

## عنوان مقاله:

بهبود کارایی مصرف آب در سیستم آبیاری قطره ای تیپ

## محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

میلاذ شعبانپور فولادی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر

علی افروس - استادیار گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دزفول

محمد خرمیان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد، دزفول

## خلاصه مقاله:

آب مهم ترین عاملی است که در مناطق خشک و نیمه خشک برای تولید محصولات کشاورزی محدودیت ایجاد می کند، راندمان پایین آبیاری سطحی و محدودیت منابع آب و نیز رژیم نامنظم بارندگی در این مناطق استفاده از سیستم های آبیاری تحت فشار با راندمان بالاتر از جمله آبیاری قطره ای را اجتناب ناپذیر کرده است. با توجه به محدودیت ریزش های جوی کشور و نیز نامناسب بودن توزیع و پراکنش زمانی آن ناگزیر باید روش هایی اتخاذ شود که بهره وری مطلوب از منابع آبی موجود حاصل شود. استفاده از لوله های دوجداره در آبیاری قطره ای که در اقصی نقاط دنیا نیز متداول است خاک را به صورت نواریکپارچه و در امتداد ردیف گیاهان مرطوب نموده و به این دلیل در کشت گیاهان ردیفی بسیار موفق عمل نموده است. لذا در این مقاله سعی شده تا با تکیه بر نتایج تحقیقات صورت گرفته در این زمینه نتایج کاربردی استفاده از لوله های نوار قطره های بازگو شود.

## کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای تیپ، کارایی مصرف آب، محصولات زراعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547752>

