

## عنوان مقاله:

بهینه سازی اقتصادی کم آبیاری راهکار مدیریت منابع آب

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تصفیه آب و پسابهای صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدحسین قویم ساداتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب

حمیدرضا گل کارحزمی یزد - استادیار دانشگاه آزادفردوس

مجتبی طوسی - مربی دانشگاه آزادفردوس

## خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به مطالعه اقتصادی اثر کم آبیاری بر اساس تابع آب مصرف عملکرد محصول گندم در فردوس می پردازد این پژوهش در قالب طرح آماری بلوک کامل تصادفی شامل هشت تیمار و سه تراز در کرت هایی به ابعاد  $2/5 \times 2/5$  متر روی محصول گندم رقم روشن در مزرعه پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس در سال زراعی 90-89 به اجرا درآمده است تیمارهای آزمایشی شامل هشت سطح آبیاری  $T_1, T_2, T_3, T_4, T_5, T_6, T_7, T_8$  به ترتیب معادل 15 و 30 و 45 و 60 و 75 و 100 و 90 و 120 درصد نیاز آبی گیاه می باشد در این پژوهش ابتدا توابع بهینه تولید آب برای گندم روشن تعیین شد و سپس با استفاده از توابع مذکور عمق بهینه آب آبیاری بدست آمده درآمد خالص تعیین شد در این تحقیق برآورد توابع تولید درآمد هزینه و سود نشان داد که بیشترین عملکرد دانه 3470 کیلوگرم در هکتار بوده است که مربوط به ارتفاع 656 میلیمتر آب آبیاری  $T_8$  بوده و حداکثر درآمد 12494610 ریال در هکتار مربوط به مصرف 635 میلیمتر آب در آبیاری کامل می باشد.

## کلمات کلیدی:

تابع تولید گندم، عمق بهینه آبیاری، فردوس، کم آبیاری، گندم روشن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181976>

