

T.C.
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA 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 ^(*)	Zorunlu	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

BEŞİNCİ YARIYIL-TEZ AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi 5	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Tez Çalışması 3 ^(c)	Zorunlu	0 (0+16+0)	20
Yarıyıl Kredi Toplamı		0	30
GENEL TOPLAM		21	150

ALTINCI YARIYIL-TEZ AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi 6	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Tez Çalışması 4 ^(d)	Zorunlu	0 (0+16+0)	20
Yarıyıl Kredi Toplamı		0	30
GENEL TOPLAM		21	180

YEDİNCİ YARIYIL-TEZ AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi 7	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Tez Çalışması 5 ^(e)	Zorunlu	0 (0+16+0)	20
Yarıyıl Kredi Toplamı		0	30
GENEL TOPLAM		21	210

SEKİZİNCİ YARIYIL-TEZ AŞAMASI			
DERSLER	DERSİN STATÜSÜ (Zorunlu/Seçmeli)	YEREL KREDİSİ	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi 8	Zorunlu	0 (8+0+0)	10
Tez Çalışması 6 ^(f)	Zorunlu	0 (0+16+0)	20
Yarıyıl Kredi Toplamı		0	30
GENEL TOPLAM		21	240

AÇIKLAMALAR:

(*)-Eğitim ve Öğretim planındaki derslerin en fazla % 50'si zorunlu ders statüsündedir. Yükseköğretim Kurulunun zorunlu tuttuğu bilimsel araştırma ilkeleri ve yayın etiği konulu ders, eğitim ve öğretim planında güz yarılında 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 dersi almış ve başarmış ise, doktora programında tekrar benzer bir dersi almak zorunda değildir. Bu dersi almadığı durumda yerine seçmeli derslerden birini almak zorundadır.

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

- a) Yeterlik sınav başarısı, Tez Çalışması 1 faaliyetine karşılık gelmektedir.
- b) Tez konusu kabulü, Tez Çalışması 2 faaliyetine karşılık gelmektedir.
- c) 1. Tez İzleme Komitesi başarısı Tez Çalışması 3 faaliyetine karşılık gelmektedir.
- d) 2. Tez İzleme Komitesi başarısı Tez Çalışması 4 faaliyetine karşılık gelmektedir.
- e) 3. Tez İzleme Komitesi başarısı Tez Çalışması 5 faaliyetine karşılık gelmektedir.
- f) Diğer faaliyetlerin zamanında yapılması halinde Tez yazımı, jürinin oluşturulması, tezin jüri önünde savunulması, teslim ve sonrası işlemlerin tamamlanması Tez Çalışması 6 faaliyetine karşılık gelmektedir.

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

GÜZ YARIYILI DERSLERİ					
KODU	ADI	STATÜSÜ	KREDİSİ	AKTS	DERS SORUMLUSU
BİLDR1013	BİLGİSAYAR BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
BİLDR1002	HESAPLAMALI OYUN TEORİSİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. ERKAN ÜLKER
BİLDR1003	DOĞA ESİNLİ HİBRİT YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. SAİT ALİ UYMAZ
BİLDR1004	UZAKTAN ALGILAMADA SİNYAL VE GÖRÜNTÜ İŞLEME	Seçmeli	3	5	PROF. DR. AHMET BABALIK
BİLDR1005	KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLAR	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MESUT GÜNDÜZ
BİLDR1006	YAPAY ZEKA TEKNİKLERİ İLE SAYISAL KONTROL	Seçmeli	3	5	PROF. DR. AHMET BABALIK
BİLDR1007	İKİLİ OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
BİLDR1008	MÜHENDİSLİK UYGULAMALARINDA BULANIK MANTIK KULLANIMI	Seçmeli	3	5	PROF.DR. HALİFE KODAZ
BİLDR1009	BÜYÜK ÖLÇEKLİ OPTİMİZASYON	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. ÖMER KAAN BAYKAN
BİLDR1010	DOĞAL DİL İŞLEME	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
BİLDR1011	BİYOMEDİKAL ÖRÜNTÜ TANIMA	Seçmeli	3	5	DR.ÖĞR.ÜYESİ BETÜL UZBAŞ
BİLDR1012	UYGULAMALI VERİ BİLİMİ VE ANALİZİ	Seçmeli	3	5	DR.ÖĞR.ÜYESİ LEVENT CİVCİK

BAHAR YARIYILI DERSLERİ					
KODU	ADI	STATÜSÜ	KREDİSİ	AKTS	DERS SORUMLUSU
BİLDR1001	VERİ MADENCİLİĞİ	Zorunlu	3	5	PROF.DR. HARUN UĞUZ
BİLDR2001	HESAPLAMALI GEOMETRİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. ERKAN ÜLKER
BİLDR2002	YAPAY ZEKA TABANLI ÖRÜNTÜ ANALİZİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
BİLDR2003	AYRIK OPTİMİZASYON İÇİN DOĞA ESİNLİ YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
BİLDR2004	SÜRÜ ZEKA SINDA KONUM GÜNCELLEME STRATEJİLERİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
BİLDR2005	MAKİNE GÖRMESİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. ÖMER KAAN BAYKAN
BİLDR2006	BİLGİSAYAR VE AĞ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. HALİFE KODAZ
BİLDR2007	BİYOMEDİKAL SİSTEMLERİN MODELLENMESİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. GÜLAY TEZEL
BİLDR2008	BULANIK MANTIK TEORİSİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. ERSİN KAYA
BİLDR2009	VERİ SINIFLANDIRMA VE KÜMELEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. SAİT ALİ UYMAZ
BİLDR2010	SES TANIMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. HARUN UĞUZ
BİLDR2011	KLASİK OYUNLARDAKİ TAKVİYELİ ÖĞRENME	Seçmeli	3	5	DR.ÖĞR.ÜYESİ SEMİYE DEMİRCAN