



Harran Üniversitesi
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0500101	FİZİK I	4+2+0	Zorunlu	6
0500102	MATEMATİK I	4+0+0	Zorunlu	6
0504133	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2+2+0	Zorunlu	7
0504134	Programlama I	3+2+0	Zorunlu	8
9901116	Yabancı Dil I (İngilizce)	2+0+0	Zorunlu	1
9901117	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	1
SEÇ1	SEÇMELİ 1	2+0+0	Seçmeli	1
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
0504137	(S.S.D.1) Beden Eğitimi	2+0+0	Seçmeli	1
0504138	(S.S.D.1) Kritik Analitik Düşünme	2+0+0	Seçmeli	1
0504139	(S.S.D.1) Meslek Etiği	2+0+0	Seçmeli	1

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0500201	Fizik II	4+2+0	Zorunlu	6
0500202	MATEMATİK-II	4+0+0	Zorunlu	6
0504233	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2+2+0	Zorunlu	4
0504234	Algoritmalar ve Programlama	3+2+0	Zorunlu	5
0504235	Elektrik Devreleri	2+2+0	Zorunlu	4
0504236	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	3
9901209	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	1
9901217	Yabancı Dil II (İngilizce)	2+0+0	Zorunlu	1
Toplam AKTS				30

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0500301	İSTATİSTİK	3+0+0	Zorunlu	4
0504331	Diferansiyel Denklemler	3+0+0	Zorunlu	4
0504333	Ayrık Yapılar	3+0+0	Zorunlu	4
0504334	Sayısal Mantık Devreleri	2+2+0	Zorunlu	5
0504335	Nesneye Dayalı Programlama	2+2+0	Zorunlu	6
0504336	Mesleki Yabancı Dil I	2+0+0	Zorunlu	3
SEÇ2	SEÇMELİ 2	3+0+0	Seçmeli	4
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
0504337	(T.S.D.1) Java ile Programlama	3+0+0	Seçmeli	4
0504338	(T.S.D.1) Web Programlama	3+0+0	Seçmeli	4
0504341	(T.S.D.1) Elektronik Devreler	3+0+0	Seçmeli	4
0504344	(T.S.D.1) Çizge kuramı	3+0+0	Seçmeli	4

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0504431	Veri Yapıları	3+0+0	Zorunlu	5
0504432	Programlama Dilleri	3+0+0	Zorunlu	5
0504433	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	5
0504434	Sayısal Analiz	3+0+0	Zorunlu	4
0504435	Mesleki Yabancı Dil II	2+0+0	Zorunlu	3
SEÇ3	SEÇMELİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEÇ4	SEÇMELİ 4	2+0+0	Seçmeli	2
Toplam AKTS				30
Gruplu Dersler				
0504436	(S.S.D.2) Ekonomi	2+0+0	Seçmeli	2
0504437	(S.S.D.2) Proje Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
0504438	(T.S.D.1) Otomata Teorisi ve Formal Diller	3+0+0	Seçmeli	6
0504439	(S.S.D.2) Kariyer ve Çalışma Planlama	2+0+0	Seçmeli	2
0504440	(T.S.D.1) İstatistiksel Veri Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
0504441	(T.S.D.1) Web Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	6
0504442	(T.S.D.1) Mikroilemciler	3+0+0	Seçmeli	6

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0504531	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	3+0+0	Zorunlu	5
0504532	İşletim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	5
0504533	Yazılım Mühendisliği	3+0+0	Zorunlu	4
0504534	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3+0+0	Zorunlu	5
0504535	Mesleki Yabancı Dil III	2+0+0	Zorunlu	3
OSD1	Ortak Seçmeli Ders I	2+0+0	Seçmeli	2
SEÇ5	SEÇMELİ 5	3+0+0	Seçmeli	8

Toplam AKTS 32

Gruplu Dersler				
MTH501	Network ve Sistem Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	4
MTH502	Oyun Geliştirmeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
MTH503	Web Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	4
Orionce-NetRD MT	Kalite Güvence ve Sistem Testi Mühendisliği Temelleri	3+0+0	Seçmeli	4
0504537	(T.S.D.2) Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	4
0504538	(T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri	3+0+0	Seçmeli	4
0504539	(T.S.D.2) Robotik	3+0+0	Seçmeli	4
0504540	(T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0+0	Seçmeli	4
0504541	(T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	4
0504542	(T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	4
0504543	(T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
0504544	(T.S.D.2) Grafik ve Tasarım	3+0+0	Seçmeli	4
0504545	(T.S.D.2) İşaret ve Sistemler	3+0+0	Seçmeli	4
0504546	(T.S.D.2) Bilişsel Bilim	3+0+0	Seçmeli	4
0504547	(T.S.D.2) Veri Görselleştirme	3+0+0	Seçmeli	4

6.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0504631	Bilgisayar Ağları	3+0+0	Zorunlu	5
0504633	Sistem Programlama	3+0+0	Zorunlu	5
0504634	Mesleki Yabancı Dil IV	2+0+0	Zorunlu	3
0504635	Proje	0+2+0	Zorunlu	5
OSD2	Ortak Seçmeli Ders II	2+0+0	Seçmeli	2
SEÇ6	SEÇMELİ 6	3+0+0	Seçmeli	12

Toplam AKTS 32

Gruplu Dersler				
Tubitak-MTH601	Pardus Linux Sistem Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	4
Turkcell-MTH602	ERP Sistem	3+0+0	Seçmeli	4
0504537	(T.S.D.2) Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	4
0504538	(T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri	3+0+0	Seçmeli	4
0504539	(T.S.D.2) Robotik	3+0+0	Seçmeli	4
0504540	(T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0+0	Seçmeli	4
0504541	(T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	Seçmeli	4
0504542	(T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	4
0504543	(T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
0504544	(T.S.D.2) Grafik ve Tasarım	3+0+0	Seçmeli	4
0504545	(T.S.D.2) İşaret ve Sistemler	3+0+0	Seçmeli	4
0504636	(T.S.D.2) Yapay Zeka	3+0+0	Seçmeli	4
0504637	(T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar	3+0+0	Seçmeli	4
0504638	(T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	4
0504639	(T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler	3+0+0	Seçmeli	4

7.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0504756	Bitirme Projesi I	0+2+0	Zorunlu	8
9901118	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	1
SEÇ7	SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS)	3+0+0	Seçmeli	18
SEÇ8	SEÇMELİ 4 SINIF (3 AKTS)	2+0+0	Seçmeli	3

Toplam AKTS 30

Gruplu Dersler				
MTH701	Yazılım Test ve Kalitesi	3+0+0	Seçmeli	6
MTH702	NFT, DAO ve Dijital Varlıklar	3+0+0	Seçmeli	6
MTH703	Siber Güvenlik İçin Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	6
MTH704	Derin Öğrenmeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
0504733	(T.S.D.3) Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	6
0504734	(T.S.D.3) Paralel Programlama	3+0+0	Seçmeli	6
0504735	(T.S.D.3) İnternet Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	6

0504736	(T.S.D.3) Elektronik Ticaret	3+0+0	Seçmeli	6
0504737	(T.S.D.3) Dağıtık Sistemler	3+0+0	Seçmeli	6
0504738	(T.S.D.3) Gömülü Sistemler	3+0+0	Seçmeli	6
0504739	(T.S.D.3) Doğal Dil İşlemeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
0504740	(T.S.D.3) Makine Öğrenmesi	3+0+0	Seçmeli	6
0504741	(T.S.D.3) Örüntü Tanıma	3+0+0	Seçmeli	6
0504742	(T.S.D.3) Bulanık Mantık	3+0+0	Seçmeli	6
0504743	(T.S.D.3) Yapay Öğrenme	3+0+0	Seçmeli	6
0504744	(T.S.D.3) Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	6
0504745	(T.S.D.3) Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	6
0504746	(T.S.D.3) İleri Bilgisayar Ağları	3+0+0	Seçmeli	6
0504747	(T.S.D.3) Ağ ve Veri Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	6
0504748	(T.S.D.3) Derleyici Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	6
0504749	(T.S.D.3) Kriptoloji	3+0+0	Seçmeli	6
0504750	(S.S.D.3) Bilişim Hukuku	2+0+0	Seçmeli	3
0504751	(S.S.D.3) İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	3
0504752	(S.S.D.3) İş Hukuku	2+0+0	Seçmeli	3
0504753	(S.S.D.3) Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	3
0504754	(S.S.D.3) İletişim Tekniği	2+0+0	Seçmeli	3
0504755	(S.S.D.3) Akademik Yazım	2+0+0	Seçmeli	3
0504757	(T.S.D.3) Blok Zincir Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	6
0504758	(T.S.D.3) Lineer Programlama	3+0+0	Seçmeli	6
0504759	(T.S.D.3) Nesnelerin İnterneti	3+0+0	Seçmeli	6
0504760	(T.S.D.3) Yazılım Geçerleme ve Sınama	3+0+0	Seçmeli	6

8.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
0504833	Bitirme Projesi II	0+2+0	Zorunlu	8
9901208	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	1
SEÇ10	SEÇMELİ 4 SINIF (3 AKTS) BAHAR	2+0+0	Seçmeli	3
SEÇ9	SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS) BAHAR	3+0+0	Seçmeli	18

Toplam AKTS

30

Gruplu Dersler

Havelsan-MTH802	Yazılım Test Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	6
Ziraat Tek.-MTH801	Çeviklik Kavramı ve Yaklaşımlar ile Uygulamalı İş Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	6
0504733	(T.S.D.3) Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	6
0504734	(T.S.D.3) Paralel Programlama	3+0+0	Seçmeli	6
0504735	(T.S.D.3) İnternet Teknolojileri	3+0+0	Seçmeli	6
0504736	(T.S.D.3) Elektronik Ticaret	3+0+0	Seçmeli	6
0504737	(T.S.D.3) Dağıtık Sistemler	3+0+0	Seçmeli	6
0504738	(T.S.D.3) Gömülü Sistemler	3+0+0	Seçmeli	6
0504739	(T.S.D.3) Doğal Dil İşlemeye Giriş	3+0+0	Seçmeli	6
0504740	(T.S.D.3) Makine Öğrenmesi	3+0+0	Seçmeli	6
0504741	(T.S.D.3) Örüntü Tanıma	3+0+0	Seçmeli	6
0504742	(T.S.D.3) Bulanık Mantık	3+0+0	Seçmeli	6
0504743	(T.S.D.3) Yapay Öğrenme	3+0+0	Seçmeli	6
0504744	(T.S.D.3) Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	6
0504745	(T.S.D.3) Yapay Sinir Ağları	3+0+0	Seçmeli	6
0504746	(T.S.D.3) İleri Bilgisayar Ağları	3+0+0	Seçmeli	6
0504747	(T.S.D.3) Ağ ve Veri Güvenliği	3+0+0	Seçmeli	6
0504748	(T.S.D.3) Derleyici Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	6
0504749	(T.S.D.3) Kriptoloji	3+0+0	Seçmeli	6
0504750	(S.S.D.3) Bilişim Hukuku	2+0+0	Seçmeli	3
0504751	(S.S.D.3) İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Seçmeli	3
0504752	(S.S.D.3) İş Hukuku	2+0+0	Seçmeli	3
0504753	(S.S.D.3) Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	3
0504754	(S.S.D.3) İletişim Tekniği	2+0+0	Seçmeli	3
0504755	(S.S.D.3) Akademik Yazım	2+0+0	Seçmeli	3
0504834	(T.S.D.3) Bilgi Sunumları Kuramı	3+0+0	Seçmeli	6
0504835	(T.S.D.3) Büyük Veri İşleme ve Analizi	3+0+0	Seçmeli	6
0504836	(T.S.D.3) Siber Güvenlik	3+0+0	Seçmeli	6
0504837	(T.S.D.3) Yazılım Kalitesi ve Güvencesi	3+0+0	Seçmeli	6

SEÇMELİ DERSLER HAVUZU

0500UYG	LİSANS DANIŞMANLIK	0+2+0	Zorunlu	0
---------	--------------------	-------	---------	---