

عنوان مقاله:

بررسی خشکسالی ها و ترسالی ها و تأثیر آن بر پوشش گیاهی منطقه کاسف شهرستان بردسکن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمود حسین زاده کرمانی - دانشجویان دکتری آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی تهران

مهدی شفقتی - دانشجویان دکتری آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی تهران

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این تحقیق، بررسی رابطه نوسانات بارش با تغییرات پوشش گیاهی و همچنین مدیریت منابع آب می باشد، بنابراین اثرات ترسالی ها و خشکسالی های متناوب و پی در پی بر میزان تولید مرتع، در محدوده کاسف مورد بررسی قرار گرفته است. جهت بررسی وضعیت خشکسالی و ترسالی منطقه مورد مطالعه، از روش شاخص استاندارد بارندگی (SPI) استفاده شده است. به منظور تعیین رابطه نوسانات بارش با میزان تولید مرتع، با استفاده از معادلات رگرسیونی چند متغیره و تجزیه با روش وارد (گام به گام) مؤثرترین زمان بندی های بارش بر تغییرات میزان تولید مراتع در منطقه مطالعاتی مشخص شد. نتایج حاصله وجود رابطه معنی دار بین تولید و بارش سالانه را تأیید می کند. با این وجود بین بعضی از دیگر زمان بندی های بارش مانند مجموع بارش ماه های دی تا خرداد، با میزان تولید علوفه مراتع منطقه نیز، ارتباط معنی داری وجود دارد. وضعیت تولید مراتع با توجه به میزان بارش، نشان دهنده اثرات زیست محیطی در قالب افزایش مناطق بحرانی از لحاظ تولید مرتع در سالهای خشک و کاهش مناطق بحرانی از لحاظ تولید در ترسالی ها می باشد که این امر مدیریت بیشتر از منابع آبی در منطقه مورد مطالعه را می طلبد.

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع آبی، تغییرات کمی مراتع، شاخص استاندارد بارش (SPI)، شهرستان بردسکن، مدل های همبستگی و ضریب همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269143>

