



#### معافیت مالیاتی دانش‌بنیان‌ها

محمدصادق خیاطیان، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی: در صورتی که شرکت‌های بزرگ با مشارکت صندوق نوآوری و شکوفایی در طرح‌های دانش‌بنیان سرمایه‌گذاری کنند، مشمول معافیت مالیاتی می‌شوند. این مصوبه رویکرد خوبی است، چرا که باعث می‌شود سرمایه‌های بخش خصوصی به سمت دانش‌بنیان‌ها هدایت شوند.

### حیات وحش

## ما را همچنان در حال تکامل هستند



تقریباً ۱۲۸ میلیون سال پیش، ما را به‌طور ناگهانی در زمین به‌وجود آمدند و در نهایت به حدود ۴هزار گونه‌ای که امروزه می‌بینیم، تنوع پیدا کردند. به گزارش ساینس آرت، در حالی که ۲۵گروه مختلف از مارمولک‌ها بدون دست و پا هستند، هیچ نوع خزنده دیگری به سطح تنوعی که در ما را دیده می‌شود، نرسیده است. پاسکال تیتل، ماکرواکولوژیست تکاملی دانشگاه استونی بروک و همکارانش، ژنتیک و رژیم غذایی بیش از ۴هزار نمونه مار و مارمولک را از موزه‌های سراسر جهان بررسی کردند تا ببینند چه چیزی باعث موفقیت یک شکل رشته‌ای از زندگی فلس‌دار شده است. دانیل رابوبسکی، زیست‌شناس تکاملی دانشگاه میشیگان توضیح می‌دهد: «ما دریافتیم که ما را از جهات مهمی سریع‌تر از مارمولک‌ها تکامل می‌یابند و این سرعت تکامل به آنها اجازه داده است از فرصت‌های جدیدی استفاده کنند که سایر مارمولک‌ها نتوانستند استفاده کنند. به‌غیر می‌رسد ما را به یک جعبه جادویی تکاملی رسیده‌اند. این یعنی نبض سریع نوآوری‌های بیولوژیکی موفق که به آنها اجازه می‌دهد در تنوع‌های فراوان رشد کنند.» محققان اذعان می‌کنند که احتمالاً عوامل محرک زیادی وجود داشته است، اما تغییر در نحوه تغذیه ما را آنها را از سایر خزندگان جدا می‌کند. این شامل مجموعه‌های انعطاف‌پذیر است که به آنها اجازه می‌دهد حیواناتی را که به‌طور قابل توجهی بزرگ‌تر از سرشان هستند، بلعند و البته مجهز به یک سیستم تشخیص شیمیایی بسیار پیچیده برای یافتن و ردیابی این طعمه‌ها هستند. از ما‌های پرنده گرفته تا قورباغه‌خواران، ما را‌ها اکنون همه قاره‌ها را به‌جز قطب جنوب در نوردیده‌اند. با وجود طرح بدنی بسیار ساده‌شان، ما را هنوز هم می‌توانند ویژگی‌ها و ظاهر خیره‌کننده‌ای داشته باشند. الکساندر بیرون، فیلولوژتیک از دانشگاه جورج واشنگتن، توضیح می‌دهد: «یک جنبه برجسته ما را از نظر زیست‌محیطی تنوع آنهاست: تقب زیر زمین، زندگی در آب شیرین، اقیانوس و تقریباً هر زیستگاه قابل تصور در خشکی.»



#### هوش مصنوعی روان‌شناس

پژوهشگران دانشگاه فناوری هیفی و مرکز ملی علمی جامع هیفی در چین به تازگی روی ایجاد یک پلتفرم مبتنی بر هوش مصنوعی کار کرده‌اند که می‌تواند پشتیبانی روانشناختی غیرحرفه‌ای اما بالقوه مفید را ارائه دهد. این مدل موسوم به اموآدا یک سیستم گفت‌وگوگر آموزش دیده است.



# ۱+۴ پیام‌رسان متصل به هم

طرح اتصال متقابل با افزوده شدن یک پیام‌رسان بومی تکمیل تر شد

طرح اتصال متقابل پیام‌رسان‌های

بومی که وزارت ات تباطات و فناوری اطلاعات آن را مطرح

کرده بود، نزدیک به یک سالی

می‌شود که در دست اجراست و اکنون با اضافه شدن یک پیام‌رسان

دیگر کامل تر شده است. تعدد اپلیکیشن‌های پیام‌رسان ایرانی به یک

**گزارش** - **زهرا خلجی**  
روزنامه‌نگار

#### یک پیام‌سان دیگر اضافه شد

مدیرکل پایش، ممیزی و نظارت‌ات از اتصال یک پیام‌رسان ایرانی دیگر به طرح اتصال متقابل پیام‌رسان‌ها خبر داد. مهدی مظفری درباره این خبر با ارائه جزئیات بیشتر گفت: «از این پس پیام‌رسان سبروش پلاس نیز دارای امکان اتصال متقابل (MXB) به سایر پیام‌رسان‌های ایرانی است.»

#### برای نخستین بار در دنیا

اتصال برنامه‌های پیام‌رسان اتفاقی است که در هیچ جای دنیا رخ نداده و مظفری هم با تأیید این موضوع می‌گوید: «برای نخستین بار در دنیا، چندی پیش موفق به اتصال ۴پیام‌رسان ایرانی ای‌تا، بله، گپ و آی‌گپ برای تبادل پیام و فایل صوتی و تصویری به یکدیگر شدیم. پس از انجام تست فنی موفق، حالا پیام‌رسان سروش پلاس نیز به ۴پیام‌رسان دیگر متصل می‌شود. به‌طوری که کاربران با نصب یکی از پیام‌رسان‌ها، قادر به برقراری ارتباط با کاربران دارای پیام‌رسان‌های دیگر شدند.»

### نحوه اتصال

در طرح اتصال پیام‌رسان‌های بومی، ای‌تا، بله، آی‌گپ، گپ و حالا سروش پلاس حضور دارند. برای پیوستن به این طرح ابتدا از به‌روزرودن پیام‌رسان خود مطمئن شوید و سپس به ترتیب زیر عمل کنید.

■ روی گزینه سه‌خط در سمت چپ بالای پیام‌رسان ضربه بزنید.

■ به قسمت تنظیمات و سپس حریم خصوصی و امنیت بروید.

■ گزینه ارتباط با سایر پیام‌رسان‌ها را

فعال کنید.

بدین ترتیب کاربرانی که گزینه ارتباط با

سایر پیام‌رسان‌ها را فعال کرده‌اند، اینک

در فهرست مخاطبان شما قابل مشاهده

هستند.



#### طرح «زندگی با آیه‌ها» بعد از ماه رمضان هم ادامه یابد

محسن قرآنی، مفسر قرآن کریم، طرح «زندگی با آیه‌ها» کار مهمی است و می‌تواند بعد از ماه رمضان ادامه یابد. اینکه همه قرآن بخوانند، ولو به‌اندازه یک سوره توحید، بسیار مهم است. در این امر کمک بگیرید. با کسی هم قهر نکنید و در خط سیاسی هم نغیتید.

# ارتقای سواد انتخاباتی

در دومین نشست «علوم شناختی و رسانه» همشهری چه گذشت؟

### سهیل آهنگر

**گزارش** - **روزنامه‌نگار**

دومین نشست از سلسله نشست‌های «علوم شناختی و رسانه» همشهری با موضوع «تحلیل رفتار انتخاباتی و روش‌های متقاعدسازی» شنبه - ۱۱۲اسفندماه - برگزار شد. صحبت‌های محمدعلی حکیم‌آرا، استاد دانشگاه صداوسیما با موضوع ارتقای سواد انتخاباتی در این نشست را در این گزارش می‌خوانید.

### مکت

#### ۴مدل انتخاب

فصل FCB وجود دارد که در انتخاب معمول مطرح شده است و نگرش برای آن آشناسی و فکری تقسیم می‌کند. همچنین سطح درگیری در این مدل ۳نوع بالا و پایین دارد. با این مدل ۴حالت مختلف به‌وجود می‌آید؛ مثلاً در انتخاب دارو یا بیمه، با نگرش فکری انتخاب می‌کنیم و سطح درگیری بالاست. در انتخاب زبور آلات و عطر و لباس مجلسی، نگرش ما احساسی و سطح درگیری نیز بالاست. برای حالت نگرش فکری با سطح درگیری پایین، مثال خرید مواد شوینده یا چسب بیان شده است و برای حالت نگرش احساسی با سطح درگیری پایین نیز مثال خرید نقلات عنوان شده است. کارهایی که ما همچنان نیاز داریم انجام دهیم عبارت‌تند از: تحلیل نوع تبلیغات نامزدها، مخاطب‌شناسی و تحلیل استدلال‌های رای‌دهندگان، برنامه‌سازی با هدف افزایش انتظارات مردم از نامزدها و برنامه‌سازی در جهت برانگیختن مشارکت و رفتار سیاسی در میان مردم.

#### آماده ارتقای درس آمادگی دفاعی هستیم

یهمن کارگر، رئیس بنیاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس: بنیاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس آماده همکاری برای ارتقای درس آمادگی دفاعی در آموزش‌وپرورش است. هدف این درس ایجاد سطحی از آمادگی برای دانش‌آموزان جهت دفاع از کشور است.



زودگذر اما درگیری‌های میان احزاب پایدار هستند.

در انتخابات‌ها، نوع درگیری

به ۴سوءگیری معیشتی، هواداری، تعهدمدار و روشنفکری قابل تقسیم است.

#### رای‌دادن یعنی ابراز نگرش

یکی از مفاهیم مهمی که در اینجا مطرح می‌شود مفهوم نگرش است که به‌معنای باور، دانش، ارزیابی و... است. پایه‌های ارزیابی در روانشناسی ۳نوع است که عبارت است از شناخت، هیجان و رفتار. برخی شناخت را مقدم بر عواطف می‌دانند و معتقدند راه درست این است اما برخی نیز این نظریه را مطرح کرده‌اند که در واقعیت عواطف اولویت پیدا می‌کنند. رای‌دادن، ابراز نگرش است.

#### روش متقاعدسازی

در بحث متقاعدسازی بهترین مدل عبارت است از «مدل کوشش درخور» که برخاسته از نظریه پردازش دوگانه در روانشناسی شناختی است. در این مدل ۳شیوه متقاعدسازی مطرح می‌شود؛ یک شیوه، روش ظاهر خوب، بیان خوب، نکاتی از ایسن قبیل که این کانونی است که به سواد، توانایی و ویژگی‌های مهم اساسی توجه می‌کند و شیوه دوم افتاح به وسیله ظاهر خوب، بیان خوب، نکاتی از ایسن قبیل که این فرد مثلاً فرزند فلان انسان معروف است یا سیداست و... را مورد توجه قرار می‌دهد. باید به سطحی از سواد انتخاباتی برسیم که مردم به شیوه کانونی رای بدهند. اگر مدل پردازش ذهنی ما پیرامونی باشد، اگر فردی را با لباس پلیس ببینیم باور می‌کنیم که پلیس است. اما اگر مدل پردازش ذهنی ما کانونی باشد، از او کارت شناسایی می‌خواهیم. یا در مدل پیرامونی اگر فردی

سهمینبه ۱۵ اسفند ۱۴۰۲ - شماره ۹۰۴۵

۱۹

همشهری

# دانستیه‌ها

### عدد خبر

**۴۱۰**

**میلیون تن**

آژانس بین‌المللی انرژی اعلام کرد که میزان انتشار دی‌اکسیدکربن مربوط به صنعت انرژی در سال ۲۰۲۳ به رکورد جدیدی رسیده است. تجزیه و تحلیل‌های IEA نشان می‌دهد که این میزان با افزایش ۴۱۰میلیون تنی یا ۱٫۱درصدی در سال ۲۰۲۳، به ۳۷٫۴میلیارد تن رسیده است.

### ۲

**میلیارد دلار**

ناسا پس از سال‌ها تأخیر، برنامه ۲میلیارد دلاری سوخت‌رسانی به ماهواره‌ها را لغو کرده است. این تصمیم در بحبوحه انتقادات شدید از پیمانکار اصلی برنامه یعنی مکسار گرفته شده است و ناظر آژانس فضایی ناسا عملکرد آنها را «ضعیف» می‌داند. این برنامه یک جاه‌طلبی برای افزایش عمر ماهواره‌های قدیمی است.

### خودرو

## اپ خودروی برقی نیسان از کار افتاد

صاحبان خودروهای الکتریکی لیف متعلق به شرکت خودروسازی نیسان به از کار افتادن یکی از اپلیکیشن‌های این خودرو اعتراض کردند. به گزارش بی‌بی‌سی، اپلیکیشن‌ی که برای کنترل از راه دور این خودرو طراحی شده است دیگر برای خودروهای قدیمی کار نمی‌کند. این شرکت می‌گوید این برنامه که امکان کنترل از راه دور عملکردهایی مانند گرمایش را فراهم می‌کند به این دلیل متوقف شده است که شبکه G2 دیگر در بریتانیا فعال نیست. کارشناسان انتظار دارند با رشد بازار، این موضوع بر خودروهای الکتریکی بیشتری تأثیر بگذارد. حدود ۳هزار خودرو نیسان لیف e-NV200 که قبل از سال ۲۰۱۶ ساخته شده بودند، تحت تأثیر برداشته شدن این برنامه قرار گرفتند. این خودروهای قدیمی دارای واحدهای کنترل G2 هستند که با برنامه ارتباط برقرار می‌کنند. شرکت نیسان در این باره گفت: «برنامه Nissan Connect EV که در حال حاضر به‌خودروهای لیف e-NV200 که تا سال ۲۰۱۶ تولید شده‌اند مرتبط است، از اول آوریل برای آماده‌سازی غروب فناوری G2 خاموش می‌شود.»

### خبر

## خبرهای کوتاه از دنیای فرهنگ

■ کتاب «عصر غیبت؛ عصر قیام یا سکوت؟!» نوشته احمد نقوی به تازگی توسط انتشارات کتاب چمرکان منتشر و روانه بازار نشر شده است. این کتاب پژوهشی\_فقهی درباره مستندات معنویت قیام در عصر غیبت است.

■ نماهنگ «سیده رقیه» با نوای دختران ایرانی و سوری با شعری از محمد اسداللهی در روز نمادین میلاد حضرت رقیه ۳منتشر شد.

■ سیدعلی موسوی، رئیس پژوهشکده تبلیغ و مطالعات اسلامی باقرالعلوم ۴معتقد است که باید حجاب را مانند ابتدای انقلاب تبدیل به «نماد هویتی زنان پیشروی نهضت» کنیم. اینگونه است که تهدید تبدیل به فرصت می‌شود.

■ کتاب «بحران آب و هوایی و پیمان نوین سبزه جهانی» گفت‌وگوی انتقادی نوام چامسکی و رابرت پالین با ترجمه شهریار خواججیان از سوی انتشارات ققنوس منتشر شد.

### عکس خبر



**کنسرت برای کودکان کار**

کنسرت رایگان رضا صادقی تحت عنوان «شکوه محبت» برای نخستین بار و به مناسبت هفته احسان و نیکوکاری با حضور کودکان کار و خیابان در برج میلاد برگزار شد.

/عکس‌ها: ایسنا