

## عنوان مقاله:

مقایسه اقتصادی قاب های خمشی ویژه همراه با تیر یا خرپا در سیستم سقف سازه های اسکلت فلزی

## محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

وحیدرضا کلاتجاری - استادیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شاهرود

سیدحمید ضیاالحق - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه صنعتی شاهرود

ستاره السادات بیطرف - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه صنعتی شاهرود

## خلاصه مقاله:

به دلیل محدودیتهای معماری و یا مشخصات سازه ای گاه مهندسیین مجبور به استفاده از قاب خمشی ویژه با دهانه های بلند می شوند. این مسئله سبب بالا رفتن بیش از حد مشخصات هندسی مقاطع تیرها و ستون ها می شود. اخیرا سیستم های جدیدی تحت عنوان قاب خمشی خریایی ویژه در آیین نامه AISC-05 مطرح شده است که با شرایط عملکردی بهتر سبب کاهش مقاطع اعضا و تقلیل جابجایی نسبی طبقات می شود. دراین تحقیق پس از معرفی ضوابط آیین نامه ای سیستم فوق، نمونه ای از قاب طراحی شده است براساس دو سیستم ارائه و مزیت اقتصادی و عملکردی قاب خمشی خریایی ویژه بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

قاب خمشی ویژه ، قاب خمشی خریایی ویژه ، سازه های اسکلت فلزی ، آئین نامه AISC-05

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80381>

