

عنوان مقاله:

کاربرد برنامه ریزی چند هدفه و پارامترهای کنترل کننده میزان محافظه کاری در برنامه ریزی زراعی مطالعه موردی: شهرستان مشهد

محل انتشار:

مجله تحقیقات اقتصاد کشاورزی، دوره 3، شماره 10 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مصطفی مردانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

حسن سخدری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

محمود صبوچی - دانشیار اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

تصمیم گیری در مورد طرح های کشاورزی بدون توجه به عدم حتمیت باعث بروز مشکلات فراوانی برای کشاورزان و مدیران اجرایی خواهد شد. در مطالعه حاضر، با استفاده از برنامه ریزی چند منظوره در شرایط عدم حتمیت به تعیین الگوی بهینه کشت در شهرستان مشهد پرداخته شد. برای حل مدل مورد مطالعه از روش مجموعه غیر پست استفاده و براین اساس، ماتریس بازده نهایی برای تعیین وزن اهداف، حداکثر کردن درآمد ناخالص و حداقل کردن هزینه محاسبه شد. برای اعمال شرایط عدم حتمیت در مدل از بهینه سازی پارامترهای کنترل کننده میزان محافظه کاری استفاده شد. داده های مورد نیاز مطالعه از جهاد کشاورزی شهرستان مشهد برای سال زراعی ۱۳۸۶ اخذ گردید و یافته ها نشان داد که با کاهش میزان عدم حتمیت، سطح زیرکشت کل و درآمد ناخالص کشاورزان افزایش می یابد. با توجه به یافته ها، سیاست های بیمه ای در جهت کاهش ریسک قیمتی یا تولیدی و سیاست قیمت تضمینی برای محصولاتی که با افزایش میزان عدم حتمیت در مدل، الگوهای بهینه کشت را تحت تاثیر قرار می دهند، توصیه می شود

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی چند هدفه، مجموعه غیر پست، عدم حتمیت، شهرستان مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1906452>

