



RR 132

مجموعه تحقیقاتی سیستم های پیشرفته جریان آبی سطحی

مشخصات دستگاه

- پایلوت کاملاً آب بند
- دارای دیواره های شفاف جهت مشاهده جریان آب در خاک
- دارای سیستم شبیه ساز باران
- دارای دو کانال عبوری آب و یک محفظه خاک در وسط
- ابعاد پایلوت به سفارش کارفرما
- توانایی تقسیم بندی پایلوت به مناطق کوچکتر

توضیحات

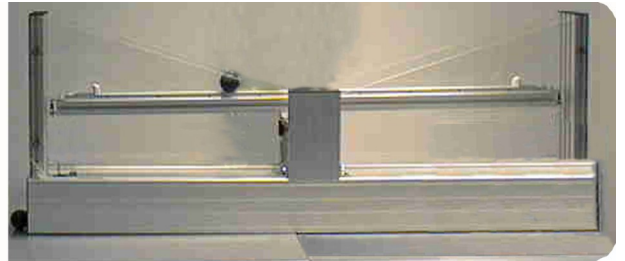
آب زیرزمینی آبی است که در زیر سطح زمین، درزه‌ها و فضاهای حفره‌ای را در صخره‌ها و رسوبات پر می‌کند. اکثر آبهای زیرزمینی بطور طبیعی خالص هستند. برای منشأ آب های زیرزمینی تئوری های متعددی بیان گردیده است که از همه مهمتر تئوری نفوذ آب در زمین است. قسمت بزرگی از آبی که به صورت برف و باران به زمین می رسد در زمین نفوذ کرده و پس از برخورد با سنگ ها و طبقات غیر قابل نفوذ مخازن آب های زیرزمینی را می سازند. این تئوری اولین بار در قرن ۱۸ میلادی توسط یک فیزیکدان فرانسوی به نام ماریوت عنوان گردید و سپس توسط لومونوسوف مورد تایید واقع شد.

آزمایشهای قابل انجام

- بررسی میزان نفوذ آب در خاک
- بررسی تاثیر میزان بارندگی بر نفوذ پذیری خاک



تجهيزات تحقيقاتی



ملزومات تاسیساتی آزمایشگاه

- برق تک فاز
- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 2100 \times 1600 \times 700$
وزن دستگاه 120 Kg

