

عنوان مقاله:

تعیین ابعاد و شیب بهینه تسطیح در قطعات زراعی با اعمال خصوصیات فیزیکی خاک برای روش آبیاری جویچه ای از طریق روابط تجربی و روابط هیدرولیکی (SCS) (مطالعه موردی طرح شاوور)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی فروزنده - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی - شرکت مهندسی مشاور دزآب

سهراب مینایی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی - سازمان آب و برق خوزستان

عبدالرضا ابریشم دار - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی - شرکت مهندسی مشاور دزآب

خلاصه مقاله:

تعیین ابعاد قطعات زراعی از جمله مهمترین فعالیت های کارشناسان در مطالعات شبکه های آبیاری و طرح های تجهیز ونوسازی شبکه های آبیاری سطحی به شمار می آید. جهت تعیین ابعاد و شیب بهینه اراضی، نه تنها توپوگرافی، بلکه شاخصهای فیزیکی خاک باید مورد توجه قرار گیرد. در این مقاله ضمن ارائه شرح مختصری از وضعیت راندمان کاربرد آب در مزرعه در شبکه های آبیاری و زهکشی در دست بهره برداری، روش مناسب برای تعیین ابعاد و شیب مناسب مزرعه با تاکید بر مشخصات فیزیکی خاک (نفوذپذیری) به کمک معادلات تجربی و هیدرولیکی (SCS) ارائه می شود. همچنین اثر دیدگاه استفاده از روش آبیاری جویچه ای با انتهای بسته در بهینه سازی ابعاد و شیب مزرعه با دیدگاه افزایش راندمان کاربرد، کاهش رواناب آب سطحی و نیز افزایش مقدار آبشویی در راستای استفاده موثرتر از آب ورودی به مزرعه برای اراضی شبکه آبیاری و زهکشی دشت شاوور مورد بحث قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

دشت شاوور، راندمان کاربرد، آبیاری جویچه ای، معادلات تجربی و هیدرولیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251578>

