

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات دال مجوف حبابی در مقایسه با دال توپر با رویکرد به توسعه پایدار

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدیدالله مناجاتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت ساخت

سجاد پورصباغ رکن آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت ساخت

خلاصه مقاله:

اکنون واژه ی پایداری به فرهنگ لغات مهندسی عمران، معماری و شهرسازی وارد شده است. راهبرد های توسعه شهریهمواره به دنبال ایجاد شهری پایدار با معیار های اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی است. جامعه مهندسی در یکرویکرد فراگیر به مشکلات مهندسی در زمینه های زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی در تلاش برای طراحی ساختمانپایدار در جهت کاهش نیاز به مواد اولیه و استفاده از انرژی در طول تمام مراحل طراحی می باشد. در این راستا مهندسیمدیریت ساخت ابزاری در جهت ایجاد صنعت ساختمان پایدار محسوب می شود و وظیفه ی مدیریت و انتخاب بهینه رابر عهده دارد. منظور از پایدار بودن، تلاش در راستای تحقق بازده و رشد اقتصادی در کنار بقای محیط زیست و مسایلاجتماعی است که در صنعت ساختمان می توان با استفاده از روش های نو آورانه مورد نیاز برای کاهش اثرات زیستمحیطی، مصرف انرژی و دیگر مسایل مربوط به پایداری در طول برنامه ریزی و طراحی ساختمان گامی برداشت. در اینپژوهش با مطالعه ابعاد پایداری به استخراج مولفه های کلیدی برای سازه های پایدار دست یافته و با معرفی سقف حبابیبابل دک و بررسی برتری نسبی آن نسبت به دال توپر و تطابق آن با مولفه ها، به موفقیت این سقف در راستای اهدافپایداری رسیدیم.

کلمات کلیدی:

سقف دال مجوف، بابلدک، توسعه پایدار، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617989>

