

عنوان مقاله:

بررسی و تعیین فاکتورانتشارگازهای حاصل ازاحتراق خروجی ازنیروگاه شازندومقایسه آن بادیگرنیروگاه های حرارتی کشور

محل انتشار:

اولین همایش ملی زیست بوم پایدار و توسعه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیده مریم فتوکیان - دانشجوی دکتری دانشگاه اراک

سیدتقی میری - استادیار مهندسی شیمی دانشگاه اراک

فاخته سلطانی تفرشی - استادیار مهندسی کامپیوتر دانشگاه اراک

ابوالفضل براتی - دانشیار مهندسی شیمی دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

نیروگاه ها به عنوان یکی از مهمترین منابع آلوده کننده محیط زیست محسوب می شوند، که بررسی و تحقیق در زمینه آلودگی های منتشر شده از آنها ضروری است. فاکتور انتشار و برآورد مقدار آن برای مدیریت کیفیت هوا ابزار کلیدی محسوب شده و تخمین میزان نشر برای توسعه راهکارهای کنترل انتشار بسیار مهم است. در این مطالعه فاکتور انتشار آلاینده های خروجی از نیروگاه شازند و دیگر نیروگاه های بخار کشور محاسبه شده و همچنین راه های کنترل و کاهش نشر آلاینده ها نیز بررسی شده اند. مقایسه میزان SO_2 خروجی از دودکش نیروگاه های بخار ایران نشان می دهد که همه نیروگاه های بخار کشور، بجز بیستون از حدود تعیین شده سازمان محیط زیست تجاوز می کنند.

کلمات کلیدی:

نیروگاه حرارتی ، سوخت فسیلی ، فاکتورانتشار ، آلاینده های حاصل ازاحتراق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256806>

