

عنوان مقاله:

بررسی عوامل تاثیرگذار فرم ساختمان در مناطق سرد و کوهستانی در راستای کاهش مصرف انرژی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران، توسعه هوشمند و سیستم های پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سهیلا محمدی - دانشجوی ارشد معماری، دانشگاه گلستان.

محمد فرخ زاد - استادیار گروه معماری دانشگاه گلستان.

عبدالمجید نورتقانی - استادیار گروه معماری دانشگاه گلستان.

خلاصه مقاله:

موقعیت جغرافیایی ایران موجب شده که امکان دریافت میزان قابل توجهی تابشی خورشیدی فراهم شود. در این شرایط طراحی معماری مناسب میتواند با ارائه راهکارهای طراحی، به کاهش مصرف انرژی ساختمان منجر شود. یکی از راهکارهای طراحی، شکل و فرم بنا است. لذا در این نوشتار سعی بر این است که عوامل تاثیرگذار بر فرم در کاهش مصرف انرژی در این اقلیم تشریح شود تا به درک درستی از نیازمندی های معماری امروز دست یابد. جهت حصول به این امر، با ابزار مطالعات کتابخانه ای و روش تحلیلی-توصیفی به ارائه چارچوب نظری پرداخته می شود. نتایج به دست آمده از بررسی فرم و شکل گیری فضاها نشان می دهد که چگونه میتوان با بهره گیری از عنصر فرم، بناهایی مناسب با اقلیم سرد و کوهستانی ساخت.

کلمات کلیدی:

فرم، کاهش مصرف انرژی، اقلیم سرد و کوهستانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1311182>

