

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی تاثیر هوشمندی مصالح با روبکردی پایدار در معماری

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات راهبردی در تعلیم و آموزش و پرورش، دوره 1، شماره 9 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

یحیی جودکی - کارشناسی ارشد مهندسی معماری، دبیر رسمی آموزش پرورش، بروجرد، ایران

هانیه آئی زاده - کارشناسی آموزش و پرورش ابتدایی، دبیر رسمی آموزش پرورش، بروجرد، ایران

پوریا شاهوردی - کارشناسی مهندسی عمران، دبیر رسمی آموزش پرورش، بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

به علت وجود مشکلات زیست محیطی و مطرح بودن بحران انرژی در عصر حاضر، و با توجه به سهم زیاد ساختمان ها در مصرف انرژی، اهمیت لحاظ کردن اصول توسعه پایدار در معماری، هر روز بیشتر می شود. این اصول تنها شامل مباحث انرژی نمی باشد، و به طور کلی شامل کارایی اقتصادی، اجتماعی و محیطی است. بنابراین نیازمند روش هایی در معماری هستیم که بتواند پاسخگوی کلیه اهداف توسعه باشد. از سوی دیگر، تکنولوژی و فناوری های جدید، معماری را وارد مرحله تازه ای نموده است و روش های جدید طراحی و ساخت را پدید می آورند. یکی از پدیده های جدید معماری هوشمند می باشد. در ساختمان هوشمند کلیه اجزاء با یکدیگر، با انسان و با محیط در تعاملند. در این مقاله به بررسی نقش معماری هوشمند در رسیدن به اهداف پایداری می پردازد و در آخر، این نتیجه حاصل می شود که هوشمندی بنا، موجب استفاده بهینه از ساختمان و صرفه جویی اقتصادی، کاهش مصارف انرژی ساختمان و افزایش آسایش انسان ها شده و در نتیجه باعث ایجاد ساختمان هایی پایدار می گردد و می توان از آن در جهت پیشرفت معماری پایدار استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، مصالح هوشمند، معماری هوشمند، تکنولوژی های نوین.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1970348>

