

**موبایلتان را بیسیم شارژ کنید**

شرکت فوجیتسو موفق به طراحی تکنولوژی شده است که با کمک آن قادر خواهد بود تمامی تجهیزات الکترونیک را از اتصال به کابل های برق برای شارژ مجدد بی نیاز کند...

شرکت فوجیتسو موفق به طراحی تکنولوژی شده است که با کمک آن قادر خواهد بود تمامی تجهیزات الکترونیک را از اتصال به کابل های برق برای شارژ مجدد بی نیاز کند.

به گزارش مهر، شاید شبکه های بیسیم و صفحه کلیدهای بلوتوث دار بتوانند کاربران را از انبوهی از کابل های دست و پاگیر و آزار دهنده خلاص کنند اما شرکت فوجیتسو باور دارد مطالعات جدیدش می تواند از میان دریایی از کابل های مخصوص شارژ تجهیزات الکترونیک، مقدار قابل توجهی را حذف کرده و کاربران را از قید و بند این سیم های مزاحم آزاد کند. این شرکت روز گذشته اعلام کرد بر مشکلات طراحی مکانیزم شارژ بی سیم تجهیزات الکترونیکی غلبه کرده و در نظر دارد این تکنولوژی جدید را تا سال 2012 روانه بازار کند.

ایده کلی این طرح که شرکتیایی مانند اینتل، MIT و دیگر سازمان ها برای سال ها در جستجوی آن بوده اند، امکان شارژ شدن الکترونیکی تجهیزاتی مانند لپ تاپ ها یا تلفن های همراه است اما نه با استفاده از کابل های همیشگی، بلکه با قرار دادن آنها بر روی سطحی مانند یک میز تا به این شکل نیاز به کابل های برق از بین رفته و حمل و نقل آزادانه این تجهیزات راحت تر شود. با این حال فوجیتسو ایده های بزرگتری را نیز در سر دارد: انتقال بی سیم انرژی به داخل رایانه ها و شارژ الکترونیکی خودروها. آزمایشگاه های فوجیتسو بر روی این پروژه که طرح اولیه آن با عنوان تشدید مغناطیسی در سال 2006 ارائه شد مطالعات فراوانی کرده اند. در این تکنیک از یک سیم پیچ و یک خازن برای ایجاد تشدید مغناطیسی میان دستگاه و وسیله گیرنده انرژی استفاده شده است اما پیچیدگی بالای مدلسازی های رایانه ای ساخت این ابزار را دچار مشکل کرده بود.

به گفته فوجیتسو، به دلیل وجود تعامل میان تمامی قطعات به کار گرفته شده در این ابزار طراحی آن بسیار پیچیده بوده و زمانی که قرار باشد چند تلفن همراه و ابزار الکترونیکی برای شارژ شدن بر روی آن قرار گیرند و یا ابعاد ابزار کوچکتر شود، کار دشوارتر خواهد شد.

این شرکت دستاورد جدید خود را ایجاد تکنیکی می داند که به اندازه ای چشمگیر سرعت طراحی انرژی میان انتقال دهنده و گیرنده آن را کاهش داده است. هنوز مشخص نیست چنین شارژی تا چه اندازه بتواند در شارژ کردن انواع تجهیزات الکترونیکی موجود موفق عمل کند زیرا احتمال اینکه کاربران بخواهند برای هر یک از وسایل الکترونیکی خود یک شارژ بی سیم خریداری کنند صفر است و از سویی دیگر تولید ابزاری که بتواند از پس شارژ کردن دریایی از تجهیزات متنوع بر آید مشکلی بزرگ برای فوجیتسو خواهد بود. این شرکت در نظر دارد در کنفرانس IEICE در دانشگاه اوزاکا جزئیات بیشتری از دستاورد جدید خود را ارائه کند.