

عنوان مقاله:

تعیین تاثیر شاخص انسو چند متغیره بر تبخیر از تشتک (مطالعه موردی : ایستگاه برنطین - استان هرمزگان)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهندی مرادی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه هرمزگان

ام البنین بذرافشان - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

این تحقیق با استفاده از بررسی شرایط رخداد پدیده ال نینو ولانینو که به پدیده انوسوموسوم می باشد و اثر آن بر تبخیر در ایستگاه برنطین مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور از آمار 34 سال (1974 - 2008) تبخیر از تشتک و شاخص انسو چند متغیره (MEL) استفاده گردید. لذا بر این اساس مقادیر تبخیر از تشتک، نرمال سازی و استاندارد سازی صورت پذیرفت و فازهای مثبت، منفی و نرمال شاخص MEI جداسازی گردید و میزان همبستگی داده ها در ارتباط با پدیده انسو چند متغیره و تاثیر آن در ایستگاه مورد مطالعه بعمل آمد. طبق نتایج به دست آمده، بیشترین تبخیر مربوط به فصل تابستان بوده و همبستگی بالاو مستقیمی بین وقوع ال نینو ولانینو با زمان وقوع تبخیر وجود دارد، بطوریکه ضرایب همبستگی در فاز لانینا در مقیاس ماهانه و فصلی همبستگی به ترتیب 0/97 و 0/81 ، در فاز ال نینو 0/97 ، . ، 0/94 . و در فاز نرمال 0/99 . است

کلمات کلیدی:

انسو، (MEI) ، تبخیر از تشتک ، استان هرمزگان ، باکس پلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407483>

