



Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Yazılım Mühendisliği Bölümü

Yazılım Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ING101-2020	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
YAZM109-2020	Algoritma ve Programlama I	3+2+0	Zorunlu	5
YAZM111-2020	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	3+0+0	Zorunlu	3
Toplam AKTS				30

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
ING102-2020	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
YAZM110-2020	Algoritma ve Programlama II	3+2+0	Zorunlu	6
YAZM112-2020	Yazılım Mühendisliğinin Temelleri	3+0+0	Zorunlu	4
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
YAZM201-2020	Diferansiyel Denklemler	4+0+0	Zorunlu	5
YAZM203-2020	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2+2+0	Zorunlu	4
YAZM205-2020	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	4
YAZM207-2020	Sayısal Tasarım	3+2+0	Zorunlu	5
YAZM209-2020	Nesne Tabanlı Programlama	3+2+0	Zorunlu	5
YAZM211-2020	Ayrık Yapılar	3+0+0	Zorunlu	5
PDF003-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
Toplam AKTS				34
Gruplu Dersler				
PDF251-2023	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4

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
YAZM202-2020	Olasılık ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	4
YAZM204-2020	Yazılım Gereksinimleri ve Analiz	3+2+0	Zorunlu	6
YAZM206-2020	Veri Yapıları	3+0+0	Zorunlu	6
YAZM208-2020	Mikro İşlemciler ve Programlama	3+2+0	Zorunlu	6
YAZM210-2020	Yazılım Yapımı	4+0+0	Zorunlu	6
PDF004-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
Toplam AKTS				34
Gruplu Dersler				
PDF252-2023	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YAZM301-2020	Mesleki Uygulama I	0+0+0	Zorunlu	4
YAZM303-2020	Yazılım Tasarımı ve Mimarisi	2+2+0	Zorunlu	4
YAZM305-2020	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3+2+0	Zorunlu	6
YAZM307-2020	Algoritma Analizi	3+0+0	Zorunlu	4
YAZM309-2020	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	4+0+0	Zorunlu	5
PDF005-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
TSD5	Teknik Seçmeli Ders Grubu 5.YY	-	Seçmeli	5
USD005-2021	Üniversite Seçmeli Ders Grubu	-	Seçmeli	2

		Toplam AKTS		34
Gruplu Dersler				
PDF351-2023	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
PDF353-2023	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
USD119-2021	İnsan Hakları ve Demokrasi	2+0+0	Seçmeli	2
USD120-2021	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0+0	Seçmeli	2
USD121-2021	Kariyer Planlama	2+0+0	Seçmeli	2
USD122-2021	Gönüllülük Çalışmaları	2+0+0	Seçmeli	2
USD123-2021	Dijital Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	2
USD128-2021	Kişisel Gelişim	2+0+0	Seçmeli	2
USD129-2021	Satranç	2+0+0	Seçmeli	2
USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor	2+0+0	Seçmeli	2
USD131-2021	Malatay/Arapgir	2+0+0	Seçmeli	2
USD132-2021	Sosyal Medya Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
USD133-2021	Yaşam Kültürü	2+0+0	Seçmeli	2
USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD136-2021	Malatya Tarihi	2+0+0	Seçmeli	2
USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD145-2021	İnşaat Yönetimi ve Hukuku	2+0+0	Seçmeli	2
USD147-2021	Genetik Hastalıklar	2+0+0	Seçmeli	2
USD151-2021	Temel İmmünoloji	2+0+0	Seçmeli	2
USD152-2021	Nanoteknoloji	2+0+0	Seçmeli	2
USD153-2021	Kalite Güvence ve Standartlar	2+0+0	Seçmeli	2
USD155-2021	Hat Sanatı	2+0+0	Seçmeli	2
USD164-2021	Türkiye Ekonomisi	2+0+0	Seçmeli	2
USD171-2022	Seramik ve Çini Sanatı	2+0+0	Seçmeli	2
USD173-2022	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	2
USD174-2022	Seramik ve Cam	2+0+0	Seçmeli	2
USD176-2022	İlk Yardım ve Acil Müdahale	2+0+0	Seçmeli	2
USD178-2022	Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma	2+0+0	Seçmeli	2
YAZM311-2020	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM313-2020	Mobil Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM315-2020	Python Programlama	3+0+0	Seçmeli	5

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YAZM302-2020	Web Tasarımı ve Programlama	3+2+0	Zorunlu	6
YAZM304-2020	Bilgi Sistemleri ve Güvenliği	3+2+0	Zorunlu	6
YAZM306-2020	İşletim Sistemleri	4+0+0	Zorunlu	6
YAZM308-2020	Yazılım Proje Yönetimi	3+0+0	Zorunlu	5
PDF006-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
TSD6	Teknik Seçmeli Ders Grubu 6.YY	-	Seçmeli	5
USD006-2021	Üniversite Seçmeli Ders Grubu	-	Seçmeli	2

		Toplam AKTS		34
Gruplu Dersler				
PDF352-2023	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
PDF354-2023	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
USD119-2021	İnsan Hakları ve Demokrasi	2+0+0	Seçmeli	2
USD120-2021	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0+0	Seçmeli	2
USD121-2021	Kariyer Planlama	2+0+0	Seçmeli	2
USD122-2021	Gönüllülük Çalışmaları	2+0+0	Seçmeli	2
USD123-2021	Dijital Dönüşüm	2+0+0	Seçmeli	2
USD128-2021	Kişisel Gelişim	2+0+0	Seçmeli	2
USD129-2021	Satranç	2+0+0	Seçmeli	2
USD130-2021	Kültür, Sanat, Spor	2+0+0	Seçmeli	2
USD131-2021	Malatay/Arapgir	2+0+0	Seçmeli	2
USD132-2021	Sosyal Medya Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
USD133-2021	Yaşam Kültürü	2+0+0	Seçmeli	2
USD135-2021	Etkili İletişim Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD136-2021	Malatya Tarihi	2+0+0	Seçmeli	2
USD137-2021	Profesyonel Sunum Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
USD144-2021	Problem Çözme ve Karar Verme Teknikleri	2+0+0	Seçmeli	2
USD145-2021	İnşaat Yönetimi ve Hukuku	2+0+0	Seçmeli	2
USD147-2021	Genetik Hastalıklar	2+0+0	Seçmeli	2
USD151-2021	Temel İmmünoloji	2+0+0	Seçmeli	2
USD152-2021	Nanoteknoloji	2+0+0	Seçmeli	2

USD153-2021	Kalite Güvence ve Standartlar	2+0+0	Seçmeli	2
USD155-2021	Hat Sanatı	2+0+0	Seçmeli	2
USD164-2021	Türkiye Ekonomisi	2+0+0	Seçmeli	2
USD171-2022	Seramik ve Çini Sanatı	2+0+0	Seçmeli	2
USD173-2022	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	2
USD174-2022	Seramik ve Cam	2+0+0	Seçmeli	2
USD176-2022	İlk Yardım ve Acil Müdahale	2+0+0	Seçmeli	2
USD178-2022	Aktif ve Sağlıklı Yaşlanma	2+0+0	Seçmeli	2
YAZM352-2020	Dağıtık Yazılım Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM354-2020	Paralel Proglamlama	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM356-2020	Grafik Proglamlama	3+0+0	Seçmeli	5

7.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YAZM401-2020	Mesleki Uygulama II	0+0+0	Zorunlu	4
YAZM403-2020	Bitirme Projesi I	0+2+0	Zorunlu	6
PDF007-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
TSD7	Teknik Seçmeli Ders Grubu 7.YY	-	Seçmeli	20
Toplam AKTS				34
Gruplu Dersler				
PDF451-2023	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4
PDF453-2023	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
PDF455-2023	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
YAZM451-2020	Optimizasyon Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM453-2020	Makine Öğrenmesi	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM455-2020	Sayısal Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM457-2020	Java Proglamlama	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM459-2020	Bilgisayarlı Grafik ve Tasarım	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM461-2020	Ruby Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM463-2020	İnternet Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM465-2020	Robot Programlama	3+0+0	Seçmeli	5

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
YAZM402-2020	Bitirme Projesi II	0+2+0	Zorunlu	10
TSD8	Teknik Seçmeli Ders Grubu 8.YY	-	Seçmeli	20
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
YAZM404-2020	Çoklu Ortam Yazılımı Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM452-2020	Ağ Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM454-2020	Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM456-2020	Gömülü Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM458-2020	Sosyal Ağ Analizi	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM460-2020	Derin Öğrenme	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM462-2020	Oyun Programlama	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM464-2020	Derleyici Teorisi	3+0+0	Seçmeli	5
YAZM466-2020	Adli Bilişim	3+0+0	Seçmeli	5

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU

TMR001-2023	Türkçe Dil Hazırlık	0+0+0	Zorunlu	0
-------------	---------------------	-------	---------	---