

## عنوان مقاله:

بررسی انواع ستونهای مرکب و ضوابط طراحی آنها بر اساس آییننامه Eurocode 4

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی معماری، عمران و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

امیرسعید باقری راد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، ایران

محمدعلی دشتی رحمت آبادی - استاد یار گروه مهندسی عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

ستون های مرکب در ساختمان ها و دیگر سازه ها به صورت گسترده ای بیش از 50 سال است که مورد استفاده قرار می گیرند و این روند در سرتاسر جهان رو به افزایش است، استفاده موثر و کارآمد از ستون های مرکب نیازمند به نگرشی متفاوت نسبت به ستون های بتنی و فولادی برای ورود به پروسه طراحی این ستون ها می باشد. تعداد محدودی از آیین نامه های طراحی با درجه اطمینان بالایی مقرراتی را برای طراحی و اجرای ستون های مرکب بیان نموده اند که در این بین می توان به آیین نامه های-5400 British Standard ، Eurocode 4 -2004 ، AISC-2010 ، 2005 اشاره نمود. این مقاله به بررسی انواع ستون های مرکب پرداخته و طراحی این ستون ها را بر اساس آیین نامه Eurocode 4 مورد بررسی قرار داده است

## کلمات کلیدی:

ستونهای مرکب، طراحی بر اساس آییننامه Eurocode 4

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411373>

