

## عنوان مقاله:

مطالعه آماری عیوب جوشکاری در ساختمان های فولادی و اتصالات فولادی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی جوشکاری دانشگاه فنی و حرفه ای بروجن (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

حمید عظیمی رویین - عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشکده دارالفنون بجنورد

## خلاصه مقاله:

ساختمان های فلزی به دلیل ویژگی های خاص فولاد در حال حاضر درصد بالایی از ساخت و سازها در کشور را به خود اختصاص می دهند. کیفیت اتصالات جوشی نقش بسزایی در عملکرد ساختمان ها در برابر بارهای مختلف وارده خواهد داشت. در این مقاله به جمع آوری درصد عیوب جوشکاری رایج در انواع اتصالات ساختمان های فلزی رخ داده در 20 ساختمان در حال ساخت شهر بجنورد توسط متخصصین جوش پرداخته شده و درصد فراوانی هر یک در اتصالات مختلف را مشخص کرده است. در ادامه با کمک مدل ارزیابی ریسک ویلیام فاین، هر یک از عیوب مورد مطالعه در اتصالات مختلف به سه گروه با ریسک بالا، غیرطبیعی و طبیعی تقسیم بندی شده و نتیجه این تقسیم بندی در جداول مورد نظر ارائه شده است که معایی مانند چاله انتهایی، بریدگی کناره و..... مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

عیوب جوشکاری، ساختمان های فولادی، کیفیت جوش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/759440>

