

پژوهش دست سازه

نام دست سازه: دستگاه تعیین رطوبت

هدف ساخت :

۱) صرفه جویی در مصرف آب

(با توجه به کاربردهای متفاوت آن)

۲) طرحی جهت اثبات:

آب هادی جریان الکتریکی است.

وسایل لازم وروش ساخت:

وسایل لازم:

(۱)صفحه ی مونتاژ

(۲)سیم رابط باتری

(۳)یک عدد باتری ۹ ولتی

(۴)دیود نورانی

(۵)ترانزیستور ان پی ان

(۶)۵ عدد سیم اتصال (سیم مسی)

(۷)۲ عدد ترمینال خروجی(به وسیله ی سیم)

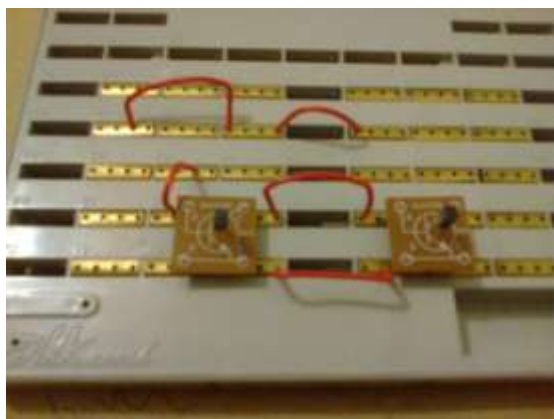
(۸) ۴ عدد مقاومت الکتریکی (۴۷۰ ، ۵۶ ، ۱۰۰ و ۱۵ اهم)

روش ساخت :

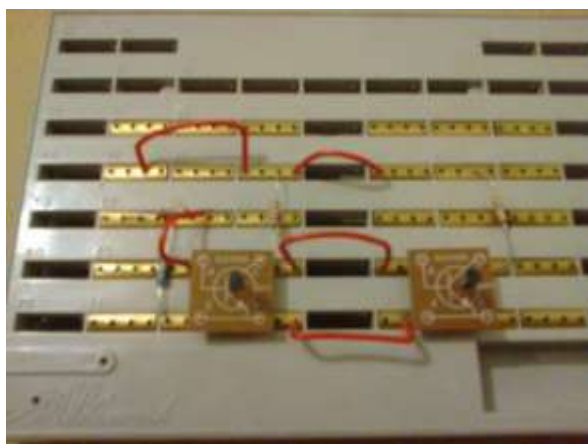
- (۱) مونتاژ قطعات الکتریکی قید شده و سیم های اتصال روی صفحه ی مونتاژ با توجه به نقشه ی شماتیک دستگاه



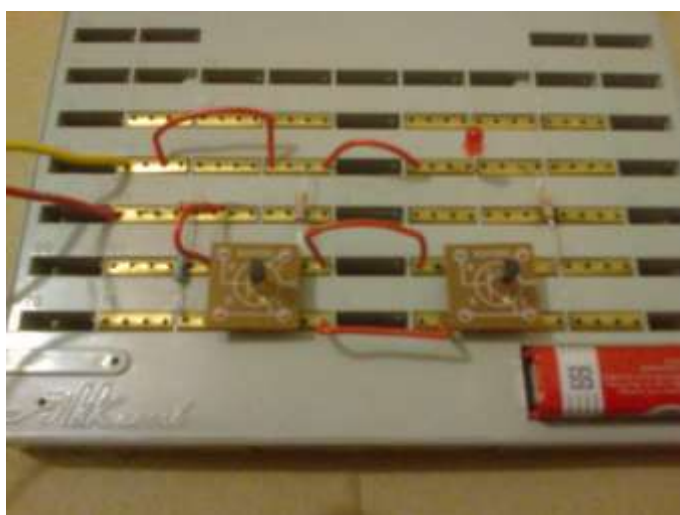
(۱) مونتاژ سیم های اتصال



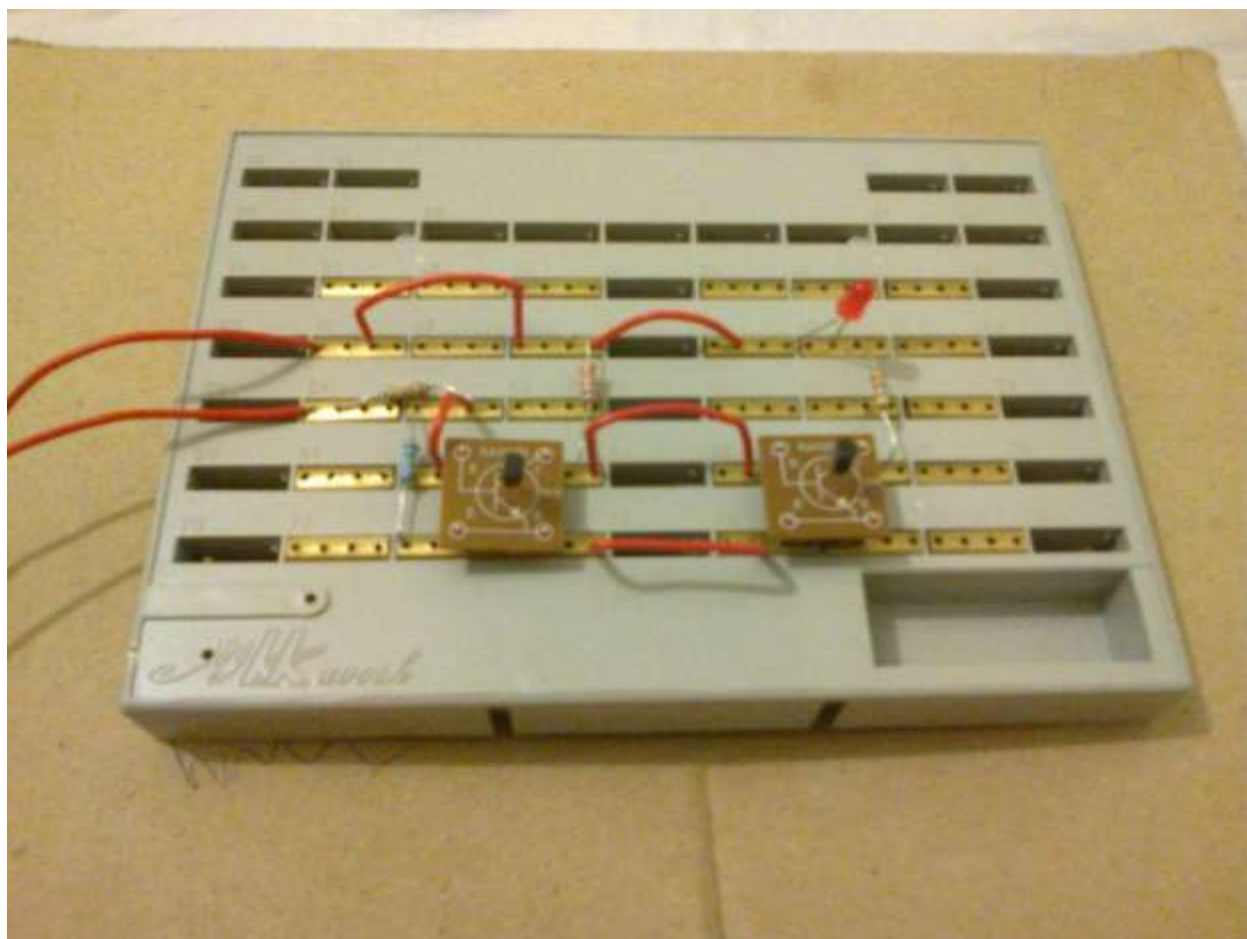
(۲) مونتاژ ترانزیستورها



۳) مونتاژ مقاومت های الکتریکی



۴) مونتاژ دیود نورانی
و نصب سیم ها خروجی



دستگاه تعیین رطوبت

شماتیک دستگاه:

