

## عنوان مقاله:

ارزیابی آلودگی گونه‌های گیاهی به عناصر فلزی در مناطق آلوده کننده غیر متمرکز با استفاده از فاکتور تجمع زیستی BCF در منطقه دوست بیگلو- شمال غرب مشگین شهر، استان اردبیل

## محل انتشار:

همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا طلائی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

فرزانه عظیمی مطعم - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل،

## خلاصه مقاله:

گونه‌های گیاهی مختلف در مناطق با منابع آلوده کننده غیر متمرکز مانند زونهای مینرالیزه و دگرسانی در معرض تمرکز بیش از حد عناصر فلزی موجود در خاک و آب قرار میگیرند. جهت بررسی شدت آلودگی گیاهان موجود در منطقه دوست بیگلومشگین شهر بعنوان موردی از این مناطق آلوده، میتوان از شاخصهای مختلف استفاده نمود. شاخصهای بر مبنای غلظت عناصر در گیاه به غلظت آنها در آب در چند سال گذشته بیشتر از شاخصهای بر مبنای غلظت عناصر در خاک مورد استفاده قرار گرفته است. نتایج محاسبات فاکتور تجمع زیستی (BCF) در گونه‌های گیاهی منطقه نشان میدهد که در گونه زلف پیر بیشترین تجمع زیستی در عناصر کروم، آهن، آلومینیوم، مولیبدن، سرب، آنتیموان، بریلیوم، وانادیوم، نیکل، و کادمیوم، در گونه گیاهی قدومه در عناصر باریم، آرسنیک، مس، کروم، باریوم، و روی، در گونه علف چمنی در عناصر منگنز، آهن، گوگرد و مولیبدن، در یونجه در عناصر کبالت، سرب و آنتیموان و در یوشان نیز در عنصر کبالت اتفاق میافتد

## کلمات کلیدی:

گونه گیاهی، آلوده کننده، غیر متمرکز، فاکتور تجمع زیستی، عناصر و اردبیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161181>

