

## عنوان مقاله:

مقایسه رفتار کششی آلیاژهای آلومینیوم 6082 و 5050 اتصال یافته به فولاد ضد زنگ 304 به روش جوشکاری اغتشاشی

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و ششمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حمیده معین وزیری - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه شهید باهنر

مریم احتشام زاده - دانشیار دانشگاه شهید باهنر کرمان

مصطفی حبیب نیا - کارشناس ارشد مکانیک دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

محسن شاکری - دانشیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق ورق هایی از جنس آلیاژهای آلومینیوم مقاوم به خوردگی 5050 و 6082 به روش جوشکاری اغتشاشی به فولاد ضدزنگ 304 متصل شده اند. تست کشش به منظور مقایسه رفتار کششی این دو آلیاژ در برابر نیروهای کششی صورت گرفته است. آلیاژ 6082 در همان ابتدا و در نیرویی بسیار کوچک دچار شکست گردید ولی آلیاژ 5050 استحکام کششی نسبتا مطلوبی را از خود نشان داده است

## کلمات کلیدی:

آلومینیوم 6082 ، آلومینیوم 5050 ، فولاد ضدزنگ 304 ، استحکام کششی، جوشکاری اغتشاشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/180175>

