

عنوان مقاله:

پایداری در مدیریت منابع آب بخش کشاورزی با استفاده از برنامه ریزی کسری چندهدفه : MOFP

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غفار قاسمی تادوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

حسن سخدری - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه زابل

محمود صبوچی - استادیار دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

امروزه، پایداری به عنوان معیاری در مدیریت سیستمهای کشاورزی استفاده میشود. پایداری شامل جنبه های اجتماعی - اقتصادی، زیستی و بوم شناسی میباشد. در این پژوهش با استفاده از دادههای مقطع زمانی سال زراعی 1387-88 شهرستان جهرم و برنامه ریزی کسری با اهداف چندگانه، الگوی کشت همسو با کشاورزی پایدار تعیین شده است. به منظور ارزیابی پایداری منابع آب و تعیین الگوی بهینه برداشت به معرفی دو نسبت (مصرف آب/ بازده ناخالص) و (مصرف آب/ اشتغال) پرداخته شد. نتایج نشان داد که الگوی کشت فعلی با الگوی کشت همسو با پایداری منابع آب تفاوت زیادی دارد. مقدار آب مصرفی در حالت بهینه 23/95 درصد از حالت فعلی کمتر است. همچنین، شاخص پایداری (مصرف آب/ بازده خالص) و (مصرف آب/ اشتغال) به ترتیب مقدار 6/066 و 71/24 محاسبه شد، که نسبت به الگوی کشت فعلی شهرستان به ترتیب 57/78 و 46/66 درصد رشد نشان داد. باتوجه به یافته ها، با کم کردن مصرف آب و محدودیت ها در سطح شهرستان امکان افزایش شاخص های پایداری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

توسعه، پایداری منابع آب منابع ریزی کسری جهرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136800>

