

باسمه تعالی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

(بخش تحقیقات مهندسی آبیاری)

عنوان آزمایشگاه

(آبیاری)

کد مصوب: IR3166211454001111

معرفی آزمایشگاه

آزمایشگاه آبیاری با هدف اندازه گیری پارامترهای مربوط به آب و خاک جهت پروژه های آبیاری در بخش فنی و مهندسی مرکز تحقیقات استان کرمان راه اندازی شد. این آزمایشگاه با انجام آزمونهای دقیق بر روی پارامترهایی نظیر شوری، pH، غلظت املاح و عناصر شیمیایی، نه تنها تناسب آب برای مصارف کشاورزی را تعیین می کنند، بلکه با ارائه داده های فنی به افزایش بهره وری، طراحی اصولی سیستم های آبیاری و کاهش مخاطرات ناشی از آبیاری غیراصولی کمک کرده و در واقع نقش پل ارتباطی میان یافته های علمی و کاربردهای عملیاتی را برای کشاورزان و متخصصان این حوزه ایفا می کند.

خدمات قابل ارائه آزمایشگاه

- آزمایش کیفیت آب برای آبیاری
- سنجش شوری، pH، سختی و املاح
- بررسی ویژگی های خاک مرتبط با آبیاری
- ارائه مشاوره فنی برای بهینه سازی مصرف آب
- کمک به طراحی و مدیریت سیستم های آبیاری
- پشتیبانی از پژوهش های کشاورزی و منابع طبیعی
- دانه بندی به روش مکانیکی روی خاک درشت دانه و ماسه ای
- دانه بندی خاک هیدرومتری
- اندازه گیری درصد رطوبت خاک
- اندازه گیری ضریب نگهداری آب در خاک
- اندازه گیری ضریب نقطه پژمردگی خاک
- اندازه گیری وزن مخصوص ظاهری و حقیقی خاک
- اندازه گیری هدایت الکتریکی آب

معرفی تجهیزات آزمایشگاه

دستگاه



دستگاه شیکر
 شیکر الک های دانه بندی خاک
 انحلال انواع سوسپانسیون های محلول



دستگاه آون
 خشک کردن خاک جهت برآورد رطوبت خاک



دوربین نیوو



اندازه گیری قلیائیت و شوری خاک و آب