**بسمه تعالی**



**گزارش آزمایش دوم آزمایشگاه مدارهای منظقی**

**تابستان 1403**

**عنوان:**

شیفت رجیسترها

**استاد**

**شاهین حسابی**

**اعضای گروه:**

**محمدمهدی عابدینی 402106191**

**امیرمهدی وزیری 402106756**

**سیدمحمدرضا جوادی 402105868**

**فهرست عناوین**

[هدف آزمایش 2](#_Toc171706409)

[وسایل مورد نیاز 2](#_Toc171706410)

[شرح آزمایش 2](#_Toc171706411)

[نتایج مورد انتظار 2](#_Toc171706412)

[چالش ها 2](#_Toc171706413)

[نتایج 2](#_Toc171706414)

# 

# هدف آزمایش

هدف در این آزمایش آشنایی با انواع شیفت رجیستر ها (چه طراحی و چه از پیش آماده) و کار با آنان بود.

# وسایل مورد نیاز

منبع تغذیه

مولتی متر

Bread board

Push button

Switch

LED

Wires

Resistors (10k and 12)

AND Gate (IC 7408)

OR Gate (IC 7432)

XOR Gate (IC 7486)

D-FF Gate (IC 7474)

Shift Register (IC 7495)

# شرح آزمایش

# نتایج مورد انتظار

# چالش ها

# نتایج