

در چنین روزی کارل الکساندر مولر فیزیک‌دان سرشناس سوئسی متولد شد. بیشترین شهرت وی به خاطر کار بر روی ابررسانایی دمای بالا است. در حالت ابررسانایی مقاومت الکتریکی ماده صفر می‌شود و ماده میدان مغناطیسی را از درون خود طرد می‌کند. طرد میدان مغناطیسی تنها تفاوت اصلی ابررسانا با رسانای کامل است.



## واجبات استفاده از وای‌فای عمومی



امروزه با استفاده از وای‌فای مجانی در مراکز خرید، قهوه‌سراها،

رستوران‌ها و سایر مکان‌ها می‌توانید به اینترنت وصل شوید، اما باید بدانید استفاده از وای‌فای عمومی، منبع اصلی شکاف‌های امنیتی به شمار می‌آید. از این رو بهتر است با رعایت نکات زیر، از سرقت اطلاعات جلوگیری کنید.

تنها از سایت‌های امن و رمزگذاری شده که با <https://> و نماد قفل بسته آغاز می‌شود، بازدید کنید.

حواستان باشد که در هر مکان عمومی تنها از شبکه آن مکان استفاده کنید؛ زیرا همواره هک‌هایی هستند که با نام‌های معروف، به اطلاعات شما دسترسی می‌یابند.

برای افزایش امنیت، هنگام خروج از مکان عمومی، همه صفحات شخصی خود را ببندید و برای استفاده مجدد، رمز جدیدی برای دستگاه خود در نظر بگیرید.

## حفاظت از حریم خصوصی در اینترنت



داشتن حساب‌های کاربری متعدد در شبکه‌های

اجتماعی یا سایت‌های اینترنتی، صفحات شخصی در وب، رمز ورود به بانک و... موجب می‌شود تا افراد برای فراموش نکردن رمزهای ورود از پسوردهایی مشابه و تکراری استفاده کنند، این کار یکی از اشتباهات بزرگ افراد است که به راحتی مورد سوءاستفاده هکرها قرار می‌گیرد.

برای اینکه از حفظ کردن رمزهای متعدد راحت شوید و از طرفی دیگر برای در امان ماندن و حفاظت خود در فضای وب پسوردهای متفاوتی را انتخاب کنید، بهتر است از برنامه پسوردمنجر (password manager) استفاده کنید.

به واسطه این برنامه می‌توانید یک کلمه عبور اصلی برای ورود به برنامه ایجاد کنید و سپس به تعدادی که نیاز دارید، کلمه عبور و رمز برای آن تعریف کنید.

این برنامه برای نسخه‌های ویندوز، مک و اندروید طراحی شده است و می‌تواند به راحتی با استفاده از آن بانک اطلاعاتی مناسبی برای خود ایجاد کنید.

## اطلاعات گوگل‌مپ‌از کجا جمع‌آوری می‌شود؟



با استفاده از نرم‌افزار Google Maps می‌توانید به راحتی مسیری

بدون ترافیک را برای رسیدن به مقصدتان انتخاب. شاید برای شما هم سوال باشد که چگونه این برنامه ترافیک‌های خیابان‌ها، مسیرهای یک طرفه و... را شناسایی می‌کند و در اختیار قرار می‌دهد؟

حال شرکت گوگل اعلام کرده است برای ارائه این سرویس به کاربران Google Maps داده‌های خود را از چندین روش مختلف به دست می‌آورد که عبارتند از: سازمان‌های حمل و نقل دولتی، اپلیکیشن Waze، سنسورهای جاده‌ای و تامین کنندگان خصوصی.

اپلیکیشن Waze یا Google Maps در سال ۲۰۱۲ میلادی حدود یک میلیارد دلار خریداری کرد. این اپلیکیشن اطلاعاتی مانند تصادفات و موقعیت راه‌بندان‌ها را در اختیار کاربران Google Maps قرار می‌دهد. سنسورهای جاده‌ای و تامین کنندگان خصوصی نیز کاربران تلفن‌های همراهی هستند که موقعیت‌یاب دستگاه هوشمندشان فعال است و Google Maps بنا به میزان سرعشتان داده‌ها را در اختیار کاربران خود قرار می‌دهند.

## چگونه مشکل زیر نویس‌های ناخوانای فیلم‌ها را حل کنیم؟

# به هم ریختگی



بدون دردسرترین راهکارهای ممکن برای حل مشکل زیر نویس است.

### حل مشکل در ویندوز

همان‌طور که می‌دانید فیلم‌ها دارای دو دسته زیر نویس هستند. زیر نویس‌هایی که به صورت جداگانه و با فرمت SRT در دسترس هستند؛ و زیر نویس‌هایی که به همراه خود فیلم هستند و قسمتی از خود فایل تصویری فیلم هستند. اغلب فیلم‌های موجود هم زیر نویس‌هایی جداگانه با فرمت SRT دارند و مشکلاتی که برای زیر نویس‌ها پدید می‌آید نیز مربوط به همین نوع زیر نویس‌هاست که در ادامه قصد رفع کردن آن را داریم.

کاربران پلیر بسیار قدرتمند و معروف KMPlayer دارای این مشکل هستند. این مشکل زمانی پدیدار می‌شود که زبان‌های بیگانه برای نرم‌افزارها تعریف نشده باشند. مثلاً هنگامی که بخواهید یک زیر نویس فارسی را در یک نرم‌افزار انگلیسی‌زبان مانند KMPlayer اجرا کنید، متن

از لیست نمایش داده شده فونت دلخواهتان و سایر آن را انتخاب کنید.

در نهایت از منوی File روی گزینه Save VOB Sub کلیک کنید، اسم فایل‌تان را مشخص کرده و آن را در مسیر مورد نظر ذخیره کنید. توجه داشته باشید که در حین ذخیره سازی سوالی از شما پرسیده می‌شود که می‌توانید به راحتی با انتخاب گزینه OK آن را نادیده بگیرید یا اینکه در منوی موجود روی گزینه Fa-Persian کلیک کرده و بعد OK را انتخاب کنید.

به همین سادگی، با این کار دو فایل با فرمت‌های .sub و .idx. برای شما نمایش داده خواهد شد که شامل اطلاعات و فرمت زیر نویس و همچنین متن آن هستند و می‌توانید هر دوی آن‌ها را روی هر سیستمی و با هر پخش‌کننده‌ای بدون ترس از خراب شدن فونت‌ها و بازگشت به حالت عجیب و غریب زیر نویس اجرا کنید یا برای دوستانتان بفرستید.

البته راه‌های دیگری نیز برای حل مشکل زیر نویس‌ها وجود دارد اما روش مورد اشاره یکی از قطعی‌ترین و

### تبدیل زیر نویس

یک روش پیشنهادی به شما تغییر نوع زیر نویس است. در این روش شما برای حل مشکل زیر نویس به برنامه کم‌حجم و البته بسیار کاربردی Subtitle Creator نیاز خواهید داشت. برای دانلود این برنامه کافی است به آدرس اینترنتی [goo.gl/OAPIyo](http://goo.gl/OAPIyo) مراجعه کنید.

پس از دانلود و نصب این برنامه ۵/۸ مگابایتی کار اصلی آغاز خواهد شد. برنامه را باز کنید و از منوی File، گزینه Open Subtitle را انتخاب کرده و زیر نویس مشکل‌دار را در برنامه انتخاب و باز کنید. پس از بازگاری فایل به ترتیب وارد منوی Formatting، سپس Batching Encoding Select شوید و در این بخش گزینه Arabic را انتخاب کنید.

تا همینجا هم کاری که باید انجام دهید به پایان رسیده اما در صورتی که قصد دارید فونت‌های به کار رفته و ابعاد آن‌ها را نیز تغییر دهید از همین منوی Formatting گزینه Change Font را انتخاب کرده و

### نرم افزار

## دسترسی به اپلیکیشن‌های پر استفاده



Floating Toolbox نرم‌افزاری کاربردی برای ایجاد منوی شناور

و در دسترس، برای ابزارهای اندروید است.

در Floating Toolbox شما یک آیکن کوچک و شناور را که همیشه و همه‌جا حتی در اپلیکیشن‌های FullScreen در دسترس شماست، در اختیار خواهید داشت که می‌توانید اپلیکیشن‌های محبوب و پر استفاده خود را انتخاب کنید تا با لمس این گزینه، در یک نوار جدید به شما نمایش داده شوند. به این ترتیب می‌توانید هر زمان و در هر اپلیکیشنی که بخواهید، با لمس این آیکن شناور و سپس آیکن اپلیکیشن مورد نظر، آن را اجرا کنید.

امکان جابه‌جایی آیکن شناور به مکان دلخواه در صفحه نمایش، امکان تغییر سایز منوی Floating Toolbox، قابلیت تغییر وضوح آیکن شناور، فعال و غیرفعال سازی انیمیشن در اجرا، امکان تغییر رنگ منو و آیکن و همچنین تعیبه بخشی جداگانه

برای قراردادن میانبرهای سیستمی همچون وای‌فای، بلوتوث، چراغ قوه و... از دیگر ویژگی‌های این اپلیکیشن به حساب می‌آیند.



اندروید

### تکنولوژی

## تقویم دیواری هوشمند



یک طراح خوش ذوق ژاپنی موفق شده با استفاده از تکنولوژی کاغذ الکترونیک تقویم‌های دیواری و روزمیزی قدیمی را به شکل خلاقانه‌ای احیا کند.

این تقویم هوشمند «Magic Calendar» نام دارد و علاوه بر نمایش تاریخ و روزهای ماه، با اتصال به تلفن هوشمند شما می‌تواند تمام قراردادهای کاری و یادآورهای دلخواهتان را به نمایش بگذارد.

آقای «کوشو ساسوبی» (Kosho Tsuboi) طرح خود را با کمک برنامه «Android Experiments» توسعه داده است. این برنامه در کشور ژاپن به اجرا گذاشته شده و طی آن شرکت گوگل از طرح‌های مخترعانی که به دنبال توسعه گجت‌های نوین اندرویدی باشند، حمایت مالی و فنی می‌کند.

تقویم Magic Calendar به کمک یک اپلیکیشن اختصاصی به موبایل شما متصل شده و می‌تواند تمام رویدادهای ثبت شده در اپلیکیشن رسمی «Google Calendar» را روی دیوار یا میز کار شما به نمایش بگذارد.

## استفاده از تمام ظرفیت



عبارت list disk را نوشته و کلید enter را فشار دهید. پس از این کار لیستی از درایوهای شما نشان داده می‌شود.

دقت کنید که فلش مموری شما کدام یک از

۱. از طریق منوی استارت، «diskpart» را جستجو و اجرا کنید.

۲. در این مرحله ابتدا فلش مموری خود را وارد کنید و در پنجره مشکی باز شده مربوط به برنامه diskpart

## ضریب نفوذ ۱۰ درصدی موبایل در کشور



همایش مدیران وزارت ارتباطات رگولاتوری چندی پیش برگزار

شد و طی آن معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در خصوص ضریب نفوذ موبایل در کشور اذعان داشت که هم‌اکنون این پارامتر به ۱۹/۱۰ درصد رسیده است. گفتنی است ضریب نفوذ تلفن همراه در یک کشور برابر است با نسبت تعداد شماره‌های موبایل فعال در آن کشور به جمعیت فعال.

علاوه بر آن عمیدیان به موفقیت‌های دولت یازدهم در افزایش دسترسی به اینترنت پرسرعت ثابت اشاره کرد و گفت در انتهای دولت دهم این مقدار ۷/۴ میلیون پورت بود، در حالی که هم‌اکنون به ۱۰ میلیون پورت رسیده است. رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در ادامه صحبت‌هایش در رابطه با نظارت بر عملکرد سرویس‌دهنده‌های اینترنت ثابت و همراه این گونه بیان کرد: اگر سرویس‌دهنده ثابتی اعلام می‌کند که در ۲۷ هزار روستا سرویس اینترنت دارد، رگولاتوری این گفته شرکت را در تمام روستاهای اعلام شده بررسی می‌کند و صحت آن را می‌سنجد.

## بهره‌برداری از شبکه علمی کشور از اردیبهشت



رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی گفت: شبکه علمی کشور

از اردیبهشت در قالب پنج فاز آماده بهره‌برداری در کشور است.

به گزارش وزارت علوم، فتح‌اله مضطرزاده در اجلاس سراسری روسای دانشگاه‌ها گزارشی در خصوص راه‌اندازی شبکه علمی کشور ارائه کرد. وی با اشاره به تصویب قانون شبکه علمی کشور در برنامه پنجم توسعه گفت: این شبکه مستقل و مبتنی بر فیبر ناریک با هدف اتصال تمامی دانشگاه‌ها و با امکان اتصال سایر شبکه‌های معتبر علمی از جمله شبکه علمی اروپاست که قرار است اولین اتصال به شبکه علمی اروپا در شش ماهه اول امسال صورت گیرد. مضطرزاده گفت: فاز اول شامل شهر تهران و در اردیبهشت ۹۶ و فاز دوم شامل شهرهای اصفهان، مشهد، تبریز، شیراز، کرج، اهواز و قم در آبان ۹۶ و فاز سوم شامل سایر مراکز استان در آبان ۹۷ و فاز ۴ شامل سایر شهرهای ایران در آبان ۹۸ به بهره‌برداری خواهد رسید.

## حذف هزاران حساب کاربری جعلی



فیس‌بوک روشی جدید را برای جلوگیری از اشاعه اخبار کذب در پیش

گرفته؛ شناسایی و حذف حساب‌های کاربری غیرواقعی که به افراد حقیقی تعلق ندارند. این شرکت به تازگی اعلام کرد ۳۰ هزار حساب کاربری تقلبی مربوط به کشور فرانسه را حذف کرده که با نزدیک شدن به انتخابات ریاست جمهوری این کشور، اقدام جالبی محسوب می‌شود.

پس از اعلام این موضوع، فیس‌بوک در پستی جداگانه از تلاش‌هایش در مورد مبارزه با اکانت‌های تبلیغاتی و غیرواقعی و همچنین لایک‌ها و کامنت‌های ارائه شده توسط روبات‌ها خبر داد.

فیس‌بوک می‌گوید بیشتر این لایک‌کنندگان و نظردهندگان دیجیتال و غیرواقعی در کشورهایی نظیر بنگلادش، اندونزی و عربستان سعودی فعالیت می‌کنند. نقطه مشترک اقدامات اخیر فیس‌بوک، این است که می‌خواهند حضور اسپم‌ها و روبات‌ها را در این شبکه اجتماعی محبوب کاهش داده و تأثیر آن‌ها را بر اشاعه محتوای دروغ و اخبار کذب کاهش دهند.

### ترند

فلش مموری‌ها، ابزارهای

بسیار پرکاربرد و مفیدی هستند. همه ما هر روز استفاده بسیاری از آن‌ها داریم. انتقال فایل، نصب ویندوز و... همگی چند نمونه از کارهای ساده‌ای هستند که می‌توان با فلش مموری‌ها انجام داد.

اما همیشه مقداری از حافظه فلش مموری‌ها غیر قابل استفاده یا اصطلاحاً «unallocated» می‌شود که البته چندان زیاد نبوده و معمولاً از ۱۰۰ مگابایت بیشتر نمی‌شود. به عنوان مثال وقتی فلشی ۸ گیگ خریداری می‌کنید، فضای تقریبی در اختیار شما ۷/۵ گیگ است. اما برای اینکه بتوانید تمام حجم فلش مموری را در اختیار داشته باشید، می‌توانید مراحل زیر را انجام دهید.

باید توجه داشت که قبل از انجام مراحل زیر حتماً از اطلاعات موجود روی فلش مموری خود یک نسخه پشتیبان تهیه کنید، زیرا پس از انجام مراحل زیر حافظه فلش مموری شما به طور کامل فرمت خواهد شد.