

وای فای را فراموش کنید!

## «لای فای» با ۱۰۰ برابر سرعت بیشتر در راه است

فناوری لای فای که بر لیزر اتکا می‌کند، ۱۰۰ برابر سرعت بیشتر نسبت به وای فای خواهد داشت. جدیدترین استانداردهای Wi-Fi از اینترنتی که هم‌اکنون در خانه‌ی خود استفاده می‌کنید سریع‌تر هستند؛ اما حتی سریع‌ترین شبکه‌های بی‌سیم نیز نمی‌توانند به گرد پای Li-Fi برسند.

مؤسسه‌ی مهندسان برق و الکترونیک (IEEE) استاندارد ارتباطی جدید را که مبتنی بر نور است، منتشر کرده و یک گروه صنعتی گفته است که از این استاندارد حمایت می‌کند.

به روایت اکسپرت‌تک، لای فای قرار نیست جایگزین وای فای شود؛ اما گزینه‌ای پرسرعت و مفید برای انتقال داده‌ها به حساب می‌آید.

شرکت‌های Fraunhofer HHI و pureLiFi به توسعه‌ی استاندارد لای فای متعهد شده‌اند. Fraunhofer HHI معتقد است که لای فای می‌تواند از طریق وسایل روشنایی موجود در ساختمان، شبکه را تقویت کند.

از طرفی شرکت pureLiFi مازول ۱۴/۵ میلی‌متری جدیدی به نام Light Antenna ONE تولید کرده است که وارد گوشی و لپ‌تاپ و سایر دستگاه‌های الکترونیکی می‌شود. ابعاد مازول موردبخت مشابه مازول آنتن شبکه‌ی ۵G mmWave است.

وای فای به شدت فراگیر شده است، چون دامنه‌ی کافی دارد و سرعت مناسبی ارائه می‌دهد. یک هات اسپات وای فای می‌تواند به تنهایی اینترنت پرسرعت را برای خانه یا دفتر به‌رمغان بیاورد چون امواج رادیویی می‌توانند از داخل موانع عبور کنند. سیگنال‌های دارای فرکانس بالاتر نظیر لیزر می‌توانند داده‌های بسیار حجیم‌تری منتقل کنند، اما به شرطی که مانعی در مسیر وجود نداشته باشد.

اتحادیه‌ی لای فای ادعا می‌کند که این فناوری می‌تواند ۱۰۰ برابر سریع‌تر از وای فای شود، اما این گفته فعلاً یک تئوری است و سخت‌افزار مناسب برای آزمون ادعای اتحادیه‌ی لای فای وجود ندارد.

استاندارد لای فای می‌تواند ۲۲۴ گیگابایت داده را در یک ثانیه منتقل کند که معادل تقریباً ۱,۷۰۰ گیگابایت بر ثانیه است. سرعت استاندارد وای فای ۶ به ۹۶ گیگابایت بر ثانیه و استاندارد وای فای ۷ به ۴۰ گیگابایت بر ثانیه می‌رسد. لیزرهای فضایی ناسا با سرعت ۲۰۰ گیگابایت بر ثانیه داده‌ها را انتقال می‌دهند.

لای فای از نور فرسوخ استفاده می‌کند که برای چشم انسان غیرقابل رؤیت است؛ اما ممکن است در عملکرد دوربین‌های امنیتی دید در شب یا جاروبرقی‌های رباتیک که از لیزر برای جابه‌جایی استفاده می‌کنند، اختلال ایجاد کند.

## کافه کتاب

گفت و گو با ۲۱ اقتصاد دان

## سرمایه داری پس از کرونا

نویسنده: لوئیس گاریکانو  
مترجم: علی اصغر قائمی‌داه  
رامینه سلیمانزاده



بحران ایجاد شده بر اثر همه‌گیری کووید-۱۹، مانند برتون وودز و گزارش بوریج در طول جنگ جهانی دوم، فرصتی برای بازنگری در سیستم‌های اقتصادی ایجاد می‌کند. این کتاب نشان می‌دهد که اقتصاددانان در مورد چگونگی بهتر کردن اقتصادها در پی بحران کرونا، حرف‌هایی نو دارند: در مورد زنجیره‌های ارزش جهانی، آینده کار، چگونگی مبارزه با فقر، عوامل ساختاری در پس کاهش بلندمدت نرخ بهره و مازاد پس انداز، اقتصاد تغییرات آب و هوا، اقتصاد پلتفرم‌های دیجیتال و اقداماتی که برای محدود کردن قدرت آنها باید انجام شود، و غیره.

## اقتصاد کرمان به روایت اعداد

**۱**  
میلیارد دلار

رئیس سازمان جهاد کشاورزی جنوب کرمان گفت: در صورت فراهم شدن شرایط لازم، ظرفیت ارزی محصولات صادراتی جنوب کرمان یک میلیارد دلار است.

**۱۴**  
هزار مجوز

تعداد کل درخواست‌های مردم استان کرمان در درگاه ملی مجوزها ۳۵ هزار و ۴۴۹ مورد بوده که ۱۴ هزار و ۴۱۰ مجوز برای آنها صادر شده است.

**۱۴۰**  
میلیارد ریال

معاون اداره کل میراث فرهنگی کرمان گفت: ۱۴۰ میلیارد ریال از اعتبارات مصوب سفر رئیس جمهور به حوزه صنایع دستی استان ابلاغ و پرداخت شده است.

**۵۵۵**  
میلیارد ریال

جانشین فرماندهی انتظامی کرمان گفت: ۵۵۵ میلیارد و ۵۱۴ میلیون ریال انواع کالای قاچاق در طرح مقابله با جرائم اقتصادی در این استان کشف شد.

**۱۳۰۰**  
کیلومتر

مدیرکل عشایری جنوب کرمان گفت: در مناطق عشایری این منطقه سه هزار و ۷۰۰ کیلومتر ایل‌راه وجود دارد که سالانه بیش از یک هزار و ۳۰۰ کیلومتر این راه‌ها نیازمند بهسازی است.



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: مجید نعمت الهی  
دبیر شورای سیاست‌گذاری: محمدرضا دهقان‌پور  
مدیر اجرایی: مهدی نعمت الهی  
تحریریه و عکاسی:  
مرصیه کاربخش، محمدرضا احمدی  
بهار زندزوی، محسن سعادت نصری  
مدیر هنری: مهدی بیگ‌مرادی  
چاپ: طاها

## هفته نامه اقتصادی استان کرمان

شماره‌های تماس:  
اداری و آگهی: ۳۲۴۷۴۲۷۱ | تحریریه: ۳۲۴۷۴۲۷۲  
نمابر: ۳۲۴۷۱۷۸۹ | دفتر تهران: ۰۲۱-۲۸۴۲۴۳۶۳  
پست الکترونیک: Eqtesadkerman93@gmail.com  
نشانی: نشانی: خیابان پروین اعتصامی شرقی، ابتدای کوچه شماره ۱۳

شماره ۲۷۲ تا ۲۷۳ | ۱۳۰۲ تا ۱۳۰۳ | هفته نامه اقتصادی شماره ۲۴۶ | صفحه ۳۰۰۰ تومان  
۱۸ جوی ۱۸ | ۱۳۴۴۴۴۴۴ | Tuesday 18 July 2023 | Seven year | No. 246 | price 10000 rials | 4 pages  
www.Eghtesadkerman.ir

## سایه روشن

تحلیل اکونومیست؛

## بازگشت ترامپ چه بر سر آمریکا می‌آورد؟

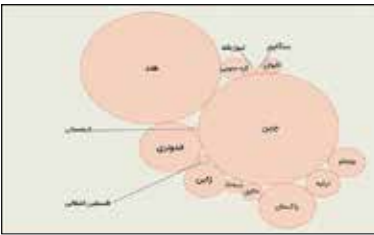


طبق آنچه در سرمقاله هفته‌نامه اکونومیست آمده، احتمالاً آقای ترامپ نامزد ریاست جمهوری ۲۰۲۴ خواهد شد. مانند همیشه، یک گروه حرفه‌ای از پوپولیس‌تهای «اول آمریکا» خود را وقف کرده‌اند تا اطمینان حاصل کنند که ترامپ و تیم او بر انجام کارها به بهترین صورت متمرکز خواهند بود.

خاطره دوران ریاست جمهوری دونالد ترامپ بیش از هر چیز شامل هرج و مرج و فوران خشم است. همچنین پایان دوره او با رخ‌دادهای شرم‌آوری همراه بود؛ زمانی که حامیانش ساختمان کنگره را در تلاش برای حفظ او در قدرت غارت کردند. به نظر می‌رسد رئیس‌جمهور سابق همچنان زیادی برای جبران شکست خود در انتخابات سال ۲۰۲۰ دارد.

رتبه‌های قابل قبول کشورهای همسایه؛

## جای خالی ایران در رتبه‌بندی جهانی هوش مصنوعی



درحالی‌که معاون علمی رئیس‌جمهور در اوایل هفته جاری از برنامه‌های جدی این معاونت برای توسعه هوش مصنوعی در کشور خبر داد و وزیر ارتباطات هم در ماه‌های اخیر بارها بر عزم جدی دولت برای پیشرفت در این حوزه تأکید کرد، اما ایران در اولین رتبه‌بندی تازه جهانی از توسعه هوش مصنوعی، هیچ جایگاهی ندارد.

این در حالی است که همسایگان ایران رتبه‌های قابل قبولی در این فهرست به‌دست آورده‌اند.

اوایل هفته جاری معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری از برنامه‌های جدی این معاونت برای توسعه هوش مصنوعی در کشور خبر داد. با گسترش نفوذ هوش مصنوعی در جهان و تلاش دولت‌ها برای بهره‌گیری از کاربردها و مزایای آن، وزیر ارتباطات ایران هم در ماه‌های اخیر بارها بر عزم جدی دولت برای فراهم آوردن زیرساخت‌ها و شرایط لازم در راستای توسعه هوش مصنوعی تأکید کرده است.

هوش مصنوعی این روزها دنیای فناوری را متحول کرده و حالا کشورهای مختلف برای پیشرو بودن در بهره‌گیری از آن، در رقابت‌تنگانگی با یکدیگر قرار گرفته‌اند.

با این اوصاف است که برای نخستین بار رتبه‌بندی جهانی از توسعه هوش مصنوعی در کشورهای مختلف انجام و منتشر شده است. این شاخص که از نتیجه بررسی‌های وبسایت تحلیل داده Tortoise Media به دست آمده است، سهم و جایگاه کشورها از توسعه هوش مصنوعی را نشان می‌دهد و جالب اینکه ایران در این رتبه‌بندی جایگاهی ندارد. این در حالی است که در ماه گذشته وزیر ارتباطات اعلام کرد که شورای عالی فضای مجازی در حال تدوین سند توسعه هوش مصنوعی است. او همچنین اظهار کرد که تقسیم کار درباره هوش مصنوعی در نهادهای مختلف دولت و متولی ایجاد قوانین پیرامون آن، توسط مرکز ملی فضای مجازی صورت می‌گیرد و این مرکز مدت‌هاست حال کارشناسان معتقدند که با وجود محدودیت‌ها و اقداماتی که در حوزه زیرساختی انجام شده است، به نظر نمی‌رسد تدوین این سند تأثیر زیادی بر توسعه این فناوری در کشور داشته باشد.



## رویاتو از دست نده



KERMANMOTOR  
WWW.KERMANMOTOR.COM  
021-42724