

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل غلظت فلزات سنگین و شاخص های آلودگی رسوبات در کانون گرد و غبار هندیجان، استان خوزستان

محل انتشار:

فصلنامه مهندسی و مدیریت آبخیز، دوره 14، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

سیده اکرم جویباری - دانشجوی دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه هرمزگان

حمیدرضا پیروان - دانشیار سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

پیمان رضائی - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه هرمزگان

حمید غلامی - دانشیار گروه مهندسی منابع طبیعی-بیابان زدایی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

کانون فرسایش بادی هندیجان در استان خوزستان و جنوب غرب کشور ایران قرار دارد. در دهه اخیر، با افزایش نرخ فرسایش و تمرکز کانون های مهم گرد و غبار در این گستره، مطالعه غلظت و آلودگی فلزات سنگین در این منطقه اهمیت بسزایی یافته است. بدین منظور، تعداد ۳۳ نمونه خاک از این پهنه بر مبنای نوع کاربری با توزیع یکنواخت برداشت شد و مورد تحلیل ICP-MSS قرار گرفت. داده های حاصل نشان می دهد که بیشترین میانگین غلظت فلزات به ترتیب متعلق به فلزات Cd

کلمات کلیدی:

فرسایش بادی، شاخص های زیست محیطی، گستره هندیجان، نرخ فرسایش، ICP-MSS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1495747>

