

## فهرست

4.....	مقدمه :
5.....	چکیده :
5.....	معرفی :
8.....	تجربی :
10.....	موارد مورد نیاز پروژه:
11.....	بلوتوث:
14.....	معرفی ماژول بلوتوث hc-05 :
15.....	معرفی پایه های ماژول بلوتوث hc-05 :
16.....	معرفی ماژول درایور موتور I298 :
16.....	درایور چیست :
18.....	معرفی پایه های ماژول L298 :
19.....	معرفی میکروکنترلر atmega-8 :
20.....	توان مصرفی پایین:
20.....	نکات کلیدی و سوئمنند حافظه ی فلش خود برنامه ریز:
21.....	خود برنامه ریزی توسط هر اتصال فیزیکی:
21.....	Isp :
21.....	مقایسه AVR با 8051 :
22.....	ویژگی ها و خصوصیات ATMEGA8 :
23.....	ویژگی های محیطی :
24.....	خصوصیات ویژه میکروکنترلر :
26.....	LCD کاراکتری 16*2:
27.....	معرفی پایه های LCD 16*2 :
28.....	معرفی سنسور دما و رطوبت DHT11 :
30.....	معرفی پایه های سنسور DHT11 :
31.....	برنامه نویسی :
31.....	برنامه میکرو (CODEVISION):
31.....	Main.c:
43.....	DHT.h:

- 49.....: Altium designer
- 49.....: نقشه شماتیک مدار
- 50.....: مدار Pcb
- 51.....: دیتاشیت کلیه قطعات
- 52.....: فلوجارت
- 52.....: فلوجارت برنامه atmega
- 53.....: فلوجارت برنامه اندروید
- 54.....: نتیجه گیری
- 55.....: حوزه های شغلی در آینده
- 56.....: آموزش راه اندازی ریات
- 61.....: منابع