



دانشگاه گجرات

دانشکده مهندسی برق

گزارش کار آزمایشگاه سیستم دیجیتال

آزمایش شماره ۴: مدار Stable و Mono Stable به کمک آیسی ۵۵۵

تهیه کننده و نویسنده:

رضا آدینه پور

استاد مربوطه:

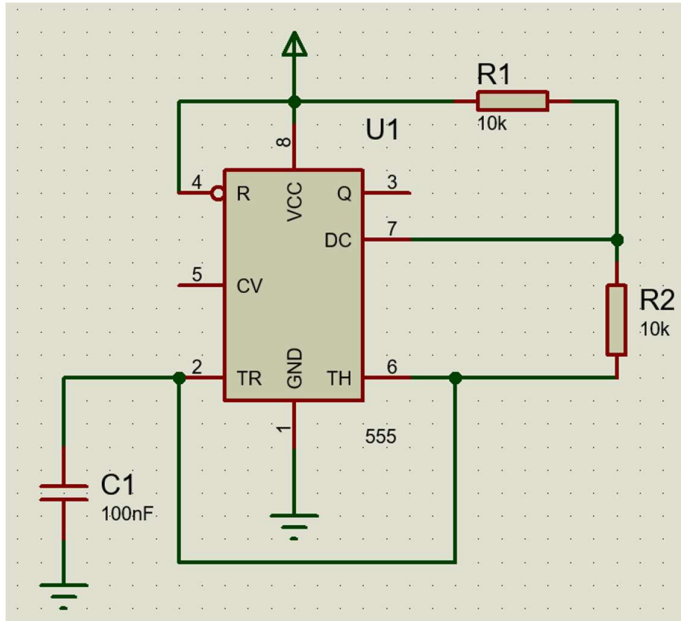
جناب آقای محمد عسکری

تاریخ تهیه و ارائه:

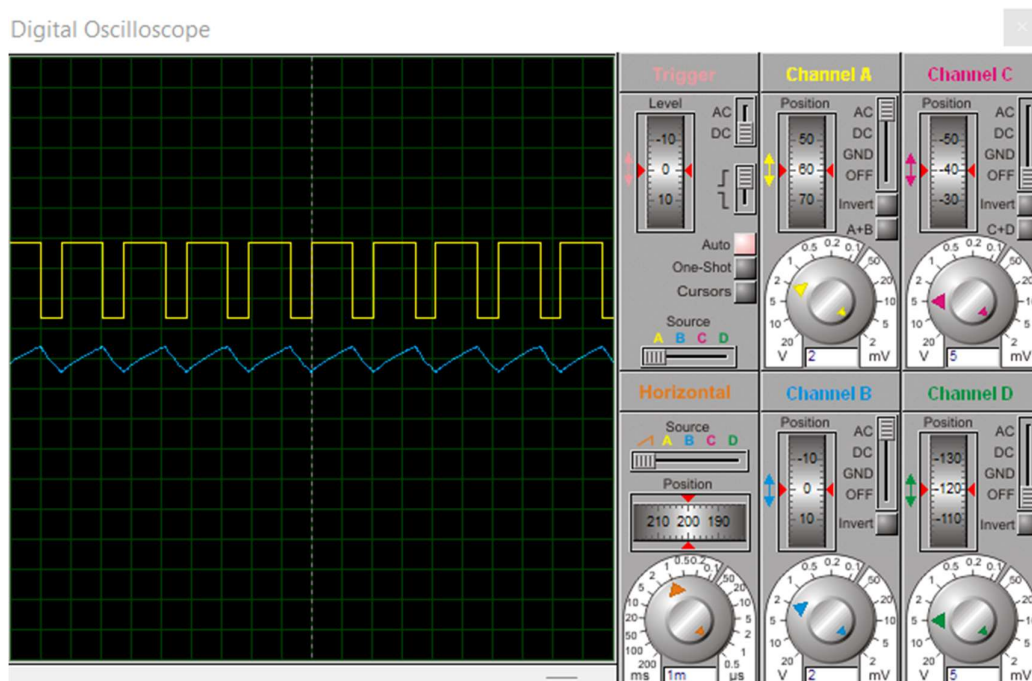
آبان ماه ۱۴۰۰

## (۱) مدار Stable:

مدار زیر را در نرم افزار می بندیم:

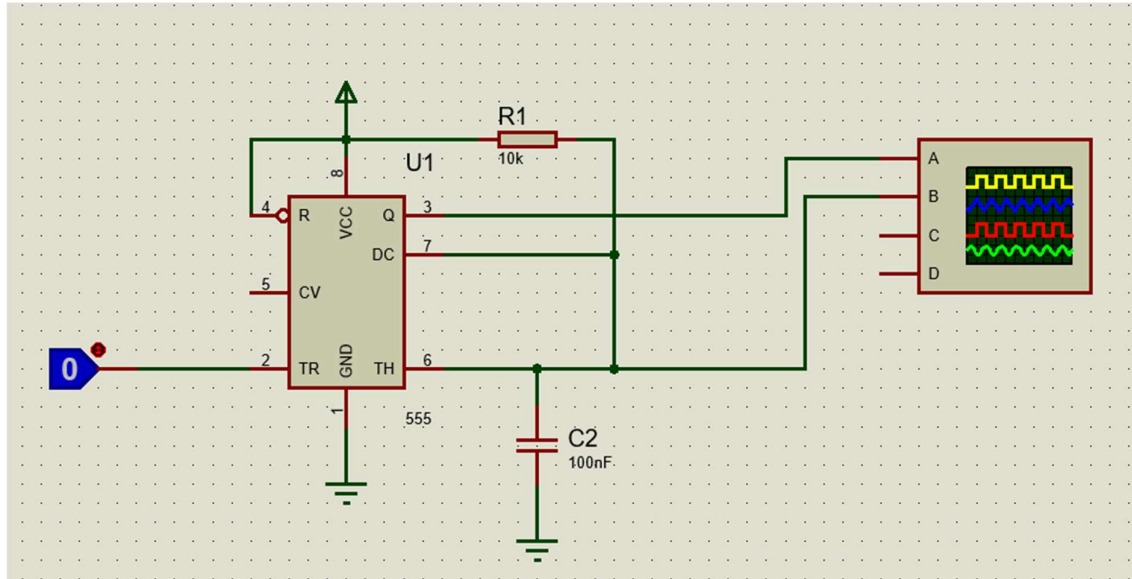


شکل موج خروجی آیسی و ولتاژ خازن بر روی اسیلسکوپ به صورت زیر است:



## ۲) مدار Mono Stable

مدار زیر را در نرم افزار می بندیم:



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

