

**Fen Bilimleri Enstitüsü**  
**Bilgisayar Mühendisliği Programı**  
**2019/2020 Yüksek Lisans Ders Listesi**

**Bilimsel Hazırlık**

Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
------------	-----------	----------	---------	-----------	---	---	---	-----------	-------	------

**1. YARIYIL**

Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
------------	-----------	----------	---------	-----------	---	---	---	-----------	-------	------

9851247	FBE501	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	6
9851246	FBE520	Uzmanlık Alan Dersi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	0	0

Zorunlu Ders AKTS Toplamı									6	
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

5112047	BLM591	Algoritmaların Tasarım ve Analizi	Zorunlu Ders Havuzu	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112048	BLM593	Ayrık Sistemler İçin İleri Olasılık	Zorunlu Ders Havuzu	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112051	BLM595	Bilgisayar Ağları ve Haberleşmesi	Zorunlu Ders Havuzu	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112056	BLM597	Makine Öğrenmesi	Zorunlu Ders Havuzu	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112079	BLM599	Optimizasyon Teorisi	Zorunlu Ders Havuzu	Türkçe	3	0	0	3	3	8

En Az 8 AKTS Ders Seçilebilir									Zorunlu Ders Havuzu AKTS Toplamı	8
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	---

5112063	BLM501	Ağ Tasarımı ve Yönetimi	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112052	BLM503	Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112075	BLM505	Büyük Veri Analizi	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112064	BLM507	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112050	BLM509	Optimal Kestirim Teorisi	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112057	BLM511	Tasarım Örüntüleri	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112078	BLM513	Teknoloji Girişimciliği ve Fintech	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112058	BLM515	Veri Madenciliği	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112059	BLM517	Veri ve Ağ Güvenliği	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112060	BLM519	Veritabanı Sistemleri	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8

En Az 16 AKTS Ders Seçilebilir									Seçmeli Ders AKTS Toplamı	16
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	----

1. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

**2. YARIYIL**

Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
------------	-----------	----------	---------	-----------	---	---	---	-----------	-------	------

9851071	FBE511	Yüksek Lisans Seminer	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	1	4
---------	--------	-----------------------	--------------	--------	---	---	---	---	---	---

Zorunlu Ders AKTS Toplamı									4
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

5112077	BLM502	Finansal Bilgi Teknolojileri Yönetimi	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112055	BLM504	İnternet Madenciliği	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112073	BLM506	Kullanıcı Deneyimi Tasarımı	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8
5112061	BLM508	Yapay Zeka ve Bilişsel Sistemler	Seçmeli Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	8

En Az 26 AKTS Ders Seçilebilir									Seçmeli Ders AKTS Toplamı	26
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	----

2. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

**3. YARIYIL**

Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
------------	-----------	----------	---------	-----------	---	---	---	-----------	-------	------

9851139	FBE541	Yüksek Lisans Tez	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	0	0	0	30
---------	--------	-------------------	--------------	--------	---	---	---	---	---	----

Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

3. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

**4. YARIYIL**

Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
------------	-----------	----------	---------	-----------	---	---	---	-----------	-------	------

9851139	FBE541	Yüksek Lisans Tez	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	0	0	0	30
---------	--------	-------------------	--------------	--------	---	---	---	---	---	----

Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

4. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

**Üniversite Ortak Dersi**

**Fen Bilimleri Enstitüsü Ortak Dersi**

**Bilgisayar Mühendisliği Programı Dersi**