

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های خشکی ایستگاه های شمال غربی کشور

محل انتشار:

سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید شرفی - استادیار گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه اراک

محمد حسن ذاتی رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه اراک

غزاله حق دوست - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی محیط زیست دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پدیده های پیچیده در دنیا است. اثرات آن بسیار گسترده و نه فقط به سطح آسیب دیده، زمان و تکرار پذیری آن در اثر کمبود بارندگی بستگی دارد بلکه واکنش های متنوعی در مناطق مختلف را در پی دارد. مدیریت صحیح در کنترل و کاهش خسارات ناشی از خشکسالی بسیار مهم است. به همین منظور داده های درازمدت روزانه هواشناسی از سال ۱۹۵۱ تا ۲۰۱۰ برای ایستگاه های اردبیل، تبریز، ارومیه، خوی و سنندج جمع آوری و جهت ارزیابی شاخص های، ۲Q، RDI، UNESCO، FAO ۵۶، Ivanov و De Martonne خشکی مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج نشان داد که بیشترین میزان بارندگی، درجه حرارت و تبخیر و تعرق مرجع مربوط به ایستگاه سنندج مربوط به ایستگاه سنندج ۴۴۹/۹ میلی متر، ۱۳/۵۷ درجه سانتی گراد و ۱۴۰۱/۶ میلی متر در سال بود. بر اساس شاخص خشکی فائو ۵۶، شرایط کشت دیم غلات در ایستگاه های اردبیل -۶/۰۷ و تبریز -۹/۰۳ به شرطی که درجه حرارت عامل محدود کننده نباشد، امکان پذیر است. بر اساس شاخص آمبرژه ایستگاه های اردبیل، ارومیه و سنندج (به ترتیب ۲۹/۱۸، ۲۸/۳۳، ۳۲/۹۴ در طبقه نیمه خشک سرد و ایستگاه های تبریز و خوی (به ترتیب ۲۰/۴۹ و ۲۱/۶۴) در محدوده ی خشک سرد قرار گرفته اند. همچنین نتایج بررسی شاخص ایوانف نشان داد که ایستگاه های اردبیل و ارومیه (به ترتیب ۵۵٪ و ۳۲٪) در محدوده اقلیمی استپی و ایستگاه های تبریز، خوی و سنندج در محدوده ی اقلیمی بیابانی (به ترتیب ۲٪، ۲۴٪ و ۲۵٪) قرار دارد.

کلمات کلیدی:

ایستگاه های سینوپتیک، سیستم های پیش آگاهی، مدیریت کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1458328>

