

## عنوان مقاله:

عملکرد سیستم های دوگانه بامهاربندهای فشاری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حمیدرضا حبشی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی شهر قدس

مریم محمدآقا - کارشناس ارشد سازه

## خلاصه مقاله:

سیستم دوگانه مقاوم در برابر بارهای جانبی متشکل از قاب خمشی و مهاربندی است در این مقاله رفتار غیرخطی سیستم های دوگانه یک و چند طبقه بامهاربندهای فشاری با مقاطع طراحی ضعیف تر و قویتر از طراحی و نیز روند تشکیل مفاصل پلاستیک در آنها تحت بار جانبی مطالعه شده است در سیستم دوگانه بامهاربندهای طراحی بارهای وارده ابتدا توسط مهاربندها تحمل میشود سپس اضافه بار وارد به سیستم توسط قاب خمشی تحمل میشود در سیستم دوگانه ضعیف کمانش مهاربندها و تشکیل مفاصل پلاستیک در آنها و اعضای قاب ترتیب مجزایی ندارد در سیستم دوگانه قوی پس از تشکیل مفاصل پلاستیک در دوانتهای اولین مهاربند در سازه طبقه نرم بوجود می آید

## کلمات کلیدی:

قاب خمشی، سیستم دوگانه، کمانش، سیستم مهاربندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230241>

