

عنوان مقاله:

مطالعه میزان میکروپلاستیک در آب خوریات زنگی و جعفری و اثرات بالقوه آنها بر فعالیتهای آبی پروری

محل انتشار:

دومین همایش ملی - منطقه ای آبی پروری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علیرضا صفاهیه - گروه زیست شناسی دریا دانشکده علوم دریایی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

حسین عوبدی زاده - گروه زیست شناسی دریا دانشکده علوم دریایی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

نگین سلامات - گروه زیست شناسی دریا دانشکده علوم دریایی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر خرمشهر ایران

خلاصه مقاله:

وجود ذرات میکروپلاستیک در آب منجر به کاهش کیفیت آب و در نتیجه از بین رفتن مطلوبیت آن برای فعالیت های شیلاتی می باشد لذا به منظور توسعه فعالیتهای آبی پروری در مناطق دریایی اطلاع از وضعیت حضور میکروپلاستیک در امری ضروری می باشد در این مطالعه به منظور آگاهی از وضعیت آلودگی آبهای خوریات جعفری و زنگی نسبت به میکروپلاستیک نمونه های آب دریا توسط تور پلانکتون ۵۰ میکرون از خوریات مزبور برداشت گردید نمونه های برداشت شده توسط آب اکسیژنه هضم و به کمک محلول کلرید سدیم شناسازی و جداسازی شدند نتایج نشان داد که میانگین ذرات میکروپلاستیک آب خوریات جعفری و زنگی به ترتیب ۸/۲۶ و ۶/۰۶ عدد در متر مکعب میباشد قطعات میکروپلاستیک مشاهده شده در هر دو ایستگاه به ترتیب ۹۳ رشته ای ۴/۵ قطعه ای و ۲/۵ گوله ای بودند بیشترین رنگ میکروپلاستیک ها در هر دو ایستگاه مربوطه رنگ مشکی بوده که نشان از مشترک بودن منشا میکروپلاستیک در منطقه دارد. علاوه بر آن رنگ های دیگر شامل سفید قرمز سبز نیز در آنها مشاهده شد. نتایج نشان داد که آب خوریات به مقدار قابل توجهی به میکروپلاستیک آلوده است و به منظور توسعه پایدار آبی پروری در منطقه بایستی تمهیداتی جهت کاهش ورود زباله های پلاستیکی به خوریات بعمل آید

کلمات کلیدی:

میکروپلاستیک، آب دریا، خلیج فارس، آبی پروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1636392>

