

عنوان مقاله:

مزایا و چالش های کاربرد مصالح هوشمند در معماری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هومن مرادی - کارشناس ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تهران

غلامرضا قشقایی عبدی - کارشناس ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تهران

علی طلوعی پویا - کارشناس ارشد مدیریت پروژه و ساخت، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

ساختمان ها و زندگی در آنها در طول دهه گذشته هم راستا با تکنولوژی بسیار تغییر کرده اند. این تغییر می تواند معلول منابع موجود در زمین باشد که برای ساکنان آن محدود و رو به پایان است. با توسعه در زمینه مصالح، فرآورده ها و روش های ساخت ابداعی، حرکت به سوی ساختمان هایی با کارایی بالاتر و صرفه اقتصادی بهتر و سازگار با محیط زیست امری ضروری می نماید. پیشرفت مصالح نوین، باعث اصلاح زیربنایی طراحی و ساخت و سازگردیده و در این میان مصالح هوشمند توجه محققان را بیش از پیش به خود جلب کرده است. لیکن بطور کلی از چالش های استفاده مصالح نوین می توان به هزینه بالا و در دسترس نبودن آنها را ذکر نمود. سبک زندگی ما باید بر مدار فرهنگ غالب جامعه ما که فرهنگ ایرانی- اسلامی است، بچرخد. از طرفی، ساختمان ها و معماری ما هم باید براساس همین فرهنگ غالب باشد، لذا با توجه به تاثیر قابل توجه معماری بر سبک زندگی، وظیفه خطیر جامعه معماری در حصول مزایا و ویژگی های مصالح نوین و توأما تامین اصالت فرهنگ معماری اصیل الزام نیاز به تصمیم سازی را محتوم می نماید.

کلمات کلیدی:

مصالح هوشمند، فن آوری های نوین، چالش کاربرد مصالح نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618867>

