عصر رسانه
روزنامه
Asre Rasaneh Newspaper
متن میثاق‌نامه روزنامه‌نگاری در سایت روزنامه موجود است
روزنامه صبح ایران
صاحب امتیاز و مدیر مسوول: سیدامیرحسین رضوی ■ نشانی: تهران - بلوار کشاورز - خیابان برادران عبدالله‌زاده- کوچه افشار پلاک ۱۴ - واحد۱ ■ تلفکس: ۶۶۹۲۱۶۳۶ ■ چاپ: ریحان ■ توزیع تهران: نشرگستر روز ■
نشانی الکترونیکی: www.asrerasaneh.ir ■ پست الکترونیکی: info@asrerasaneh.ir

## بازار PC

وزیر ارتباطات:

### ایجاد ۲۰ میلیون پورت پرسرعت فیبرنوری در کشور در راستای تحقق شبکه ملی اطلاعات است

وزیر ارتباطات گفت: هدف‌گذاری‌هایی که در برنامه توسعه فیبر نوری دیده شده مطابق با اهداف شبکه ملی اطلاعات است و ارتباطات پرسرعت، باکیفیت و امن مردم بر بستر شبکه FTTX که تا درِ منازل و کسب و کارها کشیده می‌شود، برقرار خواهد شد.

عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به این سوال که اکنون که وزارت ارتباطات توسعه شبکه فیبر نوری در سراسر کشور را در دستور کار دارد، برنامه اجرایی وزارت برای راه اندازی شبکه ملی اطلاعات چیست؟ گفت: شبکه ملی اطلاعات دارای چند بال است که یکی از آنها ارتباطات پرسرعت و امن و بال دیگر خدماتی است که روی این شبکه ارائه می شود. وی افزود: توسعه شبکه فیبرنوری و ایجاد زیرساخت مناسب برای این شبکه در سراسر کشور یکی از الزامات شبکه ملی اطلاعات است. وی تصریح کرد: ارتباطات پرسرعت، باکیفیت و امن مردم بر بستر این شبکه که FTTX نام دارد و تا درب منازل و کسب و کارها کشیده خواهد شد، برقرار می شود. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات تاکید کرد: هدف گذاری هایی که در برنامه توسعه فیبرنوری دیده شده است مطابق با اهداف شبکه ملی اطلاعات است. زارع پور توضیح داد: برای مثال در شبکه ملی اطلاعات ارائه اینترنت ثابت با حداقل سرعت ۲۵ مگابیت بر ثانیه هدف گذاری شده است که در برنامه توسعه فیبر نوری هم ایجاد ۲۰ میلیون پورت فیبر نوری با حداقل سرعت ۵۰ مگابیت بر ثانیه پیش بینی شده است. وی گفت: یعنی تا ۳ سال آینده حداقل ۲۰ میلیون دسترسی پورت فیبرنوری با حداقل سرعت ۵۰ مگابیت بر ثانیه برای مردم کشور فراهم می شود که در راستای تحقق شبکه ملی اطلاعات است.

### قابلیت جدید واتس‌اپ برای مخفی کردن استاتوس آنلاین

واتس‌اپ سرگرم طراحی قابلیتی است که به کاربران امکان می‌دهد استاتوس آنلاین خود را مخفی کنند.

وب سایت WABetaInfo اسکرین شاتی از یک تنظیمات حریم خصوصی جدید در واتس‌اپ منتشر کرد که اجازه می‌دهد کاربر بتواند انتخاب کند چه کسانی استاتوس آنلاین وی را مشاهده کنند. این قابلیت کامل کننده قابلیتی است که اخیرا برای «آخرین بازدید» (Last Seen) عرضه شده است.

پس از انتشار نسخه آزمایشی بتا در آوریل، واتس‌اپ به‌روزرسانی منتشر کرد که گزینه «مخاطبان من بجز (My Contact Except) » را برای تنظیمات «آخرین بازدید» اضافه کرد. پیش از این کاربران واتس‌اپ تنها می‌توانستند تنظیمات «آخرین بازدید» را از بین سه گزینه «برای همه»، «مخاطبان من» یا «هیچ کس»، انتخاب کنند اما در به‌روزرسانی جدید واتس‌اپ، امکان کنترل بیشتر افرادی که قادر به مشاهده عکس پروفایل و آخرین بازدید کاربر هستند و پنهان کردن این اطلاعات از دید یک عده خاص، فراهم شد. اما مشکل اینجا بود که استاتوس آخرین بازدید به مخاطبان اجازه می داد متوجه شوند کاربر پیش از غیرفعال کردن گزینه دریافت پیام، آیا پیام آنها را مشاهده کرده است. بر اساس گزارش وب سایت انگجت، اسکرین شات وب سایت WABetaInfo نشان می‌دهد قابلیت جدید به کاربر امکان می‌دهد استاتوس آخرین بازدید خود را از همان افرادی که مایل نیستند، پنهان کنند. عجیب است که این همه مدت طول کشید تا واتس‌اپ روی این قابلیت حریم خصوصی ابتدایی کار کند اما بالاخره این قابلیت قرار است اضافه شود و احتمالا مورد استقبال کاربران قرار می‌گیرد.

### کیف رمزارز متا منحل می‌شود

شرکت متا کیف دیجیتالی رمزارز Novi را می‌بندد.

بلومبرگ اعلام کرده که این پلتفرم را اول سپتامبر تعطیل می‌کند و ۲۰ ژوییه، آخرین فرصت برای اضافه کردن پول است. متا به کاربران توصیه کرد هر چه سریع‌تر پول خود را بردارند و این شرکت پس از آخرین روز فعالیت Novi، پول‌های باقی مانده را به حساب‌های بانکی و کارت‌های بدهی مشتری منتقل می‌کند. در حال حاضر تعطیلی این کیف پول رمزارز به منزله پایان بلندپروازی‌های رمزارز متا نیست. این شرکت برنامه آزمایشی کوچک Novi را اکتبر گذشته آغاز کرد. این کیف بدون حمایت «دیم» (Diem) راه اندازی شد که رمزارز متا بود و در ابتدا با نام «لیبرا» معرفی شده بود. یک ماه بعد، دیوید مارکوس، مدیر رمزارز این شرکت، متا را ترک کرد. ابتدای سال ۲۰۲۲، انجمن دیم اعلام کرد دارایی‌هایش را فروخته و به فعالیت‌هایش خاتمه می‌دهد. اما انحلال Novi و دیم به معنای آن نیست که متا کیف دیجیتالی دیگری نخواهد ساخت. بر اساس گزارش وب سایت انگجت، این شرکت ماه گذشته اعلام کرد «فیس بوک پی» (Facebook Pay) را به «متا پی» (Meta Pay) تغییر نام داده است. در آن زمان، مارک زاکربرگ این تغییر را نخستین گام به سوی ایجاد یک کیف دیجیتالی برای متاورس خواند. مدیرعامل متا گفت: وی آینده‌ای را در نظر گرفته که در آن Meta Pay به عنوان مکانی برای ذخیره همه آیتم‌های دیجیتالی که کاربران در دنیاهای مجازی خرید یا ایجاد می‌کنند، عمل کند.

ستاری عنوان کرد:

# دانشگاه‌ها تولید دانش‌بنیان را آغاز کنند

معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری با بیان اینکه تولید دانش‌بنیان را دانشگاه‌ها آغاز می‌کنند، گفت: باید جهت گیری تازه ای را در حوزه پژوهش آغاز کنیم.

به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سورنا ستاری معاون علمی و فناوری از ساختمان رویش پارک علم و فناوری تربیت مدرس و دستاوردهای ایران‌ساخت شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق آن رونمایی کرد.

ستاری در این مراسم با اشاره به رویکرد تحول آفرین و تازه‌ای که در پژوهش و دانشگاه ایجاد شده است، گفت: باید جهت گیری تازه ای را در حوزه پژوهش آغاز کنیم و روندی که مبنی بر سرمایه گذاری بخش خصوصی در پژوهش است را توسعه دهیم.

وی گفت: پارک های علم و فناوری بستری مناسبی برای توسعه سرمایه گذاری در پژوهش هستند. شرکت های دانش بنیان با ایجاد واحدهای تحقیق و توسعه، ایجاد آزمایشگاه‌ها، اتاق‌های تمیز و بخش های تولیدی در این پارک‌های علم و فناوری، زمینه ساز ارتباط میان صنعت و دانشگاه می‌شوند. مهم این است که بستر لازم برای فعالیت این مجموعه ها و فضای لازم برای سرمایه گذاری بخش خصوصی ایجاد شود.

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور با بیان این که دانشگاه می تواند از ارزش افزوده و سهام شرکت های مستقر در پارک های علم و فناوری منتفع شود، بیان کرد: این ارزش افزوده از طریق فروش پتنت، مشارکت در تولید محصولات دانش بنیان و توسعه شرکت های دانش‌بنیان و خلاق محقق می‌شود.

رئیس بنیاد ملی نخبگان، قانون جهش تولید دانش بنیان را آینده ساز و توسعه دهنده زیست بوم فناوری و نوآوری دانست و گفت: این قانون تسهیلات و اختیارات ویژه‌ای را در اختیار پارک‌های علم و فناوری و دانشگاه‌ها قرار داده است تا از این طریق، درآمد دانشگاه‌ها از مسیر پژوهش و فناوری افزایش پیدا کند.

وی افزود: کلید اصلی تحول در همین بحث نهفته است و اگر می خواهیم دانشگاهی داشته باشیم که در متن جامعه نقش آفرینی کند و نیازی از نیازهای جامعه را برطرف سازد، باید در مسیر تولید محصول ایران‌ساخت به کمک زیرساخت هایی که سرمایه گذاری بخش خصوصی در پژوهش را تسهیل می کند، گام برداریم. خوشبختانه این حرکت در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور، آغاز شده و دانشگاه فرصتی ایجاد کرده است تا ایده های نوآورانه، به محصولات حاصل از شرکت‌های دانش بنیان و خلاق تبدیل شود.

در این مراسم، سورنا ستاری معاون علمی و فناوری، علی خیر الدین معاون فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، فرهاد دانشجو رئیس دانشگاه تربیت مدرس و حسین نادری منش رئیس پارک علم و فناوری تربیت مدرس، از محصولات ایران‌ساخت تولید شده توسط شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق مستقر در پارک علم و فناوری تربیت مدرس حضور داشتند.

### استخرهای پرورش ماهی از پوشش فوق آبگریز بهره‌مند می‌شوند

محققان یک شرکت دانش بنیان با استفاده از فناوری نانو، پوشش فوق آبگریز نانویی کاربردی در استخرهای پرورش ماهی را به تولید رساندند.

به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، سیدامیرحسین سیدمهدی، مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان گفت: برای تست‌های میدان و بررسی عملکرد پوشش فوق آبگریز پلی یورتان، این پوشش‌ها در ایلام روی دیواره استخر پرورش ماهی مورد بررسی قرار گرفت که نتایج رضایت‌بخش بود. در ادامه تست‌های میدانی، این نانوپوشش در کرج نیز روی یک استخر، با هماهنگی سازمان شیلات در حال انجام است.

سید مهدی افزود: استفاده از این نانوپوشش موجب کاهش چسبندگی فضولات در کف استخرهای پرورش ماهی می‌شود. در حال حاضر باید به صورت روزانه این فضولات با صرف هزینه و انرژی زیاد جمع‌آوری شوند، اما بررسی‌ها نشان داده است که استفاده از این نانوپوشش می‌تواند چسبندگی فضولات را در استخرها به حداقل رسانده و نیاز به تمیزکاری را به سه ماه یک بار، برساند که صرفه‌جویی قابل توجهی در هزینه‌ها می‌شود.

مدیرعامل شرکت خاطر نشان کرد: یکی از بازارهای هدف ما برای تجاری‌سازی این نانوپوشش، استفاده از آن در پایه پست‌های برق است، این پست‌ها در شهرهای جنوبی به دلیل رطوبت بالا، به سرعت دچار آسیب می‌شوند که استفاده از این پوشش‌ها می‌تواند دوام این پست‌ها را افزایش دهد. برای این منظور تاییدیه‌های لازم را از پژوهشگاه نیرو گرفته‌ایم و امیدواریم که بتوانیم وارد وندور لیست وزارت نیرو نیز شویم.

این فارغ‌التحصیل رشته مهندسی شیمی گرایش پلیمر دانشگاه وسترن انتاریو کانادا ادامه داد:چسبندگی جلبک و فضولات ماهی به دیواره و کف استخرها یک مشکل جدی در صنعت شیلات و کشاورزی است. در حال حاضر استخرهای پرورش ماهی باید در فواصل زمانی کوتاه برای جلوگیری از تجمع فضولات و جلبک‌ها، اقدام به شستشوی استخرها کنند، که یک کار زمان‌بر و پرهزینه است. این نانوپوشش یک رهیافت ارزان و کارا برای پاسخ به این نیاز در صنعت شیلات است.

### تشخیص زودهنگام بیماری کلیوی مزمن فقط با یک حسگر!

پژوهشگران استرالیایی، نوعی حسگر زیستی ابداع کرده‌اند که می‌تواند با بررسی نمونه ادرار، بیماری کلیوی مزمن را تشخیص دهد.

به نقل از نیوز مدیکال نت، پژوهش جدیدی نشان داده است که یک روش جدید برای تشخیص زودهنگام «بیماری کلیوی مزمن» (CKD) می‌تواند برای خدمات‌رسانی به بیماران نواحی روستایی و دورافتاده و جوامعی که به خدمات پزشکی محدودی دسترسی دارند، سودمند باشد. بیماری کلیوی مزمن، حدود هفت درصد از جمعیت جهان را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

پژوهشگران «دانشگاه فلیندرز (Flinders University)» طی یک کارآزمایی بالینی جدید که در بیمارستانی در استرالیای جنوبی انجام شد، یک حسگر زیستی مقرون‌به‌صرفه و قابل حمل را آزمایش کردند و نشان دادند که این حسگر، سطح «آلبومین» (Albumin) را در ادرار بیماران به دقت اندازه‌گیری می‌کند. این پژوهش، یک سیستم دسترسی پیشرفته را نشان می‌دهد که غلظت نشانگر زیستی در ادرار را اندازه‌گیری می‌کند. همچنین این سیستم، برای نظارت بالقوه بر سرطان‌ها، تجمع پلاک آمیلوئید و سایر نشانگرهای بیماری، سازگار است. پروفسور «یوهونگ تانگ» (Youhong Tang)، پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: نتایج بررسی توسط این سیستم، یک همبستگی قوی را با مقادیر بالینی موجود در نمونه‌های آزمایش‌شده داشت. یک دستگاه قابل حمل و قابل اعتماد برای بررسی دقیق بیماری کلیوی مزمن را می‌توان به مراکز آزمایش و مراقبت در جامعه عرضه کرد تا نیاز بیماران را به مراجعه منظم به بیمارستان یا کلینیک تخصصی کلیه کاهش دهد. به گفته پژوهشگران، این سیستم که به دوربین دیجیتال، رایانه، منبع نور واحد و دسترسی به نرم‌افزار نیاز دارد، می‌تواند توسط یک تکنسین و بدون نیاز به یک محیط بالینی یا آزمایشگاه کنترل شود. این پلتفرم در مطالعه اثبات مفهوم توانست تغییر سطح آلبومین در نمونه ادرار را تا ۲۵ میلی‌گرم در لیتر تشخیص دهد که آن را به دستگاهی بالقوه برای تشخیص و نظارت بر سطح آلبومین در بیماری کلیوی تبدیل می‌کند. این پژوهش، در مجله Sensing and Bio-Sensing Research به چاپ رسید.

# بهترین راه آگاهی از خدمات اینترنتی اپراتورها و شکایت از کیفیت بد

این روزها که اعتراض‌ها نسبت به سرعت و کیفیت اینترنت افزایش یافته، کاربران اینترنتی می‌توانند با استفاده از قابلیت مکانی سامانه نت‌سنج پلاس، ویژگی‌های سرویس مورد نظر خود را دریافت کرده و از نظر کاربران دیگر هم مطلع شوند و درصورت نارضایتی، شکایت کنند.

سامانه ثبت و پاسخگویی به شکایات ۱۹۵ به منظور افزایش رضایت کاربران و رسیدگی به شکایت‌های مردمی در حوزه‌های مختلف ارتباطات و فناوری اطلاعات که سرعت و کیفیت اینترنت را هم شامل می‌شود، راه‌اندازی شده است و کاربران سرویس‌های ارتباطی، فناوری اطلاعات می‌توانند با مراجعه به سایت https://cra.ir.۱۹۵ یا تماس با تلفن گویای ۱۹۵ شکایت‌های خود را از سرویس‌های مختلف حوزه ICT ثبت و پیگیری کنند. بدین ترتیب مشترکان می‌توانند درصورت مشاهده عدم تطبیق سرعت فروخته‌شده و سرعت دریافتی، حجم خریداری‌شده و حجم دریافتی و همچنین رعایت نکردن تعرفه‌های ترجیحی برای سایت‌های داخلی و پیام‌رسان‌های بومی از سوی اپراتورها، موضوع را به‌طور سریع در سامانه ثبت و پاسخگوئی به شکایات با آدرس https://cra.ir.۱۹۵ ثبت کنند. همچنین مشترکان علاوه بر مراجعه به این سامانه می‌توانند برای اعلام شکایت خود با شماره ۱۹۵ تماس بگیرند. همچنین با راه‌اندازی نت‌سنج پلاس در دو سال گذشته، هر ایرانی در هر مکانی می‌تواند ببیند که چه شرکت‌هایی خدماتشان ارائه می‌شود؟ کیفیت پوشش چیست؟ میزان سرعتی که می‌تواند دریافت کند چقدر است؟ شکایات مردم در آن منطقه چه بوده است؟ و اندازه‌گیری‌های کیفی چه می‌گوید؟ همچنین علاوه بر اطلاعات رگولاتوری، نظراتی که کاربران منعکس می‌کنند هم در این سامانه وجود دارد و هر یک از کاربران در هر نقطه از کشور می‌توانند انتخاب کنند که کدام اپراتور چه سرویسی می‌دهد و از نظرات سایر مردم هم مطلع شوند. در ماه‌های گذشته، تجربه کاربری استفاده از اینترنت، کندی و کیفیت پایین را به همراه داشته، هرچند عیسی زارع‌پور -وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات- بارها عنوان کرده که علت این مشکلات اینترنتی، ناشی از عدم توسعه اینترنت ثابت کشور در سال‌های گذشته است، حال آنکه به گفته او طبق آخرین رتبه‌بندی جهانی سایت اسپیدتست، بر اساس شاخص میانه، سرعت اینترنت ثابت ۱۰ درصد و اینترنت سیار ۲۰ درصد نسبت به شهریور سال گذشته افزایش پیدا کرده است. در عین حال، زارع‌پور به تازگی درباره افت کیفیت و سرعت اینترنت اظهار کرد: سرعت اینترنت به عوامل مختلفی مربوط است. از تلفن همراه کاربر و مودم مصرفی وی گرفته تا سایت‌های BTS، شبکه انتقال مخابرات و شبکه زیرساخت، همگی روی سرعت اینترنت تاثیرگذار هستند. بخشی از این مجموعه عوامل مانند تامین ارتباطات بین‌الملل و افزایش کیفیت شبکه در اختیار ما قرار دارد.

عده‌ای شبهه وارد می‌کنند که دولت سیزدهم در واردات پهنای باند محدودیت ایجاد کرده است، اما باید بگویم در حال حاضر ما مشکلی در تامین اینترنت مورد نیاز کشور نداریم.

وی همچنین با بیان اینکه در یک سال گذشته کیفیت اینترنت کاهش پیدا نکرده است، گفت: دولت سیزدهم فناوری اطلاعات را یک فرصت می‌بیند. شاه‌راه‌های جدید فیبرنوری هستند. زیرساخت توسعه در همه بخش‌ها، ایجاد یک شبکه ارتباطی پرسرعت و با کیفیت است، کسی که برنامه دارد تا فیبرنوری را در خانه مردم ببرد هیچ وقت به دنبال این نیست که سرعت اینترنت را کم کند.

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزیر ارتباطات:

# فعال‌سازی مرکز داده در دستور کار قرار دارد

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزیر ارتباطات به همراه مشاور وزیر و رییس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات به استان چهارمحال‌وبختیاری سفر کردند.

به نقل از مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات استان چهارمحال و بختیاری، علی اصغر انصاری معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزیر ارتباطات در سفر به این استان و دیدار با استاندار، اظهار کرد: با فعال‌سازی مرکز داده، اقتصاد دیجیتال در چهارمحال‌وبختیاری نیز فعال می‌شود و می‌توان پلتفرم‌هایی برای معرفی نقاط مختلف گردشگری تهیه کرد که موجب توسعه گردشگری نیز می‌شود، در تلاش هستیم عقب‌ماندگی‌های زیرساختی در حوزه ارتباطات را جبران کنیم.

وی با اشاره به اینکه مناطق کوهستانی چهارمحال‌وبختیاری از زیرساخت‌های ارتباطی محروم مانده‌اند، افزود: توسعه زیرساخت‌های ارتباطی بر بستر فیبر نوری در روستاها مورد توجه این وزارتخانه است که به توسعه اقتصاد روستاها کمک می‌کند، مناطق محروم و توسعه‌نیافته در این پروژه در اولویت قرار دارد.

انصاری با تاکید بر اینکه افزایش پهنای باند و ضریب نفوذ اینترنت منجر به رونق اقتصادی و افزایش سرانه درآمد می‌شود، بیان کرد: برای بهبود سرانه سلامت و آموزش مردم، نیازمند بهبود شاخص‌های ارتباطی هستیم.

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی وزیر ارتباطات، توسعه شبکه ملی اطلاعات را از برنامه‌های وزارت ارتباطات دانست و گفت: با توجه به اینکه ۷۰ درصد محتوای موجود در فضای مجازی بر بستر شبکه‌های خارجی از جمله اینستاگرام است، باید به سمت تولید محتوای داخلی برویم، در تولید محتوا در حوزه‌های مختلف فرهنگی، سرگرمی، آموزشی، اجتماعی و غیره به‌دنبال ایجاد توازن هستیم، خوشبختانه اقبال به سمت پیام‌رسان‌های داخلی بیش‌تر شده است.

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی وزیر ارتباطات اظهار کرد: با توجه کردن به صنایع پاک و دانش بنیان می‌توان اشتغال پایدار ایجاد کرد.

وی حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات را از جمله صنایع کم آلاینده دانست و تصریح کرد: حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات از جمله صنایعی که نه تنها کم آلاینده است بلکه باعث کاهش آلاینده‌ها نیز می‌شود.

انصاری گفت: با بیان اینکه زمانی ارتباطات تنها در حد انتقال صوت بود، اما اکنون این موضوع در بخش‌های مختلف سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و حتی نظامی تاثیرگذار است و از آن به عنوان پیشران صنایع یاد می‌شود.

محمد جعفر صدیق مشاور وزیر و رئیس پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات در این دیدار با اشاره به راه‌اندازی پارک فاوا نیز اظهار کرد: پارک فاوا با مجوز رسمی از وزارت ارتباطات کار اصلی خود را در چهارمحال‌وبختیاری آغاز می‌کند.

وی با اشاره به اینکه پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات استان چهارمحال‌وبختیاری یکی از پنج پارک در سطح کشور محسوب می‌شود، تصریح کرد: پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات با حمایت از کسب‌وکارهای حوزه فناوری اطلاعات و شرکت‌های فناور، تولید محتوا در حوزه بازی و انیمیشن در بستر شبکه ملی اطلاعات، اینترنت اشیاء زمینه ایجاد اشتغال را در این استان فراهم می‌کند.

صدیق با بیان اینکه پارک فاوا مرکز تحول، خدمت‌رسانی، اشتغال‌زایی و امیدآفرینی برای جوانان تاکید کرد، افزود: استقرار شتاب‌دهنده در این پارک به‌منظور حمایت از ایده‌ها و استارت‌آپ‌ها است.

غلامعلی حیدری، استاندار چهارمحال و بختیاری نیز در این دیدار با تاکید بر نقش ارتباطات در توسعه تکنولوژی، گفت: توسعه تکنولوژی و زیرساخت‌های ارتباطی، اینترنت پرسرعت و تلفن ثابت روستایی در چهارمحال‌وبختیاری یکی از موضوعات حائز اهمیت محسوب می‌شود، امروز زیرساخت‌های ارتباطی پایه اصلی در توسعه است و باید در مناطق روستایی و عشایری مورد توجه قرار بگیرد.

وی با توجه به اینکه نقاط محروم بسیاری در استان وجود دارد، افزود: برای ایجاد عدالت و کاهش محرومیت نیازمند توجه جدی دولت هستیم، باید فیبرنوری در مناطق محروم استان توسعه پیدا کند.

در پایان مرتضی بلالی، مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات این استان، گفت: تلاش می‌شود شرکت‌های توانمند و نوآور در این پارک مستقر شده و در کنار یکدیگر به توسعه این دانش کمک کنند.

## فن‌آوری

### طراحی سامانه حفاظت از پالایشگاه‌ها و نیروگاه‌ها در دانشگاه شریف

جمعی از پژوهشگران دانشگاه صنعتی شریف موفق شدند «سامانه حفاظت از ماشین‌های دوار» را در نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌ها در شرایط تحریم راه‌اندازی کنند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه صنعتی شریف، در شرایط تحریم و با توجه به اهمیت ایمنی و سلامت ماشین‌های دوار در نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌ها، تیم «تدبیرگران سامانه‌های انرژی» عضو پارک علم و فناوری دانشگاه صنعتی شریف به سرپرستی دکتر کریم مظاهری عضو هیات علمی دانشکده مهندسی هوافضای این دانشگاه موفق به طراحی «سامانه حفاظت از ماشین‌های دوار» شدند تا با حفاظت از ماشین‌های پالایشگاه‌ها و نیروگاه‌ها بتوانند نقشی اثرگذار در ایمنی شهرها و کارخانه‌ها ایفا کنند. مظاهری در خصوص نیاز به طراحی این سامانه در کشور گفت: پایش و حفاظت ماشین‌های دوار مانند پمپ، توربین، کمپرسور و فن بسیار مهم است و طبق استاندارد API۶۷۰، استاندارد معتبر بین‌المللی سیستم‌های حفاظت ماشین‌های دوار، وجود سیستم حفاظت ماشین‌های دوار در صنایع نفت، گاز، نیرو مانند توربین و کمپرسور الزامی است. بنابراین، طراحی و ساخت این سامانه‌ها و دستگاه‌های پایشی حفاظتی از ماشین‌های دوار باعث راه‌اندازی این شرکت شد تا با کمک افراد متخصص این نیازها را عملی کنیم. وی گفت: تمامی سیگنال‌های حیاتی دستگاه‌های دوار و همچنین سیگنال‌های مربوط به ارتعاش، جریان و دما بر اساس مشخصات فنی سنسورها به صورت آنلاین پردازش می‌شوند. همچنین این سیستم در صورت بروز مشکل و ایجاد اختلال به طور کاملاً خودکار سیستم اصلی را کاملاً ایمن و خاموش می‌کند؛ چرا که کوچک‌ترین اختلال در سیستم‌های نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌ها می‌تواند یک فاجعه زیست محیطی یا انسانی به بار آورد. در حال حاضر این سامانه پایشی، پس از تأیید عملیاتی، در پتروشیمی بندر امام نصب شده است. پژوهشگاه نیرو نیز بر اساس نیازهای تجهیزاتی که در نیروگاه‌های کشور دارد در حال بررسی برای بومی‌سازی این سیستم در این مرکز دانش‌بنیان است تا پس از تأیید در نیروگاه‌های کشور هم از این سیستم پایشی و حفاظتی استفاده شود.

عضو هیات‌علمی دانشکده مهندسی هوافضا خاطرنشان کرد: واردات دستگاه‌های دوار در فهرست تحریم‌ها قرار دارد و از آنجا که فروش توربین‌ها، فن‌ها و سایر تجهیزات این‌چنینی بدون این دستگاه امکان‌پذیر نیست، عملاً این تجهیزات هم در فهرست تحریم‌ها قرار گرفته است و چون حضور این سیستم پایشی و حفاظتی ضروری است، تولید این دستگاه در داخل کشور مهم بود. ساخت این دستگاه پایشی و حفاظتی که عمدتاً از قطعات الکترونیکی تشکیل می‌شود، علی‌رغم تحریم‌ها توسط این تیم عملی شد.

### کشف روشی جدید برای تشخیص نانوپلاستیک‌ها در بدن انسان

پژوهشگران هلندی در مقاله‌ای که به تازگی منتشر کرده‌اند از کشف جدید خود پرده برداشتند. آن‌ها روشی یافته‌اند که با استفاده از آن می‌توان میزان نانوپلاستیک‌های بدن را محاسبه کرد. این روش هم برای پژوهشگران محیط‌زیست و هم برای پژوهشگران پزشکی پیشرفتی بزرگ محسوب می‌شود.

به گزارش پایگاه خبری فیزیک (phys.org)، پژوهشگران دانشگاه لیدن (Leiden) در هلند به روشی دست یافته‌اند که محاسبه نانوپلاستیک‌های موجود در بدن را آسان‌تر می‌کند.

نانوپلاستیک‌ها اشیایی کوچک هستند که به صورت ناخواسته و از تخریب اشیای پلاستیکی تولید می‌شوند.

از نظر مولکولی، پلاستیک کاملاً شبیه به مواد آلی است. این موضوع باعث می‌شود که تشخیص این ماده در موجودات زنده مشکل باشد. به گفته پژوهشگران اندازه‌گیری هر چیزی که شامل اتم‌های کربن باشد، در ارگانیسم‌ها (موجودات زنده) مشکل است و این موضوع شامل پلاستیک هم می‌شود. حیوانات و گیاهان مقدار زیادی کربن در خود دارند؛ بنابراین مشخص نیست که پلاستیک اندازه‌گیری می‌شود یا خودِ ارگانیسم.

پژوهشگران در روش جدید این مشکل را حل کرده‌اند؛ آن‌ها به این نتیجه رسیده‌اند که اگر اجازه دهند نانوپلاستیک‌ها اول فلزات را جذب کنند، بسیار راحت‌تر می‌توان آن‌ها را اندازه‌گیری کرد.

آن‌ها به تازگی مقاله‌ای در مجله نیچر پروتُکلز (Nature Protocols) چاپ کرده‌اند و در آن راه‌های مختلف را که می‌توان با آن‌ها نانوپلاستیک‌های فلزی را دوباره پیدا کرد، توضیح داده‌اند. بر اساس اظهارات آن‌ها با استفاده از این روش می‌توانیم بفهمیم بعد از اینکه نانوپلاستیک‌ها جذب شدند، چه اتفاقی برایشان می‌افتد؛ مثلاً چه حیواناتی یا کدام اندام‌ها نانوپلاستیک‌ها را می‌گیرند و هر کدام از آن‌ها چه میزان از آن‌ها را جذب می‌کنند.

### سفر فضایی تراکم استخوان فضانوردان را کاهش می دهد

به نظر می رسد شناورماندن در فضا سرگرم کننده باشد، اما طبق تحقیقی جدید به ازبین رفتن تراکم استخوان منجر می شود که حتی یک سال پس از بازگشت به زمین نیز ترمیم نمی شود.

به نقل از اینترستینگ انجینرینگ، لی گابل استادیار دانشگاه کلگری و مولف ارشد این پژوهش می گوید: از بین رفتن تراکم استخوان با افزایش سن، جراحت یا در هر وضعیتی که نتوانیم بدنمان را تکان دهیم، اتفاق می افتد. درک آنچه برای فضانوردان اتفاق می افتد و اینکه چگونه این روند اتفاق می افتد بسیار مهم است. گابل و همکارانش به مرکز فضایی جانسون واقع در هیوستن تگزاس سفر کردند تا مچ دست و پای فضانوردان را قبل از سفر به فضا، هنگام بازگشت به زمین و ۱۲ ماه پس از این رویداد اندازه بگیرند. او در این باره می گوید: ما متوجه شدیم استخوان هایی که وزن بدن را تحمل می کنند یک سال پس از سفر فضایی فقط تا حدی در بدن بیشتر فضانوردان ترمیم می شوند. این روند نشان می دهد از بین رفتن دائمی تراکم استخوان به دلیل سفر به فضا معادل یک دهه از بین رفتن استخوان به دلیل افزایش سن روی زمین است.

استیون بوید مدیر انستیتو مک کیگ برای سلامت استخوان و مفصل و رهبر تحقیق می گوید: ما در فرایند تحقیق در پردیس مرکز جانسون فضانوردانی را مشاهده کردیم که پس از بازگشت از سفر فضایی هنگام راه رفتن با ضعف و فقدان توازن روبرو بودند در حالیکه بقیه به راحتی دوچرخه سواری می کردند.

آگهی تجدید مناقصه عمومی* یک مرحله‌ای* شماره ۱۴۰۱/۱۲
همراه با ارزیابی کیفی
نوبت اول
شناسه آگهی: ۱۳۴۵۰۵۷
شرکت ملی گاز ایران
شرکت گاز استان چهار محال و بختیاری
(سهامی خاص) شماره ثبت ۵۵۰۰۱
۱- مناقصه‌گزار: شرکت گاز استان چهار محال و بختیاری
۲- موضوع مناقصه: احداث ساختمان و نصب مکانیکال، هیتر ، اداریزر و اجرای ورودی و خروجی ایستگاه ۵۰۰۰۰ CGS سلح چین از توابع شهرستان خانمیرزا
۳- شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری در نظر دارد: مناقصه موضوع فوق را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.setadiran.ir انجام خواهد شد.
لازم به ذکر است کد فراخوان در پایگاه ملی مناقصات ۵۳۱۲۱۶۷۰ می‌باشد.
۴- تاریخ انتشار مناقصه در سامانه : ساعت ۱۰ روز سه شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۴ می‌باشد.
۵- مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: تا ساعت ۱۸ روز پنج شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۶ می‌باشد.
۶- مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۸ روز پنج شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۰ می‌باشد
۷- تاریخ بازگشایی پاکت ارزیابی مناقصه: ساعت ۸ صبح روز شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۱
۸- تاریخ بازگشایی پاکت پیشنهاد: ساعت ۱۰ روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۲
۹- نوع و مبلغ تضمین فرایند ارجاع کار: یکی از تضامین معتبر در آیین نامه تضمین معاملات دولتی مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲ ت۵۰۶۵۹هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات محترم وزیران به مبلغ ۱،۰۳۵،۰۰۰،۰۰۰ (یک میلیارد و سی و پنج میلیون) ریال میباشد
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های الف: آدرس شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری واقع در شهرکرد ـ خیابان فارابی شمالی به شماره تلفن ۰۳۸-۳۳۳۳۹۰۰۲-۴ (داخلی ۲۰۸۱)
چاپ نوبت اول : روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۳
چاپ نوبت دوم : روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۴
روابط عمومی شرکت گاز استان چهار محال و بختیاری
۳۵۲