

## عنوان مقاله:

تحلیل و شبیه سازی تاثیر ایوان بر ایجاد آسایش حرارتی ساختمانهای ویلایی بندرانزلی به کمک نرم افزار دیزاین بیلدر

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حسین صفری - استادیار گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی رشد واحد تحصیلات تکمیلی رشت ایران

تاملا کاوسی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی رشت واحد تحصیلات تکمیلی رشت ایران

## خلاصه مقاله:

آسایش حرارتی بر کاهش مصرف انرژی و کاهش مصرف انرژی بر کاهش آلودگی محیط زیست کمک می کند و توسعه پایدار را به همراه خواهد داشت به دین منظور بهترین راه حل برای کاهش مصرف انرژی در بخش ساختمان که یکی از مصرف کنندگان بزرگ انرژی در دنیا است طراحی و ساخت خانه های اقلیمی است ساختمانهای بومی بهترین نوع معماری پاسخگو به اقلیم بودند که در حال حاضر تا حد زیادی به دست فراموشی سپرده شده اند. شاید در حال حاضر ساخت ساختمانهای بومی به علل مختلف دور از ذهن به نظر برسد اما استفاده از عناصر بومی بخشی از این راه حل است در این تحقیق به بررسی نقش ایوان به عنوان عنصری بومی از معماری بومی گیلان پرداخته شده و با استفاده از نرم افزار دیزاین بیلدر در مدلهای ساختمانی شبیه سازی گردیدی نتیجه حاصل شده در این تحقیق تبیین می کند که استفاده از ایوان می تواند به راه حلی برای کاهش دما داخلی ساختمانهای ویلایی در شهر بندر انزلی کمک کند و با ایجاد آسایش حرارتی از این طریق بر کاهش مصرف انرژی تاثیر بگذارد.

## کلمات کلیدی:

شبیه سازی، ایوان، آسایش حرارتی، بندرانزلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526267>

