

## عنوان مقاله:

ارزیابی ضریب عکس العمل روش غیرماندگار گلور-دام در طراحی سیستم زهکشی زیرزمینی اراضی شالیزاری (مطالعه موردی: مزرعه آزمایشی کاپیک)

## محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

میثم مطهری - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس

فرید اجلالی - استادیار آبیاری و زهکشی دانشگاه پیام نور تهران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف تعیین پارامتر طراحی ضریب عکس العمل زهکش زیرزمینی مزرعه آزمایشی اراضی شالیزاری مرکز توسعه منابع انسانی و کشاورزی هراز استان مازندران انجام شد. برای این منظور، در بخشی از این مزرعه آزمایشی به مساحت 11700 مترمربع که مجهز به سامانه زهکش زیرزمینی با فاصله 15 متر و عمق متوسط 70 سانتیمتری است، عمق سطح ایستابی بین دوزهکش و دبی زهکش اندازهگیری شد. مقدار پارامتر ضریب عکسالعمل برابر 1/33 به دست آمد که نشان دهنده عکس العمل تقریباً سریع شبکه زهکشی زیرزمینی نسبت به خروج آب از پروفیل خاک می باشد. با توجه به عکس العمل مناسب سیستم نسبت به بارندگی های رخ داده میتوان اظهار داشت که سیستم زهکش موردنظر با فواصل 15 متر و عمق 70 سانتیمتر می تواند سیستم مناسب برای کل مناطق مجاور باشد.

## کلمات کلیدی:

اراضی شالیزاری، روشهای غیرماندگار، زهکشی زیرزمینی، ضریب عکس العمل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547723>

