

## عنوان مقاله:

مطالعه و شناسایی رفتارامواج گرمایی دراستان مازندران گامی اساسی درمدیریت بهینه عرضه انرژی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

غلامرضا روشن - استادیار اقلیم شناسی گروه جغرافیا دانشگاه گلستان گرگان

قاسم لکزشکور - کارشناس ارشد مخابرات آب و هوایی گروه جغرافیا دانشگاه گلستان گرگان

## خلاصه مقاله:

توجه به تغییرات اقلیمی درسالهای اخیر به علت نتایج اقتصاد اجتماعی و خسارت مالی مربوط به رویدادهای حدی جوی اهمیت زیادی پیدا کرده است یکی از مصادیق تغییر اقلیم رخداد پدیده های حدی اقلیمی نظیر امواج گرمایی بوده که به شدت میتواند عرضه و تقاضای انرژی خنک کنندگی را تحت تاثیر قرار دهد بنابراین این تحقیق برآن است که به مطالعه روند تغییرات شاخص امواج گرمایی دراستان مازندران بپردازد لذا برای این منظور موج گرمایی به استانه ای گفته میشود که تغییر مولفه حداکثر دما حداقل برای 6 روز متوالی پیش از صدک نود ام ایستگاه مورد نظر باشد درادامه جهت ارزیابی رفتارامواج گرمایی دراستان مازندران داده های 8 ایستگاه مورد ارزیابی قرارگرفت که نتایج نشان میدهد پایین ترین استانه دمایی برای شناسایی امواج گرمایی به میزان 29 درجه سانتیگراد مربوط به ایستگاه های نوشهر و رامسر و بالاترین آن به مقدار 32.43 درجه سانتیگراد رای گلوگاه می باشد همچنین برمبنای دوره مطالعاتی 1971 تا 2010 مشخص گردید که به ترتیب بیشینه مجموعه فراوانی سالانه دوره های رخداد امواج گرمایی به میزان 207 دوره متعلق به تنکابن می باشد و کمینه آن با 94 دوره برای گلوگاه محاسبه شده است دراین مطالعه مشخص گردید که تغییرات روند امواج گرمایی برای غالب ایستگاه ها افزایشی و معنادار می باشد بنابراین انتظار می رود که در آینده رخداد این بلای جوی افزایش یافته و تاثیر آن برتقاضای انرژی دربخش خنک کنندگی سکونتگاه های انسانی استان افزایش داشته باشد

## کلمات کلیدی:

امواج گرمایی، صدک نودم حداکثر دما، مدیریت ریسک انرژی، استان مازندران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/413394>

