

عنوان مقاله:

بررسی عوامل فنی و اجرایی ایجاد کننده ترک در بتن لاینینگ کانالها

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی تجربه های ساخت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

جمشید سلحشور - سازمان آب و برق خوزستان ، مدیر طرح های حوزه جنوب کرخه

رضا کاظمی اسفه - کارشناس شرکت مهندسی مشاور سازآب پردازان

علی حبیب نژاد - کارشناس مکانیک خاک آزمایشگاه فنی و مکانیک خاک وزارت راه و ترابری

خلاصه مقاله:

ترکهای موجود در سطح بتن لاینینگ کانالهای آبیاری و زهکشی که باعث ایجاد درز و شکاف و در نهایت تخریب رویه بتنی کانالها می گردد از عواملی است که هر ساله باعث هدر رفتن مقادیر زیادی از منابع آبی کشور به صورت نشت و خسارات مالی م یباشد. لذا باید ضمن جلوگیری از به وجود آمدن آنها در صورت بروز ، ضمن کنترل، مقادیرشان را به حداقل رسانید. در تحقیق صورت گرفته ابتدا به انواع ترکهای سطحی اشاره می گردد. زمان بروز ترکها مشخص می شود. علل و عوامل بوجود آمدن ترکها بیان می شود و اینکه علل و عوامل فنی در ترکیب با علل اجرایی چگونه در شک لگیری، کم یا زیاد شدن ترکها مؤثر است

کلمات کلیدی:

ترک خوردگی ، بتن لاینینگ، کانال آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9836>

