

## عنوان مقاله:

عملکرد تیر پیوند با جان موجدار دوزنقه ای در سیستم قاب فولادی با مهاربندی واگرا

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

یوسف رستمی - دانشجوی ارشد سازه دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

مرتضی نقی پور - دانشیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

غلامرضا عبدالله زاده - استادیار دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

قابهای فولادی با مهاربندی واگرا یکی از سیستم های مقاوم در برابر زلزله هستند و عملکرد شکل پذیر این نوع قابها وابسته به تغییرشکل های غیرالاستیک تیر پیوند می باشد. در این مقاله عملکرد تیرهای پیوند خمشی و متوسط با جان موجدار دوزنقه ای مورد بررسی قرار خواهد گرفت. موجدار کردن جان یک روش اقتصادی برای جلوگیری از کمانش جان و در نتیجه حذف سخت کننده ها می باشد. در این تحقیق با استفاده از روش اجزا محدود تعداد 12 مدل تیر پیوند با جان موجدار مورد بررسی قرار می گیرد. نتایج تحلیلها نشان می دهد با انتخاب مناسب ضخامت جان و ابعاد موج می توان به ظرفیت دوران غیرالاستیک بالایی دست یافت

## کلمات کلیدی:

تیر پیوند، مهاربندی واگرا، دوران غیرالاستیک، جان موج دار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190540>

