

عنوان مقاله:

روشهای کاربرد مصالح هوشمند در معماری آینده

محل انتشار:

کنفرانس ملی چالشهای معاصر در معماری، منظر و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا خضریان - دکتری معماری عضو هیئت علمی تمام وقت دانشگاه آزاد واحد ملایر

مهرنوش زندی - پژوهشگر کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

خلاصه مقاله:

در روزگار ما جمعیت رو به افزایش و زندگی شهری همراه با مصرف بی رویه انرژی و الودگیهای ناشی از فعالیت های انسان معضلی بزرگ در حفظ طبیعت می باشد پیش بینی و آینده نگری همواره مورد توجه مهندسان و پژوهشگران بوده است که به تحقق و تولید ابزارهایی برای استفاده از آنها در آینده می پردازند بامرور تاریخ معماری قرن گذشته در زمینه آینده نگری خواهیم دید که این آینده عموماً به وسیله مصالح و تکنولوژیهایی که در دوران ساخته خواهد شد تعریف میشود از جمله یکی از جدیدترین این مصالح و تکنولوژیها مصالح هوشمند هستند مصالح هوشمند مصالحی هستند که سعی در تطابق با شرایط محیطی دارند و بر اثر تغییرات محیط واکنش نشان میدهد با کمک مصالح هوشمند بناهای آینده بناهایی هستند که قادر خواهند بود رنگ اندازه و شکل خود را در تبادل با محیط پیرامون خویش تغییر دهند در نگرش طراحی ساختمانهای پایدار از چنین مصالح پربازدهی که ماهیتی سازگار تر با محیط زیست داشته و سبب افزایش عمر مفید ساختمان میشود استفاده میشود لذا در این مقاله بر اساس مطالعات کتابخانه ای سعی بر معرفی مصالح هوشمند و عملکرد و مزایای استفاده از آنها در بنا گردیده است

کلمات کلیدی:

مصالح هوشمند ، معماری هوشمند ، فناوریهای نوین ، ساختمان های آینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/530383>

