

عنوان مقاله:

اگرت ساحلی (Egretta gularis) به عنوان شاخص زیستی آلودگی جیوه در تالاب بین المللی حرا - خلیج فارس

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 3، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یوسف مجیدی - دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

نادر بهرامی فر - دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

سید محمود قاسمیپوری - دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

خلاصه مقاله:

جیوه و ترکیبات آلی آن سمی ترین ماده برای اکوسیستم های آبی هستند. در این مطالعه به منظور امکان سنجی استفاده از پره های اگرت ساحلی به عنوان شاخص زیستی آلودگی جیوه در تالاب بین المللی حرا، تجمع جیوه کل در بافت های پر بدن و شاه پر این گونه بررسی شد. علاوه بر این تاثیر پارامترهای ریخت شناسی و جنسیت نیز مورد ارزیابی قرار گرفت. اندازه گیری جیوه کل با استفاده از دستگاه AMA ۲۵۴ و مطابق با روش EPA ۷۴۷۳ انجام گرفت. نتایج نشان داد غلظت های جیوه در پره های بدن و شاه پر به ترتیب $1/45 \pm 0/59$ و $1/25 \pm 0/62$ میلی گرم بر کیلوگرم وزن خشک بود. هم چنین بین غلظت های جیوه کل در پره های بدن و شاه پرها اختلاف معنی داری وجود نداشت (۰/۰۵).

کلمات کلیدی:

جیوه، پر، شاخص زیستی، تالاب بین المللی حرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1316310>

