

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی هواشناسی اسلام آباد غرب با استفاده از شاخص های خشکسالی

محل انتشار:

دوفصلنامه مهندسی آب، دوره 10، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

رسول باقرآبادی - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

خشکسالی از مهم ترین پدیده های اقلیمی است که ناشی از ناهنجاری اقلیمی است که به طور دوره ای در اثر کمبود رطوبت ناشی از کاهش میزان بارندگی به وقوع می پیوندد. مدت زمان ماندگاری خشکسالی ممکن است از ماه تا چند سال متغیر باشد. از این رو با پایش و ارزیابی خشکسالی می توان خسارات ناشی از آن را کاهش داد. خشکسالی یکی از مهمترین و مخربترین پدیده هایی است که در سال های اخیر اثرات اقتصادی و اجتماعی زیادی در شهر اسلام آباد غرب بجا گذاشته است. از این رو در این پژوهش، به بررسی وضعیت خشکسالی اسلام آباد غرب با استفاده از داده های بارندگی در ۳۰ ساله (۱۳۷۰ تا ۱۳۹۹) با استفاده از نرم افزار DIP به صورت سالانه براساس شاخص های PNI، SPI، ZSI، CZI به عنوان سنجه هایی جهت پایش خشکسالی هواشناسی پرداخته شد. نتایج حاصل نشان داد که این شاخص ها با یکدیگر همخوانی داشته به گونه ای که براساس شاخص های نامبرده نتایج نشان می دهد که اسلام آباد غرب در سال ۱۳۷۸ و ۱۳۹۳ شدیدترین خشکسالی در دوره آماری مورد نظر اتفاق افتاده است. سال های ۱۳۸۴ و ۱۳۸۷ نیز خشکسالی متوسط اتفاق افتاده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، اسلام آباد غرب، شاخص های خشکسالی، نرم افزار DIP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1715671>

