

عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای معماری زیستی اقتصادی بر طراحی مقاومتی و روند ساختاری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد خمین

ایمان کرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه آزاد خمین

خلاصه مقاله:

بیشتر ادراکات ما از طبیعت به حوزه زیبایی شناختی مربوط است، و کمتر به الهام از ساختار طبیعی، کارکردهای ساختاری ساختمانها و راه حل های معماری بوم شناختی اهمیت داده می شود. این مقاله بر رویکرد معماری زیست الهامی، ساختارهای مقاومتی، استفاده از مواد طبیعی و حفظ انرژی با تقلید از زندگی طبیعی می پردازد. در این مقاله تعدادی طرح های معماری زیست الهامی شرح داده خواهد شد و نقش سازنده این طرح ها در گسترش مفهوم طراحی مقاوم بوم شناختی و ساختار معماری معاصر، تحلیل جامعی ارائه می شود. معماری زیستی اقتصادی از قوانین موجود در طبیعت به منظور ایجاد محیط مصنوعی (ساختگی) که قابل استفاده برای تمام موجودات باشد و بعلاوه از تنوع های زیستی محافظت نماید. کپی برداری می کند. بنابراین تقلید زیستی (یا زیست تقلیدی) در معماری به توسعه فرهنگ طراحی محیطی فعال کمک می کند.

کلمات کلیدی:

معماری زیستی، محیط طبیعی، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/385229>

