

عنوان مقاله:

بررسی کیفیت جوش سازه های فلزی در دست اجرا و تطبیق آن با استانداردهای موجود (مطالعه موردی شهرستان زاهدان)

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمود میری - عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان

حسینعلی نادری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

ساناز چهکندی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

خلاصه مقاله:

در این پروژه مطالعاتی بر روی کیفیت جوشکاری در ساختمانهای اسکلت فلزی شهرستان زاهدان تمرکز شده است. به این منظور با همکاری سازمان نظام مهندسی استان از تعداد 20 ساختمان در دست اجرا و در مرحله ساخت اسکلت بازدید و کیفیت جوشکاری آنها بر اساس چک لیست هایی کنترل گردیده است. با توجه به بازدیدهای اولیه و بررسی های مقدماتی عمدتاً کیفیت جوشهای انجام شده علی الخصوص جوشهای سربالا و با بازدید چشمی و بررسی ظاهری کنترل گردیده است. به همین منظور با در نظر گرفتن ابعاد صفحات و مقاطع استفاده شده طول جوشهای مناسب محاسبه شده و با مقادیر آن کارگاه مقایسه شده است. نتایج حاصله بیانگر ضرورت کنترل های بیشتر و نیاز به آموزش مهندسی در این خصوص می باشد. نتایج بررسی ها نشان می دهد که در برخی موارد سازه های اجرا شده تامین کننده ضرورت های ذکر شده در آیین نامه نمی باشد که در متن مقاله ذکر شده است. امید است با بکارگیری توجهات ارائه شده و بر طرف نمودن نقاط ضعف مشاهده شده شاهد بهبود کیفیت ساخت و ساز در شهر زاهدان باشیم.

کلمات کلیدی:

نظام مهندسی، سازه فولادی، کیفیت ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141584>

