

SAYISAL ANALİZ DERSİ DÖNEM PROJESİ

PROJE KONU BAŞLIKLARI:

1. Bisection
2. Regula-Falsi
3. Newton-Rapshon
4. NxN'lik bir matrisin tersi
5. Gauss Eleminasyon
6. Gauss Seidal
7. Sayısal Türev (merkezi, ileri ve geri)
8. Simpson yöntemi
9. Trapez yöntemi
10. Değişken dönüşümsüz Gregory Newton Enterpolasyonu

PROJE TESLİM TARİHİ

Final sınavları belirlenince son teslim tarihi online.yildiz.edu.tr adresinden ilan edilecektir.

TESLİM EDİLECEKLER: ÖğrenciNo.rar dosyası içinde aşağıdakiler teslim edilmelidir.

1. Konu başlıklarında verilen yöntemlerin C programı kodu (Tek dosya içinde) (ÖğrenciNo.c)
2. Proje sunumunda göstermiş olduğunuz yöntemin çalışmasını gösteren rapor (ÖğrenciNo.pdf)

PROJE TESLİM VE KONTROLÜ

**** Dersi aldığınız grubun hocası tarafından teslim ve kontrol işlemleri duyurulacaktır.**

PROJE KODLAMA İLE İLGİLİ ÖNEMLİ HUSUSLAR

- Program gerçekleştirme için C dışında hiçbir dil (C++, Java, C# vb) kabul edilmeyecektir.
- Program tasarımında break (switch-case hariç), continue ve goto deyimleri kullanımı olmayacaktır.
- Programı modüler bir şekilde yazmaya, değişken isimlendirme ve kod okunabilirliği kurallarına dikkat ediniz.

PROJE KONTROLÜ İLE İLGİLİ ÖNEMLİ HUSUSLAR

1. Proje kontrolü esnasında yukarıdaki verilen yöntemlerin hepsi tek tek kontrol edilmeyecektir.
2. Kontrol edilen yöntemler çalışmazsa diğer yöntemler de hatalı kabul edilecektir.
3. Madde 1 ve 2 sebebiyle tüm yöntemleri eksiksiz olarak kodlamanız veya çalışmayan kodu yaptım diye bildirmemeniz faydanıza olacaktır.

Başarılar Dileriz