

## عنوان مقاله:

روش های ارزیابی و اندازه گیری آلودگی زمینه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

لیلا برنجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

نیلوفر موجودی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

جهت تخمین وسعت آلودگی های خاک و تعیین حدود نواحی که به علت فعالیت های انسانی نیاز به بررسی دارند، ارزیابی زمینه خاک ضروری است. زمینه به مقدار عناصر کیمیایی که بدون تاثیر فعالیت های بشری در خاک وجود دارند گفته می شود و آنالیزهای گوناگونی برای تعیین آلودگی زمینه وجود دارد که از آن جمله می توان به PCA، روش های زمین آماری چند متغیره، آنالیز خوشه ای، آنالیز کریچینگ، GIS، ارتباط بین فلزات سنگین و فلزات نیمه حفاظتی و روش wet-chemical را نام برد. در این راستا برای مطالعه آلودگی زمینه خاک شاخص ها و فاکتورهایی وجود دارد که می توان شاخص غنی شدن، شاخص انباشتگی در خاک های سطحی، فاکتور انباشتگی قشری و شاخص خاک انباشتگی اشاره کرد. میزان زمینه فلزات به ساختار معدنی سنگ مادر، فرآیندهای هوازدگی که منجر به تشکیل خاک می گردد و همچنین سایز دانه و میزان مواد آلی بستگی دارد. از این آنالیزها و شاخص ها به طور گسترده برای شناسایی منابع آلودگی استفاده می شود و همچنین برای این که سهم عوامل انسانی و طبیعی در تولید آلودگی و توزیع مکانی آلاینده ها را بدانیم از این روش ها استفاده می شود.

## کلمات کلیدی:

آلودگی خاک، زمینه، فلزات سنگین، شاخص غنی شدن، PCA، روش های زمین آماری چند متغیره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238585>

