

## عنوان مقاله:

تأثیر رطوبت نسبی، دما و آلودگی‌های محیطی بر خوردگی منطقه خلیج فارس

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیر دریا (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علیرضا نصرافهانی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مواد - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

غلامرضا گردانی - کارشناس ارشد دانشکده مهندسی مواد - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

رضا شجاع رضوی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مواد - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

رضا مظفری نیا - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مواد - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

## خلاصه مقاله:

بررسی و مطالعه میزان خوردندگی اتمسفری هر منطقه، مستلزم شناخت شرایط آب و هوایی آن منطقه از قبیل دما، رطوبت نسبی، و آلودگی‌های محیطی و میزان تأثیر هر کدان از این عوامل بر نرخ خوردگی است. در این تحقیق تأثیر عوامل محیطی نظیر دما و رطوبت نسبی و نیز پیامدهای آنها در خوردندگی اتمسفری منطقه خلیج فارس ایران مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور با مطالعه و ارزیابی اطلاعات هواشناسی استانهای حاشیه خلیج فارس، زمان خیس بودن این استانها مشخص گردید. نتایج بدست آمده نشان داد که کلاس زمان خیس بودن طبق استاندارد جهانی از کلاس 2 تا 4 متغیر است. بطوریکه هرچه بیشتر به ابهای آزاد نزدیک می شویم (از غرب به طرف شرق) رطوبت نسبی و کلاس زمان خیس بودن افزایش می یابد. همچنین تأثیر موقعیت جغرافیایی و شرایط اقلیمی هر منطقه بر میزان رطوبت نسبی، مورد ارزیابی قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

خوردگی اتمسفری- رطوبت نسبی- زمان خیس بودن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19989>

