

عنوان مقاله:

بررسی بهره گیری از انرژی باد در معماری مدرن با هدف انطباق با اقلیم بیابانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی بازناندیشی در چشم اندازهای بوم های بیابانی، چالش ها و فرصت های کالبدی، انسانی و اقلیمی (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مانده عزیزاللهی ریزی - دانش آموخته کارشناسی معماری، دانشکده هنر، معماری و شهرسازی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جامع مستقل نجف آباد

میلاذ سراوانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر، معماری و شهرسازی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

در عصر مدرن افزایش جمعیت و رو به اتمام بودن منابع سوخت های فسیلی، منجر به استفاده بیشتر از انرژی های تجدید پذیر شده است. انرژی باد یکی از انواع انرژی های تجدید پذیر است که می توان از آن به عنوان کاهش دهنده مصرف بی رویه سوخت های فسیلی استفاده کرد. همچنین توجه به این نکته ضروری است که مسکن و معماری از مهم ترین مصرف کنندگان انرژی هستند، بنابراین با توجه به معماری مسکن در گذشته و سعی بر منطبق و تنظیم کردن شرایط و استفاده بهینه از انرژی ها در اقلیم های بیابانی سعی بر آن شده که پتانسیل این اقلیم از نظر تامین انرژی مورد بررسی قرار گیرد و از نکاتی که به آنها توجه می شده است در معماری مدرن استفاده کرد. انرژی باد یکی از بهترین منابع برای تولید انواع انرژی در این اقلیم است. در این مقاله از روش توصیفی-تحلیلی با رویکرد کیفی به منظور شناسایی نمونه های مشابه در مناطقی با اقلیم مشابه بهره برده ایم.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر، انرژی باد، معماری مدرن، اقلیم بیابانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2034558>

