

## عنوان مقاله:

عملکرد لرزشی اتصالات نیمه صلب مرکب (دال بتنی - تیر فولادی) : بررسی رفتاری

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مجتبی فتحی - عضو هیات علمی گروه عمران ، دانشکده فنی و مهندسی ، دانشگاه رازی\*

حمیدرضا قنبری رفعتیه - دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشکده فنی و مهندسی ، دانشگاه رازی

## خلاصه مقاله:

قابهای فولادی تیر مرکب با اتصالات نیمه صلب سیستم های سازه ای نوینی هستند که برای بهره گیری از عملکرد توام دالها و اتصالات نیمه صلب در سیستم سازه مورد استفاده قرار می گیرند . در این مقاله ، ابتدا به مدلسازی سه بعدی المان محدود قاب مرکب نیمه صلب یک طبقه دو دهانه با استفاده از نرم افزار ABAQUS پرداخته شده ، سپس تحت تحلیل دینامیکی تاریخچه زمانی و تحلیل پوش آور ، در حالت با و بدون صفحه پشتیبان و در حالت سیستم سازه ای قاب با دال بتنی و قاب با دال صفحه فولادی دوزنقه ای ، به بررسی رفتار دینامیکی این قابها ، منحنی های ظرفیت پوش آور بدست آمده تحت بارگذاریهای جانبی مودال و یکنواخت ، منحنی های ظرفیت تحت تحلیل دینامیکی تاریخچه زمانی و نحوه توزیع مفصل پلاستیک در قاب مدل شده پرداخته شده و ضرایب لرزشی استاتیکی و دینامیکی قاب مرکب ، برای تحلیل عملکردهای دینامیکی بدست آورده شده است

## کلمات کلیدی:

قاب مرکب نیمه صلب ، تحلیل دینامیکی ، تحلیل پوش آور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120521>

