معماری دینامیک و روند تاثیر آن بر میزان ذخیره ی انرژی(معماری و انرژی)نسبت به روند ساخت ساختمان های سنتی

علی مصلی[۱]

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی انرژی غیر دولتی-غیر انتفاعی ،ساوه -ایران
ali.mosalla12@gmail.com

اطلاعات مقاله

زمینه تخصصی مقاله:معماری و انرژی،معماری دینامیک،انرژی های پایدار،میزان مصرف انرژی در ساختمان های دینامیکی نسبت به ساختمان های سنتی
زمینه مقاله خود را درج نمایید.
معماری دینامیک و روند تاثیر آن بر میزان ذخیره ی انرژی(معماری و انرژی)نسبت به ساختمان های سنتی

دریافت:
پذیرش:

واژگان کلیدی:
معماری و انرژی،معماری دینامیک،میزان مصرف انرژی،ساختمان های متحرک،انرژی های پایدار

پایگاه نمایه کننده:

چکیده

در طی سالیان گذشته اتفاقات جدیدی از جمله معماری داینامیک در نوع طراحی معماری ساختمان ها و توجه به میزان انرژی در آن ها رخ داده است اما در مورد چگونگی و میزان ارتباط و فرآیند آن با انرژی کمتر کسی صحبتی کرده است. در طراحی ساختمان هایی با چنین رویکردی ، انرژی نیز بسیار مطرح است که نتیجه ی آن حرکت اجزای ساختمان به طور مستقل می باشد. درنتیجه با مصرف انرژی جهش ساختمان تغییر می کند و در حقیقت این انرژی است که داینامیک را به وجود می آورد ، همین طور میزان کم یا زیاد مصرف کردن انرژی ،در دینامیک بنا دارای فرم ثابت، صلب و واحد نخواهد بود. چنین مجموعه هایی قادر خواهند بود تا با کمک میزان مصرف انرژی مورد نیاز داینامیک را در سیما و منظر شهری نیز واردنمایند و آن را نیز تحت تأثیر قرار دهند. شناخت چنین مجموعه هایی می تواند توجه معماران را علاوه برطراحی مجموعه های صلب، به طراحی مجموعه ها و شهرهایی همراه با میزان مصرف انرژی در ساختمان جلب نماید. هدف از این پژوهش،بررسی بر روی نحوه و چگونگی ساخت، تکنیک های ویژه ساخت، راهکارهای تامین انرژی مورد نیاز ، ارتباط بنا با محیط زیست و عوامل محیطی طبیعی به خصوص میزان مصرف انرژی و انرژی معماری و همچنین به بحث های تعادل، پایداری و تاسیسات انرژی مندانه پرداخته می شود، روش پژوهش این مقاله مطالعات کتابخانه ای می باشد .معماری دینامیک عمدتا یا شاید یکی از به روز ترین و کارآمد ترین سبک های معماری است که میتواند بیشترین میزان توجه به معماری و انرژی را در کنار خود داشته باشد به طوری انرژی های تجدید ناپذیر برای جامعه جهانی به حالت ذخیره درآید،توجه به بحران انرژی نیز بسیار مهم می باشد.