

 IZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ  TS EN ISO 9001:2015	<b>T.C.</b> <b>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</b> <b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>	
	<b>2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU</b>	<b>Dok. No:</b> RP/FBE/37 <b>Yayın Tarihi:</b> 12.09.2024 <b>Rev No/Tarih:</b> 00/... <b>Sayfa 1 / 11</b>

**2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU**

.../...../20.....

**Form No:**FR/GNL/69

**Yayın Tarihi:**16.07.2024

**Revizyon No/Tarih:**

**5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.**

 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü	
	2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU	Dok. No: RP/FBE/37 Yayın Tarihi: 12.09.2024 Rev No/Tarih: 00/... Sayfa 2 / 11

## 1. GİRİŞ

### 1.1. Program Hakkında Bilgiler

- İletişim Bilgileri:

Izmir Katip Celebi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde olan **Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı** üniversitenin Çiğli Ana Yerleşkesi'nde Mühendislik ve Fen Binası'nda faaliyetlerine devam etmektedir.

- Tarihsel Gelişim:

Izmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı 2021 yılında ilk kez öğrenci almı yapmış olup, henüz mezun vermemiştir.

- Misyon, Vizyon, Değerler ve Hedefler:

Izmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programının misyonu, **Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliğinin kuramsal temelleri, yazılım geliştirme süreçleri ve güncel teknik ile teknolojilerinde uluslararası saygın araştırma çalışmaları ve yayınlar** gerçekleştirmek, bilgisayar bilimlerinin temel konularına hâkim, **uluslararası standartlarda** hem **akademik** hem de **uygulama becerileriyle donanmış, yaşam boyu öğrenmeyi ve araştırma odaklı çalışmayı benimsemiş lisansüstü öğrenciler yetiştirmektir.**

Izmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, **ulusal ve uluslararası düzeyde Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği alanında lider bir program** olmak vizyonuna sahiptir.

### 1.2. Program Değerlendirme Yöntemleri

Programdaki öğrencilerin başarı durumları dönem sonunda anabilimdalı hocaları ile görüşülüp, alınabilecek tedbirler ve yeni dönem planlamaları yapılarak genel bir değerlendirme gerçekleştirilir.

### 1.3. Programın Eğitim Program Çıktıları, Öğrenme Hedefleri

Sıra	P.Ç	TYYÇ
1	Bilgisayar Mühendisliği alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular	Kuramsal-Olgusal
2	Bilgisayar Mühendisliği alanında uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.	Öğrenme Yetkinliği

 <b>TS EN ISO 9001:2015</b>	<b>T.C.</b> <b>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</b> <b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>	
	<b>2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU</b>	<b>Dok. No:</b> RP/FBE/37 <b>Yayın Tarihi:</b> 12.09.2024 <b>Rev No/Tarih:</b> 00/... <b>Sayfa 3 / 11</b>

<b>3</b>	Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri kullanarak, bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanabilir.	<b>Bilişsel-Uygulamalı</b>  <b>Öğrenme Yetkinliği</b>
<b>4</b>	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve öğrenir.	<b>Bilişsel-Uygulamalı</b> <b>Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği</b> <b>Öğrenme Yetkinliği</b>
<b>5</b>	Bilgisayar Mühendisliği alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular	<b>Kuramsal-Olgusal</b> <b>Bilişsel-Uygulamalı</b> <b>Öğrenme Yetkinliği</b> <b>Alana Özgü Yetkinlik</b>
<b>6</b>	Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.	<b>Bilişsel-Uygulamalı</b> <b>Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği</b> <b>Öğrenme Yetkinliği</b> <b>Alana Özgü Yetkinlik</b>
<b>7</b>	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.	<b>Bilişsel-Uygulamalı</b> <b>Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği</b> <b>İletişim ve Sosyal Yetkinlik</b> <b>Alana Özgü Yetkinlik</b>
<b>8</b>	Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.	<b>Kuramsal-Olgusal</b> <b>Bilişsel-Uygulamalı</b> <b>Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği</b> <b>Öğrenme Yetkinliği</b> <b>Alana Özgü Yetkinlik</b>
<b>9</b>	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.	<b>Bilişsel-Uygulamalı</b> <b>Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği</b> <b>Öğrenme Yetkinliği</b> <b>Alana Özgü Yetkinlik</b>
<b>10</b>	Bilgisayar Mühendisliği uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların bilgisayar mühendisliği uygulamalarına getirdiği kısıtların farkındadır.	<b>Bilişsel-Uygulamalı</b> <b>Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği</b> <b>İletişim ve Sosyal Yetkinlik</b> <b>Alana Özgü Yetkinlik</b>
<b>11</b>	Girişimcilik Bilgisine sahip olmak ve çok disiplinli takım çalışmalarını yürütebilme yeteneğine sahip olmak	

 TS EN ISO 9001:2015	<b>T.C.</b> <b>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</b> Fen Bilimleri Enstitüsü	
	<b>2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU</b>	<b>Dok. No:</b> RP/FBE/37 <b>Yayın Tarihi:</b> 12.09.2024 <b>Rev No/Tarih:</b> 00/... <b>Sayfa 4 / 11</b>

#### 1.4 Program Çıktıları (PÇ)- Öğrenme Hedefleri (ÖH) Matrisi

#### Program Çıktıları - Program Öğrenme Hedefleri Eşleştirme Matrisleri

**Tablo 1.** CENG519 - Doğal Dil İşlemenin Temelleri

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
ÖH 1	5		5	5						
ÖH 2	5	5	5	5	5					
ÖH 3		5	5	5	5					
ÖH 4	5			5						
ÖH 5	5	5	5							

**Tablo 2.** CENG525 – Makine Çevirisi

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
ÖH 1	5	5	5	5	5					
ÖH 2		5	5							
ÖH 3		5	5		5					
ÖH 4	5			5	5					
ÖH 5		5	5		5					

**Tablo 3.** CENG523 – Gömülü Sistem Uygulamaları

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
ÖH 1	5			5						
ÖH 2	5	5								
ÖH 3			5		5					
ÖH 4				5						
ÖH 5				5						

 <b>TS EN ISO 9001:2015</b>	<b>T.C.</b> <b>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</b> <b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>	
	<b>2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU</b>	Dok. No: RP/FBE/37
		Yayın Tarihi: 12.09.2024
		Rev No/Tarih: 00/...
		Sayfa 5 / 11

**Tablo 4. CENG501 – İleri Algoritma Analizi ve Tasarımı**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
ÖH 1	2	1		3	1		1		1	2
ÖH 2	4		2	1		1		2	2	1
ÖH 3	2			2	1	3			1	
ÖH 4	3	4	1		2		2		3	3
ÖH 5	3		1	1		2		3		

**Tablo 5. CENG507 – Metasezgisel Yöntemler ve Uygulamaları**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
ÖH 1		1		2	1		1	1		1
ÖH 2	2		3		1	2	2		1	
ÖH 3	3			1	1		1	1		
ÖH 4		1	3		1	2				2
ÖH 5	1				2		3	3		

**Tablo 6. CENG524 – Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
ÖH 1	5		5	5		5				
ÖH 2		5		5	5					
ÖH 3		5			5		5			
ÖH 4	5		5	5	5				5	
ÖH 5	5	5			5			5		

**Tablo 7. CENG506 – Görüntü İşleme ve Uygulamaları**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
ÖH 1					5					

Form No:FR/GNL/69

Yayın Tarihi:16.07.2024

Revizyon No/Tarih:

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.



TS EN ISO  
9001:2015

T.C.  
İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ  
Fen Bilimleri Enstitüsü



2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR  
MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU

Dok. No: RP/FBE/37

Yayın Tarihi: 12.09.2024

Rev No/Tarih: 00/...

Sayfa 6 / 11

ÖH 2					5					
ÖH 3					5					
ÖH 4					5					
ÖH 5					5					

Form No:FR/GNL/69

Yayın Tarihi:16.07.2024

Revizyon No/Tarih:

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

 TS EN ISO 9001:2015	<b>T.C.</b> <b>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</b> Fen Bilimleri Enstitüsü	
	<b>2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU</b>	<b>Dok. No:</b> RP/FBE/37
		<b>Yayın Tarihi:</b> 12.09.2024
		<b>Rev No/Tarih:</b> 00/...
		<b>Sayfa 7 / 11</b>

## 2. TEMEL GÖSTERGELER

### 2.1. Programın Öğretim Planı

#### PROGRAMIN ÖĞRETİM PLANI

1.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CENG589	UZMANLIK ALANI	Zorunlu	Türkçe	6	0	0	0	6
CENG590	SEMİNER	Zorunlu	Türkçe	0	2	0	1	6
FBE502.2	ARAŞTIRMA METOTLARI VE ETİK	Zorunlu	Türkçe	4	0	0	4	6
YZMT-SCM	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ SEÇMELİ DERS HAVUZU						24	48
Toplam :				10	2	0	29	66

  

2.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YZMT-SCM	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ SEÇMELİ DERS HAVUZU						24	48
Toplam :				0	0	0	24	48

  

3.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CENG500	YÜKSEK LİSANS TEZ	Zorunlu	Türkçe	0	1	0	1	24
Toplam :				0	1	0	1	24

#### SEÇMELİ DERSLER

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ SEÇMELİ DERS HAVUZU - YZMT-SCM								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS		
CENG601	Algoritma Karmaşıklık Teorisi	3	0	0	3	6		
CENG603	Doğal Dil İşleme İlekleri	3	0	0	3	6		
CENG605	İleri Evrimsel Hesaplama Yöntemleri	3	0	0	3	6		
CENG608	Programlama Dillerinde Gelişmiş Kavramlar	3	0	0	3	6		
CENG611	Uygulamalarla İleri Yapay Zeka Teknikleri	3	0	0	3	6		
CENG622	İleri Akıllı Sistem Uygulamaları	3	0	0	3	6		
CENG609	Pekiştirmeli Öğrenme	3	0	0	3	6		
CENG607	Örüntü Tanıma	3	0	0	3	6		
CENG614	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi ve Uygulamaları	3	0	0	3	6		
CENG623	İleri Gömülü Sistem Tasarımı	3	0	0	3	6		
CENG616	İleri Makine Çevirisi	3	0	0	3	6		
CENG625	Stokastik Yerel Arama Teknikleri	3	0	0	3	6		
CENG617	Derin Öğrenmede İleri Konular	3	0	0	3	6		
CENG624	Metin Madenciliği Kavramları	3	0	0	3	0		
YZMT523	Bilişim Etiği ve Hukuku	3	0	0	3	6		
YZMT552	Uygulamalarla Sayısal Optimizasyon	3	0	0	3	6		
YZMT553	VHDL Donanım Tanımlama Diline Giriş	3	0	0	3	6		
YZMT554	MATLAB ile Bilimsel Hesaplama ve Yapay Sinir Ağları	3	0	0	3	6		
CENG511	Python ile Yapay Zeka	3	0	0	3	6		

Form No:FR/GNL/69

Yayın Tarihi:16.07.2024

Revizyon No/Tarih:

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.



TS EN ISO  
9001:2015

T.C.  
İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ  
Fen Bilimleri Enstitüsü



2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR  
MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI  
DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU

Dok. No: RP/FBE/37

Yayın Tarihi: 12.09.2024

Rev No/Tarih: 00/...

Sayfa 8 / 11

CENG619	Sürü Zekası	3	0	0	3	6
CENG524	Nesne Yönelimli Analiz ve Tasarım	3	0	0	3	6
YZMT533	DAĞINIK SİSTEMLER	3	0	0	3	6
CENG506	Görüntü İşleme ve Uygulamaları	3	0	0	3	6
YZMT526	Python ile Olasılık ve İstatistik	3	0	0	3	6
CENG519	Doğal Dil İşlemenin Temelleri	3	0	0	3	6
YZMT536	UYGULAMALI İSTATİSTİK	3	0	0	3	6
YZMT530	VERİ BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ	3	0	0	3	6
CENG521	DART PROGRAMLAMA	3	0	0	3	6
CENG525	Makine Çevirisi	3	0	0	3	6
YZMT555	Veri Analizi ve Görselleştirme	3	0	0	3	6
CENG510	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	3	0	0	3	6
CENG522	İleri Yapay Zeka Uygulamaları	0	0	0	3	6
YZMT531	VERİ BİLİMİ İÇİN PROGRAMLAMA	3	0	0	3	6
YZMT534	GÖRÜNTÜ İŞLEME VE ANALİZİ	3	0	0	3	6
CENG520	Evrimsel Hesaplama İlkeleri	3	0	0	3	6
CENG507	Metasezgisel Yöntemler ve Uygulamaları	3	0	0	3	6
YZMT540	ALGORİTMA TASARIM İLKELERİ	3	0	0	3	6
CENG518	İLERİ VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	0	3	6
YZMT546	YAZILIM MİMARISİNDE İLERİ KONULAR	3	0	0	3	6
YZMT548	METİN MADENCİLİĞİ	3	0	0	3	6
YZMT537	VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	0	3	6
YZMT539	MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	0	0	3	6
YZMT542	YAZILIM ÖLÇÜTLERİNDE İLERİ KONULAR	3	0	0	3	6
YZMT545	BULANIK MANTIK VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
YZMT543	İLERİ AYRIK MATEMATİK	3	0	0	3	6
CENG526	Bilgisayar Bilimleri için Ayrık Matematik	3	0	0	3	6
YZMT532	BİLGİ SİSTEMLERİ	3	0	0	3	6
YZMT524	İLERİ AĞ PROGRAMLAMA	3	0	0	3	6
CENG517	Metin Madenciliği ve Uygulamaları	3	0	0	3	6
YZMT527	Python Uygulamaları ile Lineer Cebir	3	0	0	3	6
YZMT549	KABLOSUZ DUYARGA AĞLARINDA İLERİ KONULAR	3	0	0	3	6
CENG523	Gömülü Sistem Uygulamaları	3	0	0	3	6
YZMT528	İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3	6
YZMT525	PYTHON PROGRAMLAMA	3	0	0	3	6
CENG501	İleri Algoritma Analizi ve Tasarımı	3	0	0	3	6
YZMT529	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	0	3	6
YZMT541	YAZILIM SINAMA VE KALİTE GÜVENCESİ	3	0	0	3	6
YZMT544	DERİN ÖĞRENME	3	0	0	3	6
YZMT538	YAPAY ZEKA VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
YZMT547	YAZILIM GEREKSİNİM MÜHENDİSLİĞİ	3	0	0	3	6
YZMT550	NESNE YÖNELİMLİ ANALİZ VE TASARIM	3	0	0	3	6

Form No:FR/GNL/69

Yayın Tarihi:16.07.2024

Revizyon No/Tarih:

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.



 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü	
	2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU	Dok. No: RP/FBE/37 Yayın Tarihi: 12.09.2024 Rev No/Tarih: 00/... Sayfa 9 / 11

## 2.2. Program Öğrenci Sayıları

Tüm öğrenci listesi konulmayacak, aşağıdaki tablolarda belirtilen öğrenci sayıları girilecektir.

Tablo Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programın Öğrenci Sayıları

Kadın Öğrenci Sayısı	Erkek Öğrenci Sayısı	Toplam Öğrenci Sayısı	Kadın / Erkek Öğrenci Oranı (%)
3	7	10	%30

## 2.3. Program Öğretim Elemanı Sayıları

Tablo Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programın Öğretim Elemanı Sayıları

Bölümler	Prof. Dr.	Doç. Dr.	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr. Gör.	Arş. Gör.	Toplam	Öğretim Üye/ Öğrenci Oranı (%)
Bilgisayar Mühendisliği	3	-	4	2			%90
<b>TOPLAM</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>2</b>		<b>9</b>	

## 2.4. Program Dersleri Başarı Durumları

### 2.4.1. 2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı Dersleri

Tablo Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Program Derslerinin Başarı Durumları

No	Dersin Kodu ve Adı	Öğrenci Sayısı	Başarılı Öğrenci Sayısı (AA.. DD)	Başarı Oranı (%)
1	CENG519 - Doğal Dil İşlemenin Temelleri	9	7	%77,8
2	CENG525 – Makine Çevirisi	4	4	%100
4	CENG523- Gömülü Sistem Uygulamaları	2	0	%0
5	CENG506 – Görüntü İşleme ve Uygulamaları	3	3	%100
6	CENG519 - Doğal Dil İşlemenin Temelleri	9	7	%77,8
7	CENG525 – Makine Çevirisi	4	4	%100

 TS EN ISO 9001:2015	<b>T.C.</b> <b>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</b> Fen Bilimleri Enstitüsü	
	<b>2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU</b>	<b>Dok. No:</b> RP/FBE/37
		<b>Yayın Tarihi:</b> 12.09.2024
		<b>Rev No/Tarih:</b> 00/...
		<b>Sayfa 10 / 11</b>

## 2.5. Program Dersleri Geri Besleme Durumları

Program dersleri geri besleme kapsamında dönem sonu anabilimdalı öğretim üyeleri ile öğrencilerin derslerdeki başarı durumları değerlendirmesi ve ne gibi iyileştirmelerde bulunulabilir görüşmeleri yapılmaktadır.

### 2.5.5. Ders AKTS ve İş Yükünün Değerlendirilmesi

Programda Teknik Seçmeli ders havuzundaki bütün dersler 3 saat teori, 3 yerek kredi ve 6 AKTS olarak tanımlanmıştır. Zorunlu derslere ait olan toplam saat ve AKTS bilgileri aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

1.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CENG589	UZMANLIK ALANI	Zorunlu	Türkçe	6	0	0	0	6
CENG590	SEMİNER	Zorunlu	Türkçe	0	2	0	1	6
FBE502.2	ARAŞTIRMA METOTLARI VE ETİK	Zorunlu	Türkçe	4	0	0	4	6
YZMT-SCM	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ SEÇMELİ DERS HAVUZU						24	48
Toplam :				10	2	0	29	66

  

2.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
YZMT-SCM	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ SEÇMELİ DERS HAVUZU						24	48
Toplam :				0	0	0	24	48

  

3.Yarıyıl								
Ders Kodu	Ders Adı	Ders Tipi	Dil	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CENG500	YÜKSEK LİSANS TEZ	Zorunlu	Türkçe	0	1	0	1	24
Toplam :				0	1	0	1	24

## 2.6. Program Kapsamında Her Eğitim Öğretim Yılında Açılan Derslerin Çeşitliliği (Öğretim Yöntemleri)

Yüksek lisans derslerinde öğretim üyelerinin teorik olarak ders anlatımlarına ilave olarak ayrıca öğrencilere sunum, uygulama, ödev, proje, grup çalışması da yaptırılarak öğrencilerin hem derse katılımını sağlamak hem de uygulamalar ile elde edilen teorik bilgilerin pekişmesinin sağlanması hedeflenmektedir.

### 2.7. Ders Kapsamlarında Gerçekleştirilen Laboratuvar ve Proje Uygulamaları

#### CENG519 - Doğal Dil İşlemenin Temelleri

Ders kapsamında öğrenciler ilgi duydukları bir Doğal Dil İşleme konusunu araştırıp sunum gerçekleştirmiştir.

#### CENG525 – Makine Çevirisi

Ders kapsamında öğrenciler ilgi duydukları bir Makine Çevirisi konusunu araştırıp sunum gerçekleştirmiştir.

#### CENG523- Gömülü Sistem Uygulamaları

Form No:FR/GNL/69

Yayın Tarihi:16.07.2024

Revizyon No/Tarih:

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

 TS EN ISO 9001:2015	<b>T.C.</b> <b>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</b> <b>Fen Bilimleri Enstitüsü</b>	
	<b>2023 – 2024 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU</b>	<b>Dok. No:</b> RP/FBE/37
		<b>Yayın Tarihi:</b> 12.09.2024
		<b>Rev No/Tarih:</b> 00/...
	<b>Sayfa 11 / 11</b>	

Ders kapsamında, öğrencilerin gömülü sistem tasarımı yapmaları ve bu tasarımla ilgili projeyi sunmaları beklenmiştir.

### **CENG506 – Görüntü İşleme ve Uygulamaları**

Ders kapsamında öğrencilere araştırmaya dayalı ödevler verilmiştir.

#### **2.8. Öğrencilerin İlişik Kesme Sayıları ve Nedenleri**

İlişik Kesen öğrencimiz bulunmamaktadır.

#### **2.9. Mezunların Durumları**

Program henüz mezun vermemiştir.

### **3. AKREDİTASYON**

Akreditasyon çalışmaları henüz başlamamıştır.