



T.C. Konya Teknik Üniversitesi
Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü (NÖ)
2025-2026 Öğretim Planı

1. SINIF

1. Yarıyıl (Güz)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BBF101	Matematik 1	4	2	5.0	7	[7]	Yz	
BBF102	Fizik 1	3	2	4.0	6	[7]	Yz	
BBF103	Türk Dili ve Edebiyatı 1	2	0	2.0	2	[7]	Uz	
BBF104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2.0	2	[7]	Uz	
BBF105	İngilizce 1	3	0	3.0	3	[7]	Yz	
BBF106	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	2.0	2	[7]	Yz	
BIL101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	2.0	3	[7]	Yz	
BIL102	Algoritma ve Programlama 1	2	2	3.0	5	[7]	Yz	
Toplam Kredi		20	6	23.0	30			

1. SINIF

2. Yarıyıl (Bahar)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BBF201	Matematik 2	4	2	5.0	8	[7]	Yz	
BBF202	Fizik 2	3	2	4.0	6	[7]	Yz	
BBF203	Türk Dili ve Edebiyatı 2	2	0	2.0	2	[7]	Uz	
BBF204	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2.0	2	[7]	Uz	
BBF205	İngilizce 2	3	0	3.0	3	[7]	Yz	
BBF206	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	2.0	2	[7]	Yz	
BIL201	Algoritma ve Programlama 2	3	2	4.0	7	[7]	Yz	
Toplam Kredi		19	6	22.0	30			

2. SINIF

3. Yarıyıl (Güz)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BBF301	Lineer Cebir	2	2	3.0	6	[7]	Yz	
BIL301	Ayrık Matematik	3	0	3.0	6	[7]	Yz	
BIL302	Temel Elektronik	3	2	4.0	5	[7]	Yz	
BIL303	Lojik Tasarım	3	2	4.0	5	[7]	Yz	
BIL304	Veri Yapıları	3	0	3.0	4	[1] , [7]	Yz	
BIL305	Nesneye Yönelik Programlama	2	2	3.0	4	[1] , [7]	Yz	
Toplam Kredi		16	8	20.0	30			

2. SINIF

4. Yarıyıl (Bahar)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BBF401	Diferansiyel Denklemler	2	2	3.0	6	[7]	Yz	
BBF402	İstatistik ve İhtimaller Teorisi	3	0	3.0	5	[7]	Yz	
BBF403	Kombinatorik	3	2	4.0	5	[7]	Yz	
BIL401	Mikroişlemciler	2	2	3.0	4	[2] , [7]	Yz	
BIL402	Görsel Programlama Dilleri	2	2	3.0	4	[1] , [7]	Yz	
BIL403	Algoritmalar	3	0	3.0	4	[1] , [7]	Yz	
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders 1 (TOSD)	2	0	2.0	2	[6]	Yz	
Toplam Kredi		17	8	21.0	30			

2. SINIF 4. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BBF430	Girişimcilik (TOSD)	2	0	2.0	2	[6]	Yz	
BBF431	Kariyer Planlama (TOSD)	2	0	2.0	2	[6]	Yz	
BBF432	Bilim Felsefesi (TOSD)	2	0	2.0	2	[6]	Yz	

3. SINIF

5. Yarıyıl (Güz)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BBF501	Sayısal Yöntemler	3	0	3.0	5	[7]	Yz	
BIL501	Mesleki Staj 1	0	0	0.0	2	[7]	Yz	
BIL502	İşletim Sistemleri	3	1	3.5	4	[7]	Yz	
BIL503	Bilgisayar Organizasyonu	3	0	3.0	4	[7]	Yz	
BIL504	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	1	3.5	4	[7]	Yz	
BIL505	Otomata Teorisi	3	0	3.0	3	[7]	Yz	
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders 2 (TOSD)	2	0	2.0	3	[6]	Yz	
	Teknik Seçmeli 1 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
Toplam Kredi		20	2	21.0	30			

3. SINIF 5. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BIL530	Bilgisayarla Grafik İşlemeye Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL531	E-İş/E-Ticarete Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL532	Web Programlama (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL533	Mikroişlemci Tabanlı Tasarım (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL534	Mantık Programlamaya Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL535	Yapay Zekâ (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL536	Dosya Yapıları (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL537	Gömülü Programlama (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL538	Mobil Programlama (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BBF560	Bilişim Hukuku (TOSD)	2	0	2.0	3	[6]	Yz	
BBF561	Finansal Okuryazarlık (TOSD)	2	0	2.0	3	[6]	Yz	
BBF562	Bilim Tarihi (TOSD)	2	0	2.0	3	[6]	Yz	

3. SINIF

6. Yarıyıl (Bahar)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BIL601	Bilgisayar Ağları	3	2	3.5	5	[7]	Yz	
BIL602	İşaret ve Sistemler	3	0	3.0	5	[3] , [7]	Yz	
BIL603	Bilişim Teknolojileri Uygulaması	1	2	3.5	5	[7]	Yz	
BIL604	Programlama Dilleri Konsepti ve Tasarımı	3	0	2.0	5	[7]	Yz	
	Teknik Seçmeli 2 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
	Teknik Seçmeli 3 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
Toplam Kredi		16	4	18.0	30			

3. SINIF 6. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BIL630	Yazılım Mühendisliğine Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL631	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL632	Sistem Yöneticiliği (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL633	Kriptolojiye Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL634	Mikrodenetleyiciler (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL635	Bilgisayar Mimarisi (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL636	Veri Önışlemeye Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL637	İleri Programlama Dilleri (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL638	Yönetim Bilgi Sistemlerine Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL639	Python Programlamaya Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL640	Veri Biliminin Temelleri (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	

4. SINIF

7. Yarıyıl (Güz)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BBF701	İngilizce Okuma ve Yazma	3	0	3.0	3	[7]	Yz	
BIL701	Mesleki Staj 2	0	0	0.0	2	[7]	Yz	
BIL702	Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması 1	3	2	4.0	5	[7]	Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
BIL729	Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması 2*	3	4	5.0	7	[5] , [7]	Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
	Teknik Seçmeli 4 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
	Teknik Seçmeli 5 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
	Teknik Seçmeli 6 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
	Teknik Seçmeli 7 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
Toplam Kredi		18	2	19	30			

4. SINIF 7. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BIL730	Biyomedikal Veri İşleme Teknikleri (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL731	Sayısal Görüntü İşleme (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL732	Multimedya Sistemleri (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL733	Ağ Programcılığı (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL734	XML ve Web Servisleri (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL735	Semantik Web (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL736	Sistem Programlama (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL737	VLSI Devre Tasarımı (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL738	Gömülü Sistemler (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL739	Uzman Sistemler (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL740	Yapay Sinir Ağlarına Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL741	Evrimsel Hesaplamaya Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL742	Nesneye Yönelik Tasarım ve Analiz (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL743	Doğal Dil İşlemeye Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL744	İleri Yapısal Sorgulama Dili (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL745	Bulut Bilişime Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL746	Oyun Programlama (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL747	Temel Öğrenme Algoritmaları (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL748	Uygulamalı Veri Bilimi (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	

4. SINIF

8. Yarıyıl (Bahar)

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BBF801	İngilizce Sunum Teknikleri	3	0	3.0	3	[7]	Yz	
BIL801	Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması 2	3	4	5.0	7	[4] , [7]	Yz	Bölüm Öğretim Elemanları
	Teknik Seçmeli 8 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
	Teknik Seçmeli 9 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
	Teknik Seçmeli 10 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
	Teknik Seçmeli 11 (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
Toplam Kredi		18	4	20.0	30			

4. SINIF 8. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
BIL830	Tıp Bilişimine Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL831	Biyoinformatik (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL832	Bilgisayarla Görmeye Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL833	Mobil Hesaplama (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL834	Yönlendirme ve Anahtarlama (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL835	Gezgin ve Kablosuz Ağlar (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL836	Dağıtık Sistemler (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL837	Derleyici Tasarımı (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL838	FPGA ile Sayısal Devre Tasarımı (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL839	Bulanık Mantığın Temelleri (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL840	Örüntü Tanımaya Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL841	Bilgi Mühendisliğine Giriş (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL842	Simülasyon ve Modelleme (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL843	Algoritma Analizi (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL844	Bilgi Güvenliği (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	
BIL845	Paralel Sistemler ve Programlama (TSD)	3	0	3.0	5	[6]	Yz	

[1]	Bu dersin alınabilmesi için BIL102 veya BIL201 kodlu dersin başarılmış olması gereklidir.
[2]	Bu dersin alınabilmesi için BIL303 kodlu dersin başarılmış olması gereklidir.
[3]	Bu dersin alınabilmesi için BBF401 kodlu dersin başarılmış olması gereklidir.
[4]	Bu dersin alınabilmesi için BIL702 kodlu dersin başarılmış olması gereklidir.
[5]	Bu dersi BIL702 kodlu dersten başarılı ve BIL801 kodlu dersten başarısız olanlar alabilir.
[6]	Seçmeli ders.
[7]	Zorunlu ders.