

١٣٠١ سنه قمريه سنه مصادف ١٢٦٢

سنه شمسيه سیحون تقويم ابوالاضيا

در دنجي سنه

معارف نظارتنك و حصتيله طبع الدهشدر

في ٧ بحق غروش

قسطنطينيه

١٣٠١

مطبعه ابوالاضيا - در غلطه

# محرات خصوصیه عاکف پاشا

جز ویت جمعینک تعیمات خفیه سی

پوک فره دریقک ملاحظات حکمیه سی

نایولیون بونایار تک سنت الن یادداشتی

خرب و تعیب کال

اهمیته یکدیگر نه فائق اولان بالاده ک

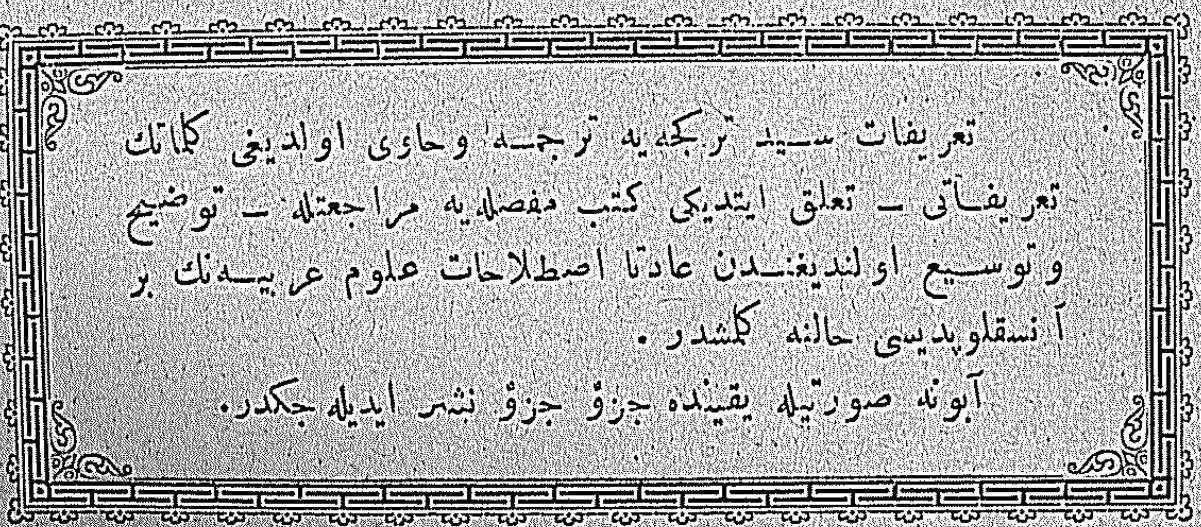
آثارک معرفت عاجزانه مله بربنی متعاقب

ناده موقع اندشهار او له جغی اصحاب

مطالعه یه اخطار او نور.

تعريفات سید ترجمه و حاوی او ادبی کتابک  
تعريفات - تعلق ایتدیکی کتب مفصله یه مراجعته - تو ضیحه  
و توسعه او لندیغندن عادتا اصطلاحات علوم عربیه نک بر  
آنسته او پدیده حالته کشدر.

آبونه صورتیله یقینده جزو جزو نشر ایدیله جکدر.



الطبعة الأولى

١٣٠١

سنة قمرية سنة مصادف

١٢٦٢

سنة شمسية سيفون

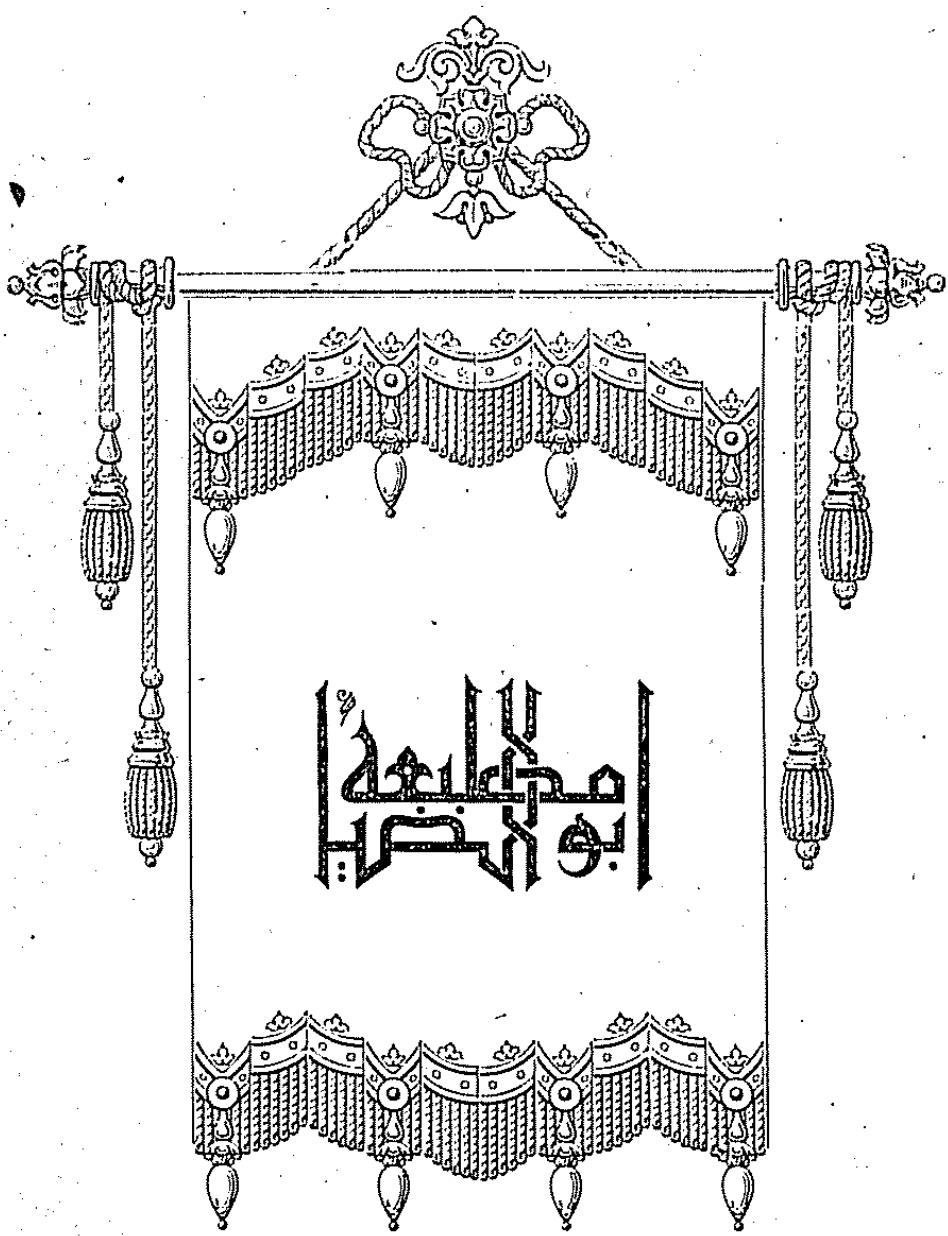
تقويم أبو الفيا

دردنجي سنة

مکارف نظاراتك رخصتنیله طبع ایدلشدر.

قسطنطینیه

١٣٠١



# ہجرت شمسیہ سندھ ۱۲۶۲ھ

**مواسم** : ۲ تساوی، ایل و نهار اصطلاحی - ؛ آخر

بردالبعوز - ۸ نوروز سلطانی { ساعت دقیقہ نایہ و تساوی  
۱۲ ۲۳

لیل و نهار حقيق - ۱۱ فوریه - ۱۳ حرکت اخلال دموید -

۱۴ شحرک حشرات و هوام - ۱۵ چایلرک قلرک ورودی - ۱۷ اخضلاع

الشجر - ١٩ فورنـد - ٢١ اكتـشاف ازهـار - ٢٣ اغـاز عندـلـيـب

- ۴۵ فرلنج دورنیسی - بوروز خوارزمشاهی .

دیکیلیر وایکنچی دفعه باغ بو دانیر.

بجزت شمسیه سنه ۱۲۶۲ هجرت قمریه سنه ۱۴۰۱

	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام	نام
II	۵۱۰	۹۱۰	۲	۱۶	بازار ا	بازار ا	۱۱۷	۴۲۱۰	۰۴۸	۱۷	۱	پازار	پازار	۱۴	چالی	چالی	چالی	چالی	چالی
ج	۲	۶	۳	۱۷	صالی	صالی	۷	۴۰	۰۱	۱۸	۲	پازار	پازار	۱۴	پیش	پیش	پیش	پیش	پیش
ج	۰۰۱۰	۲	۴	۱۸	چار	چار	۷	۳۷	۰۸	۱۹	۳	چالی	چالی	۱۴	چند	چند	چند	چند	چند
ج	۵۱۹	۰۰۰	۸	۰	پیش	پیش	۷	۳۵	۰۵	۲۰	۴	پیش	پیش	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
ج	۰۰	۵۸	۷	۶	۲۰	۲۰	۷	۳۲	۰۲	۲۱	۵	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
mp	۰۲	۰۴	۷	۷	۲۲	۲۲	۷	۲۹	۲۶	۲۲	۶	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
mp	۰۱	۰۲	۸	۸	بازار ا	بازار ا	۷	۲۷	۲۶	۲۳	۷	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
mp	۴۹	۴۹	۹	۹	بازار ا	بازار ا	۷	۲۴	۲۳	۲۰	۸	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
ج	۴۶	۴۶	۱۰	۱۰	صالی	صالی	۷	۲۲	۲۰	۱۹	۹	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
ج	۴۴	۴۳	۱۱	۱۱	چار	چار	۷	۱۹	۲۷	۲۷	۱۰	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
ج	۴۱	۴۰	۱۲	۱۲	پیش	پیش	۷	۱۷	۲۴	۲۷	۱۱	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
م	۳۹	۳۷	۱۳	۱۳	چند	چند	۷	۱۲	۲۱	۱۲	۱۲	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
م	۳۷	۳۵	۱۴	۱۴	چند	چند	۷	۱۱	۱۸	۱۸	۱۳	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
ز	۳۵	۳۵	۱۵	۱۵	بازار	بازار	۷	۱۰	۲۰	۲۰	۱۴	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند
ز	۳۲	۳۹	۱۶	۱۶	بازار ا	بازار ا	۷	۱۱	۱۰	۱۰	۱۵	چاند	چاند	۱۴	چاند	چاند	چاند	چاند	چاند

مواسم : ۱. اول موسم لاله، پیضه سرخ افغانی - ۸ سنه  
ثور (پاسقاپايد) - ۱۳ آخر سنه ثور - ۲۳ روز حضر، قوت  
بهار - ۲۵ چنچات فور تندسي - ۳۰ قرار ماه نيل.

بوآيده دوماتير، بادنجان، بير، خيار، قباق و قواطد  
باميده، پاموق، بوستان و توتون، فدانلري ديكيلير و صوصام (شوم)  
بورچاق، فاصولي، مصر بغدادي، کنوبير، بونجع زرع اولنور.

## ہجرت شمسیہ سن ۱۲۶۲ ہجرت قریہ سن ۱۳۰۱

مواسم : ۳ فلیر، قران فورتنسی - ۰ کلک موسم کالی -  
۱۴ ابتدای کرماه - ۱۵ قویون قرقی زمانی - ۱۶ اول ریاح بوارج -  
۲۰ تغیر ماه نیل .

بوآيده يابراق آشىسىنە باشلانىر . مايسىك اوشىدىن اون بشىندە قدر كوتوكارك فېلىمەن لەپىق قىرمۇق و باغ اوغۇلمۇق زمانى ذر .

ہجرت شمسیہ سن ۱۲۶۲ ہجرت قریبہ سن ۱۳۰۱

	نام	خواہان	خواہان	ساد	ساد	محلات													
mp	جعہد	۱۹	۱۹	۵۰	۵۰	۴۹	۴۹	۴۹	۴۹	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
mp	بازار	۲	۲	۶	۶	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
م	بازارا	۴	۴	۷	۷	X	X	X	X	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
م	صالی	۵	۵	۸	۸	X	X	X	X	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
م	چار	۶	۶	۹	۹	۷	۷	۷	۷	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
م	پنج	۷	۷	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
م	جعہد ۱	۸	۸	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
م	بازار	۹	۹	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
م	بازارا	۱۰	۱۰	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
م	صالی	۱۱	۱۱	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
م	چار	۱۲	۱۲	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
م	پنج	۱۳	۱۳	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
م	جعہد	۱۴	۱۴	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
م	بازار	۱۵	۱۵	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
X	جعہد	۱۶	۱۶	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	۹۴	mp									

مواسم : بدأ موسم حصاد - ۶ سقوط نقطة نيل - ۹ اول فصل صيف - كون دوني فورطندي - ۱۳ نقصان ماء ارض - ۱۷ ابتداء فزواني نيل - ۱۹ اول باد سوم - ۲۲ يپراق فورطندي - آخر رياح بوارح .

بوآیک یکرہ میں سنہ قدر یپراق آشیسی اجرا ایڈیلیر .  
سلند . قرنا بیت . کرہویز فدانلری دیکیلیر و حاویج زرع اوںور .

# هجرت شمسیہ سندھ ۱۲۶۲ هجرت قریہ سندھ

مواسم : ۰ فورطنه - ۸ شدت حرارت - ۱۵ حرارت

عنبر - ۱۸ قزل اریک فورطنیسی - ۲۰ اول ایام باحور -

۲۷ آخر ایام باحور - ۲۸ نهایت قوهٰ کرما - اقتطاف قطن

۱۰۷

بوایک اوں بشەدن صىكە يېرەق آشىسى اجرا ايدىلەز .

وزدہ پرا صدی یا صندیخی آچیلیر و امر یقا لندی تھمی دیکپلیر ۔

# هجرت شمسیہ سننہ ۱۲۶۲ هجرت قریہ سننہ ۱۳۰۱

منو اسنم : تغیر اوراق - ۱۰ آخر باد سه‌وم - ۱۵ رفتن  
لقلق ببلاد حاره - ۱۹ اول فتوود کرما - ۲۲ کمال اثمار -  
بیلدیر جین پکیمی فورتندسی - ۲۶ قوچ آیرمه زمانی .

بوآيد. كتان 'خشخاش' زغفران 'يولاف وکوز ایچون شلغم و پالجمار و طورپ تخلمرى اكيلير و پراصد. فيدهلرى ديكچيلير - ايکنچى يابراق آشىسى دىنى اجرا ايديلىشىر .

# ہجرت شمسیہ سے ۱۲۶۲ھ تک

مواسم: چایلاق فورطندسی - ۴ انکسار کرمان ۷ قرار  
 یول - ۱۰ اول نصل خریف - ۱۱ ابتداء سند شمیمه هجریه ۱۳۶۳ -  
 ۱۷ نقصان ماه انجمار ۱۸ طوزنه پکیمی فورطندسی - ۲۵ ابتداء  
 سقوط اوراق .

بوآیده قرموق . قاپلیچه . آرپه . یولاف . پاتانه .  
طورپ . چاودار و بگدای زرع اولنور .

ہجرت شمسیہ سنہ ۱۳۰۲ ہجرت قریبہ سنہ

ماہ	تیرینی اول	تیرینی دی آخر	ساد امسانہ	ساد طلوع یعنی	ساد غروب یعنی	تیرنی اول	تیرنی دی آخر	ساد امسانہ	ساد طلوع یعنی	تیرنی اول	تیرنی دی آخر	ساد امسانہ	ساد طلوع یعنی
پازارا	۱	۲۳	۵۸۱۰	۲۹۱۲	۸	۱۸	۱۲۰۱	۱۸	۱۶	۷	۲۱	۲۸	X
صالی	۲	۲۴	۰۰۹۱	۴۱	۸	۲۸	۲۸	۹	۱۷	۱۰	۴۴	۴۰	X
چار	۳	۲۵	۲	۴۴	۳۳	۲۰	۲۰	۱۰	۱۸	۱۹	۴۷	۴۲	X
پنج	۴	۲۶	۶	۴۷	۳۳	۲۷	۲۷	۱۱	۲۰	۲۰	۴۹	۴۳	X
جعہ	۵	۲۷	۸	۴۹	۳۳	۲۸	۲۸	۱۲	۱۱	۱۱	۵۲	۴۵	X
بازارا	۶	۲۸	۷	۵۰	۳۳	۲۹	۲۹	۱۳	۱۲	۱۲	۵۵	۴۷	X
پازارا	۷	۲۹	۸	۵۵	۳۳	۳۰	۳۰	۱۴	۱۳	۱۳	۵۷۱۲	۴۹	X
صالی	۸	۳۰	۹	۵۵	۳۳	۳۱	۳۱	۱۵	۱۴	۱۴	۵۷۱۲	۴۹	X
چار	۹	۳۱	۱۰	۵۵	۳۳	۳۲	۳۲	۱۶	۱۵	۱۵	۵۷۱۲	۴۹	X
پنج	۱۰	۳۲	۱۱	۵۵	۳۳	۳۳	۳۳	۱۷	۱۶	۱۶	۵۷۱۲	۴۹	X
جعہ	۱۱	۳۳	۱۲	۵۵	۳۳	۳۴	۳۴	۱۸	۱۷	۱۷	۵۷۱۲	۴۹	X
بازارا	۱۲	۳۴	۱۳	۵۵	۳۳	۳۵	۳۵	۱۹	۱۸	۱۸	۵۷۱۲	۴۹	X
پازارا	۱۳	۳۵	۱۴	۵۵	۳۳	۳۶	۳۶	۲۰	۱۹	۱۹	۵۷۱۲	۴۹	X
صالی	۱۴	۳۶	۱۵	۵۵	۳۳	۳۷	۳۷	۲۱	۲۰	۲۰	۵۷۱۲	۴۹	X
چار	۱۵	۳۷	۱۶	۵۵	۳۳	۳۸	۳۸	۲۲	۲۱	۲۱	۵۷۱۲	۴۹	X
پنج	۱۶	۳۸	۱۷	۵۵	۳۳	۳۹	۳۹	۲۳	۲۲	۲۲	۵۷۱۲	۴۹	X
جعہ	۱۷	۳۹	۱۸	۵۵	۳۳	۴۰	۴۰	۲۴	۲۳	۲۳	۵۷۱۲	۴۹	X
بازارا	۱۸	۴۰	۱۹	۵۵	۳۳	۴۱	۴۱	۲۵	۲۴	۲۴	۵۷۱۲	۴۹	X
پازارا	۱۹	۴۱	۲۰	۵۵	۳۳	۴۲	۴۲	۲۶	۲۵	۲۵	۵۷۱۲	۴۹	X
صالی	۲۰	۴۲	۲۱	۵۵	۳۳	۴۳	۴۳	۲۷	۲۶	۲۶	۵۷۱۲	۴۹	X
چار	۲۱	۴۳	۲۲	۵۵	۳۳	۴۴	۴۴	۲۸	۲۷	۲۷	۵۷۱۲	۴۹	X
پنج	۲۲	۴۴	۲۳	۵۵	۳۳	۴۵	۴۵	۲۹	۲۸	۲۸	۵۷۱۲	۴۹	X
جعہ	۲۳	۴۵	۲۴	۵۵	۳۳	۴۶	۴۶	۳۰	۲۹	۲۹	۵۷۱۲	۴۹	X
بازارا	۲۴	۴۶	۲۵	۵۵	۳۳	۴۷	۴۷	۳۱	۳۰	۳۰	۵۷۱۲	۴۹	X
پازارا	۲۵	۴۷	۲۶	۵۵	۳۳	۴۸	۴۸	۳۲	۳۱	۳۱	۵۷۱۲	۴۹	X
صالی	۲۶	۴۸	۲۷	۵۵	۳۳	۴۹	۴۹	۳۳	۳۲	۳۲	۵۷۱۲	۴۹	X
چار	۲۷	۴۹	۲۸	۵۵	۳۳	۵۰	۵۰	۳۴	۳۳	۳۳	۵۷۱۲	۴۹	X
پنج	۲۸	۵۰	۲۹	۵۵	۳۳	۵۱	۵۱	۳۵	۳۴	۳۴	۵۷۱۲	۴۹	X
جعہ	۲۹	۵۱	۳۰	۵۵	۳۳	۵۲	۵۲	۳۶	۳۵	۳۵	۵۷۱۲	۴۹	X
بازارا	۳۰	۵۲	۳۱	۵۵	۳۳	۵۳	۵۳	۳۷	۳۶	۳۶	۵۷۱۲	۴۹	X
پازارا	۳۱	۵۳	۳۲	۵۵	۳۳	۵۴	۵۴	۳۸	۳۷	۳۷	۵۷۱۲	۴۹	X
صالی	۳۲	۵۴	۳۳	۵۵	۳۳	۵۵	۵۵	۳۹	۳۸	۳۸	۵۷۱۲	۴۹	X
چار	۳۳	۵۵	۳۴	۵۵	۳۳	۵۶	۵۶	۴۰	۳۹	۳۹	۵۷۱۲	۴۹	X
پنج	۳۴	۵۶	۳۵	۵۵	۳۳	۵۷	۵۷	۴۱	۴۰	۴۰	۵۷۱۲	۴۹	X
جعہ	۳۵	۵۷	۳۶	۵۵	۳۳	۵۸	۵۸	۴۲	۴۱	۴۱	۵۷۱۲	۴۹	X
بازارا	۳۶	۵۸	۳۷	۵۵	۳۳	۵۹	۵۹	۴۳	۴۲	۴۲	۵۷۱۲	۴۹	X
پازارا	۳۷	۵۹	۳۸	۵۵	۳۳	۶۰	۶۰	۴۴	۴۳	۴۳	۵۷۱۲	۴۹	X
صالی	۳۸	۶۰	۳۹	۵۵	۳۳	۶۱	۶۱	۴۵	۴۴	۴۴	۵۷۱۲	۴۹	X
چار	۳۹	۶۱	۴۰	۵۵	۳۳	۶۲	۶۲	۴۶	۴۵	۴۵	۵۷۱۲	۴۹	X
پنج	۴۰	۶۲	۴۱	۵۵	۳۳	۶۳	۶۳	۴۷	۴۶	۴۶	۵۷۱۲	۴۹	X
جعہ	۴۱	۶۳	۴۲	۵۵	۳۳	۶۴	۶۴	۴۸	۴۷	۴۷	۵۷۱۲	۴۹	X
بازارا	۴۲	۶۴	۴۳	۵۵	۳۳	۶۵	۶۵	۴۹	۴۸	۴۸	۵۷۱۲	۴۹	X
پازارا	۴۳	۶۵	۴۴	۵۵	۳۳	۶۶	۶۶	۵۰	۴۹	۴۹	۵۷۱۲	۴۹	X
صالی	۴۴	۶۶	۴۵	۵۵	۳۳	۶۷	۶۷	۵۱	۵۰	۵۰	۵۷۱۲	۴۹	X
چار	۴۵	۶۷	۴۶	۵۵	۳۳	۶۸	۶۸	۵۲	۵۱	۵۱	۵۷۱۲	۴۹	X
پنج	۴۶	۶۸	۴۷	۵۵	۳۳	۶۹	۶۹	۵۳	۵۲	۵۲	۵۷۱۲	۴۹	X
جعہ	۴۷	۶۹	۴۸	۵۵	۳۳	۷۰	۷۰	۵۴	۵۳	۵۳	۵۷۱۲	۴۹	X
بازارا	۴۸	۷۰	۴۹	۵۵	۳۳	۷۱	۷۱	۵۵	۵۴	۵۴	۵۷۱۲	۴۹	X
پازارا	۴۹	۷۱	۵۰	۵۵	۳۳	۷۲	۷۲	۵۶	۵۵	۵۵	۵۷۱۲	۴۹	X
صالی	۵۰	۷۲	۵۱	۵۵	۳۳	۷۳	۷۳	۵۷	۵۶	۵۶	۵۷۱۲	۴۹	X
چار	۵۱	۷۳	۵۲	۵۵	۳۳	۷۴	۷۴	۵۸	۵۷	۵۷	۵۷۱۲	۴۹	X
پنج	۵۲	۷۴	۵۳	۵۵	۳۳	۷۵	۷۵	۵۹	۵۸	۵۸	۵۷۱۲	۴۹	X
جعہ	۵۳	۷۵	۵۴	۵۵	۳۳	۷۶	۷۶	۶۰	۵۹	۵۹	۵۷۱۲	۴۹	X
بازارا	۵۴	۷۶	۵۵	۵۵	۳۳	۷۷	۷۷	۶۱	۶۰	۶۰	۵۷۱۲	۴۹	X

و اسیم : ۸ قرنغع فورطنه سی - ۹ رأس سنڌ قریه هجریه  
 ۱۳۰۲ - باع بوزومی . برودت میاه - ۱۳ نقصان ما، نیل - ۱۷  
 موسم شدت ریاح ، وقت قطع اشجار - ۲۳ نهایت قوۃ خریف -  
 ۲۶ روز قاسم ، زول بشنم - فورطنه .  
 بوایک اوں بشنده آغاچ کھمک و فدان دیکھ ک موسیعی  
 حلول ایدر . بقلہ و ایلک ہمار اس پناقی ، بزلیہ و یونجه زرع  
 ایدیلیر .

۱۳۰۲ هجرت قریبہ سنه ۱۲۶۳

ایام	شہریں تباہی	تعقید حکوم	سما ایمان	دعا طلوع شمس	دعا غروب شمس	ایام	شہریں تباہی	تعقید حکوم	سما ایمان	دعا طلوع شمس	دعا غروب شمس
۱	چار	چار	چار	چار	چار	۱	چار	چار	چار	چار	چار
۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۶	چار	چار	چار	چار	چار	۶	چار	چار	چار	چار	چار
۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۱۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۱۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۱۱	چار	چار	چار	چار	چار	۱۱	چار	چار	چار	چار	چار
۱۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۱۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۱۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۱۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۱۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۱۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۱۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۱۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۱۶	چار	چار	چار	چار	چار	۱۶	چار	چار	چار	چار	چار
۱۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۱۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۱۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۱۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۱۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۱۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۲۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۲۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۲۱	چار	چار	چار	چار	چار	۲۱	چار	چار	چار	چار	چار
۲۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۲۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۲۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۲۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۲۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۲۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۲۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۲۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۲۶	چار	چار	چار	چار	چار	۲۶	چار	چار	چار	چار	چار
۲۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۲۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۲۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۲۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۲۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۲۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۳۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۳۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۳۱	چار	چار	چار	چار	چار	۳۱	چار	چار	چار	چار	چار
۳۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۳۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۳۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۳۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۳۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۳۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۳۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۳۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۳۶	چار	چار	چار	چار	چار	۳۶	چار	چار	چار	چار	چار
۳۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۳۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۳۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۳۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۳۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۳۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۴۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۴۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۴۱	چار	چار	چار	چار	چار	۴۱	چار	چار	چار	چار	چار
۴۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۴۲	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۴۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۴۳	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۴۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۴۴	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۴۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۴۵	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۴۶	چار	چار	چار	چار	چار	۴۶	چار	چار	چار	چار	چار
۴۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۴۷	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار
۴۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی	۴۸	صالی	صالی	صالی	صالی	صالی
۴۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج	۴۹	پنج	پنج	پنج	پنج	پنج
۵۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار	۵۰	بازار	بازار	بازار	بازار	بازار

مواسم : ۱۔ هبوب باد جنوبی (لدوں) - ۲۔ اول ایام

مطر - ۳۔ اختفاء حشرات - ۴۔ قوچ قائمی فور طندسی - ۵۔ هبوب عواضف - ۶۔ آغاز سرمه - ۷۔ ابتداء باد شمالی - ۸۔ آخر سقوط اوراق - ۹۔ قارہ قیش فور طندسی .

بوآیدہ انکنار، یہ الماسی و قارہ چن دیکھیں - میوہ آغاجلری بودانیر و قشلاقدہ حفظ ایدیا جن شیلر قائدیں دیکھیں .

# هجرت شمسیہ سنبھل ۱۲۶۳ هجرت قریب سنبھل ۱۳۰۲

**مواسم** : اول شب يلدا - ۹ فصل شتاء و اول اربعين -

۱۳ کون دونی فورطنه‌سی - ۱۴ آخر شب یلداء - ۱۷ اول شدت ریاح - ۲۰ رأس سنه افنجیه ۱۸۸۴ - ۲۵ زده‌ریر فورطنه‌سی -

۲۷ اشتداد مرد

**● بوآیده اشجار نقل و غرس ایدیلیر . لیونلکلرک و  
صوبه‌لرک حرارتی ۱۴ درجه‌دن آشاغی دوشورمه ملیدر — هصرده  
فول و نخود و بلدی دخان زرع اولنور .**

ہجرت شمسیہ سنه ۱۲۶۳ ہجرت قریبہ سنه ۱۳۰۲

الامم	کوہن بنیاد	قہجہ زیریم الاول	سا طلوع شمس	سا دیوالات	سا طلوع شمس	تئیں کارون یاں	کارون یاں	الامم
صالی								صالی
چار								چار
پنج								پنج
ججہ								ججہ
بازار								بازار
بازارا								بازارا
صالی								صالی
چار								چار
پنج								پنج
ججہ								ججہ
بازار								بازار
بازارا								بازارا
صالی								صالی
چار								چار
پنج								پنج
ججہ								ججہ
بازار								بازار
بازارا								بازارا
صالی								صالی

مو استم : رأس سنه روپیدہ ۱۸۸۴ - ۲ اختفاء هوام -

شدت سرما - ۱۸ آخر اربعین - اول خسین - ۲۲ ازدواج  
حیوانات - ۲۴ غایہ قوہ سرما .

بوآیدہ دخی نقل اشجار اولنور . و قنب و حب السلا .  
طین زرع اولنور .

# ہجرت شمسیہ سن ۱۲۶۳ ہجرت قریبہ سن ۱۳۰۲

مواسم : ۲ ازدواج ظیور - ۷ جره اولی (بها) -

۱۴ جره نایه (بآب) - ۱۴ آمدن لقلق - انگسارت سرمه -

٢١ جرهہ نالٹھ ( بخاک ) جریان ماه اشجار - ۲۵ اول برداشتوںز .

بوآیده باد نجحان يصدیغى تىنطىم اولنور . باع بودانىر .

نباتات دلن و پراصه و صوغان و کرویز تخلیری و اشجار دن

کستانه چنار تختمی و از هاردن فرنک پاتی، منکشد و نخلی تختمی

دیکٹیویر

١٣٥١

## ایام و لیالی مبارکہ اسلامیہ

**لیله رغائب** | رومی نیسماں یکریسنہ مصادف رجبت کیجھے سی .

**لیله معراج النبی** | رومی مایسماں اونند مصادف رجبت کیجھے سی .

**لیله برات** | رومی مایسماں یکرمی سکرینہ مصادف شعبان -  
المعظمک اون بشجعی پازار ایراتی کیجھے سی :

**نئے شہر صیام** | حزیران رومینک اون ایکریسنہ مصادف  
صالی کوئی .

**التسامم خرقہ سعادت** | شهر صیامک اون بشجعی صالحی  
کوئی .

**لیله القدر** | شهر صیامک یکرمی بر بشجعی پازار کیجھے سی .

**عید فطر** | توز رومینک اون بر بشجعی پنجشنبہ کوئی .

**صلواۃ عید** | ساعت دقیقہ ٦

**عید اضھی** | رومی ایلوولک اون سکرینہ مصادف  
ذی الحجه نک اون بشجعی صالحی کوئی .

**صلواۃ عید** | ساعت دقیقہ ٥٦

**لیله مولاد النبی** [ عایہ السلام ] |  
کانون اوّل رومینک  
اون سکرینہ مصادف  
ربیع الاول نک ۱۲ بشجعی  
صالی کیجھے سی .

## امتداد فضول

بهار	۹۲ کون	۱۹ ساعت	۲۸ دقیقه
یاز	۹۳ کون	۱۳ ساعت	۲۷ دقیقه
کوز	۸۹ کون	۱۵ ساعت	۲۷ دقیقه
قیش	۸۹ کون	۵ ساعت	۰ دقیقه
	۱۰۸	۰۵	۳۶۳

یاخود ۳۶۵ کون ۵ ساعت ۴۸ دقیقه

## تساوی لیل و نهار (\*)

یوم اعتدال ربيعي ۸ و ۲۰ مارت

یوم اعتدال خریف ۱۰ و ۲۲ ایپول

## شارات بزوج

۷ حل  $\text{Aries}$  ۸ ثور  $\text{Taurus}$  ۹ جوزاء  $\text{Gemini}$  ۱۰ سرطان  $\text{Cancer}$   
 ۱۱ اسد  $\text{Leo}$  ۱۲ سنبه  $\text{Virgo}$  ۱۳ میران  $\text{Libra}$  ۱۴ عقرب  $\text{Scorpio}$   
 ۱۵ قوس  $\text{Sagittarius}$  ۱۶ جدی  $\text{Capricornus}$  ۱۷ دلو  $\text{Aquarius}$  ۱۸ حوت  $\text{Pisces}$

## علامات قمر

غره  $\text{I}$  هلال  $\text{II}$  بدر  $\text{III}$  سلخت  $\text{IV}$  علامت شمس  $\text{V}$

Equinoxes (\*)

١٣٠١

سننه هجریه سی شو سننه لره تصادف ایدیور :

سننه سینده

١٨٥٢٦	تاریخ خلیعه دک ( صاحب کفایه قولجہ )
٣١٨٨٣	هبو طک ( فنیک لیلرک حسابجہ )
٥٦٤٥	تاریخ یہودک .
٥٢٣٦	طو فالک .
٢٨٩٩	تاریخ ابراهیم .
٣٤٦٦	مدنه الحکما یعنی آئینا بناسنک .
٢٦٦٠	اویپیادک .
٢٦٣٧	روما بناسنک .
٢٦٣١	تاریخ بخت النصرک .
٢٢٠٠	وفات اسکندرک .
٢١٩٦	تاریخ سریانینک .
١٨٨٤	میلادک .
١٥٩٩	تاریخ قسطینک .
١٢٦٢	هجرت شعبانیه نک .
١٢٥٣	تاریخ یزد جردک .
٨٠٦	تاریخ ملکینک .

## طالع سال

asho ۱۳۶۳ سنه شمسیه هجریه شمسک طالع شمس در .  
معلوم در که مسلک سیاراتک جرم مرکزی اولان  
شمس طبیعتک قوای حیاتیه شمسی احیا و ادامه ایدر .  
مواسیک اختلاف ایله سحاب و امطار و عواصف و  
روزکارک حصول و ظهوری اساساً شمسک کره ارض  
او زرینه اجرا ایلدیکی تأثیردن نشأت ایدر .

شمسک مسلک سیاراته مرکز عد ایدلیسی يالکن بو  
سبیدن دکل بلکه بجم و جسام تجه سیاراتک کافه شمسه فائق  
بولنگندندر .

شمسک جسامته دار بر فکر حاصل ایتك ایچون  
يالکن شوراسی نظر دقته آلمانی در که کره شمسک درونی  
تمامیله او بولوبده ایچنده کره ارض ایله شاطر من اولان  
قر وضع اولانسه و قرک کردزه اولان بعدی ینه او لکی  
کی او لسده جوف شمسده آنلرک وجودی همان یوق  
حکمده قلیر .

## تقویم ابوالضیا

شقلت شمس ١٩٠٠ او فتیايون کیلوغرامدر. شویله:

١٩٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠

بوعددک تصویری وسع ابشر ایچون نادیمیمردر.

شمسک شقلت اضافیه سی صویک شقلت اضافیه سنه

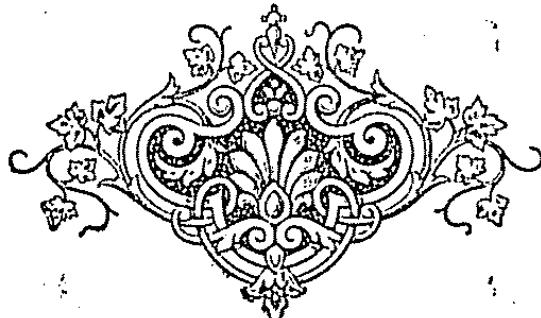
یقین و کره ارضک کی ایسه بش مثلی اولدینه دن ینه

جنهی کره ارض جمنه دن ٣٥٠٠ دفعه و سیاراتک

هیئت جموعه سی جمنه دن ٧١٠ دفعه دها عظیم در.

ایسته بونک ایچوندر که شمس سیاراتک و کواکب

ذوی الاذنابک حکمداری مقاعنده در.



## مبادیٰ فصول اربعہ

ربيع

۱۳۰۱ سنه‌سي بجادي الا و ليسنك يکرمي ايکيسنه مصادف مارت رومينك سکزنجي و افرنجينك يکرمي پنجي پنجشنبه کونی اذانی ساعته على الصباح ۱۲ ساعت ۳۳ دقیقه ۴۱ ثانیه هر ورنده بدأ ایدر که یوم مذکور اصطلاح حزدہ (نوروز) اعتبار اولنور .

صیف

۱۳۰۱ سنه‌سي شعبانینك يکرمي سکزینه مصادف حزیران رومينك طقوزنجي و افرنجينك يکرمي ايکنجي پazar کونی زوالی ساعته بعد الظهر ۶ ده و ساعت اذانیه ايله ۶ ساعت ۱۹ دقیقه ده حلول ایدر .

خریف

۱۳۰۱ سنه‌سي ذی الحجه سنه‌ستك يکیسنه مصادف ایلوں رومينك اوتجي و افرنجينك يکرمي ايکنجي

پازار ایرتی کوئی بعد الزوال ۴ ده یعنی اقسام اوزری  
ساعت ۱۱ ده حلول ایدر .

### شتاب

۱۳۰۲ سنه هجریه سی ربيع الاولنک اوچنہ مصادف  
کانون اول رومنک طقوزنجی و افرنجینک یکرمی برنجی  
پازار کوئی قبل الزوال ۱۰ ده یعنی اذانی ساعته ۵ ساعت  
۲۲ دقیقه هر ورنده بدأ ایدر .

## مسلاک شمسيي تشکيل ايدن اجرامك حرکات سنويه سی

عطارد حلول شمسده کي بر دوريني ۸۷ کون ۳۳۳ ساعته  
- زهره ۲۲۴ کون ۱۷ ساعته - کره ارض ۳۹۵ کون  
۵ ساعت ۴۸ دقیقه ده ۷۴ ثانیده - مریخ ۶۸۶ کون  
۱۷ ساعته - زخل ۲۹ سنه ۱۶۶ کون ۲۳ ساعته  
- نورانوس ۴ سنه ۵ کون ۴۰ ساعته - نهضون ۱۶۴ سنه  
۲۸۵ ساعته اکمال اینگذدر .

بالاده کي سيارات کبیره دن بشقه مریخ ایله مشتری آرہ سنده کي  
فضای لایتاهیده بر طاقم سيارات صغیره وارد که بوسنده قدر  
۳۳۱ قطعه سی کشف و رصد او نشدر . بونلرک حول شمسده  
دور سنويه  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{3}{4}$  ایله  $\frac{3}{4}$  ۷ سنه بیننده تحالف اینگذه در . (\*)  
کردمزک شاطری اولان قر ارضك اطرافی ۲۷ کون ۱۷  
ساعت ۴۳ دقیقه ده طولاشير .

شمس دخی ۲۵ کون ۵ ساعت و ۳۸ دقیقه ده بر دفعه  
کندی حاورنده دونگذدر .

(\*) بو سياره دن اون ايکيسی پکن ۱۸۸۳ سنه سی ظرفنده  
کشف ايد لشدر .

١٨٨٤ سنه سنده به شهر افرنجي ابتدائیه

## سائز تقویم لک زمانی

غره بخوریان (\*) رُوین (\*\*)

١ کانون ثانی	٢٠ کانون اول ١٨٨٣	٥٦٤٤	٣ طبت	٢ ربیع الاول ١٣٠١
١ شباط	٢٠ کانون ثانی ١٨٨٤	٥	سباط	٣ ربیع الثانی
١ مارت	١٨ شباط	٤	آذر	٣ جمادی الاولی
١ نیسان	٢٠ مارت	٦	نیس	٤ جمادی الآخرة
١ مایس	١٩ نیسان	٦	ایار	٥ ربیع
١ حزیران	٢٠ مایس	٨	سیوان	٦ شعبان
١ توز	١٩ حزیران	٨	تبوس	٧ رمضان
١ آگوستوس	٢٠ توز	١٠	آب	٨ شوال
١ ایلوول	٢٠ آگوستوس	١١	ایلوول	١٠ ذی القعده
١ تیرین اول	١٩ ایلوول	١٢	تسیی ٥٦٤٥	١٠ ذی الحجه
١ تیرین ثانی	٢٠ تیرین اول	١٣	مرخیزان	١٢ محرم ١٣٠٢
١ کانون اول	١٩ تیرین ثانی	١٣	کسلر	١٢ صفر

(\*) تقویم افرنجیدر که غره غواص پاپا طرفندن تنظیم ایدلشدر.

(\*\*) تقویم رومیدر که واضحی اولان ژول سدرازه نسبت

ایدیلیبر.

بهر شهر شهی ظرفنده کونلر لک امتداد امتداد  
و تناقصی میان تقویم دائمی در .

## امتداد

کانون ثانی ده	۱ ساعت ۱ دقیقه امتداد آید.
شباط ده	۱ « ۳۱ « «
مارت ده	۱ « ۳۶ « «
نیسان ده	۱ « ۳۷ « «
مایس ده	۱ « ۱۴ « «
حزیرانک یکمی بریند قدر	۱۰ « امتداد آید.

## تناقص

حزیرانک یکمی برندن نهایته قدر	۱ ساعت ۲ دقیقه تناقص آید
تموز ده	۱ « ۵۸ « «
آگوستو سده	۱ « ۳۳ « «
ایلو اولد	۱ « ۴۱ « «
تشرين اوّلد	۱ « ۴۳ « «
تشرين ثانی ده	۱ « ۱۶ « «
کانون اوّلک یکمی برنجی کونته قدر	۱۸ دقیقه تناقص
و یکمی برندن نهایته قدر	۵ دقیقه امتداد آید.

تقویم ابوالنضیا

## طیعت و قصول

راصد مشهور دولادر و ملک تقویه ندن مأخوذ در .

[ آیلر مشهور افرنجیدر . ]

## ابدای بھار

ابتدا سی یانگور لی و نیسانه قدر معتدل ، نیسانده  
تحول ، ما پسده غایت لطیف و یا پس هوا دوام ایده جک  
ایسده نهایتی طوغزی هوا بوزیله رق غایت صخوق  
اوله حق و حزیرانک ابتدالریند قدر حکم سوره جکدر .

## یاز

متبدلدر . برچ سوق فور طندر ظہور ایده جک و  
آغستوسک ابتداسی فور طنه مل او لدیغی حالده صکره  
صیحاق و ساکن بو اندجه تدر . بو سنہ یا زک کونلری  
صیحاق و کیخداری سینیندر . والحاصل کوزل بریا ز  
اوله حق ایسده فور طندر له نهایت بو له حق در .

## صولک بھار

لطیف، قوراق و معتدلدر . آرہ صرہ صفوی  
اولہ جق ایسہدہ بو صغو قلردہ غایت معتدل بولنا جقدر .

## قیش

غایت سرد و شدید و مددید اولہ جق و کاہ جک  
مارتک و سلطنه قدر شدتی بربودت حکم سوزہ جکدر .



## تبلاط هوائیه شهر

### مارت

فنا هوا ایله باشـلار؛ و بو صورـتلـه يـکـرـمـنجـیـ کـونـنهـ  
قدر دوامـاـيدـرـ . ۲۲ـنجـیـ کـونـنـدـنـ ۲۳ـنجـیـ کـونـنهـ قـدرـ  
غاـیـتـ صـغـوقـ ۲۵ـنجـیـ کـونـنـدـنـ نـهـایـتـهـ قـدرـ مـتـادـیـاـ  
الـنجـمـادـ وـ يـبـوـسـتـ .

### نیسان

ابتـداـسـیـ صـغـوقـ درـنجـیـ کـونـیـ هـواـ لـطـیـفـ وـ  
صـبـحـاقـ، ۸ـنجـیـ کـونـیـ رـوزـکـارـ وـشـدـتـلـیـ یـانـمـورـ، ۹ـ زـنـدـنـ  
۱۱ـ زـینـهـ قـدرـ لـطـیـفـ وـ صـبـحـاقـ، اوـنـ سـکـنـنجـیـ کـونـیـ  
شـدـتـلـیـ یـانـمـورـ وـ فـورـطـنـهـ، اوـنـ طـعـوـزـنجـیـ کـونـیـ کـوـزـلـ  
هـواـ، آـنـدـنـ صـکـرـهـ فـورـطـنـهـ اـیـلـهـ آـواـزـهـ رـعـدـ وـ بـرقـ  
۲۳ـنجـیـ کـونـنهـ قـدرـ دـوـامـاـيدـرـ . بـعـدـهـ قـوـرـیـ صـغـوقـ،  
يـکـمـیـ بشـجـیـ کـونـیـ مـغـمـومـ وـ فـوـقـ العـبـادـهـ بـارـدـ،  
اوـتـوـزـنجـیـ کـونـیـ رـطـیـبـ .

### مایس

برـنجـیـ وـ اـیـکـنـجـیـ کـونـلـرـیـ سـرـدـ وـ قـوـرـیـ صـغـوقـ

و روز کار، در دندن ۱۵ شنبه قدر کوزل و صیحاق هوا، آره لئده براز باران و آوازه رعد، ۲۴ نجی کونی صباحلین غایت صبغوق، یکرمی برنجی کونی فوق الفایه لطیف هوا، ۲۸ و ۲۹ نجی کونلری صبغوق و براز یانگور، او تو زنجی کونی یابس، آندن صکره یانگور.

### حزیران

۳ نجی کونی هوا کوزل، او چنجی کونی شدتلى یانگور، در دندن سکزینه قدر قوری صبغوق، طقوز نجی و او نجی کونلری متحول، اون برندن اون در دینه دک صبغوق، یکرمی ایدکنجی و یکرمی او چنجی کونلری صیحاق، یکرمی درد نجی کونی شدتلى یانگور، یکرمی بشنجی کونی صبغوق، آندن صکره نهایته قدر یانگور،

### تور

برندن او چنجه قدر صبغوق و بولانق، درد نجی کونی صیحاق، آلتنجی کونی سرین، یدیسندن اون سکزینه قدر کوزل و صیحاق هوا دوام ایدر.

اون طقوزندن يکرمي برينه قدر ياغور، يکرمي ايکيسندن  
نهایته قدر پك صبحاق اوله جتدر.

## آغستوس

برندن آلتيسنه قدر صبحاق، سکزندن اون برينه دك  
ياغور، آرهده آچيق هوا، اون اوچنجي کونی لطيف.  
اون بشنجي کونی سرين، اون آلتنجي کونی رعد  
ومطر، اون يدنجي کونی شدتيل ياغور، اون سکزندن  
يکرمي بشنه قدر هوای لطيف، يکرمي آشیدن يکرمي  
سکزه قدر آوازه رعد و نزول اعطار. او تو ز وا او تو ز  
برنجي کونلري يالكز خفيف ياغور.

## ايلول

برندن دردينه قدر صبحاق، بشنجي کيجهسي  
آوازه رعد و شديد ياغور. بشندن طقوزينه قدر کوزل،  
اون برنجي کونی براز ياغور، اون سکزندن يکرمي  
بشهه قدر متحول روزكار، يکرمي سکزنجي کونی کوزل  
و صبحاق، يکرمي طقوزندن نهایته دكين ياغور.

## تشرين اول

برنجى كونى اطيف ايكنجى و اوچنجى كونلى  
صباحين آثار انجماد، دردنجى و بشنجى كونلى  
اطيف و صيحاق، يدننجى كونى يامغور، سكزندن  
اون دردينه قدر بولانق و صخوق، اون بشنجى كونى  
روزكار، يامغور، اون آلتنجى كونى شدتلى روزكار،  
اون طقوزنجى كونى متحول، ٢١ رندن يكرمى يدىسته  
قدر شدتلى باران، يكرمى طقوزنجى كونى اولدقجه اطيف،  
او توزى بولانق و صخوق.

## تشرين ثانى

برندن اون دردينه قدر يامغور و اولدقجه صخوق،  
١٦ نجى كيجىسى قار، اون يدىسته يكرمىسىنه قدر  
يامغور، يكرمى برندن ٢٦ سنه قدر كوزل، نهايتنه قدر  
موسم صيفده اولدىغى كېيىچى.

## كانون اول

برنجى و ايكنجى كونلى قار، اوچندن سكزىنه  
قدر متحول، او تنجى كيجىسى شدتلى صخوق و غايت

کېرتلى قار، اوں بىنجى، اوں ايکىنجى كونلىرى قورى  
صغوق، اوں اوچىنجى و اوں دردنجى كونلىرى قار  
ياغىقىله برابر دەتىلە هوا، اوں آلتىنجى كونى غايت براق  
و غايت صغوق هوا، يىكىرىمىسىنە قدر برازقار، بعده يانغۇر.

### كانون ثانى

صغوق ايلە باشلار، اوں آلتىنجى كونى فوق العاده  
 صغوق؛ بوصغوق برقاچ كون دوام ايلەر. يىكىرىمىسىنەن  
 يىكىرىمى يىدىمىسىنە قىدر قار، بعده يانغۇرلە قارىشق قار.

### شباط

بولانق و يانغۇرلى بىر هوا ايلە باشلار، طقۇزنجى  
 و اوتنىجى كونلىرى لطىف هوا، بعده ۳ كون قار،  
 صىكىرە شىدتلى صغوق و انجىزاد، يىكىرىمى بىرندە يانغۇر  
 و صولى سىزپىكىن، بعده قار، يىكىرىمى سىكزىنە قدر اپىجە  
 صغوق، ختاماً نەندە قار.

[ شەورا فەرنىجىدا وزىرە مەسىبىدر، دولادرۇداب تقويمىنەن خلاصە ]

## خسوف و کسوف

بوسنہ ظرفنده ۵ دفعہ خسوف و کسوف جو قوع  
بوله جقدر .

اولاً : مارٹک اون پنج بجھنیہ کونی بر کسوف  
جزئی و قوعہ کله جکدر . کسوف مذکور علی الصباح  
۶ بی بر دقیقه پکھرک باش لار و ۷ ساعت ۴۳ دقیقه  
مرور نده ختمام بواور .

اور اوپانک ممالک شمالیہ سندن و قطب شمالیہ قریب  
آلان محلات دن مشاهده ایدیله جکدر .

ثانیاً : مارٹک یکمی طقوز نجی پنج بجھنیہ کونی بر  
خسوف و قوع بوله جقدر . اشبیو خسوف قبل الظہر  
ساعت اونی ۴۲ دقیقه مرور نده بدأ ایدر و بعد الرزاول  
ایکی بی ۳۰ دقیقه مرور نده ختمام بواور .

غربی آمریقنا و اوسترالیادن و آسیانک نصف  
شرقيہ سندن مشاهده اولنور .

ثالثاً : نیسانک اون او چنجی جمعہ کونی او کله دن  
صکرہ ساعت یڈی بی ۵۰ دقیقه پکھرک بر کسوف  
جزئی بدأ ایله او کله دن صکرہ ساعت بشی ۱۲ دقیقه  
مرور نده ختمام بواور .

بحر محيط اطلسيينك قسم جنوبياندن مشاهده  
ایدیله جکدر.

رابعاً : ايله لاث يکرهي ايکننجي جمعه ايتسی افشاری  
بر خسوف کانی وقوع بوله جکدر. ايشبو خسوف نصف  
الليلدن مقدم ساعت طقوزی بش دقیقه هر ورنده بدأ  
ایله ساعت اوی ۵ دقیقه پکه رک، خسوف کانی حالی  
بوله جق و ۱۱ ساعت ۳۸ دقیقه ده ختمه ايده جکدر.  
آسيادن غرب اوستراليادن اوروبادن آفریقادن  
جنوب آمریقادن و شمال آمریقادن قسم شرقیاندن  
مشاهده ایدیله جکدر.

خامساً : تشرین اولک ۶ ايله يدننجي کونلری  
آره سنده کی کچه ده ساعت ۱۱ ری ۱۰ دقیقه پکه رک  
بر کسوف جزوی بدأ ايله شهر مذکور رک يدننجي کونی  
صباحلين ساعت ۳ی بش دقیقه پکه رک ختم بوله جق  
و آسيانک منتهای شمال شرقیاندن و غرب آمریقادن  
شمالاندن و بحر محيط کبیر رک قسم شمالیاندن مشاهده  
اوانيه جکدر.

سنة سندھ ۱۸۸۶

# سیار سفاین الحرون تہلکھلی ایام

توڑ

۱۰ نجی ۱۷ نجی ۱۸ نجی  
۲۲ نجی ۲۶ نجی و یکرمی حلقو  
نجی کونلری (بھر سفیددہ)

آگستوس

۱۷ نجی کونی

اپولوں

۲۰ نجی کونندن پکرمی  
آننجی کونندہ قدر ۲۹ و  
او توڑنجی کونلری

تشرين اول

ایکنجی، او چنجی، اون  
برنجی ۱۴ و ۱۵ و ۱۷ و ۱۸ نجی  
کونلری ۲۳ نجی، یکرمی آنجی  
او توڑ و او توڑ برنجی کونلری

تشرين ثانی

۳ نجی ۶ نجی ۷ نجی

مارٹ

۴ دی ۰ یادیسندن طقو  
زنجی کونندہ قدر ۱۱ و  
۱۲ نجی کونلری ۰ و ۱۵ دن  
۱۷ یادی قدر ۰ ۱۹ و ۲۰ نجی  
کونلری ۰ ۲۳ نجی کونی و  
یکرمی بشدن یکرمی یادی یہ قدر ۰

پیسان

یکرمی بشدن یکرمی یادی سنه  
قدر ۰

ماہین

۱۸ نجی و یکرمی برنجی  
و یکرمی دردنجی و یکرمی یادنجی  
کونلری ۰

حزیران

۱ نجی ۴ نجی ۱۶ نجی  
۱۹ نجی و ۲۲ نجی کونلری  
(بھر سفیددہ)

## ریع معرفت

قدر . اوں ایکنچی ۱۵ نجی  
۱۱ نجی کونلری ویکرمی بشندن  
یکرمی یدیسند قدر .

## شباط

۶ نجی ۷ نجی ۹ نجی  
کوندن اوں سکریند ۲۲ نجی  
کوندن ۲۴ دیند قدر . و  
یکرمی یدنچی یکرمی اسکرچی  
کونلری .

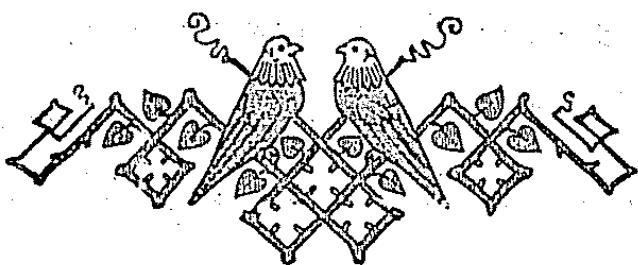
طقو زنجی ۱۲ نجی ۱۳ نجی  
۱۶ نجی ۱۷ نجی ۱۹ نجی ۲۰ نجی  
۲۴ نجی یکرمی سکرچی واوتوا .  
زنجی کونلری .

## کانون اوّل

۲ نجی ۶ نجی ۱۲ نجی  
۱۵ نجی ۱۶ نجی ۲۲ نجی ویکرمی  
دردچی کونلری .

## کانون ثانی

برندن بشند سکرندن اوں شد



۱۸۸۴. تئنه سیاک هر شهربنده کره بزاده مشاهده دسی

ممکن اولان سیا رات و کروا کبه دائز معلومات مجمله

[کانون ثانی ده] : هریخ، زهره، عطارد، سرس،  
پاللاس ژونون، مشتری، زخل، نه پتون، سیاره‌لری  
مشهود او له جغی کبی کوا کبدن زیا واسطه سز تداش  
اولنث بیلیر.

دوربین واسطه سیله عین الثور بر جنگ بر نجم ثابتی  
اولان الدبران نام کو کبله ینه برج مذکوردن هیاد کو کبی  
رؤیت ایدیله بیلیر.

بوآی ظرفنده تئرانوس سیاره‌سی دخی خصوصیله  
صبحاًحه قارشی سنبله برجی داخلنده مشاهده ایدیلیر.

[شباطده] : هریخ، زهره، عطارد، سرس، ژونون،  
مشتری، زخل، تئرانوس، و نه پتون سیاره‌لری مشاهده  
اولنوز.

الدبران واسطه سز و دوربین ایله دهنا عیان رؤیت  
ایدیلیر.

[مارتده] : زهره، عطارد، سرس، ژونون،  
مشتری، زخل، تئرانوس، نه پتون، مشاهده اولنوز.

الدبران آرتق مشاهده او لنه هماوغه باشلار . سنبله بر جي تئاتندن اولان شبهه کوا کب دخى رؤيت ايد يليله بيلير . [نيسان ده] : حرينخ ، زهره ، عطارد ، سرس ، زونون ، مشترى ، زخل ، ئورانوس ، و نه پتون سيارهلىله روغۇ - لوس و رفيق مشهوددر .

[مايس ده] . حرينخ ، زهره ، عطارد ، سرس ، وستا ، مشترى ، ئورانوس رؤيت ايد يليلير .

قاستور کوکېي صولك دفعەه او لەرق مشاهده ايد يليلير . كذا هر كول نام کوکب دخى بو آيدە كورىلە بيلير .

[حزيران ده] : حرينخ ، زهره ، عطارد ، وستا ، مشترى ، زخل ، و ئورانوس سيارهلىله ۱۸۶۶ سنهسى كوکېي مشاهده ايد يليلير .

[تموز ده] : حرينخ ، عطارد ، وستا ، زخل ، ئورانوس و نه پتون سيارهلىله هر كول شبهه کوکېي و كەڭشان مشاهده او لۇز .

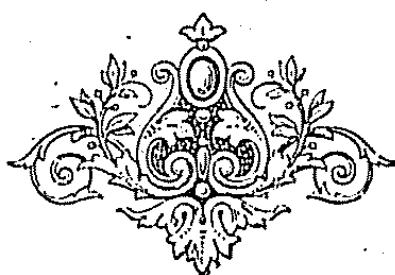
[آگسٹوس ده] : حرينخ ، زهره ، عطارد ، وستا ، مشترى ، زخل و نه پتون سيارهلىله هر كول کوکېي و تيمور قازاق دنیلان کوکب شەمالى كورىلە بيلير .

[ایلوول ده] : هرینخ، زهره، وستا، مشتری، زخل  
ونه پتون سیاره‌لیله کوکب شمالی مشاهده اولنور.  
تشرین اول ده : هرینخ، زهره، وستا، مشتری،  
زخل، تورانوس، ونه پتون سیاره‌لی و شمال ییلدیزی  
کو دیلور.

[تشبرین ثانی ده] : زهره، سرس، مشتری، زخل،  
تورانوس، ونه پتون سیاره‌لی مشاهده اولنہ بیلیر.

[کانون اول ده] : هرینخ، زهره، سرس، مشتری،  
زخل، ونه پتون سیاره‌لی مشاهده اولنور، شمال  
ییلدیزی هر آیده رصد و مشاهده اید بیلیر.

[فلاماریونک تقویمندن خلاصه]



## شها بىرك اك زياده مشهود اول ديني ليل

كانون ثانى، افرنجىنىڭ بىرنجى، ايكتىنجى و اوچنجى كېھەلرى.

يىسانىڭ اون ايكتىنجى، اون اوچنجى، اون طقۇز، يىكرمى، يىكرمى بىر، يىكرمى ايىكى و يىكرمى اوچنجى كېھەلرى. تۈزۈك يىكرمى آلتى، يىكرمى يىدى، يىكرمى سكز و يىكرمى طقۇزنجى كېھەلرى.

آغستوسك طقۇز، اون، اون بىر، اون ايىكى، اون اوچ و اون دردنجى كېھەلرى.

تشرين اولاك اون طقۇز، يىكرمى، يىكرمى بىر، يىكرمى ايىكى، يىكرمى اوچ، يىكرمى درت و يىكرمى بشنجى كېھەللى. تشرين ثانىنىڭ اون ايىكى، اون اوچ، اون درت و يىكرمى يىدى، يىكرمى سكز و يىكرمى طقۇزنجى كېھەللى. كانون اولاك آلتى، يىدى، سكز، طقۇز، اون، اون بىر، اون ايىكى، اون اوچ و اون دردنجى كېھەللى.

رصد اجرام سماوی ده استعمال او لند حق آلات بصری دنک  
قوته دار دعوه دات

۱ - قیزدانلر و سائرنک استعمال ایتدکاری  
دوربانلر بر شیئی ۱۵ دفعه بیولقدکارندن آنلر واسطه سیله  
ذو ذنبler و کواکب سحابیه یعنی جهه کواکب و  
کهکشانلر رصد اولنه عنز .

۲ - برجی ۴۰ دفعه بیولتان دوربانلر واسطه .  
سیله قرق احوال جغرافیه دسی و شمسک لیکه لری و  
مشترینک پیکلری و سحابه لر رصد و مطالعه اولنه بیلیر .

۳ - برجی ۶۰ دن سکسانه قدر بیولتان تله .  
سقوقپلر واسطه سیله عطارد، مریخ، زهره نک صفحاتی  
رصد ایدیله بیلیر .

۴ - مشتری دی رصد و مطالعه ایچون بر شیئی  
۸۰ دن ۱۸۰ نه قدر بیولتان دوربانه احتیاج وارد .

۵ - زخل ایله خلقه و شاطر لری آنچق ۱۴۰ دن  
۱۵۰ قوتنه بر تله سقوقپله رصد و مطالعه اولنه بیلیر .

۶ - نه پتون، تورانوس و مریخ سیاره لرینی و شبه  
کواکبی جداً مطالعه ایده بیلک ۲۰۰ دن ۵۰۰ و یا  
۶۰۰ قوتنه بر تله سقوقپله قابل اولور . [کذا فلامازیون]

## تعیین جهات ایچون بسیط بر قاعده

کوندوز — مثلا او کاه وقتی آرقه کزی کو نشنه  
چویریکن شمال او ککزده یعنی کواکه کزک است تمامی  
جهتنده، غرب صولکزده، شرق صاغکزده و جنوب  
دستی آرقه طرفکزده بولنور.

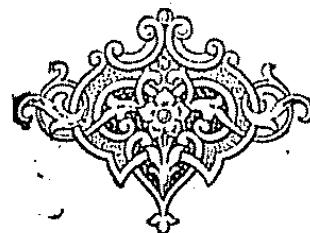
شمسه متوجهها طوره حق او لور ایسه کز قضیه  
بر عکس اوله رق جنوب او ککزده، شمال آردیکزده،  
غرب یین و شرق دستی یسار کزده بولنور.

کافه اجرام سماویه، یعنی شمس قر سیارات و کواکب  
و شرق جهتندن طلوع و غرب سمتندن غروب ایدرلر.

کیجه وقتی — همایه رفع نظر ایدیکن. جو سما  
کشاده و بلوددن آزاده اوله یعنی حالده کوزله هرزمان  
رؤیتی ممکن اولان دب اکبرک کواکب سبعه سی بولنکزا  
زیرا آنلری پاک سهو اتمه کشف ایده بیلیرسکز. بویدی ییلدیز

عادتاً صنایلی شربت طاسلری کبی بر شکل ارائه ایدر.  
 بو شکلک صنایدن طابنے قدر اولان مسافه نک بش هنلی  
 قدر بر خط مو هو مفرض ایده رک و بو خطی طاسک  
 آغزندن اعتبار ایده رک او زالت دیغکن حالده نظر کنده غایت  
 پارلاق بر کوکب تصاصف ایدر . ایشته بو یامدیزه شمال  
 یامدیزی تسمیه اولنور . کوکب بخوبت عنہی بو ادیغکن  
 کبی شمال جهتی تعین ایتش اولنور .

تبیه — دب اکبرک کوا کب سبعدهی شمال جهتند  
 ٤٨ درجه بر ارتفاعده همان ثابت بو لسان نجم شمالی  
 اطرافنده ٢٤ ساعت ظرفنده بر کره دور ایتدیگنند  
 بعضآ نجم شمالی نک اوست و بعضآ آلت و بعض دفعه  
 دخی صاغ ویا صول جهت لرنده بو لنور؛ بناء علیه سما  
 خر یاطه لرنده رسم او لمنش او لدقیری و ضعیتہ اعتبار  
 ایتیه رک آنلری شمال کوکب نک اطرافنده تحری ایتك  
 لابدر .



محصولات

درجده، ایتالیانک و سلطنه  
عادی - ساردنیا قسمنده  
وسط، جنوبی ایتالیاده  
وسط.

يونانستانده و آدریاتیق  
دکزینک شرق سواحلی  
اوزرنده اعلا.

لهستانده ضعیف،  
اسکی طونه بکلکارنده  
شایان منویت درجده  
روسیه نک وسطی ایا.  
لتلنده وسط، آزوف  
جهتنده اعلا، بسار اپاده  
عادی.

سواحل عثمانیه شایان

بعد ای

انگلتره ده ضعیف  
بلجیکاده وسط - بحر  
بالطق سواحلیه فلنك و  
دانیارقه ده پل ضعیف.

اوستریاده وسط -  
مجارستاناده شایان  
خشندی درجده.

اسپانیانک شمالنده  
وسط، سلطنه شایان  
خشندی درجده و جنوب  
جهتلنده اعلا.

پورتو غالده او لدقجه ای،  
پیله هونت ده ضعیف،  
لومباردیاده شایان منویت

مبصر بغدادی	منویت درجه‌ده، ولایات داخلیه هنر ده عادی، مصر ده ضعیف، طرابلس ده فنا، تونس ده عانی.
لومباردیا و سط - فاسده ضعیف.	
قاره بغدادی	فاس حکومتی داخلنده وسط.
فرانسه نک بره تان ایا.	
لندن شایان منویت درجه دهدار.	هنگستان
پولاف	بغدادی مخصوصی شایان منویت درجه دهدار.
هر یوده اعلا.	آمریقا
آریه	چاهیر متغیر نک حز کز.
کذا طوق و فوق العاده	نده مخصوصولات ضعیف.
پتا نه	جنوبده پک ضعیف، بحر حیط سواحلنده کی ممالکنده وسط درجه دهدار.
فرانسه نک شمالنده	
وسط، حز کزنده عادی، جنوبنده شایان خشنودی	چاودار
درجه دهدار.	مخصوصی پک عادیدر.

ایالله شایان خشنودی

درجده .

محارستانه علی الاعلا .

ایتا یاده عادی .

اسپانیاده و پورتو غالده

ضعیف .

یونانستانه وسط .

جزایر بحر سفیده

و قبریس و کرید آطهولنده

وسط .

آناطولیه عادی .

طرابلس غرب و تو .

نسده وسط .

سوریه عالا .

ماده را جزیره سندھ

عالا .

زیتون

همانک عثمانیدن تونس

سلجم (شانغم)

هریرده اعلا .

خشخاش

ضعیف .

کتان .

پک عانی .

بانجار

پک عانی .

اوژوم

فرانسینک زیرون

ایالتنه عالا ، لانگدو

ایالتنه فوق العاده ،

روسیلانون ایالتنه وسط ،

پروانس ایالتنه و رون

نهری وادیستنه ضعیف ،

لو آر نهری طرفه لرنده پک

غانی ، دین نهرینه محاور

نقویم ابوانضیا

ای. آناتولییده ما و  
آرمود پک آز اوله جقدر.  
سبزه

اور و بانک جنوب  
طرفلرنده آز، فرانسندنک  
وسط و شمالنده عادی.  
سواحل ممالک عثمانییده  
فوق العاده مبذول.

دوت

بوسنه دوت یا پراقلرنده  
ضعف و یانقلق او له جغندن  
ای پک دخی بالطبع آز  
اوله جقدر.

پرنج

هندرس-تائنده، مصرده  
قو چخیندہ عادی. فاسدہ  
فنا.

و طرابلس ایالتلرندہ فوق  
العاده، جزایر بحر سفیددہ  
و آناتولی سواحلنده پک  
عادی.

فرانسندنک پرووانس  
و ووکلوز ایالتلرندہ اعلا  
لانگدوقدہ وسط، قورسیقه  
جزیره سندہ عادی.  
اتالیاده - اسپانیا -  
پورتو غالده ضعیف.

میوه

علی الهموم وسط  
درجده او له جقدر. اسپانیا،  
جزایر، تونس، طرابلس  
و کرید و یافه ده پورتقال  
محصولی او لدقجه بر کتلي  
بولنه جقدر. مالطه، سبیلیا،  
و بالمار جزیره لرنده او لدقجه

## ۱۸ کوندن عبارت برشبات آیی

۱۷۰۱ سنه میلادیه سنده شمالي آلمانياده ۱۸ کوندن عبارت برشبات آیی کورولمشدر. چونکه سنه مذکوره ده، او زمانه قدر هر عی طوتیلان ژول سزار تقوی (یعنی الیوم بزده جاري اولان شهرور رومید) ترک ویرینه غره غوریان تقوی (یعنی شهر افغانجیه) قبول او لمشدر. میلاد عیسادن ۴۶ سنه هقدم روماده ژول سزار (قیصر روم) طرفمند ترتیب و تنظیم اولنان تقویم حسا بجهه برآز کنیش طوتلش ایدی. (بهر درت سنه ده بر سنه کبیسه اولق اوزره)  $\frac{1}{4} \cdot 365$  کون حساب اولنان بر سنه برآز اوزو بجهه بوانیوردی. بوفرق ایسه بهر ۱۲۹ سنه ده بر کون فرق ایتش و پایا اون اوچنجی غره غوار اصلاح و تنظیم ایتدیکی تقویم شهری اعلان ایتدیکی سالده، که ۱۵۸۲ سنه میلادیه سی شباطنک یکرمی در دنجی کونید؛ فرق بحوث عنده ۱۰ کونه بالغ او لمش ایدی. بناء علیه سنه مذکوره ده بوفرقی ازاله ایچون تشرین اوّلک در دنجی کونی (آره یرده کی ۹ کون حذف اولنه رق) ۱۵ نجی کون اختبار اولنش و بناء

علیه اسکی خطدانک تکرینه میدان ویرماذک ایچون  
برسنده ۳۶۵ کون ۵ ساعت ۴۹ دقیقه اعتبار ایدلشدز،  
مع فایفیه ینه جزوی برق وجوده کادیکی یحتمله  
بوني دخی ازاله ایچون هر دردنجی سنه لک شباتنه  
برکون ضم ایتكه قرار ویرلش و ۳ دفعه یوزنجی  
سنده لک شباتی ۲۸ زر و دردنجی ماهنک شباتی ۲۹  
کون اعتبار اولندرق درت یوز سنده تاریخ رومی  
قادعه نججه ۱۰۰ کون ضم اولندجق ایکن ۹۷ کون  
ضم اولنش یعنی تاریخ رومیه نسبته هر ۱۳۳ سنده  
تاریخ رومیه لک برکون ناقص عدد ایدلش اولور. لکن  
بودخی غلطدن خالی اولنیدرق بعض مدققین اهل هیئتله  
کوره ۴۰۰ سنده برکون فرق ایتكلاکی محقققدر.

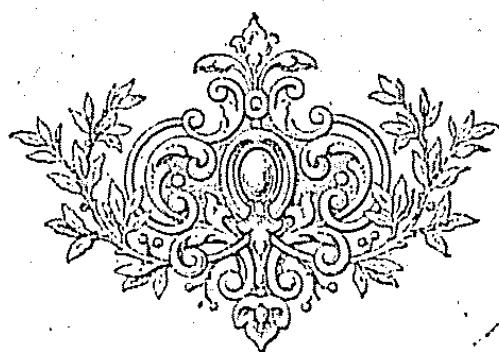
شویله که برسنه شمسیه حقیقیه [۳۶۵] کون ایله  
برکولک برمیلیونده [۲۴۲۶۴] جزوی اولنیدن سنده  
رومیه ایله فرق برمیلیونده [۷۷۳۶] اولور که برسنه  
[۱۱] دقیقه [۸] ثانیه فرق ایدر ایکن بروجه مشروح  
اجرا قلنان تصحیح و تعديل ایله اشبوا [۷۷۳۶] غلطک  
یدی بیک بشیوزی تازیل ایدلش اولدی. بوحالنده  
برسنده افرنجیه [۳۶۵] کون ایله برکولک ۱: بیک ده

[ ۲۴۶۰ ] جزوی او هرق سنه شخصیه حقیقیه ایله بونک  
فرقی ایسه یک جزوی بولندی‌گندن، نهایت ۴۰۰۰ سنه‌ده  
برکون فرق ایده بیله بجهکی اثبات او نمی‌شدر.

کلام شو ۱۸ کوندن عبارت اولان شهر شباطه:  
غره‌غوازک فرمانده یعنی پالاق مقاماتک عظم شانه  
رعایت و جانب دینیدن عد ایدن فاتولیک دواتردن  
ایتالیا، اسپانیا و پورتوغاز حکومتلری در حال و فرانسه،  
فلانک و آلمانیانک فاتولیک قسمی ایله اس-ویچره جمهوری  
بر مدت صکره قبول ایتش ایدی. فقط آلمانیانک، اهالیسی  
پروتسستان بولنان شهرلری پایاه اولان نفرت وعداوتلرینک  
ابلاسیله تاریخ رومی یه نسبته اصح اولان بوقوعی خیلی  
وقت قبول ایتمدیلر. مع مافیه بمحنخی مختلف حساب زمانک  
موجب او ایدیغی تشویشادن طولایی بالآخره اهالی  
هر قومه دخی ترک تعصبه غره‌غوازک تقویعی قبوله مجبور  
او لمشادردر. بناءً علیه او وقته قدر حصوله کلان فرقی  
محو وا زاله ایچون شباطک ۱۸ نجی کوندن صکره  
بر دنبه هارثک برینه انتقال ایلشادردر. بوسیله ۱۷۰۱  
سنه میلادیه‌ی شباطی ۱۸ کوندن عبارت قالمشد  
انگلتره دولتی غره‌غوازک تقویعی آنجق ۱۷۵۲ ده

واسوچ دولتی ۱۷۵۳ ده قبول ايلدی . روسيا له او رشود و قس مذهبنده بولنان کافه اقوام اسکی تقویمی محافظه ده ثبات ايلديلر .

غره لرک افادانه نظر . یونان دولتی دنی کله جلک ۱۸۸۵ سنه سنه ندن اعتباراً تقویم سقیم رومی یعنی ترک ايله غره غوار تقویمی قبوله قرار ويرمش ايش . بیمه عیر که سیاقمی میدانده او لان شو حساب رو مینک دولت عثمانیه ده اليوم جريانشده نه کونه محسنات مقصود در ؟ و شایان تأسی فدر که تاريخ جلالی کبی اسلامک يکانه اثر معروفی او لان بر تقویم مستعیم بلا تردد قبوله شایان ایکن . سنه دن بری تقویم پارینه کبی اعتبار دن ساقط او لم شادر .



## مواد متعددة فنية

### سرعت ارض

۹۳ میلیون کیلومترو مسافه دن عبارت اولان مداریینی کره ارض ۳۶۵ کون ۵ ساعت ۴۸ ثانیه ده اکال ایدیشنہ نظر ا ساعت ده ۱۰۶,۰۰۰ کیلومترو و ثانیه ده ۲۹ کیلومترو ۴۵۰ مترو قطع ایدیور دیگدر.

ارضک بو سرعتی بر اقسپرس (یعنی سیر سریع) شومندو فرینک سرعت دن ۱۱۰۰ دفعه دها زیاده در. بر اقسپرسک سرعتی ایسه قاپلو باغه نک سیر دن ۱۱۰۰ دفعه دها زیاده او لدیغندن ارضک پیشی صره بر اقسپرس صالحیور مک ممکن او لسد بو شومندو فرک حرکتی ارضک سیر نه نسبتله قاپلو باغه نک حرکتنه معادل او لور.



### ارضک حجم و ثقلات و اتساعی

قطر ارض ۱۲۷۳۲ کیلومترو در.

حجم ارض ۱۰۰۰ میلیار کیلومترو مکعب دز.

ثقلت ارض ۵۱۰ میلیون کیلومترو هر بعدر؛ بونک

۳۸۳,۳۶۰,۰۰۰ کیلو مترو مرتعی دکنراه مستور اولد.  
یخندهن قره لر ۱۲۶,۷۴۰,۰۰۰ کیلو مترو مرتع نسبتنده  
قالیر که بوده سطح عمومین آنچه ربع نسبتنده در.



## اجناس نبات و حیوان

روی زمینه فیومنا معلوم اوله رق معاینه ایدیلان  
اجناس نباتاتک عددی ۱۲۰,۰۰۰ و اجناس حیواناتک  
عددی ۳۰۰,۰۰۰ نه بالغدر. نوع بشس یالکن بر جنسدن  
عبارتدر.

الک صولک ایستاتیستیق جدو لارینه نظرآ روی ارضه  
بر میلیار ۴ بیک نفوس اوله رق بونلردن بهر ثانیه ده  
تقریباً برچ و جه تولد و بری ارتحال ایلر. شو قدر که  
ولادتک عددی و فیات عددندن بر مقدار زیاده جهد در.

خلقت بشردن بو آنه قدر کاوب هکن انسانلرک  
عددی درت یوز میلیار تخبین ایدلر کده در.



## مقدار خسوف و کسوف

اون سکن سنه ظرفنده عدد وسطی اولهرق یتش  
دفعه خسوف و کسوف واقع اولور . بونلرک یکرمی  
طقوزی خسوف و قرق بری کسو فدر . هر ایکیسندن  
برسنه ظرفنده اصلاً یدی دفعه دن زیاده و ایکیدن نقصان  
واقع اولمز . و بالکن ایکی دفعه اولدایغی تقدیره  
ایکیسیده مطلقاً کسو فدر .



## عدد ذرات

بر طوپلی ایکنه باشی قدر اولان بر جسمده کی ذراتک  
عددی حساب او لمش ؟ سکن سهستیلیون بو لمش . بھر  
ثاییده بر میلاری تفریق او لمق او زره بو ذراتی تعداد  
ایچون ۵۰ پیک سنه به احتیاج کورینور ! قدرت خالقك  
عظمنه بوده او زکه بر برهان دکلیدر ؟

بر میلیارک نادیک اولدایغی بیملک ایستر میسکن ؟ میلاد  
عیسادن بری پیک سکن یوز سکسان اوچ سنه هر فرد  
ایتشدر . حال بو که هنوز بر میلیار دقیقه پکھاشدر .



## حرارت شمسک عظمتی

شمسک برسنه ظرفنده ارض او زرنده حرارتیله  
کوردیگی ایشی، روز و شب ایشلک و هر بری ۴۰۰ بار کیر  
قوتنده بولنق او زره ۵۴۳ میلیار ماکنه آنجق کوره پاییر.

حال بوکه ارضه و اصل اولان حرارت شمس،  
شمسدن صدور ایدن مقدار حرارتک آنجق ۲ میلیار  
۱۳۸ میلیون پچزؤده بر جزوئیکندر. سعوم سیاراتک حصه -  
لرینه اصابت ایدن حرارت شمس، شمسدن انتشار ایدن  
حرارتک میلیون نده ۲۷۷ جزوئه مساویدر.

شمسدن بر ثانیه ظرفنده صادر اولان مقدار حرارت  
۱۱ قاریلیون، ۶۰۰ پیک میلیار طویلله کو موک بردن  
اشتعال حالتده بولنسندن حضوله کله جک حرارتة  
مساویدر. بو حرارت برساعت ظرفنده ۳ تریلیون ۹۰۰  
میلیار کیلومترو مکعب صریبی بوز درجه سندن علیان  
درجه سنه ایصال ایدر.

## مقدار ثوابت

نجوم ثابت‌ه ضیای هر یکی نسبتیله اصحاب رصد طرفاندن درجه‌ه تقسیم ایدلشد. بو کا اصطلاح اهل هیئت‌ده [قدر] اطلاق ایدیلیر. مثلاً برنجی درجه‌ده دنیله جک برد «قدر اولده» دنیر.

اک پارلاق کورینان یلدیزلر برنجی قدرده اعتبار ایدلش‌لردر. بناءً علیه نورانیاتلری کسب ضعف ایدلکجه بالنسبه ایکنجی، اوچنجی، دردنجی الخ دیه یاد ایدیلیرل. بو نلردن آشنیجی درجه‌یه قدر اولانلری رأی العین، یعنی بلا واسطه مشاهده ایدیلنه‌لریدر که مقداری یدی بیک را ده سنده در.

تلہستونب (یعنی رصد دوربینی) ایله اوون دردنجی واون بشنجی واون آشنیجی درجدهه اعتبار او لنان نجوده قدر رویت و تفریق ایدیله بیکدهه و آلات رصدیه ترق ایدلکجه رویت او لنان درجاک عددلری دخی تزايد ایتکده در.

ریبع معرفت

برنجی درجه نجومی ۱۸

ایکنچی ۱۹

اوچنچی ۱۸۲

دردنچی ۳۰۰

اشنچی ۱۷۰۰

آلنچی ۴۸۰۰

۷۱۸۹

۱۳۰۰۰ تھین اندلسدر

یدنچی

سکزنچی

طقوز نچی

او نچی

اون برنجی

اون ایکنچی

اون اوچنچی

اون دردنچی

اون بشنچی

۵۵۴۴۹۸۱۱

۱۰۰۰۰۰۰

## کراکب ذوی الاذناب

بونججه اجرام و بتجایب سماویه ایچنده الک زیاده نظر  
حیرت و تجبله مشاهده ایلدیکمنز برشی وار ایسه اوده  
قوروقلی یلدیزلردر .

چونکه انسانک متصف او لدینغی جھول صفتیک  
لو از مندن بریده مشهودات و عاداته مخالف بولدینغی خوارقه  
حیران و یا آندن هر اسان او لمقلغی در . نته کیم او ایله  
عموماً خلق جهان ظهور ایدن قوروقلی یلدیزلری  
اشرات ساعاتدن و یا علام آفات و بیلیالدن زعم ایله  
خوف و دهشتمندن لزان او لوز ایدی . حتی زمانزده  
دنجی او خائفلرک اخلاقنده تصادف او لمنقده در . فقط  
ترقیات هیئیه سایه سنده اجرام سماویه نک بزجه کشف  
ورصد او نه پیلانلرینک سیر و حرکت و طبیعت و ماہیتلری  
همان باعینجه لمرزده کی شکوفدلرک عدد و انواع والوانی  
کبی رویت و تعیین او نه کلديکی جهرمه شهدیکی حالده  
علم و معرفت بومثناو اجرام سماویه نک کرلک عادیسنندن  
و کرلک خارق العاده سنندن بر کونه دینت و یا مصیبت بكلمه .  
مید جکنی اکثریتے فنا اثبات و تفحیه چالشقة مده در که

بوسایه‌ده کیله‌رک افکار عمو میدده هر در او ظنون واوهاءک  
بر طرف او له جغنده اشتباه یو قدر.

## ﴿

قویر و قلی یيلديزلر اکثريا بر وبعضاً ايکي ويما متعدد  
اذنابي حائز اوله رق تواريخ مختلفه ده ظهرورايىد؛ بعض يسنهك  
سيرى مطرد و اکثرينك مجھول بر طاقم آيات «ماويه» در.  
سيلىرى ضبط و حساب اولنان ذوات الاذناب اون  
عددى تجاوز ايمنز. بعضا بر قويرو قلی یيلديزك معلوم  
اولميان بعض اسبابدن طولايى بردنبه ايکي قسمه انشقاق  
ایلدىيکي دخى كورولىشد.

بو یيلديزلرک حول شمسده مدت دورلىي پك مختلفدر.  
او تو ز اوچ، اللى بش، يتش بش، يوز يكرمى طقـوز،  
اوچ يوز فرق درت، و بش يوز اون بش سـنهـده بـرـكـرهـ  
اـكـالـ دـورـ اـيدـنـ ذـوـاتـ الاـذـنـابـ بوـانـسىـيـغـىـ كـبـيـ مـدارـلـىـيـنىـ  
بيـكـ، بشـ بيـكـ، قـرقـ بيـكـ، يـوزـ بيـكـ، بـرمـيلـيـونـ وـاوـچـ  
هـيلـيـونـ سـنهـيهـ قـرـيبـ مـدـتـلـرـدـهـ آـنـجـقـ قـطـعـ اـيدـ، بـلاـنـ  
قوـيرـ وـقـالـيلـ وـارـدرـ. شـمـسـ اـيلـهـ تـماـسـ اـيدـرـجـهـ سـنهـ كـوـكـبـ  
منـيرـهـ تـقـربـ اـيلـدـكـدنـ صـڭـرـهـ اـرضـ اـيلـهـ شـمـسـ هـيـانـنـدـهـ كـيـ  
مسـافـهـنـكـ ٤٠ بـيـكـ ٤٨٥ مـثـلـ اـبعـادـ مـدـهـشـهـيهـ قـدـرـ تـبـاعـدـ

ایلدنلری موجوددر . شمسه تقرب ایتدبکه سرعتملری  
تزايد ایده رک ثانیه ده بشیوز کیلو مترو مسافه دی عقل اشمه  
وله وحیت ویره جک صورته قطع ایدر؛ و شمسدن  
تباعد ایلدبکه ثانیه دده آنجق برقاچ مترو قطع ایتلک  
راده لینه قدر کسب بطائت ایلر .

شمسه یقین ایکن یکرمی بشبیک آلتی یوز کونشـك  
اجتماعـدن حاصل او له جق راده ده بر حرارت مدهشه  
آلتند، بولندقدن صگـره تباعـدلری اثناـه بـروـدت اـکـوان  
کـی تـحت الصـفـرا آـلـتـش درـجـه تخـبـین اـیـدـیـلـان بـروـدـتـله  
دـخـی تـحـمـل اـیـلـرـلـ. ذـوـات الاـذـنـابـ شـدـتـه تـحـمـل اـیـلـدـکـارـی  
بوـحرـارت قـزـغـین دـمـیرـکـ حرـارتـدن اـیـکـیـ بـیـکـ دـفـعـهـ دـهـاـ  
شـدـتـلـیـ درـ. کـرـهـ اـرـضـ فـرـضـاـ حرـارتـ مـذـکـورـهـیـهـ مـعـرـوضـ  
اوـلـقـ لـازـمـ کـاسـهـ آـنـجـقـ الـیـ بـیـکـ سـنـهـ دـهـ کـسـبـ بـروـدـتـ اـیدـرـ.

﴿

ذـوـات الاـذـنـابـ اوـلاـ جـامـدـ کـیـ کـوـرـیـنـهـ زـکـ، اوـیـلـهـ ظـنـ  
اوـلـنـانـ بـرـلـبـ دـاـخـلـیدـنـ، وـثـانـیـاـ بـوـلـبـ دـاـخـلـیـ بـیـ مـحـیـظـ بـرـنـوـعـ  
نـسـیـمـ هـنـوـرـدـنـ، وـثـالـثـاـ بـعـضـاـ مـسـتـقـیـمـ وـبـعـضـاـ مـنـجـنـیـ مـفـرـدـ  
وـیـاـ مـتـعـدـ وـطـوـلـیـ شـمـسـدـنـ تـبـاعـدـیـلـهـ وـیـاـ شـمـسـهـ تـقـرـیـلـهـ  
اوـزـانـوـبـ قـیـصـالـیـلـ بـرـذـنـبـ هـنـوـرـدـنـ هـتـشـکـلـ بـجـیـبـ المـنـظـرـ  
برـعـلامـتـ سـعـاـوـیـهـ دـرـ .

بوسایده کیده رک افکار عمومیده هر در اوطنون واوهاءك  
بر طرف اوله جغنده اشتباه يو قدر.

﴿

قوير و قلی ييلديز لر اکثريا بر وبعضاً ايکي و يا متعدد  
اذناب حائز اوله رق تواریخ مختلفه ده ظهورايدر؛ بعضیه نك  
سیری مطرد و اکثرينك مجھول بر طاقم آيات هماويه در.  
سيلري ضبط و حساب اولانان ذوات الاذناب اون  
عددی تجاوز ايڭىز. بعضها بر قويرو قلی ييلديز لک معلوم  
اولميان بعض اسبابدن طوبلاي بردنبه ايکي قىمه انشقاق  
ايلىدىيکي دىنى كورولىشدar.

بو ييلديز لک حول شمسده مدت دورلىي يك مختلفدر.  
او تو ز اوچ، الى بش، يتش بش، يوز يكرمى طقىوز،  
اوچ يوز قرق درت، و بش يوز اون بش شىنه ده بركره  
اکمال دور ايدن ذوات الاذناب بولانىدىيغى كېي مدارلىينى  
پىك، بش پىك، قرق پىك، يوز پىك، برمىليون و اوچ  
مېلىيون سىنه يه قریب مدتلىرده آنجىق قطع ايد، بىلان  
قوير و قاينىز واردar. شىس ايله تىاس اي درجه سىنه كوكب  
منىرىه تقرب ايلىدىكىن صىڭره ارض ايله شىس، هىانىنده كى  
مسافه نك ٤٠٤ پىك ٤٨٥ متنلى ابعاد مدهشىيە قدر تباعد

ایدتلری هوجوددر . شمسه تقرب ایلدیگه سرعتلری  
تزايد ایده رک ثانیه ده بشیوز کیلو مترو مسافه هی عقل اشره  
وله وحیت ویره جک صورت ده قطع ایدر ؟ و شمسدن  
تباعد ایلدیگه ثانیه ده آنجق برقاچ مترو قطع ایلک  
راده لرینه قدر کسب بطاوت ایلر .

شمسه یقین ایکن یکمی بشبیک آلتی یوز کونشـك  
اجتماعـدن حاصل اوله حق راده ده بر حرارت مدهشه  
آلتند، بولندقدن صـگره تباعـدلـی اثـنـادـه بـروـدـتـ اـکـوـانـ  
کـپـیـ تـحـتـ الصـفـراـ آـلـتـمـشـ درـجـهـ تـخـبـینـ اـمـدـیـلـانـ بـرـوـدـتـلـهـ  
دـخـیـ تـحـمـلـ اـیـلـرـ . ذـوـاتـ الـاذـنـابـ شـدـتـنـهـ تـحـمـلـ اـیـلـدـکـارـیـ  
بوـحرـارتـ قـزـغـینـ دـمـیرـکـ حرـارتـدنـ اـیـکـیـ بـیـکـ دـفـعـهـ دـهـاـ  
شـدـتـلـیـ درـ . کـرـهـ اـرـضـ فـرـضـاـ حرـارتـ مـذـکـورـهـ مـعـرـوـضـ  
اوـلـقـ لـازـمـ کـاسـهـ آـنـجـقـ الـلـیـ بـیـکـ سـنـیـ دـهـ کـسـبـ بـرـوـدـتـ اـیدـرـ .

﴿

ذـوـاتـ الـاذـنـابـ اوـلاـ جـامـدـ کـپـیـ کـوـرـینـهـ زـکـ، اوـیـلهـ ظـنـ  
اوـلـنـانـ بـرـلـبـ دـاخـلـیدـنـ، وـثـانـیـاـ بـوـلـبـ دـاخـلـیـ مـحـیـطـ بـرـنـوـعـ  
نـسـیـمـ هـنـوـرـدـنـ، وـثـالـثـاـ بـعـضـاـ مـسـتـقـیـمـ وـبـعـضـاـ مـنـجـنـیـ مـفـرـدـ  
وـیـاـ مـتـعـدـدـ وـطـوـلـیـ شـمـسـدـنـ تـبـاعـدـیـلـهـ وـیـاـ شـمـسـهـ تـقـرـیـلـهـ  
اوـزـانـوـبـ قـیـصـالـیـرـ بـرـذـنـبـ هـنـوـرـدـنـ مـتـشـکـلـ بـجـیـبـ المـنـظـرـ  
برـ عـلامـتـ سـماـوـیـهـ دـرـ .

رأسي شمس جــوارنه او لمديغــحالــده ذــنبي مــدار  
مشــترــى يــيلــه تــجاــوزــأــيلــيانــ وــبنــاءــعلــيه رــأــســي ثــانــيهــده بــرقــاجــ  
يوــزــپــيــكــ مــتروــ طــولــنــده بــرــمــســافــه قــطــعــ اــيلــديــكــيــ حــالــده نــهاــيــاتــ  
ذــنبــيــ ثــانــيهــده هــيلــيــ وــنــلــرــجــهــ مــتروــ قــطــعــ اــيلــيــانــ ذــواتــ الاــذــنــابــ  
وارــدرــ .

قوــيرــوــغــلــكــ أــشــبــوــ ســرــعــتــهــ (ــقــوــيرــوــقــ مــادــيــ اــيــســهــ)  
موــادــ تــحــمــلــ اــيــدــهــ مــيــهــ جــكــيــ شــوــيلــهــ طــورــســونــ اوــيلــهــ بــرــســرــعــتــهــ  
قطــعــ مــســافــاتــ اــيــدــنــ بــرــمــادــهــ بــرــدــهــ عــوــدــتــ اــيــتــامــكــ  
اوــزــرــهــ مرــكــزــ هــنــيــرــ جــاــذــبــدــنــ تــبــاعــدــ اــيــتــســيــ حــســابــاتــ دــقــيــقــةــهــ  
رصــدــيــهــ اــيــلــهــ ثــابــتــ تــنــاــيــجــدــنــدــرــ .ــ بــنــاءــعلــيهــ ذــواتــ الاــذــنــابــ  
قوــيرــوــقــلــرــيــنــكــ مــادــيــ اوــلــعــامــقاــغــهــ بوــخــصــوصــ دــنــخــيــ بــرــدــلــيلــ  
عدــ اوــانــهــ بــيــلــيرــ .

﴿

اكــوــانــهــ ســرــســرــيــ جــوــلــانــ اــيــدــنــ ذــواتــ الاــذــنــابــ مــقــدــارــيــهــ  
حدــ وــپــيــانــ يــوــقــدــرــ .ــ بــوــبــاــدــهــ اــيــرــادــ ســؤــالــ اــيــدــنــلــرــهــ كــيــپــلــرــ  
«ــ ســعــادــهــ ذــواتــ الاــذــنــابــ عــدــدــيــ بــحــارــدــهــ بالــقــلــرــكــ مــقــدــارــيــ  
راــدــهــســنــدــهــدــرــ .ــ»ــ جــوــابــيــ وــيــرــمــشــدــرــ :

قوــيرــوــقــلــيــ يــيلــدــيــزــلــ بــرــكــوــنــشــدــنــ دــيــكــرــ كــوــنــشــهــ بــرــ  
کــوــکــدــنــ کــوــکــ کــوــکــ آخرــهــ مــخــتــلــفــ وــهــرــ حــالــلــهــ محــيــرــ عــقــوــلــ

## تقویم ابوالضیا

سرعتلره آمد و شدایدر واکو ان مala نهایه ک هرجه تی  
سیر حیرتفز الیله تزین و املا ایلرل . آره صره بردزبره  
ظهور ایده رک بر مدت صگره اذطفا ایدن کوکبلرک سبب  
اشتعالاری احتمال که او زرلینه بر قویرو قلی ییلدیزک دوشمه .  
سیله تصادم جرمیندن حاصل اوله کلان فلا کتلتزندز .

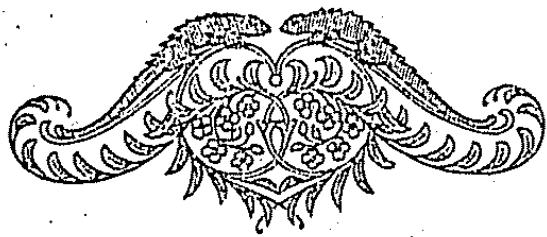
١٥٧٦ ، ١٦٠٤ ، ١٦٧٠ ، ١٨٤٨ ، ١٨٧٦

١٨٧٦ سنه لرنده وهلة ظهور ایدن و بر قاج سنه صگره  
سونان کواکب منیره بلکه بو قبیلدن بر فلا کتته او غرا مشلدر .

## ||

بر قویرو قلی ییلدیز ایله کره عزک احتمال تصادمی پک  
ضعیف ایسدده ( ٢٨٠ میلیون احتماله بر احتمال وارد )  
ینه محتملدر . بویله بر احتمالات نتیجه سی البته مهم اولور .  
سرسری ییلدیزک لبی جامد و یا اجرام جامده دن مرکب  
او ادیغی اقوای محفلات دن بولندیغندن بویله بر تصادمک  
سکنه ارض ایچون هر حالده و خیم اوله جنی در کاردر .  
نجم کیسودارک قویرو غیله ارضک تصادمی احتمالاتی  
دها زیاده در . و حتی بعض مشاهیر رصدیونک حساباته  
نظرآ ١٨٦١ سنه سی ظهور ایدن ذوذنب کیرک کیسوسی  
ارض و تری احاطه ایشیدر .

تصادم و قوع بولسی لازم کلان کجهه صباخه  
 قارشی بر انگلیر منجیزک مشاهداتنی «سماوه بر رضیایی  
 عجیب نمایان اولیور . رنگی صاری و شعله کبریته مشابه  
 اولدیغه بن بر فجر شمالی دیه جکم کایور ایسدده شفق  
 کر کی کی سوکش بو لنسندن و فجر شمالی لر بو درجه  
 آلدینقده کورند کارندن بو کا دخی احتمال ویره میورم . «  
 یولنده ضبط ایتش اولسی تصادم بحوث عنده بر قات  
 دها احتمال ویریور .



## انسانلارك تکثیرینه مثال

روسیه‌ده مسقوه ایالق کوییلرندن قئودور و اسیلیدف  
نام کیسه عمر نده ۳ دفعه ازدواج ایش و ایلک زوجه‌سی  
۳۷ دفعه و ضع چلنده ۱۶ دفعه ایکیشدن ۳۶ و ۷ دفعه  
اوچردن ۲۱ و ۴ دفعه دردردن ۱۶ چو جق طوغوز -  
مشدرکه مجموعى ۶۹ چو جو قدر .

ایکینچى زوجه‌سی ایسه ۶ دفعه و قوع بولان و ضع  
چلنده ۱۸ چو جق طوغور مشدرکه بولسایجه ایکى  
زوجه دن دنیا يه سکسان يدى چو جغى كىشدر .  
حرقۇم ۱۷۸۶ سنه ياشىنده ۷۵ ياشىنده بولندىيغى اثناده  
بوچو جەتلەرن ۸۳ نفرى بىرخات ایش .

## ذیکر

آنتروپولوژى Antropologie فنى ارىبانىن دارهام  
نامىنده بىرداڭىكى بىيان ايلدىكى وجهله بىرقادىن ۹۳ ياشىنده  
بولندىيغى حالدە اولاد و اخفادىن اولق اوزرە ۱۲۵۸  
چو جغۇنى كوردكىن صىڭىرە وفات ایلش ایش .

تصادم و قوع بولسی لازم کلان کجهه صباحه  
 فارشی بر انگلیز منجیزک مشاهداتنی «بساده بر رضیای  
 محیب نمایان اولیور . رنگی صاری و شعله» کبیریته مشابه  
 اولدینگن بن بر فجر شمالی دیه جکم کایور ایسهده شفق  
 کر کی کپی سوکش بو لنسندن و فجر شمالی‌لر بود رجه  
 آیدینلقده کورندکارندن بو کا دخی احتمال ویره میورم . «  
 یولنده ضبط ایتش اولسی تصادم دحوث عنده بر قات  
 دها احتمال ویریور .



## انسانلارڭ تکیتىرىنە مثال

روسىيەدە مىستقۇه آياللىق كۈيلىلرندىن قۇدور واسىلييدىف  
نام كىيسە عمرىنە ۳ دفعە ازدواج ايمش و ايلك زوجىسى  
۳۷ دفعە و ضع حىانىنە ۱۶ دفعە ايكىشىردىن ۳۶ و ۷ دفعە  
اوچىرىدىن ۲۱ و ۴ دفعە درىرىدىن ۱۶ چو جق طوغۇز -  
مىشىدر كە بىھۇغى ۶۹ چو جو قدر .

ايكىنجى زوجىسى ايسە ۶ دفعە و قوع بولان وضع  
حىانىنە ۱۸ چو جوق طوغۇرۇشىدر كە بو حسماىنجىه اىيى  
زوجىدىن دىنيا يە سىكسان يىدى چو جىنى كلاشىدر .  
ھىرقۇم ۱۷۸۳ سىنە سىنە ۷۵ ياشىنە بولنۇدىيىنى اشنا دە  
بو چو جەتلىرىدىن ۸۳ نفرى بىر خىات ايمش .

## ذىكىر

آنترۆپولوژى Antropologie فنى اربابىنەن دارھام  
نامىنە بىرداڭ بىيان اىيلدىيىكى و جەھلە بىر قادىن ۹۳ ياشىنە  
بولنۇدىيىنى حالىدە اولاد و اخفادىن اولمۇق اوزرە ۱۲۵۸  
چو جىنى كوردىكىن صىڭىرە وفات اىيلش ايمش .



## اور و پانک اک کو چوک ۳ حکومتی

اولاً : موناقو پرنسلکی - نیسا شہرینک ۳ میل طرف شرقیں مساحتی و ساحل بحر اوزرنده بر بلده در که مساحت سطحیہ سی یارم میل مر بعنه و نفوس موجودہ ۳۰۰ کشیدن عبارتدر. اشو پرنسلک جنوبہ لیلر طرفندن تأسیس اولنہ رق الیوم مقام حکومتندہ بولنان [غیر یمالدی] سلالہ سنه ویرلمشدرا .

ثانیاً : ریئنی شہرینک جنوب غرب یاسنندہ اولان [سان مارینو] جمہوری در که مساحت سطحیہ سی برمیل مر بعنه و نفوس موجودہ سی ۸۰۰ کشیدر . ایتالیادہ ظہورايدن بر چوق انقلابات ایله برابر جمہوریت مذکورہ اون او چجھی عصر دن بڑی اس- تقلاںی محافظہ یہ وفق اولمشدر .

ثالثاً : او برهائی اوزرنده کائن لیہتنشتاین پرنسلکی - در که آوستزیادہ فوق العادہ بر ثروتہ مالک بولنان لیہتنشتاین فاما میلیاسی طرفندن ۱۷ نجی عصر دہ اشترا اولنان [وادوز] و [سلہ نبرغ] قو نتله لرندن تشکل ایتشدر . مساحت سطحیہ سی ۳ میل مر بھی و نفوسی ۸۴۰ کشیدن عبارتدر .

## انگلتره تختنده طول مدت دوام ایدن حکمداران

انگلتره قریبی سی و یقطر ریا ۱۸۸۴ سنه سی حزیرانی نیک  
یکمریسنده مدت حکومتی کرک سکنی بھی سنه سنه داخل  
او له جعدر . مشار الیها انگلتره ده شعده یه قدر اجرای  
سلطنت ایدن حکمداران دن مدت مديدة مقام حکومتی  
بولنمش او لانلر عدادی نیه داخل او لمشدرا .

انگلتره ده الا او زون مدت اجرای حکومت ایدن  
ذوات شونلر در :

او چنجی هانوی	۵۶	سنہ
او چنجی ادوارد	۵۰	»
البرابهت	۴۰	»
او چنجی ژورژ	۶۰	»



## اوردلک شرقی

انگلستان اک زیادہ اراضی یہ مالک اولان ذوات ایله هر برینک  
واردات سنویدسنہ داڑھ معلومات :

اسمی اصحاب	واردات سنویدلری	افلاک
آقر حسابیلد مالک اولدقلری اراضی (*)	فرانچ	دو ق دو نور قومبرلاند
۱۶۳۹۷	۴۰۱۱۰۰	دو ق دو دو ونسیز
۱۳۲۹۶	۳۵۱۰۴۵۰	دو ق دو قلادولاند
۱۰۲۳۶۵	۲۲۹۴۶۲۵	سیر واین
۹۱۰۲۱	۱۱۸۵۶۹۵	دو ق دو بدفورد
۸۷۵۳۸	۳۵۱۳۶۲۵	قونت دو فارلیسل
۷۸۵۴۱	۱۲۴۰۰۰	دو ق دو روتلاند
۵۸۰۴۳	۱۸۵۷۷۵۰	قونت دو او نس دال
۶۷۴۵۷	۱۷۴۹۰۰۰	قونت بو ویس
۶۱۰۰۸	۱۵۸۰۰۰	دو سیو جون بویسی
۵۷۲۰۰	۵۲۶۰۰۰	قونت برو ونا وو
۵۷۱۹۸	۲۱۲۷۰۰۰	قونت دربی
۵۶۵۹۷	۳۰۸۴۰۰۰	لہیدی ویلو غبی درسی
۵۰۰۱۷	۱۱۲۵۰۰	قونت دو یاربورخ
۵۰۵۷۱	۱۹۰۰۰۰	مارکی دایلیس بوری
۵۳۳۶۲	۱۴۵۰۰۰	اورد اقو نفیلد
۵۱۴۶۰	۱۴۳۲۰۰	دو ق دو پورتلاند
۵۳۷۷۱	۱۷۱۵۰۰۰	اورد لونڈ سبورخ
۵۲۶۵۶	۱۴۰۰۰۰	قونت دو قاؤ دور
۵۱۵۱۷	۸۷۵۰۰۰	دو ق د نورفولک
مجموع	۶۶۱۵۰۰۰	اورد ترمجدار
	۳۰۰۰۰۰	

(\*) برا آقر ۴۳۵۰ مترہ مربعی در

## تقویم ابوالضیا

ایشته از کل ترده اصحاب اراضی دنیلان ذوات بونزدین عبارتدر که جمله سنگ مالک او اولدیغی اراضی ۴ میلیار ۷۴۴ میلیون ۱۸۰ بیل بیشیوز مترو مر بخندید.

برگره شود تدار اراضی ایله حاصلات سنه و برده بو حاصلاتک عائداً و ندیغی ذواتک و قد اریند باقیلسون. آنک مقابله نده یکمی ایکی میلیون نقوس تصور او انسون که این علل نده عشاء لیلدی تدار کدن عاجز اولندلری سبیله کل یوم یوز لر جهی هلاک نفسدن بشقه پچاره بوله ماد مقداد در.



مالک مختلفده ۱۰۰۰ نفر از که ندقدار قادین اصابت ایلدیکنده داشت ایستادیستی تدر.

قطعات ارض بـ ۱۰۰۰ نفر از که قادین اصابت ایدیبور

۱۰۳۷	»	اور پاده
۹۸۸	»	آفریقاده
۵۰۹	»	امریقاده
۹۴۴	»	آسیاده
۸۱۱	»	اوسترالیاده

## مالک مختلفده

۱۰۳۶	»	آلمازیاده
۱۰۶۰	»	بور و پیچده
۹۶۰	»	یونانستانده
۱۱۶۱	»	آفریقاده لاغوس ملکت زده
۵۲۲	»	آفریقاده مایوٹ قطعه هی
۱۲۱۵	»	خرنی آمریقا
۸۲۴	»	امریقاده سن پیتر
۹۸۳	»	سیسام جزیره سنده
۳۷۵	»	چینده هو نغ - قو نغ

## فاض مركب مقدار مدهشی

فائض هر کب دنیلان مخرب سامانک نه در جباره  
مدھش اولدینھنی بیلک ایس-تیانلر آتیده کی حسابه نظر  
الاتسلفلر .

حضرت عیسا زماننده فائض مرکب حسایله  
ایشلمدیر مک اوزره و یورلش اولان بش سانتم (تقریباً ۹۰ پاره)  
بو کون، او تاریخدن بری ایشلیان فائضلریله برابر طلب  
ایدلیله شو مقدار فرانق ایدر :

بو عددک ناطق اول دیغی مبلغی بیلک ایسٹر ایسہ کن  
خبر ویرلم: کرہ ارض کاماً برآلتون کاچھ سی فرض  
اول نورسہ بو کاچھ قدر ۴ میلیار ۹۰۰ میلیون عدد کاچھ  
آلتوں اولی درکہ مبلغ محدود عنہ تأدیہ ایدیہ یاسون.

سیادن بھر دقیقہ مددہ بو کا پیداردن بزر عدد دو شماں  
لازم کلسہ ۴ میلیار ۷ یوز میلیون کا پیدا نک آردی آنمق  
اچون ۹ بیک ۳۰۰ سنه ایسٹر ۔

بادی نظرده شو حسابده کی دهشته مغلوب اولوبده  
مبالغات بجهانی بونک یانشه لاشی عدایتیک ! حسابی  
میدانه قویان بوکونکی کونده عالم سماواتی کزمش کبی  
فارش فارش او پلچک موافق اولان فامییل فلاماریوندر .  
آکاده حاجت یوق ! هر آشنای حساب الله قلمی آلدینگی  
زمان بو حقیقتی ادراکه موافق اولور .



### بعض طیور ک صباح نغمہ لری

[دو رو دولماله] نام ذات نصف الیلده قالقه-ق  
ایچون ۳۰ سنه دن بری آقشاملری ساعت ۷ ده یائیغی اعتیاد  
ایتش اولدینگدن، مايس افرنجیه ک ایلک کونندن تموز ک  
آلنجی کوننه قدر قوشلرک او تکه آغاز ایتدکاری او قاته  
دائئ بالتجربه حاصل ایتدیکی دعلموماتی بروجه آتنی پیان  
ایدیور :

- ۱ - اسپینوس قوشی نصف الیلدن صدگره آلاف انقه ساعت ۱ ویا بر بچعده پیدار اوله رف ترانه یه آغاز ایلر .
- ۲ - قاره باش دنیلان قوش، که خنکار بنکنندی دخی دیرلر، ساعت ایکیده ویا او چده .

- ۳ - قاره طاوق ۳ بچق ايله ۴ آرەسندە .
- ۴ - دیوار بلبلى، ياخود قرهزى قرنلى قوش ۳ ايله درت آرەسندە .
- ۵ - سرچە ۵ ايله بش بچق آرەسندە .
- ۶ - آرى قوشى كذا بش ايله بش بچق ماپىندە .  
بوندن آكلاشىلپور كەڭ اول بىدار اولهرق اوتمىكە  
آغاز ايدن قوش اسپىنوسدر .



آمىرىقادە سىنە كېسىه يور طىپسى

تارىخ اممى تىبع ايدىلرە مجھۇل او لمدىغى او زىزە اقوام  
قدىمە دن بعضىلىرى اىام مخصوصىدە مذھىيدن خارج  
اولهرق بعض يور طىپلىرى دىنى طوتارلار ايدى كە بو بىنۇع  
پىناير حكىمنىدە ايدى .

مشلا فرس قدىم تقوىتلرىنى بروج اثنا عشرە توفيقاً  
تنظيم ايتىش اولدىقلەرنىن سىنە آخرىنە بش كون ضىم ايله  
«خىسە مسترقى» اطلاق ايدىلر ايدى . بناءً علىيد بىو

بیش کون هر در او کار و اشتغالی ترک ایله مشغول عیش  
و صفا او لورلز ایدی .

سلیجو قی-لرک اشهر سلاطینی اولان جلال الدوّله  
ملکشاهک عهد شو-کنندہ اتخاذ ایدیلان تاریخ ملکی یه  
سنہ باشی اعتبار ایدیلان یوم اعتدال ربیعی - که نوروز  
اطلاق ایدلکدر - سلیجو قی-لر عنده برویم ذوق  
و مسرت اعتبار ایدلشیدی . او کون صغار و کبار ترک  
کارو بار ایله عیش و صفایه مشغول او لور ایدی . الیوم  
تقویم‌گرد «نوروز خوارزمشاهی» دیه اشارت  
اولنان کون ایشته او کوندر .

و مثل اسکی یونانیلرک (او لیپیاد) نامه هر درت  
سنده بر کره اجرا ایلدکاری پنایر دخی بوقبیادن ایدی .  
معاوم او لدیغی او زره برسنہ شمسیه ۳۶۵ کون  
کسور ساعتندن عبارتدر . کیسہ ایسہ طولی راش شی  
مناسنہ در که درت سنده بر کره نسبین شمسیه ک اتمام  
نو اقصنده اصطلاح او لیشدر .

ایشته بوسبله او کون کویا محو آباد نابودی یه رو براه  
او لو ب کتش اولان ساعات ماضیه دن متراکم و عدداد عمر دن  
خارج بر کون ایمش کپی تلقی ایده رک صرف اکلنجیه یه

حصار ایتل او زره آمر یقاده هر درت سنه ده بزرگره  
سنه کبيسه يور طيسى طو تمق و كي جاد سنه مكمل بالول  
وي رمك عادت حكمى آلمشدر . فقط بو بالوده هرشى  
عکسنه اجرا أولنور . مثلا على العموم بالولده نسوان  
او يونه ارككلار ترغيب و دعوت اي در کن کبيسه بالوسنه  
ارکكلار قادينلري دعوت اي در .

(سوپه) دنيلان نواله شبانه يه کيديله جنكى زمان دخى  
رجال، من جهة نسوانك کاوب کنديليريني فالديرمهلىنه  
منتظر اولور . حاصلى هرشى تماميله عکسنه اجرا أولنور .

## ﴿

سنه کبيسه ايچون او بر دنياده بو وجهمه بالول :  
ضيافتلر و بزم عشر تلراه ذوق و مسرت سورالديكى  
حالده ارامنه عندينه دخى سنه کبيسه پرسنه مصيت  
حكمى نده تلاق اولنور . ارامنه لفتنده سنه کبيسديه  
(نه هانچ) اطلاق اي ديلير . ناهانچ اي سنه (كرى ليش)  
يعنى تآخر معناسى او افاده يكتىندن و تآخر اي سنه عن يكته  
نسبيته آرزو اولنور حلالدن او لمدى يكتىندن قوم من بور ،  
لفظك معناسى نده کبيسديك شمائته استدلال اي بشدر .

## بعض وصایای مدنیه

25 / 82

نو از لک دفعہ پنجم

موسم شتا ايله برابر نزله دماغيدهنك ورود ايلىدىكى  
و اقلئيزده ايىدەڭ زيانە فصل ربيع و خريفده نزلە يە<sup>ا</sup>  
اوغر انلىقى بىللە منجه محر بالدىندر .

نزله دماغیه یه بستلا اولان کیسه مندیل جرمنده  
 پایعوقدن منسوج اینجه و یمو شاق برآستار درونه بر مقدار  
 آتلش یکی پاچوق قویدقدن صمگزه بو بزری پیون باعی  
 کی قطر آقاتلافتی و کوزلیله یوزینه لک نصفته قدر  
 اولان محلنی ستر ایده جک سورتده با غلامه لی . بر قایق  
 دقیته هرورنده بورننک کو کننده بشدید بر حرارت حسن

اولنفعه باشلار . اوحالده بزى چوزوب چيتمارمه ليدر  
بز ايله برابر نزله دخى بى طرف اولىش او اور .

- ۲۳ -

صغوق صو ياه آياقلرى اي صتمق

قيشين بى حصن كېسىدلر كېجىهه يتاغىد كىرىدىكارى زمان  
برمدت آياقارىنىڭ بىرودىندىن پك زىادە مەضىطرب او لورلىز .  
آنلاره تىدىير آتىي تو صىدە ايدرە :

يتاغىد دخولدىن اوّل آياقلرى صغوق صو اىچىنە  
طاالدىرمە ليدر . بىعده سىرد تو يىلى بى رحاولو ايله اىيجىدە دلك  
ايىدەرلە قورۇقە ليدر . بىو طرىيەلە قالك جريانىنە قوت كاھ .  
جىكىندىن ھم آياقلرى درحال سىسب حرارت ايدر ؟ ھىمە  
درحال طاتلى بى او يىقو كاير .

- ۲۴ -

قىروه ايلە استھصال حرارت

وجود زىادە او شودىيى زمان قىروه اىچىدە ليدر .  
چىونكە قىروه حرارت غىزىيەن ئىك زىادە تىزىد ايدن  
وسائىطىندىر . اسپىرطولى داشىروبات فى المەقىدە وجوده  
شدتلى بى حرارت بىخش ايدر ايسەدە بى حال موقدىر

بناءً علیه تیر مدتده حکمی زائل او تبعه وجودی او لکنندن  
زیاده ببرودت استیلا ایدر. حاصلی پک صفوی زمانه امده  
قهر وه ایچون اسخصال حرارت ایچون اک اعلا  
بر تدبیر در.

- ۴۳ -

الری ایستمی ایچون تدبیر

برودت شدیده اثنا سنه صفوی غک طرناقله آلتنه  
تأثیریله بر اضطراب شدیده باعث او لدیاغی دعلو مدر.  
بعض کیسه هله بو اضطراب دن قور تلق ایچون الارینی  
صوبه نک ویا منقلک یانه یاقلا شدیر رل سده بو پک خطادر.  
چونکه آتشه عرض ایدیلان الده بر دنبه قلن جریانه  
با شایه جغدن اضطراب تشدید ایدر. اکثریا بو سنبه له  
الارده بعض اراضی جلدیه ظهه ورہ کلیر. الری  
صفوی مقدن پک زیاده مضطرب او لانلر الارینی ایستمی  
ایچون منقله تقریه بدل صفوی صفو ایله یه قابلی در.  
اضطراب بالتدريج زائل او لدقن بشقه بر از صگره آتش  
کبی بر حرارت حصو له کلیر. با خصوص دریلری دخی  
چاتلام مقدن مصون قالیر.

اوغلده لازم اولان درجه حرارت

موسم شتاده او طذرده و دائئرلده وجودی اقتضای  
این حرارتہ دائئر معلومات :

خسته خانه صالونلرنده یوز درجه یه منقصم بولنان  
میر ان الحراره یه کوره درجه حرارت ۲۱ اولملی در .  
صاغلم اولان کیسدار، خصوصیله قارلی وقتلرده  
ذکر اولنان ۲۱ درجه نک فو قندہ بر درجه حرارتہ دخی  
تحبیل ایده بیلیزل . هر حالده صنفوقدن بیزار اولان  
کیسدار صحنه موافق اولیمان برادرجه یه قدر ایصنق  
ایسترلر . بناء علیه بر او طرده حرارت مستحصله هیچ  
بر وقت ۵۵ درجه یی تجاوز ایتملی در .

حفظ صحنه موافق اولان حرارت دیوار درونزده کی  
اوجاقلردن کلان حرارت واله مضر اولان حرارت ایسه  
بوریلر واسطه سیله انتشار ایلیمان حرارت اولمندن  
هرحالده بوریلری قابل اولدیغی قدر قلیبل اولان چینی  
صوبه لر بو ایکی صورت حرارتک آره سندہ بر جد وسطی  
عد او لمنشد .

## تقویم ابوانضیا

- ۸۲ -

## بوجات صوقدنده علاج

موسم صیفده بعض حشراتک کثیری معلومدر .  
 بعض بوجکار وارد رکه ای صیردقلى مخلده وجع و عفونت  
 برآقیرل . او حالی از الداچون ترتیب آئی استعمال ایتلی در .

شاب محلولی

۱۲

تعطیر ایداش سر که

۱۳

خیلیسرین

۱۴

مخلوط مذکوردن بر مقدار آله رق منائر او لان محلی  
 ای او لنجه یه قدر طلا ایتلی در .

- ۸۳ -

## باغچه مر اقلیل برند نسبیه

الا آغاجی صایین آلا جغکن زمان طر نغکن ایله  
 الماک کوکنی بر از قازیکن ! اکر قب و غک آلتی قره زنی  
 او لدینگنی کورسـه کن صایین او آغاجی آلمایک، چونکه  
 هیوه ویرهـن .

- ۸۴ -

## انکنارک صوک اکلی

او کنرده کی موسم انکنار موسی دز . معلومدر که

جمله هن سبره آلاجعمن زمان تازه سی آرارز . تحلیلات  
کیمی - فیله ایله مشغول اولان ذواتک نباتات حقنده کی  
وصایا سندن بریده انکنارک تازه سی پیشیر مامکدر . بونبات  
ذره ایکن یعنی قوپارل دیاغی کون دم بشره حرارت  
ویریجی بر جوهره مالکدر . انکنار قوپارل دقدن صدگره  
لااقل ایکی کون او لسوون اوستی اورتیلی بریده قالمی در .  
اوزمان طوبراق دن استخاضه ایتش او لدیاغی جوهر  
حضری دفع ایدر . و بوحالده خسته ره مناسب و صحنه  
مرافق خفیف بر طعام او لور .

- ۹ -

لابذری ایکی قات توزیر

زیاده غاز علاوه ایتکسزین لامبانک ضمیمانی . تزید  
ایتک ایچون آئیده کی تدبیری اجرا ایتلی در :  
لانبه ایچون آلنان یکی فتیلی ماکنه یه پکیرمه دم اول  
سر که درونه قویمه لی ' سر کهی تماعیله ایچد کدن ضرگره  
فتیلی چیهاروب رطوبت اثری قابایجیه قدر وور تمه لی '  
بعده بو فتیلی لامبایه طاشه لی در . اوزمان ضمیمانک قوتی  
ایکی قات آرتار .

۱۰- ۴۳-

## صاعقدن مخاطب نفسم

شەشك چاقدىيغى زمان بىعوماً اعتىاد او لىندىيغى او زرە پېھرەزى قاپايدەملى . چونكە بىخانىيە صاعقدن اصابات اىدەجىك او لورىسى بىرىسىدە شىدە حصولە كېتىرماسىيچۈن سېيالە بىرقىيەنك سىرسىتىجە جەريان اىدەجىك محل بولاسى اقتضايدىر .

شەشك چاقدىيغى اشادە پېھرە او كىندە ويا قىرىيەندە و كىزنىت مەحالەرنىدە ويا براوجاق وصۇبا او كىندە بولىملى در . طېشارىدە يعنى قىيردى بولۇنـاـرىيغى زمان يولاك كىشارىندىن كېتىيەرك او رتەسەندىن يورىمەلى و طرفىىندە او لان آغاچـلـرـه مـسـافـدـجـه مـساـوى بـرـحـالـدـه بـولـمـلىـدر . اـكـرـ آغاـچـلـقـقـايـنـ آغاـجـنـكـ ( آقـ كـورـكـنـكـ ) كـينـشـ يـاـپـرـاـقـلىـ جـنـسـنـدـنـ اـيـسـهـ يـانـدـهـ بـولـمـقـدـهـ وـسـايـسـنـهـ الـجـاـ اـيـتـكـدـهـ هـېـچـ بـأـسـ يـوـقـدـرـ ؟ـ چـوـنـكـهـ بـوـآـغاـجـهـ هـېـچـ بـرـوـقـتـ صـصـاعـدـهـ اـصـابـاتـ اـقـزـ .

۱۱- ۴۳-

## خاندلرى قىرنىجىدلەرن تظەير اىچۈن بعض تىپىر

قرنۇجەل بىزىرە داداندەقلرى زمان مەلتامى بىر يول انتخاب اىدرل . بناء علىه عل الاكثىر دوام ايتەڭلارى يولى كشف

ایلدکدن صگره فوچی صارداریه سندن بردانه آدارق طرائق  
محض و صلرینك او زرینه سورمه ایدر . صارداریه نك  
قوه سندن قرنجدار فوق الغایه تنفر ایتدکارندن او یولی  
او آنده ترك ایدرلر .

ثانياً ، قرنجدارك كثرله دوام ایتدکاري محلاره براز  
قهوه توتسیسی ویریلیر و ياخود تلووسي دوكیلور ایسه  
قرنجه لرینه فرار ایدرلر .

ثالثاً ، قرنجدارك او شوشش او لدقلى برمأکول  
یقیننه برليون وضع او انور ایسه قربه لرینه سدراء او لور .  
رابعاً ، ایستادیککن محله برمته دار فسلکن یا براغی  
فرش ایدیکز قرنجدار ابدآ تقرب ایده منزل .

خامساً ، بونلرک تافق مطلوب ایسه هساوى مقدارده  
شکر له کيرجى طوز ایتدکدن صگره هجوم ایتش او لدقلى  
محله سرپايدر .

- ۱۲ -

فاش و کرييک یوتك

فاسليله کرپكلارك کرك بويانسى و کرك صيه تلاشمى  
ايچون چاره يكانتارى صيق صيق صنوق صوالىله اصلاتىق  
وحاؤل و يا منديل ايله قورتىيوب كندى حالتى بىلتىدر .

سندنک هر هابنگی کونشدن او لورسه او لسوون مزاد او لان  
ساز بر کونه قدر کذران ایدن مدقی ناطق جدولدر .

	کانون ثانی	کانون اول	تشرين ثانی	تشرين اول	آگوستوس	تووز	حزیران	مايس	نيسان	مارت	شباط	كانون ثانی	كانون اول
۳۲۴	۳۰۲	۳۲۷	۳۴۳	۲۱۲	۱۸۱	۱۵۱	۱۲۰	۹۰	۰۹	۳۱	۳۶۵		
۳۰۳	۲۷۳	۲۴۲	۲۱۲	۱۸۱	۱۰۰	۱۲۰	۸۹	۰۹	۲۸	۳۶۵	۳۳۴		
۲۷۵	۲۴۵	۲۱۴	۱۸۴	۱۰۳	۱۲۲	۹۲	۶۱	۳۱	۳۶۵	۳۳۷	۳۰۶		
۲۴۴	۲۱۴	۱۸۳	۱۰۳	۱۲۲	۹۲	۶۱	۳۰	۳۶۵	۳۳۴	۳۰۶	۲۷۵		
۲۱۴	۱۸۴	۱۰۳	۱۲۲	۹۲	۶۱	۳۱	۳۶۵	۳۳۵	۳۰۴	۲۷۶	۲۴۵		
۱۸۳	۱۰۳	۱۲۲	۹۲	۶۱	۳۰	۳۶۵	۳۳۴	۳۰۴	۲۷۳	۲۴۵	۲۱۴		
۱۵۳	۱۲۲	۹۲	۶۲	۳۱	۳۶۵	۳۳۵	۳۰۴	۲۷۴	۲۴۳	۲۱۵	۱۸۴		
۱۲۲	۹۲	۶۱	۳۱	۳۶۵	۳۳۴	۳۰۴	۲۷۳	۲۴۳	۲۲۱	۱۸۴	۱۰۳		
۹۱	۶۱	۳۰	۳۶۵	۳۳۴	۳۰۳	۲۷۳	۲۴۲	۲۱۲	۱۸۱	۱۰۳	۱۲۲		
۶۱	۳۱	۳۶۵	۳۳۵	۳۰۴	۲۷۳	۲۴۲	۲۱۲	۱۸۲	۱۰۱	۱۲۳	۹۲		
۳۰	۳۶۵	۳۳۴	۳۰۴	۲۷۳	۲۴۲	۲۱۲	۱۸۱	۱۰۱	۱۲۰	۹۲	۶۱		
۳۶۵	۳۳۵	۳۰۴	۲۷۳	۲۴۲	۲۱۲	۱۸۱	۱۰۱	۱۲۱	۹۰	۶۲	۳۱		
	۳۰۴	۳۷۴	۲۴۳	۲۱۲	۱۸۲	۱۰۱	۱۲۱	۹۰	۶۲	۳۱			
	۳۲۵	۳۰۴	۳۷۴	۲۴۳	۲۱۲	۱۸۲	۱۰۱	۱۲۱	۹۰	۶۲	۳۱		

مثال : مارتک يکرمی اوچندن توزك يکرمی اوچنه قدر کذران  
ایدن کونلرک عددیني بولق ایچون برنجی ستونده واقع مارتدن دزون  
جدوله دخول ایله بالاده کی شهوردن توزك آلتنه کلند کده کذران ایدن  
ایامک ۱۲۲ اولدینی تعین ایدر. و مثلما مارتک يکرمی اوچندن توزك  
او توز زید قذر کذران ایدن کونلرک عددی مزاد او لند قده ( ۷ کون )  
ضمیمه مطلوب اولان ایامک ۱۲۹ کون اولدینی تبین ايلر .

واکرمارتک يکرمی اوچندن توزك اون اوچنه قدر مزاد ایدیلیر سه  
اوّلا بولنان يوز يکرمی ایکنیدن ( ۱۰ ) عددی طرح ایدلد کده مطلوب اولان  
عدد ۱۱۲ قالیر. حاصلی بو وجهمه ضم و تنزیل اولنه هرق هر مقدار تعین ایدر.  
کیسنه سندنده فرضنا حساب اولنه حق ایام داخلنده شهر شباط  
موجود ایسه تعین ایده بچ عدده بر کون ضم ایچک اقتضا ایدر.

سنهين ماهنيه و مستقبله ده کي ايم شهور دك نه کونه تصادف ايديکي

بیتلک ایچون جدول۔ نومرو ۱

کانون اول	تیر	جنور	مرچ	لیکھ	کاربون	کربو	کاربون	لیکھ	مرچ	جنور	تیر	کانون اول
تشرین نا	>	-	د	۵	۳	۷	-	"	۷	۰	۸	-
تشرین او	۷	۰	۲	۷	>	-	-	-	۷	۰	۸	-
ایلوول	۷	۷	۷	۷	-	۰	۷	۷	۷	۰	۸	-
اغستوس	۷	>	-	۷	۰	۷	۷	-	۷	۰	۸	-
توز	۷	۷	۰	-	۷	۷	>	۷	۰	۷	-	۷
خریزان	-	۷	۷	۷	>	"	۰	۷	-	۷	۰	۷
مايس	۰	۷	۷	۷	-	۷	۷	>	۰	۷	-	۷
پيisan	۷	۷	۰	-	۷	۷	>	۷	۰	۷	-	۷
مارت	>	-	-	۰	۷	۷	۷	-	۷	۰	۷	-
شباط	>	-	۷	۰	۷	۷	۷	-	۷	-	۷	۰
کانون تاف	"	۰	۷	۷	۷	>	-	-	۷	۰	۷	-

حاجو ل سنهن abu

دعا

اشبو تقویت صورت  
اسنعامی ایضاً همچون امشله:

۱۸۲۸ میں دینہ میں لارڈ ایکٹ آگسٹو سنک درجنگی کوئی هفتہ ناک ہازکی کونہ صادف امدادی؟

۱۸۲۷ سنه کبیسید سنك بولند -  
خني خانه خذار نده جدول  
نمروزه آغسمتوس آیندخت خانه -  
سنده (۵) رقى بولنیور .  
عندی هفتاد لر جدولند (۵) رقل  
خاندنك يان طرفنده کي ۲۴ رقى  
خدا سنده اينسدك او کونك  
پازاره مصادف او لدینغنى  
اورز .

نال دیکر — ۱۸۹۹ سنہ سی  
باظٹنک او نجی کوفی ھفت دنک  
انکی کونہ تصادف ایدہ جکدر  
ذین عادیہ جدو لندہ مندرج  
لان ۱۸۹۹ سنہ سی حدا۔

نذر شباط خانه سنده کبره  
لک او اور ایسلاک مذکور  
نه خدا سنده اولمچ و شباط  
ند سنده بو لیمچ او زره  
(رقنی بو اورز .)

لی هفته جدول ندمس اجت  
هر ۱۷ یان طرفندہ کی رقی  
لد قدن صکرہ ۳ رقی  
نده کی خانہ یہ کیرر ۱۸۹۶  
اہمی شہاب طینک او نجی کونی

حجهديه تصادف ايتديكني رورز .

۱۳۰۱ سنه هجریه سنه ۱۳۱۹ سنه هجریه سنه قدر

شهرور عربیہ غرہلینٹ تصادف ایلیہ جکی ایام ۔

## و یانه ساعتی

نصف الیارده ۱۲ بی چالدیینی زمان

ببلاد مشهوره ارضنده ساعتی قایق اولدیینی (\*)

هامپور غده ۱۱ ساعت ۲۵

دقیقه ده .

مو نیشده ۱۱ ساعت ۱۱

دقیقه ده .

روماده ۱۱ ساعت ۴۰

دقیقه ده .

برلین ده ۱۱ ساعت ۴۸

دقیقه ده .

درسیده ۱۱ ساعت ۵۰

دقیقه ده .

پراغ ده ۱۱ ساعت ۵۲

دقیقدده .

پراغ ده ۱۱ ساعت ۵۲

دقیقدده .

تریستیده ۱۱ ساعت ۵۰

دقیقدده .

لوندردہ ۱۱ ساعت ۵۵

دقیقدده .

و یانه ساعت نصف الیار

۱۲

پشنده او کله دن صکره ۱۲ بی

۱۱

دقیقه پکیور .

وارشاو ده ۱۲ بی ۱۹

دقیقه

پکیور .

پتدرسیبو رغده ۱۲ بی ۵۶

دقیقه پکیور .

لامبه رغده ۱۲ بی ۳۰

دقیقه

پکیور .

(قبل الظهر)

بروکسل ده او کله دن اول

۱۱

ساعت ۱۲ دقیقدده .

قو اونیاده او کله دن اول

۱۱

ساعت ۲۲ دقیقدده .

پار سیده ۱۱ ساعت ۴

دقیقدده .

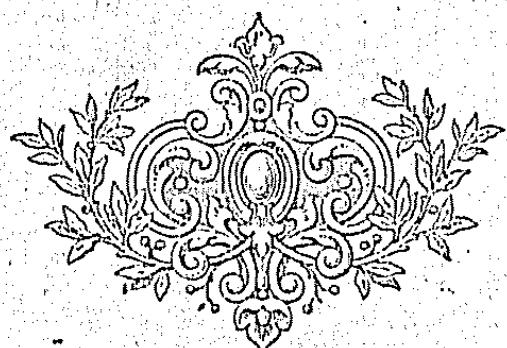
(\*) اولیک سندنک ریعنده استانبولک و پکن سندنک کنده  
پار سک ساعتلری محرر ایدی .

## غرة رمضانی تعیین الحجون بسیط بر قاعده

هر هانکی سنه نک اول و رسه اول سون رمضانی کی ایلک  
کو ندن اعتباراً درت کون صایلدقدہ بشخیسی ایرتی  
سنه نک غرة رمضانی در.

مثال: پکن سنه غرة شهر صیام بجمعه ایدی. ۱ جمعه  
۲ جمعه ایرتی ۳ پazar ۴ پazar ایرتی ۵ صالی  
کونی بو سندنک رمضانی در. بو سند اویله او لبجه کله جک  
سنه نک رمضانی نه کون او لمق لازم کلیوز بقالم: صالی ۱  
، چهارشنبه ۲ پنځشنبه ۳ جمعه ۴ جمعه ایرتی ۱۳۰۲  
سنه هجریه سی رمضانی کی غرة سنیدر. حتی شهور عربیه نک  
غرة رینی ارائه ایدن جدوله دنی هراجعت ایدیلیرسه  
حقیقت حال ظاهر اول و.

اشبو حساب خس هېچ بروقت تخلف ایمز.



## فهرس

۱۵	ایام و لیالی مبارکه اسلامیه .
۱۶	امتداد فصول .
۱۶	تساوی لیل و نهار .
۱۶	اشارات بروج .
۱۶	علامات قمر و شمس .
۱۷	۱۳۰۱ سندسنه تصادف ایدن سنین سازه .
۱۸	طالع سال .
۲۰	چهادی فصول اربعه .
۲۲	مسلسل شمسی یی تشکیل ایدن اجرام .
۲۴	۱۸۸۴ سنه سندسنه هر شهر افرنجی ابتداسنده ساُر تقویملر لزمانی .
۲۴	بهر شهر شمسی ظرفنده کونلرک امتداد و تناقضی .
۲۵	طبیعت فصول .
۲۷	تبذلات هواییه شهرور .
۳۲	خسوف و کسوف .
۳۴	سیر سفاین ایچیون تهلکه‌لی ایام .
۳۶	۱۸۸۴ سندسنه هر شهرنده کره سعاده مشاهده اوونه حق
۳۷	سیارات و کواکب .
۳۹	شهرابلرک اک زیاده مشهود اوونه حق لیالی .
۴۰	رصد اجرام سماویه ده استعمال اوونه حق آلات .
۴۱	تعیین جهات ایچیون بسیط بر قاعده .
۴۲	تقویم زراعت .
۴۷	۱۸. کوندن عبارت بر شباط آیی .
۵۱	سرعت ارض .
۵۱	ارضک حجم و نقلت و اتساعی .
۵۲	اجناس نبات و حیوان .
۵۳	مقدار خسوف و کسوف .
۵۳	عدد ذرات .
۵۴	حرارت شمسک عظمی .

- ۵۵ مقدار ثوابت .  
 ۵۷ کواکب ذوی الاذناب .  
 ۶۳ انسانلرک تکثیریه، مثال .  
 ۶۴ اوروپان اڭ كوجوك ۳ حکومتى .  
 ۶۵ انگلتره تختنده طول مدت دوام ايدن حکمداران .  
 ۶۶ لورڈلرک ژروتى .  
 ۶۷ ۱۰۰۰ اركىكە قاچ قادر اصابت ايتدىكى .  
 ۶۸ فائض مرکبات مقدار مدهشى .  
 ۶۹ بعض طيورلرک صباح نغىھلرى .  
 ۷۰ آمر يقادە سنه كىسىد يورطىسى .  
 ۷۳ نوازىڭ دفعەنە بچارە .  
 ۷۴ سعوق صو ايلە آياقلۇرى ايستقق .  
 ۷۴ قېرىھ ايلە اسەھصال خارات .  
 ۷۵ الارنى ايستقق اىچۈن تىدىرىن .  
 ۷۶ او ئىدرىدە لازم اولان حرارتىك درجىسى .  
 ۷۷ بوجىك صوققىنە علاج .  
 ۷۷ باغچىھ مراقليلرىنە تنبىھ .  
 ۷۷ انگىنارك صورت اكلى .  
 ۷۸ لانبهلىرى ايکى قات تنوير .  
 ۷۹ صاعقه دن احفاظە نفس .  
 ۷۹ خاندلرى قىنجىلردىن تىزىمىز اىچۈن بعض تىدىرىن .  
 ۸۰ قاش و كريپك بيوتك .  
 ۸۱ شەور رومىيەدە كون بولغە داڭىز جدول .  
 ۸۲ سىنین مااضىد و مستقبلەدە كى اىام شەورلرک نە كونىه تصادف  
 ايتىكىنى بىلەك اىچۈن جدول .  
 ۸۴ ۱۳۰۱ دن ۱۳۱۹ سننەسە قدر شەور عز يىھ غەزەلىنىڭ  
 تصادف ايمىھ جىي اىمايى ناطقى جدول .  
 ۸۵ ويائىدە ساعت ۱۲ يىن چالدىيغى وقت مىالىك ساڭىرەدە ساعت  
 قاچ أولدىيغى .  
 ۸۶ غەزە رمضانى تعىين اىچۈن بسىيەت برقاھىدە .

