
مصر بولر ، حواموس بولنك حواموس
بولنك حواموس بولنك حواموس
قودده - Calluna vulgaris

میرچیه بوق کای بیستی آردو ایندیگیز ووشورل
بوخزیده اوله حق عکسدرل .

چونکه بولردها زیاده ره قلام ماهدده درلر .
حابوکه بزم آردو ایندیگیز شکر دها حدی ودها
شعولی اولوب، ذاتی ایشله و ملاحظه له تنظیم
ایندیش اولیه قنددر . هر نامزه تناسب ایده چکی
مسلك حقنده گندبسنجه بجهول قالان قلملری
اوراده بوله بلیلی ، گندی قابلیته ، استعدادیه
اویونون قلوب کله بجهکی و عملکنده کی وضیت
حاشیه و مستقیمتی قولایلقه آکلایه یلمیلدر .

بالطبع بوله بر کثایت تشریه یک حساس
دلواریله ذوق مکتب وفا کوکله مدرسلرینک قطعه
نظر و ملاحظه لری آتلی، حتی اعجاب ایدرسه بو
بروشورلر مکتب مجلس مدرسی طرفدن ثبت
ایدیلوب و کالترجه ده تصدیق ایلمیلدر . ایشته
بو ووشورلر سیاه سنده کنگلر من مملکتده کی
مسلك مکتبی حقده قلمی مملکت نامین ایدرلر
و بوله آه بختلری آیتلنده بهره نهایت بوله حق
دوشونجک عبورینده قیازلر .

بن بو ملاحظه ایجریسند مشغول ایکن ایکی
کنج حال مباحثلری بیتمیش دکدیبلر ؛ درحال
باشی چوریره ک کتبی قدیم ایدم .

— مباحثه کر شخصیک قدر مملکتیزیه ده
علاقه دار ایدن مهمر موشورلدر . مساعده
ایدرسه کر مسلك حقده سؤلی تورم چاپلنده بیج
دیدم .

بوانی کنج کال خواهشه غی دنگه بوردلری .
دوام ایدرک دیدمکه :

— مملکتیزیه مختلف مسلكلر وارده بوله
جیاقیزی مختلف جهلردن علاقه دار ایتمه حسیله
باشته باشه عسسلردن کورولور و سیر ایدیلور .
فی الحقیقه بولردن هر بیسی محدود برداره داخلنده
بزلره تأمین منفعت ایملرلر . حالوکه بومسلكلرک
ایجریسند و ضمنی ایجالی اوله قی مستانه بر موقه

مالک اولان اورماخیلیق بوله دکادر . الجوده کی اولور
منشورینک حالکی و جهلیدن باقیق اولی دایما
قارشیمرده کورولور . چونکه مملکتیزیه ، یاره منی و
بذاتی ذوقیزی علاقه دار ایدن اورمانلر ، اولنک
بذاته موضوعی ؛ اولنک بفسه اشتغال ایدنکی حقیق
بر زمین و بر ساحه در .

ایشته اورماخیلیک و خصوصی و ضمنی بوئون
دنیاچه تسلیم ایدیلکی ایچوندکه ، حکومتیزده
اوکا لایق اولدیلی اهمیت و رومکه باشلامشدر .

مملکتیزده اورماخیلیق اوکرتن اورمانه
مکتب عالیسی نامی ایشته برغل و قی موشورلری
موجود اولوب دارلرلر و دوشه سنده در . بو موشورلر
آلی سمنس اوزدیه ترتیب ایدیش و برورنمده
مسلكی ددرلر دوشه سنده طبی ، ریاضی علملرده
اهمیت و برلشدر . ماذونلری حیاته نام و مکتب
بر مملکتیه بجهز اوله قی آیلرلر ؛ بایلیقه ایسه
تخصیصا کمال ایشته مکتب طبی ، مهندسی و مملکتیه
حقوق کی مسلك مکتب بیکلرک ایدن ، اولی ده حقیق
موقیه کورمسی مملکتیزیه ک اقتصادی رفاهی ایچون
جوق شایان آردو و بختدر . زیرا اولنک طبیعت ایشادن
دولان حقیق و بوکسک موقعی کورمک بشری
احتیاجلرک ماهیتی تماماً احاطه ایچمکیزده دلالت
ایدر . بوکون صنایع جالبک حالکی قسده نظرلری بزی
چوریه ک اوزاده همه سال آتاجک بر موقه طوبیاتی
کورولور . حالوکه اورمانلرک بالکری صنایع حیانه
دکل ، بلکه حیانتلرک هر نقطه سنده مهمر موقه
اشتغال ایشکدر . شوشالده موضوعنک اهمیت
حسیله منور هر تورک کتبی اورمان مکتب
عالیسی ، دیگر مسلك مکتبلرینک بلکه فوقنده
طوبیاتی عبورلری حسی ایچیلدر ؛ چونکه مملکتیزیه
طبی ، اقتصادی و صنایع تکامللری بیک مریحیسی
تکلی ایدرک اولان اورماخیلیک تورلوو کیش
بر استقباله مقهر اولدیلی اونونکاملیدر .

Seçil Nispet

آو کوریکلری

محردی

— مایه —

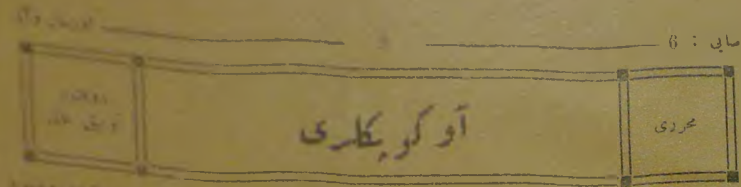
بو آن ویاغ نسبتک زایدی و جوده آن وشم
ایستاده جوغالتیر . شویله که واد شحمه نسبتی حدکفا ده
قبول ایشدیگیز قدرده عینی تأثیری لژی اولان آن
مقدارنک اوچده بریده حین ساجنده آله ایده یلیرز .
c) آن و ماییت قاروییت ایه اعاشه ده مواد آلیومیه
و شحم تر اکالی اشتغال ماییت قاروییتلرک ایدینی تأثیرات
هر جان بال بیکر کتیه قیندر .

Voidس که بخره لری کورده آبی بسله برکوبیک ،
تقائیک بویکیلر لری ایچون تقریباً 24 گرام آن ،
60 گرام نشاسته Mannes ، کورده اوزونجه بر آلیق
دومسی بکیرمیش اولان دیگر بویکسک بالکری 7.5
گرام آنه 18.5 گرام نشاسته و شکر ایه آلیومیه
مواده لری تأمین ایدمیلرک آتلاشلمشدر .

حلاسه بتون بو بخره لردن آتلاشورده یاغ ایه
برلکمه آن ویا آن ایه ماییت قاروییتلر ویا هر اوجی
بر اوردلوق و برلک بیکر ، کو بیکر ایچون ک مساعد
غدا لردر . مواد آلیومیه ریه آن تئیرینی اولاندیلرک
سبی ، بزیله و مصلو له کی آو کوریه زنگین بولان و بو
بوزدن آن ریه اقامه ایدیلرینک نباتی مواد غذایی
میراد ایشته ایشته بکیرلدر . بو افکیش بر اقد
اونوردی . زیرا بو ساسده کی بخره لر و آله ایدین
مملکتیه حیوانی مواد آلیومیه قیاساً نباتی مواد
آلیومیه کی عین سرعت و عین کیتیده هم ایدیلرکی
و کو بیکرک بولرله و درو استیاس ایدمیلرکی
کوستمیشدر .

بو ایضاحاندن کو بیکرک دایمی اعاشه لری ایچون ایش
قطباً اول ایدیلرکی بیکرک آتلاشور .
کو بیکرک و برلک بیکرک زینده نظر دانه آنه حین
بر نقطه ده ، کو بیکرکده برلر ماییتلرک قسده و طوبیاتی
بوزدن آن آن موادک جهاز مصلی سرعت کیش
مستقیمدر .

ضمنی کوچ بیکر ، کو بیکر طرفدن عایت بزی و
نسبتده نکل ایدیلرکی ایچون کو بیکرک و برلک
شیلرک آت جلی و دولای مصلی مواددن اولی و مصلی
کوچ ماده لری عینک سینه آت احتوا ایتمی ایجاب
ایکده در .
بولندن ناشقه کو بیکرک ، آکل البالرده ، ملامورلده



دقی السالزده اولدیلی کی ایاک غیاییت و جوده
— سلقوری هم ایشته قلمیلدن کله بخره
دوشور . بوسه ک کو بیکرک شیمییه قند و برلر
غدارلرک اغراضده پاکش حرکت ایدیلرکی
اولورز .
تأملیه آتایقده بو بر ایدیلرک ایدمیلرک
غدارلرک استمالده شو و ایدیلرک استمالی قشاده
مصله دوت ایشته بخرلر .

کو بیکرک اعاشه کی ایچون موضوع بحث اولدیلرک
بالدوم مواد غذاییک موشورلر ، بیه و مملکت
تکبیلر حقده تطبیق ایدیلرک بریدول ایدمه قی
و قنددر ایشته چاپلنده .

کو بیکرکی تأملیه علمی برلرله توبیق استمال
ایستیلر ، کله کیش کو بیکرک ایچون ک مناسب اولان
نسبت غذاییی بقی آتوق (آلیومیه) آت و غم
آزونی (ماییت قاروییتلر و شحم) بویاغ و نشاسته
ماده لرک آرسندکی نسبت 1 : 6 استنده اوله قی ترتیب
ایچیلدر . کرک Voits و کرک مسلكلرکی ایطری
متعدن بخره لره بوشور . بحث غذایییه
قاروییتلرک نسبت غذایییه ، بایرک کتیه تأملیه ساری
ویا حرتی راسیده بولردن دها آتقی اوله قی غای
ایشلدر .

بو نسبت غذایییه بیکرک ، امزون کو بیکرک
و یا توده و جوشورلده اولاندیلرک و ایدیلرک
زایدی بیه اوله قی بخره اوچرلرک ، ایدیلرک
دورمسنده اولان کو بیکرک دایمی ایدیلرک ایچون
آلیومیه غدارلرک احتیاج مین ایدیلرکی کی کتیه
آره لره بایشورلرک و ساسده مصلی عینه شکرک
غناج اولان کو بیکرک . عصب بخره سدر
آلیومیه لریک عین صفا مصلی بیکرک و مصلی
ورمه ک اوزده آلیومیه زنگین مصلی بیکرک
لایمیلدر . عین مصلییه کی بیکرک کتیه مصلی
ایدن کوچ کو بیکرک ایچونده وارلدر .

حال استمالده اولانلرک غیر مصلی اولان کو بیکرک
ایچون ترتیب ایدیلرک شکرک شکرک ، ایدیلرک
اوله قی آتوق مصلی مصلی مصلی مصلی
مصلی مصلی مصلی مصلی مصلی مصلی
مصلی مصلی مصلی مصلی مصلی مصلی

اورمات و آو

اورمات مکتب عالی مائونری جمعیتی طرقدیه آیه پرتش اولتر

صاف : 6

اوس : 1928

جلد : 1

مصاب

Meşekimizi tayin edecek

کچ مکملدی

بونا زانی و اوردنک برنی موقع بولمیزی
خصوص سالونده اولمورورکن ایکی کچ مکملی
امرافدن ایشیدیلجک قدر خیری خیری
قوشودلری :

— بوشومده برلوقانی قرارمی ورمیورم
هرکس برمسلیک توپ ایدمور : بيلم که هانکسی
انتخاب ایلی .
— نوتم عزیزم بک مهم برمسله قارشومده ز
بن کرچه فن مکملدن برسته کیمکی دوشومور .
سهمده هنوز قرارمی ورمش دگم .

برنی دیگریه اطراً دهامردد بولان بولکی
کنجک درین مباحه لرندن آکلده که هرکسی ده
لیسه بی بوته اکل ایش ؟ کندیلر بول آوامقه
مشغول .

مملکتیزه خاص اولان بو وضعیت بی درین
بر تأثره دوشوردی . چونکه اون بر سنهک
اوزون بر دورته تحصیلک حوله عرفانی
ایجریسته بوغورولان کنجلی بویه متردد کورمک
واستقبالی حقدده کنجلیرینه قلمی بر پروژ
ناصارلامدینی نالذات اغزلندن ایشیمک جدأ
تأیری داعی دگیدر ؟ قالی تحصیل بزویده ،
اکه دیبلوما آلتی کنجک ، آکجهنی آدجک

کندیلر بویه کونورمکلی بيلمه سی عربی
حاتمز ایچون حقیقاً بونک برتین برده بوجس
کنجلیر مسانکه حقیق بر روز کارک بوجس
برای شایرجه حق قدر متردد لر . . .

فقط در حال شوی علاوه ایدم که ، بون
فباحق بونلرک اوزرلرینه تمیل اچک یک ناحی
شاملی اولور . بوراده اونلرک اوزرنده نالذات
اجرای تأثیر ایدمک واولر دغیرک وظیفه سی
کورمک کیمک لرلده بونک برقصوری وورد
مملکتیزه موجود مسلك مکملی حقدده
کنجلیر لازم کان معلومات ویرمکده و . اولر
انتخاب ایدمک کیمک مملکت ماهیتی بیدیلرک
اولمورک مسانکه رسم کدنه آسایر مشجه
در حال انتساب ایدم بر بولور ؟ بوراده زه
دوشن وظیفه کنجلیر عزی اعاط اچک واولر
مملکتیزه کیمک مملکت حقدده ، انتخاب ایدم مصل
معلومات ویرمکده .

بونک ایچون مملکت حقدده ، بیه
تدریسک نهاده مصل بر پرورش ایش
و پرورشورده مملکت حقدده اک اجه مصل
وازیجه قدر لازمکن اعطای ویرمکده . خلاصه
اومسک خارجده بولان کیمک بونک
اولمورق آیدمکلی حقدده وضعی نالذات حقدده
بولمایدیلر . بک کیم بونک بونک
مملکتیزه کیمک خصوص بیدیلر کورمکده

اوزمالار وآو



۱۹۲۸
اڱسټس

مندرجات

شرف نوري	مسكسزي تعين ايدركن
توفيق عالي	آو كوپكيري
م . فخر الدين	اورمان اورنوسي
احمد مدحت	اورمانچاقده مترقي عالمكسرك تشخير ايجون
محمد مظهر	ساقسونيا امة نازمان اصولي
ن . ع	اورمانچاق و اوجياق قويمعي
رجب	آنادولوده كي چاملر
رجب	Gostichniae حشر آق حقتده ملاحظات عموميه م . وفا
***	بويوك اورمانچيلر
***	خبرلر



مدير عمومى جعفر بك اقدريك هودى

يكرى ايكي آغستوس چهارشنبه كوفى استاد
بولك حركت ايدرك دره سنده عقد ايدلان آلمان
اورمانچىلى جين قونفر سنده بولان و آلمانياك
مختلف اورمان منطقه لرده ندوق سباحى بايان
مدير عمومى جعفر بك اقدى بوهفته شهر يزه كلت
اوزده برلندن حركت ايدمشدر .

شرف نوري بك

اورمان مكتب عاليى ماذونلرى جينى كاتب
عمومى شرف نوري بك ارقداشز مسلكمىك
انلك حقوقى بو سنده استابول دارالفنونك
حقوق فاكولته سنى على الاعلى ريجه دما كال ايدمرك
اورمانچىلىك حقوق ، اقتصادى و سياسى قسملرله
عشقول اوله جقلمدر . كنديلرله موفيت تنى
اولور .

آمه نازمان غرولرى

استابول ايكتى آمه نازمان غرول بو سنده
قبحاق مساعسه ايتدار ايدرك اوزده شهر يزه
كشلمدر . غريب رئيسى حالى ايدى بك كنديلرله
كودوشن محرم يزه آيدمكى ياقى اعطا ايدمشدر .
بو سنده ترا كاده كى باطروس اورمانك آمه نازمان
ايدمكى سو كرا زعفران بوى ، كيك اوراد ملورنه ،
هنگامه ن آل اوغلو دره بردان ، قومو بدان
اورمانلرى آمه نازمان ايدرك استابول عودت ايدمرك
شيدى داپورلك احضارله مشغول اوله جتور .

برهه

مجموعه ميرك ايكتى ميرك و ردى سطر -
نده Renaissance گلمى سهرآ Renaissance
اوله قى ترتيب ايدلمشدر . كرك صاحب مقاله و كرك
قارلم يزه اغدا آ بيان اولونور .

قنى نزلر

زيتل شركتى مدير عمومى و جموعه ميرك
بحرر هيلندن توفيق على بكه ماذونا شهر يزه
بولان اقتصاد وكافى آمه نازمان و تشجير شعبه
مديرى و اورمان مكتب عاليى ماذونلرى جينى
رئيسى احمد مدحت بك عبايق اورمانلرى برى
ندوق كرمشدر . مسلكمىك بيشدرمكى بولمى
قيتلى و كزنده شخصيتك نزلهرى نيجه سنده
الده ايندكارى انطباعى بك شنده مجموعه مله درج
ايدمكى .

اورمان مكتب عاليى ماذونلرى جينى رئيسى
احمد مدحت و كاتب عمومى شرف نوري بكارله
آلمانى يادن عودت ايدن اورمان و سوسو مهندسى
م . فخر الدين بك اورمان مكتب عاليى و بيلغراد
اورمان كرمشدر . موسى المملك بيلانته نظراً
مكتب مى كون بكي برنجيد دورمى كچرمكده در .
بالخاصه لا بوراوارلره و بيلان اهميت شالان قيدر .
بو خصوصه كى الطاعان حاوى منسل بر مقاله
كه جلك تسخه ميرك برنده نشر ايدمكى . بو
سورنه فارلميز كرك اورمان مكتب عاليى كرك
باغراد اورمانلرى قيتدن طائيش اوله جقلمدر .

اداره ميركى : استابول - تره ده صنایع رلكى
بناسنده اورمان مكتب عاليى ماذونلرى جينى دائرة
نصوصه مى .

آپونه فرانكلى : سته لك آيونى ۳۰۰ آلنى آيلنى
۱۵۰ غر مشدر . آيونه ، ياز و اعلان اينلرى ايجول
مجموعه ميرك سراجت ايديلور .

اوقف مطبعه : مدير مسؤول : منيب

ایسه مصره سوئی ایللیک . مسیحی و ساقی کج جوارنده
 کو کزار موجوده اودونک یوشاقانی حسیله
 دستمالی طوبیانی هاسیله تحمیل و ایشلمک ،
 حال امکنه سوز ، بونک ایچون بوجس آغاچلر
 اولمقلری برده چورومک محکومدر .

بوزارده تختجیلر واسطه یه واقف اعمالاند
 اورمانی تحریک یه اولمقلری یازمشم ؛ هر تحمیلی
 اورمانده کسبکی آغاچک آیفانی دوزکون بولماسه
 اونک ایچون صرف ایشیک امکنده واز کجورک
 چورومک ترک ایدر مملکت اورمانلنده جان هیچ
 بر آغاچ بوندک کرانتمک اعصاده کججه قدر
 باتفن و بالک کورمه سین . بونک ایچین آغاچلر
 سطح تراندن ایکی متره و بعضاً اوچ متره قدر
 آغلی و اطامک نأتری ایله جیرالانیر ، تحمیلی

بولنده کسوب آتار . نیمه دوعره کوجوک تر
 قاج برادق کورومه بو طرفی ده بر افیر اولندن
 سو کور اورمانه کیرن هر کس یکنظرده اورانه
 بر سقونق تحریکات یازمشم . اولمقلری عین ایدر
 اورمان متریکدن کجکمز بر حاله کایم ، ترنوک
 استری یوزده اقبی بوله برترده چورومک ترک
 ایشیک ییشه بومش کی ؛ بک آردمان سو کور
 طایفه جوقان قارند چوقان قویلمیم بو بونک
 راز کجک ویشدن بوزر لایان ایشیک اولمقلری

تحریک کجک ترک ایدر ایکی ایل ایل ایل
 آغاجی سو بوزر و کورور ؛
 کین سنه بوزر کجک ، ده ایشیک
 باشلان اولمقلری و طایفه کجک ایشیک
 هر کجک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک

ایسه بوزر کجک ، ده ایشیک
 باشلان اولمقلری و طایفه کجک ایشیک
 هر کجک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک

ایسه بوزر کجک ، ده ایشیک
 باشلان اولمقلری و طایفه کجک ایشیک
 هر کجک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک

ایسه بوزر کجک ، ده ایشیک
 باشلان اولمقلری و طایفه کجک ایشیک
 هر کجک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک

بر آیدم ؛ اورمانده ترک ایشیک کجک ایشیک
 و حق طالاسلری ده آراچقز ایشیک بر مستله
 و یاقین ؛ در ؛ بونه فایزده بولوندهمز ولانک
 ساهی قیزیل بر رنگ بولونده حالد مسؤل
 مامورلر ختم یه ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 یانده کجک ایشیک ، برن مامورلی منطقه سندن
 بوله فله بر اورمانی تسلیم ایشیک کجک ، ایشیک ،
 حامل بر محفاظ نه یاجحق یه یور ، یاقین ،
 سو بوزرک ، فاعل ایشیک بر طرف ایشیک ،
 عادی بر ضبط و قی یه طویلا مامورلی .

بو بوزارده اولمقلری کی ده بر چوق برترده
 تکرر ایدوب دور بوزر . مساحی عسولرک
 ایسه تکرر تحریک قوتی بوق . کویلو ایشیک
 کجک بولمک قوت ، اجرائی قوت ایسه بوزر ،
 اوجوقی طلب ایدن بوله بوق .

بعضی بونک مسؤلرده رعایا یاقین
 مافوقه دور بونک یه ایسه بوزر . بونلر هپ کجک
 دده لری ، ایشیک ایشیک ، مسؤل اداره مزک
 بوزر ایشیک ، حوجانک [1] زماندن ری شکدن
 شکله کجک و کجک ایشیک بوزر دوتوب دولاشوب
 کجک بوزر دوتوب دولاشوب بوله بونک ایشیک
 دوزمه بوزر . فن مامورلی واکیز آغاچ
 دامدلا بولمقلری بوزر دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب

دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب

دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب

دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب
 دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب دوتوب



عسکر لکلی ایشیک

مکتب حریدگی آئی آئی قوت ایشیک
 ایدن ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک

اورمانچیلر دوزده

اورمان مکتب عالی بوزر ایشیک
 اداره ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 بوزر ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 بولنشدی . عذ کور بوزر ایشیک ایشیک ایشیک

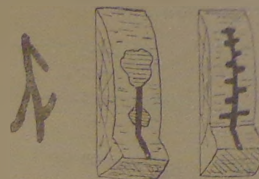
حیث اداره دوزده ترک فایزلی حیات ایشیک
 بوی فوق اعاده ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 فایز ایشیک بونک اورمانی ایشیک ایشیک ایشیک
 ده کجک . حیات بوزر ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 شایان تیرک کورور ؛ چونک بوزر ایشیک ایشیک

اورمانچیلر ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک

کابل

کابل اورمان مکتب عالی ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک

ایسه بوزر کجک ، ده ایشیک
 باشلان اولمقلری و طایفه کجک ایشیک
 هر کجک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک
 ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک ایشیک

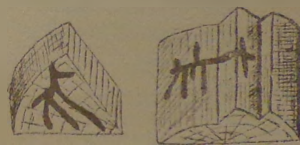


11 - غیر منظم مورطه بولری مهموز ویا
برجشکل شکلی ارانه ایدر. مورطه بولریله قوت
بولر سنک کیکرکله مناسیق شاقولیدر .
Ips. lareis'

12 حشب داخلده یشالانلر

21 - مردودن طرزنده بولر بوشکل
داخلده قوت بولری چوق قسه اولوب حشک
الیقه موازی رحال آیر . بو قسملر وزمانده
قرزالیله اوشاندن عیاندر .
Xyloterus lineatus

13 - غیر منظم غله بولی ایلک هارلقه سی
ایچریسه کوموش بر کریمق دن عبارت اولوب
یشلاییمده دینی صورته قورتلر طرفدن
اکال اؤنشدن .
Xyloborus Saxoseri



14 - چنال شکنده افق بولر کلامه دینی
طرفدن میدهانه کتیریلر . بوردولر چنال تشکیل
ایدن بولار ایشریسه قورتلر . قورتلر بشقه
بول یامازلر .
Xylehorus monocephala

15 - حشک مختلف سطلری اوزویه
تشعب ایش بولر کلامه دینی مارقدن اکال
اؤنشدن .
Xylehorus dispar

آیستاز
م . وفا

بوزاویوک کراسته فایرته لری واورمانلری

اورمانلری قطعات و نقایات : برنجی قسمده
اورماندن لقل اولان اشجارک قطع وقل سوزولریله
یولره عائد حشمالکده ایضاح ایلدیجی قید
ایلدشیدی . بوخصوصده قطعی وقلر ذکر ایتک
اکانتیر ایسه قیری رفکر ویرمک مقصدیله بر
مقدار تفصیلات برده بیکم .

قطعات : خصوصی اورمان شرکتک دولت
اورمانلریک کورسو وقره اورمانلردن اورمانلریله
خصوصی برنجی وپورنجی اورمانلریک سوزی قطع
ایلدیجی مقدار ۷۵ یک متر مکعبدر . بومقدار
قطعاتی تأمین ایچون دائمی عله استیضادانمکان
کوریه مدیکندن جوارده کیلردن متفرق
سوزنده جایشفه کال مه واسطه سی بیدنی
اورمانلریک آتشجری کیمکدن سوزولری
اورمان جوارنده یاشاش اولان بوقیرلر اهالیسی
قطعات خصوصی سوزنده چوق ماهر درلر . اشجارلری
اورمانه ضرر ویرمک حک رسوزولنده دورمک
ایچون موجود فی اصولاره واقدرلر . قطعاتی
دستره ، بالقاء واسطه سیله بایلر . بونده بویوک
بر سرت کوسترلر . ۴ کیشیک برخرپومیه
۱۰ - متر ۱۵ متر مکعبه مادل ۶۰ - ۱۰۰
وحن ۱۵۰ طومورق قطع ایلدیجیلر . بومیلری
اغتسی ایکی لیرا اولان بومعلر کوربور اوله رق
ایش آلیرلر و متر مکعبی ۴۰ - ۵۰ غروشه
کیرلر . قطع عیلمی : اشجارلری معین طولورده
طومورقور آیرماق فوق وادلرلندن تجریددر .
طومورقور طومورقور ۷۰ ، ۶۰ ، ۵۰ ، ۴۰ ، ۳۰ ، ۲۰ مترویه
قدر اوله یلیر . مختلف مقاطعدکی تقالی اشجار
بوسورنیه قطع ایلدن صوکرلر شرکتک تسام
ماهدولری واسطه سیله مساحه ایلدیجک قطعات
مقداری شیش واکا کوره اجرت قطعیله تجویه
ایدیبارک بوسورنیه جوار قری اهالیسی سوزی

۳۰ - ۳۵ یک لیرا (لالکر عیلمی) قزایلر .
نقایات : تقالی لوج قسمده شلاله ایشدنک .
۱ - اورمانک مختلف مقاطعدن ده قورلی استاسیو-
نریله سوزولور واسطه سیله مختلف استاسیو طرفین
هوانی خنق استاسیو سیه ..

۳ - هوانی خط واسطه سیله بوزاویوکده
فایرته یه ...

برنجی قسم : اورمانده قره بولری واسطه سیله
نقایات ده قورلی تقالی اوزویه ووشان آتی طومورق
استاسیو سیه اورمانک متفرق برلریله آرایار واسطه سیله
قطعات اجرا ایدر . بوخصوصده استعمال اولان
آرایارلر جوار کورلردن مینولا یولسان اوکوز
وماند آرایارلری ده . کوبیلر بونده فوق العاده
ماهدولر . بوآرایارلر یا ایکی تکرلرکله ویا دوت
تکرلرکله بورد . یک تکرلرکله آرایارلریک تکرلرکی
آرایارلر دوز آرایارلریله ایسه دوت تکرلرکی
آرایارلر استعمال اولور . بعضا مالرک یک سرت
اوله قی زلده یالکزر بوبودر وقل برچقده ۴۰
ساقم قهریه قدر طومورقور ایلدیجیلر .
طومورقور قورما یاتیریلیر . بوقاما برنجی واسطه سیله
بوبودر وقل نصف طولدن آراسی حشیه
یان طرفده بولان حیوانلرک آق قورنه ضرورورمن
ده وقله قل اوله یلیر .

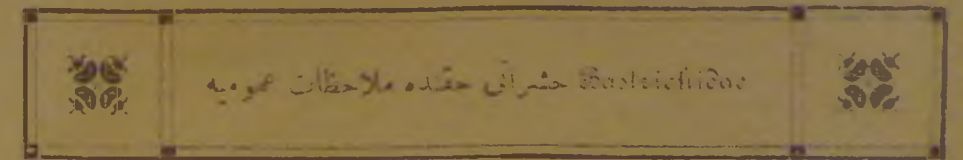
اورمانک ده قورلی استاسیو نریله کورلری اولان
مقداری ۸ - ۱۰ کیلر متردور . وخرقور عیلمی
سرته بولر یایلدشدر . وقلی اوله رق ۶ کیلر
متر قبول اوله یلیر . بوراده لازیمده نظر دفته
آلیمق نقطه ده قورلی و هوانی خط واسطه سیله
نقایات قره بولاری تقالیله اجرت ویرمک
زیه مقایسه یلیر . اورمانک ده قورلی استاسیو نریله
موتوسطه ده اولانلریله برنجی مکعب ایچون
ویرلن نقطه اجرت ۲ لیرای جوارز ایلدیجی حالده

۲ - طولدن عله اولان ده قورلی ای عیلمی اجرت
داخل اوله قی حالده برلریلر جوارز استاسیو سیه
بوراده ده قورلیک استاسیو سیه
داخلدر . شوسورنیه اورمانده اشجارلر
ده قورلی واسطه سیله عیلمی اوله قی عیلمی
بالطبع بو بویوک ایشلانه نرده عیلمی
اورمانلریله موجود اولان کیکر
ده قورلیک سوزی رفیک لیرای متجاوز عیلمی
تومورقورلیک موجوددر . قطعه مکده مقصد
و تشکیل ایتکدهدر .

ده قورلی خطی بومیه ۷۰ - ۸۰ وقل
(۳۰۰ - ۳۵۰) متر مکعب قلی ایلدیجیلر
شو حالده برنجی متر مکعب یازم لیرا استاسیو
آویزه یان ۱۵ - ۲۰ غروش ایشلانه مصری
۲۵ غروش ده حشیه استاسیو سیه ایتکدهدر . اوچون
چندین اولان ایشلاندن بایسته برنجک واستاسیو
مهم تأثیرلری وارددر . ایستیلدیجی زمان اورمانه
کیرلر جلب ایدمه مک وارد خاطر اوله یلیر .
وومساقی ده آتقی ۳ ساعتده قطع ایلدیجیلر .
حالو که ده قورلی حشیه لری ایدمه اوله قی
وومساقی ده یازم ساعتده قطع ایلدیجیلر .

قورلر قانلار - اورماندن ده قورلی استاسیو
نقایات مینانده صاب بروردن طومورقور ایلدیجیلر
استفاده عیلمی اولان قانلارده شیانلر ذکر
بواورمانده موجود برنجی متر مکعب
قال موجوددر . فقط قانلرک عیلمی
طومورقورلری رده مکده ۱ - ۵ استاسیو
خالقانه بوب ویرمکدهدر .

بوتلرک ایشلاندن جوارز وقله استاسیو
ده قورلی اوله قی ایکی لوج شکله تجرید
کوتیزمشدر . قله مقداره حشیه
سیت ویردیجی یک چور حشیه سیت
ایتکدهدر .

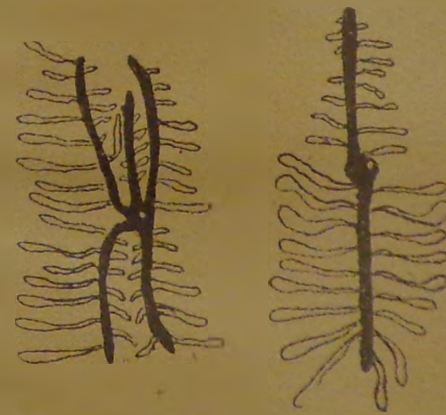


Barbey دن ترجمه

1 فوقه یشایان بوسه شریک تحریکات اشکالی
1 — بسیط شاقولی یورطه بولی
و حیدالزوجات اجناسه مخصوصدر . دائماً
اشجار قائمه آشاغیه یوقاری به کدر . مثال
Myelophilus و *Scolytus Ratzchulgi piniperda*



2 — مضاعف شاقولی یورطه بولی
کثیرالدوجات و ثنائی الدوجات « اجناسه



خصوصدر . آناجک قائم و یا مقطوع اولدیفه فشاراً
مختلف اشکال عرض ایدره . بولنده بر چفتلشمه
اوطه سی واردر . مثال *Ips typographus*
3 — طولانی بیلدیز شگنده یورطه بولی
کثیرالدوجات مخصوصدر . بولنده چفتلشمه

قدماک بواضعانی حشراتی Barbey دشی
فهرست بواقده دره چونکه انشایی ختام بولان اوبه
غالبه یورطه موجوددر که بولنده منفردک آخلاق حالت
انبریده کی اشکاله تصادف اولونمقده در . فی الحقیقه
بوکریشلر هوا و تنفسی ایه علاقه دار اولش اولسه
ایدی؛ بوسولک شگنده حشره کک صورتک یشادینی
مسئله سی قارشیسند قائلش اولوردق . بولندون
صرفقار بوکون اوبه چشملر موجوددر که باطافه
و حیدالدوجات غریب و غریبه عاید بولنده بوکریشلرک
ایزله یانه بیله تصادف اولونمقده در .

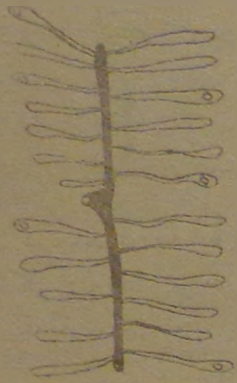
Gheavreau (سفولانیده) و (هیلزیه)
حشراتی اطراف جاملد معمول چکچکلر اخیر-
یسنده یشا بوق ندیفانده بولونش و نتیجه ده
بوکریشلرک ارکک حشره کک یورطه و یا آنا بولی
میدانه کثیریلدی آسانه دشی ایه چفتلشمه
وارامقین بشقه بوقده سی اولدیفه ایات ایشدر .
بنا عیده چفتلشمه اوطه سی و یا چفتلشمه یوه سی
نامی و پردیکمز بوکریشلرک دشی طرفین
پایانمقده در .

ارککک غالبه ای اشکالده کی برخی درجه ده کی
موقی دیشیک متعدد دفعه ل یورطه سی اساسی
نامین وایکنجه درجه ده نیز برحاله اقراغ اولان
آنا بولی ایچورسند دشی فی نتیجه دن عبارتدر .
غالبه یورطه اشکالی

آورپاده یشایان بشون بوسه شیده قایلنامی
تقریباً اشکالی آئیده کوسترین بولندون برسی
ایله آنا بولیده در . بولندون خارج اولدوق بعضی
استثنائی اشکال موجود ایسه ده مقداراً جزئی
بولونمقده در .

نورستان و آه

Sexatus intricatus



7 — مضاعف افقی یورطه بولی

یوقاری به دوغرو و افقی اولدوق آجیق
مترش شگلی کوسترین ایکی قولدن عبارتدر .
بواکی قولدن برسی مقطوع کونده و دالارد کتیرا
حالت انبریده اولوب مائل و یا خود عمودی بر
استقامت تعقیب ایدیه یلیر . دخول دلیکی غلبه ییدن
چقان بالاشک خارجیه - وقه مساعد برشکلده در .



بولغاله ریده برک دشی موجوددر . مثال :

Myelophilus minor *Hyiesinus fraxini*

8 — غیرمستطیم یورلاق یورطه بولی

یورطه یوقاری بر دایره ک نصف قطرلری کی در .
چفتلشمه اوطه سی یورطه یوقاری ایه برنشدر .
بوشکل و حیدالزوج اجناسه موجوددر .

Cryphalus piceo *Xyletinus piceus*

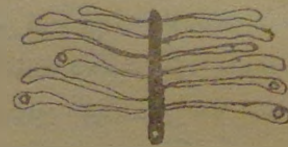
9 — عاید بولی قورت یوقاری بکتریکریه
برلشهرک تقریبی عریقل برشکل ایشدر .

Grandiosus infans

10 — غیرمستطیم قورت یورطه یوقاری

عمودی بر اشکال کوستر . مثال *Bryconotus infans*

اوطه سی و آناجک قائم سی ایه زرو سی استقامت
مختل اوج و یا بش قولی غالبه یلیر واردر . مثال
1. *amifinus* 1. *sexdenkates*



4 — حای بیلدیز شگنده یورطه بولی .
اشجار قائمه بر او یکی کی اشکال ارانه ایدره .
بونده بالکیز یورطه یوقاری افقی در . مثال
Ips curvidens



5 — بسیط بیلدیز شگنده یورطه بولی
بوشکلده ، چفتلشمه اوطه سندن اعتباراً آز و یا
جوق برانظام مختلده بکدیکریدن تباعد ایدن بش
الی بدی قول موجوددر . بوقوللر بر دایره ک
نصف قطرلری کی در . مثال *dityogenes chalcus*
graphus dityophthorus glabratus

6 — بسیط افقی یورطه بولی

بونده برک قول واردر . بالکیز بر دیشی
بولور . مثال :

ده کشته بر بدی و واقع اولویرمتی . و چوق کرده
تخلف مرحوم آراشده آکلاشامازاقل حاصل
اولویر و ریش قبول ایندیکی دیگر نفس
ایرورمتی ۱

بو جهت ثابت اهمیتلدر . هر هانگی بر
صوبه فارشی فارشی کتجه ایستدیکزی ثابت
واضح واک صوک تفصیلاته قادر بیله من و ایجه
اولدن حاضر لایق شرمدر . بر اجتهاده ثابت
ایدل اسلری دیگر بر اجتهاده ده کشته بر مک
فارشی ساقی بوزم قرار سز لدمزه و حدسز لکمه
دلات ایدمه که تأییدی تماماً علمزه اولور .

بنه بروفسور دیورد :

« نود کاده ناسیل که کویلو ، دنیا بیاسه
تماس ایستدیکز و متعدد منوسلرک دلاته محتاج
قالیورسه سرمایه آراانلوده دوعردون دوعروبه
دنیا فیناس عالمه فارشلاشایور ، آرایه بر طاقم
و چوق کره طفلی و ولایق دلائل فارشیور .
بوده ثابت نازک بر نقطه ، غزنه لر عکس
ایدهن قومسیون دعواری ، هر کسک بیلدی
بر سر ، اولان بر میلیون لیراتی قومسیون
بوسقم اصول طبعی ظاهر لدر . جدی غروبلر
دالاله دکل بلسکه ترجمانه محتاجدر . حق ترجمانه
بیجا احتیاج حاصل اولمایدور . دلالسزه و ترجمانه
دوعردون دوعروبه ، مالی منبرله آکلاشامک
بوللری آزمالی و بولماتی .

صوکر ابر جهت داهوار که اوتوده اهالی
جری غروبلری زند اوژاقلاندر ریورده هر هانگی
بر نشین ایچون مختلف غرضه بلر طرفدن یایلان
تکلیفی و روزملری چوق کره تدقیق ایتمکده
عاجز تکلفلرک ایلی و انالی ستمده قولاندرنر
بکاه مقابله اولجوسی قات و نایه شملری
اولویر . حالیکه دوجوزانی و باشل کتجه

ایکی باغی تاجر ، ایکی باغی صنایع
بریده بر ایشه کیشمک ایستدیکز مرشدن
اول کتجه کتدن . ده فارانس ، ایشور و آتجاق
کرک بو ده فارانسر ساینده ، کرکه خصوصی
تحقیقات تجمعه سنده مقابل امتیث حاصل اولدقدن
صوکر ادر که موضوع بحث ایشه کیشمک
ولملاجرلی . قاعده بودر .

شیمدی ناسل اولویرورده تورکیا حکومتی ،
بین الملل فینانس عالمه مقلس و ماجرا برست
اولارق طایفهش معهود بلجفا غرضه ، دایره
غرضه میلیوناتی بر ایلی احاله ایرور و آتجاق
بالملل غرضه صوکر ایشورین ایچین مقابله نایه
سجه مجبور قالور :

ایکی لیسط تاجر ایلمدی شیتی قوس قوسا
بدولت یایلانری : ایشه بکی تجربه لر جدی
سرمایه دار مختالی نود کیدان اوژاقلاندر برور .
یونان چیقاتی سجه : دیک که زجندی سرمایه دار
مخالله کافی درجه جدیت تلقین ایدمه بودر دیک که
اچنی سرمایه سنگ تملکتمز . کیمیی ایچون لازم
کن اویر کتف شملرک موجودیه دیمه دیمه سوزمه
کتیف اوسانر قصان .

هر هانگی برانی وصالی انشیت اطرافده
مذاکرانه باعلامق ایچون سادجه بر باقه تأمینان
مکتوبی کافی دکلدر .

فارشده اولور توب قونوساجمهر آدمیر
و تیشل ایستدیکز غروبلر حقتده دها اساسی
تحقیقات و تدقیقاته شدله لزوم واردور .

بروفسور ، مکتوبده دیگر مهم بر نقطه بود
تماس اییدیور :

« انشیتیکمه کوده نود کاده ایلمدی ایستدیکز
ایشلر حقتده سرمایه بر اولان بودور . معین بر سله نک
مذاکره ای ایستاده چوق کره اساسلرک

برانی ایدماتر . ایشامک ایشور ، « ایشامک دن
داهایلدر . قیات سله بی منبرله اوصاف
داخلنده بر دول اوینا یایلر .

ایشامک تکلیف و روزملرک حقیقی ماهیت
و قیاسلری تدقیق ایلمدیکز ایچون لازم کلن فی
اقتصادی قایللردن عرومیت بزه ایضا واک فانی
« ایشامک اولارق قبول ایستدیکز . یالطیه
خصوصی بیلدی لیشلرده بولمده چوق تصادق
اولویرور .

گودولویورک ، یونون یونلر سوزمه کتیف
تصالحلرد . بوکا فارشی تخلیاتی
بزه کوده مرشدن اول اساسل و اطرافلی
بر « قولسیون پروغرامی » ثبیت ایشامک ضرورتی
واردور .

طبیعه بولمده یونون پروغرامی عمومی اقتصاد
پروغراملرک بر پایه بی اولانچند . هانگی ایشاری
اچنی سرمایه بیلمدی برانی لایقور : بو خصوصیه
شامل بر نه نودحانه لازمالی و دنیا به اعلان اعلی ر .
بو بر . صوکر ابر اچنی مالی غرضه بلرک کرک دولتی
کرک بیلدی ، کرکه خصوصی نشینت ایچون
بیلجحق مذاکرانی اداره ایدمک بر « مرکز
اجودات اعلی .

بو مرکز ، بین الملل سرمایه دار غرضه بلرله
دوعردن دوعروبه تماس کتجه بیلک و اوتورک
دیلدی آکلا بیلجک ، تکلیف و روزملری
تدقیق و مناقشه ایدمک بیلجک برسوزده اشتیاقندن
مرک اولمایدور . بو هیئت اچنی متفصللرک
جایده ضروریدور .

هر هانگی بر وکالت ، بر بیلدی ، رشخص و
شرکت اچنی سرمایه سنگ اشتراک احتیاج

کوشدن ، کتف کیشمک ایستدیکز
بو مرکز مراجعت تجویرتده اولمایدور .
تشیست یونون اساسلری بلدرمه لدر .
اچنی سرمایه دار غرضی بولمده
« ایشامک » بیلجک شخص و یا شرکت اشتراک
مذاکرانی اداره و ایشامک ایدور .

احتیاج برسوزده بوقایدیم ایدمک سوزمه
کتیف حقتلردن نول مختالی اوژاقلان قاتمهش
اولور . ایش بر جدیت فازایر . هر ایش طریقه
شخصی ایشامک سوزمده تأمین ایدمک یایلر .
یونلر بیلدی قومیسیون دوشکولی دالالاردن
ماجر ابرست بیلدی بیلرک ضروری و مختالی تدریج
فور تولامتیکه ترجمه امکان بودور .

اقتصاد دولتی
دولت شیم



ایچول اینه فصره قهرم

اورما بیلر : اشتیاق - کیم طویلق غلیظه دوم
اولون - قش اعلیاته بیلایور . یاغور موسندن استغاده
ایدهن منفرد و سسال ایله یوزدوممه بیلایور . بو ایشامک قش
اولون بیلایور حلقه ایچمه قورومسته دت اخلیلر .
تشیست : قومسیونلر ایشامک ایدمک بیلایور .
و کتجه بیلایور . قیدالدری آد میولانه لغرضان
مخاطره و ایشامک : قیدالدری آد میولانه لغرضان
وقایع ایشامک : قیدالدری آد میولانه لغرضان
آرشیست : قیدالدری آد میولانه لغرضان
ای سوکرانده کتف ایشامک بیلایور . مختالی چولونه صحت
ایستدیکز و طوقشامک ایشامک موسندن صوکر ابر
خاور خودر حالده . و موسندن قول اولان کتجه
ایستدیکز .

شمالی . - ملکک اورمان نسبتی جوق
بوککدر . - وسطی اوله رق ۹۶٪ در . شمالی
دوستان حکومتده ۸۱،۸٪ ، قوما مختار
ولایتده ۵۲،۲٪ وولفوداده ۴۹،۵۱٪
، آقارلده ۴۷،۶٪ بالغ اولور .

اورمانلرک نفوس باشه اسباب ایدن مقداری ده
کدک جوق بوککدر : مورمانسقدده ۱۸۲،۳
هکتار قوماده ۱۰۸ هکتار ، آقارلده ۵۰،۵
شمال دیوانده ۱۱،۴ هکتار ، وولفوداده ۵،۲
هکتار .

منطقه ده مان کاملاً مشجر غایت قاراقه رستیک
اولور واردر . (موزن - اوستی - سوزولق)
خطی منطقه یی شال شرقیده ، دیکری جنوب
شوریده اولق اوزره ایکی قسمة آیرور . برنجیسنده
tundra دنیان واسع ، غیر مشجر بطاقتی
اوولر ووجه غدا ، موزن وپچورا حوضه ده
غایت واسع جام ولادین اورمانلری وموزن ،
هیت عمومی ۹٪ فی تشکیل ایدن
پاراقی مشجر بولور . ایکنجیسده شمالی دیونیا
واوفا وادیسنده متعدد غایت واسع اورمانلر
موجود اولوب بولرک اجناسی غالبی لادین
(۶۰٪) وجام (۴۰٪) در .

مورمانسق حکومتی استا ایلیرسه اختیاب
عمومیتله بحرایی (۹۱٪) ، لهین غراد
(۶٪) بولرزا (۲٪) لیانلری وشیال
شمندوفر خطی ایل (۱٪) اخراج اولورلر .
پاورمانلر روسیه لک اقتصادلشدن بویوک برول
اولمقده درلر .

منطقه ک جنوب غربی قسیمی کاغذ صنایعی
ایچون ایجاب ایدن اختیاب ویر . پوصاعت ساحه

اصولی ایله ایشانه تجربه سی تحصیل ایدن کوچک
چایده اختیاب اختیار کوزر . بونکله برابر اکثری
اورمانلر بیوک کرامته اخراج ایده یلمک مقصدیله
اوزون دورلی قطعاته تابع طوطولمده درلر .
وولفا پیاسه نیک بیوک چایده کراسته یه اولان
اختیابی . کوندن کوبه داخلی پیاسه نیک منطقه نیک
برقم اورمانلری اوزرینه دهسا زیاده نظر دقتی
جاب ایتمی موجب اولمقده در .

مورمانسق حکومتده بحر محیط متجمد شمالی
محسور اولان قسیمی مشجر دکدر . اورمانلر
بو حکومتک جنوب غربی وغیرینه کاشدرلر .

مشجر جام (۶۹٪) ، لادین (۲۲٪) وپاراقی
اشجاردن (هوش ، نرک فواق و اوومز)
(۹٪) مترک بولمقده در . هکتارده
موجود ماده خشکده ۱۲ ایل ۱۲۵ متر مکعب
آره سنده تحول ایدر . وسطی اوله رق ۶۲ متر
مکعبدر . نودرالر خارج اولق اوزره اورمانلر
۴،۳۰۵،۰۰۰ هکتارلی برساحه اشغال ایلکده
اولوب بوند ۱،۷۶۹،۰۰۰ ی مورمانسق شمدوفرینه
تخصیص ایلش و ۲،۵۳۶،۰۰۰ ی ده طوغریدن
طوغرییه اورمان اداره سی طرفدن اداره اولور
بمقدردر . بوسولک مقدارک ایشله نسی قولای اولان
قسمی ایله - ۲،۱۵۷،۰۰۰ هکتاردر . استرلاکت
علیه یک اهمیتیز اولوب (۱۹۲۴ - ۱۹۲۵) ده
آغلی ۳۸۶۲ متر مکعب بالغ اولمقده در .

اورمان وصوره بندی
م - قراقرم



ملکتمزه اجنبی سرمایه سی نیچونه کلیمور ؟

بر ، قوله سیون پروقرای ، وبر ، قوله سیون دوشکونی دلالاردن ، مانجاریست
غریلاردن ، ضررلی وخطالی تشبیردن قورولماضره امکان یوقدر

وار . . . ایچکیزی ، جیجیغیزی ، ییلورلر .
تورکایه اجنبی سرمایه نیکله سی جذب قیلا یلک
عالمبول ، بول موجوددر : ایشله نیک مددنلر من ،
اورمانلر من وار ، پایلاق دمیر من ، قانلار من
وار ، قورولاق قورولار من وار ، قسمة حه اجنبی
سرمایه سنه ایش ، وار .

موکرا سرمایه هرشدن اول دواملی برآمیت
ایتر . بده بوکونکی تورکایه نأمین ایدلمشدر .
خارجی وضعتمز کتدیکله برافلاشیور . ایتالیا ایل
چوقدن دوستر . بونانستاله اوزلاشیور . اوزون
بر آتی ایچون خارجه هیچ بر سیاسی اختلاف
احتمالی یوق کیدر . داخلی وضعتمز ایسه هیچ
بروقت شیمه یی قادار صاعلام وامنیتی دکدی .
ارنجاعک دایمالیله چکی بولون مؤسسه لر بره بر
بیقلیدی . حرف اعلانی ده سوک سرمایه یی ووردی
بولردن معادلا اجنبی سرمایه سنه برجوق
معافیتلر ، بریغی نأمین ایدن برده تشویق صنایع
قانونلر وار .

ایش ، خارجی ، داخلی امنیت ، معافیت وبری
بولون بو شرائطک وارلته رعایا اجنبی سرمایه سی
یه آرزو ایدین نسیده کلیمور . نأمین بوسولت
حوای ویردگی مسئله جوق قولایلاشمدر . تر
بوخصوصده دوشونکارلری سوبه مک ماشورد

اقتصادی انکشافلکده بوسی چاقولاشدرمق
ایچون خارجدن دامبزلق سرمایه ی اختیار قلمیدر .
کندی یاغزله قاورولایلیز . فقط بو تقدیرده
قاپولماغه سرعته ایلیرلر . حال بوکیزه اجنبی
جهده اولدیی کی ، اقتصادی جهده دور
نقله قوشمق ضرورشدن . چونکه جوق کربده
بولونیور . ایلرله کیزه بیشمک ایچون قوشمق
وآتلاق لازم . ایسته اقتصادی عضو بولرک عضله
وسیکلرله قوشایلمک و آتالایلمک ایچون لازم
کان قوتی اجنبی سرمایه سی آشیلا یاقدر .

ده یورک اجنبی سرمایه سی نازلایور . جوق
یاکیش ر کوروش . سرمایه ، ناز نه در یلمز .
یاکیز ، یا کلر فقط نازلانماز . سرمایه ، قازانچ
اولان یره آقار . سرمایه ، آری کیدر . نرک
طائیلق وارده اووایه اوشر و آمر . هیچ آریک
نازی اولورمی ؟ برده ده یورک اجنبی سرمایه سی ،
قایتولاسیون دورندکی ، عنانی سلطنتی دورندکی
امتیازلری ایستور . بده ساقط بردوشونوش .
سرمایه ، صوکیدر ؛ کیردکی قایک شکلی آیر .
سرمایه ، سویت روسیایه کیدور . چونکه
او ، یالکیز ایلرایی دوشونور . کیمشی چاقوق
اوتونور ؛ خودبندر ققط کینچی دکدر .

اجنبی سرمایه دارعاقلی ، محقق که ، زری بزدن
داها آتی طابور . تورکایه سرمایه کتیرده چک
ملکتمزک بوراده مختلف تشکلاتلری وار : تجارت
آتاشلری وار ، تجارت اودالری وار ، استخبارات
بورولری وار ، آرائلری وار ، وار وار اوغلی

یک حرمت ایتدیکم برآشی روسی
برگوشنده شوبه یازیوردی

مستحضراتك دعا كوج همدل اولمك سبي ، كويكر
طردن مضم اولمعيان ساروزي ماداري فله شوي
اولمكند - آلان ات مستحضراته بله كويكر
ساروزي موادوروندن آزالان قدرت همدل قاورات
بولمك سندن ورس و فوق نشر ايجندن دجال
آكله بلور .

مختلف پانی اونی مستحقراقی . حریمیت اوژره
طوزلو اولدیجی ایچون بوتله قایلان مواد-تره ی آیریمه
طوزلاماق ایجاب اتیر . پانی اونی مستحقراقی ایله ق
کوییکر . بو شکله آدلاری بول فوسفوریت قالیبوم
بوزیدن اقتباسه اوغرادلر . آت خلاصه لیک باتات
کندیلرینه کتنبه . بوتله نه آتیومین ونده مواد
شخمیه احتوا ایندکاردن کوییکر ایچون اساسی برغدا
تفکیک ایندکاردن باشقه محتوی اولدنری بول املاح
والخامه یوناس-بوم یوزدنده برهیده اولان کوییکره
یسله بدیرله مزلر . ییاسهده لیه ی (Liebig) فوخ
(Koch) وکه مرخ (kemmerich) آلومین ویهتون
نایله طانیلان بو مستحققات . عضملرک قولای
وکنه فریک آزا اولان-سندن بخامه مده لری ضیف
دوشورن قرویک و حاقی خسته لار ایله مملول کوییکر
ایچون شایان توصیه در .

سوت

بالعموم حیوان المرطوفین فولایقله غصم ایدله-لیدیکی
ایچون اولته دن رو مکمل برغدا اولهرق طاقش اولان
سوت ، کویکیر ایچون ده اعظمی بر سهولت هصیمی
حائزدر. کویکیر، سودک آلبومینی $\% ۱۶$ یاقی $\% ۹۷.۲$
مواد یاسه سی $\% ۹.۵$ ناستنده غصم وئشیل ایدرلر .
سوت اک مهم وویوک رولی یاورو کویکیرده تجلی ایدر.
بو دورده اولان کویکیر ایچون سوت مان مان باشقه
بر غدا ایله اقامه ایدله منکن بوومش کویکیره آیحی
قان ضایعاند و ایرن افزائتی موجب خست غلرده
و نهایت اسراض ائرمه دن معایت شغلرند ضایعات وانه یی
تلافی مقصدله مقدی اولهرق ورینه یار .

حال محمد اولان بو بومش کو بکاره سوت ،
ممن برعدا تشکیل ابد مر . چونکه بو بومش بر کو بکاره
مهم احتیاج غدا ایسی نظامن ابده یامک ایجون سوت
بک بول مقدا درده ویرسنه لوم واردر بو حاله ایسه
در حال هضم مشکلات باشلار . هضم مشکاتی با خاصه
باغ آلتش سولورده یک بو بکاره دیگر مقبول برشکده
قولالایه منتهی ایجون سوت کو بکاره بدیرلی ضروری
اولان احواله سوتی یالکر اولدری دکل برنج واون
بک قارشیق برچو دریا حائده ویرماید .

پای آتش و فقط بوتون مواد آ بومینه سی
(۳۰٪ فلفل) شکر و املاح لبنیه سی بتوی اولان
سودله قیتسز بربریه موضعی تشکیل ایندی آیران
خائنده تناول ابدیر بلن سودله بالکس ماین اولدقزی
ایچون قیاضدن معلول کو بکر ایچون چوقی شایان
نصده ر

Kirebler, آرائك مخصوصه آو كو پكارينه مفتحه. ابي
دقمه و برلمسي پك موافق بولور.

مورخه

هازمان قولاياله مضم و تميل ايديليين عورطلر ،
 انك ضعيف مدهله . يله آني كان برماده غدايه در .
 اوزنه آغير اولان بر عورطه ، آلبومين و ضم
 لستيري اعتباريله ١٥٠ غرام ايك سودينه ، و با ٤
 غرام ياغلي آنه ماحدل كاير . عورطلر ٠ ركو بلك غداي
 اصليسي تشكيل ايدميز . آتجقي ياورو وياشي كوپكره
 مقوي اولهزي و بريلييلير .
 عورطلر ، يا جى ويا سوت وات سويله رلكده
 اولهزي بدرلمايدر .

مرحوم

برنج ، خاشلا نمش حائنده ووردی وقت نیای غدار
میاشده اک چالوق هضم البیدلی و بناء علیه اک فضلہ تمثیل
اوله سالن و غدار .

بوحال: Ellenberger و Hofmeister المشاهده لري
به تماماً تايد اغتش و حقيقت دور .

تبادلین سوکره برنجده موجود مواد نشائیہ تک
پوزده سکاں سگری و اون ساعت سوکره ده $\frac{1}{100}$ ی
مضم و غشیل ایدلکده در .

خلافه من بخر الله بهن ركوبك ومدة صومك
 آتية منك - في هذه مواد تشاييك موضوع بحث
 سریع وفعال هم ومنتبدن لثبات اینکده در
 - دانند يك آرزو من استوا ایدز. بخر بر
 آكل الموم ایون کالی بغداد تشکیل ایدم بجای انکار
 اولقه بخره دائما. ان غدارش قاتنی ضروردر .

برنج ابله ات آواستند کی نسبت غداشده در متعاقب
مقاله مزده بحث ایده چکنز .

ما بعدی وار

28

توفیق عالی

اورمان مکتب عالی سیلوانوور
وینکووڑی مدرسی

روپیہ اور مانٹری

اورمانار حقتده ارقامه مستند اورون قضايلت
روى . نعلتلك خانم طوعرى ابدى كبر معاول
يارديميله اجوب عمومك انظارينه عرض اينديكي
7-6 متره مربعاى را اورمانيايق خريطه سهر كرك
جبرى موجب اولدى . قوتورانسند قولاقي
طريقيله آكلاقي اينديكي حقيقتارى كوز طريقه
تادانديرن بو خريطه ه حالده حاجالى رصورنده
فاده اينديووى . اورمانلار بيشل بويابله اوانه
لدشدى . طوعرى ينى سوله مك ايجاب ادرسه
ن خريطه سم يشلدى .

بگویند نه او قوهرانك و نه او خریطهك
 سووری الزده اولسانمه برار مسلكمانی
 قومشومز روسیه اورمانلری و اورمانیغنی حقنه
 شور ایگی مناس کوریوم . روسیه شورالری
 جمهوریتك ذراعت قومسیر لیكنه مربوط اولان
 اورمان ادارهسی اخیرا بر داور لشر ایستدر .
 ۱۹۲۱ هیغه مئی و ۱۹۲۳ - سنه سندن ری شون
 روسیه اورمانلریك موقع استفاده و سی ایچون
 ایلان تهرانی کوستر بر او قدر هیغهك

بوئەنك آغستوس آنى سوڭرىدە دىردىن
شەرىدە اجتاع ايدىن آلمانىيا اورمانخېلىر جەبىق
اجتاعلىرىدە حاضر بولغى اوزىرە دىردەندە ايدىك .
آلمانىيا اقسامدىن ساقسونايا حكومتىك ياغىق اولان
بو كۆل شەرىدە ساقسونىياك بر چوق عرفان
مۇسسەلىرى موجوددۇر . يانكز فى وندىرى
مەندىر كۆزەندىك نەيجەسى كىزى شەرىدىن اوزاق
فقط اورمانە مجاور ئاىس ايدىان اورمان مەكتىلىرى
كېى بو حكومتىك اورمان مەكتىپ تالىسىدە تەلە
يارم ساعلىك بر ساقفەدە كوچك تارانت قەبەندەدۇر .
آلمانىياك الك اسكى اورمانخېلىق مۇسسەسى
سەنەندە ساقلايان بو قەبەدە بر قەم آلمان
روفسورلىرى واورمانخېلىرى ، اجتاع مەسەلىلە
دىردەندە كىش اولان بالعموم اجبى اورمانخېلىرى
اقتام بىككى مەقاب بر مەساحەدە بولغور دوق .
سوز اۆمەندە تارانت مەكتىپى روفسورلىرىدىن بىرسە
مەكتىك آلمانىيادە ايلك فورولش مۇسسە ولسى
طولايىسەلە مەقتا وشر فى رمو قەصاحب اولدىقى
سولەيكەمدە :

— اوت المانداہ اوہلہ . فقط دنیاہہ دکل .
دیدی و دنیاک الہک اورماحقق مکسینک روسہہ
اولدنی علاوہ استدی .

ہر اور مانجیٹ باندہ کی دیگر ملترو منسوب
اور مانجیٹ ملکی خصوصانہ کو روٹو شوب
قونوشدانی بر صرہہ حاضر پولتان بر روس
اور مانجیٹ بر وٹو روٹک ملکیتی اور مانجیٹ حقہ
بر قونوشدانی بر وٹو روٹک ملکیتی . وفي الحقیقہ
بر مانجیٹ کوٹہ سندن پانقرٹک الماجق کیکری
جیق ، سوری سیاہ مسافلی دہا زیادہ آسیانی
و جہرہ لی بر وٹو روٹک ملکیتی بوکسلی .



ووقت سوری تعمیر، هاج اولانلری (۶۰-)
بوران کسمه بولمیش کوره اولدورن عسولان
غشیمست ایمی و اولدورن تراورسک و قیق نظام
ایدر. فراموش تراورسکی ساحل جایی، میشه
قاره ساری جامدن احضار و اعمال اتمکده درلر.
تراورسکی وسطه میشه صن کرکه ساری
جام و جام انوی ائک زیاده خشب طاق اعماله
راهنده در. بوند صکره قان کاکر که اکثرشله
طرائفه اشاع ایلدیک استعمال اولمقده در.

انگنژده، بلجیقا دمیر، ملکی اولارینه رغاً
«نون تره ن بولارنه اختلین معول تراورس
قوللاقمه درلر» یوت ایون لازم اولان اولودناری
ملک حاره و افرسانه یقینس بیج یقی ، هند
و اطلاق حدری، ژاپن یامازی و دوغلاس جای
ایله ک زیاد، بحر المائده اتسوما بولان الملق
جای اشجاریدن نذارک اتمکده درلر و یو حق
اشتباق مقاومت و نجات خصوصلرند، میشلرله
یله فوق اتمکده درلر، انگنژده، فرانسه، اوستریا
بلجیقا و هولاندا و اکثر خشب تراورس
قوللاقمه درلر .

بو کون جون ڏينده موجود ۲۶ ملين
عداودون تراورس (۱۲ - ۱۵) ملين فرائي
قيمتده. هر ملڪيت اڌون تراورس اعلايه
طائفات اهر رويستده ايئن تراورسي
هن قبول ايديورز ۱۰۰ و الان قوللاقمده
اصه اريديورز .

زاوه سەرك و دوت دوامدري

عمومیتله مکمل تیرن بولارنده، سرعت قطار
لرک سیرینه مخصوص بولارده تراو-رسار ۲,۵ متر و
طولنده ۰,۲۶ عرض و ۰,۱۶ متر ارتفاعنده
و طومور قلردن اعمال اولمارق استعمال ایدیلکده
مقاص بولارنده ایسه ۵-۷.۸ متر و طول ۰,۳۲

جام نادرسی قاین طبانی

تخریط ابداء مش	۵ سنه	۳ سنه
کبریت نخاس ايله	۸	بوماده لوله
فلوروتسيا	۱۲	اشباع انجیور
قنارن ویا زهت ايله	۱۸	۴۰ سنه
دامانقده درلر		

آلاس لورنده بابيلان بر چوق حجره لك
نبايجي پروسيالي شندوفور مدبري (شاديت)
روجه آني بيدر مكه دق عوميبي جله موفق
اولشدر ؛ شادك :

تخمین از ابتلا به مسمومیت تراورسیت ۲۱ ساله
 مکرر ۵۲٪ سی غیر قابل استعمال؛ قطران ابه
 اشباع اولین همیشه تراورسیت ۲۱ ساله مکرر
 ۲۶٪ سی غیر قابل استعمال؛ قطران ابه اشباع
 اولین قابل طباست ۲۱ ساله مکرر ۶۵٪ سی
 غیر قابل استعمال اولین و بونیکه آلتی قاتل
 همیشه حساسند زنده زفت اخذ و مصیبه اولی
 نه رقله مستند آراه امشدر .

قاین تراورسی بالاسطیق ۲۰-۲۵ و تصدیع
له ۳۰-۳۵ کیلو قماران قبول اعتقاد متوسطه
شبه تراورسی - ۱۱، جام - و قاین معمول
مان ۳۶ کیلو زنده اشاع اولتقدمه در تراورس لک
ت دواى اوزینه انواع تراب ، باغک حماله
ی و وولک مورو به خصوص رقیبات بیوک
در اجرا ایدز . ملا باغور مولدین الصلاان
نور در حال قورویماز ایسه ندر حیا چورومک
لار ، بالمکس صوی آیداق ، تراکه میدان
میجک عیلا تریشانی تراورسی قورویوب
میدان ووه اندر .

دوسری دودوں کے ساتھ ساتھ ان کے ساتھ ساتھ

دعیم ملیاتک محادی . اولی و دوم
خشب تراوسه نظراً اشکات مجموعیت
اولسید . ووق المائل قطعی الاولی
اثبات اشعارد . سابق یادوق فی زمانی
دعیم تراوسه و ساقیا اولی دعیم
سادوجه خب طائره مالکدر . غنی طوائری
یادوق تراوسه اشکات و حین
طوائری مصادوق ناده نلیر ؟ - ساقی و ساقیا
برده . ۳۳۱ فی اشکات اولی
ملک مجور شده دلر .

۲ -- دهم تر از دهم حشبه نظر اقصاه جلال
و اقبره طائفه عریض و قمار ایدر دلر، دولا سله هفت
عله قوشه حجاج اولوب ایشانه بی مه الا لاند بر دلر.

۳ -- دهم بی طائفر عریض الا ساق اولاند من
بویاری فصاه و احتضیر ایدرلر و بعضاً سراج
سفر کرده و اغوا نکرده سیکانی قمری و مه سید و قری.

۴ -- دهم تر از دهم اولدو ایدرلر اولدو ایدرلر
هروقت اولدو ایدرلر طائفه دوه و دویون سله نسق
ایستلر و الطیم معاری بیو ایدرلر.

۵ - دهمیر تراوشی آندکی ماشینی
چاقو اوقالاب طویراق و چاقو حاله کنیز
تراش چو کمنه سیت و برزیر .

۶ - دهر و ناولی رابریله برانده
و نو و نه لوقا الله کوشه گشتن سینه ها کن
و هر وقت فوتونی آمد در ...
بانی رابیله دعا کوئل زنده اند و دعا
... ..

دومیر طباترک عثمانی ۱۲ - کتبه حث
نر ۵ دهخانیف و نقل ۵۰ تولاجر دومیر کتبه
۷ کلو و تحیط ایلان خشک خاکه اید ۵۰
۱۰ فدرور

احتیاجات بشریة بسلطی بونا لزوم کوسفرمه .
 دردی ، بونکه کوک مکمل و صبیق بویه میدرد ؟
 بونکه هر حق نوخو مری دنیا ک المک عالم کوشه .
 لرزه قدر صاوردن و نه نشی - Renaissance
 دوری بودی ایشق لری ابتلا تیر لری ، بشری
 دما نرک اوزر سه عکس ایندیرکن انسانلرک بکانه
 دوستونکیری شی : ر آرایه طوبیلاقی اولدی .
 بو طوبیلاقه آرزوسنک افاده ایندیکی درین معنا
 بویوک وعلی و مقصد معلوف ایدی : احتیاجی
 و مدنی احتیاجلرک تطبیق ... خلاصه ماضی
 قاتلر لرزه ایدن وصف سکون و ازوا ایسه ؟

بو کوک و وصفی اتحاد واجتماع در . بنده علیه
 انسانلرک مدنی احتیاجلری مبادی بویه بربری
 دوغورده ، احتیاجلر و قوفلرک تشکل ایتمک
 باشلادی . بو قوفلر لرده مختلف مختلر اوزریده
 مثلاً کره لر آجیلور ، مائشملر پاییلور ؛ فقط بونون
 عایه ووتون هدف موجود احتیاجی تطبیق
 و آیه لری ایملری تویه اغمکدن ، عساردر .
 زنده ، کندی - اجتماع و مملکتیز داخلنده
 عند ایدیان ، بوکی احتیاجلر اشرارک اغمکدن
 هیچ شیه بوقدرک تودک اورمانلری اعالایک
 سیریت بویوک و سرعت ویرمکدر . زبرا
 دنسا اورمانلری حریالریک عائی استقامتور
 متوجهاً ایلر و له یکنی بنامه ک وایلر کوره
 ایجان ایدن ایبهی فورمه ق اجای حیایک ک
 ک مهم ناظم لریدن بری اولان اقتصادیه یانلی
 قنق دیکدر . بو ایسه بو کوکی کچ تورک
 جمهوریتک مائالتیه اصلا توافقی اجتماع
 سقیم حرکت قائده میدر . ز دنیا اقتصادیا نیک
 تمیوسته آتی اودورمنی واولک الدینی حیزله
 یورومت مجبورنده ز . بونک ایچون اوکزه چغان
 حاللری یقه حق و غلب اورمانلری طایفه مجمر

اودون تراورسلر محسبات و غذایری

اورمانلر بونک فی برورنده استیبار و استیاهی
 ایله آش کولی و عائی برورنده استفاده سی ایچون
 درونلرده بچشمینر و چشمدریسی لازم کان مختلف
 اشجارک صنایع ، تجارت شعبانده و یاسه ده کی
 صرفیات مقدارلری ایله استیلاک ایدمک متایمک
 تجریمی و مخرج تأمین اورمان سیاست و اقتصادیا
 سنک آش مهم موضوعیدر .

زبوکون اورمانلر بونک بویوک بر قسمی اشغال
 ایچون قینقندریسی و اعمالی ایچون لازم کان سر-
 مایه و تأسیساتک عدم فقدان و یاخود در عینلری
 بونک چور بونک عموالان و یاخودده بک دون
 بر بدله عروقت خشکی اولارق صرف و استیلاک
 اولونان قان آجیلر بونک بونک تراورس اول-
 ری اعمالدن بحث ایدمکدر .

سوک اورمان استیلاقلر بویه نظراً ۶ میلیون
 هکتار تخمین ایدیان اورمانلر بونک مخلوط و متجانس
 اولارق کرک طایفایر و کرک سه قورده حالده
 احتوا ایندیکی قان اشجار سنک اشغال ساحته بر
 میلیون هکتار قریبدر . بوقدر واسع اورمانلردن
 استحصال اولونان صنایع مایه بک حزل و حق
 هیچ مایه سندهدر . زبرا زده قان آجیلریدن
 کام مایه استفاده اولونامبور ؛ و یاخود اولوق
 ایسته بدمر . حالوکه آردویده قان آجیلر بچوق
 صنایع و اعمالده قولایلمکدهدر . مثلاً مویله -
 جلاک ، قوچ نخعی ، صندوق بازک نخعی
 طایق مایه قالدیریم بازکسی و آش مهم اولارق
 تراورس اعمالی ایله بچوق محصولات کیوبه ک
 استحصاله یارمکدهدر .

زبو سطر لر بویه مایه و شندور اداره لر بونک

قوللایلمی قوللایلمی حالده قان اورمانلر بونک
 حال و آتیشی اوزر سه فیضلر تأثیرلر اجرا ایدمک
 اولان خشک تراورسلر ایله دیمیر تراورسلری
 یکدیگر بویه مقایسه ایدمک هر ایکسینک بونک
 و محسباتلر بحث ایدمک و اورمانلر بونک
 بویوک بر واردات منبی اولان و مایه قدرلرک
 استحصال و استحضادی قابل اولان اودون قان
 و مرسولرک دیمیر طایفه قان اولایق ایانه جالده حتم
 هر شیدن اول شوق مایه نظر دق حلی ایتمک
 ایستیمک هر سه دیمیر تراورسلری ممالک ایچون
 صابن آتی و بونک ایچونده ثروت ملیه ملدن بر
 ایک میلیون لیرامیزی عملکندن خارجه چیماروق
 دیکدرکه بو آتیخ ادخلات کوخیزی قارعتدن
 باشقه بر شیه بارماز .

اولی یازدیم یازدیم بونکده اقتصادیه ترقی ایچون
 عملکتمز دندارکی عکن اولان ایشای بالذات تأمین
 ایدمک خارجه محتاج اولماقلفتن قطعه مایه صراف
 ایشدم . بو کون ایسه جدأ اورمانلر بونک و محصور
 لات خشیه مایه حال حاضر و استیلاک علاقه دار
 اولان بو مهم مسئله لیشترخ و توضیح ایتمک
 ایسته بوم :

شندور ک موجدی ژورناله قان بونک ۱۸۲۲
 سنه سنده لوفو مونی کشفدن صوکر دیمیر ولار بونک
 تراورس اولارق خشک قوللایلمکده ایدی .
 فقط چور و کلک طایفایر هر (۱۰-۵) سنه بونک
 تجدیدی ایجاب ایندیر بونکدن بونک بچوق صراف
 موجب اولیوردی . اولاً آتیلر خشک بر سه دیمیر
 تراورس اعمال و استعمالی دوشونشدر و حق
 بونک قسماً لطیفه قونقندری ایکی نخعی (مواد
 کیوبه ایله اودون تراورسلرک ایشای اصوللری
 بونکدن) و موجوده اورمان محصولات خشیه سنک
 شندور حلیکده کی صرفیات موقفی صراف سنک
 شویه طور سون بونکس اولک هر دایم مزاید بر

استعمالی تأمین ایشدیرک بونک اولان و عکس
 تراورس موجود بونکدن و موجدی کاشفینک
 بر مدت دیمیر مسلول طولایق و عکس
 تراورسلرک اودون طایفایر شندور حلیکدن
 اوزر ایشدیر بویه موقفی اولایق طن ایشدیر
 آتیلر وکی یان و فرا سز شوشه سنک دیمیر
 لریدن صوکره وکی دیمیر تراورسلر استعمالی
 و حق موجود اولانلرک بویه قسماً خشیه سنک
 جهته کیشدیرک بویه خشیک دیمیر و حلیکده
 بر دیمیر . ایشدیرلر بالکیز مایه خشکی طایق
 اولارق قوللایلمش و مالاخره ملزیدن تراورس
 اعماله مائالمندهدر . بو کون ایسه ایشای اصوللرک
 تطبیق لایق ، چیم خشک صادقلری ، قان
 دق و حق قاق آفاتندن بویه تراورس صرف
 ایدمکدهدر .

آلمانیاده (۱۰) میلیون موقفی خشک
 تراورس اولارق طایفه بونکدهدر . طایفایرک
 و سلی مدت دیمیر ۲۰ سنه قول ایدمک
 بونک موقفی هر سنه تجدید لازمدرکه بونک
 ۵۰۰۰۰۰۰ - موقفی خشک مایه . اگر
 اول سنه قول اولور سه سنلی بر میلیون موقفی
 مکی خشک اودوسی ده کیشدیرمک ایجاب ایدر
 آلمانیاده موجود ۱۰ میلیون موقفی تراورس
 بونک ۵۵۰۰۰۰۰۰ موقفی اشجار = بونک لایق و مایه
 بونک ۲۰۰۰۰۰۰۰ موقفی و بونک ۲۵۰۰۰۰۰۰۰ موقفی
 و سایر اشجاردن مایه بونک ۱۹۱۲ استیلاک
 نظراً آلمان مخلوط جدید بونک ۳۶۹۷۵
 بونک ۸۱۴۷۵ کیوبه بونک ۶۱۴۷۵ موقفی
 تراورسند موقفی

۱۹۰۸ سنلی آرایه دیمیر حرکت طایق
 ۴۷.۲۵۷ بلومزولای موقفی تراورس
 ۱۱۰ میلیون عکس مایه بونک

اورمانی و آو

اورمانه مكتب عاليه مائونلري جمعيتي قوتلرعه آيره ب نشر اولتور

صافي : 7

ايلول : 1928

جلد : 1

مضام

آلمان اورمانچيلق جمعيتي قوتلرعه

يكرمي بش سئلك جانك تكملي تجريره لري
طاشيان آلمان اورمانچيلق جمعيتي بوسنه كي عومي
قوتلرعه سي دره سندنه سر كي سراينك بويوك سا-
لوشنده عقد اوله دي .
بم سئلكي و بم اجنابي ملاحظه لرك بير چيوه .
له ديكي بومعظم قوتلرعه بزم ايچون چوق شالان دقت
بر حادته اولمشدر ؛ زرا بين الملل ماهيقي اكتساب
ايدم چك قدر مهم اولان بويه بر قوتلرعه ، تورك
درمانچيلرينك دعوت ايدلسي و مخصوص اوراده
مسلكمرك منلي مدير عومي جعفر بك اقدريك
تورك اورمانچيلرينك آمانلي بك و خزانة افاده
ايله مفرى و اتمه بك عظمي نظر لر مرده در حال
جاناندر برر . آوستريا ، چيوسلواقيا ، اسونجره ،
والبازقه ، روسيه و اسوچ كي بر چوق دولترك
اشترك ايدلديكي بوقوتلرعه تورك اورمانچيلرينده
بر موقع و بزمي ، اورمانچيلق كاريجي مرده يازلاق
بر شرف هالسي دوتورمشدر . مديريت عومي
مقامه تكميلي كولك حرقه سندن اعتباراً بوتون
فعاليت و اديشه سي ، مسلكه نافع اولمقدن عبارت
اولان جعفر بك اقدري بو قوتلرعه اشترك
اجتمكه اورمانچيلق ايچون چوق بويوك بر اصابت
كوسترمشدر . قناعت مزجه بو آديم تورك اور-

مانچيلري غريبه طاشند بزمه بر مرحله اوله حقدور كه
بوتك بوتون شرقي اوكا عائدور .

في الحقيقه سياسي غايه و اثره لردن اوزاني
بولان اجنابي و علمي قوتلر مارك اك تيك وصف
تيزي طاششمه بك بولي احضار ائمه سندنور . بو
سايده باهيجي اقباملردن كان مثلر ، اوراده بر
كل حالده طوبالانر و معين اساسلر اوژونده
كوروشورلر و آكلاشيرلر ؛ ايشته بو چشيد
قوتلر مارك بوتون قدرت كامله ومدني قائده سي
بوقطعة معينده اولمورز .

قوتلر مارك ماهيقي عومي بر نظردن تدقيق
و تعمودي سبيلري اوژمه كشيملي اولاندر بيرلرسيه ،
مدني احتياج لرك سالفه سييه وجوده كوش برر
تشكل اولديكي كورلور . بوتك اك بويوك دليل
انسائلر حيات معينده ايلر و له سييه بر نكده علمي ،
سياسي ، اجنابي قوتلر مارك لاده برر بوقوتلر
باشلامه سندر . بونلر عادتاً يگديگر كي اتم و اديف
ايدن برر موقوعه كيدورلر . زرا اشتريكت حيات
ماضي سييه بو كوشكي حياتي سطحي اوله لري مشاعده
الته آلسق بوايكي بويوك دورك و اتج بر طاق
قوتلرله آوله لقي كورورز . بوقوتلر بلكه
ايدميه چك قدر چوق و متنوعدر . ايشته بو
قوتلردن بيلمسي ده اورمانده بويه ايرديسيه
ماچينده قوتلر مارك تشكلى ايدميه سندر . اوزمانچي

الحظه بوسه شيرك استلا وانتشاره قارشى دها
اضه مقاومت ايد بيلكمه دور .

تراشلا قلماني بمقاب منظم ومنجاس چام
قورسي ادايدنك قابيله وقوبولان تحريات
بو حشرانك فعالتي ايونك مساعد برزمين تشكيل
ايكمه دور . آلاياده بو حشرانك كثرته تكثيري
اساني اتخيق بوضوئه ايضاح اولته بيلير .

تحريبات ايكي دوره آريلير :

I — رنجي درجه ده كي تحريبات

II — ايكنجي درجه ده كي تحريبات

برنجيسي اتاجك وياخود اتاجك رقصنك
هووي اتاج ايدين بر عامل كي تاق اولور .

ايكنجيسي ايسه برنجي به نظراً دها نادر اولوب
فلور وياخود ديكر حشرات (كلبكر) استلاسه

معرض قاش وياخود صفحات جانيه سنك هر
هائكي برينه غار فورطه ، چيچ كي مؤترات

جويه دن متاثر اولمش رجنه ليرده ظهوره لكه دور .
استلاقي بر حالده بولان سولش حال حنده بولان

صعب بر اورمانه نظراً كرك على العموم حشرانك
آغاچلرده عارض اوله بيلير . بو كيفيت مذكور

حشرات تحريباتك لك قاراقه ريسنك شكلي اولسي
اعتباريه اورمان صاحبري طرفدن اهميته نظر

دقه آلتنه شاليدر . بو حشرانك ظهوري قدرنده
تبديل مشاجره غداق اعدا تابع اولورق مشاجره لك

شكلي همان تدويل نكافي بولجادوي قدرنده
اورمانچليك مراحات ايد چكي يكجه واسطه باقاصه

رجنه لي اورمانلرده قابل تطبيق اولان طوزاق
اسوايدر . بواسطه ساحه اوردنه قشري دولورق

براقيلان دائريه منطوع كنوكرك كاهل حشرانك
عمور طلامه سته مساعد برمكاش تشكيل ايكمه دور .
آتخيق بو آغاچلردن بلكه ايدين قائده آلرله
ايدله جت دائي نظارته مناسب ايدور . بو خصوص
اهال اولتدوي حشرانك دوره جانيه سي يقيندن

تدقيق وتمقيب اولجادوي تحريده قائده ريسه مضرت
حاصل اوله جني آشكاردور .

مقطوع كنوكركه كي بودو طلردن چقان
قوردرك سساكن وروزكارسز آلرده غلهرى
آچدقري آتاهه حصوله كنوكركارى كورولسي
خارجدن ايشيديله بيلير .

حشره استلاسه معروض قالدوي آكلاشيلان
هر هائكي رجنه لي بر اورمانده حشره تحريباته

عاند آثار مشاهد اولتدوي قدرنده اولابو تحريباتك
بالكز بوسه شير حشرات طرفدن بوقسه بولرله

مشترك اولجه اورمانده بولان ديكر آكل الحشب
حشرات طرفدن ميدانه كنوكركه تحري و تدقيق
اولولمايدور .

اكثر احوالده آكل الحشب حشرانك اورمانده
تكراري رطاف شرائط داخلده وقوعه كيكده دور .

بو خصوصه مشاجره لك غير طبعي شرائط طبيعيه
معرض قالدسي ، طوبرانك طبعي ، مؤترات

جويه دن متاثر خسارات هاور استلاسي وقطعيايك
مشاجره كفايه كوره مثبت ايندريته مش اولسي كي

احوال موضوع بحث اولقده دور .
موضي حشرات استلاسي بو عاملاردن هر

هائكي ريسنك وبارقاجنك نظارته علاقه داردور .
بيوك استلالرده ايسه مساعد شرائط جانيه به

مفهر اولان بوسه شير برنجي وايكنجي نسل
ختامنده مقدار كافي غذا بولمازلر . بونك نذبحه

سده بتون حشرات اورماني كاملا اشغال ايدور
حال سمند بولان آغاچلرك بيله خرايتي اتاج

ايلر .
داره مركزي : استانيول - تربه عنايه رلكي
باشنده اورمان مكتب عاليسي مازونري چيچ دائره

مخصوصه .
آپونه شراطي : سناك آيونسي ۳۰۰ آكي آيلير
۱۵۰ غرونده آيونه ، فزي واعلان ايشري ايون
مخومه مديريته سراجيت ايديلور .
اوقاف مطعمه مديرسؤل : متيف

اورمان واو

ايلول ۱۳۲۸

مديرجات

- آلمان اورمانچليكي جمعيتي آونفرسي شرف نوري
- اودون تراووسفر عيسات وغازيري احمد مدحت
- آوكوپكيري توفيق عالي
- روسيه اورمانلري م . فخرالدين
- ملكتمزه اجني سرمايه سي بيجون كليور وداد بديم
- Bostrichidae حشراني حننده ملاحقات مجموعيه م . وفا
- بوز اويوك كراسته قاربقرلي واودمانلري مظفر
- اورمانلر يزدنه تحريب واسطه لري ع . جواد
- خيرل ***



نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

نورث دوری .

(برولیار Brooliar) بو خصوصه اگ موافق وسعت اوله رق و هکتاری قبول اتمکده در .

مقطرلرک وسعتی تعیین اینجون صایدقملر اسباب کافی اولمایوب دها بر جوق شرائطی نظر اعتباره آلتی لازمدر . مثلاً : بر مقطع داخنده بولان آفاجلرک دامعلائیسی کیفیتک ۱-۲ کون ظرفده اگال ایدنیسی موافقددر . بالطبع عوارض ارضیه تک ده وسعت اوزرینه تأثیری واردر . اورمانیز اینجون قابل تطبیق برایشتمه بلانی تنظیم اتمک ، قطعیات مقدارینی هرسته مساوی قلمق ، سیلویکولتور قطعه نظریدن قطعیات بلانک حین تطبیقه تعدیلات یابقی ایجاب ایدرسه و قشیش دورینک ختامده قشیشک تأخیری محتدل بولوتورسه مقاطع وسعتک کوجوک و قشیش دوریه قابل تقسیم اولسی ایجاب ایدر .

بیولله ی ، مقاطع وسعتک تعیینده اصغری برکیت کوسترمه مکده در . فقط اعظمی وسعت حقتده عوارض ارضیه مساعد اولدیقنی قدرده دخی وسعتک ۱۲-۱۵ هکتاردن فضل اولماسی فی نوسه اتمکده در .

۵: حجمک تعیین

حجمک تعیینی ، متعاقب دورلرده تبدل اتمک شرائطیه اولدن انتخاب ایدنش معین اصوللره اجرا ایدیلیر . زیرا آلتیق بوقدرده قابل مقایسه شایع آله ایدیلسی ممکندر . قطرلرک مساحه سی ممکن مرتبه عین سعتده و عین ارتفاعدن بایلمالیدر . امکان مساعد ایشه اجرا ایدیلرک متعاقب مساحلک عین موسده تکرار ایدلسی شایان رجیحدر . مساحه شاستده عمللرک ملکه ساحی اولسی بهمت عظیمه ی حازدر . مساحه تک حین اجرا سنده اورمانی اداره ایدلرک بو عیایانی بالذات تعقیب

ایجاری معلومدر . زیرا شرائط موجوده داخنده اعظمی تحت تأمین اتمک آلتیق اورمان حقتده اگ این معلوماته مجهز اولانلرک کاربرد . معاون و حقتله فضل بورولماسی واستعمالدن اجتناب اتملیدر .

اشجار قطرلرک مساحه ایدیلرک ارفاع غرضله اشارت ایدیلیر ؛ مساحه ی (۱۷,۵) سابقم قطریدن باشلانیر ، و مذکور قطریدن دون اشجار مساحه ی ادخال اولونماز . هر بر مقطعه بولان حجم ، آفاجلرک جنسه و قطرلرک تبدل قطار خصوصی جدوللره قید اولتور . بعده حجم ؛ بوبوک متوسطه کوجوک چاپده کراسته لکه صالح اولدیقه کوره تکرار دوجار انقسام اولور . مابعدی وار

تعیین آلمانی

آله نامان مهنسی ماولرندن



تسری اول اینه قصورم تقریم

اورمانچیلیق : انتفاع - ایمن قطعیاتنه کری ایله دوام اولتور . کوجو بار یاغورلردن استقامه ایدیلرک قطع ایمن احتیاج نقل ایدیلیر .

تسبیب : قلم طریقه ده دوام ایدیلیر . قوموستو احتیاج ایدیلیر

آورچیلیق : تحتی دینلر یان کوره جیلرینه یکیم زمانیدر . بهک واشیده سیرلرک آرقه سنده سانلاراق اولانیر . آردیغ اولدیرلرک سیرلرک کیم زمانیدر . آردیغ اولدیرلرک آردیغ اگ مکمل زمانیدر . سیرلرک چول وکرسه قنالی سیرلرک آردیغ دوام ایدیلیر . سیرلرک اولانیر . آله نامانک دورو بوقدرده مبدولاسان ایدیلیر . اولدیرلرک کیم زمانیدر .

Beetrichidae حشرانی حقتده ملاحظات عمومی

Barbey دن ترجمه

یکن نسخه دن مابعد

a ؛ دیشی یورطه بولی میدانه کنیرکن
b ؛ ارکک دخول دلیک و نالاشک جیفیقنی قطه
c ؛ ارکک طرفدن خارجه آتین نالاش پارچه لری
d و e ؛ یورطه کرینکی ؛ f ؛ قودت بولی ؛ g ؛ جیفیقشده کرینکی .

دخول دلیکندن فالهاری استقامتده ایجری سوقلان برسامان چوق اطاسیه آفاجلک مقطوع و یاقتم حلالردن هانکسندنه تحریکانه معروض قالدیق تعیین وثیت اوله یلیر ؛ شویه که ؛ اگر حشره آفاج قتم ایکن ظهوره قش ایشه چوق ایلاف استقامتی تعقیب ایده جکدر . یوشکاک خارچنده چوبک تعقیب ایده حکم سیر آفاج قطع اولدقدنصکره حشره استیلاسه معروض قالدیق آکلامیر .

بوسریشیده فاملیاسی حشرانک مدت حیات صولدرجه متحولدر . حالاییه بر جوق حشرانچیلر صولدرجه معلق اولان بوسه یی مناقشه اتمکده در . زیرا بر جوق عوامل بوسه یی تقصیر ویا تزید ایدیلرک مکده در . ازجهله آفاجلرک جنس وانی ، ذبیت شرائطی ، مشجره تک وضعیق ، رافی ، حشره تک ظهور ایدیلکی موسم ، درجه حرارت و بالخاصه دوری تنبیه طرفه یی شرائط اقلیمی بواساب مؤثره مابنده ذکر اوله یلیر .

بوحشرانک ادوار حیاتیله رنده دوت مسقطه موجوددر :

- 1 - کاهلرک ظهوری و بونک تیجه سنده جیفیقشده .
- 2 - آنا بونک قازیقنی زمانه تصادق این یورطه لانه .

Barbey آله Chevreuux ک کشفایته نظراً ایونده یشایان بوسریشلرک دخول ری استقامتی حقتده آتیده کی قواعدی ذکر ایده یلیرز . دخول دلیکلری ، بتون اشجار قاعده آفاجلک مرکزینده دوعرو آز ویا چوق بر میل کوسترمک شرائطیه آشاعیدن بوقاری به و شاقولی اوله رق میدانه کتیریشدر .

بالمکس برده دوران مقطوع برکنو کده عین یولار جای برصورکده موضوعدر . اگ صولک شکل اولقی اوزرده دخول دلیکلری مقطوع بر آفاجلک



زروه وقاعد سسک یان طرفلرده میدانه کادیکی قدربرده مختلف استقامتله آریلش جای قوللر حالده کوزه جاریار . مقطوع بر آفاجده آنا بولرلرک و جیفیقشده اوله لرلرک طرز وتوزعی ارانه ایدر Ips typog raphus ک میدانه کتیردیک شاری مجموعه یی ؛

یافتن بزرگه اوج و برت هفته سو کرمه بیه تکرار آتین
چینه بیه سا کی یان و کور و نه یان آتش طوری
آلنده بر کومور طور لنده اولدنی کی یک باواش
ایرلر ؛ زمانه فسله هوا آتوق کونک برده
تکرار پارلار . توجیه ایش کونلرده نهلمکی
یرلری تیرمک ایشلری کورورلر . کجه باطامه
جی اولورسه آتش جیمق اجمالی آذر .

خانه اولورق اوزنده فسله توقف ایدلمی
لازم کلن اهمیت ققلمله برده نظر دق جلی
ایدهلم :

۱ - یانینلرک ظهوریه میدان و برمه مک
هرشیدن زیاده حائر اهمیتدر . اورمانلر یکجیلر
اورمان خارجنده اولداملر ، دشمنانلر دقت
واختیاطی ایشلر بر اقامتی ، یانین موسملر
اهالی به داما اخطارلنده بولونمالیدر .

۲ - اورمان فوند و قوزغون یانینلر
آشک سرعله یانینه و اولسی و سرعله ایش کورولسی
اک مهم تملددر .

۳ - یانینه ایش کلن مأمور سبب ظهوری
حقنده در حال تدقیقنده بولونمالیدر .

۴ - عملی سرعله تقسیم و توظیف اجملیدر .
بوتلرک دها اولدن کافی مقداره ایشه بارار آتانه
جهز اولوریه ، انای اطفاده هیچ بر سورته
نه ایشلر و نه سو سوزقندن متاثر اولمالرینه اعتنا
اولونمالیدر .

۵ - اطفادن صورته یانینه کوره اوزون
مدته توجیه دیمک و تکرار آتش آلتنه میدان
ورمه مک اجمالی ایدر .

اورمانلرک نظر ایشلر بلکه اک آز علاقه دار
فصل یانینه . اولونمالی که بواوید . ایشلر بر
علی العاده فکر محسولی ککدر ؛ تجربه و کور کونک
دو بویه ای قواعد عمومی ، مطالعات و ملاحظات

سلا یزده اولان ایشلری سوندورور و هر اجماله
قارش ایشلر تکرار میدان آلتنه مانع اولور .
بیهلمک جوق زمان کورولشدر . باطامه قوزوق
آتاجلر ، اوموس بیریکتیشی و ایشلر ایشلر
پارلار .

صره می ایکن شونی ده سوندلم کاجمال اوئده
اورمان یانینلری سوندورمک قدر بورجی بر
ایشلر یوقدر . فوق العاده حراره ، دوماه فوند .
لنزده کونک حراره ده الفیلم ایدرک عجب
زیاده سله از عاج ایدر . اورمانلرکی هوا جیرانی
کافی دکادر . بولنر دما اجماله . یلا توقف و کل
سرعله دوام ایشلر مجبوری اولدنی ایچون اکثر
عمله مددش سورنده صورلر ؛ بوصوله ایچون
وجهه جالیشلرینه مانع اولور . هر زمان باقی
باشلنده منبع ده بولونار . کذا عمله بعضا ایشلر
کجه سیه یانلرینه بیهلمک آتیده او بولورلر .
خلاصه قوماندانلری و بیهلمک سله سله اهمیت
نظر دقده آتوق بوتلرک تدارکی اسلا اجمال
ایتملیدر .

هر ایشلرک اطفاندن صورته تکرار آتش
آلتنه ایچون دقت و احتیاط اوزره بولونمالیدر .
بوتلرک ایچون یانین متلفهک اطرافنه دار آتاجلر
تجیهلر قوئلیدر . بوتلر آتش بیقده یی قدرده
برلرینه بولورم ایشلر سوندوریلر .

توجیهلرک مقداری آت اولمالیدر . ایکی بوسته
اوزرینه ترتیب ایشلر اولان ایشلر ساهته بریوسلری
دکشد برملیدر . شاید قرق سکر ساعت طرفنده
یانین برنده مهم بر حادته جریان اجمه شنه توجیهلرک
عددی کوندن کونه تقیص ایدیلر . سکر کون
نام اولونجه توجیهلر قالدیریلر . لکن متعاقب
کونلرده یانین بری کوزدن قاجیرماملی و داما
دقت و احتیاط اوزره بولونمالیدر . باطامه اورمان
(کونای اراضی) و توبیه (قوزغون اراضی)

بیولله ی

۲ - فن مأمورلرک حساب و قدرلر
تخللرینه سوق ایدیلن معمول و یا بر معمول احتیاط
مقداری حساب ایدیلرینه کورورلرک ککجه
حساب ایشلرکی مقداره دقتده کورتریلر
آراسنده بعضا بیهلمک فرفرل واردر . بیهلمه سیه
بوداق و اوراق جایدکی ایشلرک بازارده بریت
بولمالیق اورمانده بر ایشلرکدن و واردات اولورق
دقتدر قید ایدلمه سندن ایرلی کلر .

۳ - استحصالی ایدیلن معمول احتیاط
مقداری ده عملیهک ایشلرک یانینه بولارک درجه متظامه
اوشلرک طایفه ای اولور اولماسنه و مساعی شرايطه
ایلمدر .

قوتورول اصوللرک طرفدارلری متعدد دقتدر
اجرا ایدیلن تکلیف قاجیرلری مقایسه ایشلر ایچون
Allgemeinen Einheits Massentafeln zum
gebrauch beim Kontrolverfahren

آتشلر تجرید) اصولی ، تجریدی ، کار آشنا مأمور
و عملیه عرش ایشلر ایدر . زده یانین دوهو
دوست تجرید ایشلر و امنیت ترتیبی ایشلر امکان
یک مادر اولدنی ایچون تطبیق تملک ایدر . رجوق
حادثات ، فائده سندن زیاده مضری کورترمش وضع
ایشلر مجبوری حاصل اولمشدر . ایشلر بولونمالی
عمومی اولمشده کی مانع جای سولدر . اوله
یانینلر اولورک مقابل ایشلر تطبیق قوای مضری
(بول ، دده ، جایز ایخ موجود اولور ؛ اورمان
واراضی مساعده ، امنیت ترتیبلرک اخذنه
کافی رواق عمل بولور ، نشقه سورنده یانین
توقیف امکان اولماز) اوله ییلر . بیهلمه
عدم تطبیق بر قاجت تشکیل ایدیلر .

تجرید اولور ۱۹۲۵

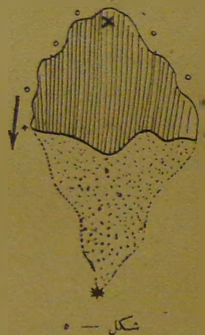
براجالیدر . بوکار غما اورمانلری کتابک
ویا فلان بویوک اورمانلرک تطبیق ایشلرکی اصوله
باغلا ناماز . بر آتش قارشینده اتخاذ ایدیلرک
خط حرکت یانینه و یانینلر سوندورمک مأمور
ذاتک ایشلر بولونمالی احواله کوره دکشیر .
بوریه کیمیک سطرلر هر اجماله ممکن مرتبه نظر
دقتده ایشلر و یانینه جوق شینی ده کورترمشدر . اوله
کازک ایشلر اولورک تجربه و کور کور شیش قورنار ایشلر
وینه اوله احوال واردرک هیچ برشی فلاکت
اوشک کیمیز . سوندورمک اوشک ققادی کی .

اورمانلرک اکثرینه سارپ اولسی ؛ سله
بویوک برقمند و دام ایدن فوق العاده قورافاق
موانع مسکونه دن اوزاقلی ؛ بوکا انضمام ایدن
عمله ایشلر سوندورمکی فوق العاده اشکال ایدر .
متلافاچ کیمیک طایفه ای اراضیده تجرید بوللری
موفقیته آجی ، مانده دن آتاشی ایشلر یانینلر
ترتیبی ایشلر و ایشلرک اجرایی یک مشکدر .
المزده معلوم ایشلر اولورلر [تجرید و دارالفا]

باشقه قابل تطبیق و تصور ماشقه اصول بوقدر
اولاماز . دیگر فقرعات اصول و موقفه نامیدر .
مع الاسف امنیت نظر دقده ایشلر یانین
اورمانلرک اکثر بویوک دشمنی اورمانلرک
اک بویوک دردیدر . یانینلرک جوقی - هر کسک
بیلدیکی کی - قصد ایشلر اولور . مأموری تعقیب
ایدهلمک - اووه ایسته بیهلمک - بر قاجلرکی اولور
یا بولونماز . یانین اکثریا سینه دوام ایدر ، یار
بوشتقه جانار و یا بر دره کنارینه ککدرک دورور .
اورمانلرک بوزدن دامغا و باطنی چیمک دوریلرکی
- فلاکت باشلامشدر ، بوکا آتوق دوریلرکده
دینه من - حالا کورترمه دک ؛ کککل ایشلرکی
وارداتی قده دوامندن عبارت یانینلر قارشلر
حرکت ایدلم .

مقابل آتاشه ککجه : دنیانک هر طرفنده
قائده می تصدیق ایدیلوب تطبیق اولنان (مقابل

اورمان واد است. چاه سده کی اوت و فوده دوومک سوریه سو دروله پیرسده اوزرینه طورباقی ادرق برعق و الاخره امتیله چالشی امکانی بر قدر . چونکه طوبراق موجود دکدر . احوال مساعده ایشی قدرده صولاق اولان واراضیده یادرین چوقورلر قازیرق چقان صودن ویا بعضاً حواره موجود صولردن استفاده اولونه بیلیر . بوجع بالیدهده دروزکاری هولرده صیجرامار . قوعه کتر اولک ایچون فوده یالغینده اولدیی کی توریه یالغیندهده امتیله برسانی المی لازمدر . اورمان یالغینلرک سو درولمسی فوده یالغینلرله نظراً قاس قبول اجمه جک در حده زحمتی و کفایتدر . اکثریا (بر یالغینی) ماهیتده قالان باشلی مشجره لره سیر تککدر کی انتشارده و باطاحه آتشی وورمق سوریه بوجع امکانی اولدیی داتاق فوده یالغینده اولدیی کی عین اساس اوزریندن [دارالخا] حرکت ایدیر . شکل [5] کنارلرده



شکل 5 -

یالغینی باطاحه ایدم جت صورده بر امتیله بولی اچیلیر [5] او صورده که اوت ، باراق ، اوموس نه وارسه [6] اهمیتدر . ویشکس یالغینلرده امتیله و تخیرید بولی اچیله جی برده سوتی منطقه مناسب مدهارده همه ایدمه باطاحه ایدیلر سده واصل هم امین دکل مده افرادک بر سنسک اوزون مدت آرزفال قالسی موجب اولور .

قالدیرلوب یالغینک ایچ طرفه آیلهرق اصغری بر مرقه کیشلرکند . طوبراق مدانه جیقین . امتیله یولک ایدمسی ایشاندن طوبراقان افاضی قابله یالغین ساحه سی داخلده تپلرکس بر نقطه یه طوبراق یولک ایشاندن وافی اسولدر . یولک یخیز بر موجود دکدر در حال جابا ، کورک والچ (وارسه بوللی) ایله تمیزلیدر .

ایشک اولک واطرافده آجیلان تخیردوامت یولرک اوزرین سیراق ویا اوجان آتشی در حال دالدرله وورمق ویا اوزرینه طوبراق آتشی صوریه سو درولمید .

شاید اورمان تیرلردن طوتوشمشه واکتر امتیله و تخیرید بولاری اچیله کتفا ایداز ؛ بوبولرک کنارلده کی افاجلرده یالغینک ایچمه ده وراک سوریه کسایر . اوطر زده که ایشک ، یانان افاجلردن یولک دیگر طرفه کی افاچ تیرلرله یکمسی امکانی قالاسین بوسوریه اورمان جالغینده ایشک ایدم جک فوردورک کیشلکی افاجلرک سه تشکلاشه جوق ویا از باراق اولدیرله باغلدر . تیرلر نه قدر قوتلی اولورسه فوردورک ایشکس کیش اولمیدر . بو خصوصه قطعی ررق سولک یک مشکلد . مقابل آتشه اک زیاده اورمان یالغینلرده مساحت ایدلکی ایچون تیرلرک قاسی منع ایدم جک اولان بوقوردورلر وسعت ویرمکده ممکن مرته جومد داورا مالیدر .

یالغین باشلانغینده اطرافه یاولش انتشار ایدر . لکن کیشله مشه اوقدر سرعتله یایلرک آتشه دوغری کیشک امکانی قالار . بوالخاصه چوقاقی دورمده کی [چایک تشکله ماشا لمسندن طبیی بودامه نیک ایشاندن قدر اولان دورده کی مشاجر] اورمانلرده وعلی الاکثر ازمای افاجلرده ، خصوصیه چام چوقلرده کورولور . بوسیدن دولای یالغین خبری اعظمی سرعتله آتشی یالغینه اعظمی سرعتله

یشک وایشه باشلانق فوق الماده اهمیتله تلقی ایدلیدر . کذا اطفاسا فله نیک ایدلکی ممکن اولدیی قدرده خاطر اولسی و یالغین سو درولمک الوری شلی بولومسی حائر اهمیتدر .

کنجکلرده ، (چوقاق ، افاچ سیرقانی) صقیلارده ایشک یک فیندن ایشه ماشا مالیدر . زیرا اول امرده یک قوتلی ومان وحرارتدن ایشک یالنده دورمق ممکن اولاماز . ثانیاً ایشک یالندن ایشه باشلانغیسه یالغین قصه بر زمانده ، یعنی هنوز ایدکی ایشی یخیرمه مدن ییشیر و عملی کری بوسکور تور . بوقعه دها کیده باشق بر قطعهده یکیدن ایشه باشلانق ضرورتی حاصل اولورکه بوسوریه واکتر بهوده زمان وامت صرفه دکل ، عین زمانده ایشک کیشله مسنده ضررک بوسونده فرصت ویرلش اولور . بوسیدن دولای عاکله حرکت ایشک و یالغینک سرعت و صورت سیری حساب ایدرک سو درولمه ایشلری اوکا کوره تنظیم ایشک لازمدر .

کنجکلرده یالغینلرده همه دیگر یالغینلرده اولدیی طرزده ، یالکن دمن ذکر ایدلکی کی آتشدن مناسب بر مسافیه اقامه اولولور . بونلر اول امرده بر یولک حرکاتی کورملری ، قوشملری و بر برلرله یاردم ایدم بیلملری ایچون آزالرده کی کنجکلری (صقیلارده) کسرل . بوسوریه آجیلان کدیک کیشله نه لک ایجاب ایدن وسنده بر تخیرید بولی - فوردوری حالت افرای ایدرل . مقطوعاتی یالغین طرفه ییقلار و تشکله بره ایچ یاتیرلر . بولرک تیرلرلرلر متحصیل جایی چیری اوموس کی شیریه کذا یالغین جهته تاتارل . بواشیرلش یافلا شجیه قدرتمنددر . آتشی یافلا شقندن سوکره بوتون دقت یالغینک بولی ایشامسه . اوجان قوبیلجملرک سو درولمسه و ییقه جق موصی آتشی کلرک بوغولسه حصر ایدیلیر . بوده دیگر یالغینلرده

اولدیی کی یا باراق واطرافه وورمق ویا کورک یاشوه جابا یادریمله (کورک یالغینی سو درولمکده اک لزومی آتدر) اوزرینه طوبراق اولرک سوریه یایلیر .

ایشک اوکشدن کی تخیرید بولی - فوردوریک یالنده کندن دها کیش اولسی معلومدر . زیرا روزگار بوراده قوبیلجملری دها قوتله سوردر . بعضاً آتشی بر یول کنارلره ویا بر آجیللره ، بر بوشله کانهه مقابل بر جریان تاثیرله مده کور اچیلق امتدادنیجه قوتی غائب ایدر . بوسره فرستدن بالاستفاده سو درولمه علمیه نیک اعظمی غیرله جریان ایچی لازم کان فینتل بر زماندر . زیرا اکثریا بولک ائکرده مهم نتیجه لره دسترس اولور . [6]

بوتون تدابیر و غیره رغماً اوجان آتشی کیده کی اورمان قسمنده یالغین چقارلر سه رجعت ایشک ودها کیده جهه آله ق یالغینی تکرار ایشک مجبوری حاصل اولور .

یالغین زیاده توسع ایدرسه سو درولمه مجادله سی برکشی اداره ایدم . اوزمان قوماندانک تدبیری لازمدر . شوبله که ، بر بوسه بانی صاغده ، بر بوسه بانی ، صولده ، اوجیلر سده اک مهم نقطه اولان سرکزه چالشیبر . عمومی قوماندانک الودهده . ایشک اک اغیری بوقاق بواج ذامک یالغیندن ، یالغین سو درولمکدن ای آکالملری لازمدر . دردنی بر شخصده یانان بولرک حرارتی زائل اولدقندن مسوکره ارقه دن ایجری کیدرک

[7] بویک بر یالغین ایشامده آتشی واقع بریه . اوزریندن بوتون کیشله بر بولک کشدی . حرارت ووزنک اودرجه تمیل ایدم بویک اوزرده مده نیک طبری و اوجان قوبیلجملرک بول ایشامده کی اورمده چاسی آتشی سو درولمک ممکن اولور . دی . بولرک حرارتی دولای مقابل روزگار (حرید) حادت اولورده کورق قوبیلجملری یالغینک ایچمه سورنکه باشلادی . بوش در حال استفاده ایدلرک آتشی به توپله ایشامده

آو کو بکاري

اون و بک

اوندر؛ سوت، باغ، آن اونی وساره ایلرلکده
وخاشلاش برحاله ویرلیدی وقت باخاصه هندسلی
جکدن قوتلی کو بک ایلون بوکک برلدرت غدا یی
خاورد.

هندسلی قوتلی اولان کو بکده ایس برکده،
چونکه اونک پروتاین حیوانک جسم اعظم، انحلال
اقر، طویج برحاله مدهده قایر و غیرطبی برسودنه
تخریدمک و اشتعالی، یکنه و تاپمال صفحه لری
اخراج ایدر.

مختلف حیوان کبکری، سلولزی هضم ایدمه یی

کو بک ایلون لطفاً مساعد غداردن دکادر.
بوکک برستفده عنوی بولوندی مواد شعبه
و طریقه یوردن هر اک فولایته هضم ایدیلر و مدهده
عن زمانده هاضم اولراق اجرای تابع ایدن یولاف
اونی تون اولرمر سجد، Hoffmeister و Clara Berger
یولاف نشاستن برنج نشاستن دماق لای قشرا و یی
اثبات ایشلرد.

برجوق کو بک صاحبک و علی الخصوص آوجیلرک
کو بکری بون سنه باغ و طوز ایل قاریشش یولاف
اونی و یولاف کیک بولاجله یسه کبکری نظر دته
آیریمی بوزنیم لدا ییک کو بکده مدهده کدیکلی
آلاردر. بوقت تحب ایلیم بعضی تجربلرده ایسه
کو بک باخاصه آو کو بکریه ترتیب مدهده یسه
برزمان سکره اویاج کوبکدکری و قشاریک یسه حال
دکته برسی مجبوری حاصل اولدیجی مشاهده اینم.
قید ایندیگر شکفه بدلی کو بکری شایان دقت مدهده
صیق صیق نیول ایدر - یوئری - قوی برنامل اند
ایده کیک، خاموش ویت متعش برانوار لغزایک
یشلار.

متعد تجربلر، برنج اونی ایل قاریشده یولاف
اونک اولکی ترتیب خلاصه اولهرق دما این تجیلر
وردیکی وسوسه عذورلک عذوس برسودنه
تافس ایندیکی کوستردیکندن برنج و یولاف اولری
حلیطه سر سجد -
یولاف اونک سلولزی شایان یس مبدول و یوزدن
هضم کوج اولان یولاف کیکه قانی اولای لازم

کدیک و ارسته فیدور، باخاصه قایت هندسلی بوکک
اولایان کو بک ایلون بوسوس دما زیاده وارددر.
یولاف کیکک، قیل هضمی تحریک و بنا علیه
تسیرل ایندیکی حقیقه کی قاضیه یکنه اشتراک ایلک
ایستمورد.

بعضی حیوانکده طریقه یی «آخیل اونی» نامیه
بیاسه یسوق ایدیان مخلوط اولر، حررق مدهده عنوی
اوله قری فوسفوریت قالیوم یوزدن یک مددی ددر.
یوزدر و حقیقه غدا آما یان کو بکده مدهده قایر ایش
جریق اولری ده ویرک، متاددر. ایسه مدهده اولان مدهده
یولاف - سونی نای ویریان مستحضر لر ویریه ییلر، یولاف
سونی، قارولش یولاف اونی لوری بیان حسی
میوه لری برکده مدهده شلانی سوریه ایلده ایدیلر.
مع ییل بون و حلیطه و موقت بریزدر. تشکری
اکال آقدهش اولان کو بک ایلون محتویات آیلومیه لری
آز اولان یونملو غدار هضمیته کالی کاسلار.

اکک

ای پیده می سیاه اککدرن، کو بکری یه آذر
استاده ایدر. بواسطه سیاه اکک، مدهده
یک قیسه برزمان قالدردن مرکبات پروتئینی نامیه
پیشویزه ایدیلرک احتیاجات ایدیلرک وقت بولالز.
و باغرا مالرده تخریدرک اماده غیرطبی برطاق حرکات
حدونی و بالنتیه شایان موجب اولور.
اکک ایل یسه نیلان کو بکده قازوراک قیارجقلر
اواکه ایسی، اککی اککی قوقای و هضم ایش یایچلر
اعترا ایسی شوقید ایدر مرکب طبی برنج مدهده
باشته برتی دکادر.

آن ایل بدلی ترکیب کونده ۲۷-۳۰ غرای تجاوز
ایجان قازوراکه قاری اکک ایل یسه نلرک قازورای
۱۲۵-۱۰۰ و بعضاً ۹۰۰ غرای برله ییلر.
Boit His chof، حرب عمومی اتاننده ایدلری
تدقیقده صرف اکک ایل یسه نلر کو بکری طبی
تشکریات متاثر اولدیجی مشاهده ایشلرد.

باخاصه اکک، باخاصه حرکاتر آو کو بکریه
آخنی آه مامون رغدا اولهرق ویریه ییلر. اکک
سلایته مضمون و مدهده یی درین ایدرک یسه کده
تدقیق ایلده دما بالی مال اولدیجی ییلمور.
کیک اککریه کیکه، سلولزی هضم ایلک قایقده
اولایان کو بک ایلون کیک اککری دون رغدا ایدر.

بیاض اکک، سبت هضمیله یکسکه ویر -
ته نلریک فله ای یوزدن دیکر کیکر مرجع ایدر
مال غدارلرد.

اکک مدهده قید ایندیگر شوم غدار و
کو بکری سیاه اکک ایل یسه مکده نند ایدلر هضم
اولر. اکک ایجه پشش اولسه ویریه
آز کیک احتوا ایکنه دقت ایلری توصیه ایلک ایدر.
حیوانکده ایزی اولور و اولر. یوزدن
پیشیران اککدرن کو بک اولر آز استفاده ایدر.

بقلی میوه لر

یزیه، سرجک فاسولیه کی قوروسیزلر، آیلومیه
یک و کیکدر. آن یله قانی اولان Kasien نامیه کی
نباتی آیلومیه لری، آن دجه سنده قانی هضم و کیک
اواکه یی قایلر آنی مکلا اقامه ایدر و اواکه آن بریه
ویریه ایدر. فقط مع التاف مسئله اویله دکادر.
Fermi نکه مدهده تدقیقردن کو بک مدهده
خاغلای قاسولای، خاغلای برک ایلک ایلک ۱۰-۱۲
دما کوج هضم ایندیکی و علی الغاده غدارک ۱۰-۱۲
ساعت سکره مدهده، ترک ایل باغرا مالر کیدی خالده
موضوع بحث سیزلرک مدهده ۳-۵ کون مدهده قالدی
اوکر میوز.

بوکا نظراً، قایلرک قیمت غذایمی میوه کیکدن
قوری سیزلر، حیوانکده مثله احتضار
فصله اولهده. قوری سیزلر، حیوانکده مثله احتضار
ایده. کو بکری حیوانده اولدیجی بقلی ییکردن ده
یک قیسه برزمان سکره اویاج کیکرک شلای لری
باخاصه مدهده حرکتز قان کیکرک سیزلرک
اقتضای قوی ایندیکی متعده تجربلر اولر. میوز،
بنا علیه بقلی غدار دمی، کو بک ایلون کالی و مناسب
غدار اوله مالر.

پتاسی و سیزلر

باغ و آیلومیه عنویت هضمیله آذنه قردو
سولین یول اولان پتاسر، اعترا ایندیکی حررق
مدهده کی آیلومیه لری یی آزیکن قالی استار اولی
یوزدن کو بک ایلون مع التاف مساعد رغدا تشکیل
ایده کیکر.

کو بکری پتاسی ایل طویج و باخاصه ایلون
مدهده کی یوق ویرک ایلون ایدر. باخاصه ایلون
مدهده کی ویرسایری پوشیده غداره و ایلون ایلون
ایلر برارده قاریشده، کو بکری باککری پتاسی ایل
بدله مک هضم ایلکادر. صرف پتاسی ایل یسه
کو بکری کوزیک دالما طیاروده اولیسی، یوزدن
صیق صیق دولاغده لری واکرینه کانی قالی ایل هضم
ناله کله آیلومیه لری هضم پتاسی ایل بوکک ایلک
ایده ییله یی کوستردیکده.

شوخاله پتاسری مال استراحتده اولان و کو بکری
آخنی مامون رغدا اولهرق ویریه ییلر.

آرپالره، اوده چاپلشدریلر ایل هنوز حال قشو
وتشکده اولان کو بکری پتاسر رغدا اولهرق موضوع
بحث اوله مال.

پتاسرک اک مناسب ترتیب و احتضار، بولام
شکده و یول بولور. پتاسی زارلری، اکک ایل
هضم ایدلر قازوراکه قاریشدر. سیزلرک دقت غدا یی
کیکه، بولرک قیمت غذایمی، پتاسرک کیکدن
آشایدر.

بنا علیه سیزلر دمی پتاسی کی کو بکری مدهده
اسیاه بنا حقیق شیرایله بدلی مدهده اولان شلر
ایل پتاسرک مدهده ویریه ک رعدا یی بولونایر زماندره
بقی ضرورت ساند ویریه ییلر. سیزلرک مدهده کو بکری
طریقند اک فولایله آیلومیه هاو و یوزدر. بوکده
سی، بولرک شکر اولسیدر. سیزلرک مدهده زکی
اولدیجی ایلون باخاصه باخاصه یوزدر ایل کو بکری
اگنه سنده هاو و یوزدر ترجیح اولدی حقیقه قاضیه عمومی
اولسه کرکدر. چونک باخاصه ۱۰-۱۲، هاو و یوز
۱۰-۱۲ سته قازو، ۱۰-۱۲ یی احتوا ایدن
اسیاق یوزدر و حقیق کو بکری ایلون حسی.

توقیس علی

اولرک مکلی پتاسی سوزدر
و کیکدیکه



محصول ایشتمه

ایشتمی قوای اورمانلرک سنوی نیم یاخود همما تحمل ۳۱۴,۰۳۰,۰۰۰ متر مکعب

اولوب بومقدار روجه آتی اقسام ایدر :

طوغریدن طوغری به اورمان اداره سی طرفدن اداره ایدیان اورمانلر ۲۸۶,۷۵۵,۰۰۰

برجهته تخصیص اولان اورمانلر ۹,۲۰۲,۰۰۰

کوی و شهر اورمانلری ۱۸,۵۷۳,۰۰۰

پایلان ایشتمه لری نتیجه سده قطع اولان مقدار ایش ۲۰۳,۰۲۸,۸۰۰ متر مکعب اولوب بونک :

۱۸۶,۱۹۱,۶۰۰ متر مکعبی دولت اورمانلرین و

۱۶,۸۳۷,۲۰۰ متر مکعبی ده کوی و شهر اورمانلرینده در .

بو فرق اول امرده مهم اورمان کتله لریک

ایشتمه مشکلاتدن ایکینجی درجه ده آیه ناظم لریک

اهالیک اختیاجات بیتلریک توفی جهت کینه در .

شمالی سیریا ده و اوزاق شرق ده حال

بومرگزده در . اوچنجی درجه ده اهالیک کتلی

مقدارده تسخین اودونه اختیاجی اولان مناطقده

اورمانلرک ضعیفله و آزارنه سندن در . بوندن یشفه

ایشتمی قوای اولان بالعموم اورمانلر ده

شمد و فرسزک و قوسک کتیب اولاسندن ناشی

صایع و تسخین خصوص سندن خلق کرانه و اودون

اختیاجک محدود بولماسندن کاملاً ایشتمه

مکده درلر . ایشتمی مقدار طوغریدن طوغری به

اورمان اداره سی طرفدن اداره اولان اورمانلر ده

۹۵ میلیون هکتار اولوب بونک ۶۵ میلیونی

آوروپای روسی ده ، ۲۰ میلیونی سیریا ده و ۱۰

میلیونی ده اوزاق شرق ده در . بو اورمانلرک طوغریدن

اوزاق برلر سوئی اولان حاصلات مقداری

۸۹,۱۹۱,۶۰۰ متر مکعب اولوب بونک ۵۰,۳۲۲,۰۰۰

کرانه سده و ۴۳,۸۹۰,۴۰۰ ی ده محروقات در .

بوساده ایشتمی مقدارک ۵۰,۶ ی و ایشتمی

قوای دولت اورمانلری تحملک ۳۱ ی و یکده در .

بوساده مناطق نظر اولدقجه متحولدر . اوزاق

شرق ، سیریا ، شمال و اورالده ایشتمه لری سنوی

تأثیرلری قیرغز ایلندن ماعدا اوزاق ایشتمی و اوزبکستان

ایلتر قیه علاقه دار ایتکده در .

مذول اولان جوز آغاجی ایلک خارجه

اخراج اولمقدده در .

اوزاق شرق . — بومقدده اورمانلر آحق

خارجی سیده لری سیده قیتملری قازمقدده درلر .

اورمانلرک اقتصاد ایشتمی ایشتمی اخراجات اولوب

باشلوسه سین و یونیا ده در . دنیا اورمانلرک

تدریجی توکنه سی قیتمه سی بحر محیط کیریا ده لری

مال بقتدرمک ایچون اوزاق شرق اورمانلری

خیلدن خیلی به اهمیت قازمقدده واجبی سرمایه سی

جذب ایتکده درلر .

حکومت طرفدن اداره اولان ۱۰۰,۵۱۳,۶۰۰

هکتار اورماندن ۷۴,۵۹۹,۰۰۰ هکتار اورمان

اراضی سی و ایشتمی قوای اورمانلر ده در .

سنوی نیم ایلتری ۶۲,۹۹۸,۰۰۰ متر مکعب در .

اوزون مدتی ایشتمی ایشتمی ایشتمی

سنوی هکتار باش پایلان ایشتمی ۰,۳۱۰ متر

مکعب اولدقجه نظر ایتکده در سالیو آیه اوزمان

پلانلرک کوسترین تحمل ۱,۲۴۰ متر مکعب در .

تشکیلات و اورمان ایشتمی ایشتمی اقتصاد

طولای سیه آحق دفع مقداری ایشتمه و یلور

دیکدر .

اوزاق شرق اورمانلری حکومت باشنه آیدمکی

طریقه اقسام ایدر :

ایشتیمه اورمانلری

یکون

حکومت طرفدن

اداره ایدیانلر

ایشتمی قوای

۵۷ ۸ ۲۳ ۱۹۶ ۳۵ ۲۶۰ ۳۵ ۲۶۰

۵۰ ۴ ۱۶ ۶۱۹ ۲۱ ۶۱۱,۳ ۲۳ ۱۳۲

۴ ۱ ۵ ۱۹۳ ۵ ۷۷۰ ۵ ۷۷۰

۵۶ ۵ ۳۱ ۴۸۳ ۳۵ ۱۴۶,۳ ۳۵ ۶۷۳

۶۶ ۲ ۲ ۴۵۰ ۲ ۷۲۶ ۲ ۷۲۶

۳۱ ۶ ۷۸ ۹۸۱ ۱۰۰ ۵۱۳,۶ ۱۰۲ ۶۵۱

اورمان و آق

ایشتیمه کرانه یا مقدده در .

حربدن اول

دگر طرفه فربه محروقات خشی نقل ایتکده

ایده ۹۵ ی هزار معمولای ۳ ی

توفی تحته سی ، ۲ ی ده محروقات اولان

اخراجات سالیق خیراد اوزمده یا مقدده در .

سیریا [۱] — واسع سیریا اراضی سیک

خشی طرفده بللی باشلی اورمان موجود اولوب

بربر بطاقلق ، ایلای و یوکک اوور ، جیلای

طافلر و آقار سولرله قطع ایدن کنش قیرمدر

ساحلر وارد در .

واسع اوللریه و غما سیریا اورمانلری

توزعلریک بک غیر مستقیم اولسی ، قلیات

واسع لریک اقتصادی یوزدن اهالیک احتیاجی

کدلا نامین ایدمه مکده درلر .

شمال طرفک باشلوسه اورمانلری عموم اورمانلرک

۶۹ ی تشکیل ایتکده اوور و بیه حاکم و باراق

اشجار مناطق لری باشل ایتکده درلر . بو اورمانلرک

برجوی هنوز ایشتمه مشدر . جنوبه مجموع

۲۱ ی تشکیل ایدن اورمانلر ده هیچ بر

ایشتمه بو قدر . شالی ۱۰ ی ایشمه مر کرده کی

یلم اورمانلرک عاردر . اورمانلری لسی شالده

۸۱ جنوبه ۷۱ مر کرده ۲۷ در .

قیر غیر . — بوغشار ایلک اورمانلری آلای

سلسله سی اوزمده اولوب ده زیاده محافظه اورمانی

خالده درلر . بو اورمانلرک سولر اوزرینه اولان

[۱] آوروپادن یقال کوله قرددر .

یکون

حکومت طرفدن

اداره ایدیانلر

ایشتمی قوای

۵۷ ۸ ۲۳ ۱۹۶ ۳۵ ۲۶۰ ۳۵ ۲۶۰

۵۰ ۴ ۱۶ ۶۱۹ ۲۱ ۶۱۱,۳ ۲۳ ۱۳۲

۴ ۱ ۵ ۱۹۳ ۵ ۷۷۰ ۵ ۷۷۰

۵۶ ۵ ۳۱ ۴۸۳ ۳۵ ۱۴۶,۳ ۳۵ ۶۷۳

۶۶ ۲ ۲ ۴۵۰ ۲ ۷۲۶ ۲ ۷۲۶

۳۱ ۶ ۷۸ ۹۸۱ ۱۰۰ ۵۱۳,۶ ۱۰۲ ۶۵۱

بچهر اولی بزی نظمینی ایدمه یی کی فکرأ
 مسکمل وشمله ذکادن نصیبه دار اولیق رصافنده
 اصلا ایشمه زامانلار . بیلدیه صلاحیتدار مقاملر
 اول امرده کوندره جگرلی طلبه لوره بوجولرک
 بولسه دفت اقلی و بالخاصه اناس بیلن مقیم
 رناملک قوروق الی بوریه صولته رمالیلدر .
 کذلک آوروپا کوندره جک طلبه لره یاش
 مسأله سی . حاضره اهیت و شابان نظردر . هر وکالت
 مهم قشیه یاشنه باشه طرزده حل ایش کی
 کورونور ایزمه عدلیه وکالتی اوتوریش باشنده بولان
 کیمه لره بیله مطلوب شرائطی حاضره بولمقوری
 قیورده آوروپا کوندره جکی اعلان ایشکده در
 خابوک مسأله قشیه اوله قی حلی ایدلی واعطی
 برایش قبول ایدیلدر . قاعتمزجه اعطی بیلک بکرمی
 آتی اولی موافقه چونکه بویاشی آتقین برانک
 یکدن دارالفنون تحصیل کی آتیه و بوروجی بر
 حیا کیرمی هیچده قولای مکدر . بالخصوص
 اوزون مدت تحصیل جابندن اوزاق قشیه کیمه لری
 کوندره جک و مشکلاتده اوزاق قشیه کیمه لری
 ملتدهیم . بالطبع تدقیقات ایچون کیمه جگرده
 بویاش مسأله سی موضوع بحث اوله مان .
 ایشه بوست اقتصاد وکالی طرفدن اورمانلیق
 تحصیل ایچون کوندره جک بیل ایشمه عرص
 ایشکدن قشیه لره ایشیه بالخاصه مسکملرک استقبالی
 قشیه لیدن جوی خیرلده . لری دیگر وکالتلرک
 کوندره جکی طلبه لره عدیه نظرأ بک زیاده آت
 اولان بویک کیمه لره دقن و حسان داورانده
 زسی کی کیدن طلبه لره مسکمل بر علم و فن
 ادای اوله قی قشیه دونه جگرلی امید ایشک
 خیال اوتور .

Seref Nuri

روسیه اورمانلری

پن استهلک مایه
 غرب . — بومظله کک اورمانلری کرک داخلی
 بازارلر و کرک اخراجات ایچون صولک دوجیه حاضره
 ایشیلدر . حاصلات خشیه لری بالحق لیمانلری
 و شورالر حکومتک جنوب اقسامه سوق اولورده
 کرک اوراقی کرک رجینلی ایشجارینک احتیاجات
 اوصاف صنایعه سی بولری بک مرغوب قیلده در .
 میقه اورمانلری قایلمه و قوشی قشیه اخراجات
 اموالی و بریکده در .
 عومل حکومتک غربی و منجمانی و مالقنلرینک
 مینولیق ایل طاعتش اولان بولیه زیا . بک بر
 استاده قشیه قشیه لره مکده در . بوراده قایت کوزلی
 میقه اورمانلری وادده .
 مرکز . — خشیه صنایعتک شکتف بولسی
 مواصه و ساقه بولارینک جوقلی و قشیه کزتی
 اورمانلیق اقتصادلی ایچون قایت ایل بر تکر
 یاقده در . حاصلات خشیه بومظله صرف
 اولمده در .
 ویاتقار . — بومظله وولغا بازارلری و جنوبده
 آتیشچیلر اولان ساحلرک صنایع خشیه احتیاجاتک
 نامری ایچون صولک دوجیه ایشیه حاضره . بولدن
 بقیه عمل بر جوق صنایعتک استیلا کوه قشیه
 ایشکده در . (مدنلر و فایزله) .
 ویاتقار حکومتک اورمانلری غیر منظم بر سورده
 متوزع درلر . لکی قشیه نباله و شمال شرقیه
 بولمده در .
 برقاو طرفلرده اراضینک اورمانلیق نسبی
 ۷۹ درصد (حکومت داخلده کی وسطی ایشیه
 ۸۲ درصد) . اورمانلر قشیه لک و بالوجه
 قشیه لره مالوجه آتق اون ش کیلومتره قدر
 بر صر شده ایشله دلیکده درلر .

مارلی یسق قشیه ولایتک اورمانلری ایشیه
 ۱۱۲۰۰۰۰ متر مکعبی قشیه ۷۲۰۰۰۰۰
 متر مکعبی خیرید ایدلر و ۱۵۵۰۰۰۰ هکتارلیق
 بر ساحلی ایدلر ایدلر ۱۹۲۰ سنه لری بر صرقده
 خراب اولمشلر در . بولدن بقیه ۱۶۵۰۰۰۰ هکتارلیق
 بر ساحله در خراب اولمش و یادوره انحطاطه کیش
 ۱۹ میلیون متر مکعب ایشجار موجود در .
 نیزه غورود حکومتده اورمانلر وولغا بازارلری
 و قشیه لری صورتده شکل قشیه بولان رجوق
 عملی صنایع طوبورمده در . بومصالحه حلال
 فعالیتلری خریدن اولکندن ۷۵ درصد
 چقاره بیلمشلر در . بولدن بقیه رجوقده منفرد
 کومورچی ، ریجیه سی آراهی و سازه موجود در .
 اورال . — اورمانلر بالوجه ریجیه لری
 و عومله کورکاردن متشکلر . نباله باراقی
 ایشجار و جیروسی و اوردو نباله قشیه اورمانلری
 بیوک چایده احتیاجاتک ایشجاره اولوب بولن
 اولمده اوزاق داخلی بیلدره سوق ایدیلدر .
 جنوب و جنوب غربی طرفلری بعض اورمانلر
 مستقلا اولورده سنه منظم عرصه قدر و شری
 بعض ناحیه لره اورمانلیق نسبی صفره قدر و شری
 اورمانلرک غیر منظم بر سورده منتشر بولسی ،
 مدتی لک و مدتی لک احتیاجاتک و عیادری بیلدر
 طلبی منطقه لری اورمانلرک ایشیه اسوقلرک
 ایشیه حاصل اولمده در . صنایع مؤسسه لری و بویک
 فروزلر بیوک مقداره اوردون کوهی استیلاک
 ایشکده درلر . وولانک آتق حوضه سی ، اوره
 آتق و غیره سیرا ایشه انشآت کراسته سی طلب
 ایشکده درلر .
 اوره وولغا . — بومظله کک اورمانلری
 مختلف لکی منظره عرص ایدلر . غرب ساحله کی
 نادر اورمانلرک تروت خشیه سی بک خزی اولوب
 بالخاصه عملی ایشیه احتیاجاتک نامری ایچون

ایشله دلیکده درلر . ساحل ساحله ایشیه کولنه
 و تکی اورمانلر موجود اولوب بولرک ساحله
 اورمانلر قشیه اولان اوقرایلر کشتان ایدلر
 کراسته سی نامری ایشکده در .
 آتق وولغا . — منطقه آتق مشرق
 اورمانلیق نسبی ۴۰۲ درصد . اورمانلر قشیه
 حاصلات خشیه عملی احتیاجاتک آتق ۳۷
 سنه قابل ایدلر بیلکده در . متاقبی ایشه اولان
 ووی یاقشون ندرک ایدلکده در .
 قشیه . — بومظله بعض اقسامده واسع
 اورمانلرک موجودیه و عیادری ایدلر بولمده
 معروفدر . وولک اورمانلری ایشیه قشیه
 اوره اورمانلری ۷۷ درصد ایشیه اورمانلری ۱۵
 تشکیل ایدلر . قشیه کوچ اورمانلرک ایشیه
 بیوک سرمایه لر تخصیصی ایشیه ایدلر
 اورمانلرک قشیه بک غیر منظمدر . قشیه
 منطقه لره اورمانلیق نسبی ۵۶ درصد اولوب قشیه
 باشه ۳۰۴۶ هکتار ایشیه ایدلر . ایشه بومظله
 ایشه هر نفوسه دوشن آتق ۰۰۱ هکتاردر .
 عوم ساحلک ایشیه حاصلات ایشیه
 لک کوچ احتیاجی بیل و برمه مکده در . طاق
 اورمانلرک حاکم اولان ایشیه قشیه قشیه
 ایشجاردن کورک ، صاری جام ولادیندر . قشیه
 احتیاج اولورده کشته ، جور ، اولور
 بیلدره قشیه قشیه قشیه قشیه قشیه
 آتق ، اوره ، بیل کورک بولور . بک
 اورمانلرک ایشه و بیل قشیه قشیه
 ایشیه ایشجار ، قشیه ، بک و کورکدر .
 ۱۹۲۵-۱۹۲۰ سنه صریقی کیدن لری
 سنه نظرأ قشیه در ۶۸۷۰۰۰ متر مکعب
 ۱۰۳۰۴۰۰ متر مکعب بیلدر .
 دومان ایچون قشیه قشیه ، و غیره خشیه ،
 مدور انشآت کراسته سی ، لکی قشیه قشیه

اورماب : وآو

اورماب مکتب عالی مائونلری بمبئی طرفندره آیدر بر شتر اولور.

صافی : 8

تشرین اول : 1928

جلد : 1

مصابیر

اوله یلمی ایچون حقیقی علم و عرفانه یلمی
لازمدر .

علم یولنده

یوحیقت تورک انقلابلریک نظریدن قاجدی
ایچوندرکه ، کنجولرمی قافله قافله آوروپیه
کوندرمکده نیکمه دیلر . یانکیز آوروپیه طده
کوددرکن وشیئتک ایچولکنی واهیانی تامل
ایدرک اوکا کوره چوقی حساس داواراالی . . .

آوروپا طده کوندرمک مسأله ی موضوع
بحث اولورکن ، یک مهم بر نقطه ذهنی طیرمالار :
کیمده کورده مریز ؟ . . .

هیچ شیه یوق که ! آوروپاده تحصیل ایدرچک
کنجولر دوشونده اولورق انتخاب ایدیلر جکدر .
اولورده برطاق و صفرا آزماق و کورمک ضرورتی
واردر . ایسته یواوصافی جامه یولان کنجولرمی که ،
علم و مدیت متعده فکرلری ایسته ییلور :
یوقسه یایدیلر یولون معرقلر تیجه منده
ایدرکن شیه یهیچ اولور .
نقطه نظرده آراییمی لازمکن یوصفر
باشیلجه ایکیدر :

۱ — اخلاق و سبیه ی

۲ — علمی و فکری

یوصفر آراسته صیق و غیر قش مرق
روایله واردر . اخلاق دوشون برکت علم

تشرین اول آتی عرفان حیاتی ایچون بر
ایحییق منیدر . چونکه سنهک یوانی حاضره
قاریشر قاریشر ، معارف عالمده یکی یکی حلهلر
کورولور و علم اوردوسنک ارکان حربیه یی اون بر
ایدنیری دوشونوب ناسارلادیی بلان و پروژلری
یوایدلر طلیقه کیمیر . علمک قوتلی حلهلریه حرکت
نقطه یی و طلیقه یی کورون سنهک یوانی سنه
چوقی شایان دقت و چوق حال غنویت خبرلر
کیمیری :

(معارف و فانی یومنه لیدر تحصیل ایچونه ۸۰ ،
دارالفکرده تحصیل ایچونه ۲۰ و کورمک صنعتدر
و سنکدر ایچونه ده بر یوضره اندری یی آوروپیه
کورده یی

عرب ، ناصر و اقتصاد و فاندیری آوروپیه
کورده یی علملرک تعییندر مشغولدر . . .)
یوخبر فکر و علم انقلابک سبانه پارلایان
نورلو بریلدر کی اییلدارکن ؛ یی فلسفه تاریخه
اسی یکن یوک و قیلوزوک شوسوزی خاطرلادم :
« انقلابلر نورنی علمدن آلیر ؛ علمسز انقلاب
اوزسز اولور » فی الحقیقه انقلاب ایچون عزم و
ایمان کفایت ایدمن ؛ یونک مشر و دائمی

Orman ve Av

Münderecat

Garsiyat mevsimleri	Ahmet mîtat
Profösör baverin konferansından mabat	
Köstebekler ve itlaf usulleri	Mehmet Fahrettin
Kesafet	Mehmet Hilmi
Orman yangınları	mehmet ali salih
Av ve kanun	Yakup apınay
Büyük ormancılar	Recep
Ormanların su ceryanlarına tesiri	

Orman ve Av

Orman mektebi alisi me'zunları cemiyeti tarafından ayda bir neşrolunur

Sayı : 10

Kânunıevvel

Cilt : 1

Garsiyat Mevsimleri

Senede bir gün ağaç bayramı yapılması hakkında büyük millet meclisine bir tahrir vdrildiği ve bunun etrafında garsiyat mevsimi üzerine yevmi gazete sütunlarında bir çok münakaşat ceryan ettiği malumdur. gazetelerde noksan kalup layikile tevazzuh edemeyen bu mes'eleyi İktisat vekâleti tescir ve Amenajman müdürü Ahmet Mitat Bey atide gösterilecek asar ve notlarına müraceat ve bunu kendi tecrübeleriyle mezc ederek karilerinize bir etüd hazırlamıştır. Maahumennuniye böyle fenni bir münakaşayı sütunlarınıza dere ve her daim fenni ilmi münakaşat için mecmua sahifalarınızın karilerimize kışade bulunduğunu arzederiz.

Mecmua müdürlüğü

Yevmi gazetelerden birind İstanbul Orman başmüdürü İstanbul ve civarında garsiyat mevsiminin şubat ve mart evailinde olacağını söylemiş ve buna; ilmi esasata müsteniden tavzihan lazım gelen cevaplar ita edilmiştir. İzzet Bey gayri fenni ve hakiketa gayri müstenit mutalaalar dermıyanı suretiyle vaziyeti teşviş ve muğlak bir hale koymağa çalışmış ve mes'eleyi kendi aleyhine çevirmiştir ki atideki beyanatından istihraç olunan satırlar bunu isbata kâfi gelecektir.

İzzet Bey 13 teşrinisani 928 tarihli Cumhuriyet gazetesinde İstanbul da ilkbahar havası herkesin malumu olduğu üzere çok mütehavvildir. bazen şubat ve martta sıcakların devam ettiği kesretle vakidir. binaenaleyh İstanbulda incimat tehlikesi ekseriya

kış mevsiminde vakidir diyor. halbuki on iki aydan ibaret olan senenin hangi aylarının hangi mevsime dahil bulunduğu zühul eden müdür bey aceba şubat ayını ilk bahardan mı addediyorlar. yoksa son baharı mı koydular?

İlmi tenkitler daima ilmi esasta istinaden iera edilir. yoksa hangi ayların kışa dahil olduğundan bihaber olan Zevat için bu gibi mevzu'ara temas bile caiz değildir. Memleketimiz iklimi hakkında esaslı istatistiklerden mahrumuz. buna rağmen kütüphanemde bulunan Haki-niyeti müliye gazetelerinin 1927 - 1928 senelerine ait koleksiyonlarından İstanbuldaki ahvalı - havaıyeve ait haberleri yevmi gazetelerden alıyorum. Bunlarıda birlikte okuyalım.

11 Şubat - 1927

İSTANBULDA KIS

Kar bu gün kısa devam ve ti-
sınakları haline inkılap etmiştir.
Sıcak kışın birazla örtülmüştür.

16 Şubat - 1927 Salı günü

İstanbulda kar tipisi devam ediyor.
Bakıdard ve şehrın diğer semtlerine
de karlar hücum etmiş ve bazı me-
banı çıkmıştır.

18 Şubat - 1927 cumartesi

İstanbulda şiddetli lodos fırtınası
çıkı kar yüzünden yeniden bazı
mebanı yıkılmış fırtına dolayısıyla
serahilli mücevire seferleri sekteye
geçmiştir.

1928 senesi ahvali-havaiyesi hak-
kında yine Halkın İhtiyacı - millîye ga-
zetesini takip edelim.

5 Şubat - 1928 tarihli gazetenin
son haberler kısmında:

İSTANBULDA KAR

161 künden beri devam etmekte
olan kar her tarafı beyazlatmıştır.

6 Şubat - 1928 - İstanbulda kar el-
an devam ediyor.

23 Şubat - 1928 üçüncü sahife son
haberler kısmında: İstanbulda kar ve
fırtına devam etmektedir. karın irtifa
0.97 metreyi buldu. Rüzgâr şid-
detlidir. Civarı kumların indigi gö-
rülür.

25 Şubat 1928 İstanbulda kar fırt-
ınası.

Şehrinde kar fırtınası devam
etmektedir.

Hazret (-2) taltessür 2 dere-
ye düşmüştür.

25 Şubat - 1928 İstanbulda kar ko-
şu.

26 Şubat - 1928 Halkın İhtiyacı -
millîye gazetesinin İstanbul ahvali

havaiyesi hakkındaki telgrafı aynen
atiye derç ediyorum : Kâğıthane der-
esi döndü - Karayel devam ediyor.
Hadım Köy civarında karlar altında
kalan konvansiyonel ekspiyesi kurtar-
ıldı.

İstanbul 24 Şubat - hususi muha-
birimizden : kar sabahlayın tekrar
başladı . karayel devam ediyor . sok-
aklar buz tutmuş , Kâğıthane deresi
kısmen donmuştur . Hadım-köy civa-
rında karlar altında kalan Konvansi-
yonel ekspiyesi kurtarılarak Sirkce-
ye getirdi tipiden boğazdan vapurlar
çıkamıyorlar .

1 Mart 1928 . keza aynı gazetenin
4 üncü sahifesinde .

Kışın şiddetinden zeriyat kabil
olunmaktadır .

Ahvali-havaiye son günlerde bütün
manasile şedit bir devre geçirmektedir
kışın bidayette biraz hafif geçeceği
hakkında bir kanaat uyandırmıştır .
halbuki bu son hafta zarfında devam
eden sürekli yağmurlar ve soğuk bu
kanaati çoktan tebdil etti . Bu soğu-
klar yalnız Ankara ve İstanbulda
değil Anadolu'nun muhtelif vilayetle-
rinde ve Rumelinin ekseri mah-
allerinde aynı şiddeti gösterdiği
alınan haberlerden anlaşılmaktadır
4 mart 1928 İstanbulda karlar eri-
meğe başladı . bir kaç gündenberi
devam eden soğuk tahaffüs etmiş ve
güneş karları eritmeğe başlamıştır .

Bu ve buna müsabih diğer Sati-
rları almayarak bülâsaten Zekerîya
karyesinde bazı eşhasın Şubat ve mar-
t aylarında diktikleri fidanların k-
ışmılen donarak mahvoldukları mü-
dür beyden mada bir çok ormanci-
ların malumudur .

Müdür bey yine bundan bir gün

evvelki Cumhuriyet gazetesinde vaki
beyanatında «Silvikültür» yani ilmi
eşcar diye gayete büyük bir gaf ya-
pmıştır . Çünkü münakaşasına girişti-
ği mevzuun, fennin hangi şubesiyle
alakadar olduğunu bile unutarak tav-
sifi eşcar ile karıştırmış . halbuki «Si-
lvikültür» sia orman kültür üret-
mek kelimelerinden müstak olup; bi-
maenaleyh Silvikültür; terbiye ve
tensili eşcar demekdirki muhatabının
bunu hassatan öğrenmesi lazımdır .

Bundan mada İzzet bey gazeteler-
deki sözleriyle bu mes'eleyi ilmiye ve
fenniye avrupada senelerce münak-
aşaları mucip olmuş ve nehavet ilk
bahar sureti kat'iyede gars mevsimini
olarak kabul edilmiştir diyor :

Avrupa asarını tetkik ve tetebbu
ve tecrübelerin neticesini anlamak ya
hiç olmazsa asgari bir lisana maliki-
yetle ve yahut avrupada tahsil ile m-
ünikün olur . yoksa cefel kalem av-
rupada böyle yapılır diye yazmak ve
yazdırmakla iş bitmez . Zira başmü-
dür bey ecnebi bir lisana sahip de-
gildir . Harbi-umumide ezberlenen beş
on almanca kelime ile kendisine mu-
ahsus üsluplarla yazılmış fenni asa-
rı değil âdi bir kıraati bile okuyup
anlamak kabil degildir . vcanlayamaz .

Başkalarının telefonla yardımının
iltica ilede avrupadaki asar ve ilim-
ler hakkında mütalaa yürütmek mü-
nikün olmayacağını müdür bey idrak
edebilmişlerse ne mutlu .

Garsiyat mevsimini hakkında Av-
rupa âlimlerini dinleyelim :

Vaize nam zate göre «garsiyat
mevsimi» : toprak dondan ari kaldı-
ğı anda . ilk bahar mevsiminin hula-
lile garsiyat icrasına başlanır ve bu
ameliyatı tekrar toprak incimat edin-
ceye değin tevallî edebilir .

Hatta inkışafa başlanıyorsa to-
murculuk ile üzerinde yapılar
tahassul etmiş fidanlar bile bir çok
ihtimam ve dikkatle ve kavayit fen-
niyesine riayet şartıyla gars edilebilir
fakat bu yalnız muayyen işler ve
büyük müessesat için ve oda ancak
lüzumunu mübrem halinde yapılır .

Mesela: garsiyatın salanması kabil
olmayan mahallerde bu keyfiyet ta-
biata terk edileniş yazın umumiyetle
bu amelîyat hiç bir tarafta kabil
tatpik değildir; binaen aleyh asıl gar-
siyat mevsimleri tûrapta nebata yara-
yan rutubeti kâfiyenin en ziyade
mevcut bulunduğu sonbahar ve bil-
hassa ilk bahardır .

Bühler garsiyat mevsimini hakkın-
da : 800 metre rakımlı mahallere ka-
dar mart nihayeti, nisan ve mayısta
fidan ekilip bunda ilk bahar garsiya-
tıdır . Mürtefi mevakide haziran ve
hatta temmuzda bile garsiyat icra
edilebilir .

İlk ve son bahar garsiyatında em-
niyetli bir surette muvaffakiyet tûrap.
ahvali havaiye ve ecnasi eşcar gibi
şeraita nazaran tehalüf eder; topra-
ğa kridirilmiş tezekli fidanlar hatta
yüksek yaşta dahi olsa her mevsim-
de dikilebilirdi buhâl iktisadî ol-
madığı gibi bir çok ihtimama muh-
taç olduğundan mesaiyi bahallastırır .

Hanrîh Fîşbah; asıl garsiyat za-
manı ilk bahardır . reçineli eşcar
cüzuru kışın hali istirahattedir . Hal-
buki yapraklı eşcarın bu zamanda
kökleri tecessüsünde olduğundan
bunların son baharda olduğu gibi
ilk bahardada garsi muvafiktir . reç-
inliler içinde kıştan evel - yani son
baharın bidayetinde mesela epilü
zarfında garsi haliinde kışa kadar

... ve ...

... evvel kuru ve hafif ...

... evvel melez ve huslana ...

... evvel melez ve huslana ...

... evvel melez ve huslana ...

... evvel melez ve huslana ...

... evvel melez ve huslana ...

Yazında repikaj yapılabilir, hattâ Ladinler olduca inkişaf etmiş sürgünlere malik olduğu halde haziran da eyi neticeler vermek şartıyla gars olunur. Halbuki yazın yapraklı eşcar fidanlarının garsı halinde muvaffakiyet pek şüphelidir.

Buna rağmen pek az hassas olan reçineli eşcarın garsı bile ahvali - havaiyye tabidir.

Hamburg civarında Holştayın Halstenbek kasabasında mevcut fidan haneler ve fidanlık müesseseleri yazın sıcak havalarda fidanları sulamak için mükemmel su tertibatına malik olduğundan bu gibi yerlerde mevsimi garsiyat mevzını bahis olamaz. Oralar da ağustos ve eylül aylarında bile Repikaj yapılır.

Halasa; Don ve kuraklık tehlikesi ilkbaharda olmadığından garsiyat için en müsait mevsim budur. bu vakitta erkence ameliatı fenniyye iptidar olunarak rutubeti türabiye ile nisan yağmurlarının fidanlara pek ziyade hüdese dokanması te'min edilir.

Binaenaleyh nisan ayı ilkbahar garsiyatı için en münasip bir aydır. Sert iklimlerde bu amelie mayıs bidayet ve hatta evasitine hadar temdid edilir.

Gökmar, Ladin ve çamlar gibi fidanların infidacı az olduğundan ibreleri inkişaf ve sürgünler teşekküle başlayacağı halde bile garsiyat ierası kabil ve bilakis eşcar sakıtı fidanları ile melezlerde tevarruk başladığı anda garsiyattan ietnap olunması lazımdır. Zira her hangi bir kuraklık bunlara pek muzır te'sirat iera eder.

Eğer fidanların gars edilecekleri yer ve repikaj sahaları henüz tah-

liye olunarrk hazırlanmış ise fidanların sürme ve faaliyeti hayatiyye başlamasını le'hir için bunların soğuk ve gölgeli bir mahalle kaldırılarak gömülmesi şayanı tavsiyedir.

Bu aynı zamanda hassas fidanlar için «Sıvarz» nam zata göre kara donlara karşı bir siper vasitasını görebilecekmiş.

Ratip ve sulak mahallerde suların en az bulunduğu sonbahar mevsiminin de umumiyetle garsiyat iera edilir.

Garsiyat nekadar dikkat ve ihtimam ile iera olunursa fidanların faaliyeti hayatiyelerine muvakkatan arızolan tabeddülat dahi o nisbette mahdud yani fidanın kolaylıkla tutması tahtı te'mine alınmış olur.

Büyük teşcir sahalarında ilkbahar da anele tedariki güç olduğu taktirde sonbahar gaasiyatına müracaat olunur. Sonbahar garsiyatı için teşirini evvel ve mülayim iklimlerde teşirini sani bidayeti umumiyetle kabul edilen aylardır.

İlkbahar garsiyatına ise en münasip olarak nisan ayında başlanup pek mülayim ve sabit iklimlerde mart evailine doğru sert mahallerde mayıs gayesine kadar devam ettirilir.

Bu zırmında dikilen fidanlar derhal gök teşkil etmeğe başladığı gibi Don tehlikesi, ot ve nebatatı kiya-hiyenin istilasıda varit hatır olmaz Karın tahtı tesirinde kırılmak ve ya donmak gibi müessiranı hrriciye zararlı birer amil olamazlar.

Şimali avrupada garsiyat için en ziyade reçineli eşcar fidanları kullanılmaktadır. gayet büyük sahalar reçinalı eşcar ile teşcir olunmaktadır.

yapraklı eşcar fidanları toprağın

islahı zınnında imamen teşire ve haşeratin istilasına uğramış müte-nis meşcerelerin tedricen mahalliyeti için küçük sahalarda gars edilmektedir.

Garsiyat zamanının fidanların mu-vi ve yahut genç fidanların tecessümatı üzerine olan te'siratı ayrıca tec-rübelerin netayici ile tesbit olunma-ak icabeder.

Alaman ormancı ulemasından «Loreyin» tecarübüne nazaran; İlk-bahar ve ya sonbaharda garsiyat yah-ut Rpikaja tabi tutulan fidanların yekdiglerine karip aynı neticeler ver-diği dermeyan olunmaktadır. Tezek-le her fidan ve hatta yaşı yüksek olduğu halde garsiyata müsaittir.

1 — Ladin : 2 yaşından itibaren garsiyata tahsis edilebilir. Unumi-yetle 4 - 5 yaşında 40 - 60 santim bir irtifa peyda eder, ekseriyetle fidan-lıklardan tezeksiz olarak; zeriyaat sah-alarından ve yahut ormanlardan tez-ekli olarak her tarz ve usulü garsi-yata muvafık ve az müteessir olan bir ağaçtır.

2 — Çam; bir yaşından itibaren uzun ve kuvetli cüzur hasil ettiğinden nadiren 3 yaşında gars edilir. her usuli garsiyata ve ekseriya teze-ksiz olarak müsaittir.

3 — Melez : bir yaşından itiba-ren ve şaşırtmaya tabi tutulmadan ve nadiren iki yaşında erkence ve hatta Sonbahar garsiyatına, müsaittir.

4 — Gökmar : 2 - 3 yaşında ve nadiren 4-5 yaşında ve 30-50 santim-etro boyunda garsiyata tabi tutulup bidayette hastalıklı bir vaziyet alır bunalarda incimat tehlikesi fazladır.

5 — Dag çamı : nadiren 3 yaşın-dan evvel istimal edilir, daha yük-

ek yaşlarda garş edilüp teccessümü bulur.

Çember çamı .- ekseriyetle 6-8 yaşından sonra garşiyata tabi tutulur.

7. Otladıçıya, Akça ağaç, kara ağaç, Dişbındak bir yaşından bedile garşiyata salih. 0.60-200 metro boyunda olanlarda kolayca dikilebil- digigibi çok defa muvaffakiyet elde edilir.

8. - Hüş : erkence faaliyeti hayat- iyye, sürmeğe başladığından en fa- al olmak üzere 2 yaşında ve alelek- ser bir yaşında diğerlerinden önce garşiyata tabi tutulur.

10. - meşe .- 1-2 ayda garşiyata müsaittir. Bıdayette teccessümü bâti amudî köklerinden dolayı garşiyatı müşkilatı Badi olur.

11. Kızıl ağaç. - Azami 2 ya- şına kadar garşiyata tabi tutulur.

12. gürgen .- 3 yaşından itib- azen salihdir. Akasyalarda sinnin tezayüdü ile derine giden köklerin- den dolayı teşcîr ve garşiyat ameli-

yeti müşkülleşeceğinden bunun genç yaşlarında icrası şayanı tavsiyedir.

Netice .- Bşcarın tabii tenebbüt başlangıçlarıyla tenebbüt sonlarını ihlal edecek her yanlış ameliyat eş- cari, fidanları ilk ve sonbahar inci- matlarına ve yaz kuraklarına maruz bırakabilir. Binaenaleyh ilkbahar m- evsiminde zeriyat ve garşiyat geç bilakis Sonbaharda erken bşlamak, fidanları garstan evvel gölgeli ye- rlerde tutarak gübre vermek lazı- m- dır.

Bileünle orman tensil ve terbiye ulamasının tecarübüne müsteniden netice olarak vardıkları; avrupa ve asyanın bir çok mahallerinde ve ha- ssaten orta Anadolu ve İstaubulda Kışın garşiyat icrasının Kabul olun- amayacağı yani Şubat ayında ve hatta mart evlilinde muvaffakiyetle fidan dikilmeyeceği keyfiyettir.

İktisat Vekâleti Orman teşcîr

ve amenajman müdürü

Muhtet Mîtat

Hamis : 16 teşrinî sani 928 tarihli akşam gazetesinde intişar eden ve ağaç garşî mes'elesine temas eden muhterem meslektaşımız Esat Muhlis beyin beyanatına cevap olmak üzere «Haynırî Mayerin» Valubadr silvikültür eserini 415-416 inci sahifesinden yalnız umumî bazı nokatı iktibasen tercüme eylediği anlaşılmış, halbuki bu defa noksan kısımlar ile tercüme edilmeyen bazı mühim nokatında ilaveten tercümesi teşcîr ve amanajman müd- ürlü ahmetmîtat B. tarafından mecmuamıza gönderilmiş olmağla bununda kesren münderecat hesabı ile gelecek nushada derç olunacağı maallitazar beyan olunurefendim.

Mecmua müdürlüğü



Profesör Baccara Konferansından

VERASET [*]

ve

TEKÂMÜL NAZARIYESİ

Bütün bu uzviyetler gibi insanla- rda tahavvül eder. İki şekilde : biri aynı zamanda yaşayan muhtelif ins- anlar arasındaki irkalar, birde muh- telif ırkların muhtelif zamanlarda ir- ae ettiği tahavvülat ... Bir milleti teşkil eden efradın bu günkü halini beş on sene sonraki halatide mukay- ese ettirseniz bazı tahavvülat irae ed- er. Bu tahavvül zanedildiğinden çok daha fazladır. Mesela Almanların bü- yük ŞARLMAN zamanındaki evsa- file gözlerinin rengi, saçları, boyları ile bu günkü millet arasında pek bü- yük fark vardır. Hatta okadar fazla- dır ki bu günün Fransız Alman farkı bu günkü Alman - büyük ŞARL zamanındaki Alman farkından daha azdır ve bu tahavvül daima aşağı, yukarı muayyen bir hat takıp eder. Bir millet tecceddüde başladığı vakit zindedir terakki ettikçe bir müddet böyle devam eder. Sonra inhitata, tereddiye başlar, bütün milletlerde bu safhayı mütalaa etmek kabildir. Tarihi tetkik etsek âsurler, babillil- er, mısırlılar, ve yunani kadinde bü- tün bu safhatı görürüz. Evvela yük- selmişler, medeniyetin ucunda bir müddet kalmışlar, sonra âni surette sukut etmişler bu sukut ırkın ve me- deniyetin sukutudur. Irk, adeta mah- volur yahut pekaz miktarda kahr. Bir zaman zanedilmişir ki bu bahse- dilen safhat adeta tabii bir neticedir. Nasıl uzviyet, bir fert büyür tekâm-

[*] Mehmet ali salih bey tarafından not edilmiştir.

ül eder inhitat ederse milletlerinde öyle devreleri olması lazım geleceği bunun önünü almanın kabili olmadı- ğını zanetmişlerdir. Fakat bu mütal- aa her halde yanlıştır Çünkü bir takım milletler pek uzun müddet m- edeniyetin yüksek devresinde bulu- nmışlar, hiç bir inhitat âsarı göster- memişler mesela Çini göstermişler. Bu gün yaşayan milleti mütemeddiine ile eski milleti mütemeddiine arasın- da bahsettiğimiz nokat nazardan bü- yük bir müşaheret vardır. bu gün- kü Avrupa mahvolmadan evvelki ha- line kezaik Romayda bu hale teş- bih edebiliriz. Bu milletlerin bu gün- kü halleri ile inkişaf zamanın da ki vaziyetleri arasında pek büyük müşaheret vardır. bu müşaheret neticesi olarak tekrâr etmiştir ki bu günkü Avrupa milleti müte- meddinesi sukuttan ervelki halle- rinde bulunuyorlar bu günkü hali pek kısa bir zamanda sukut edecek- tir. «Garp memleketlerinin sukutu» namında bir eseri hatırlatırım - ki- bu kitabda ŞENGLER garp medeni- yetinin sukuta mahkûm olduğunu söylüyor. Her tarafta büyük bir bet- bini hükümfermadır. Şüphesizki bu netice doğru değildir bizim vazifem- iz neden dolayı inhitat ettiklerini tet- kik etmektir. Bunları tetkik ve teş- ebbüsle önünü almağa çalışmak bu günkü vazifemizdir. Tabii bir hasta- lığın esbabı tanılırsa ona karşı mü- cadele etmek imkânı vardır. İşte bu esbaba vakıf olmak için insanların ne gibi esbaptan nasıl tahavvül ett- iğini göstermek mecburiyetindeyiz, diğer taraftan eski Romalıların ne surette tereddiye duçar olduğunu tesbit eylememiz icap eder. Son sen- ciler zarfında insanlardaki veraset ka-

İnsan haklarında bir çok teskilat ya
şadıkları insanlarda hayvanlar gibi
yaşamak onların husu olu
Nasratta ve hayvanatta cürri
bir çok kâimların insanlardada hak
kını oluğu meydana çıkmıştır. Dâ
vâ kâimlarında anılmıyışınki in
sânlarda ve evriyette üç nevi taba
vâli vardır : 1 - İsti olmıyan taba
vâli evriyetlerin muhtelif serâfî
hayriyede yaşınasından husu gel
yor ve muhtelif evsat evcunda getir
yorlar. Fakat bu evsat isti değildir.

İrsi olan iki tahavvüldür : 1 - tahavvül bihakikip - kombinasyon ki tesvifi olan azîyetlerin yekdiggerinden farklı bünyei irsiyeye mülîk olması neticesi olarak birleşmesi neticesinde pek mühtelif avsaf irac etmeleri 2 - teşvîhî kısım tahavvülü İmî mühtasvov. gayri mâlûm espaytan İmî olarak tahavvülât zuhur ediyor. ve bu tahavvulat irsi olarak kalıyor. Bu İki nevî tahavvül içinde ekserisinin vâkıf mühteyyisi bunlarda az çok marazî hâlet olmaktadır. Nebatât ve hayvanatta böyle marazî tahavvülata tesdîl ediliyor. Fekat nebatât ve hayvanatta marazî sektiñ aîmanası için tahavvülün bir teşkilâtı vardır oda İstifai tabîi ... İdamei hayatı müskül olmaları hepsi ortodan kalkar. Bu teşvîhî İstifai tabîiidir. Sindi bu kere emmedîye devrinin hitanından sonra geçeyan İptidai insan kabilîyetinden ne derece İerai te'sir ediyor bu gün mülefi mütemeddînede mevcut olan İstifai tabîiyi mühtalaa edilmek. Cümletîye devrinin nihayesinde geçeyan insanlarda böyle zâif İstifaiyetler olmaları muayyama. İstifai tabîi neticede mârif olur. Mesela zâif İstifaiyetler İstifaiyet devri hayatının

İlk aylarında ölürler. Bu suretle zayıf olanlar hayatlarının iptidasında mahv olduklarından malik oldukları bu zayıf evsafı irsi olarak idame ettiremezler. Mesela rahmi dar olan kadın çocuk doğuramaz ve doğururken ölür, keza sütü kâfi olmayan kadının çocuğu ölür bu suretle iki tereddü eseri olan rahmin havzasının darlığı ve süt vermemelik istifai tabii ile ortadan kalkıyor. Yine mesela: sür'atı karar sahibi olmayan tabiatı tetkik ve müşahede edemeyen insan hayvanatı vahşiye ile mücadele ederek hayatını temin ederdi. O suretle bunda malik olduğu mütereddi evsaf mahv olardı. Bu gün bütün nebatat ve hayvanatta esiddet devanı eder. Mesela kurtlar sabit bünyeye maliktirler gözleri zayıf mütereddi evsaf arzedenler mücadeleyi hayat neticesi olarak mahv olurlar. Bütün bu yabani cenas istifai tabii neticesi kabiliyetlerinin en yüksek derecesine yetişecek dâimî bir istifai tabiiye tâbidüler. Şüphe yok ki insanlarda iptidai hayatlarında iken tamamen hayvanların ma'ruz bulundukları şerait karşısında idiler. Mesela: taş devrinde insanların hepsi istifai tabiiye son derecede ma'ruzdurlar. Medeniyet iptidai şeklide bile olsa başlayınca istifai tabii az çok haledar ve şiddetle icrai hükümden sakit oldu. Mesela gözleri zayıf bir insan, insanlar kömesi dahilinde yaşayabilir, avculuk için kâfi değilse bile her hangi hususi bir mahareti vardır. İnsanlar yoktan istifade eder. Bu zayıf gözlü adam evsefini evladına intikal ettirir. Medeniyet terakki ettikçe böyle tereddü evsafına malik uzviyetler daha ziyade muhafaza olumaktadır. Mesela rahmi dar olan

kadın amelîyat vasıtasile çocuk doğurabilir. Hemde bu çocuk sağ kalır. Kastrülbasar sahibi olanda bir gözlik satın alır bu suretile kurtulur. İşte bunun neticesi mîleli mütemeddinede heiman hiç bir ferde tesadüf edemeyizki kurtlarda olduğu gibi en yüksek evsafa malik olmak üzere böyle bir kinseye bu gün tesadüf etmek mümkün değildir. Memaliki mütemeddinede yaşaması ihtimali olmayan yüz binlerce zayıf, budala deli insanların milyonlara masraf ederek hususi teşkilat sayesinde hayatlarını idame ediyorlar. Abdallar hastahanesi, tımarhaneler binlerce kısmı insanı muhafaza ediyor. Hatta bir çoklarının tenasül ettirmek suretile marazî evsafirlerini evlatlarına intikal ettirmeye vasıta oluyorlar. Bilfarz tecrübe olarak bir kurt sürüsünü alsakta istifai tabii olmadan yetiştirsek kurtlar malik oldukları evsafın bir çoğunu kaybeder. Zekâsı az, kuvveti az, iyi takip edemeyen uzuvlar çıkar buda aşağı yukarı bu günkü medenî insanların eski insanlara nazaran aldığı hale yakındır. Kurtların bu hali gibi medeniyet başlar başlamaz bu suretle daimi surette istifai tabii kalıyor fekat daha mühim netice medeniyetin muayyen bir derecesinden sonra istifai tabiinin refedilmemesi bilakis yeni bir hadisenin vukua gelmesidir. Bu gün mîleli mütemeddincede şunu tesbit edebilirizki halkın iyi evsafa malik sınıfı aşağı sınıfa nisbeten daha az bir derecede tenasül eder ve evlat vücuda getirir. Fransa, almanya, İngiltere ve bir çok mütemeddin memleketlerde yapılan istatistik neticesi bu yüksek sınıfa mensup halkın nispeten daha

az tenasül ettiği görürüz. Yüksek memurlar sanatkârlar, zenginlerde aile başına vasatı olarak iki ufak memurlar, kâtipler başına vasatı olarak iki küçük çocuk, küçük sanatkâr ve çiraklarda vasatı olarak 2, 9 çocuk isabet ediyor. Fabrikalarda çalışan ameleleri az çok mâlûmat sabit olan kısmında aile başına isabet eden çocuklar 4,1 hiç bir şey bilmeyen amelelerde ise vasatı olarak aile başına 5,1 çocuk isabet etmektedir. Bundan başka mülîlî mütemeddine de bir mesele daha nazarı dikkatî celbeder ki yüksek kabiliyete malik sınıfın vasatı izdivacı aşağı sınıflara nazaran daha yüksektir. yüksek sınıflar daha ziyade yaşlandıktan sonra evlenirler. Bu iki muhtelif halk tabakasını zisak bir yüksek birde aşağı kısımlarından aynı miktarda cefat bulundugunu farzetsek teminki misalimizi tekrar mütalaa edileycikim. Bir milletin iki sınıftan müteşekkik olduğunun yüzde 50 I yüzde 50 II inci ... yüksek sınıfa mensup halkın vasatı izdivac sını 33 , aşağı sınıfa mensup halkın vasatı izdivac sını 25 olursa aşağı sınıfa bir asırda dört batın digerleri üç batın degişirse eskiden mûsavi teşekkülde olan milletin bir sene sonra yüzde 33 ü yüksek sınıfı , yüzde 66 sı aşağı sınıfı teşkil eder. Eğer aynı kitleyi « 300 » sene sonra mütalaa etssek yüksek sınıf yüzde 10 , aşağı sınıf yüzde 90 olduğunu görürüz . yüksek sınıfın yaşlı sınıfın erken evlenmesi iptidada mûsavi iken üç yüz sene sonra 10/90 nispetinde tahavvül ediyor . şimdi bir bu izdivac sınınin farklı olduğunu söylemiştik , yine bu misali alalım : yüzde 50 I yüzde 50 II inci sınıf .

Birinci sınıfta üç çocuğu . ikinci sınıfta dört çocuğu . üç sene sonra ikinci sınıf yâni 28 nispetine inmiş . Birinci sınıf yâni 72 ye çıkmıştır . Bu çocuk ailesinin azalması bile böyle bir nispeti itae eder .

Üç yüz sene sonra bu nisbet 71.3'ün 33.4'üdür . yani birinci sınıf hemmı tamamı mahv olmuştur . şimdi . biz böyle bir halk kidesi tesavvur edelim ki ikinci sınıf otuz iki yaşında evleniyor . Üç çocuğu oluyor . ikinci sınıf yâni beş yaşında evleniyor . dört çocuğu oluyor . Üç yüz sene sonra yâni 99.1 nispeti verir . Şubhe ki bu gün umumiyetle milletlerin kıymetli evsafı malik efradı kıymetli don efrada nispetle daha az ediliyor . daha az çocuk sahibi olar . Bu hal tamamen yunani kadiminde . Romada mevcuttu . o zaman ki muharrirler bu hadiseyi görmüşler ve sarik bir surette mütalaa etmişlerdir . Diğer bir mesele daha var ki oda köylülerin şehir ahalisine nispeten daha çok tenasül etmeleridir . Şehirde doğup yaşayan insanlar şehir ahalsinin mikdarını sabit tutmаса bile kâfi değildir . Diğer dışardan gelenler yerini doldurıncassa . . . tabiri mahsusla hüküm verilirse . şehir ahalsinin kudreti tenasülîyesinin noksan olduğudur . medeniyet terakkiye başlayınca muayyen bir safhadan sonra müşahade ettiğimiz hadise köylülerin şehir cem'i ve fakirleşmeleridir . Bilhassa terakkinin ibtidasında şehirde mahaceret edenler köylülerin en akıllı en müstefit ahalsisidir şehirde bir takım kapalıdır . oraya en akıllı ve en müstefit kimseler gelir . şehirde kalır ve tenasül etmek imkânı kalmaz . Bu hususta ierayi te'sir eden diğer bir meselede istifai tabii-

min zıddına ierayi te'sir eder . harbe en sağlam kimseler gider bu suretle en kıymetli efrat mahv olur . çürük efrat köyde kalır . Bu mesele hakkında fazla tafsilata girişmiyelim . her medeni millette bu söylediğimiz hadisat neticesi olarak bünye itibarı ile tahavvülata ducar olur . bu suretle her medeni millet inhitat eder . Bu kaydettiğimiz hadisatı yunani kadim ve Romada görülmüş büyük bir itina ile tesbit etmişler . Romalılar yüksek sınıfları evlat sahibi olmadığını . bilhassa aşağı sınıfın evlat sahibi olduğunu görmüşler ve ondan dolayı « proletarya » demişler bu suretle çocuk sahibi olan sınıfa çocukları mebzul sınıf diyorlar . Bu gün avrupada bunlara amele sınıfı diyoruz . Eğer bu hadisat bir millette uzun müddet devam ederse milletin bünyesi tebeddül eder evsaf ve istidat itibarı ile başka bir millet haline gelir . İşte medeniyet daima bir ırkın maddi ve mânevi malik olduğu evsafın neticesidir . her milletin malik olduğu evsafıla yarattığı şeyler arasında gayet sıkı bir münasebet ve mütâbakat vardır . mesela kadim Romanın kayserlik zamanında latince konuşan ve kendisine Roma diyen millet hiç bir zaman « romalıyım » diyen millet değildir . yüzde 96 sı diğer ırklara aittir . ancak yüzde 4 ü bunlara aittir .

kendilerine romalı ismini veren roma medeniyetini tovaris etmiş millet hiç bir zaman roma medeniyeti devam ettirecek kabiliyette değildir . bundada bu suretle isbat etmişlerdir : cermanlar hücum ettikleri vakit hemmı yıkılmışlar . mavv olmuşlardır . romalıların . eski roma medeniyeti dahilindeki kıyafetleri arslan

derisi geçirilmiş merkebin kıyafetlerine benziyorlar . eski romalılarda ceryan eden bu hadiseyi bu günde sıkı surette tesavvur kabildir . almanyada bütün ahalinin çocuk doğurmadığını kabul etsek . ufak zenci çocuklarını alıp büyütseler tamamen Roma hadisesi olur . Bu zenciler hiç bir zaman Alman medeniyetini temsil ve idame ettiremezler . yalnız bir iki batın Alman medeniyeti şekli haricisile kalır . Fekat bundan sonra derhal değişir .

Bütün milletler malik oldukları ırk enmüzeccini tebdil etmektedir . Bu söylediğimiz hadise bütün Avrupa ve mileli mütemeddinede ceryan eylemektedir . Mânafi bu milletler arasında bazı farklar vardır . Bu fark bazılarındaki ilerilemiş fekat bütün mileli mütemeddinenin tereddidi derecesi farkı pek ilerilemiştir . Mâhaza bütün milletler bu tereddidi derecesi karşısındadırlar . Tereddidin mevcudiyetini ve esbabını tespit ettik . Şimdi vazifemiz tereddide mâni olacak tedabiri ittihaz etmektir . Bu hususta muhtelif yollar vardır . Lâkin en ziyade calibi dikkat olan yolu Amerika tâkip ediyor . Amerikada böyle muhtelif efradın şeceresini tespit etmişlerdir . Bilhassa mütereddi evsafı malik efradın şeceresini tespit etmişlerdir . Bir serseri kadının sulbünden gelen insanları tespit etmişler . Bunlar (2870) tane imiş bunun yüzde 30 si fahişe . 600 ü kabiliyeti dimağiyelelerinin noksan olması hasebile umumî hastahanelerde bulunuyorlarmış . Büyük bir adette 100 kadarı cânî gibi ağır cürümleri işlemiş hapishanede bulunuyorlar hesap etmişler . Amerika hükümetinin bu bir tek ailesini hapishanelerde . hastahanelerde hükümetin sarfettirdiği para dört milyon dolarmış . . . Yalnız kendileri için edi-

len masraf . . . Halbuki fenalıklarında caba . . . Her şeyi gayet aneli düşünen Amerikalılar şöyle demişler : « vakile çocuk sahibi olmasına mâni olsaydı ne iyi olurmuş » . Amerikalılar bunun yapılması lazımı geldiğini gördikten sonra istiklaliyetten sonra tatbiki çok uzun olmamıştır . Filhakika orada kanunların kabiliyeti dimağiyesi noksan irsen cânî olmağa müstait olanlar mecnun olanlar . bahsettiğimiz evsaf dahilindekileri akim bırakırlar . çocuk yapmak kabiliyetleri menedilir . Bunu elde etmek için yapılacak ameliye yarım dakika imtidat eder . Gayet basittir . Amerikada vâsi mikyasta tatbik edilmektedir . kaliforniyada üç bin kişiye ameliyat yapılmıştır . Bu gün hifzısihna ırk mütehassıslarında menfi tarzda değil müspet bir tarzda bunu yapmaktadırlar . yâni yüksek insanların çocuk tenasülünü temin edilmelidir . Bundada fazla müşkûlat yoktur . Avrupa milletlerinin ekserisinde memurların maaşları bir ailenin fazla çocuğa malik olması ile arttırılıyor . Mesela insan bekar kaldığı zaman vergisi azdır . İzdivaçta servet birleşiyor servet fazlalandıkça daha fazla vergi veriyorlar . Milletten iki ferdi çocuk yetiştirmek için fazla vergi veriyor . Sonra . memaliki mütemeddinenin hemmı hiç birinde evli memurla bekar memurlar arasında maaş itibarı ile çocuğu olanların fazla mesarife takabül edecek parası yoktur . Fakat şubhe yok ki sağlam sihatte olan bir memur hükûmete daha iş yapıyor ki bunun daha fazla maaş alması icap eder . Vergi almanın tarzı itibarı ile bu hususta mühim bir te'sir iera etmek kabildir . O zaman bittabi her kes daha fazla çocuk yapmak ister . Her sağlam insandan vasatı olarak dört çocuğu olmasını talep etmek .

Her bir ailenin dört çocuktan az ise mevkut olmayan çocuklar için varidatın 1-6 ya dınalıdır.

Diger taraftan bir ailenin çocukları doğduka verilen mükafatta fazla olmamalıdır. Bu suretle çocukların masrafları temin edilmiş olur. Maksadım ise bu tehlikenin önünü alacak tedbirin lüzumunu göstermektir. Bu hususta mübim bir te'sir ıera eden mes'e' ekseri insanların maddi ve mânevî evsâfın irsi olduğu hususunda tam bir kanaati olmalıdır. Genç bir adam ve genç bir kadın yekdigerinin güçlüklerini sorarlar. Fakat sıhatlerini sormazlar. Onun için maddi ve mânevî evsâfın olduğunu ve bunun çocuk yetiştirmek üzerinde mübim bir te'siri bulunduğunu nazarı dikkata alınmalıdır. Bu gün almanyada evlenmek için daireye giden çifti evla bir doktora verirler. Evlenmek için lazım gelen şeraitin ne olduğu bu havâsın temarüs edileceği kabul edilmiş buna dair kapılar yapılmış. İsveç Norveç Danimarka Amerikay şimalinin bir çok hükümetlerinde kamunen evlenecek adamlar silât raporlarını ibrazı mecburdurlar. Bu suretle hastalıkları olup olmadığı hakkında tamâyen mâlûmata sahip olur. Türkiye hakkında bir kaç söz söylemek lazım gelirse Avrupa memleketlerine nazaran daha iyi bir vaziyettedir. Köylüler umumiyetle çoktur. İstanbul bitmiş hericidir. köylülerden müteşekkîl mülk daha fazla mükavimdir. Bu Türkiye daha kuvvetli vaziyete adanıyor. Türkiye için her zaman mübim bir tehlike olan harp her çok kuvvetli insanları mahv etmiş her çok kuvvetli edememişlerdir. Türkiye en ziyade mühtaç olduğu şey - Se'at ve insan - ve paradır.

(Şiddetli alkışlar)

KÖSTEBEKLERİ İMHA USULLERİ

Her ne kadar gıdasının başlıca haşerat ve solucanlardan ibaret olması dolayisile köstebekler faydalı bir hayvan telakkî olunabilirlerse de bazı ahvalde ziraatçiler, bağcılar ve fidanlıklarda ormancılar için hakikaten muzır olurlar. bundan başka yaptıkları zararın haşeratı mahv etmekle hasıl ettikleri eylikten düm olup olmadığı da isbat edilmemiştir.

Her ne olursa olsun bu hayvanlarla mücadele için kullanılan usuller kapalı ve zehirli yeni usulleridir.

Köstebekün kazdığı tahtelarz yolların hepsi aynı maksatla yapılmaz bunların ekserisi sathi galerilerdir. bunlar keşif ve av yolları olup köstebek tarafından her gün ziyaret olunmazlar fakat bunlardan başka daha derinde ve kenarları daha ıtinalı yapılmış, daha geniş bir diğeri vardır ki bu yuvanın merkezindeki ilticagâha munteli olur. gerek ava çıkmak gerek yuvaya dönmek için köstebek ekseriya bu galeride dolaşır. bu galerinin üzerine tesaduf eden yerdeki nebatatın sararması hastalıklı bir hal alması gibi şeylerden köstebekçiler bunu tanırlar ve kapılarını o gün hayvanı yakalayacaklarından emin olarak oraya kuradlar.

Köstebek kapıları iki türlüdür. evvela "Secouri kapalı" . bu iki kollu bir maşa şeklinde olup bir yay te'siri ile şiddetle kapanır. köstebekün geçeceği yere tesaduf eden küçük bir demir safiha kapalı mahalline

vaz olunduğu zaman iki kolu acık bulundurur. hayvan tarafından geçmek için itilen bu safiha yayı hareketi getirir. maşanın kolları kapanır ve köstebekü yakalarlar.

Her kullanılıştta ölü köstebekten koku kalmasını deye kapalı güzelece dezenfekte etmelidir. aksi halde yeni bir köstebek toprağı yığının munteli uç mutelif galeri üzerine aynı zamanda uç kapalı koymak lazim gelir. konan kapalı üzeri toprakla örülür ve yeri bir deynek ile işaret edilir. kapalıdan 1,50 m mesa feda iki tarafa birer delik açmak tavsiye olunmaktadır. hayvan bunları kapamağa gelirken yakaladır.

Diğeri bir nevi kapalı da iki tarafında dahile doğru açılan bir tertibat bulunan topraktan yapılmış bir borudan ibarettir. bu kapalılar galerinin geçtiği yere konulur ve içlerinde köstebeklerin ölmemesi ve ölenlerin kokusunun alete sinmemesi için günde iki kere muayene olunur.

Zehirli yemlerde iyi netayic vermekte dirler. bunlardan en muvafiki solucanlar olup, kâfi bir miktarda toplandıktan sonra temizlenir ve 500 gram kadar solucana bir gövercin yumurtası kadar isabet etmek üzere (nois vomique) serpilir ve 12 saat sonra bunlar köstebeklerin geçtiği galerilere konulurlar. Köstebekleri çekindirecek bir koku sinmemesi için solucanlara el ile dokunmaktan çekinmelidir.

Bazı kimseler findik büyüklüğünde dana ve ya domuz ak ve ya kara ciğerlerinin üzerlerine arsenik serpip taze galerilere vazolunmasını çok iyi netayic verdiğini söylemektedirler.

Amenajman Muhurasi : 2

Kesafet

Bir meşcerenin tamamen istikrarı ihtiva ettiği ağaçların adedine ve bunların gölgelerine tabidir. meşcere sahası birbirlerini tenepbütüne mani olmayacak derecede ağaçlar ile dolu bulunmalıdır. bir ormanın sahası toprağının kuvveti ile münaseleli olarak eşcar ve aynı zamanda onların tepeleri ile tamamen mestur ve mesgul bulunursa bu orman muktazi kesafetini temin itmiş olur. bundanda Kesafetin ağaçların adedi ve tepeleri ile münasebatdar olduğu anlaşılar. ağaçların tabakat halinde bulunması kesafet üzerinde pek büyük tesir ıera edemez. eşcarı zilyeden müteşekkîl bir kesafeti eşcarı ziyâ-yeden müteşekkîl bir ormanın kesafetinden daha mükemmeldir. tekemmül etmiş genç bir meşcere müsin bir meşcereden daha kesiftir. Çünkü müsin meşcerede boşluklar mevcuttur. Kuvvetli bir toprakta yetişen ağaçlar büyük gövde kuvvetli tepe teşkil ettiklerinden böyle bir toprağa malik

Bundan başka diğeri bir imha usulü daha vardır. bu usul pek amali isede bu hususta kâfi derecede katiyetle bir şey bilmeyoruz. buda ya jelatinli mahfazalar içersinde yere kibriti karbon gömmek ve ya bu matteyi "Pal Gastine" aleti vasıtasıyla doğrudan doğruya toprağa zerk etmektir. nebatata zarar vermemek ve köstebekleri mahvetmek için metre mütabbat başına 40 gram kâfidir.

Ok. Tafalettin

Orman ve su mühendisi
Orman İhale Ş. Ü.

bu usulde tepe itifai hesaba katıl-
mamaktadır. yahot kesafeti tayin
edilecek orman kitasındaki her bir
cins ağacın bonitet, yaş, kutru
mütevassit, irtifa ve hektardaki
sahai secerleri necmü bolunur.
normal bir ormanın müteaddit bonitet
derecelerinde bulunması icap eden
sahai secerleri gösteren cedveller var-
dır. işbu cedvelde meşceredeki ağaç
cinsinin kutru mütevassıtına nazaren
bonitetine tekabül eden sutundaki
sahai secer miktarı bulunur. bunu
müteakip bilamel bulunan sahai
secer cedvelde bulunan sahai secerlere
taksim edilir. harici kismet ormanın
kesafet derecesini verir. normal bir
ormanın hakikatte ve bilhassa yuka-
rda mezkûr şerait noktai nazarından
teşekkülündeki müşkülâtı ve bunun
her bir muntikaya göre tahavvül
ettiğini ve bundan bir takım farklar
tahaddüs edebileceğini ve bu cedve-
llerin memleketimiz ormanlarında ha-
ngi hadde kadar tatbik edilebileceğini
hatırlamak ve tetkik etmek lazındır
sahai secerlere nazaren tatbik edilen
bu usul hacme göre de tatbik edile-
bilir. burada hasıl cedvelleri lazi-
midir. malumdurki bu cedveller no-
rmal bir ormanda muhtelif boni tet
derecelerinde bulunması icap eden
hacimleri verir. kesafet derecesi tecr-
übe maktainda bulunan ve bir hek-
tara irca edilen sahai secerlerin hek-
tara nispetinden elde edilen rekkam-
ların dahi gösterilmektedir. bazan
seceri mütevassit sahai secerinin işgal
ettiği toprak sahına nispeti yapılır
bu usul dahi yalnız gövde kestetini
göstermekte ve gölgeyi nazari dikkate
almamaktadır. ve yahot tecrübe ma-
lûmunda mevcut emsali eşcar seceri
mütevassıtı irtifainin altidebirinin

uğunu unutmamalıdır. aynı zamanda
bu usulda tepe itifai hesaba katıl-
mamaktadır. yahot kesafeti tayin
edilecek orman kitasındaki her bir
cins ağacın bonitet, yaş, kutru
mütevassit, irtifa ve hektardaki
sahai secerleri necmü bolunur.
normal bir ormanın müteaddit bonitet
derecelerinde bulunması icap eden
sahai secerleri gösteren cedveller var-
dır. işbu cedvelde meşceredeki ağaç
cinsinin kutru mütevassıtına nazaren
bonitetine tekabül eden sutundaki
sahai secer miktarı bulunur. bunu
müteakip bilamel bulunan sahai
secer cedvelde bulunan sahai secerlere
taksim edilir. harici kismet ormanın
kesafet derecesini verir. normal bir
ormanın hakikatte ve bilhassa yuka-
rda mezkûr şerait noktai nazarından
teşekkülündeki müşkülâtı ve bunun
her bir muntikaya göre tahavvül
ettiğini ve bundan bir takım farklar
tahaddüs edebileceğini ve bu cedve-
llerin memleketimiz ormanlarında ha-
ngi hadde kadar tatbik edilebileceğini
hatırlamak ve tetkik etmek lazındır
sahai secerlere nazaren tatbik edilen
bu usul hacme göre de tatbik edile-
bilir. burada hasıl cedvelleri lazi-
midir. malumdurki bu cedveller no-
rmal bir ormanda muhtelif boni tet
derecelerinde bulunması icap eden
hacimleri verir. kesafet derecesi tecr-
übe maktainda bulunan ve bir hek-
tara irca edilen sahai secerlerin hek-
tara nispetinden elde edilen rekkam-
ların dahi gösterilmektedir. bazan
seceri mütevassit sahai secerinin işgal
ettiği toprak sahına nispeti yapılır
bu usul dahi yalnız gövde kestetini
göstermekte ve gölgeyi nazari dikkate
almamaktadır. ve yahot tecrübe ma-
lûmunda mevcut emsali eşcar seceri
mütevassıtı irtifainin altidebirinin

murabhai alınır. badehu tecrübe sa-
hası bu rekkama taksim edilir. harici
kismet normal olarak bulunması
icap eden adedi eşcari gösterir. bitt-
adat bulunan adedi eşcarın bu adede
ademi tetabuku halinde nispet edile-
rek kesafet derecesi bulunur. bu
usul de ormanın bonitet derecesine ve
adedi eşcara istinat etmektedir. or-
mandaki ziyânın muayen bir müddet
zarfında bir fotoğraf kâğıdı üzerinde
icra edeceği tesir noktai nazarından
kesafetin tespiti düşünülmüş isede
tatbik edilmemektedir. yukarıki usu-
llerden mada tahimine müstenit olar-
ak bir takım kesafet dereceleride kabul
edilmiştir. eşcar tepeleri birbiri üzeri-
ne mevzu ve karışmış ve aynı zem-
anda kısmen örtü teşkil ederlerse
kesafet derecesi [tam]; tepeler ancak
birbirlerine temas edecek derecede
kiriş bulunursa [kâmil]; yalnız
tepe dalları birbirleriyle temas ve an-
cak ruzgar bunların birbirine girm-
mesini temin edecek olursa [kâfi];
tepeler birbirlerine ancak ruzgâr
tesirile temas edecek ve mevcut
ağaçlar arasına başkaca ağaç sigabi-
lirse [gayri kâfi]; ağaçlar arasında
mesafe fazla ve şu suretle toprak
tepeler tarafından örtülü bulunmazsa
[münferic] dir. saha küçük ve
kısmen olur ise [aciklik]; saha
vasi erazi eşcari meşgûleden mürre
ve kısmen eşcari hasise ile meşgûl
bulunursa [boş] arazi tesmiye olunur.
Tahmine müstenit bulunan baladaki
derece dahi sırf tepelerin kemniyeti
ve keyfiyetine müstenittir. Şimdiye
kadar sayılan usullerden hangisinin
tatbik edileceği noktasına gelince :
esasen itibari olan ve pek çok müte-
hassıslar tarafından muhtelif cepeler-
den tetkik edilen kesafetin memleke-
tinizde tatbikinde esli tarik tepe ve

adedi eşcar usullerini meze etmek.
ormana tahminen bulunabilecek olan
kesafet derecelerinden [tam - 10];
[kâmil - 9 - 8]; [kâfi - 8 - 6]; [gayri
kâfi - 5 - 3]; [münferic - 2 - 1]; rekkam-
ların ifade edilir. Badehu burada
yukarıki usullerden sahai secerlere
müsteniden ve cedvili mahsusasına
nazaran kesafet derecesi tespit edil-
melidir. Ormanda tahminen bulunan
kesafet ile büroda bulunan kesafet
derecesi mukayese edilerek orman içi-
nin kat'i bir derece kabul etmelidir.
Memleketimiz için işbu cedveller tan-
zım edilinceye kadar uzun ve müte-
addit tecrübelerle istinat eden ve azami
derecede hakikata arip olmasına çalış-
ılan diğer memleket cedvellerinden
istifade etmek lazımdır. Bir meşcere
kesafetinin tayininde her cins ağaç için
ayrı olarak kesafet tayin ve necmü
meşcere kesafeti olarak kabul edilmeli
ve aynı zamanda ağacın cinsi meşcere-
nin sinni ve rejimi kayd olunmalıdır.
kesafetin tayininin müteakip olan ve
bunun mütemmimi olan noktada ge-
rek tecessümatı anımsıyı mütevassıtı
ve gerek hacmin vahit kesafete irca
dır. Her bir cins ağaca ait tecessümat
ve hacim aşağıdaki adedi sabitlerle zarp
olunursa vahit kesafete irca edilmiş
olur. Kesafet derecesi 0,1 — olursa ad-
edi sabit 10; 0,2 olursa 5; ve sırasıyla
0,3 — 3,33; 0,4 — 2,5; 0,5 — 2,06 — 1,67;
0,7 — 1,43; 0,8 — 1,25; 0,9 — 1,1 dir.
Şurasında hatırdan çıkarmalıdırki
mahlut meşcerelerde her bir cins ağaca
ait kabul olunacak kesafet adedi sabiti
meşcerenin kesafetine ait adedi sabitin
aynıdır. Yani her bir cins ağacın
tecessümat ve hacmi kendi kesafetine
göre değil meşcerenin kesafetine göre
vahide irca edilmelidir.

M. H. R.

ESKİ VE MİN ÇARELERİ

Memnuniyetimin Eylül nüshasında amir [Amir] grubundan bazı bey arkadaşlarımızın yazıları ve şifhile bu mühim mevzuu dair fikirlerimi sert için fırsat bulduğundan dolayı çok memnûnüm. (Orman ve av) in lüzümünden fazla fenni mekalelerle iğlak olunmayarak memleketin ormanlılık hayatını fenni, iktisadi ve idari cepheden teşrik edecek yazıları ihtiva etmesini ehem bir keyfiyet sayıyorum. Meşhur bir darbe meselimiz : « Derdini söylemeyen devasını bulamaz » der bilâle bu darbe itba edersek yaradığımız afânetlendirmeden tedavi etmiş oluruz.

Arkadaşımız, yangınların enkinda yegâne sebebi ten memurların ihmaline atfenmektedir. ten memurlar oluakdan ziyade hakikati gören amillerini ciddi sebeplerini sezen ve bu husustaki düşünceleri bî çok zevat tarafından tasvip edilen bir kimse olmak sıfatile muakıs nokta nazarını beyan ve isbat ederek cevabı bu iddasını redle karşılayalım.

Yangınların sebebi zuhurunu araştırmak memleketi bazı mantıkakara ayırmak suretile mes'eleyi muhakeme etmeklimiz icap eder. tarla erabisi ten; dağları, taşları bol nevalile kuvveti ihtiyariyesi yüksek toprakların bulundugu aksanı büyük bir ehemmiyetle muakayese etmelidir. ormanların keskinle halkın seviye medeniyetini, iktisadi hayatını, ihmal menbalarını, sanayi mahsuliyeti, köylünün kazanç yollarını muakayese etmelidir. tenkitten

bütün manasile bir kıl halinde mütealeadan sonra hüküm vermelidir.

Bulduğum memuriyet mantıkakale cavat beyin mensup olduğun grubun fealiyet sahasına giren olup havalisinde yangınların birinci amili köylülerdir, diğer menatikda henüz bir vazife görmediğim için bu günkü mesai yerimde aldığım kanaat bu fikrimi temamlile takviye eder bir mahiyettedir. memleketin bu tarafları dağlık, taşlı olduğu cihetle ekseriyetle kabil zer addedilemez. mahaza köylü kayalar içinde edindiği bir kırıntı erabiyi eküp biçerek bugazını doyurmak mecburiyetindedir. her sene doğan yeni bir çoğunun ilavesile büyüyen alienin malîyeti elbet bu dar sahaya sığmaz. bu itibarla köylü o bir kırıntı toprağını genişletmek ihtiyacı karşısında kalır. tarlalarının civarındaki sücyata ateş verir mütadâ kılî tevsi etmeden bir ruzgar çıkar memurlar yetişinceye kadar orman yakar, yakar ve mahveder. İkinci amil çobanlardır davariara çimen ot yedirtmek maksadile ateş korlar. Sık havalarda bulundukları yerde isinmak için ateş yakarlar, güderken bunu söndürmezler; bütün bir ormanın yanmasına sebep olurlar.

Üçüncü bir sebep tanıyorum ki; bunu anlatmak icimal vasietimiz noktasından çok feci bir tasvir olucaktır. Ormanlar yandıktan sonra zuhur eden tatlı ve leziz bir mantarı yemek için köylü ve ya çoban ormana kındak sokar. Buna ancak sarılaten başka bir şey denemez. Belki bir çok kimselerin nazarı dikkatini celbetmeyen bu amil yürekleri sıztıran ciddi ve acı bir sebeptir.

Dördüncü amil, halkın yaşayış tarzıdır. Yazın köylü kasabalı kâmil len yaylaya çıkar. Sahilde, ovada kimse kalmaz, halbu ki yangınlar ekseriya otaralarda zuhur eder. Yaylada yangın enderdir. Bu münasebetle fırsat bulan köylü kimse görmeden futursuzca işini yapar. Hariki söndürmeye giden memurlar yardımcı köylü bulamazlar. Bu sebepten yangın mütemadiyen sahasını tevsi eder.

Binaenaleyh teferruat kabilinden bazı sebepler hariç oluak üzere şu dört maddede hulasa ettiğim amillere nazaran yangınlar kasten ika edilmektedir. Kazaen harik peg ender vuku bulunur.

Şimdi yangınların vukuunu men edecek tedabir hakkında düşündüklerini söyleyeceğim:

1) Çobanların sürülerile ormanlara girmeleri sureti kat'iyede men edilmelidir. Vakaa elyevni bu memnuniyet cari olmakla beraber hakkile tatbik mümkün olanyor. Bunun için yegâne çare muhafaza memurlarına zabitei belediye memuru gibi selahiyet vermeli. orman dahilinde görülen sürülerden hayvan başında muayyen bir ceza alınmalıdır. Köylü ceza tehdidi karşısında çobanına sürüsünü Ormana sokmanagi tenbih edeceği gibi çoban da bu korkuyla ormana girmeyecektir.

2 (Her Köy hadudına dahil Ormanları tefrik ederek hey'eti ihtiyariyece bildirmelidir. Yangın hangi ormandan çıkarsa O ormana mensup olduğun Köy halkına müstereken ve müteselsilen mes'al etmeli hey'eti ihtiyariye vasıtasile ceza alınmalıdır.

Harik mevsimini olan yazın yaylaya çıkınayan Köylülerde bu suretle fırsat bularak yangın ikaina cesaret edemeyecektir. Bunun için yakında çıkacak olan Orman kanununa bir madde ilave etmeli behemehal Köy hey'eti ihtiyariyesini yangın kâillerini arayıp bulmağa ve cihet adliyece teslime mecbur kılmalıdır. Bulunmadığı takdirde bedeli tazminatı bütün Köylüden alınmalıdır. Pence bu maddenin tabiki Harik vukuuna yüzde 90 mani olacaktır. BîPhassa bu noktada ehemmiyetle ısrar ediyorum.

3) Ormanlar içersinde bulunan bütün köylüleri,dağınık,münirerit çoban kulubeleri sahiblerini ihraç etmelidir. Esasen bazı köylülerinin hali lazımi temamlile kucunu alîi şekildedir. Bunları - infirattan kurtararak - toplu bir icimal hey'et vasietini vermek, yani köylüleri ve köylüleri icimalleşdirmek lazımdır. Bütün müşkilatı yenerak buna galebe çalmak zaman, para ve dahili siyasete bağı bir keyfiyettir, biz tahakkukuna büyük bir sabırsızlıkla muntazırız.

Bu maddede birinci dercede tedabir meyânında şikredilmek ilaka eyler. Vakaa hâlis olacağı büyük müşkilata binaen ihraçı sıraya konulmuştur.

Şu üç mühim esas takarar ederek tatbikata geçilirse yangınların önüne temamen geçilmiş olur. Yalnız bunlara ilveten müteferrik bazı tedabirler daha vardır:

A) Muhdaza memurları için vurdurma mektebelerine mukabil oluak üzere askeri tertibiye ve (Disiplin) müstetili tati dercede bir mektep kışadî bu mektebin talimatları eküp

da kadroyı dâdaranıncaya kadar Muhafaza memurlarına Askerlerden tayin edilmelidir. Kıdemli memur arkadaşlarımız 370 senesinde tatbik edilen bu tarzın çok faydası dokandığını anlatırlar.

B) Muhafaza memurlarına her zaman tekrar edilen kulube, tarla ve telefon gibi tesisatı havi muntazam gerait bahşolunmalı, merkeze telefon şebekesiyle daimi surette rabıtası bulunmalıdır.

C) Harık mevsimleri esnasında muhafaza memurlarının kâfi gelmedigi menatıka maası Köy sandıklarından tesviye edilmek üzere muvakkat muhafız vazifesiyle jandarma tayin edilmelidir. Badesi müsait olmayan Sandıklara Vekâletin yangın işlerinden muavenet yapılmalıdır. Bu madde hâlen jandarma değil bir Köylü tayini suretile tatbik olunmakta isede bizce bu usulün hiç bir faidesi yoktur Alâiyede yapılan tecrübeler bunu sarahaten meydana çıkarmıştır.

D) Muhafaza memurlarının adedi tezyit edilmeli, icabında mükaveleli hususiye muhafızlarının hudutları yağın mevsimine tahsilen genişletilmelidir. Fen memurlarının tezyit ve ya tertibi gibi şekilleri mevzu bahis etmeyorum. Bu fikirler, tekrar edile edile artık hayide bir hale gelmiştir.

Mânaletimize bir netice verirsek yağınların kesretle vukûuna mani olacak ahval nehayet Maarifin terkisine köylülerin icimali bir heyet haline gelerek toplanmasına fikri ve mecburi seriyelerinin yükselmesine müvakkıftır.

Alâiye fen memurlarından
X. ah. Salih

AV VE KANUN

Avcılık kanunları memleket dahilinde muntazam avcılık inkişaf itmesini gaye ittihaz ederler. muntazam avcılık nedir.

Her hangi bir mevkide mevcut veya o mevkide kendini besleyebilecek mikdar av hayvanatından bu mikdarın azalmaması şart ile azami istifade temin etmek muntazam avcılık demektir. mezkûr mikdarı esas sermaye ve her sene vurulabilecek avı bu sermayenin faizi olarak kabul ederrsek herkesce kabul olunan iktisat kanunlarının bura dada cari olduğunu görürüz. Çünkü esas sermaye azaldığı takdirde faizinde mepsuten mütenasip olarak düşmesi pek tabiidir.

Mevcut av hayvanatı mikdarı ekseri yerlerde normal ad edilebilecek miktardan çok dundur. binaenaleyh avcılık kanunları her sene artacak hayvanattan bir kısmının vurulmadan bırakılmasını da temin etmeğe çalışmalıdır ki, mevcut mi-

kdar normala yaklaşsın.

Kanunen umumiyetle ilk bahar ve kısmen yazın avcılık memnudur, bundan maksat avcılık yapılabilir muddeti tahdit ederek avın en az vurulmasını temin etmektir. eger avcılık bütün sene zarfında caiz olsaydı insan tabiatile asgari say sarf ederek en çok vura bileceği mevsimde vahşiyane surette toplardı. İlk bahar bu cihetden en müsait mevsimdir, Çünkü bu mevsim kuş ve hayvanların çifleşme ve yeni nesil yetiştirme zamanına tesaduf eder.

Dimek kanun ilkbeharda avı men ederek evvela sene zarfında vurulabilecek av mikdarını tahdit saniyen yeni neslin serbest yetişmesini temin eder.

Tabiidir ki büyümüş ve kuvvetli bir hayvanı vurmak yavruyu vurmağa nazaran çok zordur, Avcı tarafından bir takım hususi usullere müracaat etmeyi istilzam eder.

Av hayvanatının azaldığı

memleketlerde av mevsiminin gittikçe kısaldığı görülüyor, en nihayet kanuncu yalnız netice ile alakadardır: nekadav av az vurulursa o nisbetde fazla muhafaza edilir: bundan dolayidir ki en kolay ve fazla musmer olan usuller ekseri memleketlerde memnudur: mesela: Ag, Çadır, Kuş ve tavşanlara iplik kurmak usulleri gibi.. bu usullerle öldürülen hayvan, kuşların kayp olması ve yırtıcı kuş ve hayvanlar tarafından yenmesi ve bozulması da memnuiyyetin sebebindendir.

Yukarıda tadat etdiğimiz memnuiyyetler prensip itibarile hepsi avın daha az vurulmasını temin etmek için vaz edilmiştir.

hayvanatın azami kıymeti haiz olduğu zamanda vurulması da kanunla tanzim edilmelidir. Mesela yazın vurulan bir sansar piyasada 5 lira ederse aynı sansar kışın vurulduğu taktirde 30 lira eder. ve avcı 30 lirayı temin etmek için yazın

altı sansur vurmak mecburiyetinde kadir. bu misal hem avcının ve hem memleket iktisadiyatının nabimevsim avdan ne kadar zararlı çıkıldığını gösterir.

Hükümet av kanunlarının tatbikini teshil için daha bir takım tetbirler ittihaz etmek mecburiyetinde kalır. bu meyanda piyasada av hayvanı ticaretinin av mevsimlerine hasretmek piyasaya çıkarılan malların kanunen caiz olan usuller ile elde edilmiş olması mecburiyetini zikr etmek lâzımdır.

Avcılıktan dolayı gelebilecek kazaların önüne geçmek içinde kanunda bir çok maddeler bulunmaktadır: zehir, hayvanların geçit yerlerinde ok ve tüfek kurulması gibi usuller insan ve hayvanlar için tehlikeye olduğundan men edilmektedir. Geceliğin ateşle av (mesela: bizde bildiren avı) fışkılarda kabili istial tapalar kullanılmasının men ve av yapabilmek için muayyen sınırları geçmiş olmak

gibi şartlar her türlü kazaların önüne geçmek için vaz edilebilir.

Yukarıda tatad ettiğimiz vechile kanun faideli av hayvanatının çoalmasını da temine çalışmalıdır, bunun için evvela mevzu bahis teksire mümaniat edecek yırtıcı hayvanların (Ayı, Kurt ve sair) imhası için mükafatlar vaz etmeli, Yırtıcı hayvanların çoaldığı yerde köy ehalesine cebhane daimi ve memnu usullere bile müsaade etmelidir.

Muntazam avcılıkta av hayvanatı teksiri için çalışan cemiyetlerin teşekkülünü himaye ve onların faideli sayılarının inkişafı zaiminde hükümet her türlü teshilatı göstermelidir.

Muhtelif memleketlerde av yapmak hakkını haiz olmak için hükümete vergi vermek lâzımdır. Av köpeklerinde vergi alınır. bu varidat avcılığın iktisaden mühim bir amil olduğu mevkilerde «av polisleri» müessiseleri teşkil ettirmek için sarf edilir. Vergilerin

vazı avcılarında adedini tekis ve av hayvanatının muhafaza edilmesine hizmet etmiş bulunur. işte avcılık kanunlarının ehemmiyetini ve beklenebilecek faidelelerini muhtasaran saydık.

Mem leketimizde avcılık kanunu varmıdır ? tatbik ediliyormu tatbik etmege kim memurdur.

Avcılar kadrosının yüzde 90'ını memleketimizde köylü teşkil eder. Benim bir çok köylü avcılar ile görüştüm vardır ki maatteessuf hiç birisinin av kanunundan haberleri yoktur . ve bu hususdan bahsedenlere merihden inmiş bir adam nazaretle bakılır. Bu sene tarakyada bir ormanda çalışırken domuzları imha etmek için jandarmalar köylülere toplayarak sürek avı yaptılar. Neticede bir domuz, bir kaç karaca vuruldu (kracalardan ikisi gebe) bu iş mayis iptidasında olmuştur: jandarmaların yaptırdığı resmi bir avdan böyle netice elde edildikten sonra köy-

lünün kendi başına yaptığı avda daha ne gibi vaddalızimler yapıyor allah bilir.

Müsella bir avcı ile her memleketde yalnız müsellah polis veya jandarma konuşur: Çünkü mesela: BRO-KANİYERLİK İngilterede 16 sene nefy cezasile tecziye edilebilir. böyle bir cezayı istilzam eden bir cürmü yapan adam tabiatile hiç bir şey karşısın da duramaz. Avrupada av mücrimlerini takip ederken bir çok polis ve jandarma memurlarının maktul düşdüğü daima vakıdır.

Rusya da av kanunlarını tatbik etmek kısmen orman muhafızları ve memurinine verilmiştir. ormanlardan resmi tezkere almadan kimse av yapamaz.

Bizde iyi kötü ormancilık teşkilatı vardır. Av hayvanatını hiç olmazsa kısmen muhafaza etmek için mezkûr teşkilattan istifade edilebilir. yoksa geyik, karaca ve emsali gibi faideli ve nazik hayvanlar orman-

karından büsbütün gayp olmaya yüz tutmuşlardır. iste bu senenin çok karlı kışı geyik ve karacaları köylüler sürü sürü sopalarla istif edebilirler. Hayvanatı

muhafaz mes'elesi müstacelen hal olunmayı bekler. vakit çoktan kelmiş ve belkide geçmiştir.

Yakup Apanay

Antalyadaki Ormancılar

Bu nushamda meslekdaşlarımız orman amcajman mühendislerle diğer memurları fenniyenin tesinlemini takdim ediyoruz. antalya şuraba beş senedenberi mezkûr havalide

oturanlar sağdan itibaren müfettiş Memet Ali, grup reisi Sadullah, fen memuru necmettin mufettişi umumi celal müdür Nejat, mühendis muavini Adil, fen memuru Eşref.



devlet ve eşhasa ait ormanların haritalarını alıp ve planlarını tanzimle meşguldür. şimdiye kadar çok mülki ve vasi ormanların amcajasını kâmil edindiler. bu kış mevsminin başında da bu mukarrer paragrafı kâmilinde ormanları çıkacaklardır.

Ayakda duran sağdan itibaren mühendis muavini Aziz, fen memuru Hüsnü, mühendis muavini Mustafa, mühendis Rahmi, fen memuru Hulusi, mühendis muavini Memet Ali, Cevat, lutfi beyler.

BİR TECRÜBE

Ormanların su cereyanı üzerine olan tesiri hakkında bir tecrübe

A. J. henry ve C. G. Bates nam zevat tarafından Montely Weather reviw, mecmuasının 1928 tarihli 30 numaralı nushasında bir mevzu üzerinde neşredilen şayanı dikkat mekalenin aslını ele geçirmek maatesüf kabil olmadı. almanca Forstliche Rundschau nam mecmuada tesadüf ettiğimiz bir lulasayı ehemmiyetine mebnî herveçi âti dercediyoruz.

Arnold Engler in 15 sene devam eden ve netayici 1919 senesinde neşredilen tecarübü amerikada orman ve meyah mütehassıslarının müşterek mesaisi ile daha vâsi ve sahin bir şekilde tekrar edilmiştir.

Sahaları takriben 80 hektar vü's'atında hem hudut topografi vaziyet, ve aynı evsafı haiz ormanların şekli itibarile yekdigerinin aynı iki dere tecrübegâh olarak intihab edilmiştir.

1911 den 1919 senelerine kadar bu iki kısmın ahvali iklimiyesi ve su cereyanı sahil bir surette tesbit edilmiştir. 1919 senesinde bu muntikalardan bir dancesindeki ormanlar tıraşlama olarak katedilmiş diğeri ise mukayese için oldkğu gibi terkedilmiştir, ve aynı suretle rasadata 1926 senesine kadar devam edilmiştir. bu iki havalideki fark ormanları tahrib ve husule getirdiği tesiri hikemi bir surette irae etmektedir. elde edilen netice şimdiye kadar beslenen fikri teyit etmiştir. Orman cereyanı meyahın bütün sene esnasında muntazam olmasını te'min ve şiddetli itikâli meneder.

Bu suretle pek sahil bir tarzda yapılan tecrübe ormanların cereyanı meyah üzerine olan tesirini kat'i bir surette ispat etmiştir.

Ziyadesile şayanı dikkat olan bu mesele hakkında ileride daha muhtasal malûmat vereceğiz.

BÜYÜK ORMANCILAR PEFAYL

Fridirig vilhelm leopold Pefayl Friedr. vvilh. Leopo 1766 de Krmshorgda doğmuştur. 1798-1861 senelerinde Jinnasyomda balunna bilahera Kunia hoıda ormancılık okumuştur. felsefe doktora idi. 1866 da Şilezyada orman bekeisi 1816 da fen memuru olmuştur. Hartigin talebile 1821 de orman baş müşaviri ve pröfösör ünvanile berline davet edilmişse de Hartigala imtizaç edemediğinden bir çok gayretler neticesinde tesis ettirmege muvaffak olduğu Ebersuvalde orman akademisi müdürlüğüne geçmiştir. fevkalade zeki, vasi malumat ve tecrübe sahibi olmasına rağmen bu vasi malumat ulumu tabiiye ve riyaziye ile kâfi derecede mücehhez değildi. pek vehut bir müellif ve uzun müddet Ormancılık edebiyatına temanile hakim olacak derecede korkunç münakkit olmak üzere şöhet almıştır. 1859 da [Varni Buro-n] da vefat etmiştir.

HAYER

Karl yostos hayer.

1797 de Darmistat civarında doğmuştur. ilk ormancılık derslerini fen memuru olan babasından almış 1815 1816 senelerinde Gisis darülfünununda 1817 de Tarant Orman akademisinde tahsil etmiş. 1819 da Orman bekeisi, 1825 de Gisis darülfünunu ikinci Ormancılık muallimi 1829 da Orman müfettişi olmuş ve darülfünunda Hondes hakenin vefatından sonra 1835 de fen memuru ve pröfösör olarak Gisis avdet etmiştir. 1856 da ölmüştür. Karl Hayer esaslı malumatile vasi tecrübelerini pek güzel

mevki mevâzif olmuştur. Orman mu-
vazifesi ilminin hizmetleri sebk
etmiştir. isinde anılan bir amanın
muvazifesi en mühim eser-
ler : Orman hasılatını tanzim ilmi
(1841) Silvikultur (1854) dir.

DÜHAMEL

Henri lüi dühamel dumanso.
1760 senesinde pariste doğmuştur.
ormancılığa ilmi bir mahiyet vermeğe
çalışanların en eskilerinden olup
fransız filo müfettişi ve ulum akad-
emisi azasındandı büyük bir nebatat
alim olan muvazifesi orman nebatatı
ilminin banisidir. silvikultur ve tek-
nolojiye ait itinalı ve kıymetli tec-
rübeler yapmış isabetli efkâr ve mu-
talaat derineyan etmiştir. 1822 de
pariste vefat etmiştir.

§

Profesör Klein öldü. — tanınmış
bir nebatatçı olan profesör D. lodovik
klein karlsruhe de vefat etmiştir. mu-
vazifesi [orman nebatatı] ilminin
mühim hizmetleri sebk etmiştir.

§

Ormançılık ve alman Akademisi
alman ormançılık cemiyeti reisi D.
supes alman akademisi fevkalade
azalığına intihab edilmiştir bu intih-
abla ormançılıkta akademide bir
müessis sahibi olmuştur.

ORMANCILIK ALEMİNDE

Reynelmilei Orman tahriyatı ten-
ye müessisleri birliği.

İsviçre orman tahriyatı ten-ye mü-
essisleri reisi profesör [hesselman]
berne de orman memleketler tahar-
rati ten-ye müessislerinin iştirakile
1872 senesinde mekhalende bir
kongre ilmi ekil edilmiştir.

Birlik 1891 senesinde tesis edilmiş
ve son kongrada brükselde 1910
senesinde akt olunmuştur. kongrenin
22 temmuz 1929 da aktı mutasavver-
dir. purugramda sayanı dikkat bir
ruznameden nada isveç dahilinde on
beş günlük fenni bir seyahatta mev-
zun bahstir.

Estonya ormancılığı - Estonya
cumhuriyeti erazisinin yüzde yirmi
ikisi ormanlıktır. yüzde sekseni de-
vlet mali olmak üzere ormanların
vüsatı 916.000 hektar olup bunların
yüzde kırkı çam, biri ladin, müte-
akisi buş ve kavaktır. kavak başebi
kibrit imakına sarf olunur.

Estonyanın kereste ihracatı sayanı
dikkattir 960000 metre mikâplık bunun
ihracatın yüzde yirmisine balig ol-
ur. [bu miktarın 90000 metre mikabı
memleket dahilinde işlenmiş kereste-
dir Orman işleri kısmen cenebi se-
rinayesile iş gören müessesenin elin-
de olup bu müessesat modern kere-
ste fabrikalarına maliktirler, en mü-
him müşteri yüzde seksenle

İngilteredir. mütebaki kereste
Belçika Hollanda ve fransaya ihraç
olunur. Tarant : Recep

[1927 senesine attır

İdare merkezi : istanbul - türbede
senayi birliği binasında Orman me-
ktebi âlis me'zunları cemiyeti dairi
mahiyyası.

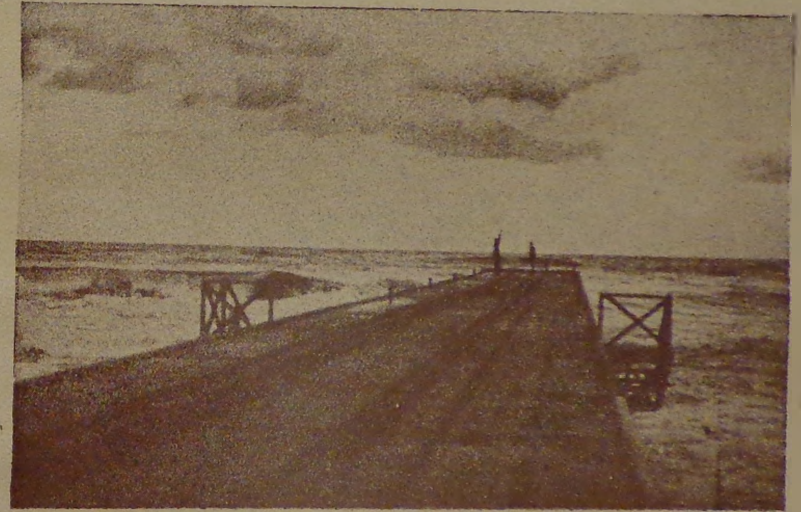
Abona şeraiti : senelik abonagi
300 altı ağırlığı 150 kuruştur. abona,
yazı ve ilan işleri için mecmua mü-
dâriyetine müracaat edilir.

İlk defa matbaası

Müfettiş me'vâli Müfettiş

Orman ve Av

TEŞRİNİSANI 1928



Evkaf matbaası

Fiyatı 25 kuruştur

Orman ve Av

Orman mektebi 'alisi me'zunları cemiyeti tarafından ayda bir neşrolunur

Sayı : 9

Teşrinisani

Cilt : 1

Vâsi ormanlarımızdan

Çangal, Zindan

Anı bir karar, Reşit paşa vapu-
rundayız Hedefi seyahat, 10 şubat
926 tarihli mükavelename mucibin-
ce işletme ve istismar imtiyazı Zin-

altı buçuk saat bir tehürle istanbu-
lu terk ederek sakin havade kara de-
nizde yol almağa başladı. İlk merha-
le zonguldak idi. Zonguldak, ereğli
ve kilimli ve civarı havzalarındaki
mâden ocaklarına lazunu olan mâ-
den satunlarımızın olhavalı ormanl-



Şekil 1

Ayaneikte ki zingal şirketi iskelesinin fırtınalı
zamanında ki manzarası

gal şirketine verilen sinop vilayeti
dahilinde ve ayaneikte kâin çangal
ve zindan ormanları ile tevâin
hakkında tetkikatı feniyyede buluna-
rak kastamonu - ilgaz tarikile anka-
raya müvaselet.

Vapur mu'tat hareketinden tamam

arından temin ve tedariki zımında
iera olunan kat'iyat yüzünden or-
manlarımızın tahrip dereceleri ve
aldığı şekiller cümleinin malûmu
olduğundan tavehinden sarfi nazar
edilmiştir.

İnebolu ikinci oğrak mahalli bu-

İstanbul'da. Mücadele milliye senelerinde isiklal davasına istisnâ edilecekleri ankaraya isale hizmet eden en isik bir tarik, küzergâh.

Gayet şirin bir kaza merkezi ve meyva bağçeleriyle ormanlar şehri adeta kucaklamış. Ta sahile kadar uzanan ormanlar, yetim çocuklar gibi bakımsızlık ve mütemadi tahribat yüzünden mamuriyet ve servet menbaı olmak kıymetini kaip etmiş ve hatta bazı mahallerinde ekseriyetle bekasını tehlikeye koymuş bir manzara arz ediyorlardı.

Vaktile, bundan 40-50 sene evvel ve sahillerimizi tezyin eden oğuzlim koru ormanları bu gün birer baltalık ve hatta fundalık halinde eski rejimin her şubesi sanat ve meslekte

görülmüş tahribat ve tekâsül ormanlarımızda dahi kendisini göstermekten hâli kalmamıştır aynı mevzuu bilahare temas etmek üzere sadada rücu edelim.

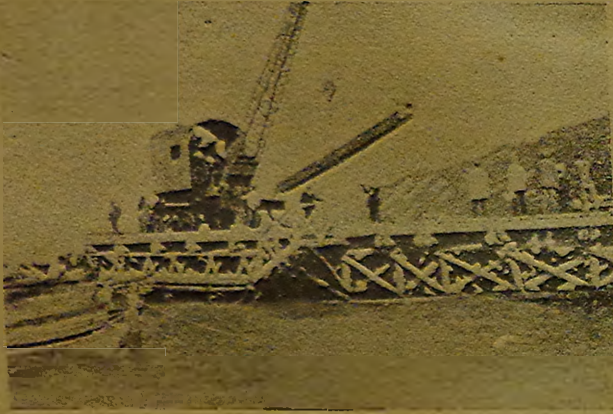
Kara vesaitinin azlığından ve ya edemi mevcudiyetinden nâşi ayancığa kolayca varmak için deniz tarafından başka çare yoktur.

İnşaatlardan motor ile modern ormanlığın türkiyemizde esasatını tespit ve teşkil etmekle uğraşan ZİNGAL-ZİNDAN ormanının ilk iki harf ile ÇANGAL ormanının son üç harfini den merkez ve tefsir edilen ismi-

dir. Şirketin ayancıktaki ormanlarını tetkik vesilesile hareket ettik.

Sakin havalarda motor ile seyahat pek latif isede kara denizinin meşhur dalgalı zamanlarında ufak bir sandal ile ayancığa hareket pek te şayanı tavsiye olmasa gerek.

Ayancık, sinop vilayeti dahilinde kara deniz sahilinde, kendi namından çayın ağzında 2000 nufusu



Şekil 2

Vinç ile hattı havaîye ait demir aksamın tahliyesi

ve 300 kadar haneyi ihtiva eden küçük kaymakamlık bir kasabadır.

Ayancık çayı bir çok dere ve sularla birleşerek kara denize akmaktadır. Bu çayın bazı kısımları üzerinde mevsimî mahsuslarında sal ve münferit başep nakliyatı iera edilebileceğinden ehemmiyeti büyüktür. Ayancık çayına birleşen, kanlı çay, yemişli çay, kepez, baba çay ve sair gibi suların ceryan ettiği vadilerin ekser yerleri dar, sarp ve bir çok kayalarla örtülü olduğundan nakliyata şimdilik elverişli adedile-

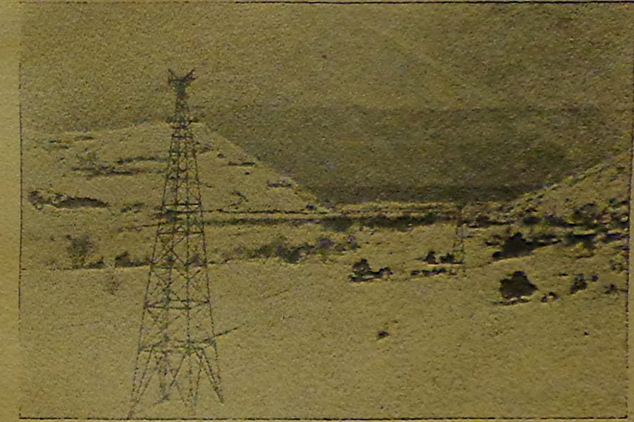
mez. Burada yapılacak bir çok tesisat ve masarifatın sonradan ki bunlar üzerinde kısmen nakliyat icrası kabil olabilsin.

Vaziyeti jeolojyesi. - Teşekkülât itibarile muhtelif tabakata maliktir. Umumiyetle arzı saniye ait tebeşir ve kalkeri muhtevidir. Triyas tabakatından greli ve jura formaşyonundan muhtelif killer ve kil ardu-

müsaadesinden ve mârada bulunması melhuz bir takım gazattan dolay ziyaretini başka bir güne tehir ettik.

Turabi. - Ekserya kumlu killi, kireçli killi, ve killi tonludur tonlu kili fazla topraklar kışın müthiş çamur yaptığı gibi yazında derin çatlaklıklar vücade getirir.

Zindan ve çangal ormanları yeknazarda bir el manzası irac etmek-



Şekil 3

Ayancığa uzakdan bir nazar

azları vardır. Ormanlık sahalarda turabi nebati ve mâdeni kâfi miktarda mevcut olup bazı mahallerde çıplak kayalıklar ve mesela kapu kaya mevkii, keta, kaplancık, inaltı kayaları bilhassa nazarı dikkati çalptir.

Inaltı kayalıklarında büyük bir iki mârâ mevcut olup civar köyülerin ifadesine nazaran derunuda bir çok su birikintileriyle gayet geniş yollar varmış; hatta bir uçtan diğer bir ucunda 12 saat zarfında gitmek kabil imiş. Vaktin ademi

tedirler. Ormanların münteşir bulunduğu sırtlar parmakları ve cereyan eden dereler dahi parmakların aralarındaki boşlukları göstermektedir ormanlar muhtelif rakımlara mâlik müteaddit silsile ve tepeler üzerinde bulunmakta olup bir fikir itası zımında bunlardan en meşhurlarının tadat ve zikrini münasip gördük.

Karlık, kara, şehtepesi 2250 ibrahim oluğu 2050 karlık 1960 sarı dökük 1900 kara dağ tepesi 1890 çakursükü yaylası 1660 kaplan kayaları 1600 ve ilahırı.

İstisna itibarıyla, ormanlar bir çok mantıka ve harita taksim olunabilirler ki biz burada mevki ve vaziyet itibarıyla yekdigeri ile alakadar olan bağınların esasını zikrederiz.

Zindan, Aktepe, kara çulha, Serçe Düzü, Bingüldayık, Masralık, Boyacı, Aralık, Kaplanık, Çelikelik, Kara Dağ, Bürnük, Yemişli, Çangal, Erikli Çangal, Gelincik, Tütünlik, Perdik,

istismara kabiliyetli ormanları ihtiva etmektedir. Kat'i amenajman planının tanzim ve haritasının tersiminden sonra müseccer sahalar ile, çıplak, boş ve gayri müseccer sahalar lâyıkile tesbit edilebileceğinden, takribî bir fikir ita edebilmek üzere biz burada bu rakamları zikre mecbur kaldık.

Fıvrat eşcar, meşhur silvikültür mütehassıslarından mayer ve bühler ağaçların tespit ve intişar muntakaları



Şekil 4

Ayanerğa muvaselet eden tomruk yüklü bir tiren

Sansar, Dalmanca, Kaynarca ve civarı büyük Dağ ormanları en ziyade tanılan kıtalardandır.

Zingal şirketi ormanları hakkında malûmatı umumîye :

Şirketin intifasına tahsis olunan ormanların vüs'atı 45000-48000 hektar tahmin edilmekte olup bunun 10-15 bin hektar tahribat ve kat'iyattan mütevellit boşluk ile yollar, dereler ve muhracı teşvir sahaları muhtevî ve sahaî umumîyenin 2-3 kısmı

hakkında vaz ettikleri kaidelere tevfikân ayanerğ ormanlarını teşkil eden eşcarın tarzi tevzii berveçî âti itibar olunabilir. Sahilden bilittibar çay ağzını takiben dere ve çay yataklarında ve münbat mahallerde çınar ve akce ağaç, kızıl ağaç beka-yasına ve tedricen Kepez ve divarse kiye doğru yükseldikçe perişan meşcelere tesadüf edilmektedir.

Kayın (fagus selvatica), Fagetum muntkasında mütebakî meşcereler

halinde ve abietume dahil göknar (abies nordmanniana) ile mahlut ormanlar teşkil ediyordu. Bundan mada gürgen ve çamlardan birinciler eks-eriya mahlut ikinciler mahlut ve mütecanis bir halde tevezü eden göknarlar ile kayınların derecei ihtilafı ve daha feni bir tabirle nispeti ihtilat yüzde 40 kayın yüzde 50 göknar yüzde 10 çam, meşe ve sarire denilebilir. O halde eşcarı asliye

dolduranları göktür. Karın meşceresinde yaşlı eşcarın altında oduncu bir surette yani neslin göknar ile mükemmelen yetişmekte oldukları müşahade olunmuştur.

Çam ve meşelerden bir çok hususatta istifade edilebilir. Dağınık, münferî veya mahlut olarak tevezü etmişlerdir. Orman sınıri kat'î reside olmuş ve hatta ihtilat devrine yaklaşımakta olan pek çok ağaçları



Şekil 5

Dekovile adı bir köprü

ve galibesini göknar ve kayın kabil edebiliriz.

Göknarlar cesamet ve itiface nevilerin fevkinde olup yüksek ve mütevassıt mekânı tezyin etmektedir. kayın ile göknar bir çok lügusati feniye ve tetebbüryede vüs'atı müfereh ibrazı suretile güzel teecessüb ederekten toprağı yormamaktadır.

Kayınlar dahi ihmal edilmeyecek bir vaziyette olup işlerinde gayet cesim ve bir kaç metro mikabî

mablatte. Fıvrat eşcar, eşcar, benîlet ve mahlut derecelerine nazaran bir çok mekânın beher hektarında 800 - 1100 metro mikabî mütecanis bir surette laşehiye lakdir olunabilir.

Orman, müstü meşcelerden müdar muaral bir ormanda olduğu gibi, senevi beher hektarında aşarı 3-5 M 3 kat'iyat iera olunduğu derpis edilecek olursa bunun Zingal korosyonuna dahil ve tabi ormanların

haber aynı paraya arzedeceği malın miktar ve acentesi tezahür eder.

Kesaret. - En ziyade ormanlık sahaların garp ve şark köşelerinde mevcuttur. Layikane bir kesafet derecesi ne aynı her noktayı ayrı ayrı temama getirmek ve müteaddit tecrübeler kassına mütevakki olduğundan bu harada kat'i rakkam zikrinden sonra nazar ederek kesafeti vasatiyeyi 8-8 olarak kabul edebiliriz.



Şekil 6

Hattı havaîye ait bir sütun

Düğer aksındaki kat'iyat köme halinde dağlık ve asıl ormanın mütemminatını teşkil etmektedir.

Mukaddema köylüler tarafından yapılan gayri feni kat'iyat veya tahribat yüzünden kesafet buzulmuş ve rüşaklar derhal ormandan tesirini göstermek bir çok zararlar ika eylemiştir ki bu hal usrganelek yaylasından kapa çarısına giderken görülmektedir.

Bu ormanların tahribatı neticele- nen bu tara işletme yerine feni iş-

letme ikame edilmeye büyük bir sermayeye, ihtisasa ve aynı zamanda en son nakliye vasılatlarına ihtiyaç vardır.

Bu azim işi başarabilmek üzere şirker, ilk acentalık veya tabiri diğerle tecrübe devrini geçirdikten sonra iş başına Tefik Ali Mustafa Necati Beyler gibi güzide türk ormanacıları ile Avusturyanın karpas silsilesi ormanlarının üzerinde uzun müddet ameli-

ve nazari çalışan ve halen çekoslovak tabasından Mösyo Edvar kayzerin eksploatasyonunda gezerek işletme ve fenni hususlarının büyük bir sınırla ve tam bir vakıfıyetle tetviline başlamıştır. Bu meslekdaşlar mesaha ve amenayman hususunda kendilerine lüzumu olan orkan harbiye heyetile muavinleri derhal intihap ederek işe başlamış ve bu gün muhtelif guruplar halinde çalışan türk ve alman mühendisleri tarafından mesaha ameliyatının ikmalî kuvvet

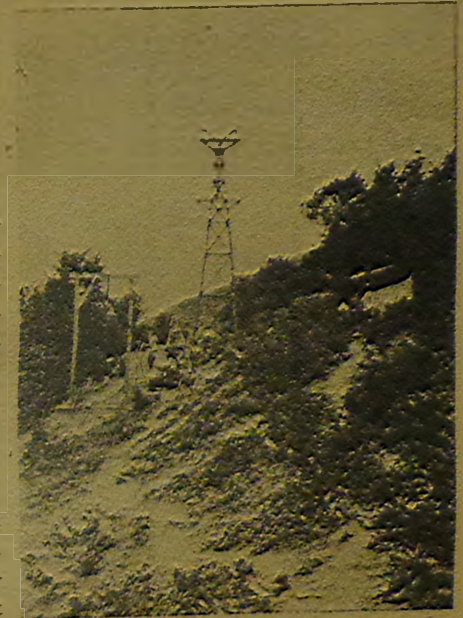
karibeye gelmiştir. Orman işlerini ve ormanlıklar tarafından idaresine başlandığından du güne kadar küzran eden pek kısa bir zamanda yapılan inşaat ve vücuda getirilen tesisat hiçte istiskar olunamyacak bir derecededir.

Ormanın mesaha ve amenajesi, mühendis doktor pereny nin nazarı tertibi altındaki heyeti feniye tarafından icra edilmekte olup orman mektebi Alisinin 928 senesi mezunlarından 8 efendi kemali muvafakiyetle Avrupadan celbedilen diğer 7 ormancı ve mütahassis ile birlikte çalışarak ihtisaslarını tekemmül ve mümaseselerini tezyit etmektedirler ki bu suretle Orman Mektebi Alisinin yettirmekte olduğu gençleri Avrupalı meslekdaşları ile ilim ve fen sahasında pek güzel çalışabilecekleri anlaşılmaktadır.

Haradaki mesahada gerek poligon ve gerekse triangülasyon usullerinden istifade edilerek poligon için 1911 nokta tespit edilerek orman dairen müder 118-800 kilometre mesaha edilmiş ve triangülasyon içinde 69 sinyal reks edilmiştir. yakında ikmal ve imalî kuvvet karibeye gelen numaralı hudut taşlarının mahdelerine reksi ile tahdidi hudut amelîyesi ikmal edilecektir. mahallinde mevcut mevaid işidüveden istifade ederek takdim edilen fotoğraflar yapılan azim tesisat ile başarılmak istenilen işler hakkında gündelik karilerimize nam bir fikir verebilmektedir.

Harada ancak zahiden kütären

30-40 kilometre mesafede mevcudiyetlerine tesadüf edilen cesim ormanlardan istifade için tahmin edilecek ahşabın bilhassa karpas vasatısı 60-100 santim arısında ve tulleri 30-35 tahmin edilmiş olan



Şekil 7

bir hattı havaînin inşasında kullanılan malzemeyi nakle hizmet eden muavin hattı havaîye ait bir sütun

esların nakli ormanlık toprak en zorlu ve en muaddal bir iş olduğundan bu bahsa ehemmiyeti mahsusata lazımdır.

Ormanlardaki tetkikat mühim bir değin şeker şimalik nakliyatı toprak için gerek toprak ve gerekse havaî hat malzemesini nakletmek üzere 65

Bu hatın inşaatı orman yolları ile yapılmıştır. Bundan 1929 senesi itibarıyla iki milime ilağ için şimendüferler inihaz edilmekte olduğu görülmüştür. Şirket müdürü bu hatın olduğu kadar ziyade yolların inihaz ile ve bunların idame ve mu-

edilmiş ve tili bir kısım olarak ta kepez çayına doğru 6 kilometroluk biryol inşa edilmiştir ki cemân yekûn elyevm faalihte 27 kilometro tulunde ve iki lokomotifle mütehrrik altmış altı vagoneth dar hatlı bir şimendüfer vardır. Havai hat güzergâhı tamamiyle tayin edilerek güzerkâha tesadüf eden eşcar katı edilmiş ve bu güne kadar 70 ten ziyade pylon rekz edilmiştir. Bu hatlı havainin hareket istasyonu imtiyaz sahasının en zengini olan çangal ormanında tesis edilecektir. En yüksek pylon sütunlarının irtifası 94 ve 52 metro olup diğerleri muhtelif tul ve irtifada bulunmaktadır. resimlerimizde bunlardan bir kaç numune nazarı dikkatinize arz edilmektedir. bunlarla yapılmakta olan işin azamet ve ehemmiyeti daha bariz bir surette görülebilir. ufki olan 28 . 120 kilometro tulile malın havai hattın 12 kilometroluk kısmı ikmal edilmiş olup havai hat üzerinde dört dane tahmil istasyonu ihdası tekrarr edilmektedir.

Bunların inşasında 12 adet traktör ve römorklarile 6 adet seyar hatlı havai istimal edilmektedir. Bilhassa traktörlerin pek arızalı mahallerde ifa ettiği hizmet şayanı hayrettir. Bazı sütunların temelleri inşa edilirken tesadüf olunan sular ve bunların süratle tahliyesi için itihaz olunan tedabiri vesaiti mevcudeye nazaran pek mükemmel ve cidden şayanı tetkiktir. zıngal ormanlarında her makineden ve her kuvvetten azami bir surette istifade için sarf mesai olunmakta ve ekse-



Şekil 8

Muavin hattı havaîye ait bir sütun

inşaatı suretile ormanın nakliyat ve müvaseletarıklarının tezyidine çalışmaktadır. Bundan mâdâ azami nakliye nakliveyi dekoyle ve havai hat teşkil etmektedir.

Aynı zamanda Lâvartsekiye kadar ve güzergâha tesadüf eden mahallerine orman tahmil olmak üzere ve 38 adet küçük istasyonda müdür şartile 21 kilometre tulunde dekoyle hatlı inşa

riyetle bu hal muvaffakiyetle teteve-
üş etmektedir. hatlı havainin azameti

ton makine parçaları ve kablolara
ihtiyaç olduğu gibi istinat sütunları



Şekil 9

Muavin hattı havaîyi tahrik eden bir traktor

hakkında bir fikir verebilmek üzere
re rakkamlara müracaat edeceğim :
1600 ton demir çatı aksanı ile 600

temelleri ile istasyonların inşası
için 400 metre mukap betona ihtiyaç
his edilmiştir.

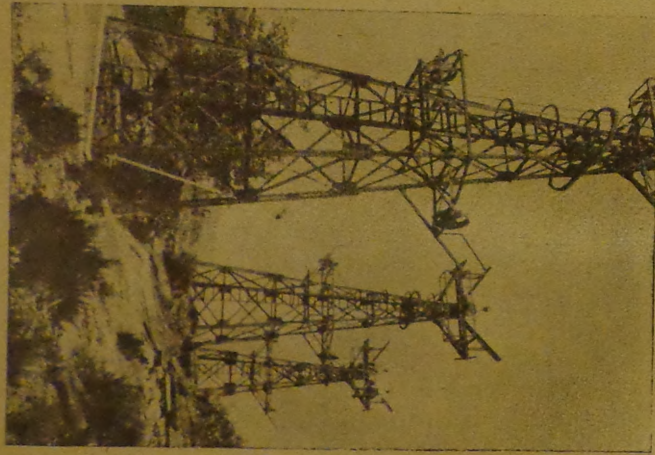


Şekil 10

Hattı havai sütununun montajına ait iskele

Bucaklı, Belçika ve Avrupadan
çaplarla malzeme inşaiyenin Aya-
naya inşaat için sahilde 70 metro
uzununda bir iskele inşa edilmiş ve

Şirketin faaliyette bulunan atel-
yesinde 19 hususi makine mevcut
olup bunlardan mada küçük bir gate-
rli kereste imalatı mahsus hizarı



Yasa bir ağırlı yapı havanın tekniği teşkil etmek için ağırlıların temin etmek üzere
bu bir ağırlı ile yerleştirilmiş olan ağırlı münferit ağırlıların hepsi umumiye

Şekil 11

Bu yapı üzerinde buharlı mütcharrık
otacı vasıtasıyla biletimle tahmil ve
kaldırma işleri tara ve ikmal edilmekte-
dir. Orman inşaat tesisata nazaran
malzeme vasıtalarının henüz nışi
amaca kavuşmuş değildir.

vardır. Bu makine ile Şirketin inşa
atında istimal olunan her cins ker-
este imla edilmektedir.

Şirket, ormanların müstesna ser-
vetlerinden istifade için vâsi bir
kereste fabrikasını - arazinin istinla-

ki sürat ve sükûtle hal edilmiş
olsaydı - bu güne kadar tesis ve in-

sanlığı hasebile bazı hatalar işlenip
edilmiş, bu gün bunların temini bir



Şekil 12

Kat edilmiş bir ağacın soygar motoru testire ile tomreklara tefriki



Şekil 13

Zindan ve Çangal ormanlarının amanaşını tara eden hey'et

sa ederek faaliyete ilka edilecekti.
Halbuki bidayette iş başında mukte-
dir ve feal türk ormancılarının nok-

az pahaliya mal olduktan mada işle-
rin ikmalini tehvire uğratmıştır.

Zangal, mukaveleli ormanlarının

İşletilmesi hususının temin için yal-
nı **Ayranık** kasabasında 34 memur
de 529 kadar ameleyi istibdam etme-
mektedir. Bunun iktisadiyat ve amele-
minin refahı üzerine olan tesitleri pek
mühimdir. Bilhassa dağlık mahallele-
rde ziraatın inkişafı kabul olamadığı
gibi kurak giden son bir iki sene
içinde Şirketin olbavali köylü ve
amelesine temin ettiği menafi büyü-
ktür. Bizde orman amelesi her vakıt
ve umumiyetle tüccarların elinde
borçlu kalmaya mahkûm şahsiyetler
ve bir zümredir. Halbuki memleketi-
mizde büyük orman işletmelerinin
teessüsünden sonra orman amelesinin
içinmü hayatı, yasayış tarzları deği-
şeceğinden memlekete bu gibi müe-
ssesatın ziyadeleşmesini her ormancı
candan arzu etmektedir.

Hulasa zından çangal ormanla-
rını istismar ve bunlardan azami
surette istifade için **ZİNGAL** Şir-
keti kendi konsesyonuna ihale olun-
an ormanlarımızda pılan, harita ve
tesisatını 1929 senesi zartında iknu-
al ederek Türk ormancıları için
numune itlakına seza idari ve fenni
islahatla tam faaliyete başliyacaktı.
Bu vesileden bilistifade Şirket Mü-
dür ve Memurlarını tebrik ile mu-
vaffakiyetler temenni eder ve mem-
leketimiz ormancılığına her suretle
nafi olmasını candan dilerim.

İktisat vekâleti

Ticaret ve Amanaşman Müdürü

A. Mütat

Profesör bayerin konferanslarından:

VERASET [1]

ve

TEKÂMÜL NAZARİYESİ

Muhterem hamım ve beylendiler,

Size bu çatı altında söz söylemek
şerefini bana bahsettiginden dolayı
ziraat Vekili Muhteremine teşekkür
ederim. Gerek ben ve gerek arkad-
aşım Türkiye Cumhuriyetinin ihy-
ası için sarfedilen faaliyet bilhassa
ziraatın fealiyetinde nazari ve ame-
li bir surette çalışılmak istenildiği-
ni büyük bir memnuniyetle görüy-
oruz. Bizde bu iş yolunda sarfı me-
sai edeceğiz. Hepimiz biliriz ki uz-
viyatla gerek hayvan ve gerek insan
nebat şekil ve evsaf itibarile büyük
bir tahavvül vardır. Bunlar » taha-
vvülü andırırlar. Uzun müddet bu
tahavvülü görmüş olmakla beraber
tahavvülü olduğu gibi kabul etmiş-
lerdir. Tetkikatta bulunmamışlar
bir kanuna tabi olduğunu düşünm-
emişler son otuz sene zartında ve-
raset kanunları hakkında tetkikatta
bulunulmuş ve ilim teşekkül etmi-
tir. Bu ilim hakkında bir çok yeni
mevat keşfedilmiştir. Bu gunkü
verasetle otuz sene evelki ilim ar-
asındaki fark kurunu vustadaki si-
miya ile bugünkü kimya ilmi arsi-
ndaki fark kadar büyüktür.

Kezalik bu gün biliyoruz ki bu
tahavvül uzviyatın tekâmülünün
esasını teşkil etmiştir. Bu tekâmüle
ait kanunlar keşf ve bu hususda
kat'i fikir elde edilmeden mevcut
nazariyeler ve beslediğimiz fikirler
temamile yanlıştır. Kezalik tahavvül

[1] Mehmet ali salih bey tarafından
not edilmiştir.

nazariyesi ve buna ait kavaninin
keşfi sayesinde bu gün gerek ne-
batat ve gerekse hayvanatın neslini
istifa için yapılan esas ilmi bir esa-
sa mütenit olduğu gibi beşeriye-
tin muhtelif milletlerin tekâmül et-
mesi mahv olmasi ne gibi hayati
kanunlara istinat ettiği ancak bu
kanunlar sayesinde mümkün olab-
ilmiştir. Bu gunkü mevzumuz bu
tecrübevi tetkikat neticesi elde edi-
len kavanine müsteniden uzviyatın
tekâmülüne ait nazariyeleri ne sur-
etle tebeddül ettiğini ve ne suretle
yapılan tecarüp neticesinde nasıl
elde edildiğini anlatmaktadır.

Buhususta ilk adım bizim iki tür-
lü tahavvül olduğunu keşfetmemizle
başlamıştır. Biri irsi diğeri gayri
irsidir.

Bu gün biliyoruz ki uzviyet kendi
evladına, kendisinden sonra gelene,
ancak kendisinin eedadından varis
oldugu havası nakleder. Kezalik bili-
yoruz ki, bir ferdin hayatı esnasında
kendî üzerinde husule gelen tahav-
vulat irsi degildir. Mesela : Eyi top-
rakta yetmişmiş bir buğdayın taneler-
ini alıp tecrübe yaparak bir kısmını
iyi diğeri kısmını fena toprakta ekeli-
m. iyi topraktakinin büyük ve kuv-
etli fena topraktakinin etli olduğu-
nu görürüz. şekli harici itibarile bu
kdar büyük farkeden buğdaylar eşka-
li dahiliye itibarile tamamile müşab-
ihdirler. Şeraeti hariciyenin husule
getirdiği tahavvulat irsi değildir.
Eeskiden ilmi verasete ait asarın bir
çok yanlış tecrübeleri vardır. Bun-
ar neticesi olarak evsafı müktesibenin
tevarüs edildiği zan olunuyordu. yeni
ameli tetkikatın on senede bu yanlış
nazariyelerin ret ve cerhine tahsis ed-

ilmiştir. Bunların yanlış olduğunu bil-
dirmek için tetkikat yapılmış. doğru
olarak bilinen tecrübelerin yanlış ve
neticelerinde yanlış olduğu ancak on
senelik tecrübe neticesinde sabit olmu-
ştur. Size bu yapılan tecrübelerin
her birini zikre vaktimiz müsait de-
gildir. Bir kaç tanesini bile zikrede-
miyeceğiz. yalnız bir çok insanların
zihninde hâkim olan bir nazariyeyi
ret etmek isterim. İstidadı az olan
insan hususi bir terbiyeye tabi tutul-
acak olursa çok malumat kazanır ve
bunun çocuklarında öyle olur fikri ya-
nıdır. Bir cocuğa vasıflar vermek
istidadını yükseltmek kabildir lakin
terbiye sayesinde bir ırkın yeni doğ-
an evladına ebeveyninden fazla evsaf
vermek imkânı yoktur. İşte bu irsi
olmayan evsafı müktesibe gerek tek-
âmül ve gergk islah nesli nebatat ve
gerek sosyoloji noktai pazarından pe-
kaz ebimmiyeti hâizdir. Buna muk-
abil birde gayet mühim tahavvül
yadır :

İrsi tahavvül... denebilir ki son
senelerin tetkikati bu tahavvülün
tabi olduğu kavanini keşfetmesinde
mündemiçtir. İki uzviyet tenasül
ettikleri zaman tabii bunlar bünyei
irsiye itibarile farklar arzederler.
İşte tahavvül bu iki birleşen uzvi-
yetlerin veraset itibarile ihtiva ett-
ikleri farklara müstenittir. Bu tah-
avvülü irsi olan tahavvülatı gösteren
kanunlar, 1890 senelerine doğru
« Mendel » isiminde bir rahip tarafı-
ndan keşfedilmiştir. Bu kanunların
en mühim noktası, ırklara has olan
evsafın yekdiglerine muntakil ve
müstakil olarak tevarüs etmeleridir.
Bir misal gösterelim : mesela,
siyah, kısa sert tüylü ada tavuşanile,

arak kabul ettiği şeyde mücadeleli hayati istifai tabii prensibidir. DARVİN Her uzviyetin fertlerinin yaşaması için kâfi derecede mevkî yoktur. İşte bu mücadeleli hayattır. bu mücadele neticesinde bir kısım mahv olur diğer kısım kalır. kuvetliler kalır zayıflar mahv olur diyor ki DARVİN in bu neticeleri tamamen doğrudur. bu neticeleri cerh etmek imkânı yoktur. Dimek ki tekâmül için birini yekdiglerine zik iki esasımız vardır :

1. - evsafi müktesibenin irsi olması

2. - istifai tabii ve mücadeleli hayat

Tekâmül nazariyesinin tetebbuatının zarifi şu seriyi takip etmiştir.

Tecrübevi veraset tetkikatı göstermektedir ki evsafi müktesibe irsi değildir. Bu kabul edilirse tekâmül nazariyesi için istifade me'mul olan bir esas tekrâr etmiş demektir.

Diğer esası tamamen istifai tabiidir. Doğruluğuna kimsenin bahsetmediği tekâmülün isbatı için yalnız bir yol kalıyor ki: oda, istifai tabii idi. Fekat buradada bu istifa prensibinde ilmi tenkit ve cerhe başlamıştır. İstifanın husulü için ilk şey, dünyaya ferkalada çok uzviyetlerin husule gelmesi bu evsafın husulile ancak tahavvülü bilterkip suretile kabilidir. Tahavvülü bilterkip ise dünyaya yeni bir şey getirmiyor. Mevcut olan bir şeyi başka şekilde meydana getiriyor bu tahvil irsi olduğca tam bir surette yapılan ada tavassutlardan yüz kadar veraset amili çıkarıyor. Vika bundan pek muhtelif şekilde mahul uzviyetler husule geliyor. Bilhassa vahsi bir adaya

terketsek ada tavassutundan farklı bir uzviyetin teşekkülü görülür. İlahin ehli tavassut zuhur ettiğini kabul etmek pek güç geliyor. Tahavvülü bilterkibe müstenit olarak istifa neticesi nevilleler arasındaki farkları izale cinsler arasında kabil değildir. Noktai nazarımızı hulasa etsek tekâmülün husule geldiği muhakkaktır. müstehasat, mukayeseli teşrik verdiği netayici ancak takâmülü kabul etmek suretile anlayabiliriz. Fekat bu tekâmül için amil olan evsafın evsafi müktesibenin amil olabilmesi tamamen gözükmiyor işte bu müşkül mevkide her iki amilin doğru olmadığı görülünce bir çok tetkikat yapıldı. Netice: tahavvülü bilterkipten mâda irsi olan bir tahavvül daha mevcut olmalıdır. Tahavvülü âni mütasyon.. Kürei arzdaki evsaftan büsbütün başka bir nevi tahavvül olmalıdır, fekat bunun daha kesretli olması lazımdır ki tahavvülü âni bu gördüğümüz farkları gösterebilsin işte, pek deşik ve uzun tecarüp neticesi tesbit etmek kabil olmuştur ki böyle mütasyona benzeyen tahavvüller zan edilğinden daha ziyade kesretle husule kelmıştır. Bu tahavvüller kürei arzda yeni bir çok uzviyetler husule getiriliyor. Bu uzun tecarüp sarîh surette kespi katiyet etmiştir. son altı sene zarfında mütasyon cinsinden tahavvülatın kesretli olarak husule geldiği kabul olunmuştur. Fekat bu suretle mütasyonun zühurunu anlamak pek güçtür. çünkü gördüğümüz, uzviyetteki farkın irsi olup olmadığıni bilmek lazımdır. Bunu anlamak için bu farkın tespit edildiği uzviyeti üç nesil yetiştirmek lazımdır.

dir. Arslan azını alalım gubari talile ilka etsek beş yüz muhtelif nebat elde ederiz. Bunun her birinden on beş, yirmi tane nebat elde etmeliyiz ki bu farklardan hangisinin irsi olduğunu anlayalım umumiyetle böyle yetiştirilecek nebatatta yeni eşkâle tesadüf etmek imkânı vardır. İşte uzviyette bu mütasyon suretile tahavvüller hakkında yapılan tetkikat nafidir. Bu günkü tetkikattan netice: bütün uzviyetler aynı kanuna tabi olarak aynı suretle mütasyon veriler. Yâni bütün uzviyetlerde mevcut olmayan yeni evsaf zuhur eden ve DARVİN in istifa prensibini bu tetkikattan sonra kabul edebiliriz. Mafai bu tetkikattan sonra yine bazı müşkülât kalıyor. istifai tabiinin telminini husule getirecek kadar mütasyon kabul etsek istifai tabii o kadar batı bir surette olur ki bu yeni evsafi irae eden uzviyat gayet batı bir surette teşekkül eder. Mesela nesli mahv olmuş maymunla haddi fasileşkil eden uzviyatın bu günkü uzviyat haline gelmesi hususunda pek büyük müşkülât vardır. fekat bu müşkülâtta haledecek tetkikat yanlıştır. Sonra işin en mühimni istifai tabiinin batı telisi için Lazım olan müddetlerdir. bir çok usullerle muhtelif etvar arasında geçmiş zamanlar aşağı yukarı taayünü sihatle kabilidir. bilhassa radyon unsurunun muhtelif etvardaki geçen müddetini tayinde bu suretle cumhuriyet devrine tesbit etmek kabil olmuştur filhakika bu zamanlar nazari olarak istifai tabiinin geçmemesi için iktiza eden devirler kadar uzundur. İşte on beş sene evvel tekâmül nazariyesinin doğru olduğunu muhtelif esaslar böyle sarsılmıştır ki bir çok hayatiyat

âlimleri tekâmül nazariyesinden şüphelenerek safhaya gelmişlerdir. Fekat son keşfiyatla tekâmül nazariyesinin sihati hakkında şüphelenmeğe imkân ve mahal yoktur. Tekâmülün sureti husulünü gösteren istifai tabii nazariyesi son tetkikatla doğru olduğunu bize göstermiştir. istifai tabii yeni eşkâl, yeni bir ırk yaratmak için uzun müddete muhtaçtır. Mesela on yirmi senelik bu müddet aşağı yukarı son cumhuriyet devri arasında ki fasılâya tesabuf eder. halbuki istifai tabiile bir kaç batında istediğimiz bu şekli yaratmağa kadırdır. işte bu tekâmülü husule getiren istifai tabiide mühim bir neticedir. istifade bu şeklin tabiki suretile muayen bir gaye ve program tahtında nebatatta. insanlarda muayen imkânı ve muayen evsaf ve farklar irae eden âzalar vücûde getirmek imkânı vardır. Bu tekâmül nazariyesinin doğru olarak sureti husuli değil aynı zamanda program tahtında çalışılarak yeni bâzı ırklar getirmenin mümkün olduğunu gösterir. Tekâmül nazariyesinin insanlarda ne suretle tatbik edilerek netayicinin sureti amelîyesinin yarın ve öbür gün konferanslarında söyleyeceğim.

Amenajman Muhtırası : 1

MAHLUTİYET

Amenajesi icra edilen herhangi bir ormanın mekati asliye veya taliyesinin tavsifinde nazari dikkata alınacak nokattan biriside meşcerenin mütecanis ve

ya mahlutnu olmaktadır. Bir meşcere mütecanis olabileceği gibi mahlutu da olabilir. Mahlutiyyet mühtelif şekiller arz edebilir. münferid, küçük veya büyük küme, şerit şekli... bu husus en ziyade silvikültürü alâkadar ettiğinden biz burada bu şekillerden uzun uzadıya bahis edecek değiliz. Mahlut bir meşcerede bu mahlutiyyet derecesi nasıl tespit edilmelidir. Orman da gerek sin ve gerek şekli ihtilat ve evsafı saire nokta-i nazarından umumi ve müsterekevsafı haiz olmak üzere rabu hektalık veyahot orman sahasının vüsati ve usulu takip ile mütenasip ve münasebetdar bir şekilde bir tecrübe maktai alınır. Eşcar ya kuturlara veya yaşlarına nazaran sınıflara ayrılır. Meselâ :

0 - 10, 20 - 34, 35 - 49, 50 - n eni
ya yaho

0 - 20, 21 - 40, 61 - 60, 61 - ngibi.

Badebu her bir sınıfın cinsi eşcara nazaran sahai şecereleri bulunup cem olunur. Her bir sınıfın sahai

şecereleri mecmûu ; ya her bir kutra tekabül eden sahai şecer o kuturda mevcut ağaçların adedi ile zarp ve hasılı zarplar cem olunur. Ve yahot her bir sınıf eşcarın şecerî mütevassıtı sahai şecerî o sınıftaki adedi eşcar ile zarp olunarak bulunur. Elde edilen netice bir hektar vüsate nazaran tadil edilir. Aynı zamanda bütün ecnası eşcarın sahai şecerleri cem olunur. Müteakıben her cinsi eşcarın bir hektardaki sahai şecerleri mecmûu ayrı ayrı umum sahai şecer yekûnuna taksim edilir. Elde edilen adedler mahlutiyyet nispetini verirler. Mahlutiyyet nispetinin tayininde en eslem usul budur. Hiç bir vakit adedi eşcar veya hacma nazaran tayin edilmemelidir. Nispet onda veya yüzde ile ifade olunur. Fazla sihhat matlup olduğu takdirde yüzde ile gösterilmelidir. Mahlutiyyet nispeti yüzde 10 dan aşağı olursa orman mütecanis telekki olunmalıdır.

M. H. R.

Av köpekleri

Köpek Peksimeti

Köpek peksimeti mefhumu altında ekseriyet üzere et, un ve mükavvi sebzelerden bir kısmı peksemedi levhalar şeklinde tertip ve ihzar olunan peksemetlerdir ki kuru yerlerde hitz edilmek şartı ile namütenahi bozulmıyan bu peksemetler bir çok fabrikalar tarafından imal olunur.

Profesör METZDORF 1879 da neşrettiği bir broşürde uenz peksemet için şu formülü tavsiye ediyor :

300 gram esas fosforit kalsiyom ile kuru bir kitle halini alacak surette

180 gram tuzu eyice karıştırdıktan sonra husule gelen tertibe

3000 gram müstahzerat tuzu

5000 gramı buğday kepeği

ve 10000 gram dekik veya mütevassıt ineclikte çavdar unu ilave edilir. Bu hamur ırına verilir ve burada mayaya ve su katılarak eyice yoğunularak bir santimetro kalınlığında peksemetler haline ifrag edilir. Bundan sonra peksemetler soğumağa terkedilerek güzelce kurutulduktan sonra tekrar ırına verilir. Yukarıda zikrettiğimiz miktardan elli kilo peksemet alınır.

Metzdorf müstahzer et una mefhumu altında LIEBIG et hulasası kumpanyasını istihazar ettiği et ununu med ediyor. Et hulasasının imali esnasında bu müstahzardan alınmış olan emlah (yüzde 1,20 nispetinde klor kalsiyom ile yüzde 1,41 nisbetindeki fosforiyet sodyum) tekrar iade edilmştir.

METZDORF yüksek nisbeti gıdaiyelerine rağmen köpek pekse-

metlerinin umumi bir gıda mekama geçemiyeceğini söylüyor. Mesela gebe bir köpek ile aşan bina köpeğin başka bir suretle iase edilmesi tabii vücubindedir. Onun için fabrikalar bu ihtiyacı farkını nazarı itibara alarak hali tecessümde olan köpekler ile kemale gelmiş ve büyümüş köpekler ve kucakta tutulan köpek nevileri ile tazılara mahsus mühtelif cins peksemet imaline teşebbüs etmişlerdir. peksemetlerin bozulmaması için konulan maddelerin uzunmüddet beslenen köpekler için tesir etmeğe başladığından bu peksemetlerin cüz'î mikdarlara hasrı lazımdır.

Gıda etvellerinin tetkikinden müsteban olacağı vechile bu gibi peksemetlerin, müntazam, yeknesak ve kolaylıkla kabili tayin ve ahvali adiyede köpekler için kâfi bir menba gıda olduğuna şüphe yoktur. Muayyen bir cins peksemetin kıymeti gıdaiyesinin taktirinde bu cinsin albüminin yüzde nispeti değil, mevcut albüminin edennü yoksa peksemete karıştırılmış olan bezelya fasulya gibi nebati maddelerden mi Neş'et ettiği şüphesinin hal ve tayini mevza bahsır.

Yalnız albüminin mev diyetinden mütevellit olan peksemetler kıymetli ve binaenaleyh şayanı tavsiye olabilir.

peksimeler köpekler için ılık ve tuzlu bir suda, çorbada, et suyunda yumuşatılmış veya gıdayı değiştirmek maksadıyla sebze ile karıştırılmış bir şekilde verilir. Son şekli köpekler tercih eder. köpekleri kuru peksemiye alıştırmaya keyfiyeti bazen

meselerdir. Onun için bir şekli ancak seyahat, sergilere veya uzun zaman devam eden av ovelerinde kullanılır.

Güddelerin fazla faaliyetini mütevilan kuru ipe şekline yaşı ipe şekline mütevilan olabileceği kanaatinde pek iştirak etmek istemiyorum. Köpeklerde huşu aklın nebatlarında olduğu gibi umayyen bir rol oynamayan yapılan tecrübeler güdderi habillerinden mahrum edilen köpeklerin Ameliyei hazmilerinin mütevilan u ceryan ettiği anlaşılmıştır.

Köpeklerin peksimete ipeşi, zengin olmaları işi olmayacağı gibi köpeklerini yemek artıklarıyla beslemek iriyadında olanların aklına bile kalmaz.

Binaenaleyh köpeklerin peksimete ipeşi, yemeklerini lokantalarda tenavül eden bekârlar için mühim bir meseledir. Buralardan getirilen artıklar evelce zikrettiğimiz veçhile köpekler için hiç bir suretle müsait bir gıda teşkil etmezler.

GIDANIN MIKDARI-YEMEK ZAMANLARI-BEHARAT

Ahvali adiyede büyük köpeklerin 200 gram ete 200 gram pring ve Ya 400 gram ete 200 gram yulaf annu, küçük köpeklerin 120 gram ete 100-150 gram pring ile pek iyi beslenmedikleri tahakkuk etmiştir.

Et yerine kuru morina balığı verildiği vakit evkâline zannineten bundan büyük köpeklerle 90-100 gram verilir. Sırı peksimete beslenen köpeklerden büyüklerine 200-300 küçüklerine 200-300 sırtı patates ile beslenenlerden büyüklere 1500-2000 gram vermek lazımdır. Çok iş görenlerle fazla koşan köpeklerde bu nispeti gıdaiyeler ve miktarda tezyit edilir.

Bunlardan başka maddeler ile beslenecek köpeklere verilecek miktardır evelce kaydedilen nispeti gıdaiye cetvellerinden kolaylıkla iştirak etmek mümkündür. Esasen bir köpeğin verilen gıdalar ile doyup domadığını uzun boylu araştırıp taramadan keşfetmek güç bir şey değildir.

Kucak köpekleri : Bütün hayatlarını odalar içinde geçirmeğe mahkûm bulunan kucak köpekleri tabiri aharla bilumum lüks rasları gıdanın kemiyetine ve keyfiyetine karşı en az müşkülpeşent olan köpek raslarıdır.

Bu raslar hakkında yapılan müşahadat, bu miselli köpeklerin tayyüş etikleri zaman daha iyi büyüdükleri ve uzun zaman genç kaldıklarını göstermiştir.

Mamafî bu köpeklere verilecek gıdaların dörte birini et halinde vermek fena değildir. Gıdaların dörtte üçünü sebze, ekmek kırıntıları, ve patates lapasından teşekkül edebilir. Bu gıda tertibini, tesadüfi verilecek öteberi lokmalara tercih edilmelidir.

Patates ve ekmekten ibaret bir tertibi gıdaiyi de günün ekser saatlarında haraketsiz kalan yalnız oda köpekleri için şayanı tavsiyedir. Bundan madası için bu misilli gıda tertipleri nakâfidir.

Yemek saatlarına gelince:

Yemek zamanlarının tayininde nazarı dikkata alınacak noktalar köpeğin beslenme ve sağlanılıktan madda köpeğin şekli iştirakine, gıda nevine ve iktisadi düşüncelere ait meselelerdir.

İstirahat eden, sağlam ve büyük köpekler günde bir defa verilecek

yemeklerle doyabilir. Bunda iştirak eden köpeklerde alınan gıdanın midede uzun müddet kaldığını anlarız.

SCHMİDT-NÜHLEİM, yaptığı tecrübelerde ekledilen etin ekil anından iki saat sonra 5-8 zinin, 6 saat sonra 1-3 ünün, 9 saat sonra 1-8 inin midede kaldığını ve ancak 12 saat sonra midenin tamamen boşaldığını görmüştür.

SCHMANİN yaptığı bu miselli müşahedelerde ani ekilden 16 saat sonra alınan etin midede büyücek bekayalarına tesadüf etmişlerdir. Bu gibi müşahedelerin netayici verilen gıdanın nevine göre değişeceğinin tabii olduğunu söylemek uzulüdür. Bütün gün hali harekette olan tabiri aharla çalışan köpekler ile hacimli gıdalar verilen köpeklere günde iki defa yiyecek vermek lazımdır. Şöyleki gıdeleyin evde iştirakatta kalanlara sabahleyin veya öğleden evvel kuvvetli ve akşamleyin hafif bir porsiyon verilir.

Oda köpeklerinde kabili tatbik edilen yemek zamanlarının mütezaman devamına ve değiştirilmemesine gayret etmek beslenme itibarıyla mühim bir keyfiyettir.

Yemekler ılık olmalı ve hiç bir vakit sıcak verilmemelidir. Çünkü sağlam köpekler, önüne konan tabağa, tehâlükle daldıkları için çok defa burunlarını yakmak tehâlekelerine maruz kalabilirler. Bir idaya görece hissi şameleri dahi bundan çok mütevilan olurmuş. Yemeklerin soğuk olmasında caiz değildir. Çünkü soğuk yemekler, köpeklerde iştirak, mide katarı ve ishal husule getirir. Beharattan yalnız yemek tuzu mevzu bahstür. Tuz vücudun

bütün azasında mayhatında ve bilhassa kanda ve iştirakı harâmiyyede tesadüf olduğuna göre mayhatı mühim bir gıdasıdır. Aq köpeklerin yollarında tuz tesadüf olunamaması ve bilakis vücudun ensice ve mayhatında berayi ihtiyat mütevilan tuzun uzviyete olan derecei lüzumuna celi bir delil değişimlidir.

Köpeklere yevmi verilecek tuz miktarını, insan yemeklerine konulan müadil bir miktarda olduğu takdirde kâfi olduğunu tahakkuk etmiştir. İnsan yemeklerine konulan keskin beharat köpekler için müzirdir. Matbah artıklarının köpekler için tavsiye edilmemesi kısmende ihtiva etikleri keskin beharata müstenittir.

kemik ve kemik tozu.

Köpekler için kemik ve kalsiyum emilimi büyük bir ehemmiyeti halidir, bunu kâfi derecede almadıkları için kemikleri yamurşayarak Rahitis (RHACHİSİS) dedikleri illet ile malul olan genç ve hali tecessüde olan köpekler için bu emilimin derecei lüzumunu azanmıştır.

VOİT, küçük raslardan bir köpeğe günde 0, 128 gram, büyük raslara mensup bir köpeğe 0, 769 gram kalsiyum vermek icap ettiğini büttecrübe ispat etmiştir. Şu miktarda ise, normal verilen etli ve sebze gıdalarda mevcut olan kalsiyum miktardan fazladır.

Büyümüş, vasatı 38 kilogram sıklığında olan bir köpek günde normal olarak doyuma şartile iştirak ettiği 500 gram etle 120 gram mevadi şahmıyede kendisine lüzum olan kalsiyumun ancak üçte birini bulabilmektedir. Büyümüş köpeklerde rahitis teşekkül etmesinde buna mükabül gadruifi durum ve laharik husule gelir. Binaenaleyh büyümekte devam eden köpeklere verilen

gıdalar kalsiyomca ne kadar fakir ise her bunda verilen kalsiyom emilimi ve müktekebatı kutanımıye nispetinde inzulmudur. Bilharz, et kalsiyomca pek fakir bir gıda olup 100 kısmında yalnız 0, 041 kısım kalsiyom iktiva ederken 100 kısım inek südünde 0, 17 kısım kalsiyom mevcuttur.

Potates kalsiyom muhteviyatı itibarile ete muadil gelir. (yüzde 0, 03) kalsiyom, turp ve havuçlarda yüzde 0, 09, ispanakta 0, 08, yeşil lahanada 0, 16, bezelyalarda 0, 11 ve fasulyelerde yüzde 0, 15 nispetindedir.

Köpeklerin kalsiyoma olan su fazla ihtiyaçlarını tatmin maksedile, kuş, karaca, geyik kemikleriyle kolaylıkla keskin kemik parçalarına ayrılan sığır kemikleri vermek köpeklerin aleyhine fazla bir cesaret olma gerektir.

ALYONSKI 7 - 70 metro tulinde ve 20 metro arzındaki sığır kemiklerinin mazarrat vermeden yarı yarıya hazmedildiklerini idda ederken bir çok tecrübelerle istinaden bilakis bu misilla kemiklerin bilhassa genç köpeklerde bir çok hastalıklara sebebiyet verdiklerini ileri sürmüşlerdir.

Bağlı ve binaenaleyh hareketsiz köpeklerde ekledilen kemikler hazmedilmiyerek kör barsakta teraküm ederler : bu pek güçlüklerle tep'it edilebilen bu terakümat köpekler için pek müziç olabilir .

Binaenaleyh sert ve kolaylıkla inen ve sıvı içti parçalara ayrılırken kemiklerin halile katıyen yedirilmemesi bilakis bunlar kaynar suda haşlanmak . Sıvı kemik parçalarının erimesi maksedile bir kalbordan geçirilip sonra köpeklere verilmelidir.

Fakat pek dana kemikleri, pişiril-

miş dana ayakları, içi boş kemiklerin gadruflı mafsalları ile cüzi miktarda verilecek kemik tozu (fosforiyet kalsiyom) umumiyet itibarile pek çok ehemmiyet verilen kemik gıdalarına temaniile ikame eder. Ana südüne veya diğer sütlerle ilaveten cüzi miktarda verilecek fosforiyet kalsiyom tozu tecessünlerine devam eden genç köpeklere lüzum olan kalsiyom ihtiyacını belegen mabeley tatmin der.

Rahitis illetile malul köpekler doğurmuş olan dişi köpekler için şayanı tavsiyedir.

Fosforiyet kalsiyom yerine, tebeşir (karboniyet kalsiyom) ve bilhassa klor kalsiyom dahi tavsiye olunabilir. Tebeşir, kemik tozu gibi bığağın ucunda ufak tozlar halinde klor kalsiyom yüzde 20 nispetinde mayi halinde damla damla verilir. Böyle bir mahilulün tadı pek acıdır.

Köpeklerini sağlam büyümek isteyenler verilen kemikleri yeneyupte saklamak ihtiyadında olan köpeklerin bu haline katıyen müsaade etmemelidir.

KÖPEKLERE VERİLECEK İÇKİLER

Su, köpeklerin sıhhi itibarile ihtimal olunamayacak bir maddedir. köpekler sıcak mevsimlerde kemali iştiha ile bol su içerler, köpeklere verilecek su miktarı, aldıkları gıdaya göre pek çok değişir. Hem et süt veya çorba gibi sulu şeylerle beslenen köpekler muhtaç oldukları suyu ete ve süte bulacakları için çok su içmezler.

Pek soğuk olarak verilen sular, mide muhteviyatını sūraile bağırsaklara sevkettiği için ameliyei hazımlıyının midede en kuvvetli vakubalduğu köpeklere soğuk su vermek şayanı tavsiye değildir. Onan için de

kışın köpeklerin kar yemelerine müsaade edilmemelidir. Pek sıcak olan sularda aynı malzame olduğu için köpeklere su ılık bir halde verilmelidir. Bataklık ve buna mümasil rakit sular, köpekler için tehlikeli olduğundan yolda köpeklerin bu gibi sulardan içmemelerini temin maksadile yola çıkmazdan evvel bunlara bol su içirmeli ve ya yolda temiz su tedarik edilmelidir.

Haddinden ziyade susayan köpekler, çok su içerler ve müteakibinde istifra suretile çıkarırlar. Bunun için köpeklerin fazla susamamalarına dikkat etmek lazımdır.

Kucak köpekleri, su ihtiyaçlarına ekseriyet üzere sütlü kahve çay ve çokolata şekillerinde aldıkları için bu içkilere pek çabuk alışırırlar. Kahve çayı, muhtevi oldukları kafein ve tein gibi münebbih kaleviler yüzünden kuvvet ilağı mekanını kuvversiz ve kalpleri zayıf köpekler için şayanı tavsiyedir. Meşe palamutun kahvesi, ishale karşı iyi bir ilaçtır.

Mayyat kaplarının günde esashi bir surette temizlenmesi köpeklerin sıhhi namına elzem olduğuna hatırlanmak münasip olsa gerektir.

Mabâdi var

Doktor

Tevfik Ali

Orman mektebi alisi silvikultur ve tehnoloji müderrisi

1928-29 senelerinde türki yede kereste ticareti [1]

Hükümetin ve tüccarların gayretine rağmen 1928 senesindeki Türkiye ihtiyacının dahili istisalat ile temini mümkün olamamıştır.

Bu sene zarfında yine Romanya ve Sırbistandan kereste bilhassa kütü kerestesi ithali zarureti hasıl olmuştur. Kuru üzüm ve incirin sev-

[1] (incinmelerde bol miktarda kereste kullanılır)

kiyatını temin edebilmek üzere kütü kerestesinin gümrük resminden muafiyeti kabul edilmiştir.

Umumiyetle şunu söyleyebiliriz ki 1928 senesi zarfında Türkiye kereste sanayisinin terakkisi halihazırda ki ümitler ancak kısmen tatmin olmuştur.

Türkiyede kereste sanayii kendi başına memleketin umum ihtiyacını temin edecek derecede tevessül edebilecek kudrette değildir. Bu sahada cenebi sermayesi ile cenebi ihtisası olmadan çalışmak mümkün değildir.

Hükümet dahi bu noktayı iktidar etmiş ve ormanları gayet müsait şekilde istismara terk etmek suretile en mühim bir servet olan ormanların bütün memleket iktisadını müstefir kılacak bir surette inkişafını temine çalışmaktadır.

Hiç şüphesiz inkişafın ilk rehberleri olarak memleket gelececek olan şirketler memleketin lüksiyetinin leop ettirdiği münasebetleri tesise muvafak olurlar ise iyi bir kâr temin edebilirler. Bunun için lüzumundan fazla fırsat vardır.

Zelzele neticesi harap olan mahallerde inşaat ancak pek bari bir surette ilerlemektedir. Memleketin diğer taraflarında da oldukça mühim inşaat faaliyeti vardır ve bu faaliyetin daha bir kaç sene devam edeceği muhakkaktır. Zira Sırbistan, Bulgaristan, ve Kafkaslardan gelen mahacirlerin ikametgâh inşaatı ile hükümetin inşaat programı daha kulliyetli hasep istimal edecektir.

Buna ilaveten mühim şimendüfer inşaatı ile memleketin umum ihtiyacını nazarı dikkata alacak olursak malın satılmıyarak kalması hadisesinin Türkiye'de meçhul bir keyfiyet olduğu ve daha bir çok seneler böyle kalacağı anlaşılar.

Münavevelli bir nokta demir yol-
kennada kullanılan traversler mese-
ledir.

Memlekette bu işe müsait pek çok
ormanların mevcudiyetine rağmen
serveti milliyenin mülm bir kısmı-
nın demir travers mukabil memali-
ki cenebiyeye aktmaktadır. Hükümet
dindeki bütün vesait ile bu mesele-
nin saratı katiyede halli için çabı-
maktadır. Devlet tarafından 20 teş-
rin sanii için açılan münakasa tekrar
talik edilmiştir.

Mahafili resmîyeye yakın bir şah-
siyetin bu mesele hakkında vasatı
Avrupadaki teşebbüsâtı müspet bir
netice vermemiştir. Mahafili bu inhi-
sara müşabih meselenin nihayet ha-
ledilerek şimdilik mese travers ve
bir tahvüt tertibatının tesisinden so-
nra kayın travers istimaline kadar
verileceği kuvvetle mühtemeldir. Her
halde bu gün bu mesele hakkında
vaziyet en müsaittir.

Memlekette elyevm mevcut olan
hasap senayii sermaye , maktadır
müchassis noksanından müte'essir
olmaktadır. Burada yapılacak büyük
işlahat vardır. Cenebi sermayesi içi-
nde iyi kazanç inkâmı mevcuttur.
Mevcut tesisat ile orman imtiyaz-
larından ancak yüzde 25 nispetinde
istifade edilebilmektedir. Aynı zam-
anda fiyatlar istihsal masariline na-
zarın yüksektir. Esasen malûm old-
uğu veçhile Şark memleketlerinde
imtiyati iktisadiyede kâr mikdarı
daha fazladır.

Son zamanlarda bilhassa cenubi
Anadoluda Toros havalisinde yeni im-
tiyazlar verilmiştir. Fekat matesüf
bunların hiç biri iktisad dairesinde
istifade edilememiştir. Eğer Türk iş eshabı
senayi sermayedarlarla makul esasat
dâhilinde birleşirlerse bir çok kaçı-
nılabilecek masrafları tasarruf edebilir. Fekat

matesüf mütekabil emniyet mevcut
olmadığı gibi Türk kereste tüccar-
ları meseleyi layikile ihata etmişle-
rdir.

Bir yapışık kaplama tahtası fabri-
kası ve muayyen ebatta tevhit edil-
miş kuru üzüm kutusu imaline ait
teşebbüsta ta henüz bir netice ve ilmim
iştir. Bu ümitlerin 1929 senesi son
baharına kadar tahakkuk edüp etmi-
yeceğine intizar etmekten başka çare
yoktur.

İnşaatı tesavvur edilen kâğıt fabri-
kası ilede vaziyet aynı merkezdedir.
vakıa bütün İnhisar İdaresi Sabanca-
da ihtiyacını temin için bir mukav-
va fabrikası tesisini tesavvur etmek-
te isede orası böyle bir fabrikanın
tesis için munasip değildir. Bilhassa
seri ahşap ticaretinde Türkiye'nin
yapabileceği büyük ihracat inkâmın-
dan katiyen istifade edilememektedir.
Zira senevi ihrac edilmekte olan bir
kaç bin metro mik'abı ceviz vaziyet-
te tebdil etmez.

Nord ile akdedilen mukaveleden
iktisadi hayatın faaliyete geçmesi
hususunda çok şey ümit edilmekte-
dir.

Senayii hasıbiyenin her şubesin-
de inkişaf ihtimali pek ziyade hatta
fevkalade denilecek bir haldedir.
Binaenaleyh yakın bir zamanda az-
im bir terakkiye intizar edilebilir.

İdare merkezi : İstanbul - türbede
senayi birliği binasında orman mek-
tebi âlisi mezunları camiyeti dairei
mahsusası.

Abona şeraiti : senelik abonası
300 altı aylığı 150 kuruştur. abona
yazı ve ilan işleri için mecmua mü-
dürîyetine müracaat edilir.

Fekaf mabhan

Mabihâmer'at Monif

Orman ve Avcı

Kânunusani

Sayı 11



İçindekiler

5 8 usulü terk edilirken	M. Fahrettin
Garsiyat mevsimleri	A. Mital
Teşcir	M. H. R
Garsiyat münakaşatı	...
Av Köpekleri	T. Ali
Amenajman işleri	Sevket



Hüsnütabiat Mat. İstanbul

Fiyatı 25 kuruştur

Garsiyat mevsimi hakkında İstanbul Orman baş müdürü İzzet bey ile İktisat vekâleti Orman teşcîr ve amenajman müdürü Ahmet Mitat beyler arasında İstanbulda müntezir yemî gazetelerinde yayın eden münakaşatın hepsini takip etmek imkânını bulamayan bazı kurtlerimizden aldığımız mektuplar üzerine arzularının isâfî için elde mevcut gazetelerdeki beyanat ve mütaleatı aynen deri muvafık görmek teyiz.

Mecmaa Müdürlüğü

vakıt gazetesinin 12 10 928 tarihli nisha sından .

Ağaç bayramı

Bütün halka ağacın kıymetini anlatacaktır

Senede bir gün ağaç bayramı yapılması hakkında büyük millet meclisine bir takrir verildiği yazılmıştı . dün bu mesele etrafında bir muharirimiz şehrimizde bulunan iktisat vekâleti teşcîr müdürü Ahmet mîthat B. le görüşmüştür . Ahmet mîthat B. ağaç bayramı ve ağaç dikme zamanı hakkında şu izahatı vermiştir :

Ağaç bayramı hakkında evvela siverik meb'usu kadri B. le İstanbul mebuslarından süreyya paşa bir layiha kaleme alarak meclise takdim eylemişlerdir .

Orman müdüriyeti umumiyesi bu meseleye gereği gibi ehemmiyet vermiştir .

Hatta derhal fealiyete geçmek üzere tahsisat taleb eylemiştir .

Ağaç bayramı memleketimizin büyük bir bayramı olmalıdır . çünkü halka ormanlara ve ağaca karşı muhabbet telkin etmek lazımdır . bunun için de psikolojikinan hareket ederek senenin bir gününde bütün memlekette bir bayram yapılmalı ve buna küçük . büyük herkes iştirak etmeli ve ağacın kıymetini anlamalıdır .

Esasen garp memleketlerinin her birinde ağaç bayramları yapılır . ve orada söz alan

hâtipler âçem iktisadî . sâhî . bedîi taide-lerinden bahs ederler .

—Memleketimizde en muvafık garsiyat nevakî olmalıdır .

Gazetelerden birinde orman baş müdürü . bu noktaya temas ederek İstanbul civarında garsiyat mevsiminin şubat ve martı olduğunu söylemiş isede teşcîr hususunda bize rehber olan silvikültür . garsiyatın ilk ve son bahar olmak üzere iki mevsiminde iera edileceğini esbabî mucibesile göstermektedir .

kezalik garsiyat hususunda . reçineli ve reçinesiz eşarında nazari itibara alarak birincileri ilk . ikincileri son baharda gars etmek doğru olur . bu suretle muvafık neticeler elde edilmiş oluruz . hangi toprağa munasip olacağı meselesine gelince . bu başlı başına bir mevzuadır . bu husustada tabiatı taklit edecek olursak yaptığımız işler iyi netice verir . dikkat edilecek noktalardan biriside yapılan zeriyyat ve garsiyatın yerli tohum ve fidanlara ihtisar etmesi keyfiyettir . zira . çöresi bir fidan . müdita uymayan bir tohum ne muvafakiyetle intaş eder . nede mukemmel . jecessüm eder . Buna en bariz misal harbi umumi bidayesinde avusturyadan

edilen karacanı fidanlarla kışın ve baharın başlarında ve baharın başlarında teşcir teşebbüs edileceği falden neticeler elde edilememesidir. Ormanlık ve ağaç meselesi bir ihlas meselesidir. Binaenaleyh ağaç bayramının hangi mevsiminde yapılacağı vane gibi esaslar dahilinde çalışılacağını tespit etmek lazımdır. Bunun için de tekli edilecek fenni heyetlerde silvikültüre aşina ormancılarının bulunması lazımdır.

13 Teşrinî sani 1928 tarihli Cumhuriyet gazetesinden :

Bir mesele daha Ağaç hangi mevsimde dikilir (ihtilaf var)

Memleketin her tarafında sende bir gün ağaç bayramı yapılması hakkında büyük millet meclisine verilmiş olan bir tahrir münaşeretle İstanbul orman baş müdürü İzzet B. , İstanbul ve civarında garsiyat mevsimini şubat ve mart evallî olduğunu söylemiştir.

Şehrimizde bulunan iktisat vekâleti teşcir ve amenajman şubesi müdürü Ahmet Mithat B. , bu meseleden bahs ederek bir refikimize şöyle demiş :

— Orman baş müdürü, İstanbul ve civarında garsiyat mevsiminin şubat ve mart olduğunu söylemiş isede teşcir hususunda bize rehber olan silvikültür, garsiyatın ilki ve son bahar olmak üzere iki mevsimde icra edilebileceğini esbabı mucibesile göstermektedir.

Ahmet Mithat B. yin bu beyanatı üzerine İstanbul orman baş müdürü İzzet B. le mektuplar geçirdik. Baş müdür B. bize aynen şöyle yazdı :

— Ahmet Mithat B. yin laflarını bir

gazetede okudum. Ağaç mevsimine, iklimine ve eşcarın cins ve nevine göre ekseriya şubatta ve bazende sonbaharda gas edilir. İstanbulda ise bittetübe şubat ve mart iptidasında dikilir, binaenaleyh İstanbulda garsiyat mevsimi son bahardır. Mithat B. yin beyanatı hilafına, ilkbahar değildir.

Bu sureti katiyede böyledir ve yalnız nazariyyatı fenniyyeye değil, nazariyyatın ameli tecrübe ile mezcinden mütevecellit neticeye, yani hakikata istinat eder.

Silvikültür, yani ilmi eşcar, tecrübeye istinat eder. Mithat B. Avrupada tahsil görmüş, Avdetinde fen memurluğu yapmadan teşcir ve amenajman şubesi müdürü olmuştur. Avrupa'da yetişenler silvikültüre, yalnız nazariyata istinat edebilir. Bizimki tecrübeye müstenittir ve hakikatta budur.

Ben ağaç yetiştirmek hususunda söz söylemeye salâhiyetdarım. Çünkü çok ağaç yetiştirdim. Bu meyanda İzmirde tesis ettiğim fidanlıkta çok muvaffakiyet elde ederek kısa zamanda ağaç yetiştirüp, vekâletin takdinesini aldım.

Silvikültür kavaidine vakıf olan orman müdürü umumisinin ankarada ve İstanbul baş müdürünün İzmirde ve orman mektebi rektörünün Bağçe köyünde yetiştirdikleri fidanlıklarda muvaffak olmaları nazariyyatı fenniyyeye inzınam eden ameli tecrübelerden münbais olduğu şüphesizdir.

Vakit gazetesinin 13 Teşrinî sani 1929 tarihli nushası:

Ormancılar arasında munakaşa başladı İstanbulda ağaç ne zaman dikilir?

Teşcir müdürü Ahmet Mithat bey

orman baş müdürü İzzet beye cevap veriyor

Ağaç dikme zamanı hakkında iktisat vekâleti teşcir şubesi müdürü Ahmet Mithat beyin gazetenizde münteşir beyanatına orman baş müdürü İzzet bey cevap vermişti. Ahmet Mithat beyde İzzet beye şu cevabı vermektedir:

— Ağaç bayramı ve eşcarın garsiyat mevsimleri hakkında vakit gazetesine verdiğim izahat bir münakaşaya zemin açarak şahsî vadilere doğru ilerledi. Çünkü Cumhuriyet gazetesinde İstanbul orman müdürü İzzet bey vakit gazetesindeki ilmi beyanatımı laflar telekki ederek yanlış görüşlere istinaden ilmi çerçiveden uzak bir takım mütalaaalara sapmıştır.

Biz vakit gazetesinde İstanbulda ağaç dikme mevsiminin ilk ve son bahar olduğunu silvikültüre istinaden söylemiştik. Halbuki Cumhuriyet gazetesinin dünkü nüshasında İzzet bey, "İstanbulda ise bittetübe şubat ve mart iptidasında ağaç dikilir. Binaenaleyh İstanbulda garsiyat mevsimi son bahardır. Mithat beyin beyanatı hilafına ilk bahar değildir," diyor.

Evvela biz beyanatımızda İstanbulda ağaç garsı mevsiminin tayininde nazari dikkata alınması lazım gelen esasları zikr ederek reçinelilerin ilk ve reçinesizlerin son baharda garsı halinde muvaffakiyetle netice elde edileceğini tespit eylemiş ve misaller göstermiştik. Müdür beyfendi acaba bizim beyanatımızdan ilk baharı kastettiğimizi nereden tefe'ül buyurdular.

Saniyen on iki aydan ibaret olan senenin hangi aylarının hangi mevsime dahil bulunduğunda zuhul ederek şubat ve mart aylarının son baharı mı koydular? Şubat ayı ekseriyetle ve mart ayında bazı şiddetli soğukların icrayı hüküm eylediği kış mevsimi ile ilk bahar bidayettir. Binaenaleyh bu mevsimde her tarafa kar ve don

mevcut olduğu gibi toprak dahi yapışmış müteadehı tecrübelerle istinaden tahsisdir 5-15 derecede incimad etmiş bir halde bulunduğundan toprağın işlenmesi gayet müşkül olduğu gibi, cüzuran ve bilhassa eşcarın munassasın çıplak bir halde donmasını mücip ve yapılacak garsiyatı ademi muvaffakiyete uğratacağından hiç bir silvikültür mütehassısı bu aylarda garsiyatı tavsiye edemez.

Hana halkalı ziraat mektebinde şubat ve mart aylarında yapılan garsiyat tecrübelerinin ademi muvaffakiyetle neticelendiği görülmüştür.

İzzet bey fenne istinat etmeyen iddâsının isbat ve tevsiki için ankarada ve bağçe köyünde tesis edilen fidanlıkları ileri sürmüştür. Halbuki oradaki garsiyat İzzet beyin söylediği şekilde yapılmış olsaydı bugün tek bir fidanın tecessümüne imkân görülemezdi.

Çünkü repikaj zamanı Nisan ve Mayıs ayları olup şubat değildir. Ankaradaki fidanlık ve teşcir sahaları bilumum, ormancıların sayile husule gelmiş birer eserdiler. Ağaç yetiştirmek hususunda söz söylemeye selahiyetkar olduğunu iddâ eden kimse delil olarak İzmir fidanlığını tesis ettiğini söylemektedir. Halbuki İzmir fidanlığı Fen memuru Kemal ve amenajman mühendislerinden Celal beyler tarafından yapılmıştır. Onun vazifesi ise sırf idari kısma mütealliktir.

Keza Avrupada ormanlık tahsil edenler sırf nazari sahada çalışmayıp bir çok orman müdürlüklerinde teşcir ve katıyat sahalarında bilamel çalışmak mecburiyetindedirler. Bu suretle çalışıklarını mübeyyin vesika ibraz etmeksizin imtihana dahil olamazlar.

Ormanlık fenni ameli ve nazari olarak müvaziyen ilerler. Yoksa orman müdürünün zan ettiği gibi kitap üzerinde kalıyaz.

Avrupadan ilk aydın eğitim zamanı beykonda orman amelîyat mektebinde bilâmelî çalışarak teşcîr ve nebatat ile işigâi etmediğini acaba müdür bey elendi unuttu-
yorlarmı. Bundan dört sene evvel İktisadî ağaç muhabbeti ve ağaç bayramı hakkında yazdığım makalelerin imada toprak orman ve av mecmualarındaki yazılarını bu hususta işigâli derecesini göstermek itibarile şayan zikirdir.

Mufasssal ve amelî münakaşalar için meslek mecmuaları daha müsait bulunacağından bu hususta orman ve av mecmuasının sayfaları açıktır.



14 Teşrinî sani 1928 tarihli Son saat gazetesinden:

Ne zaman dikilir?

Ağaç garsiyatı mevsimi bir ihtilâfa sebep oldu

İktisat vekâleti Teşcîr ve Amenajman şubesi müdürü Mitat Beyle İstanbul Orman Baş müdürü İzzet B. arasında İstanbulda Ağaç garsı mevsimi hakkında bir ihtilâf çıkmıştır.

İzzet B. İstanbulda ağaç garsı mevsimi Şubatda ve Martda olduğunu. Mitat Bey ilk bahar ve Son baharda garsiyat yapılabileceğini idda ediyor. vilâyet ziraat müdürü Tahsin Beye müracaatla, bu iki iddianın hangisinin doğru olduğunu sorduk. Tahsin B. bir vekâlet şube müdürü diğeri İstanbul Baş müdürü olmak üzere iki zat arasında açılan bir ihtilâfa karışmak istemediğini söyledi. Mamefih Tahsin Beyin sureti umumiyyede İstanbulda garsiyat mevsiminin Şubat ve mart olduğu ilkinde bulunduğu anlaşılmıştır. Şuhalde İzzet B. kendi ziraat işleri ile alakadar birinin ilihakiyla bir az daha ağır basmış görünmektedir.

Bu sabah bir muharririmizin görüşüğü

Orman baş müdürü İzzet B. noktai nazarını şöyle tescir etmiştir.

“Mitat B. Recineli ağaçlar ilkbaharda yaprağını döken Kayın, Gürgen ve Meşe ecnasında son baharda gars edilir diyor.

Halbuki eşcarın cins ve nevine, mevsim ve iklim göre her mevsimde 'şerait fenniyye' mayet şartla ağaç dikiçilir. Binaen aleyh yaprağını döken ağaçların her yerde son baharda dikilmesi muvafık deyildir. Kışı şiddetli olan mahallerde yapraklarını döken ağaçların garsı kışın incimat vakitinden dolayı tehlikelidir. şuhalde kışı şiddetli yerlerde yaprak döken ağaçların ilk baharda garsı muvafık fendir.

Binaenaleyh her cins ağaç için en mükemmel ve muvafık gars mevsimi ilk bahardır. Bu itiraz kabul etmez fenni bir mütearifedir. Yalnız yaprağını döken ağaçların son baharda dikilmesi kurak mahallerde caridir. Ankarada son baharda kurak hükümferma olduğundan orada eşcar son baharda dikilir ve muvafık netice alınmıyor. Binaenaleyh Mitat Beyin Evrakı şa-sakıta eşcarının son baharda gars edilmesi hakkındaki iddiası, Ankaradan gönderdiği bu usulü ezberden alehtlak söylemesinden ve kitablarda nazariyat fenniyyeye istinat etmesinden ileri geliyor. Hakikat ise bu değildir. İstanbulda gelince Şubat ve Mart evailinin en muvafık gars mevsimi o'dığı bittecerübe sabittir.

Vakit gazetesinin 15 Teşrinî sani 1928 tarihli gazetesinden:

Şehrimizde ağaç ne vakit dikilir

Orman mütakası baş müdürü İzzet beyde eski fikrimde musırrım diyor

Ağaç garsı hakkındaki neşriyat münasibetile İstanbul orman baş müdürü İzzet

beyle İktisat vekâleti Teşcîr şubesi müdürü Mitat bey arasındaki noktai nazarı farkları karilerimizin malûmudur.

Mitat beyin dünkü moshamada çıkan bir makalesi orman baş müdürü İzzet beyin beyanatına bir cevap teşkil ediyordu. Bu münasibetle orman baş müdürü İzzet beyin cevabını öğrenmek istedik.

Mumâileyh dün bir muharririmize şunları söylemiştir:

Evvelâ şunu söyleyeyimki ben eski fikrimde musırrım. mevsuumuz İstanbul olduğu için ben yalnız İstanbul hakkında söz söylemişim umumî mevsim garsiyatı hakkında bir mütalea dermeyer ememişim. evvelce de dediğim gibi İstanbulda gars mevsimi sureti kat'iyyede ilk bahardır. Son baharda ağaç garsının ilmi eşcar noktai nazarından hiç muvaffakiyet temin etmediği tecrübelerle sabit olmuş ve son baharda ağaç dikmek usulü terk edilmiştir.

Çünkü son baharda dikilen ağaçlar kış mevsimi şiddet gösteren yerlerde incimat tehlikesine maruz kalır ve binnetice sarı edilen emekler heba olur.

Bu mes'elei ilmiye ve fenniye avrupada senelerce münakaşaları mucip olmuş ve nihayet ilk bahar sureti kat'iyyede gars mevsimi olarak kabul edilmiştir. Yalnız çok kurak giden mahallerde son bahar mevsiminde ağaç gars edilebilir.

15 Teşrinî sani 1928 tarihli Cumhuriyet Gazetesinden:

Mütehassısların sözü birbirini tutmıyor

İstanbul orman baş müdürü ile İktisat vekâleti teşcîr müdürü arasındaki münakaşa hararet lendi.

İstanbulda ağaç garsı mevsimi hakkın da İstanbul orman baş müdürü İzzet ve

İktisat vekâleti teşcîr ve amenajman şubesi müdürü Mitat B. ler arasında çıkan ihtilâf devam ediyor.

Orman müdürü İzzet B. tecrübelerine istinaden İstanbulda şubatta ve mart evailinde ağaç dikilmesinin muvafık olduğunu söyleyerek diyorlar.

“Her cins ağaç için en muvafık gars mevsimi ilk bahardır ve bu fenni bir mütearifedir. Yalnız yaprağını döken ağaçların son baharda dikilmesi kurak mahallerde caridir. Ankarada son baharda kurak hükümferma olduğundan orada eşcar son baharda gars edilir. ve muvafık olunuyor. Mitat B. in evrakı şakıta eşcarının son baharda gars edilmesi hakkındaki iddiası Ankarada gördüğü bu usulü ezberden teşmil etmesinden ve kitaplardaki nazariyat fenniyyeye istinat etmesinden ileri geliyor. Hakikat ise bu deyildir.”

Vilâyetimiz ziraat müdürü Tahsin B. yinden aynı fikirde olduğu anlaşılmaktadır. Dün akşam bir muharririmiz, Mitat B. ile görüşerek İzzet B. e cevap almıştır. Mitat B. demiştirki:

“İzzet B. İstanbulda garsiyatı şubat ve mart aylarına tahsis ediyor.

Halbuki şubat kışın en şiddetli bir aydır. Buayda toprak incimat etmiş olup sathi turap kar ve buzla mesturdur. şubatta ne toprak işlenebilir nede cüzuru nazik olan eşcar bir taraftan diğer tarafa nakl olunabilir. netekim bagece köyünde eşcarın nakl amelîyesi nisan ve mayıs aylarına tahlik olunmuştur.

İzzet B. ye mesleki münakaşat için orman mecmuasının sahifeleri açıktır. Ora da daha mufasssal görüşebiliriz.

Kendisi benim avrupada gördüğüm nazariyata istinat etdiğimi söylüyor.

Halbuki avrupada tahsil gören ormancılar, orada nazariyatı amelîyatla meze

olarak kabul edilmemek mecburiyetindedirler ve bahususla vesika goshunvenler için bu kabul edilmezler.

İzzet B., avrepadan avdetinde teşcir şubasına müdür olduğumu söyleyor.

İlk avrepadan avdetinde teşcir ve ne-bat muallimliği ile beykoz orman Ame-najman mektebinde çalıştığını onutmuş ola-cak.

İzzet B., birçok fidanlıklar yetiştirdiğin-den bahis ediyor. Şahsiyata girişmek is-temem. fakat Ankara fidanlığı Amenajman mühendisi *Celal* ve fen memuru *Kemal* B. ler tarafından tesis edilmiştir.

Hülasa tekrar edeyim: eşcarın gars mevsimi iklim, muhit ve envai eşcara göre te-halif etmekle beraber, hiç bir zaman İstan-bul ve Ankara muhitinde şubat ve mart ta olamaz.)

İzzet B. ateş püskürüyor

Diger taraftan İstanbul munıkası or-man baş müdürü *İzzet B.*, dün akşam ken-disile görüşen muharririmize İktisat vekâ-leti teşcir ve amenajman şubesi müdürü *Mitat B.* le aralarındaki ihtilafa dair yeni ve şayanı dikkar beyanatta bulunmuştur. Bu beyanat hervechi atidir.

İstanbulda ağaç garsiyatının ilk bahar olduğu delatla ve kati surette beyan edil-miş iken bu fikre müdahale etmek gayri fenni beyanatta bulunmak suretile hakikata gayri müstenit fikir izhar eden teş-cir amanajman şubesi müdürü *Mitat B.* dünki mütaleatı gazetede ki mürettip sehvi ni vesile ve fırsat itti haz ve meseleyi son bahar şekline tahrif ederek tashihi hataya gayret etmiş ve fakat hatasını yine tekrar etmiştir.

Evvelki beyanatını kısmen teyit ve kıs-men taddil eden *Mitat B.* yine umumi mevsimi garsiyata temas etmiş ve kavaidi fenniye ve ameliyatı tecrübeviyeye isti-miyen mütaleata bulunmuştur.

Ben umumi garsiyat mevsimi hakkın-da izahat vermemiş ve münakaşanın esas ve mevsimni teskil eden İstanbuldaki gar-siyat mevsimi üzerinde mütalaa yürütmüş-tüm.

Ameli tecrübesinin pek noksan olduğu-na izhar ve istap eden ve nazariyata bo-gulan muhterem meslekdaşım *Mitat B.* efendi fıtrî itiyadı neticesi olarak Evvel-ki fikrinden dönmüş ve İstanbulda mevsimi garsiyatı ilk ve son bahar suretinde ka-bul ve hana iştirak etmiş ve yalnız Halkalı mektebine yapılan ve ademi muvaffakiyetle neticelenen garsiyatı misal göstererek mevs-i mi garsiyat **nisan ve mayisaylarıdır** demiştir. Bu ademi muvaffakiyetin esbabı fenniyesini tetkik ve izah etmiyen *Mitat B.* bu fikrinde hata ettiğini söylemek lâzım gelir.

İstanbulda ilk bahar havası herkesin malumu olduğu üzere çok mütehavvildir. Bazan Şubat ve Martta sıcakların devam ettiği kesretle vakidir.

Binaen aleyh İstanbulda incimat tehli-kesi ekseriya kış mevsiminde vakidir. İncimat ihtimali olan iklimlerde son baharda ağaç garsı katiyen terk olunmuştur. İstanbula ait mevsimi garsiyat hakkında fikrime yaklaşan *Mithat B.* i biraz geri döndürmek ve ilk bahar mevsiminin mer-tebe tehavvülâtına nazaran garsiyat mevsimini şubat ve nihayet mart gayesidir. tarzında tashihi fikirettirmek meslek namına dereccı vucuptadır.

Umumi mevsimi garsiyat hakkında fenne ve tecrübe müstenit malumat itası lâzım gelirsede bunu bir söz ile kesüp atmak iktiza eder. Avrupada senelerce ıera kılınan münakaşa ve tecrübe neticesinde mevsimi garsiyat olarak katiyen ilk bahar kabul olunmuştur. Bu mütaleaya karşı *Mithat* Beyin bir diyeceği varmıdır?

İzmirde karşı yakada tesis eylediğini fidanlığı fen memuru *Kemal* ve Amenajman mühendisi *Celal* beyler tarafından ihdas edildiğine dair olan müte-laa kizbe müstenit ve hilafı hakikattır. Hakikatın bu derece sarahatla tahrifi münakaşai feniyyede izhar olunan zalî ükre delâlet eder.

Fidanlığın bidayeti tesisinden İzmirden infikakima kadar mürrur eden zaman zar-fında katiyen memurini fenniye istihdam edilmemiş ve fidanlığa ait her umur bizzat ve bilfiil yapılmıştır. İzmir memurlarından ve fidanlığa nezaret eden karşı yaka orman memurlarından hakikatın öğrenilmesi lâzım-dır. İzmirde Amenajman mühendisi *Celal* B. namında bir meslektaş yoktur. Orman müdüriyeti umumiyesi amenajman ve teşcir şubesi müdürü olan *Mithat B.* Efendinin halâ fen memurlarının ve müfettişlerin ünvanı memuriyetini bilmemesi seza-yı hayret, mucibi istigraftır. Ankaraya avdet eder etmez memurini fenniye ünvanı memuriyetini arkadaşlarından öğrenüp ezber etmesini ve kendi şubesine tealluk eden karşı yaka fidanlığına ait dosyanın tetkik edilmesini *Mithat B.* den bilhassa reca eylerim.

18 Teşrinî sani 928 tarihli Milliyet gazetesinden

Hata eden kim İstanbul ve civarında garsiyat hangi mevsimdedir? bir mütalea

İktisat vekâleti teşcir şubesi müdürü *Ahmet Mithat B.*, ağaç bayramı hakkına meclise verilen layihayı kanuniyeden bahis ederken garsiyat mevsimini ilk ve son bahar olmak üzere iki mevsimde ıera olunması lâzım geldiğini söylemiştir.

Mumâileyh bunun İstanbul ve civarın da şamil olduğunu ilave etmiştir. Halbuki

İstanbul orman munıkası baş müdürü *İzzet B.* İstanbul ve civarında garsiyat mevsiminin şubat olduğunu söylemiş.

Dün bir muharririmiz *İzzet B.* i gör-müş. *Ahmet Mithat B.* in fikirlerine karşı ne diyeceğini sormuştur.

İzzet B. diyor ki:

Ben İstanbul ve civarında garsiyat mevsiminin Şubatta olduğunu söylemiştim. Bu tecrübe müstenittir. Ormanlık ve ağaç yetiştirme ve garsetine ameliyesi yalnız nazariyata müstenit olmayup naza-riyatı fenniye ameliyatla mezcinden mütevellit bir ihtisas işidir. Binaenaleyh tecrübe müstenit sözlerinde hata olma-dığı evvelce vekâletin takdîrile sabittir.

Vakit gazetesinin 15 Teşrinî sani 1928 tarihli nushasından:

Ağaç munakaşası Mitat B. yin cevabı

Mutehassıs Esat muhlis B. , ağaç garsında ay tayin edilemez diyor.

Bir muharririmiz ormaneciler arasın-da husule gelen ve şiddetli munakaşalara sebep olan ağaç garsının hangi mevsimde muvafık olacağı hakkında orman mektebi alisi müderrislerinden *Esat Muhlis B.* le görüşmüştür. *Esat Muhlis B.* şunları söylemiştir:

Ahmet Mitat B. le *İzzet B.* arasında vakî münakaşada hangisinin haklı ve hangi-sinin haksız olduğunu tayin için evvel emir-de munakaşanın mahiyeti fenniyesini tes-pit etmek lâzımdır. evvela silvikkültürün vaz etdiği esaslara göre ağaç garsında ay tayin etmek asla doğru değildir.

Binaenaleyh ağaç garsında şubat ve mart ayı münasiptir gibi kat'i hüküm ver-

Ağaç dikimi

Ağaçlar ne zaman dikilirse tutarmış?

Bu suale Ankara namına cevap vermek her halde muhterem meb'us Osman zade Hamdi beye düşer İstanbul'da ne zaman dikileceği henüz anlaşılmadı.

Salâhiyet erbabından birisinin, bu munasebetle "Şubat" ayına ilkbahar deyişi vardıki ömürdü. Her halde ağaç dikilmesi hakkında bu beyanatın çıktığı gün ziraat lenninin ocağına incir ağacı dikilmiştir.

Köpeklerin terbiyesi

İtiyat terbiyenin daima üssulesası olmalıdır

köpekçilik ile işgal edenler yavru köpeklerin terbiyesi lüzumunu fuzulî at etmekte ve böyle bir mecburiyeti tanımak istememektedirler. Halbuki köpeğin terbiyesine ne kadar erken başlanırsa, köpeğin atisi o nisbette tahı temine alınmış olur. Hakikaten köpeğin terbiyesine erken başlamak, köpeğin istikbalî itibarile pek büyük ehemiyeti halzdir. Zira ancak genç iken istediklerimizi devamlı bir surette köpeğe temsil ettirebilir ve onun istidat his ve meyillerini uyan dırarak canlandırabilir ve inkişaf ettirebildiğimiz gibi mevcut nekisatlarla da yine bu nazik yaşlarda müessir bir surette muvadele ederek bir guna vesatî cebriye istimal emeden köpeği arzularımıza muvafık bir surette böyütebiliriz. Bu yaşlarda köpeği terbiyeden ziyade kö-

pege muayyen şeyler öğretmekle işgal edildiği için maatteessüf asıl matlup olan terbiye mes'lesi ihmal edilmekte ve terbiye verilememekte ve binnetice köpeği arzularımıza ta bi olacak bir şekilde böyütememek deyiz.

Terbiyenin temeli itiyattır. İtiyatlar ise köpeğin hayatı muteakibesinin mühim bir kısmında tecelli ve tezahür ideceği için bu meşgaleye ne kadar erken başlanırsa köpek için o kadar eyidir.

İtiyatları ne kadar taatdün ettirirsek köpeğin müstakbel hayatını o nisbette tanzim etmiş olacağımızdan köplerinin terbiyesinde şiarımız mümkün mertebe fazla ehemmiyet vermekten ibaret olmalıdır.

Köpekler yavru iken itiyat ettirdikleri şeyleri azami mikyasta tem-

sil ve muhafaza ederler. Ve bu yaşta ıktisap edilen itiyatlar, köpekler için sabit ve adeta gaip olmaz bir vasıl haline geçer.

Köpekleri ıktisap ettirilecek itiyatların tazip şeklinde alışdırması ile alıp vereceği yoktur. Köpeğin gençliği, itiyatlar ile tazip ve tazammur ettirilmelidir. Terbiyede esas bilakis köpeklerde neşe artırmak suretiyle arzu edilen pasyonları kazandırmak olmalıdır.

Yavru köpeklerle verilen yemi tenavül etmeğe başlayınca tabiri aharla analarından ayrılır ayrılmaz bunların terbiye ve itiyatlarına başlanır. yavrular yemlerini muntazam alacakları için günün muayyen bir zamanına itiyat ederler ve bu muayyen zamanın haricinde yem verilemeyeceğini bilirler. buna okadar itiyat ederlerki yemek zamanının yaklaştığı zaman yavruların yemeklerini sabırsızlıkla beklediklerini her hal ve hareketlerinden anlamak güç değildir.

Yem zamanı geldimi köpek leziz tavurlar ile (Leckermanlar) şevkli yemek dakikalarının takarrup ettiğini derhal anlarlar. İşte yavrular bu itiyat sayesinde ümit ve emellerin tahakkukuna doğru böyümeğe devam ederler. Ve yem zamanlarının haricinde ne ezilip ve ne de havlamaya ihtiyaç duyarlar. Çünkü henüz zaman ile ne ezilip sıkışmak, ve ne de havlamak ile yem kabının dolmayacağını

ve önlerine gelmeyeceğine kanaat getirmeğe başlarlar.

Muntazam yem vermenin, köpek terbiyesine hiç bir veçhile ıcrayî tesir etmediği ve bu nevi itiyatların ehemmiyetsiz olduğunu iddia edenlerin kanaatlarında yamıdıklarının istikbal gösterecektir.

İtiyatları ehemmiyetsiz küçüklülük mahiyetinde telakkî etmek pek yanlışır. En ehemmiyetsiz şeylere atıf dikkat etmek ile ancak müfit köpekler yetiştirilebiliriz.

Yavru köpeklerle itiyat ettirdiğimiz şeyler yalnız muntazam yemlerde ve binnetice muntazam illi hazımlarda mündemîç değildir. bundan başka yavruları ceyr bir havada dölaşmağa, temizliğe ve bunun gibi bir çok evsata ne kadar itiyat ettirsek ileride müfit köpekler elde etmek esaslarını o derece kavî kurmuş oluruz.

Köpeklerinin hayatı anyelerine ıktisap ettirmek istedikleri esaslı vasıl ve itiyatları, daha baştan temin edenler, her halde az kazanmış değildirlir. Bilanara terkini tesavvur ettikleri şeyleri köpeklerine itiyat ettirenler o zamana kadar köpeklerde adeta ikinci bir tabiat haline geçen bu gibi itiyatları kaldırmak gibi fuzulî büyük bir zahmete girmiş olacakları için doğru bir iş görmezler.

Yavru köpeklerin genç iken zaptırsız böyümesine tarafdar olanlarla gençliklerinde, iyi itiyatlar ıktisap

emmede büyüyen köpeklerin kabili isimal köpekler olabileceğini iddia edenler yanlışlar. Bu iddialar sırf lakırdıdan ibarettir. Çünkü filiyata geçince bu misullu fikir ve telkinlerin ne kadar yanlış olduğu derhal toharuz etmekte ve iyi itiyatların müfit köpekler elde etmek itibarıyla terbiyenin üssülesası olduğu betekrar anlaşılmaktadır.

Mustakbel bir ağacı teşkil edecek olan genç bir fidanın, genç iken dosdoğru büyümesini temin etmemiş bu fidanın genç iken yayılmasına ve eğri büyümesine müsaade etmiş isek doğrultmak ameliyesi bilahara pek güç olur. ve belki uzviyetin mahvilede nihayet bulur.

Onun için ben o fikirdeyimki, yavru köpeklerin terbiyesini eline alanlar evvel emirde bunların tabiat ve hususiyetlerini tetepbu etmeli, köpeğin tabiatına mümkün mertebe tevaluk etmek için ne gibi vasitalara muracat etmek icap ettiğini öğrenmelidir. Çünkü yavru köpekler, mürebbilerini şahsının küçüklüklerinden bir müstebedi değil dostu görmelidir. Buna muvafak olmak için yavru köpeklerin her birine hususi ve şahsi vaziyetlerine göre muamele etmek lazımdır. Bu işe köpeğin tabiatlarını anlemek ve inkişaf ettirmekle olur.

Doktor

Tevfik Âli

Orman mektebi âlisi müderrislerinden

Avrupadan avdet eden ve yeniden avrupaya izam kılınan meslekdaşlar

"Nancy.. orman ve meyah mektebi âlisini ikmal ve almanyada tetkıkatta bulunan orman ve su mühendisi Fahir B. memleketimize avdetle iktisat vekâleti orman ihalat şubesi müdürlüğüne tayin edilmiştir. Kıymetli meslekdaşımıza muvaffakiyetler dileriz.

Cemiyetimiz kâtibi umumi Şeref nuri B. ile orman mektebi âlisi kimya muallimi Asaf, mektep asistanlarından Vefa ve Adnan beyler berayı tahsil avrupaya gitmişlerdir. Şeref B. almanya da ormancılık hukuk, siyaset ve iktisadiyatını, Asaf B. ilmi turap, Adnan B. umumî ormancılık fünününü tahsil edeceklerdir. Vefa B. de fransada Nancy orman mektebi âlisinde tahsilini ikmal edecektir.

Abonalarımızdan bir rica

İrsal olunan mecmualarımızdan bir çoğu adres tebedülünden dolayı iade edilmektedir. Abona olan zevat ile abonalarını tecdit etmek isteyenlerin sarıh adresleriyle ve bunların tebedüllerinide keza yenilerinin bildirilmesi ve ikinci senelik abona bedellerini de irsal eylemeleri.

İstanbul orman Amenajman gurusu

Harbi unumide teşkil edilip bilahare dağıdılmış olan orman amenajman gurusu ikinci defa memleketimize çok luzumlu olarak ihyaen 1340 senesinde biri Akdeniz ve diğeri karadeniz menatığında icrayı fealiyet eylemek üzere iki Amenajman gurusu teşkil edildiği malumdur.

Bunlardan istanbul orman Amenajman gurusu tarafından amenajesi icra edilen ormanların tabi oldukları vilayet ve kaza ile birlikte şimdiye kadar gurunin muhtelif menatika ait olup ahz ve tersim eyledikleri haritayı-muntazama ve tanzim edilen katı amenajman planlarına nazaran elde edilen vüsat, ecnası eşcar, serveti-haşebiye tecessümatı mütevassıta verilen devir ve tehammülü seneleri hakkında karilerinize malumat vermeyi faideli bulurduk.

Şimdiye kadar amenajesi yapılamaması yüzünden oldukça bir tarihe malik bulunan Türk ormancılığı, memleketimizin her hangi bir tarafındaki ormanlar hakkında esaslı bir bilgiye sahip deyildir. mevzî bazı menatika inhisar etmekle beraber Memleketimiz ormanlarının bir kısmına dair esaslı bir fikir hasıl etmek için bu muhtasar fakat çok faideli ve pek elzem bulduğumuz mevzu-bahs malumatın karilerimiz tarafından hararetle karşılanır ümüdindeyiz. amenajman guruplarının mesai ve neticvi fealiyeti aynı zamanda fen memurlarımızın müktesebatını tatbika zemin ihzar eyleyeceğinden dolayı da ayrıca haizî ehemmiyetdir.

Her şubeyi idaremin terekki ve tealisî uğrunda maddi ve manevî feda-

kârlığı esigemiyen vekâletimizin guruplara layık olduğu alakayı göstermekten farig olmadığımızda şükranla kayd edebiliriz. Temenni ederizki memleketimiz için miktarı gavri kâfi bulunduğu derkar ve vekâletimizcede müsellemler bulunmakla beraber memurını fenniye fikdani gibi başlıca amil karşısında şimdiye kadar tezyid edilmeyen gurubların mikdarını tezyide imkân hasıl olurda serveti milliyemizin yegâne unsurunu teşkil eden çok zengin ormanlarımızın yapıyacak planlarla bir taraftan bekayı imranını temin ve diğer taraftan hakkıla istilade yollarını tespit eilmiş oluruz.

Gurup bidayeti teşekkülünde, Bolu vilayetinin Düzce kazasına tabi Akça şehir ormanlarının bir kısmının amenajesini icra etmek üzere ilk devrei fealiyetimizde bu ormanların haritasının alınması ile başlamıştır. ormanın haritası ancak ilk sene çıkarılabildiştir. Haritası alınan sahâ 17000 hektar vüsatı olup azami 1200 metre murettidir. İşbu ormanların kısmi muhiminde memleketin her tarafında tesadüf edildiği gibi her gün tarla açmak ve hayvan ray etmek vesilelerinde harabiye yüz minnakandır.

Sahil kısmının bahalık teşkil etmekte olup kuru çok ylıkseklerde başlar. Mamulî kuru denilen kısım da mahul derecede bir kıymetli teknikyeyi haiz değildir en meigup eşcardan meşeyi ihya eden bu ormanlarda heri tahfasi, pedavra gibi imalat dolayısıyla insalsızca ve müsrifane yolsız ve kaçak katiyat yapılması yüzünden öyle ulak ve büyük kereste itasına elverişli meşcelere, endur tesadüf edilmektedir. başlıca ecnası eşcar olarak kayın,

Karadere meşesi ve gürgen ağaçlarına ayrılmıştır. Bunlar metalibani ormanlarına göre bazı mevakide karışık bir arada ve bazı mevakide ayrılmıştır. Mütecanis ve mevaki mütecanis ile iliki veya üçü bir arada bulunmak üzere bulunmaktadır. Akça şehir ormanlarına ancak haritası yapılmış ve henüz işletilebilen veya işletilmekte bulunan ormanlardan mahdud olmadığı için vekaletin emile haritasının ikmalile iktifa edilmiş ve amenaşman planındaki sair ameliyyat yapılmadığından kati amenaşman planı da tanzim edilmemiştir.

Gurup 926 senesinde tskışehir vilayetine mülhak Mihaleççik kazasına tabi Sömdöken silsilesi namile marut mükaveleli hususiyeli devlet ormanlarının amenaşmesini yapmıştır. İşbu silsile ormanları kuşca, karanlık dere, Akarca, kızguncuk, çatacak, keçi alanı, gümele, Döğürmen dere teşkil eder.

Kuşca, akarca, karanlık dere, namile yadedilen ve alpu, Beylik ahır istasyonlarının 30-40 kilometre şimali şarkisinde 1200 - 1220 metre irifasında olup Sömdöken silsilesinin ciheti şarkisinde kândir.

Ormanın vısanı 2462, 78 hektarı olup bunun 1479, 93 hektarı çam ormanı ve 946, 30 hektarında bodur ardıc münteşir olup ardıçlar taşlık mahallere gayet bodur bir halde münteşirdir. Mağara bu ardıçların evleği kuyularını hane inşaatı ve tımaratının kullandıkları anlaşılmıştır.

Sarıçam çamı üzerinde yapılmış vısanı 36, 55 hektarı taşlık ve çıpağur ormanın başlıca eşcarını karaçam (Pinus Laricio) sarıçam (Pinus sylvestris) teşkil etmektedir. Bodur ardıc (Larix laricina) [J. Gommierus],

servi ardıcı (J. sabina), ve mürteli kayalık mahalleri mütecanis bir halde Bodur ardıc (J. nana) eşcarı münteşir bulunmaktadır.

Şüceyratın ise (populus tremula) Titrek kavak, (p. nigra) kara kavak (Acer montana) ceheli akça ağaç (Quercus ceris) yabancı fındık (corylus avellana) amberi baris (berberis vulgaris) Güvemerigi (prunus spinosa), dağ frenküzümü (ribes nigrum), böylünden (rubus) Jadenotu (cistus), mevcut olup tebezzürü tabiye mani olacak derecede müstevli değildir. 256966 metre mükâp noktalarında sarıçam vekara çam eşcarını ihtiva etmektedir kati amenaşman planında çamların devri 150 dir hektarda senvi tecessümatı mütecanisla 650 tahammülü senevi 2443 m. t. mıkaptır.

Ormanın başlıca sühurunu kalker taşları teşkil eder. dere kenarlarında ve münhat yerlerde ihtitaba elverişli meşe eşcarını muhtevidir.

bazı müstesna mevakide taş miktarı az bulunduğundan buradaki çam eşcarından diğer mücavirindeki taşlık mahallere nazaran tecessümat itibarile bariz bir farkı azim görülmektedir. 9 3 929 Bitmedi

Orman mühendisi

Şevket

İdare merkezi : İstanbul - türbede senviyî bîdği binasında Orman mektebi alisi me'zunları cemiatli dairei mahsusası.

Abona şeraiti : senevî abonası 300 altı aylığı 150 kuruştur. Abona, yazı ve ilan işleri için mecmua müdürîyetine müracaat edilir.

Hakkı tabiat mahfasi Mevâc me'at. Mübâc