

عنوان مقاله:

پهنه بندی خشکسالی در استان هرمزگان

محل انتشار:

یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حامد احمدپور - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هرمزگان

ابوالقاسم حسین پور - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هرمزگان

خلاصه مقاله:

خشکسالی به عنوان یک مخاطره طبیعی مخرب و زیان آور منجر به اثرات منفی بر جامعه اقتصاد و محیط زیست می شود. بر همیناساس مطالعه و بررسی خشکسالی به جهت اطلاع و آگاهی از وضعیت و شدت آن بمنظور مدیریت آن امری ضروری است. روش های زمین آمار به دلیل درنظر گرفتن همبستگی و ساختار مکانی هاف از اهمیت زیادی در بررسی و پیش بینی متغیرهای مکانی از جمله خشکسالی برخوردار هستند. هدف از انجام این پروژه ارزیابی دقت روش های زمین آمار کریجینگ، و عکسی فاصله در پهنه بندب و تهیه نقشه های خشکسالی بر اساس شاخص SPI در استان هرمزگان در دو سال 1388-1389 و 1389-1390 می باشد. نتایج این تحقیق نشان داد که پهنه بندی خشکسالی بر اساس شاخص روش عکس فاصله دارای نتایج بهتری نسبت به روش دنیابی معکوس وزنی فاصله می باشد. متوسط خشکسالی در کل ایستگاه ها در هر دو سال در طبقه ی ضعیف قرار گرفت. نتیجه ی واریوگرامی مدل های مختلف حاکی از دقت بیشتر مدل های کروی و گوسی به ترتیب برای سال های 1388-1389 و 1389-1390 با ضریب تبیین و خطا بوده است. پهنه بندی خشکسالی در هردو نشان داد که روش کریجینگ دقت بالاتری نسبت به معکوس وزنی فاصله دارد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، پهنه بندی، شاخص های خشکسالی، زمین آمار، استان هرمزگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510837>

