

حکمت

امام کاظم (ع)

زیانکار، کسی است که ساعتی از عمر خویش را باخته است.

بحارالانوار

نکته روز

واکسن بزنید تا تصادف نکنید!

واکسینه نشده‌ها قوانین راهنمایی و رانندگی را نادیده می‌گیرند

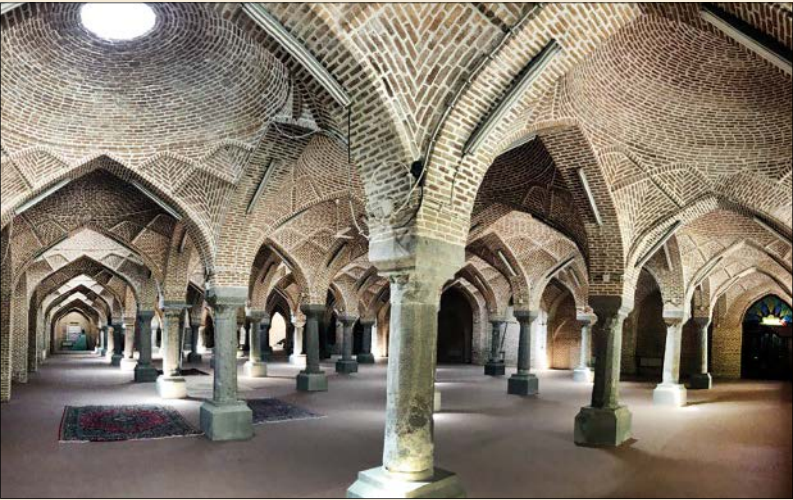
بر اساس یک پژوهش جدید، افرادی که از تزریق واکسن کووید امتناع کرده‌اند، در معرض خطر تصادفات رانندگی هستند. در ابتدا شاید ارتباط دریافت نکردن واکسن کووید با تصادفات رانندگی عجیب به نظر برسد، اما محققان یافته‌های جالبی کشف کرده‌اند. پس اگر واکسن کووید را از دست دادید، ممکن است به احتمال زیاد دچار تصادف رانندگی شوید! یافته‌های جدید از یک مطالعه طولانی که از تابستان سال گذشته توسط دانشمندان کانادایی آغاز شده بود، به تاگی در «مجله انجمن پزشکی آمریکا» منتشر شد. پژوهشگران در این مطالعه سوابق رمگذاری شده دولتی بیش از ۱۱ میلیون بزرگسال را بررسی کردند که ۱۶ درصد از آنها واکسن کووید دریافت نکرده بودند. آنها دریافتند افرادی که واکسینه نشده بودند ۷۲ درصد بیشتر از افرادی که واکسینه شده بودند درگیر تصادفات شدید رانندگی شده‌اند که در آن حداقل یک نفر به بیمارستان منتقل شده است. محققان دریافتند که چنین ارتباطی بسیار مشابه با افزایش خطر تصادفات رانندگی در افراد مبتلا به آبنه خواب است. خطر بیش از حد تصادف خودرو توسط رانندگان واکسینه نشده از دستاوردهای ایمنی ناشی از پیشرفت‌های مهندسی خودروهای مدرن فراتر می‌رود و همچنین خطراتی را بر سایر رانندگان جاده تحمیل می‌کند. البته نادیده‌گرفتن واکسن کووید به این معنی نیست که کسی حتما دچار تصادف رانندگی می‌شود. بلکه نویسندگان این نظریه را مطرح می‌کنند افرادی که در برابر توصیه‌های بهداشت عمومی مقاومت می‌کنند، ممکن است دستورالعمل‌های اساسی ایمنی جاده‌ها را نیز نادیده بگیرند. بی‌اعتدای به دولت، اعتقاد به آزادی، تصور نادرست از خطرات روزانه، ایمان به حفاظت طبیعی با اعتقاد به حفاظت از طریق باورهای دینی، عدم حمایت از مقررات، فقر، اطلاعات نادرست، کمبود منابع و باورهای شخصی دلایل بالقوه پیشنهادشده توسط نویسندگان این پژوهش هستند. دانشمندان معتقدند که یافته‌های این پژوهش به اندازه‌ای قابل توجه است که پزشکان مراقبت‌های اولیه باید مشاوره بیماران واکسینه‌نشده را در مورد ایمنی ترافیک در نظر بگیرند. آنها همچنین پیشنهاد می‌کنند که شرکت‌های بیمه باید تغییراتی را در سیاست‌های بیمه بر اساس داده‌های واکسیناسیون اعمال کنند. این اولین بار نیست که محققان ارتباط بین رفتارهای فردی و اجتماعی و وضعیت واکسیناسیون را بررسی می‌کنند. در مطالعه‌ای که سال ۲۰۲۱ در مجله بیواکونومیکس منتشر شد، ارتباط بین رانندگی پرخطر و نادیده‌گرفتن واکسن آنفلوآنزا را نشان داد. در این پژوهش داده‌های نظرسنجی از ۱۰۰ هزار کانادایی بزرگسال مورد بررسی قرار گرفت.

خبر روز

آگهی استخدام برای سرمربی تیم ملی!

فدراسیون فوتبال بلژیک پس از جدایی روبرتو مارتینس اسپانیایی پس از ناکامی در قطر به دنبال سرمربی جدید است. در همین خصوص، فدراسیون فوتبال بلژیک روز سه‌شنبه آگهی استخدامی منتشر کرد. در این آگهی آمده است فرد مورد نظر باید «مصمم و جاه‌طلب» با تجربه بین‌المللی در بالاترین سطح، دانش و ایده‌های تاکتیکی بوده و همچنین مهارت‌های شخصی کافی داشته باشد. فدراسیون بلژیک عنوان کرده است به دنبال یک مربی موفق با تجربه مدیریت بهترین بازیکنان جهان است. فدراسیون از نامزدها می‌خواهد که درخواست‌های خود را تا قبل از اول اکتبر ۲۰۲۲ به این فدراسیون ارسال کنند.

عکس روز



شکوه یک تماشا

معماری اسلامی، ویژگی‌های منحصربه‌فردی دارد که برشمردن آن در این توضیح کوتاه نمی‌گنجد، اما زیبایی‌های نهفته در این نوع معماری را می‌توان در همین قاب چشم‌نواز چاوش هماوندی، عکاس روزنامه جام‌جم به چشم دید. مساجد و تکیه‌ها در هر شهری از جمله سازه‌هایی‌اند که از ویژگی‌های چشم‌نواز گفته‌شده معماری برخوردارند. با وجود شباهت‌های فراوان اما هر بومی در این سرزمین با توجه به ویژگی‌های جغرافیایی خود معماری‌های متفاوتی را در خود دارد. همین بکری است که این سرزمین را از جمله پرجاذبه‌ترین کشورهای جهان کرده است.

سرق در ۶۰ ثانیه!

فیلم سرق در ۶۰ ثانیه از جمله فیلم‌های محبوب دهه گذشته است، این بار اما به شکلی کاملاً واقعی در انگلیس تکرار شده است. در ویدئوی منتشرشده از این حادثه دیده می‌شود که پنج ماشین بر رزق و برق در نیمه‌های شب از یک واحد صنعتی در منطقه بولفان در اسکس به بیرون رانده می‌شوند. ۱۱ نوامبر ۲۰۲۲ حدود ساعت ۴:۴۵ صبح، سارقان وارد یک واحد صنعتی در جاده برنت وود در بولفان شدند. دو نفر در این ویدئو دیده می‌شوند که دروازه‌ها را باز می‌کنند تا همدستان سوار بر خودروها قرار کنند. دروازه بایک مخروط ترافیکی نارنجی باز می‌شود و یکی از سارقان به داخل اولین اتومبیل دزدیده‌شده می‌پرد و دور می‌شود. پلیس اسکس گفت: افسران کمی بعد از نیمه شب ۱۱ نوامبر پس از گزارش‌هایی مبنی بر سرق پنج خودروی لوکس به یک واحد صنعتی در جاده برنت‌وود در بولفان فراخوانده شدند.



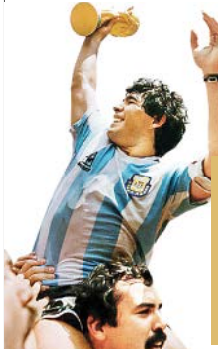
کیوارکد را اسکن کنید

تکرار یک رویا، شاید

تیم ملی آرژانتین در جام جهانی ۱۹۸۶ قهرمان جهان شد. دیگومارادونا ستاره بازی‌ها بود و به نوعی یکه و تنها آلبی سлسته را قهرمان کرد. گل‌های او به انگلیس و بلژیک فراموش نشدنی هستند. آن دومین قهرمانی آلبی سлسته در جام جهانی بود و یک عکس از مارادونا پس از فتح جام تاریخی شد؛ دیپگو در همه‌جه و شلوغی ورزشگاه آزتک مکزیک، روی دوش یک هوادار آرژانتینی و با جام قهرمانی. کسی که مارادونا را بر دوش گرفته بود، روبرتو سبکاس نام دارد. روبرتو حالا همراه دوستس مارتین خیمنز راهی قطر شده به این امید که بتواند آن عکس تاریخی با مارادونا را با لایونل مسی نیز تکرار کند.



کیوارکد را اسکن کنید



چهارراه

کووید -۱۹ بسیار باا و البته زمانبر است. سال ۲۰۲۲ میلادی برای دانشمندان سال پر باری بود و آنها توانستند در حوزه‌های مختلف به یافته‌های علمی ارزشمندی دست پیدا کنند. در اینجا به برخی یافته‌هایی می‌پردازیم که دنیای علم توانست برای نخستین بار به کشف آنها دست یابد. یافته‌هایی که غافلگیرکننده، جدی و البته بی‌سابقه بوده است:

بر سر موضوعی واحد فراهم شده است که این خود به رشد هر چه سریع‌تر دانش حوزه‌های مختلف کمک درخور توجهی می‌کند.

با پایان یافتن تراژدی همه‌گیری کرونا و کش‌دم محسوس این بیماری، دانشمندان هم نفس راحتی کشیدند و توانستند بر روی موضوعات دیگر تمرکز بیشتری داشته باشند. هر چند که هنوز هم سهم بودجه‌های تحقیقاتی بر روی سویه‌های مختلف

بزرگ‌ترین باکتری‌های موجود در جهان

دانشمندان سال ۲۰۲۲ باکتری‌هایی را کشف کردند که به اندازه کافی بزرگ هستند که با چشم غیرمسلح قابل مشاهده باشند. در مطالعه‌ای که در ماه ژوئن در مجله Science منتشر شد، محققان وجود یک باکتری را شناسایی کردند که می‌توان آن را بدون میکروسکوپ هم مشاهده کرد و این روایت علمی پذیرفته شده مبنی بر این که باکتری‌ها در طبیعت میکروسکوپی هستند را تغییر داد. به طور متوسط، گونه Thiomargarita magnifica تا حدود ۹۰۰۰ میکرون (۰/۳۵ اینچ) در طول رشد می‌کند. اگر چه این باکتری عجیب در ابتدا سال ۲۰۰۹ در یک جنگل حرا در دریای کارائیب کشف شد، اما به دلیل اندازه شگفت‌انگیزش، زمان بسیاری برد تا محققان ثابت کنند که این هیولا یک گونه از باکتری است.



میکروپلاستیک‌ها در خون انسان

خطر پلاستیک‌ها برای سلامت انسان از سال‌های گذشته مورد توجه دانشمندان بود. آنها قیلا ثابت کرده بودند افراد از طریق غذایی که می‌خورند، آبی که می‌نوشند و هوایی که تنفس می‌کنند در معرض ذرات میکروسکوپی پلاستیک قرار می‌گیرند. اما در مطالعه‌ای که در ماه مارس در Environment International منتشر شد، میکروپلاستیک‌ها را برای نخستین بار در خون انسان نشان داد. حدود نیمی از شرکت‌کنندگان در این مطالعه پلی‌اتیلن ترفتالات، پلیمری که در بطری‌های آب و بسته‌بندی مواد غذایی و در میان سایر اقلام روزمره استفاده می‌شود، در جریان خون خود داشتند. این کشف جامعه پزشکی را بیش از پیش نگران پیامدهای راه‌یافتن این میکروپلاستیک‌ها به داخل خون و بروز بیماری‌های گوناگون و انواع سرطان‌ها کرد.

شگفتانه‌های سال

نگاهی به برخی از نخستین‌های علمی در سال ۲۰۲۲

چگونگی تشکیل ستاره در کهکشان

ستاره‌هایی که همیشه بالای سرمان سوسو می‌زدند و برایمان پرشش‌های بسیاری ایجاد کرده بودند در سال ۲۰۲۲ یکی از راهپیشان برما شد. بر اساس مقاله‌ای که در ماه ژانویه Nature منتشر شد، دانشمندان توانستند برای اولین بار توضیح دهند که چه چیزی باعث شکل‌گیری ستارگان در کهکشان راه‌شیری شده است. محققان می‌گویند واکنش



ثبت نخستین تصویر از سیاهچاله راه شیری آنچنان یافته بزرگ و ارزشمندی بود که خبرش تمام جهان را درنوردید. کمتر کسی است که از این دستاورد بزرگ بی‌اطلاع باشد. در ماه می، دانشمندان اولین تصویر از کمان A، سیاهچاله‌ای در مرکز کهکشان ما را پرده‌برداری کردند. این نتیجه یک تلاش بین‌المللی به نام پروژه تلسکوپ افق رویداد بود. در این همکاری بین‌المللی بیش از ۳۰۰ دانشمند از ۱۳ موسسه پژوهشی مختلف از سراسر جهان همکاری داشتند. این تصویر تاییدی فوق‌العاده بر نظریه نسبیت عام اینشتین است. سال ۲۰۱۹، همین تیم از دانشمندان اولین تصویر از سیاهچاله‌ای را در مرکز کهکشان M۸۷ که ۱۵۰۰ هزار بزرگ‌تر از Sagittarius A است، رونمایی کردند.

ثبت تصویری از یک سیاهچاله راه شیری

پروژه تلسکوپ افق رویداد بود. در این همکاری بین‌المللی بیش از ۳۰۰ دانشمند از ۱۳ موسسه پژوهشی مختلف از سراسر جهان همکاری داشتند. این تصویر تاییدی فوق‌العاده بر نظریه نسبیت عام اینشتین است. سال ۲۰۱۹، همین تیم از دانشمندان اولین تصویر از سیاهچاله‌ای را در مرکز کهکشان M۸۷ که ۱۵۰۰ هزار بزرگ‌تر از Sagittarius A است، رونمایی کردند.