



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YM7101	Z	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 4	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YM7400	Z	Dönem Projesi*	0	0	0	15
	S	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 4	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders 5	3	0	3	6
TOPLAM			15	0	15	45

*Bahar döneminde kayıt yaptıran öğrenciler Dönem Projesi dersini takip eden Güz döneminde YM7300 kodu ile alacaktır.

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YM7102	S	Makine Öğrenmesi ve Algoritmaları	3	0	3	6
YM7103	S	Mühendislikte Yapay Sinir Ağları İleri Uygulamaları	3	0	3	6
YM7104	S	Bilişim Hukuku ve Etiği	3	0	3	6
YM7105	S	Örüntü Tanıma Sistemleri	3	0	3	6
YM7106	S	Biyoenformatik ve Biyolojik Veri İşleme	3	0	3	6
YM7107	S	Veri Güvenliği	3	0	3	6
YM7108	S	İleri Mühendislik Matematiği	3	0	3	6
YM7109	S	Sürekli Zekası Algoritmaları ve Uygulamaları	3	0	3	6
YM7110	S	Dijital Görüntü İşleme	3	0	3	6
YM7111	S	Servise Dayalı Yazılım Tasarımı	3	0	3	6
YM7112	S	İleri Bilgisayar Ağları	3	0	3	6
YM7113	S	Ontoloji Mühendisliği	3	0	3	6
YM7114	S	İleri Adli Bilişim Teknikleri	3	0	3	6
YM7115	S	Metaverse ve Uygulamaları	3	0	3	6
YM7116	S	Ayrık Matematik ve Uygulamaları	3	0	3	6
YM7117	S	İleri Sayısal Sistem Tasarımı	3	0	3	6
YM7118	S	Fonksiyonel Programlama	3	0	3	6
YM7119	S	Konuşma ve Ses İşleme	3	0	3	6
YM7120	S	Siber Savaş ve Terörizm	3	0	3	6
YM7121	S	Blokzincir Teknolojisi ve Otonom Sistemler	3	0	3	6
YM7122	S	İleri Veri Bilimi	3	0	3	6
YM7123	S	Nesnelerin İnterneti ve Akıllı Cihazlar	3	0	3	6
YM7124	S	Bulanık Bilgi Tabanlı Sistemlerde İleri Uygulamaları	3	0	3	6

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
YM7201	S	Gömülü Sistemler ve Uygulamaları	3	0	3	6
YM7202	S	Yazılım Geliştirme Süreçleri	3	0	3	6
YM7203	S	Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi	3	0	3	6
YM7204	S	Derin Öğrenme	3	0	3	6
YM7205	S	Dil Modelleri	3	0	3	6
YM7206	S	Kriptoloji	3	0	3	6
YM7207	S	Görüntü İşleme Teknikleri ve Mühendislik Uygulamaları	3	0	3	6
YM7208	S	Girdi Mühendisliği	3	0	3	6
YM7209	S	Tasarım Desenleri	3	0	3	6
YM7210	S	İleri Robotik Uygulamaları	3	0	3	6
YM7211	S	Bilgisayar Ağları Güvenliği	3	0	3	6
YM7212	S	Bilgi Güvenliği Yönetimi	3	0	3	6
YM7213	S	Bilgisayar Uygulamaları İleri Proje Yönetimi	3	0	3	6
YM7214	S	İleri Veritabanı Uygulamaları	3	0	3	6
YM7215	S	İnsan-Makine Etkileşimi ve Arayüzleri	3	0	3	6
YM7216	S	Oyun Teorisi ve Stratejisi	3	0	3	6
YM7217	S	Olasılık Kuramı ve Rastlantı Süreçleri	3	0	3	6
YM7218	S	Sanal Gerçeklik	3	0	3	6
YM7219	S	Sayısal İletişim Kuramı	3	0	3	6
YM7220	S	Hesaplamalı Programlama ve Hesaplamalı Diller	3	0	3	6
YM7221	S	Tıbbi Bilişim	3	0	3	6
YM7222	S	Mühendislik Bilimlerinde Matlab Uygulamaları	3	0	3	6
YM7223	S	Tarımda Yapay Öğrenme Uygulamaları	3	0	3	6
YM7224	S	Kuantum Algoritmalarına Giriş	3	0	3	6