

## عنوان مقاله:

تاثیر معماری بیونیک بر سازه در زمینه معماری پایدار

## محل انتشار:

پنجمین کنگره علمی پژوهشی افق های نوین در حوزه مهندسی عمران، معماری، فرهنگ و مدیریت شهری ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

زهره پوراعتصامی - کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم

## خلاصه مقاله:

انسان از دیر باز همواره در حال الهام گیری از طبیعت در ساخت و ساز خود بوده است. در طول تاریخ تکامل هر گاه مسیر حرکت بشر از رفتار طبیعت فاصله گرفته سبب این شده است پدیده های مشهودی به عنوان آسیب هایی یا معضلات ویژه ای پدید آیند. پیروی او از طبیعت در آثار هنری و معماری دیده می شود که موجب خالق آثار بسیار زیبا و گوناگون شده است. معماری بیونیک به مفهوم الهام پذیری از طبیعت در طراحی بنا می باشد، اگرچه خود بیونیک به عنوان یک علم نوپا است اما فعالیت بیونیک دانان را که همواره در جست و جوی یک الگوی زنده برای توجیه هر پدیده هستند می توان در حوزه علوم کاربردی مطرح کرد. برای توسعه و پرورش فرم های معماری که در طبیعت یافت می شوند قوانین اساسی وجود دارند که می توان اغلب آنها را در ساختمان های نوین و بدیع به کار برد نتیجه این کار طراحی عالی است که کارایی سازه ای نیاز عملکرد و زیباشناسی با یکدیگر ترکیب شده اند. مبحث معماری بسیار گسترده و زیبا است لذا همه مطالب و نوشتن در مورد بناهای بیونیک و طراحان این سبک در این مقاله جای نگرفته است. روش پژوهش، کیفی و توصیفی تحلیلی و داده ها و اطلاعات پژوهش و تحلیلی اطلاعات به شیوه کتابخانه ای و اسنادی گردآوری است. هدف از این پژوهش به بررسی چگونگی تاثیرات معماری بیونیک بر سازه های معماری است.

## کلمات کلیدی:

سازه، ساختار، طبیعت، معماری بیونیک، زیستار شناختی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730473>

