

عنوان مقاله:

استحصال طلا و نقره در ایران باستان

محل انتشار:

نخستین همایش فناوریهای بومی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ارژنگ مانی - مهندس مواد، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

ایرج گودرزنی - پروفیسور، عضو هیئت علمی دانشکده ی مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف

غلامحسین دانشی

خلاصه مقاله:

در این مقاله ، ابتدا سعی شده است تا با بررسی برخی آثار باستانی نجد ایران و با استناد بر مراجع معتبر، تسلط ایرانیان قدیم بر استحصال و بکارگیری دو فلز طلا و نقره ثابت گرد د . برخی اسناد مورد استفاده در این میان عبارتند ازعکس های مربوط به لوح ها و دستبند های طلایی یافت شده در تخت جمشید. سپس شیوه های خالص سازی این دو فلز در ایران قدیم ذکر شده است . در این قسمت متونی که در برخی کتب آموزش مهندسی ایران قدیم در باب خالص سازی طلا و نقره یافت شدند، بطور مستقیم منعکس گشته اند. بخش نهایی شامل نظری اجمالی بر شیوه ی امروزی استحصال و بکار گیری طلا در کارگاه های سنتی می باشد که با دقت لازم میتوان دریافت که شباهت بسیاری به روش های مورد استفاده در ایران باستان دارد.

کلمات کلیدی:

طلا - نقره - زر - سیم - تاریخ متالورژی - ایران باستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/54151>

