

مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات کرمانشاه خبر داد:

## اتصال روستای مله‌کبودشهرستان دالاهو به شبکه ملی اطلاعات

مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات کرمانشاه با اشاره به ارتقاء یک سایت روستایی، بیان کرد: **تکنولوژی سایت تلفن همراه روستای مله کبود از توابع شهرستان دالاهو توسط اپراتور همراه اول ارتقاء به شبکه ملی اطلاعات متصل شد.**
شهریار بهینا مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات کرمانشاه در بازدید از

# خودکفایی در تولید تجهیزات اندازه گیری و پایش آلاینده‌های هوا

تخبگان یکی از شوکت‌های فناور مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران موفق به تولید تجهیزات اندازه گیری و پایش آلاینده‌های هوا و رسیدن به خودکفایی در این زمینه شدند.

به گزارش از روابط عمومی پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، شرکت فن پایا مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه هوی محیطی صدرصد خودرشیبی شد.این دستگاه قادر است تا آلاینده‌های هوای محیط، آلودگی صوتی، بو، پارامترهای جوی را پایش کند.

مدیرعامل شرکت فن پایا، با معرفی جدیدترین محصول شرکت با عنوان دستگاه‌اشکاشکای پایش کیفیت‌هوی‌محیطی گفت:این دستگاه با انرژی خورشیدی کار می‌کند و بدون نیاز به برق شهر، اطلاعات پایش هوا را به دو صورت آنلاین (سامانه اینترنتی) و آفلاین (تابلوهای شهری) در اختیار قرار می‌دهد. مهندس سپهر حیدری‌بر در ادامه افزود:این دستگاه اطلاعات آلودگی هوای شهری از جمله غلظت غیسل (PM۱۰) و (PM۱۰۰) و گازهای آلاینده (SO۲,CO,NOR,OM) و (VOC) و همچنین هواشناسی (مانند،رطوبت، فشار هوا، صوت، سرعت و جهت باد) را که بیش از این توسط نمونه‌های خارجی تمام می‌شد، اندازه گیری و پایش می‌کند.

تیم مدیرعامل شرکت فن پایا با اشاره به اهمیت ارائه ارزش پیشنهادی شرکت در یک کسب و کار، به برشمردن امتیازهای محصول جدید شرکت پرداخت و افزود، در اختیار داشتن دانش داخلی و امکان ایجاد هرگونه اصلاح و تغییر متناسب با شرایط کشور در دستگاه ارائه خدمت پس از فروش در کمترین زمان

و با بهترین شرایط، عرضه محصول با قیمتی تا یک پنجم نمونه‌های خارجی و جلوگیری از خروج ارز و همچنین در نظر داشتن مسائل امنیتی با توجه به اهمیت اطلاعات اقلیمی هر کشور و آنلاین بودن دستگاه از جمله مزایای محصول شرکت

است که سبب تمایز با دیگر کسب و کارها می‌شود.



مهندس حیدری‌عربی در معرفی رقبای خارجی و داخلی شرکت گفت:محصولات مشابه توسط کشورهای از جمله چین، ژاپن، آلمان، ایتالیا و فرانسه تولید می‌شود. در داخل کشور نمونه مشابهی ندارد و منحصر به فرد محسوب می‌شود.

وی با تصریح این نکته که محصول جدید در صد نیاز بازار



حرف‌افزوده توسعه یافته است. بهینا تصریح کرد:روستای مله کبود از توابع شهرستان دالاهو، با جمعیت ۱۰۹ نفری دارای ۲۸ خانوار است که به علت شرایط جغرافیایی کوهستانی پوشش اینترنت مطلوبی نداشت اما با تلاش کارشناسان حوزه ارتباطات در روستا، سایت همراه اول در این روستا ارتقاء پیدا کرد و پوشش ارتباطی و خدمات نسل سوم تلفن همراه برقرار شد.

# حمایت از استارت آپ‌های حوزه علوم شناختی

صندوق نوآوری و شکوفایی و ستاد توسعه علوم و فناوری شناختی، در راستای حمایت از استارت آپ‌ها و شرکت‌های دانش بنیان شناختی تفاهیم نامه همکاری منعقد کردند. به گزارش از ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی، این تفاهیم نامه با هدف حمایت از تجاری سازی تحقیقات و توسعه زیست بوم کسب و کارهای حوزه علوم و فناوری شناختی و ایجاد همکاری میان تیم‌های شاگردپندهندو شرکت‌های دانش‌بنیان میابله شد.

بر اساس این ظرفیتهای طرفین به منظور همکاری در راستای توانمند سازی، تدوین طرح کسب و کار، نامین مالی، جذب سرمایه‌گذار، شبکه سازی از طریق شتاب دهنده‌ها، حمایت از اکتساب و توسعه فناوری شناختی توسط تیم‌های تحقیقاتی استفاده خواهد شد.

### راه اندازی شبکه تلفن همراه نسل ششم

#### تا ۸ سال دیگر در چین

شرکت مخابراتی چاینا موبایل استاند و دستورالعمل‌های شبکه نسل ششم تلفن همراه را که قرار است تا سال ۲۰۳۰ در چین راه اندازی شود، منتشر کرد.

چین در سال ۲۰۲۰ شبکه نسل پنجم تلفن همراه را راه اندازی کرد و حالا از برنامه‌های خود برای راه اندازی شبکه نسل ششم تا حدود سال ۲۰۳۰ خبر داده است.

معمولا فناوری‌های مخابراتی و تلفن همراه هر ۱۰ سال یک بار به روز می‌شوند و چین هم قصد دارد حدود یک دهه بعد از تکمیل شبکه نسل

پنجم خود شبکه نسل ششم این کشور را در دسترس عموم قرار دهد.

چاینا موبایل اولین شرکت مخابراتی جهان است که اسناد مربوط به معماری و طراحی شبکه نسل ششم را منتشر می‌کند که بر اساس آن انتقال سریع‌تر حجم بیشتری از داده‌ها ممکن می‌شود. این طرح یک نمای کامل متصل مبتنی بر ارتباطی باسیم و استفاده از ماهواره‌های زمینی که پوشش جهانی یکپارچه را ممکن می‌کند، شکل می‌گیرد.

تحقیقات چین در مورد استانداردهای شبکه‌های مخابراتی نسل ششم از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۴ آغاز شده و پس از هشت سال به راه اندازی عملیاتی این شبکه‌ها منجر می‌شود. هم اکنون بیش از ۴۱۲ میلیون نفر در چین از خدمات شبکه‌های نسل پنجم تلفن همراه استفاده می‌کنند. شبکه‌های نسل ششم تلفن همراه با فناوری‌های مانند متاورس و برخط خدمات پیشرفته دیگر مانند هوش مصنوعی سازگاری خواهند داشت.

### سناتورهای آمریکایی پیگیر شرایط امنیتی تیک تاک

گروهی متنسککل از شش سناتور جمهوری خواه آمریکایی خواستار پاسخگویی جانث یلن، وزیر خزانه‌داری آمریکا درباره نتیجه تحقیقات انجام شده توسط دولت یابین در مورد شرایط امنیتی تیک تاک شدند.

کمیته سرمایه گذاری خارجی دولت ایالات متحده که معاملات خارجی را برای جلوگیری از تهدید امنیت ملی

این کشور بررسی می‌کند، در اگوست سال ۲۰۲۰ شرکت چینی بایت ندس دستور داد تا تیک تاک را به دلیل ترس از انتقال داده‌های کاربران ایالات متحده به چین به شرکتی آمریکایی واگذار کند.تیک تاک هفته گذشته اعلام کرد انتقال اطلاعات کاربران آمریکایی خود به سرورهای اوراکل را تکمیل کرده، زیرا به دنبال رفع نگرانی‌های ایالات متحده در مورد یکپارچگی داده‌های کاربران آمریکایی است.تعدادی از سناتورهای آمریکایی شامل تام کاتن، بن ساس، مایک بلومن، مار کوویو، تاد یانگ و راجر وکر از این سوالات متعددی پرسیدند تا مشخص شود آیا دولت آمریکا اقدامات لازم برای اجرای دستورالعمل‌ها را در اگوست سال ۲۰۲۰ انجام داده یا خیر.سناتورهای ایالات متحده توانایی

تست‌سازی به صورت محلی در ایالات متحده مدیریت می‌شود و آیا دولت ایالات متحده توانایی دسترسی به صورت منظم کد منبع اینترنت این برنامه را خواهد داشت؟ سوال دیگر آنها این بود که آیا دولت ایالات متحده از ضمانت‌های لازم برای ذخیره سازی داده‌های کاربران آمریکایی تیک تاک در خاک این کشور بهره گرفته و سیاست‌های حفظ حریم خصوصی را جدیت اعمال می‌شوند یا خیر. دولت ترامپ، رئیس‌جمهور سابق آمریکا، تلاش کرد تا کاربران جدید را از دادلو وی و چت و تیک تاک منع کند اما در نهایت با منع قضایی مواجه شد. رئیس‌جمهور جو بایدن در ژوئن ۲۰۲۱ مجموعه‌ای از دستورات اجرایی را تصم در این زمینه را لغو کرد و به وزارت بازرگانی دستور داد تا نگرانی‌های امنیتی ناشی از استفاده از این برنامه‌ها را بررسی کند.

### زمان عرضه هدست واقعیت ترکیبی اپل مشخص شد

انتظار می‌رود، هدست واقعیت ترکیبی اپل در ژوئن سال ۲۰۲۳ عرضه شود. هدست واقعیت ترکیبی اپل به احتمال زیاد در ژوئن سال آینده عرضه خواهد شد. «کو» تحلیلگر دستگاه‌های فناوری اعلام کرده که «متا» جدی ترین رقیب این شرکت فناوری است.

کو معتقد است که هدست واقعیت افزوده و مجازی اپل پیچیده‌ترین محصول این شرکت خواهد بود. که تا به حال طراحی شده است. این تحلیلگر پیش بینی کرده هدست واقعیت ترکیبی اپل یک دستگاه مستقل است که تمام پردازش‌ها را خودش انجام می‌دهد و نیازی به آیفون ندارد. گفته شده این هدست دارای تراشه M۱ با پردازش بالاتر است که می‌تواند با قیمت ۳۰۰۰ دلار به فروش برسد و بر روی سیستم عامل جدید «reality» اجرا شود. البته هنوز مشخص نیست که آیا اپل می‌تواند هزینه‌های هدست توسط اپل بابت‌دهی شود یا در دستگاه تعبیه شده است. «کو» سال گذشته از اپل خواست تا هدست واقعیت ترکیبی را در سال ۲۰۲۲ منتشر کند. این تحلیلگر در آوریل ماه جاری گفت که متا می‌تواند واقعیت ترکیبی اپل در سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ هدست واقعیت افزوده و مجازی خود را عرضه کند. او همچنین اعلام کرد، تعطیلی شرکت‌های تولید کننده به دلیل همه گری کرونا، تولید این دستگاه را به تأخیر انداخت. «کو» قرار است برای بررسی دستگاه‌ها، یک آزمون اعتبارسنجی مهندسی (EVT) انجام دهد. بر اساس گزارش‌ها این تست از انتخاب مجبور اولیه و تولید چندین نسخه از دستگاه انجام می‌شود که هم عملکرد هم و ظاهر محصول به طور کامل آزمایش شوند. تخمین زده می‌شود که حدود ۵۰ واحد از هدست در طول این فرآیند ساخته شود.
کُیو انتظار دارد پیش‌سپارش این هدست در سه ماهه دوم ۲۰۲۳ آغاز شود.

### ( آگهی رای هیات قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی )

برابر آراء صادره هیات تعیین تکلیف مستقر در ثبت اسناد و املاک شهرستان سنندج تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضیان ذیل تأیید گردیده لذا بدین وسیله مشخصات املاک در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز جهت اطلاع عموم در روزنامه کثیرالانتشار و محلی آگهی می گردد. در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند ملکیت متقاضیان اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی و در روستاهای داخله از تاریخ تصاق در محل تا مدت دو ماه اعتراض خود را پس از اداء تسلیم نمایند و پس از اخذ رسید طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مرجع قضایی تقدیم نموده و گواهی اخذ و تحویل اداره ثبت نمایند. بدیهی است در صورت اقتصای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض سند مالکیت طبق مقررات صادر خواهد شد. صدور سند مالکیت مانع مراجعه متقاضیان به دادگاه نیست.

بخش ۱۱ مقدار ۱-۴۱۴/۳۲۱۷۷۷۰۴۴۶ شمر مشاع از ششداگ یک قطعه زمین مزروعی به نام آنگاز حسین احمدی فرزند علی شماره شناسنامه ۱۵۰۱ شماره سندج یک ملی ۱۵۴ اصلی مغزور از فرعی از امفی نبرده واقع در ارضی مشکن دشت جزء حوزه ثبتی شهرستان فردیس سند به شماره جایی ۷۷۷۵۵۰۷ و شماره کتروبیگ ۰۳۰۶۴-۱۰۳۰۶۴-۱۳۹۴۲ صادر و به علت سپیل نگاری مقدود گردیده و متقاضی صدور سند ملکیت اقمنی سوده است اما مراتب به اسناد تبصره یک امرای حسه ۱۲۰ این نامه قانون ثبت که یک بوند آگهی می شود تا چنانچه کسی مدعی وجود سند ملکیت خود شود و یا احصا مبلغه نسبت به ملک مذکور می باشد از تاریخ انتشار این آگهی به مدت ده روز اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند ملکیت به این اداره ثبت نماید بدیهی است چنانچه طرف مراتب مغرر اعتراضی واصل نمود و در صورت فروری اصل سند آنگاز کردند سند ملکیت اقمنی براسر سند به مقاضای سند خواهند شد.

مهتاب هاشمی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک فردیس از طرف محسن هدایی ۶۹۷۶ شماره ۱۲۰۲

افای علی شوریوز (ملکلا ضمن تسلیم دو برگ اسنشنهاده تصدیق شده اعلام نموده است که سه دانگ از ششداگ یک قطعه زمین به مساحت ۲۰۴ متر مربع قطعه ۲۶ تفکیکی به پلاک ۳۲۱۱ فرعی از اصلی مغزور از فرعی از امفی نبرده واقع در ارضی مشکن دشت جزء حوزه ثبتی شهرستان فردیس سند به شماره جایی ۷۷۷۵۵۰۷ و شماره کتروبیگ ۰۳۰۶۴-۱۰۳۰۶۴-۱۳۹۴۲ صادر و به علت سپیل نگاری مقدود گردیده و متقاضی صدور سند ملکیت اقمنی سوده است اما مراتب به اسناد تبصره یک امرای حسه ۱۲۰ این نامه قانون ثبت که یک بوند آگهی می شود تا چنانچه کسی مدعی وجود سند ملکیت خود شود و یا احصا مبلغه نسبت به ملک مذکور می باشد از تاریخ انتشار این آگهی به مدت ده روز اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند ملکیت به این اداره ثبت نماید بدیهی است چنانچه طرف مراتب مغرر اعتراضی واصل نمود و در صورت فروری اصل سند آنگاز کردند سند ملکیت اقمنی براسر سند به مقاضای سند خواهند شد.

مهتاب هاشمی رئیس اداره ثبت اسناد و املاک فردیس از طرف محسن هدایی ۶۹۷۶ شماره ۱۲۰۲

## پیشرفت ۴۰ درصدی پروژه ارتباطی بخش هزار جریب شهرستان نکا



سرپرست اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان مازندران از اجرای پروژه فیبر نوری به طول ۳۰ کیلومتر در شهرستان نکا، به پوشش ۱۰ روستای شهرستان نکا، با جمعیتی بالغ بر ۱۸۰۰ خانوار خبر داد. اسماعیل اعزی سرپرست این اداره کل در جلسه بررسی آخرین وضعیت اجرای مصوبات سفر استاندار مازندران به بخش هزارجریب شهرستان نکا اظهار کرد: از شروع سال جاری و زمان تصویب مصوبات در تلاش هستیم تا با شناخت روستاهای دارای مشکلات پوشش همراه و پابین دست این منطقه طی بازدیدهای متعدد برنامه ریزی های لازم را نسبت به بهینه سازی و ارتقاء تکنولوژی و یا در صورت نیاز نصب سایت جدید پایه بیزی کنیم. وی در ادامه با اشاره به پیشرفت ۴۰ درصدی پروژه ارتباطی این منطقه تصریح کرد: پروژه فیبر نوری هزارجریب شهرستان نکا به طول ۳۰ کیلومتر با اعتباری بالغ بر ۳ میلیارد و ۶۰۰ میلیون تومان به منظور پوشش ارتباطی روستاهای چلمردیزرندین علیا وسفلی، کوهسار کنده، اوکر، کارک، کراب، دروشسان، سه کیله، خیرآباد و سلمان دره این شهرستان آغاز شده و حدود ۲۱ کیلومتر دیگر از پروژه مز مذکور باقیمانده که در حال انجام است و در آینده نزدیک به مرحله بهره برداری می‌رسد.

ریس کارگروه توسعه ارتباطات استان همچنین از ارتقاء تکنولوژی سایت روستای شیت بخش هزار جریب شهرستان نکا با جمعیتی بالغ بر ۲۷۰ خانوار

## آنتن‌های کوچک و کم حجم تلفن همراه طراحی شد



پذیر باعث می‌شود فرکانس های تولیدی توسط سلول واحد کل باندهای فرکانسی ۵۸۰، ۷۰۰، ۹۰۰ و ۹۶۰ مگاهرتز از LTE را پوشش دهند.

این تحقیق بیان اینک‌تر کبب آنتن پایه و سلول واحد بازشکل پذیر باعث پوشش ارتباطی باندهای فرکانسی مخابراتی نسل چهارم و پنجم می‌شود.
تلفن باندهای فرکانسی میلی LTE و LTE-A،

قابلیت استفاده در مخابرات بدون سیم نسل پنجم را دارد چون با توجه به ابعاد آنتن ها، کمترین مایمو کربن این آنتن‌ها در دو گوش موبایل به صورت ۲ در ۴ و ۴ در ۴ در تبلت وجود دارد.

وی با اشاره به نتیجه این طرح گفت: آنتن های طراحی و پیاده سازی شده قابل استفاده در صنعت ارتباطات در بخش مخابرات بدون سیم و مخصوصا تلفن همراه و تبلت جهت پوشش اکثر باندهای فرکانسی LTE-A، LTE و تعدادی از باندهای فرکانسی میلی نسل پنجم است.

به گفته شاه‌قلی، طراحی شبکه بیاس بسیار ساده هر هر دو آنتن از دیگر نتایج این طرح به شمار می رود.

فرآغ التحصیل دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: این طرح‌ها نمونه داخلی و خارجی ندارند و قابلیت طراحی جهت استفاده در باندهای فرکانسی بالای نسل چهارم و پنجم از دیگر ویژگی های این طرح‌ها به شمار می روند.

شاه‌قلی خاطر نشان کرد: یکبارگیری بیش از یک سلول واحد

## تلفن‌های اپل و اندروید در کشورهای اروپایی هک شدند

گوگل در همین راستا اعلام کرد که اقداماتی را برای محافظت از کاربران سیستم عامل اندروید خود انجام داده و به آن‌ها در مورد این نرم‌افزارهای جاسوسی هشدار داده است. یکی از سخنگویان اپل نیز گفت که ما تمام حساب‌ها و برنامه‌های شناخته شده مرتبط با این شرکت هک را حذف کرده‌ایم.

بر اساس گزارش‌ها، صنعت جهانی ساخت نرم افزارهای جاسوسی در حال رشد هستند و شرکت‌های بیشتری ابزارهای رهگیری را برای اجرای قانون توسعه می‌دهند. فعالان جاسوسی نیز در برخی موارد با کمک بد افزارهای جاسوسی ا حقوق بشر و حقوق شهروندی را سرکوب کرده و قوانین آن را نیز نقض می‌کنند.

بیسل مارکزاک، محقق امنیتی در آزمایشگاه Citizen گفت: «برابر آزمایشگاه RCS ممکن است به اندازه Pegasus مخرب نباشد اما همچنان می‌تواند پیام‌ها را بخواند و رمزهای عبور را مشاهده کند. این نشان می‌دهد که شرکت‌های فناوری باید ایمنی محصولات خود را در برابر حملات قدرتمند افزایش دهند»

محققان گوگل در یافتند که آزمایشگاه RCS قبلا با شرکت جاسوسی ایتالیایی Hacking Team که به طور مشابه نرم افزار نظارتی برای دولت‌های خارجی ایجاد کرده بود تا تل تلفن‌ها و رایانه‌ها استفاده کنند، همکاری می‌کند. بیسل لیونارد، محقق ارشد گوگل گفت: در برخی موارد، معتقد است هکرها از نرم‌افزار جاسوسی RCS استفاده می‌کنند تا با ارائه خدمات اینترنتی دولت‌ها را مورد حمله خود قرار دهند.

## کره جنوبی ریباتی خودمختار برای اکتشاف تونل ساخت

کاربردی خود را در مورد فرود ریباتی برای اکتشاف تونل ساخت خودمختار تکمیل کرده است. آژانس توسعه دفاعی اعلام کرد که تحقیقات برای ریبات خودمختار اکتشاف تونل، طی سه سال گذشته با همکاری مرکز سیستم خودروهایی زمینی که بخشی از فرماندهی توسعه قلب‌های زمی ارتش آمریکا بوده انجام شده‌است.

کره جنوبی با همکاری آژانس توسعه دفاعی ریباتی برای اکتشاف تونل به صورت اتوماتیک ساخته است.

آژانس کره جنوبی از ساخت ریباتی خود خد که می‌تواند تونل‌های زیرزمینی را بدون اطلاعات توپوگرافی کاوش، خطرات را شناسایی و نقشه‌ای سه بعدی از منطقه اکتشافی ایجاد کند. این آژانس تحقیقات