

## عنوان مقاله:

تخمین ارزش اقتصادی پسماند حاصل از کارخانه های روی در استان زنجان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

جمال الدین رجبی ارهانی - دانشجویان کارشناسی شیمی کاربردی

سالار بهرامی

نرگس اترک

عباسعلی زمانی - استادیار دانشگاه زنجان

## خلاصه مقاله:

هدف از کار حاضر تخمین ارزش اقتصادی مقدار بخری فلزهای سنگین از جمله سرب کادمیم نیکل روی مس منگنز آهن و کبالت در پسماندهای حاصل از کارخانه های روی واقع در استان زنجان است با مراجعه به شهرک تخصصی روی در شهر زنجان تعداد 72 نمونه پسماند از سه نوع متفاوت کیکهای خنثی سردوگرم تعداد 4 نمونه از هرکیک شش کارخانه مختلف تولید روی جمع آوری گردید مقدار فلزهای سنگین در نمونه های مختلف به روش هضم تیزاب سلطانی با استفاده از دستگاه جذب تمی و پلاسمای جفت شده القایی اندازه گیری شد با بدست آمدن مقدار هر یک از فلزهای سنگین میزان محتوی سالیانه این فلزها برآورد شد باتوجه به قیمت عنصرهای فلزی بازار بورس لندن و محاسبه ارزش اقتصادی داده های بدست آمده نشان میدهند که این پسماندها ارزش اقتصادی زیادی دارند که میتواند استفاده دوباره آنها را توجیه کند.

## کلمات کلیدی:

ارزش گذاری اقتصادی، پسماند سرب و روی، زنجان، فلزهای سنگین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192993>

