

عنوان مقاله:

بررسی دوره تناوب سیستم های سازه ای قطری با سیستم های موجود

محل انتشار:

دومین کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد رضا برادران - گروه مهندسی عمران، مرکز میمند، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، میمند، ایران

سعید هادی نژاد - گروه مهندسی عمران، واحد استهبان، دانشگاه آزاد اسلامی، استهبان، ایران

خلاصه مقاله:

باگذشت زمان و پیشرفت تکنولوژی سیستم های ساختمانی پیشرفت چشمگیری داشته اند، سیستم های باربر جانبی متنوعی برای ساختمان های بلند مرتبه معرفی شده اند، از جمله سیستم های سازه ای جدید، سیستم های سازه ای قطری می باشند. این سیستم مجموعه ای از اعضای قطری با ساختار شبکه های مثلثی می باشد. در سیستم قطری ستون های میانی در سازه حذف می شوند که این امر موجب پیدایش معماری نوینی در نمای سازه های بلندمرتبه می گردد. سازه های قطری می توانند سختی و مقاومت های مورد نیاز سازه را به خوبی تامین کنند، همچنین این سازه ها در ساختمان های بلندمرتبه با دهانه های بزرگ تحت زوایای مختلف اجرا می شوند. در مقاله حاضر به بررسی و مطالعه سیستم های سازه ای قطری پرداخته می شود

کلمات کلیدی:

دوره تناوب، سیستم سازه ای قطری، سازه بلند مرتبه، اعضای قطری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1021422>

