



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİLM101-2020	Algoritma ve Programlama I	2+2+0	Zorunlu	4
BİLM103-2024	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	3+0+0	Zorunlu	4
İNG101-2020	İngilizce I	3+0+0	Zorunlu	3
TBF001-2020	Genel Fizik I	4+0+0	Zorunlu	5
TBF003-2020	Genel Fizik Laboratuvarı I	0+2+0	Zorunlu	2
TBK001-2020	Genel Kimya	3+0+0	Zorunlu	4
TBM001-2020	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	6
TDB101-2020	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİLM110-2020	Algoritma ve Programlama II	3+2+0	Zorunlu	5
BİLM112-2020	Ayrık Yapılar	3+0+0	Zorunlu	5
İNG102-2020	İngilizce II	3+0+0	Zorunlu	3
TBF002-2020	Genel Fizik II	4+0+0	Zorunlu	5
TBF004-2020	Genel Fizik Laboratuvarı II	0+2+0	Zorunlu	2
TBK002-2020	Genel Kimya Laboratuvarı	0+2+0	Zorunlu	2
TBM002-2020	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	6
TDB102-2020	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AlİT201-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
BİLM201-2020	Sayısal Tasarım	3+2+0	Zorunlu	5
BİLM203-2020	Sinyaller ve Sistemler	3+0+0	Zorunlu	5
BİLM205-2020	Veri Yapıları	3+1+0	Zorunlu	5
BİLM207-2020	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	4
BİLM209-2020	Diferansiyel Denklemler	4+0+0	Zorunlu	5
BİLM211-2020	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2+2+0	Zorunlu	4
PDF003-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
PDF251-2023	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				34

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
AlİT202-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
BİLM202-2020	Elektrik Devreleri ve Elektronik	3+2+0	Zorunlu	6
BİLM204-2020	Bilgisayar Organizasyonu	4+0+0	Zorunlu	6
BİLM206-2020	Programlama Dillerinin Prensipleri	4+0+0	Zorunlu	6
BİLM208-2020	İşaret İşleme	4+0+0	Zorunlu	6
BİLM210-2020	Olasılık ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	4
PDF004-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
PDF252-2023	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				34

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİLM301-2020	Mesleki Uygulama I	0+0+0	Zorunlu	4
BİLM305-2024	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	4
BİLM307-2020	Algoritma Analizi ve Tasarımı	4+0+0	Zorunlu	5
BİLM309-2020	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	4+0+0	Zorunlu	5
BİLM001-2024	SEÇMELİ DERS GRUBU I	-	Seçmeli	10
BİLM351-2020	Robotik	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM353-2020	Görsel Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM355-2020	Oyun Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM357-2024	Sayısal Çözümleme	3+0+0	Seçmeli	5
PDF005-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4

PDF351-2023	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
PDF353-2023	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
USD005-2021	Üniversite Seçmeli Ders Grubu	-	Seçmeli	2
USD102-2021	Beden Eğitimi ve Spor	2+0+0	Seçmeli	2
USD109-2021	Güzel ve Etkili Konuşma (Diksiyon)	2+0+0	Seçmeli	2
USD115-2021	Serbest Tasarım	2+0+0	Seçmeli	2
USD119-2021	İnsan Hakları ve Demokrasi	2+0+0	Seçmeli	2
USD121-2021	Kariyer Planlama	2+0+0	Seçmeli	2
USD123-2021	Dijital Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	2
USD128-2021	Kişisel Gelişim	2+0+0	Seçmeli	2
USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor	2+0+0	Seçmeli	2
USD131-2021	Malatay/Arapgir	2+0+0	Seçmeli	2
USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD183-2025	Yapay Zeka	2+0+0	Seçmeli	2
USD184-2025	İngilizce Akademik Yazma	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				34

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİLM302-2020	Gömülü Sistemler	3+2+0	Zorunlu	6
BİLM304-2020	Bilgisayar Ağları ve Bilgi Güvenliği	4+0+0	Zorunlu	6
BİLM306-2020	İşletim Sistemleri	4+0+0	Zorunlu	6
BİLM002-2024	SEÇMELİ DERS GRUBU II	-	Seçmeli	10
BİLM352-2020	Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM354-2020	Web Tabanlı Teknolojiler	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM356-2020	Yapay Zeka	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM358-2024	Yazılım Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	5
PDF006-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
PDF352-2023	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
PDF354-2023	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
USD006-2021	Üniversite Seçmeli Ders Grubu	-	Seçmeli	2
USD102-2021	Beden Eğitimi ve Spor	2+0+0	Seçmeli	2
USD109-2021	Güzel ve Etkili Konuşma (Diksiyon)	2+0+0	Seçmeli	2
USD115-2021	Serbest Tasarım	2+0+0	Seçmeli	2
USD119-2021	İnsan Hakları ve Demokrasi	2+0+0	Seçmeli	2
USD121-2021	Kariyer Planlama	2+0+0	Seçmeli	2
USD123-2021	Dijital Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	2
USD128-2021	Kişisel Gelişim	2+0+0	Seçmeli	2
USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor	2+0+0	Seçmeli	2
USD131-2021	Malatay/Arapgir	2+0+0	Seçmeli	2
USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD183-2025	Yapay Zeka	2+0+0	Seçmeli	2
USD184-2025	İngilizce Akademik Yazma	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				34

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİLM401-2020	Mesleki Uygulama II	0+0+0	Zorunlu	4
BİLM403-2020	Bitirme Projesi I	0+4+0	Zorunlu	6
BİLM003-2024	SEÇMELİ DERS GRUBU III	-	Seçmeli	20
BİLM451-2020	Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular I	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM453-2020	Makine Öğrenmesi	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM455-2020	Sayısal Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM457-2020	Paralel Bilgisayar Mimarileri ve Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM459-2020	Mobil Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM461-2020	Bilgi Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM463-2020	İnternet Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM465-2020	Veri Bilimi ve Büyük Veri Analizine Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM467-2024	Mesleki İngilizce I	3+0+0	Seçmeli	5
PDF007-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
PDF451-2023	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4
PDF452-2023	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
PDF453-2023	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				34

8.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
BİLM402-2020	Bitirme Projesi II	0+4+0	Zorunlu	10
BİLM004-2024	SEÇMELİ DERS GRUBU IV	-	Seçmeli	5
BİLM452-2020	Evrimsel Hesaplamaya Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM454-2020	Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM456-2020	Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM458-2020	Bilgisayar Grafikleri	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM460-2020	Sosyal Ağ Analizi	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM462-2020	Derin Öğrenme	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM464-2020	Bilgisayarlı Görüş Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM466-2020	Derleyici Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM468-2020	Adli Bilişim	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM470-2024	Doğal Dil İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM472-2024	Mesleki İngilizce II	3+0+0	Seçmeli	5
BİLM044-2024	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM GURUBU	-	Seçmeli	20
BİLM500-2024	İşletmede Mesleki Eğitim	7+14+0	Seçmeli	20
Toplam AKTS				35

Malatya Turgut Özal Üniversitesi