

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی زمینزاد و انسانزاد فلزات سنگین در خاکهای استان هرمزگان

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

طیبه رضانی - دانشجوی دکتری دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

منابع طبیعی و انسانزاد عامل اصلی وارد آمدن آسیب شیمیایی به بوم سامانه ها به شمار می روند. شیمی هر بوم سامانه طبیعی می تواند به شدت تحت تاثیرافزایش غلظت فلزهای سنگین ناشی از فعالیتهای صنعتی و معدنی انسان قرار گیرد. آگاهی از نحوه تاثیرگذاری فعالیت انسان بر محیط زیست، برنامه ریزی اولیه در ارزیابی طرحهای توسعه اقتصادی را ضروری می سازد. هدف اصلی این مطالعه بررسی زمین شیمیایی فلزات سنگین، ارزیابی خطرات زیست محیطی ناشی از حضور این عناصر در خاک استان هرمزگان، و شناسایی منابع آلاینده طبیعی و انسانزاد با بکارگیری شاخصهای آلودگی و روشهای آماری است. برای این منظور 72 نمونه خاک از مناطق مختلف شهری، صنعتی و کشاورزی استان هرمزگان برداشت شد. ایستگاههای نمونه برداری از مناطقی که احتمال آلودگی فلزات سنگین در آنها زیاد بود انتخاب شدند. ضریب غنی شدگی، درجه آلودگی و منشا انسانزاد و زمینزاد هشت فلز سنگین Ni، V، Cu، Cd و As، Pb، Cr، Hg در نمونه ها محاسبه و ارزیابی شد. نتایج بدست آمده نشان می دهد که از میان هشت فلز سنگین مورد مطالعه Ni بیشترین میانگین و میانه را داراست، اما بیشترین ضریب غنی شدگی به کادمیم تعلق دارد. عوامل اصلی آلودگی فلزات سنگین خاک استان، با استفاده از همبستگی و تحلیل مولفه اصلی مورد مطالعه قرار گرفت. بر اساس نتایج بدست آمده از این مطالعه مناطق صنعتی مهم مانند کارخانه ذوب روی قشم ومکانهای دفن پسماند از منابع اصلی آلاینده خاک این استان هستند.

کلمات کلیدی:

درجه آلودگی، ضریب غنی شدگی، خاک، آلودگی، استان هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373834>

