

## خودروهای مناسب برای بانوان در بازار ایران

۱۴ جی ۳



در پی موفقیت نسبی دو مدل MG 550 و MG6، نمونه جدیدی از این شرکت با سابقه بریتانیایی به بازارهای ایران وارد شد. این خودرو از یک موتور ۴ سیلندر ۱.۵ لیتری استفاده کرده و توانایی تولید نیرویی معادل ۱۰۸ اسب بخار در دور موتور ۶۰۰۰ RPM و گشتاور ۱۳۵ نیوتون متر در دور موتور ۴۵۰۰ RPM را دارد. این خودرو از این موتور طی زمانی معادل ۱۱ ثانیه از حالت سکون به سرعت ۱۰۰ کیلومتر در ساعت رسیده و حداکثر سرعت آن نیز ۱۷۳ کیلومتر در ساعت است. این خودرو کم مصرف بوده و مصرفی معادل ۵.۳ لیتر در هر ۱۰۰ کیلومتر سیکل ترکیبی (شهری/بزرگراهی) دارد. این خودرو استاندارد یورو ۵ را در زمینه تولید گاز آلاینده CO2 کسب نموده است. از امکانات و ویژگی های ام جی ۳ می توان به موارد زیر اشاره کرد:

رینگ های ۱۵ اینچی آلومینیومی  
شیشه های سولار با قابلیت کاهش اشعه ما مشر  
چراغ های روشانی در روز (DRL) با لامپ های LED  
سیستم تهویه مطبوع اتوماتیک  
برف پاک کن اتوماتیک حساس به بارش باران  
سیستم صوتی با کیفیت مجهز به ۶ بلندگوی جداگانه  
پورت های جانبی USB و AUX  
ام جی ۳ قیمتی در حدود ۷۵ میلیون تومان (معادل ۲۰۰۰۰ دلار) در بازار خودروی ایران به مشتریان ارائه گشته و یک خودروی زیبا و کم مصرف مناسب بوده و از خودروهای مناسب برای بانوان به حساب می آید. فضای بار و صندوق عقب این خودرو حجمی برابر با ۲۸۵ لیتر را در اختیار سرنشینان قرار می دهد.

### کیا پیکانتو



این خودرو نیز یک نمونه کوچک شهری بوده و از خودروهای مناسب برای بانوان به حساب می آید. پیشرانه کیا پیکانتو موجود در ایران یک نمونه ۱.۲ لیتری چهار سیلندر ۱۶ سوپاپه بوده که توانایی تولی نیرویی معادل ۸۴ اسب بخار در دور موتور ۶۰۰۰ RPM و گشتاور ۱۲۰ نیوتون متر در دور موتور ۴۰۰۰ RPM را دارد. کیا پیکانتو با این موتور به زمانی معادل ۱۱.۵ ثانیه برای رسیدن به سرعت ۱۰۰ کیلومتر در ساعت از حالت سکون نیاز داشته و حداکثر سرعت آن نیز ۱۶۵ کیلومتر در ساعت اعلام شده است. این خودرو مصرف بسیار پایینی داشته و در هر ۱۰۰ کیلومتر سیکل ترکیبی تنها به ۳.۵ لیتر سوخت نیاز دارد. حجم محفظه بار این خودرو نیز چیزی در حدود ۲۰۰ لیتر است که رقمی زیر متوسط به حساب می آید.

از امکانات موجود برای این خودرو می توان به موارد زیر اشاره کرد:  
سیستم کنترل سرعت (کروز کنترل)  
کنترل مصرف سوخت  
پوشش کرمی جلو پنجره  
سیستم ورود و استارت خودرو بدون نیاز به کلید (Keyless)  
روکش چرمی غریبک فرمان  
روکش فلزی پدال ها  
روکش صندلی چرم و پارچه  
صفحه کیلومتر و پشت آمپر سوپر ویژن  
رادیو پخش با قابلیت پخش فایل های MP3 و ورودی AUX و USB  
گرمکن صندلی های جلو  
سیستم تهویه مطبوع اتوماتیک (Automatic Climate Control)  
بلوتوث و کنترل سیستم صوتی از روی غریبک فرمان  
کیا پیکانتو با قیمتی در حدود ۸۵ میلیون تومان (معادل ۲۲.۶۰۰ دلار) در بازار خودروی ایران به فروش رسیده و یکی از بهترین خودروهای مناسب برای بانوان در بازار ایران است.

## شارژر جاسوس فیلمبردار هم به بازار آمد



سرویس خبری روزنامه ارک - اگر دوست دارید دوربین جاسوسی را در محل کار یا سکونت خود نصب کنید که کسی قادر به شناسایی آن نباشد، بدن نیست دوربین VERKB را امتحان کنید. به گزارش مهر به نقل از بی جی آر، این دوربین شبیه به یک شارژر دیواری ساده است که برای شارژ گوشی و تبلت مورد استفاده قرار می گیرند. البته از VERKB می توان برای این کار هم استفاده کرد، اما کارکرد اصلی فیلمبرداری مخفیانه از محیط اطراف است. دوربین مخفی شده در این شارژر قادر به فیلمبرداری از محیط اطراف با دقت ۱۰۸۰ پیکسل بوده و تصاویر را بر روی ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی خود ذخیره می کند. دوربین یاد شده با این حافظه قادر به حداکثر ۴ ساعت تصویربرداری از محیط اطراف با کیفیت فوق دقیق و با سرعت ۳۰ فریم در ثانیه است. به نظر می رسد این قوی ترین و مخفی ترین دوربین جاسوسی جهان باشد که برای استفاده عمومی در دسترس قرار گرفته است. لنز این دوربین کمتر از ۱.۴ میلیمتر ضخامت دارد و به دشواری قابل مشاهده است.

## تشخیص اوتیسم در نوزادان با اسکن مغزی

سرویس خبری روزنامه ارک - برای نخستین بار در دنیا محققان توانستند از اسکن مغز و بهره گیری از هوش مصنوعی برای تشخیص اوتیسم در نوزادان استفاده کنند. به گزارش مهر، به نقل از ساینس الرت، اوتیسم از آن دسته بیماریهای مرتبط با سیستم عصبی محسوب می شود که علم پزشکی هنوز نتوانسته برای آن شیوه درمانی و تشخیصی دقیقی ارائه کند. اما حالا گروهی از محققان علوم پزشکی توانسته اند از تلفیق اسکن مغزی و هوش مصنوعی تفاوت های کلیدی در نقاط خاصی از مغز نوزادان را شناسایی کنند که با استناد به آنها

سرویس خبری روزنامه ارک - محققان در سوئیس موفق شدند شکل گیری کل عالم را با استفاده از یک ابررایانه شبیه سازی کنند. به گزارش مهر، آنچه که محققان دانشگاه زوریخ ارائه کرده اند در واقع کتابچه راهنمایی شامل بیش از ۲۵ تریلیون کهکشان مجازی است که از دو تریلیون ذرات دیجیتالی تشکیل شده است. قرار است از این شبیه سازی عظیم برای تنظیم دقیق آزمایشاتی استفاده شود که در ماهواره Euclid به کار گرفته خواهند شد. قرار است این ماهواره در سال ۲۰۲۰ و با هدف بررسی اساس ماده تاریک و انرژی تاریک به فضا پرتاب شود. محققان دانشگاه زوریخ طی یک بازه زمانی

## ربات «زکریا» همدم سالخوردگان می شود



سرویس خبری روزنامه ارک - مهندسان یونانی پیش نمونه اولیه از رباتی به نام زکریا را برای کمک به سالخوردگانی که تنها زندگی می کنند طراحی کرده است. به گزارش آتا به نقل از Robotics.org، این ربات که اکنون مراحل آزمایشی را طی می کند، راه رفتن و الگوهای حرکت فرد سالخورده را اندازه گیری و ثبت می کند. در صورت ردیابی حرکت یا جابه جایی غیرمعمول او، داده را به خانواده یا گروه پزشکی می فرستد. خانم آگلیکی ۶۸ ساله به آرتروز مبتلا است. او در خانه اش در بندر پاتراس، واقع در غرب یونان تنها زندگی می کند و یکی از دوطلبان مشارکت در این پروژه اروپایی برای کمک به سالخوردگانی مانند خود است.

او می گوید: تیم کارشناسان به من گفتند که ربات فعالیت های روزمره من را ثبت می کند که در پیشگیری از افتادن یا بیماری به من کمک خواهد کرد.

رومان ناوارو، مهندس سازنده این ربات از شرکت روباتیک، می گوید: ربات با حسگر لیزری دو بعدی نقشه محیط پیرامون را ارزیابی می کند. دو دوربین دارد که دوربین جلو با یک حسگر سه بعدی حرکات فرد را ردیابی می کند و دوربین عقب برای زمانی است که کاربر پشت سر ربات حرکت می کند.

پژوهشگران می خواهند این ربات بخشی از محیط خانگی هوشمند باشد. به گفته آنها، یکی از مشکلات اصلی برای تکامل دستگاه، افزایش استقلال و بهبود کارایی آن است. کریستوس پاناجیوتوی، مهندس کامپیوتر می گوید: «ربات دانما در خانه کاربر آن در حرکت است، کاملا فعال است زیرا خانه نیز محیط فعالی است، اشیا و آدمها در حرکت هستند و اسباب خانه تغییر می کند. موانع بزرگ و کوچکی وجود دارد. چالش اصلی ما برای تکامل دستگاه، افزایش استقلال و بهبود کارایی آن است.

## آمازون گوشی ارزان قیمت جذاب عرضه می کند



سرویس خبری روزنامه ارک - شرکت آمازون که چند سال قبل با عرضه گوشی گران قیمت فایرفون شکست سختی تجربه کرده بود، در پی عرضه گوشی ارزان برای جبران این شکست است. به گزارش فارس به نقل از بیزینس اینسایدر، گوشی هوشمند یاد شده که یخ یا آیس نام گرفته مجهز به سیستم عامل اندروید گوگل خواهد بود. گوشی ناکام فایرفون که عرضه آن در سال ۲۰۱۴ با واکنش سرد مردم مواجه شد صدها میلیون دلار خسارت به آمازون وارد کرد. این گوشی نسبتا ساده و ارزان قیمت تنها ۹۳ دلار قیمت خواهد داشت و در اصل برای تصاحب بازار کشور هند تولید می شود. مردم این کشور علاقه زیادی به خرید گوشی های ارزان قیمت هوشمند دارند. از جمله ویژگی های این گوشی می توان به نمایشگر ۵.۲ اینچی، دو گیگابایت رم، ۱۶ گیگابایت حافظه و دوربین ۱۳ مگاپیکسل اشاره کرد. آمازون اخبار منتشر شده در این زمینه را رد یا تایید نکرده است. گفته می شود تعدادی از برنامه های آمازون هم به طور پیش فرض بر روی گوشی آیس نصب شده است. اما دستیار صوتی هوشمند آکسا در این مجموعه موجود نیست.

## مقاله

### ۲۰ راه کاهش عوارض امواج موبایل

ادامه از ط شماره قبل:

۱۰- جلوی آنتن موبایلتان را نپوشانید. مسدود کردن آنتن تلفن همراه هنگام استفاده از آن، مقدار پرتوهای جذب شده از طریق مغز را افزایش می دهد. این کار موجب می شود کارایی تلفن همراه کاهش یابد و موجب شود موبایل از نیروی بیشتری برای ایجاد کیفیت بیشتر استفاده کند و پرتوهای بیشتری را منتشر کند. بهتر است موبایل را هنگام خواب دور از خودتان قرار دهید. همچنین در حالت آنتن دهی بالای موبایل در محل سکونت یا محل کار و داشتن علائمی نظیر سردرد، وزوز گوش، اضطراب، عدم کیفیت خواب خوب مثل بی خوابی یا کابوس، سوزش چشم، فشار خون بالا و یا حالت گگر گرفتگی، اضطراب و دلهره، تپش نامنظم قلب، استرس و پرخاشگری به احتمال زیاد در معرض امواج قوی الکترومغناطیس قرار دارید. بهتر است نسبت به شناسایی و ایزوله کردن محیط خود در برابر امواج بالا اقدام نمایید.

۱۲- موبایل و خانم باردار امواج یالای موبایل، آسیب جدی به سلول های در حال شکل گیری و دی ان ای جنین وارد می نماید. لذا بهتر است خانم های باردار در طول ایام بارداری، موبایل را از خود دور نگه دارند، خصوصا در هنگام زنگ خوردن موبایل یا برقرار شدن تماس که بیشترین میزان موج را دارا می باشد، موبایل در نزدیکی بدن آنها نباشد. قرارگیری موبایل بر روی قلب باعث ایجاد اختلال و بی نظمی در ضربان قلب شده و در بلندمدت می تواند اثرات مخربی بر نظم قلب به جا بگذارد

۱۳- موبایل و بیماری های خاص امواج الکترومغناطیس تاثیرات مخربی بر روی سلول های ضعیف گذاشته و می تواند در پیشرفت بیماری و طولانی شدن درمان آن تاثیر بگذارد.

لذا بهتر است افراد با بیماری های خاص خصوصا تومور، ام اس، لوسمی، اختلالات خونی و قلبی و کلیوی یا افرادی که پروتز یا قطعه فلزی در بدن دارند، از موبایل و امواج الکترو مغناطیس دوری نمایند.

۱۴- موبایل در بیمارستان استفاده از تلفن همراه در کنار تخت بیماران و یا تجهیزات پزشکی خطرناک است. از زمان جهانی بهداشت یک سری وسایل و تجهیزات پزشکی را مشخص کرده است که موبایل و سیستم های وایرلس از فواصل نزدیک می تواند روی آنها تاثیر بد بگذارد.

۱۵- موبایل در پمپ بنزین امواج موبایل به دلیل داشتن پرتوهای قوی امواج الکترومغناطیس می تواند با برخورد به اشیای فلزی حالت جرقه ایجاد نماید. موارد بسیار زیادی از انفجار خودروهای در حال سوختگیری، به دلیل استفاده از موبایل در جایگاه سوخت بوده که پرتوها با ایجاد جرقه در محل بخارهای بنزین، باعث انفجار و شعله وری محل گردیدند.

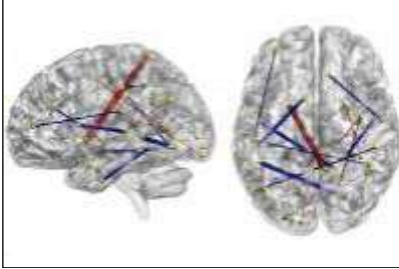
۱۶- محل قرارگیری موبایل بر روی قلب باعث ایجاد اختلال و بی نظمی در ضربان قلب شده و در بلندمدت می تواند اثرات مخربی بر نظم قلب به جا بگذارد. بهتر است موبایل با اعضای اصلی بدن مانند قلب، سر و اندام پایین تنه فاصله داشته باشد. همچنین زنگ خوردن موبایل در نزدیکی کارت های اعتباری مغناطیسی نیز می تواند باعث اختلال در کارایی آنها گردد.

۱۷- موبایل و استفاده از اینترنت اتصال به اینترنت موبایل، امواج الکترومغناطیسی را چندین برابر می کند. بهتر است در موارد ضروری از اینترنت موبایل استفاده کنید و بعد از استفاده، در حالت خاموش قرار دهید و یا بهتر است در مواقع لزوم از وایفای موبایل بجای اینترنت سیم کارت استفاده کنید.

۱۸- موبایل در وسیله نقلیه موبایل در حال حرکت به میزان چند برابر آلودگی مومی تولید می نماید. همچنین به دلیل وجود دیواره های فلزی در خودرو، امواج در داخل خودرو محبوس شده و باعث جذب و نفوذ بیشتر امواج به بدن می گردد. همچنین استفاده طولانی مدت از موبایل هنگام رانندگی باعث بروز سردرد، سرگیجه، اختلال در هوشیاری و واکنش سریع راننده می گردد.

۱۹- از تباط موبایل با تومور مغزی پژوهشگران علوم پزشکی در موسسه ملی بهداشت آمریکا اعلام کردند افرادی که از گوشی های تلفن همراه استفاده می کنند، پنج برابر بیشتر در خطر ابتلا به انواع تومورهای مغزی قرار دارند. همچنین بر اساس تحقیق سازمان ملل، افرادی که طی ده سال روزانه نیم ساعت به طور مداوم با تلفن همراه صحبت کرده اند، دچار تومور مغزی از نوع گلیوما (تومور بدخیم سیستم عصبی مرکزی) می شوند. امواج مغناطیسی تلفن همراه روی جریان خون مغز و DNA سلول ها تاثیر می گذارد و باعث ابتلا به تومور مغزی می شود، اما افرادی که برای صحبت طولانی با تلفن همراه از هندزفری استفاده کرده اند، کمتر دچار تومور مغزی شده اند.

۲۰- استفاده از پیام یا تلفن ثابت به جای تماس از موبایل در مواقع ضروری، استفاده کنید و بیشتر از تلفن ثابت و یا ارسال پیامک استفاده نمایید. البته در این کار هم نباید زیاده روی کنید تا دچار بیماری گردن پیامکی نشوید.



جدید نه تنها شمار اسکنهای مغزی مورد نیاز برای رسیدن به نتیجه لازم را کاهش می دهد بلکه با ضرب دقت فراتر از ۹۶ درصد می توان نوزادان مستعد ابتلا به اوتیسم را تشخیص داده و آنها را تا دو سالگی تحت درمان قرار داد. این درحالی است که این رقم در روشهای قبلی ۸۱ درصد بوده است.

## بزرگترین شبیه سازی عالم انجام شد

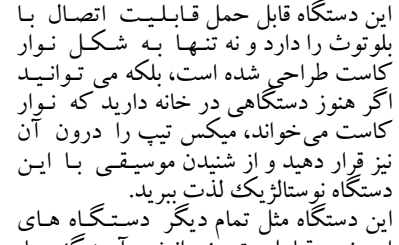
محققان به مدت ۸۰ ساعت از این کد در ابررایانه مورد نظر استفاده کرده و در نهایت موفق به ارایه ساختار شبیه سازی شده ای از عالم آن ها هم با استفاده از دو تریلیون ریز شدند که حجم ماده تاریک را نشان می دهد. در این پروژه محققان دانشگاه زوریخ توانسته اند شکل گیری تجمعات کوچکی از ماده موسوم به خفره های ماده تاریک را شبیه سازی کنند. عقیده بر این است که کهکشانهایی نظیر راه شیری دارای چنین ساختارهایی هستند.

## درمان بیماری های عفونی دهان و دندان با خمیر دندان گیاهی خوردنی



سرویس خبری روزنامه ارک - محققان کشور اخیرا در مطالعات خود با استفاده از گیاهان دارویی خمیر دندانی با قابلیت خوردن و درمان بیماری های عفونی دهان و دندان عرضه کردند که می تواند به مدت طولانی دهان را خوشبو کند. به گزارش ایسنا، با توجه به مشکلات خمیردندان های فعلی این محققان با استفاده از ترکیبات کاملا گیاهی، خمیردندانی را عرضه کردند که ترکیبات آن دارای خاصیت درمانی برای دهان، دندان و بیماری های مربوط به دهان و دندان است. این خمیردندان می تواند در کاهش بعضی از بیماری های ناشی از میکروب ها و باکتری های موجود در دهان، مفید باشد. با توجه به گیاهی بودن مواد به کار رفته در این خمیر دندان، مصرف کننده می تواند خمیردندان را بخورد. این عمل در درمان بعضی از امراض، مفید است. در این اختراع سعی شده تا تمام مواد شیمیایی موجود در خمیردندان فعلی که در بازار موجود است، حذف شود. در ترکیب مواد به کار رفته در این خمیر دندان از

## نوار کاست دوباره متولد شد



این دستگاه قابل حمل قابلیت اتصال با بلوتوث را دارد و نه تنها به شکل نوار کاست طراحی شده است، بلکه می توانید اگر هنوز دستگاهی در خانه دارید که نوار کاست می خواند، میکس تیپ را درون آن نیز قرار دهید و از شنیدن موسیقی با این دستگاه نوستالژیک لذت ببرید. این دستگاه مثل تمام دیگر دستگاه های امروزی قابلیت خوانش آهنگ ها، پادکست ها و کتاب های صوتی را دارد و می تواند از طریق کابل USB با رایانه های با سیستم عامل ویندوز و مک تبادل اطلاعات کند. قیمت این دستگاه که تا اواخر اسامال به بازار خواهد آمد، ۵۰ دلار خواهد بود که شامل دستگاه، یک محافظ، یک کارت حافظه میکرو اس دی ۸ گیگا بایتی، یک کابل شارژ یو.اس.بی و یک تیشرت یا یک گردنبند به عنوان هدیه است.

## پروژه سفر به ماه از ۴ ماه دیگر کلید می خورد

سرویس خبری روزنامه ارک - با توثیت جدید مالک شرکت اسپیس ایکس مشخص شد که آغاز دور جدید سفرهای گردشگری در فضا و پروژه پای گذاشتن دوباره بشر بر ماه جدی تر از آنچه تصور می شد دنبال می شود. به گزارش مهر، الون ماسک در تازه ترین توثیت خود نوشت که پرتاب راکت Falcon Heavy بر اساس برنامه از پیش تنظیم شده در ماههای آتی انجام خواهد شد. این راکت نخستین گروه از گردشگران را به فضا برده و در ادامه فضانوردان را به نقاط دوردست

## پروژه سفر به ماه از ۴ ماه دیگر کلید می خورد

سرویس خبری روزنامه ارک - با توثیت جدید مالک شرکت اسپیس ایکس مشخص شد که آغاز دور جدید سفرهای گردشگری در فضا و پروژه پای گذاشتن دوباره بشر بر ماه جدی تر از آنچه تصور می شد دنبال می شود. به گزارش مهر، الون ماسک در تازه ترین توثیت خود نوشت که پرتاب راکت Falcon Heavy بر اساس برنامه از پیش تنظیم شده در ماههای آتی انجام خواهد شد. این راکت نخستین گروه از گردشگران را به فضا برده و در ادامه فضانوردان را به نقاط دوردست