

معرفی کتاب

عنوان: فنون غیر فعال سرمایش طبیعی در بافت سنتی و

خانه‌های قدیمی بوشهر

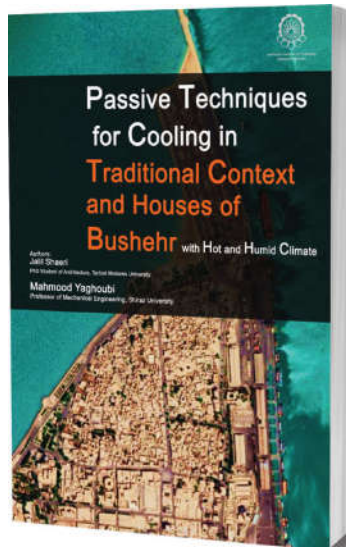
نویسندگان:

جلیل شاعری / دانشجوی دکتری - دانشگاه تربیت مدرس

محمود یعقوبی / استاد دانشگاه شیراز

ناشر: انتشارات دانشگاه امیرکبیر

تاریخ چاپ: ۱۴۰۰



معماری و شهرسازی سنتی بوشهر با اقلیم گرم و مرطوب از راهکارهای محلی فراوانی طی قرن‌ها برای ایجاد آسایش گرمایی داخلی و خارجی ساختمان بطور طبیعی استفاده کرده است. شناخت و تحلیل این راهکارها به ما برای حفظ و نگهداری بافت سنتی و استفاده از این راهکارهای خلاق مهندسی در معماری امروزی کمک بزرگی به بهبود محیط زیست در جهت کاهش مصرف انرژی و حفظ هویت معماری پایدار این زیست بوم می‌باشد. هدف از این کتاب شناخت، ثبت، بررسی و تحلیل راهکارهای منفعل در معماری و بافت سنتی بوشهر بوده است. برای این مقصود، ابتدا به بررسی بافت و نحوه شکل‌گیری آن در طول تاریخ پرداخته شد و سپس بافت سنتی بوشهر و عملکرد آن از نظر تهویه طبیعی در فضای بیرون به طور کمی با استفاده از روش‌های عددی مورد تحلیل قرار گرفت و راهکارها جهت استفاده در طراحی بافت مدرن در مناطق ساحلی پیشنهاد گردید. سپس به تحلیل راهکارهای اقلیمی در خانه‌های سنتی پرداخته شد و با استفاده از شیوه تجربی، آسایش گرمایی داخلی خانه‌ها بررسی شد. مدارک و نقشه‌های خانه‌های سنتی مهم دارای معماری اقلیمی برای استفاده دیگر پژوهشگران و مهندسان بررسی و در کتاب گنج‌انیده شد. شیوه‌های کاربردی، سهل، منفعل و سنتی این بناها که حاصل قرن‌ها تجربه ساکنین این منطقه بوده است می‌تواند توسط معماران، طراحان و مهندسان در صنعت ساختمان و آسایش مورد استفاده قرار گیرد که کمک فراوانی در راستای بهبود محیط زیست و معماری پایدار می‌باشد.