

عنوان مقاله:

بررسی ضوابط و مقررات مصالح بر اساس مباحث ۲۳ گانه نظام مهندسی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

انیس شهبای - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان، ایران

فاطمه افضلی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان، ایران

محمدعلی کاظم زاده رائف - عضو هیات علمی گروه مهندسی معماری، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از مباحث مقررات ملی ساختمان به منظور ایجاد وحدت رویه در ضوابط و مقررات ساختمانی نظام مهندسی ساختمان کشور در زمینه انتخاب و رعایت مشخصات مطلوب و متناسب مصالح با نوع استفاده، کاربری و محیط، موثر و مفید است. مصالح ساختمانی جدید جهت کاهش وزن، کاهش مدت زمان ساخت، دوام بیشتر و نهایتاً کاهش هزینه های اجرا تولید می گردند. و ضوابط انتخاب و کاربرد آن ها در ساختمان ها نیز در مباحث بیست و سه گانه مقررات ملی ساختمان بالاخص در مبحث پنجم مشخص شده است. نیاز گسترده و روز افزون جامعه به ساختمان های کارا و ضرورت استفاده از روش های ساخت و مصالح نوین به منظور افزایش سرعت اجرا، سبک سازی، افزایش عمر مفید و نیز مقاوم نمودن ساختمان، انتخاب مصالحی متناسب با فناوری پیشرفته را بیش از پیش ضروری ساخته است. در این نوشتار سعی شده با معرفی مصالح معمول تا مصالح نوین به صورتی کلی به نقش مهم رعایت ضوابط مقررات ملی ساختمان در انتخاب کاربرد آن ها در ساختمان ها اشاره گردد. شیوه ی تحقیق این مقاله از نوع توصیفی تحلیلی می باشد که گردآوری مطالب در آن با استفاده از منابع کتابخانه های علمی تخصصی معماری شهرسازی و مطالعه وبسایت های علمی پژوهشی و مرکز اطلاع رسانی علوم و فن آوری بوده است.

کلمات کلیدی:

مصالح پایدار، سبک سازی، مباحث مقررات ملی ساختمان، حقوق ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1959682>

