

عنوان مقاله:

بررسی سرعت غیر رسوبگذاری در کانالهای آبیاری (شبکه آبیاری گتوند)

محل انتشار:

دهمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

منصوره پاره کار - پژوهشیار مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان

فرزاد فتوحی - کارشناس آبیاری و زهکشی

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشهای مختلف تعیین شرایط غیر رسوبگذاری در کانالهای آبیاری معرفی شده و مورد بررسی قرار می گیرند، همچنین تحقیقاتی در شبکه آبیاری گتوند انجام شد و مناسبترین روش جهت تعیین شرایط غیر رسوبگذاری معرفی گردید. جهت درک بهتر و سهولت تحقیقات کلیه روشهای ارائه در این زمینه به سه دسته کلی تقسیم بندی شد که عبارتند از: نظریه رژیم (Rejem Theory) تعیین حداقل سرعت غیر رسوبگذار (Non-Silting Velocity) تعیین حد نهایی غلظت مواد معلق (Limiting Concentration) با توجه به اندازه گیری های انجام شده در شبکه آبیاری گتوند و مقایسه نتایج بدست آمده از روش های مختلف نتیجه گیری گردید که روش حد نهایی غلظت با استفاده از قطر D50 و بعد از آن روش زامارین با استفاده از قطر سرعت سقوط متوسط مناسبترین روشها جهت تعیین حداقل سرعت رسوبگذار و یا حد نهایی غلظت است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10042>

