

عنوان مقاله:

نقش سازه های هوشمند در تحقق معماری پایدار

محل انتشار:

اولین کنگره ملی طراحی نوین مهندسی با رویکرد توسعه پایدار و حفظ محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مریم قربان زاده - مربی دانشکده معماری دانشگاه بجنورد

خلاصه مقاله:

در این مقاله، انگاره هایی که زندگی بشر امروزین را متاثر نموده اند و نقش سازه های هوشمند، به مثابه ی ابزاری در مسیر دست یابی به انگاره های یادشده، مورد توجه قرار می گیرد. با توجه به نقش غیرقابل انکار فناوری در زندگی امروز بشر و درنظر گرفتن این حقیقت که بهره گیری از فناوری باید با تاکید بر حفظ محیط زیست صورت گیرد، این تحقیق به نقش و نحوه ی تاثیر سازه های هوشمند در دست یابی به ساختمان های جدید با نگرش معماری پایدار می پردازد. ابتدا مفاهیمی چون نانوتکنولوژی و معماری پایدار، مورد بررسی قرار می گیرد و پس از آن، تعریف هوشمندی بنا و اینکه ساختمان هوشمند به چه ساختمانی اطلاق می شود، منظور نظر قرار می گیرد. سپس، انواع روش های هوشمند شدن ابنیه، نقش و نحوه ی عمل سازه های هوشمند و زیست مقلدها به عنوان دستاورد نوین گستره ی دانش ساختمان بررسی خواهد شد و نقش سازه های هوشمند در تحقق معماری پایدار تبیین می گردد.

کلمات کلیدی:

ساختمان هوشمند، سازه ی هوشمند، معماری پایدار، نانوتکنولوژی، زیست مقلد، سازگاری با محیط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/587807>

