

عنوان مقاله:

بررسی خورگی در نمونه های مفرغی "آلیاژ مس و قلع" اشیاء باستانی لرستان

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی خوردگی ایران (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محسن صارمی - دانشکده فنی دانشگاه تهران

رسول وطن دوست - آزمایشگاه تحقیقاتی مرکزی سازمان میراث فرهنگی

لیلا سوداگر - آزمایشگاه تحقیقاتی مرکزی سازمان میراث فرهنگی

خلاصه مقاله:

در جهت آگاهی از میراث غنی فرهنگی کشور در زمینه فلزکاری و همچنین بررسی مقاومت به خوردگی قطعات فلزی باستانی تعدادی از این اشیاء مورد بررسی قرار گرفته اند. در این اشیاء که عمدتاً آلیاژهای مس و قلع هستند خوردگی به شکل های مختلف و کلاسیک دیده میشود. اشاعه ترک در مرز دانه ها بدلیل تنش های ناشی از محصولات خوردگی و همچنین توسعه خوردگی در فازهای ضعیف که درصد قلع بالاتری دارند بشکل واضحی دیده میشود. در این بررسیها مشخص گردیده که پدیده S.C.C می تواند بدون وجود تنش خارجی نیز در فلزات پدید آید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34961>

