



T.C
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
YAPAY ZEKA MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
MÜFREDATI

1. Yarıyıl							2. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	S/Z	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	S/Z
AYE505	Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	3	9	Z	YZM502	Seminer	0	0	0	9	Z
	Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	3	0	3	7	S		Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	3	0	3	7	S
	Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	3	0	3	7	S		Uzmanlaşma Seçmeli Dersi	3	0	3	7	S
	Disiplinlerarası Seçmeli - Uzmanlaşma Seçmeli Ders	3	0	3	7	S		Disiplinlerarası Seçmeli- Uzmanlaşma Seçmeli Ders	3	0	3	7	S
Toplam		12	0	12	30		Toplam		9	0	9	30	
3. Yarıyıl							4. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	S/Z	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	S/Z
YZM591	Yüksek Lisans Tezi	0	0	0	30	Z	YZM592	Yüksek Lisans Tezi	0	0	0	30	Z
Toplam		0	0	0	30		Toplam		0	0	0	30	
TOPLAM KREDİ		21											
TOPLAM AKTS		120											



T.C
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
YAPAY ZEKA MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
UZMANLAŞMA SEÇMELİ DERSLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS	S/Z
YZM536	Mühendislikte Analitik Yöntemler	3	0	3	7	S
YZM537	Yapay Zekanın Temelleri	3	0	3	7	S
YZM538	İnsan Bilgisayar Etkileşiminde Teori ve Yöntemler	3	0	3	7	S
YZM539	İstatistiksel Makine Öğrenmesi	3	0	3	7	S
YZM540	Robotik Bilimi ve Sistemleri	3	0	3	7	S
YZM541	İleri Makine Öğrenmesi	3	0	3	7	S
YZM542	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	7	S
YZM543	İleri Makine Öğrenimi	3	0	3	7	S
YZM544	Derin Öğrenme	3	0	3	7	S
YZM545	Bilgi Teorisi	3	0	3	7	S
YZM546	Siber Güvenlik	3	0	3	7	S
YZM547	Büyük Veri Analizi	3	0	3	7	S
YZM548	Oyun Yapay Zekası	3	0	3	7	S
YZM549	Programlama Tasarım Paradigması	3	0	3	7	S
YZM550	Mobil Robot Teknolojisi	3	0	3	7	S
YZM551	Robotik Algılama ve Navigasyon	3	0	3	7	S
YZM552	Doğal Dil İşleme	3	0	3	7	S
YZM553	Veri Madenciliği Teknikleri	3	0	3	7	S
YZM554	Oyun Tasarımı ve Analizi	3	0	3	7	S
YZM555	İnternet Hukuku	3	0	3	7	S
YZM556	Veri Bilimi	3	0	3	7	S
YZM557	İleri Sayısal Yöntemler	3	0	3	7	S
YZM558	Mühendislik Yönetiminde Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	7	S
YZM559	Risk ve Kriz Yönetimi	3	0	3	7	S
YZM560	Görüntü İşleme	3	0	3	7	S
YZM561	Endüstriyel Otomasyon ve Robot Bilimi	3	0	3	7	S
YZM562	R diliyle İstatistik Uygulamaları	3	0	3	7	S
YZM563	Phyton ile Makine Öğrenmesi	3	0	3	7	S
YZM564	Yapay Zeka Uygulamaları ve LİSP	3	0	3	7	S
YZM565	Prolog ile Yapay Zeka Uygulamaları	3	0	3	7	S
YZM593	Yüksek Lisans Tezi III	0	0	0	30	S
YZM594	Yüksek Lisans Tezi IV	0	0	0	30	S