

## عنوان مقاله:

قابلیت ها و محدودیت های سامانه های آبیاری زیرسطحی در یک مزرعه یونجه

## محل انتشار:

مجله مدیریت آب در کشاورزی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

افشین یوسف گمرکچی - استادیار بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، قزوین، ایران.

## خلاصه مقاله:

اهمیت استفاده بهینه از منابع آب با توجه به وضعیت اقلیمی کشور بر کسی پوشیده نیست. به همین دلیل، افزایش بهره‌وری مصرف آب یکی از اهداف اساسی در نیل به کشاورزی پایدار محسوب شده و در این میان یکی از راهکارهای مهم و تأثیرگذار، بهره‌گیری از روش‌های نوین آبیاری و جایگزینی آن با روش‌های سنتی است. در این راستا گفتمان استفاده از سامانه آبیاری قطره‌ای زیرسطحی در چند سال اخیر در سطح کشور به شدت رشد یافته است. شاید به عللی همچون فراهم آوردن امکان اعمال کودآبیاری گیاه به‌طور مستقیم، کمترین تلفات آبی و بالاتر بودن بازده آبیاری نسبت به سایر روش‌های آبیاری، جایگاه ویژه‌ای را به خود اختصاص داده است. لیکن نکته حائز اهمیت آن است که به دلیل عمر کوتاه اجرا و بهره‌برداری سامانه آبیاری زیرسطحی در محصولات زراعی، بهره‌برداران و کشاورزان و مروجین باید در کنار توجه به مزایای سامانه به محدودیت‌های فنی و اجرایی سامانه آبیاری زیرسطحی نیز آگاه بوده و بر اساس یک شناخت جامع، تصمیم‌گیری نمایند. تحقیق حاضر با هدف بررسی قابلیت‌ها و محدودیت‌های اجرای سامانه آبیاری زیرسطحی در آبیاری محصولات زراعی انجام شده است. در این راستا در اولین سامانه آبیاری زیرسطحی یونجه به مساحت حدود 8 هکتار در استان قزوین، مزیت‌ها و محدودیت‌های اجرای سامانه مورد بررسی قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

ترفلان، کارایی مصرف آب، قزوین، منحنی مقاومت سامانه، یونجه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1152411>

