



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَبِهِ نَسْتَعِينُ إِلَيْهِ خَيْرٌ نَاصِرٌ وَمَعِينٌ الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَصَلَّى اللَّهُ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ وَلَعْنَةُ اللَّهِ عَلَى أَعْدَائِهِمْ أَجْمَعِينَ أَبَدَ الْآبَدِينَ
قال العلي الحكيم وصي النبي الكريم: من اقتبس علما من علوم النجوم من حملة القرآن إزداد به إيمانا ويقينا

هفته نامه

راه آسمان

آموزش و تبیین مباحث تقویم و نجوم و تحجیم اسلامی

تهیه و تدوین: پژوهشگر علوم نجوم و تقویم و تحجیم بنیاد حیات اعلی

هفته نامه راه آسمان شماره: نود و هفتم

اول رمضان ۱۴۲۹ = ۱۲ شهریور ۱۳۸۷ = ۲ سپتامبر ۲۰۰۸

راهنمای تقویم نجومی همگانی

(نسخه پیشرفته)

ستون اول: شب و روز

در ستون اول ایام هفته به ترتیب تقدم شب بر روز مشخص شده اند. شب مقدم بر روز و شروعش از غروب آفتاب تا طلوع آفتاب است و روز شروعش از طلوع آفتاب تا غروب است و با غروب آفتاب يك شبانه روز تمام شده و روز بعد آغاز مي شود. همانطور که در راهنمای عمومی تقویم توضیح داده شد. اگر ساعت ذکر شده به رنگ **آبی** باشد نشان دهنده وقوع آن در **شب** (قبل از روز) است و ساعات به رنگ **ارغوانی** نشان دهنده وقوع آن در **روز** است. در بالای اولین ستون تقویم همگانی تقدم شب بر روز به این نحو: **شب و روز** مشخص شده است.

ستون دوم: تقویم قمری اسلامی

این ستون روز شمار تقویم هجری قمری با مبدأ سال هجرت حضرت رسول الله ﷺ می باشد. و ماههای آن همان ماههای عربی (رمضان مبارك، شوال، ذیقعدہ، ذیحجه، محرم الحرام، صفر، ربیع الأول، ربیع الثاني، جمادى الأولى، جمادى الآخرة، رجب، شعبان) است، ابتدای سال قمری و اولین ماه از آن در نزد عامه ناس و اعراب، محرم الحرام است، ولی در کلام خازنان وحی ﷺ ماه مبارك رمضان اولین ماه و آغاز سال برای اهل حق می باشد که تفصیل این مطلب در شماره ششم از هفته نامه راه آسمان جداگانه شرح شده است، از آنجا که الگوی ما کلام خازنان وحی و حضرات معصومین ﷺ بوده و بر روش اعراب و عادت عوام رجحان داشت؛ لذا همین هدایت الهی را نصب العین قرار داده، و این تقویم که بر محور ماههای قمری می باشد را بر ترتیب هدایت گنج بانان وحی ﷺ منظم نمودیم، **لذا تقاویم بنیاد حیات اعلی از ماه مبارك رمضان آغاز و در ماه شعبان ختم می شود.**

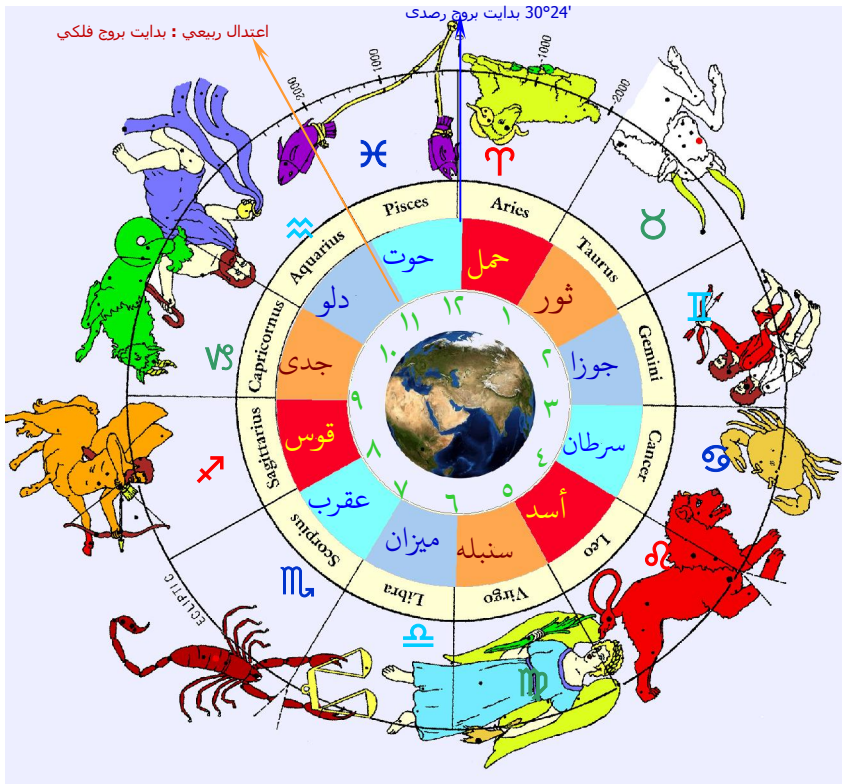
برای تعیین اوایل ماههای قمری دو روش در تقاویم نجومی بکار می رود: یکی **تقویم هلالی** است که با محاسبه نجومی پیش بینی رؤیت هلال و ذکر آن در تقویم ارائه می شود، علیرغم متداول بودن این تقاویم میان عامه مردم، ولی بخاطر عدم تطابق پیش بینی محاسباتی رؤیت هلال با واقعیت استهلال عمومی مردم، از آنجا که ملاک در تعیین اول ماه قمری در شرع شریف "رؤیت بصري هلال بطور همگانی" است، و بنا بر نظر فقهی غالب فقها در همه مذاهب اسلامی؛ محاسبه نجومی این هنگام جایگزین رؤیت هلال نبوده و حجت شرعی نمی باشد، لذا این روش (محاسبه نجومی هنگام رؤیت) در این گونه از تقاویم؛ بطور مستقل مورد پذیرش نبوده و در ماههای مهم مانند رمضان و ذیحجه به آن اعتنا نمی شود.

روش دیگر در تعیین اوایل ماههای قمری **تقویم حسابی** است، که در غالب تقاویم نجومی معتبر بکار می رود، این روش دخالتی در امر رؤیت نموده و صرفاً اول ماه را با محاسبه نجومی بسیار دقیق اعلام می کند، در هنگام عدم وقوع رؤیت همگانی هلال؛ برای برطرف شدن تحیر اهل ایمان و وجود اختلاف میان مردم، در کلام خازنان وحی ﷺ قواعدی بسیار دقیقی تعلیم فرموده اند، **ما در این تقویم برای**

تعیین اوایل ماههای قمری از همین قواعد علمی آموخته حضرات معصومین علیهم السلام استمداد جسته ابرم (۱) از آنجا که اوّل ماه قمری در طول تاریخ اختلافی بوده است، ولی شبهای مهتاب (۱۲ و ۱۴ و ۱۵) بخوبی ماه آشکار و نمایان بوده؛ و نیز تفاوتش با یکدیگر از نظر ناتمام و تمام بودن ماه بسیار واضح، و هم تفاوت ساعت طلوع هر يك از این شبها خود شاهد دقیق دیگری برای تعیین عمر ماه است، لذا آشکارترین راه تشخیص صحت و دقت تقاویم در تعیین اول ماه؛ رصد این شبها و مقایسه نتیجه آنست. در شب ۱۴ ماه باید حدود غروب آفتاب طلوع نماید، و در شب ۱۲ میانگین ۵۰ دقیقه قبل از غروب، و در شب ۱۵ میانگین ۵۰ دقیقه بعد از غروب، طلوع می نماید. شاران ذکر است که نتیجه استخراج تقاویم بنیاد حیات اعلی در طول ماههای سالهای مختلف با نتیجه رصد این شبها مطابقت داشته است.

ستون سوم: تقویم بروج فلکی شمسی

این ستون نشانگر موضع شمس در بروج دوازده گانه (حمل، ثور، جوزا، سرطان، آسَد، سنبله، میزان، عقرب، قوس، جدی، دلو، حوت) است. مسیر خورشید در آسمان را دایرة البروج می نامند و خورشید آن



را در يك سال شمسی و هر روز به تقریب يك درجه آن را طی می کند. مبدأ هر سال، روز نوروز و لحظه

(۱) اقبال الأعمال، سید بن طاووس، ج ۱ ص ۵۶ تا ۶۱، الکافی، شیخ کلینی ج ۴ ص ۷۷، من لایحضره الفقیه، شیخ صدوق ج ۲ ص ۷۸، المعقنة، شیخ مفید ص ۴۸، العددیه، شیخ مفید ص ۱۷، التهذیب، شیخ طوسی، ج ۴ ص ۱۸۰، الاستبصار، شیخ طوسی ج ۲ ص ۶۳، المبسوط، شیخ طوسی، ج ۱ ص ۳۶۸، وسائل الشیعة، شیخ حر عاملی ج ۱۰ ص ۲۸۶، مستدرک الوسائل، محدث نوری ج ۷ ص ۴۰۳.

وقوع اعتدال ربیعی و آغاز فصل بهار و همان لحظه تحویل شمس به برج فلکی حمل است که اگر قبل از ظهر باشد؛ آن روز، روز یکم حمل محسوب می شود و اگر بعد از ظهر باشد فردایش روز اول سال شمسی است. در این روز طول شب و طول روز مساوی است.

در این ستون علاوه بر مشخص کردن روز شمار تقویم شمسی برچی لحظه تحویل شمس به هر يك از بروج 12 گانه نیز با ذکر ساعت مشخص شده است. تعداد روزهای 6 برج اول سال 31 روز و 6 برج دوم سال 30 روز است به جز جدی که 29 روز است و در سالهای کبیسه برج جدی 30 روز می شود.

ستون چهارم: تقویم شمسی ایران اسلامی

این ستون روز شمار تقویم هجری شمسی است با ماههای ایران باستان (فروردین، اردیبهشت خرداد تیر امرداد شهریور مهر آبان آذر دی بهمن اسفند). مبدأ تاریخ هجری، سال هجرت حضرت رسول الله ﷺ می باشد.

در تقویم هجری شمسی مبدأ هر سال مانند تقویم بروج شمسی، روز نوروز و لحظه وقوع اعتدال ربیعی و آغاز فصل بهار و همان لحظه تحویل شمس به برج فلکی حمل است که اگر قبل از ظهر باشد آن روز، روز یکم فروردین محسوب می شود و اگر بعد از ظهر باشد فردایش روز اول سال است. در این روز طول شب و طول روز مساوی است.

تقویم بروج شمسی و تقویم شمسی ایرانی اسلامی در مبدأ سال مانند هم هستند ولی در تعداد روزهای هر ماه در دیماه (برج جدی) و اسفندماه (برج حوت) با هم تفاوت دارند. در تقویم شمسی ایرانی ماه دی همواره 30 روز بوده و ماه اسفند در غیر کبیسه 29 روز بوده و در سال کبیسه 30 روز می باشد.

ستون پنجم: تقویم شمسی اسکندر ذوالقرنین (سیرانی بابلی)

این ستون تقویم اسکندری با ماههای رومی (آذار، نیرسان، ایار، حزیران، تموز، آب، ایلول، تشرین اول، تشرین آخر، کانون اول، کانون آخر، شباط) است. مؤسس این تقویم اسکندر ذوالقرنین بوده است نه اسکندر مقدونی، چون زبان رایج آن زمان سیرانی بوده به تقویم **سیرانی** نیز معروف شده، و چون بعدها توسط حکومت بابل و بخت النصر مورد استفاده گردیده به تقویم **بابلی** نیز شناخته می شود، بعدها در حکومت اسکندر مقدونی این تقویم تجدید شد، و وفات او مبدأ تقویم قرار گرفت، و تقویم **رومی** نامیده شد.

از آنجا که هدف ما از ذکر تقویم اسکندری؛ محاسبه تواریخی است که در کلام خازنان وحی ﷺ با ملاحظه تقویم اسکندری رومی (بخاطر تداول این تقویم در زمانشان) ذکر شده است، از طرفی بدلیل در دسترس نبودن جزئیات تقویم اسکندری اصلی، و عدم تداول آن، لذا آغاز سال و اعداد ماههای تقویم اسکندری در تقویمهای بنیاد حیات اعلی مطابق تقویم اسکندر ذوالقرنین نبوده و بر حسب تقویم اسکندری رومی می باشد.

ستون ششم: تقویم شمسی مسیحی

این ستون روزشمار تقویم میلادی مسیحی با ماههای غربی (ژانویه فوریه مارس آوریل مه ژوئن ژوئیه اوت سپتامبر اکتبر نوامبر دسامبر) است، فوریه در سالهای کبیسه 29 روز است و در سالهای معمولی 28 روز است نظر به رواج بین المللی تاریخ میلادی مسیحی، و مطرح بودن آن در غالب تقاویم، برای ذکر تاریخ معادل، این تاریخ را نیز در تقاویم آورده ایم.

در کنار کاربرد تقویم رومی در تقاویم کهن؛ مدتها بعد این تقویم مورد استفاده مسیحیان واقع گردید، و پس از تغییرات متعدد در ساختار آن توسط مسیحیان، تقویم مسیحی نیز از این تقویم بوجود آمد، در حال حاضر تقویم مسیحی ۱۲ روز جلوتر از ماههای مشابهش در تقویم رومی (مادر) است. (اول نیرسان اسکندری رومی = ۱۴ نیرسان مسیحی غربی).

بر خلاف آنچه عنوان اصلی این تقویم است؛ مبنای آن ولادت حضرت مسیح، ولی تاریخ ولادت بطور دقیق نزد مسیحیان شناخته نبوده و اختلاف نظرهای بسیاری در آن می باشد، آخرین نظریه کاتولیکها مبتنی بر جلو

هفته نامه راه آسمان ۹۷

بودن تاریخ ولادت به مقدار شش روز بر اول ژانویه بوده، و دیگر فرق مسیحی نیز هر يك مدتهایی را جلوتر یا عقبتر ذکر می کنند. مراسم جشن کریسمس و نمادهای آن نیز يك رسم قدیمی از جاهلیت و بت پرستی قدیم اروپا بوده که وارد عادات جامعه مسیحی گردیده است.

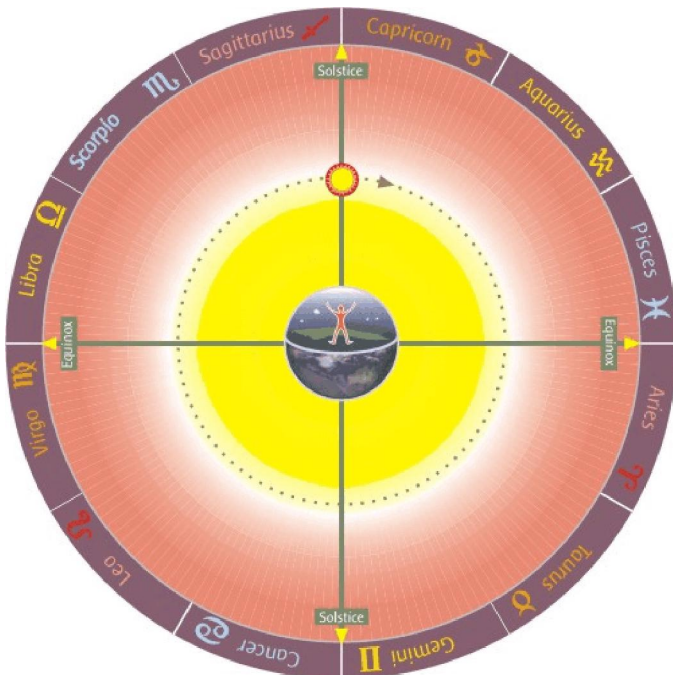
با نفوذ فرهنگ استعمار، حکومتهای عربی علیرغم ادعای اسلام؛ و مسلمان بودن ملت‌هایشان؛ با حفظ نامهای تقویم اسکندری؛ تقویم مسیحی را تقویم رسمی قرار دادند، و آنچه که امروزه در کشورهای عربی متداول است همین تقویم مسیحی است. لذا امروزه نام این ماهها دو نوع کاربرد دارد یکی در تقویم اسکندری و دیگری در تقویم مسیحی دول عربی، ولی با تفاوت 13 روز.

ماههای تقویم مسیحی لاین با معادل آن از تقویم شمسی مسیحی دول عربی در جدول زیر آورده شده است.

ماههای مسیحی	ژانویه	فوریه	مارس	آوریل	مه	ژوئن	ژوئیه	اوت	سپتامبر	اکتبر	نوامبر	دسامبر
ماههای رومی	کانون آخر	شباط	آذار	نيسان	ابان	خزيران	مهر	آب	ابول	تشرين اول	تشرين آخر	كانون اول
تعداد روز	۳۱	۲۸ و ۲۹	۳۱	۳۰	۳۱	۳۰	۳۱	۳۱	۳۰	۳۱	۳۰	۳۱

ستون، مقسم: قمر در بروج فلکی استوائی

این ستون مواضع قمر در بروج 12 گانه فلکی (اعتدالی یا استوائی Tropical) را نشان می دهد مسیر



حرکت ظاهری خورشید را دایرة البروج می نامند و این مسیر اگر به 12 قسمت مساوی 30 درجه تقسیم شود بروج فلکی به دست می آید که ابتدای آنها برج حمل است و نقطه شروع همان نقطه اعتدال بهاری است قمر این 12 برج فلکی را در مدت يك ماه طی می کند در جداول ساعت تحویل قمر به هر يك از بروج نیز ذکر شده است.

ستون هشتم: فمرد بروج نجمی رصدی

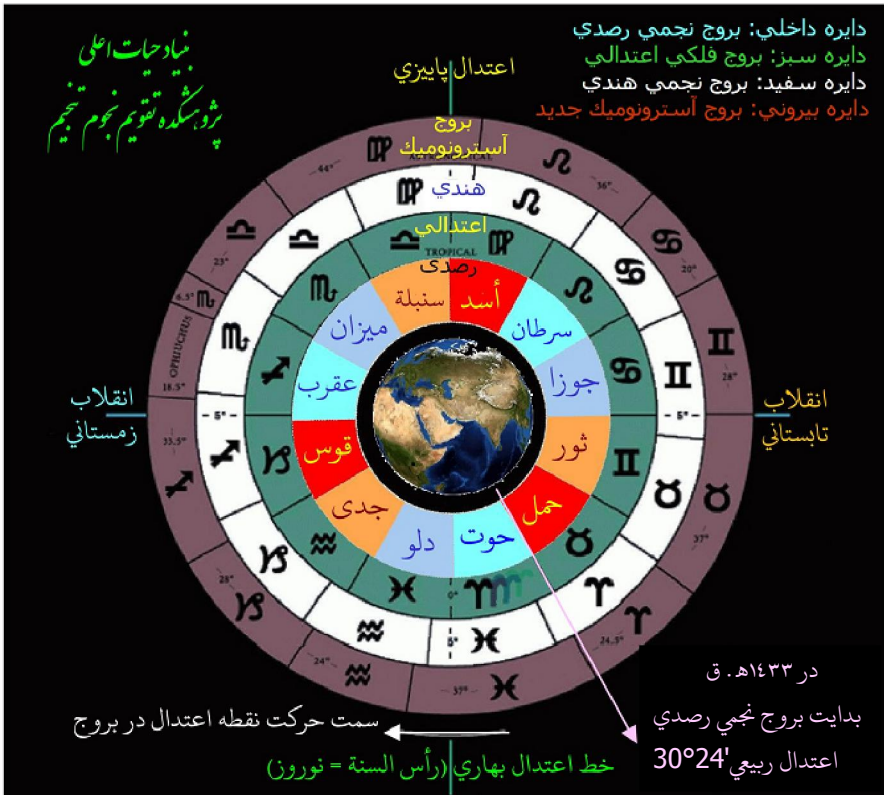
این ستون مواضع فمرد در بروج نجمی رصدی (Sidereal) را نشان می دهد.

بروج نجمی بر اساس رصد: بر پهنای آسمان و دایره فلک که مسیر حرکت کواکب سیعه می باشد صورتهای فلکی دوازدهگانه ای به نظر می رسد که این مدار ۳۶۰ درجه را بر این ۱۲ صورت تقسیم نموده (هر یک ۳۰ درجه) و بدان نامیده اند، سیر کواکب در این بروج متفاوت است برخی از آنها مانند زحل آنرا در ۳۰ سال و برخی در یک ماه، خورشید آنرا در یکسال طی نموده و منشأ مجاسبه بروج شمسی سالانه می باشد، و ماه آنرا در یکماه طی می کند، در آیات شریفه کلام وحی و قرآن مجید (در معنای عمومی و سطحی آن) به این بروج اشاره شده است، "والسما ذات البروج".

سنجش و مجاسبه مواضع بروج حسابهای مختلفی دارد، که ما روش مطابق رصد را برگزیده ایم، همان روشی که در عصر حضرات معصومین علیهم السلام مورد اشاره ایشان و استفاده عملی عموم بوده است.

در بروج نجمی صور فلکی و ستارگان آنها مد نظر و اصل بوده، بر خلاف بروج استوائی و فلکی؛ که جایگاهی از آسمان را که (در عصرما) غیر از مواضع بروج نجمی است بطور فرضی به نام بروج اصلی نامیده اند.

بروج نجمی رصدی (Sidereal) شامل ۱۲ برج ۳۰ درجه ای است، تفاوت بروج فلکی با بروج نجمی در نقطه شروع آن است، که به سبب تقدم نقطه اعتدال در هر ۷۲ سال یک درجه، امروزه جایگاه بروج فلکی (استوائی یا تروپیکالی) از مواضع اصلی نجمی آن به مقدار $30^{\circ}24'$ درجه دقیقه (بیشتر از یک برج) جابجا شده و در اوایل صورت نجمی حوت قرار گرفته است.



از آنجا که مبنای علمی پژوهشکده نجوم و تنجیم بنیاد حیات اعلی؛ برگرفته از تعالیم مکتب وحی بوده؛ و هدف آن احیاء و معرفی و ترویج نجوم و تنجیم اسلامی می باشد، از این رو ارائه اوقات سیر قمر و بقیه کواکب نیز بر اساس بروج رصدی می باشد، بروج نجمی رصدی هرچند با بروج نجمی (هندی) رایج مشابهت داشته ولی قدری متفاوت است.

آغاز بروج نجمی و بدایة البروج: نقطه آغازین دایرة البروج و شروع بروج نجمی رصدی همان آغاز صورت فلکی حمل (اولین برج از بروج دوازده گانه) است، آغاز برج حمل با منزل شرطان بوده، و این منزل اول دایرة البروج؛ بعد از آخرین منزل دایرة البروج (رشا) و صورت فلکی حوت واقع است، بنابراین پژوهشهای بسیار **بنیاد حیات اعلی؛** نقطه شروع بدایة البروج و آغاز صور و بروج نجمی در فاصله ۵ دقیقه ای ستاره رشا، واقع است، و با عبور یا زوال کوكب شمس از منزل رشا که آخرین منزل صورت فلکی حوت است؛ سبب دخول به منزل شرطان و برج رصدی حمل می گردد، و از این روست که منجمین مسلمان شروع برج رصدی حمل را از بعد آخرین منزل حوت گرفته اند. و بنا بر مبنای رصد: موضع بدایة البروج و ابتدای برج نجمی حمل و منزل شرطان (در سال ۱۴۳۳ هـ. ق) در فاصله $30^{\circ}24'$ درجه و دقیقه از خط فرضی اعتدال بهاری است، دانستن دقیق این مختصات اهمیت بسیاری داشته؛ و کاربردهای فراوانی در دانشهای تقویم و نجوم و تنجیم دارد، عدم توجه به این نکات سبب ناصحیح یا نادقیق بودن بسیاری از تقاویم تا کنون شده است.

نوصیحات:

۱- بدایة البروج رصدی در تقاویم بنیاد حیات اعلی کاربرد آغازسالی ندارد، و آغاز سال همان نوروز اعتدالی فلکی است، اما در تقاویم مسالك نجومی سیدرالی به عنوان آغاز سال نیز مطرح است که بنا بر تحقیق: نوروز نجمی رصدی ۳۱ روز بعد از نوروز اعتدالی فلکی است.

۲- بدایة البروج رصدی در تقاویم بنیاد حیات اعلی صرفاً برای تعیین وقایع فلکی تقویم و تحویل کواکب به بروج استفاده می شود. فلذا زمان عبور شمس از بروج و از جمله نجمی رصدی ۳۱ روز بعد از نوروز اعتدالی فلکی است.

۳- بنابراین در تقاویم بنیاد حیات اعلی آغاز سال شمسی و بروج دوازده گانه شمسی و ماههای تقویم شمسی بر مبنای آغاز از اعتدال ربیعی محاسبه می شود، اما تحویل کواکب در بروج به هر دو روش اعتدالی و نجمی رصدی ارائه می گردد، مثل شرف شمس که بنا بر مبدأ اعتدالی در ۱۹ فروردین بوده، و بنا بر روش رصدی واقعی در ۱۹ اردیبهشت است، که شرح آن در رساله شرف شمس آمده است.

۴- در مسالك تنجیم سیدرالی هندی و بابلی و غربی جدید، برای تعیین بدایة بروج نجمی انتخابهای متعددی در میان منجمین انجام شده و مقادیر مختلفی را ذکر کرده اند که منتج به ایجاد سبکهای مختلف در تنجیم هندی و غربی گردیده است و به آنها تنجیم سیدرال می گویند که با مبنای علمی پژوهشکده نجوم و تنجیم که بر اساس نجوم کهن و اسلامی است تفاوت دارند ولذا با صرف مشابهت در عنوان (بروج نجمی) نباید اشتباه گرفته شود.

۵- نوعی تقویم شمسی در میان اعراب قدیم مطرح بوده است که بر اساس رصد ستارگان منازل و طلوع آنها در فجر یا شروق آفتاب می باشد، طلوع شرطان در شروق آفتاب (سال ۱۴۳۳) در ۲۶ درجه و ۳۲ دقیقه بعد از نقطه اعتدال ربیعی و از نظر زمانی حدود ۲۶ روز بعد از نوروز اعتدالی است. این مختصات طلوع ستاره شرطان و این نوع تقویم شمسی اعراب قدیم نباید با مختصات فلکی و سماوی بدایة البروج (که مبنای تعیین بروج و تحویل تقاویم بنیاد حیات اعلی است) و نیز با آغاز سال در تقاویم سیدرالی اشتباه و مخلوط شود.

از آنجا که طلوع و غروب ستارگان در بلاد مختلف متفاوت است لذا تقویم طلوع شرطان کاربرد جهانی نداشته و بلکه حتی قابل استفاده در تقویم يك کشور هم نبوده و تنها برای يك محل قابل لحاظ است، و در صورت مبنا قرار دادن آن آغاز سال برای هر شهر ممکن است مختلف بشود.

بخز این اشکال؛ مانع دیگر کاربرد آغازتقویمی آن اینست که: در بسیاری از بلاد نجوم منازل اصلا طالع نمی شوند فلذا برای همه آن بلاد کاربرد ندارد.

مانع سوم: تفاوت مسلک عربی قدیم در کاربرد این تقویم است؛ برخی طلوع ستاره در شروق را ملاحظه کرده، برخی طلوع آن در فجر را (که آغاز سال در این روش سبب تاخیر ۲۴ روزه آن از روش قبلی می شود) و برخی سقوط و غروب ستاره (انواء) را مبنا قرار داده (که آغاز سال در این روش سبب تاخیر ۳۰۶ روزه آن از روش قبلی می شود).

از این روست که تقویم طلوع منازل تنها به عنوان تقویم کشاورزان عرب آن هم برای محاسبه و تعیین اوقات کشت و برداشت هر محل استفاده می شده، اما آغاز سال عمومی در نزد اعراب هم همواره بر حسب تقویم ماههای قمری بوده است.

با این تفصیلات طلوع نجوم منازل هیچ کاربرد آغاز سال عمومی در تقاویم ملل جهان نداشته و ندارد.

ستون نهم تا سیزدهم: تقویم مفصل منازل

توضیح کلی تقویم منازل: موضوع "منازل" از مطالب معروف تقاویم عربی و اسلامی است، و با روشهای مختلف محاسبه و ملاحظه شده است، اضافه بر نقایص کتب و متون و اشتباهات در محاسبه، تشابه اصطلاح منازل و عدم توجه به نحوه محاسبه و کاربرد آن موجب سردرگمی بسیاری حتی برای منجمین شده است، برای اولین بار در تاریخ تقویم نجومی، توسط پژوهشکنده نجوم بنیاد حیات اعلی؛ انواع مهم تقویم منازل محاسبه و استخراج شده و در هشت نوع مختلف بطور جداگانه و دقیق در این تقویم عرضه می شود.

ستون نهم: منازل فلکی قمر

منازل فلکی قمر: جایگاه قمر در منازل ۲۸ گانه فلکی استوائی (Tropical) است. این تقویم در واقع بخشی از همان تقویم بروج فلکی تروپیکالی قمر است، مسیر حرکت ظاهری خورشید را دایرة البروج می نامند و این مسیر اگر به ۲۸ قسمت مساوی تقسیم شود منازل فلکی به دست می آید که قمر این ۲۸ منزل را در مدت يك ماه طی می کند و در واقع منازل فلکی تقسیم بندی فرعی بروج فلکی هستند و هر برج شامل دو منزل و ثلث يك منزل است. شروع منازل نیز از همان بدایت البروج و ابتدای برج حمل است. در جداول تقویم ساعت تحویل به هریک از منازل نیز ذکر شده است.

ستون دهم: منازل حقیقی قمر

رصد قمر در منازل نجومی: این روش همان تقویم منازل قمری اصلی است که احکام تنجیمی بدان مربوط شده و همان اقتران و یا اقتراب قمر با نجوم منازل به صورت حسی است، یعنی در ابتدای آشکار شدن شبانه ماه در آسمان؛ ماه با ستارگان این منزل نزدیک یا همنشین است، فلذا جهت رصد حسی آن در شب؛ هنگامی که هم نجوم آشکار بوده و هم ماه طالع باشد؛ می توان منزل را تشخیص داد، و از طریق این رصد؛ زمان تحویل ماه به منزل بعد را نیز می توان مشخص کرد که این روش اصلی تعیین منازل بوده و در تعالیم مکتب وحی نیز تأیید شده است.

در این ستون ساعت تحویل به هر منزل ذکر گردیده و برای راهنمای بین منازل و یا تعیین دقیقتر موضع ماه در منازل؛ از ستارگان بین منازل نیز استفاده شده است. برخی از این مواضع بین منازل؛ در تنجیم دارای احکام خاصی نیز می باشند که ساعت اقتران یا اقتراب قمر با آنها نیز مشخص گردیده است.

ستون یازدهم: طلوع منازل تقویم عربی

راهنمای طلوع منازل: این روش منازل شمسی است، هرگاه منزلی در فجر از افق شرقی طلوع کند تقریباً دو منزل بعد آن در طلوع آفتاب طالع می شود، اگر این نحو به روش قراردادی و محاسبه تقریبی ارائه شود، نتیجه همان طلوع منازل در تقویم عربی است.

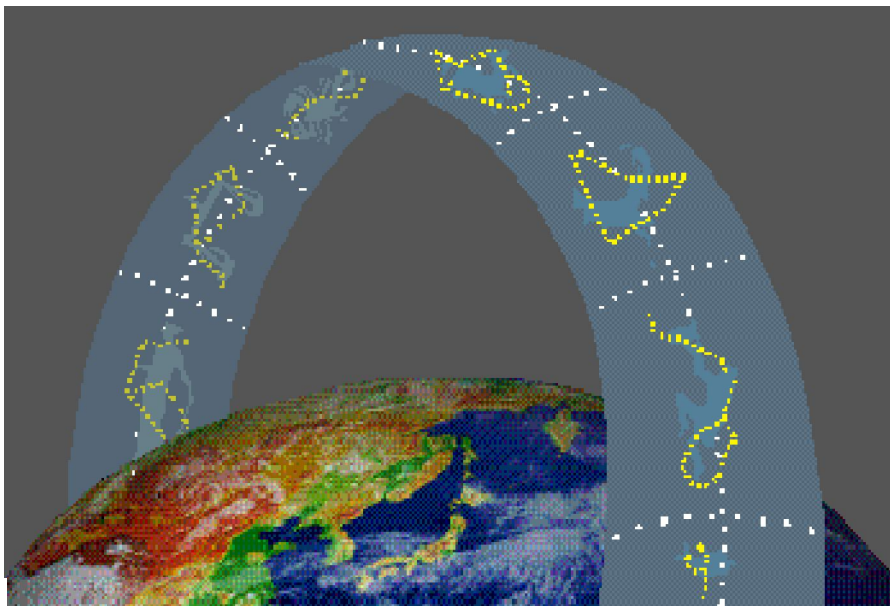
طلوع منازل تقویم عربی: شروع تقویم با طلوع ستاره شرطان در فجر است و از بعد آن به قرارداد هر منزل را ۱۲ روز حساب می کنند بجز منزل جبهه که ۱۴ روز است، و دو منزل بعد هر منزل در فجر؛ به عنوان منزل طالع در طلوع آفتاب (شروق) محسوب می شود. آنچه مورد استفاده در حساب منازل تقویم عربی می باشد بر اساس طلوع در فجر است. کاربرد این نوع تقویم در توضیحات ستون هشتم قبلاً اشاره شد.

ستون دوازدهم: طلوع منازل رصدی

راهنمای طلوع منازل: این روش منازل شمسی است، هرگاه منزلی در فجر از افق شرقی طلوع کند تقریباً دو منزل بعد آن در شروق (طلوع آفتاب) طالع می شود، اگر این نحو دقیقاً بر اساس رصد حسی ارائه شود، نتیجه همان طلوع منازل بر حسب رصد است.

هنگام رصد: در این قسمت طلوع ستاره های منازل بر اساس رصد در فجر و در شروق ارائه می شود و فاصله آنها مانند قرار داد تقویم عربی منازل ۱۳ روز نبوده و طبق رصد واقعی درج شده اند. کاربرد این نوع تقویم در توضیحات ستون هشتم قبلاً اشاره شد.

طلوع ستارگان غیر منازل: در قسمت طلوع منازل هنگام رصد فجر، طلوع برخی ستارگان غیر منازل نیز ذکر شده است که این ستارگان مهمترین ستارگان صور فلکی هستند که در تنجیم دارای احکام و قواعدی خاص می باشند.



ستون سیزدهم: انواع

انواع (سقوط رقیب منازل در فجر): انواع یا سقوط رقیب منازل (غروب منزل مقابل) نوع دیگری از تقویم منازل شمسی است، هرگاه منزلی در فجر از افق شرقی طلوع شود؛ منزل مقابل آن (۱۴ منزل بعد آن) در همان وقت از افق غربی غروب می کند. به آن منزل که غروب می کند "رقیب" و به غروب آن "سقوط" یا "نوء" می گویند. این نوع تقویم شمسی منازل، دو روش اصلی و مهم دارد: یکی روش تقویم عربی قدیم که تقریبی و قراردادی است، دیگری روش دقیق رصد حسی است.

الف- تقویم عربی قدیم: بر اساس سقوط رقیب منزل تقویم عربی (در فجر) است و در همان تاریخ که منزل فجر طالع می شود رقیبش غروب می کند و فاصله بین منازل ۱۳ روز است.

ب- هنگام رصد: سقوط نجوم منازل طبق رصد حسی در افق غربی است. کاربرد این نوع تقویم در توضیحات ستون هشتم قبلاً اشاره شد.

ایام محذور

بنابر هدایت و تعلیم خازنان وحی ﷺ در هر ماه قمری یکروز وجود دارد، که بطور کلی برای شروع و انجام امور دنیوی نامناسب است، این روزها در جداول تقاویم با رنگ زرد زمینه مشخص شده است. روش انجام امور در شرایط اضطراری در ایام محذور نیز در صفحه ۲۰ و ۲۱ این تقویم بیان می شود، شرح و توضیح علمی و دینی این موضوع در شماره هشتم هفته نامه راه آسمان بطور جداگانه شرح شده است.

ایام خوف و کوف

واقعه خسوف و کسوف با نقشه های مربوطه مسیر آن و توضیحات علمی و دینی مربوطه مفصلاً مطرح می شود. زمان خسوف و کسوف با توجه به محاسبات سازمان فضایی ناسا و تصحیح اوقات کسوف آن بر اساس مهمترین مرجع بین المللی ساعات بلاد جهان HMAAO (مرکز نجوم نیروی دریایی انگلستان وابسته به رصدخانه گرینویچ) به طور دقیق استخراج شده است و هر یک با رنگ زمینه خاصی مشخص شده است.

ایام خسوف (ماه گرفتگی): در جداول تقاویم با رنگ زمینه آبی تیره مشخص گردیده است.

ایام کسوف (خور گرفتگی): در جداول تقاویم با رنگ زمینه قهوه ای تیره مشخص شده است.

مبانی علمی و دینی مربوط به خسوف و کسوف را از هفته نامه های آموزشی راه آسمان منتشر شده است:

راه آسمان ۲۲ = فرهنگ اهل حق در تعامل با خسوف و کسوف

راه آسمان ۲۳ = خسوف شناسی

راه آسمان ۲۴ = کسوف شناسی

راه آسمان ۴۳ = احکام و اختیارات نجومی کسوف و خسوف

راه آسمان ۴۵ = خسوف کسوف شناسی

وقایع فلکی خاص: تدبیر عوارض دلالات فلکی کسوف، خسوف (تدبیر اختیارات- تدبیر تعویذات - تدبیر صدقات - تدبیر متعلقات - تدبیر احوالات - نحوه تعیین تدبیرات - نحوه تعیین درجه تأثیر کسوف، خسوف - مثال برای انواع تدبیرات عوارض فلکی کسوف)

همچنین در هر واقعه کسوف و خسوف مرسوله جداگانه ای از سری وقایع فلکی خاص منتشر می شود. این نشریات را می توانید از پایگاه اینترنتی مرکز علوم نجوم بنیاد حیات اعلی دریافت کنید:

www.Aelaa.net

بنیاد حیات اعلی

nojum.Aelaa.net

مرکز علوم نجوم کهن و اسلامی بنیاد حیات اعلی

منابع تقاویم نجومی بنیاد حیات اعلی

منابع علمی این تقویم و بقیه تقاویم بنیاد حیات اعلی؛ چه در مبانی معارف دینی و چه در مبانی علم نجوم و تنجیم و استخراجات تقویم و تواریخ و اختلاف بلاد در ساعات و کسوف و خسوفها و هنگامهای فلکی و احکام و اختیارات تنجیمی همه از معتبرترین مأخذ و مراجع معتبر اولیه و کهن و نیز آخرین پژوهشها و دستاوردهای علمی جدید می باشد.

منبع کلیه استخراجات اوقات فلکی این تقویم، (از مواضع قمر و شمس و سایر ستارگان) محاسبات و جداول تهیه شده متخصصان سازمان بین المللی فضایی ناسا و معتبرترین زیج جهان امروز، مرکز نجومی سویس می باشد.



پژوهشگرده ها و آموزشگرده های بنیاد حیات اعلیٰ

علوم معرفت الهی - علوم زبان وحی - علوم کلام وحی

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

علوم تقویم نجوم تحیم - علوم طب جامع - علوم پاکزستی

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

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

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشراف علمی

دار المعارف الإلهیة

۱۴۲۹

www.Aelaa.net

tanjim@aelaa.net

nojum@aelaa.net

taqwim@aelaa.net

والحمد لله رب العالمین