عصر رسانه
روزنامه
روزنامه صبح ایران
متن میثاق‌نامه روزنامه‌نگاری در سایت روزنامه موجود است
Asre Resaneh Newspaper
صاحب امتیاز و مدیر مسوول: سیدامیرحسین رضوی ■ نشانی: تهران - بلوار کشاورز - خیابان برادران عبدالله‌زاده- کوچه افشار پلاک ۱۴ - واحد ۱ ■ تلفکس: ۶۶۹۲۱۶۳۶ ■ چاپ: ریحان ■ توزیع تهران: نشرگستر روز ■ نشانی الکترونیکی: www.asrerasaneh.ir ■ پست الکترونیکی: info@asrerasaneh.ir

بازار PC

معاون وزیر ارتباطات:

کد دستوری اپراتوری برای موقعیت یابی زائران اربعین راه‌اندازی شد

رئیس سازمان تنظیم مقررات ارتباطات از برقراری کد دستوری USSD اپراتورهای همراه برای آگاهی از وضعیت و موقعیت زائران با یکدیگر و ارسال موقعیت به دوستان خود در مسیر اربعین خبر داد. به نقل از وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، حسین فلاح جوشقانی در بازدید از مرز خسروی افزود: کد دستوری USSD با شماره‌گیری #۵۰۰*۵۰۰* برای آگاهی از وضعیت و موقعیت زائرین با یکدیگر و ارسال موقعیت به دوستان خود به صورت رایگان توسط همه اپراتورها در هر ساعتی از شبانه روز راه‌اندازی شده است. وی با اشاره به پوشش ارتباطی در مسیر زائرین حسینی افزود: در مسیر جاده اربعین به سمت پایانه مرزی خسروی پوشش آنتن‌دهی اپراتورها مناسب ارزیابی شد. شهریار بهنیا مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمانشاه نیز در این بازدید گفت: تمامی مسیرهای منتهی به شهرهای استان از دو مسیر ارتباطی فیبرنوری برخوردار است که با تمهیدات انجام شده سایت‌های جدید توسط اپراتورهای اول و دوم در مسیر اربعین احداث شده و با ایجاد رومینگ بین اپراتورها در کمربندی قصرشیرین و احداث سایت‌های پرتابل در مسیر اربعین مشکلات آنتن‌دهی نقاط کور برطرف شده است. وی افزود: در این پایانه شبکه اینترنت بی‌سیم برقرار شده و شرکت مخابرات منطقه کرمانشاه تعداد ۵۰۰ خط تلفن ثابت به پایانه مرزی خسروی و ستاد ارتباطات اربعین برای استفاده زائرین اربعین حسینی واگذار می کند. حسین فلاح جوشقانی رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و شهریار بهنیا مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان کرمانشاه از ستاد ارتباطات اربعین حسینی و خدمات ارتباطی در پایانه مرزی خسروی بازدید کردند.

تبلت جدید آمازون با سرعت و عمر باتری بالا

شرکت آمازون از عرضه تازه ترین مدل تبلت فایر اچ دی ۱۰ خبر داده که یک تبلت چندرسانه ای با قیمت مناسب بوده و نسل نهم تبلت های تولیدی این شرکت محسوب می شود.

به نقل از نیواطلس، از جمله ویژگی های این تبلت می توان به پردازنده های سریع تر و عمر باتری بیشتر اشاره کرد. همچنین شارژ باتری این تبلت هم با سرعت بیشتری صورت می گیرد. فایر اچ دی ۱۰ دارای نمایشگر ۱۰.۱ اینچی با تراکم پیکسلی ۲۲۴ پیکسل در هر اینچ، سیستم صوتی دالبی اتمز، جک هدفون ۳.۵ میلیمتری و بلندگو بوده و از آن می توان به راحتی برای مشاهده فیلم، پخش موسیقی و مطالعه کتاب و مجله استفاده کرد.

این تبلت دارای پردازنده هشت هسته ای ۲ گیگاهرتزی، دو گیگابایت رم، ۳۲ یا ۶۴ گیگابایت حافظه داخلی قابل ارتقا به ۵۱۲ گیگابایت با نصب کارت حافظه است. حداکثر میزان شارژ باتری این تبلت ۱۲ ساعت است.

وزیر ارتباطات در اجلاس ارمنستان:

ایران در حال آماده‌سازی برای جذب فناوری G۵

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با تأکید بر اینکه G۵ فناوری غالب جهان در دهه آینده خواهد بود از برنامه‌ریزی‌های کشورمان برای جذب این فناوری خبر داد.

به نقل از وزارت ارتباطات، محمدجواد آذری جهرمی، در دومین روز اقامت خود در ارمنستان، صبح دیروز در پنل ویژه وزرا در اجلاس جهانی فناوری اطلاعات (WCIT۲۰۱۹-) سخنرانی کرد.

وی با اشاره به پیشرفت‌های قابل‌توجه ایران در حوزه زیرساخت فناوری اطلاعات در دو سال اخیر به اتصال ۱۰۰ درصدی شهرها و ۷۸ درصدی روستاهای کشور به شبکه4G اشاره کرد و افزود: دولت با برنامه‌ریزی و جذب سرمایه‌گذاری بخش خصوصی درحال توسعه حداکثری زیرساخت‌های ارتباطی است.

آذری جهرمی با تأکید بر اینکه فناوری G۵ فناوری غالب جهان در دهه آینده جهان خواهد بود، گفت: ایران در حال آماده‌سازی شرایط و بسترهای لازم برای جذب این فناوری از طریق ایجاد زیرساخت‌ها و نیز افزایش آگاهی و علاقه مردم نسبت به کاربردهای متعدد و متنوعی است که این فناوری برای زندگی آن‌ها به ارمغان خواهد آورد.

وی حمایت از رشد اقتصاد دیجیتال مبتنی بر مشارکت بخش خصوصی و پویایی کشور را یکی از اهداف مهم خود توصیف کرد و با اشاره به طرح نوآفرین گفت: هم‌اکنون در حدود ۵۷۰ استارت‌آپ، ۱۳۹ شرکت بزرگ رشد یافته، ۴۵ شتاب‌دهنده و ۱۵ سرمایه‌گذار مشارکت خود را در این طرح آغاز کرده‌اند. هدف از این طرح تسهیل فضای فرایندهای ایجاد و رشد استارت‌آپ‌ها، ایجاد شفافیت، شناسایی فرصت‌های جدید سرمایه‌گذاری، متصل کردن کارآفرینان با دانشگاه و ترویج روش‌های تجارت خلاقانه و مبتکرانه از طریق ارائه مشوق به پروژه‌های برجسته است.

آذری جهرمی با اشاره به همراهی تعدادی از بهترین استارت‌آپ‌های ایرانی با وی در سفر به ایروان که در زمینه‌های حمل‌ونقل، کشاورزی، تبلیغات، انیمیشن، پیام‌رسان، سلامت و تجارت هوشمند فعالیت دارند از شرکت‌کنندگان در اجلاس جهانی فناوری اطلاعات (WCIT۲۰۱۹-) دعوت کرد ضمن بازدید از پاویون ایران در نمایشگاه (Digi Tec Expo) ایروان با ظرفیت‌های جذاب این استارت‌آپ‌ها از نزدیک آشنا شوند.

وزیر ارتباطات با بیان اینکه ایران و ارمنستان همکاری خوبی را برای گسترش اتصال مسیرهای راهبردی انتقال دیتا در منطقه آغاز کرده‌اند، این‌گونه همکاری‌ها را هموار کننده همگرایی درون منطقه‌ای و اتصال فرا منطقه‌ای و ابزار مؤثری برای مقابله با یک‌جانبه‌گرایی و سلطه‌گری قدرت‌ها در حوزه ICT دانست.

آذری جهرمی دیروز در رأس هیاتی متشکل از ۲۰ استارت‌آپ ایرانی به ارمنستان سفر کرد. شرکت در اجلاس جهانی فناوری اطلاعات (WCIT۲۰۱۹-)، حضور در نمایشگاه تخصصی کشور ارمنستان (Digi Tec ۲۰۱۹ Expo)، دیدار با نیکول پاشینیان نخست‌وزیر ارمنستان و هاکوپ آرشاکیان وزیر حمل و نقل و ارتباطات ارمنستان و سایر همتایان خارجی و رایزنی برای ایجاد بازار منطقه‌ای و بین‌المللی برای استارتاپ‌های ایرانی ازجمله اهداف سفر وزیر ارتباطات به ارمنستان است.

۴۰ میلیون نفر در مناطق دورافتاده به اینترنت وصل می شوند

مایکروسافت تصمیم دارد تا ۲۰۲۲ میلادی برای ۴۰ میلیون نفر در مناطق حومه ای و دور افتاده آمریکای لاتین، آفریقا و آسیا دسترسی به اینترنت را فراهم کند. به نقل از انگجت، طبق آمار تا پایان سال گذشته حدود نیمی از جمعیت جهان به اینترنت متصل شده بوده اند. هرچند این امر یک نقطه عطف مثبت به حساب می آید اما از سوی دیگر نشان می دهد هنوز میلیاردها نفر به اینترنت دسترسی ندارند. در همین راستا پروژه Airband Initiative ۲۰۱۸ مایکروسافت تلاش هایی برای دسترسی به اینترنت در آمریکا انجام داد و اکنون مایکروسافت تصمیم دارد با شیوه استفاده شده در این پروژه دسترسی به اینترنت را در سراسر آفریقا، آمریکای لاتین و آسیا فراهم کند. به طور دقیق تر این شرکت تصمیم دارد تا ۲۰۲۲ میلادی ۴۰ میلیون نفر در سراسر جهان را به اینترنت متصل کند. محور تمرکز فعالیت مایکروسافت حومه شهرها و مناطق دورافتاده در آمریکای لاتین و کشورهای آفریقایی است. برای این منظور مایکروسافت با استفاده از روشی ۴ مرحله ای روی ISPهای محلی و اجتماعات مختلف تمرکز می کند تا دسترسی به اینترنت ارزان و قابل اعتماد را فراهم کند. مایکروسافت براس دسترسی به TV White Space به قانونگذاران فشار می آورد. TV White Space فرکانس های بی سیمی هستند که می توان با تغییر کاربری از آنها برای دسترسی به اینترنت در منطقه ای وسیع استفاده کرد. شلی مکینلی مدیر بخش فناوری و مسئولیت های شرکتی مایکروسافت در یک پست وبلاگی در این باره نوشت: ممکن است فناوری بی سیم یا یک مدل تجاری که برای اتصال مشتریان به اینترنت در یک مکان به کار می رود برای مشتریان در منطقه ای دیگر کارآمد نباشد. تجربیات ما نشان داده یک روش چند وجهی برای بستن شکاف اتصال به اینترنت مورد نیاز است. در حال حاضر مایکروسافت مشغول فراهم کردن دسترسی به اینترنت در مناطق حومه‌ای در آمریکا است. این شرکت تصمیم دارد اینترنت پرسرعت را برای بیش از ۹ میلیون نفر در آیوا، ایلینوی، کانزاس، اوکلاهما و تگزاس فراهم کند.

نانوسیم‌ها جای منشور را در طیف‌سنج‌ها می گیرند

یک گروه تحقیقات بین‌المللی نشان دادند که از نانوسیم می‌توان به جای منشور در طیف‌سنج‌ها استفاده کرد. این کار منجر به کاهش ابعاد طیف‌سنج‌ها می‌شود. به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، دانشمندان ابزار بسیار کوچکی ساختند که می‌تواند به‌صورت مستقیم تصویری از سلول‌های منفرد ارائه دهد بدون اینکه نیاز به میکروسکوپ یا دیگر ادوات آنالیزی باشد. این دستگاه از نانوسیم ساخته شده و می‌تواند برای تعیین کیفیت مواد غذایی مورد استفاده قرار گیرد. نتایج این پروژه در نشریه Science به چاپ رسیده است. در قرن هفدهم، نیوتن از منشور برای شکستن نور استفاده کرد که بعدها از اساس این کار برای ساخت طیف‌سنج استفاده شد، امروزه طیف‌سنج‌های نوری کاربرد زیادی در صنعت دارند. اما طیف‌سنج‌ها دارای محدودیت بوده و نمی‌توان ابعاد آن‌ها را کوچک کرد. از این رو محققان دانشگاه کمبریج ایده‌ای ارائه کردند که می‌تواند برای حل این مشکل استفاده شود. آن‌ها از نانوسیم استفاده کردند، نانوسیم‌هایی که ساختار شیمیایی مختلفی داشته و می‌توانند نسبت به رنگ‌های مختلف طیف نور مریی پاسخ‌های متفاوتی دهند. ژونگین یانگ از دانشگاه کمبریج می‌گوید ما نانوسیمی مهندسی کردیم که می‌تواند ما را از منشور بی‌نیاز کند، این نانوسیم ساده‌تر و کوچک‌تر از قطعات طیف‌سنج‌های رایج است. تام آلبرو از محققان دیگر این پروژه می‌گوید: «زمانی که عکس گرفته می‌شود، اطلاعات در پیکسل‌ها ذخیره می‌شود بنابراین، اطلاعات در سه رنگ قرمز، سبز و آبی محدود است. با این دستگاه جدید می‌توان از تمام طیف نور مریی استفاده کرد. بنابراین، از این ابزار می‌توان برای درک بهتر فرآیندهای شیمیایی استفاده نمود.» یکی از کاربردهای این فناوری در زیست‌شناسی است. از آنجایی که این دستگاه بسیار کوچک است می‌توان از آن برای تصویربرداری مستقیم از سلول‌ها استفاده کرد. این گروه تحقیقاتی امیدوار است که بتواند از این فناوری برای ساخت نسل جدیدی از طیف‌سنج‌های بسیار متراکم و کوچک استفاده کند؛ طیف‌سنج‌هایی که از طول‌موج فرابنفش تا مادون قرمز کار می‌کنند.

رییس سازمان فضایی خبر داد:

مذاکره با استاندارها برای جلوگیری از آلودگی نوری

رییس سازمان فضایی ایران از طراحی و ساخت دو ماهواره و سامانه انتقال مداری در پژوهشگاه فضایی ایران تا پایان سال خبر داد و گفت: بلوک انتقال مداری توانمندی کشور را برای قراردادن ماهواره تا مدار ۷ هزار کیلومتری فراهم می‌کند.

دکتر مرتضی براری در رویداد تخصصی صنایع خلاق فرهنگی در حوزه پارک‌های گردشگری فضا پایه تعیین مرزهای زمین، هوا و فضا را جزو بحث‌های جدی در سازمان ملل دانست و افزود: این که فضا از ۸۲ کیلومتری به بالا و یا ۸۹ کیلومتری به بالا است، بحث‌های زیادی مطرح شده است.

وی فضا را از جمله اولویت‌های استراتژیک در دنیا دانست و اظهار کرد: بر اساس سند جامع کشور دستیابی به فضا به عنوان عالی‌ترین جایگاه قابل توجه ذکر شده است، ضمن آن که در این سند بر توسعه زیر ساخت‌های بومی فضایی نیز تاکید شد.

براری ادامه داد: زیر ساختهای فضایی از جمله اقتصادهای فضا پایه است و بر این اساس یکی از دغدغه‌های ما است و این امر نیز در پژوهشگاه فضایی ایران در حال پیگیری است.

رئیس سازمان فضایی با اشاره به پروژه‌های در دستور کار پژوهشگاه فضایی، ادامه داد: این پژوهشگاه علاوه بر طراحی و ساخت دو ماهواره، سامانه بلوک انتقال مداری را نیز در دستور کار قرار دارد . این بلوک توانمندی کشور را برای قراردادن ماهواره در مدار ۲۵۰ کیلومتر و ۷ هزار کیلومتر فراهم می‌کند.

وی با تاکید بر ضرورت توجه توسعه همزمان زیر ساختها و فناوری‌های فضایی، خاطر نشان کرد: زمانی که زیر ساختهای بردباند ایجاد شد، برخی از جوانان کشور در حوزه ارائه سرویس‌ها و اپلیکشن ها وارد شدند و توانستند با ارائه سرویس حمل و نقل اینترنتی رقبای خارجی خود را کنار بزنند.

وی با اشاره به تلاش‌های آمازون برای توسعه بازارهای خود در کشور، اظهار کرد: با روی کار آمدن شرکت‌های ایرانی، آمازون قادر به توسعه بازار خود در ایران نبود که این دو نمونه نشان می‌دهد جوانان توانمند کشور به موقع وارد اپلیکیشن‌ها و سرویس‌ها شدند.

براری با انتقاد از وضعیت توسعه شبکه‌های اجتماعی، دلیل استقبال جامعه به شبکه‌های خارجی را دیر حرکت کردن در این حوزه دانست و ادامه داد: بر این اساس لازم است که همان گونه که اقدام به توسعه فناوری‌های فضایی میشود، زیر ساختهای آن ایجاد شود تا متخصصان داخلی در قالب استارتاپ‌ها فعالیت خود را آغاز کنند.

معاون وزیر ارتباطات با بیان اینکه ایران یک دهه است که رتبه اول خود در منطقه را در حوزه فضایی حفظ کرده است، یاد آور شد: بهترین راهبرد ما برای توسعه فناوری‌های فضایی آن است که حوزه فضایی را به اقتدار اقتصاد فضایی تبدیل کنیم.

براری با اشاره به زیبایی‌های نهفته در حوزه فضا، یاد آور شد: اولویت ما این است که به اسرار نهفته در حوزه فضا آشنایی و معرفت پیدا کنیم و این یکی از مهمترین محورهای نقشه جامعه کشور در حوزه فضا به شمار می‌رود. در این راستا مهم آن است که ظرفیت‌هایی را در کشور ایجاد کنیم تا حوزه فضا را به حوزه اقتصادی تبدیل کنیم.

رئیس سازمان فضایی با اشاره به برگزاری رویداد تخصصی در حوزه پارک‌ها و گردشگاه‌های فضا پایه از سوی پژوهشگاه فضایی، خاطر نشان کرد: بر اساس آمارهای منتشر شده از ۶ منطقه برتر گردشگری دنیا سه مورد از آنها مرتبط با گردشگری فضایی می‌شود و با توجه به ظرفیت‌های گردشگری فضایی در کشور باید نسبت به توسعه این حوزه اقدام کنیم.

براری، وجود تپه‌های شبیه سیاره مریخ و دره ستارگان در کشور را از جمله جاذبه‌های گردشگری فضایی در کشور نام برد و ادامه داد: بر این اساس تلاش داریم تا با همکاری سازمان میراث فرهنگی و بخش خصوصی این مناطق را به فرصت‌های علمی و تحقیقاتی در کشور تبدیل کنیم.

وی وجود آسمان پاک در کشور را از دیگر جاذبه‌های فضایی در کشور نام برد و ادامه داد: از آنجایی که محتوای نجومی علاقه‌مندان زیادی دارد، اخیرا تفاهم‌نامه همکاری میان ناسا و گوگل به امضاء رسیده است تا بتواند با دریافت رویدادهای فضایی آن را برای دنیا پخش کند و از سوی دیگر از آنجا که کشور دارای آسمان جذابی است، با استاندارها در حال مذاکره هستیم تا با جلوگیری از آلودگی نوری موجب خدشه وارد شدن به آسمان پاک کشور نشوند.

وی همچنین با اشاره به ضرورت توجه به پیاده‌سازی ظرفیت فضا بر روی زمین، گفت: بر این اساس تلاش داریم تا در برخی از نقاط کشور که قابلیت پیاده‌سازی ظرفیت‌های فضایی را دارند، نسبت به شبیه‌سازی‌های فضایی در این مناطق اقدام کنیم.

شماره: ۸۸۴۴ تاریخ: ۹۸/۷/۱۶

آگهی مزایده فروش زمین مرحله سوم

شهرداری شاهین دژ در نظر دارد که تعداد ۴۱ قطعه از زمین های تفکیکی تحت مالکیت خود را در اجرای مجوز و مصوبه شماره ۶ مورخه ۹۷/۳/۲۶ اعضای محترم شورای اسلامی شهر با شرایط ذیل به اشخاص حقیقی و حقوقی واگذار نماید.

((شرایط آگهی مزایده))

۱- قیمت پایه برابر نظریه هیأت کارشناسان رسمی دادگستری به شماره ۴۴۷۷ مورخه ۹۸/۴/۱۰ به ازای هر مترمربع می باشد .
۲ –قیمت پیشنهادی نباید کمتر از قیمت پایه باشد .
۳ – پیشنهاد دهندگان باید مبلغ ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بعنوان سپرده به شماره حساب ۶۰۰۰۲۴۲ نزد بانک سپه شاهین دژ واریز و فیش مربوطه را به انضمام پیشنهاد خود در پاکت لاک و مهر شده به دبیرخانه شهرداری تسلیم و رسید دریافت نمایند .
۴ – کلیه هزینه های دولتی اعم از نقل و انتقال ، بیمه ، عوارض ، مالیات و غیره بر عهده برنده مزایده می باشد .
۵-فروش قطعات صرفا به صورت نقدی بوده می باشد، هیچ گونه اقساطی و تهاتر یا معوض از بابت بدهی یا طلب قابل قبول نمی باشد .
۶ – حضور پیشنهاد دهندگان در جلسه آزاد می باشد .
۷ –پیشنهادات شفاهی مورد قبول نمی باشد .
۸ – پیشنهاد دهندگان جهت آگاهی از لیست زمین های واگذاری به همراه کروکی به دفتر فنی با واحد امور مزایدات و مناقصات (آقای سلیمانزاده) مراجعه و اطلاعات لازم را دریافت نمایند .
۹ – به پیشنهادات بدون سپرده ، مخدوش ، مبهم ، مشروط ترتیب اثرداده نخواهد شد .
۱۰ – برنده مزایده تحت هر عنوان تا یک هفته اقدام به واریز وجه ننماید سپرده به نفع شهرداری ضبط خواهد شد .
۱۱ –شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار می باشد .
۱۲ –شرایط مزایده برای تمامی پیشنهاد دهندگان اعم از اشخاص حقیقی و حقوقی یکسان است .
۱۳ - برنده مزایده مکلف است ظرف مدت یک هفته پس از ابلاغ نتیجه مزایده جهت عقد قرارداد حاضر شود در غیر اینصورت سپرده واریزی به نفع شهرداری ضبط و مراتب به نفرات بعدی اعلام خواهد شد .
۱۴ – پیشنهادات می بایست تا آخر وقت اداری روز پنجشنبه مورخه ۹۸/۷/۲۵ به دبیرخانه شهرداری واصل و پیشنهاداتی که بعد از تاریخ مقرر ارسال گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد .
۱۵ – کارکنان شهرداری به هیچ عنوان حق شرکت در مزایده را ندارند و در صورت مشاهده سپرده آنها ضبط و برخورد قانونی صورت خواهد گرفت.
۱۶ –سپرده نفرات اول تا سوم تا انعقاد قرارداد در حساب شهرداری خواهد ماند .
۱۷ – در صورت انصراف نفر اول تا سوم سپرده هر کدام به نفع شهرداری ضبط خواهد شد .
۱۸– پیشنهادات رأس ساعت ۱۱ قبل از ظهر روز یکشنبه مورخه ۹۸/۷/۲۸در حضور اعضای کمیسیون مفتوح و قرائت خواهد شد .

لیست قطعات

ردیف	آدرس	شماره قطعه	مساحت (متر مربع)	کاربری	وضعیت ثبتی	قیمت پایه (ریال)
۱	خیابان سرداران شمالی- تفکیکی نوروزی	۶۷	۱۹۸	مسکونی	عادی	۴/۱۵۰/۰۰۰
۲	خیابان سرداران شمالی- تفکیکی نوروزی	۶۹	۱۹۸	مسکونی	عادی	۴/۰۰۰/۰۰۰
۳	خیابان سرداران شمالی- تفکیکی نوروزی	۷۰	۱۸۸/۰۷	مسکونی	عادی	۴/۰۰۰/۰۰۰
۴	خیابان سرداران شمالی- تفکیکی نوروزی	۷۲	۲۱۵/۵۴	مسکونی	عادی	۴/۲۵۰/۰۰۰
۵	خیابان ساحلی خرمده- تفکیکی افشاریان	۳۷	۱۸۰/۹۰	مسکونی	عادی	۴/۵۰۰/۰۰۰
۶	خیابان ساحلی خرمده- تفکیکی افشاریان	۳۸	۱۷۹/۴۵	مسکونی	عادی	۴/۵۰۰/۰۰۰
۷	خیابان ساحلی خرمده- تفکیکی افشاریان	۴۶	۲۴۴/۱۰	مسکونی	عادی	۲/۲۰۰/۰۰۰
۸	خیابان ساحلی خرمده- تفکیکی افشاریان	۴۷	۲۰۳/۳۰	مسکونی	عادی	۲/۵۰۰/۰۰۰
۹	خیابان ساحلی خرمده- تفکیکی افشاریان	۴۸	۱۹۶/۱۵	مسکونی	عادی	۲/۵۰۰/۰۰۰
۱۰	خیابان ساحلی خرمده- تفکیکی افشاریان	۴۹	۲۱۸/۳۰	مسکونی	عادی	۲/۴۰۰/۰۰۰
۱۱	خیابان ساحلی خرمده- تفکیکی افشاریان	۵۲	۲۰۳/۸۰	مسکونی	عادی	۳/۰۰۰/۰۰۰
۱۲	خیابان ساحلی خرمده- تفکیکی افشاریان	۵۳	۲۲۹/۱۰	مسکونی	عادی	۳/۰۰۰/۰۰۰
۱۳	خیابان انقلاب – تفکیکی علیمحمدی	۲۱	۱۵۹/۳۰	تجاری	عادی	۳/۴۰۰/۰۰۰
۱۴	خیابان انقلاب – تفکیکی علیمحمدی	۱۸	۱۵۹/۹۰	تجاری	عادی	۳/۴۰۰/۰۰۰
۱۵	خیابان انقلاب – تفکیکی علیمحمدی	۱۷	۱۶۰/۵۰	تجاری	عادی	۳/۴۰۰/۰۰۰
۱۶	خیابان انقلاب – تفکیکی علیمحمدی	۱۴	۱۶۱/۱۰	تجاری	عادی	۳/۴۰۰/۰۰۰
۱۷	خیابان انقلاب – تفکیکی علیمحمدی	۱۳	۱۶۱/۷۰	تجاری	عادی	۳/۴۰۰/۰۰۰
۱۸	خیابان انقلاب – تفکیکی علیمحمدی	۱۰	۱۶۲/۳۰	تجاری	عادی	۳/۴۰۰/۰۰۰
۱۹	خیابان انقلاب – تفکیکی علیمحمدی	۹	۱۶۲/۹۰	تجاری	عادی	۳/۴۵۰/۰۰۰
۲۰	خیابان انقلاب – تفکیکی علیمحمدی	۶	۱۶۳/۴۸	تجاری	عادی	۳/۴۵۰/۰۰۰
۲۱	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۳	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۲۵۰/۰۰۰
۲۲	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۴	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۲۵۰/۰۰۰
۲۳	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۵	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۲۰۰/۰۰۰
۲۴	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۶	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۲۰۰/۰۰۰
۲۵	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۷	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۲۰۰/۰۰۰
۲۶	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۸	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۱۵۰/۰۰۰
۲۷	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۹	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۱۵۰/۰۰۰
۲۸	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۱۰	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۱۵۰/۰۰۰
۲۹	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۱۱	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۱۵۰/۰۰۰
۳۰	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۱۲	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۱۰۰/۰۰۰
۳۱	غرفه احداثی در خ انقلاب جنب مدرسه شبانه روزی	۱۳	۷۱/۵۰	تجاری	عادی	۶/۱۰۰/۰۰۰
۳۲	شهرک شهید رجایی	۱	۱۴۵/۵۷	تجاری	عادی	۴/۵۰۰/۰۰۰
۳۳	شهرک شهید رجایی	۴	۱۲۶/۹۵	تجاری	عادی	۴/۸۰۰/۰۰۰
۳۴	شهرک شهید رجایی	۵	۱۶۱/۱۵	تجاری	عادی	۴/۵۰۰/۰۰۰
۳۵	شهرک شهید رجایی	۶	۱۹۴/۹۶	تجاری	عادی	۳/۰۰۰/۰۰۰
۳۶	شهرک شهید رجایی	۷	۱۹۴/۹۶	تجاری	عادی	۳/۰۰۰/۰۰۰
۳۷	شهرک شهید رجایی	۸	۱۴۳/۱۴	تجاری	عادی	۴/۵۰۰/۰۰۰
۳۸	شهرک شهید رجایی	۱۰	۱۲۰	تجاری	عادی	۹/۰۰۰/۰۰۰
۳۹	شهرک شهید رجایی	۱۱	۱۲۰	تجاری	عادی	۹/۱۰۰/۰۰۰
۴۰	شهرک شهید رجایی	۱۲	۱۲۰	تجاری	عادی	۹/۲۰۰/۰۰۰
۴۱	خیابان امام رضا(ع) – تفکیکی جهاد	۲۰/۳	۲۰۳/۱۶	مسکونی	ثبتی	۲/۰۰۰/۰۰۰

رسول منفرد - شهردار شاهین دژ

۴۸۴

فن‌آوری

تاثیر عسل در رفع بوی بد دهان

عسل، شهد و ماده مترشحه محتوی قند گیاهان و گل‌ها است که توسط زنبورعسل تولید می‌شود. در قالب تحقیقی کارایی عسل در برابر عفونت استرپتوکوک موتانس، پلاک دندان و پوسیدگی، التهاب لثه، بوی بد دهان و سرطان دهان مورد بررسی قرار گرفته است.

در این پژوهش که در خصوص عسل و نقش آن در سلامت دهان و دندان، توسط سامان ملکی(گروه جنگل شناسی،دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان) انجام شده، آمده است:« یک زنبور کارگر از صدها گل شکم خود را پر از شهد می‌کند. پس از برداشت شهد بلافاصله توسط آنزیم های گوارشی ساکارز را به مخلوط گلوکز و فروکتوز تبدیل می‌کند. زنبورها، عسل را به داخل کندو می‌برند و آن را درون حفره‌ها و دیواره‌های هر شبکه ذخیره می‌کنند. ارتعاشی که از بال زدن‌های آن‌ها ایجاد می‌شود موجب می‌شود رطوبت بیش از اندازه آن از بین رفته و با موم پلمب می‌کنند.»

در این پژوهش آمده است:« عسل تاثیرات دارویی فراوانی دارد و باعث می‌شود در برابر آسیب‌ها و بیماری‌های مختلف مفید واقع شود. این تاثیرات شامل خواص آنتی اکسیدان، ضد التهاب، ضد باکتری، ضد حساسیت، بهبود زخم، اثرات ضد دیابتی، ضد ویروسی، ضد قارچی و ضد توموری است.» در ادامه این پژوهش در خصوص تاثیر عسل در سلامت دهان و دندان آمده است: « بعضی از شایع ترین بیماری‌های دندان‌پزشکی جرم دندانی، پلاک دندانی باکتریایی، پوسیدگی‌های دندانی، بوی دهان، عفونت لثه و سرطان است. حدود ۵۰۰ تا ۷۰۰ گونه میکروبی مختلف در سطوح مختلف حفره دهانی وجود دارد. دهان‌های سالم دارای باکتری‌های گرم_مثبت و کلنی‌های ساده‌تر هستند؛ دهان‌های ناسالم بیشتر حاوی بی‌هوازی، باکتری‌های گرم_منفی و کلونی های متنوع هستند. عسل در برابر ۶۰ گونه از باکتری‌های گرم مثبت،گرم منفی،بی هوازی و هوازی موثر است.»

در این بررسی در خصوص تاثیر عسل در کاهش بوی بد دهان آمده است:« بدبویی دهان یا هالیتوز به وجود بوی بد در هنگام تنفس یا حرف زدن با بازدم گفته می‌شود. گاهی بوی بد دهان می‌تواند نشانه بیماری باشد. بوی بد دهان می‌تواند در فرد مبتلا ایجاد اضطراب کند و همچنین ممکن است با افسردگی و اختلال وسواس فکری همراه باشد. بوی بد دهان دلایل متفاوتی دارد و علاوه بر بیماری های لثه و دندان، دیابت و نارسایی کلیه و عوامل دیگری نیز تاثیر گذار هستند. گاهی بوی دهان به علت یک موضوع پیش پا افتاده مانند عدم رعایت بهداشت دهان پس از صرف غذاست. علاوه بر این، خشکی دهان ناشی از کاهش موقت جریان بزاق نیز نقش مهمی در ارتقاء این وضعیت دارد؛ عسل می‌تواند با ناراحتی کار سینوم های سلول سنگفرشی دهان مقابله کند و به جای تولید گازهای بدبو اسیدلاکتیک تولید کند.»

پژوهشگران در ارتباط با فواید عسل و تاثیر آن در سرطان دهان، گفته اند:« سرطان یکی از شدیدترین و خطرناک‌ترین بیماری‌هایی است که در حفره دهان تاثیر می‌گذارد. گزارش شده سرطان دهان ششمین سرطان شایع در جهان بوده و در مردان دو تا چهار برابر بیشتر از زنان اتفاق می‌افتد. بیش از ۹۰ درصد از سرطان های دهان ناشی از کار سینوم سلول سنگفرشی است. عسل دارای خواص ضد التهابی و ضد عفونی خاصی است که احتمال ابتلا به عفونت ها را کاهش می‌دهد و از عارضه خشکی دهان که به دنبال شیمی درمانی ایجاد می‌شود جلوگیری می‌کند.»

در این پژوهش یافته ها نشان می‌دهد:« در طول تاریخ عسل به عنوان یکی از موثر ترین مواد در درمان زخم شناخته شده است و در درمان زخم های باز، زخم های دیابتی و سوختگی موثر است. عسل در افزایش درمان زخم‌های بعد عمل جراحی، موثر بوده است و در بهبودی عمل لوزه‌برداری در کودکان موثر است. بنابر این عسل به عنوان یک عامل بهبود زخم در طول و پس از شیمی درمانی موثر است.»

در نتایج این تحقیق آمده است:« قرآن کریم بیش از ۱۴۰۰ سال قبل عسل را به عنوان یک ماده شفابخش توصیف کرده است. اکنون این ماده با ارزش پزشکی بالایی شناخته شده است و جای خود را در پزشکی مدرن پیدا کرده است. اگرچه تحقیقات در استفاده از عسل در سرطان های سر و گردن که با شیمی درمانی مورد درمان قرار گرفته است، صورت گرفته اما شواهد هنوز به اندازه کافی برای کاربرد عسل قطعی نیست که در درمان این بیماران به یک روش استاندارد تبدیل شود.»

این پژوهش در شماره هجدهم فصلنامه علمی ترویجی علوم و فنون زنبور عسل به چاپ رسیده است.

چاپگرهای سه‌بعدی برای سیستم تنفسی مضرند

مطالعات اخیر محققان پژوهشگاه فناوری جورجیا در آمریکا نشان می‌دهد ذرات ساطع‌شده از پرینترهای سه‌بعدی بر کیفیت هوای فضای بسته تاثیرگذارند و سلامت سیستم تنفسی را تهدید می‌کنند.

به گزارش پایگاه خبر ساینس دیلی، چاپگرهای سه‌بعدی به دو درجه حرفه‌ای و مصرف‌کننده تقسیم‌بندی می‌شوند. چاپگرهای سه‌بعدی درجه مصرف‌کننده در سال‌های اخیر محبوبیت زیادی پیدا کرده‌اند.

محققان پژوهشگاه جورجیا ذرات ساطع‌شده از چاپگرهای سه‌بعدی را جمع‌آوری و تاثیر آن را با آزمایش‌های گوناگون روی سلول‌های سیستم تنفسی ارزیابی کردند. نتایج تمام آزمایش‌ها نشان می‌دهد تمام این ذرات سمی هستند. مطالعات دیگری نیز بر کمیت این ذرات تمرکز کرده است.

چاپگرهای سه‌بعدی رشته‌های پلاستیکی را ذوب می‌کنند و با قرار دادن لایه به لایه مذاب، حجم مورد نظر را شکل می‌دهند. گرم کردن پلاستیک، موجب آزاد شدن ترکیبات فراری می‌شود که تاثیر نامطلوبی بر سیستم تنفسی دارد. بر اساس این مطالعه هرچه دمای لازم برای ذوب این مواد بالاتر باشد، میزان ذرات ساطع‌شده نیز بیشتر است. برای مثال رشته‌های پلاستیکی ABS نسبت به رشته‌های PLA به دمای بیشتری برای ذوب نیاز دارند؛ از این رو انتشار ذرات نیز بیشتر است.

محققان به دنبال راهکارهایی برای کنترل و کاهش آسیب این ذرات هستند. استفاده از تهویه مناسب در مکان چاپگر سه‌بعدی، تنظیم دمای مناسب و در محدوده ایمن، نزدیک نشدن به چاپگر هنگام کار و استفاده از چاپگرهای تایید شده و استاندارد از جمله مهم‌ترین راهکارهایی هستند که می‌توان در این زمینه استفاده کرد.

نتایج این مطالعه در نشریه Environmental Science & Technology منتشر شده است.