

## عنوان مقاله:

بررسی فناوری های نوین ساختمانی در معماری پایدار و تاثیر آن در تقلیل مصرف انرژی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری، شهرسازی و محیط زیست در قرن ۲۱ (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

امین مقدمی - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

افشین قربانی پارام - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند؛ دکتری معماری از ایتالیا

## خلاصه مقاله:

مسئله استفاده بهینه از انرژی در عصر حاضر مسئله ای ویژه و مورد توجه همگان است. در طراحی ساختمان های نوین با نگرش معماری پایدار به مسئله های صرفه جویی در مصرف انرژی، استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر و سازگار با محیط زیست و استفاده از مصالح ساختمانی همگام با محیط توجه می شود. هدف اصلی مقاله حاضر بررسی فناوری های نوین ساختمانی در معماری پایدار و تاثیر آن در تقلیل مصرف انرژی می باشد. مقاله حاضر بر این است تا با رویکردی توصیفی-تحلیلی و در بستر مطالعات کتابخانه ای راه رسیدن به معماری توسعه پایدار را توسط استفاده از مصالح نوین مورد بررسی قرار دهد. بدین لحاظ در قسمت اول به پیشینه معماری پایدار موی پردازد و پس از آن در بخش دوم تعدادی از مصالح نوین و چگونگی به کارگیری در صنعت ساختمان را توضیح داده و در نهایت چگونگی نقش مصالح نوین در تحقق معماری پایدار نتایج مقاله را شکل می دهد.

## کلمات کلیدی:

تقلیل انرژی، ساختمان های نوین، معماری پایدار، توسعه پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1143520>

