

عنوان مقاله:

مروری بر بهینه سازی انرژی در طراحی پارامتریک

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرسده وزیریان - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی معماری، دانشگاه مازندران

ماریا کردجمشیدی - استادیار دانشگاه مازندران، گروه معماری، دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

نیاز به حفاظت از انرژی در ساختمان ها توجه عده ی زیادی از جمله معماران و محققان معماری را به خود جلب کرده است . به گونه ای که طراحی با هدف به حداقل رساندن میزان مصرف انرژی به یکی از دغدغه های طراحان تبدیل شده است. حال آنکه استفاده از روش های سنتی در شبیه سازی انرژی به علت ترکیبات زیاد متغیر های محیطی امری دشوار و پیچیده است و نیاز به صرف مدت زمان زیادی دارد. لذا معرفی روش های جدید در این زمینه امری ضروری است. هدف از این مقاله بررسی نقش طراحی پارامتریک در بهینه سازی انرژی در ساختمان ها است. در این پژوهش ابتدا به معرفی طراحی پارامتریک و بهینه سازی در این طراحی پرداخته و در انتها با بررسی پژوهش های انجام شده در این زمینه این روش را به عنوان یک طراحی مناسب جهت بهینه سازی انرژی معرفی خواهیم کرد

کلمات کلیدی:

بهینه سازی انرژی، طراحی پارامتریک، شبیه سازی انرژی، بهینه سازی پارامتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/470028>

