

انتشار جزئیات عملکرد ساعت ردیاب سلامت گوگل

گوگل اعلام کرد که از ساعت تحقیقاتی خود برای استفاده در مطالعات پزشکی استفاده خواهد کرد.

به گزارش ایسکانیوز، پیش از این کمپانی آلفابت که شرکت مادر گوگل محسوب می‌شود، یک ساعت مچی تحقیقاتی تولید کرده بود که جزئیاتی از اهداف آن منتشر نشده بود.

این ساعت نه از سیستم عامل اندروید پشتیبانی می‌کند و نه هشدارری به گوشی هوشمند ارسال می‌کند، بلکه به تنهایی اطلاعات مربوط به سلامت فرد را جمع‌آوری می‌کند.

این اطلاعات شامل وضعیت ضربان قلب، فعالیت‌های الکترودرمانی پوست که مربوط به رسانایی پوست می‌شود و تحرکات بدن است.

قابلیت دیگر این ساعت، ثبت یک داده موسوم به است که فعالیت‌های الکتریکی قلب را رصد کرده و می‌تواند بروز مشکلات قلبی و عروقی را پیش‌بینی کند.

اطلاعاتی که این ساعت به کاربر می‌دهد دقیقا مانند بقیه ساعت‌هاست و تمام این عملیات‌ها با استفاده از پردازنده قدرتمند در پس‌زمینه انجام می‌شود و می‌تواند با یک بار شارژ تا یک هفته کار کند.

این ساعت در سازمان وریلای که پیش از این بخشی از گوگل بود تولید شده است.

در اطلاعیه این سازمان آمده است: ما نیاز به محصولی داریم که با محصولات موجود در بازار متفاوت باشد و به جای دادن آمارهای مختلف بتواند اطلاعات مفید پزشکی را ذخیره کند تا از آنها بتوان در تحقیقات پزشکی استفاده کرد.

از این محصول در ابتدا در تحقیقات دانشکده علوم پزشکی دانشگاه رادبود هلند در زمینه پارکینسون استفاده خواهد شد.

اطلاعاتی که از این تحقیقات و دیگر تحقیقاتی که با استفاده از این محصول به دست می‌آید می‌تواند طی پنج سال پایه یک پایگاه اطلاعاتی قدرتمند را با بیش از ۱۰ هزار عضو به وجود آورد.

۲۰۱/۲۰۲

منبع: ایسنا