

عنوان مقاله:

بررسی افزایش عمر مفید ساختمان با نگاهی به معماری بیونیک

محل انتشار:

کنگره بین المللی پایداری در معماری و شهرسازی - شهر مصدر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احسان آقاحسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد امارات متحده عربی

خلاصه مقاله:

بشر برای ساخت و طراحی مکان ها و وسایل مورد نیاز خود نیازمند این بوده است که از ابتدای زندگی از طبیعت و محیط زیست اطراف خود الهام گیرد. طرح های الهام گرفته از طبیعت، می تواند به کاهش صدمات زیست محیطی ناشی از ساختمان ها کمک شایانی بنماید. بیونیک و معماری بیونیک که به آن بیومتریک یا مهندسی خلاق زیستی هم می گویند کاربرد سامانه ها و روش های بیولوژیکال موجود در طبیعت در سیستم های مهندسی و فناوری های مدرن استاین می باشد که با بررسی ساختار بیونیک در طبیعت و تحقیق در خصوصیات و رفتار ارگانیسم های زیستی و بدن انسان سعی در دستیابی به عرصه وسیع تری از آگاهی و تشویق به استفاده از سازه های ماندگار و مفید در معماری و مهندسی دارد. تحقیق حاضر با استفاده از مطالعه کتابخانه ای، میدانی به بررسی معماری بیونیک با هدف پی بردن به شاخصه های معماری بیونیک و همچنین تعیین میزان سازگاری با معماری امروز و تطابق این نوع معماری با اصول معماری پایدار پرداخته است.

کلمات کلیدی:

ساختمان، محیط، معماری بیونیک، معماری پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377755>

