

	Teknoloji Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü SINAV KAĞIDI		Sınav	Türü	(x)Ara Sınav, ()Final, ()Bütünleme, ()Mazeret		
				Tarihi	12.11.2015	Saati	10:45
				Süresi	60 dakika		
Ders	Kodu, Adı	EE-107 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Öğrenci	No			
	Öğretim Üyeleri	Prof. Dr. Erol KURT Doç. Dr. Ercan Nurcan YILMAZ		Adı Soyadı			
				İmzası			

Konu No	1, 2	3; 4; 5	3; 4; 5; 6	5;6	3; 5							Sınav Notu
Soru No (Puanı)	1 (15 P)	2 (15 P)	3 (25 P)	4 (20 P)	5 (25 P)							
Öğrenci Puanı												

Soru 1) $y=x^2+5x-7$ denkleminin $x=[-4,4]$ aralığındaki çözümlerini bulan ve görüntüleyen programa ait sadece **algoritmayı** yazarak **akış şemasını** çiziniz. **Programı yazmayınız. (x'in artım değeri 0.5'tir.)**

Soru 2) Aşağıdaki program çalıştırıldığında görülecek ekran çıktısını yanındaki ekrana yorum eklemeyen yazınız?

```
#include <stdio.h>
main() {
float i,t;
i=0;t=0;
s01: i+=1;
t+=2;
printf("%05.2f\n",i);
if(t<8) goto s01;
printf("%f",i);
}
```



Soru 3) 20 elemanlı bir sayı dizisine bilgi girişi yapılarak pozitiflerin toplamını, negatiflerin adedini bulan programı sadece **C++** kodlarını kullanarak yazınız?

Soru 4) C++'da başta sorulan tercihe göre (burada **switch case** yapısını kullanınız) bir dairenin **alanını ve çevresini iki ayrı alt fonksiyon** olarak tanımlayıp bulduran ve ekrana yazdıran kodu yazınız?

Soru 5) İşaretci yapısını kullanarak “MERHABA UFO GOREN MASUM MUHENDİS” ifadesini harf harf ekrana yazdıran **C kodunu** yazınız?

Başarılar