

اولین همایش ملی مدیریت انرژی ها و پاک

۱۳ شهریور ۱۳۹۳

همدان دانشکده شهید مفتاح



راهکارهای استفاده از انرژی های پاک در معماری مناطق سردسیر ایران

احمد فتحی نجف آبادی ^{۱*}، سید حسین عابدی اونجی ^۲، محمدرضا کمالی دولت آبادی ^۳، شهره شهبازمیر ^۴، مینا پاکدامن تیرانی ^۵.

^{۱*} .معاون گروه معماری موسسه آموزش عالی سپهر اصفهان، تلفن: ۰۹۱۳۲۳۱۹۳۴۸، پست الکترونیکی: afna63@yahoo.com.

^۲ .مدرس گروه معماری موسسه آموزش عالی سپهر اصفهان، پست الکترونیکی: sayhobab@gmail. Com.

^۳ .مدرس گروه معماری موسسه آموزش عالی سپهر اصفهان، پست الکترونیکی: architemo@gmail. Com.

^۴ .دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، جهاد دانشگاهی یزد، پست الکترونیکی: shohre.shahbazmir@gmail. Com.

^۵ .دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه هنر اصفهان، پست الکترونیکی: architecture_mp@yahoo.com.

چکیده

مقاله حاضر با رویکردی توصیفی - تحلیلی به بازشناسی ویژگی های اقلیمی مناطق سردسیر ایران می پردازد و بر اساس این ویژگی ها به ارائه راهکارهای عملی جهت استفاده و کنترل انرژی های باد و خورشید جهت دستیابی به شرایط آسایش انسانی در این مناطق می پردازد. برای درک بهتر راهکارها تلاش شده است تا از تصاویر گرافیکی برای ارائه مطالب استفاده شود. در هر بخش متناسب با موضوع، مثالهایی از نحوه استفاده از انرژی های پاک در معماری سنتی و مدرن این مناطق ارائه شده است که به فهم بهتر موضوع کمک می نماید.

داده های تحقیق بر اساس مطالعات کتابخانه ای و تحقیقات میدانی نگارندگان به دست آمده اند و مورد تحلیل و نتیجه گیری قرار گرفته اند و نتایج تحقیق در قالب یک جدول راهنمای عملی در پایان مقاله ارائه شده است.

اولین همایش ملی مدیریت انرژی ها و پاك

۱۳ شهریور ۱۳۹۳

همدان دانشكده شهید مفتح



واژه های کلیدی: انرژی های پاك، اقلیم سرد، طراحی اقلیمی، معماری، انرژی خورشید، انرژی باد.