

عنوان مقاله:

تعیین پتانسیل اقلیمی و رابطه آن با شرایط توپوگرافی ارتفاع، شیب استان قم جهت کشت گندم با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی نقی قادری - کارشناس ارشد هواشناسی

محمد مهدی فتاحی - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور بررسی پتانسیل اقلیمی کشت گندم با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS با توجه به شرایط توپوگرافی ارتفاع شیب در استان قم انجام گردید پس از جمع آوری اطلاعات و آمار ایستگاه های هواشناسی استان قم و استانهای همجوار طی مراحل اقدام به همگن نمودن بازسازی داده ها و تهیه جداول و نمودارهای رگرسیونی گردید در نتیجه لایه های پایه چون دمای بیشینه دمای کمینه و ساعت آفتابی رطوبت نسبی شیب ارتفاع GDD بارش باد شدید کاربری اراضی و تنشهای سرما و گرما تهیه شد در نهایت با تلفیق لایه های مذکور اقدام به تهیه نقشه نهایی پتانسیل اقلیمی کشت گندم در استان قم گردید.

کلمات کلیدی:

سامانه اطلاعات جغرافیایی، توپوگرافی، شیب، GDD پتانسیل اقلیمی، قم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/196600>

