

## عنوان مقاله:

روشهای آبیاری بهینه در مناطق خشک (آبیاری زیر سطحی و کوزه ای)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

رضوان اسدی - دانشگاه یزد، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری و عضو انجمن ابخی

فریبا زکی زاده - دانشگاه یزد، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری و عضو انجمن ابخی

شهربانو عباسی جندانی - دانشگاه یزد، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری و عضو انجمن ابخی

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه اکثر آب مورد استفاده در ایران در زمینه کشاورزی است مدیریت صحیح در این زمینه بسیار حائز اهمیت است. افزایش کارایی مصرف آب با برنامه ریزی صحیح و به کار گیری روش های مناسب آبیاری دو راهکار استفاده بهینه از آب می باشد. در اقلیم خشک یا نیمه خشک ایران، انتخاب روش های آبیاری بهینه، نه تنها یک فن، بلکه یک هنر است. روش های سنتی آبیاری، همراه با نوآوری های جدید، هنوز هم می توانند کاربرد داشته باشند. یکی از روشهای آبیاری بهینه، آبیاری زیر سطحی و روش دیگر آبیاری کوزه ای می باشد که در این مقاله به تفصیل در مورد آن به بحث خواهیم پرداخت. در روش آبیاری زیر سطحی، آب در زیر خاک سطحی و در منطقه نفوذ ریشه تامین می شود هدایت آب از طریق لوله های سفالی یا فلزی مشبک که در زیر سطح خاک نصب شده اند صورت می گیرد و آب از این سوراخهای مشبک در خاک نفوذ کرده و آنرا مرطوب می سازد و آبیاری کوزه ای در واقع یکی از روشهای سنتی آبیاری در مناطق خشک است که در این روش گودالی در زمین حفر شده و کوزه بزرگی را در آن قرار می گیرد و اطراف کوزه مخلوطی از خاک و کود حیوانی پر شده و بعد بذر سبزی و صیفی جات در اطراف آن کشت می شود. با استفاده از این روشها می توان در جهت تقلیل بیابان زایی گام برداشت و اراضی بیشتری را زیر کشت برد.

## کلمات کلیدی:

آبیاری زیر سطحی، آبیاری کوزه ای، بهینه سازی، کشاورزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160289>

