سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بکارگیری مصالح هوشمند ساختمانی در دستیابی به معماری پایدار

محل انتشار:
اولین کنگره بین المللی افق های جدید در معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:
سبحان روشنفکرجورشری - *دانشجوی کارشناسی ارشد، آزاد اسلامی واحد عجب شیر، گروه هنر و معماری، عجب شیر، ایران*

سهیل اسلامپرست کردمحله - *دانشجوی کارشناسی ارشد، آزاد اسلامی واحد جلفا ، گروه هنر و معماری، جلفا، ایران*

نسیم نجفقلی پورکلانتری - *دانشجوی دکتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، تبریز، ایران*

خلاصه مقاله:
امروزه ساختمان های پایدار و استفاده از از معماری پایدار در ساخت ساختمان ها برای کاهش مشکلات زیست محیطی هر روزه بیشتر مورد توجه قرار می گیرد. گرم شدن کره زمین، کاهش منابع زمینی و زیر زمینی، افزایش جمعیت جهان نیز لزوم توجه به معماری پایدار د ر ساختمان ها را بیش از پیش کرده است. مصالح هوشمند می توانند نیازهای مورد نیاز ساکنان ساختمان را که برای آنها برنامه ریزی شده انهد تهامین کنند. این مصالح علاوه بر تامین انرژی مورد نیاز ساکنان ساختمان از طول عمر و بازدهی بالایی نیز برخوردارند که همین مقوله به حفه منابع کره زمین برای نسل آینده کمک شایانی می نماید. یک ساختمان هوشمند ارتباط و پیوستگی میان دسترسی، نوردهی، امنیت و غیره را مدیریت می کند و همچنین کارایی و راندمان ساکنانش را افزایش می دهد. این مصالح حتی می توانند همچون پدافند غیر عامل عمل کنند و در زمان ایجاد حریق در راهنمایی ساکنان در خروج کمک کنند. ما در این پژوهش به بررسی مصالح هوشمند و ساختمان های پایدار به صورت مطالعات میدانی و کتابخانه ای پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:
پایداری، معماری، هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/380851