

عنوان مقاله:

بررسی روند خشکسالی هواشناسی در شمال استان فارس طی سال های اخیر

محل انتشار:

ششمین کنفرانس علمی پژوهشی مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم شعبان - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشگاه اردکان

مهدی حیات زاده - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

علی فتح زاده - دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه اردکان

محمدرضا کوثری - دکترای علوم و مهندسی آبخیزداری، پارک علم و فناوری

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از مخربترین بلایای طبیعی است که میتواند در هر منطقه جغرافیایی حادث شود. لذا برای شناخت کامل این پدیده، باید برنامه ریزی های دقیقی صورت پذیرد. که بدون توجه به آن، هرگونه برنامه ریزی و آینده نگری به شکست منجر خواهد شد. لذا در این تحقیق برای بررسی روند خشکسالی هواشناسی شمال استان فارس، شاخص بارش استاندارد (SPI)، در بازه های زمانی 1، 3، 6، 9 و 12 ماهه محاسبه گردید، سپس روند خشکسالی در آزمون ناپارامتریک من-کندال بررسی شد. که در نهایت، نتایج حاصله نشان داد که روند خشکسالی در سریهای زمانی 1، 3 و 6 ماهه در اکثر ایستگاه ها، معنا دار نمیشد. ولی در سریهای زمانی 9 و 12 ماهه روند معنا دار بیشتری را نشان میدهد. برای مثال برای ایستگاه هایی مانند ریچی و دوکوهک، در سری زمانی 12 ماهه روند به صورت صعودی معنا دار میباشد که حاکی از افزایش شرایط ترسالی طی سالهای مورد مطالعه است. در صورتیکه برای ایستگاهی مانند بوانات در سریهای زمانی 9 و 12 ماهه، روند به صورت نزولی معنا دار میباشد. همچنین ایستگاه دشت ارژن در سریهای زمانی 6 و 12 ماهه و رونیز علیا، در سری زمانی 12 ماهه، چنین شرایطی را نشان میدهند. که نشان دهنده افزایش خشکسالی ها طی سالهای مورد مطالعه است. نتایج پژوهش نشان میدهد در سری زمانی 12 ماهه، روند خشکسالی 8 ایستگاه از میان ایستگاه های مورد مطالعه، به صورت معنا دار میباشد، که از این تعداد، روند خشکسالی 6 ایستگاه به صورت نزولی معنا دار بوده است. بنابراین خشکسالی هواشناسی در این بازه زمانی، برای منطقه مورد مطالعه به اثبات رسیده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی هواشناسی، روند خشکسالی، شاخص SPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/869507>

