

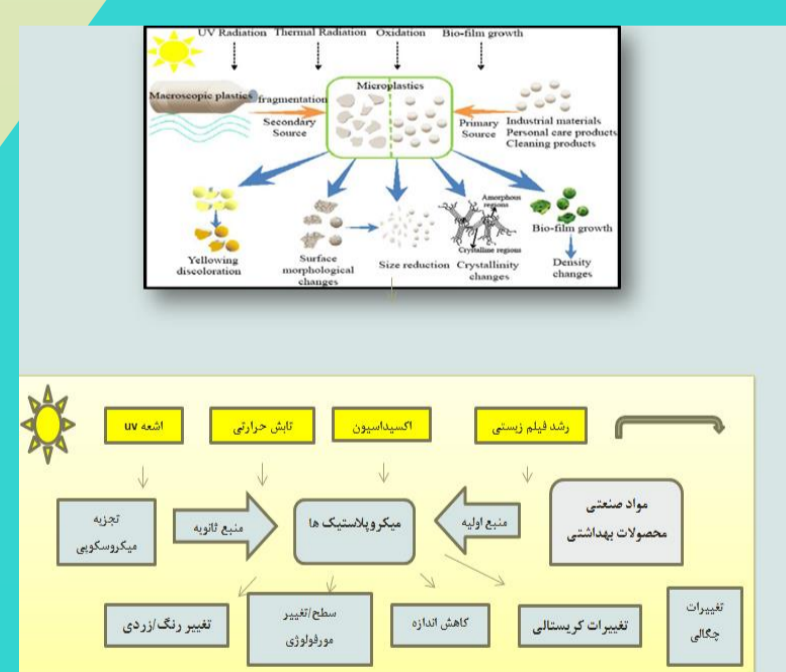
میکروپلاستیک ها تهدیدی برای اقیانوسها و دریاها ساناز پوراسدی



امروزه پلاستیک ها و میکرو پلاستیکها، یکی از عوامل اصلی آلودگی دریاها و اقیانوسها هستند. افزایش جمعیت و متعاقب آن افزایش مصرف پلاستیکها، بویژه در مناطق ساحلی و حاشیه رودخانه ها و آبراهه ها، می تواند به افزایش هجوم این آلاینده ها، به دریاها و اقیانوسها منجر شود.



پلاستیک ها و میکروپلاستیک های وارد شده به دریا، نه تنها ایمنی فعالیت های دریایی، بلکه سلامت اکوسیستم، را نیز تهدید می نمایند. و این نگرانی به دلیل پایداری بالای آن ها، می باشد که موجب شده تا در سالیان اخیر، مطالعات زیادی، در سراسر جهان بر روی فراوانی و توزیع آنها در اکوسیستم های دریایی انجام شود.



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، اثرات سونی را بر جای می گذارد.



نتیجه گیری:
این مواد به دلیل سمیت ذاتی، ترکیبات شیمیایی موجود در آن، تجزیه ناپذیری در طبیعت و تجمع زیستی بالقوه میکروارگانیزم های زنده، می توانند اثرات بدی بر محیط زیست و موجودات زنده داشته باشند. بنابراین پیشنهاد می شود، ترکیبات پلاستیکی تا حد امکان، کاهش یابد و یا قوانینی مرتبط و جدی تصویب شود.