

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین نتایج پهنه بندی شدت خشکسالی با روش های نظری و شاخص های میدانی در استان فارس

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سید محمودرضا طباطبایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مجید صوفی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

دکتر رضا افشین شریفان - استادیار بخش مهندسی منابع آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

وحید غفوری - دانشجوی دکتری مهندسی منابع آب- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

مطالعات گذشته در زمینه خشکسالی نشان می دهند که خشکسالی می تواند بر مناطق مختلف و مردم در یک منطقه مشابه به صورت متفاوت اثر گذارد با توجه به این وضعیت آیا روش های تئوری تخم بین شاخص های خشکسالی با آن چه در زندگی مردم اتفاق می افتد هم خوانی دارد؟ آنچه از روشها ی تعیین شاخص خشکسالی که به صورت تئوری تاکنون مطرح شده است از جمله شاخص SPI با آنچه که در طبیعت اتفاق می افتد هم خوانی دارد؟ استان فارس در زمینه مسائل آب خصوصاً آب زراعی از مناطقی است که وضعیت آن از متوسط وضعیت کشور وخیم تر و نگران کننده تر است. به عنوان نمونه کمتر از یک سوم متوسط بارندگی دنیا را دارد (300 میلیمتر در مقابل 860 میلیمتر) و میزان تبخیر در استان فارس حدود سه برابر متوسط تبخیر دنیاست. با توجه به محاسبات انجام شده بر روی اطلاعات 30 ساله بارش استان، شهرستان های کازرون و ممسنی در محدوده سال زراعی 1387 لغایت 1388 به عنوان بالا ترین مقادیر شاخص (spi) شناسایی شدند. براساس آنالیز های آماری 114 نمونه از دو منطقه به صورت 68 نمونه از شهرستان کازرون و 46 نمونه از شهرستان ممسنی جمع آوری شده است. پرسشنامه در 6 قسمت که شامل آمار نفوس، ادراک کشاورزان از خشکسالی، اثرات خشکسالی بر احشام و واکنش کشاورزان، تاثیرات خشکسالی بر محصولات، اثرات خشکسالی بر خانوار کشاورزان و همچنین واکنش کشاورزان در دوره خشکسالی تقسیم شده است. آنالیز ANOVA جهت کشف و اندازه گیری تفاوت های بین مقادیر میانگین 4 جامعه را مورد ارزیابی قرار گرفت نتایج نشان داد میانگین اثرات خشکسالی بر دامها (گروه 1)، محصولات (گروه 2)، خانوارها (گروه 3) و استراتژی کشاورزان (گروه 4) برابر است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، آنالیز ANOVA، شاخص SPI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269200>

