

دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)

پروژه پایانی سیگنال‌ها و سیستم‌ها

استاد: دکتر راستی

نگارنده: امین رشیدیگی

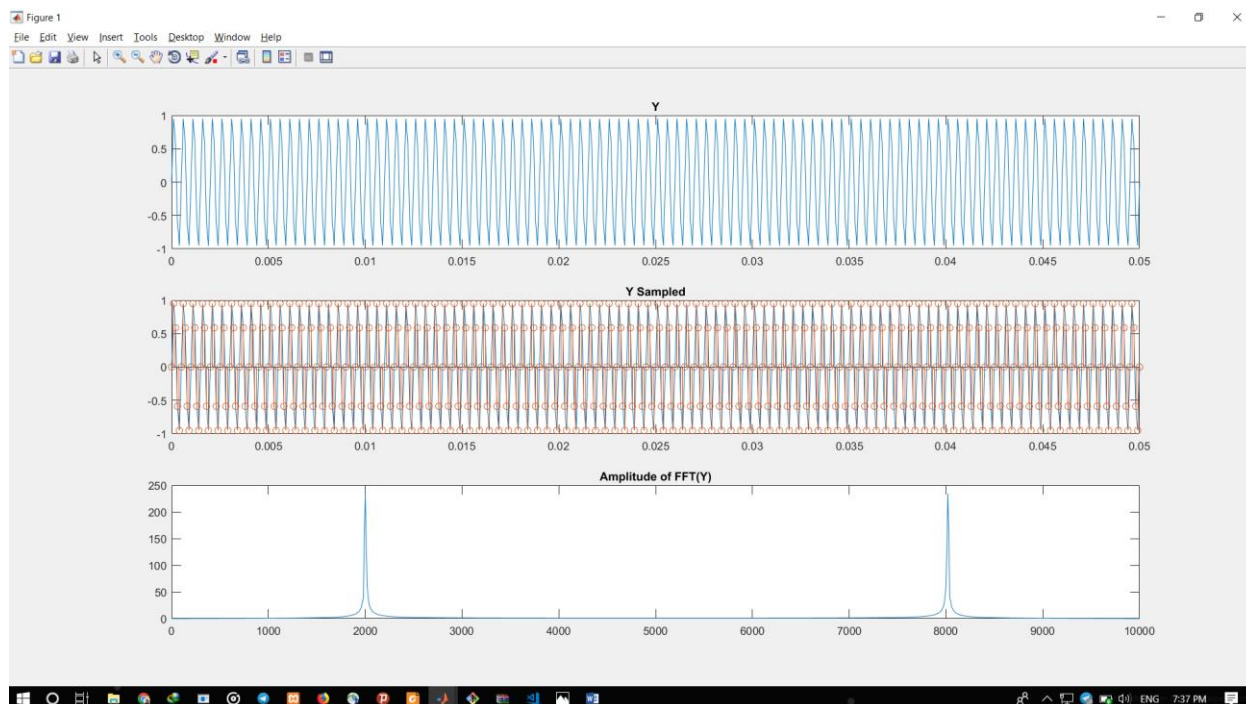
تیر ۱۳۹۷

فهرست مطالب

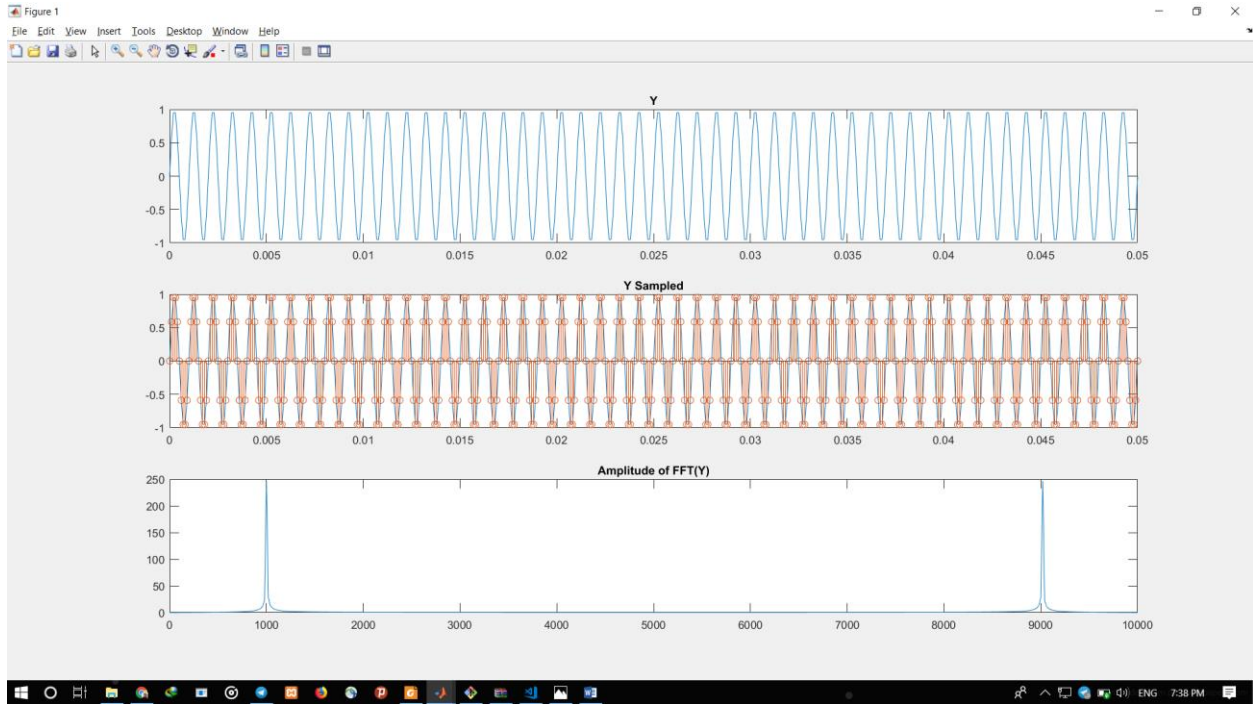
سوال اول	۱.....
قسمت الف	۱.....
قسمت ب	۲.....
قسمت ج	۳.....
قسمت د	۴.....
قسمت ر	۵.....
قسمت ژ	۶.....
سوال دوم	۷.....
قسمت الف، ج و ر	۷.....
قسمت ب	۷.....
قسمت د	۷.....
سوال سوم	۸.....
قسمت الف	۸.....
قسمت ب	۹.....
قسمت ج	۱۰.....
قسمت د	۱۱.....

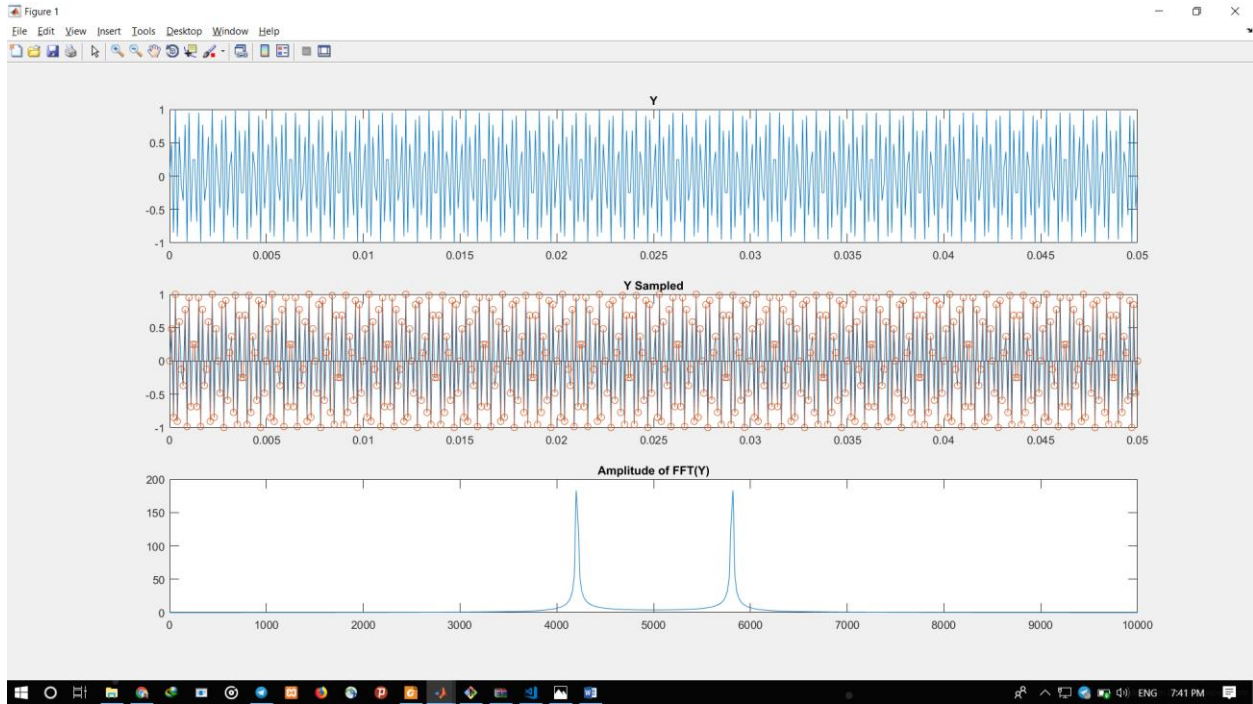
سوال اول

قسمت الف

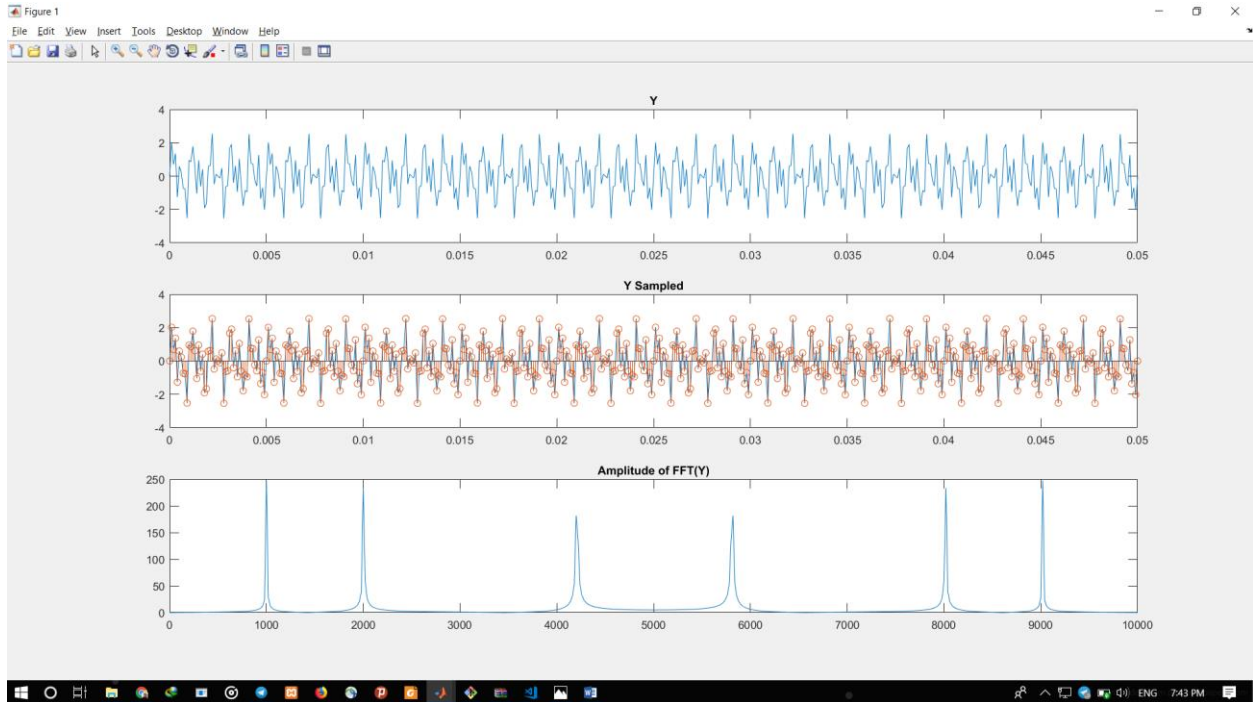


قسمت ب

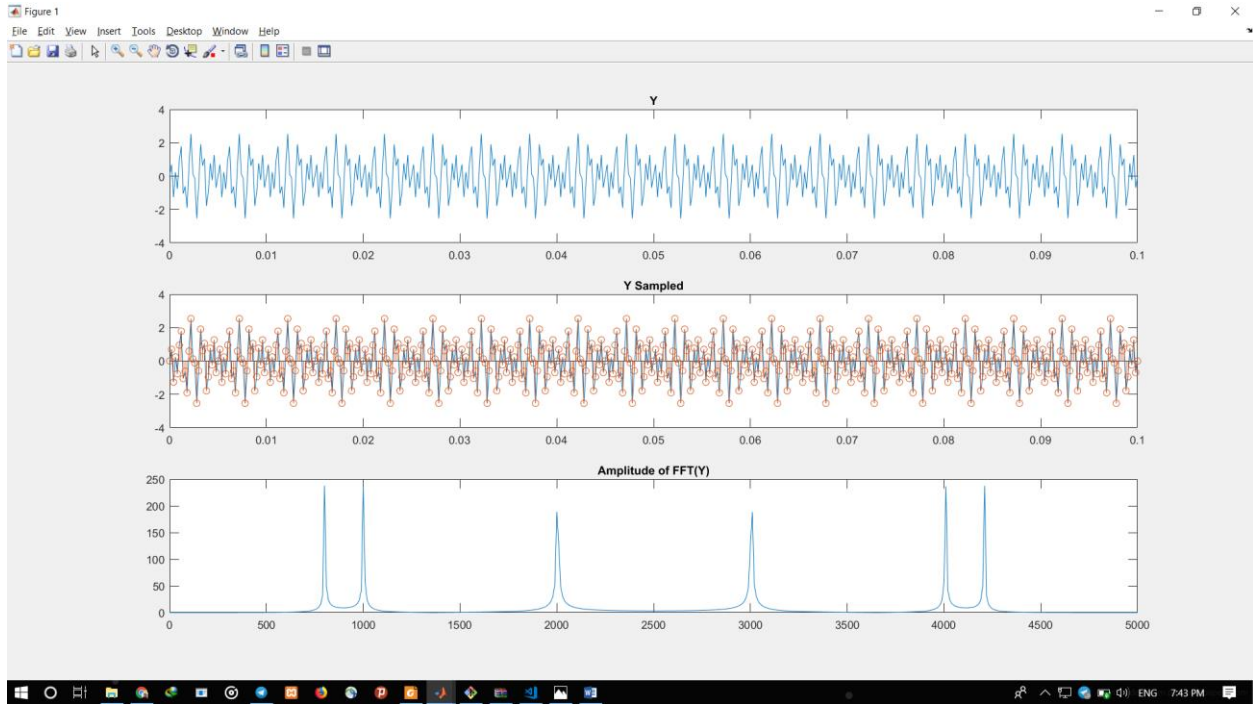




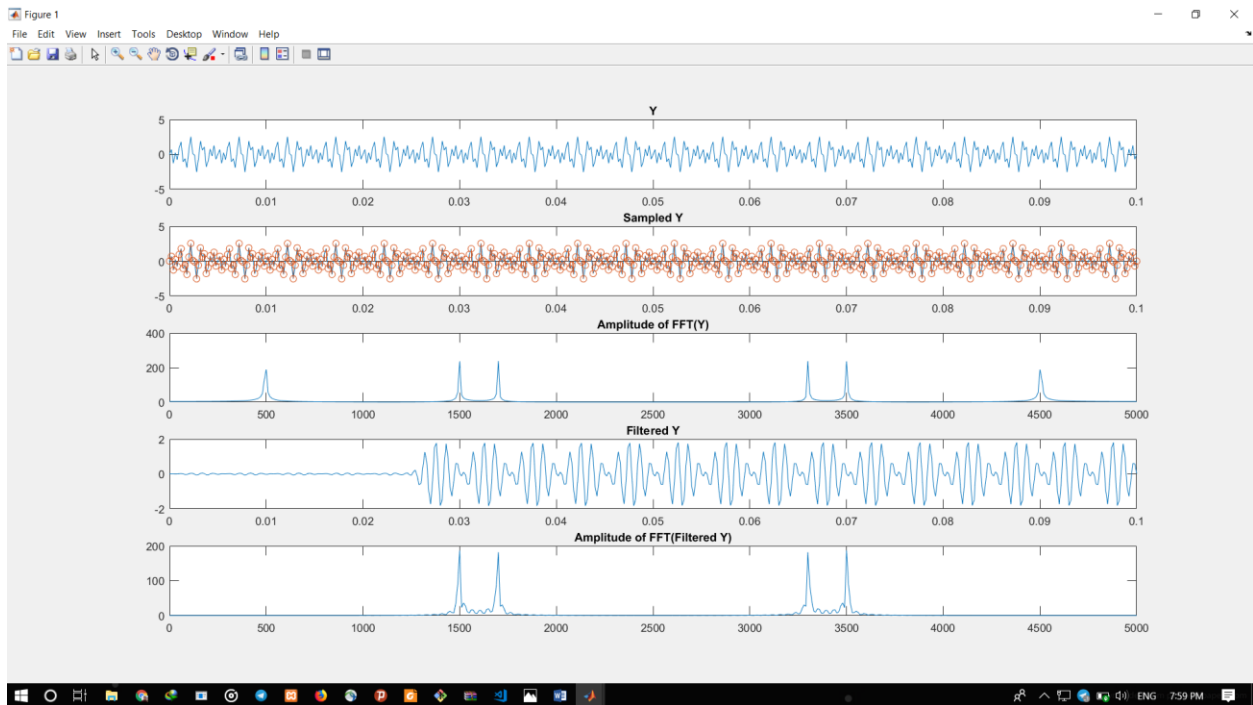
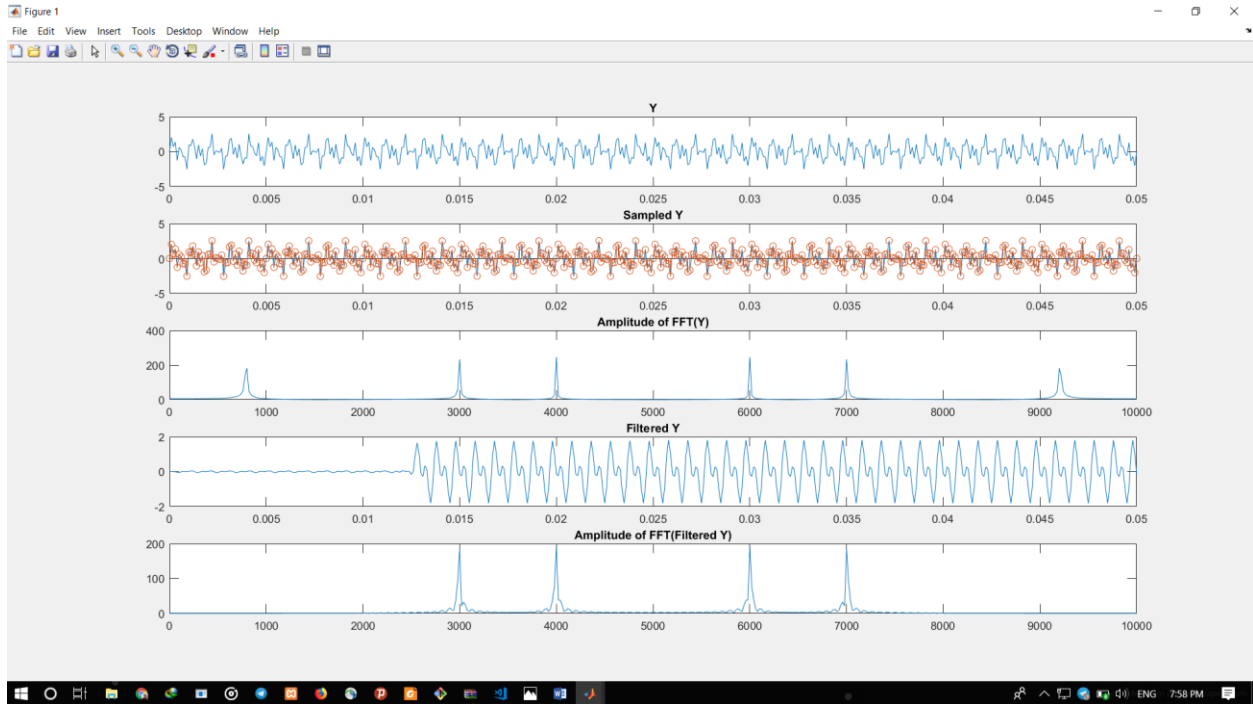
قسمت د



قسمت ر

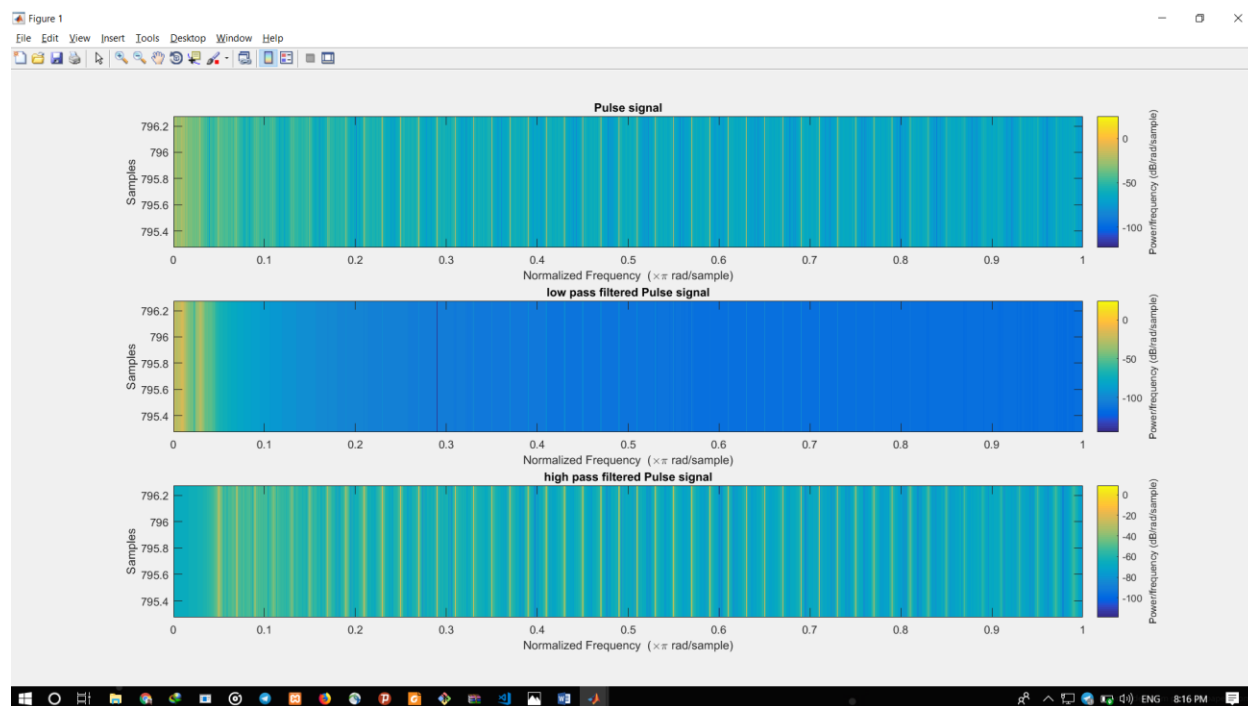


قسمت ژ



سوال دوم

قسمت الف، ج و ر



قسمت ب

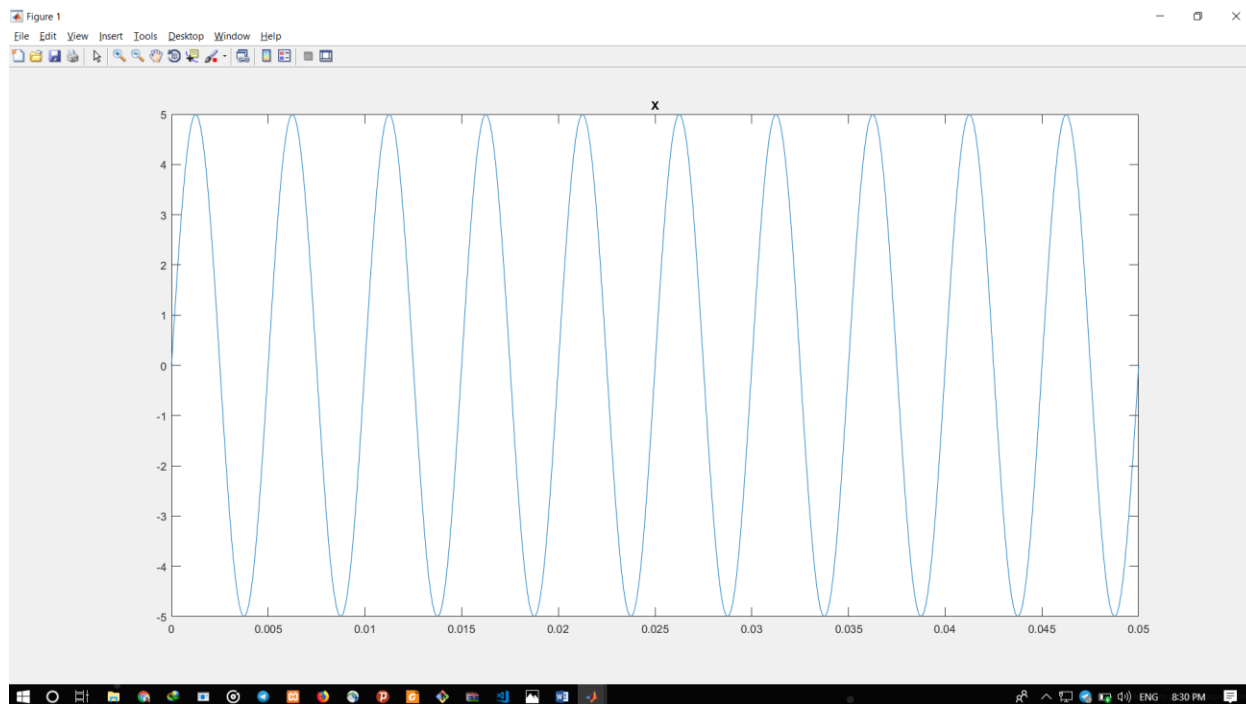
با توجه به فایل های صوتی تولید شده، می بینیم که فیلتر low pass باعث بم شدن صدا می شود.

قسمت د

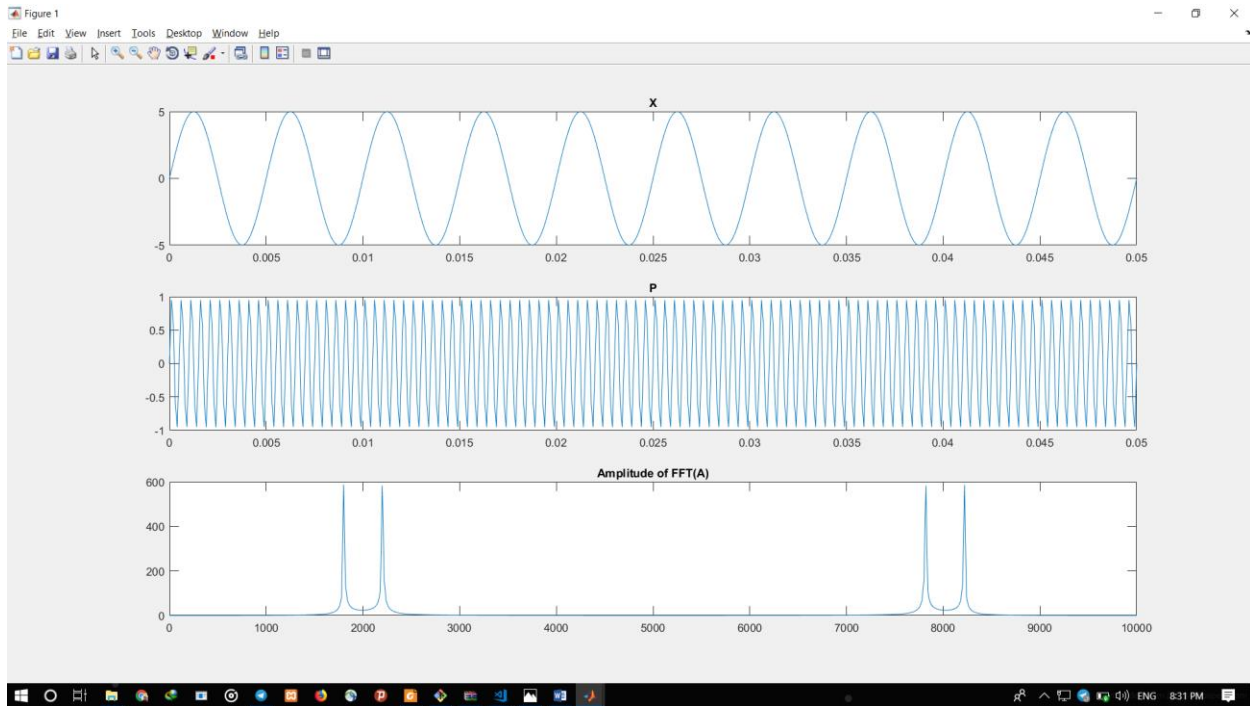
با توجه به فایل های صوتی تولید شده، می بینیم که فیلتر high pass باعث می شود سیگنال های بم کمتر از آن عبور کنند و صدا زیرتر می شود..

سوال سوم

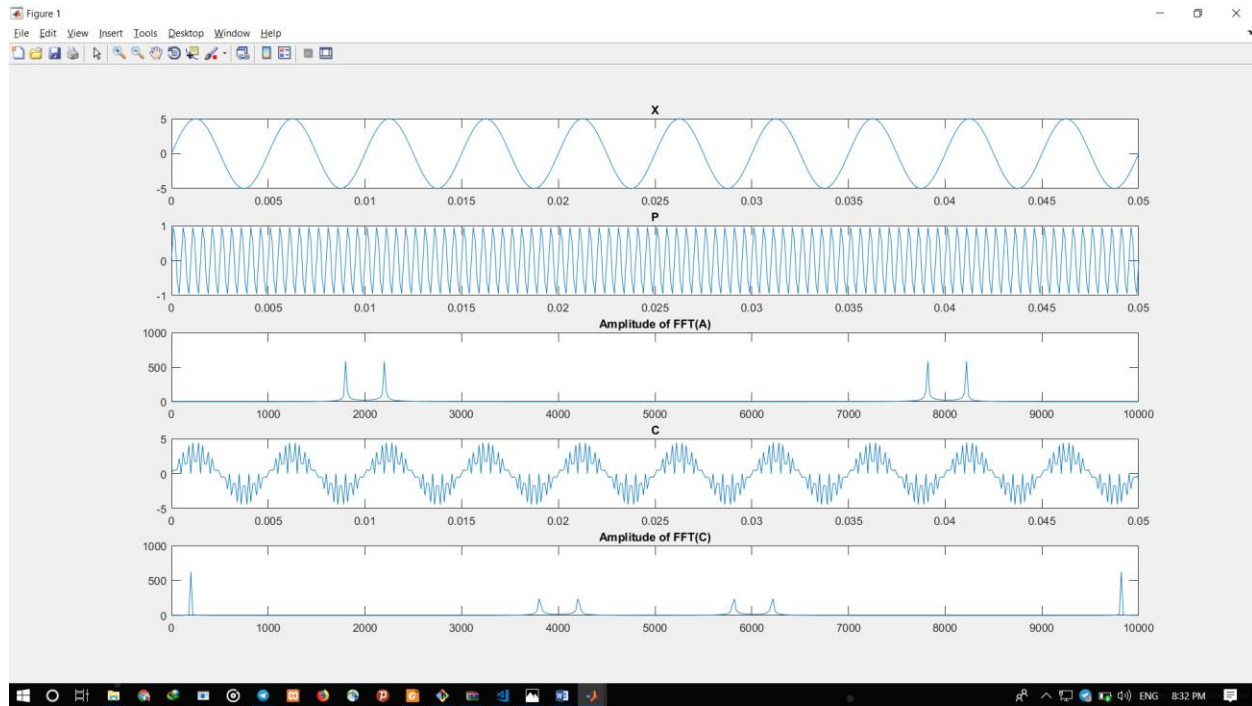
قسمت الف



قسمت ب



قسمت ج



قسمت د

