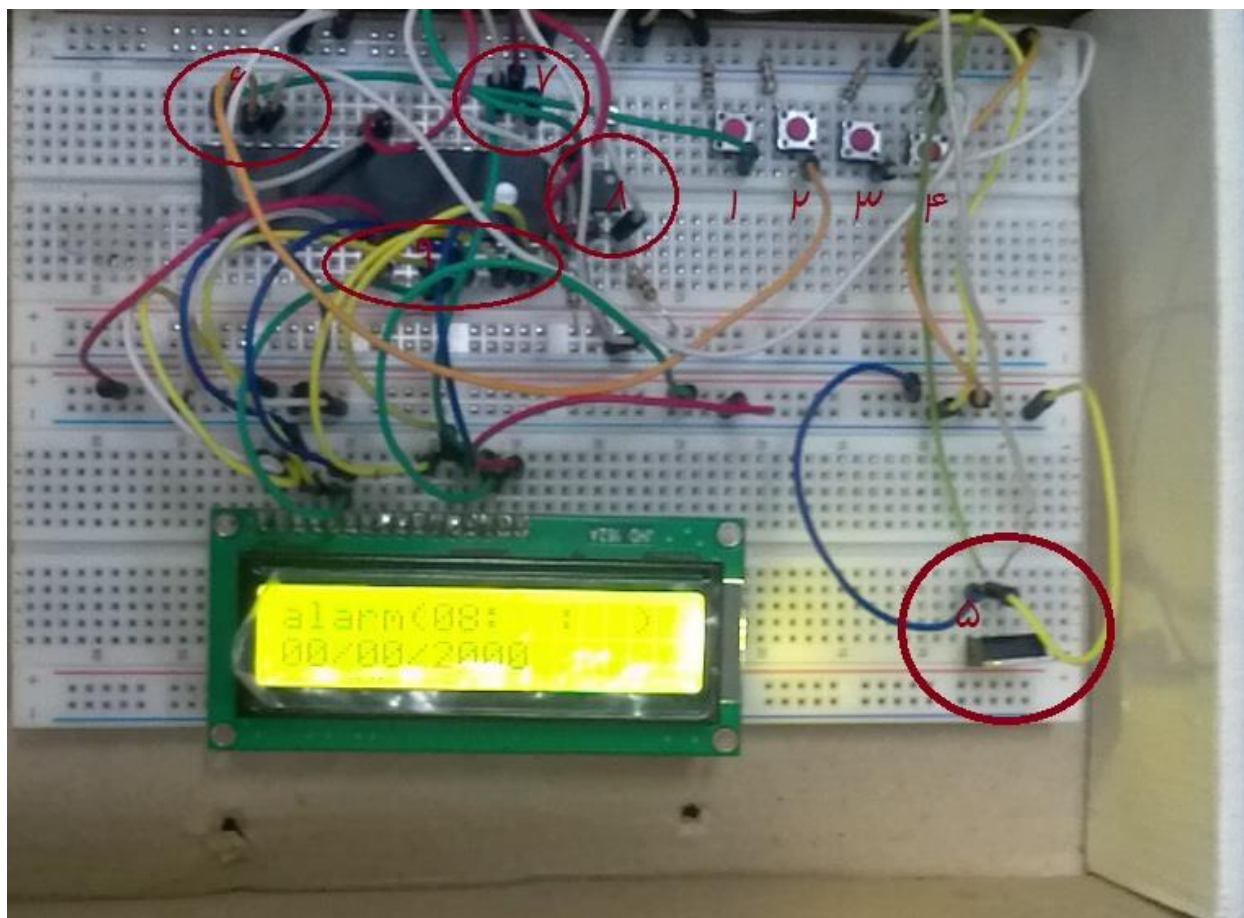


با عرض سلام خدمت شما:

در زیر توضیحاتی در باره ی پروژه عملی داده شده است.



همان طور که مشاهده می کنید مدار دارای 4 کلید فشاری جهت تنظیم مدار می باشد.

کلید شماره 1 جهت تنظیم زمان و تاریخ ساعت می باشد که همان کلیدی است که به پایه وصل شده و جهت مشخص نمودن اینکه چه قسمتی از تاریخ یا زمان قرار است تغییر کند بکار می رود.

کلید شماره 2 جهت تنظیم زمان هشدار می باشد

کلید شماره 3 کلید افزایشیست یعنی در حالت تنظیم زمان یا تاریخ اصلی یا هشدار با زدن این کلید عدد زیاد می شود.

کلید شماره 4 که نقش فعال نمودن یا غیرفعال کردن هشدار را دارد که در صورت فعال بودن \* بر LCD نمایش داده می شود

.

قسمت 5 مدار یک رگولاتور است جهت تثبیت ولتاژ 5 ولت.

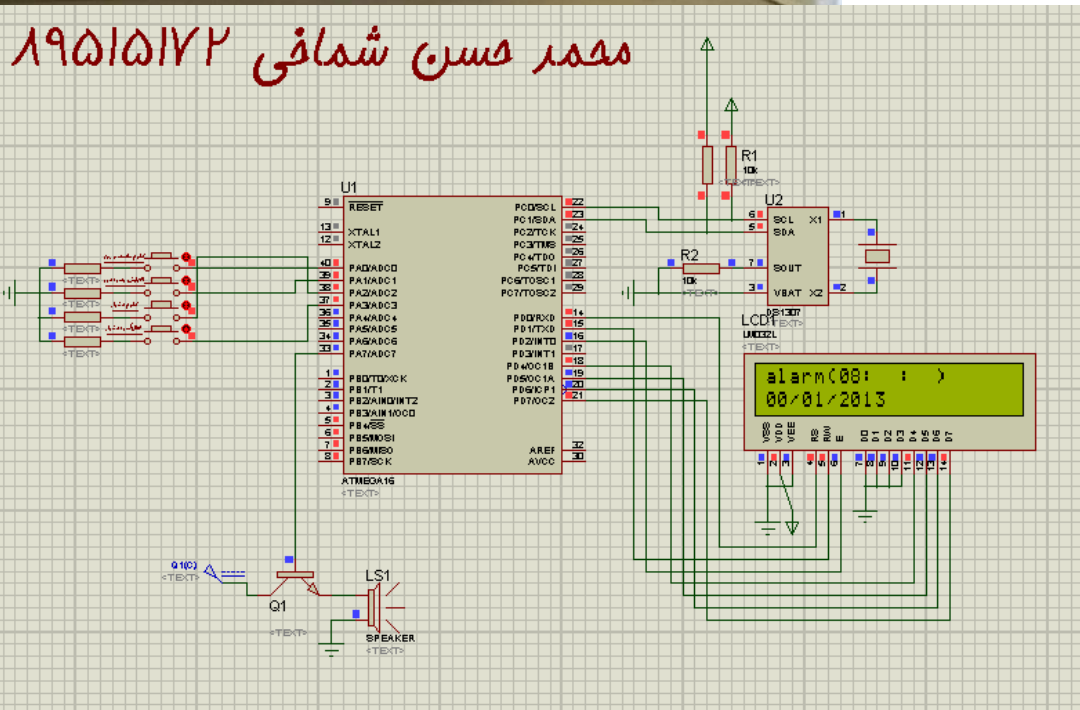
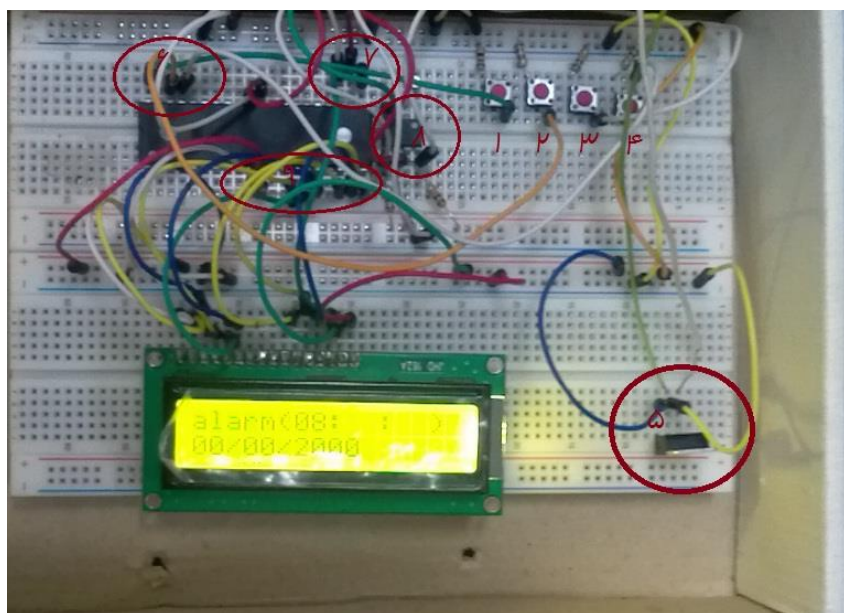
قسمت 6 همان پایه هایی است که به کلید ها وصل شده (A0 تا A3)

قسمت 7 قسمت اتصال I2C به IC DS1307 می باشد (C0 تا C1)

قسمت 8 IC ساعت یا همان DS1307 می باشد که مطابق شکل بسته شده است

و در نهایت قسمت 9 قسمت اتصالات LCD می باشد که D0 تا D7 را اشغال کرده است

در یک مقایسه مشخص می شود که این مدار مطابق با سیمولینک آن بسته شده با این تفاوت که در سیمولینک جای کلید 2 و 3 جابجاست.



با تشکر  
شمافی