

باسمه تعالی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

(بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل)

(آزمایشگاه فنی و مهندسی)

کد مصوب: IR3166211437001111

معرفی آزمایشگاه

آزمایشگاه فنی و مهندسی در سال ۱۳۷۸ با هدف فراهم آوردن امکان اندازه‌گیری آزمایشگاهی و درجای برخی ویژگی‌های مورد نیاز در مطالعات مهندسی آبیاری و زهکشی و مکانیک ماشین‌آلات کشاورزی در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان) راه اندازی شد.

خدمات قابل ارائه آزمایشگاه

- اندازه‌گیری ویژگی‌های فیزیکی/شیمیایی آب آبیاری (دما، شوری، pH)
- تعیین بافت خاک
- تعیین منحنی دانه‌بندی خاک
- تعیین شوری خاک به روش گل اشباع
- اندازه‌گیری رطوبت خاک به روش وزنی (آزمایشگاهی) و حجمی (سنسور قابل حمل)
- اندازه‌گیری قطر متوسط کلوخه‌ها (MWD)
- دورسنج لیزری

معرفی تجهیزات آزمایشگاه

نام دستگاه
GC دستگاه
پایه عصاره گیری عصاره اشباع خاک به همراه پمپ خلاء
سنسور پرتابل مقاومتی اندازه گیری رطوبت خاک
اهم متر دیجیتال
اوگر دستی خاک
آسیاب
آون
ترازوی آزمایشگاهی دیجیتال
ترازوی دیجیتال
ترمومتر تماسی دو کاناله
ترمومتر لیزری
دوربین نقشه برداری

سختی سنج آب
شیکر الک
میکرومتر خارج سنج
نفوذسنج دو حلقه ای
مجموعه فلوم WSC
مجموعه الک سنجش قطر متوسط کلوخه ها
دورسنج لیزری
مجموعه کنتورهای آب (۱/۲ و ۲ اینچی)