

عنوان مقاله:

تدوین راهکارهای موثر در طراحی معماری بیونیک بر مبنای تجارب جهانی

محل انتشار:

فصلنامه ایوان چهارسو، دوره 2، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد خسروی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران

رقیه اکتفایی - دپارتمان معماری، دانشکده فنی و حرفه ای پسران مرودشت، فارس، ایران

مهدی خسروی - عضو هیئت علمی، گروه علوم پایه، واحد یاسوج، دانشگاه آزاد اسلامی، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از متاخرترین رویکردهای معماری معاصر در جهان امروزی، طراحی و ساخت ساختمان ها با تاکید بر به کارگیری علم بیونیک در ساختار بناها می باشد. معماری بیونیک با واکاوی مکانیزم های موجود در طبیعت به شناخت و بررسی عناصر، ساختار و فرم ها طبیعی آنها می پردازد و با بهره گیری از این الگوها سعی در ایجاد جریان جدیدی در فرآیند طراحی و پرزوه های انسان ساخت و ایجاد کالبد انسانی مطلوب در حوزه معماری را دارد. از این رو هدف از نگارش این مقاله، که بر اساس هدف کاربردی و بر اساس ماهیت توصیفی-تحلیلی و روش جمع آوری اطلاعات به شیوه مطالعه منابع کتابخانه ای بوده است، آشنایی با مفهوم بیونیک و شاخصه های موثر آن می باشد. در این راستا سعی بر آن است تا با بررسی مفاهیم بیونیک از دیدگاه نظریه پردازان، همچنین معرفی و بررسی نمونه های موفق جهان، راهکارهای موثر در جهت طراحی معماری بیونیک استخراج و بیان گردد.

کلمات کلیدی:

بیونیک، معماری بیونیک، طراحی معماری، تجارب جهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946506>

