

عنوان مقاله:

اثرات مخرب آلودگی حرارتی بر محیط زیست

محل انتشار:

سومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم ابراهیمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علوم محیط زیست، دانشگاه زنجان.

پروین مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علوم محیط زیست، دانشگاه زنجان.

خلاصه مقاله:

آب این عنصر حیاتی بیش از 70 درصد کره ی زمین را پوشانده است. که اهمیت و ضرورت آن برای حیات غیر قابل انکار است. ویژگی خنک کنندگی آب موجب شده است تا از آن برای اهداف زیادی از جمله خنک کردن راکتور های هسته ای و ... استفاده نمایند. با توجه به صنعتی شدن واحداث اکثر نیروگاه ها و پالایشگاه ها در کنار منابع دریایی و استفاده ی بیش از حد از آب به منظور خنک سازی نیروگاه ها و ورود پساب های تولیدی ناشی از صنایع به درون آب ها و دریاها و فراهم آوردن شرایط نابودی جانداران و موجودات آبی به بررسی آلودگی حرارتی و اثرات منفی آن بر روی محیط زیست می پردازیم. از جمله عوارض گرم شدن آب ها و آلودگی حرارتی می توان به استرس آبزیان کاهش اکسیژن در دسترس، افزایش بیماری در آبزیان، نابودی آن ها سفید شدگی مرجان ها و سایر تغییرات زیست محیطی اشاره نمود. با توجه به اهمیت منابع آبی و با پشتوانه بر اصل پنجاهم اساسی که اگر فعالیت صنعتی موجب آلودگی و آسیب به محیط زیست گردد فعالیتش غیر قانونی محسوب می شود سعی بر کاهش این میزان آلودگی با استفاده از راهکارهای پیشنهادی از جمله استفاده از برج های خنک کننده، ایجاد حوضچه و... برای صنایع داریم و امید بر آن است که مدیریت صنایع به گونه ای اداره شود تا این پساب تولید شده برای مصارف دیگر مورد استفاده قرار گیرد و یا بعد از استاندارد شدن وارد آب رودخانه ها گردند. تا محیط زیست دچار آسیب نشود و برای آیندگان باقی بماند.

کلمات کلیدی:

آب، آلودگی حرارتی، پساب صنعتی، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/240537>

