نکات مربوط به راه اندازی سنسور رطوبت خاک خازنی

سنسور خروجی انالوگ میدهد پس به پایه های انالوک میکرو متصب میشود .

خروجی سنسور در رنج 0 تا 1023 است که برای تبدیل به ولتاژ ( در صورت لزوم ) باید تناسب 5 ولت و 1023 را گرفت

سنسور را در حالت رطوبت کامل ( لیوان اب ) قرار داده و عدد را یادداشت میکنیم بعد خشکی کامل و همینطور ند مرحله خشکی در صورت نیاز به دقت بالاتر را بررسی میکنیم و طبق نتایج کد مورد نظر را برای آلارم های سنسور ثبت میکنیم .

سناریو کاربرد

سنسور رطوبت خاک برای بررسی زمان آبیاری گیاه میباشد که این سنسور در کنار سنسور های دیگر محیطی ، گزارش کاملی از شرایط نگهداری گیاه را به ما میدهد .

کاربرد در هوشمند سازی گلخانه و گلدان بسیار زیاد است و آبیاری را خودکار میکند