

عنوان مقاله:

تاثیر استفاده از بتن سنگدانه سبک در پروژه های ساخته شده

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

علیرضا رهایی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر پلی تکنیک تهران

محمدعلی طهرانی زمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی امیرکبیر پلی تکنیک تهران

زهرا زراعی - استادیار دانشگاه صنعتی امیرکبیر پلی تکنیک تهران

فرزاد حاتمی

خلاصه مقاله:

در این مطالعه در ابتدا نگاهی اجمالی به خصوصیات مکانیکی بتن های سبک دانه شده است و به بررسی نقش آن در سبک سازی سازه ها و ساختمان های اجرا شده می پردازد. در مرحله بعد به بررسی دو گزارش موردی و آزمایشات مربوطه از تحقیقات صورت پذیرفته بر روی بتن های سبک دانه به همراه نتایج آنها ارائه گردیده است. همچنین مطالعه ای موردی در زمینه استفاده از بتن سبک غیر سازه ای در یکی از پروژه های معروف استان هرمزگان بیان شده و در نهایت بر روی موضوع مورد نظر بحث و نتیجه گیری شده است. این مقاله می تواند علاوه بر روشن ساختن مزایا و تاثیرات استفاده از بتن سبکدانه، نتایج مثبت پروژه های انجام شده را بررسی نموده است.

کلمات کلیدی:

بتن سبک دانه، مزایای اقتصادی، پروژه میلاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/361366>

