

## عنوان مقاله:

تأثیرات زیست محیطی پسماند های میکرو پلاستیک

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

ساحل قربانی کلانه - دانش آموخته کارشناسی زیست شناسی، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

سحر قربانی کلانه - دانش آموخته کارشناسی زیست شناسی، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

جینا خیاط زاده - عضو هیات علمی تمام وقت، گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

میکروپلاستیک ذرات پلاستیکی کوچکی هستند که اندازه آنها کمتر یا مساوی با ۵mm است، تاثیر میکروپلاستیک ها بر جانوران دریایی از 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 تخم گذاری 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 آبریان 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، مهمترین 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/1547957>

