

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

Bilgisayar Mühendisliği

Marmara Üniversitesi · 2026



2010'dan Bu Yana Bilişimde Öncü

2010

KURULUŞ
YILI

Marmara Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
bünyesinde eğitim veren
bölümümüz, bilişim alanında
bölgesel ve ulusal düzeyde
referans noktasıdır.

VIZYON

Bölgemiz, ülkemiz ve uluslararası düzeyde akademik ve uygulamalı çalışmalarla bilişim alanında öncü ve lider olmak.

MİSYON

Güncel teorik bilgi ve uygulama becerisine sahip, endüstri, akademi ve kamuda liderlik yapabilecek mezunlar yetiştirmek.

HEDEF

Geniş çalışma ve araştırma olanaklarıyla üniversite-sanayi işbirliğini güçlendirmek ve bilginin işlevselliğini artırmak.

Bilgisayar Mühendisleri Ne İş Yapar?

Bilgisayar mühendisleri; donanım ve yazılım bileşenlerinden oluşan sistemleri tasarlar, boyutlandırır, uygular, test eder ve hayata geçirir. Hayatı kolaylaştıran çözümler ürettikleri başlıca alanlar:

1

Bulut Bilişim — Verilerin ve uygulamaların internet üzerinden depolanıp işlendiği altyapılar

2

Siber Güvenlik — Sistemleri, verileri ve ağları siber tehditlere karşı koruma

3

Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi — Akıllı algoritmalar, otomasyon ve veri temelli karar sistemleri

4

Otonom Sistemler — İnsansız hava araçları, sürücüsüz otomobiller, robotik uygulamalar

5

Sağlık Teknolojileri — Cerrahi robotlar, tıbbi görüntüleme ve dijital sağlık sistemleri

6

Finansal Teknolojiler (Fintech) — Bankacılık sistemleri, dijital ödeme ve blockchain uygulamaları

7

Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Akıllı Şehirler — Birbirine bağlı cihazlar, sensör ağları, akıllı altyapılar

8

Oyun ve Dijital Medya Geliştirme — Oyun motorları, sosyal medya platformları, dijital içerik üretimi

KARIYER

Nerede ve Nasıl Çalışırlar?

ÇALIŞMA ORTAMLARI

- Yazılım şirketleri
- Kurumların bilgi işlem / IT bölümleri
- AR-GE merkezleri
- Üniversiteler
- Start-up firmaları

GÖREV ALANLARI

Sistem ve Ağ Yöneticisi

Veri Tabanı Yöneticisi

Uygulama Programcısı

Proje Yöneticisi

Test / QA Mühendisi

Mobil Uygulama Geliştirici

Gömülü Sistemler Mühendisi

Siber Güvenlik Uzmanı

Yapay Zekâ / Makine Öğrenmesi
Mühendisi

Oyun Geliştirici

Lisans Müfredatı

Ders Planı — I. Kısım

1. Yarıyıl							2. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
BLM1201	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	3	3		BLM1002	Bilgisayar Programlama I	2	2	6	6	
FZK1071	Fizik I	2	2	4	4		TF1204	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3	3	
BYL1220	Modern Biyolojiye Giriş	3	0	3	3		FZK1072	Fizik II	2	2	4	4	
MAT1085	Matematik I	3	2	5	5		MAT1086	Matematik II	3	2	5	5	MAT1085
MAT1087	Lineer Cebir	3	0	5	5		ISG1082	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	2	2	
TRD121	Türk Dili I	2	0	2	2		YDZx122	Yabancı Dil II	2	0	2	2	
YDZx121	Yabancı Dil I	2	0	2	2		BLM1210	Elektronik Devrelere Giriş	2	2	6	6	
BLM1203	Algoritma ve Programlamaya Giriş	2	2	4	4		TRD122	Türk Dili II	2	0	2	2	
ISG1083	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	2	2								
		21	6	30	30				17	8	30	30	
3. Yarıyıl							4. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
BLM2263	Olasılık ve İstatistik	3	0	5	5		BLM2202	Veri Yapıları ve Algoritmalar	2	2	6	6	BLM2005
YDI2025	Teknik İngilizce-I	3	0	4	4		BLM2006	Bilgisayar Ağlarına Giriş	2	2	5	5	
BLM2007	Mantık Devreleri	2	2	5	5		BLM2208	Mikroişlemciler	2	2	6	6	BLM2007
BLM2005	Nesne Yönelimli Programlama	2	2	6	6		YDI2026	Teknik İngilizce-II	3	0	4	4	
MAT2219	Ayrık Matematik	3	0	5	5		BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-1	2	2	4	4	
MAT2085	Diferansiyel Denklemler	3	0	5	5	MAT1086	MAT2086	Sayısal Analiz	3	0	5	5	
		16	4	30	30				14	8	30	30	

Ders Planı — II. Kısım

5. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
BLM3000	Staj 1	0	4	4	4	
BLM3001	Veritabanı Yönetim Sistemleri	2	2	5	5	
BLM3003	İşletim Sistemleri	2	2	5	5	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-2	2	2	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-3	2	2	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-4	2	2	4	4	
BLM3251	Algoritma Analizi ve Tasarımı	3	0	5	5	BLM2202
BLM3005	Sinyaller ve Sistemler	2	0	3	3	MAT1086
		15	14	34	34	
7. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
BLM4000	Staj II	0	4	4	4	
BLM4003	İş Yeri Eğitimi	5	10	23	23	
ATA121	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	
BLM4095	Bitirme Projesi I	0	2	2	2	
HUK4044	İş Hukuku ve Etiği	2	0	3	3	
		9	16	34	34	

6. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
BLM3204	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	2	2	4	4	
BLM3258	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	3	0	4	4	MAT2219
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-5	2	2	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-6	2	2	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders-7	2	2	4	4	
BLM3010	Sistem Programlama	2	2	5	5	BLM3003
BLM3208	Yazılım Mühendisliği	2	0	3	3	
TF2010	Bilimsel Araştırma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2	
		17	10	30	30	
8. Yarıyıl						
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS	Ön koşul
ATA122	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	
BLM4096	Bitirme Projesi II	0	2	4	4	BLM4095
TF-USD	Üniversite seçimlik	3	0	3	3	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 8	2	2	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 9	2	2	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 10	3	0	4	4	
BLMxxx	Teknik Seçimlik Ders - 11	3	0	4	4	
TFSxxx	Fakülte Teknik Seçimlik Ders	2	2	5	5	
		17	8	30	30	

Seçmeli Ders Havuzu

S1: 4. Yarıyıl						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM2068	Mühendislik Matematiği ve Uygulamaları	2	2	4	4
2	BLM2070	Mühendislik Uygulamaları için Python	2	2	4	4
3	BLM2072	Optimizasyon Teknikleri ve Uygulamaları	2	2	4	4

S5,6,7: 6. Yarıyıl						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM3052	Veri Madenciliği	2	2	4	4
2	BLM3054	Gömülü Sistemler	2	2	4	4
3	BLM3058	Simulasyon ve Modelleme	2	2	4	4
4	BLM3062	Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar	2	2	4	4
5	BLM3060	Bilgisayar Güvenliği	2	2	4	4
6	BLM3066	Sayısal İşaret İşleme	2	2	4	4
7	BLM3056	E-Ticarete Giriş	2	2	4	4
8	BLM3068	WEB Programlama	2	2	4	4
9	BLM3264	Derin Öğrenme ve Yapay Sinir Ağlarına Giriş	2	2	4	4

S2,3,4: 5. Yarıyıl						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM3053	Makine Öğrenimine Giriş	2	2	4	4
2	BLM3055	Eğitim Sistemleri Tasarımı	2	2	4	4
3	BLM3057	Bilgisayar Grafik	2	2	4	4
4	BLM3063	Mikrodenetleyiciler	2	2	4	4
5	BLM3061	Bilgisayar Ağ Protokolleri	2	2	4	4
6	BLM3059	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi ve Görsellik	2	2	4	4
7	BLM3065	Veri Bilimine Giriş	2	2	4	4
8	BLM3067	Blockchain Programlamaya Giriş	2	2	4	4
9	BLM3069	Sosyal Ağlarda Uygulamalı Metin Analizi	2	2	4	4

Seçmeli Ders Havuzu

S8,9: 8. Yarıyıl (2+2)						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM4052	Oyun Yazılımı Geliştirme	2	2	4	4
2	BLM4056	Mobil Programlama	2	2	4	4
3	BLM4060	Web Servisleri	2	2	4	4
4	BLM4088	Güncel Yapay Zeka Yaklaşımları	2	2	4	4
5	BLM4064	Görüntü İşlemenin Temelleri	2	2	4	4
6	BLM4074	Linux kabuk programlama	2	2	4	4
7	BLM4076	Paralel hesaplama	2	2	4	4

S10,11: 8. Yarıyıl (3+0)						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	BLM4202	Sistem ve Sunucu Yönetimi	3	0	4	4
2	BLM4254	Yazılım Projelerinin Yönetimi	3	0	4	4
3	BLM4262	Kriptoloji	3	0	4	4
4	BLM4258	Dağıtık Sistemler	3	0	4	4
5	BLM4066	Bulut Bilişim	3	0	4	4
6	BLM4068	Kablosuz ve Mobil Ağlar	3	0	4	4
7	BLM4070	Nesnelerin İnterneti	3	0	4	4
8	BLM4072	Rasgele Değişkenler	3	0	4	4

FAKÜLTE TEKNİK SEÇİMLİK DERS 8. Yarıyıl						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	Kredi	ECTS
1	TFS4002	Araştırma Planlama ve Yönetimi	2	2	5	5
2	TFS4004	Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi	2	2	5	5
3	TFS4006	Mühendisler için Proje Yönetimi	2	2	5	5
4	TFS4008	Yazılım proje Yönetimi	2	2	5	5
5	TFS4010	Bilgi Sistemleri Yönetimi	2	2	5	5
6	TFS4012	Veri Bilimi ve Veri Analitiğine Giriş	2	2	5	5

Akademik Kadro

Eğitim Kadrosu

PROFESÖR / DOÇENT

- Prof. Dr. Serhat ÖZEKES — Bölüm Başkanı
- Doç. Dr. Buket DOĞAN — Bölüm Başkan Yrd.
- Doç. Dr. Ayşe Berna ALTINEL GİRGİN — Bölüm Başkan Yrd.
- Prof. Dr. Ali BULDU
- Prof. Dr. Şahin UYAYER
- Prof. Dr. Kazım YILDIZ
- Doç. Dr. Önder DEMİR
- Doç. Dr. Ömer AKGÜN

DR. ÖĞRETİM ÜYESİ

- Dr. Öğr. Üyesi Eyüp Emre ÜLKÜ
- Dr. Öğr. Üyesi Anıl BAŞ
- Dr. Öğr. Üyesi Ali SARIKAŞ
- Dr. Öğr. Üyesi Emrah DİKBİYİK
- Dr. Öğr. Üyesi Timur İNAN
- Dr. Öğr. Üyesi Neşe ÖZDEMİR
- Dr. Öğr. Üyesi Abdulsamet AKTAŞ

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ

- Arş. Gör. Dr. Abdullah BAL
- Arş. Gör. Dr. Büşra BÜYÜKTANIR
- Arş. Gör. Dr. Merve PINAR
- Arş. Gör. Damla MENGÜŞ
- Arş. Gör. Şeyda KARCI ŞEN
- Arş. Gör. Merve Hazan İŞCAN
- Arş. Gör. Nursaç KURT
- Arş. Gör. Semiha KOÇ
- Arş. Gör. Ziya Anıl ŞEN

Bölüm Sekreteri: Sibel DEMİRKAN ÖKSÜZ

Bölüm Başkanlığı



Prof. Dr. Serhat ÖZEKES

Bölüm Başkanı



Doç. Dr. Buket DOĞAN

Bölüm Başkan Yardımcısı



**Doç. Dr. Ayşe Berna
ALTINEL GİRGİN**

Bölüm Başkan Yardımcısı



AKADEMİK PROFİL

Prof. Dr. Serhat ÖZEKES

Bölüm Başkanı

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Bilimleri A.B.D. Başkanı

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/15070>



AKADEMİK PROFİL

Prof. Dr. Ali BULDU

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Donanımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/alibuldu>



AKADEMİK PROFİL

Prof. Dr. Kazım YILDIZ

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Yapay Zekâ A.B.D. Başkanı

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/kazim.yildiz>



AKADEMİK PROFİL

Prof. Dr. Şahin UYAYER

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Donanımı A.B.D. Başkanı

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/15193>



AKADEMİK PROFİL

Doç. Dr. nder DEMİR

Dekan Yardımcısı

ANABİLİM DALI

Siber Güvenlik A.B.D. Başkanı

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/odemir>



AKADEMİK PROFİL

Doç. Dr. Buket DOĞAN

Bölüm Başkan Yrd.

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Yazılımı A.B.D. Başkanı

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/buketb>



AKADEMİK PROFİL

Doç. Dr. Ayşe Berna ALTINEL GİRGİN

Bölüm Başkan Yrd.

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Yazılımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/berna.altinel>



AKADEMİK PROFİL

Doç. Dr. Ömer AKGÜN

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Bilimleri A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/oakgun>



AKADEMİK PROFİL

Dr. Öğr. Üyesi Eyüp Emre ÜLKÜ

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Siber Güvenlik A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/emre.ulku>



AKADEMİK PROFİL

Dr. Öğr. Üyesi Ali SARIKAŞ

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Siber Güvenlik A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/ali.sarikas>



AKADEMİK PROFİL

Dr. Öğr. Üyesi Anıl BAŞ

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Bilimleri A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/anil.bas>



AKADEMİK PROFİL

Dr. Öğr. Üyesi Timur İNAN

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Siber Güvenlik A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/timur.inan/arastirma>



AKADEMİK PROFİL

Dr. Öğr. Üyesi Neşe ÖZDEMİR

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Bilimleri A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/15631>



AKADEMİK PROFİL

Dr. Öğr. Üyesi Abdulsamet AKTAŞ

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Yazılımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/abdulsamet.aktas>



AKADEMİK PROFİL

Dr. Öğr. Üyesi Emrah DİKBIYIK

Öğretim Üyesi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Yazılımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/emrah.dikbiyik>



AKADEMİK PROFİL

Arş. Gör. Dr. Abdullah BAL

Araştırma Görevlisi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Yazılımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/abdullah.bal>



AKADEMİK PROFİL

Arş. Gör. Dr. Büşra BÜYÜKTANIR

Araştırma Görevlisi

ANABİLİM DALI

Siber Güvenlik A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/14523>



AKADEMİK PROFİL

Arş. Gör. Dr. Merve PINAR

Araştırma Görevlisi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Yazılımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/14501>



AKADEMİK PROFİL

Arş. Gör. Damla MENGÜŞ

Araştırma Görevlisi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Yazılımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/14920>



AKADEMİK PROFİL

Arş. Gör. Şeyda KARCI ŞEN

Araştırma Görevlisi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Bilimleri A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/14921>



AKADEMİK PROFİL

Arş. Gör. Merve Hazan IŞCAN

Araştırma Görevlisi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Donanımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/14923>



AKADEMİK PROFİL

Arş. Gör. Nursaç KURT

Araştırma Görevlisi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Donanımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/15397>



AKADEMİK PROFİL

Arş. Gör. Semiha KOÇ

Araştırma Görevlisi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Yazılımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/15469>



AKADEMİK PROFİL

Arş. Gör. Ziya Anıl ŞEN

Araştırma Görevlisi

ANABİLİM DALI

Bilgisayar Donanımı A.B.D.

AKADEMİK PROFİL BAĞLANTISI

<https://avesis.marmara.edu.tr/15908>

Öğrenci

Yaz Stajı

Öğrencilerimizden firmalardaki çalışma ortamını görmeleri ve çalışma kültürünü eksiksiz edinebilmeleri için staj yapmaları istenmektedir.

2. ve 3. sınıfta olmak üzere, “Yaz Stajı” olarak da isimlendirilen $36 \times 2 = 72$ günlük bu kısa dönem stajları, öğrencilerin teorik bilgilerini pratiğe dökmelerine yardımcı olmaktadır.

Öğrencilerimizin Yaz Stajı Yaptığı Kurumlar



İşletmede Mesleki Eğitim

Öğrencilerimiz eğitimlerinin 4. yılında (7. dönem), 14 hafta süren “İşyeri Eğitimi”, “İşletmede Mesleki Eğitim” ya da “Uzun Dönem Staj” adı altında endüstriyel kurum, kuruluş ve işletmelerde çalışmaktadır.

Öğrenciler işyeri eğitimini dördüncü sınıfın güz veya bahar yarıyılında gerçekleştirir; bir hafta beş iş günü, bir iş günü sekiz saat olarak değerlendirilir. Zorunlu durumlarda, Bölüm İşyeri Eğitimi Komisyonu onayıyla farklı zaman ve işyerlerinde de yapılabilir.

İşletmede Mesleki Eğitim İşbirliği Kurumları



Değişim Programları

Üniversitemizde Erasmus, Farabi ve Mevlana değişim programları bulunmaktadır. Bölümün Erasmus değişim programı için anlaşmalı üniversiteleri aşağıdadır.

Üniversite Adı	Bölüm Adı	Ülke	Açıklama
Universidad de Oviedo	School of Computer Science	İspanya	4 Lisans/Lisansüstü
Lublin University of Technology	Faculty of Elec. Eng. and Computer Science	Polonya	2 Lisans, 2 Staj Değişimi
L'Ecole Superieure de l'Electronique de l'Ouest	Bachelor of Computer and Electronics Eng.	Fransa	4 Lisans, 2 Lisansüstü
University of Bielsko-Biala	Faculty of Computer Science	Polonya	2 Lisans, 1 Lisansüstü, 2 Staj Değişimi
West University of Timișoara	Computer Science	Romanya	2 Lisans, 2 Lisansüstü, 2 Staj Değişimi
Mother Teresa University in Skopje	Informatics	Makedonya	4 Lisans

Katılım Şartları ve Destekler

KATILIM ŞARTLARI

- Önlisans/Lisans öğrencilerinin akademik not ortalamasının en az 2.2/4.0 olması
- Lisansüstü öğrencilerinin akademik not ortalamasının en az 2.5/4.0 olması
- Yabancı dil sınavından en az 60/100 alınması
- Değerlendirme: Not Ortalaması %50 + Dil Puanı %50

BURS / HİBE DESTEĞİ

İspanya: Aylık 600 Avro hibe

Diğer ülkeler: Aylık 450 Avro hibe

Yeni Kampüsümüz

Teknoloji Fakültesi, 2022 tarihi itibarıyla yeni kampüsümüz Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Maltepe Yerleşkesi'nde eğitim vermektedir.



KAMPÜS

Maltepe Yerleşkesi



KAMPÜS

Maltepe Yerleşkesi



KAMPÜS

Maltepe Yerleşkesi

Tam Donanımlı Laboratuvarlar

Uygulamalı Eğitim

Uygulama ağırlıklı eğitimimize yönelik bölümümüz bünyesinde, öğrencilerin teknolojiye hızlı adapte olabilecekleri laboratuvarlar mevcuttur.

Öğrencilerimizi 8 yarıyıllık eğitimleri boyunca iş hayatına kazandırabilecek, bilime yön verebilecek ve bilimsel etkinlikleri proje alanlarında ya da problem çözümlerinde uygulayabilecek farklı dersler kapsamında laboratuvar eğitimi verilmektedir.

LABORATUVARLAR

Yazılım Geliştirme Laboratuvarı I

T4 119



LABORATUVARLAR

Yazılım Geliştirme Laboratuvarı II

T4 115



LABORATUVARLAR

Mikroişlemciler ve Gömülü Sistemler Laboratuvarı

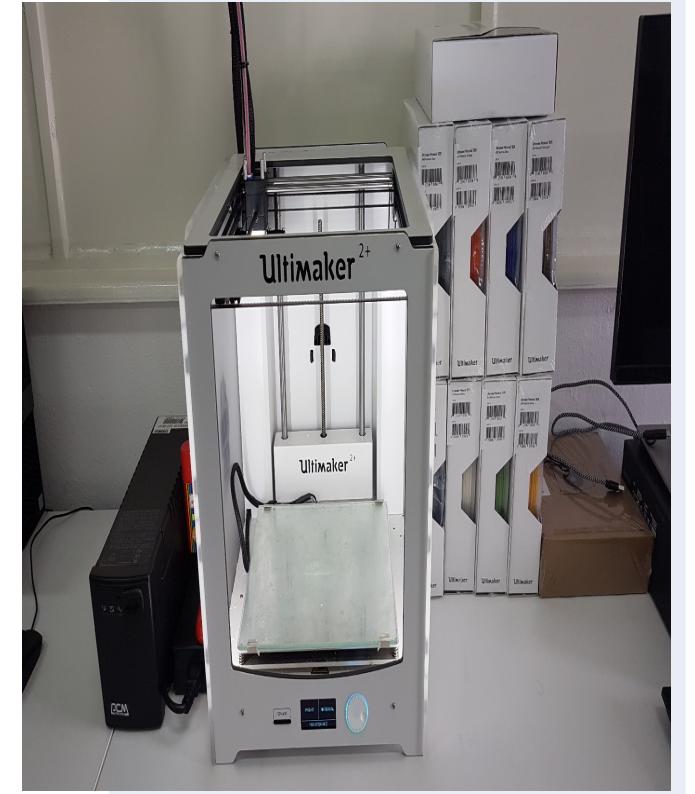
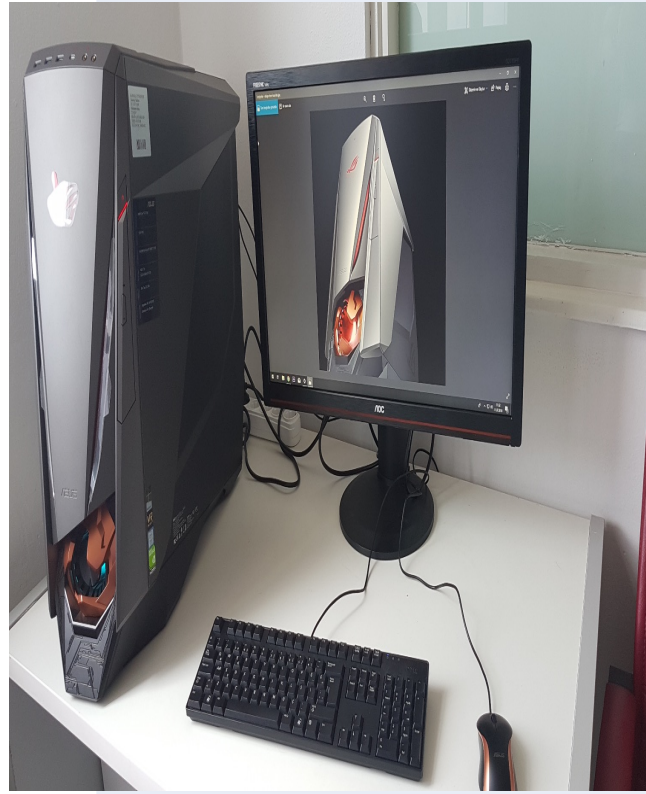
T4 Z01



LABORATUVARLAR

Derslerde Kullanılan Cihazlar

3 Boyutlu Yazıcı · Derin Öğrenme Bilgisayarı



Akademik Faaliyetler

Güçlü akademik kadromuz ve öğrencilerimiz ile başarılarımız gün geçtikçe hız kazanmaktadır.

AKADEMİK BAŞARI

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencilerimizden “Milli Teknoloji Özel Ödülü” Başarısı

Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizden Hüseyin Karakaya, Tolga Akın İnan ve Muhammed Yusuf Altıkardeş, OSTİM Teknik Üniversitesi tarafından düzenlenen OSTİMTech Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı II yarışmasında “Setuav” isimli projeleriyle “Milli Teknoloji Özel Ödülü”nü kazanmıştır.



AKADEMİK BAŞARI

“Afetlere Hazırlık” Temalı Game Jam'de Öğrencimizin Başarısı

Bölümümüz öğrencilerinden Ömer Kerem Çataklı ile Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölümü öğrencisi Yunus Emre Öztürk, Esenler Belediyesi ev sahipliğinde düzenlenen “Afetlere Hazırlık” temalı game jam etkinliğine katılmış ve geliştirdikleri proje ile 2.'lik derecesi elde etmiştir.



AKADEMİK BAŞARI

Derin Öğrenme Tabanlı Konut Değerlendirme Projesi TÜBİTAK 1505 Programı Kapsamında Desteklendi

Marmara Üniversitesi İktisat Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Cengiz Bahçekapılı yürütücülüğünde hazırlanan proje, TÜBİTAK 1505 Üniversite–Sanayi İş Birliği Destek Programı kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.



Teknoloji Fakültesi

İktisat Fakültesi

TÜBİTAK 1505 BAŞARISI

TÜBİTAK 1505 Üniversite–Sanayi İşbirliği Destek Programı kapsamında, yürütücülüğünü Marmara Üniversitesi İktisat Fakültesi öğretim üyesi Prof. Dr. Cengiz Bahçekapılı'nın üstlendiği “Konutların Fiziksel ve İşlevsel Durumlarının Derin Öğrenme Tabanlı Modellerle Gerçek Zamanlı Görsel Değerlendirmesi ve Puanlanması” başlıklı proje, bilimsel değerlendirme sürecinin ardından TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazanmıştır.

Projede Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri Doç. Dr. Önder Demir, Doç. Dr. Kazım Yıldız ve Dr. Öğr. Üyesi Abdulsamet Aktaş araştırmacı olarak görev almaktadır.



Yürütücü
Prof. Dr. Cengiz BAHÇEKAPILI
İktisat Fakültesi
İktisat Bölümü

Araştırmacı
Doç. Dr. Önder DEMİR
Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği

Araştırmacı
Doç. Dr. Kazım YILDIZ
Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği

Araştırmacı
Dr. Öğr. Üyesi Abdulsamet AKTAŞ
Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği

AKADEMİK BAŞARI

Turkcell Akademi – Sektör Kampüs Programı Etkinliği Gerçekleştirildi

15 Aralık 2025 tarihinde Sektör Kampüs Programı kapsamında yürütülen Kurumsal Kaynak Planlama ve Turkcell Uygulamaları dersleri çerçevesinde, Turkcell'in düzenlediği kahvaltı ve plaza ziyaretiyle bir etkinlik gerçekleştirilmiştir.

AKADEMİK BAŞARI

TÜBİTAK 1711 Yapay Zekâ Ekosistem Çağrısı Kapsamında Projemiz Desteklenmeye Hak Kazandı

1711-Yapay Zekâ Ekosistem Çağrısı kapsamında; teknoloji sağlayıcı şirketler, üniversite araştırma laboratuvarları ve TÜBİTAK Yapay Zekâ Enstitüsü ile konsorsiyumlar oluşturularak yapay zekâ çözümleri geliştirilmesi hedeflenmektedir.

**TÜBİTAK 1711 Yapay Zeka Ekosistem Çağrısı
Sonuçları Açıklandı.**



**Prof. Dr.
Ali BULDU**
Araştırmacı



**Dr. Öğr. Üyesi
Ali SARIKAŞ**
Araştırmacı



**Dr. Öğr. Üyesi
Abdulsamet AKTAŞ**
Araştırmacı

**'Yapay Zekâ Destekli AR/VR Hibrit Robotik Eğitim ve Uygulama Sisteminin
Geliştirilmesi' projesi desteklenmeye hak kazandı.**



Teknoloji Fakültesi



TÜBİTAK



MEKSİS



E-LEARNING
iDEA
SOLUTIONS

AKADEMİK BAŞARI

TÜBİTAK 1002-A Desteği Kazanan Projemiz: “Anatomik Atlas Destekli İnme Segmentasyonu ve Büyük Dil Modelleriyle Radyolojik Raporlama Sistemi”

Bölümümüz Araştırma Görevlisi Merve PINAR'ın yürütücülüğünü yaptığı proje, TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Modülü kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

Teknoloji Fakültesi

TÜBİTAK

Tıp Fakültesi

TÜBİTAK 1002 BAŞARISI

TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Modülü Programı kapsamında, yürütücülüğünü Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü **Araş. Gör. Merve PINAR**'ın yaptığı “Anatomik Atlas Destekli İnme Segmentasyonu ve Büyük Dil Modelleriyle Radyolojik Raporlama Sistemi” başlıklı proje, bilimsel değerlendirme sürecinin ardından TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazanmıştır.



Yürütücü
Araş. Gör. Merve PINAR
Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği



Danışman
Doç. Dr. Ayşe Berna ALTINEL
Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği



Danışman
Prof. Dr. İpek MİDİ
Tıp Fakültesi
Nöroloji Anabilim Dalı



Araştırmacı / Uzman
Dr. Öğr. Üyesi Abdulsamet AKTAŞ
Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği

AKADEMİK BAŞARI

BRAINSIGHT Projesi TÜBİTAK BİGG Kapsamında Desteklenmeye Hak Kazandı

Proje, TÜBİTAK BİGG Programı kapsamında “Mükemmeliyet Mührü” almaya ve desteklenmeye hak kazanmıştır.

**TÜBİTAK BiGG Yatırım 2025 Yılı 2. Çağrısının
Sonuçları Açıklandı.**



Arş. Gör.
Merve PINAR



Dr. Öğr. Üyesi
Abdulsamet AKTAŞ

**BRAINSIGHT Projesi TÜBİTAK BiGG
kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.**



Teknoloji Fakültesi



TÜBİTAK



MARMARA
UNİVERSİTESİ
TEKNOPARK



MITO



mxincubation

AKADEMİK BAŞARI

Bölümümüz “TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” Başarısı

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizin toplam 6 projesi, “2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” kapsamında TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazanmıştır.

Öğrencilerimizin TÜBİTAK 2209 Başarısı

Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizin toplam 6 projesi “2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” kapsamında TÜBİTAK tarafından desteklenmeye hak kazanmıştır.

Öğretim üyelerimizi ve öğrencilerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

AKADEMİK BAŞARI

Teknoloji Fakültesi Öğrencilerimizin TEKNOFEST 2022 “İnsanlık Yararına Teknoloji” Kategorisi 1.lık Ödülü



AKADEMİK BAŞARI

Teknoloji Fakültesi Öğrencilerimizin TEKNOFEST 2022 “İnsanlık Yararına Teknoloji” Kategorisi 1.lık Ödülü

DHA
DEMİRÖREN HABER AJANSI

Gündem Politika Spor Dünya Ekonomi Kurumsal Yazarlar English

Geliştirdikleri araçla 7 kişilik öğrenci grubundan oluşan 'MayınCraft' ekibi bu sene Samsun'da düzenlenen **TEKNOFEST**'e katıldı. Ekip, 'İnsanlık Yararına Teknoloji' yarışması finalinde birincilik ödülünü kazandı.



"MAYINLARDAN DOLAYI GERÇEKLEŞEN ÖLÜMLERİN ÖNÜNE GEÇMEK İSTİYORUZ"



AKADEMİK BAŞARI

Öğrencilerimiz Fatih Belediyesi Fikir Maratonu'nda İkinci Oldu

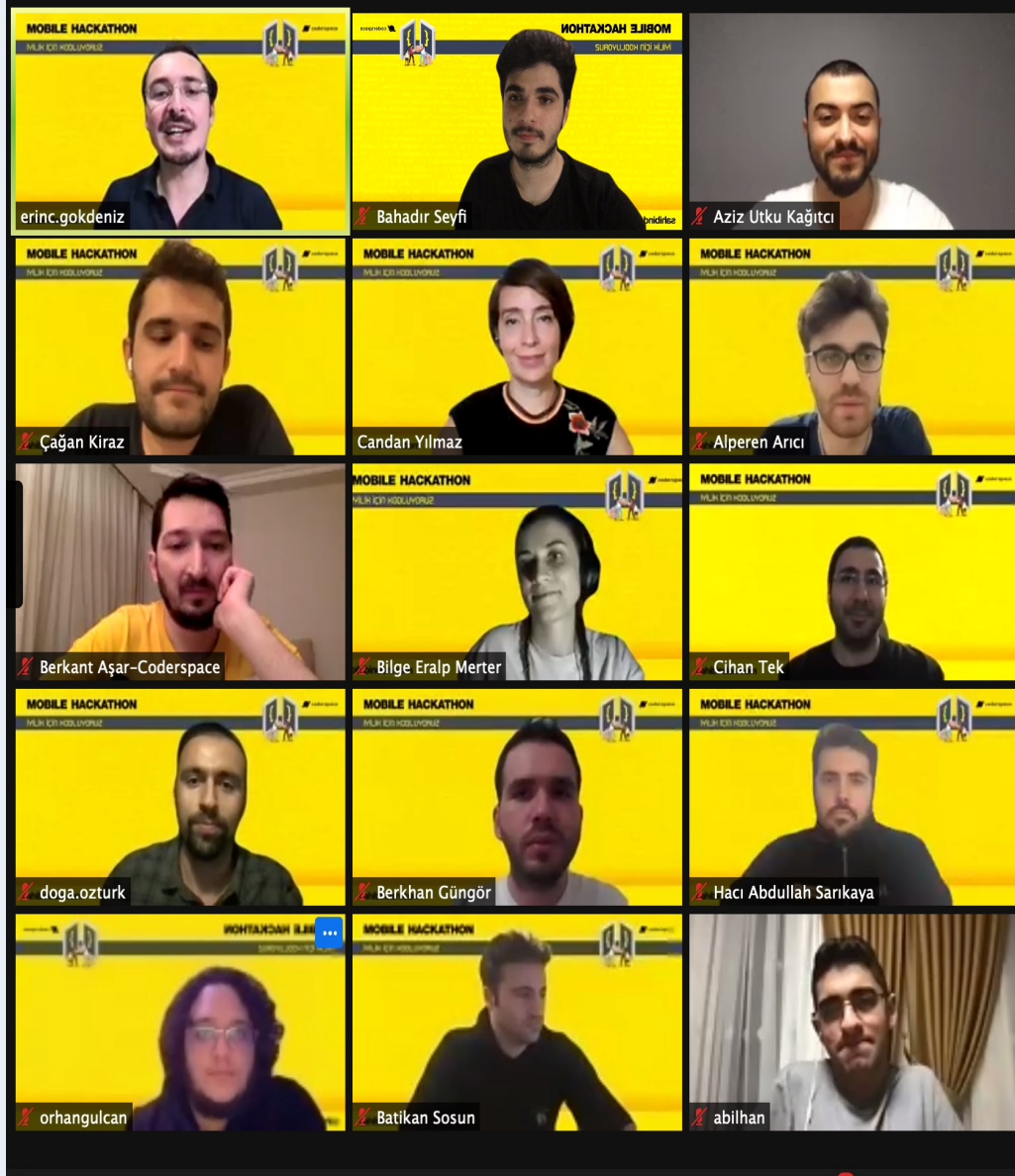
Hackathon Türkiye ekibi tarafından yürütülen, 435'ten fazla başvurunun olduğu “Fatih Ideathonu”nda öğrencilerimiz Muhammet Kerem Öztürk, Umut Arda Kapan ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencisi Enes Güven ikincilik derecesiyle 7.000 TL ödül kazanmıştır.



AKADEMİK BAŞARI

Sahibinden.com Mobile Hackathon

“İyilik İçin Kodluyoruz!” yarışmasında öğrencimiz Bahadır Seyfi'nin yer aldığı ekip, “Yardım Yolda” adlı afet sonrası yardımlaşma uygulamasıyla üçüncülük derecesi almıştır.



AKADEMİK BAŞARI

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencilerimiz Fikir Maratonu'nda 1.lik Derecesi Elde Etti

T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'nın düzenlediği Engelsiz Ulaşım Fikir Maratonu'na “Pusula: Akıllı Rota Asistanı” projesiyle katılan takımımız 1.lik derecesi elde etmiş ve 9.600 TL ödül kazanmıştır.

EKİP ÜYELERİ



Egenur BAKKAL
İstanbul Teknik Üniversitesi
Şehir ve Bölge Planlama



Muhammed Onur KARAMUK
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği



Selin AYGÜN
Türk Hava Kurumu Üniversitesi
Endüstri Mühendisliği & Yönetim Bilişim
Sistemleri



Umut Arda KAPAN
Marmara Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği



Mehmet Kaan EROL
Marmara Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği



Muhammed Kerem ÖZTÜRK
Marmara Üniversitesi
Teknoloji Fakültesi
Bilgisayar Mühendisliği



Tunç Alp BİLGEL
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
İnşaat Mühendisliği



AKADEMİK BAŞARI

Marmara Bilişim Kulübümüz İki Takımla Kentsel Temiz Enerji Uygulamaları Fikir Maratonu'na Katılım Sağladı

İzmir Ekonomi Üniversitesi desteğiyle düzenlenen “Kentsel Temiz Enerji Uygulamaları Fikir Maratonu”na bölümümüz öğrencileri Selin Leblebicioğlu, İbrahim Demirci, Muhammet Kerem Öztürk, Mehmet Kaan Erol ve Umut Arda Kapan katılmıştır.

AKADEMİK BAŞARI

Siber Güvenlik Bitirme Projeleri Yarışması Finalinde Üçüncülük Başarısı

Yapı Kredi'nin düzenlediği Finansın Geleceği Fikir Maratonu'na “Ebeveyn ve çocuklar için bütçe takip uygulaması”yla katılan öğrencilerimiz Umut Arda Kapan, Mehmet Kaan Erol ve ekip arkadaşları 3.'lük derecesi almıştır.

**2. SİBER GÜVENLİK
BİTİRME PROJELERİ YARIŞMASI 24.12.2020**

“Tuşa Basış Dinamikleri,
Akselerometre ve Jiroskop Verileriyle
Mobil Cihazlarda Davranışsal Biyometrik Kimlik Doğrulama”

14. Proje - Umut Berhan
BALKIR

Umut Berhan Balkir
MSc.

Dr. Öğr. Üyesi Zehra Aysun ALTIKARDEŞ
Yüksek Lisans Tez Danışmanı



AKADEMİK BAŞARI

Öğrencilerimiz Yapı Kredi'nin Düzenlediği Fikir Maratonu'nda Üçüncü Oldu

Yapı Kredi'nin düzenlediği Finansın Geleceği Fikir Maratonu'na katılan öğrencilerimizden oluşan takımımız, sunumlarıyla 3.'lük derecesi almıştır.

AKADEMİK BAŞARI

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencilerimiz Panasonic Life Solutions Hackathonu'na Katıldı

6-7 Mart 2020 tarihlerinde Atşehir DasDas'ta gerçekleşen 24 saatlik hackathona “MySocket: Akıllı prizler yardımıyla alışkanlık yönetimi” projesiyle katılan ekibimiz dördüncülük elde etmiştir.



AKADEMİK BAŞARI

“Dijital Dünyanın Mimarı Olmak” İsimli Webinar Etkinliği

Bölümümüz Öğretim Üyesi Dr. Anıl Baş, eTwinning Career Clubs projesi kapsamında meslek liseli öğrencilerle buluştu. eTwinning, Erasmus+ programı kapsamında yürütülmektedir.

The poster is for a webinar titled "Dijital Dünyanın Mimarı Olmak" (Being the Architect of the Digital World) under the "CAREER CLUBS" banner. It features two speakers: Dr. Öğr. Üyesi Anıl Baş, a 3D YUZ MODELLEME UZMANI (3D YUZ MODELING EXPERT), and Ph.D. Harun AKSAYA, a BİLGİSAYAR BİLİMLERİ UZMANI (COMPUTER SCIENCES EXPERT). The event is part of "CAREER DAYS 4" and is organized by eTwinning. The poster includes logos for Career Clubs and eTwinning, and icons representing digital technology and career development. The background is dark blue with a network of white lines and dots.

CAREER CLUBS
Gençlik, Kariyer Günlerinde profesyonellerle buluşuyor

eTwinning

DİJİTAL DÜNYANIN MİMARİ OLMAK
CAREER DAYS 4

Dr. Öğr. Üyesi Anıl Baş
3D YUZ MODELLEME UZMANI

PhDc. Harun AKSAYA
BİLGİSAYAR BİLİMLERİ UZMANI

Meeting ID: 82265622877
Passcode: 451634

13 Şubat 2021
Cumartesi SAAT: 20.00

AKADEMİK BAŞARI

"Ideja Marathon" Yarışmasında Üçüncülük

“Akıllı Şehirler ve Rahat Yaşam” temalı yarışmada Bilgisayar Mühendisliği 1. sınıf öğrencimiz Mustafa Esti, “Where's Park” projesiyle üçüncü olmuştur.



AKADEMİK BAŞARI

Dijital Türkiye Fikir Maratonu'nda Beşincilik

169 takım ve 584 üniversite öğrencisi arasından finale kalan öğrencilerimiz, “e-Kalıtım” projesiyle Dijital Türkiye Fikir Maratonu'nda 5.lik derecesi elde etmiştir.



AKADEMİK BAŞARI

Bölümümüz Öğretim Elemanlarına Royal Academy of Engineering ve TÜBİTAK Proje Desteği

Bölümümüz öğretim elemanlarının hazırladığı proje önerisi, İngiltere Kraliyet Mühendislik Akademisi'nin TÜBİTAK iş birliğiyle yürüttüğü “Transforming Systems through Partnership” programına seçilmiştir.



Bitirme Tez Sunumları



MEZUNİYET SÜRECİ

Bitirme Tez Sunumları



MEZUNİYET SÜRECİ

Bitirme Tez Sunumları



MEZUNİYET SÜRECİ

Bitirme Tez Sunumları



MEZUNİYET SÜRECİ

Bitirme Tez Sunumları

Fotoğraflarla Bölümümüz

Kampüste İftar Etkinliği



Öğrencilerimiz ile Pizza Partisi



GALERİ

Hocalarımızın Doktora Savunmaları



GALERİ

Hocalarımızın Yüksek Lisans Savunmaları



2026 İş Yeri Eğitimi Sunumları



2026 Yılı Mezunlarımız



Spor Faaliyetleri

Koordinatörlüğünü bölüm hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Eyüp Emre ÜLKÜ'nün yaptığı basketbol faaliyetleri dışında, üniversitemizde futbol ve voleybol faaliyetleri de mevcuttur.





2026

Mezuniyetimiz

2022 yılında bölümümüz, ilk mezunlarını vermiş olmanın mutluluğunu yaşamıştır.





İLETİŞİM

İletişim Bilgileri

SANTRAL

+90 (216) 777 40 00

FAKS

+90 (216) 777 40 01

E-POSTA

bilgisayar.teknoloji@marmara.edu.tr

ADRES

Marmara Üniversitesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Maltepe Yerleşkesi, Teknoloji
Fakültesi T4 Binası, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Aydınevler Mah. 34854 Maltepe –
İstanbul / TÜRKİYE

blm.teknoloji.marmara.edu.tr

