

به نام خدا

نام پروژه

مولد موج سینوسی با قابلیت تنظیم دامنه ، فرکانس و اختلاف فاز

نویسنده

محمدرضا گیلان

اجزای مدار

AVR Atmega16 – DAC – LCD – KEYPAD

زبان برنامه نویسی

C

محتویات پوشه

فایل پروتئوس، سورس کد و فایل هگز (HEX)

عملکرد مدار

تولید دو موج سینوسی که قابلیت تنظیم دامنه ، فرکانس و اختلاف فاز را با کیبورد دارد. مدار منبع تغذیه که از مدار اصلی جداست و تولید ولتاژ 9 و 9- و صفر را دارد. برای تولید موج از دو DAC استفاده شده و اطلاعات در LCD نمایش داده می شود.

