

عنوان مقاله:

محاسبه فاصله زهکشیها به سه روش و تعیین اقتصادی ترین عمق زهکش توسط یک برنامه کامپیوتری

محل انتشار:

هفتمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی (سال: 1373)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

ناصر حاجیان - عضو هیئت علمی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

جهت محاسبه فاصله زهکشیها در حالت ماندگار و غیر ماندگار روشهای مختلفی توسط منابع مختلف پیشنهاد گردیده است. در این مقاله توسط یک برنامه کامپیوتری ابتدا فاصله زهکشیها به سه روش هوکهایت - (کرکام و کلردام) با عمقهای نصب متفاوت زهکش محاسبه گردیده و بدنبال آن با توجه به روش انتخابی تعیین فاصله زهکشیها، اقتصادی ترین عمق نصب زهکش محاسبه می گردد. داده های ورودی برنامه عبارتند از: ضریب آبگذری خاک، عمق لایه غیر قابل نفوذ، ضریب زهکشی، حداقل و حداکثر عمق نصب زهکش همراه با فاصله بین دو عمق متوالی، تخلخل ویژه، هزینه های خاکبرداری، قیمت لوله و فیلتر و ... خروجی برنامه عبارتند از: فاصله زهکشیها از سه روش فوق الذکر با توجه به عمقهای نصب متفاوت زهکش و بر اساس روش انتخابی طول زهکش و هزینه زهکشی در یک هکتار و بالاخره اقتصادی ترین عمق نصب همراه با هزینه آن.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9980>

