

Teknoloji Fakültesi
Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü

2022/2023 Ders Listesi											
1. YARIYIL											
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	Ders Türü	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9905013	AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi I (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	2	0	0	2	2	2
9903365	YDB101	İngilizce I (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	4	0	0	4	4	4
9901012	TDB101	Türk Dili I (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	2	0	0	2	2	2
9513029	TKN103	Fizik I	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	3	2	0	5	4	5
9513028	TKN101	Matematik I	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	4	0	1	5	5	5
1307081	TBL103	Algoritma ve Programlama- I	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	4
1307001	TBL101	BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	2	0	0	2	2	4
1307125	TBL105	İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	2	0	0	2	2	2
1307082	TBL113	Programlama Laboratuvarı- I	Zorunlu Ders	Türkçe	Uygulama	0	0	2	2	1	2
Zorunlu Ders AKTS Toplamı										30	
1. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30	
2. YARIYIL											
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	Ders Türü	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9905014	AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi II (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	2	0	0	2	2	2
9903367	YDB102	İngilizce II (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	4	0	0	4	4	4
9912002	KYP101	Kariyer Planlama	Zorunlu Ders	Türkçe	Kariyer Planlama	2	0	0	2	2	0
9901013	TDB102	Türk Dili II (UE)	Zorunlu Ders	Türkçe	e_ders	2	0	0	2	2	2
9513045	TKN104	Fizik II	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	3	2	0	5	4	5
9513032	TKN102	Matematik II	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	4	0	1	5	5	5
1307086	TBL104	Algoritma ve Programlama-II	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	4
1307005	TBL106	Lineer Cebir	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	3
1307087	TBL114	Programlama Laboratuvarı-II	Zorunlu Ders	Türkçe	Uygulama	0	0	2	2	1	2

1307002	TBL102	Yönetim Bilişim Sistemleri	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	3	
Zorunlu Ders AKTS Toplamı										30	
2. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30	
3. YARIYIL											
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	Ders Türü	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9513035	TKN211	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	30	1	4	4	4	
1307099	TBL201	Elektrik Elektronik Devreler	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	30	2	5	4	5	
1307008	TBL209	İstatistik ve Olasılık	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	4	
1307015	TBL213	İşletme Ekonomisi	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3	
1307113	TBL203	Nesne Yönelimli Programlama	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5	
Zorunlu Ders AKTS Toplamı										21	
1307101	TBL227	Java Programlamaya Giriş	3 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5	
1307105	TBL217	Linux İşletim Sistemi Kullanımı ve Yönetimi	3 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5	
1307053	TBL223	Mobil Uygulama Geliştirme	3 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5	
1307055	TBL221	Nanoteknolojiye Giriş	3 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5	
1307100	TBL225	React-Native Framework ile Mobil Programlama	3 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5	
1307042	TBL219	Sinyal ve Sistemler	3 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5	
En Az 5 AKTS Ders Seçilebilir			3 Yarıyıl Teknik Seçimlik AKTS Toplamı							5	
Üniversite Seçmeli I										4	
3. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30	
4. YARIYIL											
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	Ders Türü	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
1307114	TBL204	Mantık Devreleri	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	30	1	4	4	4	
1307090	TBL202	Sayısal Analiz	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	20	1	3	3	3	
1307116	TBL208	Teknik İngilizce	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	3	
1307115	TBL224	Veri Yapıları ve Algoritmalar	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	30	2	5	4	5	
1307117	TBL206	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	30	2	5	4	6	

Zorunlu Ders AKTS Toplamı										21	
1307047	TBL222	Adli Bilişim	4 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5
1307039	TBL214	Görsel Programlama	4 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5
1307044	TBL216	Kullanıcı Arayüz Tasarımı	4 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5
1307045	TBL218	Paralel ve Dağıtık Sistem programlama	4 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5
1307109	TBL220	Python Programlama	4 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5
En Az 5 AKTS Ders Seçilebilir			4 Yarıyıl Teknik Seçimlik AKTS Toplamı							5	
Üniversite Seçmeli II										4	
4. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30	
5. YARIYIL											
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	Ders Türü	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9513062	TKN351	Staj - I	Zorunlu Ders	Türkçe	Staj	0	0	2	2	1	3
1307119	TBL339	Ayrık Matematik	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	4
1307017	TBL301	Bilgisayar Mimari ve Organizasyonu	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	4
1307019	TBL305	Bilişim Sistemleri Analizi ve Tasarımı	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	4
1307118	TBL303	Web Tasarımı	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	3	0	1	4	4	4
1307094	TBL331	Yazılım Geliştirme Laboratuvarı-I	Zorunlu Ders	Türkçe	Uygulama	0	0	2	2	1	3
1307009	TBL309	Yönetim ve Organizasyon	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	2	0	0	2	2	3
Zorunlu Ders AKTS Toplamı										25	
1307120	TBL343	Algoritma Analizi ve Karmaşıklığı	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5
1307128	TBL345	Bulut Bilişimde Sanallaştırma Teknolojilerine Giriş	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5
1307020	TBL307	E-Ticaret ve E-İşletme Uygulamaları	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5
1307041	TBL317	Kontrol Sistemleri	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5
1307108	TBL337	Metin Madenciliğine Giriş	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	3	0	0	3	3	5

1307060	TBL341	Mikroişlemciler	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307043	TBL321	Pazarlama Yönetimi	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307040	TBL315	Sayısal İşaret İşleme	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307038	TBL311	Veri Haberleşmesi	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307111	TBL335	Zaman Serileri Analizi ve Tahminleme	5 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
En Az 5 AKTS Ders Seçilebilir			5 Yarıyıl Teknik Seçimlik AKTS Toplamı							5
5. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30
6. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	Ders Türü	TL	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
1307122	TBL306	Bilgisayar Ağları	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	30	2	5	4	5
1307026	TBL308	Bilişim Sistemleri ve Güvenliği	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	4
1307023	TBL302	İşletim Sistemleri	Zorunlu Ders	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	4
1307121	TBL304	Web Programlama	Zorunlu Ders	Türkçe	Teori+Uygulama	30	1	4	4	4
1307095	TBL332	Yazılım Geliştirme Laboratuvarı-II	Zorunlu Ders	Türkçe	Uygulama	00	2	2	1	3
Zorunlu Ders AKTS Toplamı										20
1307104	TBL324	İleri Java Uygulamaları	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307127	TBL334	Bulut Bilişim Teknolojilerine Giriş	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307046	TBL314	Derleyici Tasarımı	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307049	TBL320	E-Devlet Uygulamaları	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307048	TBL318	Haberleşme Sistemleri	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307106	TBL322	Makine Öğrenmesine Giriş	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307107	TBL328	Mekansal Veritabanları	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5

1307056	TBL326	Nesnelerin İnterneti	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5	
1307130	TBL336	Siber Güvenlik	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	3	5	
1307131	TBL338	Zafiyet Yönetimi	6 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	3	5	
En Az 10 AKTS Ders Seçilebilir			6 Yarıyıl Teknik Seçimlik AKTS Toplamı							10	
6. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30	
7. YARIYIL											
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	Ders Türü	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9513048	TKN405	Bitirme Projesi - A	Zorunlu Ders	Türkçe	Bitirme Çalışması	0	0	2	2	1	3
Zorunlu Ders AKTS Toplamı										3	
9513058	TKN401	İşletmede Mesleki Eğitim (UE)	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	İşletmede Mesleki Eğitim	5	0	0	5	5	5
9513059	TKN403	İşletmede Mesleki Eğitim Uygulaması	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	İşletmede Mesleki Eğitim	0	0	15	15	8	19
1307071	TBL432	Antenler ve Propagasyon	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	0	3	3	5
1307072	TBL434	Bilgisayar Grafiği	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	0	3	3	5
1307129	TBL464	Bilgisayar Mimarilerinde Yenilikçi Yaklaşımlar	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	0	2	3	5
1307124	TBL460	Bilişim Sistemleri Mühendisliğinde Özel Konular	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	0	3	3	5
1307058	TBL408	Bulanık Mantık	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	0	3	3	5
1307102	TBL456	Büyük Veri Analizine Giriş	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	0	3	3	5
1307070	TBL430	Çoklu Ortam Sistemleri	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	0	3	3	5
1307103	TBL438	Duygu Analizi	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	0	3	3	5
1307069	TBL428	Gömülü Sistem Tasarımı	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	0	3	3	5

1307068	TBL426	Görüntü İşleme	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307054	TBL436	Kablosuz Ağ Teknolojileri ve Uygulamaları	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307063	TBL416	Kablosuz Algılayıcı Ağlar	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307066	TBL422	Oyun Programlama	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307064	TBL418	Robotik	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307065	TBL420	Sanal Gerçeklik	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307110	TBL458	SAP-ABAP Programlama	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307062	TBL414	Veri Madenciliği	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307112	TBL462	Web Uygulama Güvenliği	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307061	TBL412	Yapay Sinir Ağları	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
1307067	TBL424	Yapay Zeka	7. Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	30	0	3	3	5
En Az 20 AKTS Ders Seçilebilir			7. Yarıyıl Teknik Seçimlik AKTS Toplamı							20
9513025	TKN406	Girişimcilik	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3
9513022	TKN402	İş Hukuku	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3
9513027	TKN408	Kalite Yönetimi	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3
1307074	TBL442	Bilgi ve Belge Yönetimi	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3
1307075	TBL444	Bilim Tarihi	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3
1307076	TBL446	Bilimsel Araştırma ve Raporlama	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3
1307126	TBL402	Bilişim Hukuku ve Etiği	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3

1307079	TBL452	İngilizce Teknik Yazım ve Raporlama	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3	
1307073	TBL440	İnsan Kaynakları Yönetimi	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3	
1307078	TBL450	Proje Yönetimi	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3	
1307080	TBL454	Tedarik Zinciri ve Lojistik	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3	
1307077	TBL448	Teknik İletişim	4. Sınıf Sosyal Seçimlik	Türkçe	Teorik	20	0	2	2	3	
En Az 3 AKTS Ders Seçilebilir			4. Sınıf Sosyal Seçimlik AKTS Toplamı							3	
Üniversite Seçmeli III										4	
7. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30	
8. YARIYIL											
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	Ders Türü	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9513049	TKN406	Bitirme Projesi - B	Zorunlu Ders	Türkçe	Bitirme Çalışması	0	0	2	2	1	3
9513063	TKN451	Staj - II	Zorunlu Ders	Türkçe	Staj	0	0	2	2	1	3
Zorunlu Ders AKTS Toplamı										6	
9513060	TKN402	İşletmede Mesleki Eğitim (UE) Bahar	8 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	5	0	0	5	5	5
9513061	TKN404	İşletmede Mesleki Eğitim Uygulaması Bahar	8 Yarıyıl Teknik Seçimlik	Türkçe	Teorik	0	0	15	15	8	19
En Az 24 AKTS Ders Seçilebilir			8 Yarıyıl Teknik Seçimlik AKTS Toplamı							24	
8. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30	

Üniversite Ortak Dersi

Üniversite Seçmeli Dersi

Teknoloji Fakültesi Ortak Dersi

Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü Dersi