

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات اقلیمی در ساختار معماری بافت روستایی در جهت تامین آسایش محیطی × مطالعه موردی (روستای فورگ)

محل انتشار:

سومین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در علوم معماری و شهرسازی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اسدله سلیم - هیات علمی دانشگاه پیام نور مرکز بیرجند

مهران ملکی نیا - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی خراسان جنوبی

محمد شبانی - هیات علمی دانشگاه پیام نور مرکز بیرجند

خلاصه مقاله:

در بررسی های انجام شده تا کنون کمتر به اثر اقلیم در آسایش محیطی پرداخته شده ، این نوشتار بیان میدارد که رعایت یک سری اصول ساختاری در طراحی عناصر روستا ، پاسخ گوی آسایش محیط بیرونی برای ساکنین آن خواهد بود. با این رویکرد روستای فورگ با معماری سنتی از توابع شهر اسدیه در خراسان جنوبی با اقلیم گرم و خشک انتخاب شده و با توجه به عوامل موثر اقلیمی (مانند، دما ، میزان وزاویه تابش خورشید، باد و...) و بررسی میدانی عناصر بافت روستا و مشاهده تاثیر مواردی مانند افزایش ارتفاع دیوارها و کاهش عرض کوچه ها و ایجاد پیچ و خم، ایجاد سایه بان و سابات های متنوع در تنظیم شرایط محیطی. به نتایج بسیار جالبی دست یافته ایم- ایجاد سابات های بانسبت طول به عرض بیش از 8 علاوه بر کاهش 2 درجه ای دما موجب تولید نسیم میشود- سابات های با طول زیاد و سطح مقطع کم در امتداد شیب طبیعی منطقه (بین 25% تا 30% اغلب آنها در انتها به یک سه راهی منتهی می شوند ،مانند دود کش عمل نموده و موجب تهویه هوای محیط و نسیم بسیار دل انگیز با سرعت بیش از 3متر برثانیه در گرمای طاقت فرسای نیمه روز می شود. ایجاد دیوارهای بلند حدود 2,5 تا 3 برابر عرض معبر بویژه در جهت غرب و شرق سایه طولانی مدت معابر را تامین می کند.

کلمات کلیدی:

آسایش محیطی، سابات ، طراحی اقلیمی، آسایش حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920448>

