

ENF 102
TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ

2016 – 2017 Eğitim/Öğretim Yılı
Bahar Dönemi

DÖNEM SONU LAB. ÖDEV TESLİM
DUYURUSU

İÇİNDEKİLER

1. Ön Bilgi.....	1
2. Çalışmaları Kimler Teslim Edecekler?	1
3. Çalışmalar Nelerden Oluşmaktadır?	1
4. Çalışmaların Hazırlanması ve Kaydedilmesi	1
5. Rapor Metninin Hazırlanması	2
6. Lab. Çalışmaları Nasıl Teslim Edilecek ?.....	3
6.1. E-Posta Yoluyla Gönderim.....	3
6.2. Yüz Yüze Teslim	4
7. Kopya Ödev Teslimi Durumunda Yapılacaklar.....	4
8. Eksik Ödev Teslimi Durumunda Yapılacaklar	4

TABLO VE ŞEKİLLER

Şekil 1. Örnek Klasör Yapısı.....	2
Şekil 2. Klasör İçerikleri	2
Şekil 3 Algoritma Akış Diyagram Örnek Soru	5
Şekil 4 Örnek Program Çıktısı	6

1. Ön Bilgi

2016-2017 Bahar Dönemi içerisinde haftalık olarak size http://enformatik.kku.edu.tr/tbb_muhendislik.php adresinde sunulan laboratuvar çalışmalarının, hazırlanması ve sunulması ile ilgili bilgiler aşağıda verilmektedir.

NOT : Laboratuvar çalışmalarının teslimi ile ilgili hususların zamanında ve eksiksiz şekilde gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Çalışmaları istenen şekilde teslim etmeyen öğrenciler final sınavından **puan alamayacaklardır.**

2. Çalışmaları Kimler Teslim Edecekler?

Laboratuvar çalışmalarını, **derse devam etme zorunluluğu bulunan tüm öğrenciler** teslim etmek **zorundadır.** Derse devam zorunluluğu bulunmayan öğrencilerin çalışmaları teslim etmelerine **gerek görülmemektedir.**

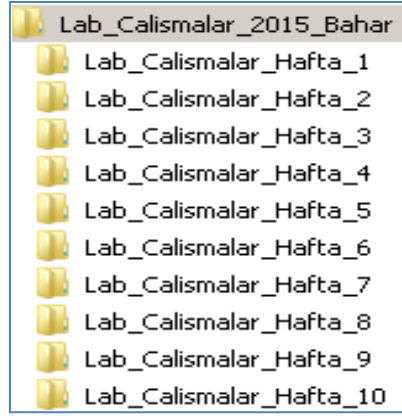
3. Çalışmalar Nelerden Oluşmaktadır?

Lab. çalışmaları Algoritma ve Programlama Temelleri konusu için **3** adet, C Programlama konusu için **9** adet, toplamda **12** adet çalışmadan oluşmaktadır.

4. Çalışmaların Hazırlanması ve Kaydedilmesi

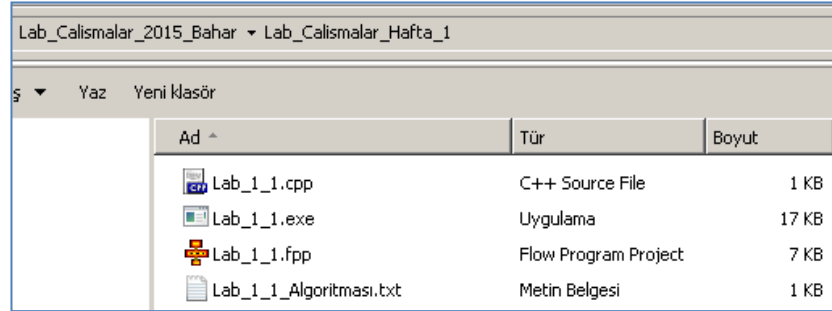
Dönem içerisinde yapmış olduğunuz çalışmalar tasnif edilirken aşağıdaki yöntem ve sıralama izlenmelidir.

- Lab Çalışmaları için yanda görüldüğü şekilde bir klasör yapısı oluşturulmalıdır. Örnek : Lab_Calismalar_2017_Bahar
- Lab Haftası için uygun isimli bir klasör oluşturulmalıdır. Örnek: Lab_Calismalar_Hafta_1



Şekil 1. Örnek Klasör Yapısı

- Oluşturulan klasörler içerisine ödevler aşağıda belirtilen şekilde kaydedilmelidir. Eğer ödevin algoritması yazılması gerekli ise algoritması .txt uzantılı bir dosya olarak ilgili klasör içerisinde bulunmak zorundadır.



Şekil 2. Klasör İçerikleri

Not : (resimlerdeki tarihleri siz 2017 olarak değiştiriniz)

5. Rapor Metninin Hazırlanması

Rapor metin hazırlanırken aşağıdaki hususlar dikkatlice uygulanmalıdır. Örnek rapor metin ek-1'de sunulmuştur.

1. Rapor metin ;

1.1. Kapak Sayfası

1.1.1. Başlık

1.1.2. Hazırlayan

1.1.3. Kontrol Eden Öğretim Gör. (Unvanı Adı Soyadı)

1.2. İçindekiler Menüsü

1.3. Tablo ve Şekiller Menüsü

1.4. Her Hafta için Sayfaya başlarken başlık eklenmelidir. (Hafta 1 Algoritma)

1.5. Programlara ait ekran çıktıları şekil olarak mutlaka kaydedilmelidir. (Ekran çıktısı eklerken Windows'un ekran alıntısı aracını kullanabilirsiniz.)

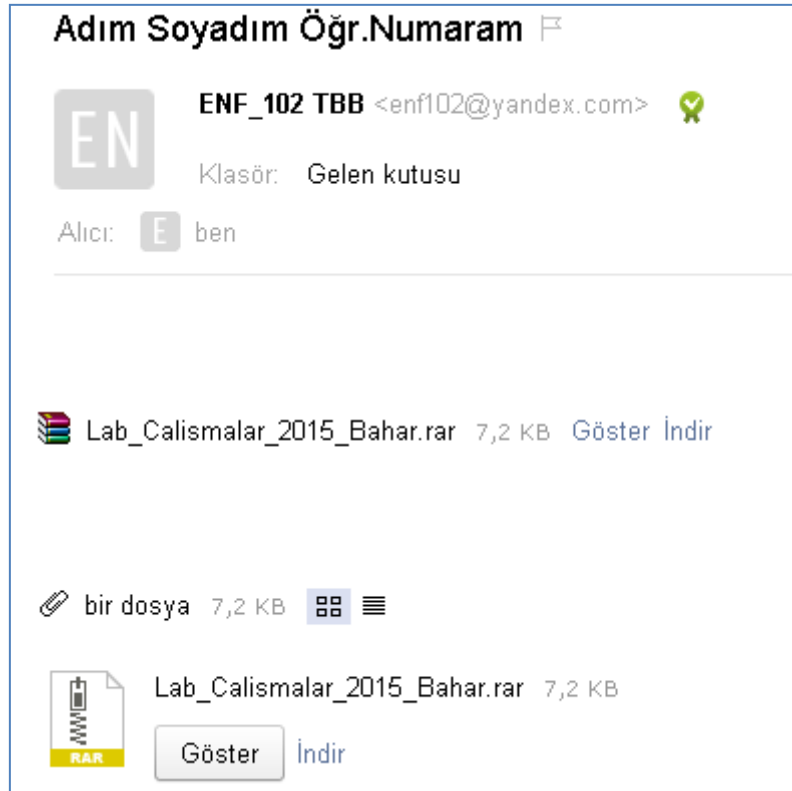
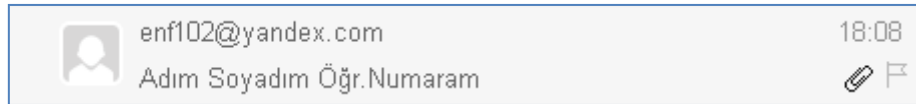
6. Lab. Çalışmaları Nasıl Teslim Edilecek ?

Hazırlanan çalışmalar ve rapor metin e-posta ve final sınav günü yüz yüze olmak üzere 2 şekilde teslim edilecektir. Ödev teslimi için belirlenen şartlar kesinlikle istisna kabul etmemektedir. **Ödev Teslim süresi dışında gelen ödevler kesinlikle kabul edilmeyecek ve süre dışında gönderilen ödevler değerlendirilmeye alınmayacaktır.**

6.1. E-Posta Yoluyla Gönderim

Hazırlanan Rapor metin ve Lab. çalışmaları **02 Haziran 2017 saat 23:59'a kadar** elektronik posta ile enf102@yandex.com adresine gönderilmesi gerekmektedir. Gönderilecek e-posta ekinin nasıl oluşturulacağı ve yapılması gerekenler sırası ile aşağıda belirtilmektedir.

- Tüm çalışmalarınızın ve rapor metninin .pdf uzantılı halinin kayıtlı olduğu Lab_Calismalar_2017_Bahar isimli klasör WinRar programı yardımı ile sıkıştırılmalıdır.
- Sıkıştırılmış .rar uzantılı dosya e-posta eki olarak eklenmelidir.
- E-posta gönderilirken Konu bölümüne Öğrenci Numaranızı Adınızı ve Soyadınızı aralarda boşluk bırakarak yazmanız ve bu şekilde göndermeniz gerekmektedir.



6.2. Yüz Yüze Teslim

Hazırlanan rapor metin şeffaf kapaklı bir dosya içerisinde tek bir şeffaf cep içerisinde, kapak sayfası görünecek şekilde, **final sınav günü sınav saatinde**, sınav gözetmenine tarafıma ulaştırılmak üzere teslim edilecektir.

7. Kopya Ödev Teslimi Durumunda Yapılacaklar

Çalışmalarınız belli oranda sınıf arkadaşlarınızın çalışmalarını ile benzerlik gösterebilmektedir. Bu durum tarafımızca inceleme yapılırken göz önünde tutulmaktadır. Lab. saatinde verilen çalışma sorularının genel olarak tamamlanamadığı görülmektedir. Dolayısıyla önemli bir miktar çalışmanın yalnız başınıza yapıldığını göz önüne aldığımızda bu benzerliğin **%30'u** geçmemesi gerekmektedir. Benzerlik oranı yüksek olan çalışmalara rastlandığında kopya ödev muamelesi yapılabilir ve tarafınıza işlem uygulanabilmektedir. Kopya durumunda, kopya ödevin kaynağı belirlenmeksizin kopya veren de, alan da aynı şekilde değerlendirilecektir. Bu uyarı ışığında ödev teslimi yapmanız gerekmektedir.

8. Eksik Ödev Teslimi Durumunda Yapılacaklar

Laboratuvar çalışmalarınızın **%85'lik** kısmı mutlaka çalışır programlardan oluşması gerekmektedir. Aksi halde çalışmanız eksik ödev olarak değerlendirilecektir.

Ek -1 Örnek Rapor Metin

Hafta 1. Algoritma Analizi

1. Kullanıcı tarafından klavyeden girilen pozitif bir tamsayının faktöriyelini hesaplayarak ekrana yazan programın;

a. Algoritmasını oluşturunuz

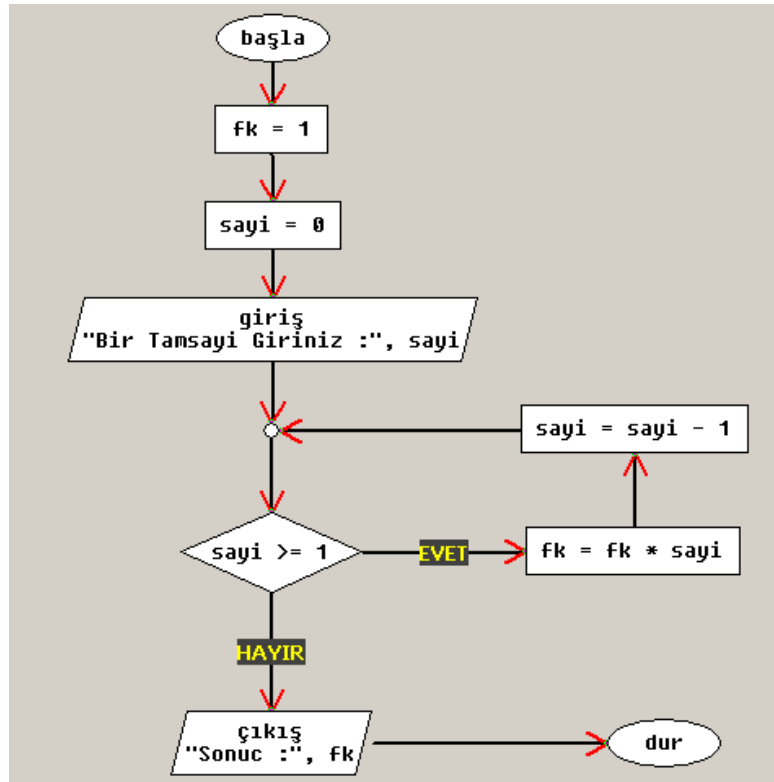
b. Akış diyagramını çiziniz.

Cevap:

a. Algoritma

1. Başla
2. $fk = 1$
3. $sayi = 0$
4. Oku("Bir Tamsayı Giriniz :",sayi)
5. Eğer $sayi \geq 1$ ise 7. adıma git
6. Yaz("Sonuc :",fk) 9. adıma git
7. $fk = fk * sayi$
8. $sayi = sayi - 1$ 5. adıma git
9. Bitir

b. Akış Diyagramı



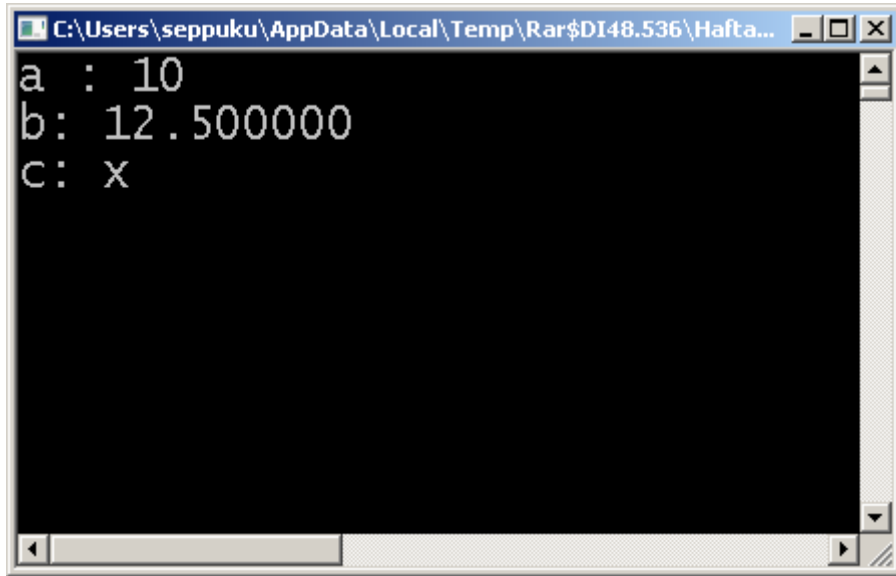
Şekil 3 Algoritma Akış Diyagramı Örnek Soru

Hafta 2. C Programlama Temel Kavramlar

1. Farklı değişken tiplerinin ekranda yazdırılması

```
/*  
02.03.2015 Ders 1 Ornek 6  
Temel Uygulamalar  
*/  
#include<stdio.h>  
#include<conio.h>  
main()  
{  

```



```
C:\Users\seppuku\AppData\Local\Temp\Rar$DI48.536\Hafta...  
a : 10  
b: 12.500000  
c: X
```

Şekil 4 Örnek Program Çıktısı