**بسمه تعالی**



**پیش گزارش آزمایش دوم آزمایشگاه مدارهای منظقی**

**تابستان 1403**

شیفت رجیسترها

**استاد**

**شاهین حسابی**

**اعضای گروه:**

**محمدمهدی عابدینی 402106191**

**امیرمهدی وزیری 402106756**

**سیدمحمدرضا جوادی 402105868**

**فهرست عناوین**

[مقدمه 3](#_Toc171190591)

[طراحی و ساخت یک شیفت رجیست 3](#_Toc171190592)

[ساخت رجیستر 3](#_Toc171190593)

[ذخیره سازی مقادیر در شیفت رجیستر 3](#_Toc171190594)

[ساخت شیفت رجیستر با قابلیت شیفت به راست 3](#_Toc171190595)

[ساخت شیفت رجیستر با قابلیت شیفت در هردو سمت 3](#_Toc171190596)

[استفاده از شیفترجیستر آماده 3](#_Toc171190597)

[ساخت شیفت رجیستر با تراشه 7495 3](#_Toc171190598)

[طراحی مدار 3](#_Toc171190599)

[نتیجه و بحث 3](#_Toc171190600)

[منابع و مراجع 3](#_Toc171190601)

# مقدمه

# طراحی و ساخت یک شیفت رجیست

# ساخت رجیستر

# ذخیره سازی مقادیر در شیفت رجیستر

# ساخت شیفت رجیستر با قابلیت شیفت به راست

# ساخت شیفت رجیستر با قابلیت شیفت در هردو سمت

# استفاده از شیفترجیستر آماده

# ساخت شیفت رجیستر با تراشه 7495

# طراحی مدار

# نتیجه و بحث

# منابع و مراجع