

عنوان مقاله:

تحلیل روند پارامترهای اقلیمی و تاثیر آن بر منابع آب استان خوزستان

محل انتشار:

همایش ملی انتقال آب بین حوضه‌ای (چالش‌ها و فرصت‌ها) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد رضا گلایبی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی منابع آب، دانشگاه شهید چمران اهواز

فریدون رادمنش - استادیار گروه مهندسی منابع آب، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید

علی محمد آخوندعلی - استاد گروه مهندسی منابع آب، دانشکده مهندسی علوم آب، دانشگاه شهید چم

خلاصه مقاله:

پارامترهای مختلف اقلیمی نظیر دما، رطوبت و بارندگی در یک محل از عواملی هستند که بر اقلیم آن منطقه تاثیر گذار بوده و شناخت آن‌ها تعیین کننده اقلیم آن منطقه می باشند. در این مطالعه محاسبات و تحلیل‌ها بر روی 5 عامل اقلیمی در مقیاس زمانی ماهانه و سالانه به منظور مطالعه تغییرات اقلیمی و تاثیر آن بر منابع آبی در شهرهای اهواز، آبادان و دزفول از استان خوزستان با استفاده از آزمونهای من-کندال، پیرسون و اسپیرمن انجام گرفت. نتایج مربوط به عامل مقدار باران در مقیاس ماهانه نشان داد که در هر سه ایستگاه مقدار باران ماهانه در اکثر ماههای سال روند صعودی داشته است. و دمای ماهانه نیز دارای روند صعودی می باشد. و عامل اقلیمی تعداد روزهای بارانی در ایستگاه آبادان روند نزولی و در ایستگاه اهواز و دزفول روند صعودی داشته است. افزایش دما در هر سه ایستگاه باعث تشدید تبخیر و تاثیر بر منابع آبی می شود. با توجه به آثار منفی افزایش درجه حرارت در سطح آب زیرزمینی، رطوبت خاک، میزان آب در لایه های بالایی خاک و ...، توجه به روند درجه حرارت به همراه دیگر عوامل اقلیمی می تواند کمک شایانی به حفظ منابع آبی موجود در آینده نماید.

کلمات کلیدی:

تحلیل روند، من-کندال، پیرسون، اسپیرمن، تغییر اقلیم، خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153391>

