

**دانشکده مهندسی برق**

**گزارش کار آزمایشگاه سیستم دیجیتال**

**آزمایش شماره 4: مدار Stable و Mono Stable به کمک آیسی 555**

**تهیه کننده و نویسنده:**

**رضا آدینه پور**

**استاد مربوطه:**

**جناب اقای محمد عسکری**

**تاریخ تهیه و اراﺋﻪ:**

**آبان ماه 1400**

1. **مدار Stable:**مدار زیر را در نرم افزار می بندیم:

**Diagram, schematic

Description automatically generated**

شکل موج خروجی آیسی و ولتاژ خازن بر روی اسیلسکوپ به صورت زیر است:

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. **مدار Mono Stable**مدار زیر را در نرم افزار می بندیم:

**A picture containing text, wall

Description automatically generated**

با هر بار تریگ کردن پین تریگر، یک پالس بر روی اسکوپ مشاهده می شود:

**A picture containing text, indoor

Description automatically generated**