

## عنوان مقاله:

طرح سامانه ترکیبی کولر و بادگیر در آپارتمان و شبیه سازی آن

## محل انتشار:

کنفرانس ملی چالشهای معاصر در معماری، منظر و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

فاطمه امیرچقماقی - دبیر فیزیک کارشناسی ارشد هواشناسی آموزش و پرورش ناحیه 2 یزد

سیدمجید میررکنی - استادیار دانشکده فیزیک دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

هدف پژوهش حاضر طرح ایده برای احیا یا دگر در خانه های جدید است در این راستا با تحلیل ویژگی بادگیرها و طرزکار آنها نکات مثبت و قابل استفاده بادگیرها در شرایط اقلیم گرم و خشک در محیط مسکونی برای داشتن محیطی مناسب با تهویه ی طبیعی شناسایی و ایده استفاده سامانه ترکیب کولر و بادگیر در آپارتمان پیشنهاد شده است به منظور بررسی ایده در بهبود کیفیت هوای داخل ساختمان و افزایش کارایی کولر از نرم افزار فلونت استفاده گردیده است نتایج نشان میدهند که استفاده از سامانه ترکیبی سبب یکنواختی در میدان دما و باد در داخل ساختمان میشود و بهبود کیفیت هوای داخل ساختمان را به همراه دارد به علاوه قرار گرفتن کولر در کانال بادگیر سبب افزایش کارایی کولر میشود

## کلمات کلیدی:

معماری جدید ، اقلیم گرم و خشک ، کولر ، بادگیر ، شبیه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/530348>

