

## عنوان مقاله:

بررسی کیفی خروجی زهکش های زیر سطحی با استفاده از مدل SALTMOD - مطالعه موردی دشت تبریز

## محل انتشار:

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

امیر حق وردی - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی دانشگاه فردوسی مشهد

کوروش محمدی - دانشیار گروه مهندسی آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

با پیشرفت علم و توسعه طرح های گوناگون آبی در بخش کشاورزی و آشکار شدن تاثیرات بعضاً مخرب زیست محیطی این طرح ها لزوم ارائه راه کارهای حذف و یا کاهش این اثرات به خوبی احساس می شود. توسعه طرح های زهکشی زیرسطحی خصوصاً در اراضی با مشکلات شوری که کنترل و کاهش شوری پروفیل خاک مد نظر می باشد، آشکارا به تولید زه آبهای با کیفیت پایین و شوری بالا می انجامد و مشکلات عملی بسیاری را ایجاد خواهد کرد. در این میان مدیریت شوری آب خروجی از زهکش های زیرسطحی به منظور کاهش اثرات مخرب زیست محیطی امری اجتناب ناپذیر است. در این پژوهش ابتدا شوری خروجی زهکش های زیرسطحی در یک پریود 25 ساله بوسیله مدل SALTMOD برآورد گردید و سپس راه کارهای مختلف کاهش میزان شوری در اراضی مورد مطالعه بررسی شد.

## کلمات کلیدی:

SALTMOD، زهکش زیرزمینی، شوری خروجی زهکش، دشت تبریز، ارزیابی زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37263>

