

دکتر عباس ماهیار*

عطیه

چکیده

عطیه در اصطلاح فن تنجیم بخششی است که منجمان احکامی برای تعیین عمر مولود به یکی از سیارات نسبت می دهند. اخترشناسان این بخشندۀ را «کدخداد» خوانند. از تأثیر کدخداد هیلاج بر کیفیّت سالهای عمر مولود و کیفیّت سعادت و نحوست آن استدلال می کنند. هیلاج یکی از امور پنجگانه است که با محاسبات ویژه‌ای به دست می آید و به ترتیب عبارتند از: شمس و قمر و سهم السعاده و جزو اجتماع مقدم یا جزو استقبال مقدم و طالع چنانچه اوّلی موقعیّت هیلاج نداشت سراغ دوّمی و وو را می گیرند. کدخداد شدن سیاره تابع شرایطی است از آن جمله: کوکب باید موقعیّت بهره‌مندی از یکی از حظوظ پنجگانه (خانه و شرف و وجود و حد و ارباب مثلّه) را داشته باشد. پس از

* عضو هیأت علمی گروه زبان و ادبیات فارسی دانشگاه تربیت معلم تهران.

حصول شرایط، کدخدا یکی از سه عطیه کبری و وسطی و صغیری را به مولود می‌بخشد. کدخدا اگر در وتد باشد عطیه کبری و اگر در خانه مایل وتد باشد عطیه وسطی و اگر در زایل وتد باشد عطیه صغیری می‌بخشد. با مراجعت به جدولهای ویژه عطیه‌ها درمی‌یابیم که بیشترین آنها یکصد و بیست سال و کمترین آنها هشت سال است. در این مقاله پس از توضیح مطالب مذکور به تبیین و توضیح مثالهایی از اصطلاح «عطیه» در ادب فارسی پرداخته‌ایم.

عطیه در لغت: به معنی «دهش»، «بخشیده شده»، «چیزی که به کسی عطا کنند»، آمده است.^۱ نظامی گوید:

عقل با جان عطیه احدی است جان با عقل زنده ابدی است

هفتپیکر: ۵۳

وسوزنی گوید:

تو آن سُعْطِي مُكْرَم كَزْ تو هِرَگَزْ بِباشَد كَفْ رادَت پَسْ عَطِيَه
(سوزنی به نقل لغت‌نامه

و به صورت «عطیت» نیز در ادب فارسی آمده است. از جمله مسعود

سعد گوید:

زیرا که روزی همه جنس آفریدگان اندر عطیت تو نهاد آفریدگار
دیوان: ۱۳۷

گهگاه نیز از آن به عنوان نام خاص استفاده شده است. مانند:

عطیه وسطی مکنی به ابو وهب که از تابعین است.^۲

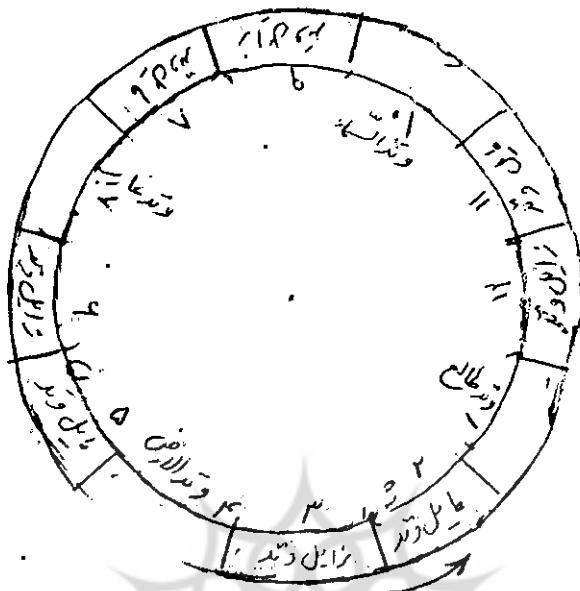
و عطیه در فقه از عقود است و علمای فقه آن را به چهار قسم تقسیم

کرده‌اند: ۱- صدقه ۲- هبه ۳- سکنی و عمری و رقبی ۴- تحبیس.^۳

اما ذر فن احکام نجوم، بخشنده است که منجمان برای تعیین عمر مولود به یکی از سیارات نسبت می‌دهند. با این توضیح که اخترشناسان برای محاسبه عمر طفل چهار سال صبر می‌کنند و این سالها را، سالهای تربیت کودک می‌نامند و چون چهار سال از عمر او گذشت و امکان رشد و پرورش فرزند به گمان ایشان محقق شد زایچه و طالع مولود را تنظیم می‌کنند. زایچه شکلی است مریع یا مدور و منقسم بر دوازده قسمت که هر قسمت محل برجهی را نشان می‌دهد. در آینه این برجهای جایگاه سیارات هفتگانه و محل عقده رأس و ذئب و پاره‌ای دیگر از اوضاع فلكی را در تاریخی معین ضبط می‌کنند. واقفان بر فن احکام نجوم، بر پایه قرار گرفتن سیارات بر وضعیتهای فلكی دیگر در برجهای مختلف به پیشگویی آینده شخص می‌پردازند.^۴ طالع مولود درجه‌ای از یک برج در منطقه البروج است که به هینگام تولد طفل در افق شرقی در حال طلوع باشد، برج را برج طالع و درجه آن را درجه طالع گویند. پس از تعیین درجه طالع، منطقه البروج را از درجه طالع در خلاف جهت توالي بروج به دوازده قسمت نامتساوی تقسیم می‌کنند. آینه دوازده قسمت را خانه‌ها یا بیوت طالع می‌نامند. هر چند اندازه این خانه‌ها باهم متساوی نیست اما درجه‌های هر خانه‌ای با خانه هفتمش یکی است. از میان این خانه‌ها خانه‌های اوّل و چهارم و هفتم و دهم را اوّلاد می‌گویند؛ خانه اوّل را وتد طالع و چهارم را وتد الارض و هفتم را وتد غارب و دهم را وتد السماء می‌خوانند و هر یک از خانه‌های دوم و پنجم و هشتم و یازدهم را مایل وتد گویند یعنی خانه‌هایی که آناده می‌شوند. تا وتد قرار بگیرند و هر یک از خانه‌های سوم و ششم و نهم و دوازدهم را زایل وتد خوانند یعنی خانه‌هایی که وتد بوده‌اند و از آنجا زایل شده‌اند.^۵

اوّلاد طالع، قویترین عوامل در بررسیهای احکام نجومی هستند.

چون کوکب صاحب عطیه در وتد قرار گیرد، عطیه کبری می‌بخشد و اگر در مایل وتد باشد، عطیه وسطی و اگر در زایل وتد باشد عطیه صغیری.



کوکبِ بخشندۀ عطیه را «کد خدا» نامند. از امتزاج و ازدواج کد خدا با کدبانو بر کمیّت سالهای عمر مولود و کیفیّت سعادت و نجاست آن استدلال می‌شود.

کدبانو را در اصطلاح تنجیم «هیلاج» خوانند. هیلاج^۴ یکی از امور پنجگانه است که آن را با محاسبات خاصّ نجومی و شرایط مخصوص به خود در منطقه البروج پیدا می‌کنند. هیلاجهای پنجگانه عبارتند از: شمس، قمر، طالع، سهم السعاده، جزو اجتماع یا جزو استقبال مقدم بر طالع. هر یک از پنج مورد یاد شده تحت شرایطی می‌تواند هیلاج محسوب شود.

شمس هیلاج است در هنگامی که تولد مولود در روز باشد و پس از

تنظيم خانه‌های طالع مولود، شمس در بیت طالع یا هفتم و یا نهم و یا دهم و یا پازدهم بعد از خانه طالع واقع شود.

قمر هیلاج است، آن گاه که تولد مولود به هنگام شب باشد^۷ و قمر در یکی از پنج خانه بالا (محلهایی که برای شمس گفته شد) یا در خانه‌های سوم یا چهارم یا پنجم قرار گرفته باشد. اگر ماه و خورشید در این خانه‌ها نبودند هیلاج را در سهم السعاده جستجو می‌کنند. سهم السعاده محلی از فلک البروج است که فاصله آن از درجه طالع بر توالی بروج^۸ به اندازه فاصله قمر باز شمس است بر توالی بروج: اگر خورشید در نخستین درجه حمل باشد و ماه پانزده درجه از برج بوزرا طی کرده باشد و درجه طالع درجه نخستین برج اسد باشد، محل سهم السعاده، درجه پانزدهم برج میزان خواهد بود؛ با این توضیح که فاصله قمر از شمس را که هفتاد و پنج درجه است بر درجه طالع افزوده‌ایم تا به درجه پانزدهم برج میزان رسیده است. شرط هیلاج بودن سهم السعاده آن است که جایگاه آن در وتد یا مایل و تدبیش باشد و اگر چنین نبود هیلاج را در جزو اجتماع^۹ مقدم یا جزو استقبال مقدم می‌جویند. به این ترتیب که اگر پیش از تولد طفل، نیزین در جزوی مقدم بر طالع اجتماع داشته باشند به شرطی که آن جزو در وتد و یا مایل و تدبیش باشد، این جایگاه «هیلاج» است و گرنہ باید به سراغ جزو استقبال^{۱۰} مقدم بر مولود رفت.

جزو استقبال مقدم، آن قسمت از فلک البروج است که پیش از تعیین طالع جایگاه مقابله نیزین بوده است و هنگام استخراج طالع غروب کرده و تحت ارض قرار دارد. این جزو اگر محل هر یک از نیزین باشد آن نیز در جزو استقبال مقدم بر مولود واقع است؛ به شرطی که جزو استقبال مقدم بر مولود در وتد یا مایل و تدبیش قرار بگیرد، هیلاج خواهد بود و گرنه طالع را هیلاج تلقی

می‌کنند؛ مثلاً اگر درجه طالع مولود درجه پانزده سرطان باشد، از کجاست و چگونه؟ در این باب می‌گوییم هر کوکبی شایستگی کدخدایی ندارد، بلکه کدخدا به کوکبی اطلاق می‌شود که بر محل هیلاج میتوانی باشد و این استیلا وقتی حاصل می‌شود که کواکب صاحب یکی از حظوظ پنجگانه زیر باشد: خانه، شرف، وجه، حد و ارباب مثلثه. به دیگر سخن محل هیلاج خانه کوکب باشد یا شرف او و یا حد و یا وجه سیاره ازان هیلاج باشد و یا کوکب از ارباب مثلثه محسوب شود.

این حظوظ برای ستارگانی که کدخدا واقع می‌شوند نشسگاه عزت است و ستارگان در هر یک از آنها از قسمتی بهره برخوردارند و بهره آنها در پاره‌ای از موارد مذکور از حیث تأثیر در عمر مولود بیشتر است و در برخی دیگر کمتر.^{۱۱}

برای توضیح بیشتر در باب حظوظ پنجگانه از طرح مطالب زیر

ناگزیریم:

۱- خانه: منجان، منطقه البروج را به نحوی خاص میان نیّرین «شمس و قمر» و خمسه متحیره (عطارد، زهره، مریخ، مشتری و زحل) تقسیم کرده‌اند و هریک از این تقسیمات را خانه نام نهاده‌اند. در این تقسیم دایرة البروج به شرح زیر بر دو قسم تقسیم شده است:

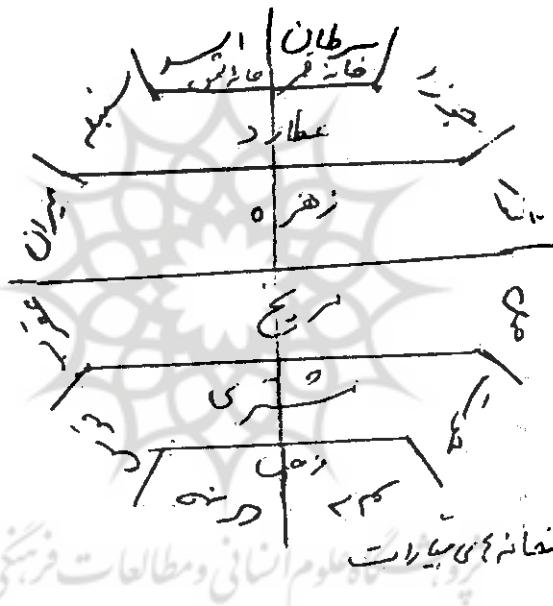
الف: از اول برج اسد تا آخر برج جدی

ب: از اول برج دلو تا آخر برج سرطان

بخش اول به آفتاب اختصاص یافته و بخش دوم در اختیار ماه قرار گرفته است. آن گاه برای هر یک از خمسه متحیره یک خانه در قلمرو آفتاب و خانه‌ای دیگر در قلمرو ماه در نظر گرفته شده است، بنابراین هر یک از سیارات

بنجگانه صاحب دو خانه شده است و برای هر یک از نیزین یک خانه بیش نمانده است: ۱۲ این خانه‌ها بعارضند از:

برج اسد: خانه شمس و برج سرطان: خانه قمر
 دو برج جوزا و سنبله: دو خانه عطارد
 دو برج ثور و میزان: دو خانه زهره
 دو برج حمل و عقرب: دو خانه مریخ
 دو برج حوت و قوس: دو خانه مشتی
 دو برج دلو و جدی: دو خانه زحل



با برایین اگر برج ثور یا برج میزان هیلاج واقع شود، زهره می‌تواند کدخداباشد که ثور و میزان دو خانه زهره‌اند و زهره در آن دو دارای بهره عظیم اثر است و مستولی بر هیلاج شرف سیارات:

دومین نشستگاه خاص سیارات، درجات شرف آنهاست. مطابق محاسبات منجمان احکامی، درجات شرف سیارات در منطقه البروج به شرح زیرند:^{۱۳}

درجه شرف زحل، درجه بیست و یکم برج میزان است.
 درجه شرف مشتری، درجه پانزدهم برج سرطان است
 درجه شرف مریخ، درجه بیست و هشتم برج جدی است
 درجه شرف شمس، درجه نوزدهم برج حمل است
 درجه شرف زهره، درجه بیست و هفتم برج حوت است
 درجه شرف عطارد، درجه پانزدهم برج سنبله است
 درجه شرف قمر، درجه سوم برج ثور است

بنابراین اگر قمر در درجه نوزدهم برج حمل، هیلاج واقع شود، شمس کدخدای اوست چه درجه نوزدهم برج حمل، درجه شرف شمش است.

وجوه کواكب:

هر کوکبی در جایگاه وجه خود، صاحب قدرت و غرّت است اما نه به اندازه خانه و درجه شرف. وجوه کواكب به شرح زیر تعیین می‌شوند: هر برجی را به سه قسمت متساوی تقسیم می‌کنند و هر ده درجه را وجه می‌خوانند و هر وجهی را به کوکبی اختصاص می‌دهند. این تقسیم‌بندی را از برج حمل آغاز می‌کنند و ده درجه اول آن را به مریخ می‌دهند (که حمل یکی از دو خانه مریخ است) و ده درجه دوم را به شمس و ده درجه سوم را به زهره و وجه اول ثور را به عطارد و وجه دوم را به ماه و وجه سوم را به زحل و ده درجه اول برج جوزا را به مشتری؛ و بر همین قیاس استخراج وجوه تا آخر برج حوت ادامه می‌یابد.^{۱۴}

بنابراین اگر سهم السعاده‌ای در درجه بیست و پنجم حمل هیلاج واقع شود، زهره کدخدای آن خواهد بود؛ چه زهره در این موقع صاحب وجه است.

حدود کواکب:

منجمان احکامی هر برجی را به پنج قسمت نامتساوی تقسیم می‌کنند و هر قسمتی را «حد» می‌نامند و بیشتر منجمان حدودی را که مصریان ترتیب داده‌اند موافق می‌شمارند و به کار می‌برند. در تقسیم‌بندی مصریان، کمترین حد، دو درجه و بیشترین حد، ده درجه است که در برج سنبله به ترتیب به زحل و زهره تعلق دارد. به دلیل این‌که از طولانی شدن مقاله تنها تقسیمات پنجگانه برج حمل را در اینجا نقل می‌کنیم: در این تقسیم شش درجه اول برج حمل به مشتری و شش درجه دوم به زهره و هشت درجه بعدی به عطارد و پنج درجه بعدی به مریخ و پنج درجه باقیمانده به زحل تعلق دارد.^{۱۵} بنابراین اگر درجه دهم برج حمل با احتساب شرایط مخصوص به خود هیلاج واقع شود، زهره کدخداست چون صاحب حد است.

ارباب مثلثات:

منجمان احکامی برجهای منطقه البروج را به مثلثه‌های آتشی، خاکی، بادی و آبی به شرح زیر تقسیم کرده‌اند:^{۱۶}

مثلثه آتشی: برجهای حمل و اسد و قوس

مثلثه خاکی: برجهای ثور و سنبله و جدی

مثلثه بادی: برجهای جوزا، میزان و دلو

مثلثه آبی: برجهای سرطان، عقرب و حوت

بر حسب قراردادهای منجمان، برای هر مثنه‌ای در روز صاحبی است و به هنگام شب، خداوندی دیگر و سیاره‌ای دیگر، شریک و یاریگر آنهاست به روز و به شب.

ارباب مثنهات عبارتند از:^{۱۷}

صاحب مثنه آتشی در روز آفتاب است و در شب مشتری و یاریگر آن دو زحل
صاحب مثنه خاکی در روز زهره است و در شب قمر و یاریگر آن دو مریخ
صاحب مثنه بادی در روز زحل است و در شب عطارد و یاریگر آن دو مشتری
و صاحب مثنه آبی در روز زهره است و در شب مریخ و یاریگر آن دو قمر
بنابراین اگر فرزندی به طالع اسد و به هنگام شب به دنیا آمده باشد
برج طالع هیلاج است و مشتری کدخدای آن زیرا که برج اسد یکی از برجهای آتشی است و صاحب مثنه آتشی در شب مشتری است. و این کدخدای فرزند را را عطیه کنری می‌بخشد. در توضیح این مقوله گوییم هر ک و کبی در کدخدایی عمر، دارای سه عطیه است: کبری، وسطی، صغیری و اگر کدخدای در وتد باشد عطیه کبری می‌بخشد و اگر در مایل وتد باشد عطیه وسطی و اگر در زایل وتد باشد عطیه صغیری.

خواجه نصیر الدین طوسی عطیه‌های کواكب را بدین شرح تعیین کرده

است:^{۱۸}

نام سیاره	عطیه کبری	عطیه وسطی	عطیه صغیری	سال
زحل	۵۷ سال	۴۲/۵ سال	-	۳۰ سال
مشتری	۷۹ سال	۴۵/۵ سال	-	۱۲ سال
مریخ	۶۶ سال	۴۰/۵ سال	-	۱۵ سال
شمس	۱۲ سال	۶۲/۵ سال	-	۱۹ سال
زهره	۸۶ سال	۴۵ سال	-	۸ سال
عطارد	-	-	-	۲۰ سال
قمر	-	-	-	-

چنانکه می‌بینیم بیشترین عطیه را که یکصدوییست سال است شمس
می‌بخشد و کمترین عطیه را که هشت سال است زهره می‌بخشد.
ابوریحان بیرونی تأکید کرده است که این اعداد عده‌های مطلق‌اند و
معدود آنها ممکن است سال یا ماه و یا هفته و یا روز و یا ساعت باشد.^{۱۹}
نمونه‌هایی از کاربرد این اصطلاح در ادب فارسی:

خواجه شمس الدّین محمد حافظ از این اصطلاح به صورت ایهام
تناسب یاد کرده و آن را در مقطع قصیده‌ای که در مدح شاه شیخ ابواسحاق اینجو
ساخته است آورده است:

زمان عمر تو پاینده باد، کاین نعمت

عطیه‌ای است که در کار انس و جان گیرد

دیوان حافظ: ص قلب

میان عمر و عطیه ایهام تناسب وجود دارد.

وسیف اسفرنگ عمر ممدوح را دارای عطیه کبری یاد کرده است:

نمونه باد در آینه تصور خلق

ز طول و عرض جمال تو عالم معنی

به مهر و ماه که تأثیریخش هیلاج‌اند

دوام عمر تو دارد عطیه کبری را

(وسیف اسفرنگ به نقل لغت‌نامه)

پعنی از تأثیر کدخدایی شمس در هیلاج، عطیه کبرای یکصدوییست

ساله شمس برای دوام عمر تو منظور شده است؛ چه عطیه کبرای شمس مطابق

جدول بالا یکصدوییست سال است و قمر عطیه کبری ندارد.

تو را عطیه عمری چنان که هیلاجش
کند کبیسه سالش عطای کبری

دیوان: ۱۳

را یعنی مدت عمر تو چندان دراز باشد که هیلاج، کبیسه‌های آن عمر طولانی را عطیه کبری منظور کند. برای محاسبه این عمر طولانی باید گفت بیشترین عطا یای کبری عطیه شمس است که یکصد و بیست سال است و یکصد و بیست سال بر چهل و سه هزار و هشتاد و نه روز (با محاسبه تقریبی) بالغ می‌شود و اگر در نظر بگیریم که از هر چهار سال یک سال در تقویم کبیسه منظور می‌شود (هر چند که محاسبه‌ای بسیار دقیق نیست). اگر عطیه کبری کبیسه‌های آرزو کرده است حتی اگر عطیه صغیری را در نظر بگیریم این عمر از هشتاد و سه هزار و دویست و بیست سال کمتر نخواهد بود.^{۲۰} خواجهی کرمانی با مستمسک قرار دادن یک اصطلاح دیگر نجومی از این اصطلاح برای دعای مددوح سود جُسته است:

باد ز قاطع بری عطیت عمرت تابود از کدخدای رونقی هیلاج
دیوان: ۱۸

برای توضیح مصراح اوّل باید گفت: منجمان احکامی معتقدند که عطیه عمری که از کدخدا حاصل می‌شود همواره در معرض افزایش و نقصان است افزایش آن از طریق زواید است و نقصان آن از سوی قواطع و قواطع بر سه قسم است:

الف: جرم ثوابت نحس^{۲۱}

ب: جرم سیّارات نحس^{۲۲}

ج: نظرهای تربیع و مقابله ۲۳

هر محاسبه‌ای که در مسیر خود به یکی از قواطع برخورد کند و
سعدی نباشد که با نحوست آن مقابله کند، عطیه به نقصان می‌گراید. و دعای
شاعر این است عطیه عمر مددوح از قواطع به دور باد. مستعد سعد سلمان نیز
برای مددوح خود عطیه عمر «صدساله و دیگر» ادعای کرده است:

مددت عمر تو صد سال دگر ختواحد بود
من همی گویم و این حکم خود از هیلاج است
دیوان: ۶۱

ظاهرآ «من نمی‌گویم» درست است.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرستال جامع علوم انسانی

یادداشت‌ها

- ۱- ابن منظور می‌گوید: «العطية اسم لـتـا بـعـطـي و الجـمـع: عـطـاـيـا و عـطـيـة. لسان العرب ذيل مدخل «عطـا»
- ۲- نمونه‌هایی از این نامهای خاصّ در لغت‌نامه دهخدا یاد شده است ← ذيل مدخل عطيه
- ۳- عطيه به اعتبار جنس چهار نوع است: ۱- صدقه و آن عقدی است که نیاز به ایجاب و قبول و قبض دارد ۲- هبه: که محتاج به ایجاب و قبول و قبض است و در آن قصد قربت شرط نیست ۳- سکنی و عمری و رقبی که در آنها نیز ایجاب و قبض و قبول الزامی است ۴- تحییس که در اعتبار قبض و تقدیم به مدت مانند سکنی است.
- ۴- دکتر غلامحسین مصاحب «سرپرست» دایره المعارف فارسی. ذيل مدخل زايچه و نيز ← كاتب خوارزمی محمدبن احمد. مقاطع العلوم. ترجمة حسين خدیوجم. بنگاه ترجمه و نشر کتاب تهران. ۱۳۴۷: ص ۲۰۹
- ۵- مظفر گنابادی. شرح بیست باب در معرفت تقویم. چاپ سنگی (صفحه کتاب ندارد) باب هجدهم معرفت بیوت دوازده گانه
- ۶- «هیلاج لغتی است یونانی به معنی کدبانو و در اصطلاح یکی از پنج چیز است علی سبیل البدلیه بدین ترتیب: اوّل شمس دوم قمر، سیّوم سهم السّعاده یا جزو اجتماع مقدم و چهارم، سهم السّعاده یا جزو استقبال مقدم پنجم درجه طالع». ابوالحسن حسینی فراهانی شرح مشکلات دیوان انوری به تصحیح مدرس رضوی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۴۰: ص ۴۹.

- ۷- جماعتی از منجمان برای پیدا کردن هیلانج در روز به قمر و در شب به شمس مراجعته می‌کنند.
- ۸- حرکت تقریباً موازی با معدّل النهار را اگر به ترتیب برجهای منطقه البروج باشد حرکت بر توالي بروج گویند و اگر برخلاف آن باشد حرکت برخلاف توالي بروج خوانند.
- ۹- اجتماع: گرد آمدن ماه و خورشید را در پایان هر ماه قمری از دیدگاه ناظر زمینی در منطقه البروج اجتماع نامند در این هنگام ماه زیر شعاعهای خورشید واقع می‌شود و از چشم ناظر زمینی پنهان است.
- ۱۰- اگر ماه و خورشید یکصدم و هشتاد درجه از همدیگر فاصله داشته باشند، آن حالت را استقبال نیزین یا مقابله نیزین خوانند.
- ۱۱- بهره‌های سیارات را به سه قسم، عظیم اثر و میانه اثر و حقیر اثر تقسیم می‌کنند. بیت و شرف را از بهره‌های عظیم اثر و مثلثه و حدّ را از بهره‌های میانه اثر و وجه را بهره حقیر اثر می‌شمارند.
- ۱۲- ← ابو ریحان بیرونی. التّفہیم لا وائل صناعة الشّجیم. تصحیح جلال الدّین همایی. انجم آثار ملی شماره ۱۰۹: ص ۳۹۶.
- ۱۳- ابو ریحان بیرونی. التّفہیم: ۳۹۸.
- ۱۴- همان: ۴۰۳.
- ۱۵- همان: ۴۱۰.
- ۱۶- همان: ۳۵۱.
- ۱۷- همان: ۳۹۹.
- ۱۸- خواجه نصیر الدّین طوسی. سی فصل در معرفت تقویم. چاپ سنگی. بدون صفحه کتاب فصل بیست و هشتم.

۱۹- ابو ریحان بیرونی. التّفہیم: ۳۶۵

۲۰- مطابق جدول بیشترین عطیّة کبریٰ یکصدوییست سال است و کمترین عطیّة کبزی ۵۷ سال اگر یکصدوییست سال را به روز تقریبی تبدیل کنیم، خواهیم داشت: $۴۳۸۰ : ۱۲۰ \times ۳۶۵ = ۴۳۸۰$ و اگر این روزها را در یکیسه منظور کنیم عددی مثل $۴۳۸۰ \times ۴ = ۱۷۵۲۰$ سال به دست خواهیم آورد حتی اگر کمترین عطیّه را در نظر بگیریم شاعر $۵۷ \times ۳۶۵ \times ۴ = ۸۳۲۲۰$ سال عمر برای مددوح آرزو کرده است.

۲۱- اخترشناسان شانزده جرم ثابت را از قواطع شمرده‌اند به قرار زیر: حامل رأس الغول، رأس الغول ثریا، دران، رأس جبار، منکب‌ایمن جبار، وسط معلّف شمالی‌هامه اسد، قطب اسد، ضغیره، قلب عقرب، تابع شوله، کوکب سحابی طین‌الرامی، رکبه یمنی دجاجه، منکب‌ایمن، فرص مجنح و زج النسابه. (حاشیه ص ۵۲۲ - التّفہیم بیرونی).

۲۲- پنج جرم سیاره اصلی یعنی جرم زحل و جرم مریخ و جرم شمس و جرم قمر و جرم عطارد در حال نحوست

۲۳- هر یک از پنج سیاره اصلی بالا سه ساعع «دو تربیع و یک مقابله» نحس قاطع دارند و این پانزده ساعع نحس از قواطع محسوب‌اند. و قواطع دیگری نیز شمرده شده است که به هیلاج و کدخدما مربوط می‌شود و زواید در مقابل قواطع اند که برخی از اجرام ثابت‌اند و بعضی دیگر از اجرام سیارات و تعدادی نیز در نظرها و شعاعهای تسدیس و تثبیث سیارات است و پاره‌ای درجات دیگر. ← «بیرونی. التّفہیم حاشیه ص ۵۲۲. هیچ: ذر تربیع فاصله دو سیاره ۹۰ درجه و در مقابله یکصدو هشتاد درجه است.