

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آلودگی حرارتی بر اکوسیستم های آبی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

البرز ناصری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت، برنامه ریزی و آموزش محیط زیست دانشگاه ع

عادلہ سرادی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد آموزش محیط زیست دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

با توجه به توسعه جوامع و غرق شدن در زندگی صنعتی، قطعا در آینده نه چندان دور با بحران لاینحل زیست محیطی و در عین حال تهدید حیات بشریت مواجه خواهیم شد. ورود هر گونه ماده یا انرژی به یکاکوسیستم که موجب بهم خوردن نظم و تعادل طبیعی آن اکوسیستم شود آلودگی نامیده می شود. آلودگی حرارتی از جدیدترین مظاهر آلودگیهای انسان ساخت در محیط زیست جهانی است. آلودگی حرارتی به وسیله تغییرات دما چه به صورت افزایش و چه به صورت کاهش دما از حالت طبیعی به وجود می آید. منبع اصلی آلودگی حرارتی کارخانه های صنعتی و نیروگاههای برق است. برخی از گونه ها مانند قزل آلا و آزاد در برابر هر گونه تغییر درجه حرارت حساس هستند. از یک طرف با افزایش درجه حرارت متابولیسم موجود زنده افزایش می یابد که با افزایش نیاز جاندار به اکسیژن همراه است و از طرف دیگر با افزایش درجه حرارت از مقدار اکسیژن محلول در آب کاسته می شود و در نتیجه جانداران با کمبود اکسیژن مواجه می شوند. درجه حرارت نامناسب باعث افزایش مرگ و میر آبزیان می شود. در این مقاله که از نوع توصیفی - تحلیلی می باشد، هدف بررسی عوامل ایجاد کننده آلودگی حرارتی و اثرات آن بر آبزیان و ارائه راهکارهایی جهت کاهش آلودگی حرارتی می باشد.

کلمات کلیدی:

اکوسیستم، آلودگی حرارتی، آبزیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196897>

