

کتاب روش استفاده و دستور کار آزمایشگاهی

آزمایشگاه خواص سنگ‌های مخزن

معین نبی‌پور
ایمن نعمتی‌زاده حقیقی
دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

۱۳۹۵
دانشگاه آزاد اسلامی
واحد مرودشت

سرشناسه

: نبی پور، معین، -

عنوان و پدیدآور

: کتاب روش استفاده و دستور کار آزمایشگاهی آزمایشگاه خواص

سنگ‌های مخزن / معین نبی پور، امین نعمتی زاده حقیقی.

مشخصات نشر

: مروودشت؛ دانشگاه آزاد اسلامی واحد مروودشت، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری

: ۱۵۲ ص.

شابک

: 978-964-10-4171-9

وضعیت فهرست‌نویسی

: فیا

یادداشت

: کتابنامه.

موضوع

: سنگ‌ها و صخره‌ها - آزمایش‌ها

موضوع

: Rocks -- Tests

شناسه افزوده

: نعمتی زاده حقیقی، امین

شناسه افزوده

: دانشگاه آزاد اسلامی. واحد مروودشت

رده بندی کنگره

: ۱۳۹۵ / ۵ / ۷۰۶ TA

رده بندی دیویی

: ۶۲۴ / ۱۵۱۳۲

شماره کتابشناسی ملی

: ۴۲۹۷۵۹۰

آزمایشگاه خواص سنگ‌ها، مخزن

معین نبی پور، امین نعمتی زاده - تیم

چاپ اول / ۱۳۹۵ / ۲۰۰۰ جلد / لیتوگرافی، چاپ، سفیدی: فخر ایران

کتاب‌آرایی، طرح جلد و نظارت بر چاپ:

انتشارات آوند اندیشه (۰۹۱۷۷۰۰۲۰۷۴)

شابک: ۹-۴۱۷۱-۱۰-۹۶۴-۹۷۸ / قیمت: ۷۰۰۰ تومان



حق چاپ برای دانشگاه آزاد اسلامی

واحد مروودشت محفوظ است.

فهرست مطالب

۱۳	۱ / آزمایش مغزه گیری
۱۴	۱-۱. مقدمه
۱۴	۱-۲. تئوری
۱۵	۱-۳. روش های مغزه گیری و متدها آن
۱۶	۱-۴. اجزا دستگاه
۲۳	۱-۵. اتصال مته
۲۴	۱-۶. روش انجام آزمایش
۲۵	۱-۷. خاموش کردن و تمیز کردن
۲۷	۲ / دستگاه برش مغزه
۲۸	۲-۱. مقدمه
۲۹	۲-۲. نکات ایمنی دستگاه
۲۹	۲-۳. اجزاء و کارکرد دستگاه
۳۲	۲-۴. نحوه قرار دادن فضا پرکن ها
۳۵	۲-۵. تمیز کردن دستگاه

۳۷	۳ / شست‌وشوی مغزه با Soxhelt
۳۸	۳-۱. مقدمه
۳۹	۳-۲. اجزاء دستگاه
۴۰	۳-۳. مراحل انجام آزمایش
۴۳	۴ / تعیین اشباع‌شدگی با Dean-Stark
۴۴	۴-۱. مقدمه
۴۴	۴-۲. روش Dean Stark
۴۵	۴-۳. نحوه انجام آزمایش
۴۷	۵ / آزمایش اندازه‌گیری تخلخل
۴۸	۵-۱. تئوری
۴۸	۵-۲. تخلخل
۵۵	۵-۳. اصول محاسبات
۵۵	۵-۴. روش کالیبراسیون و اصول حاکم
۵۶	۵-۵. نصب اتصالات دستگاه
۵۷	۵-۶. قطعات دستگاه
۶۰	۵-۷. نکات مورد توجه
۶۰	۵-۸. مراحل انجام آزمایش
۶۶	۵-۹. نحوه انجام کالیبراسیون دستگاه
۶۹	۶ / اشباع‌کننده مغزه
۷۰	۶-۱. تئوری
۷۱	۶-۲. شرح دستگاه اشباع‌کننده مغزه
۷۱	۶-۳. نحوه انجام آزمایش

۷۵	۷ / اندازه گیری تراوایی با گاز
۷۶	۷-۱. مقدمه
۸۱	۷-۲. قسمت های مختلف دستگاه
۸۴	۷-۳. نکات مورد توجه
۸۴	۷-۴. نحوه انجام آزمایش
۸۹	۸ / تراوایی مایع
۹۰	۸-۱. مقدمه
۹۱	۸-۲. بررسی اثر ارسش گاز یا اثر کلینکنبرگ
۹۱	۸-۳. شرح دستگاه
۹۲	۸-۴. مراحل انجام آزمایش
۹۵	۹ / مقاومت الکتریکی سنگ
۹۶	۹-۱. تئوری
۹۷	۹-۲. اندازه گیری مقاومت الکتریکی در داخل جاه
۱۰۰	۹-۳. شرح دستگاه
۱۰۱	۹-۴. روش کار
۱۰۴	۹-۵. نحوه کالیبراسیون دستگاه
۱۰۷	۱۰ / سیلاب زنی مغزه
۱۰۸	۱۰-۱. مقدمه
۱۰۹	۱۰-۲. اجزاء اصلی دستگاه سیلاب زنی
۱۱۵	۱۰-۳. آماده سازی برای آزمایشات
۱۱۶	۱۰-۴. نکات مورد توجه
۱۱۷	۱۰-۵. مراحل انجام آزمایش

۱۲۷	۱۱ / اندازه‌گیری زاویه تماس و کشش بین‌سطحی
۱۲۸	۱۱-۱. مقدمه
۱۲۸	۱۱-۲. مبانی اندازه‌گیری
۱۳۲	۱۱-۳. اندازه‌گیری نیروی بین‌سطحی
۱۳۵	۱۱-۴. خاصیت ترشوندگی
۱۴۰	۱۱-۵. قسمت‌های مکانیکی دستگاه
۱۴۹	- / منابع