

## عنوان مقاله:

بررسی پراکنش سرب در محدوده کوه بی بی شهربانو (جنوب شرق تهران) با تکیه بر مسائل زیست محیطی و زمین شناسی پزشکی

## محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سارا شهدادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

فرج اله فیاضی - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم تهران

عبدالمجید یعقوب پور - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت معلم تهران

فرح رحمانی - بخش زمین شناسی پزشکی سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت سمیت سرب ذر طبیعت به منظور بررسی پراکندگی سرب در محدوده کوه بی بی شهربانو (جنوب شرق تهران) تعداد 22 نمونه رسوب آبراهه ای برداشت شد. نمونه ها جهت انجام آنالیز ICP به آزمایشگاه ارسال شدند. بر اساس اندیس تجمع زمین (geoaccumulation index) رسوبات منطقه از نظر آلودگی سرب در رده خیلی شدید تا شدید آلوده قرار می گیرند. محاسبه فاکتور غنی شدگی (Enrichment factor) نیز نشان می دهد که منشاء عمده سرب ناشی از فعالیت های بشری است گرچه وجود یک معدن متروکه در حاشیه غربی کوه نشان از استعداد منطقه در تجمع طبیعی سرب است اما خود فعالیت معدنکاری نیز به عنوان یکی از منابع آلاینده در نظر گرفته می شود. به نظر میرسد منابع آلاینده مهمتری نیز در منطقه وجود داشته باشد از جمله حضور کارخانه سیمان در مجاورت منطقه، وجود کارخانه ذوب فلزات در حاشیه جنوبی منطقه و از همه مهمتر نزدیکی به مناطق شهری و تاثیر دود آگروز اتومبیل های در حال تردد از اتوبان خاوران در حاشیه شمالی کوه بی بی شهربانو. بنابراین با توجه به مطالب فوق میتوان نتیجه گرفت که این منطقه از نظر آلودگی سرب در شرایط مطلوبی بسر نمیرد. متاسفانه به دلیل نبود سیستم ثبت آمار، ارائه آمار بیماریها امکان پذیر نیست اما این به معنی نبود بیماری نمیباشد زیرا بنا به گفته مسئول بیماری های منطقه، پزشکان به علائم ناشی از مسمومیت با فلزات سنگین بی توجه اند و همین باعث عدم تشخیص درست می شود. بنابراین ارائه نشانه های مسمومیت با فلزات سنگین می تواند به تشخیص درست بیماری و بهره مندی از سیستم جامع آماری کمک کند.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58674>

