

امروز در تاریخ

روز جهانی فضانوردی  
سالمرگ فریدون پوررضا، خواننده/ ۱۳۹۱

اوقات شرعی

اذان ظهر: ۱۲:۰۵  
غروب آفتاب: ۱۸:۳۵  
اذان مغرب: ۱۸:۵۴  
نیمه شب شرعی: ۲۳:۲۱  
اذان صبح فردا: ۴:۰۷  
طلوع خورشید فردا: ۵:۳۴

حکمت

امام کاظم<sup>(ع)</sup>، هر کس ولخرجی و اسراف کند نعمت از او زایل می‌شود. / تحف العقول

شمیر رحمت

پیامبر اکرم(ص):  
هر کس تقوا روزی اش شود، خیر دنیا و آخرت روزی او شده است. / کنز العمال

مشق عشق

وصیت نامه شهید محمد علی خود سبانی  
برادران به مظلوم کمک کنید و نگذارید کسی مظلوم واقع شود. هر کجا ظلمی روا شود به کمک مظلوم بشتایید.

واحه

نور خواهی مستعد نور شو  
دور خواهی خویش بین و دور شو / مولوی

نکته روز

مارا به یاد بیاور

نتایج شگفت انگیز یک تحقیق: دارویی که از آلزایمر پیشگیری می کند محققان گزارش دادند یک داروی آزمایشی که آمیلوئید بتا را از مغز پاک می کند، خطر ابتلا به آلزایمر را در میان گروهی ۲۲ نفری با جهش های ژنتیکی ۵۰ درصد کاهش داد. داروی جدید gantenerumab نام دارد و برای درمان آلزایمر اولیه استفاده می شود. دکتر راندال بیتمن، استاد عصب شناسی در دانشکده پزشکی دانشگاه واشنگتن، در مورد مطالعه روی این دارو گفت: «شرکت کنندگان در این مطالعه قرار بود به بیماری آلزایمر مبتلا شوند و برخی از آنها هنوز به بیماری آلزایمر مبتلا نشده بودند.» بیتمن ادامه داد: «ما هنوز نمی دانیم آنها تا چه مدت بدون علامت باقی خواهند ماند؛ شاید چند سال یا شاید هم چند دهه. برای این که بهترین فرصت را برای آنها فراهم کنیم تا از نظر شناختی نرمال بمانند، درمان را با آنتی بادی ضد آمیلوئید دیگری ادامه دادیم. به این امید که آنها هرگز علائمی نداشته باشند.» وی در پایان گفت: «آنچه ما می دانیم این است که حداقل می توان شروع علائم بیماری آلزایمر را به تأخیر انداخت و سال ها زندگی سالم بیشتری به افراد داد.» همه این داروها بر اساس آنچه «فرضیه آمیلوئید» آلزایمر نامیده می شود، ساخته شده اند که معتقد است این بیماری حداقل تا حدی توسط پروتئین های چسبیده و سمی به نام آمیلوئید بتا که در مغز ایجاد می شود، بروز می کند. برای این مطالعه، بیتمن و همکارانش این دارو را میان ۷۳ نفر حامل جهش های ژنتیکی که باعث می شود در میانسالی د چار آلزایمر شوند، آزمایش کردند. به گفته محققان، ۲۲ بیمار در شروع مطالعه هیچ مشکل شناختی نداشتند و برای طولانی ترین مدت، داروی گانتنروماب را دریافت کردند. هنگامی که کارآزمایی در سال ۲۰۲۰ به پایان رسید، محققان گزارش دادند که این دارو واقع سطوح آمیلوئید را در مغز بیمار کاهش داده اما اثربخشی این دارو در پیشگیری از آلزایمر بی نتیجه بود.

مرگ و میر ناشی از مهاجرت براساس منطقه

میدترانه اروپا آفریقا آسیا آمریکا

فقدان هر انسان ویرانگر است.»  
جولای ۲۰۲۴ با ۱۱۳۰ مورد مرگ و میر و مفقودی در میان مهاجران، ماهی است که بیشترین تلفات در آن به ثبت رسیده است. قاره آسیا با ۲۷۷۸ مورد مرگ بیشترین تلفات را تجربه کرده و پس از آن آفریقا با ۲۲۴۲ مورد و اروپا با ۲۳۳ مورد در رتبه های بعدی قرار گرفتند. غرق شدگی، تصادفات وسایل نقلیه، کمبود سرپناه مناسب، غذا، آب و خشونت از دلایل اصلی مرگ و میر افراد در حال مهاجرت در سراسر جهان بوده است. براساس این گزارش، از سال ۲۰۲۲ حداقل ۱۰ درصد از کل موارد ثبت شده مرگ و میر مهاجران به دلیل خشونت رخ داده که در اروپا این میزان به ۶ درصد کاهش یافته است. بخش عمده ای از تلفات در حال عبور در آسیا رقم خورده است؛ به نحوی که بنا به این گزارش، حدود ۶۰۰ نفر در مسیرهای مهاجرت در جنوب و جنوب شرقی آسیا جان خود را از دست دادند. تعداد واقعی مرگ و میر و ناپدید شدن مهاجران احتمالا بسیار بیشتر از آمار اعلام شده است، زیرا بسیاری از مرگ و میرها به دلیل کمبود منابع رسمی ثبت و گزارش نمی شوند. از سال ۲۰۱۴ بقایای بیش از ۳۰ هزار نفر که در طول مهاجرت جان خود را از دست داده اند، همچنان پیدا نشده است. براساس گزارش مندرج در پروژه «مهاجران مفقودی» سازمان بین المللی مهاجرت، احتمالا ده ها هزار خانواده وجود دارند که عزیزان شان تنها در مسیرهای میدترانه مرکزی و غربی به سمت اروپا ناپدید شده اند.

اروپا؛ قتلگاه مهاجران

مرگ و میر مهاجران در سال ۲۰۲۴ به رکورد جدیدی رسید

نمایش کارت پستالی شهرهای اروپایی که عموما توسط پروپاگاندا های رسانه ای آنها صورت می گیرد، باعث شده بسیاری از جهانیان چمدان خود را ببندند و راهی قاره سبز شوند تا شاید بخشی از این رفاه کاذب ارائه شده در آن را صاحب شوند اما آنچه در انتظارشان است تباهی زندگی است که داشته اند. این سوی ماجرا عموما از سوی رسانه ها به نمایش در نمی آید و همواره دوربین های خبری بخشی را بزرگنمایی می کنند که در آن مهاجران به زندگی مرفهی رسیده اند و صاحب شغل و درآمد بالایی شده اند اما قاره سبز حالا به قتلگاه مهاجران تبدیل شده است. بنا به گزارش نهاد مهاجرتی سازمان ملل، سال ۲۰۲۴ مرگبارترین سال برای مهاجران غیرقانونی بوده و غرق شدگی همچنان به عنوان عامل اصلی مرگ و میر عنوان شده است. براساس آخرین آمار سازمان بین المللی مهاجرت، دست کم ۸۳۸ نفر در سال ۲۰۲۴ در مسیرهای مهاجرتی سراسر جهان جان خود را از دست داده اند. این رقم ادامه روند سالانه رو به افزایش مرگ و میرها در میان مهاجران غیرقانونی طی پنج سال گذشته است و از رکورد قبلی در سال ۲۰۲۳ که آمار ۸۷۴۷ مرگ را به ثبت رساند فراتر می رود. به گفته اوگوچی دنلیز، معاون مدیرکل عملیات سازمان بین المللی مهاجرت «فاجعه افزایش تعداد مرگ و میر مهاجران در سراسر جهان غیرقابل قبول و در عین حال قابل پیشگیری است. پشت هر عدد، یک انسان وجود دارد و

پیشخوان

جنگ و دیگر هیچ

درباره «چهار سرباز»؛  
نگاهی به ناشناخته های جنگ  
نویسنده: هیوبرت مینگرلی  
مترجم: ابوالفضل الله دادی  
نشر: افق  
سال انتشار: ۱۴۰۳

چهار سرباز

جلوه گری بهار

بهار در باغات آستان قدس رضوی  
با شکوفه های رنگارنگ درختان میوه ای که نوید فصل تازه ای را می دهند، جلوه ای خاص دارد. با آغاز این فصل، باغ های موقوفه اسام رضاع (ع) مملو از شکوفه های بهاری می شوند که زیبایی و طراوت خاصی به محیط می دهند.

جهان

برف در بهار

بهار فصل نوزایی طبیعت است اما بارش سنگین برف بهاری در شهر آتکارای ترکیه باعث شگفتی بسیاری شده است.

کیوارکد را اسکن کنید

حادثه

سقوط در رودخانه

یک بالگرد غیرنظامی خصوصی در رودخانه هادسون در نیویورک سقوط کرده و امدادگران جنازه شش نفر را بیرون کشیده اند.

کیوارکد را اسکن کنید

حادثه

تگرگ های غول آسا

ویدئویی از بارش شدید تگرگ در چین منتشر شده که حجم بزرگ تگرگ ها مورد توجه کاربران فضای مجازی قرار گرفته است.

کیوارکد را اسکن کنید

ایران

تخم گذاری لاک پشت

ویدئویی از تخم گذاری یک لاک پشت یوزه عقابی در قفس هم در فضای رسانه های ایرانی مورد توجه قرار گرفته است.

کیوارکد را اسکن کنید

دور دنیا

رازگشایی از مرگ ۳۰۰۰ ساله

آزمایش های ژنتیک مرگ توت عنخ آمون را فاش کرد

از زمان کشف مومیایی توت عنخ آمون در سال ۱۹۲۲ و برای بیش از صد سال، مرگ زود هنگام این فرعون نامی مصر باستان موضوع بحث و اختلاف نظر میان مصرشناسان و تاریخ دانان بوده است. حالا اما یک پژوهش ژنتیکی جدید، سرنخ های مهمی درباره علل مرگ این پادشاه جوان فاش کرده است. تحقیقات تازه که بر مبنای تحلیل دی ان ای مومیایی توت عنخ آمون انجام گرفته حاکی از آن است که ابتلا مکرر او به بیماری مالاریا، به همراه ناهنجاری های استخوانی و اختلالات ژنتیکی ناشی از ازدواج فامیلی احتمالا نقشی کلیدی در مرگ او داشته اند.

توت عنخ آمون کی بود؟

توت عنخ آمون حدود ۱۳۳۲ سال پیش از میلاد در دوران پادشاهی نوین مصر به سلطنت رسید. او تنها ۹ سال توانست حکومت کند و در ۱۸ سالگی درگذشت. اگرچه سلطنت او کوتاه بود اما کشف آرامگاه تقریبا دست نخورده اش توسط هاوارد کارتر در سال ۱۹۲۲ شهرتی جهانی برای او به ارمغان آورد.

بیماری مرگبار

طبق نتایج اعلام شده از سوی تیم تحقیقاتی متشکل از مرکز ملی تحقیقات مصر، دانشکده پزشکی دانشگاه قاهره و دو متخصص ژنتیک آلمانی، دی ان ای استخراج شده از بقایای مومیایی توت عنخ آمون نشانه هایی از ابتلا به مالاریا را نشان می دهد. تیم بیتی، مدیر نمایشگاه توت عنخ آمون، در این باره می گوید: «آزمایش ها نشان می دهند توت عنخ آمون به مالاریا مبتلا بوده و این بیماری احتمالا نقش مهمی در مرگ او داشته است.» جالب این که این بیماری در دی ان ای پدر بزرگ و مادر بزرگ او، یعنی فرعون «آمنهوتپ سوم» و ملکه «تیه» نیز مشاهده شده است. در عصر توت عنخ آمون، مالاریا بیماری شایعی بود که برخلاف امروز درمان مؤثری برای آن وجود نداشت و می توانست به سرعت مرگبار شود.

اختلاف نظر در بین محققان

برخی پژوهشگران مانند مارک گایولد، مصرشناس فرانسوی، معتقدند که والدین توت عنخ آمون (اخناتون و نفر تیتی) تنها پسرعمو و دخترعمو بوده اند و نتیجه ازدواج های چند نسل بی دربی میان خویشاوندان نزدیک، ساختار ژنتیکی مشابه خواهر و برادر ایجاد کرده است. محققان می گویند برای شناسایی دقیق تر علت مرگ توت عنخ آمون هنوز به مطالعات و آزمایش های بیشتری نیاز است. پادشاهی که تنها ۹ سال سلطنت کرد و در جوانی درگذشت اما آرامگاه طلایی و داستان رازآلود زندگی و مرگش نام او را بعد از نزدیک به ۳۰۰۰ سال هنوز زنده نگه داشته است.