



سیاسیاتق ماعدا هرشیدن محت ایدر. هنهالك جریده فیه وادیه. ترقیات فیه ومدنیه فی وقت وزمانله بیلدیره.
منافع عمومییه متعلق مقالات ادبیہ و فنیہ فی مع الممنونیه قبول و درج ایدر. درج اولئیایان اوواق اعاده ایدیله منہ.

مدیری قصبار
پیشگیه کونلری نشر اولنور
ایونه بدلی
اداره خانه سی: باب عالی جاده سفده قصبار مطبعه و کستبانه سیدر
برسنه لك الى ایکی نصفه سی. پوسته اجرتهله برابر بروجیه پیشین ۴۵
جریدهیه متعلق خصوصیات ایچون مدره مراجعت اولنور. غروشه در. درسعادت ایچون اداره خانه دن آلتوق اوزره ۲۰ غروشه در



(شرق آفریقا قاده کاشی)
زنگبار شهرینک ساحل
چمتندن کور ناشی

۱۴۵۸، ۱۵۰۰، ۱۵۴۲، ۱۵۸۳، ۱۶۲۴، ۱۶۶۵، ۱۷۰۷، ۱۷۴۸، ۱۷۸۹، ۱۸۳۰ موسیو «فویان» نامند بر دیگر راصدایسه بش مختلف جمعیه منقسم ۱۳۰ سنه لك بردور بولیورسده بوده وقایع مرصوده ایله موافق چیقمیور. شدتلی شتالری ۱۶۷۰، ۱۷۸۴، ۱۸۱۰، ۱۸۳۰، ۱۸۵۴، ۱۸۷۵ سنه لریسه کتیرن موسیو «ویلده» دورینه کلنجه حقیقه صوك اوج سنه صغوق شتالره مصادف اولدی ایسه ده ابتدای اوج سنه حقیقه بك لطیف، بك معتمدل قیشاره راست گلشدر.

ایشته ۱۸۹۲، ۱۸۹۳ شناسی، یعنی بوسنه کی قیش ادوار معروضدن هیچ بری داخلنده اولوب بك شدتلی برشتا وقوعه کلیه جگنه بونك برضمان قوی اولوب اولمدینی

کره ارض تبرد ایدیورسده بوخصوصده استعمال ایلمیور.

دیگر جهتدن لك شدتلی شتالرك خاصه ریاح وعواصف حاکمه یه تابع بولندیغه اماله نظر دقت ایتملیدر. حال بوكه روزكارلرك قانون دوریسی معلومز اولمدیغندن شدتلی شتالرك عودته دائر هر قنی بردوری تعیین ایتك ایچون اجرا ایدیلن تدقیقات بك قابل انكسار اساسلره مستند بولنور. همده بوتدقیقاتدن هیچ بری شمده یه قدر برندیجه مهمه اعطا ایتدی.

موسیو «رنو» سنین آتیسه عودت مجبوریتده بولان شدتلی صغوقلر ایچون ۴۰ سنه لك یاخود تقریباً ۲ دفعه یکر میشر سنه لك بردور اشعار ایدیور: ۱۴۱۶



نادر شاه

فولسر طوغمش اولدینی حالده آياق لرله نشان آلوب تفك آنان وبعض صنعتلر اجرا ایدن آلمانلی (اوننان) نام ذاتك رسمیدر. ایسه معلومز دكلدر. بالکن صورت معقوله ده حکم اولنه جق برشی وارسه اوده فصل سرماك بوسنه کچ باشلا یوب شمده یه قدرده اعظام اولنه جق درجه ده خسارات وجوده کتیرمه سنه نظر آ ۱۷۸۹، ۱۸۳۰ سنه لرنده کی مشهور صغوقلر درجه سه وارمق سزین بوتهدیدات ابتدایه ایله اکتفا ایتمی امیدیدر.

صاعقه نك تاثیر هر طر فده ده مساوی دكلدر. طاغلق اراضده زیاده و او الورده ازجده در. آلمان اطبا سندن (قاهره) لك نشر ایتدیکی بر مقالده (استریا)، (قهرت) (تیرول) طر فلرنده مدت عمر ندر برکده اولسون صاعقه اصابت ایتش ویا صیروب کچمش آدم لره بك چسوق تصادف ایدیلر. بلاد مذکورده اهالیسی صاعقه وقوعانه

علی نصرت

صاعقه نك موجب اولدینی تلفات وخسارات
ییلدیرمك نفوس بشرجه موجب اولدینی تلفاتك

اوله رق - شراره الكتريقه نك صورت حر كنى مصور
- بر ايز بولنور. بعض اموات اوزرنده اعضاى خارجيه دن
برينك بسبتون قويمه سى، ياننى كى ازلر كوريلور.
بيوك بيوك يارملر وجوديده كثيرالوقوعدر.
صاعقه نك خارجاً ترك ايدىكى آثار داخلأ حاصل
ايدىكى تخريبات دخی مختلفدر. بعضاً اعضاى داخله جه
هيچ بر مصايت اثرى كورلمز. بعض احوالده احشاشك
بك چوغى مصاب و خراب اولمش بولنور.

آيشيق اولوب وفات ايدنلر دفن ايديلير و برحيات
قالانلر ايجونده طبيه مراجعت اولماز. مع مافيه عموميتله ده
انسان اوزرينه صاعقه نك تاثيرينه دائر بك از تدقيقات
اجرا ايدلمكده در.
صاعقه نك تاثيرى آنى مهلك ايسده هر زمان ميت
اوزرنده اثر ترك ايتمز. صاعقه دن مصاب اوله رق وفات
ايدنلر ك اكثريسى هيچ بر اثر كوسترمز. بعضيلرينك
اوزرنده ايسه طمار، سينير استقامتلىرىك خارجنده



رومان رسلرندن بر نمونه

برنده وقم آتیه حكايه ايديلبور: (تيرول) طرفلرنده
آوجيلر بر آفاج التنده برانسان نعشى بولمشلر. بوقمدهن
برقاج كون اول ايسه اورالده شدتلى فورطنه و ييلديرم
حادئلى وقوعبولمش. بناء عليه ميت اوزرنده صاعقه
آتارى موجود اولماقوله برابر ييلديرمدن مصايتنى قوياً
ظن ايديلبوردي. حالوكه نعشى اوزرنده علام ظاهـ

صاعقه آثارعلى العاده مصايتك البسه سيله اوزرلرنده كى
اشياده كوريلور. البسه ده كى اثرلر يانق ويا يورتق كى شيلر
اولوب آياق قابلرنده ده بعض ازلر بولنور. بو خصوصده
استثنالر وقوعى نادر دكلدر. مشهود اولان احوالك اك
غريچ البسه ده هيچ بر اثر بولمدينى حالده مصابك
اوزرنده كى چاقى - دوكه، پاره ساعت، قوردون كى -
مواد معدنيه نك ارميش بولميسيدر. آلمانجه طبي غزنه لرندن

بوق ایسه ده جینده کی باقر باره لک اریه ری بر کتله حاله
کچمش بولمهلری بولنی تأیید ایدیور دی.

کچن عصر میلادی محرریندن ومشاهیر طبعیونندن
(لاختیرغ) دیرک: «انسالیر صاعقه دن مصاب اولیورلر
چونکه بشقه بر اولومله اولک ایسته میورلر». بوسوز
ایسه بک طوغریدر. چونکه صاعقه یه قارشو تدایرک
انخازنده حقیقه بک کری قالیور. بوسورنله مخاطره
دعوت ایدلش اولیور. چونکه سیوزی یوکک بئالر،
یوکک تیه لرند معادنی حاوی مؤسساتده صاعقه نک
دفع مضری بک آژ دوشوئیلور. هله عساکرک سلاحلرله
تجهیزات معدنیهلری صاعقه یی بک زیاده دعوت ایدیور.
وبوکا مبنی اردوگاهلره صاعقه اصاتی بک جوق ایشیدیلور.
کچن سنه برلین جوازنده تعلیم اجرا ایدن قطعات عسکریه
اوزرینه ایکی دفعه صاعقه دوشمشدر. بونوع قضالرک الک
بیوک. الک مدهشی ۱۸۶۱ ده آمریقادہ وقوع بولمشدر.

اطرافنده واسع اوومیه حاکم بر تیه اوزرنده قونان
برشالی آمریقا آلائی اوزرنده شدتی بر صاعقه اصابتله
قوناق برلر بی تخزیت ایتمش وسلاح جائیلرندن برقاچنده
تفنگلر آتش آلهرق اوج نفر تائف ایللمشدر. بارکیرلرک
بر جوغی دخی صاعقه دن تلف اولمشدر. مذکور اردو-
گاهده بو یوزدن وقوع بولان تلفاتک مجموعی اون سکرز
نفره بالغ اولمشدر.

صاعقه نک غلبه لک حلالره سقوطیده حقائق جویده-
دندر. اطبادن (هونیز) نام ذات (ویانه جریده طبیه سی)
نام رساله ده ۱۸۸۴ ده وقوع بولان حادثه آتیه بی حکایه
ایدیور: «شدتی بورا ویاغور الجاسیله بر جوق خلق
سپر بر یرده طویلاتمش ایدی. اوزرلرینه ناکهان بر
صاعقه اصابتله یکر می کشی مصاب اولدی. بونلردن
دردی درحال وفات ایستدی. دیکرلری ایسه مختلف
فاصله لرله افاقت بولدیله رسده اکثریسی آغز اولقی اوزره
یاره لی ایدی. اشخاص مذکور دن بر چوغنده شراره
الکتریقیه اثری وار ایدی. بعضلرینک البسه و آتیق
قابلرند یاتیق وبریق اثری کوردلی. چوبلی آتیق قابی
کیمسه اولانلرده بو اثرنک بر جوغی کورلیوردی.
بوکاد. سبب چوبیلرک ناقل خدمتی کورمسیدر. بو

اشخاصدن بر چوغنک آتیق کیکلری قیرلش ویاوجودنده
درین ایزلر پیدا اولمش ایدی.»

صاعقه نک الکزیاده یوکک آغاجلره مسلط اولدیغنی
هرکس ییلدیکی حالده اکثر اشخاص فورطنه ائناسنده
آغاجلر ائتند کیزلیرلر. مع مافیه آغاجلردن بعضلری
صاعقه یه زیاده معروض اولدیغنی حالده بعضلرینه بک
نادراً صاعقه اصابت ایدر. مثلاً قاین آغاجنه آزه
ومیشه آغاجلرینه زیاده ییلدیرم دوشر. بونک اسبابی
صورت قطعده معلوم اولمایوب طبیعت اراضینک بونده
دخل وتأثیری بولغنی محتملدر.

بعض برلر بونلورک صاعقه یی جذب خاصه لری بک
زیاده در: مثلاً سکود آغاجی، بک جوق باتاقانی حاوی
ارضی بوقیلدن اولقی حسیله لازم الاجتبابدر. بونک
سبب اصلیمی اراضی مذکور طبقات فوقانیه سی ائتدکی
صو بساطلریدر که الکتریقی بک زیاده جذب ایدرلر. مع مافیه
فورطنه ائناسنده آغاجلر ائتند بولغنه نقدر داعی مخاطره
ایسه آچیکده بولغنی، یاا اولهرق قوشمقی، آت قوشدرمق
دخی مخاطره لیدر. فی الحقیقه خانه لرند بولندقلری حالده
ییلدیرم اصابت ایدنلر بک آذر. بونکه برابر خانه لده
صاعقه تأثیرندن بستیون سالم اولدیغندن فکر ابداعار
بشر (سپر صاعقه) نی اختراعه احتیاج کورمشدر. صوک
اون سنه ظرفنده صاعقه اصابت ایدن بئالرک مقداری بوندن
اوتوز قرق سنه اولکی مقدارینک اوج مثلی اولدیغنی تخزیت
واستاتستیک ایله تحقق ایلدیکندن (سپر صاعقه) یه برقات
دها اهمیت ویریلور

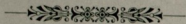
شهرلرک تأثیر صاعقه دن امین بولغنه سی ایچون الکابو
چاره وتدبیر سپر صاعقه لرک صو وغاز بورولرینه برطیدر.
چونکه بوجسم زرزمین شبیکه لری ییلدیرمی تجرید
ایچون الک ابو ومهم برواسطه در. بناء علیه بوسلمه فی یومنا
هذا بلدی مامورلرله صو وغاز مهندسلرخی و الکتریق
منتسبلرخی اشغال ایدیورک جزئی کلی تربیه علمییه سی
اولنلرکده بونکه اشتغال ایتله لری فائده دن خالی دکدر.

ییلدیرم صو وغاز بورولرخی (سپر صاعقه) ناقانه تر جیح
ایدر. حتی بک بیوک مقاومت و اغراضی حالده بیله مذکور
بورولری اربوب بولور. چونکه بونلر واسطه سیله ارضه
دها سهولتی کیدر. امثله آتیه بومدعاضی مؤیددر:

تخلیص حیات موفق اولانلر ایسه علی العاده بک آرز زمانده
و بعضاً بک قیصه بر زمانده افاقت بولور . مع مافیه مدت
مدیده بایغین قاله بیلیرلر . هر حالده صاعقه مصایینی
- ولوکه اثر حیات کوسترمسون - طبیب معاینه ایتمه دن
دفن ایتمه ملیدر . صاعقه دن آغزا چه مصاب اولدقدن صکره
افاقیاب اولانلر اکثریا اوغراقلری آفتی ، صورت
وقوعی بعد البرؤ درخاطر ایدمزلر و عادتاً بیلدیریمی
کوراماش بولنورلر [۱].

مع مافیه اکتنساب عاقبت ایتمه لری بک سریع اولوب
بعضاً سورکلریجه امراض عصبیه چکرلر سده کاملاً شفا یاب
اولورلر .
الکتریقیجه اولان ترقیات جدیدده ، کشفیات ، اختراعاتک
کوندن کونه واصل اولدینی درجه استکمالات صاعقه
مخاطره لرینک کاملاً اوکی آلتق موفقیته عجبین انسانیه
امید ایتدیرمکده در .

محمد علی



الکتریقی دافع تلج

فرانسه ده بیوک بلدملر هان قار فورطنه سندن
معاف کیدر . بوفورطنه لر نادر اولقله رابر طبقه برف
سوپورنجیلر طرفدن بالسهوله رفع اولمقدن دولایی بک
آز امتداد ایدرلر . سوپورنجیلرک برفی بالسهوله رفع
ایتمی دخی مبذولاً سریدکلری طوز اعانه سیله درکه او
کفن سید قانی درحال مایع حالنده جاموره قلب ایدر
هرقدر آمد وشد بر آن ایچون سکنه دار اولور سده ینه
بک چاپک عادت طبیعی سینه عودت ایدر . اومنیوس
قه میانه لری عربله رینه بر آت دها علاوه ایدمزلر برفک
از عاجلندن معاف اولورلر . بوجه ایله هر محذور بر طرف
اولور . حال بوکه آمریقاده ایش بومرکرده دکادر .
خاصه جهاهر متفقنه ک شالنده کی بیوک مرکز لری
برچو غنده برف صورت مبذوله نازل اولوب شوسه یی
بوندن کاملاً تخلیه ایتمی دوشونمکه برقیه جق درجه ده

[۱] مصابک بعد البرؤ صاعقه دن اوغراقلی احوالی درخاطر
ایتمی صاعقه ک اک بک یقین دوشدیکنه و اعصابه عارض اولان
مرضک اثر خوف ودهشت بولندیغه حکم ایدیلر .

۱۸۷۱ (آلاتری) بلده سنده بیلدیریم نافلندن آیرله رق
۱۰ متره طولنده $\frac{3}{4}$ متره عمقنده بر خندغک اوتنه سنده
بولان صو مجمعه دوشمش ۱۸۷۷ ده (ایسه هونه) ده کی
کلیماسنک (سپر صاعقه) سنک نافلندن ترکله یارم متره تخنده
بردیواری یاردقدن صوکره غاز بورولرینه صیجرامش
۱۸۸۸ ده (فلز بورغ) ک (نیقولا) کلیماسی (سپر -
صاعقه) سنک نافانی ترکله کلیماسی جوارنده کی مکتبک غاز
بورولرینه انتقال ایتمدر .

سپر صاعقه یی وغاز و صو بوللرینی حاوی و فقط نافلی
بو بوللره غیر مربوط برخاه فرض و تصور ایدم . ایسته
سپر صاعقه ایله غاز و صو بورولری آراسنده کی برلر
بیلدیریمک تاثیرینه معروضدر . چونکه الکتریقی شراره سی
مطلقاً بو بورولره قدر صیجرامغه میل ایدر . بو مسافه
برقاچ متره اولسه بیله مخاطره دن قورتلعز . مکرکه بوراده
آز ناقل اجسامدن مشکل برحائل بولنسون . خانه لره
صاعقه اصابتک ندرقی بوکی حائل لریک اوانی یتیه ارا سنده
کترینه میندر .

سپر صاعقه خانه ک غاز و صو بورولرینه تک بر ناقل
ایله ربط ایدلسه - بو بوللره بکدیگرینه ربط واسطه سی
ناقل بر معدن اولقی شرطیله - بتون مخاطره لر بر طرف
اولمش بولنور . فقط بورولرک واسطه ربطی غیر
ناقل اولورسه اورالده جریان شراره حالنده صیجرایه
جفتدن بورولرک اریعه سی عذوری تولد ایلر . هله بورایه
بشقه برحائل تصادف ایدر سه خسارات و قوعیده محتملدرکه
(برلین) ده کی الکتریقی جمعیت فیه سنک رسائل فیه دن
برنده بویابده سرد ایتدیکی مطالعاتده شوبله دیبوز
سپر صاعقه ک غاز و صو بورولرینه برطاری سایه سنده
اکثر احوالده مخاطره بر طرف اولور و بعض احوالده
دخی هیچ شدتلی تعدیل ایدلمش اولور .»

صاعقه قارشو الده موجود اولان وسائطک
کافه سی مخاطره ک بستیون بحویه دکل ، تاثیرینک تعدیلنه
مخصوص اولدیفندن ارضه صبره انسانلرجه تلفاتکده اردی
کلمیدور . بناء علیه بو باید برقاعده عمومیه وضعی اهم
والزمدر : اولاً شوراسی در خاطر ایدمیلدرکه صاعقه
اصابتی دائماً دکل ، اکثر احوالده موتی منتج اولور .