

## عنوان مقاله:

مطالعات تکمیلی بر روی امکان کاربرد لوله های تراوا در روش آبیاری زیر سطحی

## محل انتشار:

سومین سمینار ملی توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علیرضا جنانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

تیمور سهرابی - استاد دانشگاه تهران

حسین دهقانی سانج - استادیار پژوهشی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

## خلاصه مقاله:

یکی از روش های جدید آبیاری نشتی زیرسطحی استفاده از لول ههای تراوا است که به دلایلی مثل صرف هجویی در مصرف آب و راندمانبالایی که دارد، در سال های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. در تحقیق حاضر به بررسی خصوصیات هیدرولیکی و ارزیابی لوله هایتراوای سه متری در فشارهای 3/5، 7، 10/5، 14، 17/5 و 21 متر در آزمایشگاه پرداخته شده است. بدین منظور در این تحقیق معادلهدبی- فشار، تغییرات دبی در طول لوله تراوا و با زمان و ضریب تغییرات ساخت تعیین و با استفاده از استاندارد انجمن مهندسانآمریکا ( ASAE ) اقدام به طبقه بندی لول ه های تراوا گردید. بر این اساس کلیه لوله های مورد آزمایش از نظر کیفی غیرقابل استفادهبوده و آبدهی لوله های تراوا با تغییر فشار و زمان تغییر زیادی داشته اند.

## کلمات کلیدی:

لوله متخلخل تراوا، آبیاری زیرسطحی، ضریب تغییرات ساخت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270595>

