

عنوان مقاله:

نقش مدیریت زیست محیطی در کنترل و کاهش آلودگی در نیروگاه ها

محل انتشار:

دومین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

حامد مؤمنی خبیسی - عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

در کشور ما نیروگاه ها سهم عمده ای در تولید برق و انرژی دارند اما تکنولوژی مورد استفاده در این نیروگاهها اغلب به گونه ای است که برخی مسائل نسبت به مسائل زیست محیطی اولویت دارند. اگرچه این نیروگاه ها تنها تولیدکننده آلاینده های فسیلی و گازهای گلخانه ای در کشور نیستند اما با توجه به سوزاندن سوخت مایع اعم از مازوت و گازوئیل به خصوص در فصول سرد سال یکی از منابع اصلی و مهم تولید آلودگی در کشور به شمار می روند. به همین دلیل با گرم تر شدن زمین و خطر تخریب لایه اوزون اخیراً مسائل زیست محیطی نیروگاه ها و کارخانه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. یکی از راه های پیشگیری و کاهش آلودگی ارزیابی اثرات زیست محیطی (EIA) نیروگاه می باشد که این اثرات را از مراحل نخستین پروژه در نظر می گیرد. برای کنترل آلودگی نیروگاه ها راه های زیادی وجود دارد که یکی از آنها مدیریت زیست محیطی نیروگاهی باشد که عمدتاً شامل مواردی از جمله آموزش و مدیریت صحیح به منظور کاهش ایجاد آلودگی می باشد. در این مقاله ابتدا اثرات زیست محیطی نیروگاه ها به طور مفصل بیان شده است سپس مدیریت زیست محیطی نیروگاه ها، نقش آن و راه های اجرای آن بیان شده است.

کلمات کلیدی:

نیروگاه، مدیریت زیست محیطی، ارزیابی اثرات زیست محیطی، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/423783>

