

## عنوان مقاله:

مروری بر مدل‌های مختلف کودآبیاری سطحی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ناهید پورعبدالله - دانشجوی دکترای آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

شهاب انصاری - دانشجوی دکترای آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

پیشرفت تکنولوژی سبب توسعه روش‌های مختلف آبیاری تحت فشار شده لیکن، هنوز هم بخش زیادی از اراضی کشاورزی به صورت ثقلی آبیاری میشوند. همچنین در اغلب نقاط ایران آبیاری به روش سطحی با راندمان پایین انجام میگردد. راندمان پایین سبب توزیع غیر یکنواخت و هدر رفت منابع آب و به تبع آن انتقال کودها و سایر املاح به منابع آب سطحی و زیرزمینی میشود. بنابراین مطالعه بر روی نحوه و میزان توزیع کود در مزرعه به روش کودآبیاری سطحی برای جلوگیری از هدر رفت کود و مصرف بیرویه آن ضرورت دارد. عدم یکنواختی عوامل موثر بر آبیاری سطحی در طول زمان و مکان سبب پیچیدگی ذاتی مطالعه این روشها شده است. بنابر این این پیچیدگی، ناخواسته به مطالعات کودآبیاری سطحی نیز انتقال خواهد یافت. البته با توسعه روش‌های مختلف حل عددی و افزایش کاربرد ماشین‌های محاسب و رایانه‌ها، تا حدی از مشکلات مذکور کاسته شده است. تاکنون مطالعات مختلفی در رابطه با مدل‌های کودآبیاری سطحی انجام گرفته است. اطلاع از این مدل‌ها و آگاهی از فرضیات مقدماتی هر یک برای انجام هرگونه پژوهش جدید و ی‌ا عملیات کاربردی در این زمینه ضروری است. بنابراین در این مقاله مروری بر کودآبیاری سطحی شامل مبانی، معرفی مدل‌های مختلف و ارزیابی پارامترهای ارزیابی آنها صورت گرفته است.

## کلمات کلیدی:

آبیاری سطحی، انتقال املاح، مدل‌های کودآبیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/656075>

