

عنوان مقاله:

پایش معماری همساز با اقلیم در خانه ی لاری ها یزد با استفاده از تحلیل آمار هواشناسی و نرم افزار Climate Consultant

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی معماری و انرژی با رویکرد حفاظت محیط زیست و بهره گیری از انرژی های طبیعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

سیدعلی اکبر صدری - کارشناس ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب

غزاله عباسیان - کارشناسی ارشد تکنولوژی معماری دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در 50 سال اخیر با گرم شدن زمین و آلودگی های زیست محیطی بحث همسازی با اقلیم و صرفه جویی در انرژی مجددا مورد توجه قرار گرفته است، چرا که این موضوع نتایج مهمی را از جمله صرفه جویی در مصرف انرژی و هماهنگی هرچه بیشتر انسان با معماری پایدار را در پی خواهد شد. تحلیل نیازهای اقلیمی از نظر آسایش و کاربرد مصالح ساختمانی همچنین شناسایی ویژگی های اقلیم آن محل، یکی از مراحل ابتدایی طراحی همساز با اقلیم است، مساله یی که در معماری بومی ایران از دیرباز مورد توجه بوده است. از آنجایی که با شناخت، تحلیل و استفاده از آمار اقلیمی و داده های آماری ایستگاه های هواشناسی می توان راهکارهایی را با هدف نزدیکی به معماری همساز با اقلیم تدوین کرد، این مقاله در مرحله ای نخست با استخراج امار اقلیمش هر یزد و تحلیل آن با استفاده از نرم افزار Climate Consultant به تدوین راهکارهایی برای معماری همساز با اقلیم در شهر یزد می پردازد، سپس با استفاده از روش توصیفی با رویکرد تحلیل محتوا، راهکارهای برآمده از تحقیق را در خانه ی لاری های یزد مورد مطالعه قرار داده و نشان می دهد معماری بومی این خانه به میزان 75 درصد به صورت سازگار با اقلیم طراحی شده است.

کلمات کلیدی:

اقلیم، معماری همساز با اقلیم، معماری بومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/694406>

