

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان سازگاری تناسب هندسی با نسبت های طبیعی در خانه های تاریخی (مطالعه موردی: اردبیل)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهسا جوادی نوده - استادیار گروه معماری و فنی، مرکز آموزش عالی شهید باکری میاندوآب، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

مهرداد سرابی - گروه مهندسی مکانیک، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

بهره گیری از تناسب طبیعت در معماری سنتی اصلی جاری در تعامل معماری با طبیعت بوده است. لذا که ارتباط ذاتی طبیعت می تواند به شباهت های صوری ختم شود. از این رو پژوهش حاضر به شناسایی میزان سازگاری تناسب هندسی رایج در خانه های تاریخی با نسبت های طبیعی می پردازد تا، رایج ترین حالت جانمایی منطبق بر طبیعت را شناسایی نماید. براین اساس تعداد ۲۸ اتاق شاه نشین از ۲۱ خانه تاریخی در اردبیل انتخاب می گردد. با برداشت میدانی و استدلال منطقی داده ها و روش های محاسباتی، تحلیل عددی داده ها صورت می گیرد. بدین ترتیب که با استفاده از نمودار فراوانی و ضریب تغییرات میانگین، توزیع نرمال تناسب واقع بر شاه نشین مشخص میشود. نتایج براساس رایج-ترین جانمایی ها نشان میدهد که محیط طبیعی و محیط انسان ساخت در معماری سنتی همساز و در تعامل بایکدیگراند. به نحوی که ۹۵ درصد از تناسب رایج در خانه های تاریخی اردبیل از نسبت های حسابی و تعداد زیادی از تناسبات طلایی پیروی می کنند.

کلمات کلیدی:

هندسه، طبیعت، تناسب، خانه های تاریخی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1721216>

