

## عنوان مقاله:

ارزیابی زیست محیطی فلزات سنگین کروم ، کبالت و نیکل در خاکهای منطقه نامن، غرب سبزوار

## محل انتشار:

اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد صابر - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه پیام نور

سید علی مظهري - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

ملیحه قورچی - عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

منطقه نامن در جنوب نوار افیولیتی سبزوار واقع شده است و لیتولوژی منطقه شامل انواع سنگهای آذرین نفوذی و ولکانیک می باشد. در این مطالعه نمونه برداری از خاکهای سطحی انجام گردید. به منظور ارزیابی زیست محیطی عناصر ، علاوه بر آنالیز غلظت کل، جزء دسترسی زیستی عناصر مورد نظر نیز با استفاده از روش DTPA (دی اتیلن پنتا استیک اسید) استخراج گردید. نتایج ارزیابی آلودگی خاک منطقه نشان داد که نیکل از درجه غنی شدگی بسیار شدید و آلودگی زیاد در خاک های منطقه برخوردار است. کروم و کبالت نیز دارای درجه آلودگی متوسط تا زیاد و غنی شدگی قابل توجه هستند. با توجه به بررسی فاکتور تحرک نسبی کبالت بیش ترین تحرک را در خاک های منطقه دارد و در محدوده خطر متوسط قرار می گیرد. عناصر کروم و نیکل نیز در خاک های کشاورزی دارای خطر متوسط و در سایر خاک ها در محدوده خطر کم و یا بدون خطر قرار می گیرند.

## کلمات کلیدی:

آلودگی خاک ، فلزات سنگین ، دسترسی زیستی ، نامن ، سبزوار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521827>

