



SİİRT *Bilimin Işığında*
ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi Tanıtımı



Sunuş

- *Fakültemiz 17.05.2007 tarih ve 5662 sayılı kanununun ek madde 75 “a” bendi gereğince kurularak, 2009-2010 Eğitim- Öğretim yılında ilk olarak Kimya Mühendisliği Bölümüne öğrenci alarak eğitim-öğretime başlamıştır.*
- *2013-2014 eğitim-öğretim yılından itibaren Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Gıda Mühendisliği bölümlerine de öğrenci alınmıştır. 2017-2018 eğitim-öğretim yılından itibaren Makine ve İnşaat Mühendisliği bölümlerine öğrenci alınmıştır.*





Misyonumuz

- *Konusunda yetki ve sorumluluk taşıyabilecek yeterli bilgi ve becerilerle donatılmış, meslek etiğinden taviz vermeyen, üniversite-sanayi işbirliğini destekleyen, bilgi ve teknoloji üreterek bölgesel ve ulusal kalkınmaya katkı sağlayan, yaptığı çalışmalarını uluslararası ilişkilerle geliştirerek her alanda öncü ve kaliteli bir Fakülte olmaktır.*





Vizyonumuz

- *Yükseköğretimde yer alan politika ve hedefler doğrultusunda görevini başarıyla yerine getiren, Ulusal ve uluslararası bilgi ve teknoloji üretimine katkı sağlayan, öğretim elemanları ile konusunda uzman mühendisler yetiştiren, uluslararası alanda öncü ve saygın bir Fakülte olmaktır.*





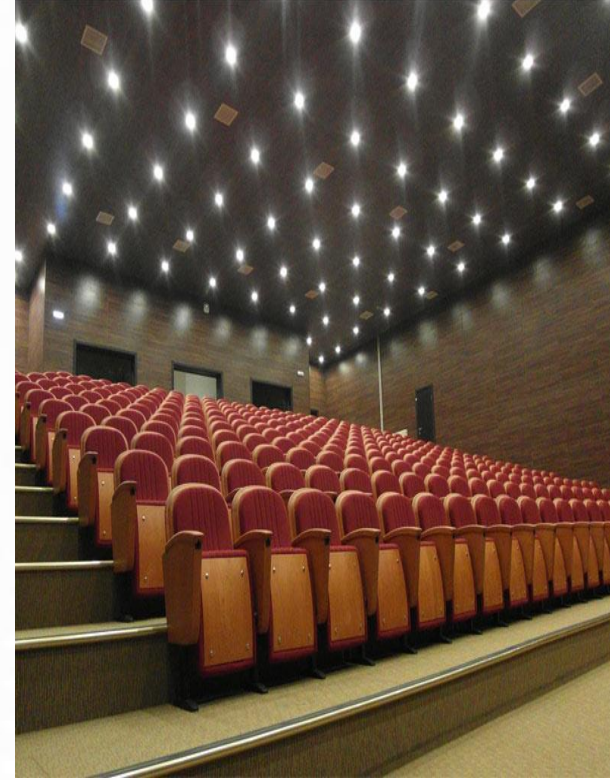
Fiziksel Yapı

- *Fakültemiz, üniversitemizin Kezer Kampüsü alanında biri İdari olmak üzere 3 bloktan oluşmakta olup, toplamda 21.000 m²' lik kapalı alana sahiptir.*
- *Fakültemiz derslikleri kullanıma elverişli sıra ve masalarla donatılmış olup, Laboratuvarlara son teknolojiye uygun makine ve teçhizat temin edilmesi için çaba sarf edilmektedir.*
- *Akademik ve İdari Personelimize kullanımı için 33 adet büro tahsis edilmiştir.*
- *Fakültemiz Kurul Toplantıları için Toplantı salonumuz ve Konferanslar için Konferans salonumuz mevcuttur.*





Fiziksel Yapı



Eğitim Alanları, Derslikler ve Ofisler

Eğitim Alanları				
Eğitim Alanı	Sınıf	Bilgisayar Lab.	Diđer Lab.	Toplam
0–50 Kişilik	8	4	12	24
51-75 Kişilik	4	-	-	4
Toplam	12	4	12	28



İdari ve Eğitim Amaçlı Bilgisayarlar

İdari ve Eğitim Amaçlı Bilgisayarlar			
Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	TOPLAM
Masa Üstü Bilgisayar	14	194	208
Taşınabilir Bilgisayar	0	52	52



Akademik Personel Dağılımı

Bölüm Adı	Profesör	Doçent	Dr.Öğr.Üyesi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi		Toplam
					35/39. madde ile görevlendirme	kurumda	
Kimya Mühendisliği Bölümü	2	4	2	2		2	12
Elektrik/Elektronik Mühendisliği Böl.		4	3	1	2	6	16
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü		2	4	1	4	5	16
Gıda Mühendisliği Bölümü	1	3	1			1	6
Makine Mühendisliği Bölümü			1		7	3	11
İnşaat Mühendisliği Bölümü			3		4		7
TOPLAM	3	13	14	4	17	17	68



Bölmelere Göre Öğrenci Dağılımı

■ Kimya Bölümü

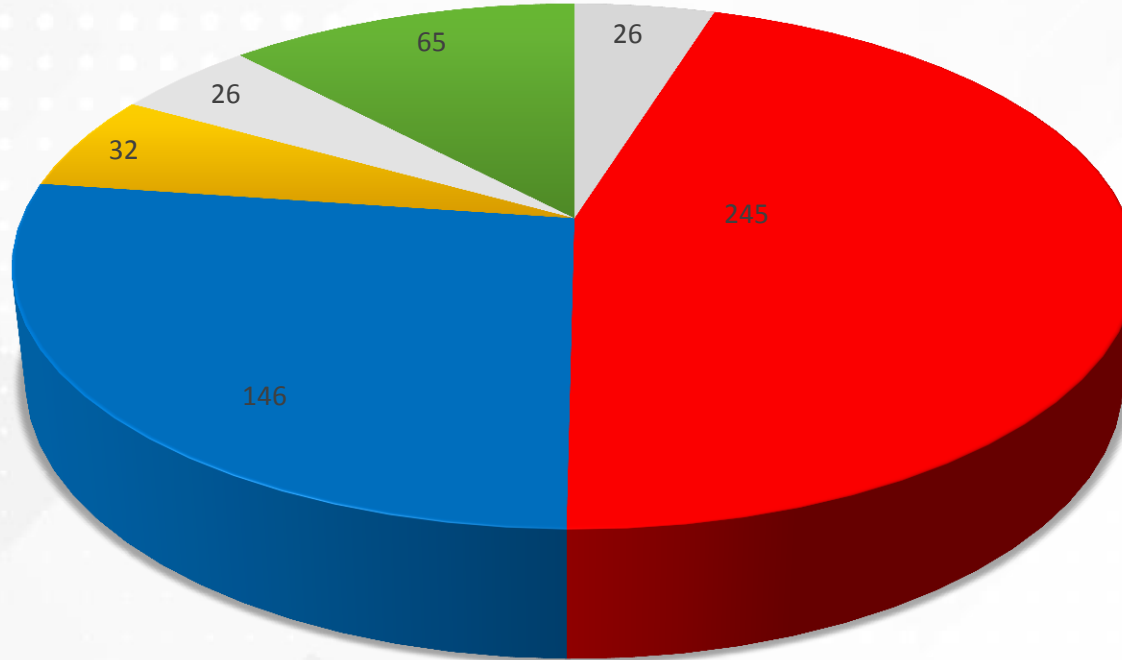
■ Elektrik- Elektronik Mühendisliği

■ Bilgisayar Mühendisliği

■ Gıda Mühendisliği

■ Makine Mühendisliği

■ İnşaat Mühendisliği



SIIRT ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

**BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ**

**SIIRT
ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ**

**EĞİTİM VE
SONRASI**

ÇALIŞMALARIMIZ



Alt branşları
nelerdir?

Neden
bilgisayar
mühendisliği?

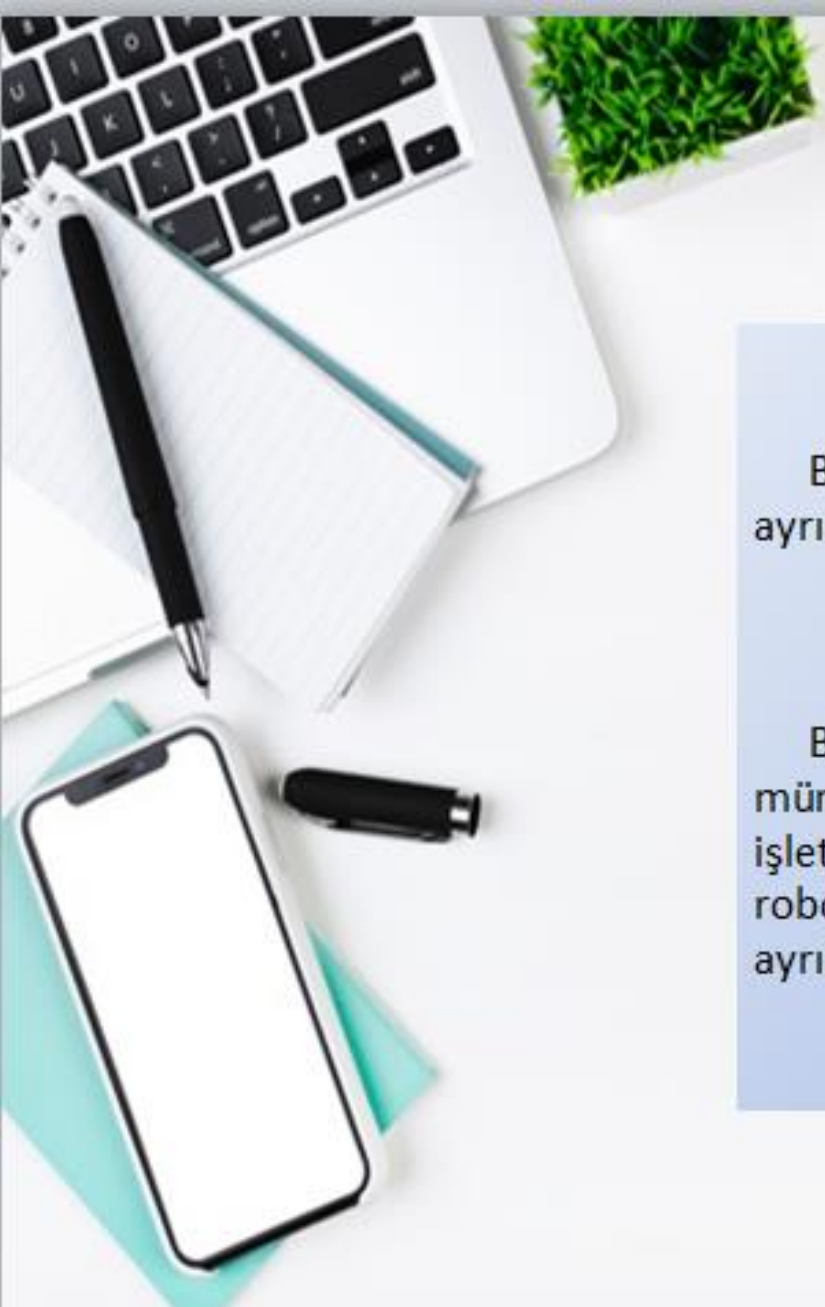
Nerelerde
çalışır?

Kimler
tercih
etmeli?

Bilgisayar mühendisliği nedir?

Bilgisayar mühendisliği hayatın her alanındaki sorunlara donanım ve yazılım teknolojileri kullanarak analitik ve algoritmik çözümler sağlayan bir bilim dalıdır.

Bilgisayar mühendisleri mevcut teknolojilerin sürdürülebilirliğini sağlar, geliştirir ve ihtiyaç duyulan alanlarda yeni teknolojiler üretirler.



Alt Branşları

Bilgisayar mühendisliği temelde üç alt dala ayrılmaktadır:

- Yazılım ve programlama
- Donanım
- Sistem

Bu dallar da kendi içerisinde uzmanlaşmanın mümkün olduğu bilgisayar ağları ve internet, işletim sistemleri, yapay zeka, görüntü işleme, robotik, gömülü sistemler gibi alanlara ayrılmaktadır.

Neden Bilgisayar Mühendisliği?

Günümüzde bilgisayar kullanılmayan bir sektör sayısı yok denecek kadar azdır. Bilgisayar mühendisliği, iş dünyasından sosyal medyaya, sağlıktan eğitime, endüstriyel üretimden bankacılığa kadar çok geniş bir çalışma alanına sahiptir.

- Çalışma alanı çeşitliliğinden ötürü iş bulma imkanları oldukça geniştir.
- Gelişen teknoloji ve değişen yaşam standartları ile bilişim sektöründe iş imkanları her geçen gün artmaktadır.
- Küçük yatırımlar ile yenilikçi ürünler üreterek kazanç sağlamak ve firmalaşmak mümkündür.

Nerelerde Çalışır?

Bilgisayarlar hayatımızın her alanında neredeyse her sektörde kullanılmaktadır. Yazılım başta olmak üzere sağlık, eğitim, savunma sanayi, finans, otomotiv gibi hemen her sektörde bilgisayar mühendisi ihtiyacı vardır. Bilgisayar mühendisleri tek başlarına, sıfır sermaye ile dahi kendi yazılımlarını geliştirebilirler. Akıllı telefonlardaki uygulamalar ve oyunlar da düşünülecek olursa hemen herkes potansiyel müşteridir diyebiliriz.

Kimler Tercih Etmeli?

Bilgisayar mühendisliğini tercih etmek isteyenlere tavsiyeler:

- ❖ Bilişim sektörü yeniliklere son derece açık, sürekli gelişen bir alandır. Devamlı olarak güncellemeleri, yeni teknolojileri takip etmeli, yeri geldiğinde emek verip öğrendiğiniz bazı şeyleri bir kenara bırakarak yepyeni bir teknolojiye yönelmeye açık olmalısınız.
- ❖ Yazılım dilleri, arayüz programları ve bu alandaki kaynakların büyük çoğunluğu İngilizcedir. Bu sebeple yeterli bir düzeyde İngilizce bilmeniz gerekir.
- ❖ Bilgisayarlara, teknolojik aletlere, yazılım ve programlamaya meraklı olmalısınız.
- ❖ Zorluklar karşısında pes etmeyen, kendini sürekli geliştiren bir yapıya ve analitik düşünme ve problem çözme yeteneğine sahip olmalısınız.



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ





Doç.Dr. MUSA ATAŞ

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Mühendisliği Kuramsal
Temelleri Anabilim Dalı



Doç.Dr. YILMAZ KAYA

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Yazılımı Anabilim Dalı



Dr. Öğr. Üyesi VOLKAN MÜJDAT
TIRYAKI

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Yazılımı Anabilim Dalı



Dr. Öğr. Üyesi MAHMUT KAYA

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Mühendisliği Kuramsal
Temelleri Anabilim Dalı



Dr. Öğr. Üyesi FATMA KUNCAN

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Yazılımı Anabilim Dalı



Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM BAŞTINLAR

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Donanımı Anabilim Dalı



Öğr.Gör.Dr. HASAN KURBAN

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Yazılımı Anabilim Dalı



Arş. Gör. Dr. ÖMER ASLAN

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Yazılımı Anabilim Dalı



Arş. Gör. Dr. SERDAR ABUT

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Donanımı Anabilim Dalı



Arş. Gör. ZÜLEYHA YİNER

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Kontrol ve Kumanda Sistemleri Anabilim Dalı



Arş. Gör. SEMRA YILDIRIM

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



Arş. Gör. Dr. YAHYA DOĞAN

Görev Özgeçmiş Dosyalar Çalış

SİTESİ *Bilimin Işığında*



Siirt Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesinin temel bölümlerinden biri olan Bilgisayar Mühendisliği 2013- 2014 eğitim öğretim yılında lisans düzeyinde 30 öğrenci alarak faaliyetlerine başlamıştır.

Öğrencilerine öğretim üyeleri ile birebir çalışma imkanı sunan bölümümüz iki doçent, dört doktor öğretim üyesi, altı araştırma görevlisi ve bir öğretim görevlisinden oluşan bir akademik kadroya sahiptir.





Eğitim süresince başarı gösteren öğrencilerimiz Erasmus + programı ile bir Avrupa üniversitesinde eğitim alma ve Avrupalı bir şirkette staj yapma imkanına sahip olabilmektedir.

Bölümümüzde 2021-2022 güz dönemi itibarıyla lisans düzeyine ek olarak yüksek lisans eğitimi de verilecektir.



Erasmus+







SİİRT ÜNİVERSİTESİ *Bilimin Işığında*



Eğitim Süreci

Tüm derslerini ve stajlarını aksatmadan, başarılı bir şekilde tamamlayan öğrencilerimiz dört yıllık bir eğitim sonunda bilgisayar mühendisi olmaya hak kazanır.

- İlk yıl bilgisayar mühendisliğine giriş, algoritma ve programlama gibi temel mühendislik eğitimleri verilir.
- İkinci yıl veri tabanı yönetim sistemleri, elektronik devreler, veri yapıları gibi temel bilgisayar mühendisliği dersleri verilir.
- Üçüncü sene programlama dilleri, nesneye yönelik programlama, gömülü sistem programlama gibi bilgisayar mühendisliğinin alt dallarına ve öğrencinin uzmanlık eğilimine yönelik dersler verilir.
- Son sene ise öğrenciler yapay zeka, veri güvenliği, biçimsel diller ve otomata gibi alt alan dersleri ve bitirme projesi alır.





Bölümümüz eğitim gören tüm öğrencilerimize yetecek sınıf kapasitesi ve tam donanımlı üç laboratuvar ile eğitim vermektedir.

BİLGİSAYAR YAZILIM
LABORATUVARI -II
Computer Software Laboratory -II



EL-CEZELİ
SİBERNETİK LABORATUVARI
(Cybernetics Laboratory)



Laboratuvarlarımız



Sınıflarımız





- Fakültemizde her yıl düzenlenen Uluslararası El-Cezeri İnovasyon Ve Proje Pazarı etkinliği ile yapay zeka, gömülü sistemler ve robotik, mobil uygulamalar ve oyun teknolojisi, El-Cezeri'nin tasarımlarının günümüze uyarlanması, sanal ve artırılmış gerçeklik uygulamaları temalarında geliştirilen projeler sergilenir. Projeler, proje değerlendirme kurulu tarafından yenilikçilik, kalite, katma değer ve yaygın etki ölçütleri bazında incelenerek her kategoride proje yarışmaları yapılır.

- 3.Uluslararası El-Cezeri İnovasyon Günleri Ve Proje Pazarı: <https://www.youtube.com/watch?v=NoYrep2cMyQ>
- 4.Uluslararası El-Cezeri İnovasyon Günleri Ve Proje Pazarı: <https://www.youtube.com/watch?v=zv-wNFrcyVY>
- Uluslararası El-Cezeri İnovasyon Ve Proje Pazarı etkinliği hakkında daha fazla bilgi ve etkinlik videolarına <http://uci.siirt.edu.tr/> sayfasından ulaşabilirsiniz.







<https://www.youtube.com/watch?v=zv-wNFrcyVY>

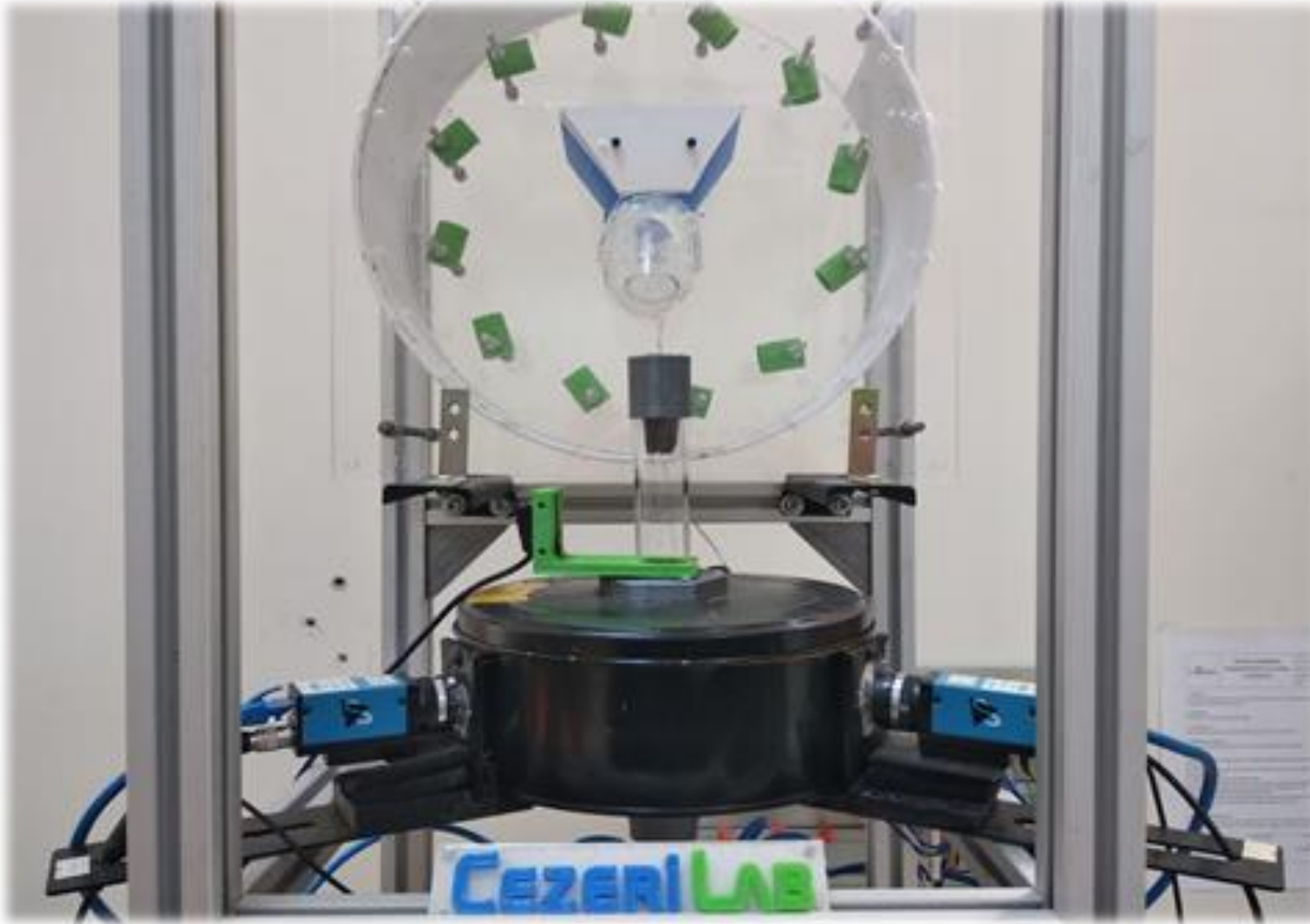


Siirt Üniversitesi KEZER YERLEŞKESİ

Uluslararası El Cezeri İnovasyon Günleri Ve Proje Pazarı - Siirt Üniversitesi | UCİP-2019



Fıstık sınıflandırma makinesi



Üniversitemizde geliştirilen ve Teknofest otonom araç kategorisinde
130 takımdan 13. olan elektrikli ve tam otonom araç



Bölümümüzün laboratuvarlarından
Cezerilab'da geliştirilen akıllı vana





Siirt Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü
2021



İnşaat Mühendisliği

İnşaat Mühendisliği:

Bina, tünel, otoyol, demiryolu, köprü, havaalanı, baraj, su temini, enerji temini, atık sistemleri, rafineriler, boru hatları ve benzer sistemlerin tasarımı ve projelendirilmesi; yapım sürecinde ise yönetimi ve denetlenmesi.



İnşaat Mühendisliği

- ▶ İnşaat mühendisliği tarihi uygarlık tarihidir en eski ama hiç eskimeyen kapsamlı; çok yönlü dinamik; sürekli yenilenen İnşaat Mühendisliği «Medeniyet Mühendisliği» insan yaşamının kalitesini arttırmak ve sürdürülebilirliğini sağlamak
- ▶ Civil Engineer / Civilization Engineer !
- ▶ «Medeniyet Mühendisliği» insan yaşamının kalitesini arttırmak ve sürdürülebilirliğini sağlamak



Gize (Piramitler) (arasıyla İndus akarsuyu, Kuzey, Güney)



İnşaat Projeleri

- Yerel ve Uluslar arası pazarlardaki Projeler



Uzmanlık Alanları

- ▶ Yapı Mühendisliği
- ▶ Yapı Malzemeleri
- ▶ Geoteknik Mühendisliği
- ▶ Yapım Yönetimi
- ▶ Hidrolik & Kıyı Liman Mühendisliği
- ▶ Ulaştırma Mühendisliği



- ▶ Siirt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 2018-2019 Eğitim-Öğretim yılında 41 öğrenci ile eğitim-öğretime başlanmıştır.
- ▶ 2019-2020 eğitim öğretim yılında 8 öğrenci almıştır.
- ▶ 2020-2021 Eğitim Öğretim yılında da 8 öğrenci almıştır.



Öğretim Kadrosu

► Dr. Öğr. Üyesi Mahmut DURMAZ (Bölüm Başkanı)
(Yapı Ana Bilim Dalı Başkanı)



► Dr. Öğr. Üyesi Murat DOĞRUYOL (Mekanik Anabilim Dalı Başkanı)



► Dr. Öğr. Üyesi Veyisel S. YAVUZ (Hidrolik Ana Bilim Dalı Başkanı)



► Araştırma Gör. Veyis Kartal

► Araştırma Gör. Ayşe Ünal

► Araştırma Gör. Murat Güten

► Araştırma Gör. Abdülilah Yılmaz

► Araştırma Gör. Enes Ekinci





Yapı/ Yapı Malzemesi Laboratuvarı



- Yapı / Yapı Malzemesi Laboratuvarımızda, araştırma projeleri ve lisans düzeyinde öğrencilerin yapı malzemelerini tanımlarına yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Malzemelerin mekanik, kimyasal ve fiziksel özellikleri için yapılan deneylerin büyük bir kısmı Laboratuvarımızda yapılmaktadır.
- Yapı/Yapı Malzemesi Laboratuvarımızda agrega, çimento ve beton ile ilgili bir çok deney yapılabilmektedir.



Yapı/ Yapı Malzemesi Laboratuvarı



- ▶ Elek Analizi deneyi
- ▶ Los Angeles Deneyi
- ▶ Çimentoda Normal kıvamın tayini
- ▶ Çimentoda Priz Başlama ve Sona erme sürelerinin tayini
- ▶ Çimentoda hacim değişiminin tayini
- ▶ Çimentoda dayanım deneyleri
- ▶ Beton Deneyleri:
 - ▶ Taze Betonun Kıvam Deneyleri
 - ▶ Sertleşmiş Betonda Dayanım Deneyleri



Öğrenci Hayatı - Teknik Geziler



SIİRT ÜNİVERSİTESİ

Bilimin Işığında

Öğrenci Hayatı - Teknik Geziler



SIÜ Genç İnşaat Mühendisleri Topluluğu Faaliyetleri



SiÜ Genç İnşaat Mühendisleri Topluluğu Faaliyetleri



SiÜ Genç İnşaat Mühendisleri Topluluğu Faaliyetleri



Çalışma Alanları

- İnşaat mühendisliği çalışmalarının önemli bir bölümü büroda gerçekleştirilirse de, bir bölümü uygulama alanında yer alır. Bu nedenle, inşaat mühendislerinin bazıları büroda, bazıları şantiyede, pek çoğu da her iki alanda görev yaparlar.
- Ülkemizde inşaat mühendisleri;
 - Çevre ve Şehircilik, Orman
 - Tarım ve Köy işleri
 - Enerji ve Tabii Kaynaklar
 - Ulaştırma Bakanlıklarında
 - DSİ ve Karayolları Genel Müdürlüklerinde
 - Kamu iktisadi teşekküllerinde görev almakta, bir kısmı ise serbest çalışmaktadır
- Gelecekte inşaat mühendislerine duyulan gereksinim daha da artacaktır.



Mezun Olan Öğrenci Sayıları

Mezun Olan Öğrenci Sayıları (önceki yıllar ve mevcut)

	Önceki Yıllar	2017 Yılı	2018 Yılı	2019 Yılı
Kız	44	24	30	22
Erkek	48	36	79	73
Toplam Öğrenci Sayısı	92	60	109	95



Mezun Olan Öğrenci Sayıları

Erasmus/ Mevlana/ Farabi kapsamında gelen giden öğrenci sayıları

	Farabi	Mevlana	Erasmus
Gelen	1	0	0
Giden	2	0	2
Toplam Öğrenci Sayısı	3	0	2





Üniversite Etkinlikleri

Etkinliğin Adı	Tarihi	Yapılış Yeri	Sonuçlar
ICACCHE (International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering)	11-15/09/2019	Mühendislik Fakültesi	
Uluslararası El-Cezeri İnovasyon ve Proje Pazarı	20/06/2019	Mühendislik Fakültesi	
IESS (International Engineering and Science Symposium)	20-22/06/2019	Mühendislik Fakültesi	
Teknofest Otonom Araç Kategorisi	17/09/2019	İstanbul	130 takımdan 12. olmuştur



Teknofest 2019





Uluslararası El-Cezeri İnovasyon ve Proje Pazarı





IESS Sempozyumu

20:19

... 46

IESS PUBLISHING



SİİRT ÜNİVERSİTESİ *Bilimin Işığında*



2021 Mühendislik Fakültesi YKS Kontenjanı

	Mühendislik Fakültesi				
109010188	Bilgisayar Mühendisliği	4	SAY	20	1
109090049	İnşaat Mühendisliği	4	SAY	20	1





TEŞEKKÜRLER



SİİRT *Bilimin Işığında* ÜNİVERSİTESİ



SİİRT ÜNİVERSİTESİ *Bilimin Işığında*

