

عنوان مقاله:

تعیین الگوی کشت بهینه شبکه آبیاری ورامین با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

دوازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمد غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان

علی اصغر منتظر - دانشیار گروه مهندسی آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

محمد علی رحیمی جمنانی - کارشناس ارشد مهندسی مشاور آب و خاک تهران

خلاصه مقاله:

الگوی کشت محصولات زراعی به عنوان یکی از مهمترین پارامترهای طراحی شبکه های آبیاری است که ارتباط مستقیمی با بهره برداری از منابع آب و خاک دارد الگوی کشت در شرایط متفاوت بهره برداری دستخوش تغییرات زیادی در نوع و تراکم کشت می شود که عمده دلایل آن تغییر در ارزش اقتصادی محصولات تغییر در مقدار کمی اب قابل تامین در دوره های مختلف آبی تغییر در مدیریت مزارع، پیشرفت سریع تکنولوژی و به تبع آن مکانیزاسیون کشاورزی تغییر در سیاستهای کلان ملی - منطقه ای در بخش کشاورزی و نارسایی و ناکامی های موجود در مدیریت بهره برداری از شبکه های آبیاری می باشد. تحقیق حاضر با هدف تعیین الگوی کشت بهینه ی شبکه های آبیاری با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی Analytical hierarchy process AHP انجام شد. معیارهای انتخاب نوع کشت هشت معیار در چهار گروه اقتصادی، منابع آب و خاک پارامترهای اقلیمی و عوامل گلیاهی طبقه بندی گردید. وزن کلی معیارها بر مبنای اطلاعات جمع اوری شده مطالعات میدانی و اطلاعات موجود در 30 پرسشنامه تکمیل شده توسط صاحب نظران و متولیان و بهره برداران شبکه های آبیاری تعیین شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113182>

