

عنوان مقاله:

استانداردسازی، راهی به سوی فناوری اطلاعات سبز

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مانا شینی غلام پور - کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات لحظه به لحظه بیشتر در تار و پود زندگیمان تنیده می شود و تمام این ابزارهای محاسباتی و تجهیزاتی و ارتباطی و ارتباطی لازم این فناوری است، برای این که لحظات زندگیمان را پیش ببرند، انرژی مصرف می کنند؛ انرژی ای که هم پایه پیشرفت و هم مایه نبرد دوران ما است. دور نیست که مصرف انرژی مراکز داده و مراکز ارتباطات سازمان ها و شرکت ها و همین طور آلاینده های شان از مراکز صنعتی (به مفهوم سنتی اش) فراتر رود. داشتن استاندارد مهمترین و اولین قدم برای شناخت و انتخاب چنین محصولاتی است. از همین روست که گول های فناوری اطلاعات به فکر کاهش مصرف انرژی در ابزارهای شان و زدن برچسب فناوری اطلاعات سبز به محصولات شان هستند. نه این که چندان دوستدار طبیعتند، که ایجاب بازار روز چنین است اما با وجود آگاهی ملی و بین المللی و پروژه های مختلف و گزارشات، در سال های اخیر، هنوز هم تعداد زیاد شرکت وجود دارند که سیاست های لازم یا دانش چگونه به اجرا درآوردن و ارزیابی مفهومی، در مورد فناوری های سبز اتخاذ نکرده اند. در این مقاله به شناخت و بررسی مهمترین استانداردهای موجود و معرفی شده برای فناوری اطلاعات سبز در سازمان ها پرداخته شده است. استانداردهایی که به موجب آن می توان محصولاتی با بیشترین حمایت از محیط زیست و مصرف بهینه انرژی خریداری و استفاده نمود. در این مقاله ابتدا به تعریف مفهومی در حوزه فناوری اطلاعات سبز پرداخته شده و سپس به معرفی و مقایسه چند استاندارد بین المللی در این راستا می پردازد و در پایان ضمن بیان ارزش استفاده از محصولات سبز به خودی خود، سعی در کمک به انتخاب بهینه محصولات فناوری اطلاعات با برچسب سبز و با رعایت استاندارد می نماید.

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات، فناوری اطلاعات سبز، استاندارد، محیط زیست، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283103>

