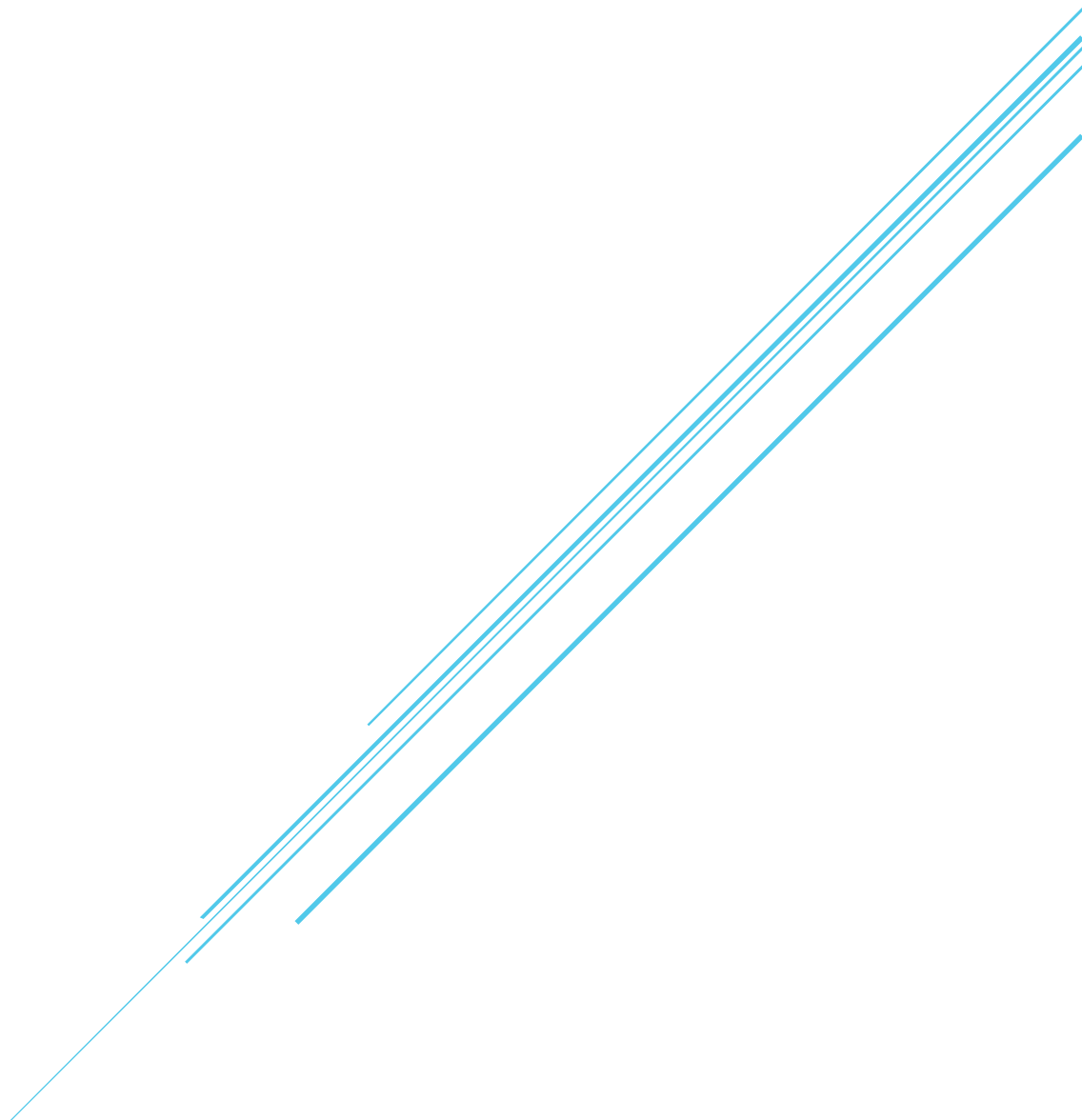


آزمایشگاه مدار و معماری

گزارش ۸

۱۴۰۱/۹/۱۹



- نام و نام خانوادگی : علی بدیعی
- نام استاد :
- گروه : ۱

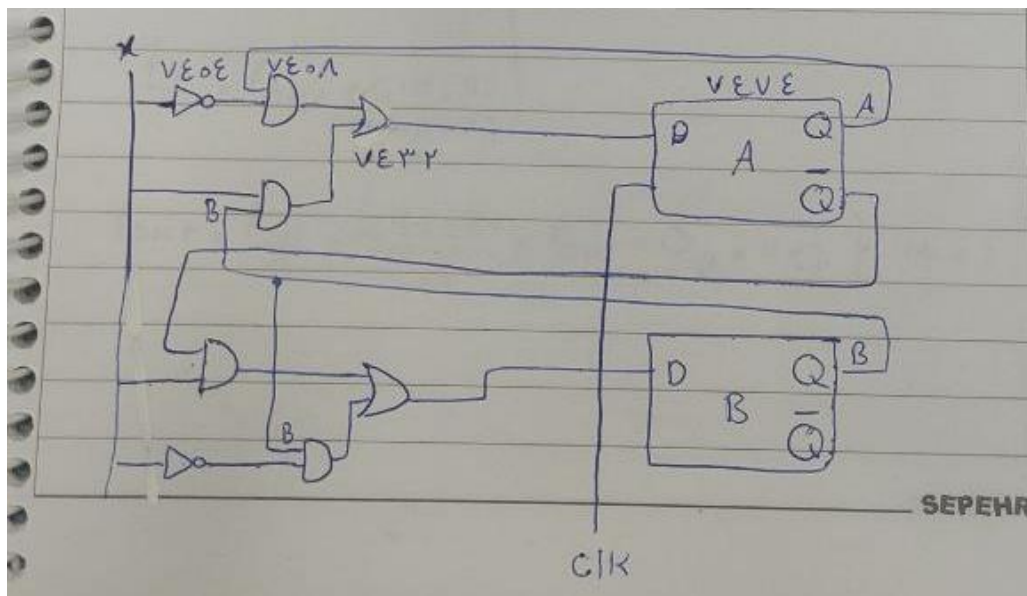
گزارش ۸

هدف: مدار ترتیبی با فلیپ فلاپ D

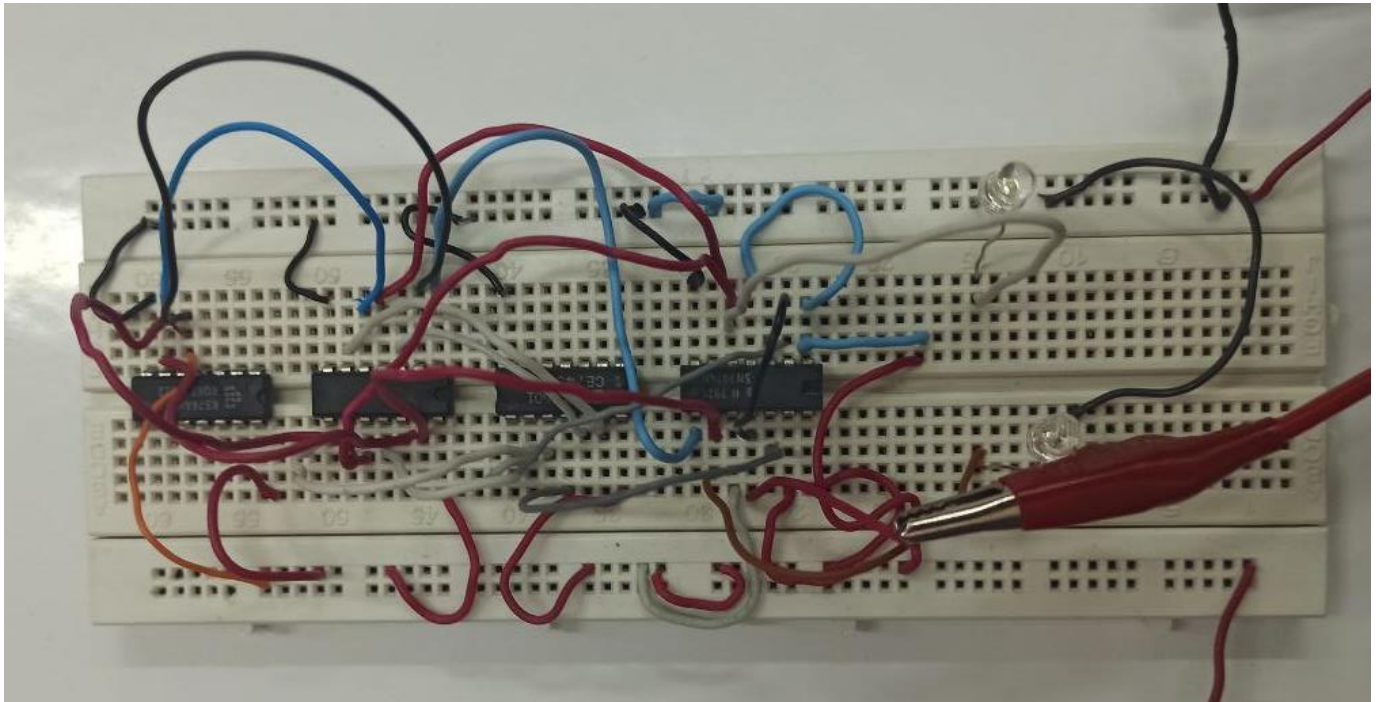
وسایل آزمایش: منبع تغذیه ، LED ، مقاومت ، سیم ، IC ها ، برد بورد

روش انجام آزمایش:

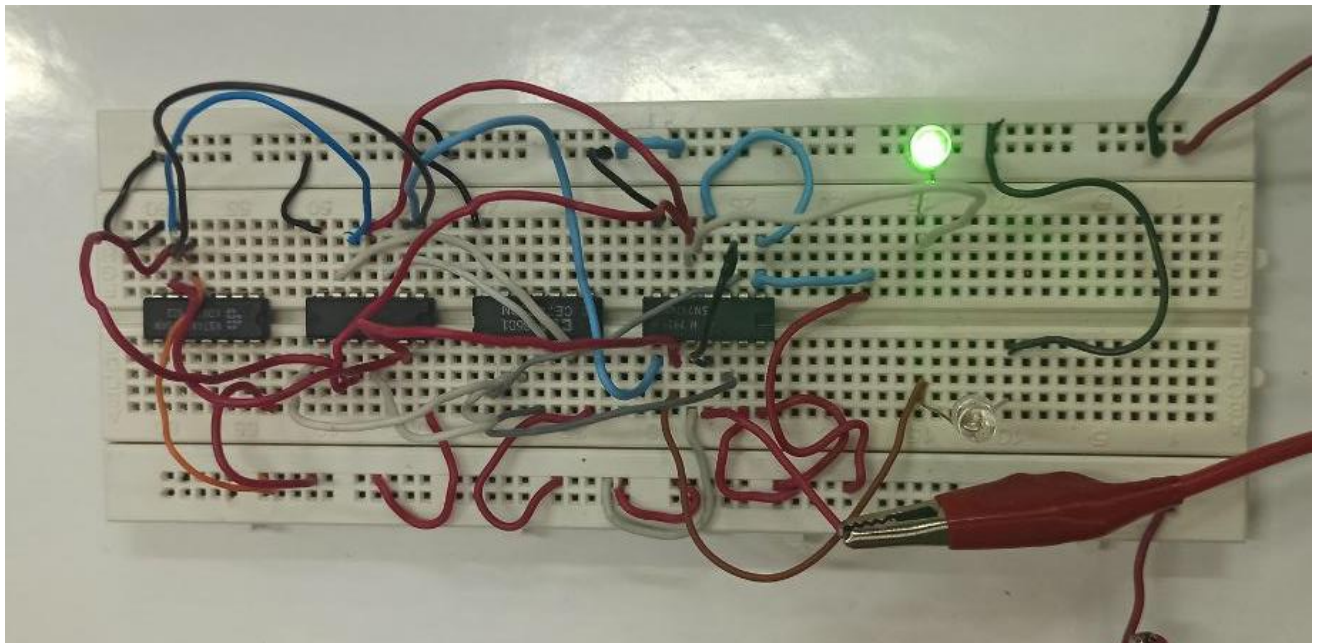
ابتدا منبع تغذیه را روی ۴.۵ تنظیم کرده و سپس IC ۷۴۷۴ را روی برد بورد قرار میدهم و پایه ۷ به منفی و پایه ۱۴ به مثبت وصل میکنیم. ورودی ۴ و ۱۰ آن را ۱ میدهم (PRE). IC ۷۴۰۴ ، ۷۴۰۸ و ۷۴۳۲ را طبق شکل میبندیم و کلاک را وصل میکنیم:



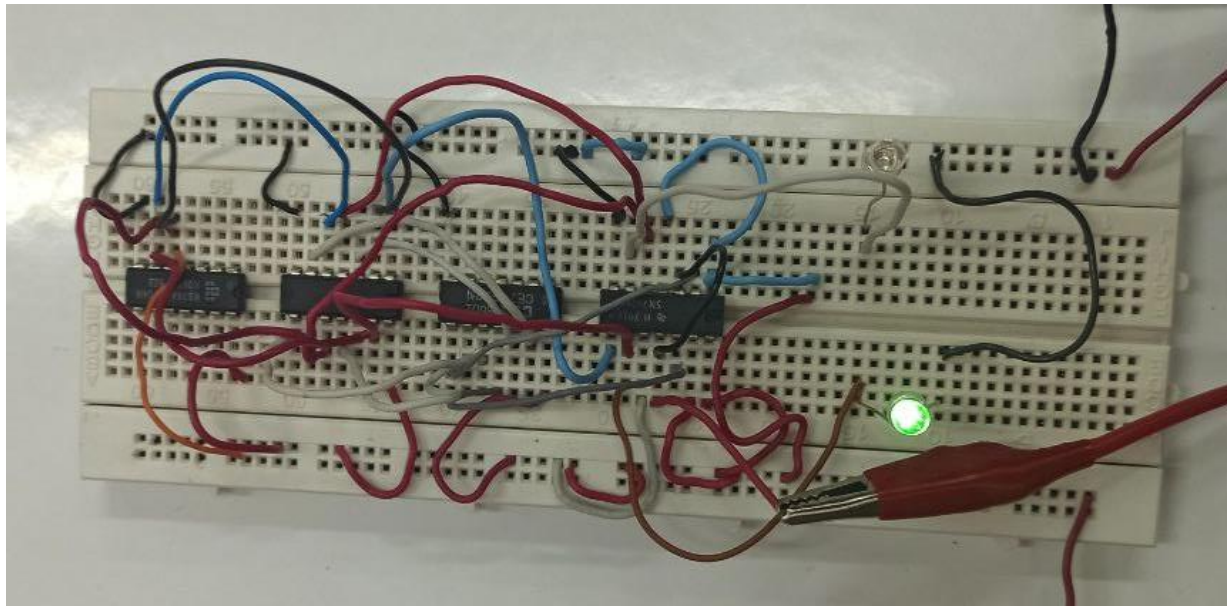
حالت ۰۰:



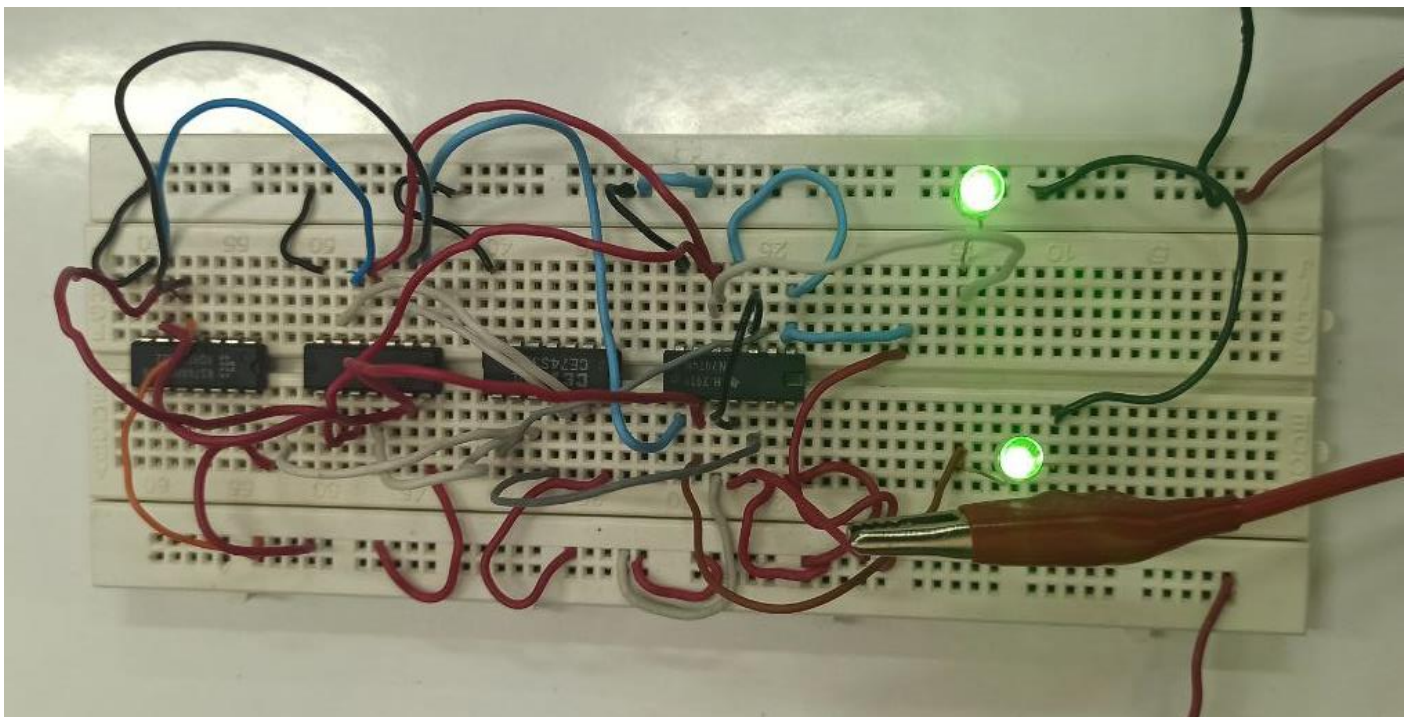
حالت ۰۱:



حالت ۱۰:



حالت ۱۱:



قسمت دوم (شبیه سازی ثبات چهار بیتی با خط بار موازی)

فیلم ۱ ضمیمه است.