

## میکروپلاستیک ها تهدیدی برای اقیانوسها و دریاها سانازپوراسدی



امروزه پلاستیک ها و میکرو پلاستیکها یکی از عوامل اصلی آلودگی دریاها و اقیانوسها هستند. استفاده گسترده انواع پلاستیکها در ماهیگیری، تغییر شکل ساختار جمعیتی و مهاجرت به مناطق ساحلی می تواند به افزایش هجوم ضایعات پلاستیکی به دریاها و اقیانوسها منجر شود.



میکروپلاستیکهای دریایی نه تنها ایمنی فعالیت های دریایی، بلکه سلامت اکوسیستم را نیز تهدید می کنند و نگرانی های قابل توجه آن به دلیل پایداری بالای آن ها در محیط است، با توجه به اهمیت زیست محیطی آلودگی میکروپلاستیکها، در سال های اخیر مطالعات زیادی در سراسر جهان بر روی فراوانی و توزیع آنها در اکوسیستم های دریایی انجام شده است.



تأثیر 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 بر پراکنش گونه های خاصی از جانداران دریایی که از سطح این مواد به عنوان مکان هایی برای تخم گذاری استفاده می کنند، دارای اثرات سوئی هستند.



نتیجه گیری:  
 این مواد به دلیل سمیت ذاتی، ترکیبات شیمیایی، عدم تجزیه در طبیعت و تجمع زیستی بالقوه میکروارگانیسم های بیماری زا و تغییر در اکوسیستم ها؛ می توانند اثرات بدی بر محیط زیست و موجودات زنده داشته باشند. بنابراین پیشنهاد می شود، تولید و عرضه مواد آرایشی، پلاستیک ها و استفاده از کیسه های پلاستیکی تا حد امکان، کاهش یابد و یا قوانینی مرتبط و جدی تصویب شود..