

عنوان مقاله:

امکان سنجی اقلیمی کشت ذرت در شهرستان بهبهان با استفاده از GIS

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد مدل‌های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

یاسر زکوی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، خوزستان، ایران

جعفر مرشدی - استادیار گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، خوزستان، ایران

اسماء اصغری پور دشت بزرگ - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با افزایش روز افزون جمعیت، شاهد نیاز بیشتر جوامع بشری به تامین مواد غذایی هستیم که این امر باعث فشار بیش از حد به منابع محیطی خواهد شد. از این رو شناخت قابلیت های اراضی و منابع طبیعی در راستای تولید محصولات خاص امری ضروری به نظر می رسد. در این راستا به کار گرفتن ابزار توانمند سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS به مدیران در ارائه مدل های بهینه توسعه پایدار کشاورزی و در نهایت ارائه ساختار مناسب کاربری اراضی، کمک شایانی نموده است. ذرت به عنوان یک غله پر محصول و استفاده های فراوان آن به خصوص در تامین غذای طیور و احشام بسیار مورد توجه قرار گرفته و این بررسی به پهنه بندی اقلیمی کشت ذرت در شهرستان بهبهان پرداخته است. در این پژوهش از آمار روزانه، ماهانه و سالانه داده های هواشناسی ایستگاه های سینوپتیک استان خوزستان استفاده نموده، سپس داده های مورد نظر را با استفاده از نرم افزار Excel مورد تجزیه و تحلیل قرار داده و پارامترهای اقلیمی مانند: بارش، دمای حداقل، دمای حداکثر، حداقل دمای مطلق، حداکثر دمای مطلق، ساعات آفتابی، درجه روز فعال و... مورد بررسی قرار گرفتند و پردازش گردیده و سپس با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS نقشه های مورد نظر تهیه و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند و در پایان به تولید نقشه امکان سنجی کشت ذرت در شهرستان بهبهان انجامیده و مشخص شده که بیش از نیمی از زمین های این شهرستان برای کشت ذرت مناسب می باشد

کلمات کلیدی:

امکان سنجی، اقلیم، سیستم اطلاعات جغرافیایی، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255289>

