

تبدیل ۴۰ دستگاه گلکسی اس ۵ به خوشه پردازشی استخراج بیت کوین - دیجیاتو

محسن خوشنود | دوشنبه، ۰۸ آبان ۱۳۹۶

فناوری های دنیای موبایل با سرعت فزاینده ای رو به پیشرفت هستند و هر ساله با معرفی دستگاه های جدید با قابلیت های تازه و سرعت های پردازشی بالاتر، معمولاً تلفن های قدیمی تر به زباله های الکترونیکی تبدیل شده و یا در بهترین حالت، بخشی از فضای انبار خانه ها یا فروشگاه ها را اشغال می کنند.

در این بین سامسونگ به عنوان شرکتی که سالانه بیشترین تعداد موبایل ها را به بازار عرضه می کند، با معرفی قابلیت جدیدی به نام «Upcycling» تلاش کرده تا حدودی مسئولیت خود را نسبت به مسئله موجود انجام دهد.



Upcycling در واقع روشی برای به کارگیری مجدد موبایل های قدیمی برای انجام امور متفاوت بوده، که خصوصاً از حافظه و توان پردازشی این دستگاه ها استفاده می شود؛ زیرا پردازنده های موبایل نسبت به نمونه های موجود در کامپیوترها بسیار کم مصرف تر هستند.

سامسونگ نیز با توجه به موارد مذکور، 40 دستگاه گلکسی اس 5 را به صورت یک خوشه پردازشی

به یکدیگر متصل کرده و از آنها به عنوان ابزاری برای استخراج پول مجازی بیت کوین استفاده نموده است.



هدف نهایی استفاده از موبایل های قدیمی به صورت بردهای کامپیوتری کوچک مانند رزبری پای است

البته مسلماً استخراج بیت کوین یک نمونه نمادین برای نشان دادن توان پردازشی موبایل های قدیمی است و هدف نهایی کمپانی، استفاده از این دستگاه ها به صورت بردهای کامپیوتری کوچک مانند رزبری پای است؛ با این تفاوت که تلفن های هوشمند به صورت پیش فرض از باتری، نمایشگر و اسپیکر مخصوص خود نیز بهره مند هستند.

جالب است بدانید که قابلیت «Upcycling» در موبایل های سری گلکسی سامسونگ به توسعه دهندگان اجازه می دهد سیستم عامل اندروید را به کلی از دستگاه پاک کرده، و سخت افزار خام را برای مقاصد مختلفی مانند توسعه اپتاپ های مجهز به اوبونتو و یا مانیتور آکواریوم به کار گیرند.



گفتنی است روش جدید در صورت فراگیر شدن امکانات جالبی را در اختیار توسعه دهندگان قرار داده و باعث می شود بسیاری از موبایل های قدیمی بلا استفاده، دوباره به چرخه مصرف بازگردند.

[دیجیاتو](#)