

عنوان مقاله:

آلودگی آب و پيامدهای آن

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

زهرا ملک سیاہ چشم

خلاصه مقاله:

بیش از 70% سطح زمین را آب فراگرفته که بیشک با ارزشترین منبع طبیعی موجود در سیاره ماست. آلودگی آب زمانی اتفاق می افتد که یک بدنه آبی در اثر اضافه شدن مقدار زیاد مواد تحت تاثیر قرار گیرد. زمانی که آب برای مصرف مورد نظر مطلوب نباشد، بعنوان آب آلوده مطرح می شود. آلودگی های آب موجود دارای دو منبع نقطه ای و غیر نقطه ای هستند. نشت نفت در حادثه اکسون والدرز بهترین مثال از آلودگی آب توسط یک منبع نقطه ای است. آلودگی ناشی از منابع غیر نقطه ای سبب اکثریت آلودگیهای رودخانه ها و دریاچه ها می باشد. عمده منابع آلودگی آب تحت آلودگی شهری، صنعتی و کشاورزی طبقه بندی شده است. بیشتر علت های آلودگی شامل پسابها و کودها می باشد که دارای مواد مغذی نظیر نیتراتها و فسفاتها می باشد. مقدار زیاد مواد مغذی سبب تحریک رشد گیاهان آبی و جلبک ها می شود. آلودگی رودخانه ها و نهرها با آلاینده های شیمیایی یکی از بیشترین مشکلات زیست محیطی در طول قرن بیستم می باشد.

کلمات کلیدی:

آب، منابع آلاینده، تصفیه، راهکار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68397>

