



- * سه شنبه
- * ۱۷ مرداد ۱۳۹۶
- * ۸ آگوست ۲۰۱۷
- * سال: بیست و هفتم
- * شماره (سالی): ۴۱۷۳
- * ایر می یکنجی ایل

ایسوسی موبایل واقعیت افزوده ساخت

سرویس خبری روزنامه ارک- یک شرکت تولید کننده محصولات الکترونیکی، موبایلی مجهز به فناوری واقعیت افزوده ساخته است. به گزارش مهر به نقل از انگجت، موبایل زنفون ARمتعلق به شرکت ایسوس دومین موبایل اندرویدی است که دارای فناوری ردیابی سه بعدی تانگو (متعلق به شرکت گوگل) است. با این فناوری کاربر می تواند موبایل را به یک دستگاه واقعیت افزوده تبدیل کند. این موبایل اکنون در آمریکا عرضه شده است. البته این نخستین تلفن مجهز به فناوری Tango و شرکت لنوو نیز سال گذشته با همین فناوری Phab Pro ۲ را عرضه کرد. اما زنفون برخلاف نمونه ساخت لنوو دارای صفحه نمایش کوچکتر و حدود ۵.۷ اینچ است. در این موبایل از تراشه اسنپ دراگون ۸۲۱ ۶RAM گیگابایتی با ۶۴ گیگابایت ذخیره با ۸ گیگابایت RAM ۱۲۸ گیگابایت ذخیره استفاده شده است. همچنین باتری دستگاه نیز ۳۳۰۰ میلی آمپری است و کاربر می تواند یک کارت حافظه نیز به دستگاه بیفزاید. در این موبایل اپلیکیشن Expeditions نصب شده که در همایش Google I/O از آن رونمایی کرد. این اپلیکیشن در حقیقت برای کلاس درس ساخته شده است. دانش آموزان می توانند زنفون AR را روی عصای سلفی قرار دهند و با استفاده از آن مدل مجازی آتشفشان ها، سیارات و تندبادها را ببینند.

فیلمبرداری رنگی و حرفه ای در شب تنها با نور ماه

سرویس خبری روزنامه ارک- تصویربرداری از طبیعت در شب و بدون وجود منبع نوری به غیر از ماه یکی از چالش های مهم مستندسازان و فیلم برداران است، اما یک دوربین جدید این مشکل را حل کرده است. به گزارش مهر به نقل از دیجیتال ترندز، پیشرفت های اخیر در صنعت تولید دوربین های حرفه ای تهیه مستندهای حیات وحش را در شرایط عادی محیطی و حتی در شب ممکن کرده است. تا به حال برای فیلمبرداری در شب در محیط های فاقد نور از دوربین های حرارتی و مادون قرمز استفاده می شد. اما دوربین Canon ME ۲۰ SH-F به گونه ای ساخته شده که برای تامین نور مورد نیاز برای فیلمبرداری تنها به نور ستارگان یا هلال ماه (و نه ماه کامل) نیازمند است. کیفیت فیلمبرداری این دوربین تابان حد بالاست که شبکه تلویزیونی نشنال جئوگرافیک برای تهیه یکی از مستندهای جدید خود به نام Earth Live از دوربین های مذکور کمک گرفت. برای تهیه این مستند از ۵۱ دوربین در ۲۴ نقطه در ۶ قاره استفاده شد و ۹ تای این دوربین ها دوربین های Canon ME ۲۰ SH-F بودند. دوربین مذکور مجهز به حسگرهای بسیار بزرگ و قدرتمند ۳۵ میلیمتری CMOS است که می توانند نور محدود موجود در محیط را برای تهیه تصاویری با کیفیت ۱۰۸۰p HD جمع آوری کنند. تصاویر رنگی تهیه شده به این شیوه تابان حد کیفیت بالایی دارند که قابلیت پخش زنده را هم دارا هستند.

عرضه خودروی الکتریکی ۵ هزار دلاری در چین



سرویس خبری روزنامه ارک- شرکت جنرال موتورز با همکاری شرکتی چینی خودروی الکتریکی ۵ هزار دلاری در این کشور عرضه کرده است.

به گزارش ایران اکونومیست به نقل از نیواطلس، شرکت جنرال موتور خودروی الکتریکی ارزان قیمتی به بازار عرضه کرده است. این خودرو Baojun E ۱۰۰ نامیده می شود و فقط در چین عرضه می شود. جالب آنکه پس از محاسبه پارانه های دولتی حتی از بهای یک موتورسیکلت در آمریکا هم ارزانتر است.

این خودرو با همکاری شرکت دولتی SAIC چین ساخته شده است. به هر حال خودروی E ۱۰۰ بسیار کوچک است. فاصله بین مرکز چرخ های عقب و جلوی خودرو ۱۶۰۰ میلی متر و ارتفاع آن نیز ۱۶۷۰ میلی است. ابعاد خودرو نشان می دهد می توان به راحتی در مراکز شهرهای شلوغ برای آن جای پارک یافت.

قدرت محرک خودرو به وسیله موتوری با گشتاور ۱۰۰Nm و قدرت ۳۹اسب بخار تامین می شود. همچنین E ۱۰۰ با یک بار شارژ خودرو می تواند ۱۵۵ کیلومتر را طی کند. البته مدت زمان شارژ باتری های لیتیومی آن کمی طولانی و حدود ۷.۵ ساعت است.

علاوه بر این موارد خودروی دوفقره E ۱۰۰ یک صفحه نمایش ۷ اینچی با قابلیت اتصال بی سیم دارد. گزینه های انتخابی این خودرو چندان زیاد نیست اما خریداران مدل Zhixiang می تواند بدون نیاز به کلیه وارد خودرو شوند. مدل مذکور همچنین دارای فیلتر تهویه هوای بهتر است. در این خودرو هم مانند تسلا مدل ۳ درجه های تهویه هوا در داشبورد پنهان شده اند و هیچ ابزاری جلوی راننده وجود ندارد.

رکوردشکنی خودروی برقی تسلا و طی هزار کیلومتر با یک بار شارژ

سرویس خبری روزنامه ارک- در حالی که اکثر خودروهای برقی با تنها یک بار شارژ حداکثر قادر به طی مسافتی بین ۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلومتر هستند، رکوردی بی سابقه در این زمینه در کشور ایتالیا به ثبت رسیده است.



به گزارش ایران اکونومیست به نقل از دیجیتال ترندز، یک راننده عضو باشگاه مالکان تسلا در ایتالیا توانسته رکورد جدیدی را با خودروی D Model S P ۱۰۰ ساخت این شرکت به ثبت رسانده و با یک بار شارژ آن ۱۰۷۸ کیلومتر را ببیماید. رکورد قبلی ثبت شده در این زمینه ۹۰۰ کیلومتر بوده است. این راننده ۲۹ ساعت برای ثبت رکورد یادشده در جاده های منطقه سالرنو در جنوب ایتالیا رانندگی کرده است. یکی از علل کسب این موفقیت استفاده از تایرها های دارای مقاومت پایین در زمان لمس سطح جاده بوده که باعث شده میزان مصرف برق در زمان حرکت این خودرو کاهش بیشتری یابد. متوسط سرعت حرکت خودروی مذکور در این سفر ۴۰ کیلومتر در ساعت بوده است. بنابراین اگر از خودروهای برقی تسلا برای حرکت با سرعت بالا استفاده شود، شارژ باتری آنها در مدت بسیار کوتاه تری به پایان می رسد.

احتمال وجود اقیانوس در سیاره زهره

سرویس خبری روزنامه ارک- دانشمندان به این نتیجه رسیده اند که سیاره زهره در گذشته های دور همانند زمین دارای اقیانوس یا اقیانوسهایی بوده است. به گزارش مهر، به نقل از فیوچرزم، همواره این تصور وجود دارد که مریخ یکی از معدود سیارات منظومه شمسی است که همانند زمین قابلیت ادامه حیات داشته اما تحقیقات جدید نشان می دهد که زهره که از آن به عنوان سیاره خواهر زمین یاد می شود در گذشته دارای اقیانوسهایی بوده است و همین مساله می تواند این ذهنیت را تقویت کند که ونوس هم در ردیف مریخ قرار می گیرد. ششیه سازهای جدیدی که توسط ژورنال تحقیقات زمین شناسی: سیارات صورت گرفته گویای آن است که در زهره که در گذشته متأثر از گازهای گلخانه ای بوده، ممکن است اقیانوسهایی وجود داشته که این امر می توانسته زمینه را برای ادامه حیات مساعد کند. دانشمندان با استناد به نتایج حاصل از چنین ششیه سازی می گویند که اگر به ترکیبی از پوشش ابری، گاز دی اکسید کربن و آب موجود در دورانهای ابتدایی زهره توجه کنیم، تصور وجود نشانه هایی از حیات در این سیاره چندان عجیب نخواهد بود. بیشتر محققانی از ناسا به این نتیجه رسیده بودند که در گذشته زهره یعنی چیزی در حدود ۷۱۵ میلیون سال پیش، شرایط دمایی در حدود ۱۵ درجه سانتیگراد حاکم بوده که البته در قیاس با شرایط فعلی که به ۴۶۰ درجه سانتیگراد می رسد تفاوت چشمگیری را نشان می دهد.

تولید نرم افزار اتوماسیون معادن توسط محققان کشور

سرویس خبری روزنامه ارک- نرم افزار اتوماسیون معادن، روند توزین، مدیریت هزینه ها، مدیریت زمان بندی روال کاری و مدیریت انبار را در معادن سیمان توسط محققان کشور طراحی شد.

به گزارش مهر، محمداصادق آشنا مجری طرح نرم افزار اتوماسیون معادن، روند توزین، مدیریت هزینه ها، مدیریت زمان بندی روال کاری و پیاده سازی این نرم افزار، مکانیزه کردن روند توزین، مدیریت هزینه ها، مدیریت زمان بندی روال کاری و مدیریت انبار در معادن سیمان است.

آشنا ادامه داد: ما فعالیت هایمان را در قالب شرکتي در بخش نرم افزار، تولیدکننده انواع نرم افزارهای صنعتی و تخصصی، حسابداری، توزین و اتوماسیون اداری انجام می دهیم و در بخش سخت افزار نیز ارائه دهنده سیستم های تأمین برق شامل UPS، استابلایزر و باطری هستیم.

به گزارش مهر، محمداصادق آشنا مجری طرح نرم افزار اتوماسیون معادن، روند توزین، مدیریت هزینه ها، مدیریت زمان بندی روال کاری و پیاده سازی این نرم افزار، مکانیزه کردن روند توزین، مدیریت هزینه ها، مدیریت زمان بندی روال کاری و مدیریت انبار در معادن سیمان است.

به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، عباس مهاجرانی دانشمند ایرانی در دانشگاه RMIT استرالیا نوعی آسفالت با ته سیگار ساخته است. به این ترتیب علاوه بر کاهش این زباله سمی در محیط زیست بر قدرت تحمل

سرویس خبری روزنامه ارک- یک دانشمند ایرانی با به کار بردن ته سیگار در آسفالت علاوه بر حفظ محیط زیست به قدرت تحمل ترافیک این ماده نیز افزوده است.

به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، عباس مهاجرانی دانشمند ایرانی در دانشگاه RMIT استرالیا نوعی آسفالت با ته سیگار ساخته است. به این ترتیب علاوه بر کاهش این زباله سمی در محیط زیست بر قدرت تحمل



سرویس خبری روزنامه ارک - دانشمندان آمریکایی و مکزیکی موفق به تولید ایمپلنتی شده اند که به درمان بیماری های آلزایمر و پارکینسون کمک می کند.

به گزارش ایسنا به نقل از گیزمگ، در حال حاضر از فراصوت برای درمان اختلالات مغزی مانند آلزایمر و پارکینسون و همچنین از بین بردن سلول های سرطانی و تجزیه لخته های خونی عامل سکنه استفاده می شود.

با این حال، به دلیل ضخامت و تراکم جمجمه، بخش زیادی از فراصوت قبل از رسیدن به مغز یا جذب یا انعکاس داده می شود و این امر کارایی چنین شیوه درمانی را کاهش داده است. دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا در ریورساید و سه نهاد تحقیقاتی در مکزیک، به تازگی ایمپلنتی تولید داده اند که در زیر جمجمه قرار می گیرد و جایگزین بخشی از آن می شود. این ایمپلنت از ماده سرامیکی موسوم به Yttria Stabilized Zirconia ساخته شده که زیست سازگار، بی نهایت سخت بوده و در مقابل خوردن مقاوم است.

ایمپلنت جدید همچنین دارای تعداد بسیار کمی منفذ است و این موضوع، امکان عبور آسان امواج فراصوت از میان آن و رسیدن این امواج به مغز را در طول جلسات مکرر درمان فراهم می کند.

اثبات این موضوع که فراصوت می تواند از این ایمپلنت عبور کند، قابلیت های آن را بسط خواهد داد.

سرویس خبری روزنامه ارک- استفاده از چاپگرهای سه بعدی برای تولید مواد مختلف با سرعت و کیفیت مناسب برای استفاده در دنیای پزشکی با ابداع ماده ای جدید گامی رو به جلو برداشت.

به گزارش مهر به نقل از دیجیتال ترندز، فیزیکدانان و متخصصان حوزه بهداشت و درمان در موسسه Torc ۲ انگلیس با همکاری یکدیگر ماده جدیدی را اختراع کرده اند که پس از ساخته شدن با استفاده از چاپگرهای سه بعدی در دمای پایین محیط قابل ذوب کردن است و لذا می تواند در درمان طیف گسترده ای از بیماری ها به کار گرفته شود.

این ماده پلیمری را می توان به راحتی در درون بدن انسان مورد استفاده قرار داد و حتی آن را جایگزین گچ کرد که در درمان شکستگی ها به کار می رود. تغییر حالت ماده یاد شده به مایع بعد از استفاده در درون بدن، دفع آن را هم ساده می کند و یکی از مشکلات مهم دنیای پزشکی که چگونگی دفع ضایعات درمانی از درون بدن انسان ها می باشد را هم برطرف می کند. در حال حاضر آزمایش های پزشکی برای استفاده بهینه از این ماده در حال انجام است ولی هنوز زمانی برای تکمیل این موضوع اعلام نشده است.



وی در خصوص کارکردهای نرم افزار تولید شده توسط این شرکت گفت: این نرم افزار باعث از بین بردن اشتباهات ناخواسته، امنیت کار، تسریع در کار، مدیریت امور انبارداری به همراه انجام امور صنعتی، ایجاد بانک اطلاعاتی کامل از روند کار، مدیریت بر تمام روال کاری معادن، ایجاد گزارشات کلی و جزئی و پویا در هر زمان دلخواه می شود و برای مخاطبان، مدیریت و اتوماسیون امور جاری معادن را که در اولویت قرار دارد تسریع می بخشد.

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

وی با اشاره به قابلیت ها و امکانات این نرم افزار گفت: تعریف اطلاعات پایه و ماشین آلات، کارکرد ماشین آلات، تعریف مشخصات فنی دستگاه، نوع دستگاه، دستگاه های معادل، تعیین

وی در خصوص کارکردهای نرم افزار تولید شده توسط این شرکت گفت: این نرم افزار باعث از بین بردن اشتباهات ناخواسته، امنیت کار، تسریع در کار، مدیریت امور انبارداری به همراه انجام امور صنعتی، ایجاد بانک اطلاعاتی کامل از روند کار، مدیریت بر تمام روال کاری معادن، ایجاد گزارشات کلی و جزئی و پویا در هر زمان دلخواه می شود و برای مخاطبان، مدیریت و اتوماسیون امور جاری معادن را که در اولویت قرار دارد تسریع می بخشد.

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

وی با اشاره به قابلیت ها و امکانات این نرم افزار گفت: تعریف اطلاعات پایه و ماشین آلات، کارکرد ماشین آلات، تعریف مشخصات فنی دستگاه، نوع دستگاه، دستگاه های معادل، تعیین

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

وی با اشاره به قابلیت ها و امکانات این نرم افزار گفت: تعریف اطلاعات پایه و ماشین آلات، کارکرد ماشین آلات، تعریف مشخصات فنی دستگاه، نوع دستگاه، دستگاه های معادل، تعیین

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

مدیر این شرکت افزود: استفاده از این نرم افزار ضمن جلوگیری از اشتباهات ناشی از ورود دستی اطلاعات و سوءاستفاده های احتمالی شخصی، باعث افزایش بهره وری سازمان به واسطه یکپارچگی نرم افزار اتوماسیون در حوزه مدیریتی می شود.

دانشمند ایرانی از ته سیگار آسفالت می سازد

ترافیک آسفالت نیز افزوده شده است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱.۲ میلیون تن ته سیگار به وجود می آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می آید.

مهاجرانی همراه گروهی از محققان سال گذشته در پروژه ای دیگر ته سیگار را نه درون بلوک آجر به کار بردند. با این کار نه تنها از نشت مواد شیمیایی سمی به محیط زیست جلوگیری شد بلکه قدرت آجر نیز ارتقا یافت. به عبارت دیگر اضافه کردن ته سیگار به آجر انرژی مورد نیاز برای پخت آجر را ۵۰ درصد می کاهش و از سوی دیگر ویژگی های عایق بندی این مصالح را می

ترافیک آسفالت نیز افزوده شده است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱.۲ میلیون تن ته سیگار به وجود می آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می آید.

مهاجرانی همراه گروهی از محققان سال گذشته در پروژه ای دیگر ته سیگار را نه درون بلوک آجر به کار بردند. با این کار نه تنها از نشت مواد شیمیایی سمی به محیط زیست جلوگیری شد بلکه قدرت آجر نیز ارتقا یافت. به عبارت دیگر اضافه کردن ته سیگار به آجر انرژی مورد نیاز برای پخت آجر را ۵۰ درصد می کاهش و از سوی دیگر ویژگی های عایق بندی این مصالح را می

ترافیک آسفالت نیز افزوده شده است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱.۲ میلیون تن ته سیگار به وجود می آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می آید.

مهاجرانی همراه گروهی از محققان سال گذشته در پروژه ای دیگر ته سیگار را نه درون بلوک آجر به کار بردند. با این کار نه تنها از نشت مواد شیمیایی سمی به محیط زیست جلوگیری شد بلکه قدرت آجر نیز ارتقا یافت. به عبارت دیگر اضافه کردن ته سیگار به آجر انرژی مورد نیاز برای پخت آجر را ۵۰ درصد می کاهش و از سوی دیگر ویژگی های عایق بندی این مصالح را می

ترافیک آسفالت نیز افزوده شده است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱.۲ میلیون تن ته سیگار به وجود می آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می آید.

مهاجرانی همراه گروهی از محققان سال گذشته در پروژه ای دیگر ته سیگار را نه درون بلوک آجر به کار بردند. با این کار نه تنها از نشت مواد شیمیایی سمی به محیط زیست جلوگیری شد بلکه قدرت آجر نیز ارتقا یافت. به عبارت دیگر اضافه کردن ته سیگار به آجر انرژی مورد نیاز برای پخت آجر را ۵۰ درصد می کاهش و از سوی دیگر ویژگی های عایق بندی این مصالح را می

ترافیک آسفالت نیز افزوده شده است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱.۲ میلیون تن ته سیگار به وجود می آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می آید.

مهاجرانی همراه گروهی از محققان سال گذشته در پروژه ای دیگر ته سیگار را نه درون بلوک آجر به کار بردند. با این کار نه تنها از نشت مواد شیمیایی سمی به محیط زیست جلوگیری شد بلکه قدرت آجر نیز ارتقا یافت. به عبارت دیگر اضافه کردن ته سیگار به آجر انرژی مورد نیاز برای پخت آجر را ۵۰ درصد می کاهش و از سوی دیگر ویژگی های عایق بندی این مصالح را می

ترافیک آسفالت نیز افزوده شده است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱.۲ میلیون تن ته سیگار به وجود می آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می آید.

مهاجرانی همراه گروهی از محققان سال گذشته در پروژه ای دیگر ته سیگار را نه درون بلوک آجر به کار بردند. با این کار نه تنها از نشت مواد شیمیایی سمی به محیط زیست جلوگیری شد بلکه قدرت آجر نیز ارتقا یافت. به عبارت دیگر اضافه کردن ته سیگار به آجر انرژی مورد نیاز برای پخت آجر را ۵۰ درصد می کاهش و از سوی دیگر ویژگی های عایق بندی این مصالح را می

ترافیک آسفالت نیز افزوده شده است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱.۲ میلیون تن ته سیگار به وجود می آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می آید.

مهاجرانی همراه گروهی از محققان سال گذشته در پروژه ای دیگر ته سیگار را نه درون بلوک آجر به کار بردند. با این کار نه تنها از نشت مواد شیمیایی سمی به محیط زیست جلوگیری شد بلکه قدرت آجر نیز ارتقا یافت. به عبارت دیگر اضافه کردن ته سیگار به آجر انرژی مورد نیاز برای پخت آجر را ۵۰ درصد می کاهش و از سوی دیگر ویژگی های عایق بندی این مصالح را می

ترافیک آسفالت نیز افزوده شده است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱.۲ میلیون تن ته سیگار به وجود می آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می آید.

مهاجرانی همراه گروهی از محققان سال گذشته در پروژه ای دیگر ته سیگار را نه درون بلوک آجر به کار بردند. با این کار نه تنها از نشت مواد شیمیایی سمی به محیط زیست جلوگیری شد بلکه قدرت آجر نیز ارتقا یافت. به عبارت دیگر اضافه کردن ته سیگار به آجر انرژی مورد نیاز برای پخت آجر را ۵۰ درصد می کاهش و از سوی دیگر ویژگی های عایق بندی این مصالح را می

ترافیک آسفالت نیز افزوده شده است. سالانه در نتیجه تولید ۶ هزار میلیارد نخ سیگار، بیش از ۱.۲ میلیون تن ته سیگار به وجود می آید. این مواد نوعی زباله سمی به حساب می آید.

مقاله

گستره فناوری دیجیتال در عصر کنونی و پیامدهای آن



فناوری دیجیتال در عصر نوین همان ابزاری است که دهکده جهانی مورد نظر لوهان را پدید آورد اکنون نمی توان نقش و جایگاه سیستم های دیجیتال را در ابعاد مختلف زندگی انسان نادیده گرفت به نحوی که تمام حیات بشری به انحاء مختلف متأثر از ساختار نوینی است که هر روز هم در حال رشد است به نظر می رسد نادیده انگاشتن و انکار این مهم نه تنها واقع گرایانه و مبتنی بر خرد نیست که عاملی بازدارنده در مسیر توسعه یک ملت قلمداد می شود از این رو تا حد امکان باید هم در آگاهی بخشی اجتماعی برای استفاده صحیح از فناوری دیجیتال همت نهاد، هم پیشنی روشن و واضح برای مدیران و مسئولان ایجاد کرد تا دافعه آن ها نسبت به مدرنیته شدن سیستم ها نیز کم شود

سال ها پیش مک لوهان از دهکده ای جهانی سخن گفت. شاید در آن زمان قدری به دور از ذهن به نظر می رسید که مردمان جهان بتوانند به طریقی با یکدیگر در فضایی واحد به زیست بپردازند اما دیری نپایید که آن رویای حیرت انگیز به وقوع پیوست.

فناوری دیجیتال در عصر نوین همان ابزاری است که دهکده جهانی مورد نظر لوهان را پدید آورد. اکنون نمی توان نقش و جایگاه سیستم های دیجیتال را در ابعاد مختلف زندگی انسان نادیده گرفت. به نحوی که تمام حیات بشری به انحاء مختلف متأثر از ساختار نوینی است که هر روز هم در حال رشد است. به نظر می رسد نادیده انگاشتن و انکار این مهم نه تنها واقع گرایانه و مبتنی بر خرد نیست که عاملی بازدارنده در مسیر توسعه یک ملت قلمداد می شود. از این رو تا حد امکان باید هم در آگاهی بخشی اجتماعی برای استفاده صحیح از فناوری دیجیتال همت نهاد، هم پیشنی روشن و واضح برای مدیران و مسئولان ایجاد کرد تا دافعه آن ها نسبت به مدرنیته شدن سیستم ها نیز کم شود.

علی منافی کارشناس ارتباطات و فناوری دیجیتال با اشاره به تفاوت های عصر دیجیتال با فناوری دیجیتال، گفت: تقریباً از اوایل دهه ۸۰ میلادی، یعنی زمانی که استفاده از رایانه های شخصی باب شد، انقلابی در حوزه دیجیتال شکل گرفت، به نحوی که این انقلاب تأثیر چشم گیری در تمام ابعاد حیات بشری گذاشت. از این برهه که شکل زندگی اجتماعی دستخوش تغییرات گسترده ای شد، تحت عنوان عصر دیجیتال سخن گفته می شود. اما فناوری دیجیتال به مجموعه دست یافته های بشری که تأمین کننده نیازهای مختلف انسان است گفته می شود، به نحوی که عصر دیجیتال ظرفی است برای مظلوف که همان فناوری دیجیتال است.

وی در رابطه با تأثیر فناوری های نوین بر حوزه اشتغال انسان تصریح کرد: اصولاً فناوری دیجیتال بر شکل زندگی انسان بسیار تأثیرگذار بوده است. طبیعی است که وجهی مهم از زندگی انسان اشتغال است. وقتی فناوری دیجیتال سازمان های مجازی ایجاد می کند، می توان انتظار داشت در مشاغل افراد دگرگونی گسترده صورت گیرد. زیرا همین سازمان های مجازی شغل های مجازی پدید می آورند و از سویی شغل های سنتی را یا از بین می برند یا شکل شان را تغییر می دهند. شغل های سنتی در عصر کنونی اگر بخواهند به حیاتشان ادامه دهند باید خود را با فناوری های دیجیتال همسان کنند، وگرنه از چرخه رقابت خارج می شوند.

منافی در رابطه با تأثیر فناوری های نوین در حوزه تولید گفت: چه بخواهیم یا نه، دست یافته های بشری و رسیدن به تکنولوژی چنین شرایطی را رقم زده است و آن چه پیش روی ما قرار دارد، جز با پذیرش و به روز رسانی زندگی شخصی و اجتماعی خود با فناوری های دیجیتال میسر نیست. تولید هم یکی از مصادیق این موضوع است به نحوی که در آینده انسان تعطیلات بیشتری خواهد داشت. به این معنی که فعالیت های بدنی به میزان قابل توجهی کم خواهد شد و قدرت خلاقیت و اندیشه بالا خواهد رفت. در حقیقت بحثی که در آینده ای نه چندان دور مطرح است، برده داری نوین است. برده داری نوین یعنی انسان تکنولوژی را برای کار پیدی کم تر و خلاقیت بیشتر به خدمت خواهد گرفت...

ادامه دارد