

عنوان مقاله:

اندازه گیری آلودگی در محیط زیست: انواع و روش ها

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شیمی کاربردی و نانوشیمی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

علی سلطانی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی تجزیه، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان

امیر زیدی - دانشجوی دکتری گروه آلودگی های محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه بیرجند، بیرجند

فرزاد مهرجو - دانشجوی دکتری گروه آلودگی های محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه بیرجند، بیرجند

خلاصه مقاله:

از زمان آغاز انقلاب صنعتی تا افزایش اخیر در فرآیندهای تکنولوژیکی، آلودگی محیط زیست با سرعت قابل ملاحظه ایافزایش یافته که باعث ناراحتی موجودات زنده و آسیب های غیر قابل جایگزین در زمین می شود. با تشخیص میزان شدت اینآسیب ها در محیط زیست و افزایش توجهات به استفاده از پیشرفت های تکنولوژیکی، تعدادی از استراتژی های کنترلآلودگی با موفقیت در طول سال ها ایجاد شده اند. با این حال، اندازه گیری و تعیین کمی آلودگی در محیط زیست اولینمرحله عملی برای شناسایی روش های مختلف و تعدیل استراتژی ها برای کنترل آلودگی در محیط زیست است. در این مقالهبه بررسی طیف وسیعی از تکنیک های اندازه گیری اثبات شده برای تعیین کمی غلظت آلاینده ها در محیط زیست مختلفموجود در اتمسفر پرداخته شد. این موضوع در شکل گیری اقدامات و استراتژی های کنترل مقرون به صرفه برای آلودگیموجود در محیط زیست اهمیت دارد. علاوه بر این، برای توضیح مفهوم اندازه گیری آلودگی، پارامترهای خاصی برای کنترلمحیط زیست اهمیت زیادی دارند و از آنها کیفیت محیط زیست سالم (یا ناسالم) به ویژه در مورد خاک، آب و هوا حاصل میشود در نظر گرفته شده اند، که در ابتدای بخش های این مقاله مورد بحث قرار می گیرند.

کلمات کلیدی:

محیط زیست، آلودگی، اندازه گیری، تکنیک های سنجش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/813706>

