

عنوان مقاله:

فناوری های اطلاعات و ارتباطات راه حلی پایدار در کنترل گرمایش زمین

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساناز نیک قدم حجتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی فارابی

حبیب پوراسد

فاطمه سلیمانی روزبهانی

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات و ارتباطات به ایجاد تغییرات وسیعی در روش زندگی، کار و تفریح ما در سراسر دنیا ادامه می دهد. به عنوان یک عضو کلیدی در رشد و اشتغال، ICT باعث افزایش اثربخشی و بهره وری، ایجاد اشتغال و حمایت از مدل های کسب و کار می شود. این در حالی است که این فناوری مسئول 2-3٪ از تولید گاز گلخانه ای دی اکسید کربن موجود در جهان می باشد. با این حال استفاده از ICT پتانسیل حقیقی ای برای کاهش مصرف انرژی و 97-98٪ گازهای گلخانه ای باقی مانده متصاعد شده را دارند. در این مطالعه قصد داریم با بررسی ادبیات موجود و در نظر گرفتن تحقیقات محققان پیشین به بررسی نقش فناوری های اطلاعات و ارتباطات در کاهش تولید و انتشار گازهای گلخانه ای و همچنین کاهش مصرف انرژی و در نتیجه به وجود آمدن اقتصادی سبز در جهان بپردازیم. با استفاده از نتایج این مقاله می توان دید جدیدی در رابطه با نقش ICT در جلوگیری از گرمایش زمین بدست آورد، وگامی جدید در طراحی استراتژی های آینده نگر برای ایجاد مزیت های رقابتی نوین برداشت

کلمات کلیدی:

گرمایش زمین، فناوری اطلاعات و ارتباطات، صرفه جویی انرژی، گازهای گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122429>

