

عنوان مقاله:

واکاوی روند نیازهای سرمایشی و گرمایشی شهرستان اراک

محل انتشار:

اولین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی محیط زیست، انرژی و صنعت پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا غلامی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

مجید منتظری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

خلاصه مقاله:

امروزه توجه به سیستم ساختمان سازی متناسب با اقلیم و استفاده بهینه از منابع طبیعی موجود، در جهت حفظ شرایط آسایش حرارتی انسان مورد عنایت ویژه طراحان قرار گرفته است. در طراحی اقلیمی جهت حفظ تعادل حرارتی بین بدن انسان و محیط اطراف باید در نظر گرفته شود. اولین مرحله طراحی اقلیمی بررسی و تعیین میزان نیازهای گرمایشی - سرمایشی در محدوده ی مورد بررسی می باشد. در این پژوهش نیز سعی شده است تا نوع و جهت تغییرات نیازهای حرارتی (گرمایشی سرمایشی) مشخص گردد. بدین منظور ابتدا به تهیه پایگاه داده ی مورد نیاز طی دوره ی آماری (1955-2010) پرداخته شده است. با تجزیه و تحلیل داده های گردآوری شده توسط روش پارامتری رگرسیون خطی (در سطح اطمینان 95 درصد) مشخص گردید که که نیاز گرمایشی ایستگاه اراک روند معناداری نداشته است. در تحلیل درجه روز- سرمایشی نیز باید خاطر نشان کرد که در نیازهای سرمایشی تنها روندکاهشی مشاهده شده که بیشترین مقادیر آن به ماه می اختصاص داشته است.

کلمات کلیدی:

اراک-درجه - روز، طراحی ، نیاز سرمایشی، نیاز گرمایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230862>

