**2021 - 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ**

 **BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI DEĞERLENDİRME SONUÇ RAPORU**

2022

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI**

**SUNUŞ**

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün amacı, 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 lisans ve lisansüstü öğrenciler yetiştirmektir. İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, ulusal ve uluslararası düzeyde Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği alanında lider bir yükseköğretim kurumu olmak hedefindedir.

# Her Yarıyıl Açılan Dersler

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü lisans eğitimine 2021-2022 güz döneminde başlamıştır. Programda 2021-2022 eğitim öğretim yılında açılan dersler aşağıda sunulmaktadır.

|  |
| --- |
| **2021-2022 Güz Dönemi** |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **UK** | **AKTS** |
| ATA 101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| CHE 103 | Genel Kimya | 3 | 2 | 5 | 5 |
| MAT 101 | Matematik I | 3 | 2 | 4 | 7 |
| ENG 110 | İngilizce I | 2 | 2 | 3 | 3 |
| TDE 101 | Türk Dili I | 2 | 0 | 2 | 2 |
| PHY 101 | Fizik I | 3 | 2 | 4 | 7 |
| CENG 101 | Algoritma ve Programlama I | 3 | 2 | 4 | 4 |
|  |
| **2021-2022 Bahar Dönemi** |
| **Ders Kodu** | **Dersin Adı** | **T** | **U** | **UK** | **AKTS** |
| ATA 102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TDE 102 | Türk Dili II | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MAT 102 | Matematik II | 3 | 2 | 4 | 7 |
| PHY 102 | Fizik II | 3 | 2 | 4 | 7 |
| ENG 111 | İngilizce II | 2 | 2 | 3 | 3 |
| OPR 201 | Mühendisler için Olasılık ve İstatistik | 3 | 0 | 3 | 5 |
| CENG 102 | Algoritma ve Programlama II | 3 | 2 | 4 | 4 |

# Öğrenci Sayıları

Bilgisayar Mühendisliği bölümüne 2021 kayıt yılında 60 öğrenci kayıt yaptırmıştır.

# Başarı Durumları

2021-2022 eğitim öğretim yılında hazırlık sınıfını geçen öğrenciler **bölüm öğretim elemanları tarafından** verilen **CENG 101** ve **CENG 102** derslerini almışlardır. Bu derslere ait başarı durumları aşağıdaki gibidir.

**Akademik Personel:** Prof. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu Soy **Ders Adı**: CENG 101 - Algoritma ve Programlama I **Akademik Yıl / Dönem**: 2021 - 2022 Güz

**Akademik Birim / Bölüm**: Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Lisans (%100 İngilizce) Değerlendirme

|  |
| --- |
| Ders Değerlendirme Bilgileri |
| **Toplam Öğrenci Sayısı** | : 15 |
| **Başarılı Öğrenci Sayısı** | : 10 |
| **Başarısız Öğrenci Sayısı** | : 5 |
| **Hesaplamaya Katılan Öğrenci Sayısı** | : 15 |
| **Standart Sapma** | : 22,00 |
| **Sınıf Ağırlıklı Not Ortalaması** | : 59,00 |
| **Medyan (Final Sınavı)** | : 61,00 |
| **Hesaplamaya Katılan Öğrenci Sayısı (Bütünleme Sınavı)** | : 15 |
| **Standart Sapma (Bütünleme Sınavı)** | : 18,00 |
| **Sınıf Ağırlıklı Not Ortalaması (Bütünleme Sınavı)** | : 64,53 |

## Harf Başına Not Sayıları

Ç : 0 MF : 0 AA : 1 BA : 1 BB : 1 CB : 1 CC : 2 DC : 2 DD : 2 FD : 4 FF : 1 DZ : 0 GM

: 0 G : 0 K : 0

**Akademik Personel**: Dr. Öğr. Üyesi Osman Gökalp **Ders Adı**: CENG102 - Algorithms and Programming II **Akademik Yıl / Dönem**: 2021 - 2022 Bahar

**Akademik Birim / Bölüm**: Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Lisans (%100 İngilizce) Değerlendirme

|  |
| --- |
| Ders Değerlendirme Bilgileri |
| **Toplam Öğrenci Sayısı** | : 15 |

|  |
| --- |
| Ders Değerlendirme Bilgileri |
| **Başarılı Öğrenci Sayısı** | : 13 |
| **Başarısız Öğrenci Sayısı** | : 2 |
| **Hesaplamaya Katılan Öğrenci Sayısı** | : 13 |
| **Standart Sapma** | : 21,00 |
| **Sınıf Ağırlıklı Not Ortalaması** | : 67,53 |
| **Medyan (Final Sınavı)** | : 72,00 |
| **Hesaplamaya Katılan Öğrenci Sayısı (Bütünleme Sınavı)** | : 15 |
| **Standart Sapma (Bütünleme Sınavı)** | : 26,00 |
| **Sınıf Ağırlıklı Not Ortalaması (Bütünleme Sınavı)** | : 61,73 |

## Harf Başına Not Sayıları

Ç : 0 MF : 0 AA : 2 BA : 1 BB : 1 CB : 3 CC : 2 DC : 2 DD : 2 FD : 0 FF : 1 DZ : 0 GM

: 1 G : 0 K : 0

# Ders Çeşitliliği

2021-2022 eğitim öğretim döneminde Bilgisayar Mühendisliği bölümünde sadece birinci sınıf öğrencileri öğrenim gördüğünden müfredatının tamamı zorunlu derslerden oluşmaktadır. Açılan dersler arasında Matematik, Olasılık ve İstatistik, Fizik ve Kimya gibi temel bilim ve mühendislik dersleri; Türk Dili, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi ve İngilizce gibi sosyal bilim dersleri; Algoritma ve Programlama gibi bilgisayar mühendisliği temel dersleri bulunmaktadır.

# Laboratuvar/Uygulama

2021-2022 güz döneminde açılan ve laboratuvar ya da uygulaması olan derslere ait saat bilgileri aşağıda listelenmiştir:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** |
| **CENG 101** | **Algoritma ve Programlama I** | **Zorunlu** | **3** | **2** | **0** |
| **CHE103** | **GENEL KİMYA** | **Zorunlu** | **3** | **2** | **0** |
| **MAT101** | **MATEMATİK I** | **Zorunlu** | **3** | **2** | **0** |
| **PHY101** | **FİZİK I** | **Zorunlu** | **3** | **0** | **2** |

2021-2022 bahar döneminde açılan ve laboratuvar ya da uygulaması olan derslere ait saat bilgileri aşağıda listelenmiştir:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Ders Tipi** | **Teorik** | **Uygulama** | **Laboratuvar** |
| **CENG102** | **Algorithms and Programming II** | **Zorunlu** | **3** | **2** | **0** |
| **MAT102** | **MATEMATİK II** | **Zorunlu** | **3** | **2** | **0** |
| **PHY102** | **FİZİK II** | **Zorunlu** | **3** | **0** | **2** |

# İlişik Kesme Sayıları ve Nedenleri

2021-2022 bahar döneminde bir adet öğrenci Erasmus gerekçesi ile kaydını sildirmiştir.

**       Programların izlenmesi ve güncellenmesine ilişkin periyod (yıllık ve program süresinin sonunda) ilke, kural, gösterge, plan ve uygulamalar**

Bu kapsamda, 08/04/2022 tarihinde gerçekleştirilen ekte toplantı tutanağı sunulan 2022/02 numaralı bölüm kurulu toplantısında,

* Programların izlenmesi ve güncellenmesine ilişkin geri beslemeler almak amacıyla **Öğrenci Danışma Kurulu (ÖDK)** kurulmuştur.

Bu kapsamda, 12/04/2022 tarihinde gerçekleştirilen ekte toplantı tutanağı sunulan 2022/03 numaralı bölüm kurulu toplantısında,

* İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü **Endüstri Danışma Kurulu (EDK)** kurulmuştur.

Bu kapsamda, 12/04/2022 tarihinde gerçekleştirilen ekte toplantı tutanağı sunulan 2022/03 numaralı bölüm kurulu toplantısında,

* İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Akreditasyon Komisyonu çalışmaları doğrultusunda, MÜDEK program çıktıları dikkate alınarak, Bölümümüz program çıktıları görüşülmüş ve 11 (on bir) temel program çıktısı belirlenmiştir.

**KANIT BELGELERİ:**

* <https://fileshare.ikc.edu.tr/index.php/s/A80mbDHqgG5XRhY>

**       Kurumun misyon, vizyon ve hedefleri doğrultusunda programlarını güncellemek üzere kurduğu mekanizma örnekleri**

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2021-2022 yılında ilk öğrencileri almış, eğitim-öğretim faaliyetlerine yeni başlamış bir bölümdür. Bölüm öğretim üyelerinin, öğrenci danışma kurulunun (ÖDK) ve endüstri danışma kurulunun (EDK) görüşleri alınarak, bölüm misyon ve vizyonu ekte toplantı tutanağı sunulan 2022/03 numaralı bölüm kurulu toplantısında, aşağıdaki biçimde güncellenmiştir:

* Misyon: İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün amacı, 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 hakim, uluslararası standartlarda hem akademik hem de uygulama becerileriyle donanmış, yaşam boyu öğrenmeyi ve araştırma odaklı çalışmayı benimsemiş lisans ve lisansüstü öğrenciler yetiştirmektir.
* Vizyon: İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, ulusal ve uluslararası düzeyde Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği alanında lider bir yükseköğretim kurumu olmak hedefindedir.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün belirlenen misyon ve vizyon doğrultusunda hedeflerine hangi ölçüde ulaştığını ölçümlemek ve gerekli değişiklikleri/güncellemeleri belirli periyotlar ile yapmak üzere, her güz ve bahar döneminin sonunda **Öğrenci Danışma Kurulu (ÖDK)** ve **Endüstri Danışma Kurulu (EDK)** ile 2022-2023 Öğretim yılından itibaren toplantılar gerçekleştirilmesi planlanmıştır.

**KANIT BELGELERİ:**

* <https://fileshare.ikc.edu.tr/index.php/s/pGf4yuzlxEofsVQ>

**       Programların yıllık öz değerlendirme raporları (Program çıktıları açısından değerlendirme)**

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Akreditasyon Komisyonunun fakülte akreditasyon başvurularına yönelik olarak belirlediği ilkelere bağlı kalınarak, 2021-2022 Öğretim yılından itibaren mühendislik programlarında açılan servis ve bölüm derslerine ilişkin **Ders Değerlendirme Formları** oluşturulmaktadır.

* Bu kapsamda, Bilgisayar Mühendisliği bölüm dersi olarak **2021-2022 Güz döneminde** açılan **Algoritma ve Programlama I** ve **2021-2022 Bahar döneminde** açılan **Algoritma ve Programlama II** derslerine ilişkin “Ders Değerlendirme Formu” örnek olarak ekte sunulmaktadır.

**KANIT BELGELERİ:**

* <https://fileshare.ikc.edu.tr/index.php/s/8C32XsBxhoEcsND>
* <https://fileshare.ikc.edu.tr/index.php/s/Fzq4WrEfRMkKUHL>

**       Programların yıllık ve program süresi temelli izlemelerden hareketle yapılan iyileştirmeler**

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2021-2022 yılında ilk öğrencileri almış, eğitim-öğretim faaliyetlerine yeni başlamış bir bölümdür. Bu nedenle, henüz programların yıllık ve program süresi temelli izlemelerinden kaynaklı değişiklik gerçekleştirilmemiştir. Ancak, MÜDEK kapsamında ders programında güncellemeler yapılmıştır.

Bu kapsamda, 25/07/2022 tarihinde gerçekleştirilen ekte toplantı tutanağı sunulan 2022/07 numaralı bölüm kurulu toplantısında,

* Bilgisayar Mühendisliği Lisans Eğitim Planına **ENG 401- Disiplinler arası Mühendislik Tasarım Projesi (6 AKTS, Teorik: 0, Uygulama: 2 ve Yerel Kredi: 1)** dersi eklenmiştir.

**KANIT BELGELERİ:**

* <https://fileshare.ikc.edu.tr/index.php/s/EZxSjvef9E5CL3O>