

## عنوان مقاله:

اجرای تونل زهکش نعل اسبی 1800x1500 میلی متر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تجربه های ساخت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

محمد مهدی محمدی - مدیر پروژه، طرح احداث زهکش خاتون، شیراز، شرکت بین المللی ارسا ساختمان

محمد مهدی کمانی - مسئول دفتر فنی، طرح احداث زهکش خاتون، شیراز، شرکت بین المللی ارسا ساخت

سیامک محمدحسینی - کارشناس دفتر فنی، طرح احداث زهکش خاتون، شیراز، شرکت بین المللی ارسا سا

## خلاصه مقاله:

یکی از قدیمترین روش های بهره برداری از آب زیرزمینی، احداث تونل زهکش و یا همان قنات میباشد. احداث تونل زهکش خاتون شهر شیراز به دو منظور انجام میشود، اول، استفاده از آب زیرزمینی جهت کشاورزی و در AF39 نهایت پا بین انداختن سطح تراز آب زیرزمینی جهت رفع مشکلات شهرنشینی. مراحل مختلف احداث تونل زهکش عبارتند از: تعیین مشخصات، ابعاد و موقعیت سفره ی آب زیرزمینی، احداث چاههای آبکش ی جهت خشک اندازی جبهه کار و تسهیل حفاری تونل در زیر سطح تراز آب، احداث میله چاه (چاههای دسترسی) که برای حفاری و نگهداری تونل انجام میشود و دو نوع اصلی و فرعی دارد، میله چاه فرعی فقط جهت دسترسی به تونل احداث شده و با عبور از جبهه کار پر میگردد؛ ولی میله چاه اصلی علاوه بر تأمین دسترسی به تونل، جهت نگهداری تونل نیز مورد استفاده قرار میگیرد؛ مرحله بعدی ساخت قطعات پیش ساختهی مینیاتوری (سگمنت) جهت تحکیم محیط تونل است و در نهایت کار اصلی که حفاری و تحکیم تونل یا گالری میباشد، انجام میشود.

## کلمات کلیدی:

تونل زهکش، چاه آبکشی، سگمنت، گالری، میله چاه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26149>

