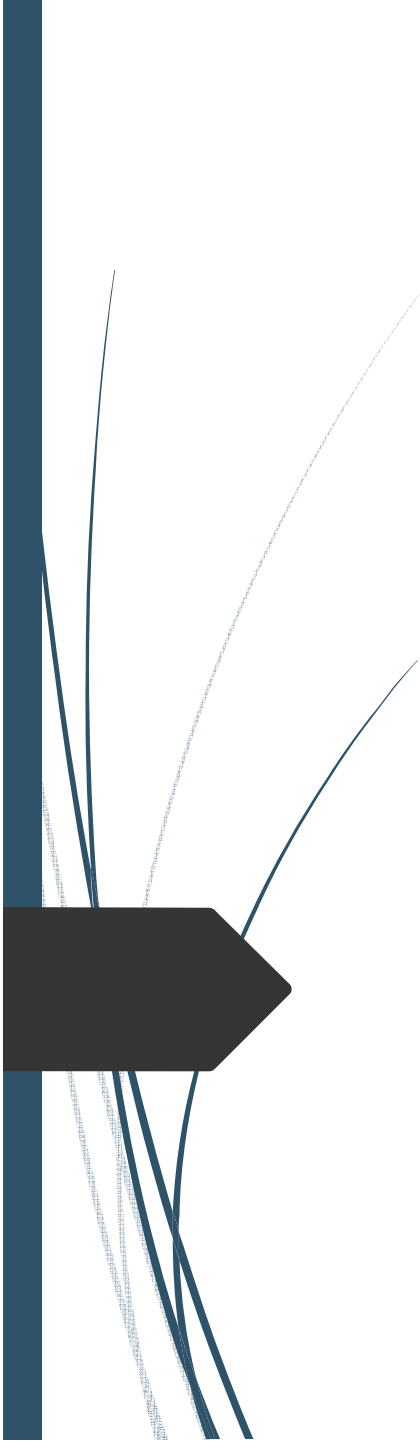




**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
TANITIM DOKÜMANI**





Bilgisayar

- Bilgisayar, herhangi bir bilgiyi alabilen, depolayabilen ve işleyebilen bir cihazdır.
- Hızlıdır: İnsandan daha hızlıdır.
- Düşünemez: Kendi duygusu veya sezgisi yoktur. Kendisine önceden anlatılmadan hiç birşey yapamaz.
- Uyumludur: Kendisine ne söylenirse onu yapar.
- Elektronikdir: Hesaplamalarını elektriksel anlamda yapar.

Bilgisayar Mühendisi

- Bilgisayar mühendisliği nedir?
 - Bilgisayar donanım ve yazılımı içeren bilgi sistemlerinin
 - Analizi
 - Tasarımı
 - Gerçekleştirilmesi
 - Test edilmesi ve
 - Geliştirilmesi
 - Faaliyetlerinden sorumlu bir mühendislik dalıdır.

Bilgisayar Mühendisliği

- Bilgisayar mühendisliği ne değildir?
 - Bilgisayar Teknisyeni
 - Bilgisayar Tamircisi
- Bilgisayar kurdu olmanız gerekmez.



Bilgisayar Mühendisliği

- Bilgisayar mühendisliği prensipleri Google, Microsoft, Yahoo, Oracle, IBM, Facebook, Twitter gibi dünyaca ünlü birçok bilişim firmasının temel dayanağıdır.
- Finans, tıp, sanat, güvenlik, enerji gibi sektörler bilgisayar mühendislerine doğrudan ihtiyaç duyar.
 - Neredeyse her sektörde bilgisayar mühendislerine ihtiyaç vardır.



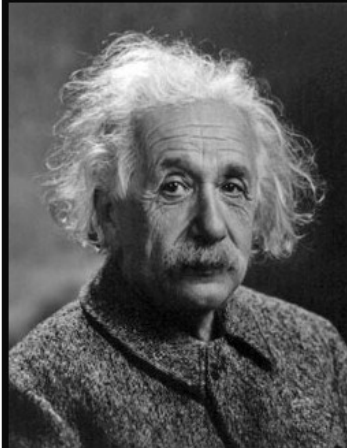
Çok boyutlu düşünme gücü

- Bilgisayar gerektiren problemler
 - Elle çözümü zordur
 - Uzmanlık gerektirir
 - Problemi farklı boyutlarda ele alma gereksinimi olan problemlerdir.
- Bilgisayar mühendisliği eğitimi bu problemlerin çözümü için gerekli
 - Bilgiyi
 - Uzmanlığı
 - Çok boyutlu, derin ve analitik düşünme
 - Becerileri kazandırır.



Düşünme ve hayal gücü gerektiren bir meslek

- Karmaşık problemlere etkin çözümler geliştirebilmek düşünme ve yaratıcılık ile mümkündür.
- Bilgisayar mühendisliği eğitimi ile yaratıcılığın ön planda olduğu farklı problemler ile karşı karşıya kalırsınız.
 - Daha derin düşün
 - Hayal gücünü kullan ve hayal ettiğini mümkün kıl



Imagination is everything. It is the preview of life's coming attractions.

(Albert Einstein)

Takım ruhu gerektiren bir meslek

- Benzer ve farklı disiplinlerden takım arkadaşları
- Problemin çözümünden sorumlu değilsiniz.
 - Çözümün bir parçasısınız.



Teknolojinin parçası olan bir meslek

- Yeni teknolojiler yaratma
- Buluşların bir parçası olma
- Bilgisayar ve bilişim teknolojileri, mühendislik, teknoloji, iş, ekonomi, eğlence ve eğitim alanlarında yeniliği yaratan en önemli itici güçlerdendir.
- Diğer bilim alanlarında da yeni buluşların yapılmasında çok önemli bir rol oynar.

Mesleki tatmin garantisi

- Mezuniyet sonrası iş imkanı
 - Bilişim sektörünün bir parçası olarak hangi sektörde çalışırsanız çalışın en kıymetli elemanlardan birisi siz olacaksınız.
 - Kendi işinizin patronu olabilirsiniz.
- Yaratıcılık ve yenilikçi düşünce sonucu elde edilen ürün
 - Çoğu zaman yüksek düzeyde mesleki tatmin



İş imkanları

- Savunma sanayi ve askeri kurumlar için bilgi yönetim ve karar destek sistemleri
- Elektronik devlet (e-devlet) uygulamaları
- Hastane bilgi sistem otomasyonu
- Finans ve bankacılık sistemleri
- Otomotiv, beyaz eşya, tekstil gibi endüstriler için bilgisayar destekli üretim sistemleri
- Eğitim destek uygulamaları
- Eğlence sektörü
- Üniversiteler
- Araştırma merkezleri
- ...



G.Ü. Bilgisayar Mühendisliği

■ Misyon

- Günümüzün modern bilgisayar yazılım, donanım ve bilgi sistemlerini yaratıcı bir şekilde tasarlayabilecek, gerçekleştirebilecek, yönetebilecek ve iyileştirebilecek mühendisleri gerekli olan teknik bilgiye sahip, etik ve sosyal olarak bilinçli, takım çalışması yapabilme ve liderlik özelliklerine sahip olarak yetiştirmektir.

■ Vizyon

- Ulusal ve uluslararası alanda akademik mükemmelliğe ve pratik bilgiye önem vererek en yüksek kalitede lisans ve lisans üstü eğitim veren bir eğitim kurumu olarak tanınmaktır.

G.Ü. Bilgisayar Mühendisliği

- Lisans Programı
 - %30 İngilizce eğitim
 - 4 yıl lisans + 1 yıl İngilizce hazırlık eğitimi



G.Ü. Bilgisayar Mühendisliği

- Lisans Programı
 - 1-4 Yarıyılar
 - Temel bilgisayar mühendisliği eğitimi
 - 5-8 Yarıyılar
 - Bilgisayar mühendisliğinde üst düzey zorunlu dersler
 - İlgi alanlarına göre özelleşmiş teknik seçmeli dersler
- Lisansüstü Programı
 - Yüksek lisans
 - Doktora



| 1. yarıyıl | 2. yarıyıl | 3. yarıyıl |
|--|--|---|
| BM101 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I BM103 BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ PHYS103 PHYSICS I YAD-ING103 TEMEL İNGİLİZCE I MATH101 MATHEMATICS IMAT103 LİNEER CEBİR TAR111 ATATÜRK İLK.VE İNK.TARİHİ I | BM102 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II BM104 AYRIK MATEMATİK PHYS104 PHYSICS II PHYS156 PHYSICS LAB. YAD-ING104 TEMEL İNGİLİZCE II TAR112 ATATÜRK İLK.VE İNK.TARİHİ I SOSYAL SEÇMELİ DERS I | BM203 ELEKTRİK DEVRELERİ BME205 DATA STRUCTURES BM207 OLASILIK VE İSTATİSTİK BM209 SAYISAL TASARIM MAT213 DİFERANSİYEL DENKLEMLER TUR211 TÜRKÇE I YAD-ING203 TEMEL İNGİLİZCE III |
| 4. yarıyıl | 5. yarıyıl | 6. yarıyıl |
| BM216 SAYISAL ÇÖZÜMLEME BM212 BİLGİSAYAR TASARIMI BME214 OBJECT ORIENTED PROGRAMMING BM216 SAYISAL ELEKTRONİK BM218 ALGORİTMALAR TUR212 TÜRKÇE II YAD-ING204 TEMEL İNGİLİZCE IV | BM300 STAJ I BME 307 FILE ORGANIZATION BM309 İŞLETİM SİSTEMLERİ BM311 BİLGİSAYAR MİMARİSİ TECHNICAL ELECTIVE I SOSYAL SEÇMELİ DERS II | BM310 MİKROİŞLEMCİLER BM312 BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATLAR BM314 YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BME316 DATABASE SYSTEMS TEKNİK SEÇMELİ DERS II |
| 7. yarıyıl | 8. yarıyıl | <h1>Lisans</h1> <h1>Programı</h1> |
| BM403 VERİ İLETİŞİMİ BM495 BİLGİSAYAR PROJESİ I TECHICAL ELECTIVE III TECHNICAL ELECTIVE IV TEKNİK SEÇMELİ DERS V STAJ II | BM402 BİLGİSAYAR AĞLARI BM496 BİLGİSAYAR PROJESİ II TECHNICAL ELECTIVE VI TECNICAL ELECTIVE VII TEKNİK SEÇMELİ DERS VIII | |

G.Ü. Bilgisayar Mühendisliği

- Lisans Programı Olanakları
 - Çift Anadal
 - Yandal



LABORATUVARLARIMIZ

- Bilgisayar Mühendisliğine Giriş
- Programlama
- Sayısal Tasarım / Bilgisayar Tasarımı
- Mikroişlemciler
- CISCO Ağ Laboratuvar
- Proje Laboratuvarları



LABORATUVARLARIMIZ

► Bilgisayar Laboratuvarları I-II

- 56 bilgisayar, ders amaçlı ve serbest kullanıma yönelik olarak hizmet vermektedir.
- Windows 7 işletim sistemi,
- Üst düzey programlama dillerinin derleyicileri,
- Matematiksel analiz programları,
- .NET uygulamaları,
- Java uygulamaları,
- İnternet erişimi mevcuttur.
- Bir ağ yapısı altında birleştirilmiştir.
- Ayrıca tüm bilgisayarlar uzaktan kontrol edilebilmektedir.



LABORATUVARLARIMIZ

- Bilgisayar Ağları ve Donanım Laboratuvarları
 - Bölümümüze bilgisayar ağları ve donanım ekipmanları, Savunma Sanayi Müsteşarlığı tarafından bağışlanmıştır.
 - Lisans ve lisansüstü eğitim uygulamaları yapılmaktadır.
 - Laboratuvarlarda ATM omurga cihazları, ATM switchler, ATM network kartları ve fiber kablolar bulunmaktadır.
 - Lisans öğrencilerinin bölüm içinde kurdukları gruplardan biri olan network grubu, gerekli çalışmalarını bu laboratuvarlarda gerçekleştirmektedir.



LABORATUVARLARIMIZ

► Cisco Laboratuvarı

- Lisans son sınıf öğrencilerimizin bitirme projeleri ile ilgili çalışmalarını yürütebilmeleri amacıyla kurulmuştur.
- 24 bilgisayar, 12 router ve 12 switch vardır.
- Öğrencilerimiz projeleri doğrultusunda istedikleri düzenlemeleri yapabilmektedirler.



LABORATUVARLARIMIZ

► Mikroişlemciler Laboratuvarı

- 40 adet ESA training board ve gerekli ekipmanlar vardır.
- Bu laboratuvar:
- Lisans ve lisansüstü öğrencileri
- Karışık dijital sistemlerin tasarımı için kurulmuştur.



LABORATUVARLARIMIZ

- Mobil ve Kablosuz İletişim Laboratuvarı
 - Akademik çalışmalar için kullanılmaktadır.
 - Ulusal kablosuz iletişim araştırmalarına katkıda bulunmak,
 - Öğrencilerimizi kablosuz haberleşme konularında bilgilendirmek,
 - Gelecek nesil haberleşme teknolojilerine hazırlamak,
 - Endüstri ile ortak proje çalışmaları yapmak için kurulmuştur.



LABORATUVARLARIMIZ

- Büyük Veri ve Bilgi Güvenliği Merkezi (BIDISEC)
 - Yatırımcıları, araştırmacıları, akademisyenleri ve öğrencileri bir araya getirmek amacıyla 2015 yılında kurulmuştur.
 - Büyük veri analizine uygun donanım ve yazılımlara sahip özel bilgisayarlar bulunmaktadır.
 - Aşağıdaki araştırma alanlarına yönelik çalışmalar gerçekleştirilmektedir:
 - Veri Bilimi
 - Yapay Zeka
 - Bilgi Erişimi
 - Veri Madenciliği
 - Bilgi ve Bilgisayar Güvenliği
 - Güvenlik
 - Biometri
 - Biyoinformatik
 - Sosyal Medya Analitiği



LABORATUVARLARIMIZ

► Biometrik Laboratuvarı

- Lisans ve lisansüstü öğrenciler çalışmalarını yapabilmektedir.
- 5 bilgisayar ve biyometrik özellik okuyucuları vardır.



LABORATUVARLARIMIZ

- Veri Madenciliği Laboratuvarı
 - Lisansüstü çalışmalar için oluşturulmuştur.
 - 10 bilgisayar ve güncel veri madenciliği yazılımları bulunmaktadır.



LABORATUVARLARIMIZ

► Bilgisayar Tasarımı Laboratuvarı

- Lisans ve Lisansüstü çalışmalarda kullanılmak üzere oluşturulmuştur.
- Laboratuvarda 10 bilgisayar ve 45 FPGA kartı bulunmaktadır



G.Ü. Bilgisayar Mühendisliği

► Yurtdışı Eğitim Olanakları

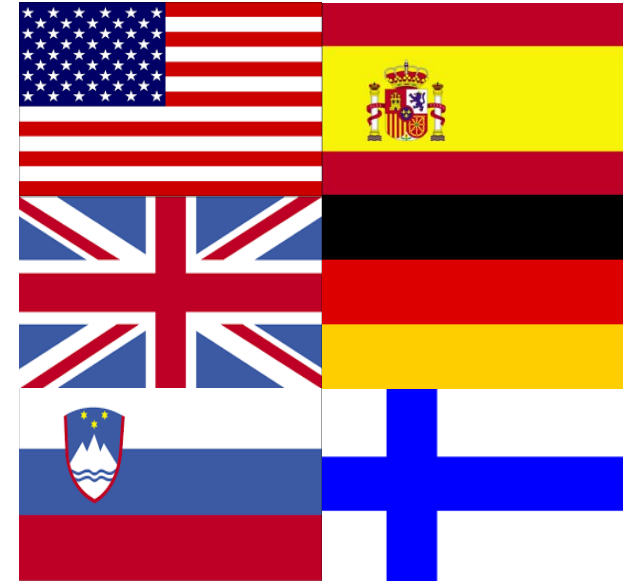
► Erasmus

- Vigo Üniversitesi, İspanya
- Joensuu Üniversitesi, Finlandiya
- Hildesheim Üniversitesi, Almanya
- Alcala Üniversitesi, İspanya
- Maribor Üniversitesi, Slovenya
- Sheffield Üniversitesi, İngiltere

► Ortak Lisans Anlaşması

- Michigan State Üniversitesi, USA

► Yurtdışı Staj Olanakları



AKADEMİK PERSONEL VE ÖĞRENCİ SAYILARI

► Akademik Personel

- 2 Profesör Doktor
- 3 Doçent Doktor
- 2 Yardımcı Doçent Doktor
- 3 Öğretim Görevlisi Doktor
- 18 Araştırma Görevlisi
 - 1 doktoralı araştırma görevlisi
 - 12 doktora eğitimi sürecinde
 - 5 yüksek lisans eğitimi sürecinde



► Öğrenci Sayısı(Mayıs 2016 itibariyle)

- Lisans: 384
- Lisansüstü: 215
 - Yüksek Lisans
 - Doktora

ARAŞTIRMA (YÜRÜTÜLMEKTE OLAN PROJELER)

| Proje Adı | Danışmanı | Türü | Başl. | Bitiş | Bütçe |
|--|----------------|---------|-------|-------|---------|
| Anlamsal Eşleştirme Temelli Otomatik Meta Arama Motoru ve Uygulaması | | SANTEZ | 2014 | 2016 | 117.692 |
| Web Madenciliği Yöntemleri Kullanarak Kullanıcı Davranışı ve Komşuluk Analizine Dayalı Tavsiye Motoru Geliştirilmesi | M. Ali AKCAYOL | TÜBİTAK | 2015 | 2017 | 63.536 |
| Artırılmış Gerçeklik Teknolojisi ile Havacılık Ürünlerinin Uygulamaya Geçirilme Kalitesinin Yükseltilmesi | M. Ali AKCAYOL | SAYP | 2014 | 2016 | 203.174 |
| The Effects of Eye-Tracking Based and Parent Mediated Joint Attention Early Intervention Program on Social Communication Skills of Children with ASD | | TÜBİTAK | 2015 | 2018 | 529.000 |
| Energy Efficient Connected Dominating Set Based Virtual Backbone Construction in Wireless Sensor Networks via Multi Objective Evolutionary Algorithms | | TÜBİTAK | 2014 | 2016 | 56.000 |
| Development of a Sensor Network and Camera Based Hybrid Critical Area Surveillance System, supported by HAVELSAN A.Ş. and Ministry of Science, Industry and Technology | SUAT ÖZDEMİR | SANTEZ | 2013 | 2015 | 254.000 |

AKADEMİK ETKİNLİKLER

15th IEEE International Conference on Machine Learning and Applications



Dec 18-20, 2016
Anaheim, California, USA

AMLA

ICST 2016



UBMK 2016

Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı / International Conference on Computer Science and Engineering

20-23 Ekim 2016

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi

WORLD COMP'16
July 25-28 | Las Vegas, Nevada, USA



9th INTERNATIONAL CONFERENCE
ON INFORMATION
SECURITY &
CRYPTOLOGY



Akademik Kadro



Web Teknolojileri

Bilgi Güvenliği

Akıllı Şebekeler

Görüntü İşleme

Yazılım Mühendisliği

Kablosuz Ağ Teknolojileri

Sayısal Mantık Devreleri

İnsan Bilgisayar Etkileşimi

Sağlık Bilişimi

Sosyal Ağ Güvenliği

Biyoenformatik

Sanal Ağlar

Bilgisayar Grafiği

Yapay Zeka

Kriptografi



Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU

► İlgi Alanları

- İnternet ve Bilişim Sistemleri
- Büyük Veri
- Bulut Bilişim
- Kriptoloji
- Güvenli Yazılım Geliştirme
- Zeki Sistemler

► Verdiği Dersler

- Bilgi Güvenliğine Giriş
- Bilgi ve Bilgisayar Güvenliği
- Kurumsal Bilgi Güvenliği



| Alıntı endeksleri | Hepsi | 2011 yılından bugüne |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Alıntılar | 2094 | 1222 |
| h-endeksi | 23 | 17 |
| i10-endeksi | 48 | 28 |

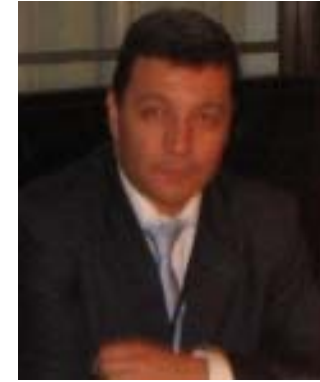
Prof. Dr. M. Ali AKCAYOL

► İlgi Alanları

- Web Teknolojileri ve Web Madenciliği
- Yapay Zeka
- Zeki Sistemler
- Akıllı Binalar
- Mobil ve Kablosuz Ağlar

► Verdiği Dersler

- Bilgisayar Mimarisi
- Bilgisayar Ağları
- Web Madenciliği
- Zeki Optimizasyon Teknikleri
- Mobil ve Kablosuz Ağlar



| Alıntı endeksleri | Hepsi | 2011 yılından bugüne |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Alıntılar | 499 | 289 |
| h-endeksi | 12 | 9 |
| i10-endeksi | 15 | 8 |

Doç. Dr. Suat ÖZDEMİR

► İlgili Alanları

- Kablosuz Algılayıcı Ağlar
- Yapay Zeka
- Web Teknolojileri ve Veri Madenciliği
- Ağ Güvenliği
- Bulut Bilişim

► Verdiği Dersler

- Algoritmalar
- Veri İletişimi
- Veri Madenciliği
- Kablosuz Algılayıcı Ağlar
- Mobil ve Kablosuz Ağlar



| Alıntı endeksleri | Hepsi | 2011 yılından bugüne |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Alıntılar | 1494 | 1207 |
| h-endeksi | 15 | 15 |
| i10-endeksi | 20 | 20 |

Doç. Dr. Hasan Şakir BİLGE

► İlgi Alanları

- Görüntü işleme
- Dizilimsel sinyal işleme
- Ultrasonik görüntüleme
- Sayısal mantık devrelerinin tasarımı

► Verdiği Dersler

- Bilgisayarla Görme
- Sayısal Tasarım
- Bilgisayar Tasarımı
- Görüntü İşleme
- Örüntü Tanıma



Doç. Dr. Hacer KARACAN

► İlgi Alanları

- Etkileşimli Sistemler
- Yazılım Mühendisliği
- Anlamsal Ağlar
- Veritabanı Sistemleri
- Veri Madenciliği

► Verdiği Dersler

- Bilgisayar Mühendisliğine Giriş
- Yazılım Mühendisliği
- Dosya Organizasyonu
- Biçimsel Diller ve Otomatlar
- Etkileşimli Sistem Tasarımı
- Yazılım Proje Yönetimi



Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİRCİ

► İlgili Alanları

- Yazılım Tanımlı Ağlar
- Bilgi ve Bilgisayar Güvenliği
- Bulut Bilişim
- Nesnelerin İnterneti

► Verdiği Dersler

- Yazılım Tanımlı Ağlar
- Algoritma Analizi
- Veritabanı Uygulamaları



Öğr. Gör. Dr. Murat HACIÖMEROĞLU

► İlgili Alanları

- Bilgisayar Grafiği
- 3 boyutlu Oyun Programlama
- Görüntü İşleme
- Esnek Hesaplama

► Verdiği Dersler

- Veri Yapıları
- Veritabanı Sistemleri
- 3B Oyun Programlama



| Alıntı endeksleri | Hepsi | 2011 yılından bugüne |
|----------------------|-------|----------------------------|
| Alıntılar | 39 | 32 |
| h-endeksi | 4 | 4 |
| i10-endeksi | 1 | 0 |

Öğr. Gör. Dr. Oktay YILDIZ

► İlgili Alanları

- Veri Madenciliği
- Makine Öğrenmesi
- Biyoinformatik
- Uzman Sistemler

► Verdiği Dersler

- Bilgisayar Programlama 1-2
- Veri Madenciliği
- Makine Öğrenmesi



Öğr. Gör. Dr. Muhammet ÜNAL

► İlgili Alanları

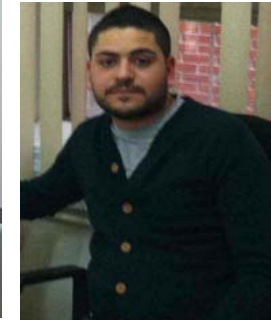
- Veri Madenciliği
- Sanallaştırma
- Bilgisayar Ağları
- Kablosuz Ağ Güvenliği

► Verdiği Dersler

- Mikroişlemciler
- Sayısal Çözümleme
- Kablosuz Ağ Güvenliği
- İşletim Sistemleri



Araştırma Görevlileri

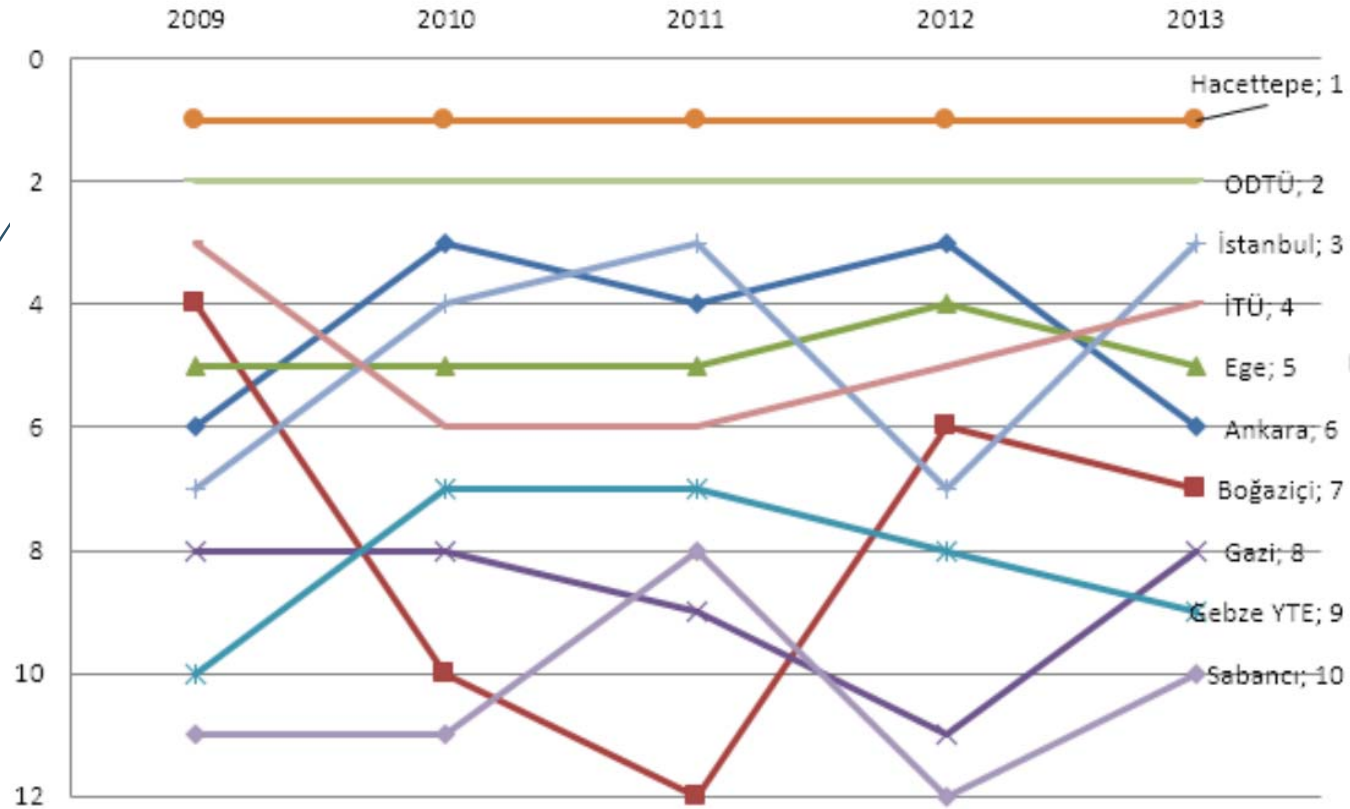


A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a thick dark blue vertical bar, a dark blue arrow pointing right, and several thin, curved lines in dark blue and light grey.

Rakamlarla Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği

Gazi Üniversitesi

ODTÜ Enformatik Enstitüsü URAP Laboratuvarı
2009-2013 Üniversite Bazlı Performans Sıralaması



G.Ü. Mühendislik Fakültesi

ODTÜ Enformatik Enstitüsü URAP Laboratuvarı
Mühendislik Alanında Üniversitelerin Sıralaması (2011)

| Türkiye Sıralaması | Üniversite | Toplam Puan |
|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1 | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ | 300 Puan ve Üzeri |
| 2 | İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ | |
| 3 | GAZİ ÜNİVERSİTESİ | |
| 4 | EGE ÜNİVERSİTESİ | 250 – 299 Puan Arası |
| 5 | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ | |
| 6 | DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ | |
| 7 | BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ | |
| 8 | FIRAT ÜNİVERSİTESİ | |
| 9 | ERCIYES ÜNİVERSİTESİ | |
| 10 | SELÇUK ÜNİVERSİTESİ | |
| 11 | KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ | |
| 12 | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ | |
| 13 | BİLKENT ÜNİVERSİTESİ | |
| 14 | ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ | |
| 15 | KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ | |


G.Ü. Bilgisayar Mühendisliği (Dünya Sıralaması)

ODTÜ Enformatik Enstitüsü URAP Laboratuvarı

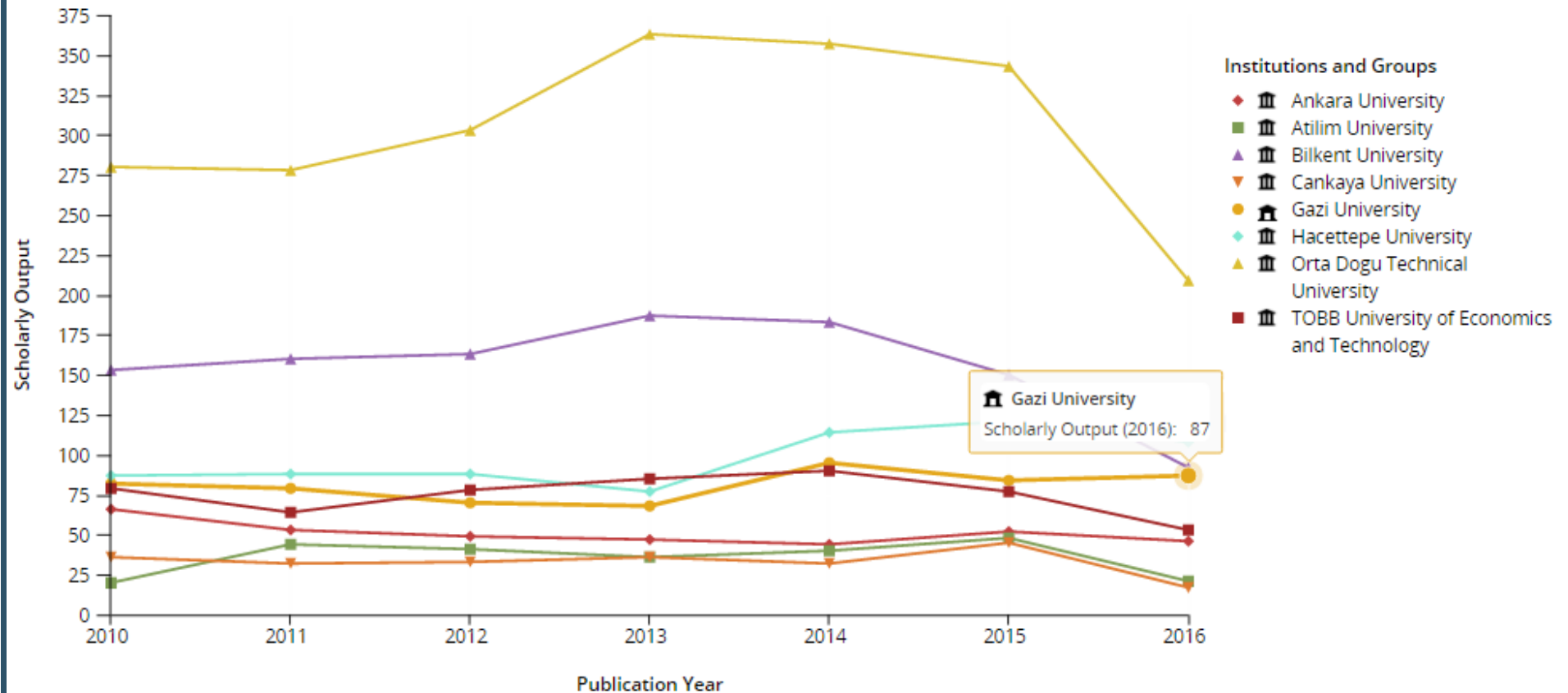
Bilgisayar ve Enformatik Bilimleri Alanında Üniversitelerin Sıralaması (2014)

| Türkiye Sıralaması | Dünya Sıralaması | Üniversite |
|--------------------|------------------|--------------------------------------|
| 1 | 278 | BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ |
| 2 | 410 | ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ |
| 3 | 450 | İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ |
| 4 | 494 | İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ |
| 5 | 565 | EGE ÜNİVERSİTESİ |
| 6 | 566 | SELÇUK ÜNİVERSİTESİ |
| 7 | 621 | GAZİ ÜNİVERSİTESİ |
| 8 | 622 | HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ |
| 9 | 659 | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ |
| 10 | 723 | ERCİYES ÜNİVERSİTESİ |
| 11 | 728 | DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ |
| 12 | 729 | KOÇ ÜNİVERSİTESİ |
| 13 | 738 | SABANCI ÜNİVERSİTESİ |

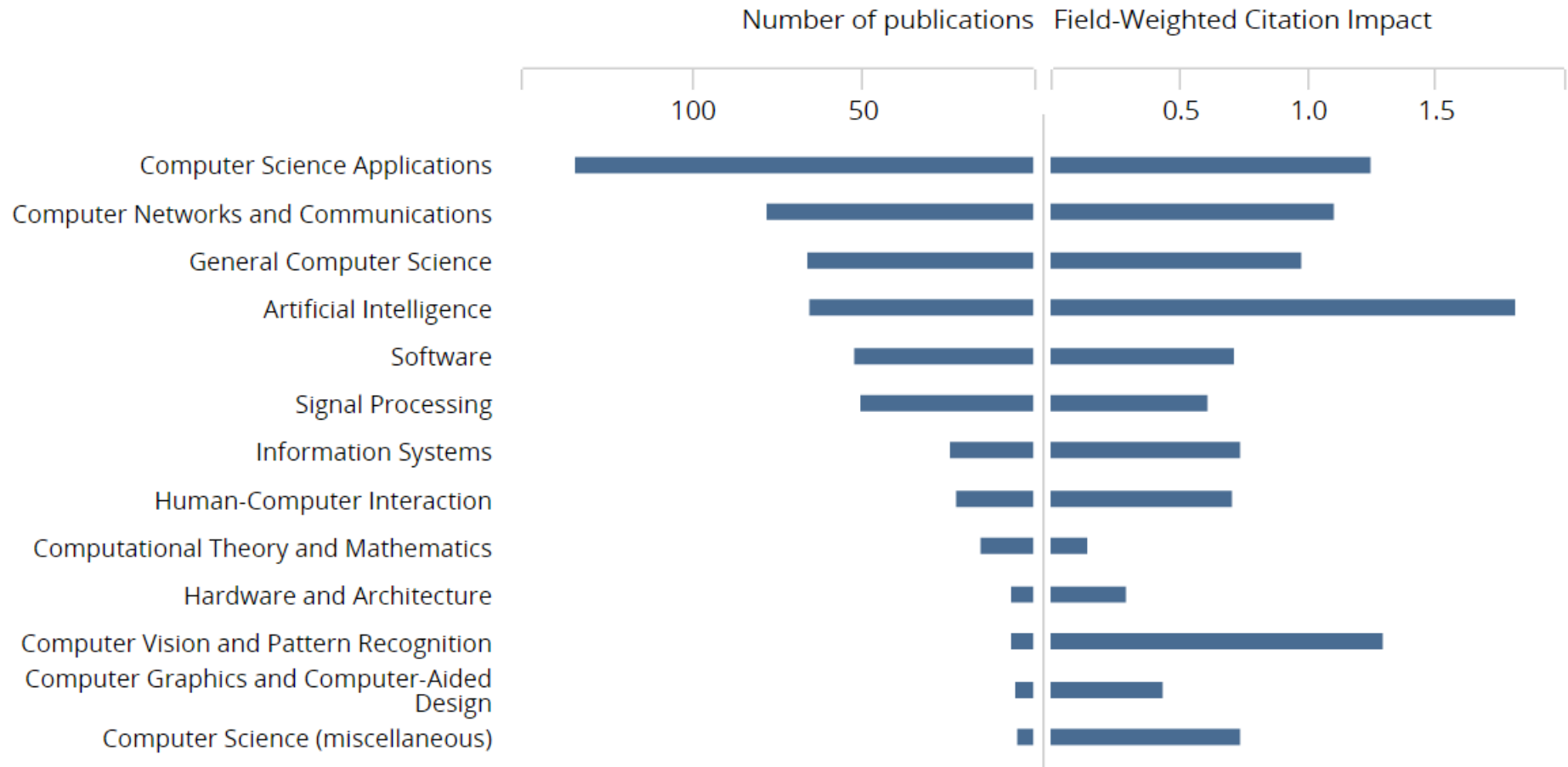
G.Ü. Bilgisayar Mühendisliği (Türkiye Sıralaması)

| Institution | Publications ▼ | Authors | Citations ▼ |
|---|----------------|---------|-------------|
| 1. Orta Dogu Technical University | 1,272 ▼ | 948 ▼ | 1,470 |
| 2. Istanbul Technical University | 1,198 ▲ | 1,023 ▲ | 1,262 |
| 3. Bogazici University | 728 ▼ | 522 ▼ | 1,959 |
| 4. Bilkent University | 612 ▼ | 420 ▼ | 949 |
| 5. Yildiz Technical University | 552 ▼ | 491 ▼ | 557 |
| 6. Sabanci University | 447 ▼ | 353 ▼ | 761 |
| 7. Hacettepe University | 420 ▲ | 304 ▲ | 628 |
| 8. Koc University | 356 ▲ | 248 ▲ | 783 |
| 9.  Gazi University | 334 ▲ | 285 ▲ | 567 |
| 10. Istanbul University | 315 ▲ | 241 ▲ | 379 |
| 11. TOBB University of Economics and Technology | 305 ▼ | 228 ▼ | 338 |
| 12. Karadeniz Technical University | 299 ▲ | 209 ▲ | 355 |
| 13. TUBITAK | 290 ▼ | 368 ▼ | 226 |
| 14. Kocaeli University | 278 ▲ | 241 ▲ | 287 |
| 15. Sakarya University | 248 ▲ | 229 ▲ | 274 |
| 16. Selcuk University | 234 ▲ | 210 ▲ | 522 |
| 17. Erciyes University | 232 ▲ | 205 ▲ | 816 |

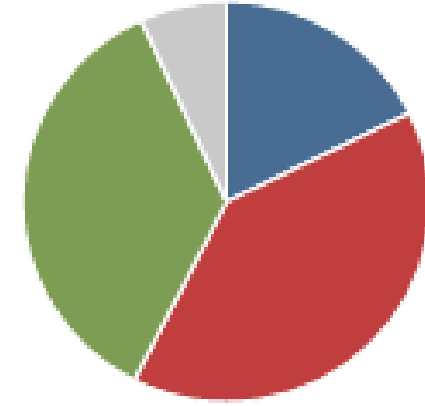
G.Ü. Bilgisayar Mühendisliği (Ankara Sıralaması)



Akademik Yayın Çeşitliliği



Akademik İşbirliği



| Metric | | Publications | Citations | Citations per Publication | Field-Weighted Citation Impact |
|--------------------------------------|-------|--------------|-----------|---------------------------|--------------------------------|
| International collaboration | 17.7% | 59 | 70 | 1.2 | 0.49 |
| Only national collaboration | 39.8% | 133 | 242 | 1.8 | 1.05 |
| Only institutional collaboration | 35.6% | 119 | 163 | 1.4 | 1.04 |
| Single authorship (no collaboration) | 6.9% | 23 | 92 | 4.0 | 3.44 |

Akademik İşbirliği İçerisindeki Üniversiteler

| Institution | | Co-authored publications ▼ | Citations received for co-authored publications | Co-authors | Field-Weight ▼ |
|-------------|---|----------------------------|---|------------|----------------|
| 1. |  Orta Dogu Technical University | 17 ▼ | 25 | 19 ▼ | 1.31 |
| 2. |  Hacettepe University | 15 ▼ | 32 | 15 ▼ | 0.42 |
| 3. |  Ankara University | 12 ▲ | 13 | 14 ▲ | 0.24 |
| 4. |  Kirikkale University | 9 ▲ | 1 | 11 ▲ | 0.53 |
| 5. |  Baskent University | 8 ▼ | 74 | 8 ▼ | 3.16 |
| 6. |  Karadeniz Technical University | 7 ▼ | 20 | 3 | 1.17 |
| 7. |  TOBB University of Economics and Technology | 7 ▲ | 1 | 9 | 0.21 |
| 8. |  Duzce University | 7 ▼ | 11 | 8 ▼ | 1.55 |
| 9. |  Nevsehir University | 6 ▲ | 3 | 3 ▲ | 0.16 |
| 10. |  Sakarya University | 5 ▲ | 0 | 8 ▲ | 0.00 |

Alınan Atıf Sayısına Göre Top 5 Yayın

168 atıf: Ozdemir, Suat, and Yang Xiao. "Secure data aggregation in wireless sensor networks: A comprehensive overview." *Computer Networks* 53.12 (2009): 2022-2037.

86 atıf: Çam, H., Özdemir, S., Nair, P., Muthuavinashiappan, D., & Sanli, H. O. (2006). *Energy-efficient secure pattern based data aggregation for wireless sensor networks*. *Computer Communications*, 29(4), 446-455.

74 atıf: Akcayol, M. Ali. "Application of adaptive neuro-fuzzy controller for SRM." *Advances in Engineering Software* 35.3 (2004): 129-137.

71 atıf: Karaboga, D., Güney, K., Sagioglu, S., & Erler, M. (1999). *Neural computation of resonant frequency of electrically thin and thick rectangular microstrip antennas*. *IEE proceedings. Microwaves, antennas and propagation*, 146(2), 155-159.

65 atıf: Sagioglu, Seref, and Kerim Gueney. "Calculation of resonant frequency for an equilateral triangular microstrip antenna with the use of artificial neural networks." *Microwave and Optical Technology Letters* 14.2 (1997): 89-93.

İletişim

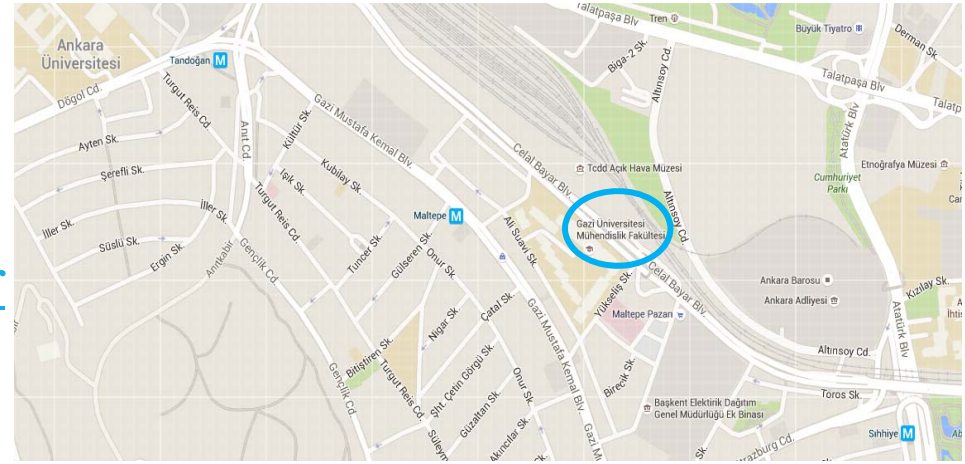
Adres: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Eti Mh. Yükseliş Sk. No: 5
Maltepe / Ankara.

Telefon: 0312 582 3130

E-posta: bmabb@gazi.edu.tr

Web: mf-bm.gazi.edu.tr

Tanıtım Linki: Mühendislik Fakültesi Bilgi Paketi
<http://mf.gazi.edu.tr/posts/view/title/muhendislik-fakultesi-bilgi-paketi-104707?siteUri=mf>





**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
TANITIM DOKÜMANI**

