

## موضوع پروژه

- ۱- کنترل ۸ وسیله الکتریکی از طریق ماژول sim900 و نمایش وضعیت خروجی ها روی صفحه نمایش
- ۲- کنترل ۴ وسیله الکتریکی از طریق wifi و ریموت کنترل
- ۳- ساخت قفل دیجیتال با قابلیت تعریف ۵ اثر انگشت
- ۴- ساخت پایه گردان دیش با قابلیت کنترل از طریق گوشی اندروید و ریموت کنترل
- ۵- کنترل درب بازکن از طریق خط تلفن و پیامک با ماژول sim900
- ۶- ساخت مبدل انرژی خورشیدی به انرژی الکتریکی (برق AC) ۲۲۰ ولت ۱۵ آمپر
- ۷- ساخت ترازوی دیجیتال ۱۰ کیلوگرمی با لودسل و دقت ۱۰ گرم
- ۸- ساخت ماژول BMS مدیریت هوشمند ساختمان با قابلیت کنترل ۱۰ خروجی
- ۹- قفل دیجیتال دارای قابلیت رمزگذاری توسط صفحه کلید
- ۱۰- ساخت سیستم هوشمند کنترل روشنایی ساختمان با قابلیت کنترل وضعیت ۴ مدار مجزا (۴ ناحیه مستقل)
- ۱۱- سیستم کنترل روشنایی ساختمان با پیامک با ۵ مدار مجزا
- ۱۲- قفل الکترونیکی دیجیتال با رمز صفحه کلید
- ۱۳- کنترل استپ موتور با ARM
- ۱۴- سیستم نوبت دهی الکترونیکی ادارات
- ۱۵- دزدگیر اماکن با AVR
- ۱۶- سیستم هوشمند کنترل تخلفات رانندگی
- ۱۷- چراغ راهنمایی هوشمند با سنسور کنترل ترافیک
- ۱۸- دستگاه کنترل کننده اتاقک جوجه کشی
- ۱۹- شبیه سازی پروسور ARM
- ۲۰- پیاده سازی و کنترل آسانسور ۲ طبقه
- ۲۱- طراحی پایگاه اینترنتی بانک الکترونیکی پروژه دانشجویان الکترونیک و ابزار دقیق
- ۲۲- ربات تعقیب کننده خط با قابلیت تشخیص چهار راه و انتخاب مسیر

۲۳. ساخت دستگاه دی وی ار ۴ کانال با قابلیت ذخیره سازی روی کارت اس دی

۲۴. دستگاه دور کننده الکترونیکی حشرات و جانوران

۲۵. شبیه سازی کامل برق خودرو (پژو ۴۰۵) با کلیه سنسور ها

۲۶. شبیه سازی خانه هوشمند

۲۷. کنترل روشنایی منازل از راه دور توسط تماس تلفنی

۲۸. طراحی و ساخت اینورتر

۲۹. ساخت دستگاه جوش اینورتری

۳۰. ساخت ابگر مکن خورشیدی

۳۱. ساخت ماشین حساب گویا

۳۲. ساخت دما سنج گویا

۳۳. قفل دیجیتال با امکان تشخیص چهره

۳۴. ساخت دیمر با کنترل و قابلیت برنامه ریزی

۳۵. ساخت چشم الکترونیکی دزد گیر با قابلیت nc ,no

۳۶. ساخت mp3 player

۳۷. ساخت تابلو برق هوشمند منازل

۳۸. طراحی سیستم رای گیری الکترونیکی

۳۹. دزدگیر خودرو با قابلیت ردیابی، دریافت و ارسال اطلاعات به تلفن همراه

۴۰. ساخت دستگاه شمارش ضربان قلب با avr

۴۱. ساخت ریموت کنترل ۸ کانال با avr

۴۲. چراغ خواب هوشمند و قابل برنامه ریزی

۴۳. سیستم حضور و غیاب با اثر انگشت قابل برنامه ریزی