

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بهینه سازی انرژی با امنیت زیست محیطی و دستیابی به توسعه پایدار

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی بهینه سازی در علوم و مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا توانا - عضو هیات علمی دانشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مرتضی کریمی دمنه - عضو هیات علمی دانشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

استفاده صحیح و بهینه انرژی علاوه بر اینکه از هدر رفت منابع ارزشمند انرژی جلوگیری می نماید، موجب کاهش آلودگی و حفظ و پایداری محیط زیست می گردد. امنیت زیست محیطی به عنوان یکی از ابعاد هفت گانه امنیت انسانی، با چگونگی استفاده از منابع انرژی، رابطه مستقیم دارد. مدیریت بخش انرژی با کاهش آلودگی های زیست محیطی، نقش کلیدی در دست یابی به توسعه پایدار ایفا می نماید و توسعه پایدار بدون تامین امنیت زیست محیطی، امری غیرممکن خواهد بود. افزایش انتشار گازهای گلخانه ای و لزوم اتخاذ سیاست های مناسب جهت کاهش آن و همچنین ضرورت دست یابی به رشد اقتصادی بالاتر در کشورهای در حال توسعه، توجه اکثر کشورها را به سمت استفاده بهینه از انرژی، سوق داده است. مدیریت مصرف انرژی و بهینه سازی آن، با کاهش تقاضای مصرف در بخش انرژی های فسیلی و کاهش تولید گازهای گلخانه ای، گامی مهم در راستای تامین امنیت زیست محیطی محسوب می گردد. پژوهش حاضر، با نگرشی مروری بر پیامدهای مصرف انرژی، تاثیر آن را در تحقق اهداف توسعه پایدار از منظر زیست محیطی، بررسی می نماید.

کلمات کلیدی:

انرژی، بهینه سازی، توسعه پایدار، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1032975>

