

## عنوان مقاله:

بررسی توزیع غلظت عناصر در آب و توده های زیستی موجود در چشمه های گرم و معدنی رامسر

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پایگاه مختاریپور - دانشجو رشته منابع طبیعی محیط زیست - گرایش آلودگی های محیط

کیوان صائب - دانشیار گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

محمد رضا انصاری - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

## خلاصه مقاله:

در دامنه های جنوب و جنوب شرقی رامسر تعداد 9 چشمه گرم و معدنی با دمای سطحی 20 - 60 °C وجود دارد که به همراه این چشمه ها رسوبات و توده های زیستی عمدتاً از نوع سیانوباکتری های ترموفیل حضور دارند که در شرایط محیطی این چشمه ها رشد و نمو یافته اند. هدف از انجام این مطالعه تعیین میزان غلظت فلزات سنگین در آب و توده های زیستی و سنجش توانایی حذف فلزات سنگین به توسط توده های زیستی بوده و میزان جذب این فلزات به توسط توده های زیستی موجود در آب به ترتیب  $Zn < Pb < Cd < Co < Li < Ni < As$  می باشد.

## کلمات کلیدی:

توده های زیستی، چشمه های گرم معدنی، رامسر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265004>

