

Harran Üniversitesi MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

744	BILGISAYAR MUHE	NDISLIGI		
	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 0500201	Ders Adı Fizik II	T+U+L 4+2+0	Zorunlu/Seçmeli Zorunlu	AKTS 6
0500201	MATEMATİK-II	4+2+0	Zoruniu Zoruniu	6
			Zorunlu Zorunlu	4
0504233	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2+2+0		•
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 İle 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
0504436	Gruplu Dersler	0.0.0	Coomo!:	
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
UPU/1/30	(SS 112) Karwar ya Caliema Dlanlama	3 1 0 1 0	Soomoli	2

Seçmeli

Seçmeli

Seçmeli

Seçmeli

2+0+0

3+0+0

3+0+0

3+0+0

2

6

6

6

(S.S.D.2) Kariyer ve Çalışma Planlama

(T.S.D.1) İstatistiksel Veri Analizi

(T.S.D.1) Web Tasarımı

(T.S.D.1) Mikroişlemciler

0504439

0504440

0504441

0504442

	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
	TiKalite Güvence ve Sistem Testi Mühendisliği Temelleri	3+0+0	Seçmeli	4
0504537	(T.S.D.2) Görüntü İşleme	3+0+0	Seçmeli	4
0504538 0504539	(T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik	3+0+0 3+0+0	Seçmeli	4 4
0504539	(T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0+0	Seçmeli Seçmeli	4
0504540	(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) Mobil Oygulama Gelişümle (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
0504544	(T.S.D.2) Gyuli Programaniaya Giliş (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
•			- 3 -	
	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
- 3 -			- 1 1/20	
, ,			Toplam AKTS	32
	Gruplu Dersler	3+0+0		32
Tubitak-MTH601	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi	3+0+0 3+0+0	Seçmeli	32 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem	3+0+0	Seçmeli Seçmeli	32
Tubitak-MTH601	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi		Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme	3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri	3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2.) Görüntü İşleme (T.S.D.2.) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2.) Robotik (T.S.D.2.) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2.) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2.) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2.) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2.) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2.) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2.) Yapay Zeka (T.S.D.2.) Biyoinformatik Algoritmalar	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2.) Görüntü İşleme (T.S.D.2.) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2.) Robotik (T.S.D.2.) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2.) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2.) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2.) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2.) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2.) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2.) Yapay Zeka (T.S.D.2.) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2.) Öznitelik Mühendisliği	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2.) Görüntü İşleme (T.S.D.2.) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2.) Robotik (T.S.D.2.) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2.) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2.) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2.) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2.) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2.) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2.) Yapay Zeka (T.S.D.2.) Biyoinformatik Algoritmalar	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2.) Görüntü İşleme (T.S.D.2.) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2.) Robotik (T.S.D.2.) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2.) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2.) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2.) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2.) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2.) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2.) Yapay Zeka (T.S.D.2.) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2.) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2.) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2.) Görüntü İşleme (T.S.D.2.) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2.) Robotik (T.S.D.2.) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2.) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2.) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2.) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2.) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2.) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2.) Yapay Zeka (T.S.D.2.) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2.) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2.) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 T+U+L 0+2+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7. Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 T+U+L 0+2+0 2+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118 SEÇ7	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7. Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS)	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 1 8 1 18
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7. Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 T+U+L 0+2+0 2+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 1 8 1 18 3
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118 SEÇ7	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS) SEÇMELİ 4 SINIF (3 AKTS)	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 1 8 1 18
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118 SEÇ7	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7. Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS)	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 1 8 1 18 3
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118 SEÇ7 SEÇ8	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS) SEÇMELİ 4 SINIF (3 AKTS)	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 1 8 1 18 3 30
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118 SEÇ7 SEÇ8	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS) SEÇMELİ 4 SINIF (3 AKTS)	3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 8 1 18 3 30
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118 SEÇ7 SEÇ8	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS) SEÇMELİ 4 SINIF (3 AKTS) Gruplu Dersler Yazılım Test ve Kalitesi NFT, DAO ve Dijital Varlıklar	3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 8 1 18 3 30 6 6
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118 SEÇ7 SEÇ8 MTH701 MTH702 MTH703	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Yapay Zeka (T.S.D.2) Biyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS) SEÇMELİ 4 SINIF (3 AKTS) Gruplu Dersler Yazılım Test ve Kalitesi NFT, DAO ve Dijital Varlıklar Siber Güvenlik İçin Veri Madenciliği	3+0+0 3+0+0	Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 8 1 18 3 30 6 6 6
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118 SEÇ7 SEÇ8 MTH701 MTH702 MTH703 MTH703 MTH704	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (T.S.D.2) Görüntü İşleme (T.S.D.2) Bilgisayar Grafikleri (T.S.D.2) Robotik (T.S.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (T.S.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (T.S.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (T.S.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (T.S.D.2) Grafik ve Tasarım (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) İşaret ve Sistemler (T.S.D.2) Bilyoinformatik Algoritmalar (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Öznitelik Mühendisliği (T.S.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7.Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS) SEÇMELİ 4 SINIF (3 AKTS) Gruplu Dersler Yazılım Test ve Kalitesi NFT, DAO ve Dijital Varlıklar Siber Güvenlik İçin Veri Madenciliği Derin Öğrenmeye Giriş	3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Zorunlu Zorunlu Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 8 1 18 3 30 6 6 6 6
Tubitak-MTH601 Turkcell-MTH602 0504537 0504538 0504539 0504540 0504541 0504542 0504543 0504544 0504545 0504636 0504637 0504638 0504639 Ders Kodu 0504756 9901118 SEÇ7 SEÇ8 MTH701 MTH702 MTH703 MTH704 0504733	Gruplu Dersler Pardus Linux Sistem Yönetimi ERP Sistem (TS.D.2) Görüntü İşleme (TS.D.2) Bilgisayar Grafikleri (TS.D.2) Robotik (TS.D.2) Bilgisayar Destekli Tasarım (TS.D.2) İnsan Bilgisayar Etkileşimi (TS.D.2) Mobil Uygulama Geliştirme (TS.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (TS.D.2) Oyun Programlamaya Giriş (TS.D.2) İşaret ve Sistemler (TS.D.2) İşaret ve Sistemler (TS.D.2) Yapay Zeka (TS.D.2) Bilyoinformatik Algoritmalar (TS.D.2) Öznitelik Mühendisliği (TS.D.2) Öznitelik Mühendisliği (TS.D.2) Yazılım Geliştirmede Çevik yöntemler 7. Yarıyıl Ders Planı Ders Adı Bitirme Projesi I Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS) SEÇMELİ 4 SINIF (6 AKTS) Gruplu Dersler Yazılım Test ve Kalitesi NFT, DAO ve Dijital Varlıklar Siber Güvenlik İçin Veri Madenciliği Derin Öğrenmeye Giriş (TS.D.3) Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı	3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	32 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 8 1 18 3 30 6 6 6 6 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		3+0+0		6
	(T.S.D.3) İleri Bilgisayar Ağları		Seçmeli	
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		3+0+0		6
0504760	(T.S.D.3) Yazılım Geçerleme ve Sınama	3+0+0	Seçmeli	б
	AV. I B Bl			
	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-MTH	H802 Yazılım Test Mühendisliği	3+0+0	Seçmeli	6
Ziraat TekMT	rH801Çeviklik 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
0504737	(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	(CCD2) Iloticim Tokniči			3
0504755	(S.S.D.3) İletişim Tekniği	2+0+0	Seçmeli	
	(S.S.D.3) Akademik Yazım	2+0+0	Seçmeli	3
0504834				3 6
0504834 0504835	(S.S.D.3) Akademik Yazım	2+0+0	Seçmeli	
	(S.S.D.3) Akademik Yazım (T.S.D.3) Bilgi Sunumları Kuramı	2+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli	6
0504835	(S.S.D.3) Akademik Yazım (T.S.D.3) Bilgi Sunumları Kuramı (T.S.D.3) Büyük Veri İşleme ve Analizi	2+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6
0504835 0504836	(S.S.D.3) Akademik Yazım (T.S.D.3) Bilgi Sunumları Kuramı (T.S.D.3) Büyük Veri İşleme ve Analizi (T.S.D.3) Siber Güvenlik	2+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6
0504835 0504836	(S.S.D.3) Akademik Yazım (T.S.D.3) Bilgi Sunumları Kuramı (T.S.D.3) Büyük Veri İşleme ve Analizi (T.S.D.3) Siber Güvenlik	2+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6
0504835 0504836	(S.S.D.3) Akademik Yazım (T.S.D.3) Bilgi Sunumları Kuramı (T.S.D.3) Büyük Veri İşleme ve Analizi (T.S.D.3) Siber Güvenlik (T.S.D.3) Yazılım Kalitesi ve Güvencesi	2+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6
0504835 0504836 0504837	(S.S.D.3) Akademik Yazım (T.S.D.3) Bilgi Sunumları Kuramı (T.S.D.3) Büyük Veri İşleme ve Analizi (T.S.D.3) Siber Güvenlik (T.S.D.3) Yazılım Kalitesi ve Güvencesi SEÇMELİ DERSLER HAVUZU	2+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6
0504835 0504836	(S.S.D.3) Akademik Yazım (T.S.D.3) Bilgi Sunumları Kuramı (T.S.D.3) Büyük Veri İşleme ve Analizi (T.S.D.3) Siber Güvenlik (T.S.D.3) Yazılım Kalitesi ve Güvencesi	2+0+0 3+0+0 3+0+0 3+0+0	Seçmeli Seçmeli Seçmeli Seçmeli	6 6 6

6

3+0+0

Seçmeli

(T.S.D.3) Elektronik Ticaret

0504736