

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آلودگی صنعتی نیروگاهها بر انسان

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الهام سلامت نیا - کارشناس ارشد برق شرکت توزیع نیروی برق اهواز

امید اسپرغم - دانشگاه پیام نور گروه شیمی تهران

آرزو سلامت نیا - دانشگاه پیام نور محیط زیست تهران

خلاصه مقاله:

امروزه افزایش جمعیت گسترش شهرنشینی و رشدتکنولوژی و... همچنین نیاز انسان به انرژی باعث شده است که استفاده از منابع بصورت بی رویه انجام شود ازطرفی آلودگیهای ایجادشده ناشی از مصرف منابع باعث به خطراتادن محیط زیست طبیعی ما میشود آلودگی حرارتی نیز یکی از انواع این الودگی هاست که اثرات مختلفی بر اکوسیستم های آبی و زیستمدان آن ها دارد از جمله این اثرات میتوان به افزایش بیش از اندازه رشد گیاهان افزایش حساسیت گونه ها به مواد سمی و سایر آلاینده ها کاهش اکسیژن محلول آب افزایش BOD اثر بر مراحل رشد و تکوین تخم ها لاروها و جنین موجودات آبی و... اشاره کرد این آلودگی در اثر تخلیه پسابهای گرم کارخانجات و نیروگاه ها در پهنه های آبی به وجود می آید در این مقاله ضمن اشاره به انواع نیروگاه های تولید برق مزایا و معایب زیست محیطی انواع نیروگاه ها نیز بررسی میگردد و همچنین عوامل ایجاد کننده آلودگی حرارتی اثرات آن بر آبزیان و تکنولوژیهای کنترل و راه کارهای کاهش آن پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

آلاینده ، نیروگاه برق ، محیط زیست ، تکنولوژی ، BOD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292768>

