

## عنوان مقاله:

بررسی شکل پذیری ساختمان های بتنی با بادبند همگرا در جانمایی های مختلف

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

بهنام معتمد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت اله آملی، آمل، ایران

سیدحسین قاسم زاده موسوی نژاد - استادیار دانشکده فنی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

سازه های بتنی همواره به دلیل تعادلی که بین سرعت ساخت و میزان هزینه ایجاد می کنند مورد استقبال دست اندرکاران این عرصه بوده اند. از سویی تقویت و بهسازی لرزه ای سازه های بتنی قدیمی و یا انتخاب سیستم مقاوم جانبی برای سازه های بتنی جدید همواره مورد توجه بوده است. در این مطالعه به بررسی تاثیر حضور بادبند های همگرا در سازه بتنی و تاثیر جانمایی های مختلف بر شکل پذیری ساختمان پرداخته شده است. نتایج نشان می دهد که کمترین ضریب شکل پذیری و کمترین جابجایی مربوط به حالت قاب خمشی توام با مهاربند در چهار کنج بوده است و بیشترین مقادیر مربوط به حالت چیدمان صرفا قاب خمشی بوده است.

## کلمات کلیدی:

سازه بتنی، مهاربند فولادی همگرا، چیدمان مهاربند، تغییرمکان، ضریب شکل پذیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/818587>

