

## عنوان مقاله:

تأثیر ضخامت چشمه اتصال ستون بر روی برش پایه قاب های خمشی ویژه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

امیربهداد روحی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران گرایش سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، ایران

امیراحمد هدایت - استادیار بخش عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

چشمه اتصال تأثیر چشم گیری بر روند استهلاک انرژی در سازه های فولادی و بر رفتار لرزه ای قابهای خمشی دارد ولی امروزه در بین طراحان نظر واحدی در مورد شرایط چشمه اتصال وجود ندارد به عبارت دیگر این سوال در بین طراحان مطرح است که باید از این منبع اتلاف انرژی جهت بهبود رفتار لرزه ای سود جست، یا اینکه بهتر است از این منبع اتلاف انرژی صرف نظر کردی به همین دلیل تحقیق اخیر به بررسی تأثیر ضخامت های گوناگون چشمه اتصال (ضعیف، متعادل و قوی) بر روی برش پایه قاب های خمشی پرداخته است به همین منظور با استفاده از نرم افزار OpenSees سه قاب خمشی فولادی 2 طبقه، 4 طبقه و 6 طبقه با ضخامت متفاوت چشمه اتصال (ضعیف، متعادل و قوی) وبا در نظر گرفتن تحلیل های غیر خطی هندسی و مصالح، تحت آنالیزهای دینامیکی غیرخطی قرار گرفته اند و تأثیر شرایط چشمه اتصال بر روی منحنی های شکست مربوط به برش پایه مورد بررسی قرار گرفته است این تحقیق با مقیاس 03 شتاب نگاشت زلزله در دو سطح خطر 1 و 2 (MCE)، DBE انجام شده است

## کلمات کلیدی:

چشمه اتصال، برش پایه، قاب خمشی ویژه، سطح خطر، منحنی شکست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509467>

