



# انطباق لحظه‌ها

یوسف ستاره‌شناس



نام کتاب: انطباق لحظه‌ها  
تألیف: یوسف ستاره‌شناس  
ویرایش اول: پاییز ۱۳۷۹  
ویراستار ادبی: النا لایوان  
ناشر چاپ اول: انتشارات انجمن کلیمیان  
تیراژ: ۲۰۰۰ جلد  
شابک: ۹۶۴-۹۰۹۰۵-۳-۳  
I.S.B.N: 964-90905-3-3

طراحی روی جلد: یوسف ستاره‌شناس  
محاسبه جدول‌های تطبیقی فصل پنجم: مردخای امین شمونلیان

\*\*\*\*\*

ویرایش دوم: زمستان ۱۳۹۹  
ناشر: [www.7dorim.com](http://www.7dorim.com)  
مرکز پژوهش و مطالعات ایرانیان یهودی

ویراستار: لنا دانیالی  
صفحه‌آرا: مرتضی فکوری



## فهرست مطالب

۷	..... دیاچه
۹	..... سخن ناشر
۱۱	..... سخن سردبیر
۱۳	..... فصل اول
۱۵	..... گاه‌شماری پیش از تکنولوژی
۲۲	..... گاه‌شمار اسکندری
۲۴	..... گاه‌شمار ارمنیان
۲۸	..... گاه‌شمار اُمپیداد
۳۰	..... گاه‌شمار بابلی
۳۲	..... گاه‌شمار بدیع (بهائی)
۳۵	..... گاه‌شمار بودایی
۳۶	..... گاه‌شمار جلالی
۳۷	..... گاه‌شمار چینی
۳۹	..... گاه‌شمار خُتایی (ترکان)
۴۱	..... گاه‌شمار زرتشتیان (اوستایی)
۴۵	..... گاه‌شمار سرخ‌پوستان
۴۷	..... گاه‌شمار شاهنشاهی (هخامنشی)
۴۹	..... گاه‌شمار عبری
۵۳	..... گاه‌شمار کردی
۵۵	..... گاه‌شمار گریگوری (میلادی)
۵۸	..... گاه‌شمار مصری
۶۰	..... گاه‌شمار هجری قمری (اسلامی)
۶۲	..... گاه‌شمار هندو
۶۴	..... گاه‌شمار یولیانی (ژولیانی)
۶۷	..... فصل دوم
۶۹	..... کیسه
۷۱	..... سال قمری
۷۲	..... سال شمسی
۷۳	..... استخراج تقویم عبری

۸۴	.....اوقات شرعی
۸۶	.....مقایسه ساعات رسمی جهان
۸۷	.....ساعت تابستانی
۸۸	.....نمودار سیر گاه‌شماری‌ها
۸۹	.....جدول تطبیقی گاه‌شمار دوازده‌ساله چینی با سال‌های شمسی
۹۰	.....جدول تطبیقی بروج با صور فلکی
۹۱	.....جدول استخراج سال‌های کیسه برای دو قرن
۹۳	..... فصل سوم
۹۵	.....آئین‌های مذهبی در تقویم عبری
۹۹	.....شبهات‌های مهم در تقویم عبری
۱۰۰	.....فرهنگ واژه‌ها
۱۱۳	..... فصل چهارم
۱۱۵	.....رویدادهای مهم جهان از سال ۱۹۰۰ تا پایان ۲۰۲۰ میلادی
۲۴۱	..... فصل پنجم
۲۴۳	.....راهنمای انطباق گاه‌شماری‌ها
۳۸۵	.....منابع استفاده‌شده

به نام خدا

## دیباچه

واژه «گاشمار» در فرهنگ نجومی به معنای اصول و قوانینی است که تنظیم زمان، تقسیم، و گروه‌بندی روزها را به واحدهای کوچک یا بزرگ‌تر و نیز استخراج موقعیت ستارگان و موضع افلاک بیان کند.

البته، این‌گونه تقسیم‌ها در تاریخ تمدن‌ها دستخوش تغییر و تحولات کاملی شده است و حتی بعضی از آن‌ها منسوخ و فراموش گشته یا برخی دیگر به منزله یک فرهنگ موجب احیای آئینی در تمدن‌ها شده است.

بشر متفکر برای نیل به اهداف بلندش و همچنین دستیابی به برنامه‌ای صحیح و مطمئن در پیشرفت و تداوم حیات زمان را تقسیم کرد و برای ساختن تمدنی برتر از همه امکانات موجود در محیط خود بهره گرفت. او برای دریافت آگاهی از همه اکناف، اقوام، و دیگر ملل عالم و تطابق علم و دانش با زمان خود را ملزم به ایجاد گاشماری دقیق دانست تا بدین وسیله در واقع، دانشی داشته باشد که دربرگیرنده تحولات طبیعی و نجومی تمامی اعصار باشد. امروز، این افتخاری است که ملت‌های توحیدی جهان اعم از یهودی، مسیحی، مسلمان، و دیگر پیروان توحیدی یک گاشماری دارند که نه تنها از دقیق‌ترین و علمی‌ترین تقویم‌ها به‌شمار می‌آید، بلکه همگی نشئت گرفته از یک فرهنگ و آن هم فرهنگ یکتاپرستی است.

طبق بررسی‌های انجام‌شده، تا به امروز بیش از یک هزار گاشمار درباره اقوام کوچک و بزرگ در دوره‌های مختلف ابداع شده است که بیشتر آن‌ها مربوط به بومیان کوچکی است که یا منسوخ شده‌اند یا شمار کمی از آن‌ها هنوز به‌گونه‌ای ناقص در بین ایشان رواج دارد و فقط تعدادی انگشت‌شمار در میان جمعیتی قابل ملاحظه هنوز موجود است. در این بین، می‌توان از چهار تقویم میلادی، عبری، فارسی، و قمری نام برد.

آنچه در این نوشتار مورد توجه و تحقیق قرار گرفته است کلیاتی درباره گاشماری و مقایسه آن از دید همسان در نام‌گذاری‌ها و تغییرات تدریجی پژوهشی در گذر تحولات اقلیمی و تاریخی، تجزیه و تحولات تقسیمات، و تأثیرش در تمدن و فرهنگ‌هاست. همچنین، در این کتاب چگونگی آشنایی بشر با گاشمار یا تقویم و انواع آن، توضیح مفهوم زمانی روز، هفته، و ماه، حرکت سیاره‌ها، تغییرات جوی، و محاسباتی که پایه علم زمان‌سنجی است، گاشماری‌ها و پیوند آن با ادیان و نیز ویژگی‌های دینی، فرهنگی، و قومی آن به‌طور مختصر توضیح داده شده است.

افزون بر آن، سعی کردیم درباره چگونگی هر یک از گاشمارهای رایج یا منسوخ ملل و درحقیقت، تمدن‌های مختلف و شیوه مقایسه آن‌ها با زبانی ساده سخن بگوییم.

در بخش دیگر، در چهار گاشمار رایج عبری، فارسی، قمری، و میلادی به‌صورت جدول‌های تطبیقی، اطلاعاتی برای مدت ۲۱۷ سال، از ۱۹۰۰ تا ۲۱۱۷ میلادی، از ۵۵۶۰ تا ۵۸۷۸ عبری، از ۱۲۷۹ تا ۱۴۹۶ هجری شمسی، و از سال ۱۳۱۸ تا ۱۵۴۲ هجری قمری ارائه شده است.

نگارنده با توجه به ناتمام‌بودن طرح، از هر پیشنهاد و توصیه‌ای برای رفع کاستی‌ها یا افزودن مدخلی تازه بر این پژوهش استقبال می‌کند.





به گاه‌آفرین

## سخن ناشر

ستایش‌های خدایی را که گاه‌آفرید و به خدمت انسان واداشت. خردی عطاایش کرد تا آن را بشناسد و بدارد، نیرویی که آن را بپاید، بزرگ داشته باشد، و به یاد دارد که کیست، کجاست، و خدایش را کدامین میعاد است تا سر هر میعاد بر سپاس این خدا تعظیم دارد. — کتاب مقدس آسمانی — نیز بزرگ‌ترین و مهم‌ترین گاه‌شمار جهان است؛ چنانکه از آغاز تا پایان خود را بر سر این گاه‌نهاد و با نص صریح خویش در آیات بسیاری انسان را به یادسپرد و بزرگداشت آن فرامی‌خواند.<sup>۱</sup>

در ایران هم از حدود یک قرن پیش دانشمندانی کلیمی چون مرحوم حاخام حییم‌موره، مرحوم سلیمان کهن‌صدق، و پس از ایشان فرزندان‌شان در تنظیم تقویم عبری و تطابق آن با دیگر تقویم‌های شمسی، میلادی، و قمری همت گمارده‌اند. آنچه در این میان کم بود، مجموعه جدول‌های تطبیقی تقویم عبری با تقویم‌های دیگر بود، زیرا بنا به سنت یهود، تعیین اعیاد، سن تکلیف دختر و پسر یهودی، سالگرد فوت افراد برای مراسم شرعی آن، پژوهش‌های تاریخ معاصر یهود، و نیز رخدادنگری‌های آینده تقویم‌های پیشین و آینده عبری را می‌طلبد که تاکنون با محاسبه یا مراجعه به اندوخته‌های پیشین ممکن می‌شد و پژوهشی کامل و بدین شیوه دست نداده بود.

اکنون جامعه کلیمیان ایران سپاسگزار آقای مهندس یوسف ستاره‌شناس است. اندیشه‌ور، طراح، محقق، شاعر، و نویسنده‌ای که با مهر، ایمان، و عشق تمام سالیانی کوشید تا اثری چنین گسترده، عظیم، و علمی را بپژوهد، بنگارد، و با سرمایه خویش به سرانجام برساند.

نگارنده انطباق لحظه‌ها برای نخستین بار در ایران و جهان گذری کامل دارد بر همه گاه‌نامه‌های موجود، گزیده، و بهینه، و انطباق ۲۱۷ ساله تقویم‌های میلادی، عبری، شمسی، و قمری تا سال ۲۱۱۷ میلادی (۱۲۷۸-۱۴۹۶ شمسی، ۵۶۶۰-۵۸۷۸ عبری، و ۱۳۱۸-۱۵۴۲ هجری قمری) و با این که در تخصص اصلی نگارنده نبود و فقط از علاقه‌مندی و عشق او سرچشمه می‌گیرد، به حقیقت کاری منحصر به فرد است و رهاوردی برای ایرانیان در هم‌سوئی و هم‌رأیی با گفت‌وگوی تمدن‌ها برای جهانیان. انجمن کلیمیان تهران نیز خدای را سپاس می‌دارد و مفتخر است که در سلسله انتشارات فرهنگی خویش، این کتاب را ارمان جامعه کلیمی و تمام ایرانیان می‌دارد و با تشکر از مؤلف محترم همه اندیشمندان و پژوهشگران فرهنگ یهود را استقبال می‌نماید.

انجمن کلیمیان تهران

پائیز ۱۳۷۹ (برابر با ۲۰۰۰ م)

۱- نخستین کتاب تورات برشیت چنین آغاز می‌شود: نخستین آیه: «در آغاز خدا آسمان و زمین را آفرید» همچنین آیه سوم: «خدا گفت روشنایی بشود و روشنایی شد» و آیه پنجم «خدا روشنایی را روز نامید و تاریکی را شب. شام آمد و صبح شد: نخستین روز» این آیات آغازین و بسیاری آیات دیگر در تورات اشاره به این دارد که خدا زمان را و روز را و شب را و ایام را آفرید.



## سخن سردبیر

با وجود گذشت بیش از ۳۳۰۰ سال از نزول توراۀ بر بنی اسرائیل، با قدری ژرفاندیشی پی خواهیم برد که از همان آغاز آفرینش «زمان» یا به عبارتی «گاه‌شمار» نه تنها جایگاهی ویژه در زندگی بشر داشت، بلکه نقش به‌سزایی در شکل‌گیری یهودیت و دیگر ادیان داشته است.

بی‌تردید، نظام زندگی دینی و اجتماعی هر یهودی بر پایه گاه‌شمار استوار است. بر همین اساس، از دیرباز تاکنون علمای یهود درباره تاریخ و فرهنگ یهود نظریات همسان و همسویی داشته‌اند. در کتب کهن یهود چون «میشنا»، «گمارا»، و «تلمود» وابستگی‌های عمیقی بین آئین‌های مذهبی و گاه‌شماری محسوس است. بارزترین آن کتاب «زوهر» است که برای پی‌بردن بیشتر به اسرار توراۀ، با هدف به‌تکامل رسیدن انسان، و در ارتباط با انرژی‌های موجود در صور فلکی، زمان تولد، کلمات و اعداد، مطالب بسیاری را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده است.

همچنین، به‌انجام رسیدن مناسبت‌های دینی در زمان یا فصل مقرر خود چون رعایت زمان بریت میلا، زمان انجام فرایض دینی شبات، نوماه (آغاز ماه جدید)، سلیحوت، و در نظر گرفتن پانزدهم ماه نیسان برای برگزاری عید پسخ، ایام عومر و شمارش آن، روش‌هشانا، سال نو عبری و نه روز پس از آن یوم کیبور، نیز در پانزدهم ماه ایار، اجرای هشت روز ایام سوکا (عید سایان‌ها) در هفدهم کیسلو، ایام حنوکا، و بسیاری دیگر از این مناسبت‌ها همگی نشان‌دهنده اهمیت گاه‌شمار در یهودیت است.

در اولین چاپ کتاب انطباق لحظه‌ها، به‌منزله اولین تجربه، کم‌وبیش سعی شد که بسیاری از نکات مهم گردآوری و ارائه شود. استقبال شما از این کتاب مرا بر آن داشت تا در مجموعه ویرایش دوم که پر بارتر ارائه شد، تصحیحاتی هم انجام شود. در بعضی بخش‌ها مطالب جدیدی اضافه شد و نیز جدول‌های چهارگانه بخش گاه‌شمار از ۱۲۶ سال به ۲۱۷ سال گسترش یافت و بخش دیگر با نام رویدادهای تاریخی مهم جهان از سال ۱۹۰۰ میلادی تا پایان سال ۲۰۲۰ اضافه گردید. مطالب جدیدی هم در بخش‌های گاه‌شمار، به‌ویژه در بخش سوم، گنجانیده شد. ضمن آن‌که برای سهولت استفاده از تقویم تدابیری اتخاذ شد که با مراجعه به بخش «گاه‌شمار» وب‌سایت 7dorim با وارد کردن تاریخ مورد نظر و کلیک کردن چند دکمه اطلاعات مفیدی را به‌دست آورید.

ادب حکم می‌کند که از دوستانی که در تهیه این مجموعه با نگارنده همکاری خاص مبذول داشته‌اند کمال سپاس را داشته باشم. به‌ویژه از راهنمایی‌های ارزشمند دوست ارجمند آرش آبائی و نیز امید مردخای شمولیان که در صفحه‌آرایی، طرح، و تنظیم جدول‌های گاه‌شمار فصل سوم خدمات ارزنده‌ای را ارائه کردند، سپاسگزارم.

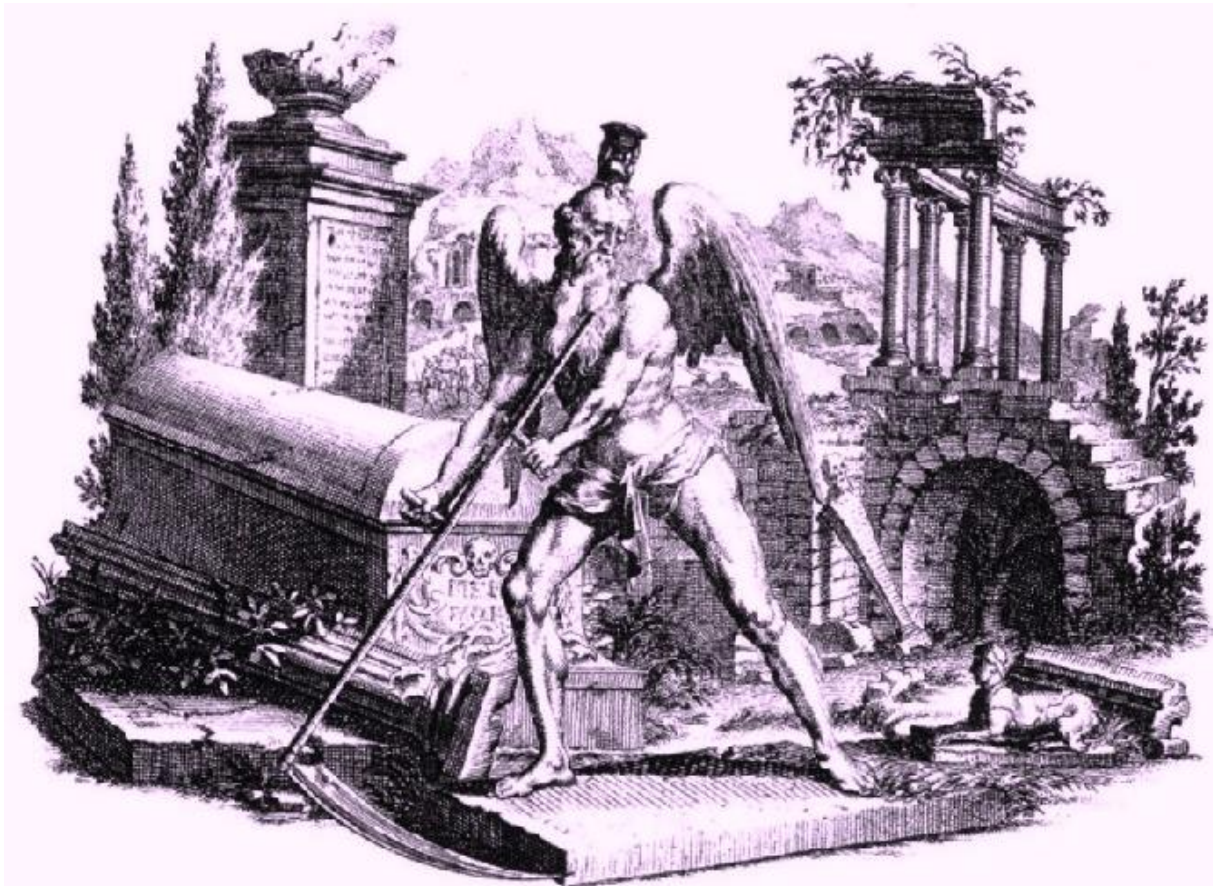


# فصل اول

- گاه شماری پیش از تکنولوژی
- گاه شمار اسکندری
- گاه شمار ارمنیان
- گاه شمار المپیاد
- گاه شمار بابلی
- گاه شمار بدیع (بهائی)
- گاه شمار بودایی
- گاه شمار جلالی (ایرانی)
- گاه شمار چینی
- گاه شمار خُتایی (ترکان)
- گاه شمار زرتشتیان (اوستایی)
- گاه شمار سرخ پوستیان (آمریکا)
- گاه شمار شاهنشاهی (هخامنشی)
- گاه شمار عبری
- گاه شمار کردی
- گاه شمار گریگوری (میلادی)
- گاه شمار مصری
- گاه شمار هجری قمری (اسلامی)
- گاه شمار هندو
- گاه شمار یولیانی (ژولیانی)



## گاه‌شماری پیش از تکنولوژی



تصویر اسطوره‌ای مربوط به قرن شانزدهم میلادی در اروپا که در یونان و مصر باستان نشانهٔ زمان و گذر سریع آن بود. قطع زندگی یا مرگ را پدر زمان، با حرکت داسی که در دست داشت، انجام می‌داد.

شاید قدیمی‌ترین انگیزه‌ای که بشر نخستین را به جست‌وجو و پژوهش در این مورد واداشت، نیازهای محیطی و باطنی بود که توانست با تطبیق خود با این موقعیت خاص از زمان بهره‌گیری کند. احساس بیداری، تشنگی، خستگی، خواب، و گرسنگی از دسته محرک‌هایی بود که در این راستا پدید آمد.

بدین‌گونه بود که به مرور زمان و به‌موازات پیشرفت در ستاره‌شناسی، کاوش در حرکت خورشید و دیگر سیاره‌های منظومهٔ شمسی، و نیز حرکت ماه و تغییرات ظاهری‌اش که گاه

زمان یا بُعد چهارم: به‌راستی، زمان را چگونه باید توجیه کرد؟

آیا می‌توان آن را یک عمل فیزیکی بیان کرد که مشتمل بر حرکت و چرخش افلاک باشد، یا واکنشی از خط سیر تاریخ همراه با رخدادها و حوادث آن برشمرد؟

به هر حال، از دیرباز و از همان هنگامی که بشر به هویت خود پی برد زمان و سنجش آن ناخودآگاه ابزاری برای نیل به اهداف انسان شد و در خدمت او قرار گرفت و از سوی دیگر، برای پی‌بردن به اسرار کائنات و اقیانوس تخیلاتش زمان را همواره به‌منزلهٔ «کلیدی» در نظر داشت.



اقوام دیگر نیز هر کدام برابر با آداب، سنن، و فرهنگ خویش سهم به‌سزایی در ایجاد راه‌های مختلف سنجش زمان گاه‌شماری داشتند.

تمدن بابل باستان که سنگ‌بنای تمدنش بر نجوم و اخترشناسی استوار بود، یکی از پیشگامان علم گاه‌شماری تلقی می‌شد و اطلاعاتی که بابلی‌ها از جغرافیای آسمان یافته بودند، با اعتقادات مذهبی‌شان درآمیخته بود؛ به‌طوری‌که می‌توانستند برای حمله به دشمن، سفر، کشت محصول، و درو زمان مناسبی را پیش‌بینی کنند و به آن عمل کنند. آن‌ها در علم نجوم پی بردند که غیر از خورشید و ماه پنج ستاره دیگر وجود دارد و معتقد بودند که همه این کواکب در ردیف خدایان هستند. از این رو، به آن‌ها سجده کردند و یقین داشتند که هر یک از آن‌ها طبع و رفتاری ویژه دارند که به‌نحوی خاص و میدانی معین عرصه زندگی بشر را تحت نفوذ خود قرار می‌دهد. این نظریه پایه و اساس احکام نجومی شد.

به‌صورت هلالی و زمانی دیگر به‌شکل قرص کامل جلوه می‌نمود، به‌ویژه با درخشش ساحران‌ه‌اش، بشر را چنان مجذوب کرد و تحت تأثیر قرار داد که لحظه‌ای آرام نداشت تا به اسرار و ناشناخته‌های آن به‌طور کامل دست یابد.

### نقش زمان در اعتقادات و باورها

در یکی از قدیمی‌ترین کتب مذهبی، یعنی کتاب مقدس تورا (کتاب آفرینش، فصل یک و دو)، پیدایش زمان «گاه‌شمار» این‌گونه تعریف شده است: «خداوند دید که اینک آنچه درست کرده، بسیار نیکوست. شام گشت، بامداد شد، روز ششم (کار) آسمان و زمین و تمام وابسته‌هایش پایان پذیرفت. خداوند کارش را در روز هفتم خاتمه داده بود. روز هفتم را که تمام کارهایش پایان یافته بود تعطیل کرد. خداوند روز هفتم را برکت کرد و آن را مقدس نمود، زیرا در آن روز خداوند از تمام کارهایش که برای ساختن آفریده بود، دست برداشت.»



ساعت آفتابی ابزاری است زمان‌سنج که اولین بار سومری‌ها و کلدانی‌ها زمان (زمان ظاهری خورشید) را با استفاده از موقعیت آن در آسمان اندازه‌گیری کردند.

احتمالاً اعداد و علائم تعبیه‌شده داشت) می‌شد که زمان خاص و موردنظر را نشان می‌داد. بعدها از این نوع ساعت در میان رومیان هم رایج شد.

### ساعت شنی

«ساعت شنی» ابزاری است که امروزه با وجود کاربرد تزئینی‌اش هنوز هم زمان‌سنجی دقیق به‌شمار می‌آید. گاه‌شمار شنی به‌علت سهولت در کاربرد و همچنین جابه‌جایی آن مصرف عامه را با یک تاریخ طولانی در میان ملل مواجه کرده است. این گاه‌شمار در ابعاد و اندازه‌های مختلف ساخته شده است که کوچکی و بزرگی آن نشانه‌ی زمان‌های متفاوت است. همچنین، متشکل از دو هرم شیشه‌ای چسبیده به هم است که از قسمت رأس به هم پیوسته‌اند. درون یکی از این هرم‌ها پر از ماسه است که در هنگام تخلیه تدریجی از یک هرم به هرم دیگر مدت انجام‌شده را، که معمولاً ۲ دقیقه است، برای زمان‌سنجی نشان می‌دهد.



ساعت شنی در اندازه‌های مختلف، حتی به‌صورت دوتایی یا سه‌تایی در اعصار گذشته وسیله‌ای برای تعیین گاه‌شماری بود.

نخستین جدول‌های گاه‌شمار از این نوع در قرن هفتم پیش از میلاد و در زمان سلطنت «آشور هانیبال» (جد پدری نبوکدنصر)، پادشاه آشور تنظیم شد. در این جدول نجومی آشوری‌ها دوازده «مجمع‌الکواکب» یا «بُرج» را طراحی کرده بودند که خورشید و ماه را به‌گونه‌ای منظم از یک سیر دایره‌ای شکل و مقابل این برج عبور می‌داد. این برج‌های دوازده‌گانه در حقیقت «منطقه البروج صور فلکی» یا «زودیاک» نامیده می‌شد که بعدها با کمک یونانیان و یاری «بطلمیوس» به‌صورت نظریه یا طرحی هندسی ارائه و تکمیل شد؛ ولی در قرن شانزدهم میلادی دگرگون شد و به نظریه‌های دیگری تغییر یافت. توضیح آن که در هیئت بطلمیوسی، جهان جسمانی پیوسته از نُه فلک تو در تو مانند ورق‌های پیاز تصور شده است که بزرگ‌ترین آن را «فلک الافلاک» و کوچک‌ترین «فلک ثوابت» نام نهاده‌اند.

### ساعت آفتابی

شاید بتوان «ساعت آفتابی» را از قدیمی‌ترین و ساده‌ترین نوع گاه‌شمار ساخت بشر دانست. این گاه‌شمار که می‌تواند جهت‌یاب هم باشد، با استفاده از مسیر حرکت خورشید، زاویه تابش آن، و ایجاد سایه از یک شاخص متفاوت و با تمرکز کردن در جهات مختلف به‌کار گرفته می‌شد. تهیه آن به‌گونه‌ای بود که انسان نخستین با قراردادن چوبی به‌صورت عمودی در زمین و اندازه‌گیری طول و جهت سایه‌ی زمان‌بندی‌شده آن را آماده می‌کرد. در دوره‌های بعد با تکامل شاخص اندازه‌گیری‌ها بسیار دقیق‌تر انجام می‌شد (شاخص تیغه‌ای فلزی است که وقتی در برابر آفتاب قرار گیرد با ترتیبی که ساخته شده است، هنگام ظهر شرعی، کوتاه‌ترین سایه را دارد).

### ساعت آبی

«ساعت آبی» از جمله گاه‌شمارهای دوران باستان است که مصریان در هزاره پیش از میلاد آن را ابداع کردند. شیوه کار این ساعت از راه پُر و خالی شدن ظرفی از آب بود که با چکیدن قطره‌قطره از یک ظرف و ایجاد یک نیروی محرک به‌صورت متناوب چرخ‌دنده را به حرکت درمی‌آورد و باعث چرخش دورانی عقربه و نشانه‌ای بر سطح یک صفحه مدرج (که

می‌بردند که بعدها از طناب و امروزه از یک زنجیر ظریف استفاده می‌شود.

در قرن شانزدهم میلادی، همراه با پیشرفت صنعت و کاربرد فنر در ساخت ساعت به‌جای وزنه، زمینه برای ساخت ساعت‌های کوچک‌تر و قابل حمل فراهم شد. چنانکه در مدت‌زمانی کوتاه، ساعت جیبی وارد بازار شد و سپس در سال ۱۶۷۵ میلادی «ساعت‌های رقاصک‌دار» ابداع شدند. در این‌گونه ساعت‌ها «رقاصک» با نوسان‌های منظم خود و نیز وجود «فنر مویی» می‌توانست در حالت‌های مختلف کار کند و حرکت ساعت را تنظیم کند. این ساعت‌ها تا وقتی کار می‌کردند که «فنر مویی» را نیروی محرکه فنر که «کوک» نامیده می‌شد، تحریک کند.

با اختراع «هویگنس» که بعد از «فنر مویی» و «رقاصک» بود ساعت‌های جیبی و مچی به‌طور گسترده‌ای رواج یافت و در اختیار مردم قرار گرفت.



گردونه شانس: متعلق به قرن پانزدهم میلادی در آلمان. در این اثر چوبی فرشته‌ای با چرخاندن گردونه‌ای در جهت حرکت عقربه‌های ساعت که تقسیمات بروج در آن محسوس است در ظاهر سبب تأثیر سیاره‌ها در بروج صورت فلکی می‌شود.

## ساعت‌های سوختنی

«ساعت‌های سوختنی» هم نوع دیگری از گاه‌شمارهای دوران پیشین بود. مکانیسم آن‌ها به‌گونه‌ای بود که مواد سوختنی (روغن - پیه) را درون یک استوانه مدرج قرار می‌دادند و با سوختن این مواد از یک فتیله کم‌کم از ارتفاع آن کاسته می‌شد و سطح روغن به‌جامانده در استوانه مدرج نشانه زمان تعیین‌شده بود. تنوع این گاه‌شمار از انواع دیگر بیشتر بود.



ساعت سوختنی ساده‌ترین و نیز رایج‌ترین گاه‌شماری طی قرون گذشته بود. این تقسیمات برای گاه‌شماری حتی بر سطح جانبی شمع‌ها هم انجام می‌شد.

## اختراع ساعت

با گذشت زمان و صعود بشر به‌سوی تکنولوژی برتر از اوایل قرن سیزدهم با استفاده از چرخ‌دنده و نیروی محرکه‌ای که یک وزنه آن را تأمین می‌کرد و باعث حرکت دنده‌ها می‌شد، ساعت مکانیکی ساخته شد. البته این ساعت‌ها در مقایسه با ساعت‌های امروزی دقت زیادی نداشتند، تا اینکه در قرن هفدهم میلادی با ابداع پاندول و ایجاد زمان نوسان معین ساعت‌های مکانیکی دقیق‌تر شدند. کارکرد آن‌ها چنان بود که نیروی محرکه برای نوسان پاندول به کمک وزنه‌ای در انتهای آن تأمین می‌شد. در آغاز، برای اتصال وزنه روده حیوانات را به‌کار

گذشته، اقوام مختلف در جوامع مختلف گاه‌شماری را در آغاز منطق با فرهنگ، آداب، و رسوم خود و با مبنای مختلف تنظیم کردند، به کار گرفتند، و سپس نسل به نسل منتقل کردند؛ به طوری که این مسیر بعضی منسوخ و شماری به طور مقطعی رایج‌اند. در این باره، باید دانست که گاه‌شمار قمری از نخستین گاه‌شمارهایی است که بعدها با توجه به تطبیق‌نداشتن با پدیده‌های طبیعی، مانند فصل رویش گیاه، برداشت محصول، یا زایش گوسفند سیر تکاملی را طی کرده است. همچنین، شمار ماه‌ها به شکل ۱۲ ماه در سال است که بعضی از گاه‌شمارها به طور متناوب (کیسه) ۳۰ یا ۳۱ روزه تنظیم شده‌اند (در گاه‌شمار شمسی - نجومی هر ماه ۳۲ روز است) و سعی شده است تا تطابق خاصی بین شمار ماه‌ها و تغییرات طبیعی فصل‌های سال ایجاد شود.

ارزش و اهمیت تعدادی از گاه‌شمارها در نزد بعضی از اقوام و به ویژه یهودیان تا حدی توسعه یافته است که ریشه‌های نیاز و ارتباط تنگاتنگ آن را در مذهب و اعتقاد ایشان می‌توان مشاهده کرد. به طوری که با قراردادن مراسم و عبادت خاص برای روزهای هفته، مانند شنبه‌ها، و آغاز هر ماه به نام «روش خودش» یا سال در اول فصل بهار با نام «پسح» پایه‌ای شکل گرفت و شالوده محکمی برای رسمیت دادن و تقدس بخشیدن آن در این گاه‌شمارها شد.

### گاه‌شماری در طبیعت

در این بخش اشاره‌ای داریم به نکاتی چند از موارد سنجش در انسان، گیاهان، و دیگر جانوران عصر حاضر و گذشته. عمر گیاهان را از بررسی و مشاهده رشد طولی (به طور تقریبی) و مقطع عرضی تنه درختی که حلقه‌های شمارش عمر در آن مشخص شده است می‌توان سنجید. بی‌گمان، حلقه‌های تیره و روشن (سیاه و سفید) موجود در سطح مقطع درختان بیانگر گذشت یک سال عمر گیاه مورد نظر است که به «حلقه‌های شمارش عمر» معروف‌اند.

### گاه‌شماری در انسان و دیگر جانوران

گذشته از سنجش عمر انسان‌های پیش از تاریخ که آن را زمین‌شناسان کارآزموده و مجرب انجام می‌دهند، سنجش عمر

در سال ۱۸۴۰ میلادی «الکساندر بین» با استفاده از باطری که نوعی نیروی محرکه بود، ساعتی پدید آورد که سیم‌پیچ و آهن‌ربا داشت و توانست با نام ساعت‌های الکتریکی و به آسانی جای خود را در میان ساعت‌های مکانیکی (کارخانه‌دار) باز کند و در بازار مصرف پیشی جوید. در سال ۱۹۲۹ میلادی «وارن رییسون» در سیر تکامل ساعت‌های باطری دار ساعتی را با نام «کوارتز» پدید آورد که با استفاده از خاصیت نیروی الکتریسیته (بلورهای کوچک کوارتز) و همچنین ارتعاش‌های حاصل شده به صورت پاندول عمل می‌کرد و همین امر باعث افزایش سرعت جریان الکتریکی و در نتیجه، بالا رفتن دقت بیشتر می‌شد، به طوری که خطای این گونه ساعت‌ها در سال به کمتر از یک دقیقه می‌رسید. با کشف «اتم» در سال ۱۹۴۸ میلادی پیشرفته‌ترین و دقیق‌ترین گاه‌شمار که «ساعت اتمی» نام داشت، ساخته شد و به بازار معرفی گردید. کارکرد این ساعت بر پایه ارتعاش‌های اتمی گاز آمونیاک با فلز سدیم بود و آن‌ها را بیشتر برای اندازه‌گیری زمان‌های بسیار دقیق و کوتاه به کار می‌بردند.

### گاه‌شماری در سیر تمدن

بخش دیگر گاه‌شماری اشاره‌ای است به تقویم یا سال‌نمایی که هدف از تنظیم آن در بین اقوام و ملل دیگر تثبیت وقایع در زندگی روزمره ایشان بود. با پیشرفت تمدن ارتباط‌های اجتماعی به یک نیاز فرهنگی تبدیل شده است و جزو اصول جدایی‌ناپذیر زندگی انسان در آمده است. هم‌اکنون با گذشت هزاران سال، بشر هنوز هم با استفاده از دوره‌های تناوب در طبیعت مانند فصول سرما و گرما، طلوع و غروب خورشید، دیگر سیر تکامل و تناقض‌ها به‌ویژه زمین و حرکت‌های وضعی انتقالی آن، حتی با بهره‌گیری از گردش ماه و سیاره‌های منظومه شمسی، فقط برای هموارکردن نیازهای اجتماعی و مادی و معنوی خود در مسیر تمدن، زمان را با در نظر گرفتن یک سیکل یا دوره، به اجزای مختلف و کوچک تقسیم کرده است که عبارت‌اند از: هزاره، قرن، سال، فصل، ماه، هفته، روز، ساعت، دقیقه، ثانیه، و درجه که این تقسیم‌ها بی‌گمان، انسان را در ثبت وقایع گذشته و ایجاد برنامه‌ریزی، همان‌گونه که در گذشته بوده است یاری کرده است و در آینده هم یاری می‌کند. در ادوار

روی فلس‌ها دایره‌های متحدالمركزی است که از مرکز فلس تا لبه خارجی آن دیده می‌شود و با هم نقاط تلاقی دارند. همین نقاط تلاقی موجود بر خطوط نشانۀ سن ماهیان است. البته باید دقت داشت تا خطوطی که مربوط به تغذیه و رشد است با خطوط مربوط به فصل تکثیر و توقف رشد اشتباه نشود.

روش دیگر، کاربرد (اُپر کول) یا «سرپوش برآنش» است که با استفاده از لوپ می‌توان دایره‌های متحدالمركز بر اُپر کول (مشابه فلس) را شمرد و سن ماهی بدون پولک را فهمید.

از دیگر شیوه‌های تعیین سن ماهیان شمارش دایره‌های متحدالمركز بر استخوان اُتولیت است که در گوش میانی ماهی قرار دارد. جالب است بدانید که این خطوط متحدالمركز بر مهره‌های ستون فقرات ماهی‌ها سن ماهیان بزرگ‌تر را روشن می‌کند.

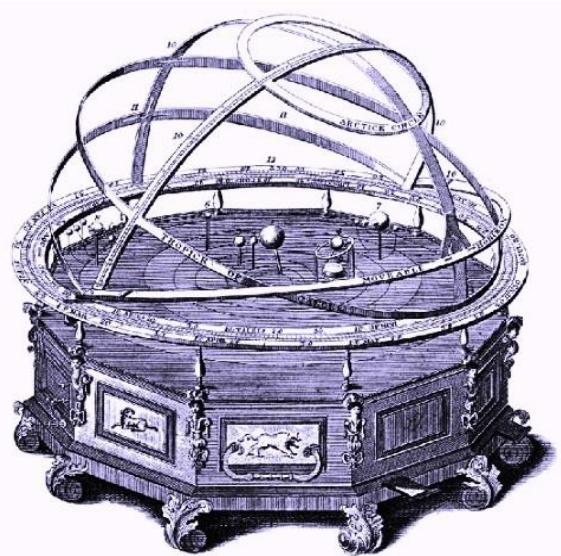
امروزه، برای پی‌بردن به عمر زمین با استفاده از موجودات میلیون‌ها سال پیش که به‌صورت سنگ‌واره درآمده‌اند، در مقطعی از برش قسمت‌هایی از زمین استفاده می‌شود. باید به این نکته اشاره داشت که هر یک به‌تنهایی می‌تواند شاخص حیات در دوره‌ای از دوران‌های زمین‌شناسی محسوب شود که با بررسی فسیل‌های موجود می‌توان سن لایه‌های رسوبی را روشن کرد.

گفتنی است که زمین‌شناسان عمر تقریبی زمین را حدود ۶۰۰ میلیون سال تخمین زده‌اند و این مدت زمان را به سه دوره و هر یک را به چند دوره و هر یک را به چند دسته تقسیم کرده‌اند. مدت زمان و معیار این تقسیم‌بندی را آغاز پیدایش و پایان حیات موجود زنده یا فعالیت‌های طبیعی همراه با تغییرات آن در سطح گسترده‌ای از جهان دانسته‌اند.

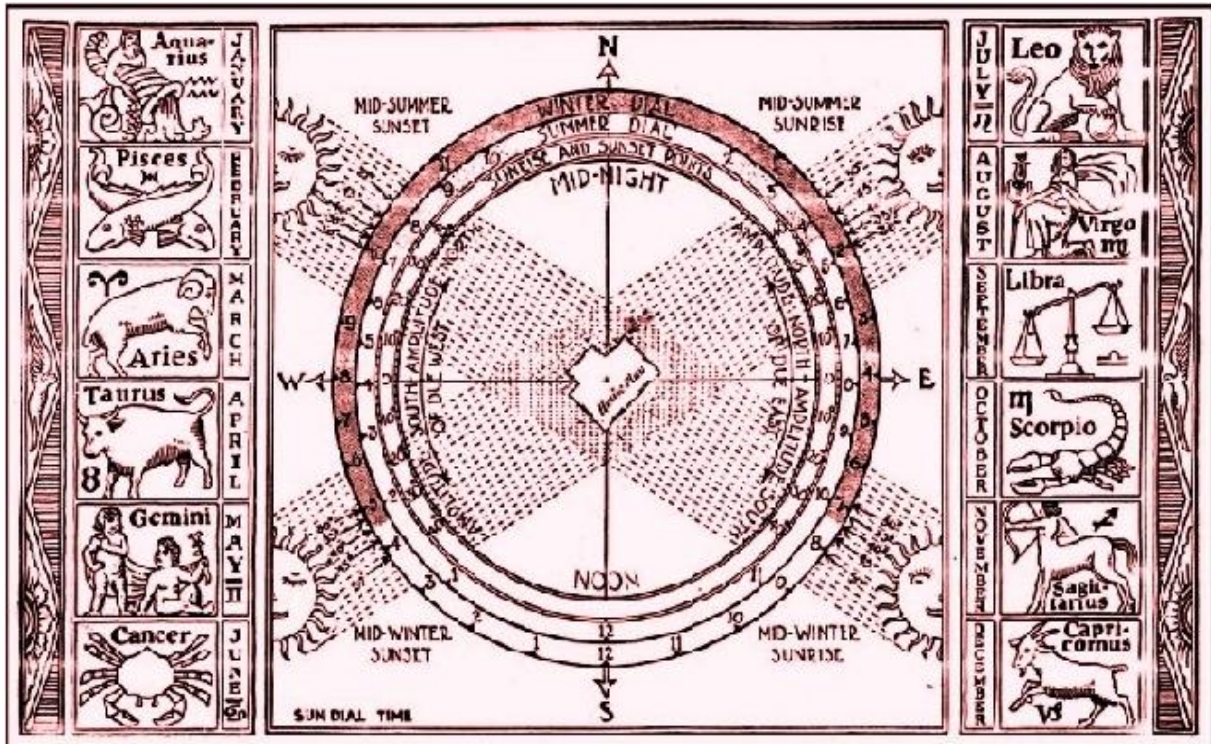
در این باره، باید از فسیل شاخص دوران اول «تریلوبیت»‌ها نام برد که با آغاز دوران اول پدید آمدند و در پایان همان دوره نخست از بین رفته‌اند.

انسان را می‌توان به‌سادگی از سفیدشدن موی سر، رشد طولی قد، فرسودگی ظاهری (پیری)، کاهش نیروی حواس پنج‌گانه، و دیگر عوامل روشن کرد.

**سنجش عمر حیوانات:** در بعضی از حیوانات، مانند قوچ، تعداد شیارهای حلقوی و گره‌های موجود در شاخ این حیوان و همچنین شاخ گوزن و بز کوهی، نمودار سال‌های عمر آن‌هاست. نیز با شمارش دندان یا برش مقطع برخی نشخوارکنندگان و موارد همگون می‌توان به سن دقیق گروهی از حیوانات پی برد. نحوه چنین گاه‌شماری‌ای حتی در بعضی از آبزیان هم صدق می‌کند؛ برای نمونه، می‌توان به حلزون‌ها اشاره کرد که با شمارش حلقه‌های ایجادشده بر صدف‌هایشان عمر نسبی آن‌ها یافت می‌شود. زیست‌شناسان برای تعیین سن آبزیان روش‌های ویژه‌ای به کار می‌گیرند؛ مثلاً، برای تعیین سن ماهی فلس‌دار ابتدا فلس‌های بالای خط جانبی ماهی را به سمت باله پشتی جدا می‌کنند، پس از پاک‌کردن و جای دادن در زیر لوپ (دستگاه بزرگ‌نمایی) سن ماهیان فلس‌دار را بررسی می‌کنند.



جام‌جم: ابزار نجومی، متعلق به قرن هجدهم میلادی در اروپا که نشانۀ منطقه البروج، موقعیت سیاره‌های منظومه شمسی همراه با تقسیمات گاه‌شمار، نصف‌النهار، فصول، و زمان اعتدالیون است.



نقشه جهت‌یاب دریایی: مشخص‌کننده زاویه تابش خورشید و تعیین‌کننده فاصله زمان تاریکی و روشنایی و تقسیمات چهار جهت مختلف قطب‌ها در همه فصل‌های سال است.

## گاه‌شمار اسکندری

او بلافاصله فرمان داد که مبنای تاریخ را از آغاز پادشاهی او، یعنی در بیست‌وهفت‌سالگی‌اش قرار دهند. حتی پس از گشودن بیت‌المقدس به یهودیان دستور داد که تقویم عبری را کنار گذارند و زمان ورود او را به بیت‌المقدس آغاز تاریخ بدانند.

این گاه‌شمار نزد یهودیان و سربانیان مدت‌زمانی معمول بود و با فرمانروایی سلوکیان بر ایران با نام تقویم «سلوکی» رواج پیدا کرد. مبدأ آن در ایران هم‌زمان با سال جلوس یکی از سرداران و جانشینان اسکندر، شخصی به نام «سلوکوس نیکاتور» و در حدود دوازده سال پس از درگذشت اسکندر تعیین شد.

در این تقویم سال از اول ماه تشرین که از نیمهٔ دوم برج میزان است، آغاز می‌شود و تقریباً با پانزدهم مهرماه تقویم ایرانیان برابری دارد. ماه‌های تقویم اسکندری بدین صورت است که در یک سال شش ماه ۳۱ روزه، پنج ماه ۳۰ روزه و ماه شباط، هر چهار سال یک‌بار ۲۹ روزه منظور می‌شود، ولی در سال‌های «بسیط» ۲۸ روزه به‌شمار می‌آید.

در گاه‌شمار اسکندری یک سال ۳۶۵ روز و شش ساعت در نظر گرفته می‌شود.

### نام دوازده ماه اسکندری و مدت زمان آن

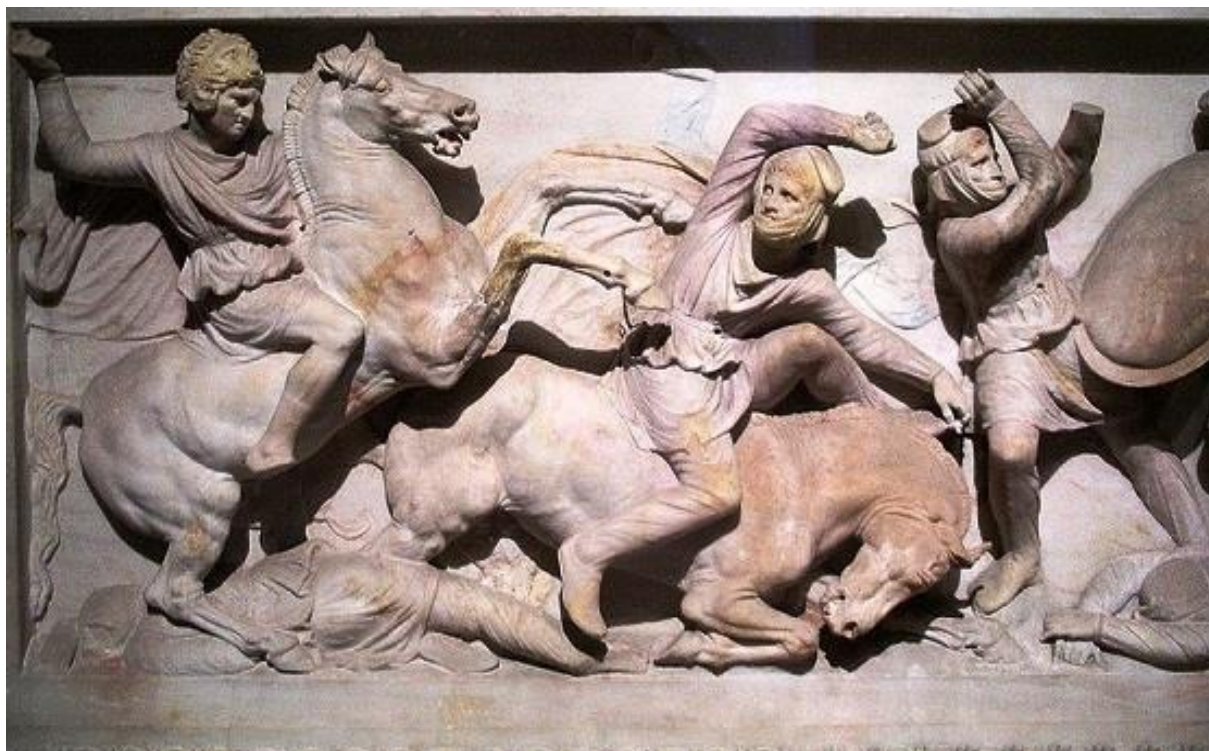
۱	تشرین اول	۳۱ روز	مهر
۲	تشرین دوم	۳۱ روز	آبان
۳	کانون اول	۳۰ روز	آذر
۴	کانون دوم	۳۱ روز	دی
۵	شباط	۲۸ یا ۲۹ روز	بهمن
۶	آذار	۳۱ روز	اسفند
۷	نیسان	۳۰ روز	فروردین
۸	ایار	۳۱ روز	اردیبهشت
۹	حزیران	۳۰ روز	خرداد
۱۰	تموز	۳۱ روز	تیر
۱۱	آب	۳۰ روز	مرداد
۱۲	ایلول	۳۰ روز	شهریور



اسکندر مقدونی بنیان‌گذار «گاه‌شمار اسکندری» در حدود سال ۳۵۶ پیش از میلاد به دنیا آمد و در ۲۱ سالگی به جای پدرش فیلیپ مقدونی بر تخت قدرت نشست. او دو سال پس از به‌حکومت رسیدن با تصرف ممالک دیگر کشورگشایی را شروع کرد. سرانجام، پس از رسیدن به بلندترین قلهٔ پیروزی در سال ۳۲۳ پیش از میلاد و در راه بازگشت از هندوستان چشم از جهان فروبست.

مبدأ «تقویم اسکندری» از زمان حکومت «اسکندر مقدونی» و منسوب به شخص «اسکندر» است. آغاز این گاه‌شمار در زیج‌ها برابر با یکی از شنبه‌های سال ۳۱۴ پیش از میلاد، یا به‌گفته‌ای مقارن با ورود اسکندر به اورشلیم بوده است.

تقویم اسکندری یکی از معروف‌ترین گاه‌شمارهای دنیای قدیم به‌شمار می‌رود و با وجود قدمت آن، هنوز هم در بعضی از نقاط جهان، مانند یونان، سوریه، و ترکیه با کمی تغییر به نام تقویم رسمی رواج دارد. «اسکندر مقدونی» با کشورگشایی‌هایی که در قرن چهارم پیش از میلاد انجام داده بود، شهرتی عالم‌گیر پیدا کرد و به نام «جهانگشای مقدونیه» بر تحت قدرت نشست.



نقش نمادین یکی از جنگ‌های اسکندر که بر تابوت سنگی او حک شده است (۳۲۳-۳۵۶ قبل از میلاد)



# فصل دوم

- کیسه
- سال قمری
- سال شمسی
- استخراج تقویم عبری
- ساعات شرعی
- مقایسه ساعات‌های رسمی جهان
- ساعات تابستانی
- نمودار سیر گاه‌شماری‌ها از آغاز آفرینش (براساس تاریخ یهود)
- جدول تطبیقی گاه‌شمار دوازده‌ساله چینی با سال‌های شمسی
- جدول تطبیقی بروج با صور فلکی
- جدول استخراج سال‌های کیسه برای دو قرن (میلادی، عبری، شمسی، و قمری)

## استخراج تقویم عبری



«هارامبام» (موسی بن مایمون) ۱۲۰۵-۱۱۳۵ کردوا

«روش هشانا» یا سال نو؛ ۴. تعیین نخستین روز «نیسان» (عید آزادی).

### ۱. تعیین نوع سال عبری

چنانکه می‌دانید سال در تقویم عبری سه‌گونه است:

الف) سال «شِلِما» یا کامل «שָׁלֵמָה»

ب) سال «کَسیدرا» یا عادی (همه‌جا در معنی کسیدرا خواهد آمد) «קַסְדֵּרָא»

ج) سال «خسرا» یا ناقص «חֲסָרָא»

در هر یک از سال‌های نام‌برده‌شده تعداد روزها در ماه‌های هشتم و نهم یا «حشوان» و «کیسلو» متفاوت در نظر گرفته شده است. مثلاً، در سال «شلما» روزها در ماه‌های «حشوان» و «کیسلو» ۳۰ روز، در سال «کسیدرا» ماه «حشوان» ۲۹ روز، و «کیسلو» ۳۰ روز و در سال «خسرا» «حشوان» و «کیسلو» ۲۹ روز در نظر گرفته شده است.

در حال حاضر، استخراج تقویم عبری و دیگر گاه‌شماری‌ها از طریق کامپیوتر انجام می‌شود؛ بنابراین در این نوشتار سعی شده است نحوه استخراج تقویم عبری به‌طور سنتی (با محاسبه‌کردن یا استفاده از جدول) بیان شود. ناگفته نماند برای آسانی در تنظیم تقویم دانشمندان یهودی مانند «هیلل» و «هارامبام» (موسی بن مایمون) جدول‌های چندصدساله یا حتی هزارساله تقویم عبری را فراهم کرده‌اند که با اندک تجربه و دقت در قوانین تقویم هر سال قابل محاسبه است.

### نحوه استخراج تقویم عبری

برای استخراج تقویم عبری می‌توان از دو روش جداگانه «جدول» و «محاسبه» بهره برد.

### الف) روش استفاده از جدول:

برای سهولت در استخراج تقویم بهتر است ابتدا با تفکیک کردن به چهار طریق مختلف گام‌به‌گام پیش رویم.

۱. تعیین نوع سال؛ ۲. تعیین سال کیسه یا معمولی (همه‌جا در مقابل کیسه خواهد آمد)؛ ۳. تعیین نخستین روز

نمودار روزهای حشوان و کیسلو

روز	۳۰ - ۳۰	کامل	שלמה	«شِلِما»	ש
روز	۳۰ - ۲۹	معمولی	כסדרה	«کِسیدرا»	כ
روز	۲۹ - ۲۹	ناقص	חסרה	«خسرا»	ח

برای نمونه، مقابل سال ۵۷۶۰ حرف (ש) که مخفف «شلما» است درج شده و به این معناست که در آن باید ماه «حشوان» و «کیسلو» ۳۰ روز در نظر گرفته شود. اگر برابر سال موردنظر حرف (כ) باشد، سال «کسیدرا» و ماه «حشوان» ۲۹ روز و «کیسلو» ۳۰ روز خواهد بود و چنانچه روبه‌روی آن حرف (ח) باشد، سال «خسرا» است و در آن صورت ماه «حشوان» و «کیسلو» هم ۲۹ روز خواهد بود. از این رو، سال ۵۷۶۰ را برای روشن کردن این مثال به نمایش گذاشته‌ایم.

علمای یهود برای پی‌بردن به چگونگی سال جدولی را تا سال ۶۰۰۰ عبری تنظیم کرده‌اند، که می‌توانید با مراجعه به آن در همین فصل و بدون انجام محاسبه به سال موردنظر پی ببرید.

در آن جدول‌ها مقابل هر سال سه حرف نوشته شده و در این بخش اشاره به حروف میانی است که مخفف یکی از سه کلمه «شلما» با حرف (ש)، «کسیدرا» با حرف (כ)، یا «خسرا» با حرف (ח) است.

۵۷۶۰	
← ש ח →	سومین حرف (سمت چپ):
↓	نشان‌دهنده نخستین روز روش هشانا
دومین حرف (میانی): نشان‌دهنده نوع سال	

دارند، در سال «کیسه» در «آدار دوم» خواهند بود. باید در نظر داشت، تقویم عبری از دوره‌های ۱۹ ساله تشکیل شده است. ضمن آن‌که سال ۵۷۵۷ عبری شامل ۳۰۳ دوره خواهد بود. سال‌های «کیسه» در این دوره‌ها عبارت‌اند از سال سوم، هشتم، یازدهم، چهاردهم، هفدهم، و نوزدهم. گزینش عدد ۱۹ برای آن است که هر دوره ۱۹ ساله، ۱۲ سال معمولی و ۷ سال کیسه دارد.

سال‌های «کیسه» و «معمولی» با ترتیب معینی تکرار خواهند شد. نیز هر دوره ۱۹ ساله برابر زمان ۱۹ سال شمسی و ۱ ساعت و ۲۷ دقیقه از مجموع زمان شمسی کمتر است که به‌شمار نمی‌آید. نمونه‌ای برای تعیین تعداد دوره‌ها و سال «کیسه» ارائه شده است.

۲. تعیین سال کیسه یا معمولی

ابتدا، سال را بر عدد ۱۹ تقسیم می‌کنیم که همان دوره ۱۹ ساله است. چنانچه، باقی‌مانده یکی از اعداد ۳، ۶، ۸، ۱۱، ۱۴، ۱۷ و ۱۹ باشد، سال کیسه و در غیر این صورت، معمولی به‌شمار می‌رود.

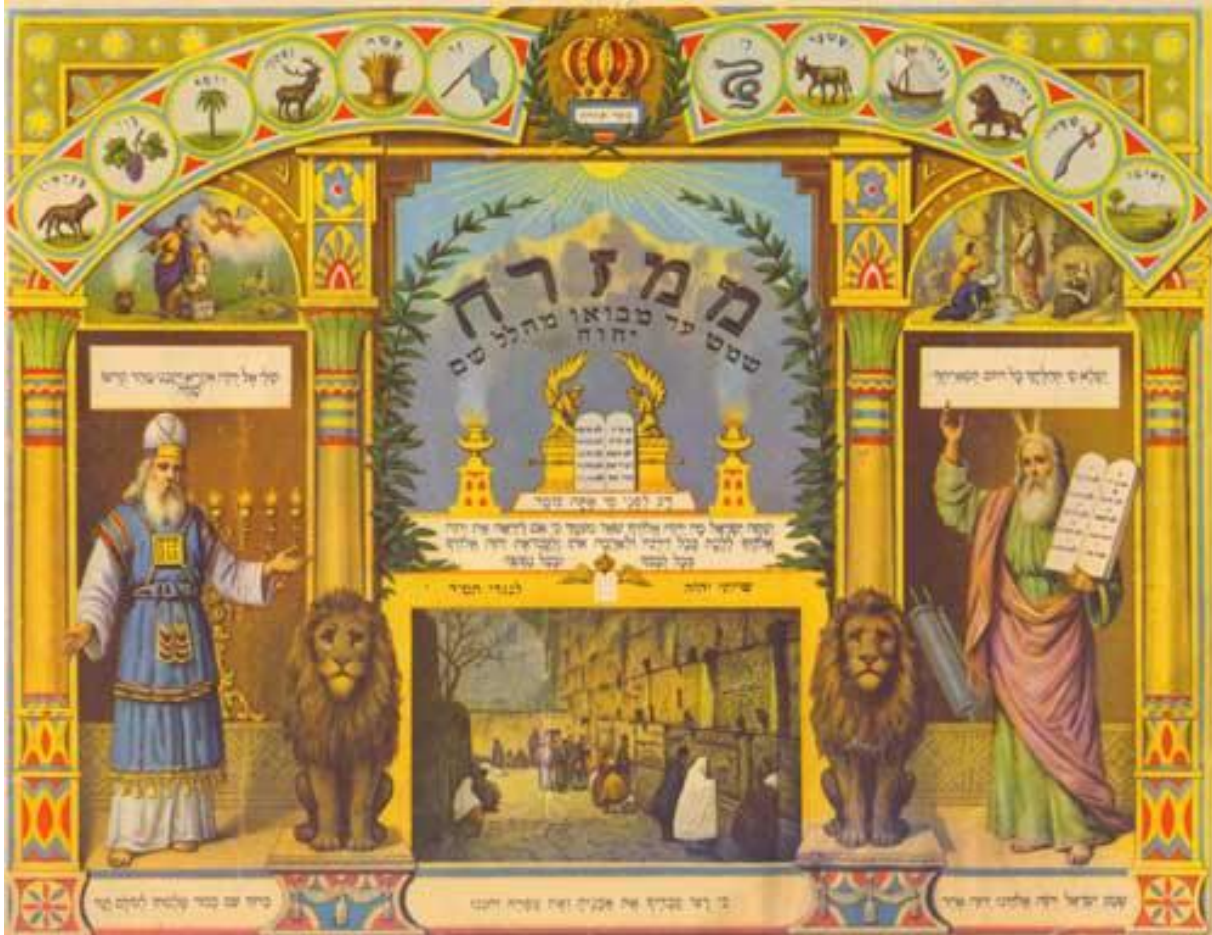
باید توجه داشت که سال‌های «کیسه» در تقویم عبری ۱۳ ماهه منظور شده‌اند و آخرین ماه که «آدار» نامیده شده است در سال‌های «کیسه»، ماه دوازدهم را «آدار اول» و ماه سیزدهم را «آدار دوم» می‌نامند.

اصولاً، ماه «آدار» ۲۹ روزه است، اما در سال‌های کیسه «آدار اول» ۳۰ روز و «آدار دوم» ۲۹ روز خواهد بود. همچنین، همه مناسب‌ها و ایام مهمی که در «آدار» قرار

# فصل سوم

- آئین‌های مذهبی در تقویم عبری
- شباهت‌های مهم در تقویم عبری
- فرهنگ واژه‌ها

## آئین‌های مذهبی در تقویم عبری



● **تَعْنِيتٌ<sup>۲</sup> گدلیا:** هر سال در سوم تیشری این تعنیت به‌منظور یادواره کشته‌شدن گدلیا بن احیکام، رهبر پشیوای یهودیان در سرزمین مقدس و آخرین امید یهودیان برای ساختن بیت همیقداش<sup>۳</sup>، برگزار می‌شود. شروع تعنیت از نیمه‌شب تا تاریکی کامل روز بعد ادامه خواهد داشت.

● **آدینهٔ کیپور:** لارב יום הכפורים هنگام صبح پس از تفیلاي شحریت<sup>۴</sup> با پرداخت صدقات یا به‌جای آوردن رسم کپیر

● **روش‌هشانا:** ראש השנה آغاز سال نو عبری و نخستین روز سال که در آغاز ماه تیشری با نواختن در شاخ قوچ (شوفار) و اعلام توبه و اعتراف به گناهان سال گذشته برگزار می‌شود. یهودیان بر این باورند که در این روز دادگاه الهی پروندهٔ عملکرد یک سال تمام انسان‌ها را موردبررسی قرار می‌دهد. هر دو شب شمع روشن می‌کنند و مراسم ویژه‌ای در خانه‌ها پس از گفتن قیدوش<sup>۱</sup> با خوردن خوراکی‌ها انجام می‌شود.

۲. تعنیت: روزه.  
۳. بیت همیقداش: بیت المقدس.  
۴. تفیلاي شحریت: نماز بامدادی.

۱ - قیدوش یا قدیش: دعایی که از ستایش خدا، تقدیس نام پروردگار (قیدوش هشم) و اقرار بر عدالت خالق یکتا (صیدوق هدین) ترکیب یافته است و اقسام مختلف قدیش وجود دارد.

یهودیان طی شب زنده‌داری با انجام دادن دعا و نیایش از آخرین فرصت‌ها پیش از صدور حکم دادگاه الهی برای پاک‌سازی کارنامهٔ اعمال خود بهره می‌جویند و به عبارتی، خلاصه‌ای از سلیحوت<sup>۵</sup> نیز در این شب قرائت می‌شود.

● **شمینی عصرت و سیمحا تورا:** **שמנין** هشتمین

روز عید سایبان‌هاست و یک عید مجزا به‌شمار می‌آید که به‌مناسبت تقدیم قربانی و هدایای خاص در معبد مقدس برای سلامتی جماعت برگزار می‌شود. رسم است تمامی پاراشاهای<sup>۱</sup> تورا بین جماعت حاضر در کنیسا تقسیم و خوانده شود. در ضمن، دعای نزول باران هم خوانده می‌شود.

● **سیمخا تورا:** **שמחת תורה** در نهمین روز سوکوت (عید

سایبان‌ها) به‌علت پایان‌یافتن قرائت کامل تورا در سال گذشته مراسم جشن و ستایش برگزار می‌شود. در این روز آخرین پاراشا و سپس اولین پاراشای تورا قرائت می‌شود که به‌علت تسلسل در مطالعه و غور در تورا است.

● **جشن حنوکا:** **חג הנדב** جشن حنوکا یادوارهٔ پیروزی

یهودیان، حشمونانیم به رهبری متتیا کهن گادول، بر مشرکان یونانی است که در بیست و پنجم کیسلو با روشن کردن شمع‌ها به مدت هشت شب برگزار می‌شود. همچنین، به‌مناسبت تطهیر خانهٔ خدا از لوٲ بت‌های یونانی و افتتاح مجدد آن و همچنین سوختن اندک روغنی در چراغ‌دان هفت شاخه به‌مدت هشت شبانه‌روز است.

● **تعنیت دهم طوت:** تعنیت عسارا به طوت به‌مناسبت

محاصرهٔ اورشلیم و نیز به‌علت ویرانی آن، که به‌دست سپاه بخت‌النصر انجام گرفت، برگزار می‌گردد. این تعنیت از نیمه‌شب شروع می‌شود و تا تاریکی کامل روز بعد ادامه خواهد یافت.

۵. سلیحوت: به معنی طلب بخشایش. سروده‌های مخصوص که در کنیسا

موقع فجر در ایام به‌خصوص خوانده می‌شود.

۶. پاراشا: به معنی واقعه، تفصیل و بخش به هر قسمت از تورات اطلاق می‌گردد که در روز شنبه در کنیسا خوانده می‌شود.

(ذبح مرغ یا خروس به‌منزلهٔ کفاره) انجام می‌شود. قبل از غروب آفتاب تعنیت شروع می‌شود. البته قبل از آن شمع روشن می‌کنند و با دلی پاک و گذشت‌کردن در مقابل خطاهای یکدیگر در سال گذشته عازم کنیسا می‌شوند. مراسم ویژهٔ شب کیپور با قطعهٔ معروف کل نیدره (همه نذرها) آغاز می‌شود.

● **یوم کیپور:** **יום הכפורים** یکی از اعیاد مقدس یهود و به نام

روز توبه و کفاره آمده است. یوم کیپور در روز دهم ماه تیشری واقع شده و یهودیان موظف‌اند که یکی از مهم‌ترین تعنیت‌ها یا روزه‌ها را در کنیسا شب و روز، در مجموع پنج نوبت تقیلا به همراه مراسم سلیحوت برگزار کنند. همچنین، دو نوبت نیز تورا قرائت می‌شود. پس از تاریکی کامل آسمان با نواختن شوفار، پایان‌گرفتن تعنیت اعلام می‌شود. سپس خواندن عرویت<sup>۱</sup> و انجام هودالا<sup>۲</sup> صورت می‌گیرد.

● **جشن سوکوت:** **חג הסוכות** عید سایبان‌ها که در پانزدهم

ماه تیشری برای یادآوری الطاف الهی به بنی‌اسرائیل در بیابان سینا هنگام خروج از مصر انجام می‌گیرد. یهودیان با بناکردن آلاچیق (سایبان) در مدت یک هفته مراسم مذهبی را به‌جا می‌آورند. مهم‌ترین ویژگی‌های سوکوت، سکونت دائمی طی این ایام و تهیهٔ مجموعهٔ چهار محصول (لولو) است. دو روز اول آن یوم طوو<sup>۳</sup> است و قوانین شبات<sup>۴</sup> در آن اجرا می‌شود. در دو شب اول شمع روشن می‌کنند و قیدوش گفته می‌شود. در کنیساها هر روز ضمن برگزاری تقیلا و ویژه، یک مرتبه دور سفر تورا طواف (هقانا) می‌کنند.

● **هوشعناربا:** **הושענא רבה** اجرای سنتی مراسم به‌زمین‌زدن

شاخهٔ بید مصادف است با روز هفتم سوکوت (سایبان‌ها).

۱. تقیلا عرویت: نماز شامگاهی.

۲. هودالا یا هبدالا: در پایان روز شنبه و روز عید دعای کوتاهی ادا می‌کنند که نشانه پایان یافتن یک روز مقدس و آغاز یک روز عادی می‌باشد.

۳. یوم طوو: به معنی روز فرخنده و نیکو لقبی است جهت اعیاد بنی‌اسرائیل و به خصوص به سه عید پسح و شاووعوت و سکوت و همچنین روش‌هشانا اطلاق می‌شود.

۴. شبات: شنبه روز هفتم هفته است که روز راحتی و تقدس برای قوم یهود می‌باشد.

## فصل چهارم

- رویدادهای مهم جهان از سال ۱۹۰۰ تا پایان ۲۰۲۰ میلادی





## سال ۱۹۰۰ میلادی

بین‌المللی از هشت کشور به چین و سرکوب شورشی‌ها (بکسورها).

بیست‌ونهم جولای: یک آنارشویست (افراط‌گرا) پادشاه ایتالیا، «اومبرتو»، را به قتل رساند.

بیست‌وپنجم آگوست: مرگ «فردریک نیچه» فیلسوف و نمایش‌نامه‌نویس بزرگ آلمانی.

پنجم نوامبر: گشایش اولین کنگره قانون اساسی کوبا در هاوانا.

ششم نوامبر: انتخاب «ویلیام مک‌کینلی» در جایگاه بیست‌وپنجمین رئیس‌جمهور آمریکا از حزب جمهوری خواه.

سی‌ام نوامبر: درگذشت «اسکار وایلد» نویسنده و نمایش‌نامه‌نویس انگلیسی در پاریس.

چهاردهم دسامبر: «ماکس پلانک» در مجمع فیزیک‌دان‌ها در برلین تئوری فیزیک کوانتوم را ارائه کرد.

پنجم ژانویه: «جان ادوارد ردmond»، رهبر ملی‌گرای ایرلند، از همه دعوت کرد که بر ضد حکومت انگلیس شورش کنند.

بیست‌ونهم ژانویه: امضای اولین قرارداد قرضه ایران از روسیه به مبلغ ۲۲ میلیون روبل.

ششم فوریه: تأسیس دادگاه لاهه در هلند.

بیست‌وهفتم فوریه: تأسیس حزب کارگر در انگلستان.

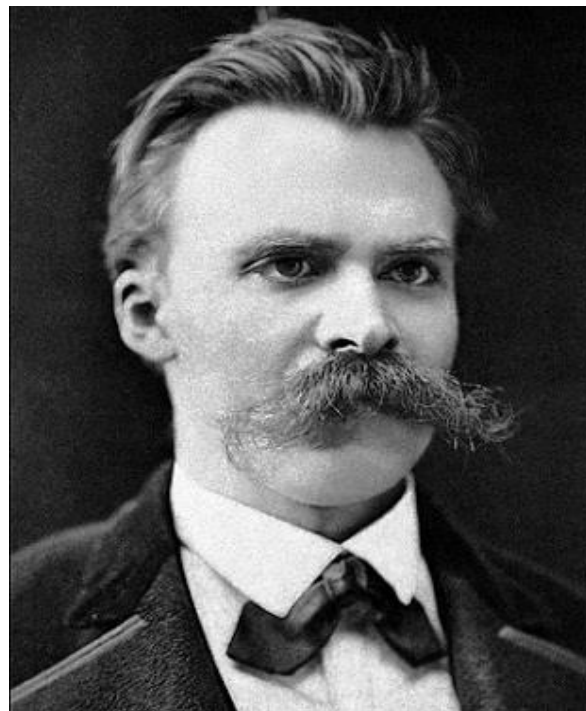
نهم مارس: دادخواهی زنان آلمان در مقابل مجلس برای گرفتن حق ورود به دانشگاه.

چهاردهم مارس: افتتاح دومین بازی‌های المپیک در پاریس.

چهاردهم آوریل: گشایش نمایشگاه بزرگ بین‌المللی پاریس، با حضور چهل کشور جهان.

بیست‌وچهارم مه: اشغال ژوهانسبورگ (آفریقای جنوبی) و ضمیمه شدن آن به امپراطوری بریتانیا.

اول ژوئن: شورش میهن‌پرستانه بوکسورها در تیاچین و پکن (شمال چین) علیه بیگانگان و در پی آن هجوم نیروی



فدریش نیچه، فیلسوف بزرگ آلمانی

۱۸۴۴-۱۹۰۰ میلادی

## سال ۱۹۰۱ میلادی

- اول ژانویه:** ایجاد کشور فدرال استرالیا تحت سیطرهٔ بریتانیا.
- بیست و دوم ژانویه:** مرگ ملکه ویکتوریا در شصت و چهارمین سال سلطنت بر بریتانیای کبیر و ایرلند. او امپراتریس هند نیز بود. سلطنت فرزندش «ادوارد هفتم» آغاز شد.
- بیست و سوم ژانویه:** پذیرفته شدن اولین زن کارآموز (دستیار) در بیمارستان پاریس.
- ششم مارس:** در شهر «برمن» آلمان یک هرج و مرج طلب برای کشتن قیصر، «ویلhelm دوم»، اقدام کرد.
- بیست و نهم آوریل:** برخورد دانشجویان یهودی در دانشگاه ملی «بوداپست» با آشوبگران ضدیهودی.
- دوازدهم ژوئن:** اعضای مجمع قانون اساسی «کوبا» با شانزده رأی موافق در مقابل آرای مخالف پذیرفتند که از حمایت آمریکا برخوردار شوند.
- شانزدهم ژوئن:** شهروندان «مقدونیه» مقیم در «صوفیه»، طی تظاهراتی خواستار استقلال از ترکیه شدند.
- سی و یکم جولای:** در یک شورش برضد «فیدل کاسترو» در ونزوئلا بیش از پنج هزار نفر شرکت کردند.
- هفتم سپتامبر:** خاتمه یافتن شورش بوکسورها در چین و عقد قرارداد رسمی به دست چندین قدرت خارجی در وین.
- بیستم اکتبر:** پارلمان بلژیک اختصاص بودجه‌ای را برای کمک به بیکاران تصویب کرد.
- دهم دسامبر:** اعطای جوایز نوبل (برای اولین بار) به برندگان فیزیک، شیمی، پزشکی، ادبیات، و صلح.
- بیست و یکم دسامبر:** در نروژ به زنان اجازه داده شد تا در انتخابات همگانی شرکت کنند و رأی دهند.
- بیست و هفتم دسامبر:** ستارهٔ مشهور و اسطوره‌ای سینمای آلمان، «مرلین دیتریش»، متولد شد.



ملکه ویکتوریا، ملکهٔ بریتانیا  
۱۸۱۹-۱۹۰۱ میلادی

## سال ۱۹۰۲ میلادی

- هفتم ژانویه:** به‌علت برگزاردن مجدد دادگاه امپریالیستی در شهر پکن، امپراطوری «دواجری» چین به قدرت بازگردید.
- بیست و دوم فوریه:** دکتر «جیمز کارول» و «والتر» گزارشی را منتشر کردند که طبق آن تب زرد تایلندی از طریق گونه‌ای پشه منتقل می‌شود.
- بیست و دوم مارس:** بریتانیای کبیر و ایران توافق کردند که از طریق تلگراف میان هند و اروپا ارتباط برقرار کنند.
- سی و یکم مه:** جنگ بوئر با معاهده «Vereeniging» به پایان رسید که برطبق آن بوئرها حق حاکمیت خود را از دست دادند و قانون بریتانیا در آفریقای جنوبی حکم فرما شد.
- بیست و سوم ژوئن:** آلمان، اتریش – مجارستان، و ایتالیا اتحاد سه‌گانه را برای مدت دوازده سال تمدید کردند.
- نهم آگوست:** شاه «ادوارد هفتم» در وست‌مینستر انگلستان تاج‌گذاری کرد.
- نهم سپتامبر:** معدنچیان در آلاسکا طلا پیدا کردند.
- بیست و دوم سپتامبر:** تزار «نیکلاس دوم» حکم لغو استقلال داخلی را صادر کرد.
- بیست و نهم سپتامبر:** «امیل زولا» رمان‌نویس فرانسوی درگذشت.
- دهم دسامبر:** سواحل مایل – سواحل لانگ آیسوان پس از گذشت نزدیک به چهار سال از ساخت آن به دست حدود یازده هزار کارگر بازگشایی شد.
- بیست و یکم دسامبر:** «گوگلیلمو مارکونی» برای اولین بار پیامی را از طریق ارتباط بی‌سیم در سراسر اقیانوس اطلس ارسال کرد.
- بیست و پنجم دسامبر:** پاپ «لئو سیزدهم» حمایت خود را از جنبش دموکراتیک مسیحیان اروپا، به‌منزله جایگزینی برای سوسیالیسم، اعلام کرد.



امیل زولا نمایش‌نامه‌نویس، روزنامه‌نگار، و آزادی‌خواه فرانسوی

۱۸۴۰-۱۹۰۲ میلادی

## سال ۱۹۰۳ میلادی

- سوم ژانویه:** نیروهای دولتی ونزوئلا موفق به کنترل و شکست انقلابیون شدند.
- بیست و چهارم ژانویه:** «جان هی» وزیر امور خارجه آمریکا و «هربر» سفیر بریتانیا، کمیسیون مشترکی برای مشخص کردن مرز آلاسکا تشکیل دادند.
- بیست و نهم مارس:** سرویس خبری منظمی از طریق ارتباط بی سیم که «گوگلیلمو مارکونی» اختراع کرده بود میان نیویورک و لندن فعال شد.
- شانزدهم آوریل:** در روز «استر» (پوریم) برنامه‌ای از تلویزیون کشور روسیه پخش شد که طبق آن پس از قتل یک دختر مسیحی تعداد زیادی از یهودیان قتل عام شدند.
- شانزدهم ژوئن:** «هنری فورد» کارخانه اتومبیل‌سازی خود را در شهر دیترویت ایالت میشیگان تأسیس کرد.
- بیست و هشتم ژوئن:** «تزار نیکلاس دوم» درخواست رئیس‌جمهور «روزولت» را مبنی بر اعتراض به رفتار روسیه در برابر یهودیان رد کرد.
- چهارم آگوست:** «جوزپه سارتو» در مقام پاپ پیوس دهم انتخاب شد.
- هفتم سپتامبر:** نیروهای ایالات متحده برای حفاظت از کنسولگری خود در مقابل اعتراض‌های مسلمانان به بیروت اعزام شدند.
- نوزدهم سپتامبر:** پادشاه بلژیک، «لئوپولد»، هرگونه اتهام خارجی را در قبال اعمال خشونت در کنگورد کرد.
- هشتم اکتبر:** ژاپن نیروهای خود را به منچوری فرستاد تا روسیه را وادار به تخلیه شهر کند.
- دهم دسامبر:** «پیر کوری» و «ماری کوری» به طور مشترک با «هنری بوکورل» برای انجام دادن آزمایش روی رادیواکتیو برنده جایزه نوبل فیزیک شدند.
- هفدهم دسامبر:** «ارویل» و «ویلیام رایت» چهار پرواز را در یک هواپیمای سنگین‌تر در کیتی هاوک کارولینای شمالی انجام دادند.



نیکلای الکساندروویچ رومولوف یا نیکلای دوم به همراه خانواده در سال ۱۹۱۳ میلادی

## سال ۱۹۰۴ میلادی

- سیزدهم ژانویه:** وزیر امور خارجه روسیه منافع ژاپن را در امور منچوری رد کرد و اظهار داشت که این امور فقط به روسیه و چین مربوط می‌شوند.
- سوم فوریه:** نیروهای کلمبیایی با نیروی دریایی آمریکا در پاناما درگیر شدند.
- دهم فوریه:** پس از حمله ژاپنی‌ها به کشتی جنگی روسیه در بندر آرتور دو کشور اعلام جنگ کردند.
- چهارم مه:** فعالیت روی کانال پاناما آغاز شد.
- پنجم مه:** انگلستان برای انزوای تبت علیه این کشور اعلام جنگ کرد.
- دوم ژوئن:** چین معاهده ژنو را امضا کرد.
- سوم ژوئن:** درگذشت «تئودور هرتصل» روزنامه‌نگار و نویسنده اتریشی و بنیان‌گذار جنبش سیاسی صیهونیسیم.
- اول جولای:** نمایش‌نامه‌نویس و نویسنده روسی، «آنتوان چخوف»، درگذشت.
- سیزدهم آگوست:** با رسیدن نیروهای بریتانیا به تبت «دلایی لاما» فرار کرد.
- سوم اکتبر:** فرانسه و اسپانیا برای نفوذ مشترک در مراکش به توافق رسیدند.
- بیستم اکتبر:** بولیوی و چین توافق‌نامه‌ای را مبنی بر خاتمه جنگ در اقیانوس آرام امضا کردند.
- بیست و یکم نوامبر:** برای اولین بار در پاریس از اتوبوس‌های موتوری به جای درشکه استفاده شد.
- دهم دسامبر:** «ایوان پاولف» برای ایجاد عکس‌العمل انگیزشی در سگ‌ها برنده جایزه نوبل شد.
- بیست و هشتم دسامبر:** تزار «نیکلاس دوم» برای مقابله با ناآرامی‌ها پیشنهاد اصلاحاتی را داد، اگرچه او با تشکیل مجلس مشروطه موافقت نکرد.



بنیامین تتودور هرتصل، بنیان‌گذار جنبش سیاسی صیهونیسیم  
۱۸۶۰-۱۹۰۴ میلادی

## سال ۱۹۰۵ میلادی

- یازدهم ژانویه: مهاجران بلژیکی در یک قیام بومی در کنگو قتل‌عام شدند.
- دوم ژوئن: «سانتو دومینگو» دخالت آمریکا را در امور اقتصادی خود نپذیرفت.
- سوم فوریه: کلمبیا از آمریکا خواست تا اجازه دهد پاناما در استقلال خود رأی بدهد.
- دوازدهم آگوست: ژاپن و بریتانیا برای نفوذ مشترک در خاور دور به توافق رسیدند.
- سوم مارس: موافقت تزار «نیکلاس دوم» که باعث ایجاد یک مجلس انتخابی شد و تعدادی از اصلاحات مذهبی و سیاسی را انجام داد.
- پنجم سپتامبر: ژاپن و روسیه معاهده «پورتسموث» را امضا کردند که طی آن جنگ در کره و منچوری خاتمه یافت.
- سی‌ام مارس: «روزولت» رئیس‌جمهور آمریکا به منزله واسطه در گفت‌وگوی صلح میان روسیه و ژاپن انتخاب شد.
- بیست‌وسوم سپتامبر: فرانسه و آلمان در یک کنفرانس در مورد مراکش به توافق رسیدند.
- سی‌ام اکتبر: تزار «نیکلاس دوم» بیانیه اکتبر را صادر کرد که طبق آن به «دوما» قدرت قانون‌گذاری اعطا کند تا به اعتراض‌های عمومی پایان دهد.
- چهارم آوریل: تخمین زده شد که در زمین لرزه کانگرا در هند حدود نوزده هزار نفر از بین رفته‌اند.
- دوم دسامبر: دکتر «رابرت کخ» به علت کشف باسیلوس که عامل بیماری سل است برنده جایزه نوبل پزشکی شد.
- سی‌ویکم مه: آشوب‌طلبان در پی ترور رئیس‌جمهور «لوبه» و پادشاه اسپانیا در پاریس بودند.

## سال ۱۹۶۵ میلادی

- بیست و چهارم ژانویه: نخست وزیر سابق بریتانیا، «وینستون چرچیل» درگذشت.
- بیست و یکم فوریه: آمریکایی های آفریقایی تبار «مالکوم ایکس»، طرفدار حقوق مدنی، را کشتند.
- نهم آوریل: درگیری های مرزی بین هند و پاکستان رخ داد.
- دوازدهم مه: اسرائیل و آلمان غربی برای از سرگیری روابط دیپلماتیک توافق کردند.
- هشتم ژوئن: به نیروهای آمریکایی دستور داده شد تا به ویتنام حمله کنند.
- چهاردهم جولای: فضایی ایالات متحده «مارینر-۴» از مریخ گذشت و بیست و دو تصویر از این سیاره را به زمین ارسال کرد.
- نهم سپتامبر: «تبت» منطقه ای خودمختار در چین شد.
- بیست و هشتم سپتامبر: گروه موسیقی «بیتلز» موفق شد مدال افتخار را از ملکه «الیزابت دوم» دریافت کند.
- چهارم اکتبر: اتحاد جماهیر شوروی فضایی «Luna 7» را پرتاب کرد که سرانجام در ماه سقوط کرد.
- چهاردهم نوامبر: نخست وزیر «یان اسمیت» استقلال «رودزیای جنوبی» را از بریتانیا اعلام کرد.
- شانزدهم دسامبر: رمان نویس بریتانیایی، «سامرست موآم»، درگذشت.
- بیست و دوم دسامبر: دکتر ژیاگو اثر «دیوید لین» اکران شد.
- سی ام دسامبر: «فردیناند مارکوس» رئیس جمهور فیلیپین شد.



بزرگ ترین گروه موسیقی انگلیسی راک بیتل ها (Beatles)

## سال ۱۹۶۶ میلادی

- دوم ژانویه:** تولد اولین کودک یهودی در اسپانیا، پس از اخراج یهودیان از اسپانیا در سال ۱۴۹۲ میلادی.
- نوزدهم ژانویه:** انتصاب بانو «ایندیرا گاندی» دختر نهر و به سمت نخست‌وزیری هند.
- هجدهم مارس:** ژنرال «سوهارتو» در کودتایی نظامی حکومت «سوکارنو» را سرنگون کرد و خود زمام قدرت را در اندونزی به دست گرفت.
- بیست‌ونهم مارس:** انتصاب «لئونید برژنف» به سمت اولین دبیرکل کمیته مرکزی حزب کمونیست اتحاد شوروی.
- سی‌ویکم مارس:** در انتخابات پارلمان انگلیس «هارولد ویلسون» از حزب کارگر به پیروزی رسید و در جایگاه رهبر حزب زمام امور انگلیس را به دست گرفت.
- چهارم آوریل:** یک فضانپمای روسی برای اولین بار در مدار کره ماه گردش کرد.
- دوازدهم آوریل:** بمب افکن آمریکایی B-52 برای اولین بار ویتنام شمالی را بمباران کرد.
- بیست‌ویکم مه:** حفظ مقام مشت‌زنی «کاسیوس کلی» (محمدعلی کلی) در مبارزه با مشت‌زن سنگین وزن، «هنری کوپر»، طی شش راند.
- ششم ژوئن:** یک سفینه بدون سرنشین آمریکایی بر سطح کره ماه فرود آمد.
- هفدهم جولای:** رهبر ویتنام شمالی، «هوشی مین»، در مقابله با حملات هوایی هواپیماهای آمریکایی دستور بسیج عمومی داد.
- سی‌ام جولای:** فوتبال‌لیست‌های انگلیسی جام جهانی فوتبال را تصاحب کردند.
- سیزدهم آگوست:** انقلاب فرهنگی چین آغاز شد.
- ششم سپتامبر:** نخست‌وزیر آفریقای جنوبی، «هندریک ورورد»، در مجلس آن کشور ترور شد.
- بیست‌وششم اکتبر:** بازدید «لیندون بی. جانسون»، رئیس‌جمهور آمریکا، از نیروهای آمریکایی در ویتنام.
- هشتم نوامبر:** «رونالد ریگان» هنرپیشه سینمای هالیوود، فرماندار کالیفرنیا شد.
- پانزدهم دسامبر:** درگذشت «والتر دیزنی»، پیشکشوت و تولیدکننده فیلم‌های انیمیشن، در ۶۵ سالگی.
- بیست‌وچهارم دسامبر:** آغاز بررسی شوروی برای قرارداد یک ایستگاه فضایی بر سطح کره ماه.



والتر الیاس والت دیزنی، خالق صنعت انیمیشن در آمریکا  
۱۹۰۱-۱۹۶۶ میلادی



## سال ۱۹۶۷ میلادی

یازدهم ژانویه: برای کودکان زاده‌نشده (خارجی) در بریتانیا، انجمن حمایت کودکان تأسیس شد.

بیست و هفتم ژانویه: سه فضانورد پروژه آپولو که در حال تمرین روی زمین بودند، طی حادثه‌ای مرگبار در آتش سوختند.

پنجم فوریه: «آناسیو سوموسا» در جایگاه هفتادوششمین رئیس‌جمهور نیکاراگوئه انتخاب شد.

بیست و هشتم فوریه: با اوج‌گیری جنگ ویتنام تعداد نیروهای آمریکایی در این کشور از مرز پانصد هزار تن گذشت.

پنجم مارس: درگذشت دکتر «محمد مصدق»، نخست‌وزیر سابق ایران، در ۸۵ سالگی.

بیست و نهم مارس: اولین زیردریایی اتمی فرانسه به آب انداخته شد.

اول مه: «الویس پریسلی»، سلطان راک آمریکا، با «پریسلا بیلولویو» ازدواج کرد.

پنجم ژوئن: آغاز سومین جنگ اعراب و اسرائیل (جنگ شش‌روزه) با حمله غافلگیرانه اسرائیل به فرودگاه‌ها و مراکز نظامی مصر و اشغال صحرای سینا، ساحل غربی رود اردن، و ارتفاعات جولان.

هفدهم ژوئن: چین اولین بمب اتمی خود را آزمایش کرد.

بیست و هشتم ژوئن: اسرائیل به‌طور رسمی آزادی اورشلیم و الحاق آن را به خاک اسرائیل اعلام کرد.

هشتم جولای: درگذشت هنرپیشه انگلیسی تبار «ویوین لی» بازیگر فیلم بر بادرفته در ۵۳ سالگی.

نهم اکتبر: «چگوارا»، چریک انقلابی، هنگام اقامت در بولیوی به‌دست نیروی آن کشور دستگیر و تیرباران شد.

بیست و هشتم اکتبر: «محمد رضا شاه» و «فرح پهلوی» طی مراسم با شکوهی تاج‌گذاری کردند.

نهم نوامبر: اولین پرتاب موشک ساترن حامل آپولو ۴ با موفقیت انجام شد.

سوم دسامبر: اولین عمل پیوند قلب را دکتر «کریستین برنارد» در آفریقای جنوبی با موفقیت انجام داد.

چهاردهم دسامبر: در یک آزمایش زیست‌شناسی باکتری اتصال DNA کشف شد.

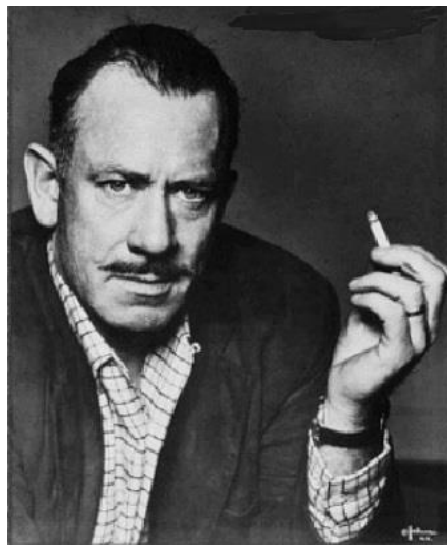
بیست و دوم دسامبر: هشدار و ترغیب «پاپ» برای صلح در ویتنام.



مراسم تاج‌گذاری پادشاه و ملکه ایران  
۱۹۶۷ میلادی

## سال ۱۹۶۸ میلادی

- پنجم ژانویه:** «الکساندر دوبچک» به رهبری حزب چکسلواکی انتخاب شد.
- دهم ژانویه:** انتخاب «جان گورتن» به نخست‌وزیری استرالیا.
- ششم فوریه:** بازی‌های المپیک زمستانی ۱۹۶۸ در شهر گرونوبل فرانسه را شارل دوگل افتتاح کرد و با حضور ۳۷ کشور برگزار شد.
- بیست و چهارم فوریه:** «ژوسلین بل»، محقق اخترفیزیک بریتانیایی، یک «تب‌اختر» یا ستاره‌های نوترونی را کشف کرد.
- چهارم آوریل:** رهبر نهضت حقوق مدنی آمریکا، «مارتین جرال د لوتر کینگ» ترور شد.
- یازدهم آوریل:** رئیس‌جمهور آمریکا، «لیندون جانسون»، لایحه دادن حق رأی و برابری همه شهروندان آمریکا را در مقابل قانون امضا کرد.
- دهم مه:** مذاکرات صلح ویتنام در پاریس آغاز شد.
- ششم ژوئن:** «سرحان بشاره سرحان»، یک دانشجوی فلسطینی، سناتور «رابرت کندی» را پس از پیروزی در مبارزات انتخاباتی کالیفرنیا با شلیک گلوله به قتل رساند.
- اول جولای:** آمریکا و شوروی به همراه ۳۶ کشور جهان معاهده منع تکثیر سلاح‌های اتمی را امضا کردند.
- چهارم جولای:** آمریکا ماهواره رادیوی نجومی «کاوشگر ۳۸» را به فضا فرستاد.
- بیست و یکم آگوست:** نیروهای پیمان ورشو به چکسلواکی حمله کردند.
- یازدهم اکتبر:** اولین مأموریت فضایی سرنشین‌دار آپولو، از پایگاه کانورال واقع در فیلادلفیا، با آپولو ۷ به فضا فرستاده شد.
- دوازدهم اکتبر:** گشایش نوزدهمین دوره بازی‌های المپیک در مکزیکوسیتی.
- پنجم نوامبر:** انتخاب «ریچارد نیکسون» در جایگاه سی‌وهفتمین رئیس‌جمهور ایالات متحده آمریکا.
- بیستم دسامبر:** درگذشت «جان اشتاین بک» نویسنده کتاب خوشه‌های خشم و برنده جایزه نوبل ادبیات در ۱۹۶۲ میلادی.
- بیست و هفتم دسامبر:** بازگشت موفق آمیز فضایی سرنشین‌دار آپولو ۸ به زمین پس از گردش به دور ماه.



جان اشتاین بک  
۱۹۰۲-۱۹۶۸ میلادی

## سال ۱۹۶۹ میلادی

**بیست و پنجم جولای:** «ادوارد کندی» به علت ترک صحنه تصادف که به کشته شدن «ماری کین» منجر شد مجازات گردید.

**نهم آگوست:** «شارون تیت»، بازیگر سینما، و دوستانش به طور وحشیانه‌ای به قتل رسیدند که باعث شوکه شدن جامعه هالیوود شد.

**سوم سپتامبر:** «هوشی مین»، رئیس‌جمهور ویتنام شمالی، در ۷۸ سالگی درگذشت.

**بیست و یکم اکتبر:** نبرد فرسایشی «Attrition» میان مصر و اسرائیل آغاز شد.

**نوزدهم نوامبر:** دومین فرود روی کره ماه با فضاییمای «آپولو ۱۲».

**سیزدهم دسامبر:** مجازات مرگ در بریتانیا حذف شد.

**نهم ژانویه:** «نیل آرمسترانگ» و «باز آلدرین» در جایگاه افرادی که بر کره ماه قدم می‌گذارند انتخاب شدند.

**پانزدهم ژانویه:** شوروی فضاییمای «سویوز ۵» را به فضا پرتاب کرد که بعداً با «سویوز ۴» در یک مانور بی‌سابقه پهلو گرفت.

**چهارم فوریه:** «یاسر عرفات» از ریاست سازمان آزادی‌بخش فلسطین کناره‌گیری کرد.

**نهم فوریه:** اولین پرواز «بوئینگ ۷۴۷» انجام شد.

**بیست و پنجم مه:** دولت «خارطوم» با کودتای نظامی برکنار شد.

**اول ژوئن:** تبلیغات تنباکو در رادیو و تلویزیون کانادا ممنوع شد.

**بیست و یکم جولای:** «نیل آرمسترانگ» در حالی روی سطح ماه قدم گذاشت که میلیون‌ها نفر از تلویزیون شاهد اولین فرود انسان بر سطح ماه توسط آپولو ۱۱ بودند.



هوشی مین، رهبر کمیته مرکزی حزب کمونیست ویتنام  
۱۸۹۰-۱۹۶۹ میلادی



فضانوردان آپولو ۱۱؛ باز آلدرین، مایکل کولینز، و نیل آرمسترانگ

## سال ۱۹۷۰ میلادی

- پانزدهم ژانویه: ژنرال «فیلیپ فیفونگ»، فرمانده نیروهای جمهوری بیافرا در نیجریه، تسلیم شد.
- دوم فوریه: اولین پیوند عصبی در مونیخ انجام شد.
- پانزدهم مارس: پیمان منع گسترش سلاح‌های هسته‌ای بین ایالات متحده آمریکا، شوروی، و چهل و یک کشور دیگر جهان به اجرا درآمد.
- هفدهم آوریل: فضاپیمای «آپولو ۱۳» پس از مأموریت نافرجام خود در کره‌ماه با موفقیت به زمین برگشت.
- چهارم ژوئن: جزایر «تونگا» از بریتانیا مستقل شد.
- بیست و دوم ژوئن: رئیس‌جمهور «نیکسون» سن قانونی رأی‌دادن را از بیست و یک سالگی به هجده سالگی کاهش داد.
- بیست و یکم جولای: بنای سد «اسوان» روی رودخانه «نیل» تکمیل شد.
- بیست و هفتم جولای: رهبر پرتغال «آنتونیو سالازار» درگذشت.
- پنجم اکتبر: «انور سادات» جایگزین «جمال عبدالناصر»، رئیس‌جمهور مصر، شد.
- دوم نوامبر: مذاکرات راهبردی محدودیت سلاح (SALT) بین ایالات متحده و اتحاد جماهیر شوروی در هلسینکی از سر گرفته شد.
- نهم نوامبر: «شارل دوگل»، رئیس‌جمهور فرانسه، درگذشت.
- دوم دسامبر: آژانس بین‌المللی محافظت از محیط زیست تأسیس شد و «ویلیام راکلهاس» به ریاست آن انتخاب شد.



ژنرال شارل دوگل، هجدهمین رئیس‌جمهور فرانسه  
۱۸۹۰-۱۹۷۰ میلادی

## سال ۱۹۷۱ میلادی

سیزدهم ژوئن: «فرانسوا میتران» به رهبری حزب جدید سوسیالیست در فرانسه انتخاب شد.

بیست و پنجم جولای: اولین عمل پیوند قلب و ریه را دکتر «کریستین برنارد» از آفریقای جنوبی انجام داد.

سی و یکم جولای: برای اولین بار فضانوردان «آپولو-۱۵» موفق شدند با یک کاوشگر چهار چرخ روی ماه رانندگی کنند.

یازدهم سپتامبر: رهبر سابق شوروی، «نیکیتا خروشچف»، درگذشت.

بیست و پنجم سپتامبر: ژنرال «تیتو» و «لئونید برژنف» بیانیۀ استقلال «یوگسلاوی» را امضا کردند.

نهم اکتبر: امپراتور ژاپن، «هیروهیتو»، از سفر خود به اروپا ابراز پشیمانی کرد.

بیست و پنجم ژانویه: «عیدی امین» در طی یک خونریزی در «اوگاندا» قدرت را به دست گرفت.

پانزدهم فوریه: پوند از ۲۴۰ پنس به ۱۰۰ پنس تغییر کرد.

بیست و سوم فوریه: اعلام شد که زنان در «لیختن اشتاین» اجازه رأی دادن ندارند.

بیستم مارس: نخست وزیر ایرلند شمالی، «جیمز کلارک»، به علت فشار «پروتستان‌ها» مجبور شد استعفا دهد.

بیست و نهم مارس: «چارلز مانسون»، «لزلی ون هوتن»، «سوزان آتکینز»، و «پاتریشیا وینکل» به علت قتل «شارون تیت» و چهار نفر دیگر محکوم به اعدام شدند.

بیست و پنجم آوریل: تجزیه طلبان در پاکستان کشور جدید «بنگلادش» را تشکیل دادند.

سوم مه: بیش از ده هزار نفر در «واشنگتن» برضد جنگ ویتنام تظاهرات کردند.



ریچارد نیکسون،  
سی و هفتمین رئیس جمهور ایالات متحده  
۱۹۱۳-۱۹۹۴ میلادی



مارشال یوسوپ بروز تیتو، رئیس جمهور یوگسلاوی  
۱۸۹۳-۱۹۸۰ میلادی

## سال ۱۹۷۲ میلادی

- اول ژانویه: «موریس شوالیر»، بازیگر فرانسوی، درگذشت.
- چهارم فوریه: بریتانیا استقلال کشور «بنگلادش» را به رسمیت شناخت.
- بیستم فوریه: «نیکسون» برای ایجاد صلح به چین رفت.
- سی‌ام مارس: ویتنام شمالی به ویتنام جنوبی حمله کرد و سنگین‌ترین بمباران در چهار سال گذشته از آن تاریخ اتفاق افتاد.
- بیست‌ودوم مه: «نیکسون» با «لئونید برژنف» دیدار کرد. این اولین دیدار یک رئیس‌جمهور آمریکایی با یکی از رهبران شوروی بود.
- یازدهم آگوست: آخرین نیروهای زمینی ایالات متحده ویتنام را ترک کردند.
- چهارم سپتامبر: «مارک اسپیتز»، شناگر آمریکایی هفتمین مدال طلای خود را در المپیک به‌دست آورد.
- پنجم سپتامبر: تروریست‌های عرب یازده ورزشکار المپیک اسرائیل را در «مونبخ» قتل عام کردند.
- هفتم نوامبر: «نیکسون» رئیس‌جمهور آمریکا، با اکثریت قاطع آرای جمهوری خواهان دوباره به ریاست‌جمهوری رسید.
- دهم دسامبر: جایزه صلح نوبل به نویسنده ضد جنگ آلمانی، «هانریش بل»، تعلق گرفت.
- نوزدهم دسامبر: مأموریت فضایی «آپولو» با بازگشت «آپولو ۱۷» به زمین پایان یافت.
- بیست‌وششم دسامبر: سی‌وسومین رئیس‌جمهور آمریکا، «هری ترومن»، درگذشت.
- بیست‌ونهم دسامبر: آخرین نسخه مجله هفتگی زندگی منتشر شد.

## سال ۱۹۷۳ میلادی

شانزدهم ژوئن: «برژنف»، رهبر شوروی، موافقت‌نامه‌ای را با هدف کاهش ریسک وقوع جنگ هسته‌ای با رئیس‌جمهور آمریکا امضا کرد.

دهم جولای: مجمع‌الجزایر «باهاما» از بریتانیا استقلال یافت.

نوزدهم آگوست: رئیس‌جمهور یونان، «پاپالودوس»، حکومت نظامی را لغو کرد.

بیست و پنجم آگوست: پزشکان لندن اعلام کردند که موفق شدند اولین «سی تی اسکن» را انجام دهند.

ششم اکتبر: جنگ «یوم کیپور» میان نیروهای مصر و اسرائیل آغاز شد.

بیست و پنجم دسامبر: فضانوردان در ایستگاه فضایی «اسکای لب» موفق شدند هفت ساعت در فضا پیاده‌روی کنند.

اول ژانویه: بریتانیا، ایرلند، و دانمارک به جامعه اقتصادی اروپا پیوستند.

بیست و هفتم ژانویه: پیمان صلح میان کره شمالی و کره جنوبی امضا شد.

بیست و دوم فوریه: ایالات متحده آمریکا و چین توافق کردند که دفاتر ارتباطات دوجانبه را در پایتخت این کشورها ایجاد کنند.

هشتم آوریل: «پابلو پیکاسو»، نقاش سبک کوبیسم (اسپانیایی‌تبار)، در ۹۱ سالگی درگذشت.

چهاردهم مه: اولین ایستگاه فضایی آمریکا به نام «اسکای لب» راه‌اندازی شد.

بیست و چهارم مه: «ارل جلیکو»، رهبر مجلس اعیان بریتانیا، به‌علت رسوایی جنسی استعفا داد.



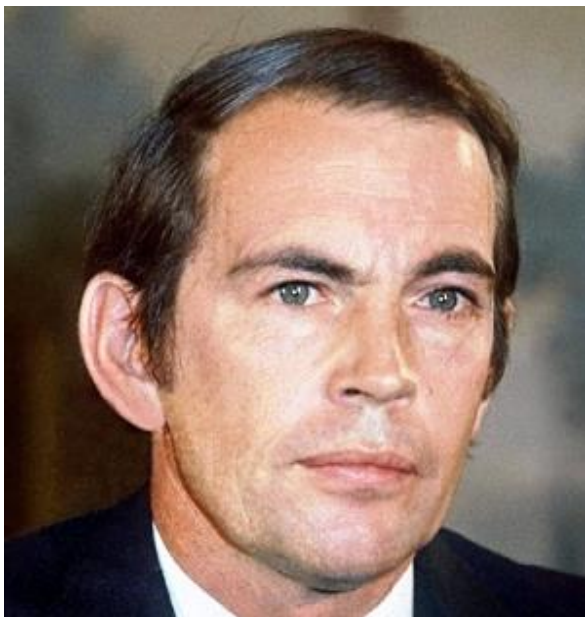
پابلو پیکاسو، بزرگ‌ترین نقاش سبک کوبیسم

۱۸۸۱-۱۹۷۳ میلادی

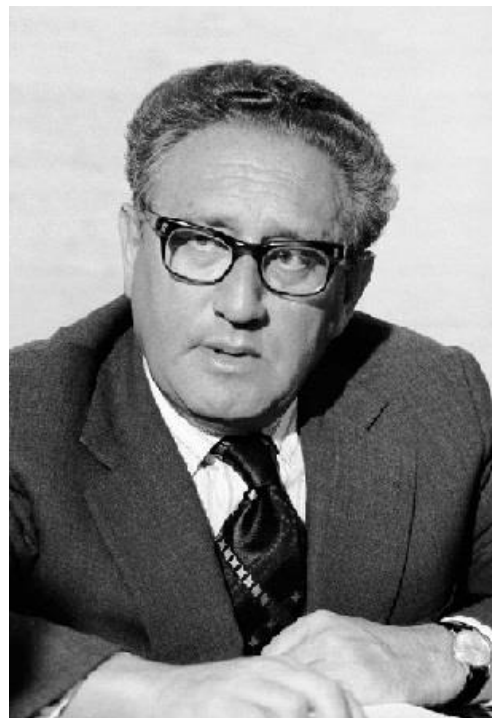
## سال ۱۹۷۴ میلادی

اول آوریل: قانون اساسی «۱۹۵۲» در یونان دوباره اجرا شد.  
 هشتم آگوست: «نیکسون»، رئیس‌جمهور آمریکا، به‌علت رسوایی واترگیت (Water Gate) استعفا داد.  
 دوازدهم دسامبر: امپراتور اتیوپی، «هایله سلاسی»، پس از پنجاه سال از حکومت برکنار شد.  
 سی‌ام سپتامبر: «اسپینولا»، رئیس‌جمهور پرتغال، استعفا داد. او در مورد هرج‌ومرج ایجادشده به‌دست انقلابیون چپ‌گرا هشدار داد.  
 بیست‌وهشتم اکتبر: سران کشورهای عربی درخواست استقلال کشور فلسطین را اعلام کردند.  
 هشتم دسامبر: مردم یونان به سرنگونی حکومت سلطنتی ۱۴۲ ساله خود رأی دادند.  
 یازدهم دسامبر: نخست‌وزیر کشور رودزیا، «یان اسمیت»، آتش‌بس ملی‌گرایان سیاه‌پوست را قبول کرد.

سوم ژانویه: وزیر خارجه آمریکا، «هنری کیسینجر»، و وزیر دفاع اسرائیل، «موشه دایان»، ملاقات کردند.  
 نهم ژانویه: نیروهای دولتی در کامبوج حمله جدیدی را برضد اعضای «خمر روژ» آغاز کردند.  
 بیست‌وپنجم ژانویه: در آفریقای جنوبی دکتر «کریستین برنارد» اولین پیوند قلب را بدون برداشتن عضو معیوب انجام داد.  
 سیزدهم مارس: اوپک تحریم نفتی را که در سال ۱۹۷۳ در جریان جنگ «یوم کیپور» آغاز شد، به‌پایان رساند.  
 هجدهم مه: هند به ششمین کشوری تبدیل شد که بمب اتم داشت.  
 نوزدهم جولای: «پرایس خوان کارلوس» به‌علت وخامت بیماری فرانسیسکو فرانکو، سلطنت را در اسپانیا به‌دست گرفت.



دکتر کریستین برنارد اولین پیوند قلب جهان را در بیمارستان گرون شور واقع در کیپ‌تاون انجام داد.  
 ۱۹۲۱-۲۰۰۱ میلادی



هنری کیسینجر، پنجاه‌وششمین وزیر امور خارجه یهودی‌الاصل ایالات متحده آمریکا



## سال ۱۹۷۵ میلادی

**بیست و پنجم ژوئن:** «موزامبیک» از پرتغال مستقل شد.  
**بیست و ششم ژوئن:** اغتشاش‌های گسترده در هند باعث شد نخست‌وزیر این کشور، «ایندیرا گاندی»، وضعیت فوق‌العاده اعلام کند.

**بیست و نهم جولای:** «جرالد فورد» اولین رئیس‌جمهور آمریکا از اردوگاه اسیران نازی «آشویتس» در لهستان بازدید کرد.  
**نهم اکتبر:** جایزه صلح نوبل به دانشمند شوروی، «آندره ساخاروف»، اهدا شد.

**دهم نوامبر:** «آنگولا» از پرتغال مستقل شد.  
**بیستم نوامبر:** رئیس‌جمهور و دیکتاتور بدنام اسپانیایی، «فرانسیسکو فرانکو»، در ۸۲ سالگی درگذشت.

**بیست و هشتم نوامبر:** «تیمور شرقی» استقلال خود را از پرتغال اعلام کرد.

**بیست و یکم دسامبر:** شش فرد مسلح در حین برگزاری گفت‌وگوهای «اوپک» اقدام به گروگان‌گیری کردند.

**چهارم ژانویه:** نیروهای «خمر سرخ» حمله جدیدی را به «فنون پین»، پایتخت کامبوج، آغاز کردند.

**یازدهم فوریه:** «مارگارت تاچر» با شکست دادن «ادوارد هیث» به رهبری حزب محافظه‌کار برگزیده شد.

**چهارم مارس:** اسطوره سینما، «چارلی چاپلین»، مدال افتخار را دریافت کرد.

**پنجم آوریل:** «چیانگ کای‌شیک»، رئیس‌جمهور ملی‌گرای چین، درگذشت.

**هفدهم آوریل:** «پل پوت»، رهبر کمونیست «خمر سرخ»، موفق شد «فنون پین»، پایتخت کامبوج، را تصرف کند.

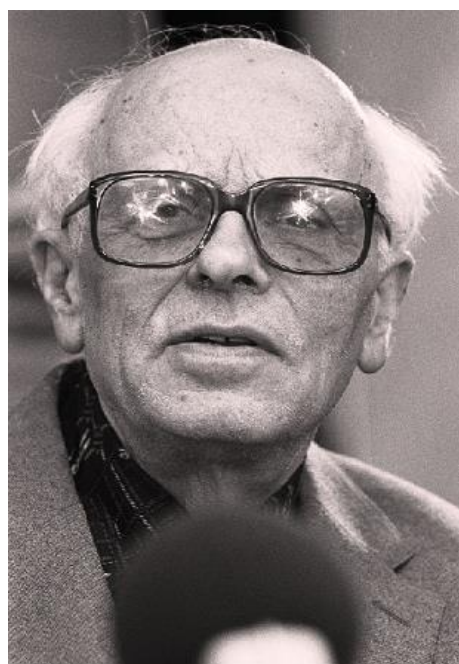
**سی‌ام آوریل:** با پیشروی و محاصره «سایگون» به دست کمونیست‌ها جنگ ویتنام به پایان رسید.

**شانزدهم مه:** «جونکو تابای» اولین زن ژاپنی است که موفق شد قله اورست را فتح کند.

**پنجم ژوئن:** کانال سوئز بعد از هشت سال بازگشایی شد.



ژنرال فرانسیسکو فرانکو، رئیس‌جمهور اسپانیا  
۱۸۹۲-۱۹۷۵ میلادی



آندره دیمیتروویچ ساخاروف، فیزیک‌دان ناراضی شوروی  
۱۹۲۱-۱۹۸۹ میلادی

## سال ۲۰۱۰ میلادی

**یکم جولای:** کشور فنلاند دسترسی به اینترنت پهن‌بند را به‌منزله حق همه شهروندان آن کشور به رسمیت شناخت.

**بیست‌ونهم سپتامبر:** «تونی کرتیس» بازیگر سرشناس هالیوود در ۸۵ سالگی درگذشت.

**سوم نوامبر:** «آویگدور لیبرمن»، وزیر امور خارجه اسرائیل، به‌طور رسمی درخواست پیوستن به اتحادیه اروپا را مطرح کرد.

**نوزدهم دسامبر:** «کیم جونگ ایل»، رهبر کره شمالی در ۶۹ سالگی بر اثر سکته قلبی درگذشت.

**یکم ژانویه:** «دیلما روسف» در جایگاه اولین رئیس‌جمهور زن در برزیل انتخاب شد و به‌منزله سی‌وششمین رئیس‌جمهوری برزیل قدرت را در دست گرفت.

**چهارم ژانویه:** با حضور شیخ «خلیفه بن زاید»، بلندترین ساختمان دنیا به ارتفاع ۱۶۰ متر در «دبی» طی مراسمی افتتاح شد.

**بیست‌ودوم فوریه:** نیروی هوایی اسرائیل از یک هواپیمای غول‌پیکر بدون سرنشین مجهز به پیشرفته‌ترین تجهیزات رصد و گردآوری اطلاعات به نام «ایتان» بهره‌برداری کرد.

**بیست‌وچهارم فوریه:** مجمع عمومی سازمان ملل ۲۱ مارس را به‌منزله روز جهانی نوروژ به رسمیت شناخت.

**نوزدهم مارس:** ریزش سقف یک معدن طلا در کشور سیرالئون بیش از دویست کشته بر جای گذاشت.

**بیست‌ویکم مارس:** شورش‌های چچن مسئولیت انفجارهای بمب را در مترو مسکو برعهده گرفتند.

**دهم آوریل:** «لخ کاجینسکی»، رئیس‌جمهور لهستان، در یک سانحه هوایی کشته شد.

**سیزدهم آوریل:** آغاز برنامه خصوصی‌سازی آرایشگاه و سالن زیبایی در کوبا آغاز شد.

**یازدهم مه:** «دیوید کامرون» رهبر حزب محافظه‌کار به نخست‌وزیری بریتانیا انتخاب شد.

**بیست‌وپنجم مه:** شرکت اپل با شکستن رکورد سهام مایکروسافت، بزرگ‌ترین شرکت فناوری جهان شد.

**یکم ژوئن:** «لوئیس بورژوا» یکی از هنرمندان (پیکرتراش) قرن بیستم در ۹۸ سالگی در بیمارستان «بیت‌ایسرایل» در نیویورک درگذشت.

**یکم جولای:** «باراک اوباما»، رئیس‌جمهور ایالات متحده آمریکا، مصوبه تحریم گسترده ایران را امضا کرد.



سر نورمن ویزدم، کمدین و بازیگر سینما و تلویزیون انگلیس  
۱۹۱۵-۲۰۱۰ میلادی

## سال ۲۰۱۱ میلادی

- یازدهم فوریه:** «حسنى مبارك»، رئیس‌جمهور مصر، پس از حدود سه دهه از سمت خود کناره‌گیری کرد و دولت را به ارتش این کشور واگذار کرد.
- بیست‌وسوم مارس:** درگذشت «الیزابت تیلور»، هنرپیشه سینمای آمریکا در ۷۹ سالگی.
- یازدهم مارس:** وقوع زلزله ۹/۱ ریشتری و سونامی در «توجوکو» در شرق ژاپن که باعث از بین رفتن بیش از ۱۵۸۴۰ نفر و مفقود شدن ۳۹۲۶ نفر شد.
- دوم مه:** اعلام کشته شدن «اسامه بن لادن» بنیان‌گذار و رهبر القاعده به دست نیروهای آمریکایی در پاکستان در دوران ریاست جمهوری باراک اوباما.
- بیست‌وششم مه:** دستگیری «راتکو ملادیچ» فرمانده نظامی صرب به اتهام نسل‌کشی و جنایت علیه بشریت.
- سوم جولای:** پیروزی «ینگلاک شیناواترا» در انتخابات پارلمانی تایلند و منصوب شدن او به سمت نخست‌وزیر جدید تایلند.
- بیست‌وششم آگوست:** «یوشیهیکو نودا»، وزیر دارایی ژاپن، در جایگاه ششمین نخست‌وزیر این کشور انتخاب شد و جانشین «نانو توکان» گردید.
- بیست‌وسوم سپتامبر:** «محمود عباس»، رئیس تشکیلات خودگردان فلسطین، درخواست رسمی برای عضویت فلسطین را به سازمان ملل ارائه کرد.
- پنجم اکتبر:** «استیو جابز» کارآفرین، مخترع، و مدیر شرکت اپل در ۵۶ سالگی درگذشت.
- بیست‌ویکم اکتبر:** پادشاه عربستان، «امیر سلطان بن عبدالعزیز آل سعود» در ۸۵ سالگی، در بیمارستانی در نیویورک به علت ابتلا به سرطان درگذشت.
- بیست‌وپنجم اکتبر:** جسد «معمرفذافی» رهبر لیبی و پسرش «معتصم» در مکانی نامعلوم در لیبی دفن شد.
- دهم نوامبر:** به دنبال استعفای «جورج پاپاندرو»، نخست‌وزیر پیشین یونان، «لوکا پاداموس»، نایب‌رئیس پیشین بانک مرکزی اروپا، به سمت نخست‌وزیر دولت وحدت ملی منصوب شد.
- بیست‌وهشتم نوامبر:** پیروزی و نفوذ شاخه سیاسی گروه اخوان المسلمین به منزله اعضای پارلمان مجلس الشعب پس از سقوط نظام حسنى مبارك رئیس‌جمهور مصر.
- چهاردهم دسامبر:** پیروزی «ولادیمیر پوتین» در انتخابات پارلمان حزب روسیه.
- هفدهم دسامبر:** «کیم جونگ ایل»، رهبر کره شمالی، در ۶۹ سالگی به علت سکته قلبی درگذشت و ساعتی بعد «کیم جونگ اون» سومین و کوچک‌ترین فرزند رهبر سابق، جانشین پدر شد.
- هجدهم دسامبر:** «واتسلاو هاول» دهمین و آخرین رئیس‌جمهور چکسلواکی و اولین رئیس‌جمهور چک که به رهبر انقلاب مخملین کشورش معروف بود، در ۷۹ سالگی درگذشت.



اسامه بن لادن، بنیان‌گذار و رهبر شبکه القاعده  
۱۹۵۷-۲۰۱۱ میلادی



استیو جابز، بنیان‌گذار و مدیر ارشد شرکت اپل  
۱۹۵۵-۲۰۱۱ میلادی



حسنی مبارک، چهارمین رئیس‌جمهور عربی مصر  
سی سال مدت خدمت از سال ۱۹۸۱ تا ۲۰۱۱ میلادی

## سال ۲۰۱۲ میلادی

**بیست و هشتم جولای:** بازی‌های المپیک تابستانی لندن (بازی‌های المپیک سی‌ام) با حضور ده هزار ورزشکار از ۲۰۴ کشور عضو کمیته المپیک گشایش یافت.

**ششم آگوست:** سازمان فضانوردی آمریکا، «ناسا»، موفق شد که «مریخ‌نورد کنجکاوی» را با موفقیت بر سطح سیاره مریخ فرود آورد و اولین تصاویر ارسالی را از مریخ‌نورد دریافت کند.

**بیست و پنجم آگوست:** «نیل آرسترانگ» اولین انسانی که در سال ۱۹۶۵ میلادی بر کره ماه پا نهاد، در ۸۲ سالگی در شهر کلمبوس درگذشت.

**بیست و هفتم سپتامبر:** با ایجاد تنش در روابط چین و ژاپن، چین راجع به حاکمیتش بر جزایر مورد مناقشه این دو کشور به ژاپن هشدار داد.

**هشتم اکتبر:** «هوگو چاوز» با بیش از ۵۴ درصد آرا برای چهارمین بار به سمت رئیس‌جمهور ونزوئلا انتخاب شد.

**یازدهم اکتبر:** «مویان»، نویسنده چینی، برنده جایزه نوبل ادبی سال ۲۰۱۲ شد.

**هفتم نوامبر:** «باراک اوباما» با پیروزی بر حریف خود «میت رامنی» برای دومین بار در جایگاه رئیس‌جمهور ایالات متحده آمریکا انتخاب شد.

**نوزدهم دسامبر:** دختر شایسته آمریکا، «الویا کالپو» از رودایلند، دختر شایسته جهان شد.

**پنجم ژانویه:** «پیتر مک کی» وزیر دفاع کانادا با «نازنین افشین جم»، ترانه‌سرا، آهنگساز، فعال حقوق بشر ایرانی — کانادایی که عنوان دختر شایسته کانادا و مقام دوم دختر شایسته دنیا را کسب کرده بود، ازدواج کرد.

**دوازدهم فوریه:** «ویتنی هیوستون»، خواننده سبک پاپ، تهیه‌کننده، و مدل آمریکایی در ۴۸ سالگی درگذشت.

**بیست و هفتم فوریه:** در هشتم و چهارمین مراسم اسکار سینمای ایران برای اولین بار توانست جایزه اسکار بهترین فیلم غیرانگلیسی‌زبان را به نام جدایی نادر از سیمین به کارگردانی «اصغر فرهادی» کسب کند.

**چهارم مارس:** نتایج اولیه انتخابات ریاست‌جمهوری روسیه نشان‌دهنده پیروزی «ولادیمیر پوتین» رئیس‌پیشین و نخست‌وزیر کنونی این کشور بود.

**هفتم مه:** «فرانسوآ اولاندا»، نامزد حزب سوسیالیست فرانسه در انتخابات، بر رقیب خود «نیکولا سارکوزی» پیروز شد و به کاخ الیزه راه یافت.

**سوم ژوئن:** بیش از هزار قایق و کشتی با حرکت خود بر رودخانه تایمز شصتمین سالگرد سلطنت ملکه انگلیس را گرامی داشتند.

**بیست و چهارم ژوئن:** «محمد مرسی» نامزد اخوان‌المسلمین با کسب ۷۳/۵۱ درصد آرا در انتخابات به پیروزی رسید و در مقام پنجمین رئیس‌جمهور مصر انتخاب شد.

## سال ۲۰۱۳ میلادی

**یازدهم اکتبر:** اعطای جایزه صلح نوبل به سازمان منع جنگ‌افزارهای شیمیایی در سطح جهان، در عملکرد سال ۲۰۱۳ میلادی.

**پانزدهم نوامبر:** پلیس کانادا اعلام کرد در ارتباط با پورنوگرافی کودکان، ۳۸۴ نفر در کانادا و آمریکا و نیز در هفت کشور اروپایی دیگر دستگیر شده‌اند.

**بیست و دوم نوامبر:** «ماگنوس کارلسن»، شطرنج‌باز ۲۲ ساله نروژی، با پیروزی مقابل حریف هندی قهرمان شطرنج جهان شد.

**ششم دسامبر:** «نلسون ماندلا»، رئیس‌جمهور پیشین آفریقای جنوبی، رهبر جنبش علیه «آپارتاید»، و برنده جایزه صلح نوبل در ۹۵ سالگی در منزلش در ژوهانسبورگ درگذشت.

**پانزدهم دسامبر:** ماه‌نورد بدون سرنشین چینی که به سمت ماه پرتاب شده بود پس از نشستن بر نیمکره شمالی سطح ماه به فعالیت درآمد.

**بیست و چهارم دسامبر:** «میخائیل کلاشینکف»، طراح روس مسلسل دستی «47-K-A» موسوم به «کلاشینکف» در ۹۴ سالگی درگذشت.



مارگارت هیلدا تاجر، نخست‌وزیر انگلستان  
۱۹۲۵-۲۰۱۳ میلادی

**شانزدهم ژانویه:** توافق ناسا و آژانس فضایی اروپا برای همکاری در ساخت فضاپیماي سرنشین‌دار (اوریون) برای سفر به فضای دورتر از مدار نزدیک زمین.

**یازدهم فوریه:** واتیکان اعلام کرد که «پاپ بندیکت شانزدهم» در بیست‌وهشتم فوریه استعفا خواهد داد.

**پنجم مارس:** «هوگو رافائل چاوز» شصت‌وپنجمین رئیس‌جمهور ونزوئلا و رهبر انقلاب بولیوار، پس از دو سال مبارزه با سرطان در ۵۸ سالگی درگذشت.

**سیزدهم مارس:** مجمع کاردینال منتخب کلیسای کاتولیک، کاردینال آرژانتینی «خورجه ماریو برگلیو» را در مقام پاپ و رهبر جدید کاتولیک‌های جهان انتخاب و معرفی کردند. **هشتم آوریل:** «مارگارت تاجر»، نخستین نخست‌وزیر زن در تاریخ انگلیس و رهبر سابق حزب محافظه‌کار بریتانیا، بر اثر سکته مغزی در ۸۷ سالگی درگذشت.

**پانزدهم ژوئن:** طی برگزاری یازدهمین دوره انتخابات ریاست‌جمهوری در ایران «حسن روحانی» با کسب ۵۰/۷۱ درصد رأی به سمت رئیس‌جمهور دولت اسلامی انتخاب شد.

**بیست و پنجم ژوئن:** امیر قطر، «حمد بن خلیفه آل ثانی»، به‌طور رسمی از قدرت کناره‌گیری کرد و فرزند چهارمش «تمیم» جانشین او شد.

**سوم جولای:** «محمد مرسی»، رئیس‌جمهور مصر، طی یک کودتای نظامی از ریاست‌جمهوری این کشور برکنار شد.

**بیست و یکم آگوست:** «بردلی مینگ»، افشاگر اطلاعاتی و سرباز آمریکایی که هزاران صفحه از اطلاعات محرمانه را به سایت ویکی‌لیکس داده بود، به ۳۵ سال زندان محکوم شد.

**بیست و هشتم سپتامبر:** نخستین دیدار وزرای امور خارجه ایران، «محمدجواد ظریف»، و آمریکا، «جان کری». آنها پس از ۳۴ سال در نیویورک طی نشستی حول محور مذاکرات هسته‌ای ایران (ایران و ۵+۱) دیدار کردند.

## سال ۲۰۱۴ میلادی

فرزندش «فیلیپ ششم» از مقام سلطنت کناره‌گیری کرد.  
دوازدهم جولای: به‌دنبال تخریب میراث فرهنگی به‌دست گروه داعش در عراق و سوریه، مقبره «یونس نبی» در شهر موصل به‌طور کامل تخریب شد.

سیزدهم جولای: در بیستمین دوره جام جهانی فوتبال سال ۲۰۱۴ در کشور برزیل، تیم فوتبال آلمان با پیروزی بر آرژانتین، عنوان قهرمانی این دوره از جام ملت‌ها را از آن خود کرد.

هفدهم جولای: هواپیمای بوئینگ ۷۷۷ مالزی از آمستردام به مقصد کوالالامپور با ۲۸۳ مسافر و ۱۵ خدمه، در مرز روسیه و اوکراین سقوط کرد و تمامی سرنشینان آن کشته شدند.

بیست‌وششم جولای: پایان حملات هوایی و زمینی ارتش اسرائیل به حماس در غزه. پس از شش هفته بیش از ۲۱۰۰ فلسطینی و ۷۱ اسرائیلی کشته شدند.

یازدهم آگوست: «رابین ویلیامز»، هنرپیشه و کم‌دین تلویزیون و سینمای آمریکا، برنده جوایز اسکار در ۶۳ سالگی خودکشی کرد.

هجدهم سپتامبر: رأی‌ندادن مردم اسکاتلند به جدایی این کشور از بریتانیا.

دهم اکتبر: «ملاله یوسف زی»، فعال حقوق بشر و حقوق کودکان و عضو کمپین دختران اهل پاکستان، جوان‌ترین برنده جایزه صلح نوبل (در هفده سالگی) و نیز برنده جایزه ساخاروف سال ۲۰۱۳ میلادی.

سوم نوامبر: افتتاح مرکز تجارت جهانی (یک برج آزادی) در منهنن نیویورک با ارتفاع ۵۴۱/۳۲ متر و ۱۰۵ طبقه، بلندترین آسمان‌خراش در ایالات متحده آمریکا.

یازدهم ژانویه: «آریل ساموئل مردخای شرایبر» معروف به «آریل شارون»، ژنرال سابق ارتش و یازدهمین نخست‌وزیر اسرائیل، پس از هشت سال کما در ۸۵ سالگی درگذشت.

دهم فوریه: گزارش شیوع ویروس بیماری ابولا در گینه کوناکری.

سیزدهم فوریه: بلژیک اولین کشور در جهان شناخته شد که «اوتانازی» یا «مرگ خوب» را برای بیماران لاعلاج (با رضایت و با درخواست خودشان) برای هر شخصی در هر سنی قانونی و مجاز اعلام کرد.

بیست‌ودوم فوریه: موج اعتراض‌های ضددولتی در پایتخت اوکراین و استعفای «ویکتور یانکوویچ»، رئیس‌جمهور وقت اوکراین.

بیست‌ویکم مارس: الحاق دوباره کریمه به خاک روسیه پس از امضای «ولادیمیر پوتین».

ششم آوریل: «میکسی رونی» خواننده و هنرپیشه سینمای هالیوود آمریکا (با بازیگری در سیصد فیلم سینمایی) در ۹۴ سالگی درگذشت.

هفدهم آوریل: «گابریل گارسیا مارکز» رمان‌نویس، نویسنده، روزنامه‌نگار، و فعال سیاسی کلمبیایی، برنده جایزه نوبل در ۱۹۸۲ میلادی در ۸۷ سالگی درگذشت.

بیست‌ودوم آوریل: ارتش پادشاهی تایلند با یک کودتا دولت «بومسو نگی ایسان» را که از ساماندهی کشور عاجز مانده بود سرنگون کرد.

بیست‌وپنجم مه: انتخاب «پترو پروشنکو» در جایگاه رئیس‌جمهور جدید اوکراین با حمایت روسیه.

نوزدهم ژوئن: «خوان کارلوس اول»، پادشاه اسپانیا، به نفع

رویدادهای مهم جهان از سال ۱۹۰۰ تا پایان ۲۰۲۰ میلادی / ۲۳۰



میکمی رونی، خواننده و بازیگر سینمای هالیوود  
۱۹۲۰-۲۰۱۴ میلادی



خوان کارلوس اول، پادشاه اسپانیا  
دوران سلطنت ۱۹۷۵ تا ۲۰۱۴ میلادی



رابین ویلیامز، هنرپیشه سینمای آمریکا  
۱۹۵۱-۲۰۱۴ میلادی



## سال ۲۰۱۵ میلادی

**هفدهم ژوئن:** «سلیمان دمیرل»، سیاستمدار و عضو حزب دموکرات ترکیه پس از سپری کردن هفت دوره نخست‌وزیری و ریاست‌جمهوری ترکیه در بیمارستانی در آنکارا در ۹۰ سالگی درگذشت.

**دهم جولای:** «عمر شریف» با نام اصلی «مایکل دیمتری شلهوب»، ستاره مصری تبار سینمای هالیوود آمریکا پس از ابتلا به بیماری آلزایمر در ۸۳ سالگی درگذشت.

**چهاردهم جولای:** برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) در ارتباط با برنامه منع گسترش هسته‌ای ایران، با حضور شش قدرت بین‌المللی در وین بین ایران و اتحادیه اروپا (گروه ۱+۵) به امضا رسید.

**بیستم جولای:** از سرگیری مناسبات دیپلماتیک میان آمریکا و کوبا پس از ۵۴ سال.

**سی و یکم اکتبر:** هواپیمای ایرباس پرواز ۳۲۱ روسیه در شمال صحرای سینا دچار سانحه هوایی شد و سقوط کرد. تمامی سرنشینان آن (۲۱ مسافر و ۷ خدمه) کشته شدند.

**بیست و پنجم نوامبر:** آغاز سفرهای پاپ فرانسیس به کشورهای آفریقایی کنیا، اوگاندا، و کشورهای آفریقایی مرکزی.

**بیست و نهم دسامبر:** سازمان بهداشت جهانی اعلام کرد که اپیدمی «ابولا» طی دو سال گذشته جان بیش از ۲۵۰۰ نفر را در منطقه گویان گرفته است.

**بیست و دوم ژانویه:** با تصرف کاخ ریاست‌جمهوری یمن به دست شبه‌نظامیان حوثی، «عبدربه منصور هادی» از مقام خود کناره‌گیری کرد.

**بیست و سوم ژانویه:** درگذشت «سلطان عبداللّه بن عبدالعزیز آل سعود» ششمین پادشاه عربستان سعودی در ۹۱ سالگی.

**دوازدهم فوریه:** تصویب قطعنامه شورای امنیت سازمان ملل و توافق بین رهبران روسیه، اوکراین، آلمان، و فرانسه برای آتش‌بس در مورد مناقشات شرق اوکراین.

**بیست و دوم فوریه:** هشتاد و هفتمین دوره اعطای جوایز اسکار (به بهترین‌های صنعت سینما در ۲۰۱۴ میلادی) در سالن دالبی تئاتر هالیوود لس‌آنجلس برگزار شد.

**دوازدهم مارس:** با بیعت گروه تروریستی «بوکو حرام» با «داعش» این گروه به‌طور رسمی به داعش ملحق شد.

**بیست و نهم آوریل:** سازمان بهداشت جهانی (WHO) اعلام کرد که بیماری سرخچه از سرتاسر قاره آمریکا ریشه‌کن شده است.

**بیست و سوم مه:** کشور ایرلند به‌منزله اولین کشور با رأی‌گیری عمومی، قانون ازدواج همجنسگرایان را به‌صورت رسمی تصویب کرد.

**ششم ژوئن:** گشایش هفتمین دوره مسابقات جام جهانی فوتبال زنان در کشور کانادا با حضور بیست و چهار تیم از کشورهای جهان.



پاپ فرانسیس بندیکت شانزدهم



سلطان عبدالله بن عبدالعزيز آل سعود، ششمین پادشاه عربستان  
۱۹۲۴-۲۰۱۵ میلادی

## سال ۲۰۱۶ میلادی

**سوم ژوئن:** درگذشت «محمدعلی کلی» بوکسور حرفه‌ای سنگین وزن آمریکایی.

**دوازدهم ژوئن:** حمله مسلحانه «عمر میرصدیق متین» آمریکایی افغانی تبار، به باشگاه همجنسگرایان شهر اورلند در ایالت فلوریدا و کشته و زخمی شدن بیش از یکصد نفر.

**بیست و سوم ژوئن:** خروج انگلیس از اتحادیه اروپا در یک همه‌پرسی به انتخاب مردم انگلیس.

**سیزدهم جولای:** پس از استعفای دیوید کامرون از نخست‌وزیری انگلیس، «ترزا می»، رهبر حزب محافظه‌کار، قدرت را به دست گرفت.

**چهاردهم جولای:** در جریان جشن روز ملی فرانسه یک مهاجم در شهر نیس با یک کامیون به جمعیت حاضر در جشن حمله کرد.

**پنجم آگوست:** آغاز المپیک تابستانی ریو با نام رسمی «بازی‌های المپیک سی و یکم» در ریودوژانیرو از شهرهای برزیل با حضور ۱۱۵۴۴ ورزشکار از ۲۰۷ کشور جهان.

**سی و یکم آگوست:** خلع رئیس‌جمهور برزیل، «دیلما روسف»، با رأی مجلس سنای این کشور.

**سوم سپتامبر:** آمریکا و چین که مسئول انتشار بیش از چهل درصد از گازهای گلخانه‌ای در جهان هستند توافق‌نامه پاریس را امضا کردند.

**نهم سپتامبر:** پنجمین و بزرگ‌ترین آزمایش هسته‌ای کره شمالی انجام شد (بسیاری از رهبران جهان این عمل را محکوم کردند).

**بیست و هشتم سپتامبر:** درگذشت «شیمون پرز»، نهمین رئیس‌جمهور و هشتمین نخست‌وزیر اسرائیل، در ۹۳ سالگی.

**بیست و سوم نوامبر:** امضای پیمان صلح بین دولت کلمبیا و نیروهای مسلح انقلابی کلمبیا (شورشیان فارک).

**سوم ژانویه:** قطع روابط دیپلماتیک عربستان سعودی با جمهوری اسلامی ایران به علت حمله به سفارت و کنسولگری عربستان سعودی در تهران.

**ششم ژانویه:** «علی اکبرهاشمی رفسنجانی» (بهرمانی) مفسر قرآن، سیاستمدار و پرنفوذترین شخصیت سیاسی جمهوری اسلامی ایران، اولین رییس مجلس و چهارمین رییس جمهور ایران، بر اثر عارضه قلبی در سن ۸۲ سالگی درگذشت.

**بیستم ژانویه:** «دونالد ترامپ» با اکثریت آرا (۴۸/۷ آرا) به عنوان چهل و پنجمین ریاست جمهوری ایالات متحده آمریکا انتخاب و به کاخ سفید راه یافت.

**بیست و هشتم ژانویه:** سازمان بهداشت جهانی شیوع ویروس زیکا را اعلام کرد.

**دوازدهم فوریه:** دیدار و امضای اعلامیه جهانی «پاپ فرانسیس» از کلیسای کاتولیک و «پاپ کریل» از کلیسای ارتدوکس روسیه پس از جدایی از سال ۱۰۵۴ میلادی.

**هفدهم فوریه:** درگذشت «محمد حسنین هیکل»، روزنامه‌نگار نامدار مصری، که به مدت هفده سال سردبیر روزنامه الاهرام مصر بود.

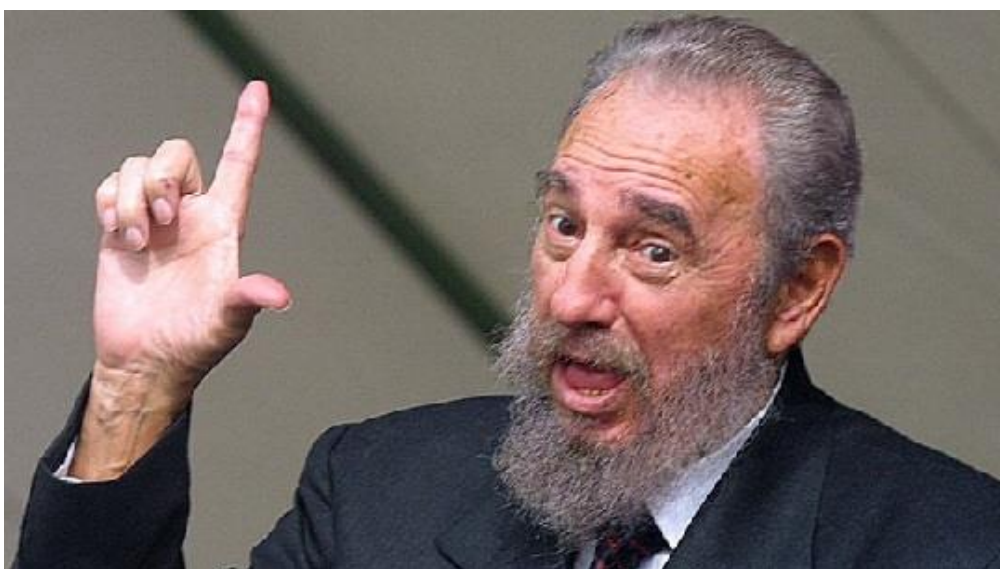
**ششم مارس:** درگذشت «نانسی ریگان»، همسر رونالد ریگان چهارمین رئیس‌جمهور ایالات متحده آمریکا.

**بیست و چهارم مارس:** «رادوان کاراجیچ»، سیاستمدار و رهبر سابق صرب تبار، به جرم نسل‌کشی و جنایت علیه بشریت که در جنگ بوسنی مرتکب شده بود، به چهل سال زندان محکوم شد.

**دوم آوریل:** درگیری بین نظامیان آذربایجان و ارمنستان در منطقه ناگورنو قره‌باغ باعث کشته‌شدن بیش از ۱۹۳ نفر شد.

**اول ژوئن:** بزرگ‌ترین و عمیق‌ترین تونل ریلی جهان به نام تونل «گونهارد» پس از یک دهه عملیات ساختمانی در سوئیس افتتاح شد.

بیست و پنجم نوامبر: درگذشت «فیدل کاسترو»، سیاستمدار و رهبر انقلابی کوبا (نخست‌وزیر و سپس رئیس‌جمهور کوبا) در ۹۰ سالگی.  
نوزدهم دسامبر: ترور سفیر روسیه «آندری کارلوف» هنگام سخنرانی در ترکیه.



فیدل کاسترو، سیاستمدار و انقلابی کوبایی  
۱۹۲۶-۲۰۱۶ میلادی



شیمون پرز، سیاستمدار و نهمین رئیس‌جمهور اسرائیل  
۱۹۲۳-۲۰۱۶ میلادی

## سال ۲۰۱۷ میلادی

**ششم جولای:** برکناری «نواز شریف»، نخست‌وزیر پاکستان، به اتهام فساد مالی و روی کار آمدن «شاهد خاقان عباسی».

**بیست و یکم آگوست:** وقوع بزرگ‌ترین خورشیدگرفتگی (کسوف) قرن در سرتاسر آمریکا، از کرانه‌های شرق سواحل اقیانوس آتلانتیک تا غرب اقیانوس اطلس.

**اول اکتبر:** هنگام برگزاری جشنواره موسیقی در لاس‌وگاس «استیون کریگ» از طبقه ۳۲ هتل مندلی با سلاح اتوماتیک تیراندازی کرد و باعث کشته شدن ۶۳ نفر و مجروح شدن بیش از ۵۲۷ نفر شد.

**پانزدهم اکتبر:** پس از برگزاری همه‌پرسی استقلال کردستان عراق، نیروهای عراقی طی یک حمله بخشی از مناطق کردنشین و منابع نفتی کرکوک را، که اصلی‌ترین منبع درآمد حکومت کردستان عراق بود، اشغال کردند.

**نوزدهم نوامبر:** وقوع کودتا در کشور زیمباوه به دست نظامیان و برکناری «رابرت موگابه» پس از ۳۷ سال از مقام رهبری حزب حاکم.

**پنجم دسامبر:** کمیته بین‌المللی المپیک اعلام کرد که به علت دوپینگ کردن ورزشکاران روسیه در المپیک سوچی ۲۰۱۴، از شرکت در المپیک زمستانی پیونگ‌یانگ ۲۰۱۸ محروم خواهند بود.

**بیست و چهارم دسامبر:** پس از اعلام ایالات متحده آمریکا مبنی بر انتقال سفارتش به اورشلیم، دولت گواتمالا هم آمادگی خود را برای انتقال سفارتش به اورشلیم اعلام کرد.

**بیست و هشتم دسامبر:** آغاز تظاهرات و اعتراضات ضد دولتی در اکثر شهرهای ایران به علت فشار اقتصادی، بیکاری، تورم، فساد دولتی، و حکومتی و نیز مداخلات و هزینه کردن در کشورهای خارجی.

**هشتم ژانویه:** «علی اکبر هاشمی رفسنجانی» (بهرمانی) مفسر قرآن، سیاستمدار، و پرنفوذترین شخصیت سیاسی جمهوری اسلامی ایران، اولین رئیس مجلس و چهارمین رئیس جمهور ایران، بر اثر عارضه قلبی در ۸۲ سالگی درگذشت.

**بیستم ژانویه:** «دونالد ترامپ» با اکثریت آرا (۴۸/۷ درصد) به سمت چهل و پنجمین رئیس جمهور ایالات متحده آمریکا انتخاب شد و به کاخ سفید راه یافت.

**یازدهم فوریه:** آزمایش موشکی کره شمالی بر فراز ژاپن و ابراز نگرانی و اعتراض جهانیان از دستیابی این کشور به موشک‌های بالستیک قاره‌پیما.

**بیست و هشتم فوریه:** هشتادونهمین مراسم اهدای جوایز آکادمی اسکار، برای انتخاب بهترین فیلم‌های سال ۲۰۱۶ در سالن دالبی تئاتر هالیوود برگزار شد.

**هفدهم مارس:** در نوزدهمین کنگره حزب کمونیست چین «شی جین پینگ» سیاستمدار، دبیرکل حزب کمونیست، و رئیس کمیسیون مرکزی ارتش را برای دومین بار به سمت رئیس جمهوری چین برگزیدند.

**دوم آوریل:** در اولین انتخابات مجلس ارمنستان، نظام این کشور به جمهوری پارلمانی تغییر یافت و حزب جمهوری خواه بیشترین سهم آرا (۶۱ درصد) از مشارکت مردم را به دست آورد.

**هفتم مه:** در انتخابات ریاست جمهوری فرانسه «امانوئل مکرون» با پیروزی بر رقیبش در دوره دوم به عنوان جوان‌ترین رئیس جمهور فرانسه انتخاب شد.

**بیست و یکم مه:** «حسن روحانی» در دوازدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری ایران، برای دومین بار با اکثریت آرا انتخاب شد.

**اول ژوئن:** تصمیم «دونالد ترامپ» مبنی بر خروج آمریکا از توافق‌نامه بین‌المللی آب‌وهوای پاریس به طور رسمی اعلام شد.

## سال ۲۰۱۸ میلادی

**دوم اکتبر:** به قتل رسیدن «جمال خاشقچی»، روزنامه‌نگار واشنگتن‌پست در محل کنسولگری عربستان سعودی در استانبول و ایجاد یک بحران دیپلماتیک برای عربستان سعودی.

**پنجم اکتبر:** آغاز جنبش اعتراضات سراسری جلیقه‌زرها در خیابان‌های فرانسه علیه سیاست‌های مالیاتی دولت «مکرون» و در پی این جنبش به وجود آمدن دیگر مسائل اقتصادی.

**بیست و پنجم اکتبر:** «بنیامین نتانياهو»، نخست‌وزیر اسرائیل، و هیئت همراهش برای دیدار و مذاکره با «سلطان قابوس» وارد عمان شدند.

**سی و یکم اکتبر:** از بزرگ‌ترین مجسمه جهان با ۱۸۲ متر ارتفاع، چهره «والا بای پاتل» از رهبران استقلال هند در ایالت گجرات رونمایی شد.

**هشتم نوامبر:** آتش‌سوزی‌های مهیب در کالیفرنیا (لس‌آنجلس) با به‌جای گذاشتن ۸۸ کشته و تخریب بیش از هجده هزار و هشت صد و چهار واحد مسکونی، به‌مثابه مرگ‌بارترین و مخرب‌ترین حادثه آتش‌سوزی کالیفرنیا ثبت شد.

**سی‌ام نوامبر:** درگذشت «جورج هربرت واکر بوش»، چهل و یکمین رئیس‌جمهور آمریکا از حزب جمهوری‌خواه از سال ۱۹۸۹ تا ۱۹۹۳ میلادی، در ۹۴ سالگی.



ملاقات دونالد ترامپ و کیم جونگ اون، رهبران آمریکا و کره شمالی در سنگاپور

**دهم ژانویه:** «جف بزوس» به‌واسطه افزایش بهای سهام آمازون با بیش از ۱۱۰ میلیارد دلار، اولین مرد ثروتمند جهان شد. «بیل گیتس» دومین نفر، و «وارن بافت» در مقام سوم قرار گرفت.

**نهم فوریه:** آغاز و برگزاری بیست‌وسومین دوره بازی‌های المپیک زمستانی در «پيونگ‌يانگ» پایتخت کره شمالی.

**چهاردهم مارس:** درگذشت «استیون ویلیام هاوکینگ»، فیزیکدان نظری، کیهان‌شناس، و نویسنده بریتانیایی و نیز مدیر کیهان‌شناسی نظری در دانشگاه کمبریج.

**بیست و چهارم مارس:** «ولادیمیر پوتین» برای چهارمین بار در انتخابات ریاست‌جمهوری روسیه به پیروزی رسید.

**هشتم مه:** «دونالد ترامپ»، رئیس‌جمهور آمریکا، خروج ایالات متحده آمریکا را از توافق هسته‌ای با ایران (برجام) اعلام کرد و خاطر نشان کرد که سخت‌ترین تحریم‌ها را علیه ایران اعمال خواهد کرد.

**چهاردهم مه:** در هفتادمین سالروز استقلال اسرائیل، ایالات متحده آمریکا سفارت خود را از «تل‌آویو» به «اورشلیم» انتقال داد.

**دوازدهم ژوئن:** «دونالد ترامپ» و «کیم جونگ اون» رهبران آمریکا و کره شمالی در نشست تاریخی خود در سنگاپور با یکدیگر مذاکره کردند و به دنبال آن رهبر کره شمالی اعلام کرد که کره شمالی قصد خلع سلاح هسته‌ای دارد.

**اول جولای:** قانون ممنوعیت رانندگی خودرو برای زنان در عربستان سعودی لغو شد.

**بیست و هفتم جولای:** طولانی‌ترین ماه‌گرفتگی (خسوف) در قرن بیست و یکم رخ داد.

**هجدهم آگوست:** «کوفی عطا عنان» دیپلمات کشور غنا و هفتمین دبیرکل سازمان ملل متحد (از ۱۹۹۷ تا ۲۰۰۶ میلادی) درگذشت.

## سال ۲۰۱۹ میلادی

**اول اکتبر:** آغاز اعتراض‌های مردمی عراق به علت فساد در دولت، اوضاع بد اقتصادی، و مداخلات دولت‌های خارجی در امور این کشور (متعرضان پرچم جمهوری اسلامی ایران را به آتش کشیدند).

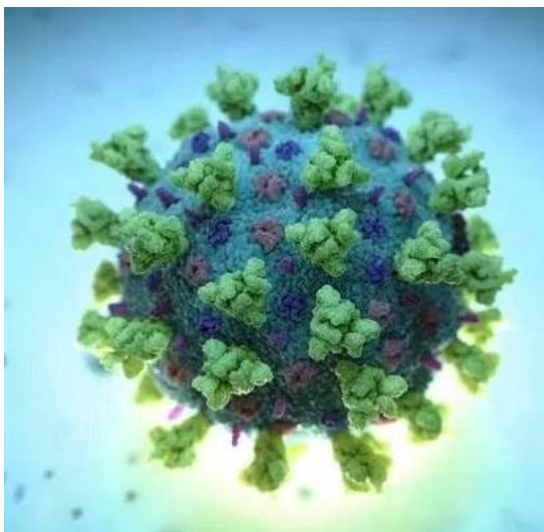
**یازدهم اکتبر:** کمیته صلح نوبل «آبی احمد» دوازدهمین نخست‌وزیر اتیوپی را شایسته دریافت جایزه صلح نوبل اعلام کرد.

**بیست و ششم اکتبر:** کشته شدن «ابوبکر بغدادی» رهبر خلافت داعش و عضو القاعده، هنگام حمله نیروهای آمریکایی به شهر ادلب در سوریه.

**پانزدهم نوامبر:** آغاز تظاهرات خشونت‌آمیز مردمی برضد حکومت جمهوری اسلامی در سرتاسر ایران به علت افزایش قیمت بنزین، مشکلات اقتصادی، مخالفت با حسن روحانی و علی خامنه‌ای، و نیز مخالفت با دخالت ایران در درگیری‌های منطقه خاورمیانه.

**هجدهم دسامبر:** با فشار حزب دموکرات استیضاح «دونالد ترامپ»، چهل و پنجمین رئیس‌جمهور ایالات متحده آمریکا در خصوص سوءاستفاده از قدرت و کارشکنی در کار کنگره به تصویب مجلس نمایندگان آمریکا رسید.

**بیست و دوم دسامبر:** اعلام شیوع ویروس کرونا (سندرم حاد تنفسی) یا کووید-۱۹ برای اولین بار در شهر «ووهان» مرکز استان هوبئی چین با همه‌گیری در انسان (۱۵۰ نفر مبتلا).



Covid 19: تصویر رنگ‌شده ویروس کرونا

**نوزدهم ژانویه:** وقوع آتش‌سوزی عظیم و گسترده در جنگل‌های برزیل (آمازون بزرگ‌ترین جنگل بارانی جهان) و دربرگرفتن مناطق وسیعی از کشور برزیل.

**بیست و سوم ژانویه:** در نودویکمین دوره جوایز اسکار در سالن دالبی تئاتر هالیوود در لس‌آنجلس، فیلم کتاب سبز (ساخته‌شده در سال ۲۰۱۸ میلادی) انتخاب شد و جوایز بهترین فیلم، بهترین بازیگر نقش مکمل، و بهترین فیلمنامه را به خود اختصاص داد.

**سوم فوریه:** اولین بازدید «پاپ فرانسیس» از عربستان پس از بازدید از امارات متحده عربی.

**سی و یکم مارس:** آغاز نخستین اعتراض‌های مردمی هنگ‌کنگ علیه لایحه استرداد مظنونان و متهمان به جمهوری خلق چین.

**یازدهم آوریل:** بازداشت «جولیان آسانژ»، پس از گذشت هفت سال پناهندگی به سفارت اکوادور در لندن به اتهام توطئه‌ها و افشای اسرار دولتی ایالات متحده آمریکا.

**پانزدهم آوریل:** آتش‌سوزی در «کلیسای نوتردام» در پاریس و تخریب بخش بزرگی از سقف کلیسا و وارد شدن خسارت شدید به ساختار نهادین آن مکان با ۸۵۰ سال قدمت.

**سی‌ام آوریل:** اولین کناره‌گیری یک پادشاه در ژاپن (پس از دو قرن)؛ امپراطور «آکیهیتو» در ۸۴ سالگی از امپراطوری کناره‌گیری کرد و سلطنت را به پسرش، «نارویتو»، واگذار کرد.

**بیست و سوم مه:** با شرکت نُه صد میلیون نفر در انتخابات عمومی هند «نارندرا مودی» در جایگاه چهاردهمین نخست‌وزیر هند به پیروزی رسید.

**هفتم ژوئن:** نخست‌وزیر انگلیس، «ترزا می» (دومین زن نخست‌وزیر در تاریخ بریتانیا)، به‌طور رسمی از مقام خود کناره‌گیری کرد.

**هجدهم جولای:** درگذشت «یوکیا آماتو» در ۷۲ سالگی. او پنجمین دبیرکل آژانس انرژی هسته‌ای و از اعضای هیئت اعزامی ژاپن به کنفرانس خلع سلاح هسته‌ای در ژنو بود.

**چهاردهم سپتامبر:** حمله پهبادی جنبش انصارالله یمن به تأسیسات نفتی «آرامکو» در عربستان. (آمریکا جمهوری اسلامی را مسئول این حملات معرفی کرد).

## سال ۲۰۲۰ میلادی

**بیست و چهارم فوریه:** "دانلد ترامپ" رئیس‌جمهور آمریکا وارد دهلی‌نو «پایتخت هند» شد و مورد استقبال گرم "نارندرا مودی" نخست‌وزیر و مردم این کشور قرار گرفت.

**نوزدهم مارس:** وزارت بهداشت ایران، نخستین موارد تأیید شده بیماری ویروس کرونا در شهر قم را به دنبال فوت دو بیمار به بیماری کوید ۱۹ در بیمارستان (کامکار-عرب‌نیا) را اعلام کرد.

**بیستم آوریل:** سقوط بی سابقه نفت در دو دهه گذشته (یک بشکه نفت برنت به قیمت ۲۷ دلار معامله شد) و ادامه بحران کرونا اقتصاد بسیاری از کشورهای نفت خیز را به سوی ورشکستگی سوق داد.

**بیست و دوم مه:** پرواز شماره ۸۳۰۳ متعلق به شرکت بین‌المللی هواپیمایی پاکستان از مبدأ «لاهور» به مقصد «کراچی» یک دقیقه قبل از فرود در فرودگاه کراچی به ساختمان‌های یک خیابان برخورد و در منطقه‌ای مسکونی سقوط کرد، ۹۹ نفر از سرنشین و خدمه آن جان باختند.

**بیستم جولای:** پرتاب موفقیت آمیز نخستین ماهواره امارات متحده عربی از مرکز فضایی تانگاشیمای ژاپن به سوی مریخ.

**پنجم آگوست:** انفجار شدید در یک انبار مهمات در بندر بیروت باعث کشته و مفقود شدن صدها نفر، زخمی شدن هزاران نفر و بی‌خانمان شدن بیش از سیصد هزار نفر گردید.

**سیزدهم آگوست:** امارات و اسرائیل به‌طور رسمی با میانجی‌گری دولت دانلد ترامپ برای عادی سازی روابط دیپلماتیک و افتتاح سفارتخانه به توافق رسیدند.

**پانزدهم سپتامبر:** امضاء رسمی توافق صلح بین نمایندگان کشورهای امارات متحده عربی و بحرین با کشور اسرائیل در کاخ سفید با حضور "دانلد ترامپ" و ۷۰۰ مهمان، از جمله "تونی بلر" نخست‌وزیر سابق بریتانیا.

**بیست و هفتم سپتامبر:** آغاز درگیری نظامی جمهوری

**سوم ژانویه:** سردار «قاسم سلیمانی» فرمانده نیروی قدس سپاه پاسداران در یک عملیات (آذرخش) و حمله با پهباد آمریکایی به فرودگاه بین‌المللی بغداد، همراه با دوازده نفر دیگر از همراهان کشته شد.

**هشتم ژانویه:** پرواز شماره ۷۵۲ هواپیمایی بین‌المللی اوکراین از مبدأ «تهران» به مقصد «کی‌یف» هدف شلیک پدافند هوایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی قرار گرفت و سقوط کرد و تمامی ۱۷۶ نفر سرنشینان آن جان باختند.

**بیست و چهارم فوریه:** «دونالد ترامپ»، رئیس‌جمهور آمریکا، وارد دهلی‌نو، پایتخت هند، شد و مورد استقبال گرم «نارندرا مودی»، نخست‌وزیر این کشور قرار گرفت.

**نوزدهم مارس:** وزارت بهداشت ایران نخستین موارد تأیید شده بیماری ویروس کرونا را به دنبال فوت دو بیمار مبتلا به کوید-۱۹ در بیمارستان (کامکار-عرب‌نیا) در شهر قم اعلام کرد.

**بیستم آوریل:** سقوط بی سابقه قیمت نفت در دو دهه گذشته (یک بشکه نفت برنت به قیمت ۲۷ دلار معامله شد) و ادامه بحران کرونا اقتصاد بسیاری از کشورهای نفت خیز را به سوی ورشکستگی سوق داد.

**بیست و دوم مه:** پرواز شماره ۸۳۰۳ متعلق به شرکت بین‌المللی هواپیمایی پاکستان از مبدأ «لاهور» به مقصد «کراچی» یک دقیقه قبل از فرود در فرودگاه کراچی به ساختمان‌های یک خیابان برخورد کرد و در منطقه‌ای مسکونی سقوط کرد و ۹۹ نفر سرنشین و خدمه آن جان باختند.

**سوم ژانویه:** سردار "قاسم سلیمانی" فرمانده نیروی قدس سپاه پاسداران در یک عملیات (آذرخش) توسط پهباد آمریکایی در فرودگاه بین‌المللی بغداد، همراه با دوازده نفر دیگر از همراهان کشته شدند.

**هشتم ژانویه:** پرواز شماره ۷۵۲ هواپیمایی بین‌المللی اوکراین از مبدأ «تهران» به مقصد «کی‌یف» هدف شلیک پدافند هوایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی قرار گرفت و ساقط شد و تمامی ۱۷۶ نفر از سرنشینان آن جان باختند.



بیست و پنجم نوامبر: "دیگو مارادونا" اسطوره فوتبال آرژانتین و جهان در ۶۰ سالگی به دلیل حمله قلبی در خانه‌اش در بوئنوس آیرس درگذشت.

هشتم دسامبر: "مارگارت کینان" ۹۰ ساله شهروند بریتانیا، اولین کسی بود که در جهان خارج از شرایط آزمایشگاه واکسن کرونا دریافت کرد.

سی ام دسامبر: سازمان جهانی بهداشت تعداد مبتلایان به ویروس Covid 19 را از آغاز شیوع تاکنون بیش از هشتاد و دو میلیون و هفتصد هزار و جان باختگان را در سرتاسر جهان به یک میلیون و هشتصد و پنج هزار و هشتصد نفر اعلام نمود.

آذربایجان و نیروی تدافعی جمهوری آرتساخ (ارمنستان) در منطقه قره باغ.

دهم اکتبر: آذربایجان و ارمنستان بر سر آتش بس به توافق رسیدند.

هشتم نوامبر: "جو بایدن" از حزب دمکرات با پیروزی بر حریف خود "دونالد ترامپ" از حزب جمهوری خواه به عنوان چهل و ششمین رییس جمهور ایالات متحده امریکا انتخاب شد.

نهم نوامبر: "ناروهیتو" امپراتور ژاپن در طی مراسمی برادرش "فومیهیتو" را به عنوان ولیعهد و وارث تاج و تخت سلطنت، به مردم ژاپن و جهان معرفی کرد.



امضای قرارداد صلح و آشتی امارات و بحرین با اسرائیل در کاخ سفید  
واشگتن پانزدهم سپتامبر ۲۰۲۰ میلادی

## فصل پنجم

- راهنمای انطباق گاه‌شماری‌ها
- راهنمائی دسترسی به جداول گاه‌شمار



## راهنمای انطباق گاه‌شماری‌ها

هر جدول نشانه چهار گاه‌شمار میلادی، عبری، شمسی، و هجری قمری برای مطابقت با هم و به‌مدت یک سال (در هر صفحه شش ماه) است. مبدأ گاه‌شماری از اول ژانویه تا آخر ژوئن در یک صفحه و برای شش ماه دوم، از جولای تا پایان دسامبر، در صفحه دیگر در نظر گرفته شده است.

در بالای نخستین جدول ستون افقی نام ماه‌های میلادی با سرآغاز «ژانویه» نوشته شده است. سمت چپ جدول ستونی با رنگ تیره مُدَرَج به‌صورت عمودی از ۱ تا ۳۱ روز نمودار یک ماه کامل میلادی است. دومین ستون عمودی با رنگ آبی ویژه تقویم عبری است. اول هر ماه اسامی عبری در جدول‌ها درج شده است.

روزهای شنبه به‌جای استفاده از عدد «روزشمار» آیه‌های *توراة* با واژه‌ای به نام «پاراشای هفته» در جدول‌های آبی‌رنگ نام‌گذاری شده‌اند. البته نام اعیاد دیگر هم در کنار روزشمار هر ماه آمده است و نیز معنای همه این کلمات در بخش فرهنگ واژه‌های همین کتاب نمایان است. در کنار ارقام روزشمار عبری برخی اعیاد با ذکر نام آن روشن شده است. برای تعیین روزهای دیگر گاه‌شماری‌ها می‌توان از روزهای شنبه که در تقویم عبری برابر با هفتمین روز است و «پاراشای هفته» نام دارد، استفاده کرد. سومین ستون عمودی تقویم هجری شمسی یا ایرانی با رنگ نارنجی است که سرآغاز هر ماه با نام‌های خود همان ماه نوشته شده است. چهارمین ستون عمودی ویژه تقویم هجری قمری و شروع هر ماه با رنگ زرد با نام همان ماه نوشته شده است.

### مدت روزشمار تقویم هجری قمری

۱. محرم (۳۰ روز)؛ ۲. صفر (۲۹ روز)؛ ۳. ربیع‌الأول (۳۰ روز)؛ ۴. ربیع‌الآخر (۲۹ روز)؛ ۵. جمادى‌الاول (۳۰ روز)؛ ۶. جمادى‌الآخر (۲۹ روز)؛ ۷. رجب (۳۰ روز)؛ ۸. شعبان (۲۹ روز)؛ ۹. رمضان (۳۰ روز)؛ ۱۰. شوال (۲۹ روز)؛ ۱۱. ذی‌القعدة (۳۰ روز)؛ ۱۲. ذی‌الحجه (۲۹ روز) که در صورت کیسه‌بودن ۳۰ روز می‌شود.

### مدت روزشمار تقویم هجری شمسی

۱. فروردین (۳۱ روز)؛ ۲. اردیبهشت (۳۱ روز)؛ ۳. خرداد (۳۱ روز)؛ ۴. تیر (۳۱ روز)؛ ۵. مرداد (۳۱ روز)؛ ۶. شهریور (۳۱ روز)؛ ۷. مهر (۳۰ روز)؛ ۸. آبان (۳۰ روز)؛ ۹. آذر (۳۰ روز)؛ ۱۰. دی (۳۰ روز)؛ ۱۱. بهمن (۳۰ روز)؛ ۱۲. اسفند (۲۹ روز) که در صورت کیسه‌بودن اسفند ۳۰ روز می‌شود.

### مدت روزشمار تقویم عبری

۱. نisan (۳۰ روز)؛ ۲. ایار (۲۹ روز)؛ ۳. سیوان (۳۰ روز)؛ ۴. تموز (۲۹ روز)؛ ۵. آو (۳۰ روز)؛ ۶. ایلون (۲۹ روز)؛ ۷. تیشری (۳۰ روز)؛ ۸. حشوان (۲۹ روز)؛ ۹. کیسلو (۲۹ روز)؛ ۱۰. طوت (۲۹ روز)؛ ۱۱. شواط (۳۰ روز)؛ ۱۲. آدار (۲۹ روز) که در صورت کیسه‌بودن سال «۱۳ ماهه» و «آدار دوم» نامیده می‌شود.

### مدت روزشمار تقویم میلادی

۱. January (۳۱ روز)؛ ۲. February (۲۸ روز)؛ ۳. March (۳۱ روز)؛ ۴. April (۳۰ روز)؛ ۵. May (۳۱ روز)؛ ۶. June (۳۰ روز)؛ ۷. July (۳۱ روز)؛ ۸. August (۳۱ روز)؛ ۹. September (۳۰ روز)؛ ۱۰. October (۳۱ روز)؛ ۱۱. November (۳۰ روز)؛ ۱۲. December (۳۱ روز) که در صورت کیسه‌بودن ماه February ۲۹ روز خواهد بود.

یک نمونه برای چگونگی کاربرد جدول: فرض کنید، شخصی در پنجم مردادماه ۱۳۴۵ هجری شمسی متولد شده است. اکنون می‌خواهد (بدون محاسبه) بداند که زمان تولدش در گاه‌شمارهای میلادی، عبری، و هجری قمری برابر با چه زمانی است. بدین منظور، صفحه‌ای را که تاریخ ۱۳۴۵ هجری شمسی در آن درج شده است پیدا می‌کند، سپس در بالای جدول، در وسط صفحه، تاریخ مقارن میلادی را که برابر با ۱۹۶۶ است مشاهده می‌کند. نیز در میان ستون‌های عمودی، ماه موردنظر یا مردادماه و در راستای آن، روز خواسته‌شده را که «پنجم» است، می‌یابد. در پی آن، با مراجعه به ستون افقی همان روز، روزهای مقارن با پنجم مردادماه را که در ستون اول July ۲۷ است می‌بیند. در ستون دوم هم که نشان‌دهنده تاریخ عبری است، روز «۱۰ ماه ۸/آو» و سپس تاریخ درج‌شده در ستون سوم که نشانه تاریخ هجری شمسی است همراه با ستون چهارم که در آن تاریخ هجری قمری برابر با هشتم ربیع‌الآخر است، خوانده می‌شود.

## راهنمای دسترسی به جداول گاه‌شمار

از جهت آنکه بخش پنجم (جداول) بیش از چهارصد صفحه مشتمل بر ۲۱۷ سال گاه‌شمار و هر گاه‌شمار از دو جدول ششماهه شکل گرفته و مجموعاً ۴۳۴ جدول تقویم (از سال ۱۹۰۰ تا پایان ۲۱۱۷) در این بخش گنجانیده شده است. لذا ترجیح داده شده برای سهولت به دسترسی جداول گاه‌شمار و نحوه کاربرد آن، این بخش بطور مستقل هم بصورت یک جلد کتاب جداگانه (جلد دوم) و یا بصورت یک (دی‌وی‌دی) که ضمیمه کتاب است عرضه شود. البته توضیحاتی کامل جهت راهنمایی از نحوه کاربرد جداول گاه‌شمار، در جلد اول و هم در جلد دوم کتاب انطباق لحظه‌ها آورده شده است.

ناگفته نباشد این گاه‌شماره ۲۱۷ ساله در وبسایت 7dorim در بخش انطباق لحظه‌ها بصورت دیجیتالی نصب شده است. برای بهره‌گیری از آن کفایت فقط تاریخ مورد نظر خودتان را (سال - ماه - روز) یا بصورت میلادی و یا بصورت تاریخ خورشیدی وارد کنید، سپس با کلیک کردن دکمه تبدیل تاریخ مورد نظر خودتان را بصورت تقویم چهارگانه تطبیقی (شمسی، میلادی، عبری و قمری) بدست آورید.

نیز همچنین مناسبت‌های مذهبی در تقویم عبری، در این بخش ارائه شده است.





Gregorian	January			February			March			April			May			June			Gregorian
	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	
	Tevet	1379	Shvat	Shevat	1379	Adar	Adar	1379	Nisan	1380	Iyyar	1380	Sivan	1380	Sivan	1380	1380	1380	
	5761			5761			5761			5761			5761			5761			
1	6	12	5	8	13	7	6	11	5	8	12	7	8	11	7	10	11	9	1
2	7	13	6	9	14	8	7	12	6	9	13	8	9	12	8	Nasso	12	10	2
3	8	14	7	Bo	15	9	Terumah, Shabbat:Zachor	13	7	10	14	9	10	13	9	12	13	11	3
4	9	15	8	11	16	10	9	14	8	11	15	10	11	14	10	13	14	12	4
5	Taanit Asara Be-Tevet	16	9	12	17	11	10	15	9	12	16	11	12	15	11	14	15	13	5
6	Vayigash	17	10	13	18	12	11	16	10	13	17	12	13	16	12	15	16	14	6
7	12	18	11	14	19	13	12	17	11	Tzav, Shabbat:HaGadol	18	13	14	17	13	16	17	15	7
8	13	19	12	Eilanut	20	14	Taanit Ester	18	12	Pesach	19	14	15	18	14	17	18	16	8
9	14	20	13	16	21	15	Purim	19	13	16	20	15	16	19	15	Beha'alotcha	19	17	9
10	15	21	14	Beshalach, Shabbat:Shirah	22	16	Titzaveh,Shushan Purim	20	14	17	21	16	17	20	16	19	20	18	10
11	16	22	15	18	23	17	16	21	15	18	22	17	18	21	17	20	21	19	11
12	17	23	16	19	24	18	17	22	16	19	23	18	20	22	18	21	22	20	12
13	Vayechi	24	17	20	25	19	18	23	17	20	24	19	21	23	19	22	23	21	13
14	19	25	18	21	26	20	19	24	18	Passover 7	25	20	21	24	20	23	24	22	14
15	20	26	19	22	27	21	20	25	19	22	26	21	22	25	21	24	25	23	15
16	21	27	20	23	28	22	21	26	20	23	27	22	23	26	22	Shelach	26	24	16
17	22	28	21	Yitro	29	23	Ki Tisa, Shabbat:Parah	27	21	24	28	23	24	27	23	26	27	25	17
18	23	29	22	25	30	24	23	28	22	25	29	24	25	28	24	27	28	26	18
19	24	30	23	26	1	25	24	29	23	26	30	25	26	29	25	28	29	27	19
20	Shemot	1	24	27	2	26	25	30	24	27	31	26	27	30	26	29	30	28	20
21	26	2	25	28	3	27	26	1	25	Shemini	1	27	28	31	27	30 R.H	31	29	21
22	27	3	26	29	4	28	27	2	26	29	2	28	29	1	28	Tammuz R.H	1	30	22
23	28	4	27	30 R.H	5	29	28	3	27	30 R.H	3	29	29	2	29	Korach	2	1	23
24	29	5	28	Adar R.H, Mishpatim, Shabbat:Shekalim	6	30	Vayakhele-Pekudei, Shabbat:HaChodesh	4	28	Iyyar R.H	4	30	2	3	1	3	3	2	24
25	Shevat R.H	6	29	2	7	1	Nisan R.H	5	29	2	5	1	3	4	2	4	4	3	25
26	2	7	1	3	8	2	2	6	1	3	6	2	Bamidbar	5	3	5	5	4	26
27	Va'eira	8	2	4	9	3	3	7	2	4	7	3	5	6	4	6	6	5	27
28	4	9	3	5	10	4	4	8	3	Tazria-Metzora	8	4	Shavuot I	7	5	7	7	6	28
29	5	10	4				5	9	4	6	9	5	Shavuot II	8	6	8	8	7	29
30	6	11	5				6	10	5	7	10	6	8	9	7	Chukat	9	8	30
31	7	12	6				Vayikra	11	6				9	10	8				31
Gregorian	Shevat	Per	IsM	Adar	Per	IsM	Nisan	Per	IsM	Iyyar	Per	IsM	Sivan	Per	IsM	Tammuz	Per	IsM	Gregorian
	5761			5761			5761			5761			5761			5761			

Gregorian	July			August			September			October			November			December			Gregorian
	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	Hebrew	Per	IsM	
	Tammuz	1380	Av	Av	1380	Elul	Elul	1380	Tishri	1380	Heshvan	1380	Heshvan	1380	Kislev	1380	Kislev	1380	
	5761			5761			5761			5762			5762			5762			
1	10	10	9	12	10	11	Ki Teitzei	10	12	14	9	13	15	10	14	Vayishlach	10	15	1
2	11	11	10	13	11	12	14	11	13	Sukkot	10	14	16	11	15	17	11	16	2
3	12	12	11	14	12	13	15	12	14	16	11	15	17	12	16	18	12	17	3
4	13	13	12	Ve'etchanan, Shabbat:Nachamu	13	14	16	13	15	18	12	16	18	13	17	19	13	18	4
5	14	14	13	16	14	15	17	14	16	18	13	17	19	14	18	20	14	19	5
6	15	15	14	17	15	16	18	15	17	Chol HaMoed Sukkot	14	18	20	15	19	21	15	20	6
7	Balak	16	15	18	16	17	19	16	18	20	15	19	21	16	20	22	16	21	7
8	Taanit Shiva Asar Be-Tamuz	17	16	19	17	18	Ki Tavo	17	19	Hoshana Raba	16	20	22	17	21	Vayeishev	17	22	8
9	18	18	17	20	18	19	21	18	20	Shemini Atzeret	17	21	23	18	22	24	18	23	9
10	19	19	18	21	19	20	22	19	21	Simhat Torah	18	22	Chayei Sarah	19	23	Hanukkah	19	24	10
11	20	20	19	Eikev	20	21	23	20	22	24	19	23	25	20	24	26	20	25	11
12	21	21	20	23	21	22	24	21	23	25	20	24	26	21	25	27	21	26	12
13	22	22	21	24	22	23	25	22	24	Bereishit	21	25	27	22	26	28	22	27	13
14	Pinchas	23	22	25	23	24	26	23	25	27	22	26	28	23	27	29	23	28	14
15	24	24	23	26	24	25	Nitzavim	24	26	28	23	27	29	24	28	Mikeitz, R.H	24	29	15
16	25	25	24	27	25	26	28	25	27	29	24	28	30	25	29	Tevet R.H	25	30	16
17	26	26	25	28	26	27	29	26	28	30 R.H	25	29	Toldot	26	1	2	26	1	17
18	27	27	26	Re'eh, Shabbat:MaCharChodesh	27	28	Tishri Rosh Ha-Shanah 5762	27	29	Heshvan R.H	26	30	3	27	2	3	27	2	18
19	28	28	27	30 R.H	28	29	2	28	1	2	27	1	4	28	3	4	28	3	19
20	29	29	28	Elul R.H	29	30	Taanit Gedaliah	29	2	Noach	28	2	5	29	4	5	29	4	20
21	Av R.H, Mattot-Masei	30	29	2	30	1	4	30	3	4	29	3	6	30	5	6	30	5	21
22	2	31	1	3	31	2	Vayelech, Shabbat:Shuvah	31	4	5	30	4	7	1	6	Vayigash	1	6	22
23	3	1	2	4	1	3	6	1	5	6	1	5	8	2	7	8	2	7	23
24	4	2	3	5	2	4	7	2	6	7	2	6	Vayetzei	3	8	9	3	8	24
25	5	3	4	Shoftim	3	5	8	3	7	8	3	7	10	4	9	Taanit Asara Be-Tevet	4	9	25
26	6	4	5	7	4	6	9	4	8	9	4	8	11	5	10	11	5	10	26
27	7	5	6	8	5	7	Yom Kippur (Atonement)	5	9	Lech Lecha	5	9	12	6	11	12	6	11	27
28	Devarim, Shabbat:Chazon	6	7	9	6	8	11	6	10	11	6	10	13	7	12	13	7	12	28
29	Taanit Tishah Be-Av	7	8	10	7	9	Haazinu	7	11	12	7	11	14	8	13	Vayechi	8	13	29
30	10	8	9	11	8	10	13	8	12	13	8	12	15	9	14	15	9	14	30
31	11	9	10	12	9	11	14	9	13	14	9	13	16	10	15	16	10	15	31
Gregorian	Av	Per	IsM	Elul	Per	IsM	Tishri	Per	IsM	Heshvan	Per	IsM	Kislev	Per	IsM	Tevet	Per	IsM	Gregorian
	5761			5761			5762			5762			5762			5762			



2 0 0 2  
 5762-5763\* Hebrew (Jewish)  
 1380-1381 Persian (Solar)  
 1422-1423\* Islamic (Lunar)



Synchronization  
 www.7dorim.com

2 0 0 2

Gregorian	January			February			March			April			May			June			Gregorian
	Hebrew	Per Ism	1422 1380	Hebrew	Per Ism	1422 1380	Hebrew	Per Ism	1422 1380	Hebrew	Per Ism	1422 1381	Hebrew	Per Ism	1423 1381	Hebrew	Per Ism	1423 1381	
	<i>Tevet</i>			<i>Shevat</i>			<i>Adar</i>			<i>Nisan</i>			<i>Iyyar</i>			<i>Sivan</i>			
	5762			5762			5762			5762			5762			5762			
1	17	11 16		19	12 18		17	10 16		19	12 18		19	11 18		Beha'alotcha	11 20		1
2	18	12 17		<b>Yitro</b>	13 19		Ki Tisa, Shabbat:Parah	11 17		20	13 19		20	12 19		22	12 19		2
3	19	13 18		21	14 20		19	12 18		21	14 20		21	13 20		23	13 20		3
4	20	14 19		22	15 21		20	13 19		22	15 21		<b>Behar-Bechukotai</b>	14 21		24	14 23		4
5	<b>Shemot</b>	15 20		23	16 22		21	14 20		23	16 22		23	15 22		25	15 24		5
6	22	16 21		24	17 23		22	15 21		<b>Shemini</b>	17 23		24	16 23		26	16 25		6
7	23	17 22		25	18 24		23	16 22		25	18 24		25	17 24		27	17 26		7
8	24	18 23		26	19 25		24	17 23		26	19 25		26	18 25		<b>Shelach</b>	18 27		8
9	25	19 24		Mishpatim, Shabbat:Shekalim	20 26		<b>Vayakhel-Pekudei, Shabbat:HaChodesh</b>	18 24		27	20 26		27	19 26		29	19 28		9
10	26	20 25		28	21 27		26	19 25		28	21 27		28	20 27		30 R.H	20 29		10
11	27	21 26		29	22 28		27	20 26		29	22 28		29	21 28		<b>Tammuz R.H</b>	21 30		11
12	<b>Va'eira</b>	22 27		30 R.H	23 29		28	21 27		30 R.H	23 29		<b>Sivan R.H</b>	22 29		2	22 1		12
13	29	23 28		<b>Adar R.H</b>	24 30		29	22 28		<b>Iyyar R.H, Tazria-Metzora</b>	24 30		2	23 1		3	23 2		13
14	<b>Shevat R.H</b>	24 29		2	25 1		<b>Nisan R.H</b>	23 29		2	25 1		3	24 2		4	24 3		14
15	2	25 1		3	26 2		2	24 1		3	26 2		4	25 3		<b>Korach</b>	25 4		15
16	3	26 2		<b>Terumah</b>	27 3		<b>Vayikra</b>	25 2		4	27 3		5	26 4		6	26 5		16
17	4	27 3		5	28 4		4	26 3		5	28 4		Shavuot I	27 5		7	27 6		17
18	5	28 4		6	29 5		5	27 4		6	29 5		Shavuot II	28 6		8	28 7		18
19	<b>Bo</b>	29 5		7	30 6		6	28 5		7	30 6		8	29 7		9	29 8		19
20	7	30 6		8	1 7		7	29 6		<b>Acharei Mot-Kedoshim</b>	31 7		9	30 8		10	30 9		20
21	8	1 7		9	2 8		8	1 7		9	1 8		10	31 9		11	31 10		21
22	9	2 8		10	3 9		9	2 8		10	2 9		11	1 10		<b>Chukat-Balak</b>	1 11		22
23	10	3 9		Titzaveh, Shabbat:Zachor	4 10		Tzav, Shabbat:HaGadol	3 9		11	3 10		12	2 11		13	2 12		23
24	11	4 10		12	5 11		11	4 10		12	4 11		13	3 12		14	3 13		24
25	12	5 11		Taanit Ester	6 12		12	5 11		13	5 12		<b>Nasso</b>	4 13		15	4 14		25
26	Beshalach, Shabbat:Shirah	6 12		Purim	7 13		13	6 12		14	6 13		15	5 14		16	5 15		26
27	14	7 13		Shushan Purim	8 14		14	7 13		<b>Emor</b>	7 14		16	6 15		Taanit Shiva Asar Be-Tamuz	6 16		27
28	Eilanut	8 14		16	9 15		Pesach	8 14		16	8 15		17	7 16		18	7 17		28
29	16	9 15					16	9 15		17	9 16		18	8 17		<b>Pinchas</b>	8 18		29
30	17	10 16					Chol HaMoed Pesach	10 16		18	10 17		19	9 18		20	9 19		30
31	18	11 17					18	11 17					20	10 19					31
Gregorian	<i>Shevat</i>			<i>Adar</i>			<i>Nisan</i>			<i>Iyyar</i>			<i>Sivan</i>			<i>Tammuz</i>			
	5762			5762			5762			5762			5762			5762			
	Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism		Hebrew

Gregorian	July			August			September			October			November			December			Gregorian
	Hebrew	Per Ism	1423 1381	Hebrew	Per Ism	1423 1381	Hebrew	Per Ism	1423 1381	Hebrew	Per Ism	1423 1381	Hebrew	Per Ism	1423 1381	Hebrew	Per Ism	1423 1381	
	<i>Tammuz</i>			<i>Av</i>			<i>Elul</i>			<i>Tishri</i>			<i>Heshvan</i>			<i>Kislev</i>			
	5762			5762			5762			5763			5763			5763			
1	21	10 20		23	10 22		24	10 23		25	9 24		26	10 25		26	10 26		1
2	22	11 21		24	11 23		25	11 24		26	10 25		<b>Chayei Sarah</b>	11 26		27	11 27		2
3	23	12 22		<b>Re'eh</b>	12 24		26	12 25		27	11 26		28	12 27		28	12 28		3
4	24	13 23		26	13 25		27	13 26		28	12 27		29	13 28		29	13 29		4
5	25	14 24		27	14 26		28	14 27		<b>Bereishit, Shabbat:MaCharChodesh</b>	13 28		30 R.H	14 29		30 R.H	14 30		5
6	<b>Mattot-Masei</b>	15 25		28	15 27		29	15 28		30 R.H	14 29		<b>Kislev R.H</b>	15 1		<b>Tevet R.H</b>	15 1		6
7	27	16 26		29	16 28		<b>Tishri Rosh Ha-Shanah 5763</b>	16 29		<b>Heshvan R.H</b>	15 30		2	16 2		<b>Mikeitz</b>	16 2		7
8	28	17 27		30 R.H	17 29		2	17 1		2	16 1		3	17 3		3	17 3		8
9	29	18 28		<b>Elul R.H</b>	18 30		Taanit Gedaliah	18 2		3	17 2		<b>Toldot</b>	18 4		4	18 4		9
10	<b>Av R.H</b>	19 29		<b>Shoftim</b>	19 1		4	19 3		4	18 3		5	19 5		5	19 5		10
11	2	20 1		3	20 2		5	20 4		5	19 4		6	20 6		6	20 6		11
12	3	21 2		4	21 3		6	21 5		<b>Noach</b>	20 5		7	21 7		7	21 7		12
13	Devarim, Shabbat:Chazon	22 3		5	22 4		7	22 6		7	21 6		8	22 8		8	22 8		13
14	5	23 4		6	23 5		<b>Haazinu, Shabbat:Shuvah</b>	23 7		8	22 7		9	23 9		<b>Vayigash</b>	23 9		14
15	6	24 5		7	24 6		9	24 8		9	23 8		10	24 10		Taanit Asara Be-Tevet	24 10		15
16	7	25 6		8	25 7		Yom Kippur (Atonement)	25 9		10	24 9		<b>Vayeitzei</b>	25 11		11	25 11		16
17	8	26 7		<b>Ki Teitzei</b>	26 8		11	26 10		11	25 10		12	26 12		12	26 12		17
18	Taanit Tishah Be-Av	27 8		10	27 9		12	27 11		12	26 11		13	27 13		13	27 13		18
19	10	28 9		11	28 10		13	28 12		<b>Lech Lecha</b>	27 12		14	28 14		14	28 14		19
20	Ve'etchanan, Shabbat:Nachamu	29 10		12	29 11		14	29 13		14	28 13		15	29 15		15	29 15		20
21	12	30 11		13	30 12		Sukkot	30 14		15	29 14		16	30 16		<b>Vayeichi</b>	30 16		21
22	13	31 12		14	31 13		16	31 15		16	30 15		17	1 17		17	1 17		22
23	14	1 13		15	1 14		17	1 16		17	1 16		<b>Vayishlach</b>	2 18		18	2 18		23
24	15	2 14		<b>Ki Tavo</b>	2 15		18	2 17		18	2 17		19	3 19		19	3 19		24
25	16	3 15		17	3 16		19	3 18		19	3 18		20	4 20		20	4 20		25
26	17	4 16		18	4 17		20	4 19		<b>Vayeira</b>	4 19		21	5 21		21	5 21		26
27	<b>Eikev</b>	5 17		19	5 18		Hoshana Raba	5 20		21	5 20		22	6 22		22	6 22		27
28	19	6 18		20	6 19		Shemini Atzeret	6 21		22	6 21		23	7 23		<b>Shemot</b>	7 23		28
29	20	7 19		21	7 20		Simhat Torah	7 22		23	7 22		24	8 24		24	8 24		29
30	21	8 20		22	8 21		24	8 23		24	8 23		<b>Vayeishev Hanukkah</b>	9 25		25	9 25		30
31	22	9 21		<b>Nitzavim-Vayeilech</b>	9 22		25	9 24		25	9 24		26	10 26		26	10 26		31
Gregorian	<i>Av</i>			<i>Elul</i>			<i>Tishri</i>												

2 0 0 3  
 5763\*-5764 Hebrew (Jewish)  
 1381-1382 Persian (Solar)  
 1423\*-1424 Islamic (Lunar)



Synchronization  
 www.7dorim.com

2 0 0 3

Gregorian	January			February			March			April			May			June			Gregorian
	Hebrew	Per Ism	1381	Hebrew	Per Ism	1381	Hebrew	Per Ism	1381	Hebrew	Per Ism	1382	Hebrew	Per Ism	1382	Hebrew	Per Ism	1382	
	<i>Tevet</i>			<i>Shevat</i>			<i>Adar I</i>			<i>Adar II</i>		<i>Nisan</i>			<i>Sivan</i>				
	5763			5763			5763			5763		5763			5763				
1	27	11 27		Mishpatim, Shabbat: MacharChodesh 30 R.H	12 29		Vayakhel, Shabbat: Shekalim	10 27		28	12 28	29	11 28	Sivan R.H	11 30				
2	28	12 28			13 30			28	11 28	29	13 29	30 R.H	12 29	2	12 1				
3	29	13 29		<b>Adar I R.H</b>	14 1			29	12 29	<b>Nisan R.H</b>	14 30	Iyyar R.H, Kedoshim	13 1	3	13 2				
4	Shevat R.H, Va'eira	14 1		2	15 2			30 R.H	13 30	2	15 1	2	14 2	4	14 3				
5	2	15 2		3	16 3		<b>Adar II R.H</b>	14 1	1	<b>Tazria</b>	16 2	3	15 3	5	15 4				
6	3	16 3		4	17 4			2	15 2	4	17 3	4	16 4	Shavuot I	16 5				
7	4	17 4		5	18 5			3	16 3	5	18 4	5	17 5	Shavuot II	17 6				
8	5	18 5		<b>Terumah</b>	19 6		<b>Pekudei</b>	17 4	4	6	19 5	6	18 6	8	18 7				
9	6	19 6		7	20 7			5	18 5	7	20 6	7	19 7	9	19 8				
10	7	20 7		8	21 8			6	19 6	8	21 7	<b>Emor</b>	20 8	10	20 9				
11	<b>Bo</b>	21 8		9	22 9			7	20 7	9	22 8	9	21 9	11	21 10				
12	9	22 9		10	23 10			8	21 8	<b>Metzora, Shabbat: HaGadol</b>	23 9	10	22 10	12	22 11				
13	10	23 10		11	24 11			9	22 9	11	24 10	11	23 11	13	23 12				
14	11	24 11		12	25 12			10	23 10	12	25 11	12	24 12	<b>Nasso</b>	24 13				
15	12	25 12		<b>Titzaveh</b>	26 13		Vayikra, Shabbat: Zachor	12	24 11	13	26 12	13	25 13	15	25 14				
16	13	26 13		14	27 14			14	25 12	14	27 13	14	26 14	16	26 15				
17	14	27 14		15	28 15		Taanit Ester	16	26 13	Pesach	28 14	<b>Behar</b>	27 15	17	27 16				
18	Beshalach, Shabbat: Shirah Eilanut	28 15		16	29 16		Purim	17	27 14	16	29 15	16	28 16	18	28 17				
19	16	29 16		17	30 17		Shushan Purim	18	28 15	Chol HaMoed Pesach	30 16	17	29 17	19	29 18				
20	17	30 17		18	1 18		16	29 16	19	18	31 17	18	30 18	20	30 19				
21	18	1 18		19	2 19		17	1 17	19	19	1 18	19	31 19	<b>Beha'lotcha</b>	31 20				
22	19	2 19		<b>Ki Tisa</b>	3 20		Tzav, Shabbat: Parah	2 18	20	20	2 19	20	1 20	22	1 21				
23	20	3 20		21	4 21		19	3 19	21	21	3 20	21	2 21	23	2 22				
24	21	4 21		22	5 22		20	4 20	22	22	4 21	<b>Bechukotai</b>	3 22	24	3 23				
25	<b>Yitro</b>	5 22		23	6 23		21	5 21	23	23	5 22	23	4 23	25	4 24				
26	23	6 23		24	7 24		22	6 22	24	<b>Acharei Mot</b>	6 23	24	5 24	26	5 25				
27	24	7 24		25	8 25		23	7 23	25	25	7 24	25	6 25	27	6 26				
28	25	8 25		26	9 26		24	8 24	26	26	8 25	26	7 26	<b>Shelach</b>	7 27				
29	26	9 26					Shemini, Shabbat: HaChodesh	9 25	27	27	9 26	27	8 27	29	8 28				
30	27	10 27					26	10 26	28	28	10 27	28	9 28	30 R.H	9 29				
31	28	11 28					27	11 27				<b>Bamidbar, Shabbat: MacharChodesh</b>	10 29		10 30				
	<i>Shevat</i>			<i>Adar I</i>			<i>Adar II</i>			<i>Nisan</i>		<i>Iyyar</i>			<i>Sivan</i>				
	5763			5763			5763			5763		5763			5763				
	Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism	Hebrew	Per Ism	Hebrew	Per Ism				

Gregorian	July			August			September			October			November			December			Gregorian
	Hebrew	Per Ism	1382	Hebrew	Per Ism	1382	Hebrew	Per Ism	1382	Hebrew	Per Ism	1382	Hebrew	Per Ism	1382	Hebrew	Per Ism	1382	
	<i>Tammuz</i>			<i>Av</i>			<i>Elul</i>			<i>Tishri</i>		<i>Heshvan</i>			<i>Kislev</i>				
	5763			5763			5763			5764		5764			5764				
1	Tammuz R.H	10 1		3	10 2		4	10 4	5	9 4	<b>Noach</b>	10 6	6	10 6					
2	2	11 2		Devarim, Shabbat: Chazon	11 3		5	11 5	6	10 5	7	11 7	7	11 7					
3	3	12 3		5	12 4		6	12 6	7	11 6	8	12 8	8	12 8					
4	4	13 4		6	13 5		7	13 7	<b>Haazinu, Shabbat: Shuvah</b>	12 7	9	13 9	9	13 9					
5	<b>Korach</b>	14 5		7	14 6		8	14 8	9	13 8	10	14 10	10	14 10					
6	6	15 6		8	15 7		<b>Ki Teitzei</b>	15 9	Yom Kippur (Atonement)	14 9	11	15 11	11	15 11					
7	7	16 7		Taanit Tishah Be-Av	16 8		10	16 10	11	15 10	12	16 12	12	16 12					
8	8	17 8		10	17 9		11	17 11	12	16 11	<b>Lech Lecha</b>	17 13	13	17 13					
9	9	18 9		Ve'etchanan, Shabbat: Nachamu	18 10		12	18 12	13	17 12	14	18 14	14	18 14					
10	10	19 10		12	19 11		13	19 13	14	18 13	15	19 15	15	19 15					
11	11	20 11		13	20 12		14	20 14	Sukkot	19 14	16	20 16	16	20 16					
12	<b>Chukat-Balak</b>	21 12		14	21 13		15	21 15	16	20 15	17	21 17	17	21 17					
13	13	22 13		15	22 14		<b>Ki Tavo</b>	22 16	17	21 16	18	22 18	18	22 18					
14	14	23 14		16	23 15		17	23 17	18	22 17	19	23 19	19	23 19					
15	15	24 15		17	24 16		18	24 18	19	23 18	<b>Vayeira</b>	24 20	20	24 20					
16	16	25 16		<b>Eikev</b>	25 17		19	25 19	20	24 19	21	25 21	21	25 21					
17	Taanit Shiva Asar Be-Tamuz	26 17		19	26 18		20	26 20	Hoshana Raba	25 20	22	26 22	22	26 22					
18	18	27 18		20	27 19		21	27 21	Shemini Atzeret	26 21	23	27 23	23	27 23					
19	<b>Pinchas</b>	28 19		21	28 20		22	28 22	Simhat Torah	27 22	24	28 24	24	28 24					
20	20	29 20		22	29 21		<b>Nitzavim-Vayeilech</b>	29 23	24	28 23	25	29 25	25	29 25					
21	21	30 21		23	30 22		24	30 24	25	29 24	26	30 26	26	30 26					
22	22	31 22		24	31 23		25	31 25	26	30 25	<b>Chayei Sarah</b>	1 27	27	1 27					
23	23	1 23		<b>Re'eh</b>	1 24		26	1 26	27	1 26	28	2 28	28	2 28					
24	24	2 24		26	2 25		27	2 27	28	2 27	29	3 29	29	3 29					
25	25	3 25		27	3 26		28	3 28	Bereishit, Shabbat: MacharChodesh 30 R.H	3 28	30 R.H	4 30	30 R.H	4 1					
26	<b>Mattot-Masei</b>	4 26		28	4 27		29	4 29	30 R.H	4 29	<b>Kislev R.H</b>	5 1	Tevet R.H	5 2					
27	27	5 27		29	5 28		<b>Tishri Rosh Ha-Shanah 5764</b>	5 30	2	5 1	2	6 2	2	6 2					
28	28	6 28		30 R.H	6 29		2	6 1	3	6 2	3	7 3	3	7 3					
29	29	7 29		<b>Elul R.H</b>	7 1		Taanit Gedaliah	7 2	4	7 3	<b>Toldot</b>	8 4	4	8 4					
30	<b>Av R.H</b>	8 30		<b>Shoftim</b>	8 2		4	8 3	5	8 4	5	9 5	5	9 5					
31	2	9 1		3	9 3			5	6	9 5			6	10 7					
	<i>Av</i>			<i>Elul</i>			<i>Tishri</i>			<i>Heshvan</i>		<i>Kislev</i>			<i>Tevet</i>				
	5763			5763			5764			5764		5764			5764				
	Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism		Hebrew	Per Ism	Hebrew	Per Ism	Hebrew	Per Ism				



5765*-5766	Hebrew (Jewish)
1383*-1384	Persian (Solar)
1425-1426*	Islamic (Lunar)



Gregorian	January			February			March			April			May			June			Gregorian
	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	
	Tevet			Shevat			Adar I			Adar II			Nisan			Iyyar			
	5765			5765			5765			5765			5765			5765			
1	Shemot	12	20	22	13	21	20	11	20	21	20	21	22	21	22	23	11	23	23
2	21	13	21	23	14	22	21	12	21	22	21	22	23	22	23	22	12	23	24
3	22	14	22	24	15	23	22	13	22	23	22	23	24	23	24	23	13	24	25
4	23	15	23	25	16	24	23	14	23	24	23	24	25	24	25	24	14	25	26
5	24	16	24	Mishpatim	17	25	Vayakhel	15	24	25	24	25	26	25	26	25	15	26	27
6	25	17	25	27	18	26	25	16	25	26	25	26	27	26	27	26	16	27	28
7	26	18	26	28	19	27	26	17	26	27	26	27	28	27	28	27	17	28	29
8	Va'eira	19	27	29	20	28	27	18	27	28	27	28	29	28	29	28	18	29	30
9	28	20	28	30 R.H	21	29	28	19	28	29	28	29	30 R.H	29	29	29	19	30	1
10	29	21	29	Adar I R.H	22	1	29	20	29	30	29	30	Iyyar R.H	20	1	20	20	3	2
11	Shevat R.H	22	30	2	23	2	30 R.H	21	30	2	22	2	2	21	2	21	2	4	3
12	2	23	1	Terumah	24	3	Adar II R.H, Pekudei, Shabbat:Shkelim	22	1	3	23	3	3	22	3	22	3	5	4
13	3	24	2	4	25	4	2	23	2	4	24	4	4	23	4	23	4	6	5
14	4	25	3	5	26	5	3	24	3	5	25	5	5	24	5	24	5	7	6
15	Bo	26	4	6	27	6	4	25	4	6	26	6	6	25	6	25	6	8	7
16	6	27	5	7	28	7	5	26	5	7	27	7	7	26	7	26	7	9	8
17	7	28	6	8	29	8	6	27	6	8	28	8	8	27	8	27	8	10	9
18	8	29	7	9	30	9	7	28	7	9	29	9	9	28	9	28	9	11	10
19	9	30	8	Titzaveh	1	10	Vayikra, Shabbat:Zachor	29	8	10	30	10	10	29	10	29	10	12	11
20	10	1	9	11	2	11	9	30	9	11	31	11	11	30	11	30	11	13	12
21	11	2	10	12	3	12	10	1	10	12	1	12	12	1	12	1	12	14	13
22	Beshalach, Shabbat:Shirah	3	11	13	4	13	11	2	11	13	2	13	13	2	13	2	13	15	14
23	13	4	12	14	5	14	12	3	12	Acharei Mot, Shabbat:HaGadol	3	14	14	2	14	2	14	16	15
24	14	5	13	15	6	15	Taanit Ester	4	13	Pesach	4	15	15	3	15	3	15	17	16
25	Eilanut	6	14	16	7	16	Purim	5	14	16	5	16	16	4	16	4	16	18	17
26	16	7	15	Ki Tisa	8	17	Tzav, Shushan Purim	6	15	17	6	17	17	5	17	5	17	19	18
27	17	8	16	18	9	18	16	7	16	18	7	18	18	6	18	6	18	20	19
28	18	9	17	19	10	19	17	8	17	19	8	19	19	7	19	7	19	21	20
29	Yitro	10	18				18	9	18	20	9	20	20	8	20	8	20	22	21
30	20	11	19				19	10	19	Passover 7	10	21	21	9	21	9	21	23	22
31	21	12	20				20	11	20		11	22	22	10	22	10	22		
	Shevat			Adar I			Adar II			Nisan			Iyyar			Sivan			
	5765			5765			5765			5765			5765			5765			
	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	Hebrew	Per Day 1383	IsM zifilja Bahman 1425 1383	

Gregorian	July			August			September			October			November			December			Gregorian
	Hebrew	Per Day 1384	IsM zifilja Av 1426 1384	Hebrew	Per Day 1384	IsM zifilja Av 1426 1384	Hebrew	Per Day 1384	IsM zifilja Av 1426 1384	Hebrew	Per Day 1384	IsM zifilja Av 1426 1384	Hebrew	Per Day 1384	IsM zifilja Av 1426 1384	Hebrew	Per Day 1384	IsM zifilja Av 1426 1384	
	Sivan			Tammuz			Av			Elul			Tishri			Heshvan			
	5765			5765			5765			5765			5766			5766			
1	24	10	24	25	10	25	27	10	27	Nitzavim	9	27	29	10	29	29	10	29	1
2	Korach	11	25	26	11	26	28	11	28	28	10	28	30 R.H	11	30	Kislev R.H	11	1	2
3	26	12	26	27	12	27	Re'eh, Shabbat:MacharChodesh	12	29	29	11	29	Heshvan R.H	12	1	Toldot	12	2	3
4	27	13	27	28	13	28	30 R.H	13	30	Tishri Rosh Ha-Shanah 5766	12	1	2	13	2	3	13	3	4
5	28	14	28	29	14	29	Elul R.H	14	1	2	13	2	Noach	14	3	4	14	4	5
6	29	15	29	Av R.H, Masei	15	1	2	15	2	Taanit Gedaliah	14	3	4	15	4	5	15	5	6
7	30 R.H	16	30	2	16	2	3	16	3	4	15	4	5	16	5	6	16	6	7
8	Tammuz R.H	17	1	3	17	3	4	17	4	Vayeilech, Shabbat:Shuvah	16	5	6	17	6	7	17	7	8
9	Chukat	18	2	4	18	4	5	18	5	6	17	6	7	18	7	8	18	8	9
10	3	19	3	5	19	5	Shoftim	19	6	7	18	7	8	19	8	Vayeitzei	19	9	10
11	4	20	4	6	20	6	7	20	7	8	19	8	9	20	9	10	20	10	11
12	5	21	5	7	21	7	8	21	8	9	20	9	10	21	10	11	21	11	12
13	6	22	6	Devarim, Shabbat:Chazon	22	8	9	22	9	Yom Kippur (Atonement)	21	10	11	22	11	12	22	12	13
14	7	23	7	Taanit Tishah Be-Av	23	9	10	23	10	11	22	11	12	23	12	13	23	13	14
15	8	24	8	10	24	10	11	24	11	Haazinu	23	12	13	24	13	14	24	14	15
16	Balak	25	9	11	25	11	12	25	12	13	24	13	14	25	14	15	25	15	16
17	10	26	10	12	26	12	Ki Teitzei	26	13	14	25	14	15	26	15	Vayishlach	26	16	17
18	11	27	11	13	27	13	14	27	14	Sukkot	26	15	16	27	16	17	27	17	18
19	12	28	12	14	28	14	15	28	15	16	27	16	17	28	17	18	28	18	19
20	13	29	13	Ve'etchanan, Shabbat:Nachamu	29	15	16	29	16	17	28	17	18	29	18	19	29	19	20
21	14	30	14	16	30	16	17	30	17	18	29	18	19	30	19	20	30	20	21
22	15	31	15	17	31	17	18	31	18	Chol HaMoed Sukkot	30	19	20	1	20	21	1	21	22
23	Pinchas	1	16	18	1	18	19	1	19	20	1	20	21	2	21	22	2	22	23
24	Taanit Shiva Asar Be-Tamuz	2	17	19	2	19	Ki Tavo	2	20	Hoshana Raba	2	21	22	3	22	Vayeishev	3	23	24
25	18	3	18	20	3	20	21	3	21	Shemini Atzeret	3	22	23	4	23	24	4	24	25
26	19	4	19	21	4	21	22	4	22	Simhat Torah	4	23	24	5	24	Hanukkah	5	25	26
27	20	5	20	Eikev	5	22	23	5	23	24	5	24	25	6	25	26	6	26	27
28	21	6	21	23	6	23	24	6	24	25	6	25	26	7	26	27	7	27	28
29	22	7	22	24	7	24	25	7	25	Bereishit	7	26	27	8	27	28	8	28	29
30	Mattot	8	23	25	8	25	26	8	26	27	8	27	28	9	28	29	9	29	30
31	24	9	24	26	9	26		9	26	28	9	28		9	28	Mikeitz, R.H	10	30	31
	Tammuz			Av			Elul												



Gregorian	January			February			March			April			May			June			Gregorian
	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	
	<i>Tevet</i>			<i>Shevat</i>			<i>Adar</i>			<i>Nisan</i>			<i>Iyyar</i>			<i>Sivan</i>			
	5766			5766			5766			5766			5766			5766			
1	Tevet R.H	11	1	3	12	2	Adar R.H	10	30	Vayikra	12	2	3	11	2	5	11	4	1
2	2	12	2	4	13	3	2	11	1	4	13	3	4	12	3	Shavuot I	12	5	2
3	3	13	3	5	14	4	3	12	2	5	14	4	5	13	4	Shavuot II	13	6	3
4	4	14	4	<b>Bo</b>	15	5	<b>Terumah</b>	13	3	6	15	5	6	14	5	8	14	7	4
5	5	15	5	7	16	6	5	14	4	7	16	6	7	15	6	9	15	8	5
6	6	16	6	8	17	7	6	15	5	8	17	7	<b>Acharei Mot-Kedoshim</b>	16	7	10	16	9	6
7	Vayigash	17	7	9	18	8	7	16	6	9	18	8	9	17	8	11	17	10	7
8	8	18	8	10	19	9	8	17	7	<b>Tzav, Shabbat:HaGadol</b>	19	9	10	18	9	12	18	11	8
9	9	19	9	11	20	10	9	18	8	11	20	10	11	19	10	13	19	12	9
10	Taanit Asara Be-Tevet	20	10	12	21	11	10	19	9	12	21	11	12	20	11	<b>Nasso</b>	20	13	10
11	11	21	11	<b>Beshalach, Shabbat:Shirah</b>	22	12	<b>Titzeveh, Shabbat:Zachor</b>	20	10	13	22	12	13	21	12	15	21	14	11
12	12	22	12	14	23	13	12	21	11	14	23	13	14	22	13	16	22	15	12
13	13	23	13	Eilanut	24	14	Taanit Ester	22	12	Pesach	24	14	<b>Emor</b>	23	14	17	23	16	13
14	Vayechi	24	14	16	25	15	Purim	23	13	16	25	15	16	24	15	18	24	17	14
15	15	25	15	17	26	16	Shushan Purim	24	14	<b>Chol HaMoed Pesach</b>	26	16	17	25	16	19	25	18	15
16	16	26	16	18	27	17	18	25	15	18	27	17	18	26	17	20	26	19	16
17	17	27	17	19	28	18	17	26	16	19	28	18	19	27	18	<b>Beha'alotcha</b>	27	20	17
18	18	28	18	<b>Yitro</b>	29	19	<b>Ki Tisa, Shabbat:Parah</b>	27	17	20	29	19	20	28	19	22	28	21	18
19	19	29	19	21	30	20	19	28	18	21	30	20	21	29	20	23	29	22	19
20	20	30	20	22	1	21	20	29	19	22	31	21	<b>Behar-Bechukotai</b>	30	21	24	30	23	20
21	Shemot	1	21	23	2	22	21	1	20	23	1	22	23	31	22	25	31	24	21
22	22	2	22	24	3	23	22	2	21	<b>Shemini</b>	2	23	24	1	23	26	1	25	22
23	23	3	23	25	4	24	23	3	22	25	3	24	25	2	24	27	2	26	23
24	24	4	24	26	5	25	24	4	23	26	4	25	26	3	25	<b>Shelach</b>	3	27	24
25	25	5	25	<b>Mishpatim, Shabbat:Shekalim</b>	6	26	<b>Vayakhel-Pekudei, Shabbat:HaChodesh</b>	5	24	27	5	26	27	4	26	29	4	28	25
26	26	6	26	28	7	27	26	6	25	28	6	27	28	5	27	30 R.H	5	29	26
27	27	7	27	29	8	28	27	7	26	29	7	28	<b>Bamidbar, Shabbat:MaCharChodesh</b>	6	28	<b>Tammuz R.H</b>	6	30	27
28	Va'eira	8	28	30 R.H	9	29	28	8	27	30 R.H	8	29	<b>Sivan R.H</b>	7	29	2	7	1	28
29	29	9	29				29	9	28	<b>Iyyar R.H, Tazria-Metzora</b>	9	30	2	8	1	3	8	2	29
30	Shevat R.H	10	30				<b>Nisan R.H</b>	10	29	2	10	1	3	9	2	4	9	3	30
31	2	11	1				2	11	1				4	10	3				31
Gregorian	<i>Shevat</i>			<i>Shevat</i>			<i>Nisan</i>			<i>Iyyar</i>			<i>Sivan</i>			<i>Tammuz</i>			
	5766			5766			5766			5766			5766			5766			
	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew

Gregorian	July			August			September			October			November			December			Gregorian
	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	Hebrew	Per Ism	1427	
	<i>Tammuz</i>			<i>Av</i>			<i>Elul</i>			<i>Tishri</i>			<i>Heshvan</i>			<i>Kislev</i>			
	5766			5766			5766			5767			5767			5767			
1	Korach	10	4	7	10	6	8	10	7	9	9	8	10	9	9	10	10	10	1
2	6	11	5	8	11	7	<b>Ki Teitzei</b>	11	8	Yom Kippur (Atonement)	10	9	11	11	10	<b>Vayeitzei</b>	11	11	2
3	7	12	6	Taanit Tishah Be-Av	12	8	10	12	9	11	11	10	12	11	11	12	12	12	3
4	8	13	7	10	13	9	11	13	10	12	12	11	<b>Lech Lecha</b>	13	12	13	13	4	
5	9	14	8	<b>Ve'etchanan, Shabbat:Nachamu</b>	14	10	12	14	11	13	13	12	14	14	13	14	14	14	5
6	10	15	9	12	15	11	13	15	12	14	14	13	15	15	14	15	15	15	6
7	11	16	10	13	16	12	14	16	13	Sukkot	15	14	16	16	15	16	16	16	7
8	<b>Chukat-Balak</b>	17	11	14	17	13	15	17	14	16	16	15	17	17	16	17	17	17	8
9	13	18	12	15	18	14	<b>Ki Tavo</b>	18	15	17	17	16	18	18	17	<b>Vayishlach</b>	18	18	9
10	14	19	13	16	19	15	17	19	16	18	18	17	19	19	18	19	19	19	10
11	15	20	14	17	20	16	18	20	17	19	19	18	<b>Vayeira</b>	20	19	20	20	20	11
12	16	21	15	<b>Eikev</b>	21	17	19	21	18	20	20	19	21	21	20	21	21	21	12
13	Taanit Shiva Asar Be-Tamuz	22	16	19	22	18	20	22	19	Hoshana Raba	21	20	22	22	21	22	22	22	13
14	18	23	17	20	23	19	21	23	20	Shemini Atzeret	22	21	23	23	22	23	23	23	14
15	<b>Pinchas</b>	24	18	21	24	20	22	24	21	Simhat Torah	23	22	24	24	23	24	24	24	15
16	20	25	19	22	25	21	<b>Nitzavim-Vayeilech</b>	25	22	24	24	23	25	25	24	<b>Vayeishev Hanukkah</b>	25	25	16
17	21	26	20	23	26	22	24	26	23	25	25	24	26	26	25	26	26	26	17
18	22	27	21	24	27	23	25	27	24	26	26	25	<b>Chayei Sarah</b>	27	26	27	27	27	18
19	23	28	22	<b>Re'eh</b>	28	24	26	28	25	27	27	26	28	28	27	28	28	28	19
20	24	29	23	26	29	25	27	29	26	28	28	27	29	29	28	29	29	29	20
21	25	30	24	27	30	26	28	30	27	<b>Bereishit, Shabbat:MaCharChodesh</b>	29	28	30 R.H	30	29	30 R.H	30	30	21
22	<b>Mattot-Masei</b>	31	25	28	31	27	29	31	28	30 R.H	30	29	<b>Kislev R.H</b>	1	1	<b>Tevet R.H</b>	1	1	22
23	27	1	26	29	1	28	<b>Tishri Rosh Ha-Shanah 5767</b>	1	29	<b>Heshvan R.H</b>	1	30	2	2	2	<b>Mikeitz</b>	2	2	23
24	28	2	27	30 R.H	2	29	2	2	1	2	2	1	3	3	3	3	3	3	24
25	29	3	28	<b>Elul R.H</b>	3	30	Taanit Gedaliah	3	2	3	3	2	<b>Toldot</b>	4	4	4	4	4	25
26	<b>Av R.H</b>	4	29	<b>Shoftim</b>	4	1	4	1	3	4	4	3	5	5	5	5	5	5	26
27	2	5	1	3	5	2	5	5	4	5	5	4	6	6	6	6	6	6	27
28	3	6	2	4	6	3	6	6	5	<b>Noach</b>	6	5	7	7	7	7	7	7	28
29	<b>Devarim, Shabbat:Chazon</b>	7	3	5	7	4	7	7	6	7	7	6	8	8	8	8	8	8	29
30	5	8	4	6	8	5	<b>Haazinu, Shabbat:Shuvah</b>	8	7	8	8	7	9	9	9	<b>Vayigash</b>	9	9	30
31	6	9	5	7	9	6				9	9	8				Taanit Asara Be-Tevet	10	10	31
Gregorian	<i>Av</i>			<i>Elul</i>			<i>Tishri</i>			<i>Heshvan</i>			<i>Kislev</i>	</					









## منابع استفاده شده

### REFERNCES:

- 1- Britaninica (Encyclopaedia)
- 2- Judaica (Encyclopaedia)
- 3- Horoscopes How To Draw And Interpret Them - Brian Innes
- 4- From Candle To Quartz Cloock -Anita Ganeri
- 5-Wikipedia - The free Encyclopedia

۶ - کتاب مقدس (توراة)

۷ - تقویم تاریخ: ذبیح الله بهروز

۸ - گاهنامه تطبیقی سه هزار ساله: احمد بیرشک

۹ - تقویم هجری شمسی: ایرج ملک پور

۱۰ - گنجینه های هفتارا: یوسف ستاره شناس

۱۱ - نجوم قبل از تکنولوژی: یوسف ستاره شناس

۱۲ - باورهای اسطوره ای: یوسف ستاره شناس

## درباره مؤلف



یوسف ستاره‌شناس در جولای ۱۹۵۲ در تهران متولد شد. پس از پایان تحصیلات خود در رشته طراحی صنعتی در دفتر طراحی یک کارخانه ماشین‌سازی مشغول به کار شد. نخستین اثر خود را در سال ۱۹۷۱ به نام ماشین‌های راه‌سازی به‌نگارش درآورد. سال ۱۹۸۱ کتاب دیگری با عنوان از غارها تا کامپیوتر را به‌چاپ رساند. درضمن، تحقیق و مطالعات موردعلاقه خود را که عرفان، تاریخ، و نجوم بود گسترش داد. علاوه بر تألیف کتاب، مقالاتی را به نشریه سازمان پژوهش علمی ایران و دیگر نشریه‌های علمی ارائه می‌کرد و بعدها همکاری خود را با نشریه بینا (ارگان انجمن کلیمیان تهران) با ارائه مقالات اجتماعی و تاریخی آغاز کرد. او با استفاده از خلاقیت و استعداد ویژه و نبوغ طراحی‌اش چند اثر هنری و

تجسمی هم خلق کرد. در سال ۱۹۹۸ کتابی با عنوان اصول نقشه‌کشی و طراحی قالب را تألیف کرد، یک سال بعد اولین اثر غیرمهندسی را با نام انطباق لحظه‌ها مشتمل بر تاریخ تقویم و نجوم به‌نگارش درآورد. هم‌زمان کتاب دیگری با نام گنجینه‌های هفت‌پارا که یک اثر تفسیری مذهبی، تاریخی، و فلسفی است، چاپ کرد و سپس شکوفه‌های احساس کتابی دیگر مشتمل بر اشعار نو (از سروده‌های او) و نیز کتابی داستانی با نام حصار در حصار را آماده چاپ کرد.

او پس از سال‌ها دوری، در سال ۲۰۰۱ برای ملحق شدن به خانواده‌اش به آمریکا مهاجرت کرد. دیری نپایید که با ارائه چندین مقاله به مجلات فارسی‌زبان لس‌آنجلس، همکاری فرهنگی خود را از سر گرفت. درضمن، چندین سال تقویم چهارگانه (شمسی، قمری، میلادی، و عبری) را برای ایرانیان مقیم آمریکا تدوین می‌کرد.

یوسف ستاره‌شناس برای گسترش فعالیت‌های فرهنگی، به‌ویژه درباره یهودیان پراکنده در نقاط جهان طی یک سفر پژوهشی که در سال ۲۰۰۷ به تهران انجام داده بود، با کمک جمعی از دوستانش وبسایت تاریخی و فرهنگی «7dorim» را بنیاد نهاد.

پس از راه‌اندازی وبسایت، به‌منظور حفظ سنت‌ها، آداب و رسوم یهودیت، اشاعه و ترویج میراث‌های فرهنگی و نیز جمع‌آوری اسناد و مدارک تاریخی یهودیان ایران در قالب تاریخ شفاهی «مرکز پژوهش و مطالعات یهودیان ایران» را تأسیس کرد، همان سال با همیاری انتشارات انجمن کلیمیان ایران، ویرایش دوم گنجینه‌های هفت‌پارا را با جلدی بسیار نفیس منتشر کرد.

همچنین، از سال ۲۰۱۰ برای پربارکردن وبسایت سون دوریم بخش‌هایی از آثار آماده برای چاپ خود را مانند نجوم قبل از تکنولوژی، تاریخ و تاریخ‌سازان، باورهای اسطوره‌ای، و... که حاصل سال‌ها مطالعه و تحقیق است، به‌صورت دیجیتالی بر روی سایت قرار داد.

او از سال ۲۰۱۸ تصمیم گرفت که تألیف‌های خود را چاپ کند، از جمله ویرایش جدید کتاب ارزشمند انطباق لحظه‌ها.

*Seconds of  
Synchronization*  
Second Edition



**Y.SETAREH SHENAS**