

عنوان مقاله:

مطالعه شرایط آب و هوایی مؤثر بر کشت محصول گندم در شهرستان شوش

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

نویسندگان:

عاطفه حسن غلامعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

رضا برنا - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

علی بختیارپور - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی اهواز

خلاصه مقاله:

گندم یکی از محصولات استراتژیک جهان می باشد که تحت تأثیر پدیده اقلیم قرار دارد. در این تحقیق ابتدا تأثیرات عناصر اقلیمی را بر روی محصول گندم مورد مطالعه قرار دادیم، زیرا در این شهرستان مطالعه ای از این گونه انجام نگرفته است. با توجه به استعداد و ظرفیت های تولید گندم در شهرستان شوش، بررسی جامعی بر اساس آمار 12 ساله (1380-1391) عناصر اقلیمی و شناسایی عوامل محیطی (توپوگرافی) انجام گرفت. آنگاه بر اساس مدل بولین (Boolean) در محیط GIS رابطه بین هر یک از پارامترهای محیطی و اقلیمی مؤثر در کشت گندم و عملکرد آن به تهیه نقشه های حاصله بر اساس قابلیت کشت این محصول پرداخته شد و با استفاده از نرم افزارهای Excel و Spss به تحلیل آماری داده ها پرداختیم. در نهایت، نواحی مستعد کشت گندم در شهرستان شوش شناسایی شد و نتایج حاکی از آن است که این شهرستان از لحاظ کشت گندم آبی، شرایط و استعداد مساعدی را دارا می باشد، اما گندم دیم کشت نمی شود و مناسبترین مکان جهت کشت گندم مناطق شمال و شمالشرق شهرستان می باشد.

کلمات کلیدی:

شوش، گندم آبی، عناصر اقلیمی، مدل Boolean، ضریب همبستگی پیرسون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282351>

