

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی های کوتاه مدت و تاثیر آن بر روی عملکرد محصولات کشاورزی در استان سیستان و بلوچستان مطالعه موردی: شهرستان زاهدان

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جدید در علوم انسانی، دوره 3، شماره 14 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حسین نگارش - دانشیار گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

منصوره شاه حسینی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی، دستیار دانشگاه پیام نور کرمانشاه

علی تیموری - کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دبیر آموزش پرورش ناحیه ۲ کرج

خلاصه مقاله:

شهرستان زاهدان با توجه به موقعیت جغرافیایی و وضعیت آب و هوایی خاص خود از وقوع پدیده خشکسالی در امان نیست. قرارگیری در عرضهای پایین و دور بودن از محدوده اثر جبهه‌های مدیترانه‌ای نسبت به سایر نقاط کشور سبب شده که این منطقه از رطوبت کمتری برخوردار باشد و در نتیجه همواره با خطرات و عوارض ناشی از خشکسالی مواجه بوده و باشد. به منظور بررسی خشکسالیهای شهرستان زاهدان، آمار یک دوره 16 ساله در طی سال زراعی 70-1369 تا 85-1384 به صورت ماهیانه برای 5 ایستگاه هوا شناسی (شامل ایستگاههای سینوپتیک و بارانسنجی) از سازمان آب منطقه ای و اداره کل هواشناسی استان سیستان و بلوچستان اخذ گردید. سپس بر اساس شاخص SPI خشکسالیهای کوتاه مدت مورد مطالعه قرار گرفت و نتایجی به شرح زیر بدست آمد. SPIهای کوتاه مدت (سه ماهه) به تغییرات بارندگی ماهانه سریع پاسخ میدهند. بنابراین میتوانند کاهشهای بارندگی ماهانه را به خوبی نمایش دهند، لذا در کشاورزی و زراعت های مختلف یکساله میتوان از نتایج آن استفاده نمود. توالی وقوع خشکسالی های کوتاه مدت در ایستگاه های مورد مطالعه کاملاً یکنواخت نمیشد. در منطقه مورد مطالعه بر اساس مدل SPI در مقیاس زمانی سه ماهه در چهار ماه مورد مطالعه خشکسالیهای با درجه بسیار شدید روی نداده است. در تمامی ایستگاهها بر اساس مدل SPI در چهار ماه مورد مطالعه خشکسالیها از نوع ملایم تا متوسط بوده است. از بین شش محصول مورد مطالعه تنها محصول جو بیشترین تاثیر را از خشکسالی پذیرفته است.

کلمات کلیدی:

شهرستان زاهدان، شاخص SPI، توزیع گاما، محصول جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/628712>

