

عنوان مقاله:

آلودگی میکروپلاستیک ها در محیط های دریایی

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار خلیج فارس: محیط زیست بر مناطق ساحلی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فائزه عسکری دهستانی - کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

لیلا خیراتی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه هرمزگان، دانشکده عل و فنون دریایی، گروه شیلات

جمال رحیمی - دانشجوی دکترا، دانشگاه تهران، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

فاطمه شیخیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

خلاصه مقاله:

آلودگی میکروپلاستیک ها در حال حاضر به عنوان یکی از نگرانی های اصلی زیست محیطی در جهان محسوب می شود. پلاستیک ها در هر اندازه ای به غالب ترین شکل زباله های دریایی تبدیل شده اند، این ذرات تاثیر مخرب بر اکوسیستم های دریایی و موجودات دریایی دارند. امروزه بسیاری از محصولات روزانه از پلاستیک ساخته شده است با این حال، تقاضای زیاد و دفع نامناسب مواد پلاستیکی باعث پراکندگی و تجمع آنها در محیط ها به خصوص محیط های دریایی شده است. به عنوان مثال، در طول همه گیری فعلی COVID-19 تولید و دفع ماسک صورت در سراسر جهان و همچنین سایر مواد پلاستیکی آزمایشگاهی و پزشکی به شدت افزایش یافته است و به زباله های پلاستیکی و میکروپلاستیک گسترده در محیط افزوده شده است. علاوه بر این، UNEP در چهارمین نشست خود در نوامبر ۲۰۲۰ گزارش داد که نزدیک به ۹۰ میلیون ماسک پزشکی پلاستیکی هر ماه از طریق کووید-۱۹ به عنوان چالش جدیدی برای پلاستیک های دریایی ایجاد شده است. اگرچه تحقیقات در این زمینه در سال های اخیر افزایش یافته در مطالعات متعدد نشان می دهد: بنادر، مزارع آبی پروری، گردشگری منجر به افزایش فراوانی میکروپلاستیک ها شده است. دفع غیرقانونی و نامناسب زباله های سکونتگاه ها و کارخانه های روستایی نیز به فراوانی آنها کمک کرده است. از این رو، شناسایی نقاط آلوده میکروپلاستیک ها برای ارزیابی بسیار مهم است همچنین، در اهداف مطالعات آینده کاهش و استانداردسازی پروتکل ها باید کمی سازی شود تا موجب کاهش آلودگی میکروپلاستیک ها در محیط های دریایی شود.

کلمات کلیدی:

زباله های پلاستیکی، آلودگی، میکروپلاستیک ها، زیست محیط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1459495>

