

عنوان مقاله:

تأثیرات میکرو پلاستیک ها بر محیط زیست

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ساحل قربانی کلاته - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد

سحر قربانی کلاته - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد

جینا خیاط زاده - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد

خلاصه مقاله:

میکروپلاستیک ذرات پلاستیکی کوچکی هستند که اندازه آنها کمتر یا مساوی با ۵ mm است. تاثیر میکروپلاستیک ها بر جانوران دریاییاز طریق بلعیدن مستقیم قطعات پلاستیکی است که منجر به آسیب های داخلی در جانداران می شود. همچنین این آلاینده ها بر جانداران دریایی که از سطح این مواد به عنوان مکان هایی برای تخمگذاری استفاده می کنند، دارای اثرات سوئی هستند. میکروپلاستیک ها علاوه بر انباشت در بافت های جانداران در نهایت به چرخه غذایی وارد می شوند. در نتیجه مصرف متناوب آبزیان آلوده به میکروپلاستیک ها توسط انسان می تواند سبب بروز تغییرات شدید در کروموزوم ها شده و در ادامه اختلالاتی به دنبال داشته است. با این حال، بسیاری از پژوهشگران، مهم ترین اثر میکروپلاستیک ها در محیط های دریایی را جذب آلاینده های شیمیایی بر روی آنها برشمرده اند. به گونه ای که میکروپلاستیک ها علاوه بر انتقال این آلاینده ها، پایداری محیطی این مواد را نیز افزایش می دهند. بنابراین، پایش مستمر و دائمی این مواد و کشف نقاط داغ آلودگی های آنها از اهمیت ویژه ای در مباحث محیط زیستی برخوردار است

کلمات کلیدی:

میکروپلاستیک ها، جانوران، آلودگی نه، به پلاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672686>

