



# İÇİNDEKİLER

1. LİSANS PROGRAMI.....	2
1.1. MÜFREDAT .....	2
2. PROGRAM ÇIKTILARI.....	3
2.1. PROGRAM ÇIKTILARININ LİSTESİ.....	3
2.2. PROGRAM ÇIKTILARI - DERSLER MATRİSİ .....	4
3. PERFORMANS ÖLÇÜMLERİNDE KULLANILACAK METRİKLER .....	5
3.1. PERFORMANS ÖLÇÜMLERİNDE KULLANILACAK DEĞERLENDİRME METOTLARI .....	5
3.2. PERFORMANS ÖLÇÜMLERİNDE KULLANILAN METOTLAR VE PERFORMANS SONUÇ DETAYLARI.....	14
3.3. PERFORMANS ÖLÇÜM SONUÇLARI .....	20
3.3.1. PROGRAM ÇIKTILARI PERFORMANS TABLOSU .....	20
3.3.2. PROGRAM ÇIKTILARI PERFORMANS ORANLARI .....	21

**UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ**  
**BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ LİSANS**  
**PROGRAMI - CTIS**

**1. LİSANS PROGRAMI**

**1.1. MÜFREDAT**

Birinci Yıl					
Güz Dönemi					
Ders Kod	Ders Ad	Saatler		Kredi	
		Ders	Lab / Stüdyo / Diğer	Bilkent	ECTS
CTIS 151	Programlamaya Giriş	3	4	4	6,5
CTIS 165	Bilişim Sistemlerinin Temelleri	3	2	3	5
ENG 101	İngilizce ve Kompozisyon I	5	0	3	5
GE 100	Üniversite Hayatına Giriş	0	0	1	2
MATH 105	Matematiğe Giriş I	4	0	4	6,5
TURK 101	Türkçe I	0	0	2	3,5
Bahar Dönemi					
Ders Kod	Ders Ad	Saatler		Kredi	
		Ders	Lab / Stüdyo / Diğer	Bilkent	ECTS
CTIS 152	Algoritmalar ve Veri Yapıları	3	4	4	6,5
CTIS 163	Ayrık Matematik	3	0	3	5
CTIS 164	Teknik Matematik ve Programlama	3	0	3	5
CTIS 166	Bilgi Teknolojileri	3	2	3	5
ENG 102	İngilizce ve Kompozisyon II	5	0	3	5
TURK 102	Türkçe II	0	0	2	3,5
İkinci Yıl					
Güz Dönemi					
Ders Kod	Ders Ad	Saatler		Kredi	
		Ders	Lab / Stüdyo / Diğer	Bilkent	ECTS
CTIS 221	Nesneye Yönelik Programlama	3	4	4	6,5
CTIS 255	Önyüz Web Teknolojileri	3	0	3	5
CTIS 259	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri ve Uygulamaları	3	3	4	6,5
CTIS 261	Bilgisayar Ağlarının Temelleri	3	2	3	5
ECON 103	İktisadın Temel İlkeleri	4	0	3	5
GE 250	Üniversite Etkinlik Programı I	0	0	0	1
Bahar Dönemi					
Ders Kod	Ders Ad	Saatler		Kredi	
		Ders	Lab / Stüdyo / Diğer	Bilkent	ECTS
CTIS 222	Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım	3	0	3	5
CTIS 256	Arkayüz Uygulama Geliştirmeye Giriş	3	0	3	5
CTIS 262	Uygulamalı Bilgisayar Ağları	3	2	4	6,5
CTIS 264	Bilgisayar Algoritmaları	3	2	3	5
GE 251	Üniversite Etkinlik Programı II	0	0	1	2
	Fen Bilimleri Çekirdek Müfredat Seçmeli Ders			3	

Üçüncü Yıl					
Güz Dönemi					
Ders Kod	Ders Ad	Saatler		Kredi	
		Ders	Lab / Stüdyo / Diğer	Bilkent	ECTS
COMD 358	Profesyonel İletişim	3	0	3	5
CTIS 290	Yaz Stajı	0	0	0	6
CTIS 359	Yazılım Mühendisliğinin Esasları	3	0	3	5
CTIS 365	Uygulamalı Veri Analizi	3	2	4	6,5
CTIS 487	Mobil Uygulama Geliştirme	3	2	4	6,5
HIST 200	Türkiye Tarihi	3	0	4	6,5
Bahar Dönemi					
Ders Kod	Ders Ad	Saatler		Kredi	
		Ders	Lab / Stüdyo / Diğer	Bilkent	ECTS
CTIS 310	Dönem Stajı		0	10	28,5

  

Dördüncü Yıl					
Güz Dönemi					
Ders Kod	Ders Ad	Saatler		Kredi	
		Ders	Lab / Stüdyo / Diğer	Bilkent	ECTS
CTIS 363	Bilişim Etiği	3	0	3	5
CTIS 411	Bitirme Projesi I	3	0	3	5
CTIS 496	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3	0	3	5
HCIV 101	Uygarlık Tarihi I	3	0	3	5
	Sanat Dalı Çekirdek Müfredat Seçmeli Ders			3	
	Sınırlı Seçmeli Ders			3	
Bahar Dönemi					
Ders Kod	Ders Ad	Saatler		Kredi	
		Ders	Lab / Stüdyo / Diğer	Bilkent	ECTS
CTIS 456	Bitirme Projesi II	0	4	3	5
HCIV 102	Uygarlık Tarihi II	3	0	3	5
	Beşeri Bilimler Çekirdek Müfredat Seçmeli Ders			3	
	Sınırlı Seçmeli Ders (2)			6	
	Serbest Seçmeli Ders			3	

## 2. PROGRAM ÇIKTILARI

### 2.1. PROGRAM ÇIKTILARININ LİSTESİ

- Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.
- Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.
- Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.
- Mesleki sorumlulukları tanır ve bilişim uygulamalarında yasal ve etik ilkelere dayalı bilinçli kararlar verir.

- e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.
- f. Bir bilişim sistemi ortamında sistemin teslimi ve kurulumunu, kullanımını ve yönetimini destekler.
- g. Öğrenciler, derslerin yanı sıra çeşitli ve yaratıcı, sanatsal, kültürel, sportif ve entelektüel faaliyetlere katılarak kampüs hayatından daha fazla faydalanırlar.

## 2.2. PROGRAM ÇIKTILARI - DERSLER MATRİSİ

Dersler	Program Çıktıları						
	a	b	c	d	e	f	g
COMD 358			✓	✓	✓		
CTIS 151	✓						
CTIS 152	✓						
CTIS 163	✓						
CTIS 164	✓	✓					
CTIS 165	✓	✓			✓		
CTIS 166	✓	✓					
CTIS 221	✓	✓					
CTIS 222	✓	✓					
CTIS 255		✓					
CTIS 256	✓	✓		✓			
CTIS 259	✓	✓					
CTIS 261	✓	✓					
CTIS 262	✓	✓					
CTIS 264	✓	✓					
CTIS 290	✓		✓	✓	✓	✓	
CTIS 310	✓		✓	✓	✓	✓	
CTIS 359	✓						
CTIS 363	✓			✓			
CTIS 365	✓	✓	✓				
CTIS 411	✓	✓	✓		✓		
CTIS 456		✓	✓		✓	✓	
CTIS 487		✓					
CTIS 496	✓	✓					
ECON 103			✓				
ENG 101			✓				
ENG 102			✓				
GE 100			✓				✓
GE 250			✓				
GE 251			✓				✓
HIST 200			✓		✓		
TURK 101			✓				
TURK 102			✓				

**Tablo.2.2.** Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Lisans Programı - Program Çıktıları ve Dersler Tablosu

### 3. PERFORMANS ÖLÇÜMLERİNDE KULLANILACAK METRİKLER

#### 3.1. PERFORMANS ÖLÇÜMLERİNDE KULLANILACAK DEĞERLENDİRME METOTLARI

Ders Kodu	Program Çıktısı	Ödevler - 1	Ödevler - 2	Ödevler - 3	Ödevler - 4	Ödevler - 5	Sınıf içi Ödevler - 1	Sınıf içi Ödevler - 2	Sınıf içi Ödevler - 3	Sınıf içi Ödevler - 4	Sınıf içi Ödevler - 5	
COMD 358	c	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
		Sınav	Proje & Sunumlar	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)					
		25	25	100	M1	60	70					
	Program Çıktısı	Sınıf içi Ödevler - 1	Sınıf içi Ödevler - 2	Sınıf içi Ödevler - 3	Sınıf içi Ödevler - 4	Sınıf içi Ödevler - 5	Sınav	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	
	d	10	10	10	10	10	50	100	M1	60	70	
	Program Çıktısı	Proje & Sunumlar	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)						
e	100	100	M1	60	70							
Ders Kodu	Program Çıktısı	Kısa Sınav	Ders Quizi / Kısa Sınavı - 1	Kısa Sınav	Ara Sınav	Kısa Sınav	Ders Quizi / Kısa Sınavı - 2	Kısa Sınav	Laboratuvar Sınavı	Final Sınavı	Toplam Katkı	
CTIS 151	a	5	5	5	20	5	5	5	25	25	100	
		Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu									
		M3	55									
	Program Çıktısı	Kısa Sınav	Ders Quizi / Kısa Sınavı - 1	Kısa Sınav	Ara Sınav	Kısa Sınav	Ders Quizi / Kısa Sınavı - 2	Kısa Sınav	Laboratuvar Sınavı	Final Sınavı	Toplam Katkı	
	a	5	5	5	20	5	5	5	25	25	100	
		Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu									
M3	55											
Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav - 1	Ara Sınav - 2	Ara Sınav - 3	Final Sınavı (Yazılı)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu				
CTIS 163	a	20	20	25	35	100	M3	55				

Ders Kodu	Program Çıktısı	Ödev - 1	Ödev - 2	Ödev - 3	Ara Sınav (Yazılı)	Final Sınavı (Yazılı)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu
CTIS 164	a	16	16	16	26	26	100	M3	50
	Program Çıktısı	Ödev - 1	Ödev - 2	Ödev - 3	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
	b	33	33	34	100	M3	60		

Ders Kodu	Program Çıktısı	Kısa Sınav	Laboratuvar Sınavı	Laboratuvar Sınavı	Ara Sınav (Yazılı)	Final Sınavı (Yazılı)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu
CTIS 165	a	10	10	10	30	40	100	M3	55
	Program Çıktısı	Laboratuvar Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu				
	b	100	100	M3	70				
	Program Çıktısı	Laboratuvar Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu				
e	100	100	M3	70					

Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav	Laboratuvar Sınavı	Final Sınavı	Linux Kurulumu (Ödev)	Laboratuvar çalışmaları	Kısa Sınav	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu
CTIS 166	a	20	20	30	10	10	10	100	M3	50
	Program Çıktısı	Laboratuvar Sınavı	Final Sınavı	Kısa Sınav	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu			
	b	70	10	20	100	M3	50			

Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav	Laboratuvar Sınavı	Final Sınavı (Pratikler/ Beceriler)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
CTIS 221	a	30	30	40	100	M3	50		
	Program Çıktısı	Laboratuvar Quizi/ Kısa Sınavı - 1	Laboratuvar Quizi/ Kısa Sınavı - 2	Laboratuvar Sınavı	Dönem Projesi	Final Sınavı (Pratikler/ Beceriler)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu
	b	2	3	15	50	30	100	M3	50

Ders Kodu	Program Çıktısı	Final Sınavı (Yazılı)	Ara Sınav (Yazılı)	Kısa Sınav - 1	Kısa Sınav - 2	Kısa Sınav - 3	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	
CTIS 222	a	20	35	20	15	10	100	M3	55	
	Program Çıktısı	Final Sınavı (Yazılı)	Kısa Sınav	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu				
	b	75	25	100	M3	50				
Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav 1	Ara Sınav 2	Proje	Final Sınavı (Pratikler / Beceriler)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
CTIS 255	b	25	25	20	30	100	M3	50		
Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav 1	Ara Sınav 2	Proje	Final Sınavı (Pratikler / Beceriler)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
CTIS 256	a	25	30	15	30	100	M3	50		
	Program Çıktısı	Ara Sınav 1	Ara Sınav 2	Proje	Final Sınavı (Pratikler / Beceriler)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
	b	25	30	15	30	100	M3	50		
	Program Çıktısı	Ara Sınav 1	Ara Sınav 2	Proje	Final Sınavı (Pratikler / Beceriler)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
	d	15	15	50	20	100	M3	50		
Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav 1	Final Sınavı (Yazılı)	Ara Sınav 2	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu			
CTIS 259	a	32	40	28	100	M3	45			
	Program Çıktısı	Ara Sınav 1	Laboratuvar Sınavı	Final Sınavı (Yazılı)	Ara Sınav 2	Kısa Sınav	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	
	b	25	25	30	15	5	100	M3	50	



Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav - 1	Ara Sınav - 2	Final Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu					
CTIS 261	a	30	30	40	100	M3	50					
	Program Çıktısı	Ödev 1	Ödev 2	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu						
	b	50	50	100	M3	60						
Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav (Yazılı)	Laboratuvar Sınavı	Final Sınavı (Yazılı)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu					
CTIS 262	a	25	25	50	100	M3	50					
	Program Çıktısı	Ödev 1	Ödev 2	Ödev 3	Ara Sınav (Yazılı)	Proje : Paket İzleme	Lab Exam:Packet Tracer	Final Sınavı (Yazılı)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	
	b	5	5	5	25	12	13	35	100	M3	60	
Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav	Kısa Sınav	Ara Sınav	Laboratuvar Sınavı	Final Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu			
CTIS 264	a	25	5	25	20	25	100	M3	50			
	Program Çıktısı	Ara Sınav	Kısa Sınav	Ara Sınav	Laboratuvar Sınavı	Final Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu			
	b	10	10	10	50	20	100	M3	50			
Ders Kodu	Program Çıktısı	Staj Raporu	Firma Değerlendirmesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu						
CTIS 290	a	50	50	100	M3	80						
	Program Çıktısı	Staj Raporu	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu							
	c	100	100	M3	80							
	Program Çıktısı	Staj Raporu	Firma Değerlendirmesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu						
d	50	50	100	M3	80							

Ders Kodu	Program Çıktısı	Firma Değerlendirmesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu							
CTIS 290	e	100	100	M3	80							
	Program Çıktısı	Staj Raporu	Firma Değerlendirmesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu						
	f	50	50	100	M3	80						
Ders Kodu	Program Çıktısı	Takip/ Süreklilik - 1	Takip/ Süreklilik - 2	Takip/ Süreklilik - 3	Takip/ Süreklilik - 4	Takip/ Süreklilik - 5	Ara Toplantı	Staj Raporu	Firma Değerlendirmesi	Jüri	Toplam Katkı	
CTIS 310	a	3	3	3	3	3	5	15	40	25	100	
		Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu									
		M3	75									
	Program Çıktısı	Takip/ Süreklilik - 1	Takip/ Süreklilik - 2	Takip/ Süreklilik - 3	Takip/ Süreklilik - 4	Takip/ Süreklilik - 5	Ara Toplantı	Staj Raporu	Firma Değerlendirmesi	Jüri	Toplam Katkı	
	c	5	5	5	5	5	10	30	20	15	100	
		Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu									
		M3	75									
	Program Çıktısı	Staj Raporu	Firma Değerlendirmesi	Jüri	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu					
	d	10	80	10	100	M3	75					
	Program Çıktısı	Firma Değerlendirmesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu							
e	100	100	M3	75								
Program Çıktısı	Staj Raporu	Firma Değerlendirmesi	Jüri	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu						
f	15	70	15	100	M3	75						
Ders Kodu	Program Çıktısı	Final Sınavı (Yazılı)	Proje - 1	Proje - 2	Proje - 3	Ara Sınav (Yazılı)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu			
CTIS 359	a	40	6	6	8	40	100	M3	55			

Ders Kodu	Program Çıktısı	Proje - 1	Proje - 2	Proje - 3	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu			
CTIS 359	c	30	30	40	100	M3	55			
	Program Çıktısı	Proje - 1	Proje - 2	Proje - 3	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu			
	e	40	40	20	100	M3	55			
Ders Kodu	Program Çıktısı	Sınıf Çalışması - 1	Sınıf Çalışması - 2	Ödev - 1	Ödev - 2	Final Sınavı (Yazılı)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	
CTIS 363	a	20	25	10	25	20	100	M3	70	
	Program Çıktısı	Sınıf Çalışması	Sınıf Çalışması	Ödev	Proje	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
	d	15	30	15	40	100	M3	70		
Ders Kodu	Program Çıktısı	Ara Sınav (Yazılı)	Final Sınavı (Yazılı)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu				
CTIS 365	a	45	55	100	M3	55				
	Program Çıktısı	Laboratuvar Quizi / Kısa Sınavı - 1	Laboratuvar Quizi / Kısa Sınavı - 2	Laboratuvar Projesi	Laboratuvar Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
	b	15	15	15	55	100	M3	60		
	Program Çıktısı	Dönem Projesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu					
	c	100	100	M3	60					
Ders Kodu	Program Çıktısı	İlk Plan	Yazılım Gereksinimleri Spesifikasyonu (SRS)	Yazılım Proje Yönetim Planı (SPMP)	Yazılım Tasarım Açıklaması (SDD)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
CTIS 411	a	20	30	20	30	100	M3	70		
	Program Çıktısı	Yazılım Gereksinimleri Spesifikasyonu (SRS)	Prototip Gereksinimler i	Yazılım Tasarım Açıklaması (SDD)	Birinci Sürüm	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
	b	20	10	30	40	100	M3	70		

Ders Kodu	Program Çıktısı	İlk Plan	Yazılım Gereksinimleri Spesifikasyonu (SRS)	Yazılım Proje Yönetim Planı (SPMP)	Yazılım Tasarım Açıklaması (SDD)	Bireysel Takım Katkısı	Birinci Sürüm	Bireysel Sunum	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	
CTIS 411	c	10	10	10	10	20	20	20	100	M3	70	
	Program Çıktısı	İlk Plan	Yazılım Gereksinimleri Spesifikasyonu (SRS)	Yazılım Proje Yönetim Planı (SPMP)	Yazılım Tasarım Açıklaması (SDD)	Bireysel Takım Katkısı	Birinci Sürüm	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu		
	e	10	10	10	10	40	20	100	M3	70		
Ders Kodu	Program Çıktısı	Ödev 1	Ödev 2	Ara Sınav	Grup Projesi	Final Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu			
CTIS 487	b	8	8	25	25	34	100	M3	50			
Ders Kodu	Program Çıktısı	Ödev - 1	Ödev - 2	Ödev - 3	Ara Sınav	Final Sınavı (Yazılı)	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu			
CTIS 496	a	10	10	10	30	40	100	M3	50			
	Program Çıktısı	Ödev - 1	Ödev - 2	Ödev - 3	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu					
	b	33	34	33	100	M3	55					
Ders Kodu	Program Çıktısı	Akademik Makale - 1	Akademik Makale - 2	Sözlü Sunum	Öğrenci - Tartışma	Akademik Özet ve Kritik Müdahale	Kendi Kendine İlerleme	Final Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	
ENG 101	c	20	25	8	7	10	5	25	100	M1	70	
		Yeterlilik Eşiği (%)										
		75										
Ders Kodu	Program Çıktısı	Kütüphane Becerileri	Akademik Makale	Sözlü Sunum	Araştırma Ödevi (Taslak)	Araştırma Ödevi	Ders Sonu Görüşleri	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	
ENG 102	c	5	20	20	10	30	15	100	M1	70	70	

Ders Kodu	Program Çıktısı	Derse Devam	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)		
GE 100	c	100	100	M1	12	80		
	Program Çıktısı	Derse Devam	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)		
	g	100	100	M1	12	80		
Ders Kodu	Program Çıktısı	Derse Devam	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)		
GE 251	c	100	100	M1	70	70		
	Program Çıktısı	Derse Devam	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)		
	g	100	100	M1	70	70		
Ders Kodu	Program Çıktısı	Makale	Video Projesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	
HCIV 101	c	40	60	100	M1	70	75	
	Program Çıktısı	Video Projesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)		
	e	100	100	M1	70	75		
Ders Kodu	Program Çıktısı	Makale	Video Projesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	
HCIV 102	c	40	60	100	M1	70	75	
	Program Çıktısı	Video Projesi	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)		
	e	100	100	M1	70	75		

Ders Kodu	Program Çıktısı	Sözlü Sunum	Araştırma Makalesi / Denemesi	Takım Çalışması	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)
HIST 200	c	10	60	30	100	M1	70	75
	Program Çıktısı	Sözlü Sunum	Araştırma Makalesi / Denemesi	Takım Çalışması	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)
	e	10	60	30	100	M1	70	75
Ders Kodu	Program Çıktısı	İnternet Günlüğü (Blog) Yazıları (4 adet)	Dönem Sonu Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	
TURK 101	c	70	30	100	M1	70	60	
Ders Kodu	Program Çıktısı	İnternet Günlüğü (Blog) Yazıları (4 adet)	Dönem Sonu Sınavı	Toplam Katkı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	
TURK 102	c	70	30	100	M1	70	60	

- **Ölçümlerde Kullanılan Metotlarla İlgili Açıklamalar**

Bütün metotlar için sadece dersi geçen öğrencilerin notları kullanılacaktır.

- G = Bölüm tarafından belirlenmiş olan başarılı sayılabilecek minimum not
- T = Program çıktısı başarısı için eşik değer
- M1: Öğrencilerin %T'sinin not ortalamasının G veya üzerinde olması
- M2: Öğrencilerin %T'sinin bölüm ortalaması üzerinde not almış olması
- M3: Öğrencilerin not ortalamasının G veya üzerinde olması
- M4: Öğrencilerin %T'sinin not ortalamasının dersi alan tüm öğrencilerin ortalamasına eşit veya daha yüksek olması

### 3.2. PERFORMANS ÖLÇÜMLERİNDE KULLANILAN METOTLAR VE PERFORMANS SONUÇ DETAYLARI

Program Çıktısı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	Toplam Öğrenci Sayısı	Toplam Dept. Öğrenci Sayısı	Tüm Öğrenci Ort.	Dept. Öğrenci Ort.	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Toplam)	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Dept.)	Yeterlilik Oranı (Toplam Öğrenci)	Yeterlilik Oranı (Bölüm Öğrenci)	Performans	Yeterlilik Oranı
<b>COMD 358 - Profesyonel İletişim</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	60	70	256	49	86.68	82.66	256	49	100.00	100.00	Yeterli ✓	100.00
d. Mesleki sorumlulukları tanıır ve bilişim uygulamalarında yasal ve etik ilkelere dayalı bilinçli kararlar verir.	M1	60	70	256	49	84.95	80.02	253	48	98.83	97.96	Yeterli ✓	97.96
e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.	M1	60	70	256	49	89.77	88.63	254	48	99.22	97.96	Yeterli ✓	97.96
<b>CTIS 151 - Programlamaya Giriş</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	55		83	70	73.54	73.08	64	53	77.11	75.71	Yeterli ✓	73.08
<b>CTIS 152 - Algoritmalar ve Veri Yapıları</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	55		38	33	69.09	70.91	26	24	68.42	72.73	Yeterli ✓	70.91
<b>CTIS 163 - Ayrık Matematik</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	55		30	30	61.44	61.44	19	19	63.33	63.33	Yeterli ✓	61.44
<b>CTIS 164 - Teknik Matematik ve Programlama</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	50		37	37	77.03	77.03	35	35	94.59	94.59	Yeterli ✓	77.03
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	60		37	37	78.89	78.89	31	31	83.78	83.78	Yeterli ✓	78.89
<b>CTIS 165 - Bilişim Sistemlerinin Temelleri</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	55		74	72	70.22	70.18	66	64	89.19	88.89	Yeterli ✓	70.18
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	70		74	72	75.95	76.22	55	54	74.32	75.00	Yeterli ✓	76.22
e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.	M3	70		74	72	75.95	76.22	55	54	74.32	75.00	Yeterli ✓	76.22

Program Çıktısı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	Toplam Öğrenci Sayısı	Toplam Dept. Öğrenci Sayısı	Tüm Öğrenci Ort.	Dept. Öğrenci Ort.	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Toplam)	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Dept.)	Yeterlilik Oranı (Toplam Öğrenci)	Yeterlilik Oranı (Bölüm Öğrenci)	Performans	Yeterlilik Oranı
<b>CTIS 166 - Bilgi Teknolojileri</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	50		25	25	75.72	75.72	23	23	92.00	92.00	Yeterli ✓	75.72
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	50		25	25	80.22	80.22	23	23	92.00	92.00	Yeterli ✓	80.22
<b>CTIS 221 - Nesneye Yönelik Programlama</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	50		80	74	66.37	65.70	64	58	80.00	78.38	Yeterli ✓	65.70
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	50		80	74	76.90	76.47	79	73	98.75	98.65	Yeterli ✓	76.47
<b>CTIS 222 - Nesneye Yönelik Analiz ve Tasarım</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	55		31	30	59.03	58.19	21	20	67.74	66.67	Yeterli ✓	58.19
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	50		31	30	47.95	47.02	12	11	38.71	36.67	İyileştirmeye Açık!	47.02
<b>CTIS 255 - Önyüz Web Teknolojileri</b>													
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	50		67	64	67.10	66.45	55	52	82.09	81.25	Yeterli ✓	66.45
<b>CTIS 256 - Arkayüz Uygulama Geliştirmeye Giriş</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	50		42	40	70.55	70.38	38	36	90.48	90.00	Yeterli ✓	70.38
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	50		42	40	70.55	70.38	38	36	90.48	90.00	Yeterli ✓	70.38
d. Mesleki sorumlulukları tanıyıp ve bilişim uygulamalarında yasal ve etik ilkelere dayalı bilinçli kararlar verir.	M3	50		42	40	74.35	74.20	36	34	85.71	85.00	Yeterli ✓	74.20



Program Çıktısı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	Toplam Öğrenci Sayısı	Toplam Dept. Öğrenci Sayısı	Tüm Öğrenci Ort.	Dept. Öğrenci Ort.	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Toplam)	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Dept.)	Yeterlilik Oranı (Toplam Öğrenci)	Yeterlilik Oranı (Bölüm Öğrenci)	Performans	Yeterlilik Oranı
<b>CTIS 259 - Veri Tabanı Yönetim Sistemleri ve Uygulamaları</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	45		73	71	66.82	66.86	69	67	94.52	94.37	Yeterli ✓	66.86
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	50		73	71	69.58	69.55	67	65	91.78	91.55	Yeterli ✓	69.55
<b>CTIS 261 - Bilgisayar Ağlarının Temelleri</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	50		61	61	60.66	60.66	45	45	73.77	73.77	Yeterli ✓	60.66
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	60		61	61	81.87	81.87	48	48	78.69	78.69	Yeterli ✓	81.87
<b>CTIS 262 - Uygulamalı Bilgisayar Ağları</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	50		36	36	49.65	49.65	12	12	33.33	33.33	İyileştirmeye Açık!	49.65
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	60		36	36	56.76	56.76	11	11	30.56	30.56	İyileştirmeye Açık!	56.76
<b>CTIS 264 - Bilgisayar Algoritmaları</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	50		38	36	66.34	64.65	34	32	89.47	88.89	Yeterli ✓	64.65
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	50		38	36	80.21	79.18	38	36	100.00	100.00	Yeterli ✓	79.18
<b>CTIS 290 - Yaz Stajı</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	80		58	58	91.64	91.64	52	52	89.66	89.66	Yeterli ✓	91.64
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M3	80		58	58	88.16	88.16	50	50	86.21	86.21	Yeterli ✓	88.16
d. Mesleki sorumlulukları tanıtar ve bilişim uygulamalarında yasal ve etik ilkelere dayalı bilinçli kararlar verir.	M3	80		58	58	91.64	91.64	52	52	89.66	89.66	Yeterli ✓	91.64

Program Çıktısı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	Toplam Öğrenci Sayısı	Toplam Dept. Öğrenci Sayısı	Tüm Öğrenci Ort.	Dept. Öğrenci Ort.	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Toplam)	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Dept.)	Yeterlilik Oranı (Toplam Öğrenci)	Yeterlilik Oranı (Bölüm Öğrenci)	Performans	Yeterlilik Oranı
<b>CTIS 290 - Yaz Stajı</b>													
e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.	M3	80		58	58	95.12	95.12	57	57	98.28	98.28	Yeterli ✓	95.12
f. Bir bilişim sistemi ortamında sistemin teslimi ve kurulumunu, kullanımını ve yönetimini destekler.	M3	80		58	58	91.64	91.64	52	52	89.66	89.66	Yeterli ✓	91.64
<b>CTIS 310 - Dönem Stajı</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	75		13	13	94.91	94.91	13	13	100.00	100.00	Yeterli ✓	94.91
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M3	75		13	13	92.65	92.65	12	12	92.31	92.31	Yeterli ✓	92.65
d. Mesleki sorumlulukları tanıır ve bilişim uygulamalarında yasal ve etik ilkelere dayalı bilinçli kararlar verir.	M3	75		13	13	97.94	97.94	13	13	100.00	100.00	Yeterli ✓	97.94
e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.	M3	75		13	13	98.92	98.92	13	13	100.00	100.00	Yeterli ✓	98.92
f. Bir bilişim sistemi ortamında sistemin teslimi ve kurulumunu, kullanımını ve yönetimini destekler.	M3	75		13	13	97.45	97.45	13	13	100.00	100.00	Yeterli ✓	97.45
<b>CTIS 359 - Yazılım Mühendisliğinin Esasları</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	55		47	46	57.53	57.42	27	26	57.45	56.52	Yeterli ✓	57.42
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M3	55		47	46	79.63	80.71	46	46	97.87	100.00	Yeterli ✓	80.71
e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.	M3	55		47	46	81.31	82.21	46	46	97.87	100.00	Yeterli ✓	82.21
<b>CTIS 363 - Bilişim Etiği</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	70		19	18	73.72	72.65	11	10	57.89	55.56	Yeterli ✓	72.65
d. Mesleki sorumlulukları tanıır ve bilişim uygulamalarında yasal ve etik ilkelere dayalı bilinçli kararlar verir.	M3	70		19	18	67.06	65.67	10	9	52.63	50.00	İyileştirmeye Açık!	65.67

Program Çıktısı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	Toplam Öğrenci Sayısı	Toplam Dept. Öğrenci Sayısı	Tüm Öğrenci Ort.	Dept. Öğrenci Ort.	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Toplam)	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Dept.)	Yeterlilik Oranı (Toplam Öğrenci)	Yeterlilik Oranı (Bölüm Öğrenci)	Performans	Yeterlilik Oranı
<b>CTIS 365 - Uygulamalı Veri Analizi</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	55		33	33	51.98	51.98	12	12	36.36	36.36	İyileştirmeye Açık!	51.98
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	60		33	33	91.27	91.27	33	33	100.00	100.00	Yeterli ✓	91.27
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M3	60		33	33	52.73	52.73	17	17	51.52	51.52	İyileştirmeye Açık!	52.73
<b>CTIS 411 - Bitirme Projesi I</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	70		55	55	76.87	76.87	40	40	72.73	72.73	Yeterli ✓	76.87
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	70		55	55	82.45	82.45	51	51	92.73	92.73	Yeterli ✓	82.45
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M3	70		55	55	85.70	85.70	55	55	100.00	100.00	Yeterli ✓	85.70
e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.	M3	70		55	55	82.42	82.42	50	50	90.91	90.91	Yeterli ✓	82.42
<b>CTIS 487 - Mobil Uygulama Geliştirme</b>													
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	50		44	43	70.82	70.41	42	41	95.45	95.35	Yeterli ✓	70.41
<b>CTIS 496 - Bilgisayar ve Ağ Güvenliği</b>													
a. Karmaşık bir hesaplama problemini analiz eder ve çözümleri tanımlamak için bilişim ve diğer ilgili disiplinlerin prensiplerini uygular.	M3	50		38	38	70.77	70.77	35	35	92.11	92.11	Yeterli ✓	70.77
b. Programın disiplini bağlamında verilen hesaplama gereksinimlerini karşılamak için bilişim tabanlı bir çözüm tasarlar, uygular ve değerlendirir.	M3	55		38	38	90.40	90.40	36	36	94.74	94.74	Yeterli ✓	90.40

Program Çıktısı	Yeterlilik Hesaplama Yöntemi	(Ortalama) Yeterlilik Notu	Yeterlilik Eşiği (%)	Toplam Öğrenci Sayısı	Toplam Dept. Öğrenci Sayısı	Tüm Öğrenci Ort.	Dept. Öğrenci Ort.	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Toplam)	Yeterliliği Sağlayan Öğrenci Sayısı (Dept.)	Yeterlilik Oranı (Toplam Öğrenci)	Yeterlilik Oranı (Bölüm Öğrenci)	Performans	Yeterlilik Oranı
<b>ENG 101 - İngilizce ve Kompozisyon I</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	70	75	1725	71	82.04	80.78	1575	67	91.30	94.37	Yeterli ✓	94.37
<b>ENG 102 - İngilizce ve Kompozisyon II</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	70	70	546	29	83.74	81.72	514	28	94.14	96.55	Yeterli ✓	96.55
<b>GE 100 - Üniversite Hayatına Giriş</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	12	80	1743	70	97.76	98.00	1743	70	100.00	100.00	Yeterli ✓	100.00
g. Öğrenciler, derslerin yanı sıra çeşitli ve yaratıcı, sanatsal, kültürel, sportif ve entelektüel faaliyetlere katılarak kampüs hayatından daha fazla faydalanırlar.	M1	12	80	1743	70	97.76	98.00	1743	70	100.00	100.00	Yeterli ✓	100.00
<b>GE 251 - Üniversite Etkinlik Programı II</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	70	70	849	38	94.82	95.66	795	37	93.64	97.37	Yeterli ✓	97.37
g. Öğrenciler, derslerin yanı sıra çeşitli ve yaratıcı, sanatsal, kültürel, sportif ve entelektüel faaliyetlere katılarak kampüs hayatından daha fazla faydalanırlar.	M1	70	70	849	38	94.82	95.66	795	37	93.64	97.37	Yeterli ✓	97.37
<b>H CIV 101 - Uygarlık Tarihi I</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	70	75	308	44	88.09	87.52	291	40	94.48	90.91	Yeterli ✓	90.91
e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.	M1	70	75	308	44	93.05	91.36	300	40	97.40	90.91	Yeterli ✓	90.91
<b>H CIV 102 - Uygarlık Tarihi II</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	70	75	87	7	89.01	90.51	83	7	95.40	100.00	Yeterli ✓	100.00
e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.	M1	70	75	87	7	91.87	92.86	86	7	98.85	100.00	Yeterli ✓	100.00
<b>HIST 200 - Türkiye Tarihi</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	70	75	945	24	93.79	94.68	935	24	98.94	100.00	Yeterli ✓	100.00
e. Programın disiplinine uygun etkinliklerde bulunan bir takımın üyesi veya lideri olarak etkin bir şekilde görev yapar.	M1	70	75	945	24	93.79	94.68	935	24	98.94	100.00	Yeterli ✓	100.00
<b>TURK 101 - Türkçe I</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	70	60	1627	70	86.70	85.44	1594	69	97.97	98.57	Yeterli ✓	98.57
<b>TURK 102 - Türkçe II</b>													
c. Çeşitli profesyonel çevrelerde etkili iletişim kurar.	M1	70	60	577	38	89.27	89.12	572	38	99.13	100.00	Yeterli ✓	100.00

### 3.3. PERFORMANS ÖLÇÜM SONUÇLARI

#### 3.3.1. PROGRAM ÇIKTILARI PERFORMANS TABLOSU

Dersler	Program Çıktıları						
	a	b	c	d	e	f	g
COMD 358			✓	✓	✓		
CTIS 151	✓						
CTIS 152	✓						
CTIS 163	✓						
CTIS 164	✓	✓					
CTIS 165	✓	✓			✓		
CTIS 166	✓	✓					
CTIS 221	✓	✓					
CTIS 222	✓	X					
CTIS 255		✓					
CTIS 256	✓	✓		✓			
CTIS 259	✓	✓					
CTIS 261	✓	✓					
CTIS 262	X	X					
CTIS 264	✓	✓					
CTIS 290	✓		✓	✓	✓	✓	
Dersler	Program Çıktıları						
a	b	c	d	e	f	g	
CTIS 310	✓		✓	✓	✓	✓	
CTIS 359	✓		✓		✓		
CTIS 363	✓			X			
CTIS 365	X	✓	X				
CTIS 411	✓	✓	✓		✓		
CTIS 487		✓					
CTIS 496	✓	✓					
ENG 101			✓				
ENG 102			✓				
GE 100			✓				✓
GE 251			✓				✓
HCIV 101			✓		✓		
HCIV 102			✓		✓		
HIST 200			✓		✓		
TURK 101			✓				
TURK 102			✓				

Tablo.3.3.1. 2022-2023 Akademik Yılı Güz Dönemi Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Lisans Programı Program Çıktıları Performans Tablosu

### 3.3.2. PROGRAM ÇIKTILARI PERFORMANS ORANLARI

Dersler	Program Çıktıları							Dersler	Program Çıktıları						
	a	b	c	d	e	f	g		a	b	c	d	e	f	g
COMD 358			100.00	97.96	97.96			CTIS 310	94.91		92.65	97.94	98.92	97.45	
CTIS 151	73.08							CTIS 359	57.42		80.71		82.21		
CTIS 152	70.91							CTIS 363	72.65			65.67			
CTIS 163	61.44							CTIS 365	51.98	91.27	52.73				
CTIS 164	77.03	78.89						CTIS 411	76.87	82.45	85.70		82.42		
CTIS 165	70.18	76.22			76.22			CTIS 487		70.41					
CTIS 166	75.72	80.22						CTIS 496	70.77	90.40					
CTIS 221	65.70	76.47						ENG 101			94.37				
CTIS 222	58.19	47.02						ENG 102			96.55				
CTIS 255		66.45						GE 100			100.00				100.00
CTIS 256	70.38	70.38		74.20				GE 251			97.37				97.37
CTIS 259	66.86	69.55						HCIV 101			90.91		90.91		
CTIS 261	60.66	81.87						HCIV 102			100.00		100.00		
CTIS 262	49.65	56.76						HIST 200			100.00		100.00		
CTIS 264	64.65	79.18						TURK 101			98.57				
CTIS 290	91.64		88.16	91.64	95.12	91.64		TURK 102			100.00				

Tablo.3.3.2. 2022-2023 Akademik Yılı Güz Dönemi Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri Lisans Programı Program Çıktıları Performans Oranları Tablosu