

عنوان مقاله:

اتصالات سازه های فولادی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیرحسین مظفری مکی آبادی - دانشجوی کارشناسی عمران اجرایی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

امیرعباس علیزاده - دانشجوی کارشناسی عمران اجرایی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

جلال نجم الدینی - گروه مهندسی عمران، دانشگاه فنی و حرفه ای، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سازه های فولادی از اتصال چندین عضو به یکدیگر تشکیل می شوند. وظیفه کنار هم نگه داشتن اعضا و توزیع مناسب نیروهای اعمال شده به آنها بر عهده اتصالات است. اتصالات، به عنوان یکی از مهمترین بخش های سازه های فولادی به حساب می آیند. طراحی اتصالات سازه های فولادی همیشه مطابق با مقررات و دستورالعمل های مربوطه صورت می گیرد. در این مقاله، انواع اتصالات سازه های فولادی را بر اساس معیارهای مختلفی نظیر ابزار اتصال (پرچ، پیچ و جوش)، نیروهای داخلی (محوری، خمشی، برشی)، المانهای سازنده (ورق و نبشی)، اعضا متصل شونده (ترکیب های تیر و ستون) و روش اجرا (کارگاه یا محل پروژه) مورد بررسی قرار می دهیم.

کلمات کلیدی:

اهمیت اتصالات سازه های فولادی در چیست، اتصالات پیچی در سازه های فولادی، از مزیت های اتصالات پیچی در سازه های فولادی، انواع اتصالات سازه های فولادی بر اساس توزیع نیروهای داخلی، اتصالات نبشی در سازه های فولادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1720644>

