

EEM465 Ödev 1

STM32F407 kartının bir portunun 5 ile 10. portları arasına LEDler bağlanmalıdır. 5. LEDden 10. LEDe doğru LED bir süre yanacak önceki LED söndüğünde beklemeden takip eden LED yanacak şekilde programlanacaktır. LEDlerin yanma sırası şu şekilde olmalıdır:

- Sıra 1: 5-6-7-8-9-10
- Sıra 2: 5-7-9
- Sıra 3: 6-8-10
- Sıra4: (5 ve 6) – (7 ve 8) – (9 ve 10)
- Sıra 1'e dön.

Not: Çalışmayı LEDler kullanarak yaparsanız LEDlere seri direnç bağlayarak akımı sınırlayınız aksi halde LEDleriniz aşırı akımdan dolayı kullanılamaz hale gelebilir.

Cihaz var ise cihazın üzerinde debug yaparak ve bellek bölgesi değerlerini göstererek anlatarak, hatta LEDlerin bağlı olduğu çalışmayı fotoğraflarla destekleyerek ödevinizi hazırlayabilirsiniz. Cihaz yok ise simülasyon yaparak ödevinizi hazırlayabilirsiniz.

Örnek ödev bakınız.

Not: Ödev formatını uygun olmayan ödevler değerlendirilmeyecektir.