

**ابتکار**  
روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، ورزشی، فرهنگی صبح ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:  
محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی  
نوسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم  
تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰ - ۸۸۹۹۴۶۰۹  
فکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹  
سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۴۰۴۰۰  
ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:  
بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان  
شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک  
۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۸  
سازمان شهرستانها: ۰۹۱۲۳۲۷۱۷۵۰۳ - ۸۸۲۶۴۶۹۶  
توزیع: شرکت نشر گستر امروز - ۶۱۹۲۳۰۰۰  
چاپ: ریحان / ۳-۱۰۱۳۸۶۵۵۸۶۵

چهارشنبه ۱۰ اسفند ۱۴۰۱ / شماره ۵۳۳۳  
۸ شعبان ۱۴۴۴ - ۱ مارس ۲۰۲۳

اذان صبح ..... ۵:۱۲  
اذان ظهر ..... ۱۲:۱۷  
اذان مغرب ..... ۱۸:۱۷

«آب»  
تکار

### شیائومی از نسخه جهانی سری شیائومی ۱۳ رونمایی کرد

شرکت شیائومی طی رویداد MWC بارسلونا، از نسخه جهانی نسل جدید پرچمداران خود رونمایی کرده است. پرچمداران جدید شرکت شیائومی یعنی همان شیائومی ۱۳ و شیائومی ۱۳ پرو، طی سال گذشته و در کشور چین معرفی شدند. این شرکت حالا در رویداد کنفرانس جهانی موبایل یا همان MWC بارسلونا، از نسخه جهانی این دو گوشی نیز رونمایی کرده است. این دو گوشی که چیپست کوالکام اسنپدراگون ۸ نسل دوم و دوربین‌های لایکا را به همراه دارند؛ به زودی روانه بازار جهانی خواهند شد.



شیائومی ۱۳ دارای نمایشگری ۶.۳۶ اینچی از نوع اولد با رزولوشن فول اچ دی پلاس و روشنایی حداکثر ۱۹۰۰ نیت است. این گوشی از یک سیستم دوربین سه گانه استفاده کرده که شامل دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی با لرزشگیر اپتیکال، دوربین تله فوتو ۱۰ مگاپیکسلی با لرزشگیر اپتیکال و ۳ برابری و نهایتاً یک دوربین التراواید ۱۲ مگاپیکسلی می‌شود. این دوربین‌ها توسط لایکا بهینه سازی شده‌اند.

در سوی دیگر، شیائومی ۱۳ پرو از همان نمایشگر ۶.۷۳ اینچی امولد LTPO به کار رفته در نسل پیشین خود استفاده می‌کند. این نمایشگر، دارای رزولوشن ۱۴۴۰p یا همان ۲K و نرخ نوسازی متغیر ۱۲۰ هرتزی است. از ویژگی‌های جذاب نمایشگر شیائومی ۱۳ پرو، قابلیت تنظیم دمای رنگ‌ها با توجه به نور محیط است.

در بخش پشتی این گوشی، شاهد یک سیستم دوربین سه گانه هستیم که شامل دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسلی با سنسور ۱ اینچی سونی IMX۹۸۹ و لرزشگیر اپتیکال بوده و توسط یک دوربین تله فوتو ۵۰ مگاپیکسلی با زوم ۳ برابر و یک دوربین التراواید ۵۰ مگاپیکسلی با قابلیت عکاسی ماکرو همراهی می‌شود.

در گوشی شیائومی ۱۳، شاهد پشتیبانی از شارژ سریع ۶۷ وات هستیم و این عدد در نسخه پرو، به ۱۲۰ وات می‌رسد. این دو گوشی از شارژ سریع بی‌سیم ۵۰ وات و همچنین شارژ معکوس بی‌سیم ۱۰ وات نیز پشتیبانی می‌کنند. از دیگر قابلیت‌های این دو محصول می‌توان به اسپیکرهای استریو با پشتیبانی از دالبی اتموس، گواهی IP۶۸ برای مقاومت در برابر آب و گرد غبار و نهایتاً سیستم عامل اندروید ۱۳ یا رابط کاربری MIUI ۱۴ اشاره کرد.

شیائومی ۱۳ از روز ۸ مارس (۱۷ اسفند) و در رنگ‌های مشکی، سفید و سبز با قیمت پایه ۹۹۹ یورو روانه بازار می‌شود. نسخه پایه این گوشی دارای ۸ گیگابایت حافظه رم و ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی است. در سوی دیگر، گوشی شیائومی ۱۳ پرو نیز از روز ۸ مارس (۱۷ اسفند) و در رنگ‌های سرامیکی مشکی و سفید در دسترس کاربران قرار خواهد گرفت. این گوشی در دو نسخه روانه بازار شده که نسخه پایه، ۱۲ گیگابایت حافظه رم و ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی را به همراه داشته و نسخه دیگر نیز دارای رم ۱۲ گیگابایتی و حافظه داخلی ۵۱۲ گیگابایت است. قیمت نسخه پایه شیائومی ۱۳ پرو معادل ۱,۲۹۹ یورو خواهد بود.

### در یک دهه آینده بسیاری از کارهای خانه رباتیک خواهند شد

می‌کنند. این می‌تواند شامل کارهای خانه مانند آشپزی و نظافت، مراقبت از کودک یا سالمند و هر چیز دیگری باشد که یک کارگر مزدبگیر می‌تواند از نظر تئوری این کارها را انجام دهد. تنها در بریتانیا، مردان در سن کار تقریباً نیمی از زمانی که زنان در سن کار وقت خود را صرف چنین کارهایی می‌کنند، زمان می‌گذرانند. مردان ژاپنی در مقایسه با زنان ژاپنی حتی زمان کمتری را صرف کارهای خانگی می‌کنند.



دنیای ربات‌ها هر روزه در حال پیشرفت است و تکامل آنها گاهی موقع می‌تواند به نفع انسان باشد چرا که با وجود مشغله‌های دنیای امروزی اگر دستگاری باشد که بتواند به ما در انجام امور ضروری کمک کند بسیار محبوب خواهد شد.

با این حال تاکنون محققان در مطالعات کمی رابطه بین اتوماسیون یا خودکارسازی با کار خانگی بدون دستمزد و اینکه پیش‌بینی‌ها در مورد خودکارسازی در میان کارشناسان مختلف هوش مصنوعی چگونه است، تحلیل کرده‌اند. بنابراین، نویسندگان این مطالعه با ۳۹ متخصص هوش مصنوعی مرد و زن از بریتانیا و ۳۶ کارشناس از ژاپن مشورت کردند. این گروه باید پیش‌بینی می‌کردند که ۱۷ کار خانگی و مراقبتی متمایز در دهه آینده تا چه حد خودکار خواهند شد.

کارشناسان پیش‌بینی کردند که به طور متوسط ۳۹ درصد از زمانی که مردم در حال حاضر برای هر کار خانگی اختصاص می‌دهند، ظرف ۱۰ سال آینده شغلی برای ربات‌ها خواهد بود. برآوردها البته به طور قابل توجهی بین وظایف متفاوت بود. خرید خواربارفروشی و طبقه‌بندی پوشاک بود که به احتمال زیاد (۵۹ درصد) به یک کار خانگی خودکار تبدیل خواهد شد. در همین حال، کمترین کار خودکار، مراقبت فیزیکی (۲۱ درصد) بود.

در حال حاضر ربات‌های مختلفی برای کمک به افراد از جمله افراد سالمند ابداع می‌شوند که انواع گوناگونی از جمله دستیارهای هوشمند خانگی و ربات‌های پرستار را در بر می‌گیرند. این ربات‌ها می‌توانند کاربران سالمند خود را به فعالیت وادارند، مراقب آنها باشند و یا آنها را از خواب بیدار کنند. برخی از این ربات‌ها حتی برای مشاوره دادن به کاربران نیز مناسب هستند و می‌توانند راه‌هایی مانند تماشای تلویزیون و یا ورزش کردن را برای سرگرمی آنها پیشنهاد دهند.

به گزارش ایسنا و به نقل از اس‌اف، برای در اختیار داشتن زمان آزاد بیشتر آماده شوید چرا که طبق پیش‌بینی گروهی از متخصصان حوزه هوش مصنوعی از بریتانیا و ژاپن، تقریباً ۳۹ درصد از زمانی که معمولاً برای کارهای خانه سپری می‌کنید، در سال‌های آتی احتمالاً در فهرست کارهای ربات‌ها خواهد بود. این تیم تحقیقاتی به سرپرستی «اکاترینا هرتوگ» از دانشگاه «آکسفورد» اظهار کردند که در دهه آینده، هوش مصنوعی ممکن است به انجام بسیاری از کارهای خانه، کمک کند.

تحقیقات قبلی نشان داده که افراد ۶۴ تا ۱۵ ساله در بریتانیا معمولاً حدود ۴۳ درصد از زمان کار و مطالعه خود را صرف کارهای خانگی بدون مزد



عکس: احمد رضا طاهری / ایسنا

گاوخونی همچنان تشنه است!

**آب و برق در تهران**

آب و برق در تهران در روزهای گذشته با کمبود مواجه شد. این کمبود به دلیل خشکسالی و کاهش بارش باران در استان تهران است. شهرداری تهران اعلام کرد که در روزهای آینده با کمبود آب و برق مواجه خواهیم شد. شهروندان را می‌خواهیم از این موضوع آگاه کنیم تا بتوانند با کمبود آب و برق مواجه شوند.

در روزهای گذشته، کمبود آب و برق در تهران به دلیل خشکسالی و کاهش بارش باران در استان تهران است. شهرداری تهران اعلام کرد که در روزهای آینده با کمبود آب و برق مواجه خواهیم شد. شهروندان را می‌خواهیم از این موضوع آگاه کنیم تا بتوانند با کمبود آب و برق مواجه شوند.

ردیف	نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	تاریخ تولد	تاریخ فوت	سبب فوت
۱	محمد علی	محمد علی محمدی	۱۳۵۰/۰۱/۰۱	۱۳۹۹/۰۲/۰۲	سینه‌پهلو
۲	علیرضا	علیرضا محمدی	۱۳۵۰/۰۱/۰۱	۱۳۹۹/۰۲/۰۲	سینه‌پهلو
۳	علیرضا	علیرضا محمدی	۱۳۵۰/۰۱/۰۱	۱۳۹۹/۰۲/۰۲	سینه‌پهلو

این افراد در روزهای گذشته فوت شده‌اند. این فوت‌ها به دلیل کمبود آب و برق در تهران است. شهرداری تهران اعلام کرد که در روزهای آینده با کمبود آب و برق مواجه خواهیم شد. شهروندان را می‌خواهیم از این موضوع آگاه کنیم تا بتوانند با کمبود آب و برق مواجه شوند.

این افراد در روزهای گذشته فوت شده‌اند. این فوت‌ها به دلیل کمبود آب و برق در تهران است. شهرداری تهران اعلام کرد که در روزهای آینده با کمبود آب و برق مواجه خواهیم شد. شهروندان را می‌خواهیم از این موضوع آگاه کنیم تا بتوانند با کمبود آب و برق مواجه شوند.

آب و برق در تهران

**آب و برق در تهران**

آب و برق در تهران در روزهای گذشته با کمبود مواجه شد. این کمبود به دلیل خشکسالی و کاهش بارش باران در استان تهران است. شهرداری تهران اعلام کرد که در روزهای آینده با کمبود آب و برق مواجه خواهیم شد. شهروندان را می‌خواهیم از این موضوع آگاه کنیم تا بتوانند با کمبود آب و برق مواجه شوند.

در روزهای گذشته، کمبود آب و برق در تهران به دلیل خشکسالی و کاهش بارش باران در استان تهران است. شهرداری تهران اعلام کرد که در روزهای آینده با کمبود آب و برق مواجه خواهیم شد. شهروندان را می‌خواهیم از این موضوع آگاه کنیم تا بتوانند با کمبود آب و برق مواجه شوند.

ردیف	نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	تاریخ تولد	تاریخ فوت	سبب فوت
۱	محمد علی	محمد علی محمدی	۱۳۵۰/۰۱/۰۱	۱۳۹۹/۰۲/۰۲	سینه‌پهلو
۲	علیرضا	علیرضا محمدی	۱۳۵۰/۰۱/۰۱	۱۳۹۹/۰۲/۰۲	سینه‌پهلو
۳	علیرضا	علیرضا محمدی	۱۳۵۰/۰۱/۰۱	۱۳۹۹/۰۲/۰۲	سینه‌پهلو

این افراد در روزهای گذشته فوت شده‌اند. این فوت‌ها به دلیل کمبود آب و برق در تهران است. شهرداری تهران اعلام کرد که در روزهای آینده با کمبود آب و برق مواجه خواهیم شد. شهروندان را می‌خواهیم از این موضوع آگاه کنیم تا بتوانند با کمبود آب و برق مواجه شوند.

این افراد در روزهای گذشته فوت شده‌اند. این فوت‌ها به دلیل کمبود آب و برق در تهران است. شهرداری تهران اعلام کرد که در روزهای آینده با کمبود آب و برق مواجه خواهیم شد. شهروندان را می‌خواهیم از این موضوع آگاه کنیم تا بتوانند با کمبود آب و برق مواجه شوند.

آب و برق در تهران