

عنوان مقاله:

طراحی برج مسکونی براساس ایده معماری دینامیک

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی صنعت ساختمان با محوریت تکنولوژی های نوین در صنعت ساختمان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

حسین ذوالفقاری

خلاصه مقاله:

ساختمان های دینامیک از نقطه نظر تکنولوژی در معماری نوین این دوره بسیار متفاوت از آنچه که در گذشته متداول بوده است را در بر می گیرد لذا مورد توجه خاص معماران این دوره می باشد همچنین مسیله تامین انرژی استفاده از انرژی های جدید تجدید پذیر با توجه به رو به پایان بودن انرژی های فسیلی هزینه های بالای آن ها نیاز به جایگزینی آن با انرژی های جدید در ساختمان ها یک ضرورت می باشد حال این که طبیعت این کار را به صورت خدادادی انجام داده بهترین الگو در رسیدن به این هدف می باشد برای مثال انرژی خورشید یکی از منابع تامین انرژی رایگان، پاک عاری از اثرات مخرب زیست محیطی است که از دیرباز به روش های گوناگون مورد استفاده بشر قرار گرفته است. یا انرژی های بسیار دیگری که می توان با اندکی تغییرات در ساختمان ها از آنها استفاده نمود این مقاله سعی دارد تا با الگو قرار دادن طبیعت مباحث معماری بیونیک به بررسی طراحی سازه هایی متحرک جدا متصل به ساختمان ها جهت بهره گیری از انرژی های نو مانند انرژی خورشیدی بپردازد در این راستا روش های جدید تا حد امکان سیستم جدید سازه ای برای بررسی بهتر موضوع طراحی خواهد شد

کلمات کلیدی:

طراحی دینامیک، نمادهای متحرک، سلول های خورشیدی، ساختمان سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/843966>

