

عنوان مقاله:

تکنولوژی های نوین ساخت

محل انتشار:

کنفرانس مصالح و سازه های نوین در علم مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سعید غفارپور جهرمی - استادیار دانشگاه شهید رجایی تهران

پریناز آرش نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه شهید رجایی تهران

خلاصه مقاله:

آشنایی با تکنولوژی های نوین ساخت، مزایا و معایب هر کدام از این روش ها به ما این امکان را خواهد داد که با آگاهی کامل در ساخت و ساز های جدید از آنها استفاده کرد. در این مقاله سعی شده است که رفتار و مزایا و معایب برخی تکنولوژی ها نظیر دیوار برشی فولادی، مهاربندهای زانویی و دابل زانویی میراگرهای مختلف نظیر ADAS-TADAS، میراگرهای اصطکاکی، ویسکوز، کامپوزیت های پلیمری، جداسازی بستر از پایه، بادبند های کمانش ناپذیر و آلیاژ های حافظه دار در پروژه های عمرانی بررسی گردد. از معایب عمده استفاده از این روش های نوین هزینه بالای آنها است که سعی شده است با پیشنهاد دو روش استفاده از آلیاژ های حافظه دار ارزان قیمت بر پایه آهن و استفاده از سیستم های ترکیبی استفاده همزمان از آلیاژ های حافظه دار و کامپوزیت های پلیمری سعی در کم هزینه کردن استفاده ساختمانی این تکنولوژی ها شود.

کلمات کلیدی:

دیوار برشی فولادی، میراگر، کامپوزیت های پلیمری، آلیاژ های حافظه دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294613>

