

## عنوان مقاله:

معرفی گونه انباشته ساز لور در منطقه آلوده به فلزات سنگین (مطالعه موردی: حواشی معدن سرب نمک دره رامسر)

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی HSE در پروژه های عمرانی، معدن، نفت و گاز (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

غزاله خلیلی کوبائی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تنکابن

کیوان صائب - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

محمد انصاری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن

## خلاصه مقاله:

استقرار پوشش گیاهی به صورت طبیعی یا با کاشت گونه های مناسب و توسعه فضای سبز در مناطق معدنی و مکانهای دفعضایعات معدنی یکی از اقدامات اولیه و موثر جهت کاهش آلودگی های محیط زیست می باشد. پوشش گیاهی از طریق جذب فلزات سنگین، جلوگیری از فرسایش بادی، کاستن رواناب و ممانعت از نفوذ آنها در پروفیل خاک موجب کاهش آلودگی به فلزات سنگینی شود. هدف از مطالعه حاضر شناسایی یک گیاه مقاوم و انباشته ساز که در گیاه پالایی منطقه مؤثر هست، می باشد. معدن نمکدره در روستا نمک دره، در دهستان جنت رودبار رامسر واقع است، به عنوان منطقه آلوده انتخاب گردید. نمونه گونه گیاه لور (Carpinus orientalis Miller) و نمونه خاک از این ناحیه برای تعیین مقدار فلزات سنگین جمع آوری شد. گیاه لور از مهمترین گونه های موجود در بیوم شمال است. برای آنالیز فلزات سنگین در نمونه های خاک و گیاه از دستگاه ICP استفاده شد. تجزیه آماری داده ها در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی انجام گرفت. نتایج نشان داد که با رابطه مستقیمی بین مقدار فلز در خاکو تنباضگی فلز در گیاه وجود دارد. با توجه به نتایج به دست آمده از این تحقیق، می توان گفت که گیاه لور می تواند غلظتی از فلزات سنگین را در خود انباشت کنند، بنابراین می توان از آنها برای پاکسازی ناحیه آلوده استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

گیاه لور؛ فلزات سنگین؛ معدن نمک دره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461292>

