

Designer & Manufacturer of Engineering Teaching & Research Equipments On: Hydraulics / Fluid Mechanics / Irrigation Hydrology / Hydrometry & Automation

Tel: +98 41 3637 63 47 / Fax: +98 41 3637 0440

Mobile: +98 914 114 89 14 / +98 914 114 05 38

www.az-ashena-ab.com / azarashna_ab@yahoo.com

شرکت آذر آشنا آب

Azar Ashna Ab co.

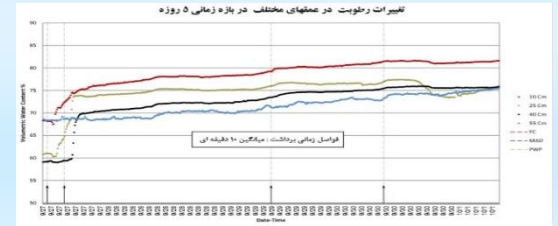
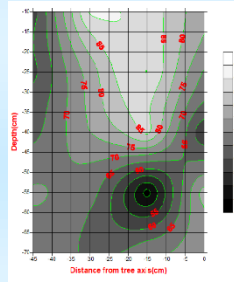


تهربز ، کیلو متر ۳ جاده تهران ، جنب کافی شاپ وحید ، کوی گلستان ، انتهای کوی ، سمت چپ ، واحد چهارم
کد پستی : ۵۱۶۹۱۵۵۳۸۱
تلفن : ۴۷۰ ۶۳۳۷۴۱-۰۴۱
همراه : ۳۸ ۵۵ ۱۱۴ ۰۹۱۴ / ۱۱۴ ۸۹ ۱۴ ۰۹۱۴
فکس : ۰۴۱-۳۶۳۷۰۴۴۰

طراح و سازنده مدل‌های هیدرولیکی ، تجهیزات تحقیقاتی و آزمایشگاهی آموزشی در زمینه های : هیدرولیک / مکانیک سیالات / آبیاری / هیدرولوژی / اتوماسیون و اندازه گیری آب

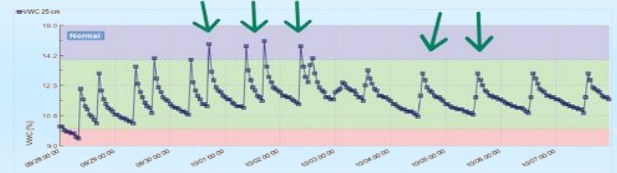
سیستم مانیتورینگ و مدیریت هوشمند منابع آب و خاک

Smart Irrigation Monitoring & Control System



CONVENTIONAL IRRIGATION

INTELLIGENT IRRIGATION



ویژگیها و امکانات :

- مطالعه و پژوهش در مدیریت بهینه سیستم های آبیاری
- برداشت و ارسال پیوسته اطلاعات در بستر gprs , gsm

- نمایش و کنترل وضعیت رطوبت خاک و عوامل مدیریت آبیاری از طریق گوشی موبایل (تحت اندروید) و کامپیوتر (تحت وب) از طریق نرم افزار Cayenne
- امکان تعریف حدود رطوبتی خاک جهت شروع و خاتمه اتوماتیک عملیات آبیاری هوشمند (آغاز و پایان خودکار سیستم پمپاژ یا کنترل شیرآلات)
- مجهز به سیستم کنترل پمپاژ بیسیم اتوماتیک و دستی
- سیستم تغذیه دوگانه برق شهری و انرژی خورشیدی با امکان switch اتوماتیک
- مجهز به باتری پشتیبان برای مواقع قطعی برق و عدم دسترسی به انرژی خورشیدی
- مجهز به باران سنسور دیتالاگر دار و سنسورهای رطوبت و دمای محیط
- پشتیبانی از سنسورهای رطوبتی و ماتریک خاک (Decagon , watermark , ...)
- قابلیت ذخیره اطلاعات روی حافظه micro SD در فرمت اکسل (کنترل لاگ داده ها از طریق سامانه تحت وب یا تلفن همراه)

- امکان تهیه پروفیل رطوبتی خاک محدوده ریشه
- امکان ورود معادله کالیبراسیون سنسورها جهت نمایش مستقیم رطوبت واقعی خاک
- امکان ارسال پیامک برای شرایط بحرانی (حد پایین و بالای رطوبت خاک ، شارژ باتری ، شارژ سیم کارت ، قطع و وصل سیستم پمپاژ ، دمای انجماد و ...)
- دیتالاگر برای ورود اطلاعات ۶ الی ۲۲ کانال بر حسب نیاز کاربر
- قابل کاربرد برای محصولات مختلف زراعی و باغی با شرایط شوری آب و خاک مختلف و در شرایط اقلیمی متفاوت