

## عنوان مقاله:

ارزیابی پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای سطحی برای خاک های دو لایه

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ابرج سهرابی - دانشآموخته کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران.

عیسی معروف پور - دانشیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران.

بختیار کریمی - دانشیار گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران.

پیمان طهماسبی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران.

## خلاصه مقاله:

شناخت تغییرات جبهه رطوبتی خاک یک شاخص مهم در مدیریت و طراحی سامانه آبیاری قطره ای سطحی می-باشد. تحقیق حاضر با هدف بررسی تغییرات جبهه رطوبتی خاک به وسیله قطره چکان نتافیم در خاک های دولایه، در سه نوع دبی (۲، ۴ و ۶) لیتر بر ساعت بر روی سه نوع بافت خاک (سنگین، متوسط و سبک) در ۶ پروفیل دو لایه برای سیستم آبیاری قطره ای با جریان پوسته در مرکز تحقیقات گروه علوم مهندسی آب دانشگاه کردستان به انجام رسید. جبهه پیش روی رطوبت در زمان های مختلف روی وجه جلویی پلی کربنات تخت ترسیم شد. نتایج نشان داد که توزیع رطوبتی تیمار هایی که نسبت بافت خاک سنگین آن ها، بیش تر از بافت سبک هستند، توزیع رطوبتی آب در جهت افقی بیش تر از عمودی گسترده پیدا کرده است. در دبی ۲ لیتر بر ساعت بیش ترین توزیع رطوبتی افقی آب مربوط به تیمار L۴ و کم ترین توزیع رطوبتی افقی آب مربوط به تیمار L۲ می باشد. در دبی ۴ و ۶ لیتر بر ساعت بیش ترین توزیع رطوبتی افقی را تیمار L۶ و کم ترین مقدار توزیع رطوبتی افقی مربوط به تیمار L۵ می باشد.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی، نتافیم، جبهه رطوبتی، آبیاری پیوسته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1736960>

