

## عنوان مقاله:

بررسی الگوی ساختاری پایانه ها به منظور دستیابی به شرایط آسایش مطالعه موردی: پایانه صفا شهر اصفهان

## محل انتشار:

همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سادات هاشمی نسب - مدرس دانشگاه فنی دختران اصفهان و دانشجوی دکتری اقلیم شناسی دانشگاه اصفهان

شکیبا شهبازی - دانشجوی معماری دانشگاه فنی و حرفه ای دختران اصفهان

رقیه طاهری - دانشجوی معماری دانشگاه فنی و حرفه ای دختران اصفهان

راضیه قاسمی - دانشجوی معماری دانشگاه فنی و حرفه ای دختران اصفهان

## خلاصه مقاله:

اقلیم و شرایط آب و هوایی نقش بسیار مهمی را در زندگی انسان ها ایفا می کند. این نقش در طراحی خانه ها و بناها و شکل دهی به سکونتگاه های انسان ها بسیار بارز می باشد. طراحی ساختمان ها براساس اصول همساز اقلیم هر منطقه علاوه بر ایجاد آسایش حرارتی فضای داخلی ساختمان، سبب کاهش مصرف سوخت و سالم سازی محیط زیست خواهد شد. هدف از این پژوهش بررسی تطابق و عدم تطابق معماری مدرن در طراحی، قرارگیری و کاربرد مصالح با شرایط اقلیمی حاکم بر شهر اصفهان می باشد. بدین منظور از روش اولگی که یک روش زیست اقلیم ساختمانی می باشد و متناسب با آن از داده های ایستگاه هواشناسی سینوپتیک طی دوره اماری 1591 تا 1111 استفاده شده است. عناصر ارزیابی شده متناسب با این روش بیشینه و کمینه دما، بیشینه و کمینه رطوبت نسبی می باشد. نتایج این پژوهش حاکی از آن بوده که: بیشترین رطوبت نسبی و کمترین درجه حرارت در ماه دسامبر می باشد و همچنین بیشترین درجه حرارت در ماه جولای رخ داده است. در ماه های جولای و آگوست بیشترین درجه حرارت بیشترین میزان را به خود اختصاص داده لذا استفاده از وسایل سرمایشی ضرورت می یابد. از نقاط قوت موجود در بنای پایانه صفا: استفاده از پنجره های سرتاسری در هتل و رستوران برای بهره گیری از حداکثر نور جنوب می باشد. استفاده از نمای ساده با رنگ روشن که باعث عدم جذب نور خورشید می شود. استفاده از فضای سبز کافی در جلوی بنا که باعث خنکی هوا و سایه افکنی بر روی نمای بنا می شود و هم فضایی برای نشستن مسافری فراهم کرده اند. برای جلوگیری از ورود نور مستقیم به بنا از تیغه های عمودی و افقی استفاده شده است و همچنین با کاشت درختان باعث تعدیل هوا و کاهش دما شده است.

## کلمات کلیدی:

هواشناسی سینوپتیک، آسایش حرارتی، زیست اقلیم، نور جنوب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414650>

