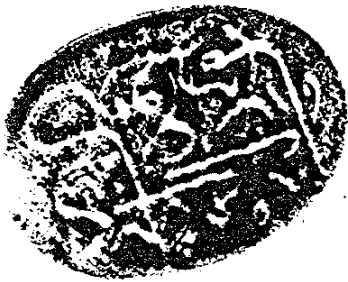


توقیف کتب

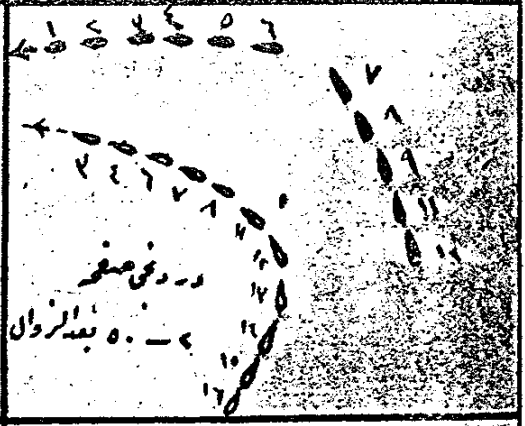
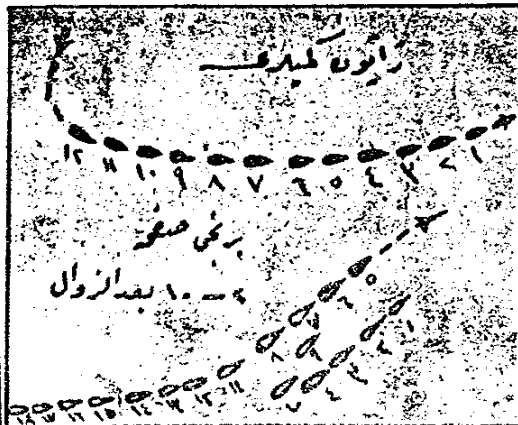
بحریه قلوبی طرفد ن ترتیب ایداشدر

تبریز : ۱۰



مطبعه محمدی

س ۱۲۲۵



مندرجات :

صحیفہ	مقدمہ
۱	بحریہ ضابطہ لرینک نشستی
۱۴	ساحل محافظی کھیلر
۲۰	بحریہ مزاک تاریخچہ سی
۴۷	بحریہ نظرندہ بالونلی وما کنہلی هوا کھیلری
۶۵	سفائش حربیہ دہ ما کنہلر
۷۵	افراد بحریہ نک حفظ الصحہ لرینہ دائرہ برقاچ سوز
۸۴	سیدی علی رئیس
۹۲	ترسانہ عامرہ نک اعماری
۹۹	ترسانہ عامرہ نک ایجاری
۱۰۶	بحریہ دہ افراد و کوچک ضابطہ یتشدیرمک
۱۱۴	ثابت طور پیدولر
۱۲۰	سیار طور پیدولر
۱۲۶	چوشیا محاربہ سی
۱۴۷	مواقف ویامراکز بحریہ
۱۵۶	انکلتره دائرہ بحریہ سنک تشکیلات حاضرہ سی
۱۶۷	تلسز تلغراف
۱۷۹	دولت لک بحریہ لری
۱۸۴	اوستریا دولت لک — یکی بحریہ پروغرامی
۱۸۵	دولت لک بحریہ بودجه لری
۱۸۶	روسینہ نک بحر سیاہ فیلوسی
۱۸۸	اوستریا دولت لک قوہ بحریہ سی
۱۹۱	دول بحریہ دن باشلیجه لرینک قوہ بحریہ لرینک مقایسہ سنی مشعر جدول
۱۹۲	دول بحریہ دن باشلیجه لرینک مصارف حقیقیہ بحریہ لری

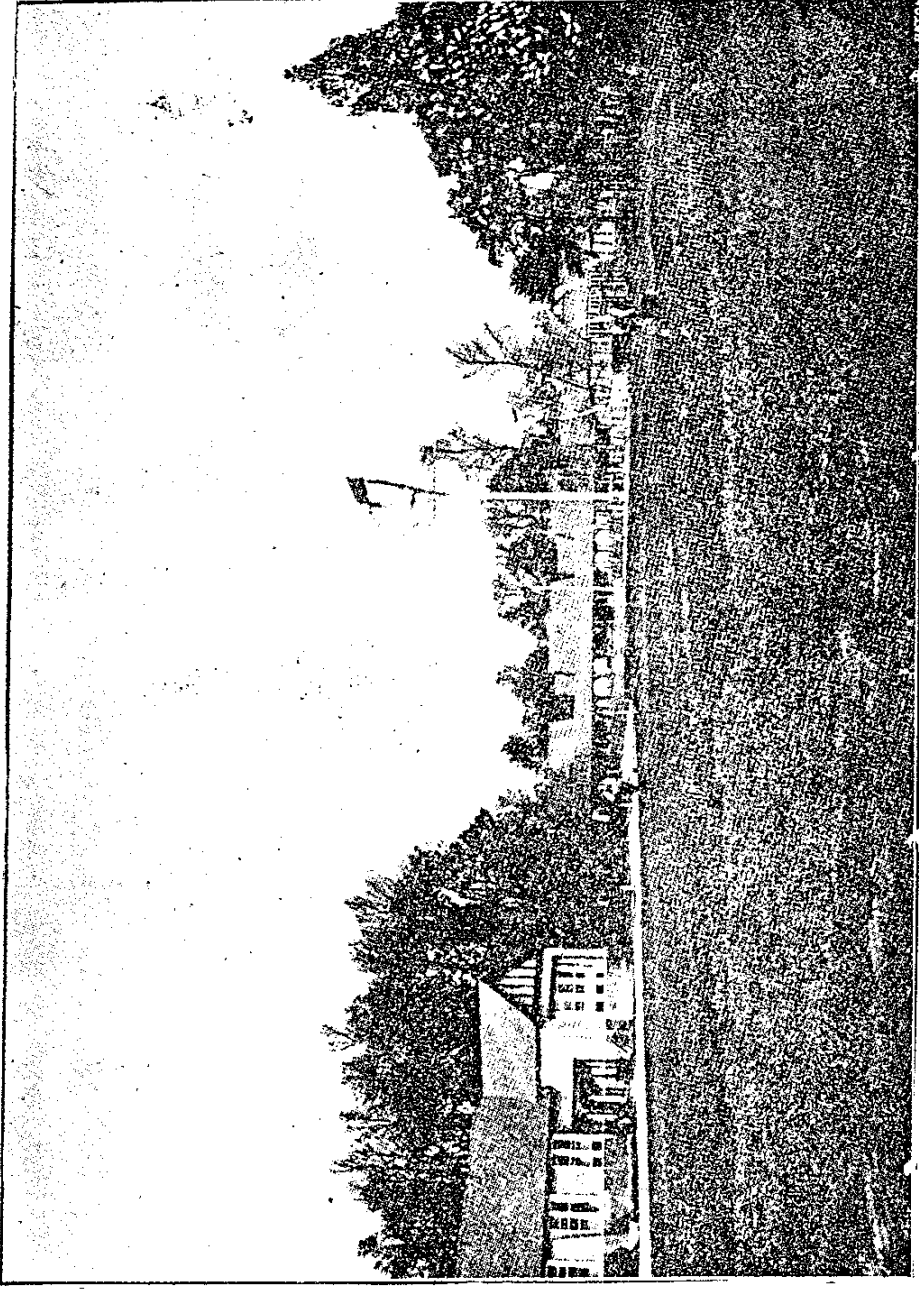
مقدمه

ظلمت تغلب رفع اولدوقدن صکره احوال مملکت و امور دوات
یواش یواش تنور ایده رک انظار عمومی هر گوشه به تعلق ایتمه که
باشلامش اولدیغندن جهت بحریه مزکده نصل اولسه کشایشی
و ترقی به مظهر اوله جنی شبهه سزدر . فی الحقیقه یلکن دورنده
جرب و تجارت کیلری همان بربرینک عینی ایکن ایکی صنف
کیجینک بیننده یک او قدر فرق بولناز و ترسانه مزله دوننامزی
خارجدن حقیقه تقدیر و یا تنقید ایده بیله جک نظر لر اکسیک
اولمازدی . او وقت ترسانه لریمز کمی یایمق ایچون نه کبی اشیا به
محتاج ایسه هپسی داخلده بولنور و کندی صنعتکارلریمز طرفدن
وجوده کتیریلیدی . حتی دولت حرب کیمسی مهندس لرینی ؛
صرف بحری و عسکری صنایع اهلی ، کیجیلری ، ریسلری
وامیر المالی بیله کندی یتشدرمکدن زیاده خارجه یتشمش
بولوردی . تاریخده بو حقیقی اثبات ایده جک صریح مثاللر
اکسیک دکدر . او وقت سائر دوائر دولت ایچونده بردرجه به
قدر حال بویله ایدی . لکن بخار ماکنه لی دمیر حرب کیلری
یاپلمغه ، ادوات حربیه و اسلحه عسکریه تکمل ایتمه ، علوم
و صنایع بحریه هر یوزدن ایلری کیتمه باشلاوقدن صکره
ترسانه نك کراسته انبارلری ، یلکن و کورک و سائره مغازه لری
اسکی قیمتنی غائب ایتدیکی کبی یلکن کیجیلکی ده حاکمیتندن
دوشمش ؛ تکنه ، ماکنه و ادوات ایله اسلحه یایمق ایچون یکی
بوستگاهلره و یکی صنعتکارلره ، اویله کیلری و سلاحلریله
ماکنه لرینی صلحه و حربده اداره ایده بیلمک ایچون بالخاصه

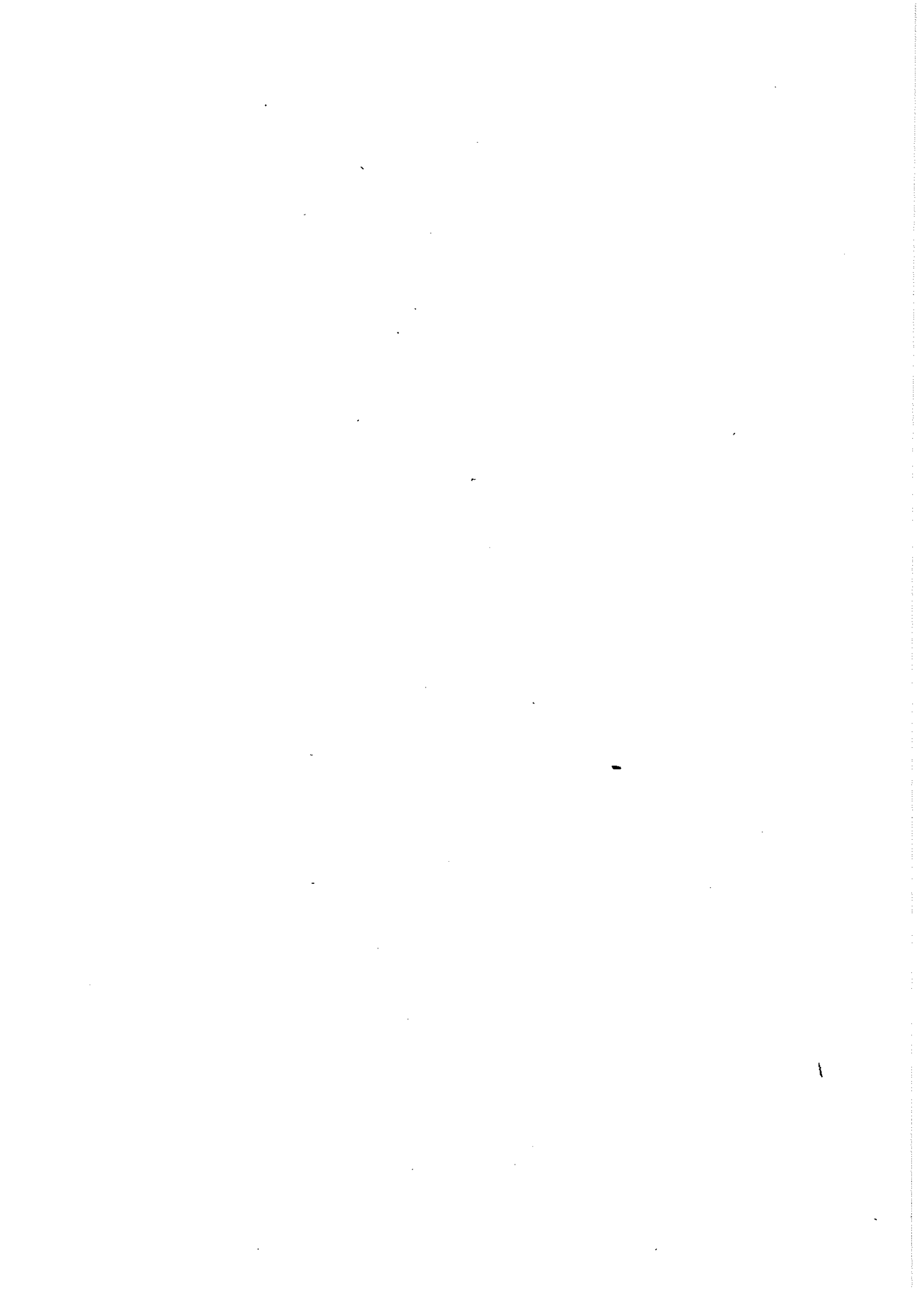
تحصيل و تجربه کورمش یکی سواریلره، آمیرالره و اهل صنعت
ومهارته احتیاج کوروندی . دولت بو احتیاجی حس ایتمه مش
دکلسهده تسویهیه کافی بر سعی و ترقی کوسترمه مشدر . هنوز
آره سی کسلیمین اسکی یکی مجادله سی بحریهده دخی بتون شدتیه
دوام ایده رک بر درلو فائده لی ویا ضرر ریز بر مصالحه یه منجر
اوله مادی . مکتب آچلدی ، میلیونلر صرفیه یکی کیلر تدارک
ایلدی ، اورویایه تحصیل ایچون ضابط کوندرلدی، اوروبادن
تدریس ایچون معلم و ضابط کتیرلدی مع مافیه صاغلام بر تمل
آتیهلر مدیغندن دولایی برضربه ایله دارماداغین اولوب کیتدی .
یرینی بولمش وکوک صالمش بر آغاچ قولای قولای سوکولمز .
وقتیه دولت بر فدا کارلق ایده رک مثلاً سکسان یوز پارچه
کمدن مرکب بر جسمیم دونما وجوده کتیریویوردی . لکن
شیمدی اوپاره ایله برنجی صنف تک بر حرب کیسی بیله یاپه ماز .
کذالك وقتیه کیچی ویا عسکر یوزلرجه بیکلرجه حاضر بولنوب کیلره
مرتب ویریلیردی . شیمدی دومن نفری بیله حاضر بولونه ماز .
بوکونکی حرب کیلری علوم و صنایعک اک عالی موفقیتلرینی جامع
برماکنه خانه در ؛ بر وجود درکه حیاتی و فعالیتی، مرکب بولندیغی
اعضانک زنده و فعال دورمسنه ، ایفای وظیفه یه هر آن مهیا
و حرکت امرینه دائماً منتظر بولونمسنه متوقفدر .

بر عصر اول حرب کیلری بر برینه یا قلاشهرق و بعضاً رامپه
ایده رک حرب ایدرکن شمدی محارب ایکی فیلو بر برینی افقده
کورپور و تقریدن احتراز ایدیور ؛ آمیرال ساحه ، حربی دور بنیه
ترصد ایدره ک حربی اداره ایدیور . مسافه یی دائماً صحتله تعیین
ایچون دقیق آلتلر ، هدفی کورب نشان آلتی ایچون طویلرده

تلسقوپلر وار . انداخت سریع و صحیح ، سرمیلر مدهش و مخرب ؛
 فوق البحر طوب و تحت البحر طور پیدو سرمیلرینه برده تپه دن
 اینجه سرمیلر انضمام ایده جک کبی .
 حاصلی کمی جینلک و دکز محارب کی شمیدی پک مستثنای بر صفحه به
 داخل اولمشدر . شمیدی کمی حیاتی خار جدن کورمک بیله قولای
 دکل ایکن کوروب ده اکلایمق و حقیقه تقدیر و تنقید ایتمک ممکنمیدر ؛
 بر زرهلینک هیبتله دوریشنی و یا دهشته کنیدیسی ساده جه سیر
 ایتمکدن نه چیقار ؟ ایشته قرونشتاددن حرکتله بحر محیطلری
 آشوب چوشیا دکزنده پریشان اولان روس فیلوسی ! قوه
 بحریه وجود ذی روح کبی بر باشه تابع وظیفه شناس اعضادن
 مرکب اولما اینجه ایر کچ سقوطه محکومدر . بالجمله مؤسسات و
 معاملات بحریه ، بویله بر قوت وجوده کتیرمک و اونو بسلیوب ،
 بیودوب حیاتده و فعالیتده طوتمق ایچوندر . بناء علیه بحریه مزه
 (وظیفه) سنه کوره وجود ویرملیدر که روح بولسون .
 ایشته کیدیکجه خصوصی ، مشکل و مغلق بر شکل آلان
 بو صورتله نظر عمومیه مهم کورونن (بحریه) بی بالجمله
 حقایق بیله تنویر وارائه ایتمک وظیفه سنی ایفا ایچون نشریات مقرره نک
 ایلمکی اولمق اوزره شونوسال وجوده کتیرلشددر . وقتک واسباب
 سائره نک دارلنی و مشکلاتک بولانی ایچنده بو اثره مطلوب صورتده
 قیمت نظام ویریله مه مش ایسه ده ایلریده کر چکدن تقدیره لایق
 / و مقصده تامیله موافق اولسنه چالیشیله جقدر و من الله التوفیق .



(اوزبورن) مكئب بجره سنك منظره عموميه سى . صحيفه : ا



بحریہ ضابطہ لڑینک نشئی

بحریہ مزك محتاج اولدینی اصلاحات اساسیہ دن بری ده
افرادك وضابطانك صورت نشئی در . زمانزده بحریہ ضابطلکی
کیجیلکک وعسکرلکک ایچنده برده صنعتکارانی جامع اولوب
بحریہ ضابطی بومستثنا مسلیکنده اهلیت کسب ایتمکجه وظیفه سنی
حسن ایفا ایده میه جکندن کوره جکی تدریس وترینه نك شکلا
ومعناً مقصدی تأمینہ کافی اولسی لازم کلیر . حال بوکه بوکون
مکتب بحریه نك حالی بودرجه دن مع التأسف بک بعیددر .
بناءً علیه شمعی ذاتاً معلوم اولان کندی حاملزی تفصیلاً
بیان ایتمکدن ایسه مثلاً انکلتره ده بحریه ضابطه لڑینک صورت نشئی
مختصراً عرض ایدرسه ک بالمقایسه نقصان وخطا من تعین ایدر .
انکلتره ده مکتب بحریه به قبول ایلمک ایچون (بحریه
ناظرینک کاتب خصوصیدی معاونه) مراجعت ایدن طالبری
اولا برهیئت برر برر معاينه ایدر وکندی مشاهداتنه و طالبلرک
معلملرندن بالاستیضاح آله جنفی معلوماته کوره نظارته توصیه ده
بولنور . بعده ناظر بو توصیه لره نظراً انتخاب یاپار . انتخاب
اولنانلر اهلیت امتحانسه وصحی معاينه به سوق اولور . طالبلرک
یاشی ۱۲^۲ دن اکسیک و ۱۳ دن فضله اولماق واوروبالی
نسلندن وانکلیر تبعه سندن اولوق شرطدر . معاينه صحیه ده طالبلرک
صحی کالده اولسنه ، وجودجه بر نقصان طیبی بولنماسنه ،
نطقنده وسمع و بصرنده بر نقصان اولماسنه ، بنیوی ویارنی بر

بر مرضه و یا ضعفه استعدادی اولماسنه ، یا شنه کوره هر جهتیه
متناسب وقوی یتشمش اولسنه مقرر اصول ونظامی اوزره دقت
ایدیلیر .

طالبلك اهلیتی تعیین ایچون شودرسلردن امتحان ایدیلیر:
(۱) انکلیزجه : املا ، بسیط عباره تسویدی ، ایکی دفعه
اوقونان بر مجمل فقره نك . ألا آریجه تسویدی . (۲) تاریخ
وجغرافیا وبالخاصه انکلتزه ممالکی ، (۳) حساب وجبر . (۴)
هندسه ، نظری و عملی . (۵) فرانسزجه یاخود آلمانجه ،
شفاهی . (۶) لاتینجه .

بویله معاینه و امتحان نتیجه سنده قبول ایدیلان طالبك ولیسی
تحصیل مدتجه سنوی یتمش بش لیرا اجرت تأدییه سیله وبعده
طالبك کندیسنه موظف ملازم اول اولنجیه قدر سنوی الی لیرا
مصرف اعطاسینه . مکلف اولدیغی کی تحصیل سنه لرنده البسه ،
کتاب ، آلات وادوات تحصیلیه وجیب خرجانی وسائره ایچون
سنوی تخمیناً ۳۵ + ۸ لیرا مصرفی تمهد ایدر .

مکتبلرده مدت تحصیل درت سنه در . هر سنه تدریسینه
اوچر آیدن اوچ دوره به تقسیم ایدلمشدرکه برنجیسی ۱۵ کانون
ثانیدن ۱۵ نيسانه وایکنجیسی ۷ مایسندن ۷ اغستوسه و اوچنجیسی
۱۵ ایلولدن ۱۵ کانون اوله قدردر . ییل باشنده درت هفته ،
پاسقالیده اوچ هفته یاز اورته سنده آاق هفته تعطیل واردر .
ابوین یاخود ولیلر ، بومدت تحصیل ائناسنده رسمی برطلمنامه
کوندریلنجه طلبه نی بلا اعتراض مکتبدن چکوب آله جغنی مین
اوله رق اولجه بر تمهد سندي امضا ایدر . طلبه نك قابلیتی ودرجه
ترقیسی دائماً تفتیش ایدلمکده اولدیغندن اکثریتیه برنجی سنه

ظرفندہ آتیسے مظلم کورولنلرہ اذن ویریلیر . مع مافیہ بویلہ
تحصیل و تربیہ نقصانی یوزندن اخراج ایدیلنلر یوزده بدی بی
تجاوز ایتمز .

طلبہ نك تحصیل و اخلاق جہتیہہ درجہ لری ہر سنہ تدریسہ
نہایتندہ بحریہ نظارتہ عرض ایدیلیر . ہر درسدہ طلبہ نك اقتداری
نومروایلہ تعیین ایدلیدکندن سنہ نہایتندہ کنایت و درجہ ترقی لری
ہم آیری امتحان ایلہ ہم دہ اوسنہ ظرفندہ قازاندینی نومرولرلہ
تعیین اولنور .

تحصیل و تربیہ جہ معین بردر جہیہ واصل اولہ میان یاخود
ہرہانکی برسیددن دولایی خدمت بحریہ یہ الویریشسز کورولن
و حیات بحریہ یہ میل کوسترمین و مریض اولمامغلہ برابر بنیہ سی
نخیف اولان مکتبدن اخراج ایدیلیر .

طلبہ دن بری کافی و مطلوب درجہ دہ ترقی کوسترہ مدیکی
وقت اخراجی ملحوظ اولدینی ابوینتہ بردورہ مقدم اخطار
ایدیلیر .

حال و حرکتی مطلوبہ مغایر اولانلر بلا اخطار ہر وقت
اخراج اولنہ بیلیر .

طلبہ ساحلدہ بولنان ایکی مکتبدہ ایکشردن درت سنہ
تحصیل ایدر . بومکتبلردن بری وایت آطہ سندہ بری (دارت)
نہری آغزندہ در . ایلک قبول ایدیلان طلبہ (پور تسموٹ)
ترسانہ سندہ معین کوندہ جمع ایدیلہ رک برکی ایلہ (اوزبورن)
مکتبنہ سوق اولنور . طلبہ نك یانندہ لزومندن فضلہ پارہ ،
آلتون ساعت و یوزوک کبی قیمتلی اشیا براقلماز . داخلی
و خارجی البسہ سی و اشیا ذاتیہ سی معین برفہرس موجبہ جہ

اولوق لازمدر . مکتب اداره سنک خبری و موافقتی اولقسزین
 طلبه خارجه کیفی مباحثات و معاملات یابه ماز . طلبه دن خسته
 اولانلرک و لیلری در حال خبردارایدیلیر . طلبه یه کوندریله جک مکتوب
 مدیریته خطاباً یازیلیر . و لیلر محل اقامت لرینی دکیشدرنجه مکتب
 اداره سنه خبرویرمهک مجبوردر . طلبه تعطیل کونلرینی اکمال ایدوب
 مکتبه کلیرکن عودت کوننک تاریخنی حاوی برصحت شهادتنامه سی
 کتیرمهک مکلفدر . نظارت و تعلیمات داخلیه صریح و قطعیدر .
 کوستریبان درس لر بروجه آتیدر : ریاضیات ، ترسیات هندسیه
 حکمت طبعیه ، میخانیک ، میخانیک تطبیقی ، عملیات و تجارت .
 چرنجیاق ، حساب و رسم میخانیکی ایله فابریقه ده بالفعل
 ایشجیلک .

کیجیلک ، سیر سفائن ، فرانسزجه و بالاخره آلمانجه ،
 انکلیزجه غرامر و کتابت . انکلیز ادبیاتی . تاریخ و تاریخ بحری .
 جغرافیا ، انجیل ، تعلیم و تربیه بدنیه .

طلبه نك وقتنک بیوک بر قسمی فابریقه لرده بالعمل ایشجیلک
 و مکتبه مربوط ستمبوتده ماکنیستلک ایله کچر . بویله
 خصوصی ستمبوت درس لرندن ماعدا طلبه اره صیره بر هفته
 مدت ایچون خصوصی بر قروزرک دکزه چیقاریله رق کیجیلک
 حیانه ایرکندن آلیشدریلیر و بو ائنده بالعمل ماکنیستلک ،
 کیجیلک و سیر سفینه درس لری ویریلیر .

(اوز بورن) مکتب بحریه سی تخمیناً ایکی یوز قرق دونم
 اراضی اوزرینه یکپاره بر بنا شکلنده دکل بالعکس متعدد و تفرق
 صیفیه لر صورتنده یاپیلمشدر . عادتاً صیفیه کوی تشکیل ایدن
 بنالرک تملی رطوبتی مانع چاقل طبقه سی اوزرنده مبنی در و

دیوار لری طاش کتنبیہ دولدیرلمش و داخل و خارجی سطح لری
(اورالیت) دینیلن تضیق ایدلمش کچہ کبی بر ماده معدنیہ ایله
قابلا مشدر .

بو مکتب (لورد سلبورن) ک نظارتندہ تدریسات بحرہ
ایچون ترتیب ایدیلن لایحہ اصلاحیہ موجذبہ مجدداً انشا ایدیلوب
۱۹۰۳ اغستوسندہ (۷۵) طلبہ ایله رسماً قرال طرفندن کشاد
ایداش اولوب ایوم آلتی دورہ تحصیایہ سندہ (۴۱۰) طلبہ
موجوددر . یاتمی ایچون یالکز اون ایکی بنا موجوددر و
اجتماع عموم، تعلیم و تربیہ بدنیہ یمک صالونلری و درس خانہلر و
کتبخانہلر مطالعہ خانہلر، ہپ آبری آریدر . طلبہ نک حیاتی
بر فعالیت لطیفہ ایچندہ و بر نظارت و شفقت منورہ آلتندہ کچر .
مکتب بر میر آلائی ، بر بیکباشی و ضابطان معلمین اداره سندہ در .
مکتب حیاتی ممکن اولدینی قدر کمیچی عمرینہ و عسکر جہ دکز
حیاتیہ تقریب ایدلمش در . صباحیلن زوالی ساعتہ آلتیدہ قاتق
بوروسی چالار و بونی متعاقب آمرانہ اولمق دن زیادہ ناصحانہ بر
قالقیکنز افندیلر سسی ایشیدیلیر . بوا مرہ تازہ بر قوت و شطارت
شباب ایله اطاعت ایدیلہرک بانویہ شتاب ایدیلیر . ال و یوز
یبقامق ایچون صیجاق صو وارددر . بعدہ کیینمہ بوروسی چالوب
قفوشلر تخلیہ اولنور و بتون نجرہلر آچبلہرق یا تاقلر هوا یہ و
ضیایہ آچیق براقیلیر .

یمک صالونندہ صیجاق قاقائو ایله کمیچی پکسماتی نیلدرکن صکرہ
وظیفہ یومیہ باشلار . ہر قفوشک طلبہ سندن نصفی تعلیمہ
و دیگر نصفی درتہ کیدر ہر صباح بودرس ایله تعلیمہ طلبہ بالناوبہ
سوق اولنور . (۷,۵۰) دہ قہوہ آلتی و بعدہ تعلیم، جیمناستیق .

و عبادت ايله ساعت ۸،۴۵ ی بولور صکره اصل درسخانه ده
 درس باشلايوب بعدالزوال بره قدر سورر فقط آره ده ساعت
 (۱۱،۱۵) ده پایدوس ایدیلوب طلبه به بریسکوی یاخود تره یاغی ايله
 برارداق سود ویریلیر . درس پروغرامی واسع و جامع اولوب
 رسم میخانیک ، ریاضیات ، حکمت طبیعی و کیمیا ، میخانیک ،
 کیمیک ، سیرسفاثن ، انکلیزجه ، فرانسزجه ، انکلیز ادبیاتی ،
 تاریخ ، کتابت ، جغرافیا ، انجیل مطالعه سی موضوعلری شامدر .
 طلبه نك زکاسیه برابر اخلاقی ده کسب کمال ایده بیلیمک اوزره
 تربیه دینه به زیاده سیله دقت ایدیلیر .

ساعت برده اولکه یمکی وبعده ایکی بچق ساعت استراحت
 واکلنجه . هوا مساعد اولورسه طلبه واسع اویون میداننه
 چیقاریلیر و اوصاحک قباحترینه آرقداشلری اوینارکن جزاء
 تعلیم یاپدیریلیر . شایان ذکر درکه بوقبل الزوال پروغرامی هرکون
 بویله کیتیمیوب مبادله و مناوبه یاپیلیر و بعضاً طلبه صباحلری
 مکتبدن برچاریک مسافه ده بولنان فابریقه لره سوق ایدیلیرک
 ایشجیلیمک ايله اشغال و تعلیم اولنور اوراده طلبه نك هینسی
 بلا استئنا چرخجیلیمک بتون مبادی عملیه سی و هر درلو التلرک
 وماکنه لرک صورت استعمالی و اداره سی صورارق ، کوره رک
 ویاپه رق اوکره نیر .

اویون میداننده قریکت ، تنیس ، هرکی ، فوت بول کچی اویونلر
 اوینانیر . بوزمه و کورک چکمه ده خارج قالماز . ضابطلر و معلملر
 اویونلره اشتراک ایدر . طلبه نك اویون اوینامسی مجبوری
 اولیوب ایستینلر وقتنده درسه یتشمک اوزره محدود برساحه
 داخلنده کزتی یاپه بیلیر . بوئانده مطالعه ايله مشغول اولوق

ایستینلر ایچون مکمل برکتبخانه و برده فوطوغرافخانه وارددر .
 ۱۰ دن ۶۳۰ قدر پروغرامه کوره متنوع درسار
 ویریلیر . (۴) ده قبل الزوال ویرلدیکی کبی خفیف ینتی ویریلیر .
 ۷ ده جای وبعده مغدی بریمک و صکره بر ساعت درس وارددر .
 بعده کتاب ودرس ینتر . یاریم ساعت استراحت و تنزه و صکره
 عبادت کلیر و نهایت ۹،۱۵ ده یات بوروسی چالار . چوق وقت
 کچمدن مدیر دولاشیر و صکره بورو ایله لامبهلر سوز و طلبه
 اویقویه یاتار .

لکن هرکونکی وظیفه یومیه برسیاقدده دکدر . موسمه
 کوره وقتلر ودرسار دکیشدیکی کبی جمعه ایرتسی چهارشنبه
 کونلری یاری تعطیل یاییلوب طابه ک زائر قبول ایتمسسه مساعده
 اولنور . مکتبده بیه چک و ایچچک ایچون بردکان موجود
 اولوب طابه اوتیه بری آله بیلیرسه ده جیب خرچلنی اوله رق
 هفته ده برشیندن زیاده ناره طاشمسسه مساعده ایدلمدیکیچون
 آبور جو بور ایله معدده فسادینه اوغرامه یه مقتدر اوله ماز .
 توتون و ایچکی قطعاً ممنوعدر .

(اوزبورن) ایچون ۵۶۰۰ طونلق برقرورر تخصیص
 ایدلمشدرکه طلبه بی ده ایلک دوره ده بیله مناوبه ایله آلوب
 بر هفته مدتله دکزده کزدیرر و بواشناده کیمده مراتب کوچک
 ضابطو کیمجیلر آنجق کیمده و دکزده اوکره نیله بیله چک جهتلری
 کوستروب اوکره دیر . بوکزینتیلرک صحتیه و حیات تحصیل اولان
 فائده سی ایسه بدیهیدر .

طابه بروجه آتی دوره بی بوراده اکیال ایتدکن صکره
 (دارتموت) مکتبته نقل اولنور و بوراده اولکینک عینی اساس

عملی اوزرینه تحصیلده ترقی و تکامل کوزه دیلهرک تدریساته دوام ابدیلیر .

۱۹۰۵ سنه سی ایلوله قدر انکلتزه نك مکتب بحریه سی (دارث) نه ری ساحلنده اسکی (بریتانیا) کیسندن عبارت ایدی . بحریه ضابطنك کمیجیلکدن و عسکرلکدن ماعدا بعض صنایع میخانیکیه به و بونلرک جهت علمیه سنه بالفعل صاحب بولنسی (لزومی اوتهدن بری ادراک ایدلمکده اولدینی حالدیه نهایت آنجق یدی سکز سنه اول بحریه ناظری لورد سبلورن معرفتیه بولزوم ضروری نظر قبوله عرض ایدیله بیلمش ایدی) .

بویله واسع برتحصیلی تعقیبه برکمی تکنه سنك الویرمدیکی آکلاشیله رق (لورد سبلورن) ک لایحه سی موجبجه بنه (دارث) نه ری ساحلنده انشاسی قرارکیر اولان مکتب بحریه نك ۱۹۰۲ مارتده قرال طرفندن وضع اساسی اجرا و ۱۹۰۵ ده قسم اعظمی اکیال ایدیلوب طلبه کمیدن اورایه نقل ایدلمشدر .

بومکتب (۴۰۴) طلبه بی استیایه کافی اولوب ایوم آلتی صنفندن یعنی دوره سنندن هر برنده آلتشی متجاوز طلبه وارددر . مع مافیله ایجاب حال و آتی کوزه دیلهرک بک و یاتاق و تنفس سالونلری کبی عمومی محللر شمدیکی لزومندن واسع یاپلمشدر . مکتب باشلیجه آلتی پارچه بنادن مرکب اولوب حفظالصحه و معماری قواعدینه تمامیه موافق اوله رق وجوده کتیرلمش وعصر حاضرک بالمله لوازم مدنیه و صحیه سیله تفریش و تنظیم ایدلمشدر . مثلا قنوشلرکنیش و یوکسک و الکتریقله منور اوله رق نهایت اوتوز کشیلکدر . قاربوله لر باش باشه وایکی پنجره آره سنده و یایی و یالپه لیدر .

طلبہ نیک یاتاق باغی و دکڑ یو لیلینی صنیدینی اسملریہ آیاق
 او جلرندہ منتظماً دورر. داخلی و خارجی محیط فوق التصور برشیدر
 مکتب حیاتی صحی و لطیف اولوب وظیفه لرغایت طاتلی در و ذہنی
 شدتہ بوراجق و یا بقدر ارجق درجہ دہ آغیر و یا وان اصلاد کلدر .
 تدریسات ، احوال حاضرہ بحر بہ نیک ایجاباتہ تمامیلہ توافق
 ایدر و مقصدہ اک عملی بر طریقدن کیدر یعنی وظیفہ پروغرامی و
 تحصیلک مقتضیات اساسیہ سی ایلہ برابر لزومی قدر تنفس و تنزہ
 و قتلری کوزہ دیلہ رک موسملرہ و کونلرہ کورہ ترتیب ایدلمشدر .
 مکتب جوارندہ ہر درلو ماکنہ و دستکاہلری حاری
 فابریقلر و ماکنہ رسمخانہ و درسخانہ سی ، تعلیم و تجربہ ماکنہ
 وقازانلری و ماہر معلملر ادارہ سندہ تربیہ بدنیہ و تعلیمات عسکر بہ
 محلی و کورک و یلکن تعلیمی و تنزہ ایچون نہر ساحلندہ او توزدن
 زیادہ سندال و یلکنلی ، آوہ چیقمق ایچون تازیلر و ساثرہ ، آلتش
 دوئم وسعتندہ او یون میدانلری واردر .

آرہ صیرہ یاییلان مکافاتلی مسابقہ لر ، اکلنچہ لر ، یاریشلر ،
 حیاتیہ بتون بتون لذت ویرمکدہ در .

اوز بورن مکتبندہ ہر ہفتہ $6\frac{1}{2}$ ساعت ریاضیاتیہ ، 4 ساعت
 حکمتخانہ یہ ، $4\frac{1}{2}$ قرآنسزجہ یہ ، 2 تاریخہ ، $2\frac{1}{4}$ انکلینزجہ یہ ،
 $1\frac{1}{4}$ جغرافیایہ ، $1\frac{1}{4}$ انجیلہ ، $1\frac{1}{4}$ کیچلکہ ؛ $2\frac{1}{4}$ جیمناستیہ ،
 10 ساعت کیلردہ و فابریقلردہ ماکنہ درسلرینہ آیرلمشدر . ہر
 کون لا اقل $1\frac{1}{4}$ ساعت تنزہ وقتی واردر .

ہفتہ دہ مجموعاً $35\frac{1}{4}$ ساعت درس و ایش ایلہ و $2\frac{1}{4}$ ساعت
 مذاکرہ ایلہ کچر . (دارتموٹ) دہ بر پروغرامک مابعدی تعقیب
 ایدلمکدہ اولوب ہفتہ دہ (10) ساعت ریاضیاتیہ ، 5 حکمت و

کیمیایه ، ۶ فرانسزجه به ، ۳۰ تاریخه ، ۲ میخانیک دارالعملیاتنه ،
 ۲-۱ انکلزجه به ، ۲-۱ انجیله ، ۲-۱ جیمناستیکه ، ۱-۱ کیمیکله ،
 ۹-۱ ساعت فابریقه وکیلرده و ماکنه درسارینه مخصوصدر .
 بحریه ضابطی ، انکلترده کوکرته ، ماکنه وسلاح انداز
 اولمق اوزره اوج صنفدر . بو اوج صنفی بریاشده و بریولده
 وعینی تحصیل ایله یتشدرمک مقصدینه خدمت ایدیلیور . کیلرده
 آمر مسئول اوجق کوکرته ضابطلری ده ماکنه علوهنی کوربیور .
 چونکه شمعی کیلر باشدن باشه برماکنه اویدر . بیوک و کوچک
 بخار و الکتریک و صو و غاز ماکنه لری ، طوب قونداقلری
 موتورلر و سائر متنوع و مرکب ترتیبات میخانیکه نک حسن
 استعمال و اداره سی میخانیک عملیده و فن الکتریکده واسع بر
 وقوف صاحبی اولغه متوققدر . حتی آمریقا بحریه سنده
 ضابطلر هیچ صنفله تفریق ایدلمز . بر ضابط برکیده کوکرته
 یوزباشیسی ، برکیده ماکنیست ، دیگرنده طوبیچی و دیگر برنده
 سیر سفینه مأموری اوله ییلر . لکن انکلترده اختصاص
 جهتده لایق اولدینی قیمت و بر بهرک بحریه ضابطلری برمدت
 بلا تفریق تربیه و استخدام ایدلکدن سوکره متخصصله
 آریلیور . طلبه بو ایکی مکتبده وقتک تقریباً نصفی ماکنه
 علومنک نظریات و تطبیقاتیله کچیرمک صورتیله درت سنه تحصیل
 ایتدکدن سوکره ۶ : ۸ آی ایچون برتعلیم قرورزبینه کچهرک
 اوراده دخی سیر سفینه ، کمنجیلک و بخار ماکنه سی کبی منتخب
 درسار کوربیور و بومدنک ختامنده مهندس یاخود ملازم ثانی
 رتبه سیله دونمایه (هر کمی به ۱۲ کیشی) توزیع ایدیلوب کمی
 ضابطلریله برابر موجود متخصصلرک وبالخاصه بر یوزباشینک

ادارہ سندنہ اوج سنہ عین موضوع لری تعقیباً تعلیم و تربیہ کوریپور . بوندن سوکرہ کیجیلک ، سیر سفینہ ، بخار ماکنہ سی وسائر عمومی درس لردن امتحان لری اجرا ای دیلہ رک مسلکک شعبات علمیه سندنہ کسب اختصاص ایتمکہ اک زیادہ مستعد کورولنر آلی آی علوم تطبیقیہ درس لری کورمک اوزرہ آریلیور . مع مافیہ هر سنہ بلا استثناء سکنز آی قرودہ طو یجیلق ، طور پیدو و قلاغوزلق درس لری ده کوس ترلیور . بعدہ بر یجق سنہ دکزده خدمت ایتد کدن سوکرہ آریجہ تحصیل کورمک اوزرہ اچلرندن متخصص لرا انتخاب ای دیلیور . بوصورتلہ ضابطانک اوجده ایکیسی متخصص آریلوب باقی نانی عمومی یوزباشی اولیور . اختصاص شعبه لری ماکنہ ، طو یجیلق ، طور پیدو ، سیر سفینہ و سلاح انداز یا خود جهت عسکر یه درک بونلر شکلده م ، ط ، طو ، سر ، ع حرف لریله کوس ترلمشدر . شکلده اختصاص صاحب لبرینک ودها واسع بر تحصیل کوروب ده جهت عامیہ جه دها یوکسک بر مرتبه یه ارتقا ایدن متخصص لریک نه وقت آریلدیغنی کوس ترر . مثلاً (م) یوزباشی لری ساحلده برسندن زیادہ آری تحصیل کورہ رک ماکنہ ضابطی صنفندن اولور . بونلرک ایچنده اک زیادہ اہلیت و قابلیت کوس ترنلر ایکی سنہ دها تحصیل ایده رک متخصص ماکنہ یوزباشیسی اولور کہ شکلده (م) ایله کوس ترلمشدر . کذلک ط و طو یوزباشی لری برسندن تحصیل ایله طو یجی و طور پیدو صنفنہ کچر و فقط مستعد لری برسندن دها تحصیل کورور . سر آلی آی تحصیل ایله اختصاص کسب ایدر . ع دخی ساحلده اون سکنز آی کاملاً مسلکک عائد بر تحصیلہ تابعدر . متخصص بیکیبائی رتبہ سنہ واصل اولنجه خدمت عمومیہ یه

کچھ رک موظف کو کر تہ ضابطی اولورلر . یعنی قوماندہ در عہدہ ایدرلر . لکن ماکنہ و عسکر ضابطی متخصصلرینک بر قسمی بیکباشیلقدہ دخی اختصاصلرینی محفظہ ایدرلر و متخصص بیکباشیلر . دن دخی بر قسمی میر آلا یلقدہ بنہ متخصص قالیرلر . فقط او وقت کنڈیسنہ فیلو و مفرزہ قوماندانلنی ویرلمہ رک سنہ جاق صاحبی اولوجہدہ متخصص قالیر . و دائرہ بحریہدہ ، ترسانہ و حوضلردہ و جہت عسکر یہدہ معتنا مأموریتلر آلیر .

ملازم اول و یوزباشیلرک انشائیہ مہدسان درجہ علمیہ تحصیلنی کورمک ایچون غرنیجندہ کی مکتب عالی یہ سوق اولنور . ایستہ بو صورتلہ نشئت ایدن ضابطان ، وظیفہ لرینک بحق اہلی و کمیدہ و یا فیلودہ بر وجودک اعضای متحدہ سی اولہ بیلیر . فرانسه مکتب بحریہ سی دخی بو آنہ قدر اولا قرودہ بر بنادن وضوکرہ ساحلہ بر یلکن کمیسندن عبارب ایکن قدمانک اعتراضاتہ و مبعوثانک مساعہ سنہ غلبہ ایدرک بوکون برہست لیمانندہ ہر درلو اسباب تعلیم و تربیہ ولوازم تحصیلہ بی جامع بر مکتب انشانہ تشبث ایدلمشدر . فرانسدہ عالی مکتبلر کثیر و اعلا اولدیغیچون و مکتب بحریہ عالی تحصیل کورمش طلبہ آنہ جق و اوچ سنہدہ بیتشدیریلہ جکدر . فرانسه بحریہ سی شوکتندن دوشورہن سبب بحریہ نظارتہ وسلکدن غافل و سوسیالیست ویا آنتی میلیتریست فرقہ سنہ منسوب ویا تابع ذاتلرک کچیرلمسی و بر فرقہ نک غلبہ سیلہ تخصیصات بحریہ نک آزالدمسی و وامور بحریہ بہ لایقی درجہدہ اعتما کوسترلمہ سی و حتی عسکردن ضابط یا بمق کبی سیٹانک بولنمسیدر .

آلمانیادہ بحریہ ضابطلرینک بلا استثنای کیل دہ کی مکتبیدن

پنجمہ سنہ و مکتبہ دہ فائدہ سز ویا مضر کیمسہ کیرمہ سنہ و
 صنفک ہر جہتلہ کزیدہ اولسنہ فوق العادہ اعتنا کوسترلمکدہ در .
 علی العادہ اعدادی تحصیل کورنلر سنلرینہ پک باقلمقسزین
 صبقی برامتحان و معاینہ ایلہ قبول ایدلکدن صوکرہ بر ، بر بچق
 آی یکی نفر کبی عسکر البسہ سیلہ ہر درلو تعلیم کورور و صکرہ
 جوار دکزلردہ ایکی آی و بحر محیطدہ اون آی کز دیریلوب
 ہم دکزہ آلیشیریلر ہم سیر سفائن ، کیمجیلک و ماکنہ یہ دائر
 عملی درس لزلہ برابر ریاضیات ، تاریخ طبیعی ، کمی وظائفی
 انکلزجہ کورور . بومدنک ختامندہ کی امتحانندہ اہلیت کوسترنلر
 مهندس نامیلہ مکتب بحر یہ دہ عمومیتلہ ایکی سنہ تحصیل کوردکن
 صوکرہ طوپجیلق طور پید و جیلق اختصاص شعبہ لرینہ آیریلوب
 شعبہ لزلہ درس لرینی کورور و بعدہ سیار فیلولردہ قروززلرہ
 توزیع اولنور . آلمانلر تاریخاً کیمجیلک اوصاف فطر بہ سنی پک
 او قدر خائر بولندقلرندن بحر یہ ضابطی اولہ جق طلبہ بی بدایہ
 دکزلردہ کز دیر مک تدبیری اتحاد ایدلمشدر .

آمریقانک (آنا بولیس) مکتب بحر یہ سنہ ۱۶ : ۲۰ یاشندہ
 کیرن طلبہ اوج سنہ اورادہ تحصیل ایدر ومع مافیہ یاز تعطیلارندہ
 اوج آی دہ دکزدہ و بعدہ ایکی سنہ دہ تعلیم کیمیلرندہ کزوب
 بالامتحان مهندس یعنی ملازم ثانی اولور . کزک بورتبہ دہ و کزک
 بوندن صوکرہ کوکرہ ، ماکنہ و طوپجی و سائر شعبہ لر بینندہ
 فرق اولیوب بر ضابطہ ہر خدمندہ بولنہ بیایر .

شعدی ہر دولتدہ کیمیلر ، سلاحلر بری برینک اساساً عینی
 و دکز و ہوا بر اولدیغندن بحر یہ ضابطہ لر یینندہ وظیفہ اعتباریلہ
 بر فرق اولما مقودہ ہر یردہ لازم کلیر . ذاتاً تدریسات بحر یہ جہ

بر تفاوت اساسی اولدنیغی ده کورولور . بناءً علیه بزم ایچون مترقی
دول بحریه نك بوبابده تعقیب ایتدیگی اصول اساس اتخاذا ایتکدن
بشقه چاره آرامق عبندر .

حالبوکه شمیدیگی مکتب بحریه نك بر شکل جدیده وضعی
ایچون پاره صرف ایتک اسراف و سوء استعمال اولوب بر کره
ایضاحات سالفهیه و احتیاجات حاضرهیه کوره مکتبک موقعی و
عرضه سی الویریشسزدر . کم آلات ایله کالات اولیه جغه نظراً
اولجه مقامات عأده سنه تقدیم ایدیلن مخطرده عرض اولندنیغی
اوزره اذمید ، کملک کبی مناسب بر ساحله هر درلو مشتملات و
لوازمیله بر مکتب بحریه انشاسنه تشبث ایتک وبونک اکانه قدر
کچه جک اوج بش سنه ظرفنده مکتبه یکی طلبه قید ایدله مک
موافق اولور .

ساحل محافظی کمیلر

تقریباً آتی بیک میل امتدادی حائر اولان سواحل منز الیوم
هر درلو تجاری و سیاسی تهلککوره معروضدر . اشیا و اسلحه
ممنوعه قاچاقچیلنی سنه لردن بری بلا فاصله و کیتدکجه شدتلی بر
صورتده دوام ایدیور . ساحل و داخل ولایتلرک اکثر یرلرنده
معمولات اجنبیه دن بر چوق سلاح وجبیخانه واردرکه بونلرک
بونلرک بر قسمی مقدما کمرکلردن رشوت ایله ویا کیزایچه کچیرلمش
اولسه بیله قسم اعظمی شبهه سنز آچیق و ایصدسنز ساحل دن
قاچیرلمشدر . بویه سربست و کاپیتلی دکز قاچاقچیلانی بوزندن

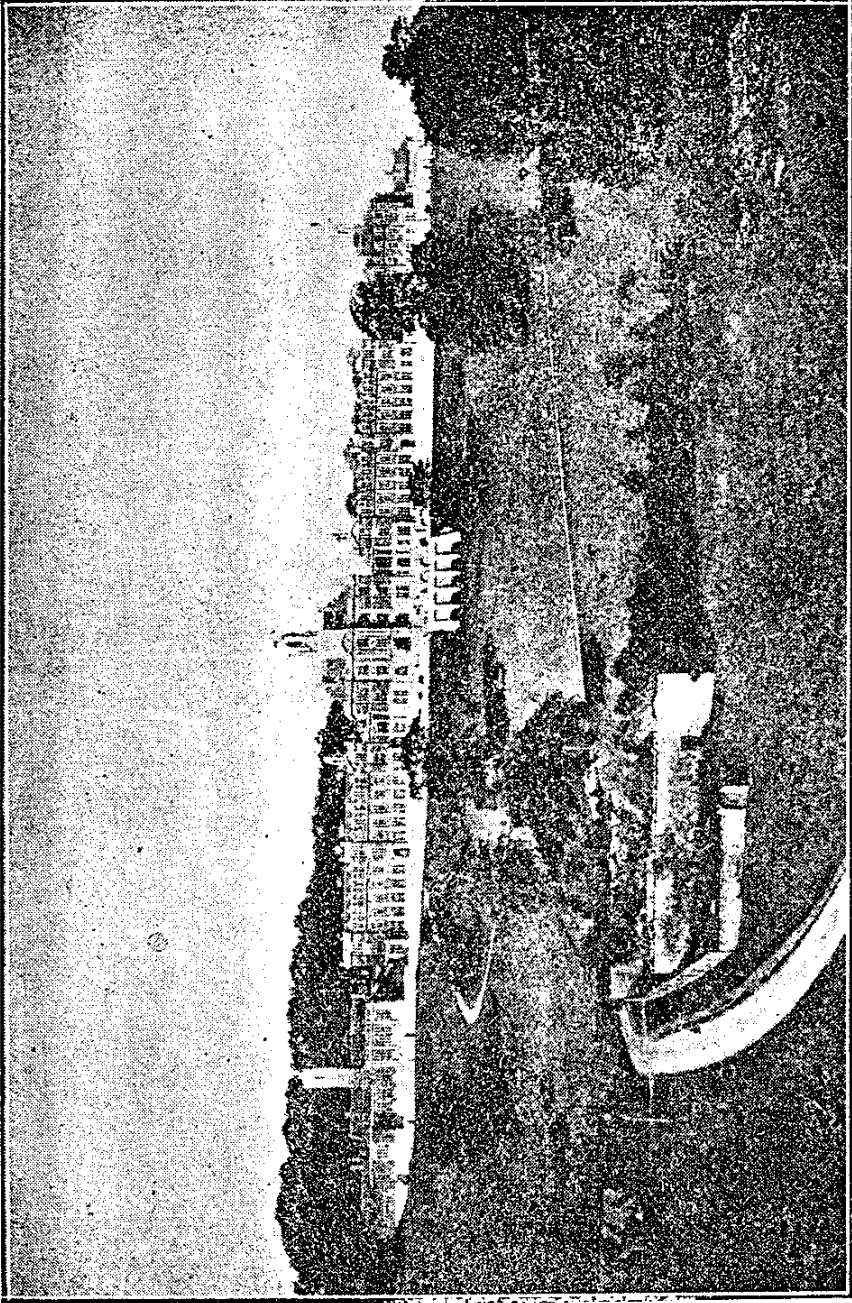
خیلی کمرك و اردائی ضایع اولدینی کبی مملکتک انضباط داخلیمی ده فوق العاده خللدار اوله رق دولایسیله خیلی تکالیف امریه نك ضیاعنی و فضله اوله رق تأمین انضباط ایچون هر صورتله مصارف عظیمه اختیارینی ایجاب ایدیور .

بناءً علیه سواحل مزئی هروجه ایله محافظه ایتمک حکومتک برنجی وظیفه لر ننددر . بونک ایچون اول آخر بو خدمتی ایفایه مخصوص کبیلر تدارک ایتمیدر . کمیدن ایی و کمیدن باشقه ساحل نوبنجیمی اوله ماز و ساحله وقوع بوله جق تعرض و هجومه قارشی دخی اک مؤثر سلاح مدافعه کمیدر .

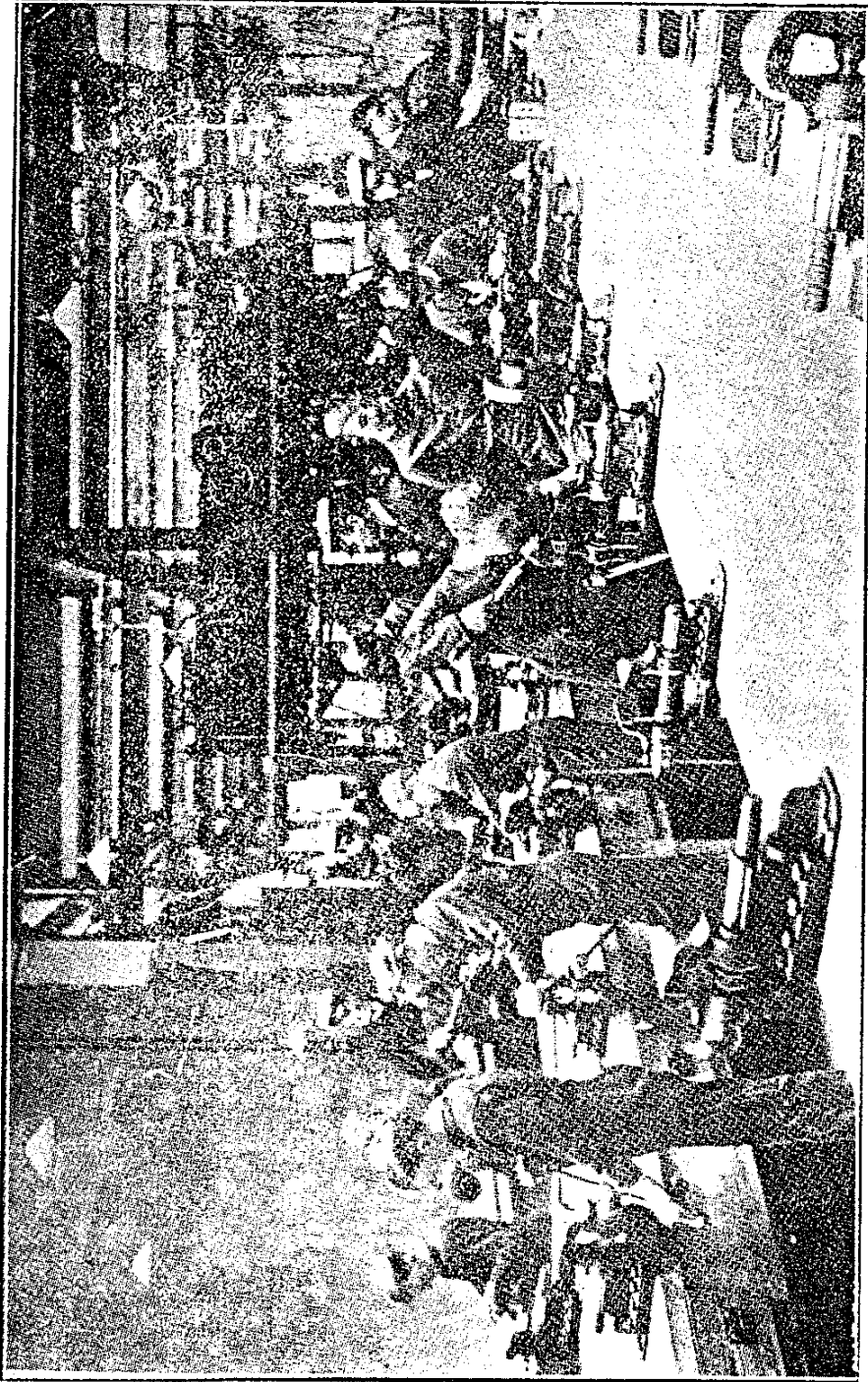
زده ساحل محافظلنی وظیفه سنی حقیقه ایفا ایده بیله جک کمی مفقود دنيله بیلیر . وقتيله ترسانه ده یاپیلان غانبوطلرک بر قسمی عمل مانده و بر قسمی کرک حجم و کرک سیر و سرعت و قوت و منات جهتلیله کزوب ایش کورمکه کلز بر حالده در . یالکز صیاد دریا و تمساح کبی بر ایکیسی، آطه لر آره سی کبی بعض قویتو یرلرده آز چوق خدمت ایده بیلیر . اولسی سنه فرانسه یه شپارش ایدیلوب کتیردیلمن اردو ، بافره غانبوطلری ایسه حواله لی اولمق حسبيله جزئی دکزلرده کلی یالپه ایده رک کمینک اشیاسنی و افرادینی هرج و مرج ایتمکده اولدینی کبی فورتنه لی هرالده حجمنک و سرعت ، منات و موازنتنک کفایتسنزلیکی سببيله قضایه و تهلیکه یه دوشمسی ملحوظدر . ایکی یوز کسور طون حجمنده اونلردن بونلردن یالکز مرسایس بش یوز طون درجه سنده بیوکجه اولوب بونلر الده بولندیغیچون آطه لر آره سی ، اشقودره کولی ، ناردده کورفرزی کبی یرلرده استخدام اوله بیلیر .

شوحاله کوره یکیدن ساحل محافظی کیلرتدارک ایتک ضروری
 اولوب بونلرک ابعاد و اوصاف اساسیه سی شویله کوستریله بیایر :
 دکز حیاتی هر در لو مشاق و مهالک سفریه نی جامع ازلدیغندن
 باشنه کلمینلرک آکلایه میه جفی شداند احوال ایچنده تماماً و تماماً
 ایفای وظیفه ایدیه بیلیمک ایچون حرب کیلری و بویله غانبوطلر
 ضابطان و افرادک لوازم استراحت و صحتنی بلا نقصان حاوی
 اولمیدر . کذلک بر غانبوطک هر هواده متانت و سرعت غالبه
 و امنیت کامله ایله حرکت ایدیه بیلیمسی ده مقتضیدر . بناء علیه
 محتاج اولدیغمز غانبوطلرک حجمی لا اقل ۸۰۰ طون و سرعتی ۱۸
 میل اولمق ایجاب ایدر . بونلرک برر موتور بوتی و باشده قیچده
 (۷۶) میلیمتر لک ایکیشر و بورده لرده (۵۷) میلیمتر لک دردر
 طوی بولنمیدر . یالکزشط نهری ایچون ۳۰۰ طون ماء مخر جنده ،
 ینه چفت ماکنه ایله ۱۲ میل سرعتده ۳ : ۳٫۵ قدم صو چکر
 خصوصی ایکی غانبوط ایسترکه بونلرک شکل ترتیبی شکله کوسترلمشدر .
 بونلرک جمله سی الکی ترتیبات و آلات مخصوصه نی و الکتریق
 فنارلری و تلسز تلغراف ادواتی ده حامل بولنمیدر . بو آنه قدر
 سواحل مزده واقفانه ایفای مأموریت ایتش اولان ضابطانمز
 اکسیک اولدیغیچون تدارک ایدیه جک کیلرک ابعاد و احوالی
 حقنده کنیدیلرندن رأی و مطالعه آله بیلیر .

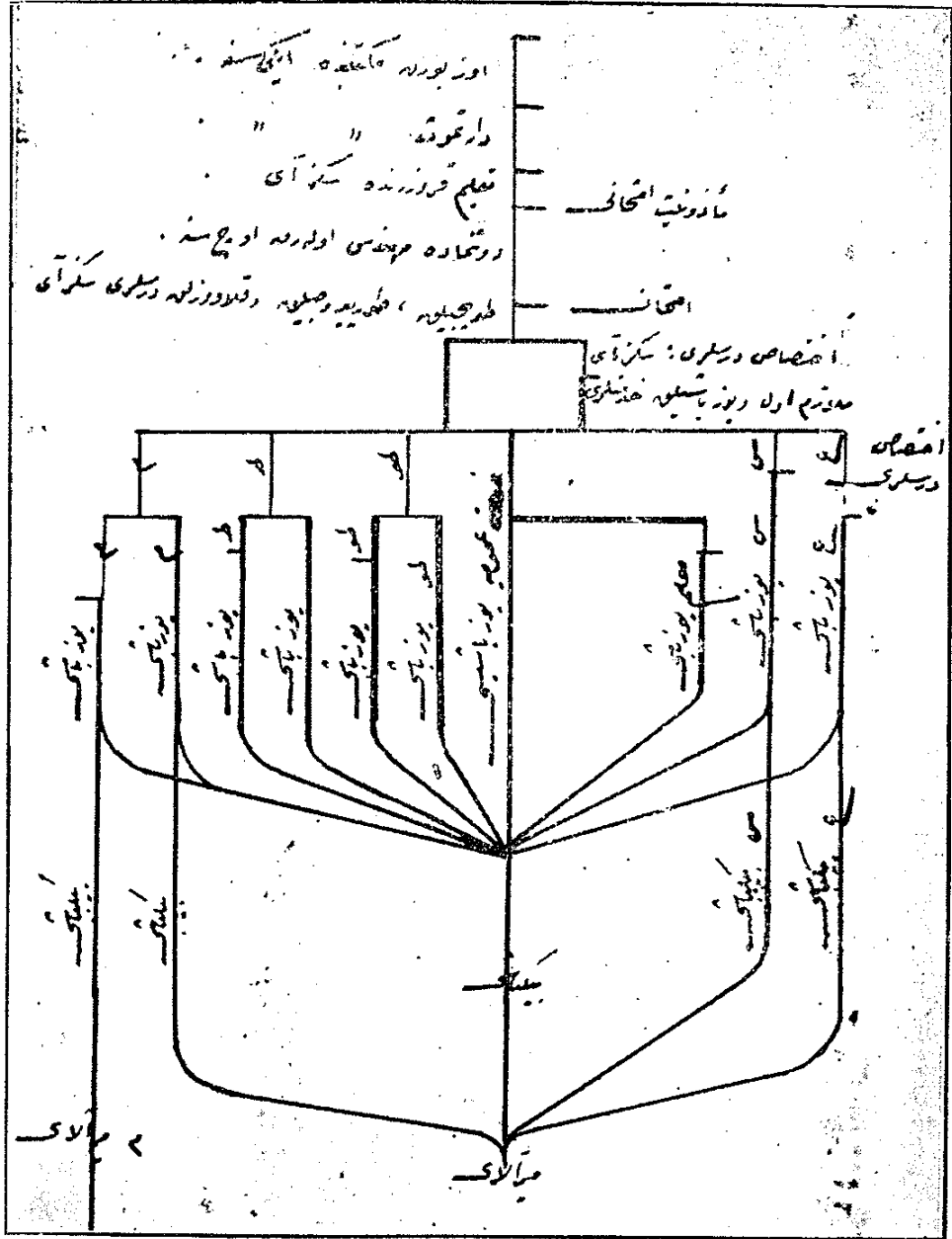
سواحل مزک امتداد و احوال عمومیه سنه و ساحل محافظلغنه
 خدمتنده کی تجربه و مشاهده یه ایوم ۲۱ قطعه ۸۰۰ و ۲ قطعه
 ۳۸۰ طونلق غانبوته احتیاج مز و ادرکه بونلر شویله توزیع اولنه بیلیر :
 شط العرب نهری نه ۲ (۳۰۰ طونلق) ۲ بصره کورقزینه اهمیتنه
 مبنی ۲ بحر احمره ۴ : سوریه و قرمان ساحلنه ۴ ، از میر و آظه لره



(دارتھوٹ) مکنٹ بھریدسی . صفحہ : ۸



دارتموث) مکتب بحر یه سنده طلبه ایش باشنده . سخیغه : ۸



۲ ، سلانیک و ادرنه ساحلنه ۲ ، یایه و اشقودره ساحلنه ۲ ،
 طربلس غرب و بنغازی ساحلنه ۲ و بحر سیاه و بوغازه ۳ بونلرک
 یکون جمعی ۱۶۸۰۰ + ۶۰۰ طون اولوب طونه سی تقریباً ۷۰
 و ۶۰ لیرادن مجموع بدلی ۱,۲۲۲,۰۰۰ لیرا ایدرکه بومبلغ ایکی سنه به
 تقسیم اولنه بیلیر . برده بو کیلرک سنوی مصارف اداره سنی حساب
 ایدلم . وسطی اون میل سرعت ایله سنوی یوزکون سیرا ایدلدیکی
 فرضنه کوره علی التخمین ۲۰,۰۰۰ طون کور ایستر . دولته پانجیری
 نک سنوی الی بیگ و راغب پاشا اون بیگ طون کور و برمه کبامقاوله
 مجبور اولوب شو قدرکه بو کور ایچون اون بش میلیمتره قالبوردن
 کچمش اولوق قیدندن باشقه اوصاف صریحه ذکر ایدلمدیکندن تردد
 و صعوبته محل قالماق اوزره سفائن حریبه مزده استعماله صالح
 برحالده کور تدارکی ایچون بومقاوله اهل و قوف معرفتیه تعدیل
 اولنه بیلیر . بناءً علیه بویوزدن لزومی اولان کور واقعه نقل
 مصارفیله برابر دولته یکرمی بیگ لیرادن زیاده به مال اولماز .
 یاغ و بویا و سائر مصارف سفریه و تعمیریه سنوی اون بیگ لیرا
 اعتبار ایدلدیکنه کوره (۲۱) غنبوط سنه ده اوتوز بیگ لیرا ایله
 اداره اولنه بیلیر .

فرانسه ده یاپدیریلان کوچک غنبوطلر اشقودره کولی ،
 مرمره ، ازمید کور فزی ، قلعه سلطانیه و ناردنه کور فزی کی
 برلره تخصیص ایدیلیرسه بدرجه به قدر استخدام و اداره ایدلمک
 ممکندر . یوقسه بونلرک هیج بری آچیق ساحله کلز .

داخلک امنیت و سلامتی ساحلک محافظه سیله ممکن اولوب
 بصره ، یمن و حجاز و سائر ولایتلرک و کمرک نظارتنک رأیلری ده
 شبهه سز بو تشبته لزوم قطعی کوسترر . محیط ارضینک درنده بری

مقدارنده امتدادی و عسکر لک و تجارتجه پک بیوک قیمتی حائز اولان سوا حلمزی تحت امنیت آلق ایچون بر میلیون لیرا صرف، عظیم بر فدا کارلق دکل بلکه عادی و ضروری بر مصرفدر .

اشیا و اسلحه ممنوعه نك منع دخولیه واردات خزینه و امنیت داخلیه نك محافظه سی و نفوذ حكومتك تأمین و اجزای مملکتك و افراد خلقك مرکزیت قانونیه به متوجهاً ضبط و ربطی ولوای عثمانیک اعلاى شرفی و بعض ساحل اهلینك حسن تربیه سیله غیره انجذابدن محافظه سی و بعض سوا حلمزك حمایه آلتیه دوشمکدن و قایه سی کبی فوائد عظیمه بومبلنك صرفه دکزمی ؟

ساحل محافظی کیلر لیمان رئیس لرینك بعض وظائفه ده یار دیم ایده بیلیر ؛ دکزده تملکیه و قضایه دوشن کیلره معاونت ایدر ؛ احوال هواییه و بحریه و تجاریه به دائر دائمی رصد و قید یاپه رق و مساحه و خریطه بحریه اخذی عملیاتنده بولنه رق دائره بحریه نك شعبه علمیه لرینه و حتی تجارت بحریه شرکت لرینه خادم لکده بولنور ؛ تجارت و حرب کیلرینك آمد شدینی اخبار و قید ایدر . بونك ایچون آلات و ادوات لازمه دن ماعدا تلسر تلغراف ادواتی ده حامل بولنسی لازمدر . چونکه بو سایه ده بر بر لر یله و سوا حله تأسیس اولنه جق تلسر تلغراف مرکز لر یله سریعاً و خفياً مخبره ایده رك ایقای وظیفه ده و تدابیر لازمه اتخاذنده سرعت و قطعیت تأمین ایدر .

بولنردن ماعدا بالکنز صلح زماننده دکل حرب زماننده ده بسیار حرب فیلولرینه متنوع صورتلزده خدمت و معاونت ایدر . بووظائف و خدماتك صورت اجراسنی و اصول و فروعنی مین نظامات و تعلیمات جدیده وجوده کتیر مکده کیلرک تدارکی

درجه‌سنده مهم بر ماده‌در . زیرا وظیفه و مسئولیت حدودی
 مأموره عیاناً ارائه اول نمازسه امور دولت تشوشدن قور تیله‌مازه .
 ترسانه فابریقه لری و حوض لری بر انشائیه شر کتیه ایجار ایدلدیکی
 صورتده بوغانبو طلرک بوراده انشاسی قابل اوله جغندن صرفی
 ضروری اولان مبلغک بوسایه‌ده قسم اعظمی مملکتتمزه قاله‌جنی
 کور ویاغ دخی محصولات داخلیه دن تدارک ایدیلیر و شر کتدن
 آله‌جق بدل ایجار بومصرفه پک صاعلام بر قارشیلق اولور .
 بناء علیه اولیای امورک بو نقطه مهمه یه لایق اولدینی اهمیتله نصب
 نظر ایده جکلرینه امنیتمز بر کالدر .

بوصورتله وجوده کتیر یله جک ساحل محافظی فیلوسی ضابطان
 و افراد ایچون ابتدائی بر تعلیم و تربیه اکتسابنه‌ده خدمت ایدر .
 فی الحقیقه افراد اولا بویله کبیلرده برایکی سنه تدریس و تربیه
 ایدلدکن صکره اصل حرب فیلوسنه اعزام اولنه رق قوه بحریه منرک
 تأمین فعالیت و موفقیتنه بیوک خدمت ایدیلیر . ضابطان‌ده بو
 کبیلرده ایکی سنه دن زیاده بر اقل ماملیدر .

علی الخصوص بحرا حمر و بصره کور فرزند بولنه جق کبیلرک
 مرتبانه فضله تخصیصات ویرلدکن ماعدا موفقیتله خدمت
 ایتمری شرطیله فوق‌العاده بر مکافات‌ده ویرلملیدر .

مملکتتمزک بویله مهم بر ساحل محافظی فیلوسنه احتیاجنی تسلیم
 ایتمک ایچون سائر مملکتلرده مثال آرامغه حاجت کورلمه ملیدر .
 زیرا بزم هیچ بر حرب فیلومز اولمدینی کبی وجوده
 کلسیچون‌ده اوچ بش سنه چالیشمق و میلیونلر صرف ایتمک لازمدر .
 نانیاً بعدما کیتدکجه شدت بولمسی ملحوظ اولان قاجیلرک
 وفساد و شقاوتک دوامنه حال اصلا مساعد دکلدر .

نالماً بحریه من آتی ایچون مکمل بر مکتب ابتدائی یہ شدتله محتاجدر . بناءً علیه او یله بر فیلو تشکیل ایتک ایچون دها زیاده اسباب آرامغه حاجت قالماز .

بحریه منک تاریخیچه سی

عثمانلیلر د کیزده ایلك دفعه قره مرسل قایقاری دینیلن وحالا مرمره سواحلنده قوللانیمقدمه اولان مراکب صغیره ایله کورلمشازدر . بانی سلطنت عثمان غازی دورنده مرمره د کیزینک آنا طولی ساحلندن بر کوچوک قسمنه صاحب اولان نوظهور دولت عثمانیه بو قایقارله کیوس و ایمرالی کبی بر ایکی آطه جق اوزرینه سو قیات عسکریه بیله اجرا ایتمش و غازی اورخان دورنده شهزاده سلیمان یاشانک ایکی صالنه متوکلا نه د کیزه آچیلیمه سی نتیجه سی اوله رق روم ایلی فتوحاتنه باشلانیمقله کورولان احتیاجه مبنی سلطان مراد اول زمانندن اعتباراً ده کلیبولیده سفائن نقلیه انشاسنه تشبث اولنمش در (۷۶۳) . بوتاریخ بزده انشآت بحریه منک مبدئی عد اولنور .

بعده اذمید ، کملیک ، کلیبولی کبی مواقع مناسبه دولت علیه جه ترسانه اتخاذ اولنهرق لزومی قدر سفائن انشاسنه تشبث اولنمش ، افراد عثمانیه دخی ینه بوزمانندن اعتباراً د کیزله انسیت کسب ایتمکه باشلامش در .

بایزید اول زماننده کلیبولی لیانی توسیع و تحکیم و آق د کیز آطه لرندن بعضاری اوزرینه افرادی صرف باشی بوزوقلردن عبارت برده دونما سوق ایدیلوب خدیجه موفقیته استحصال ایلمش و چلبی سلطان محمد دورنده وندیك دونماسیله کلیبولی

آچیلر ننده وقوعه کلوب مغلوبیت مزله ختام بولان بر محاربه دن
 صوکره اوزمان دنیا نك اك مترقی بردولت بحر به سی صاییلان
 ونديك جمهوریتك انشآت بحر به ده کی ترقیاته تقلیداً کبیرك
 طرز انشایی دکیشدیرلمش و بحر سفید و سیاهك کمی انشاسنه
 صالح اولان سواحلنده اولدجه متین و منتظم کبیر یاپدیرلمغه
 باشلانیمش ایسه ده یکدیگری نی متعاقب ظهورایدن غوائل داخلیه
 یوزندن ایش ایلری کتوریله مه مش در . سلطان مراد ثانی
 دورنده دخی عینی اسبابدن دولایی امور بحر به یه لزومی قدر
 اهمیت و بریله مه مش و فقط فاتح سلطان محمد خان دورنده توسیع
 ممالکه ویریلن اهمیت نسبتنده دونما مورینه ده صرف عمت ایدیلوب
 بوزماندن اعتباراً انشآت و ترقیات بحر به یه جداً اعتنا قلمش
 و دولت علیه بحر آ دخی لایق اولدینی موقعی احرازه موفق اولوب
 همتك نمره فعلیه سنی مظفریات متابعه یه نائلیته اقتطافه باشلامش در .
 فاتحك کلیبولیده بالا حضار استانبول محاصره سنه کتیردیکی
 دونما نك خلیجه خدمتی کورولدیکندن بعد الفتح کلیبولی
 ترسانه سنه ویردیکی اهمیتی تزید ایلدیکی کبی قادرغه لیمانی
 اصلاح ایله انشای سفائن ایچون مرسا اتخاذا ایش و بویوک
 سفینه لر ایچون اولاً یالی کوشکی ساحلی و بعده قاسم پاشا سمتی
 ترسانه اتخاذا ایله ایتالیا دن معمارلر جلب ایدرک ۳۰۰۰ طونه
 قدر جسامتده قالیونلر انشاسنه و او عصرده آق دکیزی بنمسه مش
 اولان ونديکلیبری تهدید ایدرک مرتبه ده دونما تدارکنه
 موفق اولمش در .

فاتح انشا و تجهیزینه موفق اولدینی دونما سایه سنده آرشیپل
 داخلنده کی بعض جزایری واردوی هایون ایله برلکده قره دکیزك

آناطولی سواحانی و قریم شبه جزیره سنی و آزاق دیزی سا
حلازینی داخل حوزه حکومتی ایشدر .

فاتحک دونما سایه سنده ایتالیا سواحله بیله عسکر سوقنه موفق
اولدینی نظر دفته آلدینی صورنده جهت بحریه به ویردیکی اهمیتک
واقطف ایستدیکي ثمره موفقیتک مرتبه سی لایقیله تظاهر ایدر .
سلطان بایزید ثانی دورنده دولت علیه بحرأ برقات دهاتعالی
ایده رك مشهور کمال رئیس قومانداسیله اسپانیه صورلرینه قدر
بر آغیر دونما کوندرمی و کیدن دونماک قورسیقه و ساردنیه
آطه لری میاننده کی بونیفاجیو بوغازینی سالماً مرور ایلمسی
وقایع عظیمه تاریخیه دندر (۱۸۹۲) . بو بوغازدن اووقته قدر بیوک
بردونما کچمه مش و بوغاز اسقندیل و سواحله دائر تدقیقات مکمله
اجرا ایدلمه مش ایدی : موفقیت واقعه ایلك دفعه اوله رق عثمانلی
بحریوننه نصیب اولمشدر .

اودورده (۱۰۰) قطعه کمیدن عبارت برجسیم دونما دخی
قرمان سواحله جیقارلدینی کبی (۱۸۹۸) ده (۳۰۰) پارچه کمیدن
مرکب برهیتلی دونما آدریاتیق دکزینک آرن اوودلق و خرواستان
سواحانی اورمق اوزره کوندرلدیکی و مورا سواحله کی
وندیکلیر یدنده بولان لیمان و قلعه لر همان کاملاً استیلا ایدلدیکی
و بودونما میانیده (۲۵۰۰) طونه لق قالیونلر دخی بولنوب اوزمانک
ترقیات بحریه سنه موافق مکمل کیلر اولدینی اخبارات تاریخیه
ایله مؤیددر .

ایشته بو ترقیات سایه سنده در ، که (۹۰۵) سنه سنده وقوع
بولان سایانجه و آنی تعقیب ایدن اینه بنحی محاربه لرنده و ندیک
واسپانیول دونمالرینه قارشی اجرا ایدیلن مظفریتلر غایت پارلاق

اولش در ؛ فقط (۹۰۹) تاریخندہ وندیکہ مصالحہ عقدایدلمکہ
 بعدما امور بحریہ بہ اولکی قدر اہمیت ویرلمدیکنہ مبنی اسفسار
 بحریہ جہ بردور توقف باشلامش و بوحال سلطان سلیم اولک اواخر
 سلطنتہ قدر دوام ایش در . سلطان سلیم دورندہ مشہود اولان
 بوتوقف شہریار مشارالہک مسامحہ سندن نشئت ایش اولمایوب
 مدت سلطنتک آزلغندن و باشلیجہ شرق امور ہمہ سیلہ توغلندن
 ایلری گلش ایدی . بونکہ برار قاسم پاشا سمتندہ کی ترسانہ بی
 توسیع و مخزن و کوز و مغازہ لری تکثیر ایدہ رک عزب قپوسندن
 خاصکویہ قدر (۱۶۰) پارچہ ابنیہ جسمیمہ ایلہ بردہ بویوک
 دیوانخانہ بی حاوی بر جسم ترسانہ وجودہ کتیرمش و ہر درلو لوازم
 انشائیہ نک اکالہ صرف ہمت و آق دکیز سواحلنک ہان کاملاً
 استیلاسنہ کفایت ایدہ جک قدر جسمیم بردونتمتادارکنہ دہ مسارعت
 ایلہ مش ایدی ؛ فقط مصر و عربستان سفر لری مقصدینک اجراسنہ
 مانع اولدیغنہ مبنی آوروپا طرفندن بویوک بر مشغلہ چیقارما مق
 ایچون عثمانلی قورصانلری بیلہ سفر دن قطعاً منع بیورمش ایدی .
 بومنعویت اوزرینہ کولکلو قپودانلرک اکثریسی قورصانلری ترک
 ایتہ مک قصدیلہ حدود عثمانیہ خارجہ چیقارق آفریقانک سواحل
 شالیہ سندن یرلشمش و کافی السابق آوروپالیلرلہ محاربہ دن بر آن
 خالی قالما مشلر در . بزده قورصانلق بوزماندن اعتباراً فوق العادہ
 ترقی ایدہ رک قورصان قپودانلری میانندہ بارباروس خیرالدین ،
 طورغود ، قلینج علی پاشا لری کی یالکز بری بر بویوک ملت ایچون
 مدار شرف و افتخار ایدی اولان اعظم یتشمش و بونلر بالآخرہ
 دولتک رسمی خدمتہ قبول اولنہ رق شرکت بحریہ عثمانیہ بی اوج
 اعلاسنہ قدر اصعاد ایلہ مشلر در .

دور سلطان سلیمانی ده دولتک ترقیات بحریه سی مرتبه کاله
واصل اولمش و بحر سفید و سیاه ایله آزاق ، مرمره ، آدریاتیق
دکیزلرندن باشقه بحر احمر ، عمان و هند و فارس دکیزلری دخی
عثمانلی دونماسنه جولانگاه اولمش در .

سلطان سلیمانک (۹۲۸) سنه سنده کی زدوس سفرینه (۷۰۰)
پاره دن زیاده بر مهیب دونما چیقاردینی و بو ائاده حکم و نفوذ
عثمانی آئنده بولنان بحار سائرده دخی بر خیلی فیلولر موجود
بولدینی نظر مطالعه یه آله جق اولورسه دولت عثمانیه نک قدرت
بحریه جه نه قدر مدهش بر مرتبه یه واصل اولدینی آکلاشیلیر .
آرشیپل آطهرلی ایله شمالی و شرقی آفریقه و جزیره العرب
ساحلرینک قبضه تصرفه انتقالی و هندستانک سواحل غربیه سی
اوزرنده بولنان بعض نقطه لریک تحت نفوذ ادخالی هپ بودونما
سایه سنده اولمش ایدی .

بودورده عثمانلی دونماسی آق دکزده حاکمیت مطلقه احراز
ایتدیکی کبی عثمانلی قورصان فیلولرینک ایتالیا و اسپانیا ساحلرندن
باشقه آیسلد ایله اسقاندیناویا سواحلنه قدر تهدید ایله دکلری و
مظفریات عظیمه ایله غنایم کثیره یه نائل اولدقلری تواریح غربیه ده
مسطوردر .

خیرالدین پاشانک مشهور پره وزه محاربه سی و آوروپا اهل صلیبنک
قوای مجتمعه عظیمه سنه غلبه سی شایان حیرت و قوعات تاریخیه دندر .
بودورده اسپانیول و پورتکیز دونمالرینه دفعات ایله غلبه
ایدلمش و آوروپا قوای مجموعه سنه فائق بر قوتله دکیزلر اوزرنده
اجرای احکامه موفقیت الیرمش در .

خیرالدین و طورغود پاشانک بشنجی شارله قارشی فرانسه حکومتی

صیانہ ایکی دفعہ آق دیکڑہ سوق اولنالماری و بیالہ پاشانک مشہور
 حربہ مظفریت عظیمہ سی عثمانلی ملتنک بحرآ احراز ایلہ دیکی شرف
 و تعالیٰ بہ پک کوزل برر مقیاس اولہ بیلیر .

سلطان سلیم ثانی دورندہ قبریس فتح و کرید تخریب ایدلدیکی
 حالہ یکی چری آغالغندن قپودان دریالق مقامنہ کلش اولان
 مؤذن زادہ علی پاشانک غفلت و خود بینلکی و ایدیلن نصیحتہ
 عدم التفاتی یوزندن پانتوا و کیندہ آوروپا حکوماتندن اکثریسنک
 بالاتفاق جمع و سوق ایلہ مش اولد قلمری اهل صلیب دو نمانسنہ قارشی
 مغلوب اولماسی، عصر لر محصولی و بویوک بویوک فداکار لقلریادکاری
 شوکت بحریہ مزک سقوطنہ بادی اولمش در (۹۷۹) . بو زمانہ
 قدر آوروپا افکار عمومیہ سی عثمانلیلرک دیکڑہ مغلوب اولماز بر
 قوت اولدیغنہ معتقد ایکن بو دفعہ نتیجہ سی اولہ رق بو اعتقادہ
 خلل کلشدر .

اهل صلیب دو نمانسی پاپانک دعوت وغیرتی ایلہ اتفاق مقدس،
 نامی آلتندہ بالاجتماع دونمای عثمانی پانتو کورفزینہ چکلدیکی
 صوک بہار موسمندہ آکسزین کورفز جوارینہ کلش، کیلرک
 محتاج تعمیر و عسکرک قسماً مآذون بولنماسندن بالاستفادہ استحصال
 مظفریتہ موفق اولمش ایدی .

پانتو وقعہ مہہ سی ازمنہ تاریخینہ نک ابتدا سندن بری دستور-
 العمل اتخاذ ایدلمش اولان برقاعدہ مہمہ حربیہ بی تغییرہ بادی
 اولدی : شویلہ ، کہ بو وقعہ و ندیکلیرک ، بورده لرینہ منتظم
 لومبارلر آچارق متحرک قیزاقلر اوزرندہ طویلرلہ تسلیح ایتدکری
 یدی قطعہ غالیس تعمیر اولنان قالیونک و طویلرک بیوک خدمتی
 کورلمش و دشمنک خط حربنہ موازی نظام حرب اخذ ایدلمک

امکانی حاصل آید لش اولمغه وقعه مذکوره محاربات بحریه ده کورکله هجوم و اسلحه جارحه ایله حرب ایتمکک نهایی عد اولمش در .

دولت علیه بمحاربه ده (۱۵۳) کمی غائب ایتدی. اصل شایان تأسف اولان جهت کیلرک روحی اولان امر او ضابطان ایله معتم افراد عسکریه نک ضایعات عظیمه به او غرامه سی ایدی . دولتک استطاعت مالیه سی نسبتنده دوئما تدارکی ممکن اوله بیلیر ایسه ده میدان چیقان دوئمایه قوماندا ایده جک امر او ضابطان ایله او دوئمای اداره به کافی عساکر معلمه تدارکی درجه استحاله ده در .

دولتک ثروت و مکنت فوق العاده سی و مقام قیودانی به کتیریلن قلینج علی پاشا ایله صدر اعظم صوقوللو محمد پاشا و اسبق قیودان دریا پیاله پاشالرک امثالسر اولان غیرت و همملری سایه سننده ابرتسی سنه (۲۴۵) قطعه سفینه حربیه نک آق دکیزه چیقارماسنه و اهل صلیک مورده سواحلنی استیلا فیکریله کوندر دکلری بویوک بردوئمای میدان او قوماسنه موفقیت حاصل اولمش در . (۹۸۱) ده دخی آق دکیزه چیقان دوئمای عثمانی ایتالیا سواحلنه کچوب اسپانیه به تابع بولنان آپولیا قطعه سنه هجوم ایله ساحلارندکی قلعه لری تحزیب و اموال و اهالیسنی اغتنام و اسیر ایله دی .

ایشته بو مظفریتک نتیجه سی اوله رق و ندیک حکومتی لپانتو مغلوبیتنک ضایعاتی بر مباح کلی مقابلنده مع زیاده تضمین ایله بر معاهده صلحیه عقدینه موفق اوله بیلدی . (۹۸۲) سنه سننده ده (۲۹۸) قطعه سفائن حربیه دن مرکب بر آغیر دوئمایله افریقه سواحلنه حرکت اولنوب اسپانیوللرک یدندن تونس قطعه سی استرداد ایلدی .

بوتاریخدن صکره کرید آطه سنک فتیحی تشبته قیام اولندی
 (۱۰۵۵) تاریخچه قدر دولت علیه حرب ایچون آق دکره
 دوئنا چیقارمدی . آره ده کچن (۷۳) سنه دن عبارت براوزون
 مدت ظرفده — سلطان مراد ثالث و محمدخان ثالث عصر لرنده یوز
 کولدی ره جک بعض مظفریتلر استنا ایدلدیکی صورتده — عظمتلی
 عثمانلی دوئناسی آنجق سوا حلك محافظه سی ایچون همان هر سنه
 ایلک بهارده آق دکره چیقاریلوب کوز موسمنده ترسانه یه
 جلب اولنور بر قورقوباق منزله سنه تنزل ایله دی .

سلطان مراد ثالث دورنده انکلتزه ایله اسپانیا آره سنده
 وقوع بولان مانس دکزی عبارته عظیمه سنده انکلتزه قرالیه چه سی
 الیزابتک مکرراً مراجعت و التماس ایتمسی اوزرینه جزایر فیلوسنک
 انکلیز دوئناسنه ظهیر اوله رق اسپانیوللرک مغلوب اولماز آرما داسنی
 غایت مدهش بر مغلوبیتنه اوغراندینی انکلیزجه نظم و انشاد ایدلمش
 اولان فخریه ونشیده لرده بر لسان ستایشله یاد ایدلمشدر .

ینه بودورده چغاله زاده سنان پاشا مسینا قلعه سنک اطرافله
 سیجیایه جزیره سنک اکثر سواحلی تخریب ایله دی . چغاله زاده نک
 بوسفرده اسپانیه یه ایراث ایله دیکی خسارات بوندن اولکی پیاله
 و علی پاشا لککنی اونوتدی ره جق درجه لرده ایدی . سلطان
 مصطفای اول دورنده ده قره دکرده قازاقلر علیه نه بر بویوک
 مظفریت اکتساب ایدلدی . سلطان مراد رابعک او اخر سلطنتنه
 طوغری و ندیک حکومتی طرفندن اولونیا قصبه سنه بحر آ تجاوز
 وقوع بولدینی جهتله دولتجه تدارکات بحر یه تشبث اولندی .
 قلیج علی پاشانک قبودانلغی او اخرینه قدر دوئنمای عثمانی
 میاننده ایکی انبارلی قالیونلرک بولندی تاریخاً ثابت اولوب آندن

صوکره قالیونلر تجهیزات حربیه دن بالتجرید صرف امور نقلیه ده
 استخدام وبعده بوستون ترك اولمغله حرب ایچون پرووه جهتلیری
 اوچر ثابت طوپله تجهیز اولمش خفیف قادرغله قوللانیمغه
 باشلانیدی . سفائن حربیه نك اصول انشا و تجهیزلی جهتلرنجه
 آوروپاده ترقیات متادیه ظاهر اولسنه رغماً دولتک قادرغه
 قوللانمغه اصراری بحراً دائماً تنزلی موجب اولمغله بحریه من
 بر انحطاط کلی به اوغرا دیغندن وندیك حکومتی عثمانلیله قایدیرمش
 اولدینی ممالکدن بر کوچك پارچه نك اولسون استرداد اییدینه
 دو شمش ایدی ؛ فقط بودفعه کی تدارکات حربیه نك جدیت
 وجسامته منی الی بیک دوقه آلتونی تضمینات حربیه اعطاسیله
 تجدید مصالحه به مجبوریت کوردی .

(۱۰۵۲ و (۵۳) سنه لر نده ده اوزون پیاله پاشانک همتیله
 ایتالیا سواحلنه تعرض وبر ایکی قلعه تخریب وبر چوق اموال
 اغتنام ایدلی .

(۷۳) سنه دوام ایدن بو توقفدن صوکره دولتک قوه
 بحریه سی یکیدن جانلانمغه باشلادی ؛ چونکه سلطان ابراهیم کرید
 آطه سنک فتحنی تصمیم ایش و بوده آنجق قوتلی بر دونمانک
 و جردینه متوقف بولمش اولمغله سواحل عثمانیه ده کی ترسانه لرك
 کافه سنده انشا آه باشلانوب مدت قایلله طرفنده مکمل مجهز بر
 چوق کمی وجوده کتیرملکه (۱۰۵۵) سنه سنده مجموعی (۳۴۸)
 قطعه حرب و نقلیه سفینه سنه بالغ بردونما ایله الی بیک محاربدن
 عبارت بر اردو کرید اوزرینه سوق ایدلی . بو زماندن ابتدا
 ایدن وندیك محاربه سی (۲۵) سنه دوام ایدوب دکزده وقره ده
 بر چوق قانلی مصادمه لر وقوع بولمش ونهایت آطه کاملاً ضبط

اولنمش در . (۱۰۸۰) بو محاربه لرده بحر آوقوع بولان مصادمه لرك
 اكثرينته و نديكليله مساعد نتيجه و یرمسی و آنلرك آق دكز
 بوغازینی آبلوقه آلتنده بولندیرمغه جرأت کوسترمه سی عثمانلی
 دو نمانسندہ قالیون قولالانیلما مقده اولماسندن نشئت ایتمکده ایدی .
 (۱۰۶۰) تاریخنده و نديكليلرينه آق دكز بوغازینی قباد قلدن
 دولتجه کوچ حال ایله ، اعدایه مقاومت ایده بیلمک آنلرك وسائط
 حربیه سنه معادل وسائط استعمال ایتمک متوقف اولدینی دولتجه
 کوچ حال ایله اکلاشیلهرق (۳۰) قطعه قالیونك بردن انشاسنه
 تشبث اولندی . بو تاریخ دولت علیه ده قالیون دنیان سفائنك
 مبدأ انشاری تاریخیدر .

عثمانلی بحریه سنده قالیونلر انشا و استعماله باشلانیدقندن صکره
 و نديكليلره وقوع بولان محاربه لرك بعضیلری قازانلدینی حالده
 برطاقلری ده غائب ایدلمش و بونك سببی ایسه بحر یونمزك قالیون
 نیچیلقدہ کی عجمیلکاری اولمش در ، مع مافیہ بوسره ده دولتک داخل
 و خار جا غوائل کثیره سی باشندن آشدینی جهتله (۱۰۶۹) تاریخندن
 صوکره قوه بحریه عثمانیه يك زیاده دوچار تنزل اولوب ترسانه
 اموری بوسبوتون یوز اوستی براقیلمش و موجود اولان کیلر
 خراب اولمغله اکثریسی دکنزه چیقاماز بر حاله کلش در .

(۱۰۷۳) سنه سنده صدر اعظم فاضل احمد پاشا قوه بحریه نك
 اصلاحنه غیرت و موقییت کوستردیکی حالده بعض ترسانه جهلاسنك
 باطل فکر لرینه تبعیت ایدرك دو نمانی عثمانینك (۸۰) قطعه قادر غه دن
 عبارت اولماسنه قرار و یردی . شو قرارك ایجاباتندن اوله رق دولت
 علیه فی مابعد قوه بحریه سی میانسندہ قالیون بولندیرمقدن صرف
 نظر ایله مش اولمغله اصلاحات نامنه یاپیلان بو محدود اجراآت

تدنیات بحریہ مزک بردن برہ درکہ ضعفہ قدر سقوطنی موجب
اولان احوالندرد .

بوسبیلہ دوننای عثمانی آرتق ونڈیک دونناسیہ میدان
مچارہسی ایدہ من اولمش ودولت علیہنک آق دکزده کی شوکت
بحریہسی بوسبوتون زوالہ یوز طومشدر .

(۱۰۹۴) تاریخہ قدر بحرآ برحادثہ واقع اولمدیسہده او
تاریخده ونڈیک حکومتی مورہ اوزرینہ بر دوننما وبر اردوسوق
ایله دیکندن ینہ دکزده وقرہده ناثرہ حرب اشتعال ایتدی .
قرہ مصطفی پاشا آوستریا محاربه سنہ عزیمتدن اول ونڈیک
حکومتک بر فکر تجاوز بسله مکندہ اولدیغنی درک ایلمش اولدیغنه
مبنی (۱۰۹۳) سنہ سنده احتیاطاً ایکسی اللی ایکیشر وسکزی
قرق بشرزراع طولنده (۱۰) قطعہ قالیون انشاسنه باشلاتدیرمش
وافضل احمد پاشانک قرارینی ابطال ایلمش ایدی . بو قالیونلرک
(۴) قطعہسی اوچرانبارلی اولہرق سکسانر و (۶) قطعہسی ایکیشر
انبارلی اولوب آلتشر طونج طوی حامل ایدی .

(۱۰۹۶) تاریخندن اعتبار آمصرلی زاده ابراهیم پاشا
وعموجہ زاده حسین پاشا واورصہ بوجہ ابراهیم پاشا کی مقتدر
ذاتلر مقام قبودانی یه اصعاد اولنہرق ترقیات بحریہ یه یکیدن بر
اساس قوی وضع ایلمش وقالیونلر رفته رفته تکثیر واربابی
توفیر وتوقیر اولنہرق ترسانہ عامرہده قالیونجیلق اموری خلیجہ
ایلری یه کوتورلمش وبوزماندن اعتباراً دولت علیہ قوہ بحریہ سندن
تدریجاً استفادہ ایتمکہ باشلامشدر .

ایشته شو اصلاحات و تجدیدات سایہ سنده (۱۰۹۴) تاریخندن
(۱۱۱۰) تاریخہ قدر (۱۶) سنہ دوام ایدن و آوستریا ،

روسیه ، له ، ونديك حكومتلریله اوغراشمقدن عبارت اولوب
نتیجه سی قارلوفچه معاهده مضره سیله ختام بولان محاربات
متسلسله ده دولت بحرأ مظفریات متابعه اکتساب ایله دیکی وهیچ
بر محاربه بجریه ده مغلوبیت یوزی کورمیدیکی حالده برأ وقوع بولان
مدھش انھزاملر سببیلله اوله بر معاهده نك عقدینه مجبوریت
کورمش در .

(۱۱۱۰) تاریخندن سوکره ده هر سنه بر ایکی قالیون انشاسنه

دوام اولنهری دونمانك تقویه سنه چالیشلدی .

(۱۱۱۴) سنه سنندن اعتبارأ روسلر آزاق دکنزنده دونما

تدارکاتنه باشلادقلرندن کرچ بوغازنده بر قلعه انشا واوکنه کیر

طاشلر القا اولنهرق بوغاز طولدیرلمق صورتیلله روس کمیلرینك

قره دکنزده مروزی منع ایلمك چاره سنه توسل ایلدیکی کبی

پورتکیزلرک تجاوزاتنه مقابله قصدیلله بصره ده بر قاج قالیونندن

عبارت بردونما انشاسنه تثبیت اولندی و (۱۱۱۸) سنه سننده

اللی ارچر واللی بشر زراع طولنده (۶) قطعه قالیون بردن

انشا اولنوب دونمایه الحاق ایلدی .

قالیونلر ایچون یمش سکسان قنطار ثقلتده تیمورلر انکلتیره دن

مبايعه ایلمکده ایکن (۱۱۲۰) تاریخنده خبره جی اوجاغندن علی

اوسته نامنده بر هنرور طرفندن اعمال ایلمکک باشلانیلدی و بو

خصوص ایچون ترسانه ده برده فابریقه وجوده کتیرلدی .

(۱۱۲۱ و ۲۲) سنه لرنده (۴) قطعه قالیونك امرانشاسی

ختام بولمغله رسم تزیللری اجرا و (۲۳) سنه سننده روسیه

دولته اعلان حرب اولنهرق (۲۷) قطعه سی قالیون اولمق

اوزره (۳۶۰) سفینه حربیه و نقلیه دن مرکب بردونما قره

دکیزه و (۸) قطعه قالیوندن عبارت برمفرزه ده آق دکیزه
 اخراج اولندی ؛ فقط حربك بدایتنده بالطه جی محمد پاشا
 طرفندن روسیه چاری بویوک پترواردوسیه برابر پیروت نهری
 ساحلنده کی فالچی باتاقلیغنده صیقشدرلمغله دولت علیه نك
 آرزوسنه موافق بر معاهده صلحیه عقد ایدلدیکنه مبنی دونما
 بلا حرب استانبوله عودت ایلدی .

(۱۱۲۶) سنه سنده وندیکه اعلان حرب اولنوب ایرتسی
 سنه ایلك بهارنده (۱۰۰) قطعه سفینه دن عبارت بردونما
 موره صولرینه کوندرلدی . اولاً تینوس آطه سی ، بعده انابولی ،
 قورون ، مورون ، ناوارین قلعه لری ایله چوقه ، آیا ماورا
 آطه لری فتح والحاصل موره شبه جزیره سی کاملاً استرداد
 اولندقدن باشقه کرید سواحلنده کائن سوده ، اسپرلوقه قلعه -
 لری ده تسخیر ایلدی . (۲۸) سنه سنده آوستریا دولتی طرفندن
 ده حربه اشتراك اولندی . بوضروده دونما قورقه آطه - سنك
 فتحنه مأمور ایدلمکله او طرفه عزیمت ایدوب (۲۳) قطعه
 قالیوندن عبارت برونديك دونماسنه بالتصادف بش ساعت محاصره
 ربه ایدمرك مذکور دونمایی مغلوب وقورقو لیماننه التجایه مجبور
 ایلدی ؛ فقط آوستریایه قارشى برأ مغلوبیت وقوع بولمغله قورقو
 محاصره سندن صرف نظر ایلدی .

(۱۱۲۹) تاریخنده وندیکیلر آوستریالیلرله برابر آق
 دکیز بوغازینی آبلوقه یه تشبث ایتدیله ایسه ده دونمای عثمانی ؛
 متفقلری ایمروز آطه سی جوارنده قارشیلایه رق اوچ کون دوام
 ایدن محاربه ده مغلوب ایدوب موره صولرینه قدر تعقیب ایله
 يك چوق خساره اوغراندی . (۱۱۳۰) سنه سنده ده ماتابان

پورونی اوکنده وندیک دونمسی برفنا انہزامہ اوغرادلدی
واوسنہ وندیک جمهوریتیلہ غالبانہ فقط آوستریا ایلہ مغلوبانہ
برمصالحہ عقد ایدلدی .

امدی شومصالحہ نیک تاریخ عقدی اولان (۱۱۳۰) سنہ
سندن اعتباراً چشمہ فلاکت فجیعہ سنک وقوع بولدیغی (۱۱۸۴)
تاریخچہ قدر دولت علیہ نیک جریدہ وقوعاتندہ بحرآ بروقمہ
عظیمہ سبق ایتہ مش در .

(۵۴) سنہ دن عبارت اولان شو اوزون مدت ظرفندہ
دور استیلا سندن بری دولتک بحرآ اک بویوک رقیب ومعارضی
اولان وندیک جمهوریتی آرتق کرداب انقراضہ یوز طوتمش
اولمغله غربدن ظهور ایدہ چک فورطنہ بولوتلرینک تدریجاً
افئک تحتہ چکیلوب کیتہ سنہ مقابل کویا ، کہ شمالک بوزلی
صحرا رندن شدید وبارد روزکارلرک ودهشت انکیز قاصرغہ
بورالرینک وزان اولہ جفنه علامت عد اولنہ جق برسکونت
عجیبہ حکمفرما اولمغہ باشلامش در .

سواحل عثمانیہ دہ ابتدا دکیز فنارلری انشاسی (۱۱۳۳)
تاریخچہ مصادف اولوب اول امرده بانچہ فناری وبعده قیزقلہ
سنہ سنده دہ اوج انبارلی قالیونلرک تکثیرینہ ودیوانخانہ ہدم
وسعت وجسامتجہ اولکنہ فائق بربنانک وضع اساسنہ وبحر
احمر ایچون سویش ترسانہ سنده برانچہ دونما انشا وتجهیزینہ
باشلایلدی .

(۱۱۴۸ دن ۱۱۵۲) یہ قدر دوام ایدن روسیہ و آوستریا
محاربه سنده دونمامن قرہ دکیز و آزاق دکیزی وطونہ نہرندہ

بك چوق خدمات اجراسنه موفق اولدی وایلك دفعه اوله رق روس دونماسیله قارشیلانیدی ، و فقط روسلر محاربه به جسات ایدمه یه رك صیغ سولرده کمیلرینی یاقق صورتیله دکیزه دوکولدیلر . بو محاربه ده دولت علیه آوستریادن بلغرادى استرداد ایله دیکى کى آزاق قلعه سنى هدم ایله بحر سیا هك بر عثمانلی دکیزی اولدیغنی روسیه به تصدیق ایتدیردی .

دور مذکورده عثمانلی ترسانه سی انشآت بحریه نی فن و صنعته موافق بر صورتده ایلری به کورتورمش و غایت جسمیم و متین قالیونلر انشاسیله دونمانك قوه مادیه سنى اغیارى تدهیشه کافی بر درجه تکمله ایصاله موفق اولمش ایدی .

دونمانی تشکیل ایدن سفائن متنوعه میاننده بالخاصه قالیون صنفندن اولانلرده تکثیر یله جسماتلرینك تزیدی و آغیر طویلرله تجهیزی خصوصاً رینه (۱۱۱۵) تاریخندن سوکره بك زیاده غیرت صرف ایدلمش اولدیغنی و حتی سلطان احمد خان ثالث عصرنده دونما میاننده اوچ قنطار ، یعنی (۱۳۲) عتیق قبه نقلتنده مرمری انداخت ایدر طویلری حامل قالیونلر بولندیغنی ثابت در . اوچ انبارلی . تعیر اولنان و باتریالرنده طقساز پاره یی متجاوز طویلری بولنان (۶۱,۵) ذراع طولنده جسمیم قالیونلر انشاسنه ده ینه شهریار مشارالیهك عهد حکومتنده باشلانیدی . سلطان محمود اول عصرنده ایسه ترقیات بحریه به و دونمانك تکثیر و تنسیقنه بك زیاده اهتمام اولندی .

لکن آره دن چوق زمان مرور ایتهدن ، یعنی سلطان عثمان ثالث عهد سلطنتندن اعتباراً بحریه مزینه تدنی به باشلادی .

(۱۱۸۲) تاریخندہ روسیہ دولتیہ یکیدن حربہ مباشرت اولندی و محاربه تمام (۶) سنہ دوام ایدوب دولتمز ایچون خسارات عظیمہ و مهمہ بی موجب اولدی .

(۱۱۸۳) سنہ سندہ روسیہ حکومتی قونت علیکسی اورلوفک نظارتی و آمیرال اسپریدوفک قومانداسی آلتندہ (۱۲) قالیون و (۱۲) فرقتین ایله عسکر حولهلی بر طاقم نقلیہ سفائتندن مرکب اوله رق بالطق دکزندن آق دکزه بر دونما کوندردی . بودونمادہ روسلردن زیادہ انگلیز ودانیمارقلی و روم و سایر ملتلردن آمر و ضابط و عسکر اولمق اوزره بک چوق اجانب موجود ایدی . دونمانک وظیفہ سی مورہ روملرخی آیاقلاندرمق و عثمانلی دونماسیله بوی اولچمکدن عبارت اولمقله مورہ صولرینه و رودینی متعاقب برنجی مقصدینی سهولتله اجرابه موفق اولدی ؛ یعنی مورہ قطعہ سندہ آتش اختلال آلونمکه باشلادی . فرداسی سنہ قپودان حسام الدین پاشا قومانداسیله (۲۰) قطعہ بی متجاوز بردونما آق دکزه سوق ایدلدی . پاشای مشارالیه دونمانک قسم اعظمی آطه لر آرمسندہ براقوب بر کوچوک مفرزه ایله مورہ صولرینه کلهرک روسیہ دونماسیله بر مصادمه اجرا ایله دی ؛ فقط دها غالب و مغلوب تمین ایتمدن اناپولی لیمانه چکلدی . روسلر مذکور لیمانه هجوم ایتدکلری حالده براوج انبارلی قالیون ضایع ایله دکلرندن کری چکلمکه مجبور اولدیلر . ایرتسی کونی منکشه اچیلرندہ بر ایکنجی مصادمه دها وقوع بولدی ایسه ده هوانک عدم مساعده سنه مبنی طرفین یکدیگرندن آریله رق حسام الدین پاشا دونمانک قسم باقیسیله بر لشوب ساقز جهتنه چکلدی . نهایت ایکی مخاصم دونما قویون آطه لری جوارنده ینه بر محاربه

خونریزانه به مباشرت ایتدیلهر. جزایرلی غازی حسن بك راكب اولدینی قالیون ایله روسیه آمیرالی اسپریدوفك قالیوننه چاتوب معیت موجوده سیله مذکور قالیوننه کچدیکندن طرفین عسکری بیننده دهشتلی بر مقاتله باشلادی. حسن بك یاره لاندی؛ فقط خصمنی ده مغلوب ایده رک قالیونی تسخیر ایتک مرتبه سنه کتیردی؛ چونکه روسلرده، (۷۰۰) نفر تلفات وقوعه کیش ایدی. نه چاره که بومیانده طرفیندن آتیلان ال خیمه لرلی قالیونلرک ایکسینی ده طوتوشدیردیغندن صرف اولنان مساعی فائده ویرمه یوب آتش جیپخانه لرینه سرایتله کیله برهوا اولدی. آمیرال اسپریدوف وعلکسی اورلوف برفلکه به راكباً فرار ایتش، غازی حسن بك ده آغزنده یتاغان اولدینی حالدده کندینی دکزه القا ایده رک ساحل سلامتیه جیقا بیلمش در.

بوهائله فجیعه جریان ایدرکن طرفین دونمالرلی حربی تعطیل ایله نتیجه به انتظار ایتدیلهر. بعدهینه محاربه به باشلانیدی ابدده حسام الدین پاشادائما دشمندن اوزاق بولنق تدبیرنده اولدینی کبی امرای سائرده عین حرکتله کوشکلک کویستردکلرندن حربدن برنتیجه قطعیه آله مادی واقشام تقرب ایتسکه عثمانلی دونماسی خطا اندر خطا اوله رق طار و آجیق اولان چشمه لیمانه، روس دونماسی ده قویون آطه لرلی ساحلنه چکلدی. موسقوف دونماسنده کی، بویاکلش حرکتی کورن انکلیز امراسی، لیللاً لیمانک آغزینه کله رک ایچریده کی عثمانلی دونماسنی آتش کیلری سوقیله احراقه موفق اولدیلهر. ایرنه سی کونی ده موسقوفلر قره به جیقوب چشمه قلعه سنی تسخیر ایله موجود طوپلری دونمالرینه نقل ایتدیلهر.

شومدهش فلاکتک وقوعنه سبب یالکتر حسام الدین باشانک
 جیانت وسوء تدبیری اولمایوب دونماده بولنان رؤسا — برقاچ
 ذاتلر مستنا طوتولنجه — قدم واستحقاق واققدار ولیاقت
 آرانمقسزین التماس وتوصیه ابله قبودانلق یاقالامش فنون وصنایع
 بحریه دن غافل وحیل ودسایس حربیه دن زاهل برآلی جاهل
 اولدقلری کبی عساکر بحریه نامی آلتنده بولنان کروه دخی عادتا
 قوه جبریه ابله اوتنه دن بریدن جلب وجمع اولنمش ارغاد وچفتجی
 مقوله سی دیوشیرمه نفرات اولدقلرندن کمی قوللانمق ودکیزده
 حرب ایتک مثللی امور مهمه ومشکله شویله طورسون حتی
 اداناتلاطم ظهورنده آیاق اوستنده طورمق اقتدارنی دخی حائر
 دکل ایدیلر . ایشته دونمانک قوه مغنویه سی وروحو مثابه سنده
 اولان هیئت عسکریه سی بو حالده بولوننجه کیلر نه قدر جسیم
 ومتین اولسه بالطبع روحسز جسد کبی معطل قالیر .
 موسقو فلر بیهوده بره برخیلی زمان غائب ایتدکن صوکره
 مترددانه بوغازه هجوم صد دنده بولندیلر ؛ فقط شدتلی برمدافعه یه
 تصادف ایتدکلرندن صرف نظرله یعنی آطه سنه استیلا ایچون
 دونمالرندن عسکر چیقاروب قلعه سنی محاصره تحتنه آلدیلر ،
 محاصره (۶۰) کون امتداد ایتدی . بوعصرده یاره سی التیام پذیر
 اولان غازی حسن بک جمع ایده بیلدیکی درت بیک نفر کوکللی ابله
 استانبول وکلیبولی قایقلرینه راکباً لیمنی به کیدوب لیللاً قره یه
 چیقدی وشفقله برابر اورلوفک خط محاصره سی اوزرینه
 بیلدیرم سرعتیله بفته هجوم ایدوب روسلرک محاصره ده مستخدم
 طوبجی وپیاده وبحریه نفراتی یایمش اولدقلری شرانپوللراچننده
 خنجر وطبانجه ویتاغانلرله مسلح عثمانلی فدائیلری طرفه العین

ایچنده قهر و تدبیر ایدرک محاصره نك رفمنه موفق اولدیله .
روسلر بورانی ده بو واس الحركات اتخاذايتك فكرنده بولندقلرندن
بك چوق لوازم و مهمات حریبه ادخار ایله مشلر ایدی ، جمله سی
اغتنام ایدلدی .

میر شجاعتمیره مکافاة رتبه وزارتله قبودانلق توجیه
اولندی وینه بوسره ده استانبولدن (۱۰) ، اولکون وبارطرفلر
ندنده (۱۰) قطعه سفائن بالندارک لیمنی به ارسال ایدلش اولمغله
حسن پاشا بوکوچک دونما ایله موسقوف دونماسی اوزرینه هجوم
ایدوب شدید بر محاربه به طو توشدی و طرفین ضایعات عظیمه به
اوغرادقلری حالده مظفریت بزده قالمقله موسقوف دونماسی
لیمنی جوارندن تبعید ایدلدی . الحاصل غازی حسن پاشانک فداکار
لنی سایه سنده دولت اقد کزده اوغرایه جنی قطعاً ملحقوظ اولان
دهاپک چوق تهلکه لردن خلاص اولدی .

حسن پاشا بعده استانبوله عودتله دونما ایچون سکز قطعه قالیون
انشاسنه مباشرت ایلدی .

قره ده ده وقوع بولان مغلوبیتلر اوزرینه آرتق حرب دوام
ایتک ممکن اوله مایه جنی آکلاشلدیغنه مبنی معهود (۱۱۸۸)
قاینارجه معاهده نامه سنک امضالنه سنه مجبوریت کورلدی .

بعالمصالحه غازی حسن پاشا استانبوله جلب ایله دیکی
برانکلیز انشائیة مهندسنک انضمام معاونتیه سفائنک آرمارینی
بوتون بوتون دکیشدرمش و یوکسک اولان قیچلرینی برکوزل
شکله افراغ و منتظم طوب لومبارلری کشاد و بورده لرینه ایکی
صره طوپلر وضع ایله کیملری انکلیز اصولنه ارجاع ایتدیرمش و بوبله

يکيدن برچوق سفاښن حربه دها انشايتديره رک اعلا بردونما
وجوده کتير مشدر .

جزاير وسائر آفريقه ولايتلرندن و آ درياتيق دکزبنک
سواحل شرقيه سي اهاليسندن مهارتله کچيلر طويلابه رق يکي
دونماي بونلرله تجهيز اتمش وماريتلک و غايبارو آرمه دورلق کي
خدمات ملاحيه ايجون ده آق دکزر و ملرني استخدام ايامشدر .

حسن باشا سفاښي تعمير مقصديه قره به چکمک ايجون ترسانه ده
موجود بردار آغاچه بردها علاوه ايتديکي کي عساگر بحريه
نک دائما حاضر بولندير لباسي امله کيسه حيتندن قاسم باشا قشله -
سني ده بنايتديردی (۱۱۸۹) دونمايه مقتدر و معلم ضابط
يتيشد بر مک ايجون « هندسه خانه » ناميله بر « مکتب بحريه »
کشاد ايله دی . بو مکتبک پروغرامی مشهور « بارون طوت » طرفندن
ترتيب و بعض اجنبي معلملر ده جاب ايدلدي ؛ فقط هرايشک
مباديسنده اوله کلديکي وجه ايله بو مکتبک علمنده اطالاه لسانه
جرات ايدن برچوق جهلا بولندقدن باشقه امرا و ضابطان بحريه دن
پيله حسن و قبجي تفریقندن عاجز اولانلر بزه حساب و هندسه نک
نه لزومی وار ؟ قرائت و کتابتله محاربه می اولور مش ؟ ! کي
برطاقم هنديانلر ده بولنه رق غازی حسن باشايه اعتراض ايله ديلر
لکن بو صنف يادکار لر پيله عسکر لکک فنون و معارفله توأم اولد
يغنی و تعليم و استيناس ايله وجود بولديغنی چوق کچمکسزین آجي
تجربه لرله آکلایه بيلدیلر ، نه چاره که بودار تعليم سایه سنده فنون
وضایع بحريه هنوز تعمم و تکمل اتمه دن روسيه سفري ظهور
ايدوب برطاقم غواثله ميدان آچيلمغله بوسبو تون سدد و تعطيلي

جهتته كيدلدى ومؤخراً احیاسی، سلطان سلیم حضرت تلیونك
 همت شهر یاریله حصول بولدی .

(۱۲۰۰) تاریخنده دولتک دونماسی باشلیجه قرق قالیوندن
 عبارت اولوب فقط روسیه حکومتیه عن قریب بر محاربه نك
 ظهوری ملحوظ اولدیغنه و روسیه نك قره دکزو وبالطرق دکزنده
 برخیلی سفائن حربیه سی اولمغله برابر آق دکزده ده آریجه
 بر فیلوسی بولدیغنه مبنی قوه بخریه سی عددأ دونمازده فائق
 اولدیغندن دولتجه قالیونلرک یوزه ابلاغنه قرار ویرلمش و مساعد
 محاربه انشا آته باشلانیمش ایسه ده بر سنه صوکره
 قورقولان تهلکه باش کوسترمش . یعنی روسیه دولتی طرفندن
 دولتیمزه اعلان حرب ایلمش اولمغله تشبث واقعدن استفاده
 ایدیله مه مشدر .

ینه بوسنه (۶) قطعہ سی انکلتره ده و دیگر لری بصره و بغدادده
 انشا ایتدیریلرک بصره ده اولدیجه قوتلی بر فیلو وجوده کتیرلدی
 غازی حسن پاشا قبل المحاربه دونما ایله اسکندریه په کیدوب
 مصرده ظهور ایدن بر عصیانی غایت قانلی تأدیبات ایله تسکینه
 موفق اولدی .

روسلر طرفندن اعلان حربی متعاقب آوستریالیلرده اظهار
 خصومت ایتدیلر . (۱۲۰۵ و ۶) سنه لرینه قدر محاربه دوام
 ایلدی .

حربک دوامی مدتجه قره دکزده روسلرله بر قاج مصادمه
 وقوع بولدی . ابتدای حربده روسلرک قره دکز محاربه سی
 (۸) قالیون و (۱۲) فرقتین ایله (۲۰۰) قدر شالوپه دن عبارت
 ایدی . اوزی [او قزاقوف] قلعہ سی پیشکاهنده اینجه دونماز

برخیلی ضایعاتہ اوغرادى؛ فقط بیلان اطہسی جوارندہ وقوع بولان محاربه دہ روس دونماسی مغلوباً سنیواستوپولہ رجعت ایتدی . دونمازده مذکور لیمانہ قدر آنی تعقیب ایله دکدن صکرہ — لیمانی مستحکم اولوق حسیبلہ کیریلہ مدیکندن — سنه یه عودت ایله دی . (۱۲۰۳) — سنه سنده بیوک و کوچک (۱۵۰) قطعہ سفائندن مرکب اولان دونماز قره دکزه چیقدی . بو سفرده روسلرک یالکز بر فرقتینی باطیربایه بیلدی . فرداسی سنه (۲۰۰) قطعہ یه قریب بر دونما ایله قر دکزه چیقیلوب مواقع لازمه یه فیلولر تفریق واعزام ایدلدی . نخل برونی جوارنده (۳۲) قطعہ روس و (۲۵) قطعہ عثمانلی دونماسی آره سنده بر محاربه وقوع بولهرق طرفین نفوسجه بر خیلی ضایعاتہ اوغرادى . روسلر درت فرقتین غائب ایتدیلر . و مغلوباً فرار ایدیلر . ینه بوسنه حوجه بک [اوده سا] جوارنده (۳۷) روس و (۱۹) عثمانلی دونماسی آره سنده بر ایکنجی محاربه وقوع بولدی . دشمنک بر قالیونی احراق ایدلدی . او کیجه هوا فورطنه لی کچدیکندن قپودانه قالیونی، بیلیمکسزین اوزی صولرنده لئکر انداز اولان روس دونماسی ایچنه دوشمکه آلتی ساعت محاربه دن صوکره جیخانہ سنی آتشیهرک رامپا اولدینی بر دشمن قالیونیلہ بر لکده یانوب کیتدی . بو صروده روسیه حکومتی نامنه حرکت ایدن یونان اشقیاسنک قورصان دونماسی آق دکز فیلوسی طرفندن زیبا اطہسی جوارنده صیقیشدیریلوب قهر و تدمیر و جزیره مذکورہ استرداد ایدلدی .

(۱۲۰۵) سنه سنده قره دکزه چیقاریلان دونماز کلغراد

صولرنده روسلرله نتیجه سز بر محاربه اجرا ایله دی . هرا یکی طرف ده زیاده جه ضایعاته اوغراددی . بعد الحرب روسلر امنه اوکنده تیمورلیه رك کیملرینی تعمیر ایتدیلر ؛ فقط ایکی قطعه سی تعمیر قبول ایله مدیکنه مبنی آنلری یاقدیلر .

بوسنه آوستریا ایله ایرتسی سنه ده روسیه ایله مصالحه عقد

ایدلی .

سفر مذکورده دونمازك سفانن جسیمه دن عبارت اولان قسمی روسیه دونماسنه غلبه ایله نائل موفقیت اولمش ایسه ده اینجه دونماز عدد آقلیل اولمق حسیه مکرر آدوچار مغلوبیت اوله رق زیاده جه ضایعاته اوغرامش وعسکر بیننده ظهور ایدن برخسته لك ضایعات واقعه یی تکثیر ایله مش در .

مصالحه دن صوکره سلطان سلیم کندی بنده خاصی اولان کوچک حسین پاشایی مقام قبودانی به اصعادا ایله دی مشارالیه ترسانه امورینی تنسیق و قالیونجی حشریلرینی تأدیب ایله تحت انتظامه آلدی . ومکتب بحریه یی تأسیس ویکیدن کیملر وطوپلر اعمال واستحکامات بحریه یی تعمیره موفق اولدی .

(۱۲۱۳) تاریخنده ناپولئون بوناپارت مصری استیلا ایله دیکندن انکلتزه وروسیه ایله اتفاق اولندی . آمیرال نلسون ابوقیرلیماننده فرانسز دونماسنی یاقدیغی کبی روس و عثمانلی دونماسی ده برلکده اوله رق جزائر سبعة ایله پره وزه وپارغه قلعه لرینی فرانسزلردن استرداد ایتدیلر . (۱۲۱۶) سنه سنده صدر اعظم یوسف ضیا پاشا وقبودان کوچوک حسین پاشا انکلزلرکده اعانه سیله برآو بحرآ تضییق ایده رك فرانسزلری مضردن چیقاردیلر ؛ فقط بالآخره

فرانسه حکومتیله دوستلق عقد ایدلدیکنه مبنی (۱۲۲۱) ده روسیه حکومتی دولت علیه اعلان جرب ایلدی .

بو ائناده انکلیردو نئماسی ده بوغازی کچوب استانبول جوارینه قدر کلدی ایسه ده هیج بر خسار ایقاع ایدمه دن کلدیکی کچی چیقوب کیتدی و بوغازدن چیقارکن ایکی کمی غائب ایتدی . (۱۲۲۷) ده روسلرله مصالحه عقد ایدلدی . بو محاربه نك دوامی مدتجه قره دکیزده اهمیتلی بر وقعه سبق ائتمه مش در .

(۱۲۳۷) تاریخنه قدر بحر ابر وقعه جریان ائتمه دی . او تاریخده یونان استقلالنی انتاج ایدن روم فترتی باشلامغله (۱۲۴۰) ده قبودان دریا خسرو پاشا ، ايله ایضاره و سیسام آطه لزی اهلیننی تأدیب ایتدکن صو کره میسولونکی او کئنده روم اشقیاسنک کثرتلی دو نئماسنه تصادف ایدوب پک قطعی برانهمزام درسی و یردی .

عصیانک تمادسی سبب عد اولنه رق انکلتره ، فرانسه ، روسیه حکومتلری بو مسئله به فضولی مداخله ایتدیلر . میسولونکک و آتیه نك اشقیایدندن استردادندن صو کره مداخله واقعه کسب شدت ایدوب موره روملرینه امتیاز و یرلمه سی کچی بر تکلیف باردی انتاج ایلدی . حکومت عثمانیه بو تکلیف غیر محقی قبول جهتته تمایل ائتمه دیکی جهتله دول مشارالیم (۱۲۴۳) سنه سی او ائلنده یونان صولرینه برر فیلو کوندره نك موره شبه جزیره سی سواحلی آبلوقه ایتک حقسنزلغنده بولندیلر . موره نك بری و بحری قوماندانلی مصرلی ابرهیم پاشا عهده سنده اولوب عثمانلی دو نئماسی قایدانه چنکال اوغلی طاهر پاشا و مصر دو نئماسی محرم بک اداره سنده اولدنی حالدده چاملیجه آطه سی اوزرینه حرکت ایتک اوزره ناوارین تمیاندده اجتماع ايله مش ایدی . دول ثلاثه ايله حکومت عثمانیه میاننده

رسماً و شكلاً عداوت اولمادینی حالده سنه مذكوره اوائل ربیع-
الاولنده دونماری متفقاً صورت دوستانه ده ناوارین لیمانه بالدخول
اسقارچه وضعده بولنان عثمانلی و مصر دونمائی اوزرینه اورته ده
هیچ بز سبب معقول و مشروع موجود دکل ایکن حقوق دولی
پایمال ایدن و تاریخ مدینتده الی الابد سیلنمز برلکه براقان بر حرکت
متعدیانه قیام ایله بغته آتسه باشلا بهرق درت ساعت ظرفنده
موجود سفائی تخریب و غرق و احراق استدیله .

بویوک و کوچوک (۵۱) قطعه سفینه منضایع اولوب برطاقلری ده
قریه اوطورمش و یالکز برکمی ایله جنکال اوغلی فراراً قورتوله
بیلمشدر .

شو هائله نك وقوعندن سو كره دخی دولت ینه موریه امتیاز
اعطاسندن بجانب ایله دیکنه مبنی بر فلاکت متممه اولق اوزره
(۱۲۴۴) سنه سنده روسیه حکومتی اعلان حرب ایله دی و محا-
ربه (۴۵) سنه سنه قدر دوام ایدوب ادرنه معاهده مضره سیله
ختم بولدی .

مقام قبودانی به اصعاد ایدیلن جنکال اوغلی طاهر پاشا سلطان
محمود خانك او اخر سلطنتنه طوغری امور بحریه بی ایلری کوتورمکه
غیرت ایدرک (۱۰۰) قطعه قالیون و فرقتین و قروت و بر او قدرده
بریق ، اسقونه ، قوطره کبی سفائن صغیره وجوده کتیره رک
دولتک دونمائی ینه بر حال مکملیته ارجاعه موفق اولدی .
(۱۲۵۵) ده سر عسکر خسر و پاشانك خشونت و غرضکار-
لنی یوزندن آق دیکزده بولنان قبودان احمد فوزی پاشا حیاتندن
امین اوله مایهرق دونمائی اسکندر به لیمانه قاجیروب محمد علی
پاشایه تسلیم ایلدی .

دوئما ضابطان وافراندندن برطاقم ارباب حمیتک صدالارلہ اسکندریہ لیماندن بالفرار نیجه مشکلات عظیمہ بی اقتحام ایده رک استانبول قدر کلدکاری و بو وجه ایله ابراز صداقت و فداکاری ایتدکاری شایان تذکار وقایع مهمہ دن در .

(۱۲۵۶) ده انکلتره ، آوستریا ، روسیه ، پروسیه لیلرک انضمام معاونتلیله مصر وقعه سی ختام بولدیغندن دوئما هیئت مجموعہ سیله استانبوله اعاده ایلدی .

(۱۲۶۹) ده امتیازات مذهبیہ مسئله سندن طولانی بنه روسیه حکومتیله محاربه یه مجبوریت حاصل اولدی . بدایت سفردہ بری روم ایلی و دیکری آناتولی سواحلی محافظه ایتک مأموریتیلہ ایکی خفیف فیلو بحر سیاهه چیقارلدی . ظهور ایدن بر فورتنه سبیلہ بو ایکی فیلو یکدیگری متعاقب سینوب لیماننه التجا ایتمش و فقط لزومندن فضله تمدید اقامت ایله مش اولدیغندن (۱۲۷۰) سنه سی صفرینک (۲۷) نجی کونی روس دوئماسی بالورود عسکرینک قسم اعظمی قره ده بولنان ولیمانده غیر منتظم بر صورتده یاتمقده اولان فیلولر اوزرینه آتسه باشلامش و میانہ ده غایت شدید بر محاربه جریان ایدوب دشمن ده بر خیلی خساره اوغرامش ایسه ده سفن عثمانیه لیماندن قالقینه مادیغنه مبنی بانوب محو اولمش در . بالکنز طائف واپوری قاچوب پک زیادہ زده لشمش اولدیغی حالده استانبوله واصل و خبر الیمی موصل اولدی .

سینوب وقعه مؤلمہ سی اوزرینه انکلتره و فرانسه دولتری حکومت سنیه بی التزام ایدوب روسیه یه اعلان حربی متعاقباً استانبول لیماننه واصل اولان دوئمالرینی سفن عثمانیه ایله بر لکده قره دگیر سواحلی محافظه یه مأمور ایتدیلر . ساردینیا حکومتی ده

مؤخرآ اتفاقه داخل اولدی . (۱۲۷۱) ده دول متفقہ دونمائی اوده سا حرب لیمانی طوبه طوته رق تخریب ایتدی . بعدہ اردولر قریبہ سوق ایدیلہ رک باشلیجه محاربه لر اوراده وقوع بولدی و بومیانده سیواستوپول دخی بومباردمان ایدیلہ رک فتح و تخریب ایدلدی . دونمائی عثمانی ایچنده بالخاصه اوج انبارلی محمودیه ایله تشریفیه قباغی خدمات عظیمه ده بولندی . (۱۲۷۲) ده پارس معاهده سیله غالبانه بر مصالحه عقد ایدیلہ رک روسیه غائله نه نهایت ویرلدی .

سلطان عبدالعزیزخان عهدنده بر طرفدن مکتب بحریه نک وترسانه فابریقه لرینک توسیع و اصلاحی و مکتب بحریه دن نشئت ایدن ضابطانک اکیال تحصیل ضمننده انکلتزه به اعزامی و دیگر طرفدن بخار ایله متحرک اخشاب و زرہلی سفائن حربیه نک انشا و تکشیری وثابت طور پیدولره دائر استحصال معلومات ایله بو مثللی وسائط حربیه نک تدارکی خصوصالرینه غیرت اولتہ رق دولت علیه نک دونمائی آوروپاده انکلتزه دن سوکره برنجی درجه ده براہمیت اکتساب ایلدی و دور مذکورده وقوعه کلن کرید اختلالنه باشلیجه یونان حکومتنک تشویقات صحابستکارانه سی سببیت ویردیکنه مبنی عزالدین واپوری سوارسی غمسنر حسن بکک ہمتیہ یونانیلرک کریدہ مہمات و اسنجه حربیه طاشماقده اولان ارقادی واپوری حرباً ضبط اولنوب عسا کر بریہ نک موفقیانی تأمین و اختلال واقع تسکین ایدلدی و (۱۲۹۳) ده کی روسیه سفرندہ دونمائی عثمانی بحر سفید و سیاہہ حاکم اولدیغنه مبنی روسلرک دیکزده باش کوسترمہ لرینہ میدان ویرلہ دی و سوقیات عسکریه و نقایات حربیه خصوصالری بر صورت سالمہ و منتظمہ ده

اجرا اولہ رق اردونک حرکاتی تسہیلہ ہر وجہ ابلہ خدمت
ومعاونت ایدلدی .

بحریہ نظرندہ بالونلی وماکنہلی هوا کیلری

دکزدہ قوتلی حرب کیلریبہ احتیاجز شسدنلہ ظاہر ایکن
هوادہ سیر ایدن بالونلرک وماکنہلی کیلرک استکمالات اخبرہ سنہ
نظراً بحریہ دہ مأمول و ممکن اولان خدمتلیرنی مطالعہ ایتک
حدنا شناسلق اولہ بیلیرسہ دہ نسبتاً بعیدجہ کورونن استقباله طوغرو
آرہ صیرہ عطف نظر ایتمکدن ہیچ اولمزسہ بر ضرر ترتب ایتمز .
بونک ایچون آلمانیا و فرانسہ وانکلترہ دائرہ حریہ و بحریہ لرنجہ
نظر اہتمامہ آلتوب آیری شعبہ لرتشکیلنہ و تجربہ و ترقی اوغرندہ
خیلی مصارف اختیارینہ دکہ جک قیمتی حائر کورولن بالونلرک
وهوا کیلریبک جہت بحریہ یہ ایدہ بیلہ جکی خدمت لرہ دائر مطالعات
وتبعاتی خلاصہ عرض ایتک ایتدک :

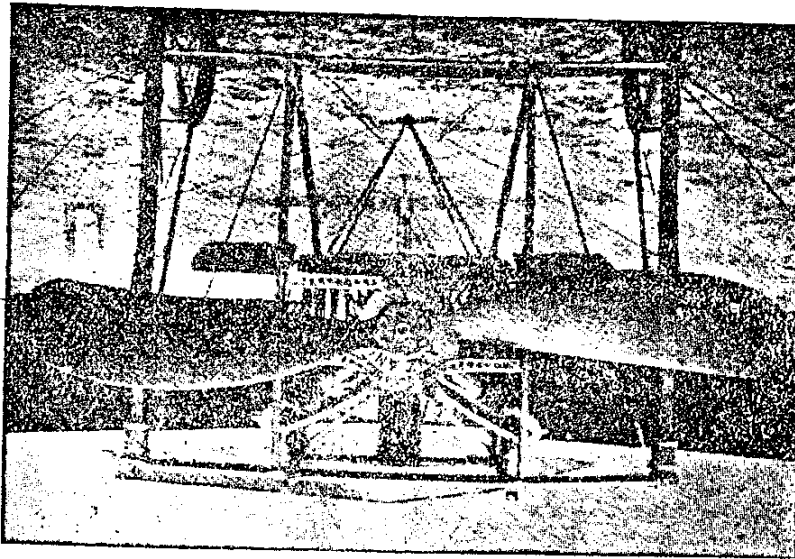
حربدہ خصمک موقعی ، قوتی ، ترکیبی ، جہت سیرینی
وتعبیہ سنی ممکن اولدینی قدر سریع و تمام اولہ رق اوکرنمک بریدہ
اولدینی قدر بحریہ دہ دہ اہمیت عظیمہ یی حائر در و بومقصدلہ
اجرای استکشاف ایچون بالون استخدای دکزدہ قرہ دن زیادہ
سہولتلی وفائدہ لیدر . حال بوکہ شیمدی یہ قدر کشف خدمتدہ
بالون قوللانلدینی بحریہ تاریخندہ اندر حادثہ لردندر ، عجبا ایچون ؟
یقین زمانہ قدر دکزدہ و قرہ دہ استکشاف ایچون یالکز
یووارلاق و اشاغی یہ باغلی بالونلر قوللانیلردی . حال بوکہ بویلہ

بالونلر روزکاره قارشى بيوك بر سطح كوستره رك خفيف هوالرده بيله سورولوب كوتوريلديكنندن و آز ارتفاعه يوكسله بيلوب ساحه رؤيتى دخى جزئيجه اولديغندن دولايي بك آزايشه يارايور و معتدل روزكارلى هوالرده ايسه هيچ خدمت ايده ميوردي . بوندن باشقه بويله روزكارله صاللانوب ، سورولوب دورر كن ايجنده كيلرك محدود درصد آلتريله كشف يابمسي قابل اوليوردي . فضله اوله رق روزكار دكزده نسبةً هيچ اكسيك اولماز ويوكسكارده شدتلى و دواملى اسر . بناءً عليه بونك يابه جنى كشف خدمتى باخفاصه فورتنه لي هوالرده كمى ايجنده طولديرلمسي و چيقاريلوب اينديرلمسي زحمتلرينه دكزلكن اخيرا اوچورمه شككنده بالون وهله ماكنه لي هوا كيلرى ياپيله رق بونك اردولرجه نظر اعتباره آلتمسي ، دكزلرده بالون ايله استكشاف اجراسى مسئله سنى يكيدين اوياندرمشدر . بو مقصدله اجرا ايديلن تجربهلر نتيجه سنه كوره مولدالماء ايله املا ايدلمش باغلى يووارلاق بالون ثانيه ده سكرز نهايت اون متره سرعتله اسن هوالرده استعمال ايديله بيلديكنندن بونك دكزده قوللانيلمسي سنه نك بك آز كونلرينه منحصر قالير . اوچورمه شككنده بالون ايسه ثانيه ده يكرمى متره سرعتله اسن هوالرده بيله ايش كوره بيلير . بناءً عليه حرب كيلرنده اوچورمه اكثر كونلر استعمال اولنه بيلير .

ساحه رصد ، هوانك آچيقاغنه تابع اولوب سيس ، ياغمور ، قار و آچاق بولوت مسافه رؤيتى تحديد ايدر . بو مسافه قره ده على الوسط ۷ : ۱۲ كيلومتره اولوب زياده لشديريله بيلايرودكزده يكرمى كيلو متره (۱۲,۴ ميل) يي بولور و قره به نسبةً تونزسز و آچيق دكز هوالرنده دهها زياده به بالغ اولور . اون سنه اول



بهر يونك سفينه هوايه سي . صحيفه : ۸ :



(دوومر) • واصل اولدني وقت قيرلان تحته پروانه سيلاه بکرمي دوت
بيکر قوتنده ما کنه سنک کورينيشي .



آمیرال توغونك روس آمیرانی مانورده فصل عاجز برافندی کوستور : ۱۳۶
 دولتون شگلر ژاپون واورته ده کیر روس کپل بدر

روس فیلوسی		ژاپون فیلوسی	
۹	کیناز سوواروف	۹	میقاذا
۱۰	ئییه دراتور الکساندر	۱۰	شیک شیا
۱۱	ئییه دراتور زینفولائی	۱۱	فوزی
۱۲	ژهنه رال آمیرال آبراکسین	۱۲	آزاهی
۱۳	آمیرال سه بیاورین	۵	فاسوفا
۱۴	آمیرال او شاقوف	۶	فی شین
۱۵	اولغ	۷	بیدزومو
۱۶	اورورا	۸	بوات



المانیاده اجرا ایدیلوب بر دکز بالونجیلنی تعلیمنده بش یوز متره ارتفاعده وسطی مسافه رؤیت ۴۲ کیلومتره (۲۶ میل) بولمشدر. دکزده کیمیلر بومساقدهده کوروله بیله جکیچون کشف وظیفه سی پک کوزل ایفا اولنور و علی الخصوص کیمیلرک تعبیه سی بالوندن دها ای اکلایشایر .

بوصورتده ساحلدن و آجیتلرده کیمدن بالون ایله استکشاف ایچون ممکن مرتبه زیاده یوکسلمک لازمدر . وسطی بر بالون بر کیشی ایله اک زیاده بیک متره به وایکی کیشی ایله بش یوز متره به چیقار و هوا روزکارلی اولورسه بالونک و باغنک نمایلندن دولای ارتفاع آزالیر . قرهده وسطی بر بالونک املا و احضاری یکر می دقیقه دن زیاده سورمدیکنه کوره یالپه ایدن برکیده بومدت بالطبع زیاده لشیر . بالونی قلعه و کمی طوپلرینک منزلدن خارج طوتمق ایجاب ایدرسدهده بو طوپلره عمومیتله اوقدر ارتفاع و بریله مدیکندن بالون منزل داخلنده بولنقله برابر مصون اوله بیلیر . مع مافیله دکزده دشمنک طوپ منزلنه کیریلمدکجه کشف خدمتی ایچون بالون سوق ایدلیه جکی طبیعیدر .

بالوندن آشاعی به خبره تلغراف ایله و بریلیر یا خود برکاغده یازیلهرق کیسه ایچنده تلفون تلیله کوندریلیر و بعده کیمدن ضیائی و یا صرئی اشارتله تبلیغ اولنور .

ماکنه لی هوا کیمیلرینک صعود و رصد یاپه بیلمسی روزکارک سرعتته و هوانک آجیقلمغه تابع ایسهده بری و بحری استکشاف امرنده خدمت عسکر به سی باغلی و سربست بالوندن پک زیاده در . مثلا بویله هوا کیمیلی بولندینی نقطه ده کی ساحه رؤینی رصد ایتدکدن ماعدا دشمن جهتته طوغرو ایلریلیه رک اوزاقلری ده ،

و برده لبان کبی موافقی، کشف ایده بیلیر. محاصره ده باغلی بالونه
 علاوه کشفده استعمال ایدیله جک سربست بالون دخی روزکارک
 جهتته تابع اولدینی حالده هوا کمپسی بویله مقید اولدینی کبی
 خبر و برمک جهتله دها زیاده شایان اعتماددر. سربست بالون
 ایله اثنای کشفده کوکرجین ایله خبر ارسالی تجربه ایدلمش
 ایدی. شمعی ماکنهلی هوا کمپسی ایسه خبرلرینی کندیدی ده
 نقل ایدر و آرده برواسطه ایله ده کوندررکه بونلرده ضیا ایله
 مخبره مسئله سی حل ایدیلیرسه بالتجربه ثابت اولدیغنه کوره
 کلفت ده برطرف اولوب کمینک فائده سی خبلی زیاده لشیر. سیر
 اثناسنده کمینک اهتزازی رصد اجراسنه مانع اولیور. حاصلی
 ماکنهلی هوا کمپسی بحریه ایچون برواسطه استکشاف و مخبره
 و بلکه ده بر آلت حرب خدمتی ایفا ایدیلیر.

کوک اردو و کرک دو تنمایه خدمت ایدیلیمک ایچون هوا
 کیلرنده اهمیت عظمایی حائز شونقظه لر آرانیر: زیاده سرعت،
 اوزون سفر یاپه بیلیمک قابلیت، علی الدوام امنیتله جالیشمی،
 زیاده ارتفاعلره یوکسله بیلیمک اقتداری.

سرعت، بویله برکمی اینش کوره بیلیمک ایچون اسن روزکاردن
 زیاده سرعتی حائز اولمایدیر. دکزده قره دن زیاده حرکت هوا
 اولدیغیچون بحریه یه مخصوص سفینه هوائیه بریه نککنندن
 زیاده سریع السیر اولمق لازم کلیر.

روزکارک سرعتی کوندن کونه وحتی ساعتدن ساعته
 دکیشدیکی کبی هوائی کمینک یوکسله جکی ارتفاعه کورده ده تبدل
 ایدر. آلمانیا ده اجرا ایدیلن رصدات جویه قیدلرینه کوره
 سرعت هوا بش بوز متره ارتفاعه قدر شدتله وایکی بیکه قدر

بطائنه و اوچ بیکن دکره بینه شدتله تزايد ایدیور و بش یوز
متره ارتفاعده نایه ده طقوز متره و اوچ بیکنه اون بر بچق متره
اولیورکه بو سرعتلر ساعتده $۳۶۰۰ \times ۹ = ۳۲۴۰۰$ و
 $۳۶۰۰ \times ۱۱,۵ = ۴۱,۴۰۰$ کیلو متره ایدر .

دکز اوزرنده سرعت هوا به کلنجه بو باده میر آلا ی (زه نار)
طرفدن یکر می سنه اول اجرا ایدیلن تجربه لره کوره اوچ یوز
متره ارتفاعده اسن روز کار سنه نک یوزده تمش الی طقسا ننده ۲۲ الی
۳۳ میل سرعتده اوله بیلور . بو حالده دکز هوا سنده سیر
ایده جک کمی لا اقل بو سرعتلری حائر اولمایدر .

بحر به نک ایشنه یارامق ایچون هوا کمپری ده ا زیاده سریع-
ال سیر اولمق لازم کلبر سه ده ۳۳,۵ میلدن زیاده سرعت استحصالی
هنوز مأمول دکلدیر .

بونک ایچوندرکه شیمدی به قدر انشا و استعمال اولنان سفینه
هواشیلر عمومیتله ایکی یوز الی درت یوز مترو ارتفاعلرده سیر
ایتدی رلمشدر .



ا کر بر یوزینه یقین روزکارک سرعتی نایه ده ۵,۹ و ۵,۰۰
مترو ارتفاعده ۹,۳ و ۱۵,۰۰ مترو ارتفاعده ۹,۵۵ فرس
اولنورسه نایه ده (۱۲) متره سرعتده بر کمی روزکاره قارش
یر یوزینه یقین ساعتده ۱۳,۶ و ۵,۰۰ متره ارتفاعده ۶,۲ و ۱۵,۰۰
متره ارتفاعده ۵,۶ میل سرعتله سیر ایدر ؛ روزکار ا-تقمامتده
سرعتی ایسه صیره سیله ساعتده ۱۷,۹ ، ۴۷,۲ ، ۴۸,۲ اولور .
سا کن هوا ده ما کنه سنک قوتنه کوره یابدینی سرعتی محافظه
ایده جکی کبی روزکار یاندن کلدیکی حالده زاویه سنه کوره سرعتی
آزالیر .

سرعتی ممکن اولدینی قدر زیاده لشدرمک ایچون کینک
ماکنه سی قوتلی اولوق لازم کلیر . ماکنه قوتلی اولدججه حجم و ثقلتی
زیاده ل شیر . بناءً علیه سرعتی تزیید ایچون کینک قطمه سی بیودلمک
ایجاب ایدر .

هوا کیلرینک ساحه حرکتی — سرعت و تحملرینه و برده
روزکارک جهت و سرعتنه تابع اولوب روزکارک جهت و سرعتی
معلوم و ثابت اولدینسه و کمی ده حرکت ابتدیی نقطه به عودت
ایده جکنه کوره ساحه حرکت بر قطع ناقص اولورکه بونک
عرضی روزکارک سرعتی آزالدججه زیاده ل شیر و بو قطع ناقص
ساکن هوا ده دائره به منقلب اولور . بالعکس کینک سرعتی
آزالدیریلیرسه قطع ناقص دارلا شیر و نهایت بو سرعت روزکار-
ککندن آشاغی اولدینی وقت خط مستقیم اولور . بو صورتده
(ساحه) اولماز .

بحریه ده استعمال ایدیله جک هوا کیمی بالخاصه انشا ایدلمش
برکمدن سوق ایدیله جکنه کوره عودنده کمی نی تام موقعنده بوله -
مامسی احتمالنه قارشنی تحملی زیاده اولماید و بوده زیاده بنزین ،
زیاده صافره ، زیاده طائفه و بناءً علیه زیاده حجم و قوه سبجیه
ایله تأمین اولور .

یقینلرده کشف یایمق ایچون ساعتده (۲۴,۶) میل سرعتله
سکمز ساعت سیر ایده بیله جک برسفینه هواشیه نك ساکن هوا ده
 $۸ \times ۲۴,۶ = ۱۹۶,۸$ میل سیره تحملی و بناءً علیه ۹۸,۴ میل
میسافه حرکتی اولور . بومسافه کافی دکل ایسه ۲۶,۹ میل سرعتی
و بناءً علیه (۱۳۵) میل مسافه حرکتی بز کمی ایستر .

زیاده مسافه لر ایچون بو تحملک درجه اعظمیه سی بالطبع

قولای تخمین ایدبله مز . مع مافیه ایکی ماکنه ایله بکرمی ساعتک بر سیر و سفرك تأمین عن قریب ماملدر . ماکنه نک یالکزبری چالشدیریلیرسه بو مسافه زیاده لشدیریله بیایر سه ده او وقت بالطبع سرعت ده ثلثانه تنزل ایدر . شمدی ۳۳,۵ میل سرعت تأمین اولنه بیلدیکنه کوره بکرمی ساعت مدت سیر ایچون ساکن هواده کمینک تحملی ۶۷۱ میل و بناءً علیه مسافه حرکت ۳۳۵,۵ میل اولور . وساحه حرکت دنخی روزکارک جهت و سرعت کوره آیری آیری ترسیم اولنه بیلیر . بومسافه وساحه کافی کلدیکی وقت سرعت آزالدیریلیرسه ده بوده بر حده قدر یعنی روزکارک سرعتی مرتبه سنه قدر اوله بیلیر ؛ بناءً علیه دها بیوک ساحه حرکت استحصال ایچون کمی بی بیولتمکدن باشقه چاره یوقدر .

بحریه یه مخصوص اوله جق هوائی کمی سیر ائناسنده ماکنه جه بر قضایه اوغرادینی وقت هوا مساعد ایکن ساحله یقین ایسه قره یه اینه بیلیر . لکن کرک بویله بر قضا سببیه و کرکسه دکزده آنا کمی بی بوله مامق و یا بولندینی بره کیده مه مک کبی احوال و اسباب ایله دکزه اینسی ملحوظ و مقتضی اوله بیله جکندن آراهه سی تنکته کبی اومورغالی و دو منلی اولق موافق درکه بو سایه ده دکز پک دالغالی اولمدینی وقت محدود بر مدت ایچون اولسون کندی کندینه سیر اتمسی و یا یدکده چکیلیمسی ممکن اولور . کمینک هواده امنیتله سیرینی تأمین ایچون ماکنه سی هر حالده ایکیدن اشاغی اولما بیلدر .

بو کسکلرده روزکار شدتلی اسدیکی جهتله هوا کبیرینک ممکن مرتبه جزئی ارتفاعلرده سیر اتمسی ترجیح ایدیلیر . علی الخصوص ارتفاع زیاده لشمک ایچون زیاده غاز و صافره ایستیه جکندن بوده کمینک

تحمیلی آرالدیر . مع مافیہ روزکاره قارشی کیدیلیرکن ممکن اولدینی قدر آچاقدن و روزکارله کلینیرکن استفاده ایچون بوکسکلردن سیر ایتک موافق اولور . اجرا ایدیلان تجربهلر نتیجه سنه کوره بر بالون یاخود هوا کیسی کندی و زنگ یوزده بری مقدارنده صافره آدینی حالده سگسان متره یوکسلور .

دکزده برهوا کیسی دشمنک نظرینه ایلدشمکه همان تهلمکه به دوشمش اولماز . سرعتلی قروزرلز و طور پیدو بو طرله هوا کیسی تعقیب ایده بیلیرسه ده کمی درحال جهت سیرینی علی الخصوص روزکار جهته تبدیل ایتمکه آتش منزلدن خارجه چیقه - بیلیر .

ساحل استحکاماتی و لیمانلری کشف ایتک یاخود آشاغی به اجزای باریه آتمق کبی خدمت لرده ویا بر قضایه اوغرا دینی وقتده سفینه هواشیه نک آتش منزلی داخلنده ایکن سریعاً بوکسکلره صعود ایدوبور مسی ده ایجاب ایدر . بونک ایچون قورشون وشراینل آتشنه قارشی ایکی بیک متره به چیقارسه دائما کافیدر . بو خصوصده هم صافره آتمه نک هم ما کنه نک مشترک تأثیری اولورسه ده بالاخره اینوب آزارتفاعلرده سیر ایده بیلیمک ایچون کوچک بر بالون ایله والفه احتیاج واردر .

کیجه لری دخی کشف یایمق و بر آبلوقه فیلوسنی لیاندن تعقیب ایتک کبی خدمت لر ایچون کمی آچاقده سیر ایتلیدر . چونکه کیجه لین مهتاب اولدینی وقت ، سربست بالون تجربهلر - نده کورلدیکی وجه ایله سفینه هواشیه نک کوندوزدن زیاده آشاغیده سیر ایتسی وهله دشمنه کوزوکه مسی وما کنه کورولتیسنک دالغه کورلتیسنده غائب اولسی ممکندر .

قورشون دانه سی یا خود تک بر شر اینل پارچه سی (aerostat) ه
اصابت ایتمکله کمی به او قدر بیوک ضرر ویرمز . ما کنه یه اصابت
ایتدیکی حالده اونی عملدن اسقاط ایدر سه دهه کمی او وقت سر بست
بالون کبی اداره اولنه بیلیر ؛ مکرکه آئه روستانه متعدد مر میلر
اصابت ایدوب دهه کمی بی بالونلقدن چیقاروب سقوطه مجبور ایده .
سفینه نک ایجابنده مر بعا یوک سلمسی ایله بر ضرره او غرامیه -
جنی بر تجرب به ده ظاهر اولمشدر . شویله که بازی اسمنده کی بر فرانسه
کمبسی (۷۵۰) کیلو ثقلت غائب ایتمکله هیچ ضرر کورمدن
ایکی بیک متره یه صعود ایتمشدر .

سفینه هوا ئیه نک سیری

یوکسکرده روزکارک دائما دیکشمسی اثنای سیرده آلت
محرکه نک متبادیاً تبدیلی ایجاب ایدر . قره اوزرنده و اراضی
کورولورکن سیر ایتمک قولایدیر . چونکه خریطه اوزرنده
معلوم بر مرئی نقطه یه متوجهاً دائما سیر اولنه بیلیر .
لکن بولوت ویاسیس سبیلله اراضی کورونمدیکی وقت سیر
ایتمک دهها کوچدر . بو حالده طریق سیر شویله تعیین اولنه بیلیر :
سفینه نک سیر ماموری ، بولوتلرک ایچنده یا خود اوستنده
ایکن ، بدایه قره ده کی روزکارک جهتته نه قدر زاویه ایله سیر
ایده جکنی اولجه تعیین ایدر . اثنای سیرده مثلا هر ساعتده بر
کمبک موقعی تعیین اولنق ایچون اراضی کورونه جک قدر
آشاغی به ایندیلیر . هر نزولدن اولکی سیرده روزکارک جهت

و سرعته تبدل ایتمسندن دولانی طریق سیرده واقع اولان
انحراف تصحیح ایدمک اوزره هر نزولدن صکره یکی بر او مورغه
زاویه سی تعیین اولنورق سیره دوام اولنور .

ساحل یا خود اس الحركه و قبلو کوروندیکی حالده یقین
مسافده کشف یا بمق ایچون سفینه هواثیه نك تأمین سیری
مشکل دکلسده دکزده و قره دن اوزاقده اوزون مسافله
ایچون کشف اجرا ایتمک اوزره سلامت سیری محافظه ایتمک
قولای دکلدیر . بو حالده شو سفینه ایچون هیئت بحریه رصدانه
مراجعت ایدیلیر . مع مافیله بویابده اجرا ایدیلن تجربه ده رصدله
موقع و طریق سیر تعیینی حساباتی یاریم ساعت سوره ش و نتیجه ده
صحتدن خیلی بعید بولمشدر .

سفینه هواثیه نك اس الحركه سنه عودتی و یا خود استکشافاتی
خبر و یرمک و طاقه دن برینی چیقارمق و یکیدن بنزین و صافره
آلمق و یا غاز آلمق ایچون نزولی ماهر اللر ایچون بالوندن
قولایدیر . چونکه روزکارتک جهتیه اولورسه اولسون محل
نزولنی ایستدیکی کبی تعیین ایده بیلیر . و دکزده اولسون قره ده
اولسون اشارتله معاونت جلب اولونجیه قدر ماکنه سیله
دومنلریله و ایپلریله موقعنی محافظه ایده بیلیر .

هله دکزده قره ده کی عارضه لر اولدیغندن کمی و یا خود
فلکه بتشنجیه قدر سفینه هواثیه ایندیکی یرده دوره ایپلیر .
یا لکز کمینک باجه سندن قیویلجیم چقمسنه میدان و یرمله ملیدر .
سربست و اشارت بالونلرینک خدمت عسکریه یه الویرشلیکی
بیوک مانوره لرده بالفعل ظاهر اولمش و اخیراً روسیه ، ژاپونیا ،

اسوچره ، اسپانيا ، اوستریا ، آمريکا مالکنده ده قبول ايدلمشدر .

بالونک املا واحضاری ولوازمک تنظيم ونقلی کوچ دکلدر . مولدالماغازی چلیک بوریلر ایچنده بالسهوله نقل وحفظ اولنه . بیلدیکی کی بیوک برحرب کیمسک کوکرتیه سنده بالون احضارینه کافی بر بولنه بیلیر . وسط و کافی جسامتده بر بالون بو صورتله یاریم ساعتدن آرزمانده حاضر لایوب اوچوروله بیلدیکنه کوره بالونک جهت بحریه جه قیمتی اولمق لازم کلیر . بالونک . مثلا بیکمتریه اوچورولمسی و صکره چکیلوب آلنسی کیده مخصوص بر ماکنه ایله تأمین اولنه بیلیر .

بالونک قاشی صو و هوا صیرماز برحاله اولدیغندن بر کره املا ایدلدیکی حالدده یالکزه کونکی نقصان اکمال اولنمق اوزره استعمال ایدیله بیلیرکه بو حال ایله برابر دایاتیقلی اولمسی بحریه ایچون بیوک فائده در .

باغلی بالون متعدد قورشون دانه لر یله دلینسه دخی قوه سبجیه سنک زیاده لکی سایه سنده سقوط پک خفیف اولدینی کی کیده اولدیغنه کوره ماکنه ایله سریعاً چکیلوب آله بیلیر .

بالونک هواغازی ده بولرندن املاسی ساعتلرجه سوردیکندن بو صورت انجق قلعه و استحکاملرده جاری اوله بیلیر . دکتر ایچون حاضر مولدالما ایله دولو چلیک بورولر الویرشلی اولوب بونک سنه لرجه حفظ و بعده بالسهوله استعمال اولنه بیلدیکی قطب جنوبی سیاحتلرنده ظاهر اولمشدر .

فرانسه وانکلتره ده یوارلاق بالون قوللانیلورسه ده آلمانیا ده هاموازنتلی اولان اوچورتمه شکلنده کی قوللانیلور . علی الخصوص

اوچوزتمه بالونك باغلی اولدینی کبی سربست اوله رقده استعمالی
تأمین اولنه بیلدیکندن بحریه ایچون ایلریده بونوع بالون ترجیح
ایدبله جکدرکه روسیه ، اوستریا ، ایتالیا واسوچده تجربیه بالونلری
هپ بویله در .

هوا کیمی اثنای سیرنده سرعتنه وشکلنه کوره هوادن بر
مقاومت کوررکه بو ، یالکیز کندی پایدینی روزکاردن متولددر
وماکنه دوردینی وقت صفر اولوب او وقت کمی طبیعی روزکازک
سوقنه تابع قالیر .

کینک سرعتنی محافظه ایچون شکلنی محافظه ایتلیدرکه بوده
معدنی چبوقلرله یاخود خصوصی مرتب بالونجقلره اثنای سیرده
ایجاب ایتدکجه هوا صیقیمق ایله زیا قسماً معدنی چبوق وقسماً بو
بالونجقلرله اولور .

المانیا ، فرانسز وانکلترده بویکی آلت حربیه دائر تجربیه لر
هنوز دوام ایتدکه اولوب ایلدک ایستیلن نتیجه لر کیملرک
دها متین ومتحمل اولسی ، دها بوکسکلرده دها اوزون سیر
ایده بیلرسی ، ارتفاعنی سریع ومتهادی دکشدریه بیلرسی ، دها
شدتلی روزکارلرده سیر ایده بیلرسی ، معلوم وبعید نقطه لره
کیده بیلرسی ، ایستیلن هریره اینه بیلرسی وبونلردن باشقه
هریرده املا واحضار وسوق اولنه بیلرسی وقبل الاملا سهولته
نقل ایدبله بیلرسی کیفیتلریدر .

بوآنه قدر ماکنه لی هوا کیمیله ۷ : ۸ ساعت سیر و ۳۱,۳
میل سرعت تأمین وبلافاصله ۱۴۹ میل مسافه قطع ایدلش
وفرانسه ده بالاخیار ۱۳۰۰ وبرتجز به ده بالاخیار (۲۰۰۰)
متره ارتفاعه چیقلمشدر .

المایا و فرانسه ده اجرا ایدیلن تجربردلده کیلرک اولجه حاضر لائماش اولان بر موقعه بلاخسار نزول ایده بیلدیکی ده اکلایلمشدر .

کینک موجودی جسامته کوره ۲ : ۸ کیشی اولوب لا اقل برسواری ایله برما کینست و بیوکلرده برسواری ، بردومنجی ، برما کینست ، بریاخود ایکی کشف ضابطی ودها بیوکلرده برسواری و ما کینست دها و برسر سفینه مأموری و معارنی ایستر . المانیاده املا کیفیتی تضییق ایدلمش مولدالماء ایله بر قاج ساعتک ایچنده یایله بیلورکه بونک جهت عسکرینه جه اهمیت عظیمه سی واردر .

(ژه پلین) کیمیسی ۱ : ۲ بیکدن ۱۱ : ۱۵ بیک متره مکعبی جسامته قدر بیوکلش و فرانسه ده ۳ : ۷ بیک راده سنه چیقیله بیللمشدر . کینک قابل نقل اولسی اقسامنک معدنی و بررینه مربوط اولماسنه تابع اولوب بوضورتله اقسام آریلوب غازله مملو اولان پارچهلر سوندیریلرک بالسهوله ایستیلن یرلره کوتوریله بیلیر . کیلرده ۸۰، ۹۰، ۱۱۰ بیکیر قوتنده بنزین ماکنه لری مستعمل در و بونلرک ثقلتی بر بیکیر قوتی ایچون ۲ : ۴ کیلو غرام راده سنده در .

بو آنه قدر بالخاصه ژه پلین کیمیسی ایله $33\frac{1}{4}$ میل سرعت استحصال اولنش ایسه ده ماکنه لرک قوتنه نسبة ثقلتی آزا اولق سایه سنده سرعتک تزید اولنه بیله جکی امید ایدلمکده در . سفر مدتی دخی ۱۰ : ۱۲ ژه پلین کیمیسه ۴۸ ساعت امتداد ایتدیره بیلشمدر .

شو مشاهداتدن اکلایلیورکه بالونلر و هوائی کیلر بحر یه ده

کشف خدمتلی بچون استخداام اولنه بیلیر و مع مافیہ بونلرک بو خدمتی
فیلولرده موجود کشف کیلرینک خدمتلینه معاونت درجه سنده
اوله بیلیر .

ما کنهلی سفینه هواثیه بر درجه به قدر بر آلت حرب
خدمتلی ده کوره بیلیر . بحریه ایچون ایله باغلی اوچورمه بالون
کافی اولوب بو وارلاق بالونه احتیاج بو قدر و بونلرک حجمه و سائر
احواله دائر اولادی بو ستوقده روسیه نک بالونجی بلوکی طرفدن
اجرا ایدلمکده اولان تجربهلر نتیجه سنه انتظار ایدیه بیلر سده
صورت عمومیه ده اتی یوز متره مکعبی استیعابده اولسی بحریه
ایچون موافقدر .

سربست بالونلر بحریه ده تعلیم ایچون الیریشلیدر و باغلی بالونلر
ایله هوائی کیلره مرتب یتشدیرمک ایچون ای بر مکتبدر .
بریده و علی الخصوص محاصره ایشلرنده سربست بالونلر کاشفک
و مخابرک خدمتلینی بک کوزل ایفا ایدر سده بحریه به بوجهتدن
خدمت ایده مز .

باغلی بالونلر ایله هوا کیلری ، حال حاضر لریله ، لیمانده و یا
پیشکاهنده مستحکم بر موقعی ابلوقه ایتک و یا اتشه طوتمق خصو-
صلرنده ، بریه نک محاصره ایشلرنده اولدینی کبی ایشه یارار .
بونلرک کوره جکی ایش بالطبع ترصد و کشف خدمتلیندن
عبارتدر . و سلاح تعرض اولسی شمذیلک بعیدزر . آبلوقه ایدلمش
و یا ابلوقه ایتش بر مفرزه ترصد ایله مثلا کیجه لری فیلونک هانکی
استقامته چکیلوب کیتدیکنی کورمک و نره نره ثابت طور پیدو
دو کولدیکنی تعیین ایتک و طوپ آتشی ترصد و اداره و ساحل
استحکاماتی تعیین ایتک کبی خدمتلی کورر . پورت آرتور

محاصره سنده ژاپون ویا روس فیلوسنده باغلی بر بالون ویا بر سفینه هواشیه بولنه بدی شبه سز بیوک ایش یا پاپیردی .
 اردو ایله دونمانك مشتركاً خدمت ایده بیلمسی ایچون باغلی بالونلرک نه قدر ایشه یارادینی المانیانك ۱۹۰۲ بالطق ساحل مانو-
 رسنده براوچورمه بالونك ۳۱ کیلو متره مسافه دن بر مفرزه بحریه نك تقریبی خبر ویرمسیله ثابت اولمشدر .
 ساعتده ۳۲,۵ میل سرعتله سیر ایدن بر هوا کیسی اك مخالف هواده (۱۵) میل سرعتده سیر ایدن بر حرب فیلوسنی علی الدوام، وبر قروزر فیلوسنی بر مدت تعقیب ایده بیلیسه ده طور پیدو فیلوسنی تعقیب ایده مز . مع مافیہ ساکن هواده او سرعتله همان مرصنف فیلونك تپه سندن ایرماز . لکن شدتلی فورتنه نرده بونلری احضار وسوق ایتك مشکلاتی بك عظیمدر .
 بونك ایچون بالون وکی نی احضار ونقل ایده جک حجم و ترتیبده اولق اوزره فیلووه بر آیری کمی اولسی لازم کلیرکه بونك ایچون هنوز بر تجربه یا پلاماشدر .

بویله ابری بر بالون کیسی اولمادینی وقت ساحلده بر نقطه دن بالونی یا خود سفینه هواشیه نی یدکده آچیغه کوتورمك ده قابلدر .
 سفینه هواشیه ایله کیجه کشف یایمق وفیلولری ترصد ایدرک طور پیدو هجوملرینی اشارتله بالخباره منع ویا اداره ایتك هنوز تجربه متوقفدر .

سفینه هواشیه لرك بحریه ایچون عن قریب کشف خدمتلرنده استعمال ایدیله جکی طبیعی اولدینی کبی کیلری ، مواقع بحریه لری حوضی و ترسانه لری و بلکه ساحل استحکاملرینی مخرب ایچون ده ایشه یارامسی وابلوقه فیلوسنك ویا لیمانده یاتان بر فیلونك

تپه سندن کورونمکله دخی اشاغیده کیلرک قوه معنویه سنی خیلی
تزلزله اوغرا تمی ملحوظدر . هنوز تجربه ایدلمه مش ایسه ده
بویله کیلرک نقل ایده بیله جکی جیخانه بر درجه به قدر محدود
یوقاریدن آتوب هدفه اصابت ایتدیرمک احتمالی ایسه ارتفاع
ایله متناقصدر .

حرب کیلرنده تلسز تلغرافله مخبره تأمین ایدلدکن صکره
ذاتاً خدمتی محدود اولان اشارت بالونلرینک استعمالنه هیچ لزوم
قالمامشدر .

سفینه هوائیه بی احضار و سوق ایتزدن اول یوکسکده
روزگارک جهت وشدتی او کرنمک ایچون بارومتره و آنه رومتره
کبی آلاتی حامل بالونلر اوچوریلوب آتلیک اشعاراتی اشاغیدن
اوقونه بیلیر .

برده بحریه ایچون استعمال ایدیله جک بالونلری سفینه هوائیه لر
ایچون ساحلده مواقع وفیلوده دخی الویرشلی خصوصی کیلر بولوق
لازمدر .

سیر هوائی

فرانسه ده

هواده سیر ایده بیلیمک مسئله سنی اولان نظر دقتیه آلوب
بالخاصه عسکری سفینه هوائیه لر و بحری بالونلر اعمال و استعمالنه
چالیشان فرانسه در .

ایلیک تجربه ۱۸۸۸ ده تولونده یاپلیدی . صیره ایله ایکی حرب
کیسندن باغلی بالونلر سوق ایدلیدی . بر بالون ، کمی طرفندن ساکن
اوله رق آچیفه چکیلوب کوتورلیدی . بالونده صیره ایله برچوق

بحر به ضابطلرى بولنش ايدى . ايستنه اووقت ايكي پرده ايكي بالونجى بلوكى تشكيل وبالا خره لغوايدلمش ايدى . شيمدى آلمانيا نك اوچورمه بالونلر يله ماكنه لى كميلردن استفاده به باشلامشدر .

روسيه ده

ساحل مدافعه سنده اشارت بالونى خدمتى كورمك اوزره داخلىنده الكتريق ضياعى بولنان يوو اراق بالونلر استعمال ايدلمش و ١٩٠٢ ده سواستپولده بر بحريه بالونجى بلوكى وجوده كتيرلمش و نهايت ١٩٠٥ ده آلمانيا نك اوچورمه بالونلرى قبول اولمشدر . روس و ژاپون محاربه سندن برى ولاديووستوقده ٦٠٠:٧٥٠ متره مكعبى حجمنده يوو اراق اوچورمه بالونلر و املا موقعلرى و غازخانه لر و سائر اسباب و لوازمى جامع بر مكمل بالونجى مفرزه سى موجوددر .

بالونجى لىق اولجه احضار و اكمال ايدلمزسه ايجابنده همان تدارك ايديله مز . بالونله طوغرو رصد و كشف يايىق اوزون تعليمه متوقفدر . بالوندن ايلك دفعه ده هرشى كورمك و همده طوغرو كورمك ظن ايدلىكى كى قولاي دكلدر . ماهر و مقتدر راصدلىر اولمازسه بالونلرى نه قدر مكمل اولسه ايش كورمز . روسيه حكومتى اقصاى شرقه كوندردىكى دونمايه بر بالون كيمسى ترفيق ايتمش ايسه ده بولده كمينك قزغانلرى چوروك اولدىنى آكلاشيله رق عودت ايتمشدر . اخيراً روسيه نك بحريه نظارتنده دونما ايجون بالونجى بلوكى تشكيل ايتك مسئله سنى مذاكره ايجون تشكىل ايدن قوميسيونك نتايج مذاكره سى هنوز نشر ايدلمدى .

ايتالياده

١٩٠٥ ده طور پيدو بو طلر تجربه يايىلمق اوزره آنقونى ده

بر بالونجی بلوکی تشکیل ایدلدی . آلمان او چورمه بالونلریله حرب
کیلرنده اجرا ایدیلن تجربهلر حسن نتیجه ویرمشدر .

اوستریاده

۱۹۰۲ ده یووارلاق وبعده او چورمه بالون ایله موپازق
ودراچکی زرهلیرنده تجربه یاپیلدی . اوستریانک هنوز بالونجیلق
شعبه مخصوصه سی یوقدر .

اسوج

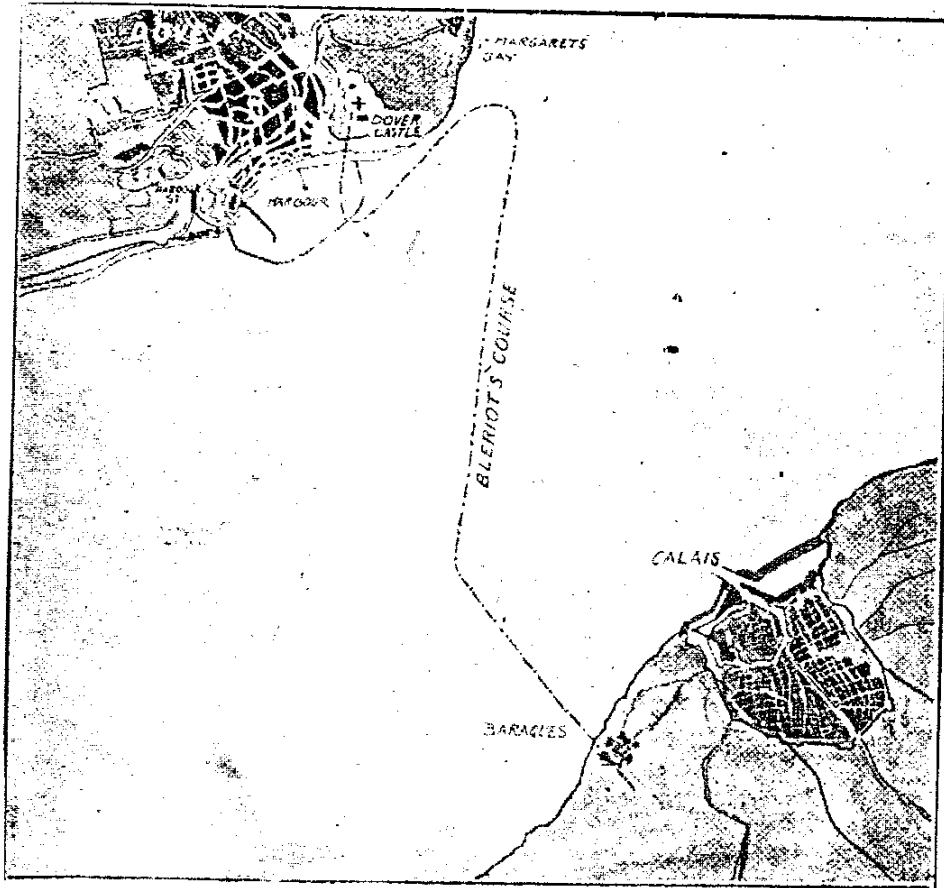
۱۹۰۲ دن بری حکومت ساحلده کی آطهلری نرصد ایچون
۷۵۰ مترو مکبی مجمنده بیوک بر باغلی بالونی حامل بر خصوصی
بالون کیسی استخدام ایتکده در .

ژاپونیا

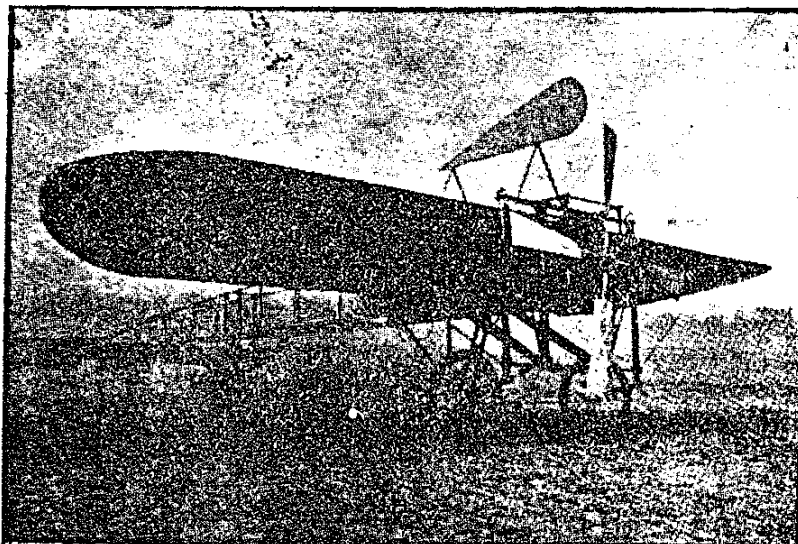
روایته کوره یور آرتو آبلوقه سنک صوک کونلرنده ژاپون
دوتماسی بر مدت ایچون یووارلاق باغلی بالون قوللانمش . اگر بو
صیح ایسه بیوک فائده سی اولماش .

انگلتره

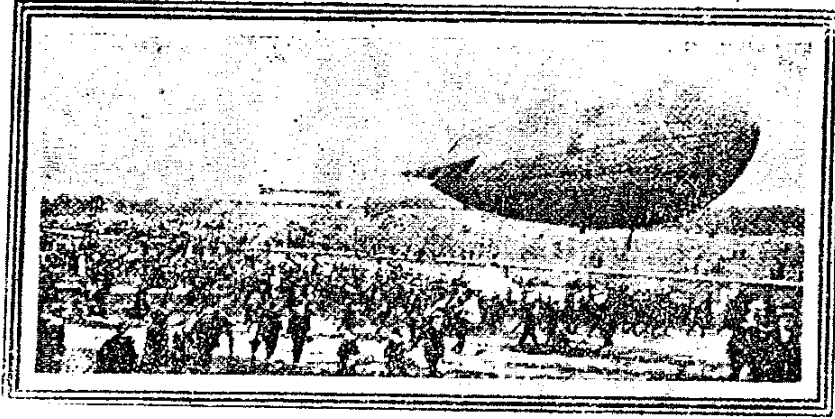
انگلتره بحریه سنده کیلر یک چوق اولدیغیچون کاشف کیلره
معاونت ایده جک بالونلره او قدر عرض احتیاج ایدلمدیکی کی
بحریه نیک فعالیت وقوتنه مضر اوله بیله جک آلت حربک اختراعی
متافعه مخالف اولیور . اردونک مستملکات سفر لرینه مخصوص
یووالاق بالونلری واردر . شمدی بر ماکنه لی سفینه هوایه اعمال
ایدلمکده اولدیغنه باقیلیرسه انگلتره بحریه سی عن قریب هواده
سیروسفر مسئله سی اله آله جق دیمک اولور .



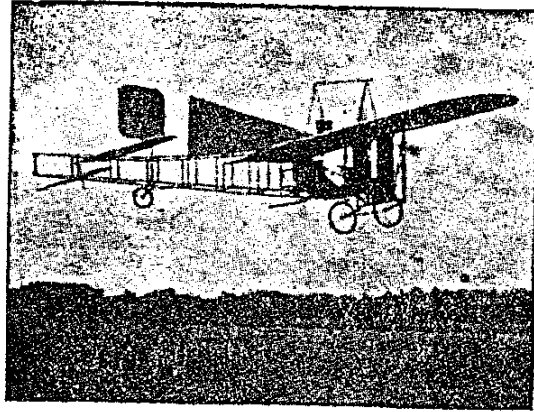
(بله ریونك) خط حرکتی . صحیفه : ۵۶



فرانسه دن انکلتره یه کچن سفینه هوائیه
موسیو (بله ریو) طرفه نندن بالونات ترتیب و اعمال ایدلشدر .



(اردو) به مخصوص بر سفینه هوائیہ . صحیفہ : ۶۴



دیگر بر سفینه هوائیہ

سفائن حربيه ده ماكنه لر

بر سفينه نك اولا كنديسى تحريك ايدن تك ويا چفت بر
انا ماكنه سي واردركه يا «متناوب حركتلى» و «تارين» كبي
بخار ايله ويا «غازموتور» لر كبي غاز ايله ايشلر .
متناوب حركتلى ماكنه لرده بر اسطوانه داخلنده حركت ايدن
پيستونك حركت مستقيمه متناوبه سي قرانق وسائر آلترله حركت
دور يه تحويل اولتور و بخار پيستونى ايلرى و كبرى حركت
ايتدير مك اوزره مناوبه سلنديرك طرفيندن سوق ايديلير .
اوتهدنبرى آز چوق مهم بر اصلاح ويا اختراع ايله تكمل
ايدن كلن بونوع ماكنه لر مركب (قامپاوند) ، اوچ انبساطلى (تريپل
اكسپنشن) وسائر نامريله بر چوق صنفلره انقسام ايدر .
متناوب حركتلى ماكنه لرده سلندير داخلنده اجراى فعل
ايدن بخار بر بورى واسطه سييله يا هوايه اخراج ايديلير ، يا خود
«قوندسر» دينيان بر محفظه به سوق وتكثيف ايديلير .
بو محفظه ده تكائف ايدن سو ؛ بخار ضايعاتنى تضمين ايتك
اوزره ماكنه نك حركتيله چالیشان ويا آيرى بر كوچك ماكنه
ايله حركت ايدن بر طلومبه ايله قزغانلره سوق ايديلير .
بونوع ماكنه لرده اقسام متحرکه نك دلك و تماسى سبيله ضايع
اولان قوت يوزده (۲۵) الى (۳۵) بيننده تحول ايدر .
تارين ماكنه لرى — سفائن حربيه ده ماكنه لر ك صوكسيمندن
اشاغى ده بولنسى درجه نهايه ده مهم بر مسئله در ، متناوب ، حركتلى
ماكنه لرله بو خصوص ، فائده ميخانيكيه به سوء تاثير ايدن جك بعض
تعديلاتك اجراسيله تايمين ايديله بيلير كه بو حالده ده اكثر يا بك بيوك
مشكلانه تصادف ايديلير .

عصر اخیر نهایتاً ندرده اختراع اولوب او عصرک ترقیات فکریه سیله متناسب برسرعتله اصلاح واکمال ایدیلن «تاریخ» ماکنه لرنده اقسام اساسیه تمامیه «شافت» یعنی محور استقامتده بولندیغی جهتله ذکر ایدیلن مشکلات حالیه برطرف ایدیلمش دیکدر .

تاریخ ماکنه لرنده حرکت دوریه دوغریدن دوغریه استحصالی ایدیلدیکندن قرائق، اکسنتریق، قونکتین رودوساثره کبی حرکت مستقیمه بی حرکت دوریه به تحویل ایده جک اقسام بو ماکنه لرنده غیر موجوددر .

بو سببله تاریخ ماکنه لرینک حجم و ثقلی، متناوب حرکتلی ماکنه لره نظراً حائر اهمیت بر درجه ده تناقص ایتدیکندن، قازانیلان بو ثقلته متناظر سفینه یه فضله کمور آلمق کبی صورتلره بک بیوک فائده لر تأمین ایدیله بیلیر .

مخترعلرینک نامنه نسبتله «پارسونس» و «قارتیس» تاریخلری نامیه معروف ماکنه لر، سفائن حربیه و تجاریه یه تطبیق اولانلر میاننده برنجی درجه ده حائر اهمیتدر .

تاریخ ماکنه لری، حجم و ثقللرینک جزئیتی و هیچ برفدا کارلق اختیارینه حاجت قالمه دن اک آز صو چکن سفائنده بیله صو کسیمندن اشاعی وضع ایدیله بیلیمسی، بیوک سرعتلرده ده افضله بر اقتصاد تأمین ایتیمی اعتباریه دول اجنبیه سفائن حربیه سنده ترجیحاً استعمال ایدیلیمکده در .

تاریخ و متناوب حرکتلی ماکنه لرنده بخارک مجموع حرارتنک نهایت یوزده اونی عمل میخانیککی به تحول ایده رک متباقیسی ضایع اولور .

بويوزده (۱۰) مقداريله حصوله كلن ايشك يوزده (۲۵) الي (۳۵) ي ده اولجه عرض ابتديكمز وجهله ماكنه نك دلك و تماسيله دوچار ضايعات اولديغندن استحصال اولنه بيلن قوه حقيقه ، بخارك حاوي اولديغى حرارتك انجق يوزده بديسنه مقابل بولنور .

داخلي احتراقلى ماكنه لر — هنوزابتدائى بر دوره ترقيده بولنان و مطلوب درجه ده اصلاحى مشكلاتيله برابر ماكنه عالمنده بيوك بر موقع احراز ابدن غاز ماكنه لر ينك شو صوك كونلرده اك جسيم سفائن حربيه به تطبيقى دوشونلمكده ايسه ده نه درجه لره قدر بر موفقيت تاامين ايده جكي شمديدن تعيين ايديله مز .

بوما كنه لرك اساس حر كتي سلندير داخلنده بخار برينه هوا غازى وياپترول بنزين وسايره استعماليله عادى ماكنه لرده اولديغى كبي اولابر حر كت مستقيمه حصوله كتير مك و بو حر كتي قونكنين رودو قرانق ترتيباتيله حر كت دوريه به تحويل ايده بيلمكدن عبارتدر .

شوقدر واركه بوما كنه لرده تضيق ، عادى ماكنه لرده اولديغى كبي مساوبه سلندير ك ايكي طرفدن وقوع بولموب يالكز بر نهايتندن (و بوده قرانقك ايكي دورنده بر كره اولمق اوزره) واقع اوله بيلير .

سلندير داخلنده بوتضيقى حصوله كتيرن غاز اون مثلى هوا ايله مخلوط اوله رق سلنديره سوق اولنوب قزل درجه حرارتده كوچوك بر بورى وياخود شراره الكتر يقيه ايله منتظماً اشعال ايديلير .

داخلنده علی الدوام غاز اشتعال ایتسیله درجه حرارتی فوق العاده تزايد ایدہ جکی طبیعی بولتان سلندیرک حرارتی تنقیص ایچون خارجه برظرف یابیلیر وایکسینک آره سندن صغوق صوجریان ایتدیریلیرکه بوصویک مقداری ماکنهک بهر اشعاری بارکیر قوتی ایچون ساعتده بش غالون مقدارنده دره .
بوماکنه لر ، اک مکمل بخار ماکنه لرینک ایکی مثلی (یوزده یکر می نسبتده) بر فائده حروریه تأمین ایدر .

سفائن حربیه قزغانلری

بالنسبه فضله بر فائده وموفقیت تأمین ایتدیکی جهتله سفائن حربیه ده همان عمومیتله « صوبوریلی » قزغانلر استعمال ایدیلیر .
اسطوانی قزغانلرک انواع عدیده سی موجود اولوب بعض طور پیدوبوط وطور پیدو مخربلرنده استعمال ایدیلن « لوقو - موتیف » قزغانلری مستثنا اولوق اوزره دیگر نوعلر کوندن کونه استعمالدن ساقط اولمقدده در . هر دولت برر هیئت قبه معرفتیه واسع تجرب به لر اجرا ایتد کد انصکره سفائن جسیمه حربیه ماکنه لرینی اداره ایتک اوزره بیوک صوبوریلی نوعندن « ویاقوکس » ، « یهرو » ، « نیقلاوس » قزغانلرینی ؛ ژاپونلرده همان عمومیتله « میابارا » قزغانلرینی قبول واتخاب ایتشلردر . کوچوک قطعه ده کی سفائن حربیه ایچون « شولز » وسائر کوچوک صوبوریلی قزغانلر استعمال ایدیلیر .

صوبوریلی قزغانلر ؛ تضیق بخارک فوق العاده یوکسک بولنسیله ماکنه نک وکندی ثقلنتک آز اولسی وسرعتله بخار

حاصل ايده بيلمىسى وسائر اعتباريله اسطوانى قزغانلره مرجح اولوب استعمالى عموميتله قبول ايدلمشدر .

سفائن حربيه ده ياردمجي خصوصاتنده عادى «سماور» قزغانلرده استعمال ايديليركه بونلرك وظيفه لرى ، آنا قزغانلر فايراب ايدلمديكى زمان الكترىق وهوا ماكنه لرينى ايشلتمك وسائر امور عاديه يى اداره ايتكدن عبارتدر .

برلبره كمورك حاوى اولدنى حرارت حساب نظرى ايله اون بش لبره صوبى بخاره تحويل ايده بيليرسه ده كلخانلرده احتراقك نقصانى ، كمورك اسقره لردن دو كولمى ، باجادن صيجاق غازلرك فرارى كې سببلرله قزغانلرده برلبره كمور ، نهايت (۹,۵) لبره صوبى بخاره تحويل ايديلير .

بومقدار بالطبع قزغانك وكمورك نوعنه ، تضيق بخارك درجه سنه نظراً تخلف ايدر سه ده هيچ بر زمان اون لبره يى تجاوز ايده مز .

بناءً عليه قزغانك فائده سنك قيمت غايه سى يوزده (۶۰) دن عبارت بولنور .

بومقدار ك يوزده (۹۰) ي بخارك قوند نسرده تكائفى ايله ضايع اولدنى جهته . كموردن بخاره انتقال ايدن حرارتدن بوده طرح ايديليرسه باقى (۰,۰۶) قاليركه ماكنه اقسامنك دلك و تماسيله بومقدار كده يوزده يكرميسى ضايع اولديغندن صوك سيستم بر بخار ماكنه سنده فائده لى ايش حصوله كترن حرارت ، كمورك حاوى اولدنى حرارتك بيكده (۴۵) ندن عبارت بولنور .

یاردجی ما کنه‌لر

عصر اخیرک ترقیات فیه و صنایعیه سیله عالم میخانیکیتده
حصوله کن انقلاباتک ال بیوک صحنه‌سی حرب سفینه‌لریدر .

هرکون یکی براحتیاجه مقابل ساحه ظهوره کن آلات
وادوات میخانیکیه عمومیتله « یاردجی ما کنه‌لر » صنفندندر .

سفائن حربیه‌نک نوع وجسامته نظراً غیر محدود نوعلری
موجود اولان بو مخترعات میخانیکیه‌نک جمله‌سنه برر اسم تخصیصی
بیله مشکل اولدیغندن بوراده بالکاز انواع مشهوره‌سی وهان
عموم سفائن حربیه‌ده بولنانلری ذکر ایدیله جکدر .

کوروک ما کنه‌لری — موتورویا کوچوک زنجار ما کنه‌سیله
تحریرک ایدیلن « سنتریفیغل » سیستمده برطلومبه‌دن عبارت
اولوب سرعتله بخار حصوله کتیرمک و قزغان تضیقنی یوکسک
بردرجه‌ده بولندیرمق اوزره قزغان اوکلرینه هوا سوق
ایدیرک فعل احتراقی تشدید و باجا چکمه‌سنی تزید ایچون استعمال
ایدیلیر .

صوک زمانلرده سفائن حربیه‌یه « سنتریفیغل » طلومبه‌لرک
تعديل ایدیلیمش برنوع اولان « سیرقو » کوروکلری‌ده تطبیق
ایدیلیمکده ایسه‌ده دویتمازده هنوز برنمونه‌سی موجود دکدر .

انیدیلر — طاتلی صوایله اداره ایدیلن قزغانلرک (عموم سفائن
حربیه قزغانلری طاتلی صوایله اداره ایدیلیر) ضایعاتی تضمین
و ایجابنده ضابطان و افراده ایچه‌جک صو تدارک ایتک اوزره
عموم سفائن حربیه‌ده « ایوا پوریتور » دنیلن انیدیلر موجوددر .

بونلر ، داخلنده کی دکر صـوینی تجیر ایتک اوزره کمور
 یرینه صیجاق بخار استعمال ایدن بر نوع قزغاندن عبارتدر .
 بونلرک حاصل ایتدیکی بخاری تکشیف ایتک اوزره یانلرنده
 برده قوندنسر (مکثفه) موجوددرکه یالکز ایجه صوینی یاسلیدی
 زمان استعمال ایدیلوب آنا قزغانلرک ضایعاتی تضمین ایچون
 تحصیل ایدیلن بخار دوغریدن دوغری به آنا قوندنسره سوق
 واوراده تکشیف ایدیلیر .

بیوک حرب سفینه لرنده ایکی انیق بولوب بونلردن بری
 یالکز قزغان ضایعاتی تضمین ودیکری ایچک ایچون لازم اولان
 صوینی احضار خصوصنده استعمال ایدیلیر .

بوز وتبرید ماکنه لری — بر عمل حکمی ویا بر فعل کیمیوی
 نتیجه سنده شدید بر برودت حاصل ایدن ماکنه لره « بوز وتبرید
 ماکنه لری » تسمیه اولنوب بونلردن علی الاکثر استعمال ایدیلنلر
 اوچ اساس اوزرینه تنوع ایدر .

(۱) انبساط هوا ماکنه لری : —

بو نوعلردن سهولت واقتصاد جهتیه برنجی درجه ده حائر
 اهمیت اولان بوماکنه نک فعل نظریسی پک ساده اولوب ، بر
 غازک اثنای انبساطده محیطنده بولنان هوا واشیای ساثره نک
 حرارتی اخذ وبلع ایتسندن عبارتدر

بناءً علیه بوجهاز بر محفظه ایله بو محفظه به هوای نسیمینک
 سوق واتضیقنه مخصوص کوچک بر طلومبه ماکنه سندن متشکلدر .
 هوایی بو محفظه داخلنه تضیق ایدن طلومبه نک صرف ایتدیکی
 قدرت حرکیه ، قدرت حروریه به تحول ایدره ک درجه حرارتی
 تدریجاً تزیاید ایتدیکندن محفظه داخلنده کی هوانک درجه حرارتی

حال طبیعی سینه ارجاع ایچون سطح خارجی عادی درجه حرارتده دکز صویله تبرید ایدیلیر .

تضییق ایدلمش هوانك تکرار انبساط ایده بیلمسی ایچون بالطبع برحرات صرفی مقتضی اولوب حال بوکه کندی حرارتی اولجه دکز صوی ایله آلمش اولدیغندن محفظه داخلنده کی هوانك انبساطی ایچون خارجده کی اشیا ایله هوای محصورک حاوی اولدینی حرارتدن بشقه حرارت بولنه ماز ، بناء علیه هوا بو صورتله انبساط ایدرکن ده بو داخلنده شدید برودت حاصل اولور .

بو ماکنه لر عینی اساسی محافظه ایتک اوزره مختلف شکل وجسامتده ترتیب وتنظیم ایدیلیر .

صغوق هوا اکثریاده پولرده کی بوریلر داخلندن امرار ایتدیریلیر . ده پولرک دیوارلری « میقا » ، « یوک » ، « ازبستوس » کی آز ناقل مواد ایله ستر ایدیلیر .

بو ماکنه لر ، واسطه تبریدیله لری هوای نسیمی کی هر برده قابل الاستحصال ، مصرف سز بر ماده دن عبارت بولندینی جهتله سفائن حربیه ده کثیر الاستعمالدر .

(۲) غاز تضییق ماکنه لری : —

بو ماکنه لرده وسائط تبریدیله (آم) امونیاک ، (ام) حامض قاربون ، (کم) غاز کبریتی کی تضییق ایله تمیع ایدن بر قاچ نوع غازلردن عبارتدر .

بوغازلر شدتلی تضییقلره تمیع ایتدیکندن تضییق اوزرلردن رفع ایدیلیر ایدلمز تکرار غازه تحویل ایده رک حرارت تجزیه یی

اشيائى خارجيه دن اخذ ايدر و بو صورتله شديد برودت
حصوله كدير .

بو ماكنه لك قوه تبريديه لرى انبساط هوا ماكنه لرندن
زياده بولمقله برابر وسائط تبريديه سى هر يرده ممكن الاستحصال
اولمديغى كى مصرفلريده زياده جه بولنديغندن خصوصات
بحريه ده نادراً استعمال اولنور .

(۳) محلول آمونياق ماكنه لرى :-

سطح نارلرى بخار ايله تسخين ايديلن كوچك بر انبيق
وبوكا بر بورى ايله مشترك بر قوندنسر (مكشفه) دن
متشكلدر . انبيق داخنده كى صو ، اشباع درجه سنده آمونياق
غازينى حاوى اولوب بو منحل غاز تاثير حرارتله انبيقك
اوستنده كى بوريدن مكشفه يه مرور و اوراده كندى تضديقيه
تميع ايدر . بالاخره بخار والفى سد ايديله رك انبيق تبريد
ايديليرسه مكشفه ده كى مابيع آمونياق تجرايده رك شديد برودت
حاصل ايدر ، تكرار انبيق داخنده كى صوده منحل اولور . بو
عمليات ، ده پولرك حرارتى ارزو ايديلن درجه ده بولندرمق
اوزره معين فاصله لرله تكرار ايديلير .

بو ماكنه لك ترتيباتى ديكر نوعلردن بسيط و اداره لرى
درجه نهايه ده سهيلدر .

دومن ماكنه لرى — دومن ماكنه لرى سفائن جسيمه دومنلرينى
آزبرقوت و سهولته اداره بيلمك ايجون سفينه نك مناسب بر محله
موضوع چفت سيلنديرلى و ديشلى دونانمى حاوى كوچك بر ماكنه دن
عبارتدر . دومن ماكنه لرى على الاكثر بوزولمغه مستعد اولديغندن
هر سفينه ده احتياطاً عادى دومن دونانمليده موجوددر .

الکتریق ماکنه لری — تنویرات ، مهمات حربیه نقلیه لری ، پروژکتورلر ، ره فلکتورلر ، وسائرہ ایچون هر سفینه ده برویا بر قاج « دینامو » موجود درکه بو دینامولریا « ده لوال » تارینلری ویاخود کوچک بر قامپاوند ماکنه ایله تحریک ایدیلیر .

دیگریاردجی ماکنه لر — بیوک حرب سفائننده جیخانہ لکن مواقع مطلوبه یه مهمات حربیه نقل ایتمک اوزره متعدد اساسورلر موجود درکه بواسانسورلر بیوک بر دینامودن جریان الان مختلف قوت وجسامتده موتورلر واسطه سیله تحریک ایدیلیر .

هان عموم سفائن حربیه ده دمیر آلمق اوزره دیشلی دونانمیه مجهز ایرغاد ماکنه لری ، سفینه یی تمیزله مک ویانغین وقوعنده صو باصمق اوزره ماکنه لی طلومبه لر ، تارهت ماکنه لری ، متنوع صو وغاز ماکنه لری کبی بر چوق وسائط وترتیبات میخانیکه موجوددر .

افراد بحریہ نك حفظ الصحه لرینه دأر برقاچ سوز

حیاتك صحت و عافیتك قائم، انشراح روح و قلبك صحت وجوده
مظهریت نسبتندہ دائم اولدینی انظار اولوالابصارده عیاندر .
صحت ، بشریتك (حیات عضو به نك) دوات عظامای فردیسی و اقبال
مادی و معنویسیدر. صحتی تقیصه دار اولانك حظ و نشئه سی منكسر،
فكر و روحی ربخیده و متأردر . موجودیت بشریه نك مادیاتیه
معنویاتی ارسنده کی موازنه صحتك انحلالیه سكته دار ، عوارض
علل و امراض ، مصابینی حتی بختياراندن اولسه ده غم و قوره
دوچار و عمر ك اذواق و اشواقنی مبدل آلام و اكدار ایدر ؛
بناء علیه روح و وجودك انشراح و كامرانیسی خلدن وقایه ایچون
اول امرده صحتك محافظه سی لابدر. خستكان اعاده عافیت ایچون
اصول تداوی به و تام الصحه اولاندر دخی ادامه صحت ایچون
حفظ الصحه قواعدینه رعایتیه مجبوردرلر . بزومقاله تاجیزانده
ایکنجی خصوصی پیش انظار قارئینه — قسماً — قویاجغز .

حفظ الصحه به عائد شرائط و قواعد، یشانیلان محیطك تأثیراتیه
زیاده سیله علاقه داردر . شبهه سزدرکه هر درلو اسباب استراحت
وسعادت احضار قلنمش و طبیعتك انعام مخصوصنه مظهریت
اقلیمیسی اولان بر محله تنظیم ایدلمش بر حیاتده ، بر محیطده
جاری اولسی لازمکلان شرائط و قواعد صحیه ایله مادی و معنوی
متاعب و مزاحمه بناه بر محیط و حیاتده تعقیب ایدلمسی اقتضا ایدن
شرائط و قواعد صحیه ارسنده — اساس بر اولدینی حالده —
حائز اهمیت بفرق وارددر . شبهه سزدرکه هوادار شهرلرده ،
صیفیه لرده کچن حیات عمومییه ایله عناصر طبیعیه نك ساحه جدال

وتصادمی اولان قاهر و خروشان دکزلرده ، آتش و رطوبت ،
 تعب و مشقت ایچنده سرورایدن حیات عسکریه ببحر به نك ااره سنده ده
 بیوجک و لازم الاتخاذ قواعد تابع بفرق اوله جقدر .
 واقعا صفوت و حیادت هواییه سی جهتیله دکز حیانتک صحت
 بشریه به — و کمیجیلره — حسن تأثیری درکار ایسه ده ترقیات
 مدنیه ایجاباتندن اولان آلات و ادوات و ماکنه لرله مجهز آهن
 سفن جسیمه حریبه ده ، ساچدن معمول ، هان هر طرفی مسدود
 طور ییدو بوطلرده و تحت البحر لرده حیات موظفه و مشکله نك بر
 درجه دها صیقی و دقت ایله قواعد حفظالصحه به تابع طوتلمسی
 مقتضیات قطعیه دندر .

فیومنا هذا انشا قلنمقده اولان سفائن حریبه نك پلانلری
 ترتیب و ترسیم ایلمکده ایکن مرتباتنک حفظالصحه قواعدینه
 موافق یشایه بیلمه لری ایچون سنتینه لرینه وارنجه به قدر هوالاندیره
 بیلمه لری نظر دقتدن دور طوتلما مقده اولدینی اکلشلمقده
 اولدیغندن افراد ببحر به نك مسکنلری دیمک اولان سفائن حریبه به
 عائد بوراده تفصیلاته حاجت کورمیه رک افراد ببحر به نك حفظالصحه
 عمومیه لری حقیقده کی خصوصاتی بوجه زیر مجملأ درج و تزییر
 ایده رز :

افراد ببحر به نك حفظالصحه عمومیه لری — ملبوسات ببحر به
 عسکرینک ایچ چاشیری کوملک ، دون و چور ابدن عبارت اولوب
 بونلردن بشقه و آمریقان بزندن معمول اولان کوملک لره نسبتاً
 پاموق تریقولر ازمه جهت مرجحدر ، چونکه وجودله تماسده
 بولنان چاشیردن حفظالصحه نقطه نظر نجه مطلوب اولان ، وجود
 ترلی اولدینی وقت سر یما تجرات وقوعیله وجودک ، اکثریامه لک

امراضه سببیت ویرن ، تبرد شدیدینه مانع اولمه سیدر . بو خاصه
 و تریقومارت ، دینیلان و پاموقدن سیرک دو قونمش اولان قماشلرده
 تماماً موجوددر . زیرا بو قماشلرک نسجلری اریه سنده کی دلیکلر
 وجودی اوشومیه جک درجه ده صیق اولدینی کبی تماماً قورومق
 ایچون جریان هوایه دخی مساعدر . بعض محیون یوک فانیله لری
 توصیه ایدیورلرده بونلر تقدیریکی و ایو جنسدن اولورسه اولسونلر
 ینه غایت یواش قورومه لری واسکیدجه دائئاملی قالمه لری ونسجلر
 کچه لره ک جریان هوایه غیر مساعد و بیقائمه لرینک کوچ بولنمه سی
 حسیلله تریقودن فنادر . یالکز اثنای شتاده تریقواوزرینه سیرک
 دو قونمش وخفیف یوک فانیله لر کیدیرلمسی موافق حفظ الصحه در .
 ایو جنس آمریقان بزندن یاییلان دونلرک اوچقورلرینی
 بعض افراد معاینه طیبه لرنده تصادف اولدینی اوزره زیاده صیقی
 باغلامقده و بو وجهله دوران دم جلدیلرینه مانع اولمقده بولندقلرندن
 دوکمه لی اوله رق یا بلمه سی ده موافقدر .

افرادک یازین پاموقدن وقیشین یوکدن معمول چوراب کیمه لری
 و صیقه ده دکشدرمه لری لازمدر . ایاقلرینی قوندیره اوره رق
 یاره لر حاصل اولسنه وتعفن و پیسلرکک حصول بولسنه مانع اولمق
 اوزره افراده چوراپسز قوندره کیمه لرینه اصلا مساعده اولنما ملیدر .
 یازین بیاض کتندن وقیشین سیاه شیاق و یا چوقه دن معمول
 یقه لی چاکت و یا نطلونلری نه بک دار ونه ده اکرتی کچمش کبی بول
 اولما ملیدر . ده طوغریسی قهرمان عسکرلرمنک قدوقامت
 شیعانه لری یچیمسز کورونمامک ایچون ملبوساتک اولچی ایله
 یا بلمه لری و بو ممکن اوله مدینی تقدیرده هیچ اولزسه بش بوی
 اوزرینه دیکدیرلمسی اقتضا ایدر . برده طیش کومنکترینک اوکلری

قبالی اوله جفته بهض صحیونک توصیه ایتدکری کبی ابکی قات قماش
اره سنده کیزلی اوله رق دوکمه لی اوله سی دها موافق صحتدر .
چونکه قضاء افراددن بری دکزه دوشدیکنده دوکمه سز کوملکی
چیقارمه سی پک زور وحق امکانسز اولدیفغندن والبسه سی
اصلاندقجه اغرلشه جغندن حرکات بدنیه سی دخی اونسبتده
بطائت و تخایص جان ایده بیلمه سی صعوبت کسب ایدر . حالبوکه
دوکمه لی اولورسه دکز ایچروسنده چوزهرک چیقارته بیلور .
و بو سایه ده اوزرنده کی آغیرلقدن و بناء علیه بر درجه به قدر
تهلکه دن مصون قالور .

کوملکلرک یا قه لرینه بودفعه علاوه قلنان سیاه بویون باغلی
هم البسه به بخش ظرافت و همده آجیق اولان یقالری بر آز
کوچولته رک صدری تاثیرات خارجه دن محافظه به خدمت ایتدکه
بولندقلری جهتله شایان توصیه در .

قوقوانه لی یا غمورلقلرک اوکلرینه بو دفعه ضم ایدیلان آقیلر
واسطه سیله دها صحی اولدقلری شایان قید و تحریر ایه ده یالکز
بعض نفرانده کورلدیکی وجه اوزره پک اوزون اولاملرینه دقت
لازمدر .

برده یا غمورلی و فوطنه لی وقیش هوالرده فلقه ونوبتچیلره
مشمع وقیصه غمسه کیدیرلمه سنده اصلا مساحه اولناملیدر .
قوندره لر — علی العموم افراد بحریه نک کیه جکلری قوندره لر
خفیف اوللی و باخصوص کیده کیه جکلری دها خفیف اوله رق
یا بیلمی و ماکنه مرتباتی آلتری تخنه قالوش و یا بونلره مخصوص
ترک کیمه لیدرلر .

توالت طاقلری — افراد بحریه نک مندیبلری ، حاولولری

بر باش طراغی ، بر باش فورچه سی واغز لرینی بیقامق و جالقا لامق
 و صو ایچک ایچون برر بارداغی بولنسی لوازم صحیه لر ننددر .
 کیلرده علی الاکثر یکسما اکل ایدلمکده اولدیغندن دیش لرینی محافظه
 ایچون افرادک هر صباح ترتیبی آتیده محرر طوزله دیش لرینی
 فورچه لامه لری واغز لرینک نظافت و طهارتنه صوک درجه ده
 دقت ایتمه لری لازمدر .

اشبو ترتیب فرانسه	}	Chlorate de potasse	10,grammes
دونناسنده اک صوک		Acide borique pulvérisé	10,grammes
قبول اولنانیدر .		Craie lavée, pulvérisée	60,grammes
		Eessence d'anis	v gouttes

یتاق طاقلمه لری — هر بحریه نفرینک (۱) مستطیل الشکل ،
 ۱,۸۰ متره طولنده ، بر متره عرضنده یلککن بزندن معمول
 و مستطیلک ایکی کوچک ضلعنده اون سکز دلیکلی و بودلیکلردن
 کچن اییلر برر معدنی خلقه ده نهایتله نان بر برانده سی (۲) بش
 کیلو یوک ویا آت قیلندن یا بلمش بر یتاغی (۳) عین جنسدن بر
 یصدینی (۴) سفائنده ککرتله موجود اولان کور طوزی
 و دو ماندن چابوق کیرلنماه لری ایچون قوبی رنگده ایکی عددیوک
 بطانیه سی (۵) یتاق ویصدینی اورتمک وصیقهجه داکشمک اوزره
 چارشنی اولمیدر .

یتاق طاقلمه لری هر سنه بدایتنده معاینه اولنه رق فرسوده له شنلر
 تجدید ویا تعمیر قلملیدر .

براندالر هر اون بش کونده بر کره کوکرتده و آیده بر کره
 دخی دکزده بیقائلمیدر لر . بونلر سفائنده ماء لذیک اهمیت
 تصرفه مبنی دائما دکز صویبله بیقائلمده ایسه ده صکره دن طاتلی
 صوایله فورچالانمالی و آجیق هواده کونشده قورودلمیدر .

بطانیسه ویتاق ویصدیقلر آیده بر کره مکملاً سیدکیتملی
وهوالانلی وسنه ده بر کره دخی یتاق ویصدیقلرک یوک ویا قیللری
طرائع لی وپوزلری بیقانمیدر .

بطانیسه لرسنه ده ایکی دفعه قره ده کی چاشورخانه لره کوندریلهرک
ایجه بیقاندرلمه لی وده زنفکته ایدلمیدر . افرادک استبدالنده ترک
ایده جکری یتاق طاقلرینک مطلق تطهیر و دزه نفکته ایدلمسی
شرائط صحیه دندندر .

افراد بحریه خسته لندیغی وقت خسته خانه یه یتاقلریه اعزام
قلتمقدمه اولدیغندن مبتلاسی بولونقلری خسته لقلر امراض
ساریه دن ایسه ، خسته خانه دن حین خروجلرنده البسه ویتاق
طاقلری نه توودن کچمش و فناً تطهیر ایدلمش اوله رق افراده
ویریلور .

دول معظمه حرب سفینه لرینک اکثریسنده بخار ویا
الکتریقله ایشلیان نه توولر بولنمقدمه اولدیغندن امراض ساریه یه
مبتلا خسته کانک ونزوم فنیسی کوریلان افراد سائرته نک البسه
ویتاق طاقلری کیلرده ده زنفکته ایدیه بیلور . انشالله سایه
مشروطیتده بزده بویله هر درلو وسائط ولوازم صحیه سی مکمل
ومستحضر بیوک زره لیلره مالک اولورز . یتاق طاقلرینک بویله
اره صره نه توودن کچمه لری تحته قوریسی ، پیره وسائره مثللو ،
برچوق امراض ساریه نک سرایت وانتشارینه سبب اولدقلری
بوکون محقق بولنان حشراتک دخی محو واتلافنه خدمت ایدر .
عسکرلر صباحلین قالقدقلرنده یتاق ویورغانلرینی ممکن
حربته ومناسب بر محله هوالاندیرقدنصکره طوپلامه لیدرلر .
اقشاملری براندالری آچارق قغوشلرنده کندولرینه عائد

اولان چنكلره حلقه لريله آصارق خواب استراحته دالمه لری الك موافق وصحی اولان یا تشریدر یا الكز هر ایکی نفر ك برانداسنك اره سی ۶۵ - سانتیمتره قدر اوزاق اولمه لی و عین براندانك چنكلرینك اره سنده کی مسافه دخی اوج متره بولنه لیدر .

افراد بحریه نك تقیدات صحیه بدنیه لری - هر کون علی الصباح بالجمله افراد بحریه نك ال ، ایاق و یوزلرینی بول صو و صابون ایله بیقامه لری و ممکن ایسه دوش یا پمه لری و موسمنده د کزه کیرمه لری لازمدر . وجود لرینك تطهیراته و وظیفه لری اقتضا سنجه آنشجیلر ك ده ا زیاده اهتمام ایلمه لری اقتضا ایدر .

افرادك صاچ لرینك مقاص و یا ما کنه ایله قیصه کسيلمه سی و لا اقل هفته ده ایکی دفعه تراش ایدلمه لری موافقدر . یا الكز ساری اولان امراض جلدیه دن افرادی محافظه ایچون تراش طاقلرندن صابی دخی معدنی اولسی اقتضا ایدن اوسطوره ، مقاص و صاچ ما کنه لرینك آلقول ایله یا قیله رق و طراق ، فورچه و سائر نك الك ایو واسطه تعقیبی اولان مسدود برقاب دروننده اون ایکی ساعت قدر « آلدیه ئیت فورمیک » بخاراتنه عرض ایدیلر ك ده زنفکته ایتدیر مکه و هیچ اولمزسه هر عسکر ك تراشندن اول بهمه حال اوسطوره نك یوزده ایکی نسبتده آسید فیک محلولنه باتیرمغه کمی بر لرینی مجبور طوتمه ایدر .

هر درلو اشیانك لون ، نسج ، جنس و اصافی بوز مقسرین الك امین مضاد تعفنك « فورمالده ئیت » بخاری اولدینی بوکون قطعاً تحقق ایتدی ککندن فرانسه دو تناسنك هر کیسنده Formolateur Hélios تعبیر قلنان آلت ایله تراش طاقلرینی بك مکمل بر صورتده تطهیر ایدیور لر . عادی بر آلت تجریه دن

عبارت بولنان بو آلك ايشله دلمسى بك بسيطدر؛ دروننه تجارته غایت او جوز اولان بر «پارافورمیک» باستلی قونیلوب آقول لامبه سیله تسخین ایدیلور. تحصل ایدن بخار جام ویا لاستیکدن معمول بر بورو واسطه سیله امتزاجلی قپانمش وقپاغنده بر دلیکی بولنان قوغه یه سوق اولور. بو قوغه نك دروننده بو کسکجه موضوع بر لوحه اوزرینه ده زنفکته ایدیله جك طراق فورچه وسائره قونیلور. ده زنفکسیون ایچون لابد اولان صوبخارینی دخی حاصل اتمک اوزره قوغه نك دینه بر از صیجاق صووضع ایدیلور. تعقیم اولنه جق اشیانك بو قوغه دروننده فورمالده نیت بخارینه اقشامدن صباحه دکین اون ایکی ساعت قدر بر اقللمسی کافیدر یالکیز کمیلرده قماره، قغوش وسائره نیت ده زنفکته اتمک ایچون بالطبع بوجهاز ایشه یارایه میه جغندن فورمالده نیت اوتوقلاوینه احتیاج فنی حاصل اولور که اصول وقواعد فنیه سنه امتثالاً قوللانلانی محلی ۲،۵ : ۳ هوای نسیمی تضییقنده فورمالده نیت بخاریله اشباع ایدرهك قطعی وامین ومحقق صورتده ده زنفکته ایدن واك مقاوم ومتمحمل میقر و بلری تخمیریله بر لکده محو واتلاف ایلمکده بحق اشهار ایدن بوجهاز اکلدن هیچ اونزسه بردانه سنك دونماده بولندرلمسی شدتله آرزو اولنور. بوجهاز «فورمولاتو رهلیوس» ک وظیفه سی باقر بوروسنك بالاده ذکر اولنان قوغه یه ربطیله ده اتمکمل و فنی اوله رویفا ایدرسه ده اوتوقلاوک ایشلمه سی هر حالده بر فورمالده نیت باستیلنی استهلاک ایدن کوچك جهازدن بهالی اوله جغندن واساساً فورمالاتورک فیاتی دخی غالی بولندیغندن کوچك ایشلرده قوللانمق اوزره بوندن دخی برر دانه سفائن حریبه مزك کافه سنه اعطاسی الزمدر.

خلاصه کلام ممکن اولورسه هر کون اوله مدینی تقدیرده هفته ده ایکی ، اوچ دفعه ویزینه صالوننده کمیده کی باجماسه افرادک طیب طرفندن معاینه اولنسی و طهارت و نظافتدن شبه لندیکی نفراتدن چیرچیلایق صویارق وجودنک هر نقطه سنی حاده تدقیقندن کچورمسی وال و ایاقلرده اوزون و بیس طرفناقلرله کیرلی ایچ چاشیرلرینه اصلا مساعده اولنماسی و بوبابده اطبانک مکرراً ایده جکی نصایحی اصفا ایتیمان افرادک دوچار مجازات ایتدیرلمسی و هر کون طعاملرینک معاینه سی و ایچیلان صولرک بولندیکی فوجی ، صهرنج ، دپو و سائرته نك غایت تمیز بولندیرلمسی خسته خانه اجزاحانه و ویزینه محملنک طاهر طوتدیرلمسی و افرادک قغوشلریله خللرک طهارتنه و اصلاتعنن ایتمامه لرینه بغایت دقت ایدلمسی و خللره دائما برچناق دروننده کرج قایماغی قونلمسی و بول و صیقهجه بیقاندیرلمسی و اده صره مضادتعفن محلولات دوکد یرتلمسی و مطبخک تمیز و مطبخ طاقلرینک وقارا و انه لرک دائما قلایلی و طاهر بولنسنه اعتنا کوسترلمسی و الحاصل کمینک هر طرفک نظافتنه و مرتبانک هر درلو تقیدات صحیه سنه نظارت ایدلمسی سفائن حریره مأمورین صحیه سنک وظائف اساسیه سندندر .

سیدی علی رئیس

۹۳۲ سنه هجر به سنده ایدی که سلمان رئیس سویس بندرنده
(۲۰) قادرغه دن مرکب بر فیلو وجوده کتیره رک بحر احمر ک بتوک
شرق ساحلنی (حجاز ، عسیر ، یمن) وعدنی یکیدن استیلا ایتمش
ایدی .

بو حرکت ، شرق دکزلرنده حاکمک ایدن پورتکیزلرک
تجاوزاتنه سدچکمک ایچون ایدی . فقط بحریه جه پک قوی اولان
پورتکیزلر هندستان ، افریقا و جزیره العرب سواحلنده کی حکومتله
اوتهدن بری تعرض ایده کلیدکلرندن دولت عثمانیه بوندن ده متأثر
اولیوردی . بونک ایچون بر آره لوق کچرات حاکمی ملک محمودک
دولت عثمانیه دن استمداد ایتسی اوزرینه مصر امیرالامراسی
سلیمان پاشا ۹۴۶ محرمنک او اخرنده « ۳۰ » قادرغه و متعدد نقلیه
ایله سویس لیمانندن حرکت ایچون امر آلدی . سکسانلک بریر
اولان بو قوجه آمیرال جنوبه طوغرو سیر ایده رک جدیه و
قران اطه سنه اوغرایوب شوکت عثمانیه نی اعلا ایتدی . شاپ
اره سنده بویله بر بچق آی قدر و آچیق دکزده بلا توقف درت
کون سیر ایتد کد نصره عدن لیماننه کیرمکه موقف اولدی . او وقت
عدن و توابعی بر حاکمک النده ایدی .

سلیمان پاشا معینده کی امرادن بهرام بکی حاکم نصب ایدوب
قلعه لرینی تحکیم ایتد کدن صکره هندستانک پورتکیز مستملکاتی
بولونان غرب ساحلنه کتدی .

اوراده مشهور (غوا) و (کلره) قلعه لرینی تخریب و ضبط
ایتد یسه ده (دیو) قلعه سنی آیلرجه محاصره و تضییق ایتد بکی حالده
اله کچیره مدی .

چونکہ قلعہ نک اوج طرفی دکز و بر طرفی بوکسک و قالین سور ایله چویرلمش ایدی . عسکرک ذخیره سی آزالغه یوزطوتمش ایدی . سلیمان پاشا کجرات حاکمندن ذخیره طلب ایتدیسده حاکم پورتکیز لک تشویقنه و یا تهدیدینه تابع اوله رق کندیسنی حمایه به کلش اولان سلیمان پاشایه ارزاق کوندرمه مش و بالعکس پورتکیز لره معاونت ایتمش در . بونک ایچون سلیمان پاشا عودته مجبور اولدی . یولده عدنک شرق جهتنده بولونان شجر الکاسنه اوغرایه رق حاکمی تابعیت عثمانیه به ادخال ایتدکن صوکره عدن ، زبیر ، جدہ طریقہ سویشه دوندی .

اون سنه قدر صوکره ایدی که عدن لیلرک قلعہ بی پورتکیز لره تسلیم ایتیه سی اوزرینه مشهور پیری بک بحرا بحر فیلوسی ، آمیرالی نصب ایدیلرک عدنک استردادینه کوندرلدی . موسی الیه قلعہ بی جبراً ضبط ایتمه که موفق اولدیغندن دولانی معاشی زیاده لشدیر یلرک ۹۴۹ ده ۳۰ پارچه قالیتہ وقادرغه و باشتارده و قالیوندن مرکب بر فیلو ایله جزیره العرب سواحل جنوبیه و غربیه سنی استیلا ایتک اوزره کوندرلدی .

بوقوه بحریه برفرقه مصر عسکرینی حامللاً سویش لیمانندن قیام ایدرک اولاجده به و صوکره باب المنهدن کچوب عدنه اوغرایدی اورادن شرقه طوغرو ایلر یلرک شجر و ظفار ساحلی آچیقلرنده سیسه تصادف ایتدی . بوتهلکه سبیلہ نیلوی تشکیل ایدن کیلر بر برینی غائب ایدوب داغیلمش و حتی بر قالیون قره به دوشوب برباد اولمش ایدی . مع مافیہ بالآخره سیس صیریلنجه فیلوینه بر لشوب یولنه دوام ایتدی و رأس الحد برونی دولاشوب عمان ممالکتک مرکز حکومتی اولان مسکت شهری اوکنه دمیرلدی .

بو شهر فارس دکنزبک مدخله حاکم بر نقطه ده بولوندیغندن
 دولایی پورتکیزلرک الده ایدی .
 پیری بک قلمه یی دکنزدن وقره دن تضیق ایدرک عاقبت ضبطه
 موفق اولدی .

صوکره اورادنده حرکت ایدرک اسپانیوللرک الده بولنان
 هرمزورخت آطه لرینی تخریب وغارت ایتدکن صوکره بصره یه
 کتدی .

فقط او انساده قوتلی بر پورتکیز فیلوسنک هرمز بوغازینه
 طوغرو کلکده اولدیغی روایتی شایع اولونجه مومی الیه پیری بک
 اته تسلیم ایدلمش اولان فیلوینی بصره ده ترک ایدرک اوچ قادرغه
 ایله سویشه دونوب کلدی و بو حرکتک جزاسی اوله رق اعدام
 ایدلدی . پیری بک طرفندن ترک اولونان فیلو ایکنجی آمرال
 مراد رئیسک اداره سنه و بریله رک سویشه کوندرلمسی امر اولوندی .
 مومی الیه ۱۵ قادرغه و ۲ بارچه ایله جنوبه طوغرو سیرا تدی
 و هرمز بوغازینه وصولنده بویوک بر پورتکیز فیلوسنه تصادف
 ایدنجه چاره سز حربه کیرشدی . صباحدن آقشام قارا کلغنه قدر طوب
 وتفنک محاربه سی ایدلدی و ایکی طرف ده کیجه و اسانجه بیوک
 ضایعاته اوغراددی . مراد رئیس ایرتسی کون دنخی حربه دوام
 ایدرک قوت کوره مدیکندن کیجه دن بالاستفاده بصره یه رجعت
 ایتمکه باشلادی . یالکنز بارچه لر دن بری لار ساحلنده قره یه دوشدی
 و ایچنده موجود عسکرک بر قسمی ساحله چیقه بیلدیسده بر
 قسمی کمی ایله برابر دشمن الیه دوشدی .

بومو فقیتسنرک اوزرینه ایدی که سیدی علی رئیس بحر احمر و
 هند فیلوسی آمرالی نصب اولونه رق بصره یه کوندرلدی . مشار الیه

۹۶۱ شعبانی ابتدا سنه ۱۵ کمی بی اداره سنه آلوب بصره دن قیام
ایتدی و حصا ساحلنده کائن قطیف لیمانه و بحرین آطه لرینه
اوغرایه رق هر مز بوغازنی کچوب عمان ساحلنده بر لیانه دمیرلدی .
کیجه این ۲۵ کمیدن مرکب بر پورتکیز فیلوسی لیمانه اینمش و پک یقین
مسافه ده یا تمش ایدی .

رمضان شریفک اونجی کونی صباح آچیلنجه دشمن کورلدی
علی رئیس کمی سواریلرینه تعلیمات لازمه بی ویره رک در حال دمیر
قالدیروب بوژده نظامنده هجومه باشلادی و پک قانلی بر محاربه به
کیرشدی . بر پورتکیز قالیونی زیاده سیله خساره اوغرایوب جوار ددی کی
فک الاسد آطه سنه دوشه رک پارچه لاندینی کی ۲ قالیون و ۲ قالیه
دخی رامه ایله ضبط اولوندی . نهایت اقشام اولوب صولر ایجه
قارارینجه حربک تعطیلنه اشارت اولوق اوزره علی رئیس بر فنار
یاقدی و دشمن آمیرالی ده بوش بر طوب آندی و بو صورته
ایکی طرف بر بردن آیرلدی .

دشمن هر مز بوغازینه طوغری رجعت ایدوب کیتدی . علی
رئیس دخی اسمکه باشلایان بر شمال روزکار به یلکنلری شیشیره رک
مظفر آ یولنه دوام ایتدی و حوزفکان لیماندن صو و مالزمه آلوب
۱۶ کون صکره مسکت قلعه سی بدشکاهنه و اصل اولدی . لیمانده قوتلی
بر پورتکیز فیلوسی واردی ؛ عثمانیلرک کلکده اولدیفنی کورنجه
دمیر قالدیروب یلکنله قارشیلانغه چیقدی .

آمیرال سیدی علی رئیس کمیلرینی ترتیب ایدوب صاغ قولی
مراد رئیسه وصول قولی کوکلی سرداری درزی مصطفی بکه
ویردی . مرکز مفرزه سی بالذات کندی اداره سنده ایدی . رمضان
شریفک ۲۶ نجی کونی صباحین ایکی طرف قارشیلانغی . علی

رئیس فلو سی ایستدیکی کی تنظیم و حربہ احضار ایدوب دشمنک تقریبی بکلیوردی . طرفین بربرینک آتش منزلہ کیرنجہ محاربه باشلادی . ساعت رجه بربرینه قورشون ، کلاه یاغیدردیلر . نهایت ایکی طرفک عسکری غلبانه کلدی . دشمن عسکری موزیقه ایله حربہ تشویق ایدیلور ، عثمانلیلر ایسه الله الله نداسیه غیرته کلیوردی بوصورنه طرفین بربرینه دهشته هجوم ایتدی . ایکی خط حرب بربرینه قاووشدی ، کیملر بربرینه رامپا ایدورک (یان یاه کله رک) قانجه لرله باغلا ندی . آرتق طوب آتشی اورتهدن قالدی . قورشون ، اوق ، صاپان طاشی آتشدیلر . هله بعض کیملرک عسکرلری بربرینه قاریشه رق قلنج قلنجه بوغاز بوغازه کلدیلر . کیملرک کو کرته سی ، بورده لری ، دکزک اوستی قان کسلدی . پر آره لق بعض کیملر سلاح سز ، قورشون سر و اوق سز قاله رق بربرینی طاشه طوتمغه قویولدیلر ساعت رجه دوام ایدن بو قانلی محاربه اوزرینه ایکی طرف ده برباد بر حاله کلدی . دکز اوستنده انسان کوده سی ، کمی انقاضی یوزیوردی . بوهنکامه ده پورتکیزلرک قوللان دینی بر نوع یانغین خمیره . سی بر عثمانلی قادر غه سی طو توشدردی . عسکر یانغینی سوندورمه کچالیشدیلر سه ده قپودان بونک امکانی اولم دینی کوره رک در حال بر دشمن قالیوننک اوزرینه کیتدی و رامپه ایدوب قانجه لایه رق کندی آتشیله دشمن کیسینی ده احراق ایتدی . بر طرفده اون کمی بربرینه رامپا اولمش هیچ بری کورک چکه مز ویلکن ، دومن قوللان مز بر حاله بربرینه قانجه لرله صارماش طولاش اولمش ، کیجیلر و جنکاورلر بوغاز بوغازه اوغراش سیورلر . کیملر هیئتیه صوره قاپیلوب کیده کیده قره یه چارپدینی حاله کوزلری هیچ بر شی کورمیه جک درجه ده قیزشمش اولان طرفین یه ایرلما دیلر .

حتی کمیلرک هپسی پارچه لاندی، طائفه و عسکر دکزه دوکولدی،
ایکی طرف دکزه دم بر رینی بانیرمغه و بوغمغه جالبشدی . بونلرک
یشی عثمانلی قادرغه سی و بشی ده غایت بیسوک پورتکیز بارچه سی
ایدی .

بو وقعه اوزرینه طرفین بقیه قوتی تهلکه یه دوشورمه مک
ایچون چار ناچار بر بردن آریله رقی ابتداکی کبی آچیقدن محاربه یه
باشلادی . بوضروده بر پورتکیز بارچه سی روزکاری قوللانه میهرق
قره یه دوشوب پارچه لاندی . بر طرفدن طوب و تفنک آتشنه
دوام ایدیلیور و بر طرفدن ده صندالدر ایندی ریه ریک قضایه اوغرایان
کمیلرک ضابط و عسکری قورناریلیوردی . عثمانلیلر قادرغه
سواریلرندن علم شاه ، قره مصطفی و قلنات می ایله درزی
مصطفی بکی و مصر عسکر یله کیچی اوله رق ۲۰۰ کشی بی قورناره
بیلیدی . مع مافیله بویله ساعتلرجه آتشنه ، اولومه پنجه لشمکدن
ایکی طرفک افرادی ده صوک درجه ده بورولدی . نه طوبوچیلر ده
قوت قالدی ، نه ده کورکچیلر ده و کیجیلر ده طاقت . مع مافیله حرص
تغلب کوزلرینی اوله بورومش ایدی که هر فردقار شیشنده کی دشمنی
محو ایتدکجه محاربه دن ال چکمه مک ایندیوردی . بونک ایچون
ایکی طرفده ساحله یقین دمیر لیه ریک و کمیلرینی ده قیچدن قره باغلا یه رق
ینه محاربه ایتدیلر . پورتکیز لر قوت غالبه و شوکت بحر یه لرینه مغروراً
بو فوق المأمول رقیلرینک اوکندن چکیله میسورلردی . عثمانلی
خیلوسی دخی معظم بر دولتک شان غالبیتی و غالب بر رایتک عزت
وقدسیتی اوغرینه اوکنه چیقان متغلبه بی دفع ایتمه عنزم ایتمش
ایدی . قره یه دوشوب پارچه لانان کمیلرک کورکچیلری بصره دن
آلتمش عرب دایقانلیلری ایدی . بونلر ساحله چیقوب نجات

بولونجه فیلیو به عودت ایتمه ریک ایجری به داغلدیلر . مع مافیله بلکه
 پونترک اخباری اوزرینه درکه بر خیلی عمان عربلری ساحله
 شتاب ایدوب کله ریک عثمانلیله الدن کلن معاونت و خدمتده
 بولوندیله . آقشام اولدی ، صولر قاراردی . طوب و تفنک آشی
 حالا دوام ایدیوردی . نهایت کیجه قارانلی اطرافنی بتون بتون
 واردی . طرفین بربرینی همان فرق ایده من اولدی ، پورتکیزلر
 احتمالکه کیجه لین بر باصقینه اوغرارز خوفیه چکیلوب کیتدیله .
 انصاف ایله محاکمه ایدیلیرسه بو محاربه ده عثمانلی فیلوسی کمال
 درجه ده بر مهارت و شجاعت کوسترمشدر . علی رئیس غالب
 کلمکه برابر مغلوب دنخی اوله ایدی بینه خصمندن زیاده شایان
 تقدیر اولوردی . چونکه اولا کندن قوی بردشمنله چارپیشوب
 اونی رجعته مجبور ایتمش ایدی . تانیاً بو ایکنجی دشمن قوی
 کندی قوتنک ایکی مثلندن زیاده ایدی . ثالثاً عثمانلیله اود کزله
 دشمنلری قدر واقف دکل ایدی . رابعاً اود کزله بصره ایله
 سویشدن باشقه عثمانلیله ملجاً واس الحركات اوله جق بر لیمان
 و ترسانه یوق ایدی . دولت عثمانیه نك بو دکر سفرلری کمال تدبیر
 و ترتیه مستند اوله رق تعقیب اولندیغندن مشارالیه آمیرالک
 و معیتنک بو عظیم فداکارلنی او قدر مثر اوله مادی . کرچه
 پورتکیزلر اسکی نفوذ و قوتلرینی خیلی غائب ایتدیله و بناء علیه
 اسپانیوللر بالآخره بورقیلرینی قولایجه ازمکه موفق اولدیله .

نیامندن چیقنجه امر حمله سیف عالی شان

ایدر اعدایی البت دهشتیه خائف ولرزان

کچوب امواج بی پایانه حکمک سرنکون ایتدی

دیور عمان سنکچون چوق یاشای مفخر مردان!

خلوص قلب ایله عزم ایلدک اعدایی تدمیره
 اویوزدندر یتشمدی نصرت موعوده رحمان
 اوزاق، انکین دکزلرده لوای حقی رفع ایتدک
 جهاد کده نباتکده نمایان قدرت یزدان
 سکا فائق ایدی خصمک فقط ضربکه قهر ایتدک
 بتون کون چارپیشوب اولدک او کون دریاکی جوشان
 دورردی سانکه یالچین بر قیا طورنده هرغازی
 اولوردی صف اعدا موجه آسا منکسر، نالان
 جهانکیر ایلدی آلی بیاضلی سنجاغی خورشید
 ایدوب خون شهادتله بتون آفاقی پر الوان
 سما حشمتلی بر طاق ظفر عرض ایتدی غزانه
 نیجه بیک شاهد بزم شهیدان، مشهد رخشان
 نشان امتیاز اولدی قر صدر مکوکبده
 پوعالی رتبه به بیک جان ایله مشتاقدر اکوان
 تماشا ایلدک شوقیله ییلدیزلر شتاباندر
 سنی تبریک ایدر پارلاق کیجه هر نظره لرزان
 سنی حقیله تقدیر ایتدی ای قهرمان عصرک
 اوقور شام وسحر مدحیه کی ساحلره عمان

ترسانه عامره نك اعماری

دولتمزك بلكه اك قديم مؤسساستندن اولوب حرب كميلر يمزك
 كوركلی و بلكسنى اخشاب تكنه لردن عبارت بولنديغى زمانلر
 بيوك نيوك فعاليتلره و موفقيتلره جلووه كاه اولان ترسانه عامره
 ياريم عصر قدر اول بخار ما كنه لر ينك كميلره تطبيقى و دمير
 تكنه لر انشاسى كبي ترقيات اساسيه ني تعقيب ايجون مودلخانه ،
 دو كو مخانه ، حاده خانه . . . فابريقه لريله و مكمل قورو حوضلرله
 گر چكدن اعمار وانكليز صنعتكارلر و مهندسلر معرفتيله احيا
 ايدلك ايستلمش ايكن اوتوز قرق سنه دن برى دوام ايدم كن
 استبداد و سوء قصد تاثيراتيله آنجق كوز بويامق و كيسه دولدر مق
 ايجون محافظه و اداره اولنديغندن دولايى بوكون معمور دكل
 بالعكس خراب و محتاج تعمير و احيا بر حالده در . اليوم حقوق
 و اموالنه صاحب بولنان دولت ايجون ترسانه ، دومن نفرى
 صاييله جق قدر اهميتسز برشى اوليوب بالعكس سهينه دولتى
 بحر محيط جدال ايجنده سلامتله سير ايتديره جك قوتلردن بريدر
 و حكومت كندى دكزلرينه و دكز آشيري مملكترلرينه آنجق
 قوه بحريه ايله ال اوزاده بيله جكيچون حرب كميلرينك منشأ
 و مرجعى اولان ترسانه ايله مشتملات و شعباتى لايق اولديغى
 درجه ده نظر اهتمامه آلتق ضروريدر .

شيمدى ماضي دن و خالدن اوزون اوزادى به شكايه ايتمكدن
 ايسه حالى تصوير و آتى ني تنوير ايله بر شهره ا ترقى ارئه ايتمكه
 چالشمق وظيفه اولديغندن اليوم موقعى و فابريقه لرى و حوضلرينه
 هردرلو انشات بحريه به اويرشلى اولان و اوروپانك اك مكمل

دارالصناعه بحربہ لری درجہ سنہ وصول قابلیتی حائز بولنان
ترسانہ مزك الك سریع واک نافع و امین برصورتہ احیاسی
چارہ لری تخری ایدہ لم :

کمی و ماکنہ اعمالی حساب و قیاس نظری ایله برابر بعض
نتایج مشاهده و تجربہ به متوقف اولوب عادی صنعتلر کبی بسط
وسهل دکدر . بونک ایچون سنہ لرحه تحصیل و تجربہ کورمش
دارالصناعه لردہ تطبیقات و فعلیات ایله علم و تجربہ سنہ وسعت
وقوت و یرہ رک اہلیت و اعتماد نفس قازانمش مستثنا استعداد
صاحبی مهندسلر ایستر .

بوکون سیار فیلوده اک کوچک برجزء اولان برطور پیدو
بوت و یا مخرب الی بیک ، یوزبیک لیرایه واک بیوک حرب کمیسی
بریحق ، ایکی ملیون لیرایه مال اولیور و بونلر هپ مهندسلرک
اہلیتنہ اعتماداً سپارش و تعهد ایدیلور . عجبا اوروپاده بیله
صایلی اولان بویله مقتدر مهندسلر بزده وارمیدر و یا تیشمشمیدر ؟
بوسؤاله طوضرو اوله رق اوت جوانی و یریله مز . زیرا بزده
مهندسلک مکتبلری و معاملری و دارالتجربہ لری یوقدر .
انکلیزجه ، فرانسیزجه ، و آلمانجه کتابلردن علوم نظریه
و تجربیه اکتساب اولنه بیلیرسه ده اصول و قواعد مدونه هنوز
قواعد حسابیه کبی جهت نظریه و عملیه سی یکوچود بردرجه ده
صریح و قطعی اولدیغندن انسان کتاب او قومقله مهندس اوله ماز .
بوآنه قدر جهلا النده سور و کلنمش اولان ترسانه فابریقه .
لرنده مدون اصول نظریه و تجرب قواعد عملیه به توفیق معامله
ایدیلرک برکمی و یا برماکنه یا بیلمامش و یا بیلانلر اکثریتله مطلوبه
موافق چیقمامش اولدیغیچون مهندسلر یمز ترسانه دن بردارالتجربہ

اوله بیلیمک صورتیه اولسون استفاده ایده مه مشلدر . انکتره .
 نك مکتب بحریه سنده طلبه یه درت سنه متادیا ماکنه درسلی
 ویریه رک الک بیوک برکی ماکنه سنه قدر بتون ترتیبات و مخترعات
 میخانیکیه نك صورت اعمال واستعمالی ، اصول حساب و ترسیم
 خطوه خطوه کوستریلیور . بودرسلر مهندس اولمق ایچون
 دکل بحریه ضابطی اولمق ایچوندر . بونلرک ایچنده انشائییه
 وماکنه مهندسی اوله جقلر ایسه صورت مخصوصه ده انتخاب
 ایدیلوب فوق العاده تحصیل و تجربه کوریور . بزده مهندسلریمزک
 نه طریق ایله یتشمش اولدیغی دوشونوله جک اولورسه یوزبیکرجه
 لیرالق انشآت و اعمالاتی درعهده ایده بیلیمکدن مع التاسف
 بعید بولندقلری ظاهر اولور .

ایشته بزم کرب و کرب تجارت کیلری یاپه میه جغمز
 تسلیم ایدلدکن صکره ترسانه نك بزم المزده شمیدیکی کبی ایشمنز
 قالب کیده جکی تظاهر ایدر . حال بوکه اون بش یکر می فابریقه سی
 وساحله کنیش اراضیسی و اوج بیوک حوضی بولنان و دولته
 بلکه برملیون لیرایه مال اولان برترسانه نیچون سرمایه سنک
 تمتعی اولسون و بره میه جک برحاله دورسون ؟ محتاج اولدیغمز
 کیلر نیچون ترسانه مزدن و کندی عمله مزک اللرندن چیقمسون ؟
 بحری دولتلرک برنجیلرندن اولدیغمزه ویا اوله جغمزه کوره
 بحریه مز ایچون اول و آخر خارجه محتاج اولوب قاله جقمی بز ؟
 دولتیز عصرلردن بری متعدد ترسانه لر تاسیس و اداره ایتمش
 و دکزلرده متعدد فیلولر کزدیرمش بر دولت بحریه ایکن
 بو استعداد تاریخیسی شوزمانده نیچون ظاهر اولسون ؟ ژاپونیا
 مثلا ربع عصر ظرفنده متعدد یکی ترسانه لر وجوده کتیردی

وبوكون اك بيوك حرب كميلرني بتون اقساميله انشا ايدييور
وخارجه اصلا عرض احتياج ايتيور .

ترسانه مزده بوكون نه ايش كورلمكده اولديغني آكلامق
ايچون بركون كزوب كورمك كافيدر ، چونكه هركون اوليله در .
بعض فابريقه لرك بعض دستكاهلرنده برايكي تعمير ايشي و بعض
كميلرده پات كوت تحته و دمير سلسلري واردر ، عمله ، طلبه ،
دسنگاه اوسته لري ، قالبجي ، دوگمه جي ، مودلجي اوسته لري ،
مهندسلر ، فابريقه مدبرلري كوياهب ايش بكليوب دورمقده در .
خزينه بحريه سنوي ۱۰۰ : ۱۵۰ بيك ليرا صرف ايدييور
وبوكا مقابل يادردني تعميرات ، جزئي و بطي و مطلوبه غير موافق
اوليور . نيچون ؟ زيرا ترسانه صاحبسزدر ، تصاحب ايدنلر
اداره سزدر ، وقوفسزدر ، فابريقه و حوض اداره سي مهندسلك
كبي مهم برصنعت اولوب جهت علميه و اقتصاديه سي واردر .
برعسكر ، صنعت و تجارتك قواعد اساسيه سني بيلسه ده بزم
كوشك اداره من آلتنده تطبيق ايدم مز ؛ فابريقه و حوض اداره سي
امور عسكريه دن دكلدر ، معاملات تجارويه دندر . بز بو ايشلري
ياپه ميز ، چونكه بيلميورز .

عجبا اورويادن مهندس و اداره مأمورلري جلب ايدلسه
مقصد حاصل اولورمي ؟ بزم فكر مزه كوره اولماز . زيرا جلب
ايديله جك مهندسلر بزم مأمورلر مز اوله جق و بزم اداره و نظارت مز
آلتنده ايفاي خدمت ايدم جك . اول امرده كه جك مهندسلرك
دولته ضرر ياپميه جنبي و اصلاحات و انشا آتنده اصابت ايدم جكي
ودواتي بي لزوم مصارفه كرفتار ايتيمه جكي تعهد ايدملي كه بو
جهت مهم بر مسئله در . چونكه بزده مهندسلرك تكليفات و يا

اجرا آتی تفتیش و تصویب ایدہ جک اقتدار یوقدر . حال بوکہ ملت مجلسنہ و دولتہ قارشی ترسانہ امورندن آنجق دائرہ بحریہ مسئولدر . مسئولیت ایسہ وظیفہ بی تعہد و ایفا ایلہ قائمدر . مسئولیت دائرہ نك اولنجہ ترسانہ نك اصلاح و احیاسی ویکی کبیلر و ماکنہلر انشاسی وظیفہ سی دہ دائرہ نك النده اولمق لازم کلیر . دائرہ بووظیفہ بی حسن ایفا ایتمک اقتدارندن محروم اولدیغی حالده خارجدن غیر مسئول مهندسلر جلب ایدوب دہ اولنرک افعالنک مسئولیتنی اوزرینہ آلیرسہ وظیفہ سز برمسئولیت موہومہ درعہدہ ایتمش اولورکہ منطق و قانون نظرندہ کلیاً غیر معتبردر . بوصورتده مسئولیت ، اصل وظیفہ بی ایفا ایدہ جک مهندسلرہ توجه ایتمک لازم کلیر . حال بوکہ تفتیش و نظارت آلتندہ ایفای وظیفہ مأموربتیلہ جلب ایدیلن مهندسلر بومسئولیتی قبول ایتمز . وبالقرض ایتمسہ لر بیله بزم ایچون اولنری مسئول ایتمک قابل اولماز . زیرامهندسلر مستقل آمر دکل مأمور اولہ جق و بزم ایچون اولنری مسئول ایتمک بو عجز منزله ممکن اولیہ جق .

اوروبادن مهندس جلب ایتمک تدبیرینک اجرا سنده دہا باشقہ مشکلات دہ وار . اولا مهندسلرہ آیدہ اوج یوز بش یوز لیرا اجرت ویریلہ جک . چونکہ اوروپادہ مهندسلک غایت قیمتلی برصنعت اولوب حقیقہ اهل اولانلر معدود و کار و کسبلری ایسہ مستناد رچہدہ فوق العادہ در . مثلاً انکلترہ بحریہ سنده انشآت مدیری سنده ۳۵۰۰ انکلیز لیراسی آلیور ، ثانیاً کلہ جک مهندسلرک تکلیفات اصلاحیہ سی عظیم بر مبلغ صرفتی استلزام ایدہ جک بومصارفی بزم ایچون نہ تدارک ایتمک قولایدیر ، نہ دہ تفتیش ایتمک . ثالثاً کرک تکلیفاتک تدقیقندہ و کرک مقاولہ شرائطنک

تعينده مبتدليك مزن دولاي خيلى حقوق و منافع ضايع
ايد جكمز قويا ملحوظدر .

شيمدى شو ملاحظات ايله اوروپادن مهندس جلب واستخدا
ايمك فكرينى بر طرف ايتد كدن سكره اوروپايه تحصيل ايچون
مهندس اعزام ايمك مطالعه سى وارد خاطر اولور . حال بوكه
بو يولده دخى عظيم مشكلات واردر . چونكه مكنتلرده تحصيل
اوزون زمانه متوقف اولوب ترسانه نك اويله سنه لرجه معطل
بر اقمسنى ايجاب ايد جكي كى بالفعل مهندسلكك اصل مكنتى اولان
فابريقه لرده دخى اوزون مدت تجربه كورمك ، ايش يايقى
لازمدر . حال بوكه فابريقه مكنتى ، مداوملرينه اوچ بش سنه ده
كال اهليت شهادتنامه سى ويرمز . على الخصوص اصل مسئول
ووظيفه دار اولان مهندس لر مسلكلرينك دقايق تجربه سنى
معيتلرينه وحتى ماوللرينه ابدال ايتمز لر . كتابلر ، رسملر
وبونلره كوره ياييلان ايشلر ميدانده در ، سـؤال ايدنلره اونلر
كوستريبلر . بونك ايچون فابريقه لرده مهندسلكى اكال ايد جكلر
فوق العاده براستعداد و فوق العاده برفداكارلىق ايله سنه لرجه
چالشمق مجبور يتنده در .

ايشته ترسانه عامره نك اعماريچون يكانه چاره ، مستقل بر
انشايه شر كتنه بر بدل مقابلنده بامقاوله ايجار ايتمك دن عبارت قاليور .
فى الحقيقه بو صورت ، قبول ايديلوبده بروجه بالا عرض اولنان
مشكلاتك دفعنى و دائرة بحريه نك حالا و آتيا ترسانه سندن بكد
يكي ايشلرك كورلمسنى تا ميين ايد جك بر مقاوله نامه ايله و اون بش
يكر مى سنه كى موافق بر مدت ايله ترسانه معروف و اميين بر شر كته
ايجار ايديليرسه دولتيجه عظيم منافع تا ميين و شمديكى عظيم

ضرر لر تضمین ایدیلیر. بوبابده هیج بر اعتراض معقول وارد دکلدر. ترسانده اسرار عسکریه نامنه هیج برشی بولندیغیچون دولت بناسنک اصلاح واحیا مقصدیله اجنبی برشرکته ایجارندن هیج بر ضرر متصور اوله ماز. حرب کیلیر یزک محتاج اوله جنوی تعمیرات شرکت طرفندن یاپیلیر وکیلرک حوضه ادخال و تطهیری و تلوینی ینه شرکته عائد اولور. دولت، دائره بحریه سندن، دکزلرده هر آن مقتدر و حاضر بر قوه بحریه بولندر مقدر باشقه برشی بکلمز. بونک ایچون دائره، فابریقه و حوضلرک احیا و اداره سنی بر اجنبی شرکته بامقاوله احاله ایتمکه اصل وظیفه سنه خلل کلمک شویله دورسون بالعکس فعالیت و تکمیل و یرمش اولور. سعی و اهتمام بر نقطه یه حصر ایدیلیر سه بالطبع ثمره سی بیوک اولور. بز، ماکنه و کمی یاپمسی اوکرنمکه و فابریقه و حوض اداره سنی بجرمکه چالیشر کن قوه بحریه مزه و اونک اصل منشأ لرینه باقغه وقت بوله مایز و بوله میورز. برده ترسانه مزی عیبا بر شرکت استیجار ایدرمی دوشونجه سی ذهنه کلیور. بز شو تدبیرک منافع مملکتته اک موافق بر تدبیر اولدیغنه قرار و یرر و یا و یرمک ایسترسه ک در حال علاقه دارلره مراجعت ایدوب آکلامق قولاید. بز تعمیرات و انشا آتمزی او شرکته ترجیحاً حصر ایدره رز، شرکت ده ذاتاً ایش یاپیجی بر هیئت اولدیغیچون اساساً قبول ایدر. بعده شرائط مقاوله تعیین اولنور. یوقسه شمیدین کیسه استیجار ایتمز و یا ایدر دییه مناقشه یه کیرشمک عبث ایله اشتغالدر. مع مافیله اخیراً اسپانیا حکومتی طبقی شو عرض ایدیلن مقصدله اوروپانک انشائییه شرکت لرینه مراجعت ایدوب بر مناقشه آجدی و شرائطی اک موافق بولدیغی بر انکلیر شرکته ترسانه لرینی و انشا آتی احاله ایتدی.

ترسانه عامره نك ايجارى

ترسانه من امين برانشائيه شرکته مقاوله ايله ايجار ايديله رك تعميرات و انشاآت بحريه ايجون بر مکمل دارالصناعه حالنه کتير يليرسه هم مملکت هم دولت اويله عظيم استفاده لر تا مین ايدرکه او استفاده لرک ديگر بر صورته تا مینى مادنا امکانسزدر. اول امرده يرلى عمله و اوسته لر يمزك و على الخصوص ايشجى طلبه وضا بطر يمزله مهندس لر يمزك اهليت لرينه كوره استخدایى شرکته بامقاوله قبول ايتديرلمك صورتيه تنسيقات مسئله سى الك فائده لى و الك اساسلى اوله رق حل ايديلير. چونكه بحريه نك موجودينك نصفدن زياده سنى چرنجى ضابطى و كدكلىسى و طلبه سى تشكيل ايديلير. بوضف نه قدر تحديد ايدلسه قسم اعظمى آچيقده براقيلمق لازم كله جك كه بو باده استخدام ايديله جكلرك اتخابى و آچيقده بولنه جكلرك اقناع و اعاشه سى يك مشكل بر ايشدر. حال بوكه اوچ بيكه قريب اولان موجودك اهليت لرينه كوره شرکته استخدایى تا مین ايديليرسه هم بو مشكلات بر طرف ايديلير، هم ده ايليرسي چون دولت و مملکته مقتدر صنعتكار و مهندس يتشديريلير. بحريه نك عسکرى كاتبارى ده لزومندن قات قات فضله اولديغندن بونلرك قادر و خار چنده براقيله جكلرى ده شرکته امور تحريه و حسابيه سنده استخدام ايديلير. بو تدبير قبول و اجرا ايدلمديكى صورتده قادر و خار چنده و داخلىنده قاله جكلرك كاملاً اعاشه سى و فابريقه لرله مأمورين و مستخدمينك حسن اداره سى و تعميرات و انشاآت ك اجراسى كى بيوك ايشلر هم خزينه يه هم مقام نظارته چكىلمز بريوك اوله رق قاير. درت بيكه

قریب ضابط و طلبه و عملہ و کتاب ایچون سنوی خزینہ دن
لا اقل ایکی یوزبیک لیرا چیقار . فابریقه لره حوضلرک و اراضینک
سرمایه اعتباریله نتمعی و لوازم بدلی تعمیراته مقابل طوتولیرسه
خزینہ سنوی لا اقل او ایکی یوزبیک لیرایی قازانیر . ماده بودرجه
بیوک بر استفاده موجود اولدینی کی معناده اک او جوز واک صاغلام
بر صورتده صنعتکار و مهندس یتشدرمک، و دائرة بحریه نک بو
جهتله یوکنی خفیفله توب مهم امور ایله اشتغاله وقت قازاندرمق
موفیقی واردرکه بوفائده لرک ایکیسی ده بر بردن اعلا در .

فی الحقیقه دائرة بحریه نک وظائف علمیه و عسکریه سیله امور
و معاملات اداره سی تنظیم و توسیعه شدتله محتاج اولوب کرک
بو انواده و کرک مطلوب اولان ترقیات و استکمالاتک تأمین ایچون
آئیده مشاغل عظیمه کثرتله هجوم ایدہ جکندن و حال بوکه دائرة نک
بالخاصه شمدیکی قابلیت و فعالیت مغنویه سی هنوز ابتدائی درجه ده
اوله رق مهم امورک سرعت و صحت لایقه ایله تسویه سنه کفایت
ایدہ میه جکی جزئی ملاحظه ایله نظام ایلیه جکندن بو کون
اهمک مهمه ترجیحی قاعده سنه رعایه دائرة بی بعض امور و معاملات دن
تخلیص ایله بالذات حیات مملکتہ متعلق مواد و مسائل ایله اشتغاله
حصراً تمک حکمت حکومت اقتضاسندن کورونور . دائرة بحریه ،
مثلاً انکلتره نیککی کی یکیدن منتظم شعبه لره تقسیم و امور
و معاملات بحریه بو شعبه لره توزیع ایدلمکله خارجاً بر نمره حاصل
اولماز ، ترتیبات کاغذ او زرنده قالیر . زیرا وجود ایچون اعضا و اعضا
ایچون رأس ایستر . شعبه اداره و علمیه و عسکریه اعضا ایچون آیرلمش
اوطه لردن عبارت دکدر ، بلکه مقتدر بر رئیسک اداره سی آلتنده
یکو جودانه چالیشوب عین مقصده متوجهاً ایفای وظیفه ایدن

اعضادن مركبدر . بو آنه قدر بجز به من و ارميدى كه بوكون عرض اندام ايدو بيلسون . بو مطالعه لردن تشكيلات جديده به اعتراض معناسى آكلاشلمسون . مقصد كاغد معامله سيلاه ايش يتيميه جكنى و احتياجى كوروب تسويه ايدو بيله جك فكر و نظر صاحبلى راس كارو كتير بيله رك متهادى سى و همت صرف ايدلدى كه آدم يتشميه جكنى كو سترمكدن . بوسى و همت ايسه اصل مهم امور و حصر ايدلى كه آز زمانده كوزه كورونور ثمره لر حاصل اولسون . صوجيقارمق ايجون يالكوز بر نقطه يى متهادياً قازمق و بر قلعه يى ضبط ايتك ايجون يالكوز بر نقطه سنى متهادياً دوكمك لازمدر . حربده اساس حركت ، بتون قوتله بر نقطه يى اوروب دويرمكدن . قوت و فعاليت هم جزئى هم ده داغنيق اولورسه حالاً كورديكمز كجى بهوده اوغراشمش اولورز . بناءً عليه فابريقه و حوضلرك اداره سى موقهء ديكر اللره ترك و بو ائنده اصل وظائف ايله اشتغال ايديليرسه ايشلرك مهمى ده اهمى ده كوروله بيلير . على الخصوص بوراده ترسانه يى اوزر يمزدن آتميورز ، بلكه مقتدر بردايه به تسليم ايديليرورز ، بالاخره مهندسلى بيله و صنعتكارلى بيله و بتون مؤسسائيله بيه المزه آله بيليرز و او وقت بلكه حسن اداره ايدو بيليرز .

كوروليور كه ترسانه نك ايجاره و يرلمسيلاه دائرهء بحريه نك يوكى خفيقايور (۱) ؛ درت بيكه قريب مهندس و ايشجى و طلبه و عمله و سائره يه مكمل ايش بولونديور (۲) ؛ بو يوزدن خزينهء بحريه بودرت بيك كيشينك اعاشه و اداره سندن قسماً اولسون قور توليور (۳) ؛ بوسايه ده سهولتله مقتدر مهندس و اهل صنعت يتشديريله بيله جك (۴) ؛ ترسانه و حوضلر جسيم و متنوع انشات

واعمالاته قابلیتلی برحاله کتیر یله جک (۵)؛ بوفائده لرك هر بری
 یالکز باشنه تکلیف و اقمک قبولنی ایجاب ایده جک درجه ده عظیم
 اولمقله برابر بویله محدود دکلدر . مثلاً دولت ترسانه سنی بوضورتله
 احیا ایتک مقصدنی تعقیب ایتدیکی انشاده اصل مقصود غایه اولان
 وقوه بحریه نك ا کمالی مسئله سنی ده حل ایتک ایستیه رك بوبابده تنظیم
 ایدیله جک پروغرام موجبنجه محتاج اولدیغمنز متنوع سفائن حربیه نك
 انشاسنی ترسانه نی استیجار ایده جک شرکته بامقاوله احاله ایدر
 وذاتاً شرکته بویوزدن ایش تأمین ایتک اولجه مقرر ومقاوله یه
 داخل اولور . چونکه عینی شرائط ایله بوشرکتک ترجیحی دولتک ده
 منافعی جمله سندندر وحتی بوبابده ترجیح ، التزام درجه سنه
 چیقاریلهرق دولت شرکته مساعده کارلق ایتلیدر . بوضورتله
 سفائن حربیه من کوزیمزک اوکنده یاپیلهرق اولابر ایکی دکل
 غیر محدود نظر تفتیشلر آلتنده بولنور ؛ ثانیاً یاپلمقده اولان کبیرک
 سواریسندن دومن نفرینه قدر بتون مرتبی ، اومورغوسی آتلد .
 یغندن پرووا ایدیله جکی زمانه قدر بتون انشا آتی خطوه بخطوه
 کورور وینلیرکه بونک اداره وایفای وظیفه ده عظیم فائده سی اولور .
 حال بوکه کمی خارجه یایدیرلدیغنی صورتده مفتش ومأمور بالضروره
 محدود اوله جنی کبی آریجه مصارفی ده مستلزم اولور . ثالثاً دیگر
 ضابطان و علاقه داران دخی انشا آتی بالذات مشاهده ایله
 استفاده ایدر . رابعاً برده سترویر اللی یک وبردده دنوت بریحق
 ایکی میلیون لیرایه مال اولدیغنه کوره قوه بحریه ایچون آتیا صرفی
 ضروری اولان مبالغ جسیمه نك قسم اعظمی بوسایه ده داخل
 مملکتده قالیر . بوندن بشقه ترسانه شرکتی دولتدن ماعدا
 خارجه ده هر درلو مراکب بحریه وحق بعض اشیا ولوازم

حديديه يابه بيله چكندن بو صورتله ده ثروت مملكتك خارجه آقوب كيمسى تحديد ايدلمش اولور . ينه بو سايله ده مملكتتمزه صنايع حديديه وانشائيه جهتيه برانتهباه وحيات كله چكى ده شهبه سزدر . خامساً خارجه بر حرب كيمسى انشا ايتدير يليز كن بالفرض حرب ظهور ايدمك اولور و اوكمى ده بيشمش اولور سه دولت ايجون اوكمى ني جلب ايله فيلويه الحاق ايتك مشكل اولور . حال بوكه كيمليز كاملاً كندى ترسانه مزده انشا ايديله چكنه كوره بو محذور اصلا وارد اولماز .

عرض ايتديكمز تكليفك آتى ايجون آريجه ذكره شايان سائر فوائدى ده وارد . مثلاً دولت ايلريده از ميد ، كليك ، سوده مرمريس ، قاران ، بصره كى مواقعده تعميرات فابريقه لرى ، حوضلر و سائر تاسيس ايتك احتياجنده اولديغندن بو ايشلر ايجون پاره دن اول محتاج اولديغى مهندس و اهل صنعتى ترسانه موجودندن ايتديكى كى و ايتديكى زمان انتخاب ايدوب آله بيلير . على الخصوص اول امرده از ميد ويا كليك كى استانبولك خارجنده و كورفرك داخلنده بحريه ايجون بر مركز وجوده كتير مك قطعياً لازم اولديغندن بو ملاحظه يه كوره دخى ترسانه نك ايجارندن دائره بحريه بيوك استفاده تا مين ايدر . كذلك حرب كيمليز چون بدايه ما كنه ضابطى بيشدر مك غايت اهميتلى بر ماده اولوب بونك ايجون دخى هم رسمخانه ده ، هم فابريقه لرده بوانوب ما كنه علوم و صنايعنك جهت نظريه و عمليه سنى ا كمال ايتك لازم كلديكندن دائره بحريه بو جهته دخى ترسانه ده كندينه حاضر بر مكتب بولمى اولور . ينه بوجمله دن اوله رق مكتب بحريه منزك انكلتره و سائر دول بحريه ده كيلر كى توسيعاً و تجديداً تاسيس اولنه جنفى طبيعى بولنديغندن مكتبه

مربوط فابریقہ لردہ و کمیلر دہ معلمک و استادلق ایدہ جک ضابط
 و مأمور لر بوشایہ دہ ترسانہ دہ کوزلجہ یتشمش و حاضر لائمش اولور.
 شیمدی بومستله بی تنویر ایتک اوزرہ بر کرہ دہ نظر یمزی اورویاہ
 عطف ایدہ لم. انکلتزہ دہ بالذات دائرہ بحر یه نک اداره سی آلتندہ
 ایوم ترسانہ و حوض لر موجود در. لکن بونلری حسن اداره
 ایدہ جک مقتدرہ مهندس لر و مأمور لردہ موجود در و علی الخصوص
 بومأمور لک اکثری عسکر یه دن دکل ملک یه دندر. برده کنندی
 ترسانہ سی اک بیوک بیکی کمیلر انشاسنہ مساعد اولدینی حالہ ضرورت
 مس ایتدکجہ ترسانہ سنندہ کمی یا پمازویا پیور. بوکون موجود یوزلر چه
 سفائن حربیہ سنک همان هپسی خارجہ کی انشائیہ شرکتلر یه
 بامقاولہ سپارش ایدیلرک یابدیرلش در. شایان دقتدرکہ انکلتزہ
 حکومتی کنندی ترسانہ سنندہ یابدینی کمیلرک بہالی یه مال اولدینی
 و خارجہ کی شرکتلرک مهندس لکدہ و ایشجیلکدہ و حتی اجزا
 و افواہ نار یه و آلات فنیہ و عسکر یه اعمالندہ دہا بیوک مہارت
 و موفقیت کوستردیکنی بالتجربہ کورمش اولدینی کبی ہم صنعت
 و تجارتک علی الدوام ترقی سنی و ثروت و سعادت عموم یه نک ترایدینی
 تأمین ایتک ہم دہ دائرہ بحر یه بی اک زیادہ قوہ بحر یه ایلہ اشتغال دہ
 سربست براقق اوزرہ اخفاسی. ایجاب ایتین انشاآت و اعمالاتی
 عمومیتلہ خارجہ کی شرکتلرہ سپارش ایتکدہ در. فرانسه و روسیہ
 حکومتلری مقتدر مهندس لرہ و اهل صنعتہ مالک اولدینی حالہ
 انشاآت کنندی ترسانہ لر یه حصر ایتکہ چالیشمقلہ ہم فضلہ مصارفہ
 کرفنار اولیور لر، ہم دہ ای ایش یا پہ میور لر؛ بو حال دن خارجہ کی
 اهل وقوف خبردار اولدینی کبی کندی لری دہ مشتکیدر. آکلا
 شیلیورکہ حکومت و عسکر ماکنہ و کمی یا بقق کبی صنایع دہ و مؤسداآت

صناعيه اداره سنده تجارت شركتلى درجه سنده اقتدار
كوستره ميور .

اخيرا اسپانيا حكومتى (فهرول) (قارتاجينه) ده كى ترسانه لرينك
اك يكي ومكمل برحاله افرانغه وبورالرده مرتب پروگرام موجبنجه
كميلر انشاسنه قرار ويرهرك بوقرازى بالذات فعله اخراج ايدميه
جكيچون ترتيب ايتديكي مفصل برشرطنامه ايله خارجه ده كى
انشائيه شركتلى نى برمنافصه يه دعوت ايتمش ومراجعت ايدنرك
تكليفاتى اهل وقوفدن مركب برهيئت معرفتيله تدقيق ايتديرهرك
نهایت برانكلين سنديقه سنك تكليفاتى ترجيحاً قبول ايله ايشى
اوكا احاله ايلمشدر وبوبابده كى مقاوله مدتى يدى سنه در . ايشته
بووقعه ، بروجه بالا عرض ايديلن تكليفك تماميله عينيدر .

ترسانه مزك شوصورتله ايجارواعمارى ماده مى اساساً غايت
مهم ومفيد كورلديكنندن تدبير معروضك اجراسيله ترقيات بجره يه
بووزدن براساس وضع اولنسى اولياى امورك همترندن شدتله
مامولدر .

بحریه ده افراد و کوچوک ضابط یتیشدیرمک :

مسائل موجوده بحریه نك اك ههملرندن بری ده « افراد » ك صورت تدارك و تربیه سیدر .

شمدی به قدر بوبابده ایجابات حاضره ایله قابل تألیف بر اصول اتخاذ ایتك شوپله طورسون ؛ علو عزم و همت صاحبی اولدقلرینی هریرده و هر مسئله ده کوسسترمش اولان اجداد عظامنك تأسیس و تعقیب ایتدکری اصولره رعایت کفایتنی بیله مع التأسف احراز و یا ابراز ایدمه مشزدر . هر کسجه معلومدرکه ملت عثمانیه نك امور بحریه ایله ایلک اشـتغالی ؛ اورخان غازی دوریت مصادقدر . اسلافنك همت کار آشنائیلرینه دقت ایتلیدرکه سلطان اورخان دورنده بردونما تأسیسی لزومنه قانع اولور اولماز — بزم بوکون بیله یایمق ایسته دیکمز کبی — سلمه السلام یالکزبر قاج تکیه تدارکنی کافی کورمه مشلر ؛ در عقب او تکیه لرك حسن اداره سی چاره سنی ده دوشونمشلر و عصرک ایجاباتنه کورده بو چاره بی بولوب تطبیق ایتمشلردر . ایلک اوکجه ؛ سفائنده سلاح اندازلق خدمتده قوللانلق اوزره دوشیرمه لردن « عزب » نامیله بر صنف بحریه افرادی تشکیل ایله مشلر و کیجیلری ایسه : اوزمانلرده بیله قورصانلقله مألوف اولان آسیای صغری ایالات ساحلیه سی اهاالیسندن تدارك ایتمشلردر . حتی بونی ده املرینك بیوکلکی ایله غیر متناسب کوردکری ایچون درکه ونديک واسپانیول بحریه لرندن معلم جلبنه قدرده ایلری وارمشلردر .

بالآخره — فاتح دورنده — عزبلر ، کیجی و سلاح انداز اولق اوزره ایکی قسمه ایرلش و دولتک النده هر آن ایچون حاضر معلم کیجی موجود بولماسی ده تحت تأمینه آلمشدر .

۱۰۷ بحریه ده افراد و کوچوک ضابط یتیشدیرمک :

جئتمکان سلطان محمود دورنده نظام جدید احداث و قرعه اصولی تطبیق اولندیغی زمان ، دولغون معاشلی عساکر دائمه استخدامندن صرف نظر اولونمش ایسه ده احتیاجات بحریه نك نظر اعتباردن دور طو توملدیغنه دلالت ایده جك تداییره ده توسل ایدلمشدر .

او دورده ولایات ساحلیه دن قرعه ایله عسکر اخذی ، مأمورین بحریه یه حواله ایدیله رك بو سایه ده ساحل اهاالیسنندن داخل اسنان اولانلرک — کیمجیلک ایله مألوف اولانلرینی کیمچی دیکرلرینی سلاح انداز اولق اوزره — عمومینی جهت بحریه یه آلق امکانی حاصل اولمشدر .

بو اصول ، طقسان ، طقسان اوچ تاریخلرینه قدر دوام ایتیش ایکن او مشوم تاریخده دولتك هر شعبه امورینه مستولی اولان شاشقینلق بحریه یی ده اولانجه نحوستیه برباد ایده رك او زمان ایچون حتی زمانمز ایچون بیله بر چوق محسناتی جامع اولان بو اصول ترک ایدیلوب یرینه بوتون معناسیله بر اصولنزلک قائم اولمش و بوتك نتایج سیئه سندن اوله رق بحریه ده ساحل اهاالیسنندن زیاده ولایات داخلیه اهاالیسی کوزوکه یه باشلامشدر .

کله لم حال حاضره :

بو کون ایچون اولجه تعقیب ایدیلن اصوللردن هیچ بری باشلی باشنه مقصدی تأمینه و احتیاجی تطمینه کفایت ایده مز . چونکه عزب عسکرینك صورت اخذی بو کون قابل تطبیق اولدیغی کبی نظام جدید موجبنجه ساحل اهاالیسنندن آنان بحریه عسکرینك مدت موظفه سی ختامنده کاملاً استبدال ایدلمسی ده بیوک بر محذوردر . وقتیه کیمجیلک و عسکرلکک بالنسبه بسیط

اولدینی زمانلرده بیله بحریه ده عساکر دائمه بولونمسه بحق
 احتیاج کوریلرک دولغون معاشله دائمی عسکر یعنی عزبلر استخدام
 ایدیلر (عزبلرک دائمیلکی بوسبتون فسوخ
 ایدیلر میهرک) بحریه عسکرینک بریه نفر اتندن فضلله مدت استخدامیله
 بواساسک ؛ لزوم حقیقیسنه مبنی ، بر درجه به قدر اولسون
 محافظه سنه چالیشلمشدر ، بناء علیه شمعی بوایکی اصولک فوایدینی
 جامع و محدود لرینی دافع اولمق اوزره بوسبتون یکی بر اصول
 اتخاذا اولونمق لازم کلیر . بونک ایچون ده انکلتزه دولتنک الیوم تعقیب
 ایتکده بولوندینی اصول ایله بزم ، نظام جدیدک احداثندن صکره
 ۳۳ تاریخنه قدر تعقیب ایتدی کمز اصولک محیط وامکانه کوره
 بالتعدیل مزج اولنمسی کافیدر .

بزم اسکی اصول ؛ افراد بحریه نیک احسن صورتله تدارکنی ؛
 انکلیز لرکی ایسه « تعلیم و تربیه سنی ، تأمین ایدر .

افراد بحریه نیک صورت تدارک و تربیه سنه دائر بیان مطالعه
 ایتزدن اول بولردن نه کبی وظیفه و اوصاف بکله نیلدیکنی بر آز
 ایضاح ایدلم .

بر بحریه نفرندن بکله نیان ایلك شی ؛ اونفرک دکزله الفت
 و انسیق در .

خلقی ، مزاجی ، بنیه سی مساعد اولان برکیمسه هر درلو
 شدائی متحمل اولا بیله جک درجه ده دکزله علی الوسط بر
 سنه ده پیدای استیناس ایدم بیلیر .

او حالده ؛ اولجه دکزه آلیشماش بر نفر کمیچی اولمق ایچون ،
 یارادیلیشی مساعد اولدینی حالده بیله ، مدت موظفه سنک ایلك

سنه سنی عادتاً هبا ایدر . چونکه دکزله مألوفیت حاصل اولمانجه
کیجیلک وظائفی حسن ایفا ایدیله من .

کوچوک یاشدنبری کیجیلک ایچنده یووارلامش ساحل
اوشاقلرنده ایسه بو مدت تمامیه تصرف ایدیلیر .

ثانیاً : سفن حربیه حاضره عادتاً برر ماکنه کتله سندن
عبارت اولوب بو ماکنه لک بالفعل اداره سی ایسه افراد ایله
اوله جنی جهتله بحریه نفراتنده آرانیه جق ایکنجی مزیت :
او قدر متعدد و منلق ماکنه لر اره سنده هیچ بر وقت شاشیروب
قالماق اوزره « آجیق کوز » بولونمالیدر .

بو خصوصده ینه ساحل اوشاقلری حائر تفوق ورجاندر .
چونکه کیجیلک سایه سنده بر چوق یرلر « حتی ممالک
اجنبیه لیمانلرینی ، کزه رک بر چوق اشخاص ایله تماسده بولونمشلرو
بو کشت کذارک و فوق العاده احوال و وقوعات کورمه نک نتیجه
طبیعیه سی اولاراق ممکن مرتبه « آجیق کوز » برحاله کلشلردر .
بویله بر نفری یعنی هم کیجی ، هم ده آجیق کوز اولان
بر نفری بوتون معناسیله بر بحریه نفری یایمق ایچون لازم کلن شی ؛
آنجق وظائف و تعلیمات مقتضه عسکریه نک حسن صورتله تلقین
و تفهیمندن عبارت قالیر .

انکلیزلر علی العموم اجرتلی عسکر قولاندقلرندن هر نقطه
نظردن قابلیتلی « افراد بحریه » تدارکی امرنده هیچ مشکلاته
معروض قالمازلر .

حتی بحریه افرادی کوچک یاشدنبری اولانجه معناسیله
« بحریه لی » اولمق اوزره تربیه ایدر ، یتیشدیریرلر . بو ایسه
بزم ایچون غیر قابل اولدیغندن یوقاریده سویلدیکنز کی بزم

اسکی اصول ایله انکلیز لرنک اصولنی مزاج ایدر و افراد بحریه
یتشدرمک خصوصنده احتیاجاتمزی تطمین ایده بیله جک
مستحسن بر اصول اتخاذ ایده رز : —

اولا ، ولایات ساحلیه اهالیسنندن کیجیلکله مألوف
اولانلری — قرعه ائناسنده — بالتفریق جهت بحریه یه قید
ایتملی . بعده بونلری استانبول کبی جدال و ولوله محیطلرنندن
بعید وساکن بر محله — کملیک ترسانه سی کبی — خصوصی
بر قشله یه یرلشدیرملی .

بوراده مقتدر معلملر واسطه سیله جمله سنه مقدمات علوم
تدریس و تربیه بدنیله لرینه خادم اوله بیله جک هر درلو تعلیمات
(ایاق، تفک، قلنج و حتی آتشی انداخت تعلیملری) اجرا ایتدیرملی .
اسکی والوریشلی برکمی بی — شمذیک سلطانیه ، بابل ،
سعادت واپورلری کبی — هم قشله همده تعلیم فلککلری
ایچون بر دبو اتخاذ ایتملی . بو فلککلرله ارا صره یلکن و کورک
تعلیملرینه چیقارملی .

مدت معینه سی ختام بولان و کوچو کدنبری دکزه آلیشق
اولغله برابر قشله ده و تعلیم کیسننده مبادی علوم ایله تعلیمات
ابتدائیة عسکریه یه پیدای وقوف ایدن بو نفراتی کیلره توزیع
ایتملی ، ایشته انجق بو سایه ده هر درلو معناسیله مکمل بر بحریه
نفری الده ایدلمش اولور .

کوچک ضابطان ایچون : —

بو طریق ایله یتیشن برنفر ، خدمت عسکریه سنی اکیال ایتدیکی
زمان مکمل بر امتحانه تابع طوتلمالی . منسوب اولدینی شعبه

طویجیلق، اشارت مأمورانی، طور پید و جیلق، ما کنیستک — ده فوق العاده ابراز اهلیت ایدنلر « کوچوک ضابط » نامی ایله و مناسب و متزاید بر معاشله خدمت دولنده ایقا اولونمالی .

بوسایه ده یعنی کوچوک ضابط اولوب نائل معاش اولمق هوسیه عسکرک شوقی تزاید ایدر و بحریه مزده هر آن ایچون معلم عسکرک موجودیتی تأمین اولونور .

سفن حرییه حاضره نك روحی بو « کوچوک ضابطاندر » دینیله بیلیر . بونلر ؛ ظن ایدلدیکی کبی ضابط دکدر لر . دائمی صورتده نفرات ایله تماسده بولنه رق آنلرک هر نقطه نظر دن تکاملنه جالیبیر لر . بویله معلم کوچوک ضابطانک موجودیتی بر جوق نقطه نظر دن فوائد عظیمه یی حائر بولندینی جهتله هر دولت علی الخصوص انکلتزه حکومتی کوچوک ضابطانه فوق العاده اهمیت ویرمکده در .

چونکه : مثلاً طویجیلق ده حائر سوخ اولان بر ضابط معین بر رتبه دن سوکره ترفیع ایدر سه آرتق او شبهه ده قوللانیله ماز . حالبوکه طویجی شعبه سنده بولنان بر کوچوک ضابط ؛ عمل مانده بر حاله کنججه یه قدر « طویجی در » معلوماتی ، علی الخصوص تجارب و تطبیقاتی اعتباریله فوق العاده مکمل ، متفوق بر طویجی در . ایشته بووجه ایله درکه ۱۵ ، ۲۰ بییک طونلق بر انکلین زر هلیسی بزم ۳ ، ۴ بییک طونلق عادی حمیدیه لر مزدن ده آاز مقدارده ضابطان ایله اداره اولنیور . کوچوک ضابطانک اهمیت فوق العاده سنی اتیان ایچون فضله دلائل ایرادینه حاجت یوقدر . چونکه باشده انکلتزه اولدینی حالده هر دولتک بو

اصولی قبول اتمه سی؛ بو کوچوک ضابطلرک خدمت و قیمتته عیان بر دلیل تشکیل ایدر .

بزم ایچون کوچوک ضابط یتیشدیر مکده ایکی مختلف طرز قبول ایدیله بیلیر . بری : —

یوقاریده ایضاح اولوندینی وجهله تدارک و تربیه ایدیلن افراد بحر به دن مدت معینه عسکر یه لری ختامنده امتحانی ویره بیلنلری منسوب اولدقلری شعبه یه مخصوص — کدکلی نامه یله — بر کوچوک ضابط اولوق اوزره آیرمق . دیکری : —

مستقل بر اصول اوزره واساسلی صورتده کوچوک ضابط یتیشدیر مک .

ایکنجی اصول : — اول امرده ، در سعادت ، سلانیک ، از میر ، طریزون شهرلری کبی ولایت مرکز لرنده اساساً داخل اسنان اولاجق و یا کولکلی اوله رق عسکره داخل اولوق ایستیه جک چوجقلرک — ۱۳ الی ۱۴ باشنده — تحصیل ابتدائیلرینی اکیال ایدنلردن لزومی مقدارینی — شدتلی بر امتحانه و معاینه صحیه یه حتی اولچویه تابع طوته رق — بحریه یه آلمالی .

بوچوجقلری اولایکی سنه قدر — یوقاریده ذکر ایله دیکمز — عسکر پروغرامی داخلنده تعلیم و تدریس اتمه لی . بعده هر برینی استعدادینه کوره (طویجی ، سردومن ، اشارت مأموری ، آنشجی ، یاغجی) کبی صنفله آیردقدن سوکره جمله سنی تعلیم کیلرینه ارکاب ایدرک دکزه چیقارمالی و بالخاصه ترتیب ایدیله جک پروغرام داخلنده تعلیم و تربیه لرینه دوام اولونارق معین بر زمان ایچون دکزده کزدیرمه لیدر .

۱۱۳ . مجربده افراد و کوچوک ضابط يتيشديرمك :

اولكى اصول يوقاريدده كى ايضاحاتدن ممكن مرتبه اكلاشيلديغى
جهتله فضله سوزه حاجت قالماز .

آنحقي شونى علاوه ايتمك لازمكليك حالي حاضر يمز و كله جك
برقاج سنه ايچون برنجي اصول مقصدي مع زياده تايمينه كفايت
ايدر .

ايكنجى اصول هرنه قدردها اساسلى ايسه ده هم مصرفلى ه
هم ده احتياج حاضر يمز . نسبتله فوق العاده فضله اولديغندن بو
اصولك موقع تطبيقه وضعى آتى به براتق دهامناسب اولور
ظننده يز .

ثابت طور پیدولر

دشمن کیلرینک تجاوزو سیرینی منع ایچین نهر لره، قناللره و بعضاً آچیق دکزلرده کی بوغازلره اجزای ناریه بی حاوی محکم محافظه لر ترتیب اولنوب صویک ایچنده طور مق اوزره دمیرلیرکه بونلره ثابت طور پیدودینلور . اجزای ناریه نک برکمی بی پارچه پارچه ایده جک قدر کثیر المقدار اولسی لازم و ممکن دکلدور. بلکه طور پیدویه چاربان و یاقین کچن کیلرک دیب بولملرنده بیوک بررخنه آچهرق تخریب و غرق ایتمه کافی مقداره بولماسی لازم در . ثابت طور پیدولرک شکل و حجمی و باروتنک مقداری زمان و مکان ایله برابر صویک عمقنه . مدوجذرک درجه سنه ، آقتی نک قوتنه حاصلی مدافعه سی مطلوب لیمانک احوال طبیعی سنه نابعدر .

ثابت طور پیدولر (۱۸۶۱ - ۱۸۶۵) محاربه داخلیه سنده جنوبی آمریقالیلر طرفندن برنجی دفعه اوله رق استعمال اولمشدر . اوزمانکی آتک فالغنه و اکسیکلر بنه باروتلرک اصول استعمالنده کی مهارتسزلکر غمما اوتوزبشی متجاوز سفینه دهشتلی صورتده خساره اوغرادلمشدی .

ثابت طور پیدولر برچوق تجرب به لر دن صکره اصلاح ایدیلرک بوکونکی درجه مکملیه کتیرلمشدر . ثابت طور پیدولر ده مقدملری عادی طوب باروتی قوللانیلور دی . بوکون رطوبت و صوصیزیتیسندن نسبتاً دها آز متاثر و طوب باروتینک بش آلتی مثلی شدتنده ایصلاق پاموق باروتی قوللانیلر مقده در . انبکله ترده اجر ایدیلن تجارب واسعه نتیجه سنده باروتنک مقدارینی و باطلادینی وقت کمی بی

نقدر مسافه دن مطلوب وجهله تخریب ایدہ بیلہ جکنی استخراجہ خدمت ایدہ جک قواعد بسیطہ الہ ابدلشدہ .

ثابت طور پیدولر ؛ ساچ و قعریہ نامیلہ ایکی بہ آیریلور .
 ساچلر : تماس طور پیدولری : ثابت طور پیدولرک البسیطواک
 عادیسیدر ؛ سطح مجردن معین بر عمقده طور مق اوزرہ دمیرلیر ؛
 محفوظلر ، اوجلری خارجده بر جوق مانولہلر ویا آتشلہ تیجی
 ایکنہلری حاوی اولوب کینک تماسیلہ ایکنہلر اچرویه ایتیلیر .
 وبونلرک آغز اوتلرینہ چارپہ سیلہ طور پیدو اشتعال ایدر .
 فقط بونلر دوست و دشمن طانیوب آتس آلدیغی کی ، ایکنہلرک
 حیوانات بحریہ قابوقلرینک تراکیله حرکتدن قالمسی ، دلکارک
 فضلہ لغندن اونسبتده زیادہ صیرتی یا مہسی کی فالقلمی ده
 موجوددر .

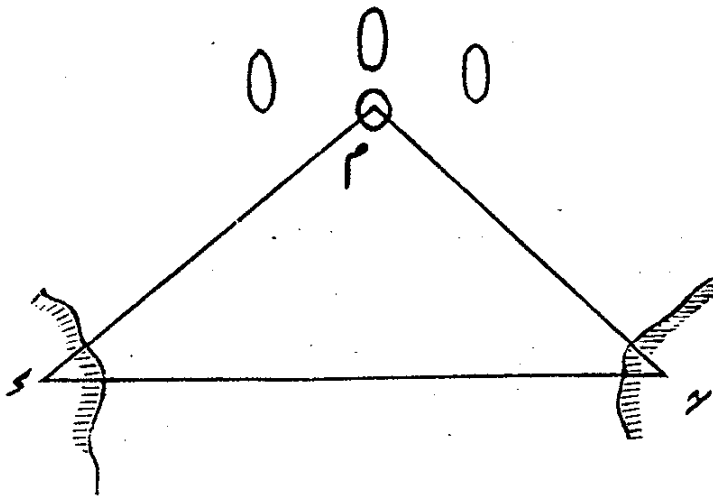
الکتریقلی ذات الاشتعاللر : بونلر تماس طور پیدولرینک
 اصلاح ایدلمش بر نوعیدر . بونلرده کی ایکنہلر ، مرتب بردورہ
 الکتریقیہ نک متممی اولوب تماس آنندہ الکتریک دورہ سنی
 اتمام ایله جریان و شراره حصولہ کتبرہ رک طور پیدوی آتشلر
 بونلرده اشتعال احتمالی تماس طور پیدولرندن ده زیادہ در ؛ مع مافیہ
 بر دفعہ دمیرلندکدن صوکرہ هیچ برقوتروله تابع دکلدر .

الکتریقلی تماسیلر : بونلرک اشتعال بتاریہلری ذات الاشتعاللر
 کی طور پیدونک داخلندہ اولیوب خارجده و مأمورک تحت
 اداره سندہ در . بونلرده متمم دورہ یا اوفاجق معدنی بریوارلاق
 ویا جیوه ستونیدر . اوزرندن کچن کینک تماسیلہ طور پیدونک
 میل ایتہسی اوزرینہ دورہ قبانیر . فقط بودورہ نک وظیفہ سی
 دشمن کینسک هانکی طور پیدویہ چارپدیغنی قرده کی مأمورہ



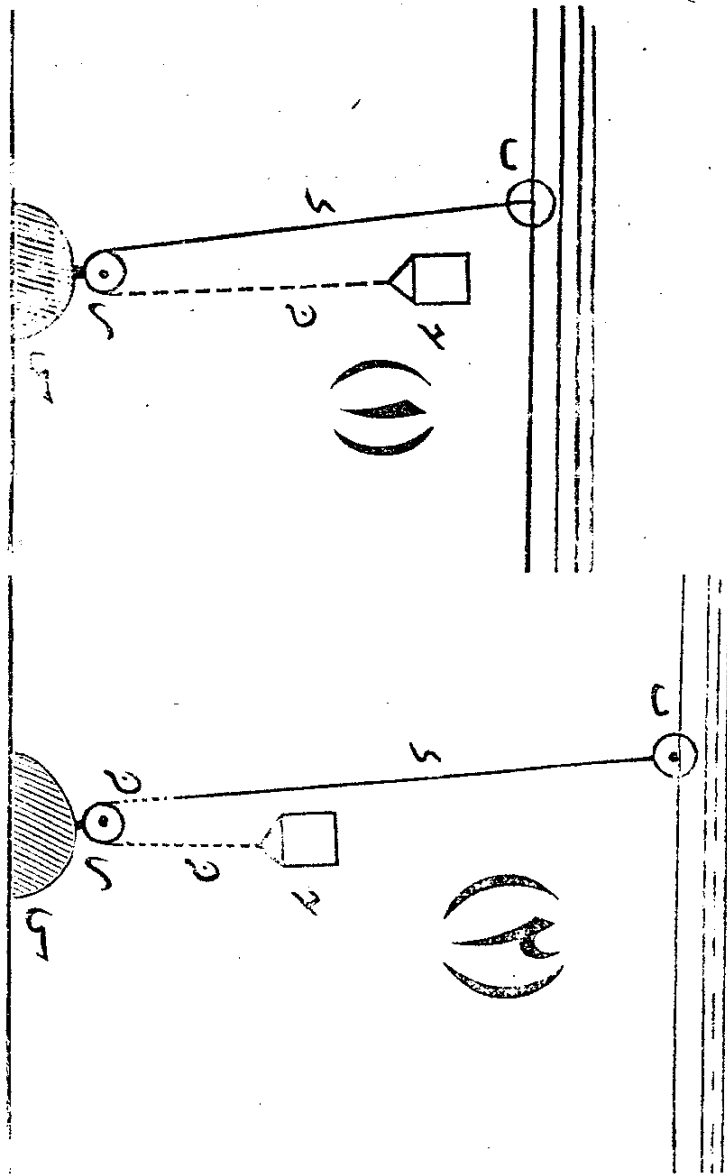
بیلدرمکدر . اصل اشتعال راصدک ساحلده کی دوره بی قپامیله
حصوله کلیر . بو طور پیدولر یا آری آری ویا مقتضای موقع
وحاله کوره کومه اوله رق آتشله نیر .

قمریه طور پیدولری : صیغ صورده آقینتینک پک شدتلی
جریان ابتدکی محالرده — سابع طور پیدولر طبیعی استعمال
ایدیله میه چکنندن — طور پیدولرک دکزدینه وضع اولنسی ایجاب
ایدرکه ، بویله لره قمریه طور پیدولری دینور . بونلرک اشتعالی ،
کندیله رینه بزناقل الکتربی ایله مربوط و د اشتعال دوره سنی ،
حای اولان و صوسطخنک همان آلتنده بولنانه تماس شماندیره
لری ، ایله اجرا ایدیلیر . یاخود مختلف موقعده ایکی راصد
طرفندن اولجه طور پیدونک بولندیغی موقعک هر ایکی راصده
متناظر استقامتلی ، یعنی شکلده کی م ج س ، م س ج زاویه لری
تعیین ایدیلیر .



بو ایکی راصد دشمن کیسینی اوزاویهلر اوزرنده کوزدکلری
زمان بری برلرینی تلفون ویا وسائط ساثره ایله خبردار ایدرک ایکیسی
برآنده دورمی قپار و بووجهله طور پیدویه آتش ویردر .
اینر، چیقار طور پیدولر : مد و جزر زیاده واقع اولان یرلرده

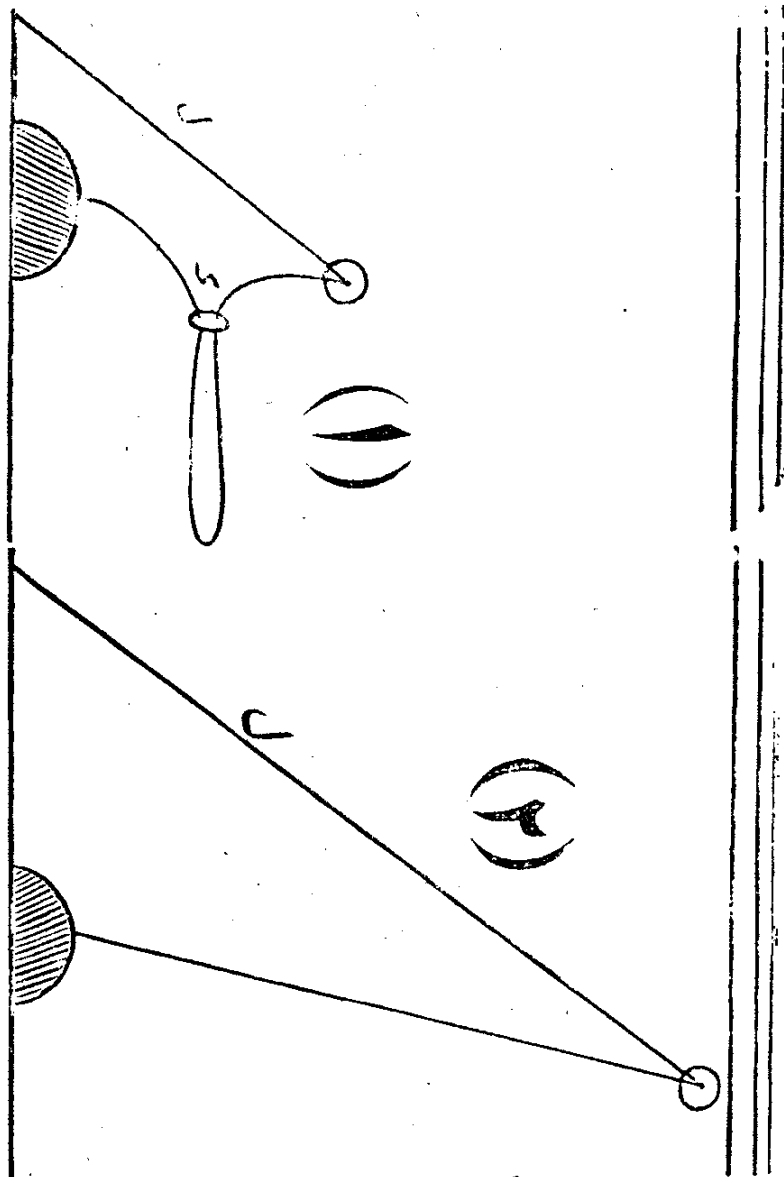
شمعی به قدر ذکر اولنان طور پیدولر — مد زماننده بک
 درینده و جزر زماننده صوبک اوستنده بولنه جغندن — تاثیرات
 لازمه نی اجرا ایدمهز . بویله یرلرده اینر ، چیقار طور پیدولر
 استعمال اولنور .



ب ساج طور پیدو ، هوا ایله طولو برساج ه بقله لرینک
 نقلی مختلف ، واک اغیری «ج» مه اک یقین اولان بر زنجیر ؛
 د زنجیره مربوط بر پارچه خراط ، س متره لی و طور پیدوی

تثبیت ایدن بر دمیر . شمعی جزر زماننده صویک عمقی آز
 اولدیغندن بالطبع ساج داخلنده کی هوا آز تضییق اولونور ،
 ساج صعودوبالعکس طورپیدو سقوط ایدر . مد زماننده صویک
 تضییق هوایی صیقیشدیره جفندن ساجک قوه سبجیه سی تناقص
 وبناء علیه سقوط وبالنتیجه طورپیدوده صعود ایدر .

« Dormant mineës » اویویجی طورپیدولر :



دوست ویایی طرف کبیرک طورپیدودو ککش لیمانلره دخولی
 ائناسنده طورپیدولرک باطلامه سنی منع فقط دشمن دخولنده

اجرای تأثیر اتمه‌سنی تأمین ایچون اویویجی طوریدولر ایجاد اولونمشدر .

طوریدو اجزای ناریه‌نی حاوی «د» خلقه‌سی واسطه‌سیله قعر بحره یقین بولندیرله‌رق غیر متأثر بر حالده قالیر . فقط دشمن سفینه‌سنگ مروری آننده ساحلدن «ل» الکتریق ناقلی واسطه‌سیله کلن جریان «د» بقله‌سنی پاطلاتیر و بووجهله طوریدو شکل ۲ ده کوستریلن وضعیت مؤثره‌نی اخذ ایدر .

سیار طورپیدولر

سیار طورپیدو آوستریا بحریه سنه منسوب میرالای (لوپیس) ک
 اثر اختراعیدر . مومی الیه ۱۸۶۴ سنه سنده آتیش کمپسینک
 ذات الحریکه وقابل اداره برشکله وضع اولنسندن عبارت عد
 اولنه بیله جک ساج بر (طورپیدو) ترتیب و تجربیه ایدره رک
 بعدد حکومتک نظر تقدیرینه عرض ایتیش ایدی . دکزک
 یوزنده حرکت ایدن بو طورپیدو قورولمش یای ایله و یا بخار
 ایله سوق اولنیور و دومنلره مربوط ایلرله خارجدن اداره
 ایدیلوردی .

باش طرفه وضع اولنان باروت حقنه آتیش ویرمک ایچون
 بریستول و بونک تئیکنه مربوط برمصادمه قناری واردی .
 اوستریا حکومتی ؛ بحریه ضابطانندن مرکب برهیئت معرفتیله
 متعدد تجربیلر اجرا ایتیره رک اختراعک قیمتی تقدیر ایتدیسه ده
 هنوز حال ابتدائیده اولوب قوه محرکه سیله قابلیت اداره سی
 شایان اعتماد اولدیغندن دولایی او حالیه استعماله صالح کورمه رک
 رد ایتدی . لوپیس بو عدم موفقیتدن مأیوس اولیه رق او وقت
 فیومده فابریقه مدیری بولنان میستر (وایت هد) ک معاوتنی
 طلب ایتدی . وایت هد پلانلری تدقیق ایدره رک محذورلرینی
 ونقصانلرینی کوردی و اصلاح واکمال چاره لرینی دوشونوب
 بولغه باشلادی . اک بیوک نقصان قوه محرکه نک کافی و امین
 اولماسی و برده اوزاق و علی الخصوص متحرک برهده اصابتی
 تأمین ایچون خارجدن اداره سنک پک مشکل و عادانا غیر ممکن
 بولنسی و برده طورپیدونک صو اوستنده و دشمنک کوزی

اوکنده سیر ایتسی ایدی . وایت هه د ایکی سنه متاد یا جالیشه رق
 و بر جوق بالانلر و مودلر یا بهرق تجر به ایده ایده نهایت بر طور پیدو
 وجوده کتیردی که تضیق ایدلش هوا ایله ایشلر ما کنه سی ،
 و دو منی و دو من ما کنه سی ایله دو منلرینی حرکت ایتدیره جک
 و تحت البحر مطلوب عمقده سیرینی تأمین ایدجک ترتیباتی جامع ایدی .
 بو طور پیدونک قطری ۳۵۵ میلیمتره ، طولی ۳،۳۵ متره ،
 ثقلی ۱۳۶ کیلوگرام باروت حتی ۸ کیلوگرام ، خزینه سنده کی
 هوانک تضیقی ۲۵ هوای نسیمی ایدی . ما کنه سی متحرک
 ایکی ساندولی اولوب ۹۰ لیره ایله جالیشوردی . سرعت
 ساعتده ۷:۶ میل واعظمی مسافه ۶۴۰ متره ایدی .

۱۸۶۷—۱۸۶۸ ده بو طور پیدو بر اوستریا زره ایسنه دفعات
 ایله آتیلدی ایسه ده پارلاق بر موفقیت کوروله مدی . تجر به لرك
 نتیجه سنده آکلاشیلدی که طور پیدوی تحت البحر عمق مطلوبده
 سیر ایتدیرمک ایچون ترتیب اولنان ناظم عمق قسمی یعنی
 (لوحه ما) و تفرعاتی وظیفه سنی حسن ایفا ایده میور و بونک
 ایچون طور پیدو اثنای سیرنده ۸ متره درینلکه قدر اینوب
 چیقماق صورتیه غیر مستقیم و یا منکسر بر خط حرکت تعقیب
 ایدیوردی . حالبوکه طور پیدونک مؤثر اولسیچون عمق
 مطلوبدن بر درجه یه قدر افقی و مستقیم اوله رق حرکت ایتسی
 مطلوب ایدی . ایشته وایت هه د بو عظیم نقصانی اکمال ایچون
 یکیدن تدقیق و تجر به یه قریوله رق نهایت (لوحه ما) نک وظیفه سنه
 اشتراك و معاونت ایتک و طور پیدونک اشاعی یوقاری دالوب
 چیقما سیله حرکت کله رک بو انتظام سرنلی کیدرمک اوزره ناظم
 عمق قسمنه آغیر بر رقا ص علاوه ایتش و بوسایه ده طور پیدوی

مکمل برحاله کتیرمشدزکه بوصورتله طورپیدو صحنه حربه
 ۱۸۶۸ ده کبردی دیمکدر . بوحدنه اوزرینه بتون عالم بحری
 خیرتله گرفتار اولدی . دول بحریه نك ایلری کلنلری (وایت
 ههد) له اختراعنی الده ایتکه شتاب ایتدیلر . ۱۸۷۰ ده وایت
 ههد انکلترده اوزون تجربیلر یاپه رق برنهر اغزنده دمیرلش
 برتکنه بی طورپیدوسیلله کاملاً تخریه موفق اولدی . بونک
 اوزرینه انکلتره بحریه نظارتی بالاخره وقوع بوله حق تکملاندن ده
 خبردار ایدلمک شرطیله طورپیدوسنک حق اعمالنی وایت ههددن
 ۷۰,۵۰۰ لیرایه ساتون آلدی . بعده فرانسه وایتالیا و المانیا
 حکومتلری ده بویکی سلاحی اعمال و تدارک ایتک ایچون مبالغ
 جسیمه ویردیلر . آلمانیا ۵۵۰ متره لک مسافه یه ۱۶ میل سرعتله
 سیر ایتسی شرطیله طورپیدو مباحه سنی طلب ایتدی و بومقصد
 برسنده مع زیاده حاصل اوله رق ۷۶۰ متره مسافه ایچون ۱۷
 میل سرعت تأمین اولندی . متعاقباً اسوج ، دانمارقه و روسیه
 دولتلری دخی طورپیدو مباحه سنی قویلدیلر . کچن روسیه
 محاربه سنده عثمانلی فیلوسنه ؛ باطوم لیماننده ایکن روسلر بر طورپیدو
 انداخت ایتدیلر سده هدفه اصابت ایتیب قره یه کیتمش وفیلو
 طرفدن آلتوب مجهول بر آلت تخریب اولمق صفتیله و کمال
 اهتمام ایله استانبوله کوندرلش ایدی . (وایت ههد) هنوز
 دولت علیه ایله اوباده بر معامله و مقاوله یامامش اولدیفیچون
 طورپیدونک کندیسنه تسلیمنی ویا سر اولان ناظم عمق قسمنک
 آچیلوب کورولمه سنی طلب ایتدیسده طورپیدونک غنائم
 بحریه دن اولمسی حسیلله مخترعک اوباده هیچ بر طلبه حق
 اوله میه جنی جوانی و بریله رک بر درجه یه قدر اسکاتنه چالیشیلمش

ونهایت سر قسمتك آچيامامسی تأمین اولنمسنه مقابل مجدد برقاچ طور پیدو آلبشدر .

بر طور پیدونك باشلیجه اقسامی شونلردر : باشلق ، هوا خزینه سی ، ناظم عمق قسمی ، ماکنه دائره سی ، سبجیه ودومنلر و پروانه لر اوی .

باشلق — جبخانه لکی ده محتوی اولان بوقسمك رأسنده بر پیدستول ترتیبی موجود اولوب بر کمینك تحت البحر بریرینه چار پدینقی وقت چلیکدن بر سرد ایکنه فونیه ترکینه آتش ویرر . بویابس اغز اوئی آشلیه رك اصل راطب پاموق باروتنك اشتعاله سبب اولور . بو کون طور پیدولر ك پاموق بارودی جبخانه لری ۷۵ الی ۱۴۰ کیلودر .

هوا خزینه سی — قوه محرکه اوله رق ۱۲۵ : ۱۵۰ هوا ی نسیمی تضییقنده هوایی حاویدر .

ناظم عمق — طور پیدوی مطلوب عمقده افقی سیرایتدیر مک اقتضا ایدن ترتیباتی حاوی بولنور . مختلف عمقله کوره دومنلری اداره ایتمك مقصدیه ناظم عمق بوله سنه لاستیکلرله صو کچمز بر حاله قونمش بر لوحه ماء و اونك ده کریسنه یایلر وضع ایدلمشدره انداختدن اول یایلر و لوحه ماء عمق مطلوبه کوره تنظیم اولنور . لوحه ماء ایله برابر عینی مقصده خادم برده رقاص واردر . عمقك دکشمسی و طور پیدونك افقی استقامتدن ایرلمسی سببیه حرکتیه کلیر . لوحه ماء ورقاصك حرکتی دومنلره نقل ایچون مانوله ترتیباتی ودومن ماکنه سی موجوددر .

ماکنه دائره سی — هوانك تضییقی ماکنه ده سلامتله ایش کوره بیله جک درجه ده تخفیف و تنظیم ایچون بر ناظم هوا والنقی

ترتیب ایدلمتر، اولوب هوا خزینه دن بو و الف طریقله ماکنه یه داخل اولور، طورپیدو ماکنه لری اوج و یا درت سلندیرلی (براذر هرود) سیستمنده در. بو ماکنه قیچ پروانه نك مربوط بولندیغی محف بر شافتی تحریک ایلر، شافت قووانسه مربوط بولنان اوک پروانه ایسه دیشلیلر واسطه سیله اولکیسنگ عکسی جهتته دوزر. ایسته پروانه لرك دورندن متحصل انحرافلر بو صورتله زائل اولور.

سبحیه خزینه سی — داخلده شافت ترتیباتی، افقی دومن رودلرینی حاوی بوریلر بولنان سبحیه قسمی، صوك زمانلرده هر درلو افقی انحرافلری تصحیح ایتمك اوزره تطبیق ایدیلن چیروسقوب آلتنی ده حاویدر، بو آلت ایکی چنبره دروننه غایت آز دلك و تماس ایله ایله یه بیله جك بر صورتله ترتیب اولمش چرخ و یا پروانه دن عبارت اولوب محوری، طورپیدونك محور کیرینه منطبق اولمق اوزره وضع اولنور. چرخك حرکتی دوریه سی دقیقه ده « ۲۰۰۰ » دفعه در. یا اولجه قورولان قوتلی بر یانی و یا خود هوا خزینه سندن کله جك هوا یه ویریله جك آلتك محورینی استقامت ابتدایه سنده ثابت بولندیره جفنندن طورپیدونك صاغه وصوله انحرافدن چرخ دکل اطرافنده کی چنبرلر و بونلر واسطه سیله دومن ماکنه سنه مربوط عمودی چرخیه لر آچیلمش اولان عمودی دومنلر متأثر اولور.

قویروق قسمی — سبحیه یه مربوط اولان بو قسم اوک پروانه یی تحریک ایدن دیش ترتیباتی حاویدر. بونك کریسنده ایسه اوزرنده پروانه لر و دومنلر بولنان چرخیه قسمی واردر. طورپیدو اوتوز سنه متبادیاً قبول طامه یه مظهر اولمش ایدی. لکن خصوصی ستیم بو طامه و حتی سائر صنف سفائن حریره یه وضع

ابدلك و بو اوغورده خبلى . مصارف اختيار اولمغله برابر
 طورپيدولردن حربده بك او قدر مادي استفاده تا مین اولنه ميوب
 آنجق قوه مغنويه به خدمت ايتديكى دوشونيله رك تشق صدر
 ايدليوردى . بونك سببي ايسه اساسا ايكي اولوب برى طورپيدويى
 هدفه امنيتله اصابت ايتدير مك ايچون دشمنه وسطى ۵۰۰ متره
 تقرب ايتك ضرورى اولسى و برى ده طورپيدونك تنظيم سبرينه
 خادم ترتيباتك مكمليننه رغما و يريلن استقامتدن انحراف ايتسيدر .
 ايسته بو ايكي محذوره چاره ساز اولمق اوزره طورپيدو داخلنه
 خصوصى بر « جبر و سقوط » آلتى وضع ايدلدى . فى الحقيقه
 بو صورتله طورپيدونك محافظه استقامت ايتسى خبلى تا مین اولندى
 ديكر طرفدن دخى قوه محرکه اولان هوايى تسخين ايتك صورتيله
 دها بوكسك تضيقلى يابمق تدبيرى دوشونيله رك بترول كبي مابع
 بر محروق ايله يانار ذات الحركه و امنيتلى بر لامبه ترتيب و طورپيدو
 داخلنه وضع ايدلدى و بو وجهله متعدد تجربه لر ياپيله رق
 طورپيدونك سرعتى ۴۶ ميله قدر چيقارلدى . فى الحقيقه بر
 طورپيدو ۳ : ۵ كيلو مترو و دها زياده اوزاق مسافله ره آتيله
 بيلير ايسه ده خزينه سنده كى هوا كفايت ايتك ايچون ماكنه سنك
 از تضيق ايله ايشلمسى و بناء عليه سرعتك ده اونسبتده آز اولسى
 ايجاب ايدر . بالعكس مسافه نه قدر آز اولورسه ماكنه سنه او قدر
 زياده تضيقله هوا سوق اولنه بيله جكندن سرعت زياده اولور
 و مرمى ده هدفه اونسبتده آز بر زمانده واصل اوله بيله جكندن
 احتمال اصابت زياده لشير . اليوم اعمال و استعمال ايدلكده اولان
 ۱۸ بوسلق و دها بيوك طورپيدولر يكي ترتيبات ايله و درت بيك
 يارده مسافه به اوتوز آلتى ميل سرعتله كيتمكده در .

چوشیا صهار به سی

اقصای شرقده توالی ایدن هزیمتلك یأس ویریحی اچیلقلریله
افراطدن تفریطه دوشن روس اداره مرکز به سی هرچه باد آباد
حاکمیت بحریه بی استرداد ایچون صوك برتشیث اجراسنه قرار
ویره رك آیلرجه دوام ایدن اسحضارات بحریه نتیجه سنده
صوك قوتی ده دکزه چیقارمشدی . مرتباتی قسماً ردیفلردن
وقسماده ایلک مغلوبیتلرده قوه معنویه سی متزلزل اولمش افراد
وضابطاندن مرکب اولان ایکنجی بحر محیط فیلوسی بیک درلو
احتیاطلر ، اوزون اوزون اندیشه لرله یوله دوزلمشدی . شمال
دکزیته چیقلدینی زمان ذاتاً مششوم شایمه لرله کر کینلشن
سیکیرلره کیجه ظلمتلی هر طرفدن تهلمک لر کوسترمکه باشلادی .
دوکر بانق بالقجی قایقلری زاپون طور پیدولری کبی کورونه رك
بر قاج بیچاره نك دمی هدر ایدلدی . بو حادته موسفه بی تولید
ایدن حالت روحیه ، روسلرک اضمحلاله طوغری ایلک خطره بی
آندقلرینی کوسترمشدر . یواش یواش ایلروله بن بوفیلو ، بر
ایکی ساحله خفیف تماس لرله شمالی آفریقا صولربنه مواصلت
ایتدی . روس آمرالی بوراده فیلونک آز صو چکن جزؤلرینی
سویس قتالی طریقله اعزام ایده رك کندیسسی آفریقانک
غربندن طولاشمق اوزره یوله چیقدی ، معناً ، ماده بر
پریشانلق ایچنده بولنان بوکیلری منتظم ، مکمل حرب فیلوسی
یاپمق ایچون طاقتفرسا زحمتلر چکیور ، هرتهلمک به قوشیور ؛
تعلیملره ذره جه مساعحه ایتبوردی .
اس الحركات بحریه نك عدم وجودی ، حرکات سیریه بی
تصعیب ایده رك هفته لر ، آیلر کجدی .

نهایت آفریقای جنوبی طولاً شبیلوب ماداغاسقارک شمال
 غریبسنده کائن (نوسی به) کورفزینه موصلت اولندی . فیلو ؛
 سویش و بحر احمر طریقنی اختیار ایدن خفیف جزؤلرله التحاق
 ایتدکدن و اوزون برتوقفدن صوکره هندد کزینی آشمق اوزره بوله
 چیقدی . فیلو ؛ بومزعج ؛ صیقنتیلی سیر و سفرك مزاحم آلود
 کونلری ؛ پر مهالك کیجه لری آره سنده بورغون ، آرغین
 مالاقا بوغازینی کچمش ؛ هند چینی صولرینه داخل اولمشدی .
 بوراده ؛ اولجه ورودی اخبار ایدیلن (نه بوغاتوف) فرقه سنی
 بکله مک ایجاب ایدیوردی . (هونقوهه) لیماننه موصلتدن
 صکره (روجستونسکی) نک یکانه مشغله سی مالزمه حربیه
 و افراد بحریه بی محاربه محققه احضار ایچون لازمکن تطهیرات
 و تعلیماته کرمی ویرمک و (نه بوغاتوف) فرقه سنک ورودینه
 انتظار ایلمک ایدی . بو مقصد ایسه ؛ فرانسز لیمانلرینک ،
 سربستجه استعمالیله الده ایدلمشدی .

آرتق روس قوماندانی ایچون سفائن حربیه کورلکلرینی
 طولدیرمق ، قارینه لرینی تطهیر ایتمکدن بشقه شیلر دوشونمک
 زمانی حلول ایتمشدی . بوندن بویله وجهه عزیمتده ؛ اهمیت
 فوق العاده بی حائز ایکی طریق بحری آچیلوردی . هدف
 حرکت (ولادبووستوق) لیمانی اولدیغنه کوره ، اولاه ژاپونلرک
 فورموز آطه سبله چین قطعه سی ؛ ویا عین آطه ایله فیلیپین
 آطه لری آره سنده کی بوغازلرک برندن مرور ایتمک ضروری
 ایدی . برنجی شق ؛ ژاپون طورپیدولرینک دار بوغازه تمشد
 ایتلری قورقوسیله شایان قبول اوله مازدی . او حالدده جهت
 رجحان دیگر واسع کچیده قالیوردی . بو تهلکه لی بوغازلر

آشیلدقدن صکره ایسه اک روحلی ؛ اک اهمیتلی اوج فرجه خلاص دها پیدا اولیوردی . بونلردن ایکیسی ژاپون آطه لربنک شمالنده کی چوغارو و پروز بوغازلری ابدی که تحت البحر ثابت طور پیدو خط مدافع لربینه ضمیمه طور پیدو هجوملری احتمالاتنه و مسافنک باندن متولد کور مشکلاتی محذورینه مبنی قبول اولنه مازدی . دیگر و صوک چاره نجات ایسه ، قوره شبه جزیره سی ایله ژاپونیا نیک جنوب غریبی آره سنده کائن چوشیا آطه سیله ژاپون آطه لری بیننده کی بوغازدن عبارت قالیوردی .

۱۲ مایسنده ؛ یانغ - چه نهری آغزنده کائن (ووسانغ) آچیقلرنده غیر متجانس بر جوق کیلر کورونمکه باشلادی . بونلرک روس فیلوسنک حرب به یاراماز سفائن معاونه سی اولدنی کلاشیلدی . بو حال ؛ حلول ایدن دوره حربک روسلر طرفدن ارتکاب اولنان ایلک خطا سنی کورتر . روس آمرالی ؛ معیتنده کی سفائن نقلیه و معاونه نی بو صورتبه ترک ایتمسیله همه حال (چوشیا) بوغازندن مرور ایده چکنی افهام ایدیوردی . چونکه شمال بوغازلرندن کچمک ایجاب ایتسه یدی ، معاون کیلرک خداتاندن آزاده قالمق امکان خارجنده ایدی . بو کیلرک انظار تجسدندن نهان بر اقیلمسی ؛ حللی مشکل بر معما اوله بیله جک ایکن هپسنک (یانغ - چه) آغزنده کورنمسی دور اندیش فکرلره قطعی سررشته لر و بریوردی . علی الخصوص ژاپون لیانلرینه عازم بر نوروج کیسنک توقینی و دشمنی اغفال فکر بله بالطق فیلوسنک بر قاج کونه قدر چوشیا بوغازینه کله چکنی اخبار ایتک اوزره قویویورلمسی بوفقدان محاکمهی دها زیاده ایضاح ایتمکده در . بو ائنده ژاپونیا نیک ضایعات بحریه سنه د اثر افشآت وقوعه کلدی .

حربك ايلك صفحاجاتنده محاصره لغملرينه چارپه رق غرق اولان
(هاتسوس) ايله دها سائر بيوك كوچك ضايعاتنه (ياشيا) زر هليسيده
منضم اولاشدى ؛ فقط اثنای جريده ، بوكي دهشتلی زيانلری
دشمنه سزدير مه مك قطعی الوجوبدر . چونکه دشمن بوفلاکنلره
مطالع اولنجه دها زياده تزید غيرت وجسارت ايدرك محاربه يي
مساعد برحاله ارجاع ايدو بيلير .

بوخالده ايسه (توغو) دونماسی بيوك بيوك مخاطره لره
معروض بولنوردی . مکرکه طرف مخاصم بطائت و عطالت
حرکاتنده بردوام اولسون . چونکه قوه ماديه جه بره اوچ کبی بر
نسبتسز ائکده بولونیوردی . بورادن استخراج اولنه جق درس
عبرت ، احوال و حرکات حربيه يي کتم و اخفا لزوميدر . روس
فيلوسی هند چینی ليمانلردن قالقدینی وقت اوکنده کی اوچ بوغازی
بردن سسد ایتک توغو ایچون ائده کی قوتله امکان خارجنده
ایدی . بونک ایچون ده (روجستوه نسکی) مک اختیار ایدو جکی
استقامت حرکتی اولدن کشف ایتک لازم ایدی . یوقاریده
روسلردن بحث ایدرکن دیدیکمز کبی ارج بوغازدن چوغارو و
پروز کچیدلری طور پیدو هجوملری ، مدافعه سیدلری سیدلر
کبی صنعی و طبیعی حائللره عادتاً ممنوع المرور ایدی . بوسورتله
خصمنک (چوشیا) بوغازینی طریق اسلم اولمق اوزره اختیار
ایدو جکنه حکم و یرمش اولان ژاپون آمیرالی ترتیبات اولیه سفی
آکا کوره اتخاد ایتمش ، ایلک خطوه اوله رق جنوبی قوره ده
کائن (چین - های) کورفزی نی اس الحرکه انتخاب ایلمشدی .
ایلرجه دوام ایدن سکونت انتظار ائناسنده مطبوعاته ژاپونلره
دائر بر خبر عکس ایتمه مسی و بو وجه ايله دشمنک ذاتاً صارصلمش

اولان معنویاتی مخاطرات و مهالك ملحوظه به پرده استار چکمه که بر قاندها هرج و مرج ایتمی کتم اسرارک حریده ایفا ایده جکی خدماته کوزل بر مثال اوله بیلیر . توغو ، اس الحركاتی متین مقدمانه استناد ایتدیردکن صکره ایکنجی قدمه اوله رق ؛ تام زماننده کیزلندیکی بردن خروج ایله چوشیما بوغازینی خصم قویسنه سد ایده جک صورتده عملی ، مفید بر شبکه استخبارات تاسیس ایلدی ؛ قوره نك جنوب غربیسنه دوشن (کلپارت) اطه سندن (ولادیو- وستوق) لیمانه قدر اوزایان د کز سطحی شطرنج تحتیه سی کبی نومره لی مربعه تقسیم و دشمنک کیردیکی مربع ، تلسز تلغراف ایله اخبار ایدمک ارزوه کشف کیلیری توزیع ایدلمش ؛ مایسک ۱۲ نجی کونی ، نوروج کمیسنک کتیردیکی خبر موجبجه ینه اوکون چوشیما بوغازینه کلسی لازمکن روس فیلوسی کورنمه مش ؛ ذهنلرده تردد لر ، اندیش لر پیدا اولمغه باشلامشدی ؛ فقط روسلرک حرکتی تعقیب ایدرکن کوردیکمز وجه ایله بو حرکت قصداً تاخیر ایدلمش ؛ توغو هیج بر دشمن سفینه حریبه سنک قوردیغی دوزاغه دوشمه مسیله دوچار خلجان اولمشدی .

مایسک اون دردنجی کونی الا فرانغه ساعت بش راده لرنده تلسز تلغراف اجهزه سی اهتزازه باشلادی . بر کشف ، دشمن دونماسنک (۲۰۳) مربعه داخل اولدیغی و تخمیناً چوشیما معبر شرقیسنه متوجه بولندیغی اشعار ایدیوردی . ۲۰۳ تبه سنک ضبطی پور آرتوره یول آچمش بولنمق حسیده دشمنک ایلك اوکجه (۲۰۳) مربعنده کورنمسی بر فال خیرعد اولونیوردی . مع هذا کورونن قوتک ژاپونلری اغفال ایچون اعزام اولنش بر مفرزه خفیفه دن عبارت اولسیده بعید الاحتمال دکلدی . بو

اندیشه‌لر زواله قدر دوام ایتدی . نهایت ؛ بتون روس فیلوسنک
 معبر شرقی‌یه کیرمکده اولدیغی آکلاشیلوردی . توغو ، ایلک
 تلسز تلغراف خبرینی آلیر آلاماز اولجه قرارلشدیریلان تحشد
 گاهه طوغری یول ویردی . (چین - های) کورفزندن ۱۵۰
 میل مسافه‌ده کائن (اوکی) آطه‌سی تحشد گاه اتخاذا اولمشدی .
 قرووزرلر فرقه فرقه طاغلمش ، سیساره رغماً دشمنله تماسی
 محافظه‌یه غیرت ایدیور ؛ متبادیا باش قوماندانه خصمک احوال
 عمومی‌سینه دائر تلسز تلغرافله خبر ویریوردی . بوصورتله
 ژاپون آمیرالی روسلرک ایکنجی وارچنجی فیلولرینک برلکده
 بولندیغنی کریرنده‌یدی قطعه سفینه معاونه اولدیغنی ، اک
 قوتلی سفائن حربیه سنجاقدنکی فرقه‌ده اولمق اوزره چفته
 پرووا نظ-امنده اون ایکی میل سرعتله پورازه سیر اتمکده
 اولدیغنی اوکرنمشدی . بوزاده اولانجه اهمیتیه برنقطه اساسیه
 کوزه چارپیور . ژاپونلر قرووزرلر وکشافلر و ترتیبات سائر
 اولیه ایله روسلرک هر درلو احوال وحرکاته مطلع اولیور ؛
 روسلر ایسه بالعکس ؛ دشمنک قوتندن ، تماسده بولندیغنی
 جزؤلدن بشقه معلومات آله میور ؛ ژاپون محافظه‌لی قرووزر-
 لرینک دائما سنجاقدن تعرضلرینی کوره‌رک قوه اصلیه‌نک استقامت
 مذ کوره‌دن ظهور ایده‌جکی فیکرنده بولونیور ، دائما خفیف ،
 اهمیتسز زره‌لی و قرووزرلرک کورونیشندن ، توغو دونماسنک
 طاغینق بولندیغنه حکم اتمکده قدر وارییوردی . بو احوالک
 نتایج منطقه‌سی محاربه‌نک کشادیله ده‌ها زیاده کسب وضوح ایلیه‌جکدر .
 معلومات مقتضیه‌نک فقدانندن دولایی (روجستوه‌نسکی) نک

او معظم ، مشوش دونمائی الی اوافق بر خطا پک وخامتی
کریوہلرہ سوق ایتمک ایچون کافی ایدی .

شمعی طرفینک قرای حربیہ سنی تدقیق وموازنہ ایدہلم:
اولا : (روجستوہ نسکی) نک معیندہ (۸) زرہلی ، اوچ
ساحل محافظہ سنہ مخصوص سفینہ حربیہ ، اوچ زرہلی قرووزر ،
آلتی محافظہ لی قرووزر وار ایدی .

زرہلیلر — . آمیرال کمیسی نیاز سواروف ، امپراطور
الکساندر ، بورودینو ، اورہل ، زرہلیلری عین صنفدن
اولوب ماء مخرجلری ۱۳,۵۱۶ طون . سرعتلری ۱۸ میل ،
زرہ قوشاقلری وسطدہ ۹ پوس ، اسلحہ سی ، باش وقیج
تارہ تارندہ (۴) قطعہ (۱۲) پوسلق ایلہ ایکنجی بطاریہ نی تشکیل
ایدن اون ایکی (۶) پوسلق وسائرہ اوافق طوپلردن عبارتدرہ
ایکیسی تحت البحر اولقی اوزرہ (۶) طورپیدو قووانی واردہ
ضابطان وافراد ۷۴۰ کشیدر .

متجانس ، منتظم برقوت تشکیل ایدہ بیلن بو درت زرہلی یہ
ینہ ۱۲,۶۷۴ طون ماء مخر چندہ ، ۱۸ میل سرعتندہ ، اسلحہ سی
۴ قطعہ (۱۰) ، (۱۱) قطعہ (۶) یوسلق ، وسائر خفیف
طوپلردن متشکل (اوسلیایا) وصرہ سیلہ دہا خفیف طونہ
واسلحہ دہ (سیسیووہ ایکی) ، (ناوارین) ، (امپراطور نیقولا)
زرہلیلری دہ علاوہ اولنورسہ اولدجہ مهم برقوہ حربیہ شکل
ایدر .

جنرال آبراقسین ، آمیرال سہیناویں ، آمیرال اوشاقوف
ساحل محافظہ سی زرہلیلری اینسہ ۴,۰۰۰ طون ماء مخر چندہ ،
اسکی ، آچیق دکز محاربہ لرینہ یارامیہ جق برحالدہ ایدی .

زرہلی قرووزرلری دخی آمیرال ناخیموف ، دیمتری
 دونسقوی ، ولادیمیر مونوقاق اسمندہ کی کیلردن عبارت اولوب
 ماء مخرج طونہلری ۵,۰۰۰ ایله ۸۰۰۰ آره سنده واسلحہ سی
 خفیف وغیر متجانس ایدی . بوندن ماعدا ، روسلر طرفدہ ؛
 اولغ ، ایزومیرود ، جمچوغ ، سوہ تلانا ، اورورا ، آلاز
 نامندہ محافظہ لی قرووزرلر و ۹ طور پیدو مخربی وسکز نقلیہ
 ومعاون کمیسی واردی . محاربات بحریہ یہ بر نتیجہ فعلیہ تأمین
 ایدن طوپلرجه روسلر (۲۶) قطعہ (۱۲) ، (۷) قطعہ (۱۰) ،
 (۱۲) قطعہ (۹) ، (۱۳) قطعہ (۸) ، (۱۴) قطعہ (۶) پوساق
 اسلحہ مهمہ یہ مالک ایدی . .

کلہ لم ژاپونلرہ — : ژاپونلرک ایلک صف حربنی تشکیل
 ایدہ بیله جک سفائن ۴ زرہلی ، ۸ زرہلی قرووزردن عبارت
 بولونیوردی . زرہلی قرووزرلردن (نیشین) ، (قازوغا)
 ایسہ خدمت حربیہ جہ زرهیلر میانہ داخل ایدی .

زرہیلر — آمیرال کمیسی میقازا ، شیکیشیما ، آساهی
 فوجی . بوکیلر اولدجہ متجانس ، سرعتلری ۱۸ الی ۱۹ میل
 آره سنده ، نسبتاً یکی ، برنجی وایکنجی بطاریہ لرندہ عملی بر
 محانست موجود ایدی .

زرہلی قرووزرلر — نیشین ، قازوغا ، ایجومو ، ایوات ،
 آجوما ، آساما ، ناکیوا ، یاقومو .

زرہلی قرووزرلرک ، زرهیلرہ نسبتاً سلاحلری ، زرهلری
 خفیف اولوب خط حربدہ انجق ایکنجی درجہ دہ بر وظیفہ
 ایفا ایدہ بیلیمک قدرتی حائز ایدی .

بولنره علاوة كهنه (چین — یهن) زرهلیسی، بر چوق
 محافظه لی قرووزر لر دخی واردی . ژاپون فیلوسنك حربده
 ایشه بر ایه بیله جنك اسلحه سی ، (۱۶) قطعه (۱۲) ، (۱) قطعه
 (۱۰) ، (۳۰) قطعه (۸) ، (۱۶۰) قطعه (۶) بوسلق طویلردن
 متشکل بولونیوردی .

حربه باشرتدن مقدم روس امیرالی تکمیل سفائن حربیه بی
 جمع ایله بر حرب فیلوسی تشکیل ایدره ك عمومی سرعت سیرك
 ۱۲ میلله تیزیله سبب اولدی كه محاربه نك صفحات متعاقبه سنده
 بو خطانك ایزلری برر برر تعقیب اولنه بیایر . مایسك ۱۴ نجی
 کونی بعد الزوال آلا فرانغه سیاعت بر بچقده روس آمیرالی
 ژاپون فیلوسنك قارشیسنده بولوندیغنی ادراك ایدیوردی ؛ سیاسلر
 بر آز صیرلمش ؛ روسلرک ، کمور ، ارزاق و جیخانه ایله مالامال
 اولان غیر متجانس سفائن حربیه بی دکنزلر اچجه صارصیوردی .
 روسلر ؛ اون ایکی میل سرعتله چفته پرووا نظامنده سیر
 ایدیور ، سنجاق پرووه نظامنده ، باشده آمیرال کیسی
 (نیاز سواروف) اولق اوزره اوچنجی الکساندر ، بوردینو ،
 اورهل بولونیور . اسکله صف حربی ایسه درت مفرزه به منقسم
 اولوب آمیرال فولکر سامک راکب اولدیغنی اوسلیایا ، سینسوف
 وه لیکی ، ناوارین ، آمیرال ناخیموف برنجی مفرزه بی ؛ آمیرال
 (نه بوغاتوف) کسوار اولدیغنی برنجی نیقولازر هلیسیله آراقسین ،
 سه نیاوین ، اوشاقوف ساحل محافظلری ایکنجی مفرزه بی ؛
 آمیرال آنکولیسنك قومانداسنده بولنان اوله غ . اورورا ،
 سوہ تلانا ، آلاماز ، جمچوغ ، ایزومرود محافظه لی قرووزر لر
 اوچنجی مفرزه بی ؛ اسکله فرقه سنك کریسنی دیمتری دونسکوی

وولادیمیر و نوماق زرهلی قرووزرلریله بونلری تعقیب ایدنیدی
 معاونه و نقلیه تشکیل ایدییوردی . روچستوه نسکی ، دشمنک
 باطی استقامتندن ظهورینی مشاهده ایدر ایتمز ، بر آرسنجاغه
 که رک خصمی ایله موازی رخط حرکت تعقیبینه مجبور اولدی ؛
 بر آرسنجاغه کلدی ، چونکه تمام ایله باطی به توجیه حرکت اولنسه
 ایدی قسماًده سنجاق پرووا خطنک آتشی سکتته دارا اتمک
 محذورلری تولد ایده جکدی . بوجه ایله دشمنک سنجاق
 طرفدن یعنی کون طوغیشندن کله جکنه حکم ایده رک اکاکوره
 بر تعیه و خط حرکت اتخاذا اتمکله روس آمیرالی دها برمرمی
 آتیمادن ؛ حربک اوائلنده بویله برکریویه دوشدی .

بر ژاپون بیکباشینسک دیدیکی کبی بوچفته پرووانظامی خطایی
 حربک دوامی مدتجه دائمی بر منبع مهالک اولمش ؛ ژاپونلرده
 بوهنکامه ایلك امید موفقیتی احساس ایلمشدر .

توغونک ترتیبات حربیه سی ایسه صوک درجه بسیط و ساده
 ایدی . ژاپون آمیرالی راکب اولدینی میقازانی تعقیب ایدن
 شیکیشیما ، فوجی ، آساهی زرهلیلر بله نیشین ، قازوغازرهلی
 قرووزرلرینه بالذات قوماند ایدییور ؛ آرقه سندن دیگر آلتی
 زرهلی قرووزر کلیوردی .

توغو، بوقوه حربیه ایله دشمنک سکنز زرهلی، اوج زرهلی
 قرووزر . اوج ساحل محافظنه قارشى چیقمش و اولجه دشمنک
 کیریسنه تعرض ایچون محافظه لی قرووزر فیلوسنه امر ویرمش
 ایدی . توغو، دشمنی کورر کورمن تکمیل کیلرینه حرب امری
 ویرمش ؛ بری الی بش کچهده شواشارتی چکمشددر :

« وظيفتك استقبالی الوكزده کی قانلی محاربه نك نتیجه سنه
 باغلیدر . هر فرد صوك غیرتی صرف ایتسون »
 ژاپون فیلوسی دشمنك اخذ ایتش اولدیغی استقامت
 حرکتی قطع ایدمك وجه ایله لدوسه توجه ایتدی ؛ مع مافیه
 ایکی بی بش کچه زرهللی قرووزر لرله برابر پرووانظامی تشکیل ایتک
 اوزره بغتة کون دوغیشنه دونه رک روس فیلوسی تشکیل تنك
 رأینه مائل بر خط حرکت تعقیب ایتکه باشلادی ۸ ۲ ده
 نیاز سوواروف زرهللیسندن بر دویمان ، بر کوراق قوبدی ؛
 روسلر بوضورتله ۹۰۰۰ یارده دن حربی آچدیلر ، ژاپونلر هیچ
 بر مقابله ده بولمایدی ایلرولیلوردی ؛ آجیق زیتونی رنگه
 بویانمش اولان زرهللیر دشمن طوبیجیلرینه ای هدف تشکیل
 ایتیلوردی . نهایت مسافه آلتی بیک یارده ؛ ایکی صف حربک
 ناظمی بولان نیاز سوواروف و اوسلیابیا زرهللیری دهشتلی
 آتش ایچنده قالدی ؛ ژاپون طوبیجیلری سلاحلرینی شایان حیرت
 اعتدال دمله قوللانیوردی . ذاتا آیلرجه انتظار دن صکره
 آمیرالترینک درایت و مهارتی سایه سنده روسلره امید ایتدکلیری
 موقعده قاووشمه لری بتون افراد وضابطانی مسرتلر ایچنده
 براقش قوماندار لرینه مبالغه کارانه امنیتلر ابرازنه سوق ایتشدی .
 احوال مغنویه نك نتایجی مصاصامده کی بو طوب محاربه سی ایله
 تظاه اییدیوردی ؛ ژاپونلر متین ، عز مپرور انداخترنده دوام
 ایتدکجه ، روسلر شاشقین ، متردد بر حالده دشمنك کلوب تخریبانه
 باشلایان مرمیاتنه قارشى عاجز قالیوردلردی . ژاپون خط
 حربی ، روسلرک باش اوموزلق استقامتی بولور بولماز دهشتلی
 ودواملی بر آتش آچهرق ناظم کیلری ده تهلکیه القا ایتدی .

اوسلیابیا ، صو ایتمکه باشلادی (نیاز سوواروف) دو من
دیگه میه جک و آتش ایده میه جک بر حاله کلدی . هرا یکسینده
آشله ایچنده ، خط حربی ترک ایتمک مجبوریتنده ایدی . (نیاز
سوواروف) حالا آتشد دوام ایدیوردی .

ژاپونلرک متانت عزم و بهابت حربیه لری قارشیننده روسلر ،
اولا کشیشلمه یه یواش یواش ده کوندوغیشنه دونمکه مجبور
اولدیلر و بو صورتله بتون دونمائی ژاپونلرله موازی حرکت ایدن
انتظامسز ایکی چفته پرووا نظامنه ارجاع ایتدیلر ؛ مع هذا
ژاپونلر فضله سرعتلری سایه سنده دشمنک باقه سنی بر اقیورلردی .
اوچنجی الکساندر آشله ایچنده خسار زده و پریشان بر حاله
حربدن چکیلمکه مجبور اولیوردی .

روسلر دشمن فیلوسنک نیجه آهنینندن قورتولمق ایچون تک
پرووا خطنه رجوع ایده رک کوندوغیشندن باطی به توجه ایدی .
برمدت ایکی فیلو مخالف استقامت لر تعقیب ایدیوردی .

توغو آلابانده ایله برابر تزید سرعت ایده رک غربه طوغرو
سیر ایده رک دشمنک اوکنی کسسمک تشبثنده بولندی . روس
فیلوسی ایسه تبدیل استقامت ایچون منحنی رسم ایتدیکی ائناده
توغونک زرهلی وزرهلی قرووزرلر فرقه سنک مقاص آشله یینه
معروض قالیوردی .

چونکه بو هنکامده ژاپون زرهلی قرووزرلری شکنده
بر نظام اخذ ایده رک زرهلیلر شمالدن ، قرووزرلر شرقدن روس
فیلوسنی آتش طوفانلرینه غرق ایدی . ساعت ۵ ، ۶ آفرانغه
دیگر بر قاج روس سفینه حربیه سی دها آشله ایچنده خط حربی
ترک ایتمکه مجبور اولدی . کیلرک آتش آلب یاغمنندن حاصل

اولان دومانلر ، هوانك سیدلرینه قاریشهرق کوز کوزی کورمیه جک برحاله کلمشیدی که ژاپون آمیرالی آتشی کسیدردی . فقط کچن قرق دقیقه اق قیصه بر زمانده نتیجه حرب تعین ایدیوردی . . .

دشمنك الك یکی ایکی زرهلیسی صف حربدن چیقمش ، برقاچی ایسه فنا حالده زده لشمش ایدی . (نیاز سوواروف) ده بولنان آمیرال روجستوونسکی یاره لشمش ، معیتی ارکان حربیله (بو آینی) ده ستر ویرینه نقل اولمشدی .

آمیرال فولکرسام ایسه اوسلیابیا زرهلیسنك قبودان قله سنده اولمشدی . ژاپونلر طرفنده دخی خسارات اکسک دکلدی . (قازوغا) زرهلی قرووزرینك اوج طوپی زده لشمش ، آساما زرهلی قرووزری قیج طرفنده صو کسیمنه بقین بر استقامتدن اوج مرمینك تأثیریله رخنه دار اولمش ، دومن طاقملری سقطلاشمش ، خط حربی ترکه مجبوریت الویره جک درجه ده صوایتکده ایدی ؛ فقط هنرور ، مشکل بر انداز ژاپون کیچی وما کینستلرینك مهارت فوق العاده سیله آز زمانده موقت تعمیرلر یاپیله رق قرووزر صف حربه یینه ادخال ایدلدی . حربك الك هیجانلی بر آئنده توغو بیوک بر تهلاکه آتلاشمشدی . میقا از زرهلیسنك قبودان کوپریسی اسکله سنك اوجنیجی قدمه سنه بر خمیره چارپهرق پاتلامش ؛ بر پارچه سی پوصله طاسنه اوره رق پارچه پارچه ایتمش ، فیرلیسان پارچه لردن بری ، بو ائنده دورینله دشمنك حرکاتی ترصد ایتکده اولان توغونك ، صاغ قالچه سنه اصابت ایتمش ایدی . بونی کورن میرآلای (ایچیجی) آمیرال طوغرو قوشدی ؛ توغو ، حالا ترصداتنده دوام ایدیور ؛ ماوقعدن خبرسزدوریدیوردی .

صوکره آکلاشیلدی که توغویه بر شی اولمامش . اویارچه یقین بر
برده بولندی . سواری ، بو پارچه بی آلوب جینه آتهرق ینسه
مرفعه چکلدی . ژاپونیا ، بودهیر پارچه سی الک معزز بر یادکار
اوله رق صاقلاسه بمجادر .

سیسلر کوزکوزی کورمییه جک درجه ده کثافت پیدا ایدره رک
روسلری کیزلدی . آمیرال توغودشمنک بویله کیرودوندیکنی
و کندیسنک یا کلبش بر خط حرکت تعقیب ایتمکده اولدینغی
۳۰۰ ده ادراک ایلدی . هنوز تلافی مافات زمانی کچمه مشدی که
توغو شماله دونه رک قایمورا قومانداسنده کی زرهلی قرووزر
فرقه سی جنوبده قالان محافظه لی قرووزرله معارنت ایچون
کوندرمش و ۴۰۰ ده دشمنک (اورال) قرووزرینه تصادف
ایدره رک تک بر آتشله غرق ایتمشدی . بر آرز صوکره توغو ،
آرادینی دشمن کیلرینی کندی آیاغنه کلش بولدی . فی الحقیقه
اوجنجی الکساندر ، بورودینو ، سیسوئی و لیکلی ، نوارین ،
وناخیموف زرهلیلری بر لکده شماله طوغری فرار ایتمکده ایدی .
توغو بوفرادی حرب کیلرینه موازی بر استقامت آله رق ۶۰۰ ده
تکرار آتش آچدی . روسلر مکرر ایول دیکشدریمک مجبوریتنده
قاله رق بیوک بیوک تخریباته کرفتار اولدقدنصکره قره یله تبدیل
استقامت ایتدیلر . اوجنجی الکساندر بردفعه ده خط حربی
ترک ایله کیری قالدی ویدی نی بر قاج دقیقه کچه بر طرفه فضلجه
میل ایله دوریلوب قعر دریاه ایتدی .

بومصادمه اثناسنده ایدی که (۶۰۰) روس خط حربینک
ناظمی اولان (بورودینو) آتشلر ایچنده قاله رق دومانلره
بورونمش اولدینی حالدله نظردن نهان اولدی . آرتق صولر

قاراریوردی . ژاپون فیلوسی دشمنی تضیقندن آهسته آهسته
 صرف نظر ایدرک ۷۱۲۸ ده کوندوغیشنه دوغری کچوب
 کیتدی . زرهللی محاربه سی مایسک ۱۴ نجی کونی غروب
 شمسله ختامه ایرمش و آمرال توغو ، شماله طوغری حرکت
 وایرتسی صباح اولونوغ آطهلرنده تلاقی ایدمک اوزره بتون
 دونمایه مخبره سفینه سیله امر کوندرمش ایدی . کله لم محافظه لی
 قرووزرلرک حرکاتنه : ساعت ایکیده حرب امری ویرلدیکی
 زمان محافظه لی قرووزرلر دشمنک کریسنی تهدید ایتمک اوزره
 آیرلمشدر . (دهوا) و (اوربو) مفرزه لری دشمنک قرووزر
 فرقه سنه تقرب ایدرک مخالف بر استقامتده آتش آچغه باشلادی
 و یواش یواش کیریسندن طولاشوب سنجاغه کچهرک تکرار موازی
 بر استقامتده هجومی تشدید ایتدی . بوضورتله سرعته ججه تفوقلرندن
 استفادله ایدرک کاه اسکله دن کاه سنجاقدن تعرض ایدرک اوتوز دقیقه
 لوق بر مجادله دن صوکره دشمنک دم دار مفرزه سنی پریشان برحاله
 کتیردیلر . اوچی بر قاج دقیقه کچه (اورورا) خط حربدن
 آیرلمش و ژاپونلرک شدتلی آتشلری آلتنده دوچار خسار اولمشدی .
 بعدله اوج طور بیدو مغربی هجومه قیام ایتمش ایسه ده هیسج برشی
 پایه میهرق بوسکور دلمشدی . بوضورتله ساعت درتده دشمنک
 کیریده قالان مفرزه لری تمامیه داغلمش و تشکیلات غائب اولمشدی .
 بعض کیمیلر خیلی خساره کرفتله ایلدینی کبی بمضیلریده اداره
 اولنه میه جق برحاله کلشسدی . بو صره لرده ژاپون محافظه لی
 قرووزرلرینک بقیه سی (دهوا) و (اوربو) مفرزه لرینه
 التحاق ایدرک روس قرووزرلرینی کلیاً هزیمته دوچار ایتمکه
 عنزم ایتمش ایدی . فقط بو اثنا ده برنجی نیتولا زرهللیسی ایله

اوج ساحل محافظی قوه اصلیه دن آریلوب جنوبه دوغری سیر ایدرک اویله بحرانی بر زمانده کندی قرووزرلرینک معاوتنه کلش ایدی . شدتلی بر محاربه دن صکره (اووریو) و (دهوا) مفرزه لرینک قوماندان کیلیری صو کسیمی آلتدن رخته دار اوله رق خط حربدن چکیلمکه مجبور اولدی . مع مافیه آمیرال قامیمورانک زرهللی قرووزر فرقه سی بو هیجانلی صره ده امداد لرینه شتاب ایتیش اولدیغندن ژاپونلر حربک بو صفحه سنده ده احراز تفوق ایتدیلر . ژاپونلر قولایلقه دشمنی اوکلرینه قاتهرق قولایلقه سوریور و دشمن کیلرینک اکثریسی ده بر کتله خالنده شماله طوغری قاچوردی .

بوصورتله ۱۴ مایس محاربه سنک کوندوز کی صفحه سی بش بچق ساعتده نهایته ایرمشدی . هر نقدر حاکمیت بحر به بی تأمین نقطه نظرندن ازمنه حاضره نك ان بیوک بر محاربه سی ایدلمش وقزانلمش ایسه ده آمیرال توغو ثمره مظفریتنی اقتطاف ایچون دها بر جوق شیلر یا بمق مجبوریتده ایدی . فی الحقیقه ولادیو وستوقه واصل اولدیغنی تقدیرده جدی مشکلات ایقاع ایده بیله جک حالده بولنان روس کیلیری ژاپون دکزلرینه داغیلیمش بولنیور و بناء علیه اول امرده بونلری کلیاً محو ایتک ایجاب ایدیوردی . زرهللی وزرهللی قرووزرلر ایچین دشمن کیلر یله صبقی بر تماسده بولنمق ، کیجه ظلمت لرینه بورونن دکزلر اوزرنده ممکن دکلدی . بونک ایچون او ماهر آمیرال ایرتسی کونکی محاربه یه عائد ترتیبانی اکال ایتمکه برابر کیجه نك مظلم ساعتلرنده دشمنی اشغال ایچون وسائط مؤثره یه توسلدن ده کیری قالمدی . یوقاریده دینلمشدی که توغونک امر و اداره سنده آلتی مفرزه طور پیدا و مخربی و بر

او قدرده طور پیدو بوط مفرزه سی بولنیوردی . ۱۴ مایس
 کوندوز محاربه سی ختامه ارسیده اولور اولماز بو سیوری
 سینکدر دشمن اوزرینه قویورلدی . اوچ طرفدن هجوم ایدن
 بونلرک ایراث ایتدیکی خوف و دهشتله دشمنک غروب شمسده
 لدوسه دوغری سیر ایتک مجبوریتنه دوشدیدیکی و بعدما یینه
 کوندوغیشی جهتته تبدیل استقامت ایتدیکی کورلمشدر . آلا-
 فرانقه ساعت سکزی اون بش کچه (یاچیا) طور پیدو مفرزه سی
 دشمنک قوه اصلیه سی رأسنه هجوم ایدرک محاربه یه کیرشمش
 و بونی متعاقب هر طرفدن هجوملر توالی ایدرک پک یقیندن
 دواملی صولتلر کوسترلمشدی . غروب دن بری دشمن الکتریق
 فنارلری و کوچک طرپلری ایله بو اوفاجق دشمنلره بر مقاومت
 مایوسانه کوسترمک ایستوردی ایسه ده هر طرفدن بربرینی
 تعقیب ایدن هجوملر آلتنده زبون قاله رقی تشکیلاتی غائب ایدوب
 دارمه داغین اولمش، هجومدن صاقتمق ایچون هر بری بر طرفه
 فرار ایتمکه قویولمش ایدی . طور پیدو مفرزه لرینک متادی
 هجومیله بوهرج و مرچ بر قاندها شدتله دوام ایش و بو ائنده
 دشمنک بر زرهللی ، ایکی زرهللی قرووزری طور پیدولرله
 اوریله رقی خط حریدن جیقمش و اداره اولنه میه جق بر حاله
 کلشدی . مایسک اون بشنجی کیجه سی اجرا ایدیلن بو حرکات
 حریبیه علاوه (سوزوکی) ودها سائر طور پیدو مفرزه لری
 ژاپون دککنده دشمن تحریسیله مشغول ایدیلیر .
 مایسک اون بشنجی کونی ساعت ایکیده (سوزوکی) مفرزه سی
 (قوراساکی) نک کون طوغیشی پویراز جهتنده و ۲۷ میل
 مسافده شماله دوغری سیر ایدن ایکی کبی مشاهده ایدوب

در حال تعقیبه باشلادی . و صوکره دز (ناوارین) اولدینی
تحقق ایدن بریسی باتیرمغه موفق اولدی . بوجه ایله قبارمتش
اولان دکزلرک مشکلاتنه رغماً طور پیدو سرا کچی ایکی زرهلی
و ایکی زرهلی قرووزرک تخریبنه موفق اولمشلردی . مایسک
اون بشنجی کونی آمیرال توغونک حرب فیلوسی (اولنونخ)
آطه لرینک ۲۰ میل داخانه قدر تقرب ایتش و دیکرلری ایسه
موعد تلاقیه یا نلاشمقده بولنمشدی . آمیرال توغو دیورکه:
« آلا فرانغه ساعت بشی یکر می کچه زرهلی قرووزر فرقه سیله
دشمنک خط رجعتنی کسمک ایچون شرقدن غربه متمد بر تخری
قوردونی تشکیل ایتک فکرنده بولندیغم ائزاده شماله طوغری
ایلروله بن قرووزر فرقه سی ۶۰ میل کیریده بولندیغی بر زمانده
دشمنی کوندوغیشنه طوغری سیر ایتدیکی خبرینی ویرمشدی .
بر آرزو کره قرووزر فرقه سی دشمنه تقرب ایدهرک درت زرهلی
و ایکی قرووزردن مرکب اولدیغی و شماله طوغری سیر ایتدیکی
اشعار ایدیوردی . فضله تدقیقانه حاجت قالمقسنزین آکلا شیلمشدی که
بوکیلر دشمنک بقیه السیوفنی تشکیل ایدیوردی . بونک اوزرینه
بزم زرهلی و زرهلی قرووزر فرقه لریمز یوله چیقه رزق یواش
یواش کوندوغیشنه سیر باشلادی ؛ بو صورتله دشمنک خط حرکتی
قطع اولنیوردی . حال بوکه توغو و اوریو مفرزه لری قرووزر
فرقه سیله برلشهرک دشمنی کیریدن احاطه ایتش و ۱۳۰۰ ده
(تاکه شیا) نک جنوب جهته طوغری ۱۸ میل مسافه ده دشمن
کاملاً چورلمشدی . دشمنک انقاض حربیه نی تشکیل ایدن بو
فیلو آغز تخریباته دوچار ایدلمش اولدیغندن ژاپون قوه فائقه سنه
مقاومت ایتک قابلیتی منسلب اولمش ایدی . بونک ایچون زرهلی

وزرہلی قرووزر فرقه لری آتش آچار آچار امیرال (نہ بوغاتوف)
 ادارہ سندہ کی فیلو تسلیم اشارتی چکدی . بن بوتسایمی قبول ایدہ رک
 روس ضابطانہ صورت مخصوصہ قلمچلرینی محافظہ ایتلرینہ
 مساعده ایتدم . »

بوندن صکرہ کی حرکات حربیہ ایکنجی درجہ دہ
 اہمیتی حائر بولندیغندن بعض مهم جہتلرینی ذکر ایلہ اکتفا
 ایدہ جکز . حربک صفحات اولیہ سندہ امیرال (انکوویست) ک
 معیتندہ بولنان اوچ محافظہ لی قرووزر مانیالیہ فرار ایتش و
 اورادہ قاپانوب قلمشدر . (آلماس) قرووزری ایکی دشمن
 مرہیسنہ هدف اولدقدن صکرہ ولادیووستوقہ فرارہ موفق اولمش ،
 برطورپیدو مخربی عین لیمانہ مواصلت ایدہ یلمشدی . (ازومرود)
 ژاپون محافظہ لی قرووزر لرندن قاچہرق شمالہ دوغری فرار
 ایتش ، (ولادیمیر) کورفزندہ قضازدہ اولمشدر . (سوہ تلانا)
 ایکی ژاپون قرووزرینک بر ساعت دوام ایدن آتشی آرہ سندہ
 (چییونخ — پییونخ) کورفزی آچیقلرندہ غرق و نابود اولمش ،
 بر آرز صکرہ رفاقندہ بر طورپیدو مخربی اولان (تیتانہ) برروس
 طورپیدو مخربی تعقیبہ قویولہرق قارہ یہ دشمنہ سبب اولمشدی .
 بو ایکی روس سفینہ سنک طائفہ سی ژاپونلر طرفندن تخلیص
 ایدمش ایدی . روس بقیۃ السیوفنک تسلیمی ائناسندہ ایدی کہ
 ساحل محافظی امیرال اوشاقوف صحنہ حربیہ عرض اندام ایتدی .
 اوشاقوف طوزاغہ دوشمش اولدیغنی آکلایہرق بردن برہ
 تام یول ایلہ قاچغہ باشلادی بونک اوزرینہ اوشاقوفہ یاقلاشیر
 یاقلاشمن امیرال (نہ بوغاتوف) ک یابدیغنی کی تسایمہ دعوت
 ایتدیلر . فقط بوکا مقابل اوشاقوف آتش آچغہ بو ایکی قرووزر

۸۰۰۰ یارده دن آتش ایتمه که باشلا یه رق یاریم ساعتده اوشاقوفی دکزک دینه کونردیلر . آقشامه طوغری پک بیوک بر حادته وقوعه کلدی ؛ ایکی ژاپون طورپیدو مخربنی ، اولنونغ آطه لرینک ۴۰ میل آچیقنده ایکی روس طورپیدو مخربنک کوندوغیشنه دوغری فرار ایتمه که اولدیغنی کوره رک شسدتله تعقیب ایدوب آتسه باشلادی . بو آتسه روس طورپیدو مخربندن یالکزبری مقابله ایتدیسده بر آز سوکره فراره مجبور اولدی . دیگر ی ایسه بیاض بر بایراق چکدیکندن سازانامی اسمنده کی طورپیدو مخربنی طرفندن بورده لاندی . سواری و بر قاچ کپیچی ایجری آتلا یوب آمیرال روزه ستونسکی نک قمارده مجروحاً یا مقده اولدیغنی کوردیلر . مایسک ۱۴ نجی کونی — آمیرال کیدی اولان نیاز سوواروفک خط حربدن چیقیمی اوزرینه آمیرال ومعیتی بر طورپیدو مخربنه نقل ایدلمشدی . کیجه این بو طورپیدو مخربنی دونمادن ایریله رق ایرتسی صباح آمیرال ایله ارکان حربیه سی دیگر بر طورپیدو مخربنه نقل اولتیق لازم کلش ایدی . ایشته بو ، دیگر بر طورپیدو مخربنی ایله بر لکده قاچقده ایکن کورسز و صوسز قالدیغندن و ما کنه لرنده بعض مرتبه خسارات ایقاع اولندیغندن تسلیمه مجبوریت حاصل ایتش ایدی .

بو هزیمتله ایچنده دیمتری دونستقوی شماله دوغری قاجارکن اوریو ویا چیا مفرزه لری طرفندن کورلمش و تعقیب ایدلمشدی . بوروس سفینه حربیه سی اولنونغ آطه لرینک ۳۰ میل جنوبنه واصل اولمش ایدی که ایکی قرووزر و اوچ طورپیدو مخربنی طرفندن یا قالاتش بر طرفدن بونلر دیگر طرفدن ایسه اوریو مفرزه لری طرفندن مقاص آتشنه طوتولمشدی . بو شدتلی

آتش هر ایکی طرفدن غروب و به قدر دوام ایتمش، دیمتری دونسقوی
 بر باد بر حاله کله رک کیجه نك ظلمتنده نظر دن غائب اولمش ایدی.
 آتشی کسر کسمز ایکی طور پیدو مفرزه سی هجوم ایده رک طور پیدو
 انداخت ایتمش و فقط تأثیرینی کوره مه مش ایسه ده ایرتسی صباح
 کینک اولتونق آطه لری ساحلنده باتمش اولدینی کورلدی. بو
 صورتله بو بیوک ژاپون دکزی محاربه سی طرفیندن برینک هزیمت
 کلیه سی و دیگرینک آرخسارلی بر مظفریت کامله سیله نهایت بولدی.

مواقف ویا مراکز بحریه

بو تعبیر عمومینک دائره شموله مقاصد مختلفه به نظر آتاسیس
ایدلش هر نوع مواقع بحریه داخلدرکه بوراده بز بونلری حربی
وتجاری اولوق اوزره ایکی به آیره جغز . مقصد اصلیمز اولان
قسم حربی به عائد تفصیلاته کبرشمه دن اوکجه قسم تجاری بی بز
قاج سطرله اجمال ایتکی مناسب کوریورز . بناء علیه صره
وانتظامنه بیسوک بر دقت عطف ایتکسزین عقمزه کلدیکی کبی
یازه جغز .

علی العموم مراکب بحریه بر کندیلرینک برده را کبرینک
اولوق اوزره ایکی احتیاجه معروضدر . را کبرینک احتیاجانی
یک متنوع اولوقله برابر مواقع مسکونه نك همان کافه سندن تدارک
ایدیله بیلدیکی حالده سفینه نك احتیاج ذانیسی اویله هر بردن تدارک
ایدیله مز . بناء علیه عالم تجارت بونلر ایچون بر طاقم خصوصی
مواقف تاسیسنه مجبور قالمشدر .

ساحل بحرک مناسب موقعلرنده تاسیس ایدلش بیسوک
معموره لرک بر چوغنده کیلر حوضه کبرمک ، تعمیر اولوق ، کور
آلق ، صو وسائر لوازمی اکیال ایتک کبی همان همان هر درلو
احتیاجلرینی تسویه ایده بیلورلرکه بو کبی شهرلر برنجی صنف
مراکز تجارتدر . مع التأسف بد بخت مملکت مزده پایتختدن باشقه
بویله بر مراکز یاسیله مامشدر .

ایکنجی درجه ده دیگر بر طاقم بلاد ساحلیه واردرکه سفائنک
حوض و تعمیرات کبی مهم احتیاجلرینی تطمین ایده بیلرک
وساطه مالک اوله میوب انجق کور و صو موقفلدی ایده بیلورلرکه

بزده بو صنفه داخل اولمق اوزره انجق از میر، سلانیک و بیروت
شهرلری واردر .

سفائن حاضره نك قسم اعظمی كندی ماكنه لرینك حاصلاتیله
قردلرك صوبینه افتقار ایتزلر سده کور خصوصی بویه دکدر .
بنابرین دولتله سفائن کذرکاهی اولان یرلرده کور موقفلری
تأسیس ایچون بک بیوک غیرت وفداکارلقلر اختیاردن چکینمزلر .

کور موقفلرینك درجه اهمیتنه کوزل بر مثال توضیحی اوله جنی
ایچون شو سطرلری یازارکن بردنبره فکر مه تبادر ایدن فارسان
مسئله سنی ذکر ایتدین کجه میه جکم . مسلك ارقداش لرمك بک
جوخی بیایرلرکه بو مؤسف مسئله بحر احمرده بر کور موقفی الده
ایتمک ایسته یین بر دولت ایله اده مزده بر خیلی قیل و قالی موجب
اولمشدی . شو صوک کرید مسائلی اده سنده دولتله بر کور
موقفی بخش ایدلمسی حقنده جرائد مختلفه ده کوریلان مباحث
متنوعه دنخی کور موقفلرینك درجه اهمیت خصوصی صنده بر فکر
اجمالی استحصانه کافیدر .

علی العموم یلکن کیلری و تجار سفائنك بر قسمی مدید بر
سفرده صو احتیاجندن وارسته قاله مازلر . بونک ایچونده بحریه
خریطه لرنده جابجا « طاتلی صو ! » اخطارینه تصادف ایدیلیر .
بناء علیه بو کبی موقعی ده فکر مزجه مواقف بحریه عدادینه
ادخال ایتمک ایجاب ایدر . حمد اولسون سواحل مزده دست
سمیح قدرت بو خصوصده عادتاً ابدال درجه سنه بیله وارمشده
هیات که اک اوافق عوارضک بیله تسهیلنه همت ایدلمه سنی یوزندن
ینه بر چوق وقت ضیاغندن قورتیلیمق قابل اوله میور .

سفائنك قره ایله مخبراتی تأمین ایتمك و عندالایجاب عازم بولندیغی آچیق دکزلره عائد فورطنه و سائر خصوصاتی اخبار ایتمك اوزره الیوم اشارت موقفلری ده تأسیس ایدلمش اولوب خریطه و فنار رساله لرنده « لوئید اشارت موقفی » دیه صراحت و برلمشدر .

وبا وقولرا کبی ساری خسته لقلرك اجرای تخریبات ایتدیگی مملکتلردن کلن سفائنك قرانته مدت نظامیسی بکله ملری ایچون تحفظخانه دینیلن صحیه موقفلری تأسیس ایدلمش اولوب حکومت عثمانیه نك قرون ، قلازومن (اوله) و سینوب کبی موقفلری واردر .

مواقف تجاریه حقنده بو قدر تفصیلاتی کافی کوره رك قسم حربیه کچه لم :

اس الحركه ویا مرکز حرب ناملریله ده یاد ایدیلن بو قسم مواقف بحریه فن حرب بحرینك سوق الحیش قسمی تشکیل ایدر . بو خصوصده کی تبعاتی تعمیق ایتمه مش اولانلر « سوق الحیش » و « تعبیه الحیش » تعبیرلری یکدیگرینه قاریشدیردقلری ایچون بو ایکی تعبیرك افاده ایتدکلی معنای ایضاح ایدلم . السنه اجنبیه ده مقابللری Strategy و Facts اولان بو تعبیرلردن برنجیسی حال صلحده ایکن حکومتك اک زیاده حرب ایتسی ملحوظ بولنان دشمنه قارشى دونماسنی اک ای محافظه و سوق ایدله بیله جکی مواقع مناسبه و حاکمینی تعیین ایدره رك اورالری بالتحکیم مراکز حربیه تأسیس ایتمه سنه دینورکه مقاله مزده نظر دقه آله جغیمز قسم بو قسمدر . بر انکلین بحریه یوزباشیدی بونی مختصر مفید اوله رق « اشخاص و مالزمه حربیه یی اک استفاده لی

بر بولده توزیع ایتک ، تعبیرله افاده ایتدیکی کبی ایکنجیسی اولان تعبیه الحیشی ده ، بر هجومی اجرا ایتکه ویاخود ایدیلان بر هجومی عقیم براقغه ، دینور دیه تعریف ایدیور . کله لم بمحتمزه : فن سوق الحیش باشلیجه ایکی قانونه استناد ایدر . بونلردن برنجیسی دشمن قوتنک اجزای متفرقه سنی فائق بر قوتله ازمک ایچون طویلی بوانه بیلمکدر . ایکنجیسی ایسه وطنک روحی مثابه سنده بونان اقسام مهمه سنی ، مراکز تجاریه و حربیه سنی محافظه و خط مواصله نی تأمین ایتمکدر .

اس الحکرکه لر موقت ودائمی اولوق اوزره ایکی به آریلیر . موقت اس الحکرکه حربک اعلائی متعاقب کندی ساحلمز ده ویا دشمن ساحلنده الده ایدیله رک وسائط ممکنه ایله تقویه واحضار ایدیلان مواقع سوق الحیشیه به دیرلرکه دائمی اس الحکرکه لره عائد سردایده جکمز مطالعات بونک حقنده فضله ایضاحات اعطاسنی لزومسز قیلار . بنا علیه دائمی مواقف حربیه نک حائر بولنمسی لازم کلن اوصافی بروجه آتی خلاصه ایده لم :

۱: — حربک مدت دوامنجه دو نمانک ارزاق ولوازمی تهیته ؛
و تعمیرات ایچون مقتضی مالزمه احضار ایدیله بیلدیکی کبی خط مواصله ده تأمین ایدیله بیلمیدر .

۲: — احتیاط مخصوصده قصور ایدیله مک شرطیله داخلنده یاته جق دو نمانی بر باصغین ویا طور بیدو هجومنه معروضیتدن قورویه جق وجهله مناعت موقعیه بی حائر بولنمیدر .
ایضاحات مسروده ایله مسئله معادله حاله کلدی ظن ایدرز .
شمدی بومعادله بی کندی ساحلمزه کوره حل ایده لم واولا بحرسیاھی نظر دقته آله لم .

بر اوفاق اطه جقدن بیله محروم اولارق یارادلمش اولان بو
 مبارک دکیزک اس الحکره اتخا ذینه صالح لیمانلری ساحل شمالیسنده
 براقدیغمز ضیاعنه مؤبداً اغلامق لازمکن اوکوزل یرلری
 یوق یره المزدن چیقاردیغمز ایچون مع التأسف بوکون شدائد
 هواییه قارشى بیله التجا ایدیله جک بر لیمانه مالک دکیز . یکانه
 الده بولنان سینوب لیمانه کلنجه اولدجه مؤثر بر صورتده تحکیمی
 ایچون لا اقل اوچ میلیون لیرا اسراف ایدلمک ایجاب ایدن بو
 لیمان ضربنده کی آق لیمان قوی طرفسدن هر وقت بومبار دمان
 ایدیله بیله جکی کبی خصمک اس الحکره لرینک وضعیتنه کوره کیلری
 ایستدکلری آنده خط مواصله من اوزرینه یوریمکده ده سرست
 قالمقده در . شو حالده سینوبک تحکیمی عفو اولناز بر سوق الحیش
 خطاسی عد اولنه بیلیر . قره دکزه عائد سویله نه بیله جک برشی
 وارسه اوده عصر لردنبری هیچ اوزرمنه مال ایتیمه رک اوکسوز
 ویتیم براقدیغمز کور موقعلری حقنده نظر دقتی جلب ایتمکدر .
 یوقاریده ده سویلدیگمز کبی بودکیزک اوفاق بر اطه جقدن
 بیله محرومیتی خفیف بر روزگار چیقنجه ایری دکیزلر ایندیرمسنه
 سبب اولدیغندن دکل انهای حربده حال صلحده بیله بردونمانک
 اورادن کمورینی آلمسی درجه استحالده در . کمورایسه دونمانک
 غذای فعالیتدر . او حالده کمور معدنی ساحه سنی از مید ویا محل
 آخره دمیریولیه شمیدن ربط ایتک لزومی، تراخی ایدیله میه جک
 بر امر مهمدر . بو کور موقعلرینک دشمن استیلاسنه معروضیتنه
 قارشى بزم فکرمن بر چاره بولمقدن اظهار عجز ایدیور . چونکه
 کرک بالذات کیدوب اورالری کورنلر و کرک خریطه اوزرنده
 تدقیق ایدنلر غیر قابل تحکیم اولدیغنه قناعت کتیررلر .

خلاصه شونی دیمک ایستبورزکه بحر سیاهده دونمانک
اجرا آتی تسهیل ایدہ جک هیچ بر استنادکاه بولندینی ایچون
دولت علیہ نك ؛ یکانہ کندی بازوسنہ کووہ نیر قوتلی بر دونما
بولندیرمسی و بودونما ایله اصلامدافعه موقعنده بولنیمہ رق قطعاً
تجاوزی حرکت ایتمسی لزومی تظاہر ایدیور .

قرہ دکز بختہ ختام ویرمدن او کجہ شونی ده سویلیہ لم کہ
کوک کور موقعلرینہ یقین بولنمسی و کورک اول و آخر صوک
خط مدافعه بحری اولان بوغازلرہ نظراً ایلری بر اس الحركہ
اولمسی اعتباریلہ ارکلینک تحکیمی وارد فکر اولیورسده اول امرده
بیو کجہ بردونمانی استیعاب ایتمک ایچون لیمانہ احتیاجی اولان بو
موقع ، تحکیمندہ کی عسرت سببیلہ پک ایچہ دوشونمکی استلزام
ایتمکدر .

کچہ لم بحر سفیدہ :

ازمیر لیمانی

هردرلو تجاوزہ قارشی غایت محفوظ بولنان ازمیر لیمانی بر
چوق سنہ لردنبری اناطولینک الهمم مرکز تجارتنی اولمغی محافظہ
ایتدیکی ایچون بورادہ هردرلو لوازم تدارک ایدیلہ بیله جکی کبی
قوای بریہ نك سوقیات نقطہ سی بولنمق اعتباریلہ ده حائز قیمت بر
لیمان اولوب ایچندہ الکیوک بردوننمادہ بارینہ بیلیرسده بورادہ
باییلہ جق تحکیمات حال حاضرده کی کبی (یکی قلعه) سننجاق
قلعه سندن باشلامیوب تا قرہ بروندن باشلامق ایجاب ایدر . ذاتاً
دشمن دونمسی سننجاق قلعه یه قدر یا قلاشدقن صوکرہ ایچری
کیرمسنہ پکده لزوم قالماز .

قره بروندن ایچری کیرن بر دشمن دونمائی او حوضه
داخلنده هر آن بیوک بیوک تهلهکله معروض قاله جنی ایچون
هیسیج بر قوماندان بورایه تجاوزه جسارت ایده میه چکی کبی داخلده
بولان دونماتک خزوج حرکتی یامسنده غایت مساعد اولدینی
لیمائی صیتی بر آبلوقه آلتنه آلموقده همان عین درجه ده مشکل
وتهلهکله لیدر . بوراده انشاسی صورت قطعیه ده الزم بولان اوفاق
بر تعمیرات فابریقه سیله بر ایکی حوضک حال صلحده ده لیمانه
ویره چکی وسعت و فعالیت تجاریه مستغنی بیاندر .

داخلنده بارینه جق دونماتک محفوظیتی نقطه نظرندن مدالی
جزیره لطیفه سی ایله آیوالق ساحلی ارسنده قالان ساحه دخی
کرك شمالاً مسلم بانقلرینک دارالتدینی بوغازک و کرك جنوب
بوغازینک اثنای حربده وسائط عادیه ایله وپک جزئی بر همت
سایه سنده غیر قابل مرور بر حاله کتیر یله بیلمسی قولای اولدینی
ایچون از میرایله مسابقه سوق الحیشیه به کیریشه بیلور . براوچنجی
فکر اولمق اوزره ساقز جزیره سی ایله چشمه ساحلی ارسنده کی
ساحه دخی ساقزک شمال و جنوب بوغازلرینک سهل المدافعه اولمسی
و حرکت تجاوزیه نقطه نظرندن دیکر لرندن همان دهها زیاده حائر
فوائد بولمسی اعتبار یله بالاده کیلرک هر ایکیسی ایله ده نامغلوبانه بر
رقابت سوق الحیشیه به کیریشه بیلیر . مع مافیله هر حالده شو اوج
موقع بر مجلس صلاحیتدارده موضع تدقیقه قونلملیدر .

سلانیک لیمائی

دونماتک وظیفه تحفظنه موافقت تامه سی جهتیله دنیا ده بولان
لیمانلرک کوزلرندن بری اولان بولیمان قره برون ایله قارشیسنده کی

وارد اذك حصوله كثیر دیکي صیغلق آره سنده تأسیسی ایجاب ایدن ثابت طور پیدویه یاردم اتمك اوزره قره برونه انشا ایدیه جك استحکامات سایه سنده فوق العاده محفوظ برحاله کله جکی کبی موقعی ایستدیکي طرفه صارقیویرمك ایچونده غایت مساعدر .

وقتیله کیم بیلیر نه کبی بر تاثیر ایله یاپیلیمش اولان کوچك قره برون استحکامی بزجه نه ماضیا ، نه حالا ، ونه ده مستقبلاً حتی بر یوللق بیله فائده بی حائز اولمدینی ایچون بونك صورت قطعیه ده فسخندن باشقه یاپیله جق برشی یوقدر .

آولونیا لیمانی

آرستریا وایتالیانك جوار لیمانلرینه قارشى موقعنك حائز اولدینی فوق العاده لك حقنده فضله سوز سویله مکه حاجت اولیمان بولیمان فکر قاصرانه مزه کوره حکومت عثمانیه جه ایلک اول نظر دقته آلمغه شایان اس الحركه لردن بریدر .

مدخلنك وسعتی حسیله تحکیمنجه مشکلات بولنسی اهمیت موقعیه سنك یاننده اهمیتسز قالیر .

مرمریس واسکندرون لیمانلری

بحر سفیدك حوضه شرقیه سی ساحه حرب اولمق شرطیه بو ایکی لیمانك اولدقجه اهمیتلری بولنوب بولردن برنجیسی غایت سهل التحکیم اولدینی حالدیه دیکری بالعکسدر .

بوکا مقابل اسکندرون لیمانی بر چوق ولایات داخلیه نك اسکله سی اولدینی کبی سوقیات عسکریه موقعی و علی الخصوص دردست انشا بولنان بغداد خط کمیزینك ده متصور بر مخرج لیمانیدر . طبیعتك هر درلوا همالارینی ماکنه فنك تطمین ایده بیلدیکي

شوعصر فعالیتده پاره جه ایدیله جک فداکار لقلر تحکیمنده کی عسرتی
تسویه ایده بیلیر .

کرید

ساحلارینی دوومکده اولان خونین طالعهرده بیه الان
فداکار اجداد مزک انین اشتکاسی ایشدلمکده اولان بو مقدسی
قلب وطن !! مملکتینی ملتیی سون هر عثمانلینک عروق حیقتده
عصبی غلیانلر اویاندیران بوسحار اسم یاد ایدلدکجه افکار عثمانیه
تاریخمزک بر چوق قانلی صفحاته دوغری قوشمقدن قورتیله-
میور بومستنا اطه بتون بحر سفیدک مرکز سوق لیشیدر. ذاتاً
نه حاجت «کریده» صاحب اولان بحر سفیده حاکم اولور، سوزی
بین الملل ضرور امثال صره سنه کچمشدر. بناءً علیه دائماً فریاد
ایدن بر عثمانلی قلبی ایله تکرار ایدلم کرید : کرید ... کرید

صوک سوز

ضعیف اولانلر قویله قارشیی دائماً انجق کندیلرینی مدافعه ایتمکی
دوشوندکری ایچون بز دائماً قاچه جق ، صیغنه جق دلیکلردن
بحث ایتدک . فقط شوراسی هر وقت نظردقتدن دور طوتلما-
ملیدرکه مظفریت همان یوزده طقسان تجاوزی حرکت ایدنلر
طرفنه قوشمقدن در . میلیونلر صرفیله الده ایدیلن بردوننمانی
صوک درجه ده مضطر قالمدکجه حبس ایتمکی بز عاداتا جنایت درجه سنده
عدایدرز .

انکلتزه دائره بحریه سنک تشکیلات حاضره سی

انکلتزه ده امور بحریه سنک مرکز و مرجعی اولمق اوزره
(۱۸۸۵) دن بری بروه آتی سکنز اعضادن بر شورا هیئتی
واردر .

بحریه ناظری .

بحری برنجی لورد .

« ایکنجی لورد .

« اوچنجی لورد و مفتشی .

« دردنجی لورد .

سیویل لورد .

مبعوناندن و مالیه مستشاری .

دائمی مستشاری .

بحریه ناظری قراله و پارلامنتویه قارشی بتون امور بحریه دن
مسئولدر و دیگر لوردلره و مستشارلره دقیق اوله رق تحدید ایدلمش
وظیفه لری تودیع ایدر . فیلولرده بالفعل قوماندانلق ایتمش
آمیرالردن اولان برنجی ، ایکنجی و دردنجی لوردلر ، دوئمانک
افراد و ضابطاننه و فیلولرک حرکات و احوالنه متعلق امور و
معاملاتک کندیلرینه عائد جهتلرندن بحریه ناظرینه قارشی مسئولدر .
اوچنجی لورد یا خود مفتش دوئمانک تکنه ، ماکنه ، مواد و اشیا
ولوازمندن ، ینه بحریه ناظرینه قارشی مسئول اولدینی کبی مالیه
مستشاری ، دائره نک امور مالیه سیله ذمتنه مودوع سائر وظائفدن
و سیویل لورد ایله دائمی مستشار ، بحریه ناظرینه کندیلرینه
تودیع ابتدیکی وظائف مخصوصه دن مسئولدر . امرنامه لرده

کوستریان حدود داخلنده بوصورتاه توزیع وظائف دائره بحریه نك اداره داخلیه سنه بر شکل عمومی ویرمکده اولوب بحریه ناظری ، نظارتی در عهده ابتدیی وقت عمومیتله بر شکل اداره بی شوراده مذاکره ایدر ویک جزئی و فرعی بعض تعدیلاته قرار ویریهرك ایشه باشلانیر .

بحریه ناظری — اموار اداره بحریه نك رئیس مسئولی اولوب وکلادن و ارکان حکومتدن اولمق حیثیتیه قوه بحریه به اداره سیاسیه سنی و بحری لوردلرک معاونتیه مسلك حکومته موافق متانت و اوصافی ویرر . بحریه نك بتون ایشارندن مسئول اولدیغیچون هم مستقلاً بر تکلیفده بولمق هم رأی ویرمک صلاحیتنی حائزدر .

معاملات بحریه اونک نظارتی آلتده جریان ایدر. دو نمانک پارلامتوده وکیلی و تمثالیدر. قوه بحریه نك هر آن حرکتیه مقتدر و حاضر بولمسنی انکلتزه اوندن بکار . ملکیده دن اولمق جهتیه ایش باشنده بحری لوردلره خیلیدن خیلی تابع و مفتقر بولندیغندن پارلامتویه قارشى باشلیجه مسئولیتی ، معیتنده اهلیت و غیرت صاحبی ذواته وظائف مخصوصه تودیع ایدمک ماده سنه عائد کییدر . امور بحریه دن مسئولیتی بر باش وکیلک مجلس وکلادن ویا بر آمیرالک اداره ابتدییکی فیلودن مسئولیتی کییدر. بر فیلونی ترکیب ایدن ایکی کمی ویریلن امردن یاخود ویریهلك امرک ویریهله مسندن متولد اولماق اوزره مصادمه ایدرسه آمیراله بر مسئولیت ترتب ایتمز. اگر بحری لوردلر شوراده ناظرک مسلکنی تصویب ایتمزسه کورولن اصابتسنزلیکی ناظره کوسترمک و رأی و فکرلری قبول ایدلمدیکی تقدیرده پروتستو ویا استعفا ایتمک

مستولیت و صلاحیتلری داخلنده در . لکن بحریه ناظری بولوردرلی
مسلك رجالنك اڪ مقتدرلرندن انتخاب ویا قبول ایتدیکی جهتله
ایفای وظیفهده اونلرك مطالعه و دلالتلرینه پك زیاده عرض احتیاج
ایدر .

بحریه ناظری دونمایه عائد امور اداره و مسائل سیاسییه
صورت عمومییه ده دلات و نظارت ایتدکن ماعدتوتون شورا
ایشاریله و دائره نك تنظیمات داخلیه سیلهده مشغول اولور . بحری
و عسکری ضابطلرك ترفیع و خدمتده ترخیصی و تقدیر و مکافات
ایشاری و سنجاق صاحبی ارکان بحریه نك و میر آایلرك و کمی
سواریلرینك و ساحل محافظه سنده مستخدم بیکیباشیلرك صحیه
و سلاح اندازامراسنك مأموریتته تعیینی جمله وظائفندن اولدیغی
کبی مفتش ایله سیویل لوزدك صلاحیتلری داخلنده اولانلردن
ماعداملکیه مأمورلرینك تعیین و ترفیعی و برده مکتب بحریه یه طلبه
قبولی و کمیده کاتب معاونلرینك تعیینی کندینه عائددر . شوتعداد
ایدیلن مواد ایله سائر بومثللی ایشلرده شورا اعضاسندن برینك
ویا هپسنك رأینی آلمقده مختاردر .

بحری برنجی لورد — بولورد ، کاغد اوزرنده دونمانك
یالکز افراد و ضابطانندن مسئول ایسهده بالفعل اولیه دکلدرد .
چونکه برکمی مواد و لوازمی آلدقندن وهله دکزه آچلدقندن صکره
مردرلو مسئولیتی بولورده توجه ایدر . خلاصه سویلمک لازم
کلیرسه برنجی لوردك وظیفه سی باشلیجه فیلولرك استعمال و اداره سنه
متعلقدر ؛ مع مافیله قوه بحریه نك قابلیت و کفایتته بیوک خدمت
ایدرد ؛ یکی انشاسنه متعلق مسائلده رأساً تکلیفده بولنه بیله جکی
کبی سائر لوردلرله برابر رأینه دائما مراجعت ایدیلیر . شورای

بحریه نك او امر تعلیماته تبعا سر مهندس طرفدن حساب و ترتیب
ایدیلن کمی رسملرینی مفتش ایله برابر تدقیق ایدرک کیلرک
حائز بولنسی لازم کلن اوصاف حربیه به دائره کندی علم و تجربیه سیله،
انشای سفائن مسائله متعلق اولوق اوزره مفتشک معاونلریله
برابر کوستره جکی وقوف و تجربیه اختصاصیه اوزرینه مذاکره
ایدوب قرار ویره رک انشآت جدیدیه ایلك خطوه مهمه بی
آثار. کوریلورکه برنجی لورک وظیفه و صلاحیتی، قوه بحریه نك
کفایت حربیه سیله بالفعل استعمال و اداره سنی محتویدر .

اصل امور بحریه برنجی لوزد ایله مفتشده خیلی تجمع ایتشدرد
و دولتك امور بحریه به متعلق مجلسلرنده برنجی لوردلری اك زیاده
نفوذ کلامی وارددر .

برنجی لورده تودیع ایدیلن وظائف خصوصیه موظف کیلره
و بونلرک حرکاتنه و دونماتک توزیعنه (ویا حرب تقسیمنه) و
تشکیلاتنه هانددر. حکومتک مسلك سیاسینه متعلق مدافعه بحریه
و تعمیه بحریه مسائلی حقیقده بیان مطالعه ایتک جمله وظائفنددر.
دونماتک ماده و معنأ تجهیزیه سفر بر حاله وضعنه و استخبار شعبه سنه
نظارت عمومیه سی وارددر .

کیلرک بیکباشی ایکنجیلرینی تعیین و موظف کیلرله ضابطاننه
تعلق جهتیله طوب و طور پیدو امورینی تسویه ایدر . بعده مهم
وظیفه لرندن بری ده بحریه نك ضبط و ربط عسکرینه نظارت
ایتسکدرکه وقتنک بیوک بر قسمنی اشغال ایدن بو وظیفه ابجاباتندن
اوله رق دیوان حرب و تحقیق هیئتلرینی و مجازات حکملرینی کورر
و دیوان حرب قرارلرینی ایکنجی و دردنجی لوردلرک افاده لرلیله
برابر مطالعه ایتد کدن صکره بحریه ناظرینه ویرر. تجارتی و بالقجیلانی

حمایه و هیدروغرافی (خریطة، مساحه، بوصله، قرونومتر و سائره) شعبه سیله قلاووزلق شعبه سنه نظارت ایدر و اشارت، مصادمه، اسیر تجارتي و غنائم بحریه مسائلیله وضابطان ایله افراده مآذونیت و آتاشه ناواللره امر و یرمک و بونلرک حرکاتندن خبردار اولوق ایشریله مشغول اولور. بووظائف حقیقه پک عظیم و مغلقدر و حسن ایفاسی بالذات کورمک و بیلوب چالیشمغه محتاجدر. لکن ضروری اولان بودرجه و قوف و اقدامی برنجی لوردلر حائر اولمقله برابر سائرشورای بحریه اعضاسیله تمادی تماسده بولنسی سایه سنده بو مشکل و متنوع وظائفی حسن ایفایه موفقیت کوسترمکده در.

ایکنجی لورد — وظیفه سنک بعض جهتلرجه ایکنجی درجه ده اوله رق برنجی لورده زیاده تعلق و ارسه ده بوده سائرلری کبی یالکز بحریه ناظرینه قارشی مسئولدر و برنجی لوردک دکل ناظرک مادونیدر. عهده سنده برچوق مهم وظیفه لر و ارسه ده دونما افراد وضابطانک تعلیم و تربیه سنه و بحریه نک حقیف پیاده سیله طوبجی عسکری امورینه و بناء علیه ماکنه طلبه سیله برابر مدریس و تربیه مؤسسه ساتنه و مکاتب بحریه به وضابطلرک تحصیله و دونما افراد و صدیاننک تربیه سنه سلاح انداز مکتبلرینه نظارت ایتمک الک مهم وظائفدر. دونمایه سیرسفینه مأمورلری، قوماندان اولمیان یوزباشیلری و ملازم اول و ثانیلری و بحریه طابیه سنی، ماکنه ضابطلرینی، طوبجیلری، پارسونلر تعیین ایدر و برقسم احتیاط ضابطان و افراده نظارت ایدر. دونمانک موظف افراد و ضابطا نیله متقاعد و احتیاطلرک جرکتفی، مؤسسه اتدن ماعدا ساحل محافظه سی امورینی و بحریه نک احتیاط قوتی اداره ایدر. کیلرده

ماکنه ایشجیلرینک تعینی بولورده عاندر . فراریلره باقق و فرار
ایدنلری اخراج ایتک وظیفه مهمه سی ده عهده سنه مودوعدر .
حاصلی ایکنجی لورد ، وظائف مودووعه سی اعتباریله برنجی
لورده دائما رفاقت ایتکده اولوب موقت غیوبتنده برنجی لوردک
امور اداره سی تعقیبه مقتدر بولنور .

بحری اوچنجی لورد یا خود مفتش — برنجی لوردک وظیفه سی
دونمانک مرتبه (پرسونل) عانداولدیغی حالده مفتشک وظیفه سی ده
(مانه ریل) دینیلن کیلره وکیلرک اقسام و اشیا ولوازمه عاندر .
بونک ایچون مفتشک اداره سی آلتنده شوبش شعبه واردر :
تکنه و ماکنه لرك ترسیم و انشاسی ؛ تسلیحات بحریه ؛ حوض و
قبریه اداره سی و اعمالات ؛ لوازم بحریه ؛ حوضلرک و قابریه لرك
مصارف محاسبه سی .

مفتش ، انشا ایدیله جک یکی کیلرک رسملرینک ترتیبه نظارت
وبعدالاکمال شورای بحریه نک نظر قبولنه عرض ایدر . یاپیلیمش
ویاپیله جق کیلرک دونانیمه ؛ طورپیدو و الکتریک و بتون بحری
آلات و ادواتنه دائر شوراجه ویریلن قرارلری اجرا و تعقیب
ایتکدن مسئولدر . ترسانه ده و خارج دارالصناعه لرده انشا
ایدلرکده اولان کیلره مصدق رسملره و شورای بحریه قرارلرینه
وکندی رای و مطالعه سنه موافق اولوب اولمدیغنی تدقیق ایچون
معاینه و مساحه ایدر . مفتشک امری و شورانک مساعده سی
اولقسزین یاپیلیمش ویاپیله جق کیلرک هیچ برینده بر تعدیل
و تبدیل یاپیله ماز . یاردیمجی قرووزر اوله رق قبول ایدیله جک
کیلرکی ده معاینه ایدر . سنه نک بحریه بودجه سنک احضارینه
خادم اولق اوزره مقاوله ایله یایدیریله جق ویا آله جق کمی و

ماکنه لړک بدلنی تخمین ایدر . بیوک کوچک کمیلر ایچون مقاوله ایله خارجه انشا ایتدیر یله جک بخار ماکنه لړینک ترتیب و اعمالندن ده مسئولدر و بوبابده انشاآت بحریه مدیریله بحریه نیک سرمهندسی کندینک معاونلریدر .

کذلک کمیلرک طویلرینه و طورپیدولرینه متعلق شورای بحریه جه ویریلن قرارلری تعقیب ایتک وظیفه سیله مکلف اولدینی کبی ترسیات و انشاآتہ دائر طوب و طورپیدو مسائل مهمه سی و کمیلرک تعمیر و تجهیزی و طویلری و طوب ایله طورپیدو قونداقلری و تفرعاتی، جیبخانه لری، خمیره محللری و ادوات الکتریقیه کاملاً الندن کچرکه بوجهتله بحریه طویلمیلنی شعبه سنک مدیری کندینک معاونیدر . ینه مفتشک نظارت و مسئولیتی آلتنده بولنان ترسانه لر مدیری، نفس انکلتزده کی و خارجه کی فابریقه و حوضلرک اداره سنده و ایستمه سنده و بیوک کوچک کمی انشا سنده و کمیلرله ماکنه لړک و فابریقه دستکاه و ادواتنک حسن محافظه سنده کندینسه معاونت ایدر . مفتش، ارزاق انبارلرینک تأسیسات و ادواتی مبیاعه دن مسئول اولدینی کبی ترسانه مدیریتی طرفدن ترسانه لرده پایله جق ایشلرک پروگرامنک و عمله نیک عدد و احتیاج و اجرتلرینی مبین بوضله نیک و اوکا کوره اشیا و لوازم مبیاعه سنک ترتیب و اجراسنه نظارت ایدر . ترسانه نیک و سائر مؤسساتنک بنالری و ادواتی ایچون بودجه یایمق جمله وظایقندن اولدینی کبی فابریقه لر مدیرینک اداره سنده کی بنالر ایله سائر فابریقه لړک تعمیر و توسیعی حقنده تکلیفاتده بولنور . لوازم مدیری ینه مفتشک نظارت و مسئولیتی آلتنده اوله رق نفس انکلتزده و خارجه بولنان ترسانه لره و انبارلره لزومی اولان اشیا ی بحریه و مواد

انشائیہ مقدارینی تخمین ایدر و بخریه بودجه سنه کیره جك لوازم بدلاتی احضار و محاسبه مدیریتی طرفندن ویریلن کمی لوازم محاسبه لرینی تدقیق ایدر . بوندن باشقه ترسانه لر محاسبه مفتشی دخی نظارتی آلتنده بولندیغندن ترسانه لرده وقوع بولان مصارفك محاسبه سندن و لوازمك حقیله تدارك و صرفندن و ترسانه لر ایچون پارلامنتویه ویریله جك انشاآت و اعمالات مصارفی محاسبه سندن مسئولدر .

دردنجی لورد — شورای بخریه نك بوشنجی اعضاسی ، نقلیات و ارزاق و صحیه دائره لرینك و خسته خانه لر ایله خسته خانه کیلرینك ناظریدر . دو نتمایه کور تدارك ایتمك ایچون دائره جه نه ترتیبات و ارسه هپسندن مسئول اولدیغندن عهدده سنده دو نتمانك حسن استعمالنی تأمین ایده جك اك مهم خدمت وار دیمکدر . مقتضای وظائفی اوله رق بخری برنجی لورد ایله بالذات تماس دائمیده بولور . کیلره مأمورین روحانیه و صحیه و معلمین بخریه و کاتبور و معاونلر و مرانغوز تعیین ایدر . کیلرده بولنان قید کاتبور ایله قومانیه جیلره ، معاونلرینه ، کمیجی چو جقلره ، خسته باقی جیلره ، تام و نصف مخصصات و طعامیه و تعینات و ضم معاش ایشلرینه ، مکافات و ضیافتلره ، فراریلرک اشیا سنه ؛ کمی و حمله تخلیصی ایشلرینه ، بخری اقتصاد بانقه لرینه ، اچقه ارسالیه لرینه ، کمیجی و سلاح انداز متقاعد لر ایله عائله لرینك معاشلرینه نظارت ایتمک کبی متفرق برخیلی وظیفه لری دها واردر .

سیویل لورد — فابریقه لر دائره سنك ده ناظری اولان سیویل لوردك تحت نظارتنده و قسماً فابریقه لر مدیرینك اداره سنده دائره بخریه یه عائد بنالر ایله فابریقه لر و بونلرک انشا و تعمیری

وابنيه و اراضى و اشياء مباحه سى و بوكا متعلق مقاوله عقدى
 و ساحل محافظه سى موقنلرينك ابنيه و اراضيسى و اردر . سيويل
 لورد بالجملة مؤسسات بحريه نك مأمورين ملكيه سندن و بونلرك
 تصنيف و تعيين و ترفيعلرندن و معاش و ضملرندن مسئولدر
 و يالكز لوند رده كيلرك تعيين و ترفيعلرى مستشاردر . بونلردن ماعدا
 و برده عموم ترسانه لردده مفتش اداره سنده بولنان ملكيه مأمورلرينه
 غريبنج خسته خانه سى امورينه ، عجزه تخصيصاتنه ، بحريه مخصوصات
 وقفه سنه ، مأمورين دينيه معاشاتنه ، ترسانه و سلاح انداز
 مکتبلرينه ، بحريه سلاح انداز ضابطان و افرادينك تقاعد و معاش
 و ضم معاشلرينه ده نظارت ايدر .

مبعوثانندن و ماليه مستشارى — دائرة بحريه نك اداره
 ماليه سندن ، بحريه بودجه سندن ، على العموم صرفياتدن مسئول
 اولوب خزينه دولته تعلق ايده جك بتون مسائله رأينه
 مراجعت ايديلير .

امور ماليه بحريه يي ايجه تنقيد و تفتيش ايده بيلمك ايچون
 محاسبه عموميه مديرى كنديسنه معاونلك ايدوب تكليف ايديلن
 مصارفى ماليه نقطه نظرندن اولو محاكمه و تنقيد ايده رك مستشاره
 عرض ايدر . مستشاريكي و فوق العاده مصارفى مستلزم تكليفاتى ده
 تدقيق و كميلرك و لوازم عموميه نك مباحه و فروخته نظارت ايتديكي
 كبي يارد مجبى قرو و زراوله رق قبول ايديلن كميلرك تأديه اجاره سى
 كبي بر چوق متفرق خدمتله مكلفدر . وزنه يه و تدقيق محاسبه يه
 متعلق كافة مسائل ده مستشاراغه عائددر .

دائى مستشار — دائى مستشارلق دائره سى ، بررمديرك
 اداره سنده عسكرى ، بحرى و قانونى شعبه لر ايله مستشاره معاونتك

اداره سنده ملکی شعبه و اوراق و سجل و استنساخ و تبییض شعبه سنندن
مرکب اولوب شورای بجه به نك بتون اوراقی بو دائره واسطه سیله
آلینوب ویریلیر . بو شعبه لرك وظائفی صورت عمومیه ده شو
ماده لری محتویدر : کیلرك سفر بر حاله وضعی ، فیلولرك توزیعی
قوة بجه به مرتب تعیینی وضبط و ربط عسکرینك محافظه سی ،
بحری و ملکی بالجمله مستخدمینك تعیین و ترفیع و اعاشه سی
اوراق ، دائره دن کلوب کچه کچه هر برینك نه کی معامله لر کورمسی
لازم کله جکی ممکن مرتبه اشارت اولنور و ایجاب ایدرسه معاملات
سابقه نك بعضلری ایضاح ایدیلیر . دائمی مستشار ، دائره بجه
شعبات اداره سنك منتظماً چالیشوب ایشام سنندن مسئولدر و منحل
بر خدمته تعیین ایدیله جک مأموری توصیه ایتک صلاحیتینی
حائزدر . شورای بجه به نك اجتماعلرنده اثبات وجود ایتک دخی
جمله وظائفندن اولان بو ذات حقیقتده (شورای بجه به) نك
تاریخچه شناسی مقامنده اولوب باشقه هیچ بر کیسمه ده بولنمیان
متنوع و واسع معلوماتی جامه در . شورای بجه به نك بتون
امور و معاملاتی معاونه کندیسنك النندن کچر . بالذات ایفا
ایده جکی وظیفه ایسه دائره بجه به نك جریان امورینه بالفعل
نظارت ایدره لرك شعبه لرك بر برندن خبره زو آیقیری ایشلر کورمسنه
مانع اولمق و اداره ماکنه سنی عارضه سز ایشلمکدر .

رؤسای اداره دن هر برینك معیتینی و وظائفنی علی وجه التفصیل
ارائه ایتک بوراده قابل اولدیغندن بونکله اکتفا ایدلمس
و تشکيلات اساسیه بوجه آتی خلاصه کوسترلمشدر :

بحریه ناظری

۱ - برنجی لوردك معیتی : بجه به احتیاط فیلوسی کیلری

قوماندانی؛ هیدروغرافی شعبه سی، بحریه طوبیخلیق دائره سی،
مکتبلی؛ استخبارات بحریه شعبه سی، ضبط و ربط شعبه سی.

۲ — ایکنجی لوردک معیتی: بحریه احتیاط فیلوسی مرتبی
قوماندانی؛ ماکنه ضابطلری رئیس؛ بحریه مکتبلی باش پاپاسی،
دونمایه مرتب تعینی شعبه سی، فیلونک سفر بر لکنه عائد استخبار
شعبه سی، بحریه سلاح انداز جنرالی.

۳ — اوچنجی لوردومفتش معیتی: انشآت بحریه مدیری،
ترسانه لر مدیری، ماکنه لر و لوازم رئیس، بحریه طوبیخلیق
دائره سی، طوپلر و لوازمی، کموردن ماعدا لوازم مدیری،
محاسبه شعبه سی.

۴ — دردنچی لوردک معیتی: سوقيات اداره سی، صحیه
اداره سی، ارزاق اداره سی، کمور اداره سی، ضم و طعامیه و
سائر محاسبه سی، کیلرده پاپاس و معلملر اداره سی، بو
وظیفه لرک سفر بر لکنه مناسبتنه دائر استخبار شعبه سی،
مفتش بالکنز کیلره و اشیا و لوازمه نظارت ایدوب دیگر لوردلر
دونمانک مرتبینه، حرکتنه، حالنه، تشکیل و احضارینه،
ومدافعه بحریه به نظارت ایدر.

۵ — سیویل لوردک معیتی: فابریقه لر و مبانی بحریه
اداره سی، محاسبه عمومیه، غرینج خسته خانه سی اداره سی.

۶ — مالیه مستشاری: محاسبه عمومیه، مقاولات
اداره سی، امور مالیه به تعلق اولان شعبه اداره لر،

۷ — دائمی مستشار، شورای بحریه نامنه جریان
ایده جک معاملات و نظارت و شعبه لرک منفرداً حرکت و معامله ده
بولملرنی منع و اوامر صادره نك اجراسنی تأمین ایدر.

تلسز تلغراف

آروده كوزه كورونور برواسطه اولمقسنزین بك اوزاق
 نقطه لر بیننده مخا بره ایدلمك کیفیتی اوتهدن بری مجهول برشی دكل
 ایدی . افغانستان ایله وقوع بولان محاربه نرده انكلیزلر تصمیم
 ایتدكلری حرکات حربیه نك درحال خصم لر نیجه معلوم اولدیغنی
 كوره رك متحیر اولمشلر وبویله غایت کیزل طوتولان اسرار
 عسکریه نك بك اوزاق برلره تازه تازه اوله رق نصل نقل اولندیغنی
 آ کلامق ایچون بعض برلیلری عظیم رشوتلرله اقناعه وبعضی لر نی ده
 اعدام واشك نیجه ایله تهدیده جالی شدقلری حالده مخا بره نك صورت
 وكیفیتنه اصلا واقف اوله مامشلردر . كذالك جنرال غوردون
 خرطومده تلف اولدیغنی کون بوخبر قاهره ده شایع اولمش
 ایدی که آروده تلغرافسز وشمندوفر سز بیک یوز میل مسافه
 واردی . قافیر وماتابل کبی وحشیلر دخی بویله ظاهر آ سنسز
 وشارتسز خبرلشیرلر .

اوروپاده الکتریق برعلم اوله رق تدوین وتعقیب ایدلمکه
 باشلادیغند نبری الکتریقله مخا بره طریق تخری ایدلمکده ایدی .
 بویولده ایلك تنبعاته قویولانلر ارضی برواسطه ناقله مقامنده
 استعمال ایتمک جهتی دوشوندیلر که شمدیکی بعض مخترعلرده بو
 جهتی التزام ایتمشلردر . فی الحقیقه ارض ، هروجه ایله مطلوبه
 موافق بر جسم ناقل اولسه بو طریق ایله مخا بره الکتریقیه
 مسئله سی بك ساده وسهل بر صورتده حل ایدیله جک . لکن
 ارضك جریان ویاتموج الکتریقینی اطرادسز ودولامبا جلی وبك
 مختلف بر درجه ده نقل ایله بیلدیکی کورلمشدر .

مارقونی، تلسز تلغراف نظریه سی قوه دن فعله اخراج ایدنبجه هرملت کندی تاریخچه ترقیاته مراجعت ایدرک بر عصر دنبری بویابده تجربه و اختراع نامنه کوس ترمش اولدیغی موفقیتلری تعداده باشلابوب مخابره الکتریقیه نك بو جهتده بیگانه بولمیدیغی اثباته چالیشمشدر . فی الحقیقه کچن عصرک اوائلنده انکلترده متمادی جریان واسطه سیله و دکز طریقیه بر میل مسافه دن تلسز مخابره تجربه سی یابیلوب موفقیت کورلمسی و (۱۸۷۶) ده آمریقالی (غراهام بهل) طرفدن تلفون اختراع ایدلمسی اوزرینه بویله منقطع ویا متناوب جریان جزئیلری اخذ ایده بیله چک حساس بر آلت (آخذه) وجوده کلکله بوسایه ده دکز وقره طریقیه تلسز مخابره الکتریقیه اجرا ایدلمسی و ساحلدن برایکی میل آچیقده کیملره، موقعندن اوزاقلاشان ترنلره مخابره اولمسی و بو تجربهلر صیره سنده متمادی و منقطع و متناوب جریانلر ایله بونلرک بر برینه تأثیرندن استفاده ایدیلرک متنوع (ناقله) و (آخذه) آلتلری وجوده کتیرلمسی هپ بو ترقیات جمله سندندر .

تلسز تلغرافده الیوم اوج اصول جاری اولوب برنده ارضک ناقلیتندن و برنده جریانلرک تأثیرندن و برنده اهتزاز الکتریقینک (اثر) ایله انتقالی کیفیتندن استفاده ایدلمکده در .

۱ - ارض طریق

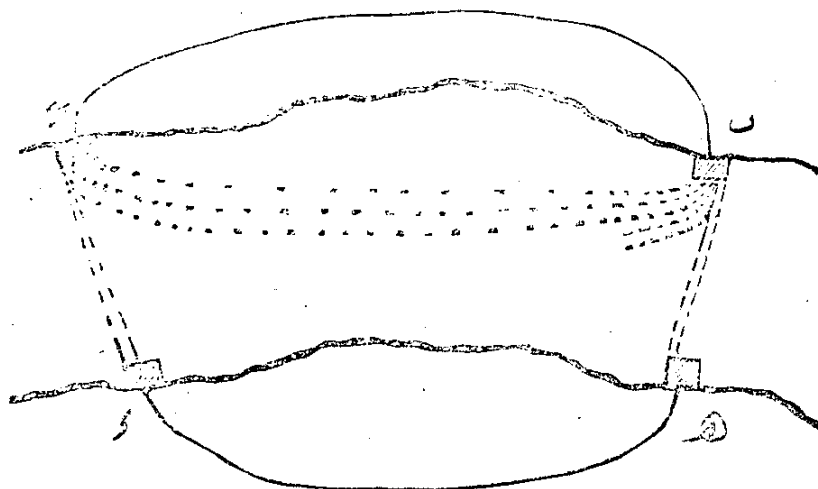
شکله کورلدیکی اوزره مثلا بر نهرک ایکی ساحلنه (ب، ج، د، ه) معدنی لوحه لری غطس و بر برینه مجرد تلر ایله ربط ایدلدکن صکره ب ج ناقلنک بر نقطه سنه بر پیل وضع اولنورسه جریان الکتریقی نهر دن قیصه ه طریق ایله دورهبی آتمام اتمکله

چالشمقله برابر قسماً ب ه و ح یولنی طونار و (ه و) ناقلنده
بولنه بیله جک بر آخذنه بی یعنی تلغراف ماکنه سنی ایشلده رک
ساحلدن ساحله تلسز مخابره بی تأمین ایدر .

لکن بو اصول مخابره ده جریانک قسم اعظمی ب ، ح
نقطه لری بیننده ایش کورمدن ضایع اولوب یک جزئی بر قسمی
ه و ناقلنه کچه بیلدیکندن مسافه مخابره محدود اولور و قاعده
خطی دینیلن (ب ح) ناقلنک ۶:۴ مثلی اوله بیلور . صوبالنسبه
متجانس اولدیفیچون قره یولنده بو مسافه ده آذرر . بناءً
علیه یاپیلان تجربه لر نتیجه سنه کوره مثلاً یوز میل مسافه دن
مخابره ایده بیلیمک ایچون ایکی نقطه ده مثلاً یکر میشر میل طولنده
قاعده خطلری لازم . مع مافیه جریان متمادی رینه شدتلی اهتراز
الکتریقی یعنی موجات الکتریقیه استعمالی وبوکا کوره ناقله
و آخذنه ک ترتیب و تنظیمی صورتیله بو اصول مخابره نک اکلانه
(سه رپریس) ، اورلینغ ، آرمسترونغ کی مخترعلر غیرت ایتمکده در .

۲ - جریان بالتأثیر طریق

بر دوره الکتریقیه ده جریان باشلارکن ، کسلیرکن ویا



خفت و شدت کسب ایدرکن جوارنده بولنان دیکر دوره ده
جریانلر پیدا ایدرکه (اندوکسیون) دینیلن بوتأثیر، تلسزلغراف
ایچون بر اساس اتخاذا ایدلمشدر . بو اصولده دوره لرك بری ناقله
اولوب شکلده کوزلدیکی کبی باناریه ، دینامو کبی بر جریان ماکنه سی
و جریان متناوب اولمدیغنه کوره دوره نی آچوب قاپایه جق بر
آناختاری واردر . آخذه خدمتی کوره جك ایکنجی دوره
برنجیدن غایت بعید اوله بیلیر ویا لکیز اوکاموازی اولوب اوزرنده
بر تلفون بولنور . شو صورتله برنجی دوره به منقطع ویا متناوب
جریان ویریلنجه ایکنجی اوزرنده بالتأثیر بر جریان حصوله
کلیر و بوده تلفونده ایشیدیلیر . بو اصولده آخذه نك ناقله خدمتی ده
کوره بیلیمسیچون تللری اوکا کوزه ترتیب ایدوب آلات لازمه
و آناختار علاوه ایتک کافیدر .

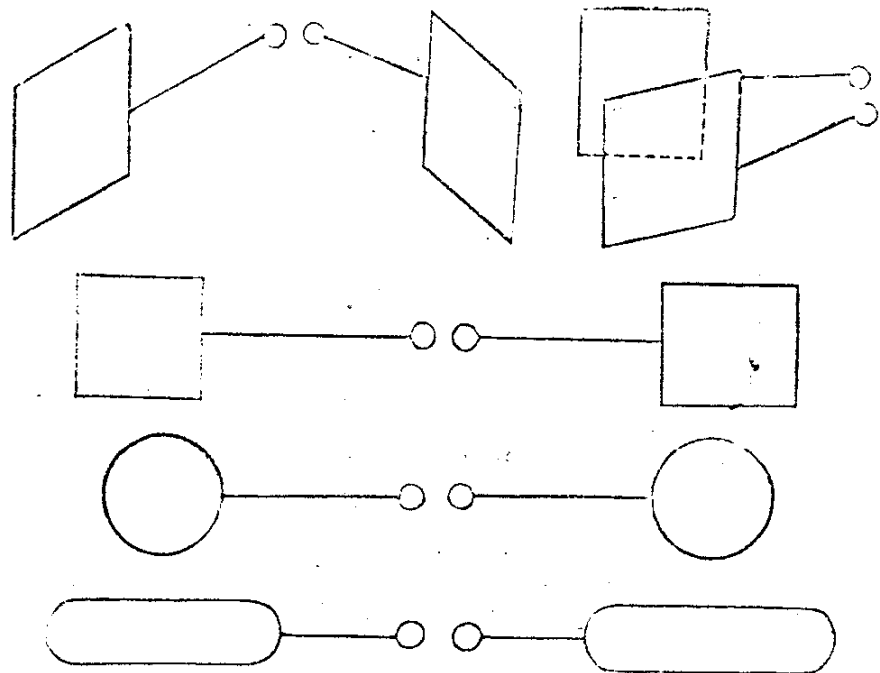
بواصولک اک ثباتلی و موفقیتلی مروجی اولان (اولیوه رلوج)
متناوب جریانلی بر دینامو و 150×30 یارده مستطیل شکلنده
قیوریلمش چاریک میل طولنده ناقلدن بر دوره وسعه سی لاید
شیشه سندن زیاده بر مکشفه ورو مقورف بوینی کبی آلتنده قالین
وقیصه و اوستنده اینجه واوزون تل صارغیلری حاوی اولوب
قالین صارغی به ویریلن منقطع ویا متناوب جریانلی پک یوکسک
بر وولت ایله اینجه صارغیدن اعاده ایدن و (ترانسفورمه ر) دینیلن
آلتی استعمال ایدرک آخذه اولان دوره ده بر تانیه ظرفنده
(۳۸۴) دفعه جریان بالتأثیر پیدا ایتککه موفق اولمش و بو جریان
اهترازی ویا رقص الکتریقی آخذه نك تلفوننده لطیف بر سس
یا بمشدر . بو صورتله تأثیرک یوز میل مسافه به قدر کیتدیکی
بالا جربه ظاهر اولمش ایسه ده آخذه نك تلفوننه خارجدن یعنی

ارضدن و فضا دن اجنبی بعض تاثیرات الکتریقیه مداخلاه ایدره رك
مخبره بی اشکاله دوشور دیکه ده کورلدیکندن بو کیفیت الیوم
بیوک بر محذور عد ایدلمکده در .

۳ - موج اثیری طریق

ایکی بعید نقطه بیننده تلسز مخبره ایده بیلیمک موققیقی ،
(هرتس) ک ۱۸۸۸ ده کی اهتزاز الکتریقی تجربیه لری سایه سنده
یوز کورمشدر . اوزمانه قدر ارضک ناقلیتندن و برده بالتایر
جریان حصولی کیفیتندن استفاده یه حصر مساعی ایدلمش ایدی .
آلمانیالی (هرتس) ، انگلیز حکمای نظریونندن (قله رق
ماقسهول) ک ، اثیرک موجودیتنه و اوصاف متصوره سنه مستند
نظریاتنه بنای فکر ایدره رك بتون فضایی و اجزای ماده مابیننی
املا ایتدیکی و اهتزازیله کونشدن ضیانتک و رودینه دلالت ایلدیکی
فرض اولنان اثیرک ماده موهومه سنده اهتزازات الکتریقیه تولید
و نقل ایتک طریقنی تحرییه قویولدی . مومی الیرک بو هدفه
متوجهاً اجرا ایتدیکی تدقیقات تجربیه ده مکشفه الکتریقیه مهم
بر خدمت کورمشدر . بو آلات ، اره سنده غیر ناقل یا خود مجرد
بر ماده (هوا) بولنان ایکی ناقل سطحندن (صفیحه) عبارت
اولوب لاید شیشه سی اک معروف بر نوعی ایه ده تلسز تلغراف
ایشلرنده استعمال ایدیلنلر بیوک و خصوصی شکلده در . مکشفه بی ،
تعبیر مخصوص ایله ، الکتریقله املا ایتک ایچون صفیحه لرینک
اوجلرینی تشکیل ایدن کرم جکلردن بری الکتریقی ماکنه سنک
یا خود دینامونک و یارومقورف بویننک مثبت قطبنه و دیکری
ارضه و یا منفی قطبنه اشتراک ایتدیریلیر . بو صورتله مکشفه نه قدر

شدتلی املا ایدیلیرسه یعنی اقتدار الکتریقیسی نه قدر یوکسلیرسه
 کره جکلری بیننده هوانک مجردلیکی او قد تاثیرسزلشیر ونهایت
 یوسبتون زائل اولوب اوجدن اوجه بر شراره الکتریقیه مرور
 ایدر . ایشته فراغ الکتریقی دینیلن بوتخلیه حادثه سی (علی الخصوص
 دوره دن یوقاری به طوغرو شاقولاً یوکسلمش بر تل بولندی
 وقت) اثیرده بر حرکت رقصیه تولید ایدر . وبو حرکت ده ،
 خصوصی بر تموج اولمقله برابر ، صو و هوا موجهلری کبی بعید
 مسافه لره قدر کیدر . هراتس بو حرکتی تولید ایدن آلتنه
 (اوسیلاتور = راقصه) دیمشدرکه اجمال ایدیه ایدیه آلدینی
 صورت شکلده کورولور .

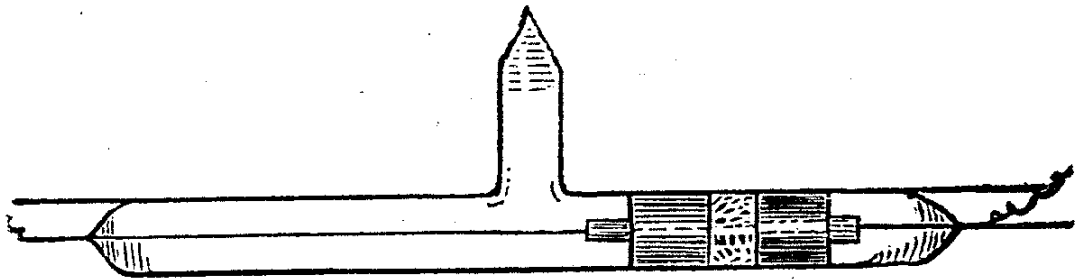


بواهتزاز الکتریقی ، ضیا تموجی کبی سریع اولیوب بالنسبه
 بطی ومع مافیه موجه طولی زیاده در ویالکنز اهتزازک فضا ده
 سرعت انتقالی عینیدر . مثلاً (مارقونی) نک آمریقادن انکلتزه به
 چکدیکی تلمنز تلغراف ضیا سرعتیله یعنی بر ناله ده کلشدر . هراتس ،

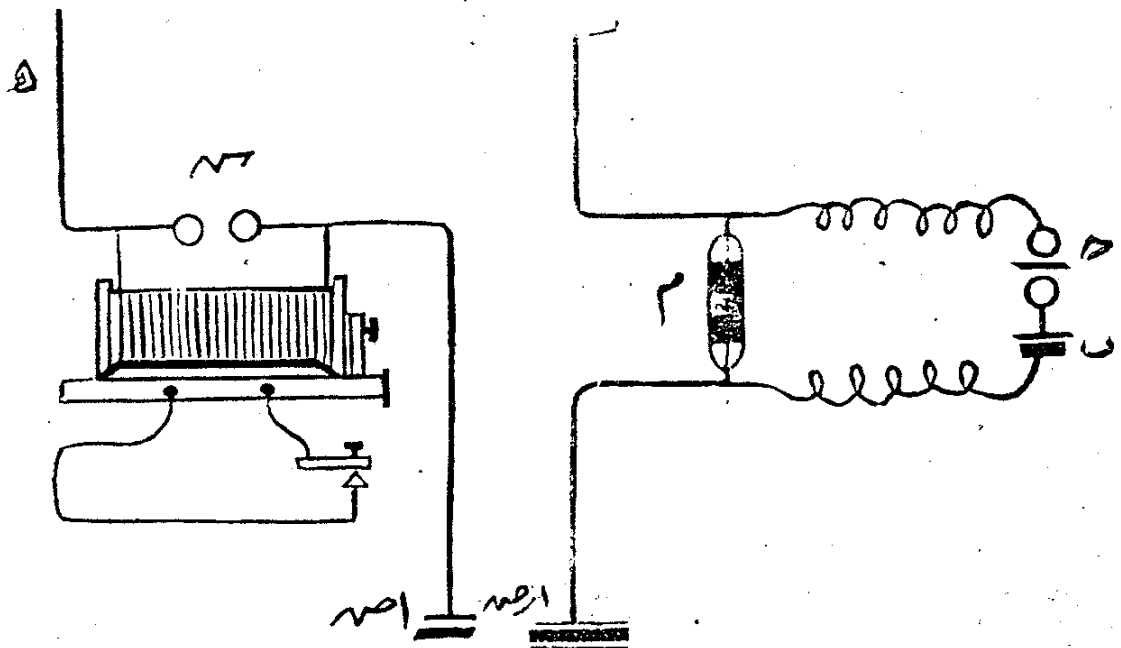
اهتزازات اثیریه اوزرینه بر چوق تجربہلر یاہرق بو اهتزازک بعید یرلردن حس وکشف ویا اخذ اولنه بیلدیکنی کوردکن صکره بر نقطه سنده جزئی بر آرهلق بولنمق اوزره منتظم حلقه شککنده قیوریلیمش تلدن مرکب بسیط بر کاشفه یاخود آخذه وجوده کتیرمشدر . راقصه دن کلن اثیر موجه لری بو حلقه یه — علی الخصوص بر وضعیت مخصوصه ده بولندیفی حالده — تصادف ایدنجه اونده اهتزازات الکتریقیه حصوله کتیرر واکر راقصه ایله آخذه دوره لری ایجه هم آهنگ یاپیلیمش ایسه اهتزاز شدت کسب ایدهرک نہایت آرهلقده کوچک بر شراره پیدا ایدر .

تلسر تلغراف آلترینک یکیلرنده مکشفه بینه مهم خدمت ایفا ایدیورسه ده علی العموم یابر رومقورف بویینی ویا متناوب جریان ماکنه سی ایله املا ایدیلیر . مخترعنک اسمنه نسبت اولنان رومقورف بویینی ، جریان بالتأثیر یوماغندن عبارت اولوب اورته سنده کی چبوق ، یومشاق دمیردن قرصلر اوزرینه ربط ایدلش قالین دمیر تللردن و برنجی صارغی ۳:۱ میلی متره قطرنده وایکنجی صارغیسی غایت اینجه باقر ناقللردن عبارتدر . بو اینجه ناقل ممکن اولان اینجه لکی نسبتنده اوزون اولوب بعض بیوک بویینلرده یتمش درت میل طولنده یاپیلیمش و تلسر تلغرافده مستعمل اون پوس شراره یاپان بویینلرده اون یدی میل صارغی کافی کورلمشدر . قالین صارغینک دوره سنده علی العاده بر باتاریه ایله بر مکشفه و برده کنندی کندینه جریانی کسوب ویریحی یعنی دوره یی آچوپ قیاییحی (الکتریک چنغراغنککی کبی) بر چکیچ بولنور و بویله جریان الکتریک غایت صیق کسیلوب

ویرلدکجه بالتأثیر ایکنجی اینجه صارغیده یوکسک وولتلی جریانلر
 حصوله کتیره رک بو صارغینک دوره سنده داخل بولان کره جکلر
 بیننده شراره پیدا ایدر . بر میلی متره طولنده شراره حصولیچون
 ۳,۰۰۰ وولت درجه سنده بر تضیق ویا قوه محرکه ایجاب ایتدیکنه
 کوره اون پوس شراره ایچون $۱۰ \times ۲۵,۴ \times ۳,۰۰۰ = ۷۶۲,۰۰۰$
 وولت ایستر .



اهتزاز اثری بی حس واخذ ایده جک آلت (هرتس) دن
 صکره تعدیل ایدیلهرک (قوه هرر — متصله) نامیله معدنی
 اوچلری و بو اوچلر بیننده اینجه معدنی توزی حاوی بر جام
 انبوه دن عبارت برشکله وضع ایدلمشدر . (مارقونی) نک



متصله سنده، شکله کورلدیکی کبی ، هواسی تخلیه ایدلمش بر جام

بوزی داخلنده ایکی کوموش طاپا و بونلرک آره سنده باشلیچه نیکل و بر آزده کوموش اکه توزی واردر . بومعدنی توز علی العاده غیر ناقل ایسه ده متصله نك داخل بولندیغی دوره به اهتزاز اثری تصادف ایدنجه معدن توزی جزئی ناقلیت کسب ایدوب خفیف بر جریانک مرورینه مساعده ایدرک اهتزازی یاخود (اشارتی) حس واخذ ایدر وبعده ایکنجی بر اهتزازو اشارتی اخذ ایدر بیلمک اوزره کندی کندینه متحرک بر چکیچ ضربه سیله توز داغیلوب متصله اسکی حالتی آلیر .

شو شکلرده مارقونینک یکی ترتیلرندن بری اساس اعتباریله کوسترلمشدر . ه ، اهتزازی ویروب آله حق یوکسک ناقلی کوسترر؛ بونک بر نقطه سنده بر رومقورف بویننک شراره آره لنی واردر (ش) . اولجه ده سویلندیکی اوزره بویننک برنجی قالین صارغیسی دوره سنده بر باتاریه ، جریانی کسوب ویریحی بر چکیچ ، برده (شکلده کوستریلن) دوکمه ویا آناختار موجود اولوب بوسایه ده اوزون ویا قیصه اهتزاز اشارتلی ویریه بیلیر . صولده کی اوسیلاتور یاخود ترانسسمیتور دینیلن (راقصه ، ناقله) بی کوستریور . صاغده کی شکل ایسه آخذه دن عبارت اولوب دیگرنده اولدیغی کبی هواتلی واردر و بر اوجی ارضه ویرلمشدر . م متصله ، ب بریل ، ه اوافق بر مقناطیسی و بوین ترتیبی اولوب متصله ایله بویننک مقاومتی بیلک جریان یا بمسنه مانع اولورسه ده کلن اهتزاز اثری متصله بی ناقل یا پوپ بو دوره ده خفیف بر جریان تولید ایتمکله بو بیننک مقناطیسی بر دمیر قولی جذب ایدرک شکلده کوستریلن و قوتلی بر باتاریه ایله (مورس) ماکنه سی و سائر قید آلتریغی حاوی اولان دیگر بر دوره بی اتمام ایدر . بویله بسیط

ترتیبده (ناقله) و (آخذه) آنجق بالنسبه آز مسافه لر ایچون ایشه یارار. بونک ایچون (مارقونی) بعید نقطه لره مخصوص ترتیباتنه، مبدله (ترانسفورمر) وسعه سی غایت بیوک مکشفه لر و بونلری املا ایچون جریان متناوب ماکنه سی علاوه ایتمش ودها برخی نی تعدیلات و اکیالات یا بمشدر.

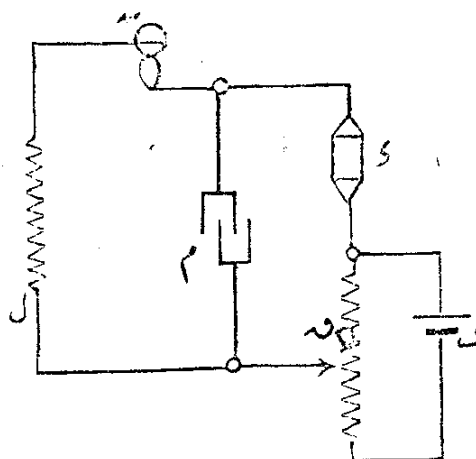
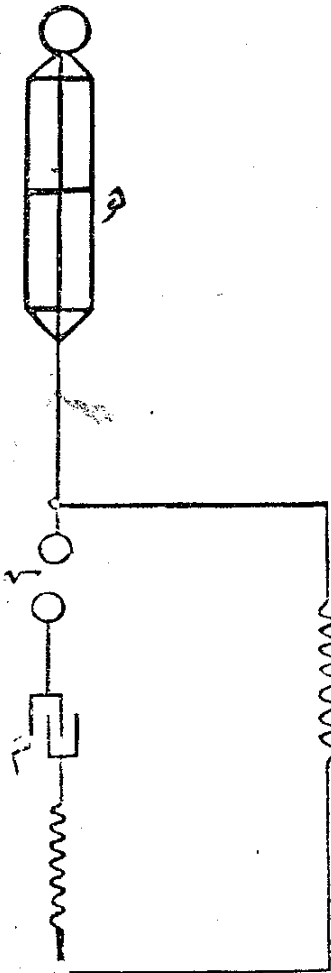
تلسز تلغراف ایشلرنده کشفیات و استکمالات ایله مشغول سائر حکمت شناسلرده و ارسه ده بوبابده ایلك ایشه باشلا یوب یارار اراق کوسترن (مارقونی) در.

هنوز او توزیاشلرنده برکنج اولان مومی ایله ۱۸۹۶ ده انکلتراه کیده رک او وقت پوسته نظارتنک الکتریک مهندس بولنان (سه رپریس) ایله مشترکاً بر سنه قدر تدقیق و تجربه ایله اوغراشمش و اولا لوندره ده پوسته دائره سنک دامنده وبعده سالیسبوری اوواسنده و بریستول قنالنده متعدد تجربه لر یاپه رق نهایت ۱۸۹۷ مایسنک اون اوچنجی کونی پروفیسور (سلانی) ده حاضر بولندیغی حالده (مورس) ماکنه سنک نقطه و خط لر له حرفلری قید ایتمکده اولدیغی کورلمشدر.

موسیو مارقونی آلات و ترتیباتی برخیلی تعدیله و اصلاح ایتمش ایسه ده اوروپا ایله آمریکا بیننده تأسیسنه چالشدیغی مرکز ایچون نه کبی اکیالات یابدیغی بک کیزلی طونولدیغندن دولایی مجه و لدر. مع مافیله بیکلر جه میل مسافه لرده امنیتله مخابره ایده بیلمک ایچون (متصله) رینه بر آخذه مقناطیسیه ترتیب ایلدیکی معلومدر بو آلات، عطالت مقناطیسیه حادثه سنه مستنداً یاپلمشدر. بوده جریان الکتریقینک تأثیر یله مقناطیسیت کسب ایدن بر خام دمیرک جریان

کسیلدکن صکره مقناطیسیتنی کاملاً ضایع ایمیوب بر قسم جزئیستی
 محافظه ایتسندن عبارت اولان عظالت مقناطیسیه نک اهترازات
 اثیریبه تاثیریه تناقض ایمیسی کیفیتندن استفاده صورتیه وجوده
 کتیرلمشدر . آخذ ادواتندن هوایه شاقولی یوکسدمش نک پرتلی
 یرینه ستونلر آره سنه ناقلدن بیوک بر شبکه یا یلمسی وسعه الکتریقیه سی
 پک زیاده مکشفه لر و ایجه صارغینک دوره سنه ده کوچوک بر مکشفه
 ادخال ایدلمسی و پک یوکسک و ولت و یرن مبدله لر و صورت مخصوصه ده
 ترتیب ایدلمش دوکمه و آناختار لر استعمال ایدلمسی کبی خیلی مهم
 اصلاحات کوسترلمش و بوکبی اصلاحات سایه سنده کیتدکجه تقرب

ویا تباعد ایدن بر کمی ایله ساحلدن
 و یادیکر بر کمیدن متبادیاً مخابره ایتک
 میسر اولمشدر . بونک ایچون ایوم
 بر خیلی انکلز سفائن حربیه و تجاریه سنده
 مارقونی شرکتک تلسز تلغراف ادواتی
 موجوددر .



انکلتزده دو قنور (اولیوه رلوج) ایله (موثره ده) کامتیازی
تختنده بر اصول دها واردرکه آلات و ترتیباتنک انکلینز یاییسی اشیا
کی متین و این اولسیله معروفدر .

بواصولده بر آخذه ایله ناقله شکله کوسترلمشدرکه هو، طرفینی
هم آهنگ یایمق ایچون وسعتی دکیشدیر یله بیلیر هوئی بر تل قفسی،
س شراره آرهلغی، م مکشفه، ل مبدله، س متصله، س قید آلتی،
ب باتاریه، و مقیاس اقتدار .

شکله کوستریلن اون پوس شراره یاییسی اندوکسیون یاخود
رو مقورف بوینی صورت مخصوصه ده اعمال ایلمش اولوب قالین
صارغینسک دوره سنده برئه کومولاتور باتاریه سی واردر. بوراده
(ناقله) نک ذات الحرکه اولسی شایان دقتدر .

مأمور غایت مبتدی ده اولسه مورش ما کنه سیله وایکی دوکه
ایله تلغراف کله لرینک حر فلرینی فاصله لره دقت ایتمکه لزوم کور مکسزین
یازار و شرید اوزرنده کوزلجه قید ایلمش بولور؛ صکره ناقله نک
قوموتاتوری چویر یلینجه او حر فلر پیرل پیرل شراره صورتنده کنندی
کندینه ویرلمکه باشلار، متصله و مقیده اوته کیلره هیچ بکزه مز،
مع مافیله کور و یلینجه یالکز تعریف ایله آکلاشلمق مشکدر .
مقیده تلغراف اشارت لرینی مر کله یاپار و مقیاس اقتداری بونک
قوتنی درجه مطلوبه ده بولندرمق خدمتی کورر .

بوندن باشقه آلمانیا ده (آرقو — سلانی) و (براون، سیمنس
و هانسکی) و آمریقاده (ده فوروست — فریمان) اصولاری کتدکجه
اکمال و توسیع ایلمکده در .

دولتلك بحريه لرى

هر مملكتك قوه بحريه سى وضعيت جغرافيه و سياسيه سنه و تجارت بحريه و سواحلنك وسعتنه كوره اولور سه ده كوچك دولتلر عصر حاضر سفائن جسيمه سندن متشكل فيلولر تدارك ايده جك قوه ماليه به مالك اولم دقلرندن يالكز ساحلنرنده انضباطى تايمين و قجاقچيانى منع و كوچك تجاوزلره مقابله ايده بيله جك قدزدونما احضار ايدرلر اليوم اك بيوك قوه بحريه لرى صره سيله : انكلتره آمريقا ، فرانسه ، آلمانيا ، ژاپونيا ، ايتاليا ، روسيه ، اوستريا دول معظمه سى دونمالييدر .

على العموم قواى بحريه صنوف مختلفه ده سفائن سندن متشكدر : زره ليلر ، زره لى قرووزلر ، محافظه لى قرووزلر ، غانبوطلر ، طورپيدو مخر بلرى ، طورپيدو بوطلر ، تحت البحر لرى . بوسفائن خدمات حربه ده ايكي قسمه آيريلير : برقىمى آچيق دكز سفائن حربه سى اولوب خط حربه داخل اولور ؛ قسم ديكر ساحل سفائن حربه سيدر كه آچيق دكز ده حرب ايده منر آچيق دكز سفائن حربه سى : ۱۰۰۰۰ : ۲۰۰۰۰ طون ماء مخر جنده اك قالين زره واك جسيم طويلرله مجهز زره ليلر اسلحه و تجهيزاتى مكمل و سرعتلى زره ليلردن زياده اولان زره لى قرووزلر و سرعت فوق العاده به مالك محافظه لى قرووزلر ، سريع السير غانبوطلر و آچيق دكز طورپيدو بوطلرندن مركيدر .

زره ليلرله زره لى قرووزلر خط حربه بولنه رقى برلكده حرب ايتدكلى كچي ، امثاللى ايله يالكز باشلرينه ده محاربه ايده بيليرلر .

محافظه لی قروزرلر سر عتلی زیاده اولوق حسینیه دشمنک احوالی
 ترصدله دونمایه اخبار و دسیسه لرله دشمنی اغفال ایده رک ساخته
 بر ایز تعقیب ایتدیرمک کبی وظائفی ایفایه مأمور اولوب عادتاد و نمانک
 قره قول کیلریدر و مجبوریت قطعیه کورمدکجه حرب ایتمکدن دائمی
 توقی ایدرلر . آنجق بونلره عائد وظائف غایت مهم و مشکل
 اولدیغندن مرتبانی اکزیده ضابطان و افراددن متشکل اولور .

آویز و دینلن غایت سریع غانبوتلر مخبره خدماتنده قوالانیلوب
 ایجابنده دوشمن طور پیدولرینی تخریبه کیدر . اکسوک سلاحلی
 سرعتلریدر . تعرض طور پیدولری ایسه آچیق دکزلرده اوزونجه
 مدت سیرایده بیلیر بیوک طور پیدو بوطلردر .

ساحل سفائن حربیه سی : ساحل محافظی زرهلیرله طور پیدو
 مخربلری ، طور پیدو بوطلردر .

ساحل محافظی زرهلیر وسطی ماء مخرجده اولوب نسبتاً
 آنصوچکرلر . اسلحه سی عددجه آز فقط قوتلی اولدینی کبی
 زره اقسامنده میتندر .

بونلر آچیق دکزلرده حرکات تعرضیه ده بولنه میوب یالکز
 باشلرینه و یا خود ساحل استحکاماتنه معاونت صورتیه مدافعه ده
 بولنورلر .

طور پیدو بوطلر آچیق دکزلره غیر متحمل اولدیغندن ساحل
 محافظی زرهلیرک حمایه سی آلتنده سفائن متجاوزیه تعرض ایدرلر
 سریع السیر اولوق و دشمنه قولای کورنمه مک سایه سنده سواحل
 قریب مواقعه خدمات مهمه ایفا ایده بیایرلر .
 قوای بحریه فیلو و دونما تشکیلاتیه اداره اولنور .

فيلولر ، جزء تام تشكىل ايتمك اوزره مختلف صنفدن برر
ايكيشر سفائندن تركيب اولنور . برقاچ فيلونك اتحاديله دونما
وجوده كلير .

فيلولر موظف واحتياط صنفلرينه منقسمدر .
موظف فيلو آچيق دكز سفائن حرييه سندن متشكل اولوب
دائما حال سيوده ومانوره لرده بولنور .

احتياط فيلو ، سواحل و مواقعده خدمات تعليميه وسائرده
بولنان ساحل محافظلى اسكيمش كيلردن تشكىل اولنور .

ايجه فيلو نامى ويريلن طور پيدو فيلولرى موظف فيلودن
معدوددر . برده نقليه كيلريله كوكلوفيلولر واردركه زمان حربه
قرووزلر حمايه سنده دونمايه رفاقت ايدهرك كهور وسائر لوازمى
نقل و دشمنك تجارت بحريه سى سكتهدار ايتمك وظائفيله مكلف
بولنور .

« سفن حرييه نك نومرو ايله قيمتلى »

اليوم دولتلك قواى بحريه سى ، موجود سفينه حرييه لر ينك
قيمت حرييه لر ينى كوسترر نومرولر مجموعيله مقاسه ايدلمكده در .
بركينك طوپ ، سرعت وزرهي ايچون آرى آرى برر نومرو
ويريلور . هربرى ايچون تام نومرو (۱۰) در . تصور اولنان
مكملتده برزرهلى ويازرهلى قرووزر (۳۰) نومرو آلمق
لازمدر .

تام نومرو آلمق ايچون زرهليرده : (۱۲ عدد ۱۲ بوساق
طوپ) ۲۱ ميل سرعت ، ولا اقل ۱۱ بوس زره قوشاغى ؛
زرهلى قرووزر لرده : (۸ عدد ۱۲ بوسلق طوپ ، ۲۵ ميل
سرعت ، ولا اقل ۷ بوس زره قوشاغى) اساس اوله رق تصور

و قبول ایدلمشدر . مع مافیه تماماً بو اوصافی حائز زرھلی و زرھلی
 قرووزر پک آزددر . آنجق بو اساسلره قیاساً نومرو ویرایر .
 یالکز ژاپونیانک یکی زرھلیری بو قبول اولانان اساسدن
 زیاده قوتی حائزدر . هنوز اکمال اولونمیان a و b ایکی قطعه
 زرھلیسی اسلحه جه ۱۲ ، سرعتجه $\frac{۱}{۹}$ ، زرھجه $\frac{۱}{۹}$ نومرو که
 جمماً ۳۱ نومرو آلهرق قوتجه برنجیلکی حائزدر . دول سائره
 بحریه سنده ۳۰ نومرو آلان زرھلی موجود اولمایوب :
 انکلتره نك (رودنی ، قولینغ وود ، سنت و سنت ، بله روفون ،
 تهمه رر ، سوپه رب) زرھلیری $\frac{۱}{۲۹}$ ، (دره بد نوت)
 زرھلیسی ۲۹ ؛ امریقانک (دیله بوهر ، اوتا) زرھلیری $\frac{۱}{۲۸}$
 فرانسه نك (دیده رو ، قوندورسه ، ورژینو ، وولتر ، میرابو ،
 دانتون) زرھلیری ۲۶ ؛
 آلمانیانک (ارساچ بادن ، ارساچ وورتمبرج ، ارساچ بایرن ،
 ارساچ ساچزن) زرھلیری ۲۹ ؛
 ایٹالیانک (روما ، ناپولی ، ویتتوریو امانوئل ، رژینا الهنا)
 زرھلیری ۲۴ ؛
 روسیه نك (ایمپراطور پاوئل برنجی ، آ . پروونساتی)
 زرھلیری $\frac{۱}{۲۴}$ ؛
 اوستریانک (ا . فردیناند ماقس ، ارزرزوغ فره دریق
 ارزرزوغ قارل) زرھلیری $\frac{۱}{۱۸}$ نومرولری حائزدر .
 دولتلك نام واك یوكسك نومرو آلان زرھلی قرووزرلری
 بوجه آتیدر :

انکلتره (اینونیسبیل ، انیفله قسیبیل ، ایندومیتابل) ۳۰ ؛
 امریقا (نورذقارولینا ، مونتانا ، واسینغتون ، تهنه سس) ۲۱ ؛

فرانسه : (والدهك روسو ، ادغار كينه) ۲۰ ؛

آلمانيا : (F ۳۰ E) ۲۷ ؛

ژاپونيا : (a و b) $\frac{1}{4}$ ۲۹ ، (قوراما ، ايبوكى) $\frac{1}{4}$ ۲۶ ؛

ايتاليا : (سان ماركو ، آمالفي ، پيسا ، سان ژورژيو) ۲۵ ؛

آوستريا : (سن ژورژ) ۱۹ نومرو

دولتلك اك چوق نومرو آلان زرهلى وزرهلى قرووزرلى

بونلر اولوب سائرلىر دها ناقص اوله رق (۱۰) نومرويه قدر

تنزل ايدرلر .

دول معظمه سفائن حربيه موجوده سى و قيمت حربيه لرينه

نظراً نومرو لرى

نومرو	آسريقا قطعه	نومرو	انكلتره قطعه	
۶۴۴	۳۴	$1,102\frac{1}{4}$	۶۰	زرهلى
$261\frac{1}{4}$	۱۵	$759\frac{1}{4}$	۳۸	» قرووزر
$905\frac{1}{4}$	۴۹	۱,۸۶۲	۹۸	
نومرو	آلمانيا قطعه	نومرو	فرانسه قطعه	
$207\frac{1}{4}$	۱۱	$566\frac{1}{4}$	۳۱	زرهلى
۱۶۶	۱۰	۲۸۱	۱۹	» قرووزر
$373\frac{1}{4}$	۲۱	$847\frac{1}{4}$	۵۰	
نومرو	آوستريا قطعه	نومرو	روسيه قطعه	
$66\frac{1}{4}$	۱۱	$192\frac{1}{4}$	۱۱	زرهلى
$44\frac{1}{4}$	۳	$102\frac{1}{4}$	۶	» قرووزر
۱۱۲۰	۱۴	۲۹۵	۱۷	

اوستریا دولتشک یکی بحریه پروغرامی
 دوئتا قوماندانی (رئیس) قونت مونته قوقولی یکی ترتیب
 ایتدیکی بر بحریه پروغرامنی (لایحه سنی) مجلس مبعوثانه عرض
 ایتشدر. پارتی بولتیقه سنک فوقده طوتلمق ویکرمی سنه ده
 تکمیل ایدلمک اوزره مومی الیهک انشاسی مساعده سنی مجلسدن
 طلب ایتدیکی شی، اک بویوک جنسندن (دیره دنوت سیستمندن)
 اون آتی حرب کیسی ایله ینه اک بیوکلرندن درت قطعه زرهللی
 قروزردن عبارت اوله جقدر.

کله جک درت سنه نک انشاآت بحریه پروغرامی وجهله
 ۴ قطعه ۱۹۰۰۰ طونلق برنجی صنف حرب کیسی؛ «ادمیزال
 سپون» صنفندن اوج قروزر؛ برطورپیدو وضعنه مخصوص
 کمی، اخیراً قضایه اوغرایان «هوسار» طورپیدو مخربنک یرینه
 بر مخرب؛ طونه نهری ایچون ایکی مونیتور؛ وعددی هنوز
 قرارلاشدیرلمايان برقاچ طورپیدو ستمبوطی انشا ایدیه جکدر.
 بو پروغرامک موقع اجرایه وضعی والده بولنان کیلرک اکمالی
 ایچون ایجاب ایدن مبلغ (۱۷,۸۰۰,۰۰۰) لیرایه بالغ اولمقده درکه
 بومصرف قسماً فوق العاده بحریه استقراضیله، قسماً ده علی العاده
 بحریه بودجه سی ایله قاپادیله جق و بناء علیه بحریه بودجه سی ۲,۵۰۰,۰۰۰
 لیرادن ۳,۰۰۰,۰۰۰ ویا ۳,۵۰۰,۰۰۰ لیرایه ابلاغ ایدیه جکدر.
 «رادسقای» نامنده تریسته ده «ستابیلیمنتو ته قیقو»
 دستکاهنده انشا آتی اکمال ایدلمش اولان برنجی صنف حرب
 کیسی ولی عهد ارشردوق فرانسیس فردیناند حاضر اولدینی
 حالده تنزیل ایدلمشدر. عین سیستمده اولوب «ارزه
 زوغ فرانسز فردیناند» تسمیه اولنان حرب کیسی کچن سنه

۱۸۵ اوستريا دولتنك يكي بحريه پروغرامى

ايلولنك ۳۰ نده تنزىل ايدلديكى كېي ينه عيىنى سيستمده اوچنچى يى
تشكىل ايدن « زرين يى » سنه آتیه ابدالرنده تنزىل ايديله جك
واو حالده بوش قاله جق دستكاهلر ، كله جك درت سنه لك
پروغرامده داخل اولان درت قطعه (۱۹,۰۰۰) طونلق
ديره دنوت ايجون حاضر لانه جقدر .

دولتلك ۱۹۰۹ — ۱۹۱۰ بحريه بودجه لرى

انكلز ليراسى	
۹,۸۹۵,۶۴۱	روسيه
۲,۶۴۳,۲۴۷	اوستريا
۱۳,۳۵۳,۸۲۴	فرانسه
۲۵,۲۰۵,۴۸۷	آمريكا
۱۹,۵۹۴,۵۶۶	آلمانیه
۳۶,۷۸۲,۹۹۰	انكلتره

زره			مصارف انشائیہ سی	تاریخ انشائیہ	طنون	اسم
بولہ لڑ	توشا غناک نو تندہ	صو کسمندہ کی قوشاق				
پرس	پرس	پرس				
۱۲	۱۰	۶	۰۰	۱۸۹۲	۸۴۳۳	دیوینادزات اپوستولوف ۱۲ حواریون
۰۰	۱۲	۱۱-۱۶	۴۳۱,۰۰۰	۱۸۹۶	۱۰,۲۸۰	یورکی پوبہ دونوسہ تس
۵-۷	۶	۳-۹	۰۰	۱۹۰۶	۱۲,۷۳۳	یووان زلاتوست
۵-۷	۶	۳-۹	۰۰	۱۹۰۲	۱۲,۴۸۰	{ پانتہ لہ یون سابق پوتنکین
۵	۵	۸-۱۶	۰۰	۱۸۹۹	۸۸۸۰	روستیسلاف
۱۲	۱۴	۱۱-۱۶	۹۰۰,۰۰۰*	۱۸۹۰	۱۰,۱۸۰	سینوب
۱۲	۱۶	۱۶	۰۰	۱۸۹۶	۱۳,۳۱۸	{ تریا سیویاتی تہ لیا اوج عزیزلر
۵-۷	۶	۳-۹	۰۰	۱۹۰۶	۱۲,۷۳۳	تہ فس تافی
			۴۰,۷۰۰	۱۸۸۹	۷۴۴	قیودان ساکن
			۴۰,۰۰۰	۱۸۹۱	۱۲۲۴	{ چہر نومورہ تس قرہ دکز
			۴۰,۰۰۰	۱۸۸۸	۱۲۲۴	دو نہ تس
			۶۶,۶۰۰	۱۸۹۴	۴۰۰	غریدہن
			۰۷	۱۹۰۵	۶۶۴۵	قا کول
			۳۲,۵۰۰	۱۸۹۱	۴۰۰	قازارسکی
			۴۰,۰۰۰	۱۸۸۹	۱۲۲۴	قوبانہ تس
				۱۹۰۵	۶۶۴۵	اوجاقوف
			۴۰,۰۰۰	۱۸۸۹	۱۲۲۴	تہرہ تس
			۴۰,۰۰۰	۱۸۹۰	۱۲۲۴	اورالہ تس

اوقیان اسمندہ ۱۹۰۱ دہ کیل دہ انشا ایدلش اولان کمور نقلیہ سفینہ سی
وضعنہ مخصوص اولہرق «وولغا» ، «باقان» «یہ نیسی» ، «آمور» ناملرنده درت
غانبوط در دست انشادرہ

+ ۵۸۰ : طنون دہ مایع محروقات و مایع محروقات * بلا اسلحہ

طوب موقعلری		اسلحه		روسیه نك دروب مودهلی		ایکینجی درجه طویلر	اغیر طویلر
میتاق	گوراکلری	سرهت	سایر	سایر	سایر	بوس	بوس
۵۰۰	۸۰۰	۱۶,۶	۶	۴-۱۲ پوسلق، ۴-۶ پوسلق، ۸-۳ فونداق	۵	۱۰	۱۰
۵۰۰	۷۰۰	۱۶,۵	۷	۱۲-۶ پوسلق، ۷-۶ پوسلق، ۳۹۹-۸ پوسلق	۰	۱۱	۱۱
۶۳۶	۶۷۰+	۱۶,۰	۵	۴-۱۲ پوسلق، ۴-۸ پوسلق، ۱۲-۶ پوسلق، ۱۴-۳ پوسلق، ۸-۱ پوسلق، ۲-۱۴ پوسلق	۵	۱۰-۱۱	۱۰-۱۱
۶۳۶	۶۷۰+	۱۷,۰	۵	۴-۱۲ پوسلق، ۱۶-۶ پوسلق، ۱۴-۳ پوسلق، ۸-۱ پوسلق، ۱۴-۱۴ پوسلق	۵	۱۰-۱۱	۱۰-۱۱
۶۴۴	۵۵۰S	۱۶	۶	۴-۱۰ پوسلق، ۸-۹ پوسلق، ۱۲-۱۲ پوسلق، ۸-۱۰ پوسلق	۶	۱	۱
۵۲۵	۸۸۶	۱۶,۷۵	۷	۴-۱۲ پوسلق، ۷-۶ پوسلق، ۸-۶ پوسلق، ۴-۷ پوسلق، ۵۰۰ کوچک سریع آتشلی	۰	۱	۱
۵۸۲	۱۰۰۰	۱۸,۰	۶	۴-۱۲ پوسلق، ۴-۸ پوسلق، ۱۲-۱۲ پوسلق، ۱۴-۳ پوسلق، ۸-۱ پوسلق، ۲-۱۴ پوسلق، ۷-۷ پوسلق	۵	۱	۱
۱۲۰	۹۷	۱۸,۵	۳	۲-۸ پوسلق، ۱۴-۶ پوسلق، ۷-۷ پوسلق، سریع آتشلی			
۱۶۱	۲۵۰	۱۳,۵	۲	۲-۸ پوسلق، ۱۴-۶ پوسلق، ۷-۷ پوسلق، سریع آتشلی			
۱۶۱	۲۵۰	۱۳,۵	۲	۲-۸ پوسلق، ۷-۷ پوسلق، ۱۴-۱۴ پوسلق، ۴-۸ پوسلق، ۱۲-۳ پوسلق، ۶-۶ پوسلق، ۸-۹ پوسلق، ۱۸-۹ پوسلق		۳/۲	۳/۲
۶۰	۹۰	۲۲,۰	۲	۲-۸ پوسلق، ۱-۶ پوسلق، ۱۳-۶ پوسلق، ۱۲-۳ پوسلق، ۱۴-۳ پوسلق، ۲-۸ پوسلق، ۱۴-۶ پوسلق، ۷-۷ پوسلق، سریع آتشلی			
۶۰	۹۰	۲۳	۲	۲-۸ پوسلق، ۱-۶ پوسلق، ۱۳-۶ پوسلق، ۱۲-۳ پوسلق، ۱۴-۳ پوسلق، ۲-۸ پوسلق، ۱۴-۶ پوسلق، ۷-۷ پوسلق، سریع آتشلی			
۱۷۰	۲۵۰	۱۳,۸	۲	۲-۸ پوسلق، ۱۴-۶ پوسلق، ۷-۷ پوسلق، سریع آتشلی		۳/۲	۳/۲
۱۱۶	۲۵۰	۱۳,۸	۲	۲-۸ پوسلق، ۱۴-۶ پوسلق، ۷-۷ پوسلق، سریع آتشلی			
۱۶۱	۲۵۰	۱۳,۸	۲	۲-۸ پوسلق، ۱۴-۶ پوسلق، ۷-۷ پوسلق، سریع آتشلی			

۱۳۰ طون اولوب ۱۸ میل سرعتی حائزدر. طورییدونقلنه و دکزه طور پیدو خصوصی سفائن موجوددر. آمورنهری ایچون ۸ عدد، بهری ۹۴۶ طونلق،

لردن باشقه درت عدد (دیره نوت) ایه اهمیتلی پروغرام ترتیب ایدلشدر.

زره			مصارف انشائیہ	تاریخ انشائی	طنون	اسم	
بولہ لڑ	قوشاق فک نورق	پوس					
پوس	پوس	پوس	انگلتز لیراسی				
۸	۴	۸ $\frac{1}{2}$	۶۶۰,۹۰۰	۱۹۰۳	۸۲۰۸	آرپاد و بابہن برغ	
۸	۳ $\frac{1}{4}$	۱۰ $\frac{1}{2}$	۴۰۰,۶۰۰	۱۸۹۷	۵۴۶۲	بواد پہست	
۸	۵	۸ $\frac{1}{2}$	۹۱۲,۵۰۰	۱۹۰۶	۱۰,۴۳۳	ارزہ ر زوغ فرہ دریق	
۸	۵	۸ $\frac{1}{2}$	۹۱۲,۵۰۰	۱۹۰۶	۱۰,۴۳۳	ارزہ ر زوغ قارل	
بالادہ کینک عی			۹۱۲,۵۰۰	۱۹۰۷	۱۰,۴۳۳	ارزہ ر زوغ فردینانداقس	
۸	۴	۸ $\frac{1}{2}$	۶۲۶,۰۰۰	۱۹۰۲	۸۲۰۸	ہا بسبورغ	
۴	۰۰	۴	۳۰۴,۱۸۷	۱۸۹۵	۵۱۸۷	قایزہ رین ماریاتہرہزا	
۸	۶	۱۰	۴۲۹,۰۰۰	۱۹۰۰	۶۱۵۱	التنجی قایزہ قارل	
۸	۳ $\frac{1}{4}$	۱۰ $\frac{1}{2}$	۳۹۹,۰۶۲	۱۸۹۸	۵۵۵۰	مونارق	
۶	۶	۴—۹		۱۹۰۹	۱۴۵۰۰	رادہ تسکی	
۶	۶	۴—۹		۱۹۰۸	۱۴۵۰۰	ارزہ ر زوغ فرانز فردیناندا	
بالادہ کینک عی				انشا ارنقندہ	۱۴۵۰۰	زیرین بی	
۷	۵	۶—۸	۵۸۱,۵۸۳	۱۹۰۶	۷۱۸۵	سنت جورج	
۳ $\frac{1}{4}$	۳ $\frac{1}{4}$	۱۰ $\frac{1}{2}$	۳۹۷,۸۵۰	۱۸۹۷	۵۵۵۰	وی پهن	
				انشا ارنقندہ	۳۵۰۰	آمیرال سپون	
			۱۵۵,۰۰۰	۱۹۰۱	۲۳۶۲	آسپہرن	
					۱۸۸۹	۳۵۴	بیلیتز
					۱۸۹۲	۴۰۰۰۰	قایزہ رین الیزاہت
					۱۸۹۱	۲۹۶۶	قایزہ ر فرانز ژوزف
			۱۵۵,۰۰۰	۱۹۰۱	۲۳۱۳	زی غت وار	
			۱۴۳,۷۸۰	۱۸۹۹	۲۲۶۴	زہنتا	

اوستریانک بہری ۳۸۳ ٹونلق ۲۸,۵ میل سرعتی الہ اسکسی اوج سنہ
وسرعتہ ۶ عدد دہا انشا ایڈلکدہ در . بونلردن باشقہ بر خیلی طور پیدو
طنون جسمانتندہ یدی قطعہ قابل غطس طور پیدو بوٹ دہا انشا ایتشدہ .

مهربانی	گوراکگری	سرقه	اسلحه		طوب موقعلری	
			طوب	ایکنجی درجه طوپلر	ایکنجی درجه طوپلر	اگیر طوپلر
۶۳۸	۵۰۰	۱۹,۶	۲	۳-۴-۹ پ ۱۲۶-۹-۱۰۶ پ ۱۰۸-۲۰۸ پ	۵	۸ $\frac{1}{2}$
۴۵۰	۵۰۰	۱۷,۸	۴	۴-۴-۹ پ ۶۶-۹-۵۶ پ ۱۲۶-۱۰۸ پ	۳ $\frac{1}{4}$	۱۰ $\frac{1}{2}$
	۱۳۱۰	۲۰,۳۶	۴	۴-۴-۹ پ ۹۰۴-۱۲۶-۱۰۶ پ ۱۰۸-۲۰۸ پ	۷	۹ $\frac{1}{4}$
	۱۳۱۰	۲۰,۳۶	۲	بالاده کینک عینی	۷	۹ $\frac{1}{4}$
	۱۳۱۰	۲۰,۰۰	۲	بالاده کینک عینی	عینی	می - سی
۶۳۸	۵۰۰	۱۹,۶	۲	۳-۴-۹ پ ۱۲۶-۹-۱۰۶ پ ۱۰۸-۲۰۸ پ	۵	۸ $\frac{1}{4}$
۵۰۲	۷۴۰	۱۹,۰	۴	۲-۴-۹ پ ۸۶-۹-۵۶ پ ۱۰۸-۱۴۶ پ	۴	۴
۵۳۵	۸۰۰	۲۰,۷	۴	۲-۴-۹ پ ۸۶-۹-۵۶ پ ۱۰۸-۱۶۶ پ	۶	۸ $\frac{3}{4}$
۴۵۰	۵۰۰	۱۷,۴	۴	۴-۴-۹ پ ۶۶-۹-۵۶ پ ۱۰۸-۱۲۶ پ	۳ $\frac{1}{4}$	۲۰ $\frac{1}{2}$
	۷۵۰	۲۰,۰	۳	۴-۴-۹ پ ۸۶-۹-۵۶ پ ۱۰۸-۱۲۶ پ	۸	۱۰
	۱۲۰۰	۲۰,۰	۳	فونتلق بالاده کینک عینی	۸	۱۰
	۷۵۰	۲۰,۰	۳	بالاده کینک عینی	فی	
	۱۲۰۰	۲۰,۰	۳	بالاده کینک عینی	فی	
	۱۰۰۰	۲۲,۰	۲	۲-۴-۹ پ ۵۶-۵۰-۵۰ پ ۷۰-۵۰-۴۶ پ ۱۰۸-۲۰۸ پ	۶	۵-۸
۴۵۰	۵۰۰	۱۷,۶	۴	۴-۴-۹ پ ۶۶-۹-۵۶ پ ۱۰۸-۱۲۶ پ	۳ $\frac{1}{4}$	۱۰ $\frac{1}{2}$
۰۰	۰۰	۲۶,۰	۲	۷-۳۰۹ پ		
۲۸۹	۴۰	۲۰	۱	۸-۷-۴۶ پ ۸۶-۱۰۸ پ		
۰۵۹	۲۵۰	۲۱	۴	۸-۱۰۸ پ		
۴۱۸	۶۶۰	۱۹	۵	۲-۴-۹ پ ۹۰۴-۶۶-۵۰۹ پ ۱۰۸-۱۳۶ پ		
۴۲۶	۶۶۰	۱۹	۵	۲-۴-۹ پ ۹۰۴-۶۶-۵۰۹ پ ۱۰۸-۱۶۶ پ		
۲۸۹	۴۷۰	۲۰	۱	۸-۷-۴۶ پ ۸۶-۱۰۸ پ		
۲۸۹	۴۷۰	۲۰,۹	۱	۸-۷-۴۶ پ ۸۶-۱۰۸ پ		

مقدم انشا ایداش ۶ عدد طوریدو مخربی موجود اولدینی کبی ینه عینی جسامت شنبوطلری ده بولندینی کبی کچن سنه ایله بو سنه ایچنده بهری ۲۴۰ : ۳۰۰

يونان دولتيك قوه بحر يديسي

مړتبات	كومورلك	سرعت	طوري پيدو قواني	بهر نده كي طوبلر	غير طوبلر موقعي	غير موقعي	زره قوشاق	تاريخ تعمير	تاريخ ازشا	طون	اسم
۴۰۰	۶۰۰	۱۷	۳	۱۰، ۶، ۳-۳	۱۳۱ ۰۰	۳	۴-۱۱ ۱/۴	۱۹۰۰	۱۸۹۱	۴۸۰۸	ایدوا پسارا په تسيبا
				۱، ۲، ۵-۵	۱۳۱ ۰۰	۳	۴-۱۱ ۱/۴	۱۸۹۷	۴۸۰۸		
				۱، ۴، ۸-۴	۱۳۱ ۰۰	۳	۴-۱۱ ۱/۴	۱۹۰۰	۴۸۰۸		

يونان دولتيك طوري پيدو بحر بلري

كومورلك	سابلري	طوري پيدو قواني	طوبلري	سرعتلري	سر عددي	بروانه لريك عددي	طولاري	هرينك طونه لري	اسم
۸۰	۵۸	۲	{ ۱۲-۲ } { ۶-۴ } ونديق ونديق	۳۲	۲	۲	۲۲۰	۳۵۰	نور اتوبيسا تيه لارا سغه ندوني لونيچي تيگه سئوم زاس دوقيا وه لوس وليس

دول بحر به دن باشلیجه لرینگ قوه مجریه لرینگ جملاً مقایسه لرینگ ارايه ایدر جدولدر .

خط حرب سفائی عد اولنان انک یکی والک بیوک زرهیلر

ایتالیا	روسیه	نیپونیا	فرانسه	المانیا	مجتمعه امریقا	انگلتره
۶۴۱۲۸	۹۸۷۷۴	۲۰۱۴۳۴	۱۳	۲۳۲۰۷۹	۱۵	۴۲۰۸۴
۷	۲۰۱۴۳۴	۱۳	۲۳۲۰۷۹	۱۵	۴۲۰۸۴	۳۰
۷	۹۸۷۷۴	۲۰۱۴۳۴	۱۳	۲۳۲۰۷۹	۱۵	۴۲۰۸۴

نسبه اسکی عد اولنان بیوک زرهیلر

۵۹۶۹۰	۵۱۰۹۱	۲۰۶۳۲	۲	۹۹۱۶۵	۹	۳۹۳۹۶	۴	۴۷۲۰۴	۴	۱۷۰۴۳۰	۱۳
-------	-------	-------	---	-------	---	-------	---	-------	---	--------	----

برنجی صنف زرهلی قروزه لر اولوب سرعتلری ۲۱ میلان زیاده در

۶۱۲۱۰	۶۳۳۳۶	۶	۱۳۸۰۵۲	۱۳	۱۶۹۰۲۷	۱۵	۱۴۹۶۴۵	۱۲	۱۸۶۵۹۵	۱۵	۶۰۲۷۵۰	۴۹
-------	-------	---	--------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------	----

ایکینجی صنف قروزر لر اولوب سرعتلری ۲۰ میلان دون دکلدر

۱۷۳۰۳	۵۲۶۱۰	۸	۲۳۳۰۶	۴	۷۸۵۴۱	۱۲	۳۴۲۴۵	۶	۲۰۶۲۰	۳	۱۸۰۰۶۰	۳۰
-------	-------	---	-------	---	-------	----	-------	---	-------	---	--------	----

اوچنجی صنف قروزر لر اولوب سرعتلری ۲۲ میلان فضاه در

۳۶۷۸۹	۶۳۹۱	۲	۵۱۷۸۳	۱۵	۶۶۷۷۳	۲۱	۹۸۴۹۳	۳۰	۴۸۷۹۹	۱۴	۱۰۲۷۶۵	۳۲
-------	------	---	-------	----	-------	----	-------	----	-------	----	--------	----

مخوبلر

۲۰	۸۶	۵۵	۷۵	۱۰۴	۳۲	۱۳۶
----	----	----	----	-----	----	-----

برنجی صنف طور پیدو و ستمبو طلری

۹۱	۱۰۱	۸۲	۱۶۴	۷۴	۳۵	۱۴۵
----	-----	----	-----	----	----	-----

تحت البحر لر

۷	۳۶	۱۲	۱۰۰	۸	۲۸	۶۵
---	----	----	-----	---	----	----

دول بحریه بدن باشلیجه لرنیک کچن اون سنه لک مجموع مصارف حقیقه بحریه لرنیکی موسستر جدرلدور

ایتالیا	روسیه	ژاپونیا	فرانسه	المانیا	امریقا	انگلتره
۴۹۰۳۰۰۰	۸۶۶۷۰۰۰	—	۱۲۵۱۰۰۰	۷۶۴۷۰۰۰	۱۳۳۸۵۰۰	۲۹۹۰۰
۴۹۱۲۰۰۰	۹۶۵۸۵۰۰	—	۱۳۱۰۰۰	۹۵۳۰۰۰	۱۷۶۰۰۰	۱
۴۹۳۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	—	۱۸۸۸۱۰۰	۱۰۵۴۳۰۰	۱۶۲۰۰۰	۲
۴۹۳۷۰۰	۱۰۰۰۰۰	—	۲۵۳۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۳۵۷۰۹۰۰	۳
۴۹۳۷۰۰	۱۰۰۰۰۰	—	۲۵۸۱۵۸۱۰۰	۱۰۰۰۰۰	۳۶۷۰۰۰	۴
۴۹۳۷۰۰	۱۰۰۰۰۰	—	۲۵۸۱۵۸۱۰۰	۱۰۰۰۰۰	۳۶۷۰۰۰	۵
۴۹۳۷۰۰	۱۰۰۰۰۰	—	۲۵۸۱۵۸۱۰۰	۱۰۰۰۰۰	۳۶۷۰۰۰	۶
۴۹۳۷۰۰	۱۰۰۰۰۰	—	۲۵۸۱۵۸۱۰۰	۱۰۰۰۰۰	۳۶۷۰۰۰	۷
۴۹۳۷۰۰	۱۰۰۰۰۰	—	۲۵۸۱۵۸۱۰۰	۱۰۰۰۰۰	۳۶۷۰۰۰	۸
۴۹۳۷۰۰	۱۰۰۰۰۰	—	۲۵۸۱۵۸۱۰۰	۱۰۰۰۰۰	۳۶۷۰۰۰	۹

یا لکز انشات جدیده ایچون صرفنه مأذونیت ویریلن

۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	—	۴۷۱۸۳	۳۴۰۲۰۰۰	۴۳۴۰۰۰	۱۰۰۰۰۰



مزمۇن كىتابخانىسى

فېئال	عدد	
۲	۱	دوئىمادە بىر كىنك ادازەسى
۵	۲	دوئىمادە ئوبجى ضابطى
۱۰	۳	ئوسال بىجىرى
۵	۴	رەھبەر سۈر كىراكب

دردىست طبع اولانلار :

فېزىيونومى
شمسك طبيعىت بىدوئەسى
دوئىمادە چىر خىجلىق ، طور بىدوئە خىجلىق ، الكىترىق مامورلار
لېمان رېسلىرى ووظائى