

عنوان مقاله:

پیاده سازی فرمول تجربی پیش بینی حداقل دمای شبانه برای ایستگاه هواشناسی سینوپتیک مهاباد تهران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیروس محمدنیاقرایی - کارشناس عالی هواشناسی و عضو کارگروه تغییر اقلیم پژوهشکده اقلیم شناسی

ابراهیم رهنمایمی - کارشناس ارشد هواشناسی کشاورزی اداره کل هواشناسی خراسان رضوی

شراره ملبوسی - کارشناس امارو برنامه نویسی پژوهشکده اقلیم شناسی

خلاصه مقاله:

پیش بینی حداقل دما بر روش آماری از قدمت صدساله برخوردار است ولی تاکنون هیچ یک از محققین نتوانسته اند دمای حداقل را تا بعلاوه منهای دو درجه سانتی گراد بطور صددرصد برای تمام روزهای سال پیش بینی نمایند. در حال حاضر ای پیش بینی ها در ادارات کل هواشناسی استانها توسط اداره پیش بینی و صدور پیش آگاهی های جوی با بررسی و تحلیل نقشه های پیشیابی در سطوح مختلف بویژه سطح زمین و سطح ۸۵۰ میلی باری و در نظر گرفتن شرایط توپوگراف و منطقه بطور متمرکز انجام میپذیرد ولی آنچه مسلم است یک ایستگاه هواشناسی به تنهایی قادر نیست حداقل دمای شبانه موردانتظار را به شکل بومی پیش بینی و روش سازگاری را در محل پیاده نماید. در این تحقیق با استفاده از اطلاعات دوره آمار ۵ ساله ایستگاه هواشناسی سینوپتیک مهاباد تهران مربوط به سالهای ۲۰۰۵-۲۰۱۰ میلادی فقط با دو عنصر اصلی دمای خشک و رطوبت نسبی گزارش سینوپ ساعت ۱۵ گرینویچ ۱۸/۳۰ محلی و ضریبی که برای محلی م ی توان بدست آورد فرمولی ارائه گردید که براساس آن توانستیم در ساعت ۱۵ گرینویچ بعد از ظهر هر روز درجه حرارت حداقل دم ای شبانه ایستگاه مهاباد تهران را برای ۱۲ ساعت آینده محاسبه نماییم. بدیهیست سهم بکارگیری روش تجربی و نقش آن در اطلاع ی هشداری هواشناسی بویژه مدیریت ریسک بلایای جوی در کاهش خسارات ناشی از سرمازدگی و یخبندان بسیار بالا خواهد بود

کلمات کلیدی:

حداقل دمای شبانه - سینوپتیک - فرمول تجربی - روش آماری - پیش بینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339802>

