

رایانه صفحه لمسی با قاب چوبی



گروهی از مهندسان موسسه «رایانه های میکروپرو» در ایرلند و موسسه «فرانهوفر» آلمان رایانه های صفحه لمسی با قاب چوبی ساخته اند.

جام جم آنلاین: گروهی از مهندسان موسسه «رایانه های میکروپرو« در ایرلند و موسسه «فرانهوفر« آلمان رایانه های صفحه لمسی با قاب چوبی ساخته اند. این صفحه نمایشگرهای چوبی که «eco am i« (من دوستدار محیط زیست هستم) نام دارد 70 درصد کربن کمتری نسبت به صفحه نمایش رایانه های معمولی تولید می کند.

بخشی از تلاش این محققان کاهش میزان مواد سمی مورد استفاده در ساخت رایانه ها و کاهش مواد دور ریز پس از خراب شدن آنها است.

صفحه این نمایشگر از فناوری LED استفاده می کند که می تواند 30 تا 40 درصد در مصرف انرژی صرفه جویی داشته باشد.

بر اساس اعلام موسسه «فرانهوفر«، «eco am i« درصد این دستگاه را می توان بازیافت کرد.

در حقیقت 20 درصد این رایانه را می توان بدون هیچ فرآوری بازیافت کرد مثلا قاب چوبی آن که می تواند به راحتی از آن در رایانه دیگری استفاده کرد.

این رایانه یک صفحه نمایش لمسی و یک قاب چوبی دارد که در آن به جای استفاده از پنکه های پرمصرف از یک سیستم لوله کشی مسی برای خنک سازی استفاده شده است با این سیستم دیگر صدای وزوزی نیز شنیده نمی شود.

رایانه «eco am i« موفق به دریافت جایزه محیط زیست اتحادیه اروپا موسوم به «گل« شده است.

گام بعدی این همکاری مشترک آلمانی- هلندی ساخت نوت بوک های قاب چوبی دوستدار محیط زیست است. (مهر)