

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط اندازه بدن با تجمع فلزات سنگین در بافت عضله لیسسه دریایی *Pronii pronii* در آبهای سواحل استان هرمزگان

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آریان، دوره 14، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

mohammad Reza Taherizadeh - University of Hormozgan

محمد امین صالحی دمشهری - University of Hormozgan

عدنان شهدادی - University of Hormozgan

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی میزان تجمع فلزات سنگین سرب، نیکل و کادمیوم در بافت عضله لیسسه دریایی *Peronii peronii* در آب های سواحل بندر لنگه و قشم در فروردین ماه صورت گرفت. برای این منظور از هر ایستگاه بطور مجزا ۳۰ نمونه جمع آوری شد و پس از خشک شدن و هضم اسیدی با استفاده از دستگاه جذب اتمی شعله ای GBC مدل F savant سنجش گردیدند. نتایج نشان داد بیشترین و کمترین میزان فلز به ترتیب ۰.۱۱۲ و ۰.۰۲۴ (میکرو گرم بر گرم) برای نیکل و کادمیوم در بندر لنگه و قشم به دست آمد. همچنین از رابطه غلظت نیکل، سرب و کادمیوم و میانگین وزن کل رابطه معنی داری بین میزان تجمع فلزات مذکور با وزن کل وجود دارد و همبستگی مثبت با وزن کل مشاهده شد ($p > 0.05$). نتایج به دست آمده از رابطه غلظت نیکل، سرب و کادمیوم و میانگین طول کل لیسسه دریایی *Peronia peronii* در بندر لنگه و جزیره قشم نشان داد که رابطه معنی دار بین میزان تجمع فلزات مذکور با عامل طول کل وجود ندارد و همبستگی منفی با طول کل لیسسه دریایی مشاهده شد ($p > 0.05$).

کلمات کلیدی:

Bandar-Lengeh, heavy metals, Qeshm, molluscs, *Peronia peronii* فلزات سنگین، قشم، لیسسه دریایی، نرم تنان، *Peronia peronii*.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1996794>

