

عنوان مقاله:

بررسی مقادیر فلزات سنگین در نمک دریاچه مهارلو در مقایسه با غلظت آنها در سنگ نمک معدن کرسیا

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

فرید فروغی - استادیار، بخش مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

راحیل ابراهیم پور - دانشجوی کارشناسی، مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

دریاچه مهارلو یک زیستگاه مناسب برای حیات وحش منطقه مهارلو در استان فارس است و یکی از اکوسیستمهای آبی مهم کشور محسوب میگردد. متأسفانه فاضلابهای شهری، سموم و پسابهای کشاورزی و صنعتی از نقاط مجاور این دریاچه به این تالاب وارد میشود. در این تحقیق غلظت عناصر سنگین مانند آهن، مس، روی و منگنز در نمونه نمک دریاچه مهارلو بررسی گردید. همچنین مقادیر همین عناصر در نمک معدن نمک کرسیا واقع در داراب اندازهگیری گردید و با مقادیر آنها در نمک دریاچه مهارلو مقایسه شد. برای انجام این تحقیق از حاشیه جنوبی دریاچه مهارلو نمونه های نمک تهیه شد. همچنین از معدن نمک کرسیا داراب نیز نمونه هایی تهیه گردید. نمونه های تهیه شده برای آنالیز و تعیین عناصر سنگین به آزمایشگاه انتقال داده شد. برای تعیین مقدار عناصر سنگین نمونه ها از دستگاه جذب اتمی استفاده گردید. برایناساس میانگین مقادیر غلظت فلزات سنگین در نمونه نمک دریاچه مهارلو به لحاظ ترتیب برابر Cd

کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، دریاچه مهارلو، نمک، کرسیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/951091>

