

## عنوان مقاله:

بررسی دقت نرم افزار VADOSE/W در پیش بینی الگوی پخش رطوبت در آبیاری قطره ای زیرسطحی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سیدرضا هاشمی نژاد - کارشناس آبیاری و کارشناس ارشد عمران سازه های هیدرولیکی بخش عمران

احمد یعقوبی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی بخش کشاورزی

## خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت رقابت بر سر منابع آب بین کشاورزی، صنعت و شرب شهری رو به افزایش است و از کشاورزان خواسته می شود که با افزایش راندمان آبیاری محصول بیشتری با مصرف آب کمتر تولید نمایند برای نیل به این هدف استفاده از سیستم آبیاری قطره ای زیرسطحی SDI راهکار مناسبی می باشد بمنظور طراحی بهینه و کارآمد سیستم SDI لازم است که ابعاد پیماز رطوبتی و الگوی پخش رطوبت در آن به دقت محاسبه شود در این مقاله دقت نرم افزار VADOSE/W در پیش بینی الگوی پخش رطوبت در اطراف یک قطره چکان در سیستم SDI بررسی شده است این نرم افزار جز بسته نرم افزاری Geo studio بوده و دارای قابلیت های قابل توجهی می باشد.

## کلمات کلیدی:

الگوی پخش رطوبت، آبیاری قطره ای زیرسطحی، نرم افزار VADOSE/W

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97473>

