



بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين إنه خير ناصر ومعين الحمد لله رب العالمين وصلى الله على محمد وعلي وآلهما الطيبين الطاهرين ولعنة الله على أعدائهم أجمعين أبد الآبدين
قال الله العلي العظيم في كتابه العلي الحكيم: فلا أقسم بمواقع النجوم وإنه لقسر لو تعلمون عظيم

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: ششم

۸ شوال ۱۴۲۷ = ۹ آبان ۱۳۸۵ = 31 اکتبر 2006

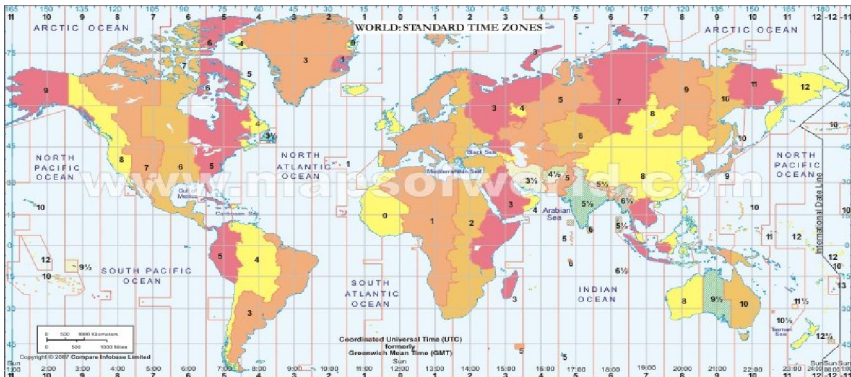
ساعت بنای تقویم نجومی

ساعت منطقه ای و اختلاف ساعات بلاد

هر يك از نقاط و اماكن روي کره زمین ممکن است در اوقات يومية يکي بوده و ممکن است مختلف باشند. در صورتی دو نقطه دارای ساعت یکسان خواهند بود که هر دو در يك محدوده ساعت منطقه ای قرار گیرند

در مبناي زمان منطقه ای (Time Zone) سطح کل زمین با نصف النهارهایی به ۲۴ قسمت تقسیم می شود که طول جغرافیایی هر يك معادل ۱۵ درجه است بدین ترتیب سطح زمین به ۲۴ قاع ۱۵ درجه تقسیم می شود که این خطوط از قطب می گذرند هر قاع را يك منطقه زمانی می نامند و هر يك منطقه زمانی را معادل ۱ ساعت فرض کرده اند و با عبور از هر منطقه زمانی يك ساعت عقبه های ساعت را جلو یا عقب می کشند منطقه بین نصف النهارهای ۷,۵ درجه غربی و ۷,۵ درجه شرقی که نصف النهار مرکزی آن در گرینویچ لندن قرار دارد به عنوان نصف النهار با منطقه مبدأ برای شماره گذاری مناطق از ۱ تا ۱۲ به طرف شرق و غرب در نظر گرفته شد، در سرتاسر هر منطقه زمانی معین، يك زمان متوسط یکسان در نظر گرفته شد و برابر نصف النهار وسطی منطقه است این روش به سیستم زمان منطقه ای موسوم است و زمان محاسبه شده در این سیستم؛ زمان منطقه ای نام دارد. در محدوده مرزهای داخلی کشورهای جهان بر حسب نقاط مختلف آن نصف النهارهای متعددی مطرح بوده و فاصله افق (طلوع و غروب آفتاب) نقاط مختلف يك کشور نیز متفاوت است، از این رو با مرکز قرار دادن پایتخت سیاسی آن کشور؛ و ملاک قرار دادن خط نصف النهار آن شهر؛ در حقیقت افق محلی آن شهر میزان وقت و مقیاس ساعت بقیه نقاط آن کشور می گردد، لذا همچنانکه در محاسبات جهانی نیاز به محوریت يك نصف النهار مبدأ وجود دارد؛ در محاسبات منطقه ای نیز وجود يك نقطه محور و مبدأ نیز لازم می باشد. در محاسبات مربوط به اختلاف افق که برای نقاط مختلف متفاوت است تعیین نقطه مبنا در تقویم ضروری است که بقیه نقاط نسبت به آن سنجیده می شوند. در کشورهای پهناور نیز مانند روسیه بر حسب مقدار افق چند نصف النهار و چند ساعت منطقه ای در نظر گرفته می شود. ساعت منطقه ای را معمولاً طوری در نظر می گیرند که برای مرکز آن منطقه یا کشور ظهر و وقت زوال (رسیدن خورشید به وسط آسمان) معادل ساعت ۱۲ باشد.

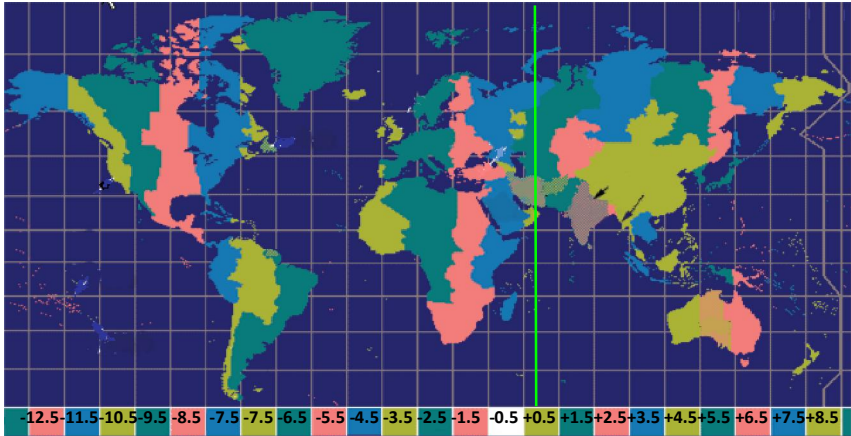
به عنوان مثال زمان منطقه ای کشور ایران برابر است با 3.5 ساعت به اضافه ساعت به وقت گرینویچ (GMT+3.5) ایران در شرق گرینویچ است و اختلاف ساعت با وقت مبدا جمع می شود و برای مناطق در غرب مبدا اختلاف ساعت از ساعت مبدا کم می شود. **آنچه امروزه (گرینویچ انگلستان) به عنوان نصف النهار مبدأ؛ مطرح است؛ گذشته چندان نداشته و مربوط به اواخر قرن نوزدهم و جهانی شدن سلطه انگلیس می باشد و برای مؤمنین مبدأ قرار دادن آن شایسته نمی باشد.**



ساعت منطقه ای مشهد مقدس و ساعت تقویم نجومی بهمانی

در تقویم نجومی هم کلیه وقایع نجومی کواکب و بروج و منازل همراه با ذکر اوقات زمانی آن می باشد، با توجه به تفاوت این ساعات نسبت به ساعات مناطق مختلف کره زمین لذا لازم است که نقطه ای را روی کره زمین معرفی کنیم به عنوان نصف النهار مبدأ و ساعت تقویم و کلیه وقایع نجومی مذکور در تقویم را بر حسب وقت آن محل ذکر کنیم.

با توجه به انتشار اولیه تقویم نجومی به زبان فارسی فقط؛ و مورد مصرف بودن آن در حوزه کشورهای رواج زبان فارسی (ایران - افغانستان - اطراف خزر - آسیای میانه) لذا شهر **مشهد مقدس و حریم انور آستان قدس، حضرت مولانا علی ابن موسی الرضا علیه السلام** را ساعت منای تقویم نجومی قرار داده ایم.



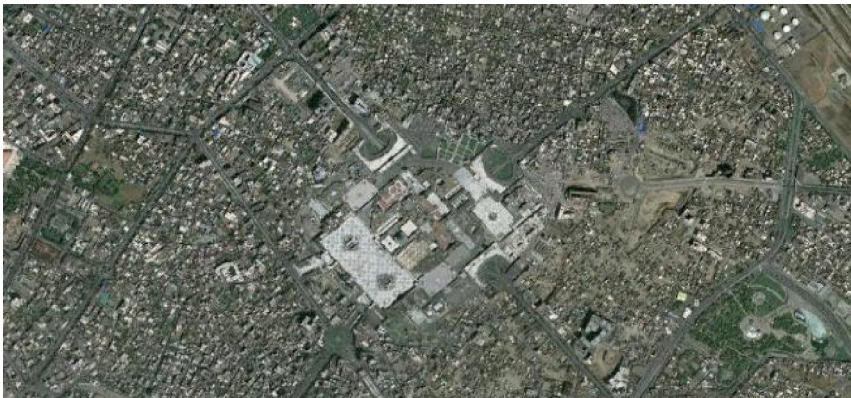
مختصات حرم منور رضوی (علیه السلام) طبق تصاویر ماهواره ای چنین می باشد:

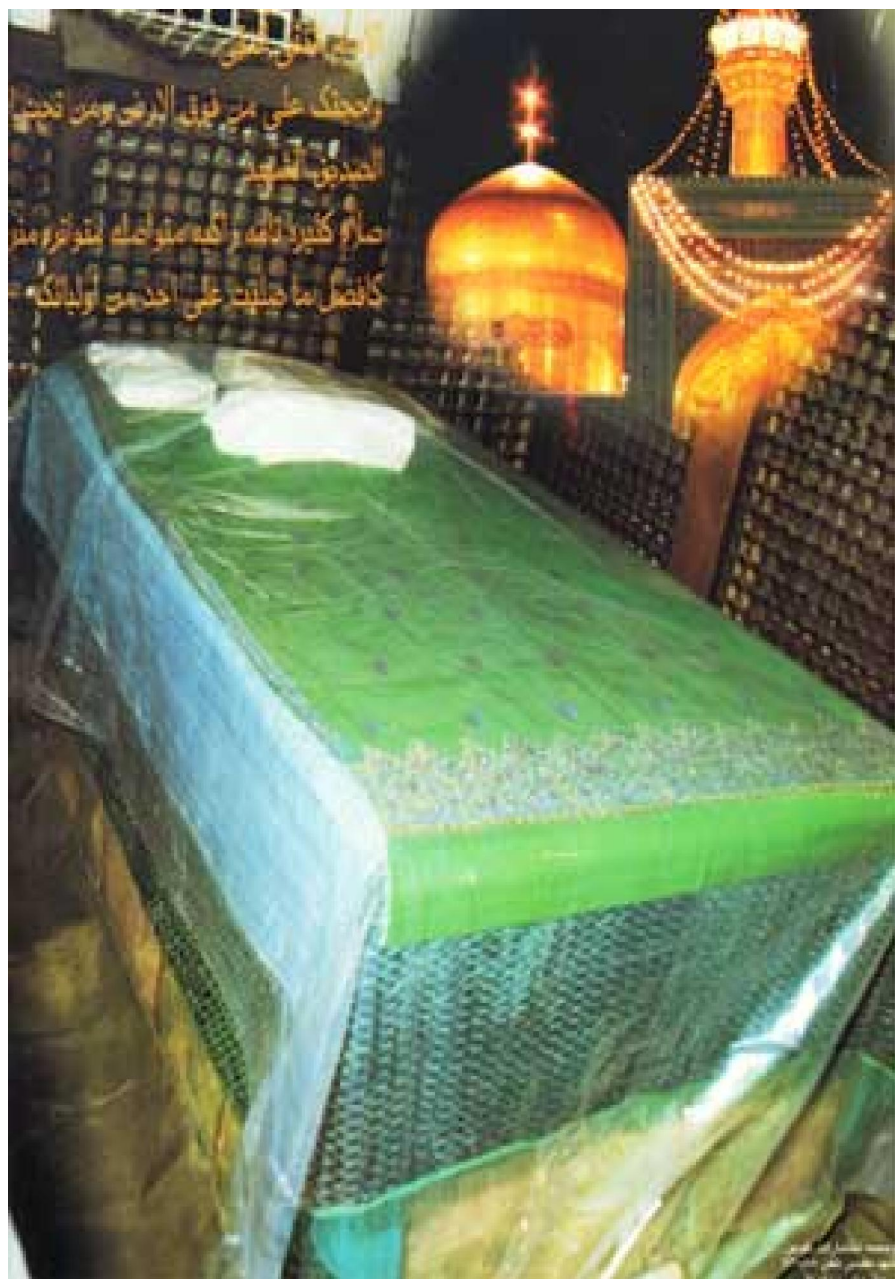
طول جغرافیائی مشهد مقدس : $59^{\circ}36'56.66''E$

عرض جغرافیائی مشهد مقدس : $36^{\circ}17'16.92''N$

اختلاف ساعت مشهد مقدس با گرینویچ : +03:30

اختلاف ساعت مشهد مقدس با کعبه مشرفه : +00:30





اختلاف ساعات بلاد با ساعت مشهد مقدس

❖ مقدار اختلاف ساعت بلاد فارسي زبان با ساعت مشهد مقدس در جدول ذیل مشخص شده و افزایش آن نسبت به ساعت مشهد مقدس با علامت (+) و کاستن آن با علامت (-) اشاره شده است.
ساعت واقعه به ساعت مشهد (+ یا -) تفاوت ساعت هر محل با مشهد = ساعت واقعه به ساعت هر محل

نیمه شرقي قزاقستان (آستانه)	+2:30
هند	+2
پاکستان-ترکمنستان-تاجیکستان-قرقیزستان-غرب قزاقستان (ساگیز)	+1:30
افغانستان	+1
آذربایجان-ارمنستان-نخجوان-گرجستان	+30
ایران (مشهد مقدس)	0
ترکیه	-1:30



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 تخم - علوم طب جامع - علوم پاکزستی

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

علوم انساب و تبارشناسی - رسانه های حیات اعلی

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشراف علمی

دار المعارف الإلهیة

۱۴۲۷

<http://Aelaa.net>

taqwim@aelaa.net

nojum@aelaa.net

tanjim@aelaa.net

والحمد لله رب العالمین