

عنوان مقاله:

آموزه هایی از طبیعت و دنیای جانداران، برای شناخت و ایجاد مصالح پایدار

محل انتشار:

اولین همایش معماری پایدار (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

عارف مجیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

مصالح، انواع آن و چگونگی استفاده از آن همواره به عنوان یکی از کلیدی ترین مسائل، در نحوه شکل گیری مصنوعات و ساخت و سازه های بشری مطرح بوده است. هزینه و تبعات استفاده از این مصالح برای شخص کاربر، جامعه و محیط زیست در مراحل مختلف بنا (پیش از ساخت بنا، در مرحله استفاده از بنا، و پس از تخریب بنا) گاه آن چنان سنگین است که خود یکی از دغدغه های اصلی موضوع پایداری را شکل می دهد. از طرفی طبیعت و دنیای جانداران، به عنوان الگوهایی از پایداری در جهان هستی، همواره الهام بخش بشر برای حل مسائل مختلفی از این دست می باشد. از طریق شناخت مواد شکل دهنده بدن حیوانات و، « مصالح » این مقاله سعی دارد تا با بررسی نحوه نگرش طبیعت به موضوع جانداران، به تحلیل آن ها در شرایط اقلیمی، جغرافیایی و عملکردی متفاوت بپردازد و بدین وسیله با مقایسه این نگرش با نگرش انسان به مصالح در دنیای معماری، بتوان به شناخت ابعاد مختلف این موضوع دست یافت. در این راستا برآنیم تا از اطلاعات و بهره جوئیم تا با تحلیل آن ها بتوان راهکارهایی مناسب در « نانو » و « بیونیک » نتایج به دست آمده در این زمینه، از علومی مانند استفاده و خلق مواد و مصالح در معماری ارائه نمود.

کلمات کلیدی:

طبیعت، پایداری، مصالح، بیونیک، نانوتکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78866>

