



GALATASARAY ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK ve TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

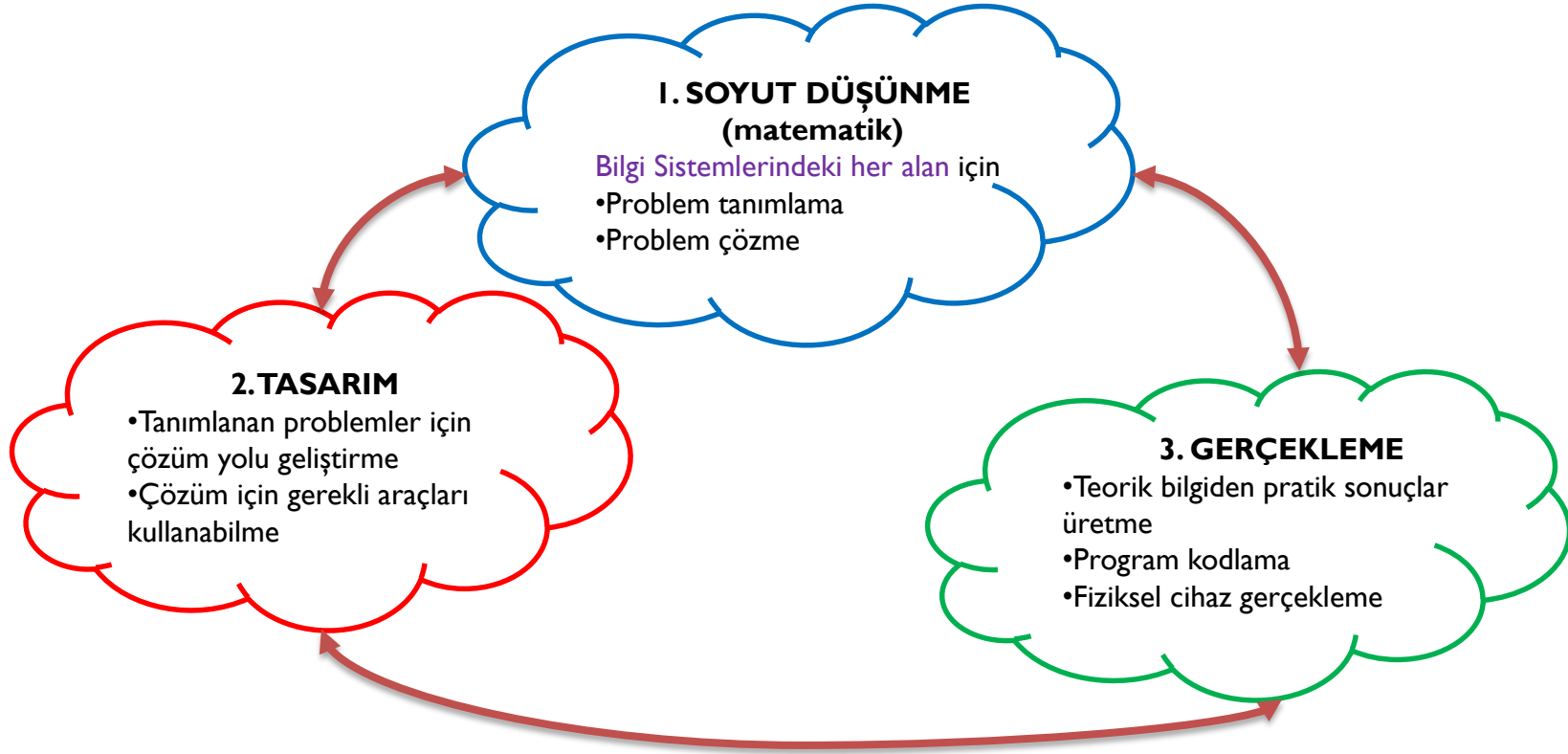
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

<http://bm.gsu.edu.tr/>

<https://www.facebook.com/gsubilgisayar/>

<https://www.linkedin.com/school/galatasaray-%C3%BCniversitesi/about/>

Bilgisayar Mühendisliği Nedir ?



Bilgisayar Mühendisliği Nedir ?

- İşletim Sistemleri



- Sosyal Medya/Sosyal Ağlar



- Bilgisayar Oyunları



- Robotlar



- Akıllı cihazlar



- Bilgisayar Ağları



- İnsan-Makine Etkileşimi



- Veri İşleme



- Yapay Zeka



- Bilgi Güvenliği



Neden Bilgisayar Mühendisliği?

- Devamlı **üretkenlik** ve **araştırma** içeren bir meslek
- **Sanal** dünya, **gerçek** dünyayı yaratıyor
 - Fikirleri ürüne dönüştürmek kolay
- Bilgisayar bilimleri **kazançlı kariyer imkanları** sunar.
 - Türkiye’de 1600’ün üzerinde firma bu sektörde faaliyet gösteriyor.
 - % 62 ile nitelikli iş gücü açığında sektör olarak başı çekmekte.
 - Dünyada açık daha fazla
- Sağlıktan tarıma, finanstan müziğe kadar **bir çok sektörde çalışma imkanı** sunuyor
- **Geleceği yaratan** alanlardan biri

Neden Galatasaray Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği?

Neden Galatasaray Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği?



- Düşünmeyi, tasarlamayı, analiz etmeyi, problem keşfetmeyi ve çözüm üretmeyi öğreten bir sistemle eğitim
- En az iki dili çok iyi bilen mühendisler
- Uluslararası geçerliliği kabul edilmiş diploma
 - Farklı ülkelerde kolaylıkla yüksek öğrenim yapma imkanı
 - Yabancı ülkelerde rahatlıkla iş bulma imkanı
- Az sayıda öğrenci $\longleftrightarrow$ Öğretim elemanları ile birebir çalışma imkanı

Neden Galatasaray Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği?



- Uluslararası ortam

- **Tanınırlık**

- Yabancı Dil öğrenme imkanları

- **Mezunlar arasındaki geniş iş bulma ağı**

- Düşük kontenjan

- Öğrenciler ile birebir ilgilenebilen akademik kadro
- Laboratuvar imkanlarının rahat paylaşımı

Lisans öğrencilerinin LYS derecelerine ilişkin bilgi

Eğitim ve Öğretim Yılı	LYS Puan Türü		Sıralama		Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayısı	
	En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek	LYS	GSÜ-ÖSYS
2012-2013	479.49025	493.58977	13191	8228	18	4
2013-2014	454.11714	469.66753	12481	7934	18	8
2014-2015	460.80023	475.82024	12637	8167	18	6
2015-2016	441.69706	456.33015	13357	8845	18	7
2016-2017	469.24692	489.95470	13637	6906	18	3
2017-2018	467.26485	485.1252	12977	5842	26	4

Yetkin Eğitim Kadrosu



Öğretim Kadrosu ve Öğrenci Sayıları

Eğitim ve Öğretim Yılı	Lisans Toplam	Öğretim Üyesi Sayısı	Öğretim Üyesi Başına Düşen Öğrenci Sayısı	Öğretim Elemanı Sayısı	Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı
2012-2013	141	11	12.8	20	7.1
2013-2014	142	13	10.9	21	6.8
2014-2015	144	13	11.1	22	6.6
2015-2016	141	13	10.8	22	6.4
2016-2017	136	14	9.7	22	5.7
2017-2018	116	14	8.3	18	6.4

Öğrenci Değişim Programları

- 3. Sınıfı Fransa ya da anlaşmalı kurumlarda okuma olanağı
- Türkiye’de Erasmus Değişim Programının uygulandığı ilk üniversite



Tablo 1.13. Erasmus+ Programı dahilinde öğrenci hareketliliği (2012-2018)

Üniversite	2012-2013		2013-2014		2014-2015		2015-2016		2016-2017		2017-2018	
	Gelen	Giden	Gelen	Giden	Gelen	Giden	Gelen	Giden	Gelen	Giden	Gelen	Giden
Paris IX Dauphine									1			
Ecole de Mines de Paris Tech.												
Angers												
Avignon et des Pays de Vaucluse									2			
Belfort Montbeliard												
Grenoble Alpes				3		2	2	2		4		2
Lille 1		2				3		1		1		1
Orléans					1				1			
Escola Tecnica Superior d'Enginyeria Barcelona-UPC												
Haute Ecole Paul-Henri Spaak												
Tours François Rabelais												
INSA Rennes												
Poitiers												
Claude Bernard-Lyon 1												
INSA Lyon		3		4		4	1	2				1
TOPLAM		5		7	1	9	3	5	2	7		4

Çift Anadal ve Yandal İmkânı

- Lisans eğitimleri esnasında, Bilgisayar Mühendisliği öğrencileri, fakültemiz Endüstri Mühendisliği bölümü eğitimine de devam edebilirler.
 - Çift Anadal Programı: 2 bölümden de diploma
 - Yandal Programı: YAP Sertifikası

Giriřimcilik

Ders Programımıza dahil edilen Giriřimcilik dersi, okulumuzun Giriřimcilik Kulübü ve Kariyer Geliřtirme Merkezi destekleriyle öğrencilerimiz ve mezunlarımız kendi iř imkanlarını yaratmaktadırlar



Gönen Eren, 2004 Mezunu
Dernek, Vakıf ve STK'lar için Bulut Platformu



Derya Sezen, 2003 Mezunu
Bulut Biliřim Danışmanlık



Mesutcan Keskin, 2016 Mezunu
Burs başvuru ve edinme aşamalarının tümünü dijitalleştiren sistem



Arden Agopyan, 2006 Mezunu
Bulut tabanlı otel online satış ve kanal yönetimi platformu



Ömer Kayıř, 2005 Mezunu
Mobil Oyun Yazılımları



Serkan Akkaya, 2001 Mezunu
Mobil Ödeme Hizmetleri

Mezuniyet Sonrası Geniş Kariyer İmkanları

2018 Mezunlarımız



Öğretim Yılı	Mezun Sayısı
2012-2013	29
2013-2014	26
2014-2015	22
2015-2016	16
2016-2017	17
2017-2018	22

Kurumsal şirketlerde çalışanların yanı sıra; kendi işini kuran, üniversite ve araştırma kurumlarında çalışmalarına devam eden mezunlarımız vardır.

Fransızca Eğitim, Yabancı Dil Eğitimi

•Merkezi Yerleştirme Sınavı ile gelen öğrenciler B1-B2 seviyesinde Fransızca Hazırlık eğitimini tamamlayarak ilgili lisans programlarına devam ederler

•İlk iki sene temel mühendislik dersleri, %100 Fransızca (4-5 ders dışında)

•3-4 sınıflarda ise Fransızca mesleki derslerde daha az kullanılır

•Yabancı Dil Eğitimi

Mezuniyet şartı: İngilizce seviyesinin en az B2 olması

. Seçmeli yabancı dil dersleri

Güz Yarıyılı	Bahar Yarıyılı
FLE105 İleri Seviye İngilizce Yazılı Anlatım I	FLE 205 İleri Seviye İngilizce Yazılı Anlatım II
FLE106 İleri Seviye İngilizce Sözlü Anlatım I	FLE206 İleri Seviye İngilizce Sözlü Anlatım II
FLG101 Almanca CEF A1.1	FLG201 Almanca CEF A1.2
FLG102 Almanca CEF A2.1	FLG202 Almanca CEF A2.2
FLG103 Almanca CEF B1.1	FLG203 Almanca CEF B1.2
FLS101 İspanyolca CEF A1-A2.1	FLS201 İspanyolca CEF A1-A2.2
FLS102 İspanyolca CEF B1.1	FLS202 İspanyolca CEF B1.2
FLS103 İspanyolca CEF B2.1	FLS203 İspanyolca CEF B2.2

Mezuniyet Şartları

8 yarıyıl sonunda kayıtlı olduğu eğitim planına uygun olarak gerekli tüm zorunlu ve seçmeli dersleri başarmış olması,

4. yarıyıl sonundaki 20 iş günlük donanım stajını ve 6. yarıyıl sonundaki 40 iş günlük yazılım stajını başarıyla tamamlamış olması,

AGNO'sunun 4,00 üzerinden en az 2,00 olması,

İngilizce seviyesinin en az B2 olması,

Bitirme projesini sunmuş ve bundan başarılı bulunmuş olması gereklidir.

Alanlarında Yetkin Araştırma Laboratuvarları ve Grupları



Genel laboratuvarların yanı sıra araştırma laboratuvarları ile bilgisayar bilimlerinin belli başlı alanlarında çalışabilme ve proje geliştirebilme ayrıcalığı sunulmaktadır.

1. Makine Öğrenmesi, Veri Madenciliği

Sosyal Ağ Analizi, Dil İşleme, Eylem Tanım



2. Mobil ve Dağıtık Hesaplama

Giyilebilir Bilgisayarlar, Çevresel Sağlık

3. Sualtı Bilgisayarları

Su altında telemetrik ölçüm, dalış bilgisayarları

4. Yazılım Mühendisliği

Yeşil Yazılım, Yazılım Maliyet Tahmini

5. Nesnelerin İnterneti

Konumlandırma, Akıllı şehirler

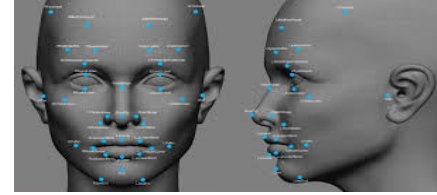


Alanlarında Yetkin Araştırma Laboratuvarları ve Grupları



6. İmge İşleme

3B Yüz tanıma, Biyomedikal Görüntü Tanıma, Aktivite Tanıma



7. Robotik

Robot-İnsan etkileşimi



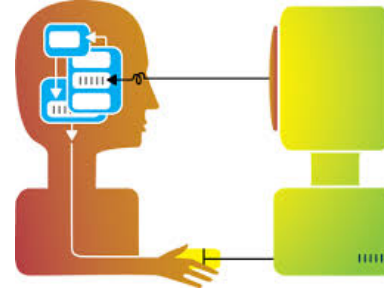
8. Bilgisayar Ağları

Araçlararası İletişim, Yeşil Ağlar



9. İnsan-Makine Etkileşim

Beyin-makine arayüzleri



Kütüphane



Suna Kiraç Kütüphanesi 1993 yılında kurulmuş olup 2004 yılı Mayıs ayından bu yana Galatasaray Üniversitesi Ortaköy Yerleşkesi içindeki yeni binasında hizmet vermeye devam etmektedir.

