

باسمه تعالی

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

عنوان بخش بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

عنوان آزمایشگاه

آزمایشگاه آبیاری

معرفی آزمایشگاه

آزمایشگاه آبیاری در سال ۱۳۷۰ با هدف انجام تحقیقات آبیاری در بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس واقع در شهرستان زرقان در سالنی به مساحت ۴۰ مترمربع راه اندازی شد.

خدمات قابل ارائه آزمایشگاه

- اندازه گیری شوری آب و خاک
- تعیین منحنی مکش آب در خاک
- اندازه گیری رطوبت و مکش خاک
- اندازه گیری دبی جریان در لوله و کانال
- اندازه گیری سرعت نفوذ آب در خاک

معرفی تجهیزات آزمایشگاه



دستگاه EC متر

- اندازه گیری دمای آب
- اندازه گیری شوری آب و عصاره اشباع خاک



دستگاه رطوبت سنج خاک TDR trime

- اندازه گیری رطوبت خاک سطحی تا عمق ۲۰ سانتیمتر
- اندازه گیری رطوبت پروفیل خاک توسط پروب ۲۰ سانتیمتری تا عمق ۱۰۰ سانتیمتر

دستگاه سلول فشاری



- اندازه گیری منحنی مکش رطوبتی خاک

دستگاه مولینه



- اندازه گیری سرعت حرکت آب در کانال
- اندازه گیری دبی آب در کانال

	دستگاه دبی سنج التراسونیک • اندازه گیری سرعت حرکت آب در لوله • اندازه گیری دبی آب در لوله
---	--

	دستگاه فلوم wsc • اندازه گیری دبی آب در مزرعه و کانال
---	---

	دستگاه تانسیومتر • اندازه گیری مکش رطوبتی خاک مزرعه
---	--

	دستگاه بلوک گچی • اندازه گیری رطوبت خاک مزرعه
--	--



دستگاه اندازه گیری رطوبت

- اندازه گیری رطوبت خاک مزرعه

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی