

## عنوان مقاله:

آلودگی میکرو پلاستیک در اقیانوس هاو تاثیر ( mealworms ) بر کاهش آلودگی میکروپلاستیکی

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

زهره دباغی - کارشناس ارشد میکروبیولوژی

## خلاصه مقاله:

آلودگی پلاستیک دریایی در دهه های گذشته نگران کننده است. پلاستیک های یک بار مصرف منبع مهمی از این آلودگی هستند. با وجودی که تحقیق در زمینه اثرات زیست محیطی، اجتماعی و اقتصادی آلودگی پلاستیک دریایی در حال افزایش است، مطالعات اندکی به بررسی سیاست و ابزار قانونی برای کاهش آلودگی پلاستیک، به ویژه پلاستیک های یک بار مصرف پرداخته اند. در این مقاله، راهبردها و سیاست های موجود در بازار بین المللی را برای کاهش کیسه های پلاستیکی و میکروپلاستیک بررسی می کند. در حالی که سیاست های کاهش میکروپلاستیک در سال 2014 آغاز شد، مداخلات برای کیسه های پلاستیکی بسیار ابتدایی در سال 1991 آغاز شد. با این حال، مطالعات اندکی اثربخشی این استراتژی های کاهش را تایید یا اندازه گیری کرده اند. توصیه هایی برای کاهش بیشتر آلودگی دریایی پلاستیکی یکبار مصرف عبارتند از: (1) تحقیق برای ارزیابی اثربخشی ممنوعیت ها و عوارض برای اطمینان از اینکه سیاست ها تاثیرات مثبتی بر محیط دریایی دارند؛ و (2) آموزش و پرورش برای کاهش مصرف کیسه های پلاستیکی و میکروپلاستیک در مطالعه حاضر سعی بر بررسی اهمیت آلودگی میکروپلاستیکی و تاثیر ( mealworms ) بر کنترل آن است

## کلمات کلیدی:

پلاستیک های تک استفاده میکروپلاستیکی، کیسه های پلی اتیلن، آلودگی دریایی پلاستیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/848908>

