

عنوان مقاله:

ارزیابی راهکارهای از معماری بومی براساس کارایی انرژی در خانه های تاریخی اردبیل

محل انتشار:

دهمین کنفرانس مطالعات و تحقیقات نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرآینده (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

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:

معماری بومی برگرفته از نوآوریهای محیطی، اجتماعی و اقتصادی است. در واقع معماری بومی بوسیله دانش و تجربیات محلی، سعی در ایجاد هماهنگی بین محیط و ساختمانها دارد. از این رو توجه به اصول پایدار مسکن بومی در آن به سبب کارایی انرژی حائز اهمیت است. لذا که ساختمانها یکی از بزرگترین آسیب زندگان به محیط زیست هستند. براین اساس هدف این پژوهش علاوه بر شناسایی راهکارهای برگرفته از معماری بومی، ارائه راهکارهای از طراحی بومی برای مقابله با مشکلات اقلیمی و محیطی است. بررسی این عوامل در سه نمونه از خانه های تاریخی اردبیل که در دورههای زمانی مختلف ساخته شده اند با استفاده از روش تحقیق توصیفی - تحلیلی انجام می گیرد. اطلاعات مورد نیاز از طریق روش های مطالعات اسنادی، مصاحبه، مشاهده و بررسی های میدانی استخراج شده است. شناسایی ویژگی های معماری بومی در نمونه ها با توجه به تکنیکهای ساخت و طراحی، نوع پلان، جهت گیری و راهکارهای مبتکرانه از سازمان فضایی مورد نیاز برای آسایش و رفاه ساکنان مورد بررسی قرار می گیرد. به نحوی که در عناصر ساخت با لحاظ تکنولوژی سنتی از عایق در دیوارها و سقف بهره برده اند یا در توجه به اندازه دهانه پنجرهها و سه پوش بودن آنها، استفاده از اثرات گلخانه ای در فضاهای اصلی، تفکیک فضاهای زمستاننشین و تابستاننشین، وجود مفصل های ارتباطی و ... از راهکارهای کارایی انرژی در معماری بومی این منطقه است.

کلمات کلیدی:

معماری بومی، کارایی انرژی، خانه های تاریخی، شهر اردبیل.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1744474>

