

بهبود سازی انتخاب متد حفاری

مؤلف: حسین باقری

انتشارات آموزش و پژوهش بوعلی

آدرس: تهران، میدان ولیعصر، نرسیده به خیابان زرتشت، کوچه قیومی،
پلاک ۳۲ واحد ۳ تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۳۷۴۲۸ boualipub@gmail.com

سرشناسه	باقری، حسین ۱۳۷۲
عنوان	بهبود سازی انتخاب مته حفاری
مشخصات نشر	تهران، انتشارات آموزشی و پژوهشی بوعلی ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری	۱۰۳ صفحه
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۷۰۹۷-۶۲-۷
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	فارسی
موضوع	مته های سنگ بر
ردیف کنگره	TAV۴۵
رده بندی سی	۶۲۱/۹۵۲
شماره شابشناسی ملی	۶۲۳۹۲۱۱
مدیر مسئول	انتشارات آموزشی و پژوهشی بوعلی
مدیر اجرایی	سیده نیلوفر شامرادی
صفحه آرای و طراح	محمد هادی احمدی
تیراژ	انتشارات آموزشی و پژوهشی بوعلی
نوبت چاپ	۱۰۰۰ جلد
چاپ و صحافی	اول - ۱۳۹۹
قیمت	۱۰۰۰۰ ریال

بهبود سازی انتخاب مته حفاری

مؤلف: حسین باقری

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۹۷-۶۲-۷

ناشر: انتشارات آموزشی و پژوهشی بوعلی

چاپ اول: ۱۳۹۹

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

حق چاپ محفوظ است.

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده است؛ مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان و مصوب ۱۳۴۸ محفوظ و متعلق به ناشر می باشد. هرگونه برداشت، تکثیر، کپی برداری به هر شکل (چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی) بدون اجازه کتبی از ناشر ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

صفحه	عنوان
۱۳	بخش اول: کلیات
۱۳	مقدمه
۱۹	بخش دوم: آشنایی با مته های حفاری
۱۹	مقدمه
۲۰	انواع مته های حفاری
۲۴	عوامل مؤثر بر انتخاب مته حفاری
۲۴	مقدمه
۲۷	روش های معمول انتخاب مته
۲۷	روش هزینه حمل و نقل به ازای واحد طول
۲۹	روش انرژی ویژه
۳۳	روش نفوذ مته
۳۵	تاریخچه مته حفاری
۳۶	انواع مته ها
۳۷	مته های کاجی
۳۸	معرفی اجزای مته های کاجی
۴۷	مته های دندانه فولادی
۴۸	مته های دکمه ای
۴۹	مته های دندانه ثابت
۴۹	مته دم ماهی
۵۰	مته های الماسی
۵۱	مته های الماسی طبیعی
۵۴	مته های هیبریدی

۵۵	مته های مغزه گیری
۵۵	طبقه بندی به روش IADC
۵۷	تصمیم گیری چند معیاره
۶۵	بخش سوم: روش فازی در بهینه سازی مته حفاری
۶۵	مقدمه
۶۶	مراحل روش شباهت به گزینه ایده آل فازی
۶۶	مرحله ۱: تشکیل ماتریس تصمیم
۶۸	مرحله ۲: تعیین ماتریس وزن معیارها
۶۹	مرحله ۳: تعیین ماتریس وزن ماتریس تصمیم فازی
۷۱	مرحله ۴: تعیین ماتریس وزن فازی وزن دار
۷۳	مرحله ۵: یافتن حل ایده آل فازی (FPIS, A) و حل ضد ایده آل فازی (FNIS, A -)
۷۴	مرحله ۶: محاسبه فاصله از حل ایده آل و ضد ایده آل فازی
۷۵	مرحله ۷: محاسبه شاخص شباهت
۷۵	مرحله ۸: رتبه بندی گزینه ها
۷۷	بخش چهارم: روش انجام کار در یک فیلد حفاری
۷۷	مقدمه
۷۹	سازند سروک
۷۹	سازند کژدمی
۸۰	سازند گدوان
۸۰	سازند فهلپیان
۸۱	فرایند انتخاب و بهینه سازی انتخاب مته
۸۴	محاسبات
۸۵	مرحله ۱: ماتریس تصمیم
۸۵	مرحله ۲: ماتریس بردار وزن معیارها

- مرحله ۳: بی مقیاس کردن ماتریس تصمیم
- مرحله ۴: به دست آوردن ماتریس تصمیم بی مقیاس وزن دار
- مرحله ۵: محاسبه‌ی حل ایده آل (A^*) و ضد ایده آل (A^-)
- مرحله ۶: تعیین فاصله هر گزینه از حل ایده آل و ضد ایده آل (S^+, S^-)
- مرحله ۷: معیار شباهت CC
- مرحله ۸: رتبه بندی گزینه‌ها
- جمع بندی
- فهرست منابع
- منابع فارسی
- منابع انگلیسی