

MATLAB İLE UYGULAMA GELİŞTİRME DERSİ İZLENESİ

DERSİN SORUMLUSU

Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin Bilal MACİT

KAYNAKLAR

Ders için gerekli kaynaklar derste paylaşılacaktır.

GEREKLİ MATERYAL

Derste uygulama yapmak için Matlab yazılımının herhangi bir versiyonu veya [online Matlab](#) kullanılacaktır.

DERS İÇERİĞİ

1. Matlab'ın işlevleri
2. Matlab'ın özellikleri
3. Matlab kullanımında temel kurallar
4. Matlab deyimini
5. Temel komutlar
6. Değişken tanımlama kuralları
7. Temel yazım kuralları
8. Temel aritmetik operatörler
9. Matlab temel dosya türleri
10. Sık kullanılan matematiksel fonksiyonlar
11. Mantıksal fonksiyonlar
12. Kompleks sayılar
13. disp komutu
14. fprintf komutu
15. sscanf komutu
16. input komutu
17. char komutu
18. Karakter dizilerini karşılaştırma
19. isletter komutu
20. isspace komutu
21. findstr komutu
22. strrep komutu
23. Karakter dizilerinde büyük-küçük harf dönüşümü
24. pause komutu
25. Function m-file
26. Script m-file
27. format komutu
28. Matris işlemleri
29. whos komutu
30. if koşul ifadesi
31. For döngüsü
32. While döngüsü
33. Warning() Fonksiyonu
34. Error() Fonksiyonu
35. Çalışma Zamanı
36. Grafik Çizimi
37. Polinom Grafiği
38. Matematiksel Fonksiyon Grafiği
39. İki Boyutlu Grafikler
40. Dosya-Matris Arasında Veri Aktarımı
41. Görüntü Dosyası Üzerinde Çalışma