

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییرات بارش بر میزان آبدهی رود خانه سمیرم (مطالعه موردی: ایستگاه رود آباد)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نژاکت ویسی - دانشجوی ارشد رشته اقلیم شناسی دانشگاه پیام نوراصفهان

امیرحسین حلیان - دانشیار گروه جغرافیا، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تغییرات اقلیمی یک زمینه کلی و جهانی است. علاوه برآن تغییرات اقلیم به عنوان یکی از مهمترین معضلات قرن بیست ویکم، جامعه بشری را تحت تاثیر خود قرار داده است. پیامدهای ناشی از این پدیده اثرات مختلفی را در توسعه منابع آب و جنبه های مختلف زندگی بشر ایجاد می نماید که از مهمترین آنها می توان به تغییر توزیع زمانی و مکانی بارش و نوع آن، اشاره کرد کمبود منابع آب در کشورما بدلیل قرار گرفتن در منطقه خشک جهان، یکی از دغدغه های اساسی می باشد.. هدف از انجام این تحقیق این است که تاثیر تغییرات اقلیمی همچون بارش بر مقدار دبی سالیانه رودخانه که دارای همبستگی مثبت(4283/0) است و تاثیر تغییرات اقلیمی ماهانه دبی و بارش دارای همبستگی معکوس (4798/0) میباشد. همچنین جهت تعیین همبستگی، با استفاده از میانگین و انحراف معیار، دو پارامتر اقلیمی استاندارد سازی گردید. که تفاوت آن در حداکثر و حداقل بارش برای دوره آماری 11 ساله (1383-1394) در ایستگاه رود آباد از رودخانه سمیرم تعیین شود. نتایج حاصل از این تحقیق نشان میدهد که به طور کلی کمترین و بیشترین میزان بارش سالانه به ترتیب مربوط به سالهای 1387 و 1386 که سال 86 نسبت 87 رشد 24.19 درصدی داشته است و بیشترین و کمترین مقدار دبی نیز به ترتیب مربوط به سالهای 1385 و 1394 است که در اینجا نیز دبی در سال 85 نسبت به 94 رشد کمی حدود 15 درصد داشته است

کلمات کلیدی:

بارش، دبی، تغییر اقلیم، رودخانه سمیرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/589864>

