

## عنوان مقاله:

تعیین ضریب رفتار و شکل پذیری قابهای بتنی پیش ساخته با اتصال صلب نیمه خشک

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حسین پرستش - عضو هیئت علمی دانشگاه علم و فرهنگ، تهران

غزاله اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - سازه دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

سعید مهرجو - کارشناس ارشد عمران - سازه دانشگاه علم و فرهنگ، تهران

## خلاصه مقاله:

یکی از موانع رشد صنعت بتن پیشساخته، ارائه اتصالات مناسب برای مقاومت در برابر نیروهای جانبی بوده است. مهمترین اتصال مورد بررسی در سازه های بتنی پیشساخته، اتصال تیر به ستون بوده که در بین آنها اتصالات ممانگیر از اهمیت زیادی در مناطق لرزهخیز برخوردار است. در تحقیق حاضر، مطالعه تحلیلی بر روی یک اتصال ممانگیر نیمه خشک تیر به ستون صورت گرفته که با نتایج آزمایشگاهی موجود مقایسه شده است. از مزایای این اتصال می توان به سهولت اجرا، حذف قالب بندی، کفایت مقاومت برشی و خمشی و کاهش هزینه اجرایی اشاره نمود. براساس نتایج بدست آمده از تحلیل ضریب رفتار قابهای بتنی پیشساخته با اتصال پیشنهادی کمی بیشتر از ضریب رفتار قابهای بتنی یکپارچه با شکلپذیری متوسط است

## کلمات کلیدی:

بتن پیشساخته، اتصال نیمه خشک، ضریب رفتار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204936>

