

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی استفاده از شاتکریت بتن سبک با الیاف سلولزی بر روی پانلهای سه بعدی

محل انتشار:

اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی زندی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مسعود زندی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مصباح سایبانی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی دریا دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمد رضا بابائی زارچ - کارشناس ارشد سازه های دریایی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

امروزه توجه خاص به مقوله سبک سازی جهت کاهش وزن سازه ها به عنوان محوواصلی در طراحی سازه ای ، کارشناسان را بر آن داشته تا با استفاده از روشهای نوین و تکنیکهای مختلف راه حل های به منظور کاهش وزن سازه و در نتیجه کاهش اثرات مخرب نیروهای دینامیکی ناشی از زلزله و صرفه جوئی اقتصادی به منظور کاهش هزینه های ساخت و مواد مصرفی ارائه دهند . دراین مقاله به بررسی نحوه استفاده از شاتکریت بتن سبک سلولزی بتن خاک اره بر روی پانل های ساندویچی به عنوان یک روش ترکیبی به منظور کاهش وزن سازه پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

بتن سبک سلولزی ، پانل ساندویچی ، مقاومت کششی ، بتن شاتکریتی سبک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325894>

