

عنوان مقاله:

بتن های معماری و کاربرد آن ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری و سازه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدرضا حسن زاده - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

شیرین داورخواه - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

مهشید جنگلی - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه بتن یکی از مهم ترین مواد و مصالح در ساخت و ساز می باشد. مهندسين عمران سال ها بر روی مقاومت و چگالی انواع بتن کار کرده اند. از سوی دیگر، معماری در تلاش است تا با خلاقیت و نوآوری تغییراتی را در مصالح به وجود آورد که به کمک آن بتواند طراحی های خلاقانه خود را پیاده سازی کند. این دو مورد و تلاقی این دو رشته باعث ایجاد شاخه ای نو در مهندسی شد که به بتن معماری معروف است. بتن معماری قالباً به اصول معماری سبز باز می گردد و توجه به اصول زیست محیطی در آن قابل توجه می باشد.

کلمات کلیدی:

بتن معماری، معماری سبز، بتن عبور دهنده نور، بتن اسفنجی، بتن خود تمیز کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119286>

