

عنوان مقاله:

کاربرد برنامه‌ریزی چندهدفی در تعیین الگوی بهینه ی کشت در شهرستان مرودشت با تاکید بر محدودیت آب

محل انتشار:

مجله تحقیقات اقتصاد کشاورزی، دوره 1، شماره 3 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

حمید محمدی - استادیار اقتصاد کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد جهرم

فردین بوستانی - استادیار مهندسی آب دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مرودشت

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تدوین الگوی کشت در شرایط ریسکی، با در نظر گرفتن کاهش مصرف آب در شهرستان مرودشت استان فارس بوده است. برای این منظور رهیافت برنامه‌ریزی چندهدفی بکار گرفته شد. هدف های بالا با توجه به تمایلات بهره‌برداران مبنی بر حفظ سطح مشخصی از درآمد مورد توجه قرار گرفت. الگوهای ریسکی شامل تارگت - موتاد و واریانس درآمد بود. از روش نمونه گیری خوشه ای دو مرحله ای از ۵۰ بهره بردار، برای جمع آوری داده ها استفاده شد و با توجه به تعدد پاسخهای ارایه شده در الگوی واریانس درآمد، با استفاده از تحلیل خوشهای پاسخهای بهینه انتخاب شدند. این انتخاب با استفاده از معیار ترکیبی که سه هدف کاهش مصرف آب، کاهش ریسک و افزایش بازدهی را در بر می گرفت، صورت پذیرفت. یافته‌های پژوهش نشان داد که میان هدف های یاد شده تبادل وجود دارد. در الگوهای منتخب سطح زیر کشت گندم با افزایش سطح ریسک دارای روند افزایشی بود. همچنین در این الگوها سطح زیرکشت ذرت و سبزی بیشتر از مقدار الگوی فعلی بدست آمد، اما از کشت جو کاسته شد. سطح زیرکشت باقلا نیز نزدیک به سطح فعلی آن بود. همچنین نتایج نشان داد که با افزایش ریسک فاصله ی میان الگوی فعلی با الگوهای بهینه افزایش مییابد

کلمات کلیدی:

الگوی کشت بهینه، محدودیت آب، الگوهای ریسکی، استان فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1906326>

