

### **C Programlama Lab. Soruları -6-**

1. Fibonacci serileri 0 ve 1 başlangıç değerlerini kullanarak sıradaki elemanın bir önceki sırasıyla iki elemanın toplamında oluşan bir seri yapısıdır. Fibonacci Serisinin ilk 20 elemanını bulan ve ekrana bu elemanları sırasıyla alt alta yazan C programını kodlayınız.
2. Klavyeden girilen 10 adet tamsayı değerini tanımı tarafınızca yapılacak tam sayı bir diziye kaydeden ve bu kayıt işlemi sonrasında bu dizini aritmetik ortalamasını, bu dizi içerisindeki en büyük elemanı ve bu elemanın yerini (dizi indisi) ve en küçük elemanı ve bu elemanın yerini ekrana yazan C programını kodlayınız.
3. 2x2 iki adet tamsayı matrisini oluşturan ve bu iki matrisin
  - Toplamını hesaplayarak toplam matrisine kaydeden ve ekrana yazan,
  - Farkını hesaplayarak fark matrisine kaydeden ve ekrana yazan,
  - Çarpımını hesaplayarak çarpım matrisine kaydeden ve ekrana yazan,C programını kodlayınız.

---

Uyarı !!!

Lab. Uygulamaları dönem sonunda rapor halinde kaynak kodların tümü cd (700 MB) içerisinde olacak şekilde teslim edilecektir. Kodların tümü editör yardımı ile kontrol edilecek ve kopya şeklinde teslim edilen kod ve ödevlerin sahipleri hakkında inceleme başlatılacaktır.