

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات پارامترهای اقلیمی در استان مازندران

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

تهمینه مصدق - کارشناس ارشد هیدروژئولوژی و کارشناس گروه تلفیق و بیلان دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای مازندران

قربانعلی خدابخشی - کارشناس ارشد سازه های آبی و مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای مازندران

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر توجه بسیاری از متخصصان هیدرولوژی به مساله گرم شدن هوا و تغییراتی که در اقلیم بوجود خواهد آمد جلب شده است. بخصوص اینکه گرم شدن هوا بیشتر در مناطقی محسوس است که با خشکسالی نیز مواجه می باشند. مهمترین تاثیر مستقیم افزایش گازهای گلخانه ای را می توان وقوع ناهنجاری های هیدرولوژیکی و خشکسالی های توام با افزایش درجه حرارت دانست که اثر آن بسیار زیان آور است. تغییر شکل نزولات جوی، تغییر زمان وقوع و شدت بارش ها و وقوع سیلاب های ناگهانی نیز از دیگر عوارض آن بشمار می روند. آنچه برای ما بعنوان کشوری خشک و نیمه خشک که در منطقه اقلیمی و جغرافیایی خاصی از کره زمین واقع بوده و مساله آب در راس مشکلات توسعه قرار دارد حائز اهمیت می باشد، پیامدهای ناشی از گرم شدن هوا و توام شدن آن با وقوع سیلاب ها و خشکسالی ها و نقش آن بر مصارف آب است. در این پژوهش ضمن جمع آوری پارامتر های بارندگی روزانه، ماهانه، سالانه، درجه حرارت و رطوبت نسبی در محل ایستگاه های معرف و در دوره های آماری موجود منتهی به سال آبی 92-93، به تحلیل و بررسی تغییرات پارامترهای مذکور در دوره های آماری 15 سال اخیر در قیاس با دوره آماری موجود ( بیش از 15 سال) پرداخته شده و در نهایت نکته نظرات کارشناسی و نمودار های ارزیابی های کاربردی در این خصوص، ارائه شده است. نتایج نشان داد که دامنه افزایش دما در استان از چند دهم تا 1/03 درجه می باشد ولی به طور متوسط می توان افزایش 0/5 درجه را برای استان در نظر گرفت. همچنین مقادیر میانگین بارش در سال های اخیر روند کاهشی نشان نمی دهند اما تعداد وقایع بارندگی کمتر، افزایش یافته است بنابراین. عملا 0 بارش مازاد کاهش خواهد یافت و بارندگی هایی با این ویژگی هیچ گونه کمکی به منابع آب نخواهند کرد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، گازهای گلخانه ای، منابع آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941911>

