

## عنوان مقاله:

اثر اندازه دانه بر روی رفتار خوردگی فولادهای زنگ نزن

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فرزاد بنی اسدآزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، دانشگاه صنعت نفت، آبادان،

منصور فرزام - دانشیار، گروه مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، دانشگاه صنعت نفت، آبادان

## خلاصه مقاله:

یکی از موثرترین روشهای ارتقای خواص مکانیکی و مقاومت به خوردگی مواد فلزی بهبود اندازه دانه میباشد. کاهش اندازه دانه سبب بهبود استحکام و مقاومت سایشی می شود. در زمینه ی تاثیر اندازه دانه بر روی مقاومت به خوردگی رابطه ی مشخصی وجود ندارد. تحقیقات زیادی در زمینه ی تاثیر اندازه دانه بر روی خواص الکتروشیمیایی و مقاومت به خوردگی فولادها صورت گرفته است. در بعضی تحقیقات بهبود رفتار و در بعضی دیگر رفتاری عکس گزارش شده است. این رفتار متفاوت می تواند تحت تاثیر پارامترهای محیط، تنش پسماند، جهت گیری، دانسیته ی نابعایی ها و کریستالوگرافی بررسی شود. در این بررسی فاکتور محیط، و تاثیر آن بر روی رفتار خوردگی فولاد زنگ نزن با توجه به اندازه دانه مورد بحث قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

اندازه دانه- مقاومت به خوردگی- فولاد زنگ نزن؛

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/768960>

