**بسمه تعالی**



**پیش گزارش آزمایش سوم آزمایشگاه مدارهای منظقی**

**تابستان 1403**

شمارنده‌ها

**استاد**

**شاهین حسابی**

**اعضای گروه:**

**محمدمهدی عابدینی 402106191**

**امیرمهدی وزیری 402106756**

**سیدمحمدرضا جوادی 402105868**

مقدمه

در این آزمایش طراحی و استفاده از شمارنده‌های سنکرون و آسنکرون تمرین شده است.

بخش اول – شمارنده دودویی آسنکرون

بخش دوم – شمارنده دودویی سنکرون

این بخش همانطور که در پیش گزارش آمده طراحی شد اما نیاز به ساخت مدار آن نبود.

بخش سوم – شمارنده BCD