

## عنوان مقاله:

فرمولاسیون یک پوشش محافظ موقت پایه روغنی و ارزیابی اثرات بازدارندگی خوردگی آن درمقابل رطوبت

## محل انتشار:

اولین کنگره خوردگی در صنایع نفت (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

محمد تیموری - پژوهشگر پالایش نفت

معصومه قلبی آهنگری - پژوهشگاه صنعت نفت

## خلاصه مقاله:

یکی از انواع پوششهای محافظ موقت محافظهای نوع روغنی هستند که اجزا اصلی آنها بازدارنده خوردگی و لایه ممانعت کننده می باشد در تحقیق حاضر از نمکهای سولفون نفتی به عنوان ماده بازدارنده خوردگی و از روغن پایه های معمول در کشور به عنوان لایه ممانعت کننده استفاده شد نمکهای سولفون نفتی از واکنش اسید سولفوریک دود کننده با یک ماده نفتی و خنثی سازی آنها بوسیله تییدروکسیدهای سدیم و کلسیم درمقیاس آزمایشگاهی تهیه شده اند پوششهای فرموله شده طبق روش ASTM D-2247 درکابین رطوبت قرارگرفتند نتایج ارزیابی اثرات بازدارندگی خوردگی این پوشش ها درمحدوده غلظتی 2 الی 100 درصد وزنی از ماده بازدارنده درمقایسه با دو نوع پوشش محافظ موقت پایه روغنی خارجی مورد قبول مصرف کننده ها بیانگر کیفیت مناسب نمونه های فرموله شده داخلی می باشد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178963>

