

Final özellikle Telafi Sınavına girecek öğrenciler için şimdiden EK DUYURU:

Son dersde bahsi geçecek hatırlatmalar:

**Final Konu:** sabit katsayılı (homojen ve homojen olmayan) lineer denk.lerden- son işlenen konuya kadar

**Final Soru formatı:** Aşağıdaki Final Hazırlık soru formatına benzer  
(Ödev 3-4-5 deki sorulara benzer)

**Telafi Konu:** Arasınava + final dahil tüm konular

**Telafi Soru formatı:** Final soru formatı telafi için geçerli olmayacak! Yine arasınava olduğu finalde olacağı gibi ödev sorularına (ödev 1-2-3-4-5) benzer sorular olacak!

**Final ve Telafi için Başlıca Çalışma Önerileri:** Denk.sist.lerinin matris metodu ile çözümü (ödev 5-A); Denk.sist.lerinin integrallenebilir kombinasyonlar belirleyerek çözümü (Ödev 4-B) karşınıza çıkması muhtemel; yüksek mert.denk.lere indirgenerek çözüm (ödev 4-A), Özel çözümün bulunması sabitlerin değişimi-belirsiz kats. Yöntemleri (ödev 3-A), Cauchy-Euler çözümleri (Ödev 3-B) (4.mertebeye kadar dönüşüm sonrası türevlerin çıkarılışlarını biliniz, istenildiği takdirde sınavda yapınız: çıkarılışın istenip istenmediği ile ilgili açıklamaları dikkatlice okuyunuz..bu not dan, sınavda kesin sorulacak manası çıkarmayınız) Bu açıklamaların haricinde kalanlardan da elbette sorumlusunuz (ödev 5-B yi de ihmal etmeyiniz)!

**Not:** Yapılacak sınavlarla ilgili hazırlık soruları ve bu duyurudan sonra, Herhangi bir şekilde mail veyahut okulda benimle görüşme isteği yoluyla sınav hakkında detay istemeyiniz..Son ders haftasından sonra görüşme kabul etmediğimi yine tekrar ediyorum!

*Sınav sonuçlarının ilanı ile ilgili:* sonuçlar nokta sistemine 8-9 gün içinde aktarılacaktır, ancak öncesinde (ilk 6-7 gün içinde) sınav değerlendirmeleri tamamlandığında, aynen arasınava notlarının ilanında olduğu gibi, 3.kat Matematik Bölümü panolarında ilan edilecek (**ilan edildiği ile ilgili bir duyuru: yine ayes e eklenecek**). 1-2 gün asılı kalacak haliyle daha sonra nokta sistemine yansıtacak! Sisteme yansıtana kadar kağıdının tekrar incelenmesini isteyenler: not ilanında belirteceğim tarihe kadar 4.kat 3. bölmedeki oda kapıda bulunacak listeye imzalarını atarak talepte bulunabilirler. Talepte bulunan öğrencilerin kağıtları tekrar incelenecek ancak geri dönüş yapılmayacaktır! (**Bu süreçte de hiç bir öğrenci ile sınav notları ile ilgili olarak görüşme kabul etmediğimi özellikle hatırlatıyorum**) Notlarınızın son hali Nokta sisteminde gördüğünüz not olacaktır.

**İ.Ü.Fen Fakültesi Matematik Bölümü**  
**Diferansiyel Denklemler II / Final Hazırlık Soruları**

Yrd.Doç.Dr.Serkan İLTER / İ.Ü. Matematik  
Süre: .. BAŞARILAR..

Ad-Soyad:

Numara:

İmza:

**SORU 1. (00p)** Matris Metodu ile çözüm

(a)

(b) (b şıkkı konulmaya da bilir)

Açıklamalar: .....

**SORU 2. (00p)** İntegrallenebilir kombinasyonlar belirleyerek çözüm

**SORU 3.**

**SORU 4.**

Açıklamalar: .....

**Not: Çıkışta Soru Kağıtları da Teslim Edilecek**

**Seçimli Soru olmayacak!**

**Açıklamaları dikkatlice okuyunuz:**

- istenen bir yöntem var ise farklı yöntemlerden çözümler değerlendirme dışı olacaktır!

- bazı soruların tam çözümleri istenmeyebilir!

- Sınav kağıdını optimum kullanınız lütfen, ek kağıt alarak beni ve kendinizi yormayınız; soru 1 in işlemi belli ne kadar yer harcıyorsunuz çalışırken tespit edip ona göre hangi sayfaya çözeceğinize karar verin büyük büyük yazmanıza gerek yok sağı solu kullanın; soru 2 maks:yarım sayfa; çözdüğünüz yere yetmediyse örn.1.sayfadan sırasız 4.sayfaya geçeceksiniz: biten yere Devamı falanca sayfada notu düşüp devam ediniz (merak etmeyin görürüm)!