

## عنوان مقاله:

چگونگی و طراحی ساحل کارون اهواز با دیدگاه پایداری

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات نوین پژوهشی در مهندسی و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

مرجان عسکری ایلاق - کارشناس ارشد معماری آموزش و پرورش استان خوزستان اهواز ایران

## خلاصه مقاله:

همانطور که پیش از این آمد، اهداف عمده طراحی اقلیمی در اقلیم گرم و مرطوب شامل: کاهش اتلاف حرارت ساختمان، استفاده از باد مطلوب و بسته بودن در برابر باد نامطلوب، بهره گیری از انرژی خورشید جهت گرمایش ساختمان در زمستان و محافظت در برابر تابش خورشید در تابستان می شود. همچنین استفاده از سایه اندازه جداره ها روی یکدیگر بسیار با اهمیت می باشد. گفتنی است در این روش بسته به سایت و موضوع مورد طراحی میزان اهمیت موارد مورد ارزیابی ممکن است متفاوت باشند و بسته به درجه اهمیت در جمع بندی ضرابی اعمال خواهد شد. در نهایت با توجه به تحلیل های انجام شده و جمع بندی امتیازها بهترین گزینه برای قرارگیری مجموعه از میان نقاط سایت انتخاب خواهد شد. در رابطه با استفاده از انرژی تابشی خورشید به منظور گرمایش، باید پنجره ای جنوبی طوری طراحی شوند که تابش خورشید که در زمستان مایل است، با زاویه ای نزدیک به عمود به پنجره های شمالی نباید بزرگ باشند، زیرا تابش مستقیمی به آنها برخورد نمی کند و تنها اتلاف حرارت دارند. از آنجا که اقلیم منطقه مورد نظر طراحی، گرم و مرطوب است، در این فصل روش ها و نمونه هایی برای دستیابی به طراحی اقلیمی در این منطقه ارایه شد که این روش ها به منظور رسیدن به این اهداف طراحی اقلیمی است: کاهش اتلاف انرژی و حرارت ساختمان، کاهش تاثیر باد نامطلوب که باعث اتلاف انرژی می شود بر ساختمان، بهره گیری از انرژی خورشید در و محافظت در برابر تابش خورشید در تابستان، که در این رابطه راهکارهای ارایه شده، در طراحی مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749741>

