

عنوان مقاله:

بررسی تناسب اراضی محصول ذرت آبی با استفاده از GIS و AHP در اراضی دشت قزوین

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پگاه هاشم وند خیابانی - دانشآموخته کارشناسی ارشد پیدایش و رده بندی خاک و ارزیابی اراضی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشگاه تهران

فریدون سرمدیان - استاد دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی دانشگاه تهران، گروه مهندسی علوم خاک

سبحان افراز - دانشآموخته کارشناسی ارشد منابع آب پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بهره برداری از اراضی در نتیجهی ازدیاد جمعیت، در سطح وسیعی افزایش یافته است به همین روی لازم است به من منظور افزایش عملکرد و استفاده ی پایدار از اراضی، اراضی در راستای استعداد خود مورد بهره برداری قرار گیرند از آن جایی که ارزیابی تناسب اراضی موضوعی چند عاملی است لذا نیاز به تکنیکی دارد تا اما را میزمتان ارزیابی کند در این راستا میتوان از مدلیای تصمیمگیری چند معیاره از جمله تحلیل سلسله مراتبی 1 استفاده کرد در ایتو مطالعه ارزیابی تناسب اراضی با استفاده از GIS و تحلیل سلسله مراتبی در بخشی از اراضی رزویو برای محصول رر آبتی، بررسی گردید بدین من ور، یازده معیار از بین خصوصیات شیمیایی و فیزیکی خاک، توپوگرافی و خصوصیات اقلیمی منطقه انتخاب و بعد از آن به مقایسه معیارها در غالب ماتریسیای مقایسه ی زوجی با توجه به ن ر کارشناس در نرم افزار Expert Choice پرداخته شد واوزان یا ضرایب ایمیت یر یک از معیارها برای محصول رر آبی محاسبه گردید از یازده معیار انتخاب شده، نقشه یای موضوعی جداگانه تهیه و نهایتا با استفاده از تکنیک همپوشانی پارامتریای وزندار 2 نقشه ی نهایی تناسب اراضی برای محصول ذرات آبی ترسیم می کند.

کلمات کلیدی:

ذرت ارزیابی تناسب اراضی؛ تحلیل سلسله مراتبی ؛ تکنیک همپوشانی پارامترهای وزن دار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/435909>

