

عنوان مقاله:

بررسی و مدل سازی تاثیر تولیدات پراکنده بر کاهش آلاینده‌گی نیروگاه ها

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نجمه ریاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم های انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

حمید م مهدی هروی - عضو هیئت علمی گروه مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

نیروگاه های حرارتی که با استفاده از سوخت های فسیلی یا کاربرد توربین های گازی ، بخار و سیکل ترکیبی به تولید انرژی مورد نیاز فعالیت های اساسی و زیر بنایی توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور فعالیت دارند، به دلیل شرایط حاکم بر فرایند تولید نیرو می توانند اثرات زیست محیطی محسوس بر آب، هوا، خاک و کاربری اراضی منطقه استقرار و تغییر الگوی کاربری اراضی را داشته باشند. بر همین اساس بررسی اثرات زیست محیطی نیروگاه های حرارتی و متعارف در مقایسه با تولید پراکنده در این گزارش مورد توجه قرار گرفته و شناسایی آلاینده های هوا ناشی از این نیروگاه ها با مدل سازی انجام گرفت . استفاده از فناوری DG به منظور کاهش معضلات زیست محیطی دارای مزایای هست. تولید پراکنده همچنین می تواند اثرات مفیدی بر کاربری اراضی از طریق کاهش اندازه و یا مقدار مورد نیاز برای ساخت و یا ارتقاء پست های برق ، خطوط انتقال و توزیع نیرو، داشته باشد.

کلمات کلیدی:

تولیدات پراکنده ، نیروگاه های تولید برق، مدل سازی آلاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305489>

