

عنوان مقاله:

مکان یابی کشت گندم با استفاده از پارامترهای اقلیمی در استان گلستان به روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

افروغ سادات بنی عقیل - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اگرواکولوژی دانشگاه گنبد کاووس

علی راحمی کاریزکی - استادیار دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

عباس بیابانی - استادیار دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

حسن فرامرزی - دانشجوی دکتری جنگلداری

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اراضی کشاورزی کنونی استان گلستان برای کشت گندم، از GIS و AHP استفاده شد. نیازهای زراعی و متغیرهای محیطی که شامل حداکثر و حداقل دما، دمای متوسط و بارندگی می باشند از منابع علمی موجود تعیین، درجه بندی و نقشه های مورد نیاز تهیه گردید. در این پژوهش از آمارهای هواشناسی 10 سال استان استفاده و نقشه های طبقه بندی وزن هر یک با فرایند تحلیل سلسله مراتبی تعیین شد. نتایج نشان داد، مقدار بارش در دوره رشد و جوانه زنی با ضریب 0/2900 و 0/2255 بیشترین و حداقل دما در دوره رشد با 0/0375 کمترین ضرایب را داشتند.

کلمات کلیدی:

دما، بارندگی، AHP، سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/440512>

