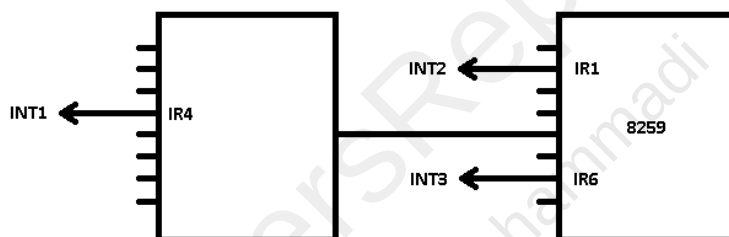


- ۱- با استفاده از AVR ورودی ۸ بیتی را روی پورت D دریافت کرده و تعداد صفرهای آنرا بشمارید.
- ۲- با استفاده از AVR با زدن یک دکمه تاس را به صورت رندم ریخته و تعداد آن (مقدار تاس) را با LED نشان دهد و تا زمان فشردن مجدد دکمه LED ها روشن بمانند (LED ها به پورت C متصل شوند)
- ۳- حافظه ای طراحی کنید که به ۸۰۸۶ متصل شود و در ابتدا ی آن دو بخش ۲۵۰K EPROM قرار داشته باشد و از نیمه فضای آدرس دهی یک ۱۲۸K SRAM و در انتهای فضای حافظه یک ۶۴K EPROM قرار گیرد
- ضمن کشیدن کامل مدار و حافظه توضیحات در مورد ۸۲۸۹، ۸۰۸۶، ۸۰۲۴، ۸۲۸۲ و حافظه ساخته شده و اتصالات توضیح داده شود
- ۴- طبق شکل زیر نحوه انجام وقفه را توضیح دهید



۵- ۸۲۵۹ را کامل شرح دهید (به همراه تمام اجزای آن) (شکل پیوست)

۶- سیکل READ MACHINE را توضیح دهید (شکل پیوست)