



دانشگاه گلستان

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی کامپیوتر

گزارش پروژه طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال

تهیه کننده:

محمد علی سلیمانی

فاطمه بیکی

استاد:

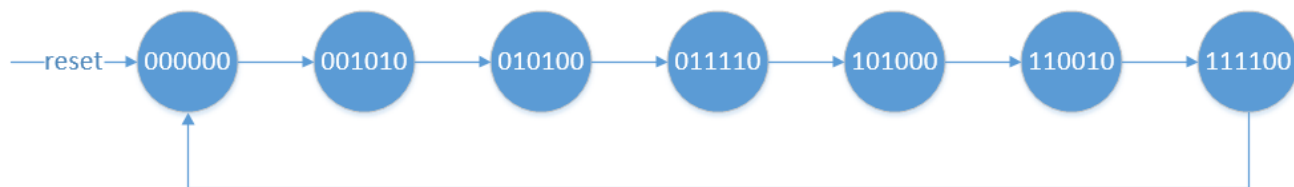
دکتر محمد مقصودلو

فهرست شکل‌ها

- شکل ۱- شکل دیاگرام حالت ۳
- شکل ۲- شماتیک طرح ۴
- شکل ۳- Wave ۵

۱- دیاگرام حالت (FSM):

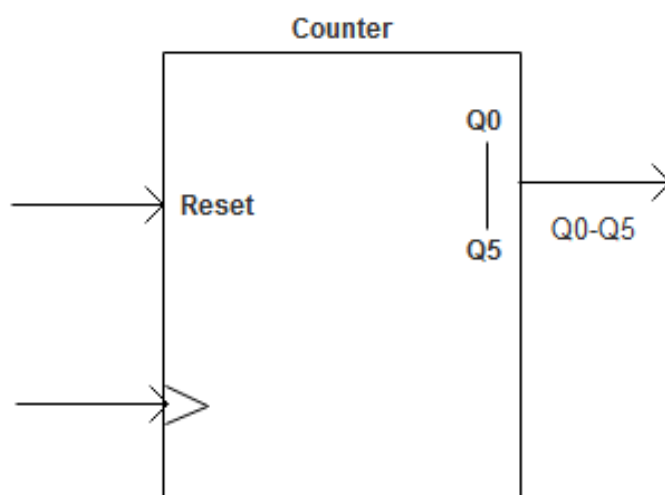
دیاگرام حالت به صورت زیر می باشد:



شکل ۱- شکل دیاگرام حالت

۲- شماتیک طرح:

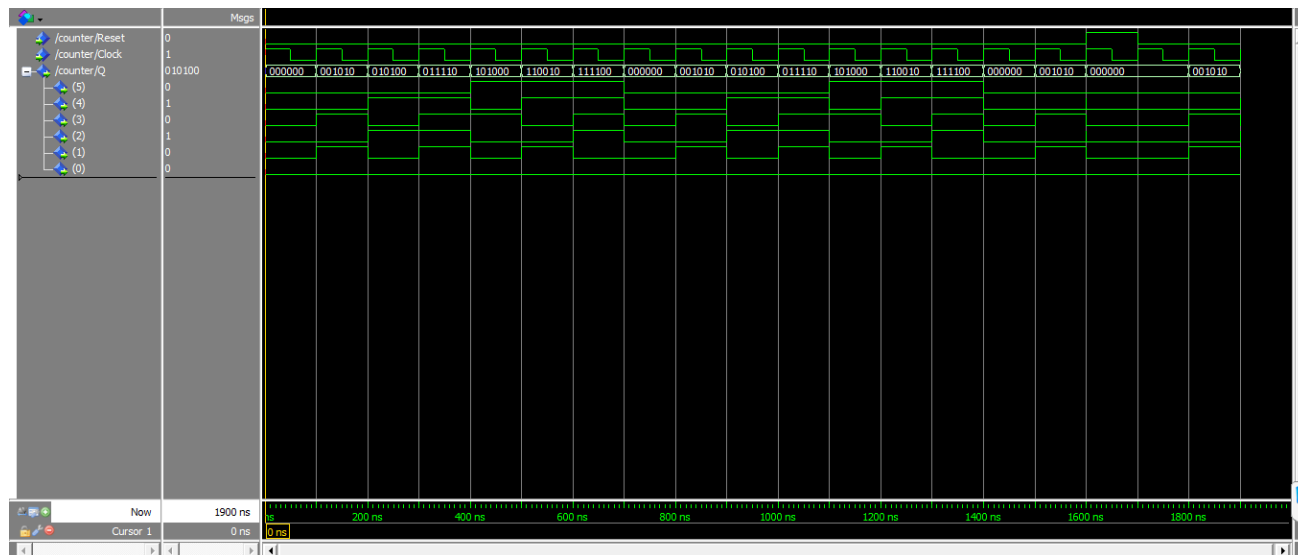
شماتیک طرح به صورت زیر می باشد که سیگنال s به صورت سیگنال موقت در نظر گرفته شده است. ورودی های طرح Reset و Clock می باشد. خروجی طرح Q می باشد.



شکل ۲- شماتیک طرح

Wave: -۳

تصویر خروجی به صورت زیر می باشد:



شکل ۳ - Wave