

عنوان مقاله:

کاربرد برنامه ریزی آرمانی فازی در تعیین الگوی بهینه زراعی با تاکید بر پایداری منابع طبیعی و محیط زیست در شهرستان جیرفت

محل انتشار:

دومین همایش ملی آب، انسان و زمین (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

کوروش جهانشاهی امجری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد نظری دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

محمدرضا اسلامی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

محمدصادق علیپور - استادیار و عضو هیئت علمی پژوهشکده آمارهای اقتصادی

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر، کاربردی از برنامه ریزی آرمانی فازی برای تعیین الگوی بهینه کشت محصولات زراعی شهرستان جیرفت با تاکید بر پایداری منابع طبیعی و محیط زیست مورد بررسی قرار گرفت. این پژوهش با هدف تعیین مقادیر بهینه آب، زمین و سایر نهاده های تولید، بررسی تأثیر فازی سازی بر نتایج حاصل و ارائه پیشنهادات انجام گرفت. اطلاعات مورد نیاز این پژوهش از سازمان جهاد کشاورزی منطقه، آمارنامه ها و مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان جمع آوری گردید. نتایج مجموعه جواب حاصل از برنامه ریزی آرمانی فازی حاکی از آن است که با محدودیت های اعمال شده، آرمان های فازی حداقل استفاده از کودهای شیمیایی و سموم در همه موارد برآورده شده است. نتایج نشان داد که می توان از میزان مصرف کودهای شیمیایی و سموم کاست. همچنین اجرای مدل بهینه نشان دهنده آن است که استفاده از زمین های زراعی موجود می تواند به نحو بهتری انجام گیرد. با توجه به این مسئله که در شرایط کنونی اهدافی مانند حداقل کردن میزان آب مصرفی برای حفظ منابع آب کمیاب، توسعه ی پایدار کشاورزی با کاهش استفاده از کودهای شیمیایی و سموم و تأمین امنیت غذایی بیشتر مورد توجه سیاست گذاران و مسئولان بخش کشاورزی است، پیشنهاد می شود که با استفاده از راهکارهای ترویجی، سیاست تأمین این اهداف را به کشاورزان منتقل کرد.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی آرمانی فازی، الگوی بهینه زراعی، پایداری محیط زیست، پایداری منابع طبیعی، شهرستان جیرفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/535295>

