



مجموعه تحقیقاتی سیستم‌های پیشرفته جریان سطح آبی



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.

آزمایش های قابل انجام:

بررسی میزان نفوذ آب در خاک

بررسی تاثیر میزان بارندگی بر نفوذ پذیری خاک

مشخصات فنی:

پایلوت کاملا 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

