

EEM465 Ödev 5

Bir potansiyometreden voltaj okunacak ve okunan voltajın miktarı 2 tane LED kullanılarak gösterilecektir. Bunun için STM32F407 mikro kontrolcüsünde ADC1'in 1. kanalı dışında bir kanal kullanılması gerekmektedir. ADC analog değeri 10-bit olarak dijitale çevrilecektir. Dijital değerin 0-511 aralığı için 1. LEDin parlaklığı kademeli olarak arttırılacak, 512-1023 aralığı için 1. LED en parlak durumda kalıp 2. LEDin parlaklığı kademeli bir şekilde arttırılacaktır. LEDlerin parlaklıkları için seçilen bir general timerın 2 kanalı kullanılmalıdır.

Not: Ödev formatını uygun olmayan ödevler değerlendirilmeyecektir. Özellikle dosya ismini ve formatını (docx) uygun bir şekilde ayarlamanız gerekmektedir.