

عنوان مقاله:

بررسی و بازشناسی سازه های طبیعی (ساختارهای منطبق و سازگار با طبیعت)

محل انتشار:

اولین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

علی علائی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه و مدیر گروه معماری علوم و تحقیقات کرمانشاه

نادیا بدره ای - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

شیلان لرستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

خلاصه مقاله:

امروزه علوم نظری برشيوه های تحلیل علوم تجربی استوار است درحقیقت علوم برخاست ازقوانین طبیعت همچون فیزیک زیست شناسی و مبنای علوم و هنرهایی مانند معماری شده اند بسیاری ازمعماران جدید بخصوص پیروان دیدگاه هایی همچون آشوب و فراکتال ازعلوم تجربی و طبیعی استنتاج معماری می کنند لذا باید واسطه هایی پیدا کرد تا جزئیات علوم تجربی را کلی کنند و کلیات را درجزئیات معماری بیاورند برای یافتن این واسطه ها باید سیرازجزء به کل و ازکلیات به جزئیات درمعماری انجام شود نتایج طبیعت نباید مستقیما درمعماری طرح شود بلکه درمعماری باید به برداشتهایی کلی ازعلوم و قوانین طبیعت ارجاع کرد فرایند ازجزء به کل و ازکل به جزء درخلق معماری اگر با اصول برگرفته ازآموزه های طبیعت توأم باشد نتایج پایداری را درمحصولات معماری به وجود خواهد آورد لذا مطالعات ساختاری و راهبردی درحوزه سازه و شناخت رهیافت ها دروادی طبیعت نیز جز این طریق میسر نبوده زیرا سازه و ساختاردرپطن طبیعت بطورمنظم و ذاتی یافت میشود کهدراین پژوهش سعی براین است که با بررسی سازه هایی طبیعی رهنمودهایی را برای خلق سازه هایی منطبق با طبیعت و اصول پایداریافت کرده و زمینه سازشویم

کلمات کلیدی:

آموزه های طبیعت ، سازه های طبیعی ، ساختارهای سازگاربای طبیعت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/293217>

