

عنوان مقاله:

بررسی اثرات آلودگی های حرارتی بر آبزیان و ارائه راهبردهای پالایش این آلاینده

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی برنامه ریزی و مدیریت سیستم های محیط زیست (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهرا خوشنود - کارشناس ارشد بیولوژی دریا- مازندران، نور، دانشکده منابع طبیعی و علوم در

رضا خشنود - کارشناس ارشد مهندسی منابع طبیعی، محیط زیست- خوزستان، دزفول

سعیده مسافر خورجستان - کارشناس ارشد بیولوژی دریا- مازندران، نور، دانشکده منابع طبیعی و علوم در

خلاصه مقاله:

ورود هر گونه ماده و یا انرژی به یک اکوسیستم که موجب برهم خوردن نظم و تعادل طبیعی آن اکوسیستم شود آلودگی نامیده می شود. امروزه افزایش جمعیت، گسترش شهرنشینی و رشد تکنولوژی و.. و همچنین نیاز انسان به انرژی باعث شده است که استفاده از منابع به صورت بی رویه انجام شود و از سوی دیگر آلودگی های ایجاد شده ناشی از مصرف منابع باعث به خطر افتادن محیط زیست طبیعی می گردد. آلودگی حرارتی نیز یکی از انواع این آلودگی هاست که اثرات مختلفی بر اکوسیستم های آبی و زیستمندان آن ها دارد. از جمله این اثرات می توان 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 پساب های گرم کارخانجات و نیروگاه ها در پهنه های آبی به وجود می آید. در این مقاله به بررسی عوامل ایجاد کننده آلودگی حرارتی، اثرات آن بر آبزیان و تکنولوژی های کنترل و راهکارهای کاهش آن پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

آلودگی حرارتی - اثرات - آبزیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50984>

