

PROJE KONU BAŞLIKLARI:

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

PROJE TESLİM TARİHİ:

23 Mayıs 2023 Saat 23.59'a kadar online.yildiz.edu.tr sistemine yüklenme yapmanız gerekmektedir. Bu tarihte ileriye yönelik güncelleme yapılabilir

PROJE KONTROL TARİHİ:

Proje kontrolü dönemin son iki haftası ders saatinde ve online olarak yapılacaktır, kontrol programı ayrıca ilan edilecektir.

NOT: Sisteme tanımlı son teslim tarihi (23 Mayıs 2023) ileri tarihli olacak şekilde güncellenebilir. Dersi aldığınız grubun hocası tarafından teslim ve kontrol işlemleri duyurularını takip ediniz.

>>>> E-posta ile teslimler kabul edilmez. Sisteme zamanında ve başarılı yükleme yaptığınızı gösteren ekran görüntüsü ile kanıt olarak kaydediniz. Bu kanıt olmadan sunulan mazeretler kabul edilmez.

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

1. Konu başlıklarında verilen yöntemleri içeren TEK bir C programı kodu (ÖğrenciNo.c)
2. Projedeki yöntemlerin çalışmasını gösteren rapor (ÖğrenciNo.pdf)

Kolaylık olması bakımından örnek rapor proje dosyasına eklenmiştir.

ÖNEMLİ NOT: online.yildiz.edu.tr sistemine sadece ve sadece zip veya rar dosyası yüklenmelidir. Bunun dışındaki dosyalar veya Google drive/one drive linkleri değerlendirmez.

BONUS: 1, 2, 3, 7, 8 ve 9. Yöntemlerde kullanılan polinom fonksiyonlar dışındaki fonksiyonları (üstel, trigonometrik, logaritmik vb) kodlayanlara yıl sonu ortalamasına +10'a kadar puan eklenecektir.

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. Tek bir main fonksiyonunda yazılan programlardan puan kesilecektir

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 faydanıza olacaktır.