

EEM415 Ödev #2

- Son teslim tarihi: 08.12.2014
- Ödevlerinizi kcevik@baskent.edu.tr adresine, e-posta konusu EEM415_ÖdevNo_ÖğrenciNo (Örn: EEM415_1_20893537) olacak şekilde gönderiniz.
- İstedığınız dil ve derleyiciyi kullanabilirsiniz.
- Değerlendirme .hex ve Proteus dosyaları üzerinden yapılacağından yalnızca bu dosyaları gönderiniz.
- Ödevler grup olarak yapılmayacaktır. Her öğrenci kendi ödevini göndermelidir.

Ali Ozan KÖSE	CCP kullanarak 10KHz frekanslı 50µs pulse genişliğine sahip PWM sinyali oluşturan C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Orçun TENİS	
Umut ASLAN	Harici clock kullanarak, 7 parçalı gösterge üzerinde 0'dan 100'e kadar döngü halinde sayan C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Oğulcan SAZLI	
İlker GÜNGÖR	Dahili clock kullanarak 0'dan 9'a kadar sayan, interrupt geldiğinde değeri sıfırlayan C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Burkay SARAÇOĞLU	
Emre Berkay ÇELİK	CCP kullanarak 25KHz frekanslı 20µs pulse genişliğine sahip PWM sinyali oluşturan C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Tolga YILMAZ	
Murat Erkam KAYA	Harici clock kullanarak, 7 parçalı gösterge üzerinde 50'den 150'ye kadar 2'ser 2'ser döngü halinde sayan C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Ali Özen ULUSOY	
Eren Mehmet AKBAŞ	Butona basıldığında düşük sinyal seviyesinden yüksek seviyeye (Low to High) geçen ve bu geçişler sırasında 15ms debounce süresi kadar bekleyen C programını yazıp simülasyonunu yapınız. (Buton seviyesi interrupt tabanlı algılanacaktır.)
Şahin Burak DALKILIÇ	
Onur Utku TOPALOĞLU	CCP kullanarak 20KHz frekanslı 25µs pulse genişliğine sahip PWM sinyali oluşturan C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Mesut ÖZİKİNCİ	
Berk Erbil YAĞCI	Harici clock kullanarak, 7 parçalı gösterge üzerinde 100'den 50'ye kadar geri geri döngü halinde sayan C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Çağatay ÖZKURT	
Emre ATASOY	Dahili clock kullanarak 0'dan 9'a kadar döngü halinde sayan, interrupt geldiğinde gösterdiği sayının 9'a tümleyeninden saymaya devam eden C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Sami Serdar İLHAN	
Hakan KARADEMİR	Dahili clock kullanarak 50'den 0'a kadar geri geri döngü halinde sayan, interrupt geldiğinde 20'den saymaya devam eden C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Mert SÜMBÜL	
Simge PERVANE	Butona basıldığında düşük sinyal seviyesinden yüksek seviyeye (Low to High) geçen ve bu geçişler sırasında 5ms debounce süresi kadar bekleyen C programını yazıp simülasyonunu yapınız. (Buton seviyesi interrupt tabanlı algılanacaktır.)
Elif Ece ELMAS	
Cenk Giray AYDIN	Dahili clock kullanarak 0'dan 50'ye kadar döngü halinde sayan, interrupt geldiğinde 20'den saymaya devam eden C programını yazıp simülasyonunu yapınız.
Çağrı GÜNEŞ	
Buğra YAZIRLI	Butona basıldığında yüksek sinyal seviyesinden düşük seviyeye (High to Low) geçen ve bu geçişler sırasında 10ms debounce süresi kadar bekleyen C programını yazıp simülasyonunu yapınız. (Buton seviyesi polling tabanlı algılanacaktır.)
Yasin Akın AYTURAN	
Hilal Nur TAŞÇIOĞLU	