

عنوان مقاله:

آشکارسازی اثر تغییر اقلیم بر دبی رودها در حوضه آبریز دریاچه ارومیه

محل انتشار:

اولین همایش علوم جغرافیایی ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نوید شریفی - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی کاربردی دانشگاه تربیت مدرس

سعید رجایی - دانشجوی دکتری مخاطرات آب و هوایی دانشگاه رازی کرمانشاه

محمد رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مخاطرات آب و هوایی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

امروزه تأثیرات جانبی تغییر اقلیم اکثر جنبه های زندگی انسان را تحت تأثیر قرار داده است به طوری که گاه مطالعه تأثیرات مختلف تغییر اقلیم مهم تر از شناسایی و مطالعه خود بحث تغییر اقلیم می باشد. این تحقیق در پی آن است که تأثیر تغییرات عناصر اقلیمی را بر روان آب سطحی حوضه آبریز دریاچه ارومیه مشخص نماید. این امر از طریق مطالعه و بررسی عنصر اقلیمی بارش در ایستگاه های سینوپتیک به همراه ایستگاه های کلیماتولوژی و روان آب سطحی در ایستگاه های با طول دوره آماری بلند مدت (1380-1386) پس مدیریت و انتخاب داده ها و ایستگاه های با طول دوره آماری مشترک صورت گرفت. در این پژوهش ابتدا با استفاده از انحراف معیار، ضریب تغییرات، همبستگی و سایر روابط آماری ویژگی های آماری میان دبی و بارش جهت حداقل شناخت از رفتار زمانی و مکانی عناصر در راستای آشکارسازی روند تغییرات بررسی و مطالعه شد. بر اساس نتایج حاصل از همبستگی ارتباط بارش و دبی در سطح ایستگاه های جنوبی حوضه بیشتر می باشد. در ادامه با استفاده از آزمون میانگین متحرک و آزمون من-کندال سالی را که روند دبی از حالت نرمال خارج گردیده نمایش داده شد. نتایج نشان از دوره های متوالی ترسالی و خشک سالی را در سطح حوضه دارد به طوری که نوسانات دبی در سال های اخیر بیش از دیگر سال ها بوده و دوره های خشکی و ترسالی طولانی مدت تر و با شدت بیشتر نسبت به سال های قبل مشاهده می گردد که بیان گر تغییر در عناصر اقلیمی به ویژه بارندگی در سطح حوضه می باشد. طولانی ترین فاز خشکی که در تمامی ایستگاه های سطح حوضه ثبت شده است در میان سال های 1375-1380 می باشد.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، دبی، حوضه آبریز دریاچه ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/317165>

