

## عنوان مقاله:

تأثیرات آلودگی های ناشی از میکروپلاستیک ها در محیط های دریایی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علی بحری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم محیط زیست، دانشگاه زنجان

حسینیه قایمی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک دریا، دانشگاه هرمزگان

عزیز عبدالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک دریا، دانشگاه تربیت مدرس

شهربانو کمالی - کارشناس اقیانوس شناسی، دانشگاه هرمزگان

## خلاصه مقاله:

میکروپلاستیک ها به عنوان آلاینده های نوظهور و کمتر شناخته شده، طی چند دهه اخیر مورد توجه محققین قرار گرفته است. این آلاینده به قطعات پلاستیکی با قطر کمتر از پنج میلی متر گفته می شود که می تواند از راه های مختلفی به محیط های دریایی وارد شده و سلامت محیط و جانداران را به خطر اندازد. نمونه برداری های انتخابی، توده ای و حجم کاهش یافته، سه استراتژی اصلی برای نمونه برداری میکروپلاستیک ها به شمار می روند. همچنین جداسازی بر حسب چگالی، فیلتراسیون، غربال گری و مرتب سازی بصری به عنوان چهار مرحله اصلی پردازش نمونه ها معرفی شده اند. تاثیر میکروپلاستیک ها، بر مهره داران و بی مهرگان دریایی، از طریق بلعیدن مستقیم قطعات پلاستیکی است که منجر به آسیب های داخلی در جانداران می شود. همچنین این آلاینده ها می توانند بر پراکنش گونه های خاصی از جانداران دریایی که از سطح این مواد به عنوان مکان هایی برای تخم گذاری استفاده می کنند اثرات سویی داشته باشند. با این حال، مهمترین اثر میکروپلاستیک ها در محیط های دریایی، جذب آلاینده های شیمیایی بر روی آن هاست که علاوه بر انتقال این آلاینده ها، پایداری محیطی این مواد را نیز افزایش می دهند. بنابراین می توان پایش مستمر و دائمی این مواد و کشف نقاط داغ آلودگی های آن ها را امری ضروری در مباحث محیط زیستی به شمار آورد.

## کلمات کلیدی:

میکروپلاستیک، آلودگی، محیط های دریایی، جانداران دریایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/800143>

