

عنوان مقاله:

عوامل محیطی مؤثر بر روند افزایش آلودگی آب در زیستگاه های طبیعی

محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

مریم حسین زاده کوهساری - کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی - مدرس دانشگاه پیام نور واحد دزفول

خلاصه مقاله:

این مقاله تحلیلی نظری از آلودگی آب و عوامل تأثیرگذار در آن می باشد. هر جا سخن از آلودگی به میان می آید، آنچه بیش از هر چیز اذهان را به خود مشغول می کند موضوع آلودگی آب است، زیرا درست است که آب سه چهارم کره زمین را فرا گرفته، به علاوه در محیط، زیستگاه گونه های زیادی از موجودات آبی است، اما منابع آب مورد استفاده انسان در خشکی ها وجود دارند و در نتیجه محدودترند و امکان آلوده شدن آن ها بیشتر است. منظور از آلودگی آب، آلودگی شیمیایی، میکروبی و آلودگی با مواد زاید آب دریاچه ها، رودخانه ها، اقیانوسها و آبهای زیرزمینی است. هنگامی که آلودگی ها به طور مستقیم یا غیر مستقیم بدون تصفیه از مواد ترکیبی مضر در آبها تخلیه میشوند، آلودگی آبها بیشتر میشوند. آلودگی آبها بر گیاهان و ارگانیسم های زندهای درون این آبها اثر می گذارند. تقریباً در همه موارد، این اثرات علاوه بر گونه های منفرد و جمعی، گروههای زیستی طبیعی را نیز تخریب میکند. آلودگی آب یک مشکل بزرگ جهانی است که به ارزیابی مداوم و تجدیدنظر در سیاست منابع آبی در همه سطوح احتیاج دارد (از آبهای بین المللی تا آبهای درون مرزی و چاه ها). بطور کلی، زمانی به آب لفظ آلوده اطلاق میشود که تحت تأثیر آلاینده های مرتبط با برخورد و تماس بشر قرار گرفته باشد، در حالیکه هیچ گونه استفاده انسانی، مانند آب آشامیدنی، را به همراه ندارد، و به منظور حمایت از اعضای جامعه هم زیستانش دستخوش یک تغییر مشخص در قابلیتهایش شده باشد، مثل ماهی ها. پدیده های طبیعی مانند آتشفشان ها، طوفان ها، و زلزله ها نیز تغییرات عظیمی را در کیفیت آب و وضعیت بوم شناختی آن باعث می شوند. آلودگی آب تغییر مواد محلول یا معلق یا تغییر درجه حرارت و دیگر خواص فیزیکی و شیمیایی و بیولوژیکی آب است به طوری که آن را برای مصرفی که برای آن مقرر شده است مضر یا غیر مفید سازد. مواد آلوده کننده آب عبارت از هر نوع مواد یا عوامل فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیک است که باعث آلودگی آب یا افزایش آن می گردد. آلودگی ها بسیار متنوع اند و از منابع مختلف و به راه های گوناگون وارد آب می شوند و هر کدام از اثرات آلودگی بستگی به نوع و مقدار ماده آلوده ساز دارد. برای درک بیشتر این مطلب باید ابتدا در مورد طبیعت مواد آلوده ساز، سرچشمه آنها و اثراتی که به وجود می آورند اطلاعات کافی و روشنی کسب کنیم.

کلمات کلیدی:

آب، آلودگی آب، آلاینده ها، عوامل آلوده کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521733>

