

## عنوان مقاله:

توسعه جوامع روستایی و کشاورزی با ارزیابی مالی تبدیل سیستم آبیاری از سنتی به قطره ای

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

حسین خلیل نسل

حمید زیرکی

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور ارزیابی مالی استفاده از سیستم های آبیاری قطره ای جهت بهبود و توانمندی و توسعه ی جوامع روستایی و کشاورزی در باغ های سیب پایاب سد ستارخان در شهرستان اهر از توابع استان آذربایجان شرقی انجام گردید. اطلاعات مورد استفاده با استفاده از تکمیل پرسشنامه از 60 باغدار جمع آوری شد. نتایج نشان داد که سرمایه گذاری در احداث باغ سیب دارای توجیه اقتصادی برای خانوادهها بوده و سودآوری اقتصادی به نوع سیستم آبیاری ارتباط دارد به طوری که با تغییر سیستم آبیاری از سنتی به قطره ای نرخ بازده سرمایه گذاری و ارزش خالص حال افزایش می یابد. نرخ بازده سرمایه گذاری در باغ های سیب با آبیاری سنتی 16 درصد و در باغ های سیب با آبیاری قطره ای 35 الی 59 درصد به دست آمد که بسیار بالاتر از نرخ سود بانکی وام های اختصاص یافته به پروژه های سرمایه گذاری در بخش کشاورزی می باشد فلذا راهکار مناسبی برای توانمند سازی و افزایش در آمد خانواده ها ی کشاورزی و تغییر سبک زندگی آنها و در نهایت موجب توسعه و پیشرفت جوامع روستایی و کشاورزی میباشد. دوره بازگشت سرمایه در باغ های سیب با آبیاری سنتی 16 سال و در باغ های سیب با آبیاری سنتی 16 سال و در باغ های سیب با آبیاری قطره ای شش الی هفت سال است. بررسی عمر اقتصادی باغ های سیب نشان داد که این پارامتر مالی نسبت به نوع سیستم آبیاری حساس نمی باشد و حداقل 25 سال است. نتایج ارزیابی و مقایسه سیستم های مورد بررسی نشان می دهد که بهره برداران و باغدارانی که سیستم آبیاری آنها به روش سنتی است دارای ارزش حال 41 میلیون ریال خواهد بود که در روش آبیاری قطره ای یعنی باغدارانی که از وام جهت ایجاد این سیستم استفاده می کنند دارای ارزش حال 294 میلیون ریال، دوره بازگشت سرمایه 6 سال و عمر اقتصادی حداقل 25 سال می باشد و خانواده ها و باغدارانی که از وام بانکی استفاده نکرده اند دارای ارزش حال خالص 267 میلیون ریال که دوره بازگشت سرمایه طی مدت 7 سال می باشد و عمر اقتصادی در این روش نیز حداقل 25 سال است. بررسی حساسیت نتایج نسبت به تغییر پارامترهای اقتصادی نشان می دهد که نتایج نسبت به کاهش قیمت بیشتر از افزایش هزینه ها، حساس می باشند. با این وجود افزایش 10 درصدی در هزینه ها یا کاهش 10 درصدی در قیمت، تغییری در توجیه اقتصادی باغ های سیب ایجاد نمی کند. به طوری که ارزش حال خالص در باغ های سیب با سیستم آبیاری سنتی از 40/8 به 19/4 میلیون ریال و 53 درصد کاهش می دهد این کاهش سودآوری در سیستم آبیاری قطره ای با استفاده از تسهیلات و بدون استفاده از تسهیلات به ترتیب 13/5 و 15 درصد می باشد. کاهش 10 درصدی در قیمت محصول، سود آوری باغ های سنتی که جمعیت خانواده در حال اداره ی آن هستند را بیشتر از باغ هایی که از سیستم آبیاری قطره ای که نقش خانواده ها در آن کم رنگ تر است استفاده کرده اند کاهش می دهد به عبارت دیگر استفاده از سیستم آبیاری قطره ای پایداری سود آوری و درآمدی را در باغ های سیب افزایش و به نوعی کاهنده ریسک درآمدی می باشد که این امر یکی از مهمترین نکات در توسعه و پیشرفت جوامع روستایی به شمار می رود. بررسی نتایج حساسیت سودآوری ...

## کلمات کلیدی:

ارزش خالص حال، نرخ بازده داخلی، عمر اقتصادی، تسهیلات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468398>



