

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.



تهربیز ، کیلو متر ۳ جاده تهران ، جنب کافی شاپ وحید ، کوی گلستان ، انتهای کوی ، سمت چپ ، واحد چهارم
کد پستی : ۵۱۶۹۱۵۵۳۸۱
تلفن : ۴۷۰ ۶۳۳۶۳۷-۴۱
همراه : ۳۸ ۵۵ ۱۱۴ / ۰۹۱۴ ۱۱۴ ۸۹ ۱۴
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



ARAZ TECHNOLOGY

لایسیمتر هوشمند وزنی

Smart Gravimetric Field Lysimeter

لایسیمتر چیست ؟ لایسیمترها محفظه‌هایی هستند که در داخل مزارع نصب و با بیان بندی و کنترل آب ورودی و خروجی به محفظه، مقدار تبخیر تعرق اتفاق افتاده را اندازه می‌گیرد. لایسیمترها هم‌سطح خاک طبیعی زمین نصب می‌شوند و حاوی خاک و کشت مشابه با مزرعه می‌باشند. اگر اندازه گیری و کنترل آب ورودی و خروجی به لایسیمترها به صورت وزنی و توسط لودسل‌ها انجام گیرد لایسیمتر از نوع وزنی خواهد بود که دقیق‌ترین نوع لایسیمترها می‌باشد.

کاربردها :

مطالعات منابع آب - تغییرات اقلیم - هیدرولوژی - خاکشناسی - کشاورزی و تولید محصولات زراعی - بالابردن راندمان آبیاری - صرفه جویی و مصرف بهینه آب

مشخصات فنی عمومی :

- بدنه فلزی
- قرار گیری سنسور دما و رطوبت خاک در سه عمق متفاوت
- سیستم جمع آوری آب های زهکشی شده از کف
- پمپ اعمال مکش از کف
- مجهز به سنسور های لود سل با دقت بالا
- Plate های آلومینیومی نشیمنگاه بدنه اصلی لایسیمتر
- ایزولاسیون کامل محل اتصال بدنه لایسیمتر و محفظه مکش
- سلول خورشیدی متناسب با ظرفیت باتری و توان مصرفی سیستم
- سیستم کنترل شارژ جهت شارژ باتری با انرژی خورشیدی و یا برق شهری
- باتری بکاپ با ظرفیت متناسب با مصرف دستگاه
- دیتالاگر با قابلیت ذخیره اطلاعات روی کارت حافظه
- دیتالاگر با قابلیت ارسال اطلاعات بر بستر GSM , GPRS

