

عنوان مقاله:

خوردگی اتمسفری فولاد ساده کربنی St37 درکارخانه ذوب مس سرچشمه

محل انتشار:

دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ايران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا جهانگیر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

سعیدرضا اله کرم - دانشیار دانشگاه تهران

علیرضا معینی - کارشناس مجتمع مس سرچشمه

خلاصه مقاله:

شایع تری نوع خوردگی خوردگی اتمسفری می باشد که بواسطه طبیعی بودن ضررهای مالی زیادی را تحمیل می کند این نوع خوردگی سهم بزرگی از کل هزینه خوردگی را شامل می شود مهمترین عوامل محیطی موثر برروی سرعت خوردگی اتمسفری میزان رطوبت غلظت دی اکسیدگوگرد و یونهای کلرید می باشد فولاد ساده کربنی و کم الیاژ بهعلت خواص مکانیکی خوب و قیمت پایین یکی از مهمترین مواد برای سازه های اتمسفری می باشد در این تحقیق میزان خوردگی اتمسفری فولاد ساده کربنی درکارخانه ذوب مس سرچشمه که حاوی مقادیر بالای SO₂ می باشد بررسی شد نمونه های فولادی در قسمت های مختلف کارخانه قرارگرفتند و سپس در دو دوره زمانی بررسی برروی آنها انجام شد.

کلمات کلیدی:

خوردگی اتمسفری، فولاد ساده کربنی، SO₂

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104586>

