

عنوان مقاله:

پایش خشکسالی در محدوده مشهد و مدیریت خشکسالی در منطقه بحرانی تر

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت آب با رویکرد مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

مهسا نوا - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه هیدرولیکی گروه عمران دانشگاه خاوران مشهد ایران

خلاصه مقاله:

خشکسالی به عنوان بلایای طبیعی و پدیده ای اجتناب ناپذیر از دیرباز در پهنه وسیع کشورهای مختلف خصوصا کشورهای مستقر در مناق گرم و خشک به کرات اتفاق می افتد خشکسالی منجر به خسارات زیست محیطی و معضلات اجتماعی جبران ناپذیری می گردد ولی با ارزیابی های دقیق و ارائه راهکارهای مدیریتی در مناطق بحرانی تر می توان از شدت خسارات وارده در آینده کاست برای مقابله با خشکسالی دو راهکار مدیریتی شامل مدیریت بحران و مدیریت ریسک ارائه شده است مدیریت ریسک موثر ترین شیوه مدیریتی برای مقابله با خشکسالی محسوب می شود در واقع مدیریت ریسک خشکسالی مجموعه اقداماتی است که قبل از وقوع خشکسالی انجام می شود و غافلگیری در حین عمل را به کمترین میزان ممکن می رساند از مهم ترین گام های مدیریت ریسک تحلیل کمی ریسک ریسک می باشد در این مقاله دو گام از گام های اصلی مدیریت ریسک جهت شناسایی منطقه بحرانی و مدیریت در این منطقه می پردازیم در گام اول 9 ایسگاه باران سنجی با دوره آماری 20 ساله و دوره های 3 ماهه در محدوده مشهد از چناران تا جاده سرخس انتخاب و سپس با بهره گیری از شاخص SPI طبقه بندی خشکسالی در منطقه انجام پذیرفت نتایج نشان می دهد منطقه اولنگ اسدی نسبت ه سایر مناطق در وضعیت بحرانی تری قرار داشته و خشکسالی شدید را تجربه کرده است و در گام دوم به ارائه راهکار جهت مدیریت و برنامه ریزی برای مقابله با خشکسالی در منطقه بحرانی می پردازیم

کلمات کلیدی:

خشکسالی، مدیریت خشکسالی، شاخص SPI، محدوده مشهد، راه کار مقابله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/523435>

