



## کوتاه‌از جهان علم



### اطلاعات کارت ویزیت به فهرست تماس گوشی اضافه می‌شود

**مهر**—مایکروسافت برنامه هوش مصنوعی Pix را به روز کرده و قابلیت‌های جذابی‌را از طریق دوربین عکاسی گوشی به‌آن افزوده‌است. با این برنامه می‌توانید تمامی اطلاعات کارت ویزیت تجاری‌را به فهرست تماس‌های خوددر گوشی آیفون بیغزایدو همچنین حساب کاربری فردمدنظر را در لینکدین بررسی کنید. برای دسترسی به این خدمات برنامه Pix را باز کنید و دوربین گوشی هوشمند خود را به سمت کارت ویزیت فردمدنظر بگیرید. با این کار برنامه Pix به‌طور خودکار متوجه خواهد شد که کاغذپیش‌روی یک کارت ویزیت است و با جست وجو حساب آن فرد را در سایت لینکدین می‌یابد.

#### پشه‌های مقاوم به مالاریا ساخته شدند

**مهر**—محققان با ابزار مهندسی ژنتیک پشه‌های ناقل مالاریا را به‌انگل این بیماری مقاوم کردند. آن‌ها برای این منظور یک ژن خاص را حذف کردند و با این روش احتمال زنده ماندن انگل مالاریا بالغ شدن آن در بدن پشه را کاستند.

#### قابلیت جدید استوری‌های اسنپ‌چت

**ایسنّا**—اسنپ‌چت از این پس به کاربران ش اجازه می‌دهد در استوری‌ها، دوستان و افراد مد نظرشان را تگ کنند. این بدان معناست که نام و آدرس کاربری اسنپ‌چت آن‌ها به صورت گزینهای که قابلیت کلیک مستقیم را دارد، روی عکس ویدئوهای استوری اضافه می‌شود. کاربران اسنپ چت می‌توانند باتایپ علامت‌ونشانه @نام و آدرس کاربری دوستان خود اسرچ کنند، بیابند و تایید کنند تاوری استوری آن‌ها قابل مشاهده شود.

### حمله هکرها به بیش از ۵۰۰ هزار رایانه نتهاردر ۱۲ ساعت!

**ایسنّا**—دوروز پیش مایکروسافت اعلام کرد که به وسیله نرم‌افزار امنیتی و قدرتمند ویندوز فینندر رایافته‌است تنها در عرض ۱۲ ساعت، بیش از ۵۰۰ هزار دستگاه رایانه در جهان برای استنراج ارزهای دیجیتال یا رمزنگاری شده هدف هکرها قرار گرفته‌اند.

#### کاربران به اندروید بیش از iOS وفادارند

**دیجیاتو**—تحقیقات نشان می‌دهد که کاربران اندروید نسبت به iOS وفاداری بیشتری به برند و پلتفرم مهر در استفاده خود دارند. برنرسی روی افرادی انجام شد که طی سال گذشته موبایل هوشمند خود را تعویض کرده‌اند. بر این اساس ۹۱ درصد کاربران موبایل‌های اندرویدی بازهم محصولی متعلق به این پلتفرم را برای خرید انتخاب کرده‌اند، در حالی که رقم مذکور برای کاربران iOS حدود ۸۶ درصد بوده‌است.

#### در دسر بزرگ کورتانا برای مایکروسافت!

**ایسنّا**—ضعف امنیتی ویندوز ۱۰ به هکرها اجازه می‌دهد به وسیله دستیار صوتی کورتانا به رایانه‌های شخصی کاربران دسترسی یابند و وب سایت‌های مدنظرشان را باز کنند.

#### وب گردی ایمن با مرورگر پیشرفته سامسونگ

**مهر** – سامسونگ هم به جمع شرکت هایی پیوسته که خدمات وبگردی ایمن را از طریق مرورگرهای اینترنتی تولیدی خود ارائه می‌دهند. این شرکت نسخه ۷٫۷آژ مایشی مرورگر اینترنتی خود را روانه بازار کرده است که حالتی موسوم به وبگردی ایمن دارد.

### پسر چینی آیفون مادرش را برای ۴۷ سال قفل کرد!

**مهر** – یک پسر چیه چینی در شانگهای دسترسی مادرش به گوشی آیفون خود را به مدت ۴۷ سال ناممکن کرد. او با وارد کردن مکرر کلمه عبور اشتباه عملاً آیفون مادرش را برای همیشه از کار انداخته‌است. مادر این بچه آیفون خود را به کودک دوساله اش داده بود تا چندین ثوی آموزشی آنلاین مشاهده کند. این مادر یک روز پس از چک کردن گوشی خود و تلاش برای ورود به آن متوجه شد آیفون وی برای مدت ۲۵ میلیون دقیقه قفل شده است. این مادر چینی از دو ماه قبل منتظر است تا با وارد کردن رمز گوشی وارد آن شود، اما هنوز نشانه ای از امکان حل این مشکل وجود ندارد و به نظر می‌رسد وی چاره‌ای جز پاک کردن فایل‌ها و راه اندازی مجدد گوشی ندارد.

#### جلوگیری از نارسایی قلبی با ویتامین D

**ایسنّا**—پس از حمله قلبی، ویتامین D می‌تواند از بافت‌های قلب محافظت و از نارسایی قلبی جلوگیری کند.

#### اخراج گسترده کارکنان موتورولا در شیکاگو

**فارس**—موتورولا قصد دارد تعدادی از کارکن خود را در شیکاگو اخراج کند، ولی در عین حال اعلام کرده‌است که تولید گوشی‌های موتورود خود را متوقف نخواهد کرد. نیروهای اخراج شده ۳۵ تا ۴۰ درصد کل نیروهای کار این شرکت را شامل می‌شوند.

### وزیر ارتباطات اعلام کرد:

## رفع فیلتر یوتیوب و توئیتر مستلزم تصمیم ۳قوه

اولین پارک فناوری اطلاعات کشور اردیبهشت در مشهد راه اندازی می‌شود

**پارسا**—وزیر ارتباطات گفت: رفع فیلتر یوتیوب و توئیتر مستلزم تصمیم‌گیری سه‌قوه است و شورای عالی فضای مجازی این فرایند را نهایی می‌کند.
چهرمی در نخستین نشست خبری آنلاین خود به صورت زنده و بر بستر شبکه ملی اطلاعات، با بیان این که فیلتر و رفع فیلتر سرویس‌های اینترنتی از جمله یوتیوب و توئیتر به صورت مستقیم در مسئولیت وزارت ارتباطات نیست و این‌وزارتخانه در کمیته فیلترینگ یک‌رای دارد، افزود: با این حال این موضوع را پیگیری می‌کنیم اما به صورت کلی این فرایند در مرکز ملی فضای مجازی در حال بحث است و باید از سوی سه‌قوه مجریه، مقننه و قضاییه تصمیم‌گیری شود. این فرایند یک تصمیم بین دستگاهی است و با توجه به نگاه‌های مثبت و منفی که به این سرویس‌ها وجود دارد جمع‌بندی نهایی آن از سوی مرکز ملی فضای مجازی و پس از طرح در شورای عالی فضای مجازی اعلام خواهد شد.

وی گفت: نخستین پارک نوآوره تجاری حوزه فناوری اطلاعات اردیبهشت در مشهد راه اندازی می‌شود و با هدف توانمندسازی کسب و کارهای نوپا، اردیبهشت در مشهد یک شعبه از پارک سجدار که پارک نوآور انجاری

**زهر ا حاحیان** –نخستین داروی گیاهی در مان میگردن جهان نام ’میسر کات’ حاصل ’۲۵ سال تلاش محققان کشورمان روز گذشته با حضور رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی در محل این صندوق رونمایی شد. این اسپری بینی با توانایی مهار سردرد و درمان میگرن متشکل از عصاره ترکیب گیاهان دارویی مانند استقودوس، اکلیل، الملک، بنفشه، رازیانه، گشنیز و مرزنجوش است که در منابع طب سنتی ایران و کتاب‌های قانون و منابع غربی از آن‌ها به عنوان رفع‌کننده سردردهای میگرنی نام برده شده‌است. از مزیت‌های این دارو می‌توان به جذب سطح وسیعی از دارو از طریق عروق خونی اشاره کرد. این شکل دارویی راحت و مطمئن برای مصرف بیمار است و اثرگذاری زیادی بر مغز به واسطه اعصاب بویایی دارد. همچنین اسپری بینی با دسترسی مناسب به سیستم لمسی می‌تواند در درمان میگرن اثرگذار باشد.

هر پاف اسپری بینی ۱۰۰ میکرو لیتر پاشش انجام می‌دهد و قطر ذرات در هر پاف اسپری داروی میگرن حدود

۱۰ میکرون است. این اندازه باعث گسترش پهنه دارو در حداکثر سطح ممکن مخاط بینی می‌شود.

این دارو در کار آزمایی بالینی روی بیش از ۳۰۰ بیمار، در ۸۱ درصد منجر به درمان بیماری و در ۹۶ درصد نیز منجر به مهار و مدیریت سردرد های میگرنی شده است. این دارو دیگر سردردها را نیز بر طرف می‌کند. دکتر مضانی رئیس شرکت دانش بنیان تولید کننده داروی ’میگردن کات’ در این مراسم از ورود این دارو به بازار خبر داد و گفت: این دارو هم اکنون در ۱۳۰ داروخانه استان های قم، اصفهان، تهران، گلستان، خوزستان و یزد توزیع شده است و پیش بینی می‌شود تا شش ماه آینده از طریق همه داروخانه‌ها عرضه شود. وی با اشاره به این که در مان میگرن به ازای هر فرد ماهانه ۷۰ هزار تومان وسالانه ۸۴۰ هزار تومان هزینه تحمیل می‌کند، افزود: این در حالی است که یک دوره کامل در مان بیماری با این دارو تنها ۵۰۰ هزار تومان هزینه دربی خواهد داشت. به گفته وی، این دارو امکان

### سنجش فشار خون با قاب موبایل



میلارد تومانی به پیام‌رسان‌ها با حداقل تضمین و با سود کم، در پست بانک آماده پرداخت است و فهرست پیام‌رسان‌های مجاز از سوی مرکز ملی فضای مجازی به ما اعلام شده که این تسهیلات با سود کم و زمان بازپرداخت زیاد و نیز حداقل تضمین، آماده پرداخت از سوی پست بانک است.
چهرمی با اشاره به این که مشکلی در پرداخت تسهیلات وجود ندارد، ادامه داد: این شرکت‌ها اعلام کردند نمی‌توانند ضمانت نامه‌های لازم را ارائه کنند و ماضمانت نامه را به دریافت سفته، تقلیل دادیم. وی ادامه داد: اگر مراجع قانونی بگویند این ضمانت نامه‌ها را هم نگیرید، نمی‌گیریم.
علمی کشور گفت: دلیل این تأخیر، مدل فعالیت اپراتوری است که قرار بود این شبکه راه اندازی کند. به دلیل این تأخیر به اپراتور مدنظر، اخطار دادیم و اعلام کردیم که اگر نتواند تعهدات خود را محقق کند، درباره پروژه مجدد تصمیم‌گیری می‌کنیم.
منتظر هستیم عملکر دپروژه دریافت کرده ایم. در نهایت تا خرداد ۹۷ پس از ارزیابی فعالیت اپراتور، تصمیم خواهیم گرفت.
وی درباره برخی انتقادات به حمایت نکردن وزارت ارتباطات از پیام‌رسان‌های بومی گفت: تسهیلات پنج است و وضعیت راه اندازی ارز دیجیتال ملی نیز تصریح

شوم.

## درمان قطعی میگرن با داروی گیاهی ایرانی برای اولین بار در جهان



صادرات به دیگر کشورها را در این روز در صدد هستیم با دریافت مجوز FDA این دارو را ثبت و صادرات آن را آغاز کنیم. هم اکنون ۹/۵ میلیون بیمار مبتلا به میگرن

دارو استفاده کنند.

### تازه‌های فناوری

<b>کامیون‌های خودران گوگل در خیابان‌ها به راه افتادند</b>	<b>تولید سریع‌ترین حافظه‌های جهان</b>	<b>سلول خورشیدی که از باران هم برق می‌گیرد!</b>
کامیون‌های خودران تولیدی گوگل در قالب ناوگان بزرگ هفته آینده آتلانتا را به مقصد کالیفرنیا ترک می‌کنند. به گزارش مهر، این کامیون‌ها که به صورت نیمه خودران طراحی شده‌اند و گاهی نیاز به دخالت راننده دارند به پایگاه داده گوگل در کالیفرنیا منتقل می‌شوند. اگرچه این کامیون‌ها می‌توانند بدون دخالت راننده حرکت کنند، اما برای کسب اطمینان، رانندگان حرفه‌ای در هر یک از کامیون‌ها حضور خواهند داشت.	اینتل حافظه‌های جدیدی تولید کرده است که کم حجم و ولی گران هستند و با آن‌ها سرعت اجرای برنامه‌ها و بازی‌های مختلف به شدت افزایش می‌یابد. به گزارش مهر، حافظه 800 Optane P8، ۳/۵ برابر گران‌تر از حافظه‌های اس‌اس‌دی عادی است و از فناوری جدید ذخیره اطلاعات موسوم به D XPoint 3 استفاده می‌کند. این حافظه روی مادربرد رایانه قابل نصب است.	محققان چینی سلول خورشیدی ساخته‌اند که انرژی حاصل از بارش باران یا تابش آفتاب، برق تولید می‌کند. به این ترتیب، حتی در روزهای بارانی هم می‌توان با آن به انرژی الکتریکی دسترسی داشت. به گزارش ایسنا، در این روش با استفاده از اثر الکتریکی مالشی، انرژی‌های حاصل از حرکات قطرات باران روی سطح این سلول خورشیدی به جریان الکتریکی تبدیل می‌شود. این سلول‌های خورشیدی دو منظوره کاربری زیادی نیز دارند.

## خواندنی

#### فرار از آفتاب سوختگی با فناوری هوش مصنوعی

محصول هوشمند QSun در قالب یک گیره کوچک به لباس شما متصل می‌شود و با آن تنها می‌توانید جلوی آفتاب سوختگی خود را بگیرید، بلکه از این طریق در می‌یابید به اندازه کافی ویتامین D برای تأمین نیازهای بدن خود دریافت کرده‌اید یا خیر. به گزارش مهر، QSun مجهز به حسگرهای پیشرفته‌ای است که میزان اشعه ماورای بنفش دریافتی بدن را لحظه به لحظه اندازه‌گیری می‌کنند و بر همین اساس به کاربر مدت زمان مناسب را برای

#### عینک واقعیت افزوده تمام صوتی

شرکت Bose عینک هوشمندی عرضه کرده که از فناوری واقعیت افزوده به صورت صرفاً صوتی بهره‌مند است. به گزارش فارس، بازوهای این عینک مجهز به بسته‌های اکوستیک یکپارچه‌ای است که خدمات صوتی شخصی و خصوصی را به کاربر ارائه می‌دهند. این عینک دارای میکروفون و بلوتوث هم‌ساز کار است. حسگرهای عینک ردگیری موقعیت مکانی کاربر را با جی‌پی‌اس گوشی و حرکات سر فرد ممکن کرده‌است و برنامه اندرویدی و iOS طرح‌ای شده برای آن از این



اطلاعات به منظور ارسال داده‌های صوتی برای کاربر استفاده می‌کنند.

### وزیر ارتباطات اعلام کرد:

## رفع فیلتر یوتیوب و توئیتر مستلزم تصمیم ۳قوه

اولین پارک فناوری اطلاعات کشور اردیبهشت در مشهد راه اندازی می‌شود

**پارسا**—وزیر تباطات گفت: رفع فیلتر یوتیوب و توئیتر مستلزم تصمیم‌گیری سه‌قوه است و شورای عالی فضای مجازی این فرایند را نهایی می‌کند.
چهرمی در نخستین نشست خبری آنلاین خود به صورت زنده و بر بستر شبکه ملی اطلاعات، با بیان این که فیلتر و رفع فیلتر سرویس‌های اینترنتی از جمله یوتیوب و توئیتر به صورت مستقیم در مسئولیت وزارت ارتباطات نیست و این‌وزارتخانه در کمیته فیلترینگ یک‌رای دارد، افزود: با این حال این موضوع را پیگیری می‌کنیم اما به صورت کلی این فرایند در مرکز ملی فضای مجازی در حال بحث است و باید از سوی سه‌قوه مجریه، مقننه و قضاییه تصمیم‌گیری شود. این فرایند یک تصمیم بین دستگاهی است و با توجه به نگاه‌های مثبت و منفی که به این سرویس‌ها وجود دارد جمع‌بندی نهایی آن از سوی مرکز ملی فضای مجازی و پس از طرح در شورای عالی فضای مجازی اعلام خواهد شد.

وی گفت: نخستین پارک نوآوره تجاری حوزه فناوری اطلاعات اردیبهشت در مشهد راه اندازی می‌شود و با هدف توانمندسازی کسب و کارهای نوپا، اردیبهشت در مشهد یک شعبه از پارک سجدار که پارک نوآور انجاری

محققان قاب موبایلی طراحی کرده‌اند که قابلیت اندازه‌گیری و نظارت بر فشار خون کاربر را دارد. به گزارش ایسنا، این قاب با ضخامت یک سانتی‌متر به پشت گوشی هوشمند متصل و با لایه‌ای کشنی که در آن گوشی اِجرامی‌شود، فعالیت می‌کند. کاربر برای استفاده از قاب، گوشی را در راستای قلب خود نگه می‌دارد و نوک انگشت اشاره خود را روی حسگر فشار می‌هدد سپس قاب از طریق بلوتوث با اپلیکیشن ارتباط برقرار می‌کند.

محققان قاب موبایلی طراحی کرده‌اند که قابلیت اندازه‌گیری و نظارت بر فشار خون کاربر را دارد. به گزارش ایسنا، این قاب با ضخامت یک سانتی‌متر به پشت گوشی هوشمند متصل و با لایه‌ای کشنی که در آن گوشی اِجرامی‌شود، فعالیت می‌کند. کاربر برای استفاده از قاب، گوشی را در راستای قلب خود نگه می‌دارد و نوک انگشت اشاره خود را روی حسگر فشار می‌هدد سپس قاب از طریق بلوتوث با اپلیکیشن ارتباط برقرار می‌کند.

محققان قاب موبایلی طراحی کرده‌اند که قابلیت اندازه‌گیری و نظارت بر فشار خون کاربر را دارد. به گزارش ایسنا، این قاب با ضخامت یک سانتی‌متر به پشت گوشی هوشمند متصل و با لایه‌ای کشنی که در آن گوشی اِجرامی‌شود، فعالیت می‌کند. کاربر برای استفاده از قاب، گوشی را در راستای قلب خود نگه می‌دارد و نوک انگشت اشاره خود را روی حسگر فشار می‌هدد سپس قاب از طریق بلوتوث با اپلیکیشن ارتباط برقرار می‌کند.

## اخبار کوتاه داخلی



### کد فعال‌سازی یک بار مصرف را هنگام خرید موبایل فرواوش نکندید

**تسنیم**—کد فعال‌سازی یک بار مصرف با اجرای رجیستری باید حتماً از فروشنده‌گان موبایل دریافت شود در غیر این صورت دستگاه قادر به دریافت خدمات از اپراتورهای موبایل نخواهد بود. یکی از ناوینشی که باید به آن توجه و در گام نخست خرید گوشی رعایت شود، دریافت کد فعال‌سازی گوشی از فروشنده است. کد فعال‌سازی یک کد شش رقمی یک بار مصرف است که نباید با صفر آغاز شود، این کد به‌ازای هر گوشی تولید می‌شود و برای فعال شدن تجهیزات در شبکه اپراتوری به کار می‌رود. به این ترتیب هر گوشی به همراه یک کد فعال‌سازی به خریدار ارائه می‌شود؛ این کد با عبارت کد فعال‌سازی Activation Code به صورت «اسکرچ شده» روی کارت گارانتی درج یا بر چسب‌روی جعبه تلفن همراه نصب شده‌است. این کد فعال‌سازی تلفن‌های همراه دو (چند سیم‌کارت‌ه، کافی است با کد فعال‌سازی یکی از شناسه‌های تلفن همراه را فعال کرد. در صورتی که تلفن همراه قانونی گوشی شما در سامانه ثبت باشد، خود کارشناسه(های) بعدی نیز فعال می‌شود. بنابراین کد فعال‌سازی یک بار مصرف و کافی است یکی از شناسه‌های تلفن همراه شما JMEI را فعال کرد.

#### احداث نخستین شهر سلولی در کرج آغاز شد

**ایرنا**—کار ساخت نخستین شهر سلولی کشور توسط دانشگاه خوارزمی واقع در کرج با همکاری وزارت علوم و وزارت بهداشت با حضور مسئولان کشوری و استانی کلید خورد. این شهر سلولی مرکزی برای فعالیت ۵۰ شرکت دانش‌بنیان و کارآفرین است و در زمینه به مساحت ۶۰ هکتار ساخته می‌شود. شهر سلولی با هدف پژوهش و خدمات در زمینه سلول‌های بنیادی و پزشکی زیرساختی ایجاد می‌شود.

### بهای پسماند کالاهای فناوری اطلاعات ۲۰ برابر شد

رئیس اتحادیه صف رایانه تهران از افزایش ۱۰ تا ۲۰ درصدی بهای پسماند از سوی شهرداری تهران خبر داد و گفت: شهرداری واحدهای صنعتی فناوری اطلاعات را شهر سلولی مرکزی برای فعالیت ۵۰ شرکت دانش‌بنیان و کارآفرین است و در زمینه به مساحت ۶۰ هکتار ساخته می‌شود. شهر سلولی با هدف پژوهش و خدمات در زمینه سلول‌های بنیادی و پزشکی زیرساختی ایجاد می‌شود.

### چگونه اکانت اینستاگرام را بدون ایمیل بازگردانیم؟

**ایسنّا**—این احتمال وجود دارد که علاوه بر فراموش کردن رمز عبور اکانت اینستاگرام خود، نام کاربری آن را هم از خاطر ببرید. در این حالت با چند تکنیک کوچک قادر به بازیابی نام کاربری و رمز عبور فراموش‌شده اینستاگرام خواهید بود. بر اساس اطلاعات رسانی سایت پلیس فتا، برای این کار باید ابتدا وارد بخش Send an Sms شوید و شماره موبایلی را که روی حساب خود ثبت کرده‌اید، وارد کنید. سپس گزینه Send an sms را زیندتا لینک تغییر رمز عبور برای شماره موبایل تان ارسال شود. پس از کلیک روی لینک، وارد صفحه تخصیص رمز عبور می‌شوید و می‌توانید برای حساب کاربری خود رمز عبور جدید انتخاب کنید.

#### قلب مصنوعی دائمی ساخته‌شد

**ایسنّا**—قلب کامل مصنوعی برای جایگزینی دائمی با قلب اغلب بزرگسالان و کودکان ۱۰ سال به بالا و دچار نارسایی قلبی، طراحی شده‌است. این دستگاه مشابه دودر پیچه پایین قلب (بطن‌ها) کار می‌کند که ابتدا خون را به ریه‌ها سپس به سراسر بدن منتقل می‌کنند و نیروی آن از یک جعبه باتری قابل شارژ تأمین می‌شود که می‌تواند در جیب یا کمر بند حمل شود.

#### استرسی، مسری است

**خبر آنلاین**—فعال‌شدن رشته‌های عصبی مغز بر اثر استرس، سیگنال‌های شیمیایی هشدار دهنده‌ای را از موشی به جفت اش منتقل می‌کند و استرس را از موشی به موش دیگر انتقال می‌دهد. به بیان دیگر، اضطراب مسری است. فعال‌سازی نورون‌ها یا رشته‌های عصبی مغزی ازادکننده هورمون کورتیکوتروپین، موجب انتشار سیگنال شیمیایی یا فرمون هشدار دهنده از یک موش به جفت خود (موش دیگر) می‌شود. شریکی که این سیگنال را دریافت می‌کند، می‌تواند مداوم آن را به اعضای دیگر گروه منتقل کند.

محققان چینی سلول خورشیدی ساخته‌اند که انرژی حاصل از بارش باران یا تابش آفتاب، برق تولید می‌کند. به این ترتیب، حتی در روزهای بارانی هم می‌توان با آن به انرژی الکتریکی دسترسی داشت. به گزارش ایسنا، در این روش با استفاده از اثر الکتریکی مالشی، انرژی‌های حاصل از حرکات قطرات باران روی سطح این سلول خورشیدی به جریان الکتریکی تبدیل می‌شود. این سلول‌های خورشیدی دو منظوره کاربری زیادی نیز دارند.

محصول هوشمند QSun در قالب یک گیره کوچک به لباس شما متصل می‌شود و با آن تنها می‌توانید جلوی آفتاب سوختگی خود را بگیرید، بلکه از این طریق در می‌یابید به اندازه کافی ویتامین D برای تأمین نیازهای بدن خود دریافت کرده‌اید یا خیر. به گزارش مهر، QSun مجهز به حسگرهای پیشرفته‌ای است که میزان اشعه ماورای بنفش دریافتی بدن را لحظه به لحظه اندازه‌گیری می‌کنند و بر همین اساس به کاربر مدت زمان مناسب را برای

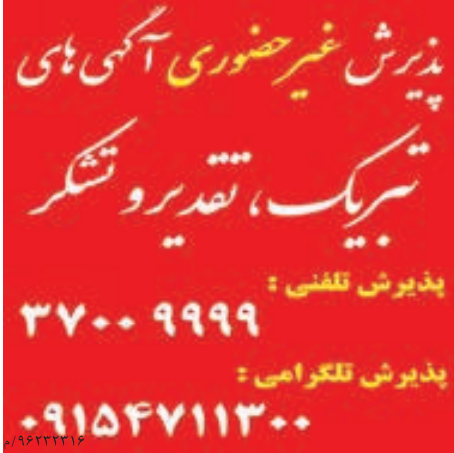
محصول هوشمند QSun در قالب یک گیره کوچک به لباس شما متصل می‌شود و با آن تنها می‌توانید جلوی آفتاب سوختگی خود را بگیرید، بلکه از این طریق در می‌یابید به اندازه کافی ویتامین D برای تأمین نیازهای بدن خود دریافت کرده‌اید یا خیر. به گزارش مهر، QSun مجهز به حسگرهای پیشرفته‌ای است که میزان اشعه ماورای بنفش دریافتی بدن را لحظه به لحظه اندازه‌گیری می‌کنند و بر همین اساس به کاربر مدت زمان مناسب را برای

محصول هوشمند QSun در قالب یک گیره کوچک به لباس شما متصل می‌شود و با آن تنها می‌توانید جلوی آفتاب سوختگی خود را بگیرید، بلکه از این طریق در می‌یابید به اندازه کافی ویتامین D برای تأمین نیازهای بدن خود دریافت کرده‌اید یا خیر. به گزارش مهر، QSun مجهز به حسگرهای پیشرفته‌ای است که میزان اشعه ماورای بنفش دریافتی بدن را لحظه به لحظه اندازه‌گیری می‌کنند و بر همین اساس به کاربر مدت زمان مناسب را برای

به اطلاع کلیه اعضا، محترم می‌رساند جلسه مجمع عمومی عادی این شرکت در روز چهارشنبه ۱۳۹۷/۰۱/۲۲ رأس ساعت ۹ بعدازظهر در محل دفتر شرکت تعاونی واقع در بلوار فردوسی مقابل آپارتمانهای مرتفع مجتمع تجاری آهن برگزار می‌گردد، لذا خواهشمند است به موقع حضور بهم رسانید. ضمناً در صورت عدم حضور عضو به هر دلیل می‌تواند حق رای خود را به موجب وکالتنامه به عضو دیگر یا نماینده تام‌الاختیار خود واگذار نماید. که در این صورت هر عضو می‌تواند حداکثر سه وکالتنامه و غیر عضو یک وکالتنامه در اختیار داشته باشد. شایسته است وکیل یا موکل تا قبل از برگزاری مجمع جهت دریافت ابیاد وکالتنامه به دفتر شرکت تعاونی مراجعه نمایند.

**دستور جلسه:**
۱- استماع گزارش هیئت مدیره و بازرسان
۲- رسیدگی و اتخاذ تصمیم در مورد صورت‌های مالی
۳- تصویب بودجه پیشنهادی سال ۱۳۹۷
۴- انتخاب بازرسان یک نفر اصلی و یک نفر علی‌البدل
ضمناً از عزیزانی که دادگی شرکت در انتخابات بازرسان را دارند تقاضا می‌شود کاندیداتوری خود را کتبا تا ۲۸ ساعت قبل از مجمع به دفتر شرکت تعاونی اعلام نمایند.

**مدیر عامل شرکت تعاونی تهیه و توزیع آهن آلات ساختمانی مشهد و حومه**



**لیس لانسان الا مسا**

## جناب آقای مهندس وحید مبین مقدم

انتصاب شایسته جنابعالی را به سمت

### مدیرعامل شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد

تبریک عرض می‌نمائیم و یقین داریم با عنایت به شایستگی و تجربه خوب شما در جهت خدمت رسانی بیشتر به معابروین و زائرین آقا حضرت امام رضا علیه السلام از درگاه خداوند متعال موفقیت و سربلندی روزافزون شما را خواستاریم.

**بیت مرحوم حجت الاسلام والمسلمین حاج شیخ علی مبین مقدم**