

2019/1
BLM2501 Alt Seviye Programlama
Ödev 2

Teslim Şekli:

Cevaplarınızı **ASP2_OgrNo.pdf** olarak kaydederek ~~dersi aldığınız grubun hocasının~~ mail adresine (~~euslu@yildiz.edu.tr~~ veya ~~feakmak@yildiz.edu.tr~~) konu başlığını **ASP2_OgrNo** olarak isimlendirdikten sonra e-mail ile gönderiniz. <https://forms.gle/X1sY6P4yyTuGNUmI9> linkindeki forma yükleyiniz. (Herhangi bir şekilde hardcopy teslim edilmesi beklenmemektedir).

Ödev teslimi için;

a) En erken tarih: **19 Aralık 2019 00:00**

b) En geç tarih: **19 Aralık 2019 23:59**

olarak belirlenmiştir. Saatler TSi ile verilmiştir. Bu saatten sonra teslim edilen ve/veya istenen şartları sağlamayan ödevler değerlendirmeye **alınmayacaktır**.

Bu ödev vize yerine geçecektir. Yani sınav notu olarak işlenecektir. Bu sebeple sınavlarda geçerli olan kopya çekmekle ilgili yönetmeliğin tamamı bu ödev için de geçerlidir ve her bir öğrenci, ödevini **tamamen kendisi** yapmalıdır.

Soru:

COM tipi bir program hafızaya yüklendikten hemen sonra, debug programında yürütülen **-d cs:100** komutunun çıktısı aşağıda verilmiştir. Buna göre:

a) Verilen COM tipi programda tanımlı olan ana prosedür ve özyinelemeli alt prosedürün akışını çiziniz (üst seviye tanımlarla).

b) Ana prosedürün, döngü değişkeni SI = 0 değeri ile bir çevrim yürütülmesi sırasında yığının en dolu olduğu durumda yığın adres ve içeriğini gösteriniz (yığındaki değerlerin nereden geldiğini yazarak).

c) Kod yürütülmesi tamamlandıktan sonra program içerisinde tanımlanmış değişkenlerin son değerlerini yazınız.

```
-d cs:100
```

```
075A:0100 EB 51 90 0B 00 13 00 2F-00 64 00 1D 01 CA 01 67
075A:0110 2B 07 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00
075A:0120 00 E2 FE 55 50 8B EC 8B-46 06 3D 01 00 74 1F 50
075A:0130 D1 E8 50 E8 ED FF 8F 46-06 D1 66 06 58 A9 01 00
075A:0140 74 03 EB 07 90 FF 4E 06-EB 04 90 FF 46 06 58 5D
075A:0150 C3 E2 FE 33 F6 8B 0E 11-01 FF B4 03 01 E8 C3 FF
075A:0160 8F 84 13 01 83 C6 02 E2-F0 C3 E2 FE 18 00 00 00
075A:0170 00 00 80 C0 E0 F8 FE F8-E0 C0 80 00 00 00 00 00
```