

## عنوان مقاله:

ارزیابی سامانه های کود آبیاری موضعی به روش ایجاد اختلاف فشار در باغات (مطالعه موردی: شهرستان شاهرود)

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی پژوهشی توسعه و ترویج در کشاورزی، منابع طبیعی پایدار و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مجتبی شاکر - دانشجوی دکتری گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مهدی ذاکری نیا - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

در طی سه دهه اخیر وزارت جهاد کشاورزی جهت گسترش سامانه های نوین آبیاری تحت فشار در کشور اعتبارات بسیار زیادی را پرداخت نموده است. بررسیها نشان میدهد تا پایان سال 1398، 2001825 هکتار از اراضی کشور (26 درصد از کل اراضی آبی) تحت پوشش سامانه های نوین آبیاری تحت فشار قرار گرفته است، لذا توجه به بحث بهره برداری و نگهداری از سامانه های کود آبیاری به عنوان یکی از اساسی ترین اهداف سیستماتیک این سامانه ها نقش بسزایی در تعیین راهبردهای آبی کشور در جهت توسعه و گسترش آنها به همراه دارد. در این تحقیق شهرستان شاهرود واقع در استان سمنان به عنوان نمونه انتخاب و مورد مطالعه و بررسی قرار گرفت. نتایج نشان دادند عمده مشکلات موجود در سامانه های کود آبیاری به بخش بهره برداری و نگهداری از آنها اختصاص دارد به نحوی که اکثریت کشاورزان پیرامون مسائل بهره برداری از قبیل شناخت کامل مواد شیمیایی قابل استفاده در این سامانه ها، میزان فشار و سرعت مناسب کارکرد سامانه، نحوه تزریق و زمان تزریق کود به درون سامانه، استفاده صحیح از پمپ، نحوه صحیح باز و بست نمودن شیرآلات قطعات آبیاری جهت تنظیم برنامه کودی، گرفتگی قطره چکان ها در اثر استفاده نادرست از سامانه کودآبیاری، رسیدگی و شست و شوی سیستم فیلتراسیون و تانک کود و نیز تنظیم زمان برنامه کودی در بین آبیاری آگاهی چندانی ندارند، که تمامی موارد فوق به طور مستقیم یا غیر مستقیم موجب عدم یکنواختی پخش کود در باغات گردیده است. لذا جهت مرتفع نمودن این مشکلات نظارت، بررسی و آموزش کشاورزان می تواند نقش بسزایی در افزایش سطح دانش بهره برداران جهت بهره برداری هرچه بهتر از سامانه ی کود آبیاری داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

سامانه ی قطره ای، شیمیایی، بهره برداری، کشاورزان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1152513>

