

عنوان مقاله:

بررسی اقتصادی و حقوقی استفاده از افزودنی های بتن

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران؛ یافته های نوین و کاربردی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمدحسین زاغیان - دپارتمان مهندسی عمران-دانشکده فنی مهندسی -واحد تهران مرکزی-دانشگاه آزاد اسلامی

نازنین مافی - دپارتمان حقوق-دانشکده حقوق-واحد تهران شمال-دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

از پارامترها تعیین کننده و بسیار مهم در مهندسی عمران اقتصاد پروژه ها است و مصالح مورد استفاده در این صنعت نیز استثنا نیست. بتن از جمله مهمترین مصالح صنعت ساختمان در سراسر جهان بشمار می رود. از این رو اقتصادی نمودن بتنتاثیر زیادی در بهینه سازی هزینه های ساختمان سازی دارد. از سویی دیگر با پیچیده شدن پروژه های صنعت ساخت و سازو همچنین افزایش سطح استاندارد ها نیاز به استفاده از افزودنی های بتن به منظور کاهش هزینه ها یا بهبود مشخصات فیزیکیوبتن سخت شده و یا تازه افزایش یافته است. در این مقاله با رویکردی مروری و کاربردی به بررسی هزینه های استفاده ازافزودنی های بتن پرداخته شده است. افزودنی هایی از جمله: خاکستر بادی، فوم سیلیکا. همچنین چالش های حقوقی ناشیاز استفاده از این گونه افزودنی ها در بخشی جدا مورد بررسی قرار گرفته است. به صورت خلاصه می توان گفت استفاده از موادپزولانی در بتن میتواند سبب بهینه شدن هزینه ها گردد ولی باید طرف تامین کننده بتن و مجریان پروژه هر دو دانش واطلاع کافی از استفاده از این مواد را دارا باشد.

کلمات کلیدی:

بتن، افزودنی های بتن، سیلیکا، خاکستر بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1369918>

