

عنوان مقاله:

راهکارهای کاهش مصرف انرژی برودتی در مسکن روستایی اقلیم معتدل و مرطوب، شهرستان بابل

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ابوالفضل صالحی ایمنی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران غرب، گروه معماری، تهران، ایران

منصور یگانه - استاد یار، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه تربیت مدرس تهران، ایران

محمدجواد مهدوی نژاد - استاد یار، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه تربیت مدرس تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه کاهش مصرف انرژی و استفاده از انرژی های تجدیدپذیر به مسائل مهم و اصلی هر جامعه ای تبدیل شده اند، یکی از روش های کاهش مصرف انرژی استفاده از راهکارهای بومی و استفاده از انرژی های تجدید پذیر می باشد. اقلیم معتدل و مرطوب استان مازندران دارای رطوبت بالا در فصل تابستان می باشد و از راهکارهای کاهش رطوبت و کاهش میزان حرارت در فضای زندگی این منطقه استفاده از تهویه طبیعی می باشد. ما در این مقاله برآنیم که با مطالعه کتابخانه ای به ویژگی های خانه های اقلیم معتدل و مرطوب پی برده و با بررسی و شبیه سازی کامپیوتری نمونه ای از خانه های سنتی این منطقه در فضای نرم افزار airpak به ویژگی هایی از قبیل سرعت و جهت باد در فضای داخلی این ساختمان پی ببریم و با الگو برداری از این روش ها به کاهش مصرف انرژی و حفظ محیط زیست کمک نماییم

کلمات کلیدی:

اقلیم معتدل و مرطوب، کاهش مصرف انرژی، تهویه طبیعی، رطوبت، خانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/544101>

