

## بررسی علل احتمالی ابتلای ساکنین منطقه دندی و ماه نشان به سگته های قلبی و بیماریهای ریوی از دیدگاه زمین شناسی پزشکی

- شهرام شریعتی<sup>۱</sup>، سید علی آقائباتی<sup>۲</sup>، سید رضا موسوی حرمی<sup>۳</sup>، سروش مدبری<sup>۴</sup>، سمیرا سلیمی<sup>۵</sup>  
۱- مدرس و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی - ساری  
۲- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی- تهران و پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین شناسی  
۳- عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد  
۴- مدیر کل آب و خاک سازمان حفاظت از محیط زیست کشور  
۵- کارشناس ارشد شرکت بین المللی تحقیقات صنعت و معدن ایرما  
Email: Shariati.Shahram@Gmail.com

### چکیده:

مطالعات سالیان اخیر در منطقه زنجان نشان داد که، استقبال از سرمایه گذاری در صنایع سرب و روی افزایش یافته و به همین رو کارگاه ها و کارخانه های متعددی در حاشیه شهر زنجان و مناطق اطراف احداث شدند. مهمترین این مناطق دشت انگوران بود که بررسی های ضمنی نشان داده در این منطقه همزمان با افزایش صنایع تولیدی برخی بیماریهای قلبی و ریوی از جمله سرطان و بیماریهای مادرزاد افزایش یافته و مشکلات متعددی برای مردم این منطقه ایجاد نموده است این مقاله سعی دارد با بیان معضلات اصلی تا حد توان پیشنهاداتی را برای کاهش یا کنترل بهینه این مسائل پیشنهاد دهد.

**کلمات کلیدی:** سرب و روی انگوران- کالسیمین- زنجان- آلودگی آب و خاک- زمین شناسی پزشکی

### Abstract:

Recent studies on flotation factories in Zanjan area showed, with the increase in universal prices of metal in the previous years, the desire to invest on Lead and Zinc has escalated proportionately. Therefore many workshops and factories have been constructed around Zanjan and its neighboring regions. One of these areas on which the investors have focused a lot, is Angouran weald. Studies in this region prove that as the production of Lead and Zinc increase, some heart and lung diseases such as cancer and congenital disorders increase too. This has caused a lot of problems for the inhabitants of this region.

By mentioning the main problems, I have tried to offer some suggestions to reduce or optimally control these issues in this article.

### مقدمه: