

T.C.
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
YAPAY ZEKA YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2026–2027 EĞİTİM VE ÖĞRETİM PLANI

BİRİNCİ YARIYIL-DERS AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Ders 1 ^(*)	Zorunlu	3 (3+0+0)	5
Ders 2	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Ders 3	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Ders 4	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Uzmanlık Alan Dersi 1	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Yarıyıl Kredi Toplamı		12	30
GENEL TOPLAM		12	30

İKİNCİ YARIYIL-DERS AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Ders 5	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Ders 6	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Ders 7	Seçmeli	3 (3+0+0)	5
Seminer	Zorunlu	0 (3+0+0)	5
Uzmanlık Alan Dersi 2	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Yarıyıl Kredi Toplamı		9	30
GENEL TOPLAM		21	60

ÜÇÜNCÜ YARIYIL-TEZ AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi 3	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Tez Çalışması 1 ^(a)	Zorunlu	0 (0+16+0)	20
Yarıyıl Kredi Toplamı		0	30
GENEL TOPLAM		21	90

DÖRDÜNCÜ YARIYIL-TEZ AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi 4	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Tez Çalışması 2 ^(b)	Zorunlu	0 (0+16+0)	20
Yarıyıl Kredi Toplamı		0	30
GENEL TOPLAM		21	120

AÇIKLAMALAR:

* : -Eğitim ve Öğretim planındaki derslerin en fazla % 50'si zorunlu ders statüsündedir. Yükseköğretim Kurulunun zorunlu tuttuğu bilimsel araştırma ilkeleri ve yayın etiği konulu dersi, eğitim ve öğretim planında güz yarıyılında yer alır ve açılır. Zorunlu hallerde bu ders bahar yarıyılında da açılabilir.

-Eğitim ve Öğretim planında Yükseköğretim Kurulunun zorunlu tuttuğu bilimsel araştırma ilkeleri ve yayın etiği konulu ders yer almadığı veya açılmadığı takdirde, diğer programların eğitim ve öğretim planında yer alan ve açılan aynı içerikteki ve kredideki ders öğrencilere aldırılabilir.

-Öğrenci yüksek lisans programında daha önce Yükseköğretim Kurulunun zorunlu tuttuğu bilimsel araştırma ilkeleri ve yayın etiği konulu ders almış ve başarmış ise, tekrar benzer bir dersi almak zorunda değildir. Bu dersin yerine seçmeli derslerden birini almak zorundadır.

-Konya Teknik Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğindeki süre ve sayı kısıtlamaları saklı kalmak şartıyla;

a) Tez Önerisi hazırlığı, kabulü ve tez çalışmasına başlama, **Tez Çalışması 1** faaliyetine karşılık gelmektedir.

b) Diğer faaliyetlerin zamanında yapılması halinde tezin tamamlanması, yazımı, jürinin oluşturulması, tezin jüri önünde savunulması, teslim ve sonrası işlemlerin tamamlanması **Tez Çalışması 2** faaliyetine karşılık gelmektedir.

-Eğitim ve Öğretim Planında zamanında yapılamayan faaliyetler yarıyıl sonu değerlendirmesinde başarısız olarak kabul edilecektir.

PROGRAMDA BULUNAN GÜZ YARIYILI DERSLERİ					
Kodu	Adı	Statüsü	Kredisi	AKTS	Dersin Öğretim Üyesi
YPZYL1001	YAPAY ZEKANIN PRENSİPLERİ	Zorunlu	3	5	PROF.DR. AHMET BABALIK
YPZYL1002	YAPAY ZEKA FELSEFESİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. ÖMER KAAAN BAYKAN
YPZYL1003	DENGESİZ VERİLERDE ÖĞRENME YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DR.ÖĞR.ÜYESİ SEDAT KORKMAZ
YPZYL1004	BİYOMEDİKAL SINYALLER VE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	5	PROF.DR. GÜLAY TEZEL
YPZYL1005	SES İŞLEME VE TANIMA	Seçmeli	3	5	DR.ÖĞR.ÜYESİ SEMİYE DEMİRCAN
YPZYL1006	TIBBİ VERİ ODAKLI YAPAY ZEKA YAKLAŞIMLARI	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. AYŞE BEŞKİRLİ
YPZYL1007	AÇIKLANABİLİR YAPAY ZEKA VE GÜVENİLİR MODELLER	Seçmeli	3	5	DR.ÖĞR.ÜYESİ HAYRİ İNCEKARA
YPZYL1008	YAPAY ZEKA SİSTEM TASARIMI VE YAŞAM DÖNGÜSÜ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. HAKAN YILMAZ
YPZYL1009	OTONOM MOBİL ROBOTLAR İÇİN YAPAY ZEKA VE BİLGİSAYARLI GÖRÜNTÜ İŞLEME	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. MUHAMMET FATİH ASLAN

PROGRAMDA BULUNAN BAHAR YARIYILI DERSLERİ					
Kodu	Adı	Statüsü	Kredisi	AKTS	Dersin Öğretim Üyesi
YPZYL2001	YAPAY ZEKA'DA ÇIKARIM VE ÖĞRENME YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MESUT GÜNDÜZ
YPZYL2002	EVİRİSEL HESAPLAMA	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
YPZYL2003	ÇOK ETMENLİ SİSTEMLER	Seçmeli	3	5	DR.ÖĞR.ÜYESİ SEMİYE DEMİRCAN
YPZYL2004	METASEZGİSEL ALGORİTMALAR İLE ÇOK AMAÇLI OPTİMİZASYON	Seçmeli	3	5	DR.ÖĞR.ÜYESİ SEDAT KORKMAZ
YPZYL2005	YAPAY ZEKA TABANLI GÖRÜNTÜ İŞLEME	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. ÖMER KAAAN BAYKAN
YPZYL2006	GRAFİK İŞLEMCİ BİRİMLERİ ÜZERİNDE PARALEL HESAPLAMALAR	Seçmeli	3	5	DR.ÖĞR.ÜYESİ ALPER KILIÇ