

جغرافیای سیاسی تقویم میلادی



به پیشواز نوروز باستان و سال پر میمنت 1393



از میان همه اسرار ناشناخته طبیعت که ما را احاطه کرده است، ناشناخته ترین شان زمان می باشد، چونکه هیچ کس نمی داند، چطور او را مدیریت کرد. "ارسطو"

نشریه ستراتفورت: مورخ اول جنوری، 2014
اجازه نشر: "جغرافیای سیاسی تقویم میلادی با کسب اجازه از استراتفور تجدید چاپ شد."

"

برگردان: خلیل



مقدمه

هنگامی که تقویم میلادی در انگلستان در سال 1752، حدود 170 سال پس از معرفی شدن آن توسط پاپ گریگوری سیزدهم رسمیت یافت، بنجامین فرانکلین نوشت: "برای یک پیرمرد این لذت بخش است که به تاریخ 2 سپتامبر به رختخواب رفته، و نه باید تا 14 سپتامبر برخیزد." در واقع، نزدیک به دو هفته (زمان) وقتی بریاد رفت که انگلستان از تقویم جولیان انتقال کرده، و کشور را نسبت به قسمت زیاد اروپا 11 روز به عقب برد. این بند بازی های تقویمی می باشد که غیر معمول نیست. سال 46 قبل از میلاد، یک سال پیش از بکار گیری سیستم همنامش توسط ژول سزار، به مدت 445 روز ادامه یافته و بعدها به نام "سال اخیر درهم برهمی" معروف شد، که در واقع چنین نبود.

به عبارت دیگر، سیستم های مورد استفاده توسط بشر برای پیگیری، سازماندهی و دستکاری در زمان اغلب خودسرانه، ناهموار و مخل بوده اند، به ویژه هنگامی که ضعیف طراحی شده و یا برجامعه بی تمایل تحمیل شده باشند. تاریخ اصلاحات تقویمی توسط غرور امپراتوران، اختلافات میان کلیساها، بینش ستاره شناسان و ریاضی دانان و واقعیت های

جغرافیای سیاسی تغییر ناپذیر شکل گرفته اند. تلاش در بهبود شان به آشفتگی های سیاسی و هرج و مرج تجاری دامن زده است، و تغییرات به ظاهر عقلانی همواره شکست خورده اند.



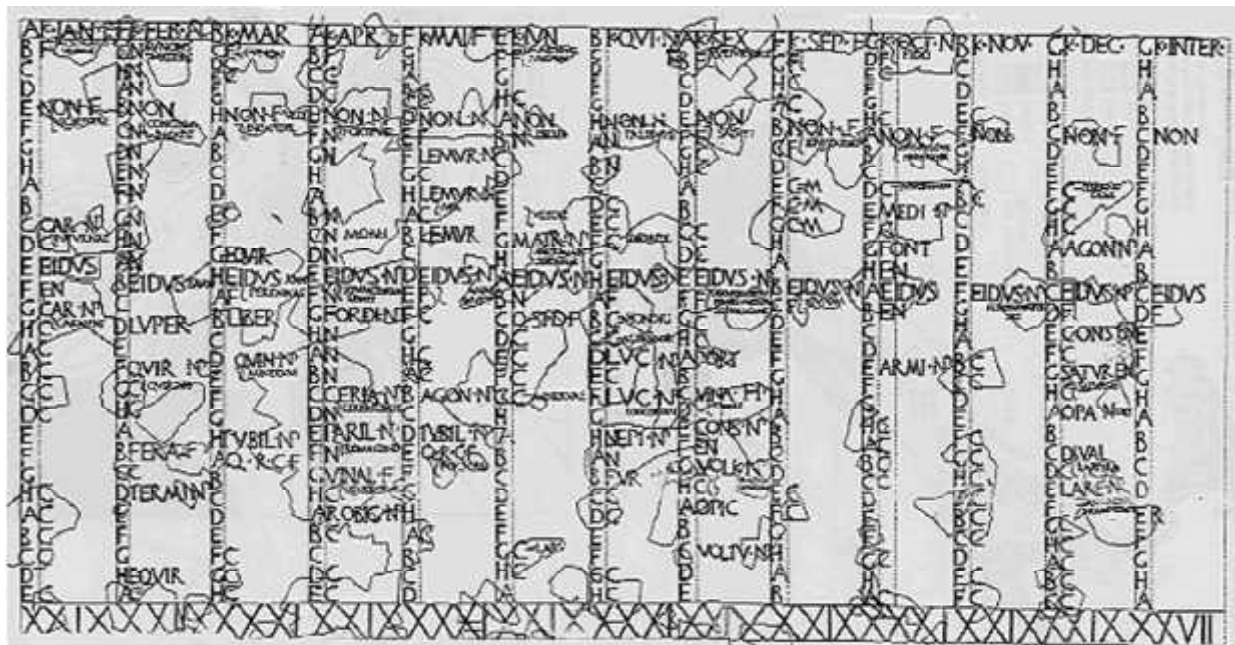
در پایان دوره "بهار و خزان" (722-481 پیش از میلاد) در چین تقویم آفتابی که توسط سیفن (Siphon) اختراع شده بود و طول سال را 365.25 روز برآورد کرده بود. یک شهکار واقعی در زمانش!

امروز، همانطور که ما در سال 432 - مین سال اصلاح شده تقویم میلادی قرار داریم، طرفداران اصلاحات استدلال می کنند که خصوصیات تقویم و ادامه اشتباه هر ساله اش با وارد کردن آسیب اقتصادی گسترده ادامه دارد. آنها میگویند که سیستم موجود کار و بار را تابع چندین پیچیدگی های مالی بطور غیر لازم ایجاد شده توسط تقویم، و تناقض در گزارش دهی می نماید. بطورمثال، سال هاست که عید میلاد و روز نوسال در روز های یک هفته واقع شده، در نتیجه، درست این بهره وری اقتصادی است که اساساً در بهترین بخش های دو هفته فلج می شوند. یک مطالعه بریتانیایی دریافته که حرکت بسوی رخصتی های ملی انگشت شمار در آخر هفته می تواند باعث بالا رفتن در حدود یک درصد تولید ناخالص بریتانیای کبیر گردد.

کاستی های تقویم میلادی بر اساس این واقعیت نیز برجسته میشوند که اصلاحات متعدد برایش فرمول بندی، به افکار عامه پیشنهاد، و پس از آن با گذشت زمان تا حد زیادی نادیده گرفته شده اند- و اخیراً در سال 2012، با پرده برداری از یک تقویم ساده و خیلی منطقی، بسیاری از معضلات تقویم میلادی بر ملا شده اند. به گفته طراحان این تقویم، در صورت اجرائی شدنش می تواند بیش از 100 میلیارد دلار سالانه در سراسر جهان مفاد بار آورد، و "مشکل اجماع فعلی جهانی را در پذیرش یک تقویم درجه دوم تحمیل شده از سوی پاپ در پیش از 400 سال را بشکند." این تلاش، مانند بسیاری از تلاش های دیگر، یک مقدار توجه رسانه ای دریافت کرده، اما تا کنون موفق به کسب هر گونه کشش معنی دار و گسترده از سوی سیاست گذاران و عامه مردم نه شده است.

عوامل بی شمار جغرافیایی سیاسی و موانع در موضوع اصلاح تقویم تعبیه شده اند: از نقش تاریخی قدرتمند امپراتوری و مقامات کلیسا گرفته، تا به نیروهای وحدت بخش بازرگانی و طبیعت تفرقه انداز حاکمیت و منافع ملی. در واقع، موضوعات جغرافیای سیاسی در هر دو مورد ایجاد و بقای تقویم میلادی موجود اند؛ غلبه، مداومت و تقدم آن خیلی چیزها را راجع به طبیعت سیستم بین المللی برای ما بازگو می کنند.

چند و چون رسیدن به این مرحله



(Fasti Antiates Maiores) فاستی انتیاتس مایورس - رسامی تقویم رومی در حدود سال 60 قبل از میلاد، پیش از اصلاحات جولیان. دیده شود (تصویر بزرگنمایی شده) که در آن ماه های کوینتیلیس (Quintilis) موجود اند ("QVI") و ماه های (Sextilis) سیکتیلیس ("SEX")، و ماه کبیسه ("INTER") رادر راست ترین ستون می نمایاند.

هدف اساسی تقویم فعلی میلادی، تلاشی است برای ردیابی و پیش بینی رابطه بین خورشید و مناطق مختلف کره زمین. از لحاظ تاریخی، تناوب کشاورزی، آب و هوای محلی، عرض جغرافیایی، فروکشی جزر و مد و جریانات لازمی از قبیل نیاز به پیش بینی تغییرات فصلی تقویم را شکل داده اند. به عنوان مثال، تقویم مصر قدیم، در بخشی از آن کشور تاسیس شد که برای پیش بینی آبخیزی سالانه رود نیل به کشاورزی مصر مهم بود ([the annual rising of the Nile River, which was critical to Egyptian agriculture](#)). همین انگیزه است که چرا تقویم قمری، شبیه به آنچه که هنوز هم توسط مسلمانان (و یهودیان) استفاده می شود؛ تا حدودی از نظرها افتاده - که با داشتن 12 برج قمری بطور کلی تقریباً 354 روز را می سازد، چنین سیستم ها با تغییر مواسم سریعاً از دور بیرون می شوند.

و اما تقویم میلادی، که در سال 1582 توسط پاپ گریگوری سیزدهم در کلیسای نیقیه (نیکیا) سازماندهی شده، خود تلاشی بود برای مقابله با مشکلات تقویم سلفش، یعنی جولیان، که توسط ژول سزار، برای الغای سال قمری و از بین بردن فاصله سه ماهه بین نقطه اعتدالی مدنی و نجومی به میان آمده بود. این تقویم پس از آن در سراسر امپراتوری روم گسترش یافته (و فراتر از آن با گسترش بعدی مسیحیت) و طراحی تقویم مناطق دیگر را تحت تاثیر قرار داد. هر چند این تقویم از زمانی که زمین در جریان گردش خود بدور آفتاب را دربر میگیرد فقط به اندازه 11 دقیقه انحراف دارد (یک شاهکار نجومی قابل توجه در آن زمان)، با آن هم سیستم میلادی بیش از حد روی تفاوت های جزئی در طول سال تنظیم شده، به آرامی منجر به تغییر بین سال نجومی و تقویمی گردید.

برای کلیسای کاتولیک، تغییرات بالایی که عید پاک (فصح) - به طور سنتی به اعتدال بهاری گره خورده - در نهایت جمع شدن همه این تفاوت ها می توانند منجر به وجود آمدن یک فصلی دیگر شوند. برای دو باره به مسیر آوردن فصل جاری با کم کردن 10 روز، و با حذف نمودن اضافات سال های کبیسه موجود در تقویم جولیان، تقویم میلادی به منعکس کردن دقیق طول یک سال نجومی نزدیک میگردد (تقریباً 365.24 روز). این تقویم سالانه فقط به اندازه 26 ثانیه با سال طبیعی متفاوت است، که با رسیدن به حد نهائی به تفاوت کامل یک روز در هر یک 3323 سال میرسد.

اما شاید مهم ترین خصوصیت در مورد سیستم پاپ گریگوری نه تغییراتش، که نقش و اهمیت آن در شروع عصر جهانی شده است. در سده های قبل، در کشورهای سراسر جهان، مجموعه ای بی ربط از تقویم های ناهماهنگ، هر یک استخراج شده برای اهداف محلی و در ابتدا بر مبنای عوامل جغرافیایی محلی بنا شده، موجود بودند. مثلاً تقویم مایا نمی تواند به آسانی با تقویم مصری، یونانی، چینی و یا جولیان هم تراز شود، و غیره. علاوه بر نفوذ گسترده پاپ، استخراج سیستم میلادی با ظهور یک سیستم جهانی و با اکتشافات و توسعه شبکه های تجاری از راه دور و بهم متصل کننده های بین مناطق در اواخر 1400- ام تسهیل شد. تقویم پاپ در اصل تحمیل یک سیستم تعاملی واقعی جهانی و اذعان به یک واقعیت جدید جهانی بود. با این وجود، پذیرش گسترده اش و کاربردش در تجارت و ارتباطات نقش اساسی را در انکشاف و رشد یک سیستم مدرن بین المللی بازی میکند.



نمای حیوانات شامل جدول زادیاک در دیوار معبد تائونیسیم "ابر سفید" در پکن

تقویم میلادی با وجود پیشرفت هایش، چند مورد از خصوصیت های تقویم جولیان را حفظ کرد. طول ماه هاهنوز هم متغیر اند، و رخصتی های سال تا سال هنوز هم در روز های مختلف هفته واقع میشوند. درحقیقت، فواید تقویم میلادی نسبت به

تقویم جولیان در میان منجمین مورد مناقشه است. با این وجود، پذیرش و کاربرد گسترده اش در تجارت و ارتباطات نقش اساسی را در توسعه و رشد نظام بین المللی امروزی ایفا میکند.

مشکلات کاربری

با این حال، تقویم میلادی از همان آغاز، با مقاومت از هر گوشه کنار رو به روشده، و اجرائی شدنش آهسته و ناهمگون بود. چون حکم صادر شده توسط پاپ گریگوری سیزدهم دارای هیچ وزنه قانونی فراتر از ایالات پاپی نبود، بدین ترتیب پذیرش تقویمش برای مقاصد مدنی، پیاده سازی توسط هریک دولت ها را ایجاب میکرد.

هرچند در کشور های کاتولیک مانند اسپانیا و پرتغال سیستم جدید به سرعت پذیرفته شد، ولی بسیاری از کشور های پروتستان و ارتدوکس شرقی تقویم میلادی را به عنوان تلاشی برای وارد کردن آنها در تحت حوزه نفوذ کاتولیک تعبیر کردند. این کشورها، از جمله آلمان و انگلستان، حاضر به پذیرش تقویم جدید برای چندین سال نه شدند، اگرچه بیشتر شان در نهایت آن را به منظور سهولت در تجارت بین المللی مناسب یافتند. روسیه تنها آن را در سال 1918 و پس از انقلاب سال 1917 پذیرفت (کلیسای ارتدوکس روسی هنوز هم با استفاده از تقویم جولیان ادامه میدهد) / [the Russian Orthodox Church still uses the Julian calendar](#)، و یونان، آخرین کشور اروپایی تا 1923 حاضر به تأیید تقویم میلادی برای انجام مقاصد مدنی، نشده بود.

در سال 1793، به تعقیب انقلاب فرانسه، جمهوری جدید تقویم میلادی را با تقویم جمهوری فرانسه تعویض کرد، که بطور عام تقویم فرانسه انقلابی، منحصبت بخشی از تلاش برای پاکسازی کشوری از هر نوع تأثیر بقایای رژیم (واتحاد کاتولیک) بود. به علت یک تعداد موضوعات، از جمله شروع غیر قابل پیش بینی هر ساله تقویم، با داشتن هفته (دهه؟) های 10 روز کاری و نا سازگاری بامسائل تجارتي برمبنای دنیوی، تقویم جدید قبل از برگشت دوباره فرانسه به نسخه میلادی فقط حدود 12 سال دوام آورد.

حدود 170 سال بعد، شاه ایران نیز در یک آزمایش مشابه برای رقابت با رهبران مذهبی این کشور و برای کم کردن نفوذ سیاسی شان کوشید. به عنوان بخشی از تلاش بزرگتر برای دور ساختن روحانیون از قدرت، شاه در سال 1976 تقویم اسلامی کشور را با تقویم شاهنشاهی سکولار تعویض کرد - یک حرکتی که توسط بسیاری ناظرین منحصبت حرکتی ضد اسلامی دیده شد- و در نتیجه مخالفت ها با شاه و سیاست هایش را تشویق کرد. پس از سرنگون شدن شاه در سال 1979، جانشینانش برای تسکین دادن معترضین و برای دست یابی به یک آشتی با رهبری مذهبی ایران تقویم اسلامی را دو باره بر قرار کردند. (اما شاه ایران تقویم هجری قمری را نه، که تقویم هجری شمسی را تعویض کرده بود).

در یک حرکت معکوس با شاه ایران، طالبان بعد از استقرار شان در قدرت بعد از قریب 80-90 سال تقویم هجری قمری را به عنوان تقویم رسمی کشور، جانشین تقویم هجری شمسی ساختند. بعد از سرنگونی طالبان در سال 2001، تقویم هجری شمسی مجدداً منحصبت تقویم رسمی کشور بر قرار شد.

چندین کشور - افغانستان، عربستان سعودی و در میان آنها ایران - هنوز رسماً تقویم میلادی نه پذیرفته اند. هند، بنگلادش، اسرائیل، میانمار و چند کشور دیگر استفاده تقویم های مختلف را در کنار سیستم میلادی بکار می برند، و هنوز هم یک تعداد کشورها، از جمله سریلانکا، کامبوج، تایلند، ژاپن، کره شمالی و چین استفاده از یک نسخه تغییر یافته از تقویم میلادی را ادامه میدهند. غیر از تکیه منحصر بر سیستم بین المللی برمبنای علامت گذاری های دلخواه یا مواسم و خصوصیات نقاط دیگر در روی سیاره، برای مقاصد زراعتی، در اکثر جای ها پشتیبانی از یک تقویم محلی موازی، که بر مواسم زراعتی بنا یافته باشد، هنوز مفید خواهد بود. هرچند در اکثر آن کشورها، استفاده تقویم میلادی در میان کسب و کار و سایر دست اندرکاران در سیستم بین المللی گسترده باشد.

تلاش برای سیستم های بهتر؟

امروز، کاستی های تقویم میلادی در اشکال روزهای اضافی تعطیلات فدرال برای کارکنان، ربع های متفاوت سال تا سال و مضر برای کسب و کار، و مقایسه های مالی ناقص دیده متباز است، که ضرر و زیان قابل توجهی در بهره وری برای کسب و کار وارد می نمایند. نا هماهنگی در سرتاسر هر یک سال نیز مشکلاتی در پیش بینی مالی برای بسیاری از شرکت ها به وجود آورده است.

در طول سال ها که دهه ها تلاش برای اصلاح ناکارآمدی های موجود در تقویم میلادی به عمل آمده، و همه لاف از مفاد مختلف میزدند: تقویم های ریفتنوس (Raventos) متقارن ابدی و تقویم صلح کالیگان (Colligan's) 13 ماه 28 روزه را برجسته می سازند، در حالیکه تقویم تقارن 454 امکان وقوع روز 13- ام هر ماه که به روزهای جمعه واقع شده باشند را حذف میکند. در سال 1928، جورج ایستمن بنیانگذار ایستمن کداک (Eastman Kodak) یک تقویم کسب و کار پسند تر (تقویم بین المللی ثابت) را در داخل شرکت خود معرفی کرد، که از یک سال تا سال دیگر یکسان بوده و به روزهای انگشت شماری از هر ماه اجازه میداد تا در عین روز هفته تصادف نمایند - به عنوان مثال، 15- ام هر ماه همیشه یکشنبه بود. این تنظیمات دارای مزیت سهل سازی فعالیت های کسب و کار از قبیل برنامه ریزی جلسات به طور منظم و با دقت بیشتری در مقایسه با آمار ماهانه بودند.

تلاش های اصلاحی تنها منحصر برای به ذوقمندان، حامیان اصلاح، و اکادمیک ها نمیگردید. در سال 1954، سازمان ملل مسئله اصلاح تقویم را به درخواست کشور هند رویدست گرفت، که استدلال میکرد تقویم میلادی برای فعالیت های اقتصادی و کار و باری یک سیستم ناقص ایجاد می نماید. در میان شکایت های فهرست شده نام ربع ها و نیم سال های دارای اندازه های غیر مساوی نیز شامل بودند، که باعث بروز اشکال در محاسبات و پیش بینی های امور کار و بار می شدند؛ نا هماهنگی در وقوع روز های معین، که عاملیت بالقوه تداخل ملاقات های کار و باری و حکومتی را داشتند؛ و بلاخره تغییرات در ترکیب روز های هفته در طول ماه و یا سال معین، از آنجائیکه حجم معاملات تجاری بصورت تئوپیک در طول هفته در نوسان است که بطور قابل ملاحظه ای مقایسه را مشکل میسازد.

در سال 2012، آقایان ریچارد کان هنری (Richard Conn Henry)، یک متخصص فزیک نجومی سابق ناسا (NASA)، با دوستش، به نام ستیو ه. هانک (Steve H. Hanke)، دانشمند اقتصاد تطبیقی برای معرفی، شاید مهمترین تلاش در جهت اصلاحات تقویمی تا به امروز، تشریح مساعی کردند. حاصل تلاش عبارت بود از تقویم دایمی هانک- هنری (که به خودی اش عبارتست از تقویم معرفی شده در سال 1996 توسط باب مک کلینان (Bob McClenon)). طوری که ان دو در توصیف تقویم شان به انستیتوت کاتو (Cato) در سال 2012 نوشتند: "از نگاه مذهبی غیر قابل تردید، کاروبار - سازگار و سال به سال یکسان".

THE STRUCTURE OF THE HANKE-HENRY PERMANENT CALENDAR

JANUARY							APRIL							JULY							OCTOBER						
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
29	30						29	30						29	30						29	30					

FEBRUARY							MAY							AUGUST							NOVEMBER						
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30				27	28	29	30				27	28	29	30				27	28	29	30			

MARCH							JUNE							SEPTEMBER							DECEMBER						
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
				1	2	3					1	2	3					1	2	3					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	31

*Note: The following extra week will be added at the end of December, every 5 or 6 years
 The extra-week years are 2015, 2020, 2026, 2032, 2037, 2043, 2048, 2054, 2060...

Source: Richard Conn Henry/Johns Hopkins University
 Copyright Stratfor 2014 www.stratfor.com

تقویم هانک-هنری با ازمیان بردن اکثر معضلات مالیاتی مطرح شده از سوی همتای میلادی اش، یکسال ثابت 364- روزه را، با ربع کاری طول مساوی ارایه میدارد. بطورمثال، امروز محاسبات مورد نیاز تجارتي، به دلیل تسهیل سازی ندرتا بر طبق تخمینات بااستفاده از ماه 30 - روزه (یا سال 360 روزه) صورت می گیرند، تا به دلیل تعداد واقعی روزها. در نتیجه منجر به عدم دقت هائی می شوند که- بقول ایجاد کننده گانش- اگر با تقویم هانک-هنری انجام گیرند، بطورتخمین سالیانه باعث صرفه جوئی 130 میلیارد دلاری در سطح جهانی خواهند شد.(معضلات مشابهی می تواند هنوز هم برای سالهائی بروز نمایند که از سوی سیستم هانک - هنری یک هفته اضافی دریافت کرده اند).

درعین حال، این تقویم چرخه هفت روز در هفته را حفظ، و در عوض، و به نوبه خود، با رعایت سنت دینی روز سبت - مانع مسدود کردن مسیر بسیاری از طرح های قبلی به سوی موفقیت میشود. همچنین در این تقویم تا به حد هشت مورد تعطیلات فدرال می توانند بدون تناقض در اواخرهای هفته واقع شوند؛ درحالیکه اینکار برای کارکنان خوش آیند نیستند، مرتبین تقویم دلیل می آورند که این کارمی تواند سالانه در حدود 150میلیارد دلار برای ایالات متحده صرفه جوئی نماید(هرچند مشکل است تا پیش بینی نمود که کمپنی ها و کارگران در برابر تعطیلات زدائی ها چه گونه عکس العمل نشان خواهند داد، براین ارقام ها تردید به وجود می آورد).

موانع در برابر اصلاحات و مسیر به جلو

بیشترین طرجهای اصلاحات برای جایگزینی سیستم میلادی ناکام شده اند، نه بخاطریکه آنان یکسره در امر بهبودی بخشیدن بر وضع فعلی ناکام بوده اند، بلکه بخاطری که آنان این و یا آن روز تعطیل را مد نظر نه گرفته، و چرخه هفت روز در هفته را مختل کردند (به نظرشان فقط هفته پنج روزه می تواند بطورشایسته در یک تقویم با سال 365- روزه مناسب باشد، بدون وجوب هفته ها یا سال هائی کبیسه) یا هم از تناوب های موسمی منحرف شده اند. و احتمالات اصلاحات تقویمی مشکلات هماهنگی در مقیاس جهانی در سیستم بین المللی امروزی را واضح می سازد. همکاری در مقیاس جهانی در واقع

می تواند قابل تأمل باشد، چون اصلاحات در نقاط معینی، اگر نه در همه نقاط، می تواند نا آرامی بیشتر و ناموثری نسبت به آنچه که در سیستم فعلی موجود است، را ایجاد کند. یک دوران انتقالی سخت هماهنگ شده، و با احتیاط تنظیم گردیده برای احتراز از چندین موضوعاتی که در حین پذیرفتن تقویم میلادی واقع شدند، می تواند حیاتی باشد.

جورج فریدمن (George Friedman) و رابرت د. کیلان (Robert D. Kaplan) و پیش بینی های جغرافیای سیاسی

دستور کار:

امروزه، در یک سیستم عمیقاً به هم پیوسته ی وابسته به دولت که، فاقد صدهای فوق العاده قدرت مند امپراتورها یا مقامات کلیسایی اند، کی یا چه چیزی می تواند چنین یک همکاری را ناگزیر سازد؟ احصائیه های مالی و انتزاعی بهره وری جهانی تقریباً انقدر امید وار کننده و روح بخش نیستند، که احکام دینی، تخطی های اخلاقی یا تهدیدات قابل لمس. از نظر تیوریک، فواید یک تقویم واقع گراتر می تواند منجر به وجود آمدن یک ائتلاف قوی متشکل از منافع چندین ملیتی برای حمایت از یک بدیل بیشتر موثر گردد، و موفقیت هائی مانند پذیرش پایدار و مداوم سیستم متریک در سرتاسر دنیا ثابت ساخت که چطور نظریات بهبودی پذیر- موثر می تواند پذیرش همگانی کسب کند.

مگر همکاری و هماهنگی بین المللی در موضوعات بمراتب مبرم و کمتر بالقوه پر در دسر در هم بر هم باقی مانده اند. نبود مشوق های بیشتر عاجل و سودمند دو جانبه برای تغییر سیستم، و یک راه حل قابل توسل به اکثریت عظیم مردم، رهبران جهانی را احتمالاً مجبور نخواهد ساخت تا چالش هدایت کردن آنچه را که بطور اجتناب ناپذیری یک انتقال نفاق افگانه و پر مخاطره برای یک بدیل بظاهر موثر تر خواهد بود را رویدست گیرند.

هر تعدادی از عوامل می توانند در برابر تغییر مقاومت ایجاد نمایند. اگر فواید یک تقویم جدید بطور غیر عادلانه در میان تمام کشورها تقسیم شده باشد- یا اگر قدرتهای کلیدی به هر ترتیبی از اثر تغییرات متاثر گردند- هرگونه امیدی برای دستیابی یک موافقت نامه جامع جهانی می تواند به سرعت فروریزد. اجتماعات از مدتها خود را با نا کار آمدی های سیستم میلادی عیار کرده اند، و این می تواند برای انتظار بعضی از سطوح مقاومت در برابر تلاش برای از هم گسیختن یک کنوانسیون چنان عمیق بافته شده در تار و پود زندگی یومیه مستدل باشد (منظور تقویم میلادی هست)- بخصوص اگر، حدوداً، تغییرات عنعنات پسندیده را در هم بشکنند یا بعضی روزهای تولد خاص یا رخصتی هارا مختل سازد. خاصاً در جوامع از قبل مظنون از تاثیرات قدرت های غرب، تلاش ها برای پیاده سازی چیزی شبیه تقویم دایمی هانک - هنری می تواند باعث محترق شدن دو باره قابل ملاحظه ای مخالفت های سیاسی گردد.

حتی اگر یک اتفاق نظریه سود اصلاح در میان رهبران دنیا عرض اندام هم کند، جزییات مربوط به سیستم جدید به احتمال زیاد هنوز هم در برابر منافع مختلف، محدودیت ها و امیال سیاسی هر یک دولت ها آسیب پذیر خواهد بود. بطور مثال، در ایالات متحده، سازندگان شیرینی باب وسیعاً امید وار تمديد ترفند-یا- چاره جوئی ساعات استفاده از روشنی روزلابی شده هالووین برای انتقال زمان صرفه جوئی به نوامبر هستند. مطابق فهرست در تقویم جولیان، برای طویل ساختن ماه اگست، یعنی ماه همنام ژول سزار و اطفأ خود بینی او، به فبروری فقط 28 روز داده شده است، درست همانند طولانی ساختن ماه جولای همنام جولوس سزار. داستان حقیقی احتمالاً چیزهای زیادی برای هیاهو در رابطه به مبحث معانی رمزی اعداد ماه ها دارد، مثلاً عنعنات کهن یا تکامل اتفاقی یک تقویم اولیه قمری رومن که فقط حوالی مارچ تا دسمبر را دربر میگرفت. صرف نظر از آنچه که دقیقاً چه چیزی منجر به ساختار نادر فبروری شد، مهندسی حقیرش خاصیت مغلق قبولی تقویم را تقویت می نماید.

چنین دخالت لزوماً امروز رخ نمی دهد، مگر می تواند تاثیری را بگذارد که می تواند. پالیسی در خلا ساخته نمی شود، و حتی تقویم دقیق سنجیده شده ی هانک- هنری نمی تواند در برابر سیاست، منافع اندک یا تمایل فکری مصئون باشد. دادن مجال برای انحراف چنین یک اصلاح به نفع دولت یا رهبران-- حتی اگر فقط به تأخیر انداختن یک اصطلاح در دفتر باشد، دستکاری کردن یک آمار یا جلو گیری از وقوع همیشه روز تولد کسی در سه شنبه -- بعضی از رهبران می توانند آن را خیلی خوب بپذیرند.

با این حال، یک تغییر عمده جهانی در مورد امری طولانی محقق شده ای چون تقویم، غیر قابل فکر کردن نیست. اصلاً بخاطری که این کار چندین مرتبه در گذشته انجام شده است. به عبارت دیگر، تغییرات تقویمی ممکن است- ولی فقط تمایل دارد تا بطور غیر منظم واقع شده، و با آرایش هر عصری در طول تاریخ بطور غیرمنصفانه نوسان کرده، و با تعمیر کردن آن سهم خویش را برای ساختن یک سیستم بهتر اضافه می کند. و اگر یک وزنه سنگین جهانی با داشتن موثریت ظرفیت های رهبری در سطح جهانی و تغییر را بپذیرد، سایرین شاید آن را تعقیب کنند، حتی اگر نه فوراً.

نمودار پیش بینی سالیانه 2014

پذیرش همگانی، گرچه مرجح است، در نهایت ضروری نیست. اگر ایالات متحده یک تقویم جدید را ضروری می پنداشت، ومفاد آن را برای یک تعداد کافی رهبران کشورهای کلیدی در سیستم بین المللی شرح میداد، یک تشکل مهم می توانست بدست آید (هرچند انتشار سیستم متریک در سرتاسر جهان بدون رهبریت ایالات متحده حاصل شد). و اینکه تقویم میلادی نیاز نخواهد داشت تا یکسره از میان برده شود؛ به عقیده هنری این تقویم می تواند توسط آنها ئیکه بیش از همه بدان مرتبط اند، استفاده شود، مانند دهقانان، به عین ترتیب ادیان، صنایع، ساحات مطالعات و دولت هائی که بخاطر نیازهای مختلف از چند نوع تقویم استفاده میکنند.

آیا تقویم میلادی جان بدر خواهد برد؟ آیا قرن حاضر با یک دسمبر طویل 31 روز یا مطابق 38 روز تقویم هانک - هنری خاتمه خواهد یافت؟ حقایق جغرافیای سیاسی فعلی که اصلاحات تقویمی را احاطه کرده اند بما میگویند که اصلاحات نمیتوانند به سرعت و به آسانی واقع شوند، اما تاریخ بما میگوید تغییر ممکن است -- بخصوص در طی دوره های تغییر جغرافیای سیاسی یا تغییرات فاحش.

یاد آوری:

این گزارش بخاطری برگردان شده تا خواننده گان محترم علاقمند به مسایل تقویم، و نیز صاحب نظران محترم در زمینه نظریات صائب شان را به ادرس زیر برای نویسندگان آن ارسال فرمایند. تا اگر بشود تقویم هجری شمسی را به عنوان یک تقویم علمی و منطبق با قوانین طبیعی و مدنی برای دنیا معرفی کنیم. به امید چنین روزی.

لینک شریک سازی نظریات علاقمندان با استراتفور: ([Send us your thoughts on this report.](#))