لیست پروژه های نیمسال دوم 95-94 حشمت پناه

1. ساخت دستگاه ندازه گیری شتاب جازبه زمین

2-کنترل موتور DC با pwm سینوسی

3 – فانکشن ژنراتور Mhz 1 با avr

4- طراحی وساخت یک ولتمتر دیجیتال با قابلیت اندازه گیری ولتاژهای موثر ومتوسط با شکل موج

سینوسی و مربعی و مثلثی

5- ساخت فرکانسمتر 100 مگا هرتز

6- طراحی FIR فیلتر با avr

7- کنترل توان مصرف کننده های صنعتی(دیمر هوشمند)

8- طراحی FIR فیلتر با FPGA

9- ساخت منبع تغذیه صفر تا سی ولت یک آمپر سوئیچینگ

10-ارتباط میکروکنترل با حافظه خارجی SRAM و ذخیره اطلاعات از طریق میکروفون روی آن وپخش

صوت ذخیره شده توسط بلند گو

11- ایجاد یک منو روی LCD گرافیکی با لستفاده از AVR

12-ساخت فانکشن ژنراتور 2 Mhz با AVR

13- ساخت فانکشن ژنراتور با استفاده از FPGA

14- طراحی پرو سسور با VHDL

15- ساخت برد جمع آوری اطلاعات با استفاده از AVR

16- راه اندازی SDC CARD با AVR

17-ارتباط AVR با FLASH خارجی با پروتکل SPI

18- ساخت کانتر فرکانس 100 Mhz

19- پیاده سازی fft با fpga

20- راه اندازی TFT LCD

21-راه اندازی ماژول Bluetooth

22- راه اندازی ماژول IMU

23- راه اندازی ماژول GPS

24- راه اندازی ماژول wifi

25- راه اندازی ماژول NRF24

26- راه اندازی ماژول Ethernet

27 - راه اندازی ماژول HMTR

28-بررسی ساختار CYCLONEIII FPGA وطراحی یک برد IO برمبنای آن

29 بررسی ساختار SPARTAN 6 وطراحی یک برد IO برمبنای آن