

عنوان مقاله:

برنامه ریزی محصولات زراعی با هدف حداکثر کردن بازده آب با استفاده از رهیافت برنامه ریزی ریاضی

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس بخشی خیاوی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی

محمود صبحی - استادیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه اردبیل

حسن سخدری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی

مصطفی مردانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

با توجه به اقلیم خشک و نیمه خشک ایران، آب به عنوان یکی از عوامل محدود کننده تولید، نقش مهمی در تعیین نوع و ترکیب فعالیت‌های زراعی ایفا میکند. هدف مطالعه حاضر تعیین الگوی کشت بهینه با هدف حداکثر کردن بازده آب با رهیافت برنامه-ریزی خطی میباشد. بدین منظور، تخصیص بهینه منبع کمیاب آب بین فعالیت‌های مختلف رقیب در مناطق کشت آبی استان اردبیل بکار گرفته شد. نتایج نشان داد با اجرای مدل برنامه‌ریزی خطی، نسبت سود به مصرف اده آب و نسبت مصرف اده آب به سطح زیر کشت در دو فصل بهار و تابستان بهبود یافته است. بنابراین، مدیران و تصمیم گیران میتوانند این مدل را برای بهینه‌سازی نسبت معینی از توابع، مورد استفاده قرار دهند

کلمات کلیدی:

الگوی بهینه کشت، بازده آب، برنامه‌ریزی خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106844>

