

عنوان مقاله:

تعیین برنامه زراعی همسومامدیریت پایدار منابع آب در دشت قزوین رهیافتی از مدل برنامه ریزی فازی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کامران میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

ابوذر پرهیزکاری - کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل و محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

آسیه حقیقی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

مهری رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

استفاده از مدل‌های برنامه ریزی ریاضی برای تعیین الگوهای زراعی مناسب همسومامدیریت پایدار منابع آب از جایگاه ویژه ای برخوردار است در پژوهش حاضر برای دستیابی به اهداف مورد نظر در دشت قزوین از داده های آماری سال 89-90 و مدل برنامه ریزی ریاضی فازی استفاده شد ابتدا با در نظر گرفتن حداقل و حداکثر منابع موجود در منطقه برای تخصیص منابع آب در سیستم زراعی از مدل برنامه ریزی خطی استفاده شد سپس با استفاده از مدل برنامه ریزی فازی الگوی کشت بهینه ای برای دستیابی به حداکثر سود و حداقل استفاده از منابع آب ارائه گردید نتایج نشان داد که با بکارگیری مدل ارائه شده و افزایش سطح زیر کشت محصولات کم آب تر مجموع سود سالانه قابل استحصال در دشت قزوین از 19273/2 به 21705/3 میلیون ریال حدود 13 درصد افزایش می یابد و از هدر رفت آبهای اضافی ممانعت میشود

کلمات کلیدی:

آب ، الگوی کشت ، شاخص نسبت سود به آب مصرفی ، مدل برنامه ریزی فازی ، مدیریت بهره برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310451>

