

## عنوان مقاله:

مدلسازی مسکن همساز با اقلیم بناهای شهر تنکابن

## محل انتشار:

ششمین همایش فرمانطقه ای پیشرفتهای نوین در علوم مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مهرداد رضانی پور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

آمنه حقزاد - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

الهه بهزاد مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

## خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر تاثیر عناصر اقلیمی بر شیوه معماری شهر تنکابن جهت ارائه طرح احداث واحدهای مسکونی همساز با اقلیم مورد بررسی قرار گرفت تا از شرایط اقلیمی منطقه حداکثر استفاده- جهت آسایش اقلیمی به عمل آید. داده های اقلیمی تحقیق بر اساس سالنامه های آماری ( 1112001 ) ایستگاه هواشناسی سینوپتیک شهر رامسر بوده که ابتدا با استفاده از روش کوپن، اقلیم این منطقه طبقه بندی گردیده و آنگاه با استفاده از روش های سایکرومتریک اولگی و گیونی تعیین آسایش حرارتی برای سازه های شهر تنکابن مدلسازی صورت پذیرفت و پیشنهادات کاربردی معماری برای مسکن این شهر ارائه شد و نیز از نرم افزارهای spss و excel و گلباد برای تهیه نمودارهای مختلف بهره گرفته شد. در نهایت به این نتیجه رسیده که توجه به جهت گیری ساختمان در جهت محور شرقی غربی جهت محافظت ساختمان از رطوبت و بارش و استفاده بیشتر از کوران جریان هوا - برای رسیدن به آسایش در طراحی های معماری همساز با اقلیم منطقه ضرورت دارد.

## کلمات کلیدی:

معماری همساز با اقلیم، آسایش حرارتی، نمودار سایکرومتریک، اولگی، گیونی، تنکابن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206063>

