

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

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 alınabilir.

-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.

GÜZ YARIYILI DERSLERİ					
Kodu	Adı	Statüsü	Kredisi	AKTS	Dersin Öğretim Üyesi
BİLYL1001	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
BİLYL1002	MAKİNE ÖĞRENMESİ	Zorunlu	3	5	PROF.DR. MESUT GÜNDÜZ
BİLYL1004	DERİN ÖĞRENME	Seçmeli	3	5	PROF.DR. ERKAN ÜLKER
BİLYL1005	VERİ BİLİMİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. SAİT ALİ UYMAZ
BİLYL1006	DAĞITIK SİSTEMLER VE AĞ HABERLEŞME YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ ALPER KILIÇ
BİLYL1007	ALGORİTMA DİZAYNI VE ANALİZİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. HARUN UĞUZ
BİLYL1008	METASEZGİSEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. ÖMER KAAN BAYKAN
BİLYL1009	BİYOMEDİKAL SINYALLER VE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	5	PROF. DR. GÜLAY TEZEL
BİLYL1010	BİLGİSAYAR BİLİMLERİNDE AYRIK MATEMATİK	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
BİLYL1011	PARALEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	5	PROF.DR. HALİFE KODAZ
BİLYL1012	BİLGİ MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. ERKAN ÜLKER
BİLYL1013	İSTATİSTİKSEL DÜŞÜNME VE BİLGİSAYARLI ANALİZ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
BİLYL1014	SÜRÜ ZEKA Sİ ALGORİTMALARI VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	5	PROF.DR. İSMAİL BABAOĞLU
BİLYL1015	VERİ ANALİZİNDE PERFORMANS ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. ERSİN KAYA
BİLYL1016	ÇOK AMAÇLI EVRİMSEL OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	Seçmeli	3	5	PROF.DR. AHMET BABALIK

BAHAR YARIYILI DERSLERİ					
Kodu	Adı	Statüsü	Kredisi	AKTS	Dersin Öğretim Üyesi
BİLYL1003	VERİ ÖN İŞLEME TEKNİKLERİ	Zorunlu	3	5	PROF.DR. HALİFE KODAZ
BİLYL2001	HESAPLAMA TEORİSİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN
BİLYL2002	KOLEKTİF ÖĞRENME YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ BETÜL UZBAŞ
BİLYL2003	BİLGİ ERİŞİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ SEMİYE DEMİRCAN
BİLYL2004	SİSTEM MODELLEME VE BİLGİSAYARLI BENZETİM	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ ALPER KILIÇ
BİLYL2005	VERİ GÖRSELLEŞTİRME	Seçmeli	3	5	DR.ÖGR.ÜYESİ HAZİM İŞCAN
BİLYL2006	DİJİTAL VİDEO İŞLEME	Seçmeli	3	5	PROF.DR. AHMET BABALIK
BİLYL2007	BİLGİSAYARLI MODELLEME VE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	5	PROF.DR. ERKAN ÜLKER
BİLYL2008	BİYOMETRİK TANIMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
BİLYL2009	GRAF TEORİSİ VE ALGORİTMALARI	Seçmeli	3	5	DOÇ.DR. NURDAN BAYKAN
BİLYL2010	İLERİ VERİ TABANI SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	5	PROF. DR. MESUT GÜNDÜZ
BİLYL2011	BULUT HESAPLAMA	Seçmeli	3	5	PROF.DR. İSMAİL BABAOĞLU
BİLYL2012	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNİN ÖLÇÜTLERİ	Seçmeli	3	5	PROF.DR. HARUN UĞUZ
BİLYL2013	VERİ SIKIŞTIRMA	Seçmeli	3	5	PROF.DR. MUSTAFA SERVET KIRAN