



Bölüm Tanıtım Toplantısı

08 Ekim 2020



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Neden Mühendislik?

- Mühendislik, günümüzde **en ilginç, en tatmin edici ve en heyecan verici** mesleklerden birisidir.
- Günümüzde iyi mühendislere **ihtiyaç** giderek **artmaktadır**.
- **İş güvencesi** en yüksek mesleklerden birisi haline gelmiştir.

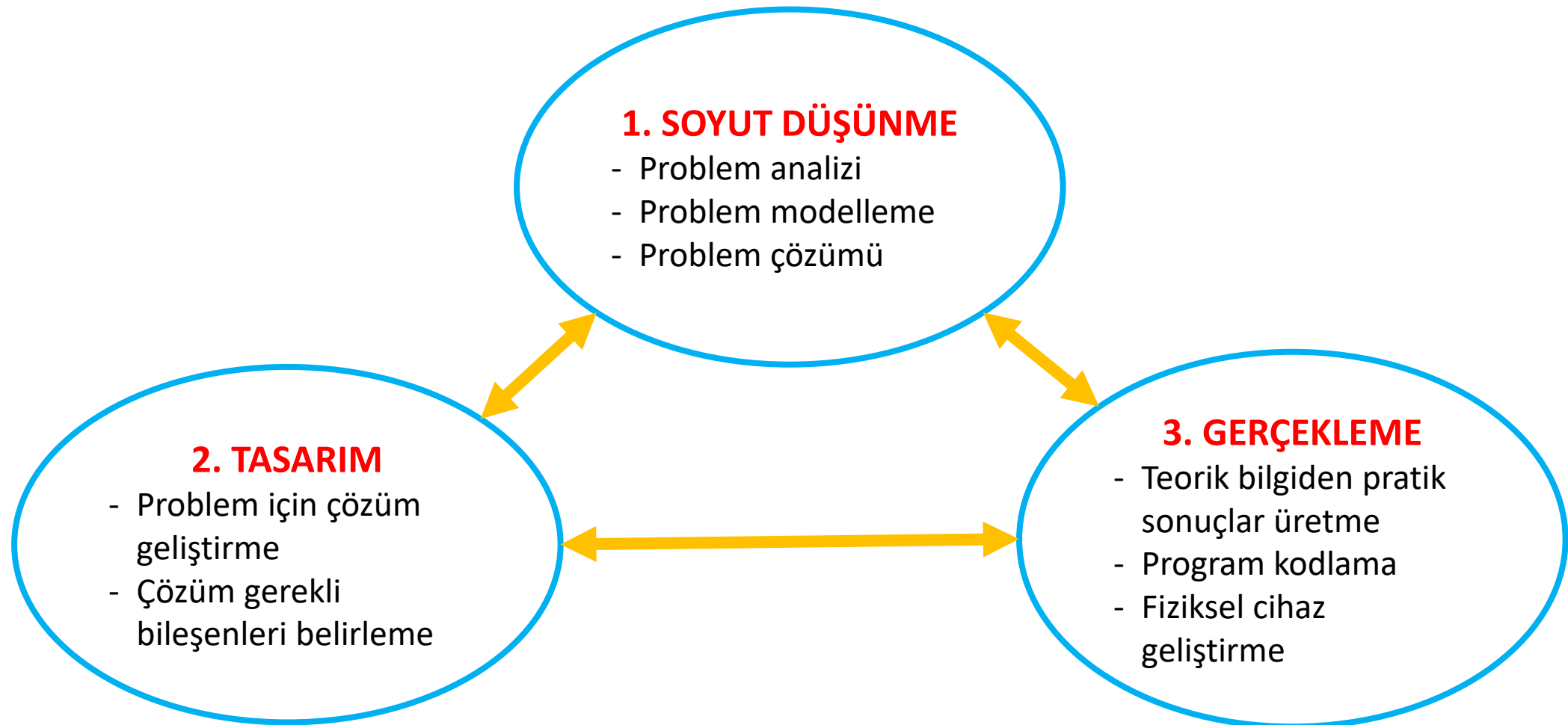


Neden Bilgisayar Mühendisliği?

- Bilgisayar mühendisliği, **çalışma alanı en geniş** mühendisliklerden birisidir.
- YÖK-Gelecek projesinde belirtilen toplam 16 **öncelikli alanlardan 8 tanesi bilgisayar mühendisliği ile ilişkilidir.**
- **TÜBİTAK** tarafından desteklenen öncelikli alan **projelerinin %33,87 si (715/2111) Bilgi ve İletişim Teknolojileri** alanındadır (2019).



Bilgisayar Mühendisliği Nedir?



Neden Bilgisayar Mühendisliği?

- Yapay Zeka
- Bilgi Güvenliği
- Bilgisayar Oyunları
- Akıllı Cihazlar
- Robotlar
- İnsan Makine Etkileşimi
- Veri İşleme
- Bilgisayar Ağları
- Sosyal Medya/Sosyal Ağlar
- İşletim Sistemleri



Neden Bilgisayar Mühendisliği?

- Bilgisayar mühendisliği, **sürekli araştırma ve yeni bilgiler öğrenmeyi** gerektiren bir meslektir.
- Fikirleri ürüne dönüştürmek **kolay ve düşük maliyetlidir.**
- Bilgisayar mühendisliği **yüksek kazançlı** iş imkanlarına sahiptir.
- İnşaat, tarım, sağlık, finans, gibi bir çok alanda çalışma imkanına sahiptir.
- Türkiye’de **2000’e yakın firma** bu alanda faaliyet göstermektedir.



Neden Gazi Bilgisayar Mühendisliği?

- Gazi Üniversitesi Türkiye’de **önde gelen üniversitelerden birisidir.**
- Eğitim **%30 İngilizce** yapılmaktadır.
- Niteliği yüksek öğretim elemanları ile **araştırma ve proje geliştirme** olanağı vardır.
- Uluslararası öğrenci değişim programları ile **yurt dışı eğitim olanağı** vardır.
- Çok sayıda **araştırma laboratuvarı** vardır.



Neden Gazi Bilgisayar Mühendisliği?

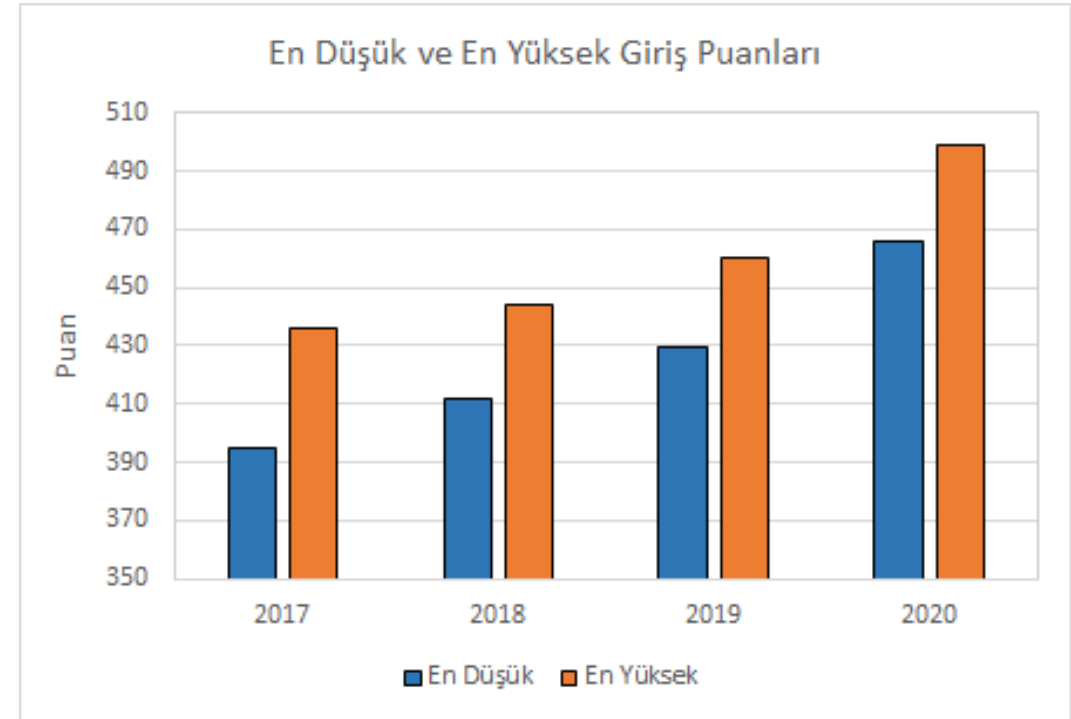
- Düşünme, analiz etme, tasarlama ve çözüm geliştirme odaklı bir eğitim sistemine sahiptir.
- Sürekli güncellenen ders programına sahiptir.
 - Genel eğitim (~%10)
 - Matematik ve temel bilimler (~%30)
 - Genel mühendislik (~%15)
 - Bilgisayar mühendisliği (~%45)



Neden Gazi Bilgisayar Mühendisliği?

- Üniversite yerleştirme puanları sürekli artmaktadır.

YIL	EN DÜŞÜK PUAN	EN YÜKSEK PUAN
2017	394,71393	435,64289
2018	412,08635	443,75890
2019	429,30889	460,32040
2020	465,93379	498,99134



Yurt Dışı Eğitim İmkânı

- Erasmus programı ile **Avrupa ülkelerinde** bir dönem **eğitim** görme olanağı vardır.
 - İspanya
 - Portekiz
 - Finlandiya
 - Slovenya
- 2019-2020 Eğitim Öğretim Yılında **4 öğrenci bölümümüze gelmiştir,**
2 öğrenci Avrupa Birliği ülkelerine bir dönem eğitim için gitmiştir.



Çift Ana Dal ve Yan Dal

- Fakültemizdeki diğer bölümlerden **çift ana dal ve yan dal diploması** alma imkanı vardır.
 - Elektrik-Elektronik Mühendisliği
 - Endüstri Mühendisliği
 - Makine Mühendisliği
 - İnşaat Mühendisliği
 - Kimya Mühendisliği



Yetkin Eğitim Kadrosu

- Toplam 27 akademik personele sahiptir:
 - 2 Profesör
 - 2 Doçent
 - 6 Doktor Öğretim Üyesi
 - 3 Öğretim Görevlisi
 - 14 Araştırma Görevlisi



Laboratuvarlar

- Bölümde **10 tane laboratuvar** bulunmaktadır:
 - Büyük Veri ve Kablosuz Sistemler Laboratuvarı
 - Büyük Veri ve Bilgi Güvenliği Laboratuvarı
 - Bilgisayar Tasarımı Laboratuvarı
 - Veri Madenciliği Laboratuvarı
 - Bilgi Güvenliği Laboratuvarı
 - Cisco Akademik Ağ Laboratuvarı
 - Biyometri Laboratuvarı
 - Bilgisayar Ağları Laboratuvarı
 - Mikroişlemciler Laboratuvarı
 - Bilgisayar Laboratuvarı
 - Donanım Laboratuvarı



Öğrencilerimizin Başarıları

- Her yıl yapılan TÜBİTAK bitirme projeleri yarışmasında **öğrencilerimiz** şimdiye kadar **çok sayıda ödül almıştır.**
- Bitirme projeleri **önde gelen firmalar** tarafından desteklenen desteklenmektedir (TAİ, HAVELSAN).
- **Lisansüstü tez çalışmaları ve projeleri** dünyanın ve Türkiye'nin önde gelen kurum ve kuruluşları tarafından **desteklenmektedir:**
 - TÜBİTAK
 - T.C. Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi
 - T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
 - T.C. Savunma Sanayi Başkanlığı
 - Aselsan
 - TAİ
 - Huawei



Öğrenci Toplulukları

- Gazi Üniversitesi bünyesinde **toplam 116 tane öğrenci topluluğu** bulunmaktadır.
- Mühendislik Fakültesinde toplam **14 öğrenci topluluğu** bulunmaktadır.
- Bu topluluklar ile öğrencilerimiz öğrenimleri boyunca sosyal ve kültürel olanaklardan en üst düzeyde yararlanmaktadır.
- Her yıl fakülteadaki topluluklar tarafından **çok sayıda etkinlik** yapılmaktadır.
- Topluluklardan **4 tanesi bilgisayar mühendisliği alanında** faaliyet göstermektedir.



Öğrenci Toplulukları

- Endüstri Topluluğu
- Kimya Topluluğu
- Makina Topluluğu
- Bilgisayar Mühendisliği Topluluğu
- Siber Güvenlik Topluluğu
- Yapı Topluluğu
- IEEE (Elektrik-Elekt. Müh.Öğrenci Kolu)
- Halk Bilimi ve Sahne Sanatları Topluluğu
- Tiyatro Topluluğu
- Dağcılık Topluluğu
- Pro-G Öğrenci Topluluğu
- Modern Savunma Teknolojileri Topluluğu
- ISACA Topluluğu
- Gazi2 WHEELS Motosiklet Topluluğu



Mezunlar

- Mezunların çalıştığı sektörlerden başlıcaları:
 - Bilişim
 - Havacılık ve savunma
 - Elektrik-Elektronik
 - Otomotiv
 - Enerji
 - İnşaat
 - Finans
 - Akademisyen
 - Diğer



İletişim



Tel: +90 312 582 3130
E-posta: bmbb@gazi.edu.tr
Web: <http://mf-bm.gazi.edu.tr/>





Sorular?



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ