

## عنوان مقاله:

عوامل موثر طراحی پلان برای بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی (نمونه موردی ساختمان های مسکونی بهارستان)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

مصطفی نهاوندی - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه علوم و تحقیقات بروجرد

امین ماهان - دانشجو دکتری معماری منظر دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

## خلاصه مقاله:

اجرای طرح بهینه سازی مصرف انرژی یک مداخله کالبدی ساختمان را از ایجاد مختلف زیست اجتماعی فرهنگی / اقتصادی و مدیریتی - نهادی متاثر ساخته دستخوش تغییر و تحول کرده است هرچند سیاست گذاران اثربخشی همه جانبه ای را از اجرای این طرح دنبال می کنند اما امروزه اهمیت اصلی و چشمگیر آن در بخش اقتصادی است در این مقاله هدف اصلی بررسی عوامل موثر پارامترهای طراحی پلان و تاثیر آنها در راستا بهینه سازی مصرف انرژی است در این راستا از تکنیک های مطالعاتی اسنادی جهت گردآوری داده ها استفاده شده است و نیز برای تحلیل داده ها از روش توصیفی تحلیلی استفاده شده است در این خصوص سوالاتی که پیش رو داریم عوامل تاثیرگذار در پلان معماری و عوامل تاثیرگذار در بهینه سازی مصرف انرژی است رسیدن به مبنایی الگو برای طراحی و بهینه سازی انرژی آنهم مصر فدرشهرهای بزرگ مسائل زیادی را پیش روی ما می نهد که مسلما آشنایی با چگونگی طراحی برای بهینه سازی انرژی مفید و مقرون به صرفه می باشد چرا که معتقدیم هر طرز تفکر درستی با شناخت صحیح به دست می آید این مقاله به جنبه های ادراکی و فعالیت های روزانه پرداخته شده است که پژوهش با استفاده از بررسی خانه های کوچک در بهارستان به بررسی بهترین عناوین عناصر معماری بر بهینه تامین آسایش حرارتی در بستر زندگی پرداخته شده است ارزیابی آسایش حرارتی بصورت بومی ضروری می باشد زیرا باتعیین این حدود از اتلاف مقدار متنابعی از انرژی جلوگیری میشود راه حل ارایه شده این است که برای طراحی در هر منطقه اقلیمی اول با شرایط آب و هوا ویژگیهای محیط زیست منطقه را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و بعد با فناوری های نوین و رعایت کل مبحث 19 قانونه مقررات های ملی ساختمان و ... و ترکیب و اختلاط این مباحث توانست به ساختمانهایی با فن آوری نوین و پایدار در برابر شرایط جوی منطقه رسید

## کلمات کلیدی:

پلان ، اقلیم ، ساختمانهای مسکونی ، معماری ، انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/293250>

