

# هزار سال تصویر هدیه به آینده!

ماجرای یک محقق که تصمیم گرفت برای آگاهی دادن به آیندگان و حفظ زمین یک دوربین هزار ساله را در صحرای آریزونا نصب کند!



استوانه کوچک مسی که بالای یک تیر فولادی قرار دارد، وارد شود. زیر استوانه هم یک صفحه حساس به نور وجود داشت که روی آن بارنگدانه‌های رنگ روغن روناس پوشیده شده بود. او رنگدانه‌های این روغن را انتخاب کرد چون با نور محومی شدند و در نتیجه گذر زمان طولانی، دست کم به لحاظ تئوری یک تصویر از آن‌ها به دست می‌آمد.

## شاید کار نکند!

جاناتان و محققان آزمایشگاه وقتی دوربین هزار ساله آماده شد آن را در تپه توماتوک آریزونا کنار یک نیمکت که مشرف به محله استارپس بود، نصب کردند. کنار این دوربین یک پلاکارد هم گذاشتند و با ارائه توضیحاتی سعی کردند باز دید کنندگان را تشویق کنند تا چند دقیقه روی نیمکت بنشینند و به آینده فکر کنند. هر چند دوربین با دقت طراحی شده است اما با این حال هیچ تضمینی وجود ندارد که فردی در آینده بتواند تصویری را که از نظر تئوری قابل تولید است، ببیند. جاناتان در این باره به یورونیوز گفته: «هزار سال زمان زیادی است و دلایل زیادی وجود دارد که این کار ممکن است عملی نباشد. دوربین

**سورناساداتی** - هزار سال پیش جهان چه شکلی بوده است؟ این سوالی است که خیلی‌ها دوست دارند جوابش را بدهند اما تنها به واسطه علم باستان‌شناسی، آثار به‌جامانده از آن دوران و مطالعات جغرافیایی می‌توان به یافته‌هایی از آن دوران رسید. داده‌های تصویری هم به زمانی برمی‌گردد که پای دوربین‌های تصویربرداری و فیلم‌برداری به دنیا باز شده است. ما حتی نمی‌دانیم جهان طی هزار سال آینده چه تغییری خواهد داشت و هیچ کدام از ما برای دانستن پاسخ این سوال زنده نخواهیم بود. شاید اگر مثل فیلم‌ها یک ماشین زمان داشتیم همه چیز حل می‌شد. شاید همین کنجکاوی باعث شده که یک فیلسوف تجربی در آریزونا دوربینی نصب کرده و امیدوار است این دوربین بتواند هزار سال تصاویری از صحرای آریزونا ثبت کند. او امیدوار است با این دوربین بتواند احساس مسئولیت مردم را هم نسبت به محیط زیست‌شان برانگیزد.

## دوربین هزار ساله چیست؟

جاناتان کیتس محقق دانشگاه آریزونا و یک فیلسوف تجربی است. او به تازگی در شهر توسان ایالت آریزونا در آمریکا دوربینی نصب کرده که امیدوار است بتواند با آن تصاویر صحرای آریزونا را طی هزار سال برای بشر ثبت کند. فلسفه تجربی تفاوت‌هایی با دیگر پژوهش‌های فلسفی دارد. فلسفه تجربی دریافت‌های فلسفی را با استفاده از روش‌های علوم شناختی معاصر می‌سنجد؛ یعنی با آزمایش نظام‌مند و تحلیل آماری. اولین بار ایده جاناتان از طراحی یک دوربین خیلی ساده شروع شد. اما بعد او این دوربین در یک سوراخ کوچک ورقی نازک از طلای ۲۴ عیار قرار داد که نور می‌توانست از طریق آن به داخل یک



رئیس جمهور با تقدیر از صنعت آب و برق خوزستان، گفت: تمامی این اقدامات با هدف تامین رفاه و افزایش سطح بهره مندی مردم انجام می‌شود. آیت‌الله سید ابراهیم رئیسی در مراسم بهره برداری از طرح‌های صنعت

## آغاز حرکت کاروان قرآنی «می‌خوانمت» در شهرهای استان بوشهر



همزمان با روز قرآنی بوشهر حرکت کاروان قرآنی «می‌خوانمت» شامل برگزاری برنامه‌های متنوع در استان بوشهر آغاز شده که در طول ۷ روز در شهرهای عسلویه، جیم، کنگان، دیر، دیلم و گناوه و دشتستان برگزار می‌شود. عبدالرحیم افروز در گردهمایی قرآنیان بوشهر اظهار داشت: زحمت تلاش و فلت پیشینیان در ارتباط با فعالیت در حوزه قرآن باید پررنگ جلوه داده می‌شد که این مولفه در روز ۱۶ اسفند همزمان با سالروز درگذشت آیت‌الله میرزا حسین معتقد اهرمی نامگذاری شد. وی گفت: استان بوشهر از دیرباز به واسطه افراد برجسته و شاخص دارای غنای قرآنی بوده و فعالیت‌های ارزشمندی را در حوزه گسترش علوم قرآنی به دیگر مناطق کشور انجام داده‌اند. افروز، انتصاب آیت‌الله صفایی بوشهر به نمایندگی ولی فقیه در استان و امام جمعه بوشهر را یکی دیگر از دلایل نامگذاری روز قرآنی بوشهر

آب و برق خوزستان (۲۲ پروژه شرکت برق منطقه‌ای خوزستان) در محل گیت بوستان اهواز بیان کرد: ظرفیت‌های خدادادی بسیاری در کشور وجود دارد که باید از این ظرفیت‌ها به خوبی استفاده شود. وی بر شناسایی و بکارگیری این ظرفیت‌ها در جهت تامین رفاه مردم و همچنین تشخیص اولویت‌ها به عنوان سه رکن اصلی در کشور تاکید کرد و گفت: مدیریت و بهره‌وری آب، برق، سوخت و همچنین استفاده بهینه از این منابع همواره مورد تاکید است. رئیس جمهور با تاکید بر اینکه بهره‌وری و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود باید اولویت دستگاه‌های اجرایی کشور باشد اظهار کرد: نحوه مدیریت و بهره‌گیری از نیروی انسانی، تجهیزات و منابع دستگاه‌های اجرایی کشور نیز باید بازنگری شود. آیت‌الله رئیسی همچنین ضمن تقدیر از مدیران ۲۸ طرح در حوزه آب و برق خوزستان، گفت: تمامی این اقدامات با هدف تامین رفاه و افزایش سطح بهره مندی مردم انجام می‌شود. وی با بیان اینکه امیدواریم این طرح‌ها همراه با گشایش در زندگی مردم خوب و شهید داده خوزستان باشد افزود: آغاز کار دولت سیزدهم

## تقدیر رئیس جمهور از صنعت آب و برق خوزستان

همراه با چالش‌هایی بود و علاوه بر این نیز استان خوزستان در بخش آب و فاضلاب با مشکلات جدی روبه‌رو بود. رئیس جمهور با بیان اینکه امروز خوزستان به کارگاه عظیم عمرانی تبدیل شده است، گفت: برنامه ریزی گسترده‌ای برای کاهش تنش‌های آبی در خوزستان انجام شده است که با تلاش جهادی آیت‌الله رئیسی با تاکید بر اینکه هرگونه القای ناامیدی باید دور گذاشته شود افزود: مقام معظم رهبری منشاء امید در کشور هستند و همه باید با امید به آینده و کار مجاهدانه تلاش کنیم تا گره‌های کشور باز شود. وی با تاکید بر اینکه هدف دولت سیزدهم بهره‌برداری واقعی از طرح‌ها است ادامه داد: برخی طرح‌ها که در گذشته به بهره‌برداری رسیده‌اند به سرمایه‌گذاری مجدد نیاز دارند تا به بهره‌برداری واقعی برسند. رئیس جمهور با بیان اینکه مسئولان باید تلاش کنند در قضاوت مردم قبیول و سربلند باشند تاکید کرد: آنچه اهمیت دارد موفقیت نظام جمهوری اسلامی است نه اینکه طرح‌ها در کدام دولت به



در حقیقت یک مرورگر داخلی برای اپلیکیشن‌های شخص ثالث به شمار می‌رود که به آن‌ها امکان می‌دهد هر جانیاز دارند به کاوش در اینترنت بپردازند. البته احتمالاً کاربران گوشی‌های میان‌رده و پرچمداران قدرتمند چندان متوجه عملکرد بهتر موتور جدید WebView نخواهند شد. با وجود این اهمیت این به روزرسانی برای گوشی‌های اقتصادی بسیار زیاد خواهد بود.

## ۴. پاسخ‌های ارتعاشی حرفه‌ای‌تر و دقیق‌تر

پاسخ‌های ارتعاشی در گوشی‌های اندرویدی طی سال‌های اخیر پیشرفت‌های بسیاری را تجربه کرده‌اند. این مسئله را می‌توان با مقایسه ساده یک گوشی اندرویدی جدید با محصولی متعلق به چند سال قبل به خوبی متوجه شد. با این حال اگر پرچمداران کنونی اندروید را با یک آیفون مقایسه کنید به وضوح متوجه عملکرد ضعیف‌تر پاسخ‌های ارتعاشی در گوشی‌های اندرویدی خواهید شد. در عین حال به نظر می‌رسد گوگل متوجه این ضعف شده و در نخستین پیش‌نمایش توسعه‌دهندگان اندروید ۱۵ قابلیت جدیدی را در این خصوص ارائه کرده است.

## ۵. کنترل بیشتر روی باتری

امروزه بسیاری از ما به سختی متوجه تحلیل رفتن تدریجی باتری گوشی خود می‌شویم و زمانی متوجه ضعف شدن باتری می‌شویم که کار از کار گذشته است! به همین دلیل تعبیه یک سیستم اطلاع‌رسانی پیشرفته که بتواند در خصوص ضعف شدن تدریجی باتری به کاربر اطلاع‌رسانی کند می‌تواند قابلیت مهم و کاربردی برای گوشی‌های مدرن باشد. گوگل راهکاری برای حل این مشکل را بیشتر در آپدیت QPR2 اندروید ۱۴ امتحان کرده بود و ظاهراً قصد دارد نمونه‌ای اصلاح‌شده و کامل‌تر از آن را در اندروید ۱۵ هم تعبیه کند. به کمک این قابلیت، کاربران می‌توانند دید جامع‌تری نسبت به وضعیت سلامت باتری گوشی خود پیدا کرده و پیش از تحلیل رفتن کامل آن راهکارهای پیشگیرانه موجود را به کار ببندند.

## ه قابلیت جدید

## که در اندروید ۱۵

## منتظرشان خواهیم بود

بعد از این که اندروید ۱۴ پس از مدت زیادی سرانجام با خارج شدن از فاز بتا به طور رسمی منتشر شد، اکنون تمام توجهات به اندروید ۱۵ جلب شده است؛ سیستم عاملی که از هم‌اکنون برخی قابلیت‌های آن را می‌شناسیم. در حال حاضر هنوز حدود شش ماه تا معرفی نسل بعدی سیستم عامل اندروید که احتمالاً همزمان با رونمایی از سری گوشی‌های پیکسل ۹ خواهد بود، باقی‌مانده است. با وجود این شایعات و حدس و گمان‌های فراوانی درباره اندروید ۱۵ و قابلیت‌های آن منتشر شده که برخی واقعی بوده و تعدادی هم صرفاً برای بازار گرمی پخش شده‌اند. با این حال در ادامه تعدادی از جذاب‌ترین قابلیت‌های اندروید ۱۵ را بررسی خواهیم کرد که هواداران به شدت منتظر رونمایی‌شان هستند.

## ۱. آرشو کردن اپلیکیشن‌ها به جای حذف آن‌ها

امکان آرشو کردن اپلیکیشن‌های اندرویدی به جای حذف کردن آن‌ها به هیچ وجه چیز جدیدی نیست و شاید همین الان هم در گوشی اندرویدی شما قابل دسترسی باشد. با این حال افزوده شدن قابلیت آرشو کردن دستی برنامه‌ها به اندروید ۱۵ می‌تواند بسیار کاربردی باشد. آرشو کردن اپلیکیشن‌ها روش کاملاً تازه‌ای برای مدیریت فضا در اندروید به شمار می‌رود که به واسطه آن می‌توان به جای حذف کردن برنامه‌ها، آن‌ها را در فضایی ایزوله قرار داد که کمترین حجم را روی حافظه اشغال کند.

## ۲. ساده‌تر کردن رابط کاربری

ساده‌تر کردن رابط کاربری سیستم عامل برای افرادی که آشنایی کمتری با فناوری دارند هم می‌تواند دیگر قابلیت جذاب اندروید ۱۵ باشد که دسترسی پذیری آن برای همه افراد را ساده‌تر می‌کند. این کار از طریق انجام برخی تغییرات در رابط کاربری با تعبیه مدل جدیدی در اندروید امکان‌پذیر است. برای دستیابی به کاربری ساده‌تر در اندروید لازم است برخی قابلیت‌ها و عملکردهای پیچیده‌تر حذف شده و کاربری ساده‌تر او لویت قرار گیرد.

## ۳. بهبود قابلیت گشت و گذار اینترنت در

### اپلیکیشن‌های مختلف

نسل بعدی سیستم عامل موبایل گوگل احتمالاً با نسخه جدیدتری از WebView معرفی خواهد شد. WebView