

## عنوان مقاله:

ارزیابی میزان نشت آب در کانال آبرسان شله جو و چمن به روش دبی ورودی- خروجی و مقایسه با فرمول های تجربی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و فن آوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مصطفی حسونند - کارشناس ارشد ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

ذبیح اله جودکی - کارشناس ارشد مهندسی مدیریت منابع آب دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

فرحناز یوسفی - مدرس دانشگاه علمی کاربردی

## خلاصه مقاله:

آب یکی از عوامل اصلی محدود کننده در روند توسعه و فعالیت های کشاورزی بخصوص در مناطق گرم و خشک دنیا به حساب می آید با توجه به خشک سالی های اخیر و رشد روز افزون جمعیت برای برآورد کردن احتیاجات آیند بشر باید به دنبال راه کار هایی باشیم که بتوانیم بیشترین استفاده را از این آب محدود بنمایم یکی از بهترین روش ها، بهره برداری بهینه از منابع آب و خاک می باشد تحقیق حاضر به ارزیابی تاثیر پوشش در کانال های آبیاری برای کاهش نشت و مقایسه با فرمول های تجربی می باشد در این تحقیق بر روی کانال های آب بر شله جو و چمن واقع در دشت الشتر از استان لرستان به روش جریان ورودی خروجی انجام گرفته است. نتایج این تحقیق نشان داد که پوشش نمودن کانال های آبیاری چمن با عت کاهش 68/63% درصدی از میزان نشت آب و در کانال شله جو حدود 73/75% از میزان نشت آب کاسته شده است. و همچنین نشان داد که تفاوت این دو مقطع در کانال خاکی در سطح معنی داری نیست. اما در کانال بتنی در سطح تقریباً 5% معنی دار است. همچنین نتیجه مقایسه با فرمول های تجربی نشان داد که اختلاف آنها در سطح معنی داری نمی باشد.

## کلمات کلیدی:

جریان ورودی- خروجی، شله جو، چمن، کانال آب بر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/631606>

