

عنوان مقاله:

ارزیابی خشکسالی بر اساس شاخص های مختلف و پهنه بندی بر اساس بهترین شاخص در محیط GIS مطالعه موردی استان هرمزگان

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اعظم محمدیان حکمی - دانشجوی رشته آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

بهرام امیری - استاد یار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

خلاصه مقاله:

با توجه به فرهنگ فنی آبیاری و زهکشی متعلق به کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران وزارت نیرو (1376) خشکسالی دوره زمانی طولانی با بارندگی غیر کافی است و خشکی ناحیه ویا اقلیمی که فاقد رطوبت کافی برای کشاورزی بدون آبیاری است. این پدیده موجب کمبود آب برای برخی فعالیتها، گروهها و محیط زیست می شود. خشکسالی متوسط در دراز مدت مورد ارزیابی قرار می گیرد. اهداف کلی تحقیق: تعیین بهترین شاخص خشکسالی، تعیین گستره خشکسالی در نقاط مختلف استان، مشخص کردن روند تغییرات خشکسالی در استان، تعیین روش مناسب در پهنه بندی خشکسالی منطقه؛ با توجه به اینکه در منطقه مورد مطالعه تحقیقی با ارزیابی برخی از این شاخص های مورد مطالعه در این تحقیق صورت نگرفته است و همچنین پهنه بندی با استفاده از روش درونبایی و تکنیک سیستم اطلاعات جغرافیایی استفاده نشده است این نکته میتواند، جنبه های نو و جدید این تحقیق را معرفی نماید. جوادی زاده (1387) در تحقیقی در استان هرمزگان، پایش خشکسالی و پهنه بندی آن را با استفاده از شاخص SPI مورد بررسی قرار دادند؛ هدف از مطالعه اومحاسبه فراوانی نسبی خشکسالیهای استان هرمزگان به کمک شاخص بارش استاندارد (SPI) و تهیه نقشه های آنها بود. شاخصی که تنها بر پایه استفاده از معیار بارندگی استوار است اساسا برای تعریف و پایش خشکسالی و ترسالی ارائه گردید. جهت بررسی خشکسالیهای محدوده مطالعاتی از داده های بارندگی ماهانه 99 ایستگاه هواشناسی وزارت نیرو و سازمان هواشناسی و مجموعا 24453 عدد بعنوان داده های خام با طول دوره آماری مشترک 19 ساله (66 تا 84) مورد تجزیه و تحلیل قرار داد و داده های آنها مورد آزمون و تکمیل قرار گرفتند. سپس شاخص در سه مقیاس زمانی شش ماهه اول، شش ماهه دوم و سالانه محاسبه گردید و سال 72 شدیدترین سال خشکسالی و سپس سال 84 در طی دوره آماری بوده است. برای شناخت توزیع مکانی خشکسالی های منطقه مقادیر هر رویداد مشخص خشکسالی در سطح محدوده مطالعاتی استان مورد آنالیز زمین آماری قرار گرفت و نقشه های گستره خشکسالی استان برای دوره های زمانی یاد شده در محیط GIS تولید گردید. علیمزادی (1390) در بررسی خشکسالیهای اخیر و تاثیر آن در افت منابع آب زیر زمینی منطقه زهک، کمبود بارش جدی در این منطقه راثبت کرده است. خرم بخت و همکاران (1392)، در ارزیابی مشخصه های خشکسالی اقلیمی در منطقه لارستان، نمایه SPI, ZSI را مورد بررسی قرار دادند و اعلام داشتند دوام خشکسالی با شاخص ZSI و سختی خشکسالی با شاخص SPI نمایان می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329730>

