

## عنوان مقاله:

پیشرفت های اخیر در بازدارنده های خوردگی فرار VCI

## محل انتشار:

سیزدهمین همایش علمی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

علی یزدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس دانشکده فنی و مهندسی تهران

مهرداد محمدعلیپور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس دانشکده فنی و مهندسی تهران

## خلاصه مقاله:

خوردگی یکی از معضلات اصلی صنایع محسوب می شود. بنا بر اظهارات متخصصین علم خوردگی می توان با بکارگیری روشهای کنترل خوردگی، حدود یک سوم از آسیب های خوردگی را جلوگیری کرد. کنترل خوردگی جهت حصول اطمینان از آن و کسب آمادگی در هر زمانی ضروری میباشد. هر اتمسفری، حاوی میزانی از رطوبت می باشد و به علت نوسان دمای بالا بین شب و روز، رطوبت به صورت شبنم بر روی تجهیزات جمع شده و موجب تسریع خوردگی فلزات و اتصالات الکتریکی، کاهش مقاومت الکتریکی عایق ها و سیم ها، از بین رفتن تمیزی و صافی سطح فلز و... می شود. گسترش کوچک سازی مدارها در تجهیزات الکترونیکی باعث افزایش مشکل شده است. به همین لحاظ استفاده از سیستم ممانعت کننده های خوردگی فاز بخار به دلیل دارا بودن ویژگی های خاص جهت کنترل خوردگی تجهیزات هنگام نقل و انتقال، انبارداری قطعات و ذخیره سازی تجهیزات در حال گسترش می باشند. هدف از این پژوهش معرفی بازدارنده فاز بخار و ارائه یک تاریخچه طبقه بندی شده برای دانشجویان و اعضای هیئت علمی است امید به آن که به توسعه حرفه دانشگاهی آنها کمک کند.

## کلمات کلیدی:

خوردگی، ممانعت کننده های خوردگی فاز بخار، کنترل خوردگی تجهیزات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557712>

