

عنوان مقاله:

بررسی فن آوری ها و راهکارهای رسیدن به محیط زیست پایدار

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مهیلا حسینی - کارشناس ارشد تحقیقات آموزشی، دانشجوی کارشناسی معماری

حامد محمدی - کارشناس ارشد معماری

خلاصه مقاله:

افزایش صنعتی سازی و تراکم زندگی شهری در قرن حاضر معضلات و بحران های بسیاری را برای انسان ها و محیط زیست بوجود آورده است. آلودگی سوخت های فسیلی و محدودیت منابع آن و تغییر آب و هوای کره زمین به دلیل گازهای گلخانه ای حاصل از سوخت های فسیلی، انسان را به سمت استفاده از منابع انرژی پایدارتر با اثرات زیست محیطی کمتر، سوق داده است. در راستای حل مشکلات زیست محیطی، علاوه بر نیاز به آموزش همگانی در مصرف بهینه از منابع آب و انرژی، پیشرفت های فنی و علمی منجر به شناخت روش های نوین، ساخت و تولید مواد و تجهیزاتی شده است که می تواند چاره ساز باشد. در این پژوهش که تحقیقی مروری با روش کتابخانه ای است، به بررسی این دستاوردها پرداخته شد. و در نتیجه لزوم بهره وری از فناوری های نوین در صنعت ساختمان جهت اصلاح مصرف آب و انرژی در کنار احداث تجهیز نیروگاه ها و بهره برداری بیشتر از انرژی های تجدیدپذیر به عنوان راه حل هایی برای رفع مشکل زمین گرمایی، شناخته شد.

کلمات کلیدی:

انرژی، تجدیدپذیر، تکنولوژی، محیط زیست، پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/768776>

