

Samsun Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü
Tezli Yüksek Lisans Programı Müfredatı

GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	SEÇMELİ/ ZORUNLU	T	U	K	ECTS
MYAZ600	Yüksek Lisans Tezi	ZORUNLU	0	0	0	30
MYAZ601	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	ZORUNLU	3	0	3	7,5
MYAZ602	Seminer	ZORUNLU	0	0	0	7,5
MYAZ650	Uzmanlık Alan Dersi	ZORUNLU	4	0	0	0
MYAZ699	Danışmanlık	ZORUNLU	1	0	0	0
MYAZ603	İmge İşleme	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ605	İleri Dijital İşaret İşleme	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ607	İleri Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ609	İleri Kısmi Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ611	Yapay Zeka Uygulamaları	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ613	Optimizasyon Algoritmaları ve Uygulamaları	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ615	İleri Görüntü İşleme Yöntemleri	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ617	Kuantum Bilgi Teorisi	SEÇMELİ	3	0	3	7,5

BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS ADI	SEÇMELİ/ ZORUNLU	T	U	K	ECTS
MYAZ600	Yüksek Lisans Tezi	ZORUNLU	0	0	0	30
MYAZ601	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	ZORUNLU	3	0	3	7,5
MYAZ602	Seminer	ZORUNLU	0	0	0	7,5
MYAZ650	Uzmanlık Alan Dersi	ZORUNLU	4	0	0	0
MYAZ699	Danışmanlık	ZORUNLU	1	0	0	0
MYAZ604	Derin Öğrenme	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ606	Makine Öğrenmesi	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ608	Matematiksel Denklemlerin Bilgisayar Tabanlı Çözümleri	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ610	İleri Sayısal Yöntemler ve Uygulamaları	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ612	Gerçek Zamanlı Mikrodenetleyici Uygulamaları	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ614	Büyük Veri İşleme Teknikleri ve Uygulamaları	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ616	Bilgisayarla Görü	SEÇMELİ	3	0	3	7,5
MYAZ618	Kuantum Hesaplama Nanoelektronik	SEÇMELİ	3	0	3	7,5