

## بازیافت ضایعات الکترونیک توسط دانشمندان چینی

دانشمندان چینی در راستای فعالیت دانشمندان در زمینه بازیافت موادی که برای چرخه طبیعت خطرناک هستند، روشی را برای بازیافت ضایعات الکترونیک پیدا کرده‌اند. تیمی از دانشگاه جیاو تونگ شانگهای به روشی برای استفاده از صفحه‌های سبز رنگی که در ساخت مدارهای الکترونیک از آنها استفاده می‌شود، پیدا کرده‌اند. به گفته آقای زنمینگ زو، مدیر این تیم تحقیقاتی، این گونه صفحه‌ها 3 درصد وزن میانگین ضایعات الکترونیک را تشکیل می‌دهد. با خارج ساختن آلومینیوم و قلع به کار برده شده در این صفحه‌ها، نوعی ماده به جا می‌ماند که در گذشته بازیافت آن مشکل بوده است. با استفاده از این روش، قسمت‌های غیر فلزی این صفحه‌ها به صورت پودر در می‌آیند و بعد از افزودن نوعی رزین آن را تحت دمای بالا به صورت خمیر و در داخل قالب تزریق می‌کنند. جالب است بدانید که نوعی از این مواد به اندازه بتون مصالح استحکام دارند و می‌توانند جایگزین مناسبی برای چوب باشد و می‌توان از آنها در ساخت مصالح ساختمانی یا موارد اولیه لوازم مکان‌های عمومی از آنها استفاده کرد. در آینده ممکن است نیمکت پارکی که روی آن می‌نشینید از ضایعات کامپیوتر شخصی‌تان ساخته شده باشد

همشهری آنلاین