

عنوان مقاله:

مصالح هوشمند و کاربرد آن در معماری

محل انتشار:

نخستین همایش معماری و مصالح ساخت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

نعیمه اشکانی - کارشناس ارشد معماری عضو هیئت علمی آموزشکده فنی حرفه ای سما واحد ساری

خلاصه مقاله:

مصالح هوشمند مصالحی هستند که سعی در تطابق با شرایط محیطی دارند و بر اثر تغییرات محیط واکنش نشان میدهند مهمترین کاربردهای مصالح هوشمند در صنعت ساختمان در زمینه سنسورهای کنترل سلامت سازه و رفع ارتعاشات ساختمانی سیستمهای نماسازی و طراحی داخلی هوشمند و ... به منظور ایجاد آسایش ساکنین بنا می باشد با کمک مصالح هوشمند بناهای آینده بناهایی هستند که قادر خواهند بود رنگ اندازه و شکل خود را درتبادل با محیط پیرامون خویش تغییر دهند لذا در این مقاله براساس مطالعات کتابخانه ای سعی بر معرفی مصالح هوشمند عملکرد آنها و مزایای استفاده از آنها در بنا گردیده است.

کلمات کلیدی:

مصالح هوشمند، تکنولوژی نوین، صنعت ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143908>

