

عنوان مقاله:

بررسی فرم قرارگیری ساختمان های مسکونی در اقلیم گرم و مرطوب (نمونه موردی شهر بندرعباس)

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی عمران، معماری و شهر سبز پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

نرگس احمد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشگاه پیام نور واحد بندرعباس

حمیدرضا عامری سیاهوئی - دکتری معماری و شهرسازی، دانشیار دانشگاه پیام نور واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

اقلیم های گرم و مرطوب مانند حاشیه جنوبی ایران و به خصوص شهر بندرعباس، به دلیل قرارگرفتن در طول و عرض جغرافیایی مناطق حاره، هوایی بسیار گرم دارد و به دلیل نزدیکی به دریا از رطوبت قابل توجهی برخوردار است و دارای یکی از بحرانی ترین اقلیم های جهان است. افزایش نرخ شهرنشینی و استفاده بیرویه از سوخت های فسیلی در دهه های اخیر، باعث شده که طراحان، موضوع طراحی بر اساس اقلیم در راستای کنترل و بهینه سازی مصرف انرژی را در ساخت وسازها بیشتر از گذشته مورد توجه قرار دهند. با توجه به ویژگی های خاص اقلیمی نوار سواحل جنوبی کشور ایران، جهت گیری ساختمانها در این مناطق لازم است بر مبنای استفاده بهینه از تابش خورشیدی و جریان باد تعیین شود، همچنین توجه به مؤلفه های اقلیمی و به خصوص فرم قرار گیری ساختمان در فرآیند طراحی و ساخت خانه ها در این مناطق، میتواند به بالا بردن سطح آسایش حرارتی ساختمان کمک کند. شکل بناها در این مناطق به شدت از شرایط اقلیمی تبعیت می کند به طوری که جهت گیری کلی بافت بنا در جنوب ایران با توجه به وزش باد مناسب، (جنوب، شمال غرب، جنوب غرب) می باشد. توجه به اقلیم و مولفه های طراحی وابسته به آن دیدگاهی اصلی در طراحی خانه های بومی در مناطق گرم و مرطوب ایران بوده و است، بنابراین رعایت الگوهای طراحی خانه های بومی در طراحی مسکن معاصر هر شهر، میتواند سبب بهبود سطح آسایش گردد.

کلمات کلیدی:

بناهای مسکونی، اقلیم گرم و مرطوب، فرم قرار گیری ساختمان، بندرعباس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1156288>

