

۲۰۹۶۶۳۶

سیدالرحمن

ارزیابی روشهای اجرایی نکات فنی - اجرایی خطوط

جمع آوری و انتقال شبکه فاضلاب شهری

مؤلفان :

سید ابوالفضل طلائى زواره

سعید رحمانی

سیده بتول موسوی

سرشناسه	: طلائی زواره، سیدابوالفضل، ۱۳۵۰-
عنوان و نام پدیدآورنده	: ارزیابی روشهای اجرا و نکات فنی- اجرایی خطوط جمع‌آوری و انتقال شبکه فاضلاب شهری مولفان سیدابوالفضل طلائی زواره، سعید رحمانی، سیده‌بتول موسوی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتري: سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهري	: ۱۳۶ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۵-۸۵۱-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: فاضلاب‌روها -- ایران -- مدیریت
موضوع	: Sewerage -- Iran -- Management
موضوع	: فاضلاب -- ایران -- انتقال و مصرف
موضوع	: Sewage disposal -- Iran
شناسه افزوده	: رحمانی، سعید، ۱۳۶۵-
شناسه افزوده	: موسوی، سیده‌بتول، ۱۳۵۴-
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ۴۸۸/۸۵۱
رده‌بندی دیویی	: ۶۳۳/۳۶۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۵۳۲۶۶



عنوان: ارزیابی روشهای اجرا و نکات فنی- اجرایی خطوط جمع‌آوری و انتقال شبکه فاضلاب شهری

مولفان: سیدابوالفضل طلائی زواره، سعید رحمانی، سیده‌بتول موسوی

ناشر: انتشارات راه دکتري: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

صفحه آرایي: مهديه مخبري

طراح جلد: سيد ابوالفضل طلائی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۲۵۰,۰۰۰ ریال

کليه حقوق مادي و معنوي براي مولف محفوظ مي باشد

www.rezomephd.ir

www.sanjesh.ir

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	فصل اول.....
۱.....	مقدمه و کلیات.....
۲.....	مقدمه.....
۵.....	اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب.....
۵.....	روش ترانسه باز.....
۶.....	روش حفر نقبی.....
۶.....	حفر میکروتونلینگ.....
۶.....	لوله زانی.....
۷.....	لوله زانی ضربه ای.....
۷.....	مدل سلسله مراتبی AHP.....
۸.....	مدل استراتژیک SWOT.....
۹.....	فصل دوم.....
۹.....	انواع روشهای حفاری.....
۱۰.....	مقدمه.....
۱۰.....	انواع روش های اجرای تونل هایی با اقطار بزرگ.....
۱۱.....	روش کند و پوش.....
۱۲.....	روش پوش و کند.....
۱۴.....	روش حفاری زیرزمینی اتریشی ناتم.....
۱۶.....	روش حفاری ماشینی تمام مقطع.....
۱۸.....	روشهای مختلف اجرای شبکههای جمعآوری و انتقال فاضلاب.....
۱۸.....	روشهای سنتی اجرای شبکههای فاضلاب.....
۱۹.....	روش ترانسه باز بدون نیاز به حفاظت جداره در مقابل ریزش.....

۲۴	روش ترانسه باز همراه با حفاظت جداره در مقابل ریزش
۲۴	سپرکوبی با سپرهای فلزی
۲۶	داربست و پوششهای فلزی و چوبی
۲۶	استفاده از پاکسهای فلزی
۳۱	مزایای روش ترانسه باز :
۳۲	روش نقبی بدون نیاز به حفاظت جداره و سقف نقب در مقابل ریزش
۳۵	روش نقبی همراه با حفاظت جداره و سقف نقب در مقابل ریزش
۴۰	روشهای پیشرفته و سازه اجرای شبکههای فاضلاب (لولهرانی)
۴۱	حفرمیکروتونل
۴۳	لولهرانی
۴۸	لوله رانی به روش کیسینگ
۴۹	پایپ برستینگ
۴۹	لوله رانی به روش پایپ برستینگ (لوله رانی؟نوسازی) باز سازی و مرمت لوله؟)
۴۹	بازسازی:
۵۰	نوسازی:
۵۰	تعمیر:
۵۰	تعویض:
۵۰	استراتژی بازسازی:
۵۰	مرحله دوم ارزیابی و گرید بندی میزان خسارت:
۵۱	مرحله سوم انجام عملیات بازسازی:
۵۵	مزایا و معایب روش های نوین نسبت به روش های سنتی
۵۶	مزایای لوله رانی
۵۷	معایب روش لوله رانی
۶۰	اجرای شبکه فاضلاب رو شهری

۶۶	مطالعات انجام گرفته داخل و خارج
۷۰	سابقه تحقیق در خارج
۷۴	فصل سوم
۷۴	ارزیابی روش‌ها
۷۵	مقدمه
۷۵	تجزیه و تحلیل اطلاعات
۷۵	معرفی منطقه مورد مطالعه
۷۸	تکنیک تصمیم‌گیری - معیاره
۷۹	مدل سلسله مراتبی AHP
۸۱	ساختن سلسله مراتبی
۸۱	انجام مقایسات زوجی و محاسبه وزن (وین دهی)
۸۱	مقایسه زوجی
۸۱	محاسبه وزن (معمولی سازی و تعیین اولویتها)
۸۲	تعیین ضریب اهمیت گزینه ها
۸۳	تحلیل حساسیت
۸۴	مبانی نظری تکنیک SWOT
۸۴	استراتژی
۸۴	مدیریت استراتژیک
۸۵	مراحل مدیریت استراتژیک
۸۵	تدوین استراتژی
۸۵	اجرای استراتژی
۸۶	ارزیابی استراتژی
۸۶	تکنیک مدیریت استراتژیک SWOT
۸۷	تعاریف نقاط قوت و ضعف، فرصت ها و تهدیدها

۸۸	قواعد حاکم بر ماتریس تحلیل SWOT
۸۹	مراحل انجام آنالیز SWOT
۸۹	اولویت بندی عوامل داخلی و خارجی
۹۱	فهرست عوامل داخلی و خارجی
۹۳	جامعه آماری و تجزیه و تحلیل داده‌ها
۹۴	فصل چهارم
۹۴	نتایج
۹۵	مقدمه
۹۵	مقایسه اقتصادی روش های مورد بررسی
۹۶	محاسبه هزینه اجرا با روش مب زلم
۱۰۰	محاسبه هزینه اجرا با روش ترانسپ
۱۰۳	محاسبه هزینه اجرا با روش پایپ جکتینگ
۱۰۵	مقایسه هزینه های اقتصادی روش های مورد بررسی
۱۰۶	نتیجه حاصل از تکنیک تصمیم گیری چند معیاره
۱۱۳	تحلیل حساسیت
۱۱۴	نتایج حاصل از تکنیک استراتژیک SWOT
۱۱۴	شناسایی و تعیین عوامل داخلی
۱۱۵	شناسایی و تعیین عوامل خارجی
۱۱۷	تشکیل ماتریس SWOT
۱۱۹	بررسی نکات اجرایی در شبکه های فرعی تا اصلی
۱۱۹	خصوصیات منطقه مورد مطالعه
۱۲۳	بررسی روش های اجرایی شبکه در منطقه مورد مطالعه
۱۲۵	فهرست منابع