

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی افزایش سهم گاز طبیعی در نیروگاه های حرارتی ایران با استفاده از مدل لیپ

محل انتشار:

ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوالفضل آقاسی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

لیلا وفاجو - عضو هیئت علمی دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

استفاده صحیح از منابع انرژی و تصمیم گیری به جا در جهت تخصیص مناسب این منابع به تقاضای انرژی در بخش های مختلف، امری ضروری است که علاوه بر تضمین توسعه پایدار، به حفظ منابع ارزشمند انرژی منجر خواهد شد و از آثار زیان بار زیست محیطی بخش انرژی خواهد کاست. تحقیق حاضر با مدلسازی سیستم انرژی الکتریکی در ایران، به مطالعه اثر افزایش سهم گاز طبیعی در نیروگاه های حرارتی پرداخته است. نتایج نشان داد که در صورت افزایش سالانه 0/5 درصد سهم این سوخت در سه فناوری حرارتی پایه، در یک بازه زمانی 17 ساله سالانه 3/9 میلیون تن از انتشار کربن دی اکسید کاسته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

کربن دی اکسید، مدل سازی سیستم انرژی، انرژی و محیط زیست، نیروگاه های حرارتی، لیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/754408>

