

علوم غزته سي

العدد - ٥

جی . جہادی الاخرق۔۔

۱۴۸۶ھ

## ۶ کواکب سیاره

معلوم در کواکب هیئت ذرات اعتبار اولی آ ثوابت  
 سیاره ۴ سیاره الیاء (شاطر) ۵ ذوات الاذئاب  
 شمس ثوابتدن ارض سیاراتدن قمر سیاره الیاء  
 معدود در بورایه قورینقوس مذهبی و بعضاً هیئت  
 جدیدہ تعبیر اولیور رأی مزبوری بودند ۱۰ سنه قدرا قدم  
 نمسه لی نینقولا قورینقوس نام اهل هیئت تأیید ایتدی  
 که جهاننما ده تفصیلاً مذکور و منقوش در جام جم (فارسی  
 مطبوع در طهران) دخی بورای اوزره یازیلان کتا بلردت .  
 بو هیئت جدیدہ ده کتب مستفادہ قدسی افندیگ تألیفی  
 (عربی) کوزلدر رشید پاشا وقتده یازیلان ترکی شرحیه  
 برابر استانبولده مطبوعدر اسرار الملکوت و انکار الحیروت  
 عنرازیه معروفدر دهادیکر کتا بلریز معلومدر  
 سیارات ثمانیه دن بشقده جم (یعنی شمس ثابت

قر سیارة الیارة • سیارات ثمانية که عطارد . زهره •

ارض • مریخ • مشتری • زحل • اورانوس  
نیپتون • دیدکری در اشته بوزنردن بشقه اولق اوزره

دها نیچه سیاره لرکشف اولمشدر

۸۰ تشرین اول ۱۸۵۴ میلادی (۵ صفر ۱۲۷۱ هجری) تاریخچه

دک کشف اولمش سیاراتک سامیسی وهربریند شمشیر

میل انیکیزی حسابیه بعدی وکذا بعد متوسطی ومدت در

دتواریج کشفی وراصدتک اسمی و رصد محلی اولوت

معلوم اولدینی مقدارجه جام جم ده مذکورده

ترکجه ده دخی ادهم پاشا معرفتیه مکاتب ایچون یاپیلان خریطه

مذکور اولان سیارات جام جم ده کندت چوق فرقلی دکلدر

جام جم و خریطه تاریخلردن صکره دها نیچه سیارات

کورلش و حساب اولمشدر ۱۸۶۵ تاریخ میلادی یه دک

کورلش سیاراتی فلیه ده بولندیفم وقت هنوز بر طرفده کتابله

نشر اولنلار دن اقدام غزته لردن جمع ایتمش رمیل جغرافیه

مقیاسیه بعد متوسط طریق با حساب بریوک کوکب سیاره

خریطه سی یا پیشیدم اولوت تخطیط اید متعدد نسخهلری

نشر اوردی و بعض طرفدن معارف نظارتی دخی کوسترلدی  
ایسه ده طبعه ربکه الکاله وقتزارلامشیدی  
قالدی که تاریخ مذکور دن (۱۸۶۵) صکره بکونه دک دهانیچه  
سیارات کورلدی السنة اجنبیه ده بوسیاراتک اسهری  
وتاریخ کشفی مقید ایسه ده ظن ایدرم که برده کاملاً مقید  
دکل . برده قننی لسان اوزره اولورسه اولسون پروکاکب  
سیاروی یازاندر عجبا سیاراتک باجمه متعلقه سنی مطالعه  
ایدنلایچون دیکر لوجه لروکت بدراستصجابنه حاجت قالمیه حق صورته  
هپ کاملاً برلوجه ده قیدایتمک اصبولنه نیچون همت ایتمزلر  
سیاراته سیر مراد ایدنری نیچون اوتوزیش کتابه محتاج براتمالی  
دیمک استم که برلوجه یاپلمالی آنده هر سیاره نک حرکت  
متوسطه یومیسی و امدت دور بخومی سی رشدن بعدی  
و مرکز دن تباعدی و میل مداری و طول سمت الشمی  
و طول متوسط زمانی سی و طول عقد طوالی و تاریخ  
کشفی و اسم و محل راصدی و فلان مملکتدن نه وقت  
نه کون نه ساعتده کورینه جکی و برونرکی دهادیر مسائل متعلقه  
اولوجه ده یازانغه دیکر کتا بلردن استفنا و حاصل ایتمک

هنده معلومدرک فلان سیاره نك مشا شمدن بعدك ديه برمنجك  
 ياديني حساب ديكرينك بيانه آزيچوق بكنه عز اوريدايسه  
 شويده برلوص ترتيب ايدن ممكن مرتبه اصح كوريشان حسابي اختيار  
 ايتلي دكل مي . آنجق بويده برلوص درك لوحه سيارات  
 اسهني آلفه احقدر اشته بواسي حق ايتكه طمع ايدرك

لوحه سيارات جمع ايتدم بلكه باصا بيلورز

شندي لك علوم غزته سنك اشوبشني نسي سنده  
 كتاب مزبور دن بالاخراج اسامي وابعاد وتواريخ سياراتي قيد  
 ايدم لم في الجهد فائده دن خالي دكلدر

بزبوراده ۱۶ ايلول فزلي ۱۸۶۸ كشف اولنش سياراتي قيد  
 ايتدك وكشف تاريخديك ترتيبه باقايوب ابعاد ورايت ايلد  
 جمله سي ۱۰۵ وسيارات ثمانية ايد ۱۱۴ اولورك سيارة اليارة  
 بو حسابه داخل دكلدر . آرد پا آثا رنده اشارات مخصوصه لي  
 معلوم اولان كواكب اشارت ايدم لم

|         |           |        |         |
|---------|-----------|--------|---------|
| ♀ عطارد | ♂ مری     | ♂ وسطا | ♂ فلور  |
| ♀ زهره  | ♂ زحل     | ♂ جنون | ♂ متیس  |
| ♂ ارض   | ♂ اورانوس | ♂ سرس  | ♂ هبه   |
| ♂ مریخ  | ♂ نپتون   | ♂ پلاس | ♂ آصتره |



ه ايريس اڤ ڤ ڤ

ذکر ایدہ جہز اسم کوکب اساطیر اولیندن واسمہ اکابر دن  
 ماخوذ اولوب اور و پادہ انگلیز و فرانسیز و دیگر لک لسان و قلم  
 یکدکده تغییر و تحریف اولمشدر بز لوه سیارات ده  
 بواسطہ اصل صحیحہ بالبیان اعجام اینتش اولدیفزدن  
 برادره مکوت عنه براقلدی

سیارات

| عدد | اسماء سیارات | بعد متوسط<br>الی الشمس | اسماء واحدان | تاریخ کشف         |
|-----|--------------|------------------------|--------------|-------------------|
| ۱   | فلور         | ۷۷۰۰۱۰۰                | هایند        | ۱۸ تشرین اول ۱۸۶۷ |
| ۲   | آریان        | ۸۴۸۰۰۰                 | پوغصون       | ۱۵ نیل ۱۸۵۷       |
| ۳   | قرونیا       | ۷۷۰۰۶۶                 | پتر و صافور  | ۱۲ شبط ۱۸۶۲       |
| ۴   | انومیا       | ۵۹۰۰۶۷                 | د غاسپاریس   | ۲۹ تموز ۱۸۵۱      |
| ۵   | هارمونیا     | ۷۷۰۰۶۷                 | غولد شهید    | ۴۱ مارت ۱۸۵۶      |
| ۶   | ملیومن       | ۹۹۰۰۶۷                 | هایند        | ۲۹ سزیر ۵۰        |
| ۷   | صافور        | ۹۶۷۷۷۷                 | پوغصون       | ۲ مایس ۶۴         |
| ۸   | ویکتوریا     | ۸۱۰۰۴۴                 | هایند        | ۱۴ ایلول ۵۰       |
| ۹   | آو ترپ       | ۷۷۰۰۴۷                 | هایند        | ۸ تشرینانی ۵۴     |
| ۱۰  | وسطا         | ۷۷۰۰۶۷                 | عولبرنس      | ۲۹ مارت ۵۷        |
| ۱۱  | قلیو         | ۷۷۱۸۷۷                 | لوشر         | ۲۵ اغتوس ۶۵       |
| ۱۲  | آوران        | ۷۷۰۰۹۱                 | هایند        | ۲۲ تموز ۵۴        |
| ۱۳  | نموظا        | ۷۷۰۰۶۷                 | لوران        | ۲۲ کانونانی ۵۸    |
| ۱۴  | ایرپیس       | ۷۷۰۰۶۷                 | هایند        | ۱۴ اغتوس ۴۷       |
| ۱۵  | متیس         | ۷۷۰۰۶۷                 | غراحام       | ۲۶ س ۴۸           |
| ۱۶  | آقو          | ۷۷۰۰۶۷                 | فرگوشون      | ۱۵ ایلول ۶۰       |
| ۱۷  | عوظونیا      | ۷۷۰۰۶۷                 | د غاسپاریس   | ۱۰ س ۶۱           |
| ۱۸  | فولکنا       | ۷۷۰۰۶۷                 | قا قورناق    | ۶ س ۵۴            |
| ۱۹  | ماصالیا      | ۷۷۰۰۶۷                 | د غاسپاریس   | ۱۹ ایلول ۵۰       |
| ۲۰  | اسیا         | ۷۷۰۰۶۷                 | پوغصون       | ۱۷ س ۶۱           |
| ۲۱  | تیسنا        | ۷۷۰۰۶۷                 | غولد شهید    | ۲۷ مایس ۵۷        |
| ۲۲  | هبه          | ۷۷۰۰۶۷                 | حنق          | ۱ تموز ۴۷         |

شتر بعد حسابك قاعده سی کره ارضك شمه بعد مترسلی آ واحد فرض اولنوب  
سیارات بو واحد نسبت اولنور



| عدد | اسماء سیارات | بعد متوسط<br>الی الشمس | اسماء راصدان | تاریخ کشف        |
|-----|--------------|------------------------|--------------|------------------|
| ۴۴  | بَعا طری     | ۴۴۱ ۶۴۱                | دُ غا سپاری  | ۱۸۶۵ نیل ۶       |
| ۴۵  | لوتتیا       | ۲۴۵ ۲۴۵                | غولد سمید    | ۱۸۵۲ سربل ۱۵     |
| ۴۶  | ایزیس        | ۴۴۹ ۴۹۸                | پوغصون       | ۱۸۵۶ ماس ۴       |
| ۴۷  | فور تونا     | ۴۴۱ ۴۵۷                | هایند        | ۵۲ اعتون ۴۴      |
| ۴۸  | اوری نوم     | ۴۴۴ ۴۱۷                | واطسون       | ۶۴ المل ۱۱       |
| ۴۹  | پارتنوپ      | ۴۵۱ ۶۴۴                | دُ غا سپاریس | ۵۰ ماس ۱۱        |
| ۵۰  | تتیس         | ۴۷۴ ۵۹۸                | لوشر         | ۵۲ ماس ۱۷        |
| ۵۱  | هستیا        | ۵۴۰ ۴۴۵                | پوغصون       | ۵۷ اعتون ۱۶      |
| ۵۲  | جولیا        | ۵۴۹ ۸۴۱                | اصطفان       | ۶۶ اعتون ۶       |
| ۵۳  | عامفتریت     | ۵۵۲ ۸۶۶                | مارث         | ۵۴ عارت ۱        |
| ۵۴  | اگین         | ۵۵۸ ۴۶۴۱               | بورہ لی      | ۶۶ سربل ۴        |
| ۵۵  | آگری         | ۵۷۶ ۸۶۰                | دُ غا سپاریس | ۵۰ سربل ۲        |
| ۵۶  | آصترہ        | ۵۷۷ ۴۰۰                | حبیق         | ۴۵ کانون اول ۸   |
| ۵۷  | ایون         | ۵۸۵ ۴۶۰                | هایند        | ۵۱ ماس ۱۹        |
| ۵۸  | پومون        | ۵۸۶ ۶۹۹                | غولد شمید    | ۵۴ سربل اول ۴    |
| ۵۹  | ملکت         | ۵۹۷ ۷۹۴                | کذا          | ۵۷ المل ۹        |
| ۶۰  | پانوپ        | ۶۱۴ ۵۰۰                | کذا          | ۶۱ ماس ۵         |
| ۶۱  | کالیپسو      | ۶۱۹ ۸۱۷                | لوشر         | ۵۸ ماس ۴         |
| ۶۲  | دیانا        | ۶۴۱ ۶۷۵                | کذا          | ۶۴ مار ۱۵        |
| ۶۳  | تالیا        | ۶۴۰ ۹۱۴                | هایند        | ۵۲ کانون اول ۱۵  |
| ۶۴  | فیدس         | ۶۴۴ ۴۷۱                | لوشر         | ۵۵ سربل اول ۵    |
| ۶۵  | ویرجینیا     | ۶۵۰ ۹۹۵                | کذا          | ۱۹ سربل اول ۱۸۵۷ |

| عدد | اسماء سیارات | بعد متوسط<br>الی الشمس | انامی راصدن | تاریخ کشف    |
|-----|--------------|------------------------|-------------|--------------|
| ۴۵  | مایا         | ۲, ۶۵۱ ۴۵۴             | توتل        | ۹ س ۱۸۶۱     |
| ۴۶  | یو           | ۲, ۶۵۴ ۸۵۴۹            | پتر         | ۱۹ المول ۶۵  |
| ۴۷  | پروزرپین     | ۲, ۶۵۶ ۰۷۱             | لوثر        | ۵ مایس ۵۴    |
| ۴۸  | قلیتی        | ۲, ۶۶۴ ۷۶۹             | توتل        | ۷ یون ۶۷     |
| ۴۹  | جنون         | ۲, ۶۶۸ ۶۱۴             | چار دینک    | ۱ اپول ۱۸۰۴  |
| ۵۰  | قلوئو        | ۲, ۶۶۸ ۶۴۰             | طامپل       | ۱۷ سب ۶۸     |
| ۵۱  | اوریدیسی     | ۲, ۶۶۹ ۸۱۴             | پتر         | ۲ المول ۶۲   |
| ۵۲  | فریفا        | ۲, ۶۷۴ ۶۷۴             | کذا         | ۱۵ سربای ۶۷  |
| ۵۳  | انگلینا      | ۲, ۶۸۰ ۹۴۹             | طامپل       | ۴ مارت ۶۱    |
| ۵۴  | یانث         | ۲, ۶۸۴ ۵۴۵             | پتر         | ۸ یون ۶۸     |
| ۵۵  | سیرک         | ۲, ۶۸۶ ۴۷۴             | قاقورنات    | ۶ س ۵۵       |
| ۵۶  | قونقور دیا   | ۲, ۷۰۰ ۴۷۴             | لوثر        | ۱۰ س ۶۰      |
| ۵۷  | آنکسندرا     | ۲, ۷۰۹ ۴۴۴             | غولد شمید   | ۱۰ المول ۵۸  |
| ۵۸  | اولمپیا      | ۲, ۷۱۴ ۶۷۸۱            | قاقورنات    | ۱۴ المول ۶۰  |
| ۵۹  | ارجنیا       | ۲, ۷۲۰ ۵۱۹             | غولد شمید   | ۲۷ حزیران ۵۷ |
| ۶۰  | لدا          | ۲, ۷۴۹ ۹۸۰             | قاقورنات    | ۱۵ کانون ۵۶  |
| ۶۱  | عاطالانت     | ۲, ۷۴۵ ۴۹۰             | غولد شمید   | ۵ سربادل ۵۵  |
| ۶۲  | ۹۴           | ۲, ۷۵۴ ۸۰۸             | واطسون      | ۴۱ اکتبر ۶۷  |
| ۶۳  | علقه         | ۲, ۷۵۴ ۷۰۶             | لوثر        | ۲۷ سربای ۶۴  |
| ۶۴  | نیوبه        | ۲, ۷۵۶ ۱۶۰             | کذا         | ۱۴ اکتوبر ۶۴ |
| ۶۵  | باندور       | ۲, ۷۵۹ ۰۶۸             | سکارل       | ۱۰ المول ۵۸  |
| ۶۶  | سرس          | ۲, ۷۶۶ ۵۴۱             | بیاززی      | ۱ کانون ۱۸۰۱ |

## سیارات

| عدد | اسماء سیارات | بعد متوسط<br>الی الشمس | اسماء راجدان | تاریخ کشف      |
|-----|--------------|------------------------|--------------|----------------|
| ۶۷  | دافنه        | ۷۶۷ ۴۰۷                | غولد شمید    | ۱۸۵۶ مئی ۷     |
| ۶۸  | تیزبه        | ۷۶۸ ۷۴۴                | پتر          | ۱۸۶۶ خزان ۱۰   |
| ۶۹  | پالاس        | ۷۶۹ ۵۸۷                | عولبرس       | ۱۸۰۷ مارچ ۲۸   |
| ۷۰  | تیتیا        | ۷۷۰ ۵۹۵                | قائورناک     | ۱۸۵۶ شباط ۸    |
| ۷۱  | بلون         | ۷۷۵ ۰۸۹                | لوثر         | ۱۸۵۶ مارچ ۵    |
| ۷۲  | غالاٹا       | ۷۷۸ ۵۱۶                | طامیل        | ۱۸۵۷ اکتوبر ۶  |
| ۷۳  | لٹو          | ۷۸۰ ۴۰۴                | لوثر         | ۱۸۵۷ مئی ۲۱    |
| ۷۴  | ترپسینوری    | ۸۵۹ ۰۴۴                | طامیل        | ۱۸۵۷ اکتوبر ۱۹ |
| ۷۵  | پولینہ       | ۸۶۷ ۵۸۷                | قائورناک     | ۱۸۵۷ ستمبر ۱۸  |
| ۷۶  | آغلانہ       | ۸۸۴ ۴۷۱                | لوثر         | ۱۸۵۷ اکتوبر ۱۵ |
| ۷۷  | فالوپ        | ۹۰۹ ۰۴۹                | ہایند        | ۱۸۵۷ ستمبر ۱۶  |
| ۷۸  | پسیخہ        | ۹۱۱ ۷۶۵                | دُ غا پاریس  | ۱۸۵۷ مئی ۱۷    |
| ۷۹  | ہسپریا       | ۹۷۱ ۶۶۰                | شیارللی      | ۱۸۵۷ مئی ۲۱    |
| ۸۰  | دائانہ       | ۹۸۴ ۴۵۰۷               | غولد شمید    | ۱۸۵۷ اکتوبر ۱۹ |
| ۸۱  | لقوٹہ        | ۹۹۷ ۰۷۰۰               | لوثر         | ۱۸۵۷ مئی ۱۹    |
| ۸۲  | آیلہ         | ۱۰۵۵ ۸۴۴               | قوجیا        | ۱۸۵۷ ستمبر ۲۸  |
| ۸۳  | آرہ ٹوس      | ۱۰۶۹ ۷۸۷               | لوثر         | ۱۸۵۷ ستمبر ۲۷  |
| ۸۴  | پالسن        | ۱۰۸۷ ۶۹۴               | غولد شمید    | ۱۸۵۷ اکتوبر ۱۹ |
| ۸۵  | اوروپا       | ۱۰۹۹ ۸۸۴               | کڈا          | ۱۸۵۷ ستمبر ۲۸  |
| ۸۶  | دوریس        | ۱۰۹۹ ۷۰۷               | کڈا          | ۱۸۵۷ اکتوبر ۱۹ |
| ۸۷  | سہلہ         | ۱۱۱۱ ۹۹۰               | تیہ چین      | ۱۸۵۷ اکتوبر ۲۶ |
| ۸۸  | ہقات         | ۱۱۱۱ ۰۹۰               | واطسون       | ۱۸۵۷ اکتوبر ۲۸ |

سیارات

| عدد | اسماء سیارات | بعد متوسط<br>الى الشمس | اسم راصدان    | تاریخ کشف     |
|-----|--------------|------------------------|---------------|---------------|
| ۸۹  | آراطو        | ۹۴۶ ۱۴۰ ۴              | فورستر و لستر | ۱۲ ايلول ۱۸۶۰ |
| ۹۰  | آنتیوپ       | ۱۴۷ ۱۴۷ ۴              | لوثر          | ۱ سبتمبر ۶۶   |
| ۹۱  | شمس          | ۵۶۱ ۱۴۱ ۴              | د غاسپاریس    | ۶ مای ۵۴      |
| ۹۲  | أوفوریزین    | ۹۹۸ ۱۵۱ ۴              | فرگوسون       | ۱ ايلول ۵۴    |
| ۹۳  | لی پی        | ۴۸۸ ۱۵۱ ۴              | د غاسپاریس    | ۱۲ مای ۴۹     |
| ۹۴  | منوزین       | ۴۸۸ ۱۵۷ ۴              | لوثر          | ۲۲ ايلول ۵۹   |
| ۹۵  | ۹۴           | ۷۹۶ ۱۶۴ ۴              | واطسون        | ۶ ايلول ۶۷    |
| ۹۶  | أونڈین       | ۴۶۱ ۱۹۱ ۴              | پتر           | ۷ محرم ۶۷     |
| ۹۷  | فریا         | ۴۴۴ ۴۸۶ ۴              | ذا رست        | ۲۱ سبتمبر ۶۸  |
| ۹۸  | ماقیلیانا    | ۸۴۹ ۴۱۹ ۴              | طامیل         | ۸ غارت ۶۱     |
| ۹۹  | سیلویا       | ۷۰۶۵ ۴۹۴ ۴             | پوغسون        | ۱۶ مای ۶۶     |
| ۱۰۰ | ۹۹           |                        | بورہ لی       | ۲۸ ماس ۶۸     |
| ۱۰۱ | هلن          |                        | واطسون        | ۱۵ اکتبر ۶۸   |
| ۱۰۲ | میریام       |                        | پتر           | ۲۴ مای ۶۹     |
| ۱۰۳ | ۱۰۴          |                        | واطسون        | ۷ ايلول ۶۸    |
| ۱۰۴ | ۱۰۶          |                        | واطسون        | ۱۴ ايلول ۸۶۸  |
| ۱۰۵ | ۱۰۵          |                        | واطسون        | ۱۶ مای ۶۸     |

ک بریا ۹۹ اشارتیه معروفه .  
۹۹ و ۱۰۱ و مابعدی خلا بعد و دور رتباعه و میل و دیگر اصولی معروف و کلدلر