

عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت خشکسالی سرپل ذهاب با استفاده از نرم افزار DIP

محل انتشار:

دهمین همایش ملی جغرافیا و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رسول باقرآبادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران.

حسین بیدل - دانش آموخته کارشناسی مکانیک ماشین آلات کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه.

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از مهم ترین انواع مخاطرات طبیعی است که ناشی از فرآیند های آب و هوایی است. شدت و فراوانی آن تا حدودی به موقعیت جغرافیایی منطقه دارد که هر چند سال یک بار در نتیجه کاهش بارندگی اتفاق می افتد از این رو تعیین شدت خشکسالی و نحوه ارزیابی آن یکی از مسئله های مهم است که باید به آن پرداخته شود در این مقاله، به بررسی وضعیت خشکسالی سرپل ذهاب با استفاده از داده های بارندگی در بازه زمانی ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۶ با استفاده از نرم افزار DIP به صورت سالانه پرداخته ایم. وضعیت خشکسالی براساس شاخص های خشکسالی SPI، ZSI، CZI، PN، مشخص و توصیف گردید این شاخص ها با یکدیگر همخوانی داشته به گونه ای که براساس شاخص های نامبرده نتایج نشان می دهد که در سرپل ذهاب در سال ۱۳۸۷ شدیدترین خشکسالی در دوره آماری مورد نظر اتفاق افتاده است. در این سال میزان بارندگی سالانه به ۲۲۷/۴ بوده است. سال های ۱۳۸۷ و ۱۳۹۳ نیز خشکسالی با وضعیت نسبتاً کمتری نسبت به ۱۳۸۷ اتفاق افتاده است و در بقیه سال ها خشکسالی نشان داده نشد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، سرپل ذهاب، نرم افزار DIP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1232637>

