

## عنوان مقاله:

کیت آموزشی اتصالات سازه های فولادی

## محل انتشار:

فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره 9، شماره 34 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

## نویسنده:

ارژنگ صادقی - گروه عمران دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

## خلاصه مقاله:

اتصالات در سازه های فولادی اهمیت زیادی دارد و در صورتی که ساخت و اجرای آن ها صحیح نباشد سازه رفتار مورد نظر طراح را از خود بروز نمی دهد و ممکن است فاجعه به بار آورد لذا شناخت اتصالات و درک صحیح عملکرد آنها برای مهندسان و دانشجویان رشته عمران بسیار مهم است. آشنایی کافی و عملی دانشجویان این رشته با این مبحث مهم فولادی به دلیل کمبود امکانات در اکثر دانشگاه ها و نبود وقت کافی تحقق نمی پذیرد یکی از روشهای رفع این نقیصه آشنا کردن دانشجویان با نحوه ساخت و اجرای اتصالات در سازه های فولادی با استفاده از مدل های مناسب است که امکان نمایش سه بعدی و همه زوایای اتصالات را داشته باشد برای ارزیابی موثر بودن این شیوه مدلهایی از پروفیلها و ادوات لازم برای اتصالات فولادی ساخته و ضمن تدریس به دانشجویان ارائه شد تا آنها آشنایی ملموس تری با اتصالات پیدا کنند. آزمایش استفاده از مدل های ساخته شده نتایج مثبتی به دست داد بطوریکه علاوه بر تسهیل تدریس اتصالات دانشجویان از کاربرد مدلها در کلاس استقبال و با شوق بیشتری در کلاسها شرکت کردند. در این مقاله نحوه انتخاب مدلها و ابعاد و اندازه های آنها و نیز نحوه آزمایش و ارائه به دانشجویان بیان و نتایج به کارگیری این ابزار کمک آموزشی طی آزمونی که از دانشجویان به عمل آمد جمع بندی و ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

اتصالات سازه های فولاید ، مدل اتصالات ، تدریس اتصالات ، کمبود امکانات و نمایش سه بعدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/405860>

