

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر سازه های ارگانیک و بیونیک در معماری پایدار

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید حقیقی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان

رضا گروسی ماهر - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان

محمد شاه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد همدان

خلاصه مقاله:

بشر از دیرباز همواره در حال الهام گیری از طبیعت در ساخت و ساز بوده است. در طول تاریخ تکامل، هرگاه مسیر حرکت بشر از رفتار طبیعت فاصله گرفته است؛ سبب شده است پدیده های مشهودی به عنوان آسیب های طبیعی یا معضلات ویژه پدید آیند. زمانی او بتدریج از دل طبیعت واژه های تک+نو+لوژی را بیرون کشید و آنها را برای ترکیب در ذهن خود پروراند و حاصل آن را طی قرن ها به زبان های مختلف بازگو کرد. در سالهای اخیر تولید مصالح ساختمان انرژی بسیار زیادی را صرف نمره و معضلات مربوط به کاهش شدید منابع انرژیهای فسیلی تجدید نظرهایی را در این راستا ایجاد می کند حال این سوال به ذهن می آید که طراحی ساختارهای جدید تا چه اندازه در جهت معماری همساز با محیط زیست پیش می رود این در حالی است که با پیشرفت تکنولوژی و صنایع تغییراتی در عرصه مهندسی ساختمان جلوه نموده که نیازمند ارایه راه کارهایی در طراحی ساختارهای نوین می باشد تا سازه ای بهینه در راستای اهداف معماری پایدار ایجاد گردد.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، سازه، ارگانیک، سازه های ارگانیک، بیونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673588>

