

عنوان مقاله:

رفتارهای تکاملی پرندگان دریایی در مواجهه با آلاینده های فلزی

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهزاد دهواری - دانشجوی ارشد رشته محیط زیست دریا دانشگاه دریانوردی چابهار

ارش شکوری - عضو هیئت علمی دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

خلاصه مقاله:

گونه های بسیار زیادی از پرندگان در جهت رفع نیازهای زیستی خود نیازمند اکوسیستم های دریایی بخصوص مناطق ساحلی و کنار ساحلی هستند. آلوده شده این اکوسیستم ها در اثر ورود آلاینده های فلزی، پرندگان را در معرض این آلاینده ها قرار داده است. آلاینده های فلزی از طریق تغذیه، تنفس، تماس مستقیم و مصرف آب وارد بدن پرندگان میشوند. پرندگان طی تکامل سازگاریهای خاصی در مواجهه شدن با آلاینده های فلزی پیدا کرده اند. پروتئین متالوتیونین موجود در بدن پرندگان با مهار آلاینده های فلزی باعث تجمع آنها در اندامهای داخلی و خارجی و دفع آنها باعث کاهش غلظت آلاینده ها در بدن پرندگان میشود. البته غلظت های بالا باعث اثراتی از قبیل: کاهش رشد، نازک شدن پوسته تخم، کاهش درصد زنده ماندن جوجه ها، کاهش جمعیت گونه ها در مناطق آلوده، کاهش هموگلوبین و هماتوکریت خون، نرم شدن استخوانها و کاهش وزن بدن میشود. این تحقیق یک مطالعه مروری می باشد که روش جمع آوری اطلاعات آن جستجو در منابع کتابخانه ای، اسنادی و سایتهای معتبر خارجی می باشد.

کلمات کلیدی:

اکوسیستم های دریایی - پرندگان دریایی - آلاینده های فلزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1317076>

