

وسطیدن تقریباً ۴۸ دقیقه زیاده اولدیغندن هر ایکی مدوجذر متوالیر پیننده کی مدت فاصله هان ۱۲ ساعت ۲۴ دقیقه وبر مدوجذر متوالی پیننده کی مدت دخی تقریباً ۶ ساعت ۱۲ دقیقه اولوب بریوم معلومک مد و جذری برکون مقصد مکندن علی التقریب ۵۰ دقیقه صوکره وقوع بولور .

ایشته تفصیلات مبسوطه دن حادثه مدک بریوم قری مدسده ایکی دفعه وقوع بولدیغی تبین ایدر؛ وبو ایکی مد طالع سی ده دائماً کره ارضک مقابل جهتلورنده بولنوب اطراف ارضده یکدیگر کی تعقیب ایدرکی مشاهده اولور .

بالاده بیان ایدرکی وجهه شمسک ده بحر محیط صوری اوزرنده برتائیری اولدیغنه مبنی اکر شمس ايله قمر برلکده [اجتماع و الاستقبال حالده] اولهرق خط استوا سطحی اوزرنده بولنهجق اولهقر مخصوصی اولان مدلری مجموعه مساوی اولوق اوزره برمدعومینک وقوع بولماسی اقتضا ایده چکی مثالی شمس ايله قمر مساوی مسافتلری قطع اتمک اوزره حرکت ایتوب شمس [یعنی کره ارض مداری اوزرنده] بدرجه لک مسافه نی قطع ایدمجه بقدر قمر [کندی مداری اوزرنده] ۱۳ درجه لک بر مسافه قطع ایدرک شمس دن ایلریده بولنهجفدن وقوع بولنهجق اناارک دخی بونلردن هریری ایچون آری آری اولماسی ، یعنی صویک درت مختلف محله قایارمه سی لازم کلیر ایسه ده حقیقت حال بویله اولما یوب کندیسنه تأثیر ایدن ایکی قوتک [شمس و قمرک جاذبه فعلیه لرینک] قوه حاصله سی استقامتنده وارضک جهت متقابله سی اوزرنده ، یعنی ایکی محله ترفی ، وبو محللردن طقسار درجه بعید اولان دیگر ایکی محله دخی نزلی وقوع بولور .

ایمدی ، شمس ايله قمرک بولندقلری مواقعسه نظراً حاصل اولهجق مدوجذرک اعظمتی واصغریتی بروجیه آتی خلاصه ایلشدیر :

(۱) اجتماع واستقبال زمانلرنده شمس ايله قمرک تأثیرلری یکدیگرینه منضم اولهجفدن مدک مقداری اعظمی اولور .

آق جگرده یرلشدکلری کی داری دانه سی کی کوچک کوچک بر طاقم محصولات مرضیه سب اولور . بونلره لسان فنده (درن) و یاخود (نسج ورم) تعبیر اولور .

نسج ورم حاصل اولدقندن صکره مرور زمان ايله یوموشامغه باشلار ، کیت کیده درونی ایرینشوب دشیلیر ویرنده جلیق بر یاره قالیر . اصطلاح طبده نسج ورمک یوموشامش حالته (ورمک برنجی درجه سی) ، یوموشایوب ایچی ایرینشدیکی حالته (ایکنجی درجه سی) ، دشیلوب یری جلیق یاره اولدیغی دورینده (اوچنجی درجه سی) اطلاق اولور .

لکن نسج ورم مطلق بوجه معروض یوموشایوب دشیلیر . بعضاً یوموشامقمزین یعنی ده برنجی دورنده ایکنک تصلب ایدرک و یاخود کیرچلشدرک علی حاله قالیر . بعضاً دخی یوموشادقندن صکره یاواش یاواش اطرافنی بر طبقه لیفه ايله تمدید اولهرق قایلاشیر و صکره کیرچلشیر و کیرچلش قستی دخی رشف اولهرق زائل اولور .

بعضاده — لکن بک نادر اولهرق — ایچی ایرینشوب دشیلدکدن صکره بوش قالان یری تصلب و تنکلس ایدرک التیام بولور .

بواصول ورم علتک شفا بولمه سنک باشلیجه اسبابندندر . دیمکک ورم علتی قابل شفا بر علتدر .

مسئله لک بوجهی حقیقه بک مهم اولدیغندن براز تطویل مقال اتمک ایسترم .

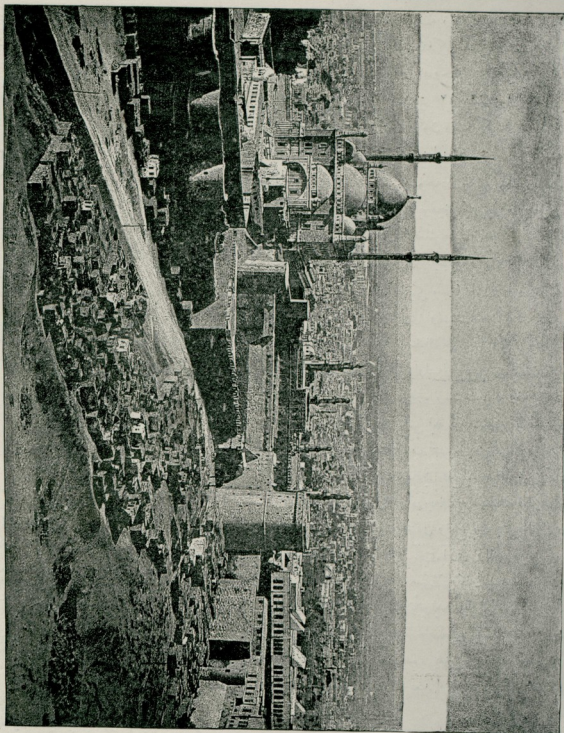
(مابعدی وار)
دوقتور
خقی

طَبِیْعِیَّات

مربو هنرک اسباب ضرور رکیفیات مختصر صوری

(مابعد عدد ۳۰)

شوا فادینی ده اواضع و اطرافلیجه سویله بهجک اولور ایسه ک : قمرک بر نصف النهاره متعاقباً ایکی دفعه وصولندن ، وتعبیر آخرله ، بر نصف النهارک ایکی دفعه قمرک تجتبدن مرورندن عبارت اولان بریوم قری — قمرک کره ارض اطرافنده کی حرکت شهریه سندن طولای — بریوم شمسی



[۱] قاهره، ملك محمد علي باشا جامی مرقمندن كوردوشى

(۴) اجتماع ايله استقباله مدوجذر برصورتده وقوع بولور ايسده آتارك وقوع بولدينى ساعت قرك نصف - الهاردن مرورنى تعقيب ايلكده تخلف ايدر . شمس ايله قمر خط استوا اوزرنده فرض اولندقلرینه نظرأ حادثه مدوجذر بالاده مذکور اولان نتایج موافق

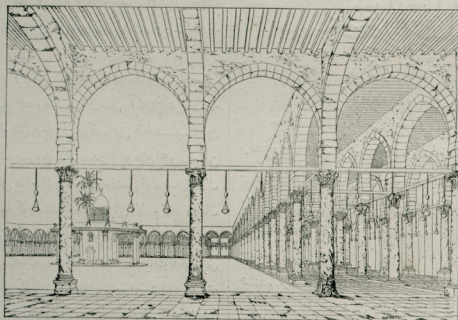
(۲) تربيعارده مد زياده نقصان اولوب جذر ايسه زياده مقدار اولور .

(۳) اجتماعدن برنجی تربيعه وينه تربيعدن استقباله قدر مدوجذر تناسقص ، بعده تزايد ايدوب آتارك دخي لايقيله وقوعی قرك نصف الهاردن مرورندن صوكره اولور .

شویه، که اعتدالین [مارت واپول] ده شمس خط استوایه یاقین بولنه جنی کبی بوزمانده وقوع بولان اقتران واستقباله میل قر دخی صفر اوله جفتدن مدوجذرلرک زیاده اولورکه بوکا (مدوجذر اکمل اعتدالینی) دیر.

انقلابین [حزیران وکانون اول] ده میل شمس اعظمی اولدیفندن اکر میل قر دخی اعظمی اولهرق میل شمس الیه مغایر استده [برینک میلی شمالی، دیگرینک جنوبی] بولنورسه اووقت وقوع بولجق مدوجذرلرک جزئی اولور، و بوکا (مد وجذر ناقص انقلابینی) تسیمه اولنور.

اولهرق وقوع بولور ایسه ده حقیقت خالده شمس خط استوا سطحه ۲۳،۵، قر دخی ۲۸،۵ درجه مائل بولنان سطحلر اوزرنده حرکت ایندکاردندن حالات مذکوره عیناً ظهور ایدهمیوب بلکه بر مقدار تعدیلات الیه، یعنی جسم جاذبلرک حصوله کثیردکاری اثرلرک قوه حاصله لرنله وقوع بولمق لازم کلیر؛ بناءً علیه شمس الیه قرک کره ارضه نسب بولنه جقلری مواقع حقیقیه نظرآ وقوع بولجق مدوجذرلرک درجه اعظمیت واصغریتلری قواعد آسیمه تابع بولنور :



[۲] (غرو) جامعنک منظره داخلی می

قر عقسدتین نقطه لرنده بولنادینی، یعنی میلی شمالی ویا جنوبی اولدینی زمان قبل الزوال وبعدا الزوال مدلرینک ارتفاعلری مختلف اولوب بوارتفاعلر بیننده کی تفاوتده (تفاوت تسویه یومیه) تسیمه اولنور.

میل قرک تبدل یومیی زیاده اولدیفندن قبل الزوال مدلرینک ارتفاعلرنده حس اولنه جق مرتبه ده بر تفاوت وقوع بولور.

میل قر اعظمی اولدینی وقت (تفاوت تسویه یومیه) اک زیاده اولور ایسه ده میل اعظمی قر زمانی مرور ایتدکجه اشبو تفاوت کوروله منر.

(مد وجذر اکمل اعتدالینی) وقوعسنده شمس الیه قرک جاذبه منجده لری کره ارضک دائره عظیمه سی اوزرنده اجرای تأثیر ایدر. (مد وجذر ناقص انقلابینی) زماننده ایسه اشبو متحد قوتلر دوائر متوازیه اوزرنده اجرای تأثیر ایلر، واقلاب شتوبده وقوع بولان مدوجذر انقلاب صیفیده وقوع بولان مد وجذر ناقصدن دها زیاده اولور.

مد وجذر اکملر اقتران واستقبال کونلردن اکثریا ایکی اوج کون صوکره وقوع بولور.

میل قر صفر ایکن یوم قرینک هرایکی قمتده وقوع بولان مدلرک ارتفاعلری مساوی اولور.

مَدَنِي اَوَّلَان كَمَشْتَر مَوَلَا

مصرک بدایع معماریه سی

بو نسخه به درج اولان رسملردن (۱) رقتی حاوی
اولانی قاهره نك جامع محمد علی طرفندن کورونشنی .
(۲) رقتی حاوی اولانی دخی — ۳۱ نجی نسخه ده
تعریف ایدیلن — جامع عمروك منظره داخلیه سی ارانه
ایدر .

جغرافیة

مزایر بحر سفید

(مابعد واتا)

حوضه غربی ، (بون) بوروتی سجلیا آله سیله
برلشدیروب «بون آوانشوریقتیسی» نامی آلان تحت البحر
بر برزخ ایله حوضه شرقی دن آریلیر . بو بیغك عمق
۳۰ الی ۲۵۰ قولاچ قدردر . سجلیا آله سی ایله ایسالی
آراسنده عمق بحر هیچ منابه ننده در . ماطله آله سی دخی
سجلیا آله سی ملحقانندن اولوب ۵۰ الی ۱۰۰ قولاچ
عمقنده برصیغ ایله آندن آیرلمشدر . بو بیغك شرق
وغربنده قعر دریایك زیاده انحطاط ایدر . بنابرین
سالف الذکر ایکی حوضه کندی سطح سویه لیه یکدیگرینه
التصاق و اشترک ایدر .

قعر دریایك شكلی و بینه و طبیعتنه باقیلسه و قبیله بتون
بیغنتیلرک اوزون برقاره تشکیل ایتمش اولدینی ، و بنابرین
حیوانات بریمك بو واسطه ایله اورویانن آفریقایه کال سربسته
کجه بیلدکری آکلاشیلور . آثار عتیقه فته مراجعت اولنسه
بو حادثات طبیعیه حقنده دلائل باهره ده کوروله بیلیر .
ماطله آله سنده بولتان بوش مغاره و طایغ قووقلرند کورولن
طاتی صو بقایاسی میاشنده مستحانه حالنده اوچ نوع فیل
ایله بر فرس الما ، و جسم بر طایغ صحنای وساره کی جنلی
حیواناته تصادف اولنمشدر که حیوانات مذکورنك بویه
کوچوک بر آطه ده اسباب معیشتلرینی اصلا تدارک ایدمه

قبل الزوال و بعد الزوال مدلیرینك ارتقاعلری متفاوت
اولدینی کبی بعضاً زمانلری ده زیاده سیله فرقلی اولور .
(فیلولریدا) بوروتی قریبده ۱۸۳۵ سنه سی حزراننده
اشبو تفاوت بومینك مقدار اعظمینسك ۲۰۵ ساعته بالغ
اولدینی تحقیق ایدلمشدر .

اقتران و استقبال قری متعاقب اولان ایامده وقوع
بولان مد و جذرلرک مقداری ماه قرینك ایام ساره سنده کی
مد و جذرلردن ده زیاده اولدیغندن بونلره (مدا کمل) و (جذر
اکمل) نسیه اولدینی کی تربیع اول و نانی بی تعاقب ایدن
کونلرده کی مد و جذرلر دیکرلردن نقصان اولدینی جهته
آنلرده (مد ناقص) و (جذر ناقص) نامی ویرلمکده در .
§

بوزایه قدر ویریلن ایضاحات ایله مد و جذرک سبب
حدوتی و کیفیات مخصوصه ساره سی آکلاشیش اولغله
آرتق زمان وقوعی و مقدار ارتقاعنی بالحساب تعیین
و استخراج اتمك صره سی کلمشدر . بونك ایچونده فن
هیئت دایر برخیلی مباحث یلنمه سی مقتضی اولدیغندن اول
امره ده مباحث مذکورنك تفصیلاً بیانی لازم کلیر ؛ حال
بوکه غزنی ستونلری اوزرنده بویه صرف فنی اولان
اوزون بر مسئله نك حلنه کیریشمك قارینك ذهنلرینی
تشویشه دوشوره چکندن و جانلرینی صیقه چقندن باشقه
هرکسه قناعت بخش اوله جق مرتبه ده دخی ایضاحات
ویرمك ممکن اولمه یه چقندن مطلوب اولان فائده حصوله
کلمه میچکی ، و علی الخصوص حسابات جهتنك طیش ذکرلرده
سیر و سیاحت ایدن کمچیمیلر لیان مأمورلردن غیریه سی
ایچون بر فائده سی ده اولمه یه جنی حسیله بخنك بوجهته
دوامدن صرف نظر قیلندی ؛ مع مافه ، حساباتک نتایجی
تجربه یه توافق ایتدیکی وحدت مذکورنك دائماً حساب
ایله بولتان زمانلردن معین مدتلره صوکره وقوع بولدینی
کبی ارتقاعانندن دخی تبدل مشاهده ایدیلدیکی ، و مثلاً قر
بر محلك نصف النهارندن کچدیکی آنده محل مذکورده مد
وقوع بولما یوب . قرک تقریباً ۳۰ درجه کری طرفنده
بولتان محله ده وقوعه کلمکده اولدینی ده بالتجربه ثابت اولمشدر .
مابعدی وار