

عنوان مقاله:

طراحی موزه فن آوری های نوین با استفاده از مواد و مصالح هوشمند

محل انتشار:

سومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا رحمت پوررودسری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

علی اکبر حیدری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق طراحی موزه فن آوریهای نوین با استفاده از مواد و مصالح هوشمند می باشد که این تحقیق به بررسی استفاده از فناوریهای نوین در طراحی و ساخت بناها به خصوص موزه ها بررسی بکارگیری مواد هوشمند در فضایی همچون موزه شاهد کیفیت فضایی بهتر برای شهروندان و ساکنین بررسی بکارگیری مواد هوشمند به علت کاهش الودگی های محیطی برجسم انسان و بررسی مواد هوشمند که براساس فناوریهای نوین صنعت ساختمان طراحی و تولید شده اند میپردازد روش تحقیق کتابخانه ای بصورت گردآوری اطلاعات توصیفی و آماری از کتابها مقالات گزارشات پایان نامه ها و سالنامه ها ی آماری کتابخانه ای دانشگاهی سازمان برنامه و بودجه کتابخانه سازمان میراث فرهنگی و گردشگری صورت گرفته است و روش میدانی با حضور در محل سایت و همچنین سایر بناهای هم عملکرد و با تهیه نقشه ها صورت گرفته است مصالح هوشمند تقریباً توانی پایان ناپذیر دارند آنها میتوانند درواکنش به محیط پیرامون خود چنان تغییر کنند که مصالح طبیعی غیر هوشمند قادر به آن نیستند آنها قادرند تحولی مثبت در معماری ساخت وس از و روش زندگی ایجادکنند مثل رنگ دیواری که خود را تمیز نگاه داشته و در صورت آسیب دیدن به تعمیر خود می پردازد و یا دیواری که بهنگام نشت گاز یا اتصال الکتریکی در خانه هشدار میدهد مصالح هوشمند میتوانند طبق دستوررنگ عوض کنند یا در طول روز به تولید الکتریسیته پرداخته و در شب آن را در اختیار ما قرار دهند

کلمات کلیدی:

مصالح هوشمند ، موزه ، تحلیل سایت ، شهر یاسوج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/463561>

