

عنوان مقاله:

مدیریت ریسک خشکسالی کشاورزی برای گندم دیم مطالعه موردی استان همدان

محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمود رضا بهبهانی - دانشیار گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

علی رحیمی خوب - استادیار گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

محمد هادی نظری فر - کارشناس پژوهشی گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

رضوانه مومنی - کارشناس پژوهشی گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه با بروز خشکسالی های پیاپی و کاهش منابع آبی ، فقط با مطالعه و برنامه ریزی دقیق براساس استعدادها و محدودیت های هر نقطه می توان توسعه پایدار مطمئنی را ایجاد نمود. هدف این مطالعه بررسی و ارزیابی موضوع مدیریت ریسک خشکسالی برای گندم دیم و در نظر گرفتن تمهیدات لازم است. در این تحقیق روش های آماری برای پایش و کمی کردن خشکسالی های منطقه همدان توسط نمایه استاندارد شده بارش بررسی و تحلیل شد. زمان، مکان و وسعت مناطقی که مستعد خط خشکسالی بود تعیین و با تحلیل ریسک رویداد خشکسالی ، از نظر شدت رخداد منطقه به پنج طبقه پهنه بندی گردید و براساس مدل پهنه بندی اقلیمی کشاورزی (فائو) ، گسترش مکانی مناسب کشت گندم دیم در شرایط خشکسالی تعیین شد. نتایج مطالعه برای ریسک وقوع طولانی ترین خشکسالی ها شدت بیشتری را در مناطق جنوب شرقی ، شمالی و مرکزی منطقه و برای ریسک وقوع شدیدترین تداوم خشکسالی ها شدت بالاتری را در مناطق شمالی ، غربی و جنوب شرقی منطقه نشان داد. ترکیب و همپوشانی نقشه های مربوط به ریسک با نقشه های حاصل از مدل پهنه بندی اقلیمی کشاورزی ، نقشه تغییرات قابلیت مکانی توان تولید محصول را در هر یک از طبقات وقوع ریسک خشکسالی حاصل نمود که این موضوع امکان تعیین اولویت مکانی مناطق کشت و مدیریت ریسک خشکسالی را در طبقات متفاوت مناطق مستعد ریسک خشکسالی فراهم می نماید.

کلمات کلیدی:

خشکسالی ، مدل پهنه بندی اقلیمی کشاورزی، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50439>

