



بهره گیری از طبیعت به منظور پاسخگویی به نیازهای انسان و محیط

بیثا برنا*^۱، دکتر کمال رهبری منش^۲

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه علوم و تحقیقات واحد قزوین. - bta.borna@gmail.com
^۲ استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه علوم و تحقیقات و آزاد اسلامی قزوین. pr.rahbari@yahoo.com

چکیده

در پی احساس خطر درباره تخریب طبیعت، در سالهای اخیر جریان های مختلفی با رویکرد حفظ و حراست و توجه به طبیعت در سراسر جهان ایجاد شده است. طراحان ساختمان معتقدند که طرح های الهام گرفته از طبیعت، می تواند به کاهش صدمات زیست محیطی ناشی از ساختمان ها کمک شایانی کند. و از سویی دیگر طبیعت نیز به عنوان منبع خلاقیت و نوآوری برای پژوهش در دسترس انسان ها قرار گرفته تا بتوان با الگو گیری از آن به زیبایی عملکردی طبیعی دست یافت. به نظر می رسد که استفاده از الگوهای طبیعی در محیط زندگی انسان، می تواند پاسخ بسیار مناسبی به نیازهای انسان و محیط باشد. یکی از نگرش های غالب و متعهد به این دیدگاه در زمینه معماری، معماری بیونیک و دیدگاه الهام از طبیعت است که این پژوهش به طور خاص به آن می پردازد. در ابتدا به معرفی اجمالی دانش بیونیک سپس به نحوه الگوبرداری و مصادیق آن پرداخته شده است. روش مورد استفاده در این پژوهش پیمایش متون، با استفاده از منابع کتابخانه ای، اینترنتی و با جمع آوری و بررسی اطلاعات موجود از تحقیقاتی که تاکنون در این زمینه صورت پذیرفته، می باشد. که نتایج حاصله از این پژوهش، حکایت از موفقیت این نوع نگرش دارد.

واژه های کلیدی: طبیعت، بیونیک، الگو، فرم، سازه، تکنولوژی