

عنوان مقاله:

آلودگی دریاها، آلودگی آبها کار از آب گذشته است؛

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی تحقیقات پیشرفته در علوم، مهندسی و فناوری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسنده:

پوریا زرشناس - کارشناسی ارشد شیمی معدنی دانشکده علوم شیمی و نفت - دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

تامین آب سالم همواره یکی از دغدغه های بشر است . دغدغه های که امروزه با توسعه صنایع و مصرف کودهای شیمیایی بیشتر هم شده است. رهاسازی فاضلاب صنایع در محیط زیست و افزایش آلودگی خاکها در اثر استفاده از کودهای شیمیایی باعث شده تا محیط زیست، خاک و به تبع آن آب مصرفی بیشتر آلوده شود. آلودگی آب، یکی از بزرگترین مشکلات در دنیای امروز می باشد که با پیشرفت و توسعه کشورها رابطه مستقیم دارد. به عبارت دیگر، با رشد صنعت و روی کار آمدن کارخانجات و صنایع مختلف، مواد آلی، غیر آلی، معدنی و انواع باکتری و ویروس و ذرات معلق به منابع زیرزمینی آب و آبهای سطحی وارد شده اند. با ورود این آلاینده ها به آب تغییرات در بو، رنگ و طعم منابع آبی ایجاد شده و تهدیدی بزرگ برای سلامتی محیط زیست و انسان محسوب میگردد. آمارها نشان داده است که نزدیک به ۱٫۵ میلیارد نفر در دنیا آب نوشیدنی سالم ندارند و حدود ۵ میلیون نفر، سالانه در دنیا به علت آبهای آلوده و بیماریهای مرتبط با آلودگی آب میمیرند. بیش از ۷۰٪ سطح سیارات را اقیانوسها فرا گرفته است. ناخالصی های فاضلاب، فضولات و آلودگیهای نفتی، اقیانوسها را نیز تحت الشعاع قرار داده است و بیشتر سواحل را آلوده کرده است. این آلودگیها بیشتر محدود به حوالی سواحل اقیانوسها و دریاهاست؛ چون بخش عظیمی از باکتریهای فاضلابها، بیشتر جانوران و آبزیان نزدیک به ساحل را در معرض خطر قرار داده و از بین می برد. در این مقاله راهکارهای جلوگیری از آلودگی و پاکسازی آبها را بررسی خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

آب، آلودگی آب، تصفیه آب، آلودگی دریاها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1223514>

