

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت خشکسالی و روند آن در استان تهران براساس شاخصهای آماری خشکسالی و آزمون من کندال

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ندا اردکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد توسعه و عمران مناطق بیابانی دانشگاه تهران

آرش ملکیان - استادیار دانشگاه تهران

فرزاد شفیعی زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

با توجه به موقعیت جغرافیایی و استقرار ایران در کمربند خشک جهان افزایش فزاینده جمعیت موضوع تغییر اقلیم تخریب انسانی و بیابان زایی و سایر مشکلات اکولوژیکی و زیست محیطی بررسی و مطالعه شایسته و همه جانبه در زمینه خشکسالی به منظور تحلیل روند و درک و شناخت جامع آن امری اجتناب ناپذیر است در این پژوهش از نمایه نیچه و شاخص AI به منظور پهنه بندی خشکسالی در استان تهران استفاده شد پس از جمع اوری داده های بارش ایستگاههای موجود در استان تهران و بازسازی ایستگاههای دارای امار ناقص مقدار این دو شاخص محاسبه گردید سپس با استفاده از نرم افزار ArcGIS و از روش درون یابی IDW نقشه های گسترده خشکسالی ترسیم و مورد تحلیل قرار گرفت هدف اصلی این تحقیق مشخص کردن نواحی دارای استعداد بالای خشکسالی طول دوره و مدت بالای خشکسالی است که برای ایستگاههای مختلف مشخص گردید در این تحقیق مشخص شد که نواحی جنوبی استان تهران حساسیت بیشتری نسبت به خشکسالی دارند و مناطق شمالی به دلیل وجود ارتفاعات البرز از حساسیت کمتری برخوردارند که میتوان از این توانمندی نواحی شمال برای کاهش اثرات خشکسالی در نواحی جنوبی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

استان تهران، شاخص AI، نیچه، آزمون من - کندال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116937>

