

نومرو : ۸۹

اجتهاد

اداره خانه

ایستانبول . جفال اوغلند

دائرة اجتهدده

" Idjtihad " Constantinople

دوردنجی سنه

حریت فکریه به خادم

پنجشنبه کونلری چیقار اجتماعی، ادبی مجموعه

مدیر، مرخص : الہامی صفا

۱۶ کانون ثانی ۱۳۲۹

آبونه

سنه ۱۳۲۹

تورکیا ایچین : ۵ غروش ۳۰ غروش

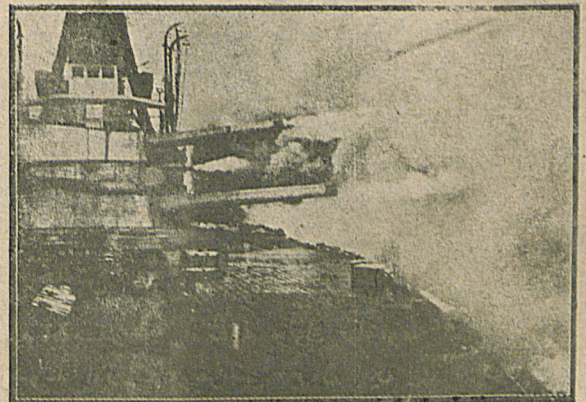
ممالک اجنبیه ایچین ۱۵۰ فرانق ۱ فرانق

نسخه سی ۵۰ یارم

آليات

سفائن حريبه و تجاریده بخار (توربین) لری
صوك سنه لوده كي تطبيق و تعميات واسعه سي

يكر منجي عصر مهندسليكن اختراعات محير العقول
للری، سهل ممتنع ابداعاتي آرمه سنده، الك مفيد، الك
كزيده لرندن بری ده، شهه سر، تحريك سفائنك واسطه
ساختورده سي: (سيلنديرلی پيستونلی) متناظر بخار
ماكنه لری استخلاف ایدن، بخار (توربین) لری در ..
بوندن اون اون بش سنه اولی انجق انكين دكزلر
طوريده و مخربلرينه و يريله بيلن (۲۸) ميلك بر مهم
سرعتی، بوكون (توربین) لك سايه قدرت رساننده،
(۲۸۰۰۰) طولنق ساج كتلات جسيمه يه يعنی در تنوط
قرو و اوزور لر سرعت عظيمه بخش ايتك موفقيتي نصيب اولدق دن
ماعداء باصقيني، زهرين و آتئين، عمانك بی آمان (بوول
دوغ) لری: مخربلك سرعتی ده (۳۶) ملك بر حد
عجاز نمايه چيقارلشدرد! هر بری فن معماری بخرينك
صوك برر بديعه دهاشی اولان، بحر محیط تازيلری،
بوسريع السیر در تنوط قرو و اوزور لك الدوز چناهلرينه
آلمانلرك: (غوبه) لری، (مولتكه) لری. (زهيدليچ)
لری، (دهرفينكهر) لری؛ انكليزلرك: (پرينسيس
روبييل) لری، (قودوين ميري) لری، (لاين) لری،
(تاينر) لری؛ ژاپونلرك: (قونگو) لری، (هي يه)



بردر تنوطك تكميل بوردا آتشی

لری، (هارونا) لری، (کیری شی می) لری برر نماينده
براحتشام تشکيل ايدرلر ...

قارئينمك، كوندن كونه متزايد بر انشراح ايله،
امور بحريه ايله علاقه دار اولديغمز شو آوان استخلاص
برمسارده — (عثمان اول) مركز موفقيت مبايعه سي
مناسبتيله — جهان آلياتك الك صوك زاده ابداعانندن
بخار (توربین) لرينه دائر، خارج ازمسلك عامه نك
آلايه جني وجهله انكليزجه يازلمش منابعه مستند، بر
فكر مجمل ومنور ويرمه يي يك موافق بوليوروز:

سنين اخيره ظرفنده بخار (توربین) لرينك، سفائنك
سوقلری ايچون، استعمالی كيتدكجه دهاز ياده تعمير ايتمش،
بالخاصه (۱۹۰۲) دنبری (توربین) ايله متحرك مراكب
بحريه نك عددی شايان دقت نسبته ترفع ايتمشدر ...

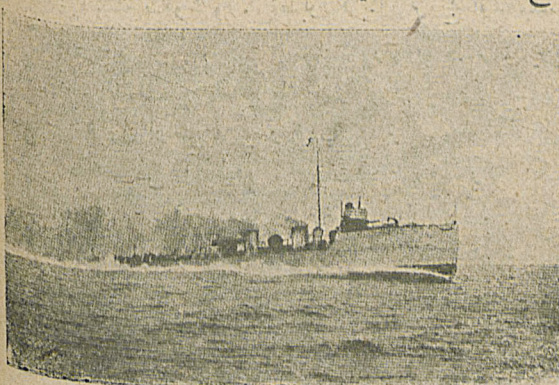
بخار (توربین) لرينك الك مجدد سفائنه ايچون تطبيق وقبول
ايدلديكنك اسباب متعدده سي واردر؛ باشليجه لری:

۱ — سهولت اداره و استعمالی.

۲ — بالخاصه يوكسك سرعتلرده مصرفك آزلگی
واوجوزلگی.

۳ — (توربین) منظومه وهيئت مجموعه سنك سفينه نك
تكنه سنده يك آزر بر ساحه اشغالی سبيله سائر تجهيزان
تقيه لدن دها زياده بر مقدارده كينك قابليت استيعاب
قزانه بيلمه سي ...

۴ — سيلنديری ماكنه لوده كي دلك و تماسدن متحصل
ضاياع اولان عمل مفيدك همان همان مفقوديتی ...



(توربین) لرايله متحرك انكليز سفينه سي ۳۶ ميل ايله سيرايده ركن ...

بر سنه ده (۷۰۰۰۰۰) دن فضله یه صعود ایتشدی !!
 بوزماندیری (تورین) کتعمم استعمالی دهه سرعتله
 تراید ایتدی : بوکون (۱۵۰۰) بارکیر قوتلی بر آلت
 سوجه محتاج کوچوک بر سفینه رن طوتکیزده (۷۰۰۰۰)
 بارکیر قوتلک بر قوه ساقه یه مقتقر الکجسم بر اوقیانوس
 شهر سیاری بر ترانس آتلا نطیقه وارنجیه قدر بتون
 مراکب بحریه ده جای تطیقنی ، کمال موفقیاتله ، اشغال
 ایتمش بولونیور...

بتون ملتک تجارت فیلولری یاننده ، بتون جهانک
 حریه بحریره لری ده (تورین) لره مجهز بر جوق طور-
 پیدولری ، قرووزه لرلی ، دیسترویه لرلی ، صف حرب
 جزؤ تاملری درینو طلری حاوی درلر.

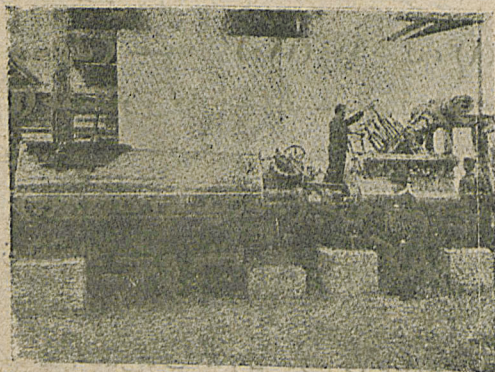
ایشته بزمده کوکلر منی لبریز نشاط قدرت ایدن
 (عثمان اول) ، (محمد رشاد خامس) درینو طلر منزه صوک
 مخر بلر من بوبدایع آله ایله مجهز درلر.

شوراسی ده شایان اخطار درکه (تورین) لر سفان
 حریه یه سفان تجارتیه دن صکره تطیق اولونمشلر در.
 ایلک عملی (پورسنس) (تورین) ی، مختری مستر

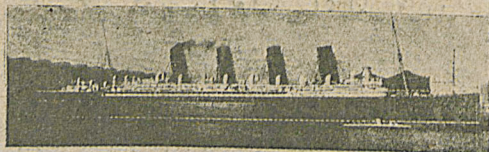
۵ — اسکی بخار ماکنلرینک اثنای حرکتده
 سفینه یی صارصان اهتزازاتنک کاملاً عدم موجودتی
 بناء علیه سفن حربیه امواجک قترعه لرندن ، سیال و چالاک
 بوزیورولرکی ، تام سرعتله آقوب شتابان اولورکن
 اصابت انداختک نزاید فوق العاده سی ...

۶ — تورین صندوقه طاقنک خفت نسبییه سی .
 اعتباری ، بر طاقم کلفتلری مقتضی انبساطی
 ماکنلر حد تکمالک درجه قصواسنه واصل اولدقلرندن ،
 بحریه عالمی — دهه ایلک صفحات تکمل وتعممنده بیله ،
 شایان دقت بر تفوق عرض ایدوب مستقبل تجدیدات
 وتکملا تپله ده اعظیم منافع وعدایدن بخار (تورین) لرینه
 انظار استفاده سنی بالطبع توجیه ایتدی ...

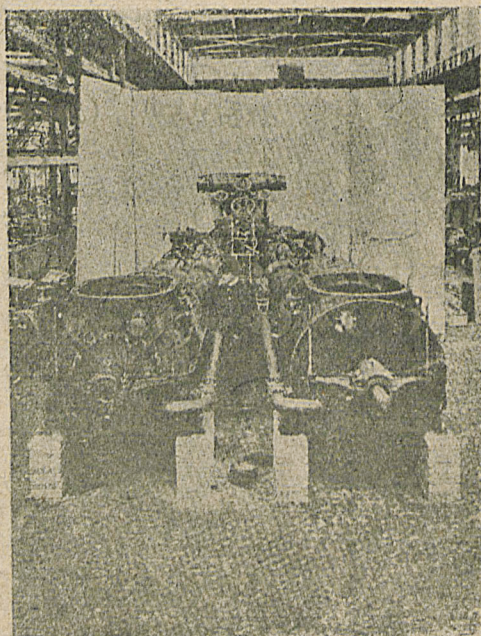
(۱۹۰۴) سنه سنک ابتداسنده ، انکلیز مهندسی
 (چرلهس پورسنس) ک زاده دهاسی بحریه (تورین) ی،
 مجموعی (۷۱،۷۰۰) بارکیر قوتنده اولدینی حالده ، واسع
 بر مقیاسده ایلک دفعه اولارق کیلره تطیق اولونمغه
 باشلامشدی . (۱۹۰۵) سنه سنده ، موقع استعمالده
 اولانلره ، دردست انشا سفانک مجموع بارکیر قوتی



۸۰۰۰ بارکیر قوتنده بر پورسنس تورینی ...



تورینیا ایله انکلیز آتلا نطیق (موری تانیا) یان یانه :



بحرب سفینه سنه وضع اولان تورین

طولی (۲۱۰) قدم، عرضی (۲۱) قدم، طولی ده (۳۷۰) ایدی.. تقریباً یعنی زمانده دیگر بخار (تورین) ی ده (۴۳۰) طولی (قور: لفعه) نامنده کی انگلیز دیستر- ویرینه یرلشدیرلش، و متعدد سرعت تجربه لرنده بوا یکی سفینه نك هر ایکسی ده (۳۶) میلی انجام تجاوز ایتشلر!!.. و بو عالی سرعتلر ده (تورین) لر همان همان غیر محسوس براهتر از یامیشدی!!..

(۱۹۰۱) ده طولی (۲۵۰) قدم، عرضی (۳۰) قدم اولان (کین نه دورد: قرال نه دوارد) سفینه نه یرلشد- یریلن بر (تورین) ایله تورینلرک یو لجی سفاتی اوزرنده کی تطبیقاتنک ایلاک رسم ابتداری اجرا ایدلشدی. هر کزی شافت (عالی تضییقی بر تورین) ، جانی شافت (سفلی تضییقی بر تورین) ، ربط ایدلشدیلر.. بارکی قوتنک مجموعی (۳۵۰۰) ، حداظمی سرعتده (۲۰۴) میله واصل اولمشدی.

(کین نه دوارد) - سفینه سی بخار (تورین) ی نك بتون بر موسم عملی لکنی انظار صنعتکارانه موفقیاتله اظهار ایتدکد نصکره ، (قرالجه آلکساندرا) نامنده ایکنجی مشابه بر سفینه ده اعمال اولونمش و سرعت (۲۱۴) میله چیقمشدی ..

(تورین) لی انشا اولنه حق مستقبل بر سفینه تجاریه ، (۱۹۰۳) ده انگلیز قائنده (قاله) ایله (دووه) آرمنده سیر و سفر ایدلشک (قو وین: قرالجه) اولدی .. بوسفینه نك طولی (۳۱۰) ، عرضی (۴۰) قدم اولوب مجموع بارکی قوتی (۸۰۰۰۰) ایله (۲۱) میلی تجاوز ایتمشدی ...

آرتق بوزماندن صکره (تورین) نك تطبیقاتی زماننک ترانس آنالیتیک لری ایله سیو وهر ذره تنو طریقه قدر کیتدکجه سریع و متکامل خطوه لر ایله واصل اولدی .. شمعی قارئلر مزه (تورین) نك ماهیت میخانیکه سی ایضاح ایدلم:

(تورین) ، دیگر هر نوع بخار ماکنه لری کی ،

(پورنس) طرفندن ، متعدد خصوصی تجربه سنه لرندن صکره ، (۱۸۸۴) سنه سنده کمال موفقیته انظار عمومی ده ساحه تجربه قونولمشدی ..

او زمان دقیقه ده (۱۸۰۰) دور تام اجرا ایتش بوا یلاک مودلک و له رس عقول سرعت عالی سنک لزومندن فضله لفعه رغماً ، جزئی بر تعدیلاته ، سرعتک لزومی درجه سنه تنزلی و آلتک مکملاً سهولت استعمال قریبی بوتجربه لر وعد ایتمشدی ..

(۱۸۸۸) ده دقیقه ده (۷۰۰۰) دور تام یاپان برسر عتده (۵۰) بارکی قوتنده بر (تورین) ایله ، بر آز صکره دقیقه ده (۴۰۰۰) دور تام لر (۲۰۰) بارکی قوتنده دیگر بر (تورین) نك تجربه لری یامیشدی . بوتجاربندن اکلا شیلورکه مهندس لر عدد دور تامه حاکم اولمشلردی !!..

آرتق بوندن صکره (۱۸۹۴) ده دقیقه ده (۷۵۰) دن (۳۵۰۰) دور تامه قدر تخالف ایدن سرعتلر ده (تورین) لر ایسته نیل هجملر ده اعمال اولنه بیلش و سفان تجاریه به مهیای تطبیق بولونمشدی ..

(پورنس) (تورین) ی ایله ایلاک تحریک ایدیلن (مینوسکول) سفینه جک (۱۱۰) قدم طول ، (۹) قدم (۴۴۴) طولیلا تولوق مختر عک اعمال کرده سی : (تورینیار) ایدی ..

(۱۸۹۷) ده (سیت هده) بحریه رسم کچندنه ، او زمانک اک سریع سفان حریه سی کریلر ده براقش سر عتله ، اولنرک آرمنده غایت مهیج ظهور نا کهای و ایچلرندن صیریلوب انکرک بیلانلری کی آقوب کیتمی حضاری حیرت لر ایچنده براقشدی .. بوسفینه جک (۲۰۰۰) بارکی قوتنک (تورین) ی ایله او کون ساعتده (۳۴۴) میل بحری قطع ایتمشدی !!..

۱۸۹۸ کانون ثانی سنده بریتانیا امیرالنی (وایر- انکرک) نامنده کی طورید و مخربنک (تورین) ماکنه سیله تحریزی امر ایتمشدی . بوسفینه نك سرعتی (۳۱) میل ،

مرکوز، یکدیگر لرینه قضاق محوری نه: موازی ضلع مجسمه‌ری وارد در... خلاصه: ایچ ایچه موضوع صندوقه ایله قضاق بوخلع مجسمه‌ری واوز لرلنده دیش کبی صره لشم چلیک صفحه‌لر اوتر زده یکدیگر لرلندن فاصله لشم. یعنی آره لرلنده جزئی برر آرالقلر براقش درلر که صندوقه‌نک (ضلع مجسمه‌ری) ایله اوزرینه مرکوز (ثابت صفحه‌لر)؛ قضاق (ضلع مجسمه‌ری) ایله اوزرینه مرکوز (محرك ومتحرك صفحه‌لر) یکدیگر لرینه گرفت اولمش، برر لرینه یکمشر در! ..

ایشته بخار بوترباتی حاوی (تورین) صندوقه‌سنگ نهایت آخذه‌سندن کیرد کدنصره، یکدیگر لرینه گرفت اولمش ثابت و دوار (محرك ومتحرك) چلیک صفحه‌لره چاربه‌رق آرالرندن منابو شدت و سرعتله مرور ایدر. (سرعتله دیورم! تضیق دیه‌یورم: زیرا سیلندریلی ماکنه‌لرده بخارک تضیقندن، تاربیلرده سرعتندن استفاده اولونیور!)

و، معلوم اولدینی وجهله، بو ایکی نوع چلیک صفحه‌لر او صورتده مرتب و موضوع درلر که، بخار بونلرک آره‌سندن، سرعت و شدتله، اثنای مرورنده (عکس‌العمل) ک حد اعظمی سنی حصوله کتیروب قضاق و بالنتیجه محورینک: و شاققک سرعتله دور ایتمیسی موجب اولور...

بو صورتله عمل مفید حصوله کتیره‌رک بتون چلیک صفحه‌لرک آره‌سندن کچد کدنصره بخار (تورین) صندوقه‌سنگ نهایت (مخلیه البخار) یه واصل اولور، (مکشفه) یه کچر؛ اورادنده صو حالنده قرانلره رجعت ایدر...

(تورین) صندوقه‌سنگ (نهایت آخذه) سنده چلیک صفحه‌لرک هیئتک مقطع دائره‌ویسی قطرندن ده کوجک اولارق یاپلشدر.

نقطه بوقطر لر صندوقه‌نک (نهایت مخلیه البخار) یه طوغری، تدریجاً بویور و بخارک صندوقه‌دن (مکشفه) یه

(بخار قوت) نی (قدرت میخانیکه) یه تحویل ایدر. (تورین) ک اساس عملی، بخاری چلیک اسطوانی بر قضاق (جدار) لرینک ایچ یوزینه مرکوز کوجک کوجک چلیک صفحه‌لره قارشی سوق و توجیه‌ایله شدتله جاریدر مق‌دن عبارتدر...

بوچلیک صفحه‌لر او یله بر ترتیب و انتظامده قضاق جدار داخلی لرینه مرکوز درلر که، مضیق منفذلردن بویلدن شدت و سرعتله چیقوب بو صفحه‌لره علی التوالی چاربان و اوزر لرینه اجرای تأثیر ایدن بخارک سرعتی قضاقی محوری اطرافده باش دوندیریجی بر سرعتله دور ایتدیرر. بناء علیه قضاقده بالنوبه قوتلی و سریع دورینی محورینه مربوط اسقور شاقفته نقل ایدر!!! (پورسنس) بحریه توربینده ایکی (تایپ: بحیم) چلیک صفحه‌لر واردر:

۱ نجی سی - تورین صندوقه‌سنه مربوط، و بخاری آیه‌ده ذکر اولنه‌جق (محرك ومتحرك صفحه) لره قارشی توجیه و جاریدر مق ایچون موظف (وجه و ثابت صفحه) لر...

۲ نجی سی - قضاق اوزرینه مرکوز اولان (محرك ومتحرك صفحه‌لر) در که اصل قضاقی محوری اطرافده جوروب بونوع صفحه شاققی دوندیرن بونلردر.

برنجی لر، برر لرینک ایچنه کین، تورین صندوقه‌سی و قضاق مشترک محورینه: شاقفته زاویه قائمه تشکیل ایده‌جک صورتده مرتباً، یکدیگر لرینه و قضاق محورینه شاقفته موازی ضلع مجسم‌لردن عبارت صرتلر اوزرینه موضوع درلر.. بوضلع مجسم‌لر منظومه‌سی (تورین) صندوقه‌سنگ جدار داخلی‌سنه، حساب تام اوزره، تنظیم و علاوه اولونمشر درر: بناء علیه ایکنجی نوع و قضاق اوزرینه مرکوز (محرك ومتحرك صفحه‌لر) ایله گرفت اولمشدر!... [(تورین) صندوقه‌سیله قضاقی ایچ ایچه درلر!] عینیه، دوار قضاقده اوزر لرینه برر لرینه موازی و شاقفته زاویه قائمه وضعیتده صفحه‌لر

کجديکي نقاط نهائيده خداعظمي به واصل اولور ..
بواصول انشابتون (تورين) لرده قبول اولومشد.
زيرا بخارك (تورين) لردن کچر کن خداعظمي قدرتنك
انكشافني تأمين ايدر .

اگر چليك صفحه لرك هيئتنيك مقطع دائره ويسي،
قطر لري ايله مساوي اولارق قونسه يديلر، بخارك
خداعظمي قدرتنك انكشافني غير ممكن اولور؛ وبوكونكي
(تورين) لرك سرعت دهاشي الده ايديله مردي ..

بوتدر بجا متزايد قطر لردن ناشي بخارك قوتي ضعيف
بيله اولسه - كه تورينك براوجندن كيروب ابر اوجندن
چيقنجيه قدر، بالطبع بخار تكافه باشلار وقوتي تناقص
ايدر - بتون (تورين) بويجه نوعتين صفحه لره عيني
قدرته اجراي تأثير ايدر .

تجارت سفينه لري اوزرنده، بر معتاد، (تورين)
وضعي ايچون اوج قدرت جزؤ تامي مستعملدر :

۱ - مرکزي اوسقور شافتنه طوغريدن طوغري به
مربوط (عالي تضيقلي بر تورين) ..

۲ - بومرگزي شافتك، سنجاق واسكله،
جانينده كي اوسقور شافتلرينه مربوط بر (سفلي
تضيقلي تورين) لر .. اول امرده بخار قزانلردن كلوب
عالي تضيقلي تورينه داخل اولور، اوراده عمل مفيدنيك
قسم اعظمي ايفادن صكره طرفينده كي سفلي تضيقلي تورينه
داخل اولور، اوراده باقي عمل مفيدني اجرادن صكره
چيقوب (مكشفه) به كلير . (مكشفه) ده صو اولدقندن
صكره تكرار قزانلره رجعت ايدر . على العموم، سفلي
تضيقلي تارينلر بر نهايتلرنده - جانينده كي اوسقور
شافتلريني ترسنه چويرمكه يرايان: (طورنستان ايچون!) -
عالي تضيقلي (rotors - مدور) لر ايله برابر انشا
اولورلر . هم عالي هم سفلي تضيقلي (rotors - مدور) لر
عيني محور وعيني صندوقه ايچنه موضوع اولدقلرندن
ماعدًا عيني بورولردن بخاري (مكشفه) به طردايدرلر .
دنسانك اك جسم ترانس آتلانتيق آلمانيانك

(ايمراطور) سفينه سي بحريه (تورين) ي نك تطيقاتنه
بر جاي اعجاز نما عرض ايدر ..

بوسفينه نك ايلرو تحريكنه مخصص غول آساتورينيك
مجموع باركير قوتي (۶۲۰۰۰) اولوب دقيقه ده (۱۸۵)
دور تام اجرا ايدر . كرى به تحريكنه مخصص تورينلرك
مجموع باركير قوتي (۳۵۰۰۰) در . دردر قنادلي درت
اوسقورك اثنای دورلرنده چيز دكلى دائره لرك قطر لري
(۱۶ ۱/۲) قدمدر .

سفينه تام سرعتله كيدر كن بخار اولو عالي تضيقلي
(تورين) ه داخل اولور، اورادن متوسط تضيقلي بر
(تورين) ه كچر، اورادن ده سنجاق واسكله به اك يقين
جانينده كي (وخشي) شافتلره مربوط سفلي تضيقلي
تارينلره كچوب ايشني تماميله بيتدكدن صكره مكشفه
طريقيله صو حالنده قزانلره عودت ايدر ...

ارضا رضا

حاشيه :

تورينك ماهيت ميخانيكه ني ايضاحده خطالم وارسه
متخصصينك اخطار وتصحيحى حاوي مقاله لريني مجموعه صره
درج ايده جكمزي وشديدن كنديلرينه عرفان نامه، عرض
منتداری وشكران ايده جكمي وعدايدرم، مسلكم تنور و صوكره
تنويردر .

وطن، اردو، اميد

آلدم رباب شعري تكرار باق آله
اى سينه سنده بادفلاک آسهن نينه ؛
آرتق بيتير آئينكي، ترك ايت ملائكي .
نجم وهلال جيچكله بك افلاكي !
آل قوی شب سرگده شواكليل تيره سين ،
تورسون مكدرد آلتكه برهاله زرین ؛
جبق انجم شرفله، طرازيده تختكه .
قوشلر نشيده لر اوقوسون هر صبح ساكنا ؛
كرسين افقلر كده كوزل بر آذان سسي .
سونسون اواباسلي جاگلرك آوازغم - رسي !