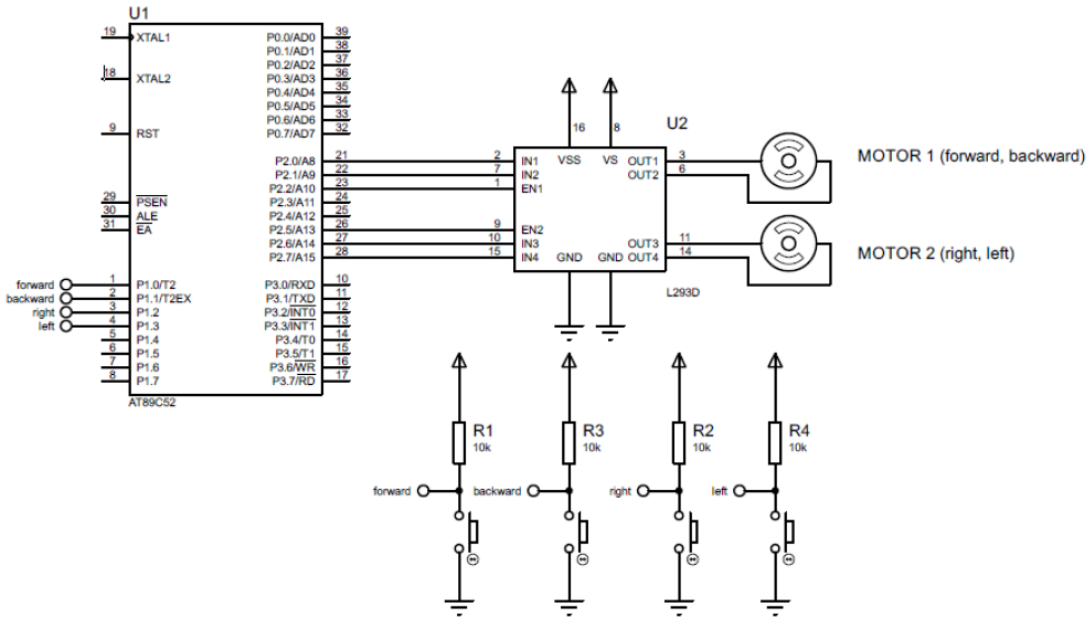
23.12.2021

ADNAN MENDERES UNIVERSITY
Faculty of Engineering
Electrical and Electronics Engineering

EE312 MICROPROCESSORS LABORATORY

EXP8:
Laboratory Work:



Verilen devrede motorları butonlarla kontrol eden assembly kodunu yazınız ve kodların simülasyonunu Proteus ile yapınız. Motorların nasıl kontrol edildiği aşağıdaki tabloda verilmiştir.
Write the assembly code that controls the motors with buttons in the given circuit and simulating the codes by using Proteus software. How the motors are controlled is given in the table below.

EN1	IN1	IN2	MOTOR 1
1	1	0	backward
1	0	1	forward

EN2	IN3	IN4	MOTOR 1
1	1	0	left
1	0	1	right

Note: Laboratory works, duties must be done individually. The results of people who cannot run the code and proteus circuit during the lab hours will not be taken into account.
Not: Lab çalışmaları tamamen bireysel olarak yapılmalıdır. Lab saatleri içerisinde kodunu ve proteus devresini çalıştıramayan kişilerin sonuçları dikkate alınmayacaktır.