

## عنوان مقاله:

بررسی سیستم لوله در لوله با کلاhek خریایی در ساختمان های بلند فولادی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی سازه و فولاد و اولین کنفرانس ملی سازه های سبک فولادی (LSF) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زینب مداح - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

علی خیرالدین - استاد عضو هیات علمی دانشگاه

## خلاصه مقاله:

سیستم لوله ای اولین بارتوسط آقایان فضلورخان و مایلستون برای ساخت ساختمان های بلند بکاربرده شد باتوجه به اینکه تغییر مکان جانبی سیستم لوله ای با افزایش ارتفاع افزایش م ییابد ترکیب این سیستم با لوله داخلی و کمربندخریایی برای کنترل تغییر مکان جانبی موثر میب اشددراین راستا با درنظرگرفتن سیستم لوله درلوله همراه با کلاhek خریا در بالاترین تراز برای ساختمان های با ارتفاع 24و48و72 طبقه به بررسی رفتار این سیستم پرداخته میشود همچنین این سیستم از نظر لنگی برش جذب برش و تغییر مکان جانبی با سیستم لوله درلوله مقایسه میگردد از تحلیل نتایج کامپیوتری مشاهده میشود که درسیستم لوله درلوله همراه با کلاhek خریایی جذب برش لوله داخلی افزوده میگردد و با افزایش ارتفاع لنگی برش افزایش می یابد دراین سیستم تغییر مکان جانبی با افزودن کلاhek خریا در بالاترین تراز کاهش می یابد اما اثر کنترل تغییر مکان جانبی با افزایش ارتفاع کاهش می یابد که نشان میدهد با افزایش ارتفاع نیاز به تعدادبیشتری کلاhek خریا درارتفاع می باشد.

## کلمات کلیدی:

ساختمان بلند، سیستم لوله درلوله، کلاhek خریا، لنگی برش، سازه فولادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187515>

