



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَبِهِ نَسْتَعِينُ إِلَهَ خَيْرِ نَاصِرٍ وَمَعِينٍ الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَصَلَّى اللَّهُ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ وَلَعْنَةُ اللَّهِ عَلَى أَعْدَائِهِمْ أَجْمَعِينَ أَبَدَ الْأَبَدِينَ

قال الله العلي العظيم في كتابه العلي الحكيم: وَكَثَّرَ الْمُؤْمِنِينَ يَا أَيُّهَا اللَّهُ فَضْلًا كَبِيرًا

مبانی دینی و احکام نجومی اوقات استجابت دعاء (۷)

ستاره شناسی صورت فلکی دعاء

ستاره حاجت یاب و کف الخشب

توصیف نجومی مختصات سماوی، رصد آسمانی ستاره و صورت فلکی

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشرف علمی: داور المعارف الإلهیة

تهیه و تدوین مبانی دینی تقویم: پژوهشگر علوم کلام حازنان وحی بنیاد حیات اعلی

تهیه مبانی نجومی و استخراج تقویم: پژوهشگر علوم نجوم و تنجیم بنیاد حیات اعلی



بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين إله خير ناصر ومعين الحمد لله رب العالمين وصلى الله على محمد وعلي وآلهما الطيبين الطاهرين ولعنة الله على أعدائهم أجمعين أبدأ بالآدميين

قال العلي الحكيم وصي النبي الكريم: من اقتبس علما من علوم النجوم من حملة القرآن إزداد به إيمانا ويقينا

افق مبناي مرسولات نجومی: ساعت جهانی KMT مکه مکرمه کعبه مشرفه

هفته نامه

راه آسمان

آموزش و تبیین مباحث تقویم و نجوم و تحجیم اسلامی

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشرف علمی: داور المعارف الإلهیة

ارائه و نشر: پژوهشگر علوم نجوم و تقویم و تحجیم بنیاد حیات اعلی

هفته نامه راه آسمان شماره: ۳۷۸

۸ رجب ۱۴۳۵ = ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳ = ۸ مه ۲۰۱۴

ستاره‌شناسی کف الخضیب (ستاره حاجت‌یاب) در صورت فلکی دعاء

❖ باید بدانیم که این صورت فلکی (نه خود آن و نه ستاره آن و نه وضعیت خاص آن) هیچ دخالتی در استجابت دعاء ندارد، بلکه به راهنمایی تعالیم مکتب وحی از آن به مانند عقربه ساعت بر صفحه ساعت فلک؛ به عنوان نمایشگر آسمانی زمان مناسب عمل بهره برده؛ و اوقات مهم و ارزشمند (پذیرفته شدن دعاء) را می‌شناسیم، آنچه تا کنون بیان شد؛ همه درباره معرفت اهمیت هنگام کف الخضیب بود؛ نه ستاره‌شناسی آن، فلذا برای آشنایی کاربرانی که بخواهند با رصد آن؛ رسیدن یا گذشتن این هنگام را مطلع شوند، به معرفی شکل و شرح جنبه های نجومی و آسترونومیک و مختصات سماوی آن در آسمان می‌پردازیم.



❧ آدمیان برای نشاندهی ستارگان آسمان؛ و یادگیری آنها، ستاره های پرنورتر را به هم وصل کرده و با تعیین این خطوط اصلی، در ملل مختلف صورتهایی برای آن متصور می شده اند و مطابق آن، ستاره هایش را نامگذاری می کرده اند. و این ساده ترین و بهترین روش برای تقسیم بندی و یاددهی ستارگان و رصد است.

❧ در تصور صورتهای فلکی در ملل، عوامل مختلفی دخیل بوده است؛ به تأثیر از آیین ها و رسومات، فرهنگها و افسانه ها و شخصیتهای اساطیری و یا شکلهایی که در محیط زندگیشان با آنها آشنایی داشته اند ، فلذا تصورات متعددی از صورتهای فلکی در ملل مختلف موجود است که بعضی با فرهنگ اسلامی نامتناسب و برخی هم آمیخته با عقاید و افسانه های شرك آمیز هستند مانند چند خدایی در عقاید یونانیان باستان.

❧ در نجوم جدید نیز علاوه بر تصورات پیشینیان صورتهای فلکی مستحدثی را نیز در نقشه های نجومی به وجود آورده اند و نامگذاریهای متعددی نیز برای ستارگان وضع کرده اند و این تصورها و نامگذاریها چه در میان عامه مردم و چه در بین منجمین همچنان ادامه دارد. مثلاً برای صورت فلکی حاوی ستاره حاجت یاب ۸ تصور مختلف و ۲۳ نام گوناگون را در این رساله نقل کرده ایم.

❧ از این رو ابتدا مناسبترین نام برای این ستاره (حاجت یاب) و بهترین توصیف برای صورت فلکی آن (دعاء) را که یادآور دلالتهای این ستاره در مکتب وحی و نجوم و فرهنگ اسلامی هست بیان نموده و سپس برخی تصورات ملل و آنچه در نجوم جدید رایج است را نیز ذکر خواهیم کرد.

توصیف صورت فلکی دعاء متناسب با تعالیم مکتب وحی

🌟 ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) در صورت فلکی دعاء (ذات الكرسي) واقع است که با وصل کردن ۵ ستاره پرنور آن، در حالت مستوي (رو به بالا) مانند فردي مي باشد که دو دستش را بسوي آسمان به دعا بلند کرده است.



🌟 در کف دست راست، ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) قرار دارد، همان دستی که شخص با آن عطاي الهي را دریافت مي کند، و دست چپ گشوده تر از دست راست و بیشتر بالا برده شده است؛ همانطور که در الحاح و تضرع برای دعا مرسوم است؛ و دست چپ هم که وسیله الحاح و تضرع است.

این صورت فلکی پنج ستاره پر نور و شاخص دارد:

از سمت راست اولین ستاره در کف دست راست (ستاره حاجت یاب = کف الخضیب)، دومین ستاره روی آرنج دست راست، سومین ستاره بین دو کتف (شخص داعی)، چهارمین ستاره روی آرنج دست چپ، و پنجمین ستاره در کف دست چپ (که به سوي بالا برده شده است) قرار دارد.

در تصویر زیر توصیف صورت فلکی دعاء و ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) با تصویر شخص داعی بر بالای کوه حراء متوجه به کعبه را نشان داده ایم.



پرنورترین ستاره بر آرنج دست راست قرار دارد، و ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) دومین ستاره پرنور این صورت فلکی است. سومین ستاره پرنور بر آرنج دست چپ و چهارمین ستاره پرنور بر میان شانه ها واقع است و کم نورترین بر کف دست چپ است. میزان درشتی و نور ستارگان در تصویر نشان داده شده است.

🌟 صورت فلکی دعاء در وقت رسیدن به وسط السماء به صورت آذرخش و



شعاع برقی است که از آسمان بر زمین فرو می ریزد، و نقطه بروز و شروع برق و آذرخش از دل آسمان همان ستاره کف الخضیب است، امروزه این شکل را زیگزاگ نامیده؛ و از نقشی شبیه آن به عنوان هشدار برای جهیدن برق استفاده می کنند.

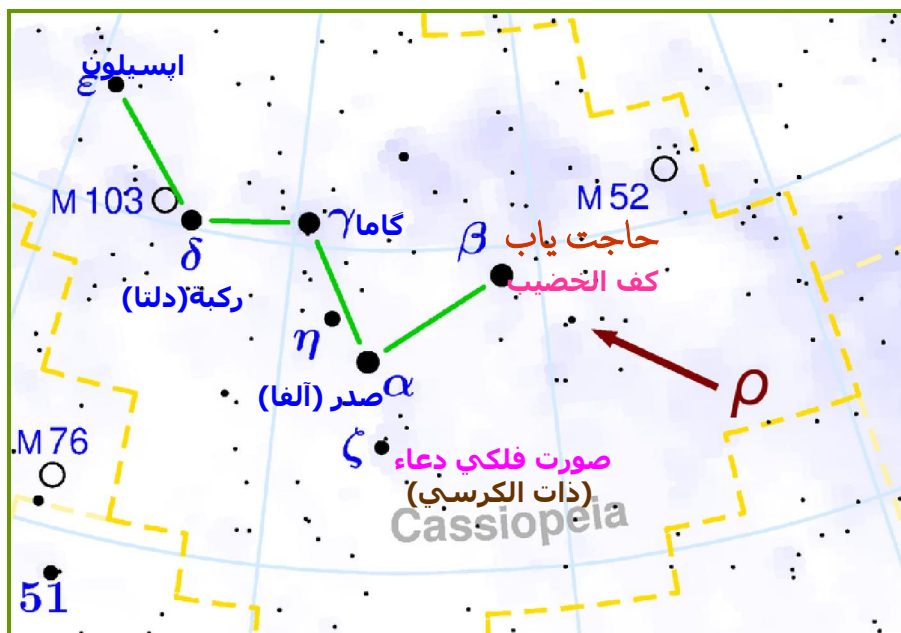
جالب اینکه مدت زمان بودن ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) در وسط السماء هم به

مقدار معمولی مدت جهیدن برق است، و این وضعیت صورت فلکی دعا (کف الخضیب) اشاره به موقع نزول فیض اجابت دعاء از عرش الهی است.



مشخصات ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) در نجوم جدید

پنج ستاره شاخص و پرنور صورت دعاء (ذات الكرسي) شکل W را می سازند و ستاره **حاجت یاب** (کف الخضیب، بتا ذات الكرسي) در سمت راست W می باشد. بقیه ستارگان: صدر ذات الكرسي (آلفا)، گاما، رکیه (دلتا)، اِسیلون.

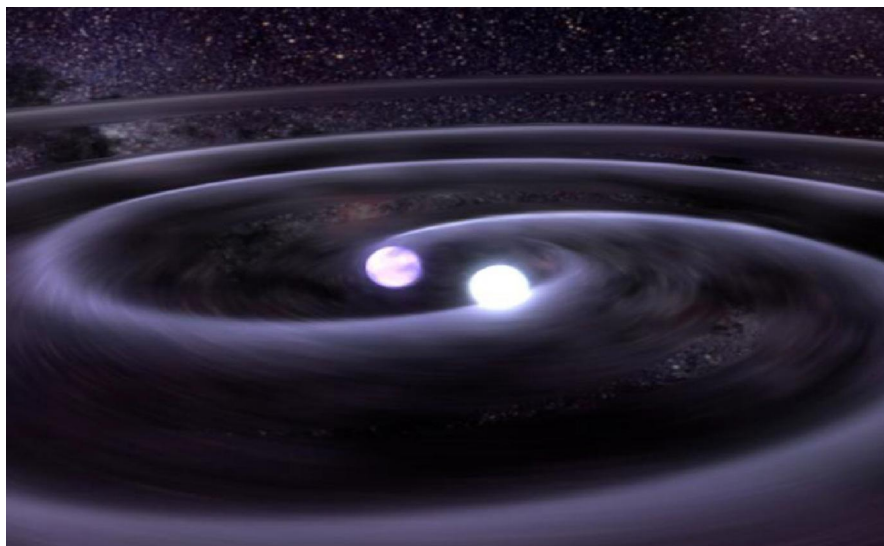


قدر ستاره حاجت یاب (کف الخضیب): 2.27 (از قدر سوم)

"قدر" یا "عَظَم" معیاری برای مقایسه میزان روشنایی و درشتی ستارگان است، در نظر راصد زمینی ستارگان از قدر یک تا ۶ با چشم معمولی قابل رؤیت هستند؛ از قدر ۶ به بعد با دوربین و چشم مسلح قابل رؤیت است، این تقسیم بندی را قدمای نجوم انجام داده اند و هنوز هم در نجوم جدید استفاده می شود.

در مباحث اختر فیزیک نوین تخمین زده اند که ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) اندازه اش بیشتر از سه برابر بزرگتر از خورشید؛ و جرمش دو برابر آن، و ۲۸ برابر درخشنده تر از خورشید است. فاصله ستاره را ۵۴ سال نوری از زمین تخمین زده اند. (هر سال نوری مقدار مسافتی است که نور در یک سال طی می کند با سرعت ۳۰۰ هزار کیلومتر بر ثانیه). **قویترین امواج رادیویی آسمان در عصر حاضر نیز از صورت فلکی دعاء (ذات الكرسي) ساطع می شود.**

ستاره حاجت یاب از ستارگان جفتی (دوتایی) است و هر ۲۷ روز بر مدار با جفت خود می چرخد. ستارگان جفتی در مداری متداخل و پیچیده به دور هم می چرخند؛ و دو ستاره از نظر راصد زمینی چسبیده به هم دیده می شوند هر چند که ممکن است ده ها سال نوری فاصله با هم داشته باشند. نمایی از حرکت ستارگان جفتی در تصویر زیر نشان داده شده است. جالب است بدانید که دانش کهن نجوم از هزاران سال قبل؛ ستاره کف الخضیب را دارای طبع و مزاج دو کوكب زهره و زحل (یا مریخ) دانسته و معرفی نموده است.



نام گذاریهای صورت فلکی دعاء و ستاره حاجت یاب

❖ به نسبت تصورهایی مختلفی که ملل و فرهنگهای مختلف از شکل این صورت فلکی داشته اند. نامهای دیگری برای صورت فلکی دعاء و ستاره حاجت یاب بکار برده و از قرنهای هزاره های قبل بر جای مانده است. منجمین قدیم و دانشمندان نجوم جدید نیز نامها و شماره گذاری هایی را برای ستارگان تدوین کرده اند و نام گذاری برای ستارگان موضوعی رایج است و همچنان ادامه دارد. برخی از نامها برگرفته از تصورات عامیانه مردم هر محل است متناسب با شکل صورت فلکی که از آن تصویر می کرده اند، و برخی از نام گذاریها به تناسب قدر و نور، قدر متغیر داشتن، جای آنها نسبت به شرق صورت فلکی یا شمال، نسبت به میل آنها، طیف و رنگ ستاره ها، جفتی بون و جهات دیگر است، و بر این اساس ستارگان مرتبط به يك موضوع خاص را دسته بندی و نامگذاری می کرده اند و در این دسته بندی ها از هر يك خصوصیتی از ستاره آشکار می شود؛ موارد ذیل نمونه هایی از این نام گذاریها برای ستاره حاجت یاب است:

۱- **کف الخضیب (Caph, Kaff یا Chaph)** که در فرهنگ عربی بر کف دست صورت فلکی به نام صورت ثریا با دو دست برافراشته تصویر می کرده اند.

۲- **سنام الناقه (Al Sanam al Nakah)** که آنرا کوهان صورت فلکی به شکل ناقه (شتر ماده) تصویر می کردند.

۳- **ستاره ۱۲ ذات الكرسي:** در فهرست صور الکواکب صوفی؛ معروفترین کتاب قدما در شرح صور، ستاره شماره ۱۲ ذات الكرسي می باشد؛ این صورت را در نجوم بابل و یونان شبیه زنی بر کرسی (تخت شاهي) نشسته تصور و در فارسی به آن خداوند کرسی یا عرش نیز می گویند؛ کف الخضیب بر ساعد اوست.

۴- ستاره ۷۴۶ در سري ستارگان ابرخس (هپارا کوس): برگرفته از قدیمترین لیست ستارگان بر اساس میزان قدر و نورشان از منجم یونانی ابرخس مربوط به بیش از ۲۱۰۰ سال قبل که همچنان محل مراجعه در دانش نجوم است و تکمیل شده است: HIP 746

۵- ستاره ۱۱ ذات الکرسی (از سري نام گذاري فلامستید): نام گذاري ستارگان از سمت غرب صورت فلکی به سمت شرق آن با شماره و در این نوع نام گذاري ستاره حاجت یاب ستاره ۱۱ شده است: 11 Cas

۶- بتاي ذات الکرسي از سري نام گذاري بایر: Beta Cassiopeiae (β Cas, β Cassiopeiae) (در نامهای سري بایر ستاره های پرنورتر با حروف یونانی آلفا تا امگا نامیده شده اند)

۷- ستاره وانگ لیانگ اي (ستاره اول صورت وانگ لیانگ ارا به ران) در نجوم چینی: صورتی به شکل ارا به ران با اسبش تصویر می کنند ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) ستاره اول آن است.

۸- ستاره شاخ گوزن شمالي: در اقوام شمال اروپا (سامی) و منطقه سیبری صورت دعاء را به شکل شاخهای نوعی گوزن در این مناطق تصویر می کنند.

۹- ستاره دم در صورت فلکي گراز دریایی: در تصور مردم جزایر مارشال صورت فلکی گراز دریایی شامل ستاره های صورت مثلث و امراة المسلسلة به عنوان بدنش و صورت دعا به عنوان دم، و صورت فلکی حمل سر آن است.

۱۰- ستاره صورت فلکي Na Taki-tolu-a-Mataliki: مردم منطقه پلی نزی (Pukapuka) صورتی متمایز برای آن تصویر می کنند.

۱۱- ستاره Polula: در جزایر هاوایی ستاره حاجت یاب را این نام نهاده اند.

- ۱۲- فهرست ستارگان دراپر (تنظیم در رصدخانه هاروارد و دسته بندی ستارگان درخشانتر از قدر ۸٫۵ و کمی ضعیفتر بر اساس رنگ و طیف): **HD 432**
- ۱۳- فهرست بنر دارمشرانگ (ستارگان در يك ميل با شماره گذاري از شمال به جنوب، عدد اول محدوده ميل و عدد دوم شماره ستاره از شمال): **BD+58°3**
- ۱۴- فهرست ستارگان TYC: **TYC3664-1985-1**
- ۱۵- فهرست ستارگان درخشان (رصدخانه هاروارد): **HR 21**
- ۱۶- فهرست ستارگان درخشان (رصدخانه اسمیت سونیان): **SAO 21133**
- ۱۷- فهرست عمومي اختلاف منظرهاي مثلثاتي: **GCTP 16.00**
- ۱۸- فهرست ستارگان هنري گیکلاس: **GI 8**
- ۱۹- فهرست ستارگان Luyten: **LHS 1027**
- ۲۰- فهرست ستارگان ADS: **ADS 107**
- ۲۱- فهرست ستارگان GC: **GC 147**
- ۲۲- فهرست ستارگان CCDM: **CCDM J00092+5909**
- ۲۳- فهرست ستارگان FK (Fundamental Catalog) **FK5 2**



سبب شهرت ستاره حاجت یاب به انواع نامها

❖ این صورت فلکی به تنهایی یا همراه با برخی ستاره های مجاور به شکلهایی تصور و نامگذاری شده است:

کف الخضیب در صورت فلکی ثریا (پروین)

ستاره حاجت یاب که به کف الخضیب معروف است، صحیح آن "الكف الخضیب" می باشد، در زبان عربی به معنی (کف دست حنابسته) می باشد. و در زبانهای لاتین و علوم نجوم غربی و ستاره شناسی نوین نیز همین نام عربی را بکار برده اند، (كف = Caph, Chaph, Kaff)،

برای صورت فلکی ثریا (پروین) دو دست و دو کف تصور شده است، یکی همین "الكف الخضیب" و دیگری را "الكف الجذماء" که بخاطر کوتاهش به مانند دست آسیب جدام دیده می ماند.



ابوریحان بیرونی در کتاب التفهیم لأوائل صناعة التنجیم صفحه ۱۰۴ نوشته است: اعراب پروین را مانند سری با دو دست در نظر می گرفتند که دست بلندتر به سوی شمال دراز شده؛ و در انتها به ستاره کف الخضیب می رسد. ازین رو کف الخضیب، دست شمالی ثریا، را «کف الثریا» نیز نامیده اند و دست کوچکتر را که به سوی جنوب کشیده شده، به دلیل کوچکتر بودن، «کف الجذماء» نامیده اند.

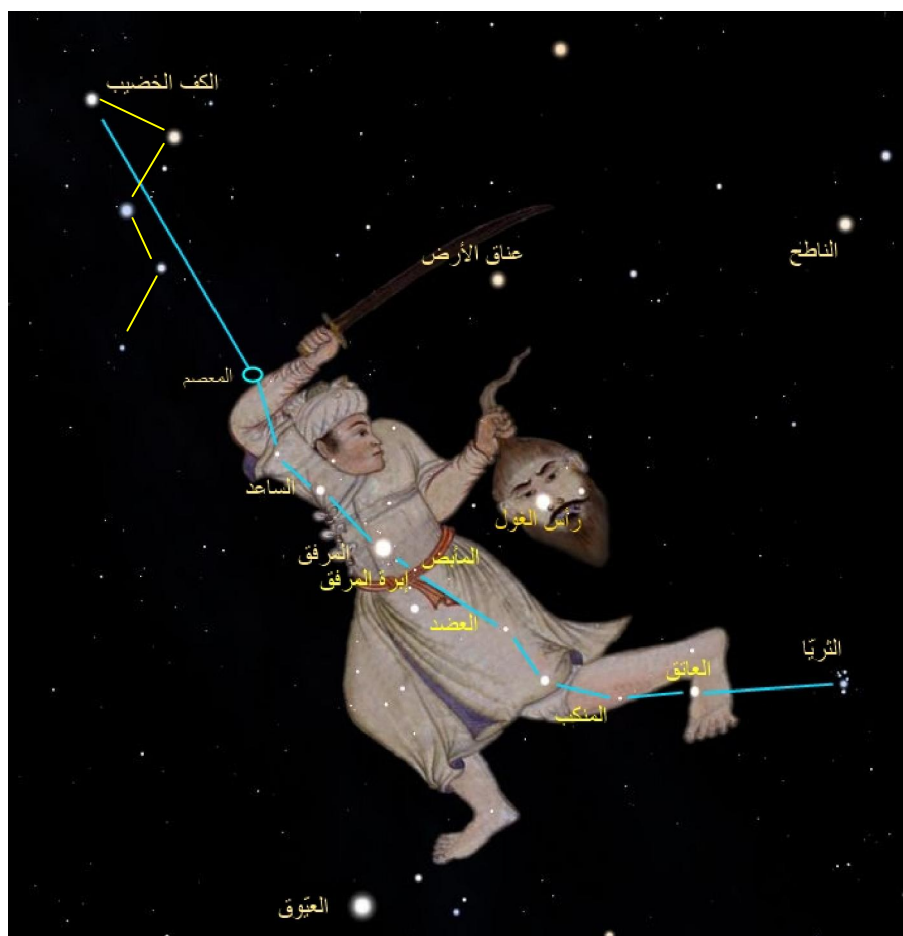
در این تصور از ستارگان چند صورت فلکی استفاده شده است: الکف الجذماء در صورت قیفاوس در جنوب حمل؛ تا ثریا بر صورت ثور؛ و ستاره های ثریا را به عنوان سر آن در نظر می گرفتند، و شانه آن در صورت حامل رأس الغول (برشاوس) در شمال ثور که ستاره منکب الثریا (شانه ثریا) هم در آنجاست، و از منکب الثریا تا صورت دعاء (ذات الكرسي) دست بالا آمده؛ اوست که کف الخضیب بر آن است. صورت حمل و إمراة المسلسلة (آندرومیدا) میان دو دست اوست، و در محدوده ای بزرگی از آسمان این صورت را تصور نموده اند.

نام کف الخضیب از این تصور عامیانه اعراب به تدریج در بین منجمین و کلام علما نیز وارد شده و به تبع آن در نقشه های نجومی عصر جدید نیز به همین نام خوانده می شود، در نرم افزارها و نقشه های فعلی، تصور صورت فلکی ذات الكرسي که مرسوم بابلیان و یونانیان بوده است را استفاده نموده اند، و غریبان آن را در نقشه ها و کتب و نرم افزارها به صورت جهانی مطرح نموده اند و عموم هم به همان تصور رایج شده می شناسند.

شرح تصور بابلیان و یونانیان و نجوم جدید غریبان از صورت فلکی دعاء در ادامه شرح شده است.

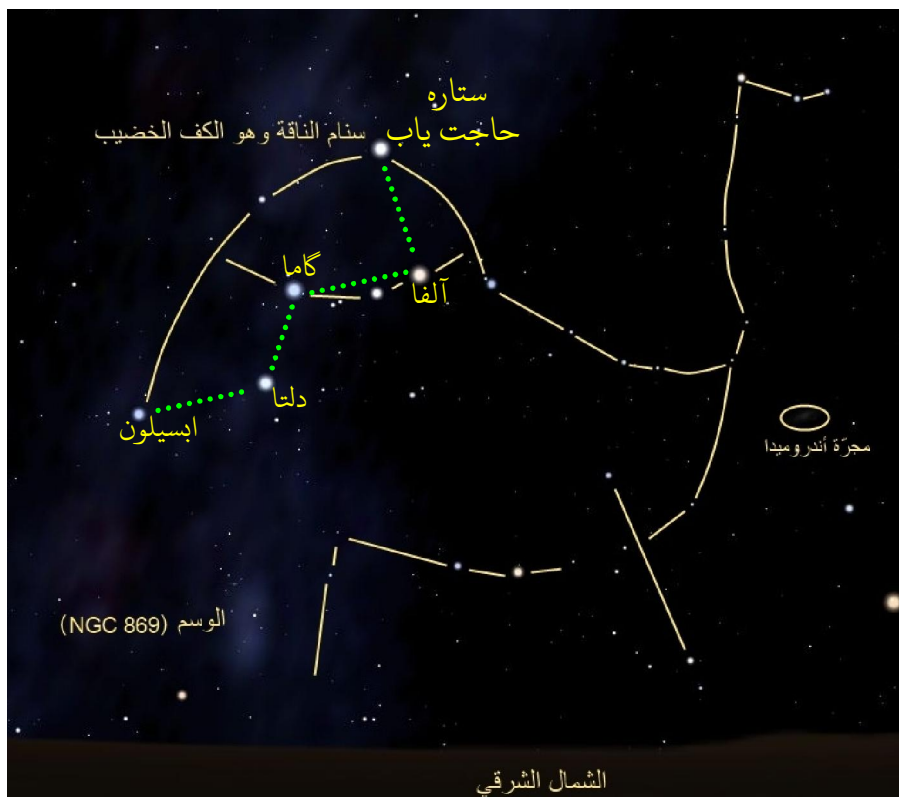
در تصویر زیر محدوده از منطقه سر صورت ثریا (خوشه پروین) و دست چپ آن تا کف دستش با خط آبی رنگ ترسیم شده است.

خوشه پروین بر کوهان صورت ثور واقع است، و ستارگان معروفیست، شانه، بازو، آرنج و ساعد صورت ثریا بر صورت حامل رأس الغول (برساوش) است و ستاره کف الخضیب بر کف دست چپ ثریا می افتد به عنوان کف دست خضاب شده اش.



ستاره سنام (کوهان) در صورت ناقة (شتر ماده)

در تصور به شکل "ناقة (شتر ماده)" که ستاره حاجت یاب در کوهان شتر است (سنام الناقة) و در این تصور از ستاره های مجاور (که دیگران به سه صورت فلکی کرسی، امراة المسلسلة و فرس اعظم تصور کرده اند) ناقة ای فرض می شود که سر و جلوی رویش از صورت امراة المسلسلة (مورد تصور دیگران) است، سر ناقة شامل ۴ ستاره از صورت امراة المسلسلة (لانداء، کاپا، یوتا، فی آندرومدا) است، بدن شتر ستاره های دیگر صورت دعاء هستند (آلفا و اتا و گاما بر زیر کوهان و دلتا بر بدن و اپسیلون بر پشت ناقة) و پاهایش از ستاره های صورت فرس اعظم و صورت امراة المسلسلة (آندرومدا) می باشد.

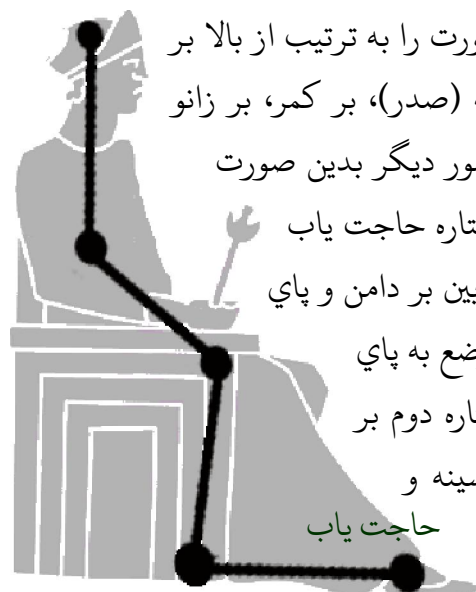


ستاره ساعد (یا پا) بر صورت ذات الكرسي (زن بر تخت نشسته)

در تنجیم بابلي و یونانیان و برخی قدما صورت دعاء را به شکل يك بانو بر يك



كرسي تصوير مي کرده اند و ستاره كف الخضيب بر ساعد دست او مشخص مي کردند و در نجوم رايج مسلمانان و نقشه هاي غربيان و نجوم جديد نيز بدین شكل رايج است. در فارسي به آن خداوند كرسي يا خداوند عرش نيز مي گویند. دو تصور از این حالت وجود دارد آن که رايج و ثبت در کتب و



نرم افزارهاست ۵ ستاره اصلي این صورت را به ترتیب از بالا بر ساعد (ستاره حاجت ياب)، بر سينه (صدر)، بر کمر، بر زانو (ركبة)، بر پا فرض مي کنند. ولي تصور ديگر بدین صورت است که بر عكس حالت قبل که ستاره حاجت ياب را در دست قرار داده بود آن را در پايين بر دامن و پاي صورت (ملکه) فرض شده (مانند موضع به پاي افتادن و دست بر دامن شدن) و ستاره دوم بر كرسي و سوم بر زانو و چهارم بر سينه و پنجم بر سر چنانچه در تصوير است.

"وانگ لیانگ ای" در صورت فلکی "ارابه ران" در نجوم چین

در نجوم و تنجیم چینی ستاره های صورت فلکی دعا (ذات الكرسي) را در دو صورت فلکی تصور کرده اند: صورت اراابه ران معروفی با اسبش به نام وانگ لیانگ (Wang Liang) و صورت فلکی به شکل رشته ای بلند به عنوان پل پادشاهان (پلی که به صورت فلکی يك قصر منتهی می شود).

از پنج ستاره شاخص صورت دعاء ستاره حاجت یاب (کف الحضيبي) به نام "وانگ



لیانگ ای" به معنی اولین ستاره وانگ لیانگ (ارابه ران) و آلفا (صدر ذات الكرسي) و گاما ستاره های دیگر بر اراابه ران هستند، ستاره های دلتا (رکبة = زانو)، اپسلون قسمتی از رشته دراز صورت پل پادشاهان می باشند.



تذکر و رفع اشتباه: يك صورت فلكي در پيش روي صورت فلكي دعاء وجود دارد

به نام صورت فلكي سوسمار يا چلیپاسه (العظاءة Lacerta) كه بخشي از اين با

صورت فلكي با صورت فلكي دعاء مشابهت

دارد، و در نقشه ها نیز ابتدای اين صورت

را به شكل W نمايش مي دهند، ولي

کوچکتر و جمعتر از صورت دعاء و ستاره

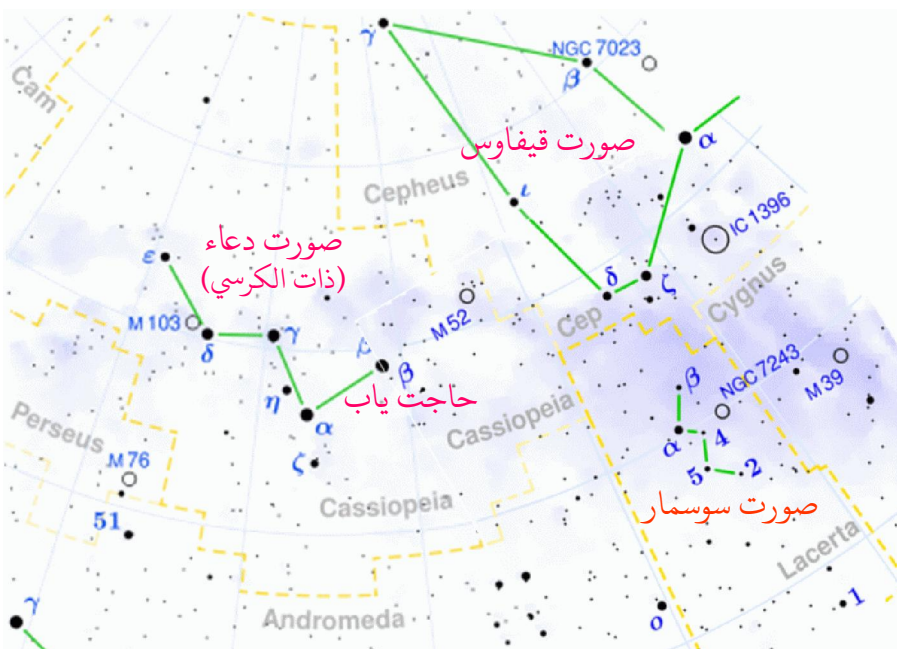
هاي آن نیز کم نورتر از ستاره هاي

صورت فلكي دعاء هستند، و تشخیص

دقت مي خواهد (پرنورترین ستاره اش از

قدر ۴ است و بقیه قدر ۵) و روبه ستاره قطبي نیز نیستند. به خاطر تشابه شكل

در نقشه ها و مجاورت آن با صورت دعاء (ذات الكرسي) اشتباه نشود.



مختصات سماوي ستاره حاجت ياب (كف الخضيب)

مختصات سماوي ستاره حاجت ياب (كف الخضيب) مانند ساير اجرام سماوي در سه دستگاه مختصات سنجيده مي شوند:

۱- دستگاه مختصات دایره البروجي (طول و عرض)، مختصات نسبت به دایره البروج.

۲- دستگاه مختصات استوایي (بُعد و ميل)، مختصات نسبت به استوای سماوي.

۳- دستگاه مختصات افقي (سمت و ارتفاع)، مختصات نسبت به افق ناظر.

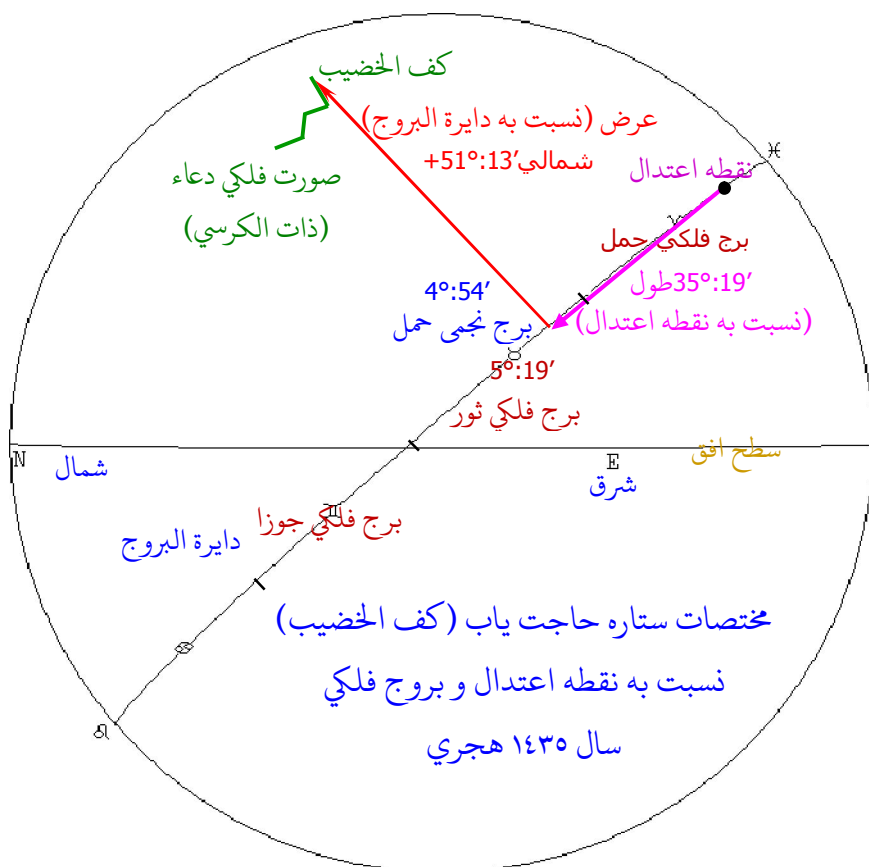
مختصات نسبت به دایره البروج و استوای سماوي براي همه بلاد يكسان است و به افق ناظر وابسته نيست. مبدأ مختصات در اين دو سنجش، در طول و بُعد نقطه اعتدال ربیعی است، كه در محاسبه دایره البروجي روي دایره البروج سنجيده مي شود، و در محاسبه استوایي روي دایره استوای سماوي محاسبه مي شود. در سنجش مختصات با دایره البروج و موقعیت ستاره نسبت به بروج فلكي اعتدالي و بروج نجمي رصدي نیز سنجيده مي شود.

مختصات ستاره در دستگاه مختصات افقي بر حسب موقعیت ناظر تغییر مي کند و به طلوع و غروب ستاره و افق ناظر وابسته است، همچنین ستاره حاجت ياب در بعضي از بلاد همیشه بالای افق بوده، و همواره قابل رؤیت است، و در بعضي از بلاد همیشه زیر افق بوده و اصلاً قابل رؤیت نیست، و در برخي از بلاد داراي طلوع و غروب است.

مختصات ستاره حاجت ياب در دستگاههاي مختصات و وضعیت رؤیت و ارتفاع آن در بلاد در بخشهاي آتی بررسی مي شود.

مختصات ستاره حاجت ياب (كف الخضيب) نسبت به دايرة البروج

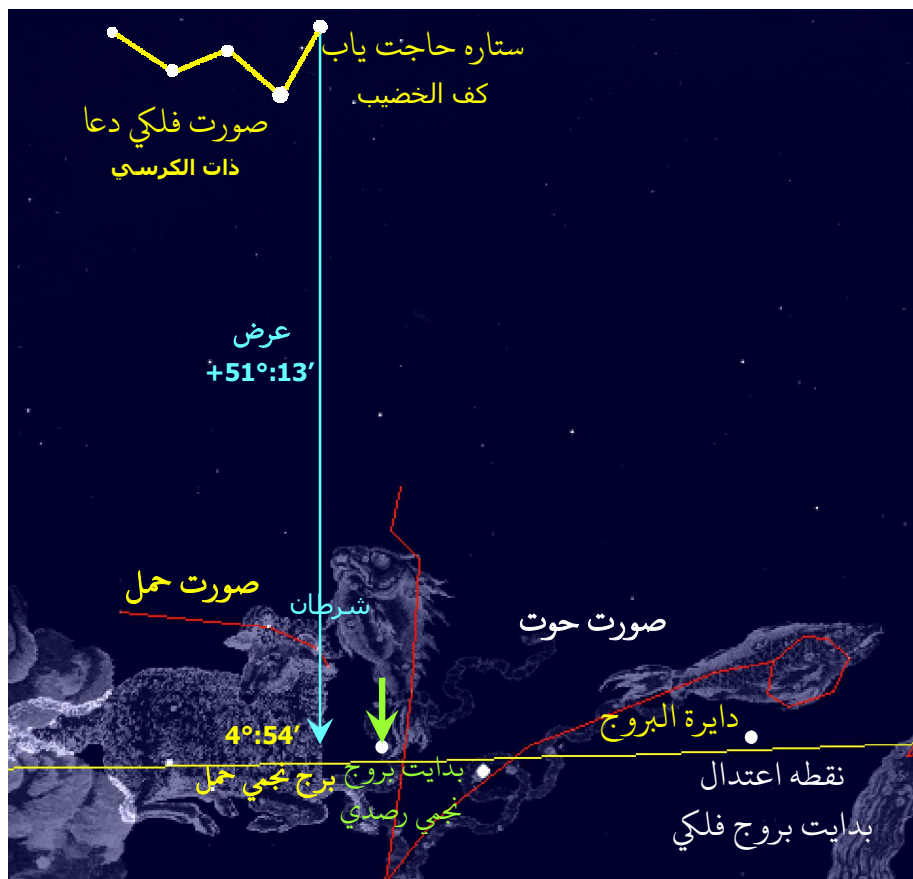
صورت فلكي دعاء (ذات الكرسي) در شمال دايرة البروج (مسير ظاهري خورشيد در آسمان) واقع است. فاصله افقي اجسام سماوي تا نقطه اعتدال ربيعي را طول دايرة البروجي؛ و فاصله عموديشان تا دايرة البروج را عرض دايرة البروجي نامند و به اختصار طول و عرض ستاره مي نامند. به لحاظ حركت تقديمي زمين و جابجايي هر ۷۲ سال يك درجه براي نقطه اعتدال، طول دايرة البروجي ستاره ثابت نيست.



مختصات ستاره حاجت ياب (كف الخضيب) نسبت به بروج نجمي

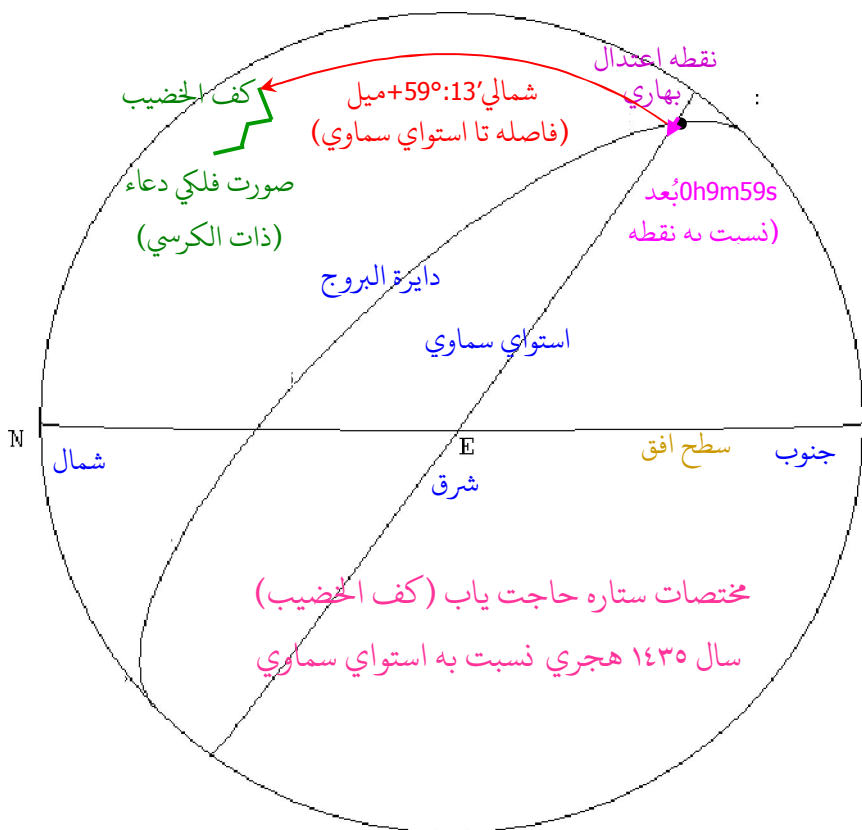
صورت فلكي دعاء در شمال صورت فلكي و برج نجمي حمل واقع است؛ بدايت بروج نجمي رصدي از ابتدای صورت فلكي حمل و منزل شرطان مي باشد و نقطه اعتدال ريبيعي (بدايت بروج فلكي اعتدالي) در فاصله ۳۰ درجه و ۲۶ دقيقه از آن در صورت فلكي حوت واقع است (در سال ۱۴۳۵ هجري).

ستاره حاجت ياب (كف الخضيب) يك درجه و ۹ دقيقه طولش از ستاره شرطان بيشتتر است و تقريبا به محاذات آن در آسمان نسبت به دايرة البروج واقع است.



مختصات ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) نسبت به استوای سماوی

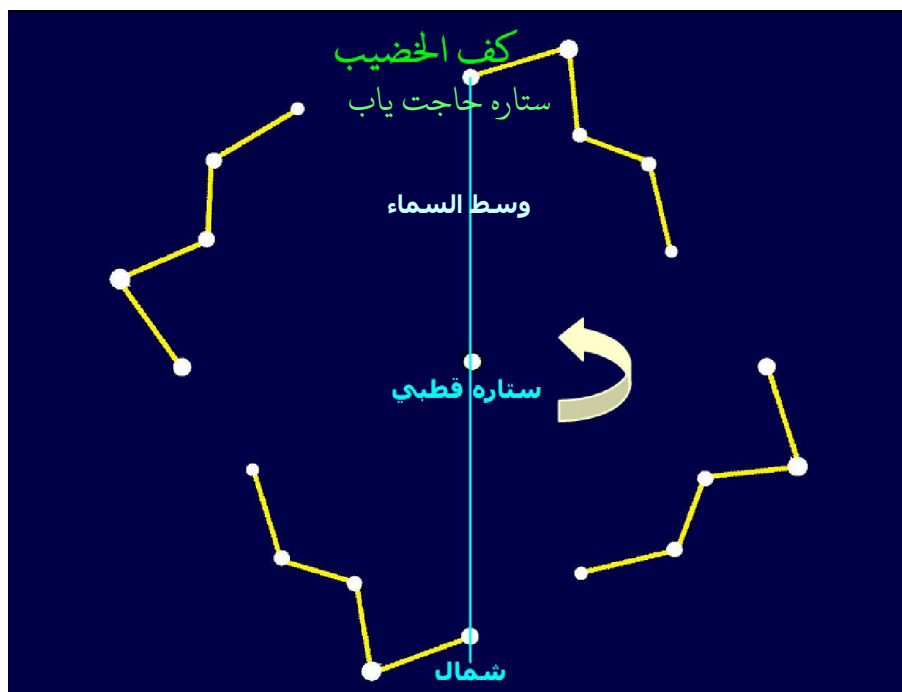
مختصات بُعد و میل نسبت به خط استوای سماوی سنجیده می شوند. خط استوای سماوی دایره ای در آسمان به موازات خط استوا بر روی کره زمین است. خط استوای سماوی در دو نقطه با دایره البروج تقاطع دارد، که این نقاط، اعتدال بهاری و اعتدال پاییزی هستند. زاویه بُعد؛ فاصله افقی تا نقطه اعتدال بر روی خط استوای سماوی بوده، و میل؛ فاصله عمودی ستاره (بر سطح کره) تا خط استوای سماوی می باشد. هر ۱۵ درجه فاصله تا نقطه اعتدال را معادل ۱ ساعت زاویه ای است. (تغییر میل در سال: $-0.177''$)



موقعیت ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) در وسط السماء

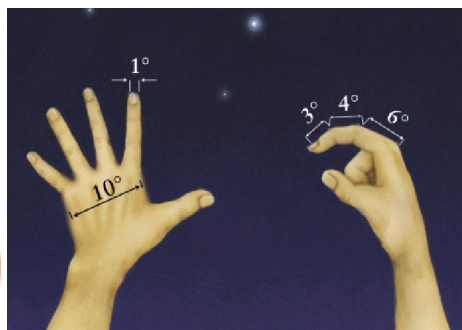
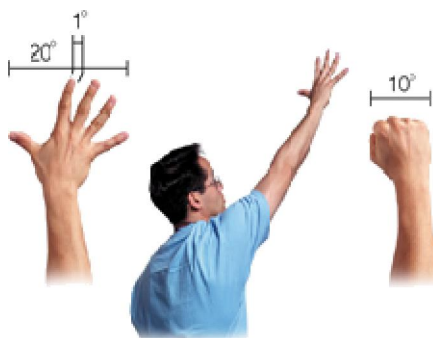
صورت فلکی دعاء از صورت های فلکی پیرا قطبی می باشد، از آنجا که ستاره قطبی (ستاره جدی)؛ روبروی سمت شمال محور کره زمین است و با چرخش زمین به دور محور خود به نظر می آید که این ستاره بر جای خود ثابت و صورتهای فلکی (از جمله صورت فلکی دعاء) در اطراف آن به دور ستاره قطبی می چرخند و بر این نگاه؛ صورت فلکی دعاء هر روز یک دور کامل حول ستاره قطبی چرخش می کند.

هرگاه که ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) روی نصف النهار (در راستای ستاره قطبی) قرار گیرد در وسط السماء یا گذر بالایی می باشد. وقتی این صورت فلکی به وسط السماء می رسد به این شکل رؤیت می شود.

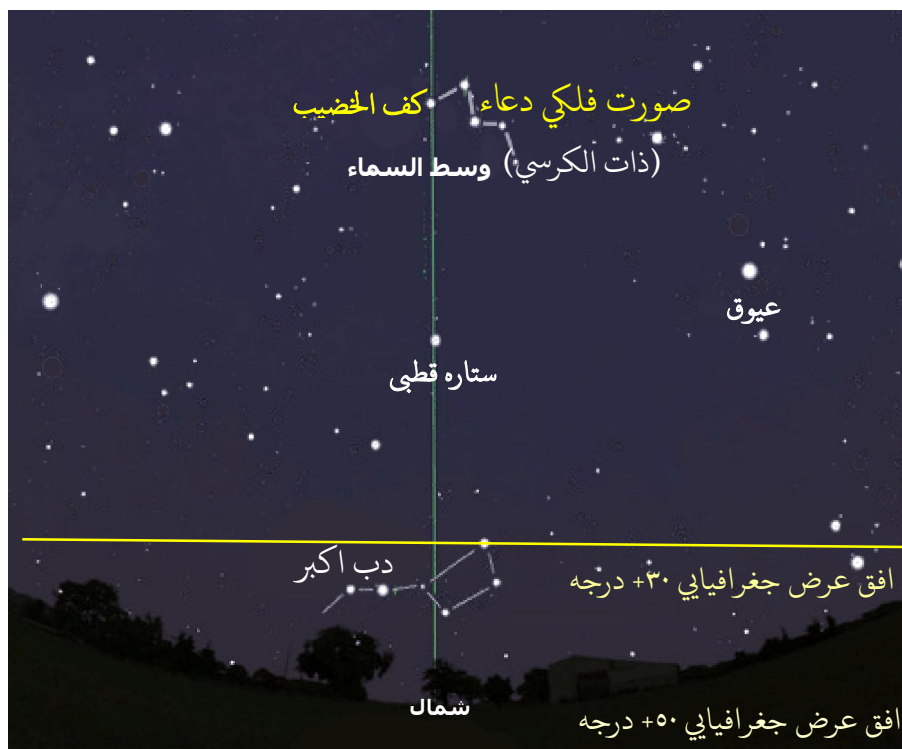


راهنمای رصد صورت فلکی دعاء (ذات الكرسي) در آسمان

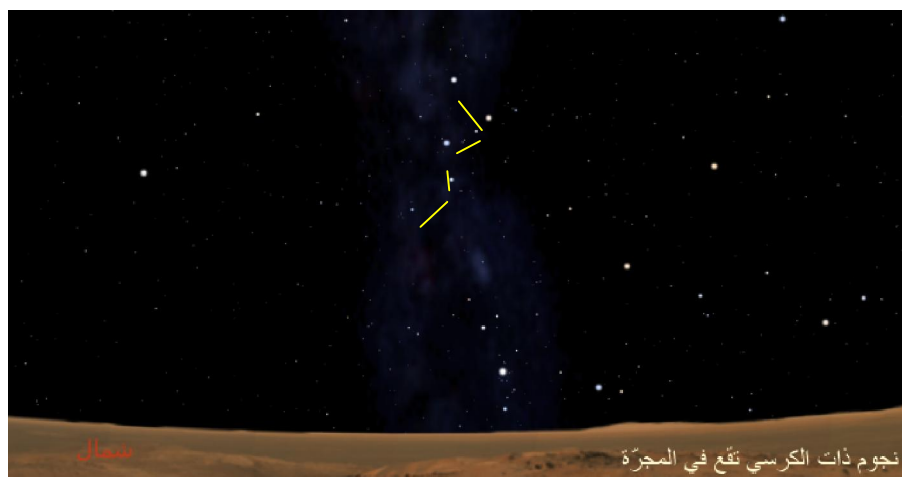
موقعیت صورت فلکی دعاء (ذات الكرسي) و ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) در آسمان را بوسیله دست؛ طبق راهنمای تصویری می توان یافت. در این حالت دست باید کشیده باشد. فاصله افقی را سمت نامند، و مبدأ اندازه گیری آن از نقطه شمال است.



صورت فلکی دعاء (ذات الكرسي) در طرف مقابل صورت فلکی بنات النعش (دب اکبر) نسبت به ستاره قطبی قرار دارد، و صورت فلکی بنات النعش (دب اکبر) نیز از صورتهای پیرا قطبی بوده؛ که حرکت روزانه آن حول ستاره قطبی قابل مشاهده و رصد است، و راهنمای خوبی نیز برای صورت دعاء می باشد. تصویر زیر در حالت قرار گرفتن ستاره حاجت یاب در وسط السماء موقعیت آن را نسبت به صورت فلکی بنات النعش (دب اکبر) نشان می دهد. در عرضهای جغرافیایی کمتر از ۳۰ درجه صورت بنات النعش (دب اکبر) طلوع و غروب دارد، و در چرخش روزانه به زیر افق ناظر نیز می رود. در عرضهای بیشتر مانند ۵۰ درجه؛ همیشه بالای افق است و غروب ندارد.

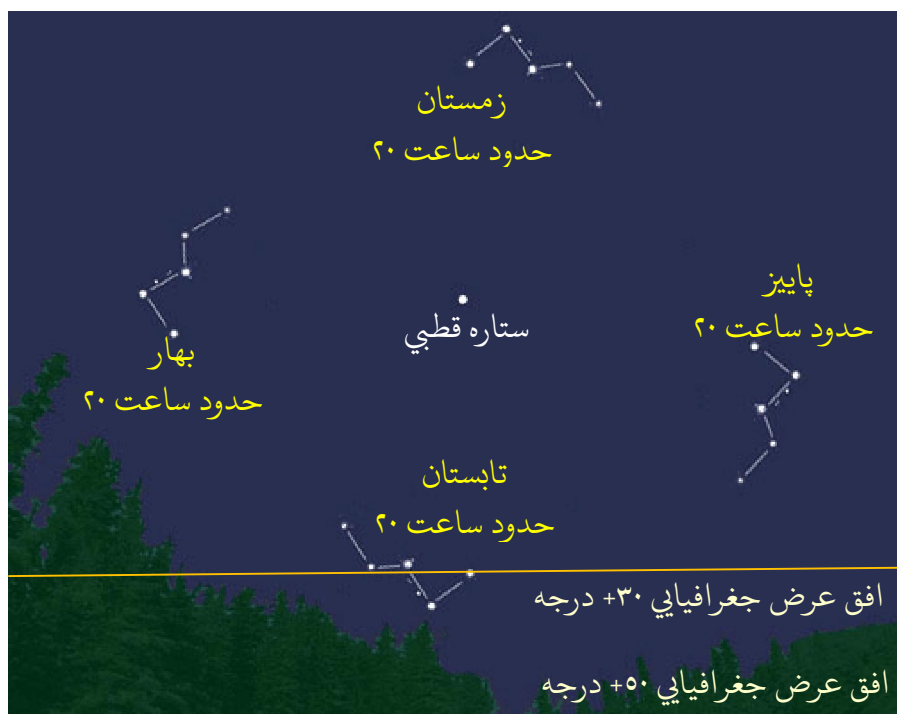


صورت فلکی دعاء در وقت رصد؛ از دید ناظر زمینی بر نوار مجرة (واقع است، کهکشان راه شیری نوار شیری‌رنگی است که در شب‌های تیره در نواحی بدون آلودگی نوری و در آسمان صاف بدون غبار و آلودگی دوده‌ای صنایع دیده می‌شود. این نوار روشن در حقیقت مکان ستارگان تشکیل‌دهنده کهکشان ماست که شکل آن مانند يك حلقه است و از آسمان به طور دوبعدی دیده می‌شود. کهکشان راه شیری، از روی زمین (که در یکی از شاخه‌های بازوهای مارپیچی کهکشان قرار دارد) همچون نواری مه‌آلود و سفید و روشن در بالای آسمان در سراسر فلک به نظر می‌رسد. مسلمانان ایرانی به آن **راه مکه** می‌گفتند و بوسیله آن در سفر حج در بیابانها راه به سمت مکه را پیدا می‌کردند در فصل تابستان که قسمت پرنورتر آن در آسمان دیده می‌شود؛ جهت‌گیری آن به سوی قبله می‌باشد. مرکز کهکشان در راستای صورت فلکی قوس قرار دارد، و در اینجا درخشان‌ترین نور خود را دارد. ضخامت این نوار که در حقیقت مقطعی از کهکشان می‌باشد؛ نامنظم بوده، و مقدار پهنای آن بین ۳ تا ۳۰ درجه متفاوت است.



تفاوت رصد سالانه صورت فلکی دعاء در سال شمسی

ستارگان هر روز نسبت به روز قبل حدود ۴ دقیقه زودتر طلوع می کنند، پس بعد از ۳ ماه حدود ۶ ساعت زودتر نسبت به ۳ ماه قبل طلوع می کنند، مثلاً در فصل زمستان در حدود ساعت ۲۰ صورت فلکی دعاء (ذات الكرسي) و ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) در سمت الرأس و وسط السماء واقع می شود؛ و ۳ ماه بعد در بهار ۶ ساعت زودتر (ساعت ۱۴) به موقعیت وسط السماء می رسد، و در این موقع تا ساعت ۲۰ يك چهارم مسیر شبانه روزیش را حول ستاره قطبی طی می کند، و به همین ترتیب در ۳ ماه بعد در تابستان در حدود ساعت ۲۰ در پایینترین نقطه واقع می شود و ۱۲ ساعت قبل از آن در وسط السماء بوده است.



خواص و آثار غیر فلکی رصد نجوم از جمله کف الخضیب

❖ رصد کواکب و نجوم برای بشر از آغاز تا کنون؛ انگیزه ها و نتایج بسیار متفاوتی داشته و هنوز نیز دارد:

- ۱- برای تفرج و لذت بصري از تماشای این صنایع بدیع و محیرالعقول الهی.
- ۲- برای تفکر در آفرینش الهی و اعتراف به عظمت و قدرت الله تعالی.
- ۳- برای تشخیص جهات و راهیابی در شبهای تاریک.
- ۴- برای تنجیم احکامی و تشخیص اوقات مناسب و تحلیل وقایع زمینی.
- ۵- برای مطالعات نجومی نوین با انواع رشته ها و اهداف علمی.
- ۶- برای تقویت آثار نجومی (تنجیم تابشی) در اشیاء مانند گذاردن الواح (شرف شمس و...) یا گذاردن آب نیسان یا گیاهان در معرض تابش ستارگان.
- ۷- رصد تأثیری: رصد بصری متمرکز و مستمر و مرتب ستاره های خاصی برای فواید و آثار مشخصی، این قسم از رصد نجوم موضوع این بخش از رساله ما می باشد.

❖ از آنجا که برای عموم مردم؛ این نوع دانش ناشناخته بوده؛ و میزان صحت این روش و جایگاه آن مخفی می باشد؛ ابتدا نمونه ای از این نوع رصد و کاربردش را از تعالیم مکتب وحی معرفی می نمایم؛ تا ارزش آن از منبع صحیح دین معلوم گردیده؛ آنگاه به توضیح آثار و خواص رصد نمونه مرتبط به موضوع مورد بحث ما؛ یعنی (ستاره کف الخضیب) می پردازیم:

خواص رصد تأثیری ستاره "سُها"

علامه أبو الهدی کلباسی در کتاب سماء المقال فی علم الرجال، ج ۲ ص ۱۳۹ و شیخ طبرسی در مکارم الاخلاق ص ۲۹۱ از شیخ کلینی در الکافی ج ۲ ص ۵۷۰:

أنه روى (الكليني) في الكافي في الصحيح: (علي بن ابراهيم، عن ابيه، عن ابن أبي عمير) عن إسحاق بن عمار أنه لما سئل مولانا الصادق عليه السلام شيئاً لحوفه عن العقارب، (قال: قلت لأبي عبد الله عليه السلام: جعلت فداك إني أخاف العقارب، فقال) فأجابه: انظر إلى بنات نعش؛ الكواكب الثلاثة، الوسطى منها؛ بجنبه كوكب صغير قريب منه، يسميه العرب السُّها، ونحن نسميه أُسْلَمَ، أجدَّ النظر إليه كل ليلة، وقل ثلاث مرات: اللَّهُمَّ (يا) رَبَّ أُسْلَمَ، صلِّ على مُحَمَّد و آل مُحَمَّد و عَجَّل فرجهم و سلِّمنا. قال إسحاق: فما تركته من دهري إلا مرة واحدة فضربتني العقرب.

(ترجمه) شیخ کلینی در حدیث صحیح السند (علی بن ابراهیم از پدرش، از ابن ابی عمیر) از اسحاق بن عمار روایت کرده است، که او هنگامی که از حضرت امام صادق عليه السلام چیزی را درخواست کرد برای (علاج و رفع) نگرانش از عقربها، (بعد از آنکه عرض کرد: فدایت شوم، من از عقربها بیمناکم) پس حضرت عليه السلام او را جواب فرمود که: نظاره کن به (صورت فلکی) بنات نعش؛ همان ستاره های سه گانه، ستاره وسطی از آنها، کنارش به نزدیکی آن؛ ستاره ای کوچک است، مردمان عرب آن را "سُها" می نامند، و ما (خاندان نبوت و امامان عليهم السلام) آنرا "أُسْلَمَ" می نامیم، هر شب به آن دقیق بنگر؛ و در آن متمرکز نگاه کن؛ و بگو سه مرتبه: اللَّهُمَّ رَبَّ أُسْلَمَ، صلِّ على مُحَمَّد و آل مُحَمَّد و عَجَّل

فرجهم و سلّما (خداوندا ای پروردگار ستاره اُسَلَم، درود بر مُحَمَّد و خاندان مُحَمَّد، و گشایش امر ایشان را شتابان کن، و ما را سلامت بدار). اسحاق گفت: پس در مدت عمرم ترك نكردم این (دستورالعمل) را (که همواره محفوظ ماندم)، مگر يك بار؛ که نتیجتا همان بار مرا عقرب نیش زد.

🌟 همچنین شیخ طبرسی در مکارم الاخلاق ص ۲۹۱ روایت کرده است که: کان ابوالحسن الرضا عَلَيْهِ السَّلَامُ اذا نظر إلى الكواكب التي يقال لها السُّها في بنات النعش قال: اللَّهُمَّ رَبِّ هود ابن آسِيَّة آمَنِي شَرَّ كُلِّ عقرب و حيّة، قال: و كان يقول: من تعوَّذ بها ثلاث مرات حين ينظر إليها بالليل لم يصبه عقرب و لا حية. (ترجمه) حضرت امام ابوالحسن الرضا عَلَيْهِ السَّلَامُ هنگامی که به ستاره هایی که در (صورت فلکی) بنات نعش به آن "سها" گفته می شود؛ می نگریست؛ می گفت: اللَّهُمَّ رَبِّ هود ابن آسِيَّة آمَنِي شَرَّ كُلِّ عقرب و حيّة (خداوندا ای پروردگار هود فرزند آسِيَّة؛ مرا ایمن بدار از شرّ هر عقرب و ماری)، و می گفت: هر که در شبانگاه؛ هنگامی که به این ستاره می نگرد؛ به این فقرات تعویذ بورزد؛ او را هیچ عقرب و ماری نزند.

🌟 دستور العمل مفیدی است؛ برای آنکه در صحرا و کوه و یا منطقه ای که حشرات گزنده باشد قرار گیرد؛ بدین روش خود را در آن موقعیت ایمن سازد.

🌟 و اهل دانش "رصد تأثیری" خواص دیگری برای رصد ستاره "سها" ذکر نموده اند؛ از جمله برای رفع نازایی است که در وقت نگریستن به این ستاره این چنین کند: ابتدا سوره های حمد و اخلاص؛ و آیت الكرسي را یکبار تلاوت کند، و سپس بگوید: اللَّهُمَّ اِنِّي اسئلك بقولك الحق؛ فلا أقسم بمواقع التّجوم و إنّهُ لقسم

لو تعلمون عظیم؛ و بما جعلت في كوكب سُهّا من التأثير و الخواص؛ أن ترزقني مولوداً طيباً مباركاً؛ برحمتك يا ارحم الراحمين، و صَلَّى الله على سيدنا و مولانا (x ساداتنا و موالينا) مُحَمَّد و آله الطّاهرين. و اين عمل مکرراً آزموده شده و به اذن الله تعالى نتیجه بخش بوده است.

❦ و شيخ الرئيس ابن سينا قصیده‌ای دارد؛ که به "مَجْرَبَات ابن سينا" معروف است، و در آن به بیان مجربات خود در دانش "رصد تأثیری" پرداخته و خواص رصد برخی از نجوم از جمله ستاره "سها" را ذکر نموده است:

ومن رأى عشيّة نجم السها * لم تدن منه عقرب يمّسها

كلّا ولا يدنو إليه سارق * في سفر ولا بسوء طارق

يعني هر کسی شبانگاه ستاره سها را ببیند؛ عقرب نزدیک او نمی شود که نیشش بزند. هیچگاه دزدی به او نزدیک نشود، و در سفر بدی شبروی به او نرسد.



خواص رصد تأثیری ستاره "كف الخضيب"

❦ شيخ الرئيس بوعلی سینا در ادامه قصیده "مجربات" اثر خاص (رصد تأثیری) ستارگان را ذکر نموده است، از جمله برای رصد ستاره كف الخضيب می گوید:

كف الخضيب فرقة إلى الأبد * لكائن من كان في (من) كل أحد

إذا رآه إثنان أو جماعة * افترقوا إلى قيام الساعة

(ترجمه) كف الخضيب جدایی تا ابد است، برای هر موجودی که باشد در هر یکشنبه، اگر دونفر یا جمعی آن ستاره (كف الخضيب) را رؤیت کنند؛ از هم جدا شوند؛ تا زمان برپایی قیامت.

❦ در منابع حدیث شریف موجود و در دسترس عموم؛ خواص "رصد تأثیری" ستاره كف الخضيب را نیافتیم، تا آنرا از متون تعالیم مکتب وحی نقل نمائیم، اما (همچنانکه قبلاً نقل شد) اصل این دانش (رصد تأثیری) در کلام خازنان وحی ﷺ مورد تأیید واقع شده، و بطور نمونه هم؛ در مورد ستاره "سها" وجود چنین تاثیر و خواصی در تعالیم مکتب وحی بیان گردیده بود، فلذا با مطالعه احادیث شریفه مربوط به این نمونه؛ می بینیم که خواص "رصد تأثیری" تنها برای يك ستاره مانند سها نبوده؛ و چه بسا رصد هر يك از ستارگان؛ آثار و خواص خود را در دانش "رصد تأثیری" دارند، و نیز دیدیم که کلام شيخ الرئيس در مورد این ستاره (سها) از کلام معصومین ﷺ برگرفته و با آن مطابق بود؛ فلذا با توجه به اعتقاد محکم دینی این حکیم الهی؛ می توانیم مطمئن شویم که خواص رصد بقیه نجوم که در قصیده مجربات ابن سینا ذکر شده؛ نیز از قبیل خواص رصد ستاره سها بوده؛ و برگرفته از تعالیم مکتب وحی می باشد.

توضیحات

۱- فقره "فی کل أحد" دو جور می تواند معنا شود:

یکی: همانکه در ترجمه شعر قبلا آورده ایم؛ که خاصیت "جدایی آوری" برای رصد ستاره کف الخضیب؛ مشروط به وقوع آن در روز یکشنبه است.

دیگری: اینکه این خاصیت برای هر که باشد هست؛ و درباره هر کسی نافذ است. در نسخه دیگری بجای کلمه "فی" کلمه "من" آمده؛ که مؤید این معناست.

۲- ظاهر این کلام این است که: این خاصیت ابدی؛ با یک رؤیت و یک رصد هم فعال و محقق می شود، همچنانکه در مورد مصونیت از گزیدن عقرب با یکبار برای همان شب اثر می کرد، این مورد هم با یکبار رصد فعال می شود، اما با این تفاوت که خاصیت رصد سها برای یکشب بوده؛ و با ترك یکشب مصونیت همان شب لغو می شود، اما رصد کف الخضیب خاصیت همیشگی داشته و با یکبار رصد؛ میان راصدین تا ابد جدایی می افتد.

۳- برخی از مضمون دستور العمل وارد در حدیث شریف (درباره خاصیت رصد سها که داشت: این نگریستن هر شب باید انجام بشود) استفاده کرده اند که: مقصود از رؤیت دو نفری یا دسته جمعی ستاره کف الخضیب؛ انجام مستمر آن و به صورت مداوم است. ولی وقتی که این رصد به صورت دسته جمعی مداومت ندارد؛ این خاصیت دیگر برای آن نیست، مانند اوقاتی که برای تعلیم به دیگران؛ صورت فلکی نشان داده و دیده می شود و دو نفری یا دسته جمعی رصد می نمایند، و چون رصد هر روزی نیست؛ این خاصیت (جدایی) را ندارد.

و این خواص مشروط به مداومت و تکرار است؛ و در صورت قطع مداومت بر آن، اثر برداشته می شود، و نظاره موردی همراه با دیگران مثلاً برای تدریس و یاد دادن (که مستمر نیست) یا رصد شخصی این اشکال را ندارد، چنانچه در تعالیم مکتب وحی نیز نمونه هایش نقل شده است، در تأثیر رؤیت ستاره "أسلم" (السها) در صورت بنات نعش، در رفع نیش عقرب، که با ترك رؤیت در یکشب اثر برداشته شده؛ و ابن سینا نیز در مجرباتش آن را نقل نموده است.

نتیجه: علیرغم وجود احتمال مشروط بودن خاصیت جدایی برای رصد کف الخضیب به وقوع آن در روز یکشنبه، و نیز وجود احتمال مقید بودن تحقق این تأثیر به استمرار و مداومت؛ اما با همه اینها؛ با وجود احتمال عدم اشتراط زمانی؛ و نیز ظهور صریح کلام در تحقق اثر با وقوع یکباره؛ و خطیر بودن نتیجه رصد (جدایی ابدی)؛ احتیاط اقتضای کند که: زوجین و خانواده ها و خویشان و دوستان از رصد دونفري یا دسته جمعی ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) ولو برای یکبار نیز پرهیز کنند. والله العالم بحقایق الأمور.

بشارت: از آنجا که در طی صفحات این کتاب؛ مباحث گوناگون مربوط به ستاره کف الخضیب؛ از جمله موضوع ستاره شناسی و نحوه رصد آن؛ و جداول و تقاویم رسیدن آن به وسط السماء؛ به صورت تشریحی؛ همراه با تصاویر و نقشه های توضیحی؛ ارائه شده است، فلذا هر متعلم و محقق؛ برای یادگیری و بررسی؛ بی نیاز از حضور و همراهی هر معلم و آموزگاری خواهد بود؛ و به تنهایی و به صرف تأمل در توضیحات و مشروحات مکتوب و مصور مربوط به ستاره کف الخضیب در این رساله؛ می تواند به آسانی این ستاره را در آسمان پیدا نموده و رصد کند. ان شاء الله تعالی.

۴- شیخ الرئيس ابن سینا در این قصیده؛ قبل از بیان خاصیت جدایی آور رصد جمعی کف الخضیب؛ به بیان خاصیت محبت و الفت و پیوستگی آور برخی ستارگان پرداخته است، که نوعی مصلح و پادزهر آثار رؤیت کف الخضیب نیز محسوب می شود، که عبارت است از: رصد دو ستاره توأمان "شولة" در صورت فلکی عقرب، و نیز دو ستاره در منزل سعد بلع؛ و دو ستاره در منزل سعد ذابح، همراه با گفتن این فقره: (کوکبان کوکبا - کوکبان کوکب) می باشد.

۵- مشهور است که قصیده مجربات سروده شیخ الرئيس بوعلی سینا است، و به نام وی هم منتسب و معروف است، و علمای شیعه هم از او دانسته اند، اما برخی این قصیده را به "ابن حطین" شمس الدین محمد بن ابي طالب الأنصاري معروف به "شیخ حطین" از علمای شام در قرن هفتم هجری نسبت داده اند. از علماء و بزرگانی که این قصیده را از ابن سینا دانسته و تمام آن یا ابیاتی از آنرا نقل کرده اند، شیخ کفعمی در کتاب مصباح ص ۲۲۴، علامه ملا احمد نراقی در کتاب خزائن ص ۱۶۹ (طبع علامه حسن زاده آملی)، علامه کلباسی در کتاب سماء المقال ج ۲ ص ۱۳۹، علامه دمیری در حیاة الحیوان ج ۲ ص ۶۵ می باشند.

۶- ابن سینا قصیده اش را با بیان مجربات علم "رصد تأثیری" آغاز می کند، و سپس در ادامه این قصیده؛ به بیان مجرباتی در رشته های مختلف و بیشتر از طب و صنعت می پردازد.

۷- این قصیده بیش از ۱۰۰ بیت می باشد، که ۱۲ بیت آن به مجربات علم "رصد تأثیری" اختصاص دارد، ما در اینجا تنها به نقل آغاز و انجام این قصیده؛ به همراه اشعار مربوطه به این دانش اکتفا می کنیم:

أبدء بسم الله في نظم حسن	أذكر ما جرّبت في طول الزّمن
ما هو بالطّبع وبالخواصّ	لكلّ عام ولكلّ خاصّ
في شولة العقرب نجم توأم	برأي عين من يراه يعلم
إذا ترآاه (ارآه) امرء أن اصطحبا	و اتفقا ودا و ذا تحاببا
لا سيّما إن قال ذا محبباً (محبب)	بعض لبعض: كوكبان كوكبا (كوكب)
و مثله نجمان في سعد بلع	رؤيته لكلّ ودّ قد جمع
و مثله أيضاً لسعد الدّابح	رؤيته لكلّ ودّ صالح
تختبر (تخبر) من شئت به فتعجبا	ثم تقول (يقول) كوكبان كوكبا
فينشأ الودّ بإذن الله	بينهما فلا تكن باللاهي
كف الخضيب فرقة إلي الأبد	لكائن من كان في (من) كلّ أحد
إذا رآه اثنان (ينظره الإنسان) أو جماعة	افترقوا إلي قيام الساعة
نجم السّها مأمّنة من سارق	و لا يسوؤه بسوء طارق
و من رآي عشية نجم السّها	و من سموم عقرب و طارق
وقيل لا يدنو إليه سارق	لم تدن منه عقرب تمسّها
.....	
هذا الذي جرّبه في عمري	نظمته للمقتفين إثري
و الحمد لله على الإتمام	حمداً كثيراً عدد الأيام
و صلوات الله ذي الجلال	على النّبيّ المصطفى و الآل

تفاوت وقت ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) وسط السماء در طول سال

❖ همانطور که بین طلوع خورشید یک روز تا طلوع روز بعد را یک روز خوشییدی یا **روز اعتدالی** می نامند؛ فاصله بین طلوع یک ستاره تا طلوعش در روز بعد را یک روز نجومی نامیده می شود.

🔗 تفاوت وقت وسط السماء یک ستاره تا وقت وسط السماء روز بعد نیز به میزان یک **روز نجومی** می باشد، و برای ستاره حاجت یاب نیز از زمان رسیدن ستاره حاجت یاب به وسط السماء در یک بلد؛ تا به وسط السماء رسیدنش در روز بعد؛ به اندازه مدت زمان چرخش یک دور کره زمین به دور خود به اندازه یک **روز نجومی** است.

🔗 یک روز نجومی برابر ۲۳ ساعت و ۵۶ دقیقه و ۴۰٫۹۱ ثانیه می باشد. روز نجومی (روز نجمی یا Sidreal day) حدود ۴ دقیقه (۳ دقیقه و ۵۵٫۹۰۹ ثانیه) کوتاهتر از روز خورشیدی می باشد.

🔗 بنابراین در یک بلد هر روز نسبت به روز قبل حدود ۴ دقیقه وقت **کف الخضیب وسط السماء** زودتر فرا می رسد.

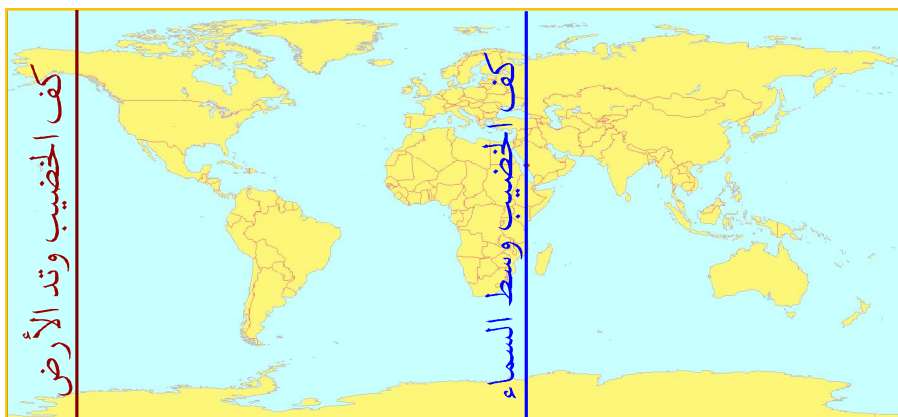
❖ سال نجومی ۲۰ دقیقه از سال اعتدالی بلندتر است (طول سال نجومی ۳۶۵ روز و ۶ ساعت و ۹ دقیقه و ۹۰٫۵ ثانیه است).

🔗 بنابراین اوقات وسط السماء رسیدن ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) برای ایام سال بعد؛ نسبت به همان ایام در سال قبل متفاوت می شود، و تقویم سالانه وقت رسیدن وسط السماء ستاره حاجت یاب؛ مانند تقویم اوقات شرعی دائمی نیست و هر ساله باید از نو استخراج شود.

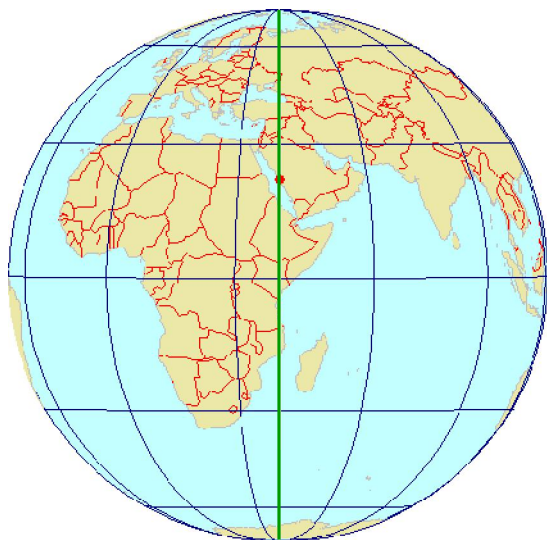
تفاوت بلاد در وقت ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) وسط السماء

❖ در يك روز معين براي بلاد واقع بر يك طول جغرافيايي؛ زمان به وسط السماء رسيدن ستاره حاجت ياب (كف الخضيب) يكسان است. مثلا در تصوير زير هنگامي كه در مكه مكرمه ستاره حاجت ياب (كف الخضيب) وسط السماء است در بلاد روي نصف النهار مكه مكرمه (بلاد داراي طول جغرافيايي يكسان با مكه مكرمه) نيز ستاره حاجت ياب در وسط السماء است و براي همه آنها اين امر وقت يكساني دارد.

❖ وقتي كه ستاره حاجت ياب (كف الخضيب) در يك طول جغرافيايي وسط السماء است، در نصف النهار مقابل آن در طرف ديگر كره زمين (با فاصله ۱۸۰ درجه طول جغرافيايي)؛ ستاره حاجت ياب در نقطه مقابل وسط السماء در **وتد الأرض يا زوال سفلي و گذر پاييني** مي باشد. مثلا در تصوير زير وقتي كه در نصف النهار مكه مكرمه ستاره حاجت ياب وسط السماء است در نقطه مقابل آن در نصف النهار عبوري از آلاسكا و اقيانوس آرام؛ ستاره حاجت ياب در موقعيت وتد الأرض مي باشد.



❖ اختلاف وقت رسیدن ستاره حاجت یاب به وسط السماء؛ بین بلاد متناسب با طول جغرافیایی و طول روز نجومی (۲۳ ساعت و ۵۶ دقیقه و ۴,۰۹۱ ثانیه) می باشد. با چرخش یک دور کره زمین به میزان یک روز نجومی؛ دوباره ستاره به وسط السماء می رسد و در یک روز به ازای هر ۱۵ درجه طول جغرافیایی؛ حدود یک ساعت (۵۹ دقیقه و ۵۰ ثانیه)؛ و به ازای ۳۰ درجه (۱)



ساعت و ۵۹ دقیقه و ۴۰ ثانیه)؛ و به ازای ۱۸۰ درجه فاصله حدود ۱۱ ساعت و ۵۸ دقیقه؛ اختلاف زمانی در وقت وسط السماء ستاره حاجت یاب در طولهای جغرافیایی ایجاد می شود. در تصویر مقابل فاصله بین نصف النهارهای آبی رنگ ۳۰ درجه می باشد، و هر قطاع آن ۱

ساعت و ۵۹ دقیقه و ۴۰ ثانیه اختلاف زمان در وسط السماء بودن ستاره را دارند.

تذکر: وضعیت طلوع و غروب ستاره؛ وابسته به طول و عرض جغرافیایی بلاد می باشد، در برخی بلاد این ستاره همیشه بالای افق؛ یا همیشه زیر افق؛ یا دارای طلوع و غروب است، و شرح آن خواهد آمد. منظور از موقعیت ستاره حاجت یاب در وسط السماء به معنی بالای افق بودن ستاره نبوده؛ و به معنی در راستای شمال سماوی قرار گرفتن است، و در وتد الأرض و گذر پایینی بودن؛ به معنی زیر افق بودن آن نیست، و به معنی در راستای جنوب آسمان قرار گرفتن است.

نسبت وقت ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) وسط السماء بازوال شمس

❖ همانطور که وقت وسط السماء رسیدن ستاره حاجت یاب؛ برای بلاد روی یک طول جغرافیایی؛ در یک روز یکسان است، وقت **زوال شمس** (ظهر شرعی و نیمه شب شرعی) برای بلاد واقع بر یک نصف النهار نیز یکسان می باشد، هرچند طلوع و غروب شمس در این بلاد مختلف است. یک **روز اعتدالی** (Tropical day) برابر (۲۴ ساعت ± 30 ثانیه) است که این ۳۰ ثانیه بنا به طول و عرض محل و روز سال تغییر می کند.

در یک روز معین؛ اختلاف وقت زوال شمس در بین بلاد؛ متناسب با طول جغرافیایی شان می باشد، و به ازای هر درجه طول جغرافیایی ۴ دقیقه؛ و هر ۱۵ درجه طول جغرافیایی ۱ ساعت؛ وقت زوال شمس در بین این بلاد تفاوت دارد.

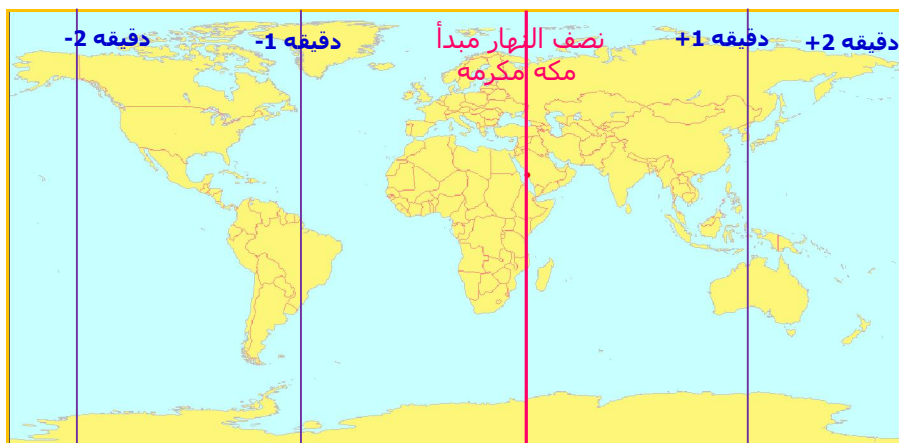
❖ **یکسان بودن اختلاف وقت زوال شمس و کف الخضیب وسط السماء در یک نصف النهار:** با توجه به نکته فوق؛ در بلاد واقع بر یک نصف النهار؛ در یک روز معین، اختلاف وقت رسیدن ستاره حاجت یاب به وسط السماء و زوال شمس نیز برای نقاط واقع بر آن نصف النهار یکسان است، زیرا آنها وقت کف الخضیب در وسط السماء یکسانی دارند و زوال شمس نیز در آنها در یک لحظه یکسان است.

❖ **مقایسه اختلاف وقت زوال شمس و کف الخضیب وسط السماء بین طولهای جغرافیایی:** همانطور که توضیح شد؛ مقیاس سنجش وقت کف الخضیب در وسط السماء؛ به روز نجومی می باشد، و روز نجومی حدود ۴ دقیقه از روز اعتدالی خورشیدی کوتاهتر است، و اگر یک بلد و نصف النهارش را مبنا قرار دهیم (مثل نصف النهار مکه مکرمه)؛ در هر روز با طی شدن هر ۳۰ درجه طول جغرافیایی نسبت به مبنا بر کره زمین؛ حدود ۲۰ ثانیه وقت کف الخضیب نسبت

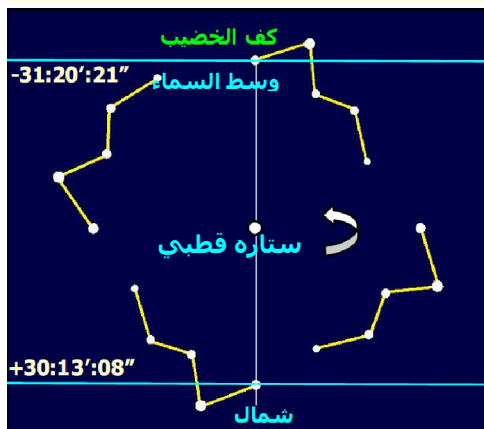
به روز اعتدالي زودتر فرا مي رسد، و به همين ميزان اختلاف وقت كف الخضيبي و زوال شمس نيز در بلاد مجاور آن طول جغرافيايي مبدأ تغيير مي كند، و به ازاي جابجايي ۹۰ درجه طول جغرافيايي؛ حدود يك دقيقه اختلاف ايجاد مي شود.

از اينرو با داشتن اختلاف وقت كف الخضيبي با زوال شمس در يك بلد، بلاد نزديك آن نيز با تفاوت چند ثانيه در اين اختلاف زوال مانند آن هستند؛ و بلاد ۹۰ درجه دورتر حدود ۱ دقيقه اختلاف پيدا مي كنند، فلذا تقويم سالانه اختلاف وقت ستاره حاجت ياب (در وسط السماء) با زوال شمس يك بلد، براي ساير بلاد تا فاصله ۹۰ درجه طول جغرافيايي با آن؛ با دقت يك دقيقه قابل استفاده است، و بعد از آن بر اين مقدار اختلاف افزوده شده؛ و در فاصله ۱۸۰ درجه طول جغرافيايي با دو تا سه دقيقه اختلاف مي باشد. تقويم اختلاف وقت كف الخضيبي با زوال در سال شمسي، براي سالهاي شمسي بعد نيز قابل استفاده است؛ بدین روش که هر سال نسبت به سال استخراج آن؛ دقايق جزئي تفاوت مي کند (به نسبت سالهاي کبيسه و تغييرات ستاره) و با لحاظ آن مقدار دقايق، مي توان تقويم را برای سالهای قبل يا بعد از استخراج استفاده نمود.

تصوير زير تفاوت بلاد با مکه مکرمه در اختلاف وقت زوال شمس با كف الخضيبي در هر روز را نشان مي دهد (در هر ۹۰ درجه فاصله طول جغرافيايي).



رصد و طلوع و غروب ستاره حاجت یاب در بلاد

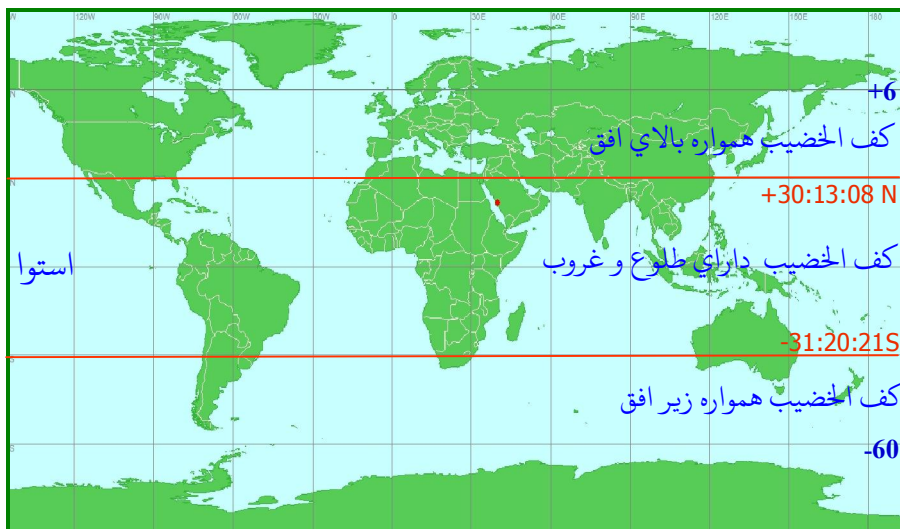


میل ستاره حاجت یاب و فاصله ای که تا محور قطب دارد؛ سبب می شود که مدت طالع بودنش در عرضهای جغرافیایی مختلف؛ متفاوت باشد:

۱- در عرضهای بیشتر از $+30:13':08''$ همواره بالای افق است و غروب ندارد. مانند مشهد مقدس، بلاد مقدسه عراق و شمال ایران.

۲- در عرضهای بین $+30:13':08''$ درجه شمالی و $-31:20':21''$ درجه جنوبی طلوع و غروب دارد. مانند مکه مکرمه و جنوب ایران (از شیراز به سمت جنوب).

۳- در عرضهای کمتر از $-31:20':21''$ قابل رؤیت نیست و همواره زیر افق است. مانند جنوب استرالیا تا جنوب شیلی.



در مناطقي كه كف الخضيب قابل رؤيت است، موقعيت آن در حالت وسط السماء در مناطق مختلف با دو تفاوت است:

- تفاوت حداكثر ارتفاع ستاره از سطح افق با تغيير عرض جغرافيايي.
- مقدار حضور آن در بالاي افق.

در عرض "21':20:31- درجه جنوبي (در آفريقاي جنوبي تا جنوب شيلي) حداكثر ارتفاع ستاره صفر است؛ از اين درجه تا عرض ۷۰ درجه شمالي؛ تقريبا به ازاي هر درجه عرض جغرافيايي؛ يك درجه به حداكثر ارتفاع ستاره در وسط السماء؛ اضافه مي شود، بدین ترتيب در استوا (عرض صفر) ارتفاع وسط السماء بودن ستاره ۳۰ درجه؛ و در مكه مكرمه (عرض ۲۱ درجه) ارتفاع ۵۱؛ و در مشهد مقدس (عرض ۳۶ درجه) ارتفاع ۶۶ درجه مي باشد.

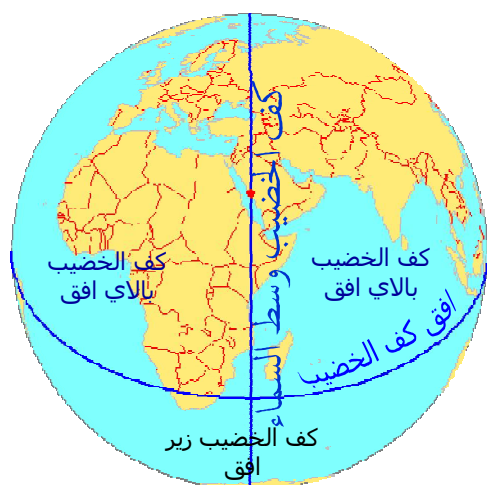
تفاوت بلاد در رصد ستاره حاجت ياب (كف الخضيب) در وسط السماء

عرض جغرافيايي		مدت حضور بالاي افق	ارتفاع در وسط السماء
عرض شمالي	+90 درجه	همواره بالاي افق	59 درجه
	+80 درجه	همواره بالاي افق	70 درجه
	+70 درجه	همواره بالاي افق	80 درجه
	+60 درجه	همواره بالاي افق	90 درجه
	+50 درجه	همواره بالاي افق	80 درجه
	+40 درجه	همواره بالاي افق	70 درجه
	+30:13:08	۲۴ ساعت	60 درجه
	+20 درجه	۱۷ ساعت	50 درجه
	+10 درجه	۱۵ ساعت	40 درجه
	00 درجه	۱۲ ساعت	30 درجه
عرض جنوبي	-10 درجه	۱۰ ساعت	20 درجه
	-20 درجه	۷ ساعت	10 درجه
	-25 درجه	۶ ساعت	05 درجه
	-31:20:21	۰ ساعت	00 درجه
	-40 درجه	۰ ساعت	همواره زير افق
	-90 درجه	۰ ساعت	همواره زير افق

❖ زمان **طلوع و غروب ستاره حاجت یاب** در بلاد مختلف است و وابسته به طول و عرض جغرافیایی هر محل است، و در برخی نیز طلوع و غروب ندارد و به سطح افق و بالا آمدن یا پایین رفتن از آن سنجیده می شود، ولی **وقت زوال (وسط السماء)** وابستگی به سطح افق را ندارد، و با آسمان سنجیده می شود، و زمان رسیدن به سمت شمال آسمان است، از اینرو برای همه بلاد؛ وقت رسیدن کف الخضیب به وسط السماء را؛ می توان حساب نمود، هر چند که این ستاره طلوع و غروب نداشته باشد، و یا هیچگاه قابل رؤیت نباشد، و لحظه رسیدن کف الخضیب به وسط السماء؛ منوط به رؤیت آن یا بالایی افق بودن ستاره نیست، چه اینکه در برخی از ایام؛ رسیدن کف الخضیب به وسط السماء در روز واقع می شود؛ و در روشنائی روز؛ ستاره دیده نمی شود، ولی اوقات آن استخراج شده، و مانند عقربه ساعت جهت نشان دادن وقت مخصوص برای دعا استفاده می شود.

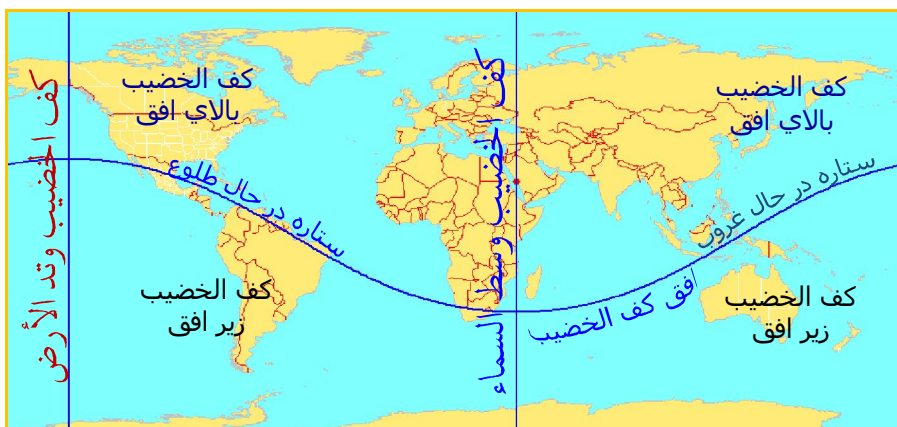
❖ **وقت رسیدن کف الخضیب به وسط السماء؛ در بلادی که ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) هیچگاه قابل رؤیت نیست:** بلاد جنوبی نزدیک قطب (عرض کمتر از ۳۱- درجه و ۲۰ دقیقه) که رؤیت ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) را هیچ وقت ندارند؛ و در آن بلاد همواره این ستاره زیر افق است؛ وقت کف الخضیب در وسط السماء برای آنها مطابق بلادی است که بر همان نصف النهار آنها هستند؛ و از نظر رصد و رؤیت وقتی آنها ستاره حاجت یاب را در وسط السماء می بینند، برای این بلاد هم همان لحظه ستاره حاجت یاب (کف الخضیب) در وسط السماء است، و قبلاً گفته شد: بلادی که بر یک نصف النهار هستند؛ وقت وسط السماء یکسانی دارند، از اینرو **همه بلاد کره زمین وقت کف الخضیب وسط السماء را دارا هستند**، که زمان رسیدن ستاره حاجت یاب به سمت شمال و زوال علوی ستاره بر نصف النهارشان می باشد.

❖ نمودار وسط السماء و طلوع و غروب ستاره حاجت ياب در بلاد: وقتي



که ستاره حاجت ياب بر يك نصف النهار در وسط السماء است؛ تا عرض جنوبي ۳۱ درجه و ۲۰ دقیقه بر آن نصف النهار؛ كف الخضب بالاي افق ناظر است، و در عرضهاي جنوبي تر از آن؛ كف الخضب زير افق است. تصوير مقابل وقتي ستاره حاجت ياب در مكه مكرمه در وسط السماء است را نشان مي دهد،

دايره افقي؛ افق كف الخضب بر كره زمين است، در زير دايره افق؛ ستاره حاجت ياب زير افق قرار داد. گسترده اين نقشه در زير آورده شده است به دليل اينكه دايره افق كف الخضب موازي خط استوا نيست از اين رو گسترده آن به شكل منحنی مي شود زير خط منحنی (خط افق ستاره)؛ ستاره حاجت ياب زير افق است. در سمت غرب مكه مكرمه؛ روي خط منحنی ستاره در حال طلوع و در سمت شرق مكه بر روي خط منحنی ستاره در حال غروب است.



در تصویر روبرو بر نصف النهار عبوري از کشور چین ستاره حاجت یاب



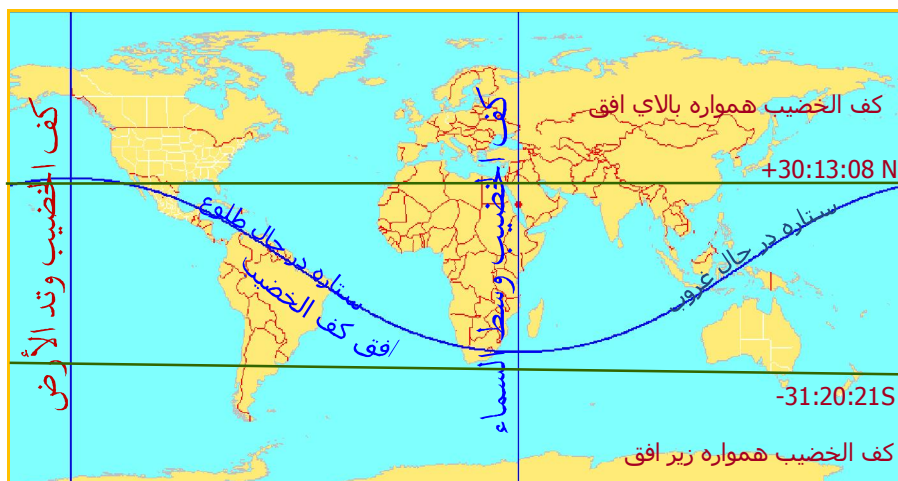
(کف الخضیب) وسط السماء مي باشد. در مناطق بالاي دایره افق ستاره حاجت یاب بالاي افق؛ و در زیر دایره افق؛ ستاره زیر افق است. همانطور که دیده مي شود نسبت به وقتی که کف الخضیب در مکه مکرمه وسط السماء بود محدوده کمتری از کشور آفریقا کف

الخضیب را بالاي افق دارند، و دایره افق آن موازي خط استوا نیست، از این رو با جابجایی نصف النهار وسط السماء آن در بلاد؛ و جابجایی دایره افق آن محدوده طلوع و غروب آن نیز در بلاد تغییر مي کند. تصویر زیر گسترده تصویر بالا را نشان مي دهد، در تمام مناطق زیر خط افق ستاره (منحنی آبی رنگ)؛ کف الخضیب زیر افق؛ و در مناطق بالاي آن کف الخضیب بالاي افق مي باشد.



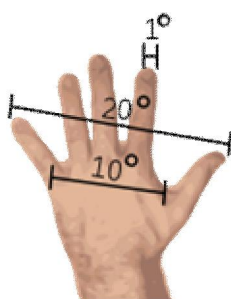
❖ نمودار جامع وسط السماء و طلوع و غروب ستاره حاجت یاب در بلاد:

- منحنی افق ستاره حاجت یاب همواره در محدوده خطهای افقی سبز رنگ (عرض جغرافیایی $+30:13:08\text{ N}$ تا $-31:20:21\text{ S}$) قرار دارد و در این محدوده کف الخضیب دارای طلوع و غروب است.
- بیشترین عرضهای جغرافیایی که کف الخضیب را می توانند رؤیت کنند؛ بر نصف النهار هستند که در آن کف الخضیب وسط السماء است، و کمترین عرضهای جغرافیایی بر نصف النهار کف الخضیب وتد الأرض هستند.
- بالایی منحنی افق کف الخضیب؛ این ستاره بالای افق است، ولی در بلاد سمت مشرق نصف النهار وسط السماء؛ تا نصف النهار کف الخضیب وتد الأرض در حال غروب، و در سمت مغرب در حال طلوع است، زیرا وقت وسط السماء کف الخضیب در بلاد شرقی سپری شده؛ و ستاره در حال غروب است، و در بلاد غربی نیز هنوز وقت وسط السماء نرسیده؛ و کوكب در حال طلوع است. در بلاد شرقی نصف النهار کف الخضیب وسط السماء؛ تا وتد الأرض روی منحنی؛ ستاره در لحظه غروب، و در بلاد غربی آن؛ در لحظه طلوع می باشد.



مدت استفاده از هنگام کف الخضیب وسط السماء

❖ به وسط السماء رسیدن ستاره کف الخضیب، هر روز نسبت به روز قبل حدود ۴ دقیقه (۳ دقیقه و ۵۶ ثانیه) زودتر انجام می شود فلذا از لحظه کف الخضیب در وسط السماء در هر روز با گذشت دقایقی، وقت آن به پایان رسیده و معادل وقت کف الخضیب در روز قبلش می شود. از آنجا که تشخیص وقت کف الخضیب در وسط السماء با رصد شبانه، امری آسان و میسر است، حتی با چشم معمولی نیز تشخیص داده می شود که چه موقع از وسط السماء عبور کرده و وقت آن به پایان رسیده است. با رصد با چشم معمولی و اندازه گیری با انگشتان، نیم تا یک درجه جابجایی کواکب در آسمان قابل تشخیص است (مطابق شکل در حالتی که دست



کشیده است)؛ جابجایی ستاره در وسط السماء به میزان یک درجه در بلاد مختلف تقریباً ۴ دقیقه زمان می برد (با اختلاف چند ثانیه در مدت آن در بلاد)، از نیم درجه قبل رسیدن ستاره حاجت یاب به وسط السماء تا نیم درجه بعد آن را فرد رصد کننده با چشم می تواند تشخیص دهد.

❖ در علم تنجیم، محدوده دلالت ثوابت در اقتران هایشان نیز یک درجه محاسبه می شود، که در حالت اقتران با خط زوال از نیم درجه قبل آن محدوده اتصال آغاز و میانه آن (لحظه کف الخضیب وسط السماء) مرکز اتصال و تا نیم درجه بعد خط زوال محدود انصراف آن است.

لذا از دو دقیقه قبل لحظه "کف الخضیب وسط السماء" دعا را شروع کنید و در لحظه کف الخضیب وسط السماء حاجت را بخواهید و دعا نمودن و حاجت خواستن تا دو دقیقه بعد آن لحظه بیشتر طول نکشد.

جداول و فهرست دلائل فلکی و رخدادهای دعای مستجاب

❖ در جداول این بخش خلاصه دلائل فلکی و رخدادها و تعداد تکرار و نشانه های نجومی استجاب دعا فهرستوار در جداول ذکر شده اند.

❖ امروزه با امکانات رایانه ای و نرم افزارهای تنجیمی؛ امکانات جستجو برای شرایط متعدد و بسیار فلکی فراهم شده است؛ که در صورت تخصص؛ و آگاهی از شرایط فلکی؛ و نحوه کاربری نرم افزار؛ اوقات را آسانتر می توان جستجو نمود، ولی در قدیم با اسطرلاب و جداول زیج و تقویم؛ جستجوهای در اوقات را با کار دستی انجام می دادند؛ با این وجود؛ منجمین قدیم سریعاً می توانستند وقت مناسب فلکی را جستجو و پیدا کنند، بدین نحو که با توجه به شرائط ذکر شده در اختیار مربوطه؛ شرائط اصلی که محدوده اصلی زمان اختیار وابسته بدان است را تعیین نموده؛ و با توجه به مدت زمان سیر کواکب در بروج؛ و سایر حالات فلکی کواکب؛ محدوده تاریخ شرایط اصلی را تعیین؛ و در آن سایر شرایط گذرا را می سنجیدند.

مثال: فاصله رخداد اقتران مشتری با رأس را که موضع استجاب دعاست می خواهیم حساب کنیم و در این حالت در وسط السماء باشند.

روش محاسبه: مشتری هر ۱۲ سال یک دور دایرة البروج را طی می کند (هر برجی را در یک سال)، رأس هر ۱۹ سال یک دور دایرة البروج را طی می کند (هر یک سال ۶۳، یک برج) به سیر معکوس (یعنی خلاف توالی بروج) و چون

حرکتشان خلاف هم است؛ هر دو با هم هر سال ۱,۶۳ برج را طی می کنند. از يك مقارنه تا مقارنه بعدي بايد ۱۲ برج طی شود، ۱۲ تقسیم بر ۱,۶۳ برابر ۷,۳۶ سال می شود؛ بنابراین هر ۷ سال و ۴ ماه به تقریب يك بار مقارنه می کنند. و در هر روز از این ایام يك بار مشتري و رأس در وسط السماء قرار می گیرند. با احتساب تراجع مشتري؛ این محاسبه دقیقتر می شود؛ در جدول زیر راهنمای سیر کواکب در بروج ارائه شده است.

سرعت تقریبی سیر کواکب در دایرة البروج

کواکب	شمس	قمر	عطارد	زهره	مریخ	مشتري	زحل	رأس
سیر دایرة البروج	يك سال شمسي	۲۷ روز و ۸ ساعت	۱ سال	۱ سال	۲۲,۵ ماه	۱۲ سال	۳۰ سال	۱۹ سال
سیر در هر برج	يك ماه	۲,۵ روز	۱۶ روز سریع سیر	۲۷ روز سریع سیر	۱,۵ ماه	۱ سال	۲,۵ سال	۱۹ ماه
مدت تراجع	ندارد	ندارد	هر ۴ ماه ۲۲ روز	هر ۱۹,۵ ماه ۱,۵ ماه	هر ۲۵,۵ ماه ۲ ماه	هر ۱۳ ماه ۴ ماه	هر ۱۲,۵ ماه ۴,۵ ماه	سیر معکوس

❖ **تذکر:** محاسبات رخدادهاي احکام در مورد سیر کواکب در بروج و بیوت بنا به توضیحات زیر به صورت متوسط هستند:

الف- مدت سیر کواکب در بروج: مدت آنها ثابت نیست و موارد متعددي در سرعت سیر آنها دخیل است از جمله:

🔸 **سرعت سیر (حالت سریع السیر و بطيء السیر):** دوره هاي سریع السیر (بیشتر از سیر متوسط روزانه) و بطيء السیر (کمتر از سیر متوسط روزانه).

🔸 **تراجع و مکث:** دوره هاي زمانی خاصی که کواکب تراجع (سیر معکوس در

نظر ناظر) یا حالت مکث و اقامت (ثابت بودن بر یک درجه دایرة البروج در نظر ناظر) را دارند، به جز شمس و قمر که تراجع و مکث ندارند، و سیرشان مستقیم است.

از این رو مدت زمانهای یاد شده در رخدادهاي این بخش و تعداد آنها در هر دوره زمانی؛ با توجه به سیر متوسط و مستقیم کواکب می باشد.

ب- مدت سیر کواکب در بیوت: این مدتها نیز ثابت نیستند، و موارد متعددي در آن دخیل است از جمله:

❖ **اختلاف مدت بیوت در طول سال:** همانطور که طول روز و شب در ایام سال تفاوت می کند؛ مدت سیر در بیوت؛ به نسبت ایام و فصول سال در یک منطقه نیز متفاوت است.

❖ **اختلاف مدت بیوت در طول شبانه روز:** در طول یک شبانه روز نیز مدت بیوت با یکدیگر مساوی نیستند.

❖ **اختلاف مدت بیوت نسبت به عرض های جغرافیایی:** در عرضهای شمالی یا جنوبی؛ طلوع و غروب کواکب و بروج مدت و درجاتشان متفاوت است، و در عرضهای دور؛ گاهی کواکب طلوع یا غروب ندارند، ولی در عرضهای معتدله همه کواکب و بروج؛ طلوع و غروب روزانه دارند، هرچند آنها هم در مدت آن با هم اختلاف دارند. در عرضهای بیشتر از ۶۰ درجه به سمت قطب شمال یا عرضهای کمتر از ۶۰ درجه جنوبی؛ وضعیتهای طلوع و غروب پیچیده؛ و یا وجود ندارد، و در ایامی برخی کواکب همواره بالای افق؛ یا زیر افق هستند، و وضعیت نامتعارفی را دارند. از این رو موارد ذکر شده برای بیوت؛ به نسبت مناطق معتدله و به صورت متوسط ذکر شده اند.

❖ معرفی ستونهای جداول دلائل فلکی و رخدادهای اوقات استجابت دعا:

عنوان: موضوعهای کلی شرایط استجابت دعا هستند که این عناوین معمولاً فروعاتی نیز دارند.

شماره: شماره دلالت فلکی در فهرست است.

دلالت فلکی: هر عنوانی معمولاً شامل مجموعه ای از دلالات فلکی می باشد، که هر کدام از این دلالات وقت خاص یا مستقلی را نشاندهی می کنند.

رخداد: وقوع هر دلالت فلکی؛ یک دوره زمانی خاص خود دارد، که در هر دوره به تعداد و مدت معینی رخ می دهد.

نشانه: تعداد رخداد هر دلالت فلکی در دوره زمانی مربوط به آن دلالت است، که هر کدام یک نشانه برای اوقات استجابت دعا محسوب می شود.

❖ مجموع عنوانها و دلالات و نشانه های آسمانی دعای مستجاب:

۵۱ عنوان با ۱۸۹ دلالت و بیش از ۱۳۶۳ نشانه آسمانی شامل:

محذورات (و موانع سعادت وقت): ۱۰ عنوان با ۲۴ دلالت و ۷۵ نشانه آسمانی

واجبات (و لوازم سعادت وقت): ۱۵ عنوان با ۴۰ دلالت و ۶۶۴ نشانه آسمانی

کمالات (و قوت سعادت وقت): ۲۶ عنوان با ۱۲۵ دلالت و ۶۲۴ نشانه آسمانی



جدول محذورات و شرائط سلبی و پرهیزها و نایسته های نجومی دعاء

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
مناجس قمر (شدیدترین ضعفهای حال قمر)	۱	تحت الشعاع	۲ یا ۴,۵ روز در ماه	۱
	۲	خسوف (ماه گرفتگی)	۲ یا ۳ بار در سال؛ هر بار چند دقیقه تا ۴ ساعت	۲
	۳	هبوط قمر	۴,۵ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	۱
	۴	وبال قمر	۴,۵ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	۱
	۵	طریقه محترقه	۱ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	۱
	۶	قمر خالی السیر	در هر برج چند ساعت تا یک روز	۱۲
	۷	قمر وحشی السیر	مدت یک برج، رخداد به ندرت	نادر
	۸	قمر بعید الاتصال	چند ساعت در یک برج قمر	نادر
	۹	قمر مقارنه ذنب	۱,۵ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	۱
	۱۰	منازل طرفه دبران	۲ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	۲
رجعت و احتراق مناجس سعدین:	۱۱	حد نحس (حد مریخ و زحل) آخر بروج	حدود ۸ ساعت در آخر هر برج قمر	۱۲
	۱۲	رجعت مشتری	هر ۱۳ ماه به مدت ۴ ماه	۱
	۱۳	رجعت زهره	هر ۱۹ ماه حدود ۳۸ روز	۱
	۱۴	احتراق مشتری	۱۵ روز تا یک ماه در سال	۱
	۱۵	احتراق زهره	حدود ۲۰ روز در هر سال	۱

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
اتصال عداوت و مقارنه سعدین با نجسین	۱۶	عداوت و مقارنه مشتري با زحل	حدود ۱۷ بار در هر ۳۰ سال و هر سال ۱ یا ۲ بار	۱۷
	۱۷	عداوت و مقارنه مشتري با مریخ	هر سال حدود ۳ بار و هر بار حدود ۲۰ روز	۳
	۱۸	عداوت و مقارنه زهره با زحل	سالي ۵ بار عداوت و مقارنه هر بار حدود ۲۰ روز	۵
	۱۹	عداوت و مقارنه زهره با مریخ	هر سال حدود ۴ بار و هر بار به صورت متوسط تقریبا ۱۲ روز	۴
محذورات اقتران با کف الخضیب	۲۰	شمس با زحل بر کف الخضیب	تا ۵ قرن آینده اتفاق نمی افتد.	--
	۲۱	شمس با مریخ بر کف الخضیب	در هزار سال جاری ۲ بار هر بار یک روز به فاصله ۳۶۳ سال	۱
اوقات محذور در برخی حوایج (اقتران با کف الخضیب)	۲۲	مقارنه زحل	۷ روز تا ۲ ماه در هر ۳۰ سال (به جز وقت شرف شمس، و مقارنه مشتري به همراه رأس در جدي)	۱
	۲۳	مقارنه زهره	هر سال يك روز (محذور در مال خواستن و حظوظ دنيوي)	
	۲۴	مقارنه مریخ	۲ سال يك بار، حدود ۲ روز (محذور در دعا علیه دشمنان)	

جدول واجبات و شرائط ايجابي و بايسته هاي نجومى دعاء

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
قوتهاى عظيم الاثر و مسعود بودن قمر ضروريات قوت حال قمر	۲۵	قمر در بيت	۴,۵ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	۱
	۲۶	قمر در شرف	۴,۵ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	۱
	۲۷	اتصال مقبول مودت يا مقارنه قمر به مشتري	در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت؛ ۵ بار و در مجموع حدود ۲ روز اتصال مقبول	۵
	۲۸	اتصال مقبول مودت يا مقارنه قمر به زهره	در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت؛ ۵ بار و در مجموع حدود ۲ روز اتصال مقبول	۵
سعادت و قوت سعدين (مشتري وزهره) قوتهاي عظيم الاثر	۲۹	خالي بودن مشتري از نحوس و ضعفها	نداشتن ضعفهاي عظيم الاثر در مناחס سعدين	۱
	۳۰	خالي بودن زهره از نحوس و ضعفها	نداشتن ضعفهاي عظيم الاثر در مناחס سعدين	۱
	۳۱	مشتري در بيت	۲ بار در هر ۱۲ سال هر بار ۱ سال	۲
	۳۲	مشتري در شرف	يك سال در هر ۱۲ سال	۱
	۳۳	زهره در بيت	دو بار در هر سال هر بار ۲۷ روز	۲
	۳۴	زهره در شرف	۲۷ روز در هر سال	۱
	۳۵	تثريق مشتري	هر سال تقريبا يك ماه	۱
	۳۶	تغريب زهره	هر سال از ۱,۵ تا بيش از ۳ ماه	۱

جدول شرائط نجومی موفقیت دعاء برحسب نوع حاجت

عنوان شرائط	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
اتصال به مشتری مغنویت و حاجت غیر فوری	۳۷	قمر در خانه مشتری متصل به زهره به مقارنه و مودت	هر سال حدود ۱۱ بار به فاصله يك يا دو ماه هر بار تا بیش از يك روز	۱۱
	۳۸	اجمالا اتصال مقبول قمر به مشتری	در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۵ بار هر بار چند ساعت تا بیش از يك روز	۵
اتصال مقبول قمر به مشتری فقه و قضا و اعمال دینی و طلب وزارت	۳۹	مشتری در شرف قمر و قمر در خانه به تسدیس مشتری	در هر ۱۲ سال، ۱۳ بار هر بار به مدت ۱,۵ روز	۱۳
	۴۰	مشتری در شرف (سرطان) و قمر در شرف به تسدیس	در هر ۱۲ سال، ۱۳ بار هر بار به مدت ۱,۵ روز	۱۳
	۴۱	مشتری در خانه (حوت) و قمر در شرف به تسدیس	در هر ۱۲ سال، ۱۳ بار هر بار به مدت ۱,۵ روز	۱۳
	۴۲	قمر در خانه زهره متصل به مشتری	هر سال حدود ۱۲ بار هر بار تا بیش از يك روز	۱۲

عنوان شرائط	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
اتصال مقبول قمر به زهره موارد خاص: شرف زهره موافقت و الفت	۴۳	اجمالا اتصال مقبول قمر به زهره به مودت	هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۵ بار هر بار چند ساعت تا ۱ روز	۵
	۴۴	زهره در درجه شرف و قمر در بیت یا شرف (وقت خاص)	هر قرن ۲۵ بار با فاصله ۱ تا ۱۵ سال هر بار کمتر از یک روز	۲۵
اتصال قمر به زهره تأهل و تزویج	۴۵	اجمالا اتصال مقبول قمر به زهره به مودت	هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۵ بار هر بار چند ساعت تا بیش از یک روز	۵
	۴۶	زهره در سرطان و قمر در حوت با اتصال تثلیث	یک تا سه سالی یکبار به مدت بیش از یک روز	۱
قوت عطارد و اتصال قمر و شمس به عطارد طلب علم و کتابت (امور دفتر) و اشغال دیوانی (کارهای اداری)	۴۷	اجمالا اتصال مقبول مودت قمر به عطارد قوی	هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۴ بار هر بار حدود چند ساعت تا بیش از یک روز	۴
	۴۸	عطارد در درجه شرف و قمر در ۱۵ سرطان	در صد سال ۴ بار هر بار یک ساعت و ۴۵ دقیقه	۴
	۴۹	عطارد در درجه شرف و قمر در ۱۵ ثور	در صد سال ۳ بار هر بار یک ساعت و ۴۵ دقیقه	۳
	۵۰	عطارد در جوزا و قمر در درجه شرف	در سال یک بار هر بار یک ساعت و ۴۵ دقیقه	۱

عنوان شرائط	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
	۵۱	آفتاب در حمل یا اسد به تسدیس عطارد	تا هزار سال آینده اتفاق نمی افتد	--
اتصال مقبول قمر به زحل مساكن و املاك	۵۲	اجمالا اتصال مقبول مودت قمر به زحل	هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۴ بار هر بار چند ساعت تا بیش از يك روز	۴
	۵۳	زحل در میزان و قمر در دلو اتصال تثلیث	هر ۳۰ سال حدود ۳۴ بار هر بار چند ساعت تا يك روز	۳۴
قوت قمر و قوت شمس گم شده	۵۴	قمر قوي، زايد النور، اتصال مودت مقبول قمر و شمس	هر ۲۷ روز و ۸ ساعت دوبار هر بار چند ساعت تا بیش از يك روز (حاجت عمومي)	۲
	۵۵	قمر در درجه شرف و شمس در درجه شرف	هر ۱۹ سال ۱ بار، هر بار يك ساعت و ۴۵ دقیقه (خاص)	۱
اتصال مقبول قمر به شمس به مودت بزرگی و رفعت	۵۶	اجمالا اتصال مقبول مودت قمر به شمس	در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۴ بار تثلیث و تسدیس	۴
	۵۷	شمس در شرف و قمر در خانه شمس تثلیث	سالي يك بار، به مدت حدود يك تا دو روز	۱
	۵۸	شمس در خانه و قمر در شرف شمس به تثلیث	سالي يك بار، به مدت حدود يك تا دو روز	۱

عنوان شرائط	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
اتصال به شمس حکومت یافتن از سلطان	۵۹	اتصال مقبول قمر به شمس در بیت ۱۰	در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۴ بار اتصال مودت و شمس در بیت ۱۰ يك بار در هر روز	۴
اتصال به شمس جاه و حرمت یافتن	۶۰	شمس در شرف و قمر در خانه تثلیث	سالي يك بار، به مدت حدود يك تا دو روز	۱
اتصال مقبول قمر به مریخ حصول ریاست و فرماندهی جیوش (نیروهای مسلح)	۶۱	اجمالا اتصال مودت مقبول قمر به مریخ	هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۴ بار هر بار چند ساعت تا بیش از يك روز	۴
	۶۲	مریخ در حمل (خانه) و قمر در اسد (وجه ۳) تثلیث مریخ	در هر دو سال در محدوده ۱،۵ ماه مریخ در حمل، یکبار اتصال تثلیث	۱
	۶۳	مریخ در شرف قمر در حمل به تثلیث	در هر دو سال، در محدوده ۱،۵ ماه يك یا دوبار تثلیث	۲
	۶۴	قمر در منزل ثریا و حد زهره در شرف	هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۱ بار ۹ ساعت، بدون مناحس	۱
قمر در موضع قوی و مسعود انتقال و حرکت	۶۵	قمر در منزل نثره و حد زهره در بیت	هر ۲۷ روز و ۸ ساعت ۱ بار ۹ ساعت، بدون مناحس	۱

جدول کمالات و فرصتهای امتیازی و شایسته های نجومی دعاء

نشانه	رخداد	دلالت	شماره	عنوان
۳	۴,۵ روز در حوت و ۴ شب در سنبله در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	مثله (سنبله به شب و حوت به روز و شب)	۶۶	سعادت قمر: کمال قوت قمر (قوتهای ذاتی قمر) قوتهای میانه اثر و حقیر الأثر
۲	۵ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	قمر در خانه مشتری	۶۷	
۲	۵ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	قمر در خانه زهره	۶۸	
۱	۴,۵ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	قمر در شرف مشتری	۶۹	
۱	۴,۵ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	قمر در شرف زهره	۷۰	
۱	از شب اول تا شب ۱۵ ماه قمری	زاید النور	۷۱	
۱	نیمی از مدت ۲۷ روز و ۸ ساعت	شمالي و صاعد	۷۲	
۱	نیمی از مدت ۲۷ یا ۲۸ روز	سريع السیر	۷۳	
۱۲	حدود ۱۰ ساعت در هر برج قمر	قمر در حد مشتری	۷۴	
۱۲	حدود ۱۰ ساعت در هر برج قمر	قمر در حد زهره	۷۵	
۶	۶ برج؛ حدود ۱۳ روز	برج مستقیم الطلوع	۷۶	
۴	۴ روز در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت	اقتران قمر با منازل سعد (۴ منزل)	۷۷	منازل سعد
۱۳	در هر ۱۲ سال ۱۳ بار هر بار ۱,۵ روز	اتصال تسدیس قمر به مشتری در شرف	۷۸	در شرف و بیت اتصال قمر به مشتری
۲۶	در هر ۱۲ سال ۲۶ بار هر بار ۱,۵ روز	اتصال تسدیس قمر به مشتری در بیت	۷۹	

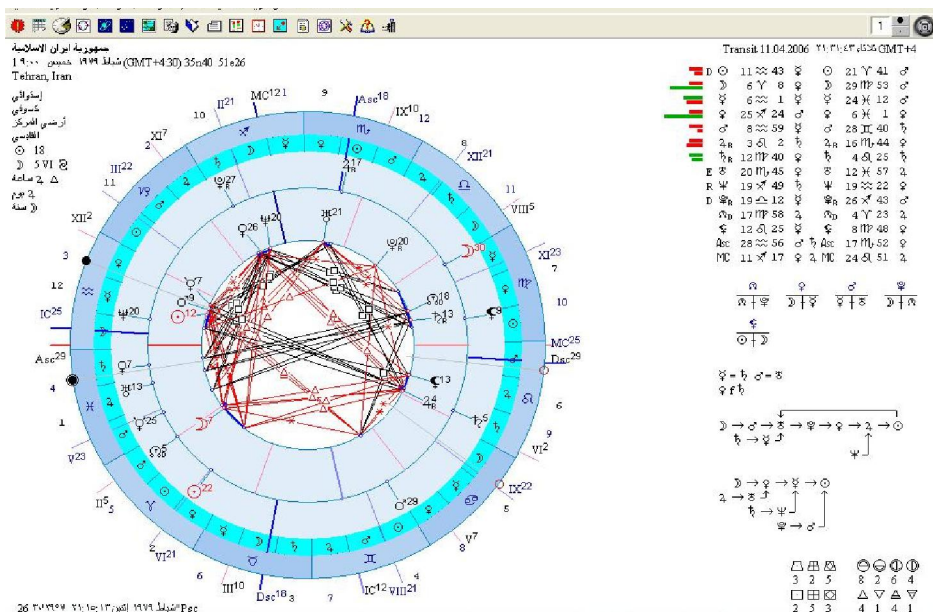
عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
کمال قوتهاي ميانه اثر و حقير الاثر (مشتري و زهره)	۸۰	مشتري در حدّ خود	دو ماه در هر سال	۱
	۸۱	زهره در حدّ خود	حدود ۵ روز در هر ۲۷ روز	۱
	۸۲	مشتري در مثلثه خود	سه سال در هر ۱۲ سال	۳
	۸۳	زهره در مثلثه خود	حدود ۵ ماه و نيم در هر ۱۱ ماه	۶
	۸۴	مشتري در وجه خود	۵ بار در هر ۱۲ سال هر بار ۴ ماه	۵
	۸۵	زهره در وجه خود	۵ بار در سال هر بار ۹ روز	۵
	۸۶	مشتري سريع السير	هر ۱۳ ماه حدود ۶ ماه	۱
اقتراز با رأس هفته ایم کواکب ساعات	۸۷	زهره سريع السير	هر يك سال و ۸ ماه حدود يك سال و ۲ ماه	۱
	۸۸	محاسده مشتري با رأس	تقريباً هر ۷ سال و ۴ ماه يك بار هر بار چند روز تا ۸ ماه	۱
	۸۹	روز مشتري	هر هفته يكبار (پنجشنبه)	۱
	۹۰	ساعت مشتري	در هر شبانه روز ۳ يا ۴ بار، و در هر هفته ۲۴ بار	۲۴



نظر مسالك غيرالهي درباره شرايط فلكي وقت استجابت دعاء

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
انصراف قمر از استقبال و اتصال به سعود نظر پیود	۹۱	انصراف قمر از استقبال و اتصال به يکي از سعود	تقريباً هر يك تا ۳ ماه يك بار هر بار چند ساعت تا يك روز	۱
	۹۲	بهترين استقبال بر درجه کف الخضب (حمل) و قمر در ۵ درجه ميزان	تقريباً هر قرن ۴ بار شمس بر کف الخضب (۵ درجه)	۴
بعد اجتماع و استقبال نظر عنائيه	۹۳	بعد از اجتماع	هر ماه يك بار	۱
	۹۴	بعد از استقبال	هر ماه يك بار	۱
انصراف قمر از مشتري نظر نصاری	۹۵	انصراف قمر از اتصال مشتري و مقارنه با رأس	يك يا دو ماه يك بار به مدت چند ساعت	۱
اقتران کواکب و کف الخضب نظر صابئيه	۹۶	اقتران رأس با مشتري	هر ۷ سال و ۴ ماه يك بار به مدت چند روز تا ۸ ماه ناپیوسته	۱
	۹۷	مقارنه هر کوکب با کف الخضب	هر کوکب یکبار در سير يك دور در دايره البروج	۷

متوسط ۱۰۰	هر ۷ سال و ۴ ماه، حداکثر ۵۰ بار	مشتري با رأس در عاشر وزهره در طالع	۹۸
	هر ۷ سال و ۴ ماه، حداکثر ۵۰ بار	مشتري با رأس در تاسع وزهره در رابع	۹۹
	هر ۷ سال و ۴ ماه، حداکثر ۵۰ بار	مشتري با رأس در رابع وزهره در طالع	۱۰۰



جدول محذورات طالع وقت در استجابت دعاء

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
نظر نخوس به طالع خاصه، وبه اوئاد نخوست اوئاد: يکي از نخسين در اوئاد،	۱۰۱	يکي از نخوس در طالع	روزي دوبار، هر بار حدود ۲ ساعت، در مقارنه نخسين يك بار	۲
	۱۰۲	يکي از نخوس در عاشر	روزي دوبار، هر بار حدود ۲ ساعت، در مقارنه نخسين يك بار	۲
	۱۰۳	يکي از نخوس در سابع	روزي دوبار، هر بار حدود ۲ ساعت، در مقارنه نخسين يك بار	۲
	۱۰۴	يکي از نخوس در رابع	روزي دوبار، هر بار حدود ۲ ساعت، در مقارنه نخسين يك بار	۲
	۱۰۵	نظر مريخ به طالع	هر روز ۸ بار، هر بار حدود ۵۰ دقيقه	۸
	۱۰۶	نظر زحل به طالع	هر روز ۸ بار، هر بار حدود يك ساعت	۸
طالع شدن منزل محذور	۱۰۷	طالع شدن منزل دبران	روزي يك بار حدود يك ساعت و ربع	۱
	۱۰۸	طالع شدن منزل طرفه	روزي يك بار حدود ۴۵ دقيقه	۱

جدول واجبات و شرائط ايجابي و بایسته هاي شرايط طالع وقت دعاء

نشانه	رخداد	دلالت	شماره	عنوان
۱۰۰	سالي حدود ۱۰۰ بار هر بار يك دقيقه تا ۲ ساعت	سعدین در طالع ورابع	۱۰۹	کواکب سعادت (زهرة و مشترى) در طالع و رابع و تاسع و عاشر و حادي عشر
۱۰۰	سالي حدود ۱۰۰ بار هر بار يك دقيقه تا ۲ ساعت	سعدین در طالع و عاشر	۱۱۰	
۱۰۰	سالي حدود ۱۰۰ بار هر بار يك دقيقه تا ۲ ساعت	سعدین در رابع و عاشر	۱۱۱	
۱۰۰	سالي حدود ۱۰۰ بار هر بار يك دقيقه تا ۲ ساعت	سعدین در رابع و تاسع	۱۱۲	
۱۰۰	سالي حدود ۱۰۰ بار هر بار يك دقيقه تا ۲ ساعت	سعدین در رابع و حادي عشر	۱۱۳	



جدول کمالات و فرصتهای امتیازی و شایسته های طالع وقت دعاء

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
شرایط کلیه اختیار (شرایط مشترک در همه اختیارات) صاحب طالع - طالع - صاحب طالع - بیت قمر - صاحب بیت قمر - بیت الغرض (بیت نهم)	۱۱۴	قمر در وند الا طالع یا درمایل	هر شبانه روز ۷ بار، هر بار حدود ۲ ساعت	۷
	۱۱۵	اتصال ماه به خداوند ببتش	هر روز حدود ۱۰ بار، هر بار يك دقیقه تا چند ساعت	۱۰
	۱۱۶	قمر روز تحت الارض و شب فوق الأرض	هر روز، از چند دقیقه تا کل شبانه روز	۱
	۱۱۷	قمر ناظر به طالع	هر روز ۸ بار هر بار ۲ ساعت	۸
	۱۱۸	قمر در فرح (سوم)	هر روز ۱ بار، حدود ۲ ساعت	۱
	۱۱۹	مکان سهم السعادة	هر شبانه روز ۲ بار	۲
	۱۲۰	صلاح طالع: سعدی در آن	هر شبانه روز ۲ بار سعود در آن، هر بار حدود ۲ ساعت	۲
	۱۲۱	صلاح طالع: نظر سعود به طالع	هر روز هر سعد ۹ بار اتصال، هر بار زهرة ۴۵ دقیقه مشترى يك ساعت	۱۸
	۱۲۲	صلاح طالع: بیت و شرف سعود	هر شبانه روز ۵ بار بیت و شرف سعود، هر بار حدود ۲ ساعت	۵
	۱۲۳	صلاح طالع: حد سعود در طالع	هر شبانه روز ۲۴ بار حد مشترى و زهرة، هر بار حدود ۲۰ دقیقه	۲۴

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
	۱۲۴	سلامت صاحب طالع از نحوس	تقریباً هر ۲ ساعت صاحب طالع تغییر می کند و باید سالم باشد	متغیر
	۱۲۵	نظر صاحب طالع به طالع	تقریباً هر ۲ ساعت صاحب طالع تغییر می کند	متغیر
	۱۲۶	سلامت و سعادت بیت الغرض و جمع سعود در آن	جمع سعود سالی حدود ۵۰ بار، در ۵۰ روز متوالی، هر بار یک دقیقه تا ۲ ساعت در هر بیت	۵۰
	۱۲۷	سلامت بیت قمر: نبودن نحوس در آن	در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت، حدود ۱۹ روز کامل	۱۹
	۱۲۸	سعادت بیت قمر: سعدی در آن	در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت، حدود ۹ روز از چند دقیقه تا کل روز	۹
	۱۲۹	نظر سعود وعدم نظر نحوس به بیت قمر	در هر ۲۷ روز و ۸ ساعت، از چند دقیقه تا کل روز	متغیر
	۱۳۰	سلامت صاحب بیت قمر	با سیر قمر در بروج و تغییر برج قمر تغییر می کند	متغیر
مشتري مقارنه رأس در عاشرو تاسع وزهره در طالع ورابع	۱۳۱	مشتري با رأس در عاشر وزهره در طالع	هر ۷ سال و ۴ ماه، حداکثر ۵۰ بار	۱۲۰ متوسط ۵۰
	۱۳۲	مشتري با رأس در عاشر وزهره در رابع	هر ۷ سال و ۴ ماه، حداکثر ۵۰ بار	
	۱۳۳	مشتري با رأس در تاسع وزهره در رابع	هر ۷ سال و ۴ ماه، حداکثر ۵۰ بار	

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
	۱۳۴	مشتري با رأس در تاسع و زهره در طالع	هر ۷ سال و ۴ ماه، حداکثر ۵۰ بار	
هنگام اقتران مشتري با رأس اتصال محمود صاحب طالع	۱۳۵	اتصال صاحب طالع به مشتري	هر روز ۲ يا ۳ بار، هر بار تا چند ساعت	۳
	۱۳۶	اتصال ماه به مشتري وانصراف از صاحب طالع	در هر دوره ۲۷ روز و ۸ ساعت حدود ۵۰ تا ۱۰۰ بار، هر بار يك دقيقه تا چند ساعت، به اتصال تسدیس و تثلیث	۱۰۰
	۱۳۷	انصراف ماه از مشتري و اتصال به صاحب طالع		
	۱۳۸	خداوند خانه طالع در عاشر	هر روز حدود ۵ يا ۶ بار، هر بار يك دقيقه تا حدود ۲ ساعت	۵
عاشر صاحب نظر	۱۳۹	نظر صاحب عاشر به خانه اش	هر روز حدود ۱۵ بار، هر بار يك دقيقه تا حدود ۱,۵ ساعت	۱۵
(طلوع روزانه از مشرق) طالع شدن منازل سعد	۱۴۰	منازل ثريا	هر شبانه روز يك بار، ۲۰ دقيقه	۱
	۱۴۱	منازل ذراع	هر شبانه روز يك بار، ۴۵ دقيقه	۱
	۱۴۲	منازل نثره	هر شبانه روز يك بار، يك ساعت	۱
	۱۴۳	منازل نعام	هر شبانه روز يك بار، ۳۰ دقيقه	۱

جدول شرائط اختيارات مطابق زايجه در استجابت دعاء

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
از طالع اصل ٦ و ٨ و ١٢ مجنوز:	١٤٤	ششم طالع اصل	هر شبانه روز حدود ٢ ساعت	١
	١٤٥	هشتم طالع اصل	هر شبانه روز حدود ٢ ساعت	١
	١٤٦	دوازدهم طالع اصل	هر شبانه روز حدود ٢ ساعت	١
طالع اصل نخوست مجنوز:	١٤٧	در اختيار، نخوس در طالع اصل	مريخ هر ٢٢,٥ ماه ١,٥ ماه، زحل هر ٣٠ سال ٢,٥ سال	٢
سعادت صاحب طالع و تاسع و سعادت طالع اصل و تحويل اختيارات عام:	١٤٨	سلامت صاحب طالع اصل	در قوتهاي ذاتي و عرضي و پاك از نخوس و مسعود به نظر مسعود	متغير
	١٤٩	سلامت صاحب طالع تحويل	در قوتهاي ذاتي و عرضي و پاك از نخوس و مسعود به نظر مسعود	متغير
	١٥٠	سلامت صاحب تاسع اصل	در قوتهاي ذاتي و عرضي و پاك از نخوس و مسعود به نظر مسعود	متغير
	١٥١	سعادت طالع اصل	يكي از سعدين در آن (زهرة سالي ٢٧ روز، مشتري هر ١٢ سال ١ سال)	٢
	١٥٢	سعادت طالع تحويل	يكي از سعدين در آن (زهرة سالي ٢٧ روز، مشتري هر ١٢ سال ١ سال)	٢

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
برج طالع وقت مطابق زائجه اختیارات عام:	۱۵۳	طالع اصل	هر شبانه روز حدود ۲ ساعت	۱
	۱۵۴	عاشر اصل	هر شبانه روز حدود ۲ ساعت	۱
	۱۵۵	حادي عشر اصل	هر شبانه روز حدود ۲ ساعت	۱
	۱۵۶	طالع تحویل	هر شبانه روز حدود ۲ ساعت	۱
	۱۵۷	برج انتهاء	هر شبانه روز حدود ۲ ساعت	۱
کوکب مستوي طالع ثلاثه اختیارات عام:	۱۵۸	کوکب مستوي اصل در وتد	هر روز ۴ بار، هر بار ۲ ساعت	۴
	۱۵۹	کوکب مستوي تحویل در وتد	هر روز ۴ بار، هر بار ۲ ساعت	۴
	۱۶۰	کوکب مستوي انتهاء در وتد	هر روز ۴ بار، هر بار ۲ ساعت	۴
اختیار خاص: سعادت صاحب طالع و تاسع اصل یا تحویل به سعادت صاحب تاسع یا سعادت طالع اصل یا تحویل	۱۶۱	سعادت صاحب طالع اصل	در قوتهای ذاتی و عرضی و پاك از نخوس و مسعود به نظر سعود	متغیر
	۱۶۲	سعادت صاحب طالع تحویل	در قوتهای ذاتی و عرضی و پاك از نخوس و مسعود به نظر سعود	متغیر
	۱۶۳	سعادت صاحب تاسع اصل	در قوتهای ذاتی و عرضی و پاك از نخوس و مسعود به نظر سعود	متغیر
	۱۶۴	سعادت طالع اصل	يکي از سعدين در آن (زهرة سالي ۲۷ روز، مشتري هر ۱۲ سال ۱ سال)	۲

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
	۱۶۵	سعادت طالع تحويل	يکي از سعدين در آن (زهرة سالي ۲۷ روز، مشتري هر ۱۲ سال ۱ سال)	۴
	۱۶۶	مجاسده صاحب طالع با رأس	هر کوكب در يك دوره زماني ۱ بار مقارنه با رأس	۱
	۱۶۷	مجاسده صاحب تاسع با رأس	هر کوكب در يك دوره زماني ۱ بار مقارنه با رأس	۱



جدول شرائط نجومی ستاره حاجت یاب (کف الخضیب)

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
کف الخضیب وسط السماء	۱۶۸	کف الخضیب در رأس وتد عاشر (وسط السماء)	هر شبانه روز نجومی یک بار، هر شبانه روز معمولی یک بار و هر ۴ روز ۲ بار	۱
محذورات اقتران کواکب با کف الخضیب	۱۶۹	شمس با زحل بر کف الخضیب	تا ۵ قرن آینده اتفاق نمی افتد	--
	۱۷۰	شمس با مریخ بر کف الخضیب	در هزار سال جاری ۲ بار هر بار یک روز به فاصله ۳۶۳ سال	۱
اوقات محذور در بری حیوایج (اقتران با کف الخضیب)	۱۷۱	مقارنه زحل	۷ روز تا ۲ ماه در هر ۳۰ سال (به جز وقت شرف شمس، و مقارنه مشتري به همراه رأس در جدي)	۱
	۱۷۲	مقارنه زهره	هر سال یک روز (محذور در مال خواستن و حظوظ دنیوی)	۱
	۱۷۳	مقارنه مریخ	۲ سال یک بار، حدود ۲ روز (محذور در دعا علیه دشمنان)	۱
	۱۷۴	مقارنه قمر	هر ۲۷ روز و ۸ ساعت یک بار، حدود ۱ ساعت و ۴۵ دقیقه	۱
اقترانهای مسعود با کف الخضیب	۱۷۵	مقارنه عطارد	هر سال یک بار حدود ۱۴ ساعت	۱
	۱۷۶	مقارنه شمس	هر سال یک بار، یک شبانه روز	۱

عنوان	شماره	دلالت	رخداد	نشانه
	۱۷۷	مقارنه مشتری	هر ۱۲ سال يك بار، ۱۲ روز	۱
	۱۷۸	مقارنه رأس	هر ۱۹ سال يك بار، حدود ۱۹ روز	۱
	۱۷۹	شمس با قمر	هر ۲۰ سال ۱ بار؛ کمتر ۲ ساعت	۱
	۱۸۰	عطارد با شمس	تا قرن بعد ۳ بار، ۴ تا ۱۰ ساعت	۱
	۱۸۱	مشتری با شمس	تا ۵ قرن بعد ۲ بار، حدود ۲۰ ساعت	۱
	۱۸۲	عطارد با مشتری	تا ۵ قرن آینده ۱ بار، ۱۲ ساعت	۱
	۱۸۳	عطارد با رأس	تا هزار سال آینده رخ نمي دهد	--
	۱۸۴	مشتری و زحل	تا ۵ قرن آینده اتفاق نمي افتد	--
اوقات مسعود بري حوايج (اقتران با كف الخضيب)	۱۸۵	مقارنه زحل با كف الخضيب و شمس در درجه شرف	تا ۵ قرن آینده يك بار، يك روز دعاي زوال خوف و رنج	۱
	۱۸۶	مقارنه مریخ	هر ۲ سال يك بار، حدود ۲ روز (به جز دعا عليه دشمنان)	۱
	۱۸۷	مقارنه زهره	هر سال يك روز (به جز دعا در مال خواستن و حظوظ دنيوي)	۱
	۱۸۸	زهره با شمس	تا ۲ قرن بعد ۳ بار، حدود ۱۰ ساعت (به جز دعا در مال و حظوظ دنيوي)	۱
	۱۸۹	عطارد با مریخ	تا يك قرن آینده ۱ بار، ۳۲ ساعت (به جز دعا عليه دشمنان)	۱

منابع علمی کتاب اوقات دعای مستجاب

برخی از منابع مبانی الهی

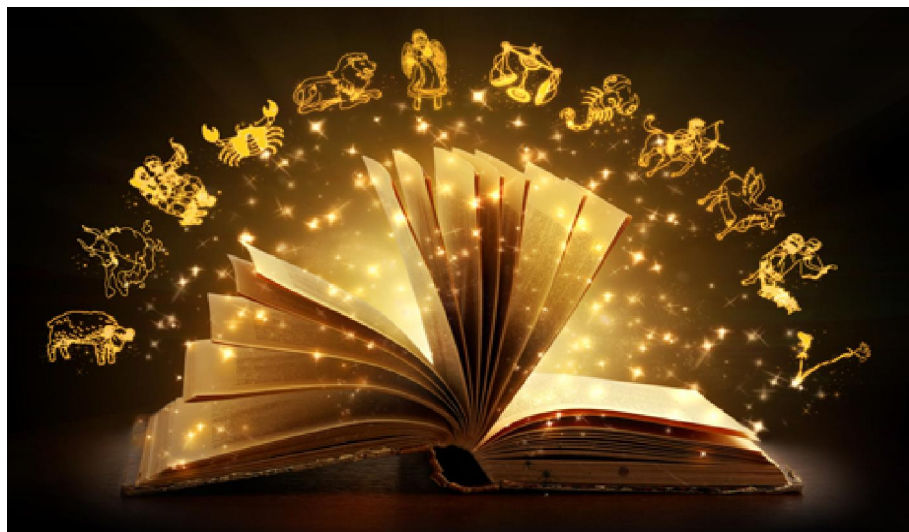
- ۱- کلام مقدس وحی قرآن کریم.
- ۲- کلام خاثرنان وحی و کتب حدیث و فقه و معارف اهل بیت علیهم السلام.
- ۳- کتاب الکافی، شیخ کلینی (شیخ ابوجعفر محمد بن یعقوب بن اسحاق رازی)؛ قرن ۳ هجری.
- ۴- کتاب مکارم الأخلاق، شیخ طبرسی (ابونصر حسن بن فضل)، قرن ۶ هجری.
- ۵- کتاب "جُنة الأمان الواقية و جنة الإيمان الباقية" معروف به "المصباح"، شیخ کفعمی (علامه تقی الدین ابراهیم کفعمی)، قرن ۹ و ۱۰ هجری.
- ۶- بحار الأنوار، علامه مجلسی (محمد باقر مجلسی)، قرن ۱۱ هجری.
- ۷- كشف اللثام والإبهام عن کتاب قواعد الأحكام، علامه فاضل هندي (اصفهانی)، قرن ۱۱ هجری.
- ۸- جواهر الكلام في شرح شرايع الاسلام؛ علامه شيخ محمد حسن نجفي، قرن ۱۲.
- ۹- التحفة السنية؛ علامه سيد عبد الله جزائري؛ قرن ۱۲، نسخه خطی.
- ۱۰- الکشکول، علامه سيد هاشم بحراني؛ قرن ۱۱ هجری.
- ۱۱- منية الراغب في شرح بلغة الطالب؛ علامه شيخ موسى كاشف الغطاء، قرن ۱۳.
- ۱۲- سماء المقال في علم الرجال؛ علامه أبو الهدى کلباسی، قرن هجری ۱۴.
- ۱۳- شرح دعای صباح، علامه خويي (مصطفی بن محمد هادی خویی)، قرن ۱۳ و ۱۴.

برخی از منابع احکام نجومی

- ۱۴- رساله اوقات استجابت دعاء، یعقوب بن اسحاق کندي نابغه بشر و فیلسوف عرب، (هدایت یافته به اشاره حضرت امام حسن عسکری علیه السلام)، قرن دوم و سوم هجری قمری، نسخه خطی کتابخانه مجلس شورای اسلامی.
- ۱۵- ثمره، بطلمیوس (هشتصد سال قبل از هجرت)؛ شرح خواجه نصیر الدین طوسی (قرن هفتم هجری قمری)؛ نشر میراث مکتوب، ۱۳۸۷ ه.ش.
- ۱۶- المدخل الي علم احکام النجوم؛ ابونصر حسن بن علی قمی، قرن ۴ هجری، نشر میراث مکتوب.
- ۱۷- روضة المنجمين؛ شهردان بن ابی الخیر رازی؛ تألیف ۶۶۶ هجری قمری؛ تصحیح و تحقیق جلیل اخوان زنجانی؛ نشر میراث مکتوب سال ۱۳۸۳ ه.ش.
- ۱۸- ذخایر الحکمة؛ علامه ابوالحسن علی بن زید بیهقی (ابن فندق)، قرن ۵ ه.ق.
- ۱۹- مجربات ابن سینا؛ قصیده شیخ الرئيس بوعلی سینا، قرن ۵ هجری قمری.
- ۲۰- التفهیم لأوائل صناعة التنجیم؛ تألیف ابوریحان محمد بن احمد بیرونی خوارزمی؛ تألیف سال ۴۲۰ هجری قمری؛ به تصحیح جلال الدین همایی؛ نشر هما، سال ۱۳۶۷ هجری شمسی.
- ۲۱- الآثار الباقية عن القرون الخالية، تألیف ابوریحان محمد بن احمد بیرونی خوارزمی؛ قرن ۵ هجری.
- ۲۲- مجمل الأصول في احکام النجوم، أبو الحسن کوشیار بن لبان الجبلی، قرن پنجم هجری، نسخه خطی.

- ٢٣- مجمع الأحكام؛ شرف الدين محمد بن مسعود مسعودي بخاري (قرن ٦ هجري قمرى)؛ مقدمه و تصحيح علي حصوري؛ انتشارات طهورى؛ سال ١٣٧٩ هـ.ش.
- ٢٤- كفاية التعليم فى صناعة التنجيم، محمد بن مسعود بن محمد الزكى الغزنوى المروزى البخارى، قرن ٦ هجرى قمرى، نسخه خطى.
- ٢٥- اختيارات علائيه، ابوالفاخر بن ابوالعلا اصفهاني، قرن ٧ هجرى قمرى، نسخه خطى.
- ٢٦- نهاية الإدراك فى أسرار علوم الأفلاك؛ أبو عبد الله محمد بن أبي بكر بن محمد الفارسى متوفى سنة ٦٧٧ هجرى قمرى؛ نسخه خطى.
- ٢٧- رسالة فى كيفية الحكم على المسائل النجومية، محي الدين يحيى بن محمد بن ابي الشكر المغربي (حكيم مغربي)، قرن ٧ هجرى قمرى، نسخه خطى.
- ٢٨- سى فصل (در معرفت كواكب و تقويم)؛ خواجه نصيرالدين طوسى (وفات ٦٧٢ هجرى قمرى)؛ نسخه خطى.
- ٢٩- برهان الكفاية، شريف علي بن محمد بن يحيى (شريف بكري موصلى)، قرن هفتم هجرى قمرى، نسخه خطى.
- ٣٠- نفائس الفنون فى عرايس العيون، شمس الدين محمد بن محمود آملى، قرن ٨ هـ.ق.
- ٣١- لوايح القمر (اختيارات كاشفى)، تأليف حسين بن علي الكاشفى، قرن ٩ و ١٠ هجرى قمرى، نسخه خطى.
- ٣٢- رسالة فى النجوم، شاه فتح الله كبير ابن حبيب الله شيرازى، قرن ١٠ هجرى قمرى، نسخه خطى.
- ٣٣- اختيارات نجوم (فارسي)، كتابخانه ملي، نسخه خطى.

- ۳۴- بیست باب در معرفت تقویم؛ فاضل بیرجندی؛ شرح ملا مظفر بن محمد جنابذی؛ نسخه خطی، قرن ۱۱ هجری قمری.
- ۳۵- حلّ التقویم، نسخه خطی، تاریخ کتابت ۱۲۶۰ هجری قمری.
- ۳۶- زینة المجالس؛ امیرمجدالدین محمد حسینی متخلص به مجدی؛ قرن ۱۱ ه.ق.
- ۳۷- شرح سودي بر ديوان حافظ، محمد سودي بسنوي، قرن ۱۱ هجری قمری، ترجمه دکتر عصمت ستارزاده، انتشارات زرین، سال ۱۳۷۴ ه.ش.
- ۳۸- لغتنامه دهخدا، علي اکبر دهخدا، نشر دانشگاه تهران، سال ۱۳۷۳ ه.ش.
- ۳۹- هزار ويك نکته، علامه حسن حسن زاده آملی، نشر مرکز انتشارات دفتر تبلیغات اسلامی قم.
- ۴۰- مجموعه آثار تقویمی، نجومی، و تنجیمی که توسط دارالمعارف الإلهیه در پژوهشکده علوم تقویم و نجوم و تنجیم بنیاد حیات اعلی؛ تحقیق و تصنیف و تدوین شده است. از سال ۱۴۰۵ تا ۱۴۳۵ هجری قمری.



برخی از منابع محاسبات و رصد نجومی

۴۱- زیچ مرکز نجوم آسترودینس AG؛ شهر زوریخ سویس؛ دکتر Alois Treindl دارای PHD فیزیک سال ۱۹۸۱ از مرکز ETH سویس و Dieter Koch استاد دانشگاه زوریخ سویس؛ انتشارات سال ۱۹۹۷ تا ۲۰۱۴.

۴۲- انتشارات لابراتوار J.P.L. سازمان ناسا در پسادنا آمریکا؛ دکتر Myles Standish و W.M.Folkner، نشریات JPL Planetary and Lunar Ephemerides، DE403/LE403، انتشار ۱۹۹۵ تا ۲۰۱۳.

۴۳- صور الكواكب؛ نوشته عبد الرحمن بن عمر الصوفي (۲۹۱-۳۷۶ ق)؛ ترجمه خواجه نصیر الدین طوسی؛ انتشارات ققنوس؛ سال ۱۳۸۱

۴۴- صورتهای فلکی، دکتر گری مکلر و دکتر مارك چارترند و ویل تیرویون، ترجمه مهندس احمد دالکی، نشر مؤسسه گیتا شناسی، قطع جیبی، ۱۳۸۶

۴۵- راهنمای ماهانه آسمان شب، ایان رد پت - ویل تیرویون؛ ترجمه احمد دالکی؛ نشر مؤسسه گیتا شناسی، ۱۳۸۵

۴۶- کتاب The New Patterns in the Sky: Myths and Legends of the Stars، نوشته Staal, Julius D. W.، سال ۱۹۸۸، ISBN 978-0-939923-04-5

۴۷- کتاب Sky Stories Ancient and Modern، دکتر Ptak, Robert، نیویورک، ۱۹۹۸.

۴۸- کتاب Stars، نوشته Kaler, James B؛ نیویورک، سال ۲۰۱۱.



پژوهشگرده ها و آموزشگرده های بنیاد حیات اعلی

علوم معرفت الهی - علوم زبان وحی - علوم کلام وحی

علوم تلاوت کلام وحی - علوم کلام خازنان وحی - علوم فقه آئین الهی

علوم تقویم نجوم تنجیم - علوم طب جامع - علوم پاکزستی

آموزش برتر (اعلی) - علوم برتر (اعلی) - علوم توانمندی بانسروی الهی

علوم عمارت برتر - علوم انساب و تبارشناسی - رسانه های حیات اعلی

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشراف علمی

دارالمعارف الإلهیة

۱۴۳۵

www.Aelaa.net

aelaa.net@gmail.com

tanjim@aelaa.net

والحمد لله رب العالمین