

**BİLGİSAYAR BİLİMLERİ**  
**BÖLÜMÜ YANDAL PROGRAMI**  
**EĞİTİM PLANI**

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Kredisi		AKTS
			T	U	
I	BİL1011	Bilgisayar Bilimlerine Giriş I	2	2	6
II	BİL1012	Bilgisayar Bilimlerine Giriş II	2	2	7
III	BİL2011	Algoritmalar ve Veri Yapıları*	2	2	6
	BİL2015	Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım	2	2	5
IV	BİL2012	Nesneye Yönelik Programlama	2	2	7
	BİL2004	Veritabanı Yönetimi	2	2	5
V	BİL3009	Bulanık Mantık ve Bulanık Kümeler	3	0	6
	BİL3015	Algoritmaların Tasarımı ve Analizi**	2	2	6
VI	BİL3012	Bilgisayar Ağları	3	0	6
	BİL3006	Kombinatoriyal Optimizasyon	4	0	7
VII		VII yarıyıldan bir ders***			
VIII		VIII yarıyıldan bir ders***			
		<b>Zorunlu ders toplam kredisi</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>61</b>

\*BİL2011 Algoritmalar ve Veri Yapıları dersini almak için BİL1012 Bilgisayar Bilimlerine Giriş II dersini başarmak gerekmektedir.

\*\*BİL3015 Algoritmaların Tasarımı ve Analizi dersini almak için BİL2011 Algoritmalar ve Veri Yapıları dersini başarmak gerekmektedir.

\*\*\*Seçilen VII ve VIII yarıyıl dersleri Yandal program koordinatörü tarafından onaylanacaktır.

#### Önemli Bilgiler

1. Bilgisayar Bilimleri Yandal programına, Bilgisayar Bilimleri Bölümü ile aynı puan türünden öğrenci alan bölüm öğrencileri başvurabilir.
2. Öğrencinin Anadal programından aldığı ve en az BB notu ile başardığı dersler için muaf tutulma isteği Bilgisayar Bilimleri Bölümü tarafından karara bağlanır.

**Dokuz Eylül Üniversitesi**  
**Fen Fakültesi**  
**Biyoloji Bölümü**  
**YANDAL ÖĞRETİM PLANI**

SINIF	KODU	ADI	T	U	L	AKTS
1	BİY 1007	Genel Biyoloji I	3	0	0	5
	BİY 1006	Genel Biyoloji II	3	0	0	5
	BİY 1009	İlk Yardım	2	0	0	2
2	BİY 3024	Genel Mikrobiyoloji	3	0	0	3
	BİY 2025	Biyoenformatik	2	0	0	5
3	BİY 3029	Genetik I	3	0	0	4
	BİY 3022	Genetik II	3	0	0	4
		<b>Toplam</b>	19	0	0	28

1. Yandal Programına Fen Fakültesinin Kimya ve Bilgisayar Bilimleri Bölümlerinden başvuru yapılabilir.
2. Öğrencinin Anadal Programından aldığı ve en az BB notu ile başardığı dersler için muaf tutulma isteği Biyoloji Bölümü tarafından karara bağlanır.

**Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü**  
**YANDAL ÖĞRETİM PLANI**

Sınıf	Kodu	Adı	Kredisi (T-U-K)	AKTS
1	FİZ 1013	Fizik I (Mekanik)	4 – 2 – 5	7
1	FİZ 1006	Fizik II (Elektrik ve Manyetizma)	4 – 2 – 5	8
2	FİZ 2901	Fizik Laboratuvarı III	0 – 2 – 1	2
2	FİZ 2904	Fizik Laboratuvarı IV	0 – 2 – 1	2
2	PHY 2905	Physics III (Fluids, Waves and Thermodynamics)	4 – 2 – 5	8
2	PHY 2902	Physics IV (Optics and Modern Physics)	4 – 2 – 5	8
3	FİZ 3901	Analitik Mekanik	4 – 2 – 5	7
3	PHY 3903	Quantum Mechanics I	4 – 2 – 5	7
3	PHY 3905	Electromagnetic Theory I	4 – 2 – 5	7
		<b>TOPLAM :</b>	<b>28 – 18 – 37</b>	<b>56</b>

**Koşullar:**

1. Yandal programına Dokuz Eylül Üniversitesi'nin Denizcilik Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Fen Fakültesi ile Mühendislik Fakültesi lisans programlarından öğrenciler başvurabilir.

2. Yandal için başvuracak öğrenci İngilizce Hazırlık Eğitimini başarıyla tamamlamış veya İngilizce Hazırlık Eğitiminden muafiyetini belgelemelidir.

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Fen Fakültesi**  
**Kimya Bölümü**  
**YANDAL ÖĞRETİM PLANI**

<b>Sınıf</b>	<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Dersin Kredisi</b>		
2	KİM 2031	Analitik Kimya I	4	0	6
	KİM 2035	Organik Kimya I	4	0	6
	KİM 2032	Fizikokimya I	4	0	6
3	KİM 3032	Anorganik Kimya II	4	0	6
	KİM 3035	Biyokimya I	4	0	6
4		7. veya 8. yy dan bir seçmeli ders	2	0	3
<b>TOPLAM</b>			22	0	33

\*Seçmeli ders Yandal Programı Koordinatörü tarafından onaylanacaktır.

1. Yandal Programına Fen Fakültesinin Biyoloji Bölümü, DEÜ Mühendislik Fakültesinin Çevre Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Jeofizik Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Maden Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Tekstil Mühendisliği bölümlerinden başvuru yapılabilir.

2. Öğrencinin Anadal Programından aldığı ve en az BB notu ile başardığı dersler için muaf tutulma isteği Kimya Bölümü tarafından karara bağlanır.

**T.C.**  
**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**İSTATİSTİK BÖLÜMÜ**

**YANDAL PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI**

Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Kredisi		AKTS
			T	U	
I	İST1015	Statistics I	4	0	7
II	İST1016	Statistics II	4	0	7
III	İST2017	Mathematical Statistics	4	0	7
IV	İST2018	Statistical Inference*	4	0	7
	İST2050	R Statistical Programming Language	2	2	6
V	İST3031	Regresyon Çözümlemesi	4	0	6
VI	İST3032	İstatistiksel Deney Tasarımı	4	0	6
VII		VII. Yarıyıldan herhangi bir ders**			
VIII		VIII. Yarıyıldan herhangi bir ders**			
		<b>Zorunlu ders toplam kredisi</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>46</b>

\* İST2018 Statistical Inference dersini almak için İST2017 Mathematical Statistics dersini başarmak gerekmektedir.

\*\* Seçilen VII ve VIII. yarıyıl dersleri Yandal Program Koordinatörü tarafından onaylanacaktır.

Önemli bilgiler:

1. İstatistik Bölümü ile aynı puan türünden öğrenci alan bölümlerin öğrencileri başvurabilir.
2. Öğrenci, İngilizce dersleri alabilecek düzeyde İngilizce bilgisi olduğunu “DEÜ Hazırlık muafiyet belgesi” veya eşdeğer kabul edilen dil belgesini getirerek belgelemek zorundadır.
3. Öğrencinin anadal programından aldığı ve en az BB notu ile başardığı dersler için muaf tutulma isteği İstatistik Bölümü tarafından karara bağlanır.

T.C. Dokuz Eylül Üniversitesi  
Fen Fakültesi Matematik Bölümü  
Yandal Öğretim Planı

Sınıf	Kod	Ad	Kredi	AKTS
1	MAT 1031	Calculus I	4 2 5	9
	MAT 1032	Calculus II	4 2 5	9
2	MAT 2037	Linear Algebra I	4 0 4	7
	MAT 2038	Linear Algebra II	4 0 4	7
	MAT 2039	Differential Equations I	4 0 4	7
	MAT 2043	Analysis I	4 2 5	9
3		5. Yarıyıldan bir ders	4 0 4	7
		6. Yarıyıldan bir ders	4 0 4	7
4		7. Yarıyıldan bir ders	4 0 4	7
		8. Yarıyıldan bir ders	4 0 4	7
			40 6 43	76

\*5, 6, 7 ve 8. Yarıyıl dersleri Yandal Program Koordinatörü tarafından onaylanacaktır.

1. Öğrencinin Anadal programından aldığı ve en az BB notu ile başardığı dersler için muaf tutulma isteği Matematik Bölümü tarafından karara bağlanır.
2. Herhangi bir bölkümden öğrenci programımıza başvurabilir.
3. Yandal için başvuracak öğrenci İngilizce muafiyet belgesine sahip olmalıdır.