



BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BTÜ Bilgisayar Mühendisliği

- BTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2015 yılında kuruldu
- 2016 yılında Bursa'da KHK ile kapatılan vakıf üniversitesi öğrencileri ile eğitime başlamıştır.
- Bölümümüz kendi öğrencilerini ilk olarak 2018 ÖSYM sınavları ile almıştır.



BTÜ Bilgisayar Mühendisliği

- Bölümümüzde Aşağıdaki Programlar Mevcuttur.
 - Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı (İsteğe Bağlı İng. Hazırlık)
 - Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Programı
 - Bilgisayar Mühendisliği Doktora Programı
 - Akıllı Sistemler Mühendisliği Yüksek Lisans Programı

Akademik Kadro

Bölümümüz, ülkemizdeki birçok bilgisayar mühendisliği bölümüne göre yeterli sayıda öğretim üyesi ve araştırma görevlisine sahiptir.

Öğretim Üyeleri

- Prof. Dr. Turgay Tugay BİLGİN (Bölüm Başkanı)
- Doç. Dr. Haydar ÖZKAN
- Dr. Öğr. Üyesi İzzet Fatih ŞENTÜRK (Bölüm Başk. Yard.)
- Dr. Öğr. Üyesi Ergün GÜMÜŞ (Bölüm Başk. Yard.)
- Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Özgür CİNGİZ
- Dr. Öğr. Üyesi Erdem YAVUZ
- Dr. Öğr. Üyesi Seçkin YILMAZ
- Dr. Öğr. Üyesi Hayri Volkan AGUN
- Dr. Öğr. Üyesi Volkan ALTUNTAŞ

Araştırma Görevlileri

- Arş. Gör. Ahmet KAŞIF
- Arş. Gör. Muhammed Ömer Faruk SELVİ
- Arş. Gör. Mehmet Cüneyt ÖZBALCI
- Arş. Gör. Esmâ İBIŞ
- Arş.Gör. Sena DİKİCİ
- Arş.Gör. Hasibe CANDAN
- Arş.Gör. Yusuf KAYIPMAZ
- Arş.Gör. Ahmet METİN
- Arş.Gör. Ceren AKMAN

Öğretim Üyeleri ile ilgili detaylı bilgi:

<http://bilgisayar.btu.edu.tr/index.php?page=akademikkadro&sid=6700>

- Listede verilen öğretim üyelerinin tamamı BTÜ Bilgisayar Mühendisliği bölümünün tam zamanlı ve kadrolu hocalarıdır. Başka bölümlerden veya dışarıdan ders veren hocalar listeye eklenmemiştir.

BURSA Şehri Hakkında

- Türkiye'nin 4. büyük şehri

Yıl	İl	Toplam Nüfus	Erkek Nüfusu	Kadın Nüfusu	Nüfus Yüzdesi
2020	İstanbul	15.462.452	7.750.836	7.711.616	% 18,49
2020	Ankara	5.663.322	2.805.877	2.857.445	% 6,77
2020	İzmir	4.394.694	2.187.226	2.207.468	% 5,26
2020	Bursa	3.101.833	1.550.767	1.551.066	% 3,71
2020	Antalya	2.548.308	1.281.943	1.266.365	% 3,05
2020	Adana	2.258.718	1.127.516	1.131.202	% 2,70
2020	Konya	2.250.020	1.118.850	1.131.170	% 2,69
2020	Şanlıurfa	2.115.256	1.066.402	1.048.854	% 2,53
2020	Gaziantep	2.101.157	1.060.820	1.040.337	% 2,51
2020	Kocaeli	1.997.258	1.009.533	987.725	% 2,39

BURSA Şehri Avantajlar

- Gelişmiş Sanayi, Ar-Ge, Üretim Merkezleri, İstanbul'dan sonra en fazla sayıda Ar-Ge merkezi Bursa ilindedir.

 **SANAYİ ve TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**
Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürlüğü

AR-GE MERKEZLERİNİN İL BAZINDA DAĞILIMI

SIRA NO *	İL	AR-GE MERKEZİ SAYISI	SIRA NO *	İL	AR-GE MERKEZİ SAYISI
1	İstanbul	428	25	Yalova	4
2	Bursa	130	26	Samsun	3
3	Kocaeli	125	27	Bolu	3
4	Ankara	119	28	Osmaniye	3
5	İzmir	91	29	Sivas	3
6	Tekirdağ	50	30	Uşak	3
7	Manisa	32	31	Çorum	2
8	Konya	25	32	Aksaray	2
9	Sakarya	22	33	Çanakkale	2
10	Eskişehir	21	34	Elazığ	2
11	Antalya	20	35	Erzincan	2
12	Denizli	14	36	Hatay	2
13	Kahramanmaraş	13	37	Karaman	2
14	Kayseri	13	38	Niğde	2
15	Adana	12	39	Ordu	2
16	Mersin	12	40	Trabzon	2
17	Aydın	10	41	Adıyaman	1
18	Balıkesir	10	42	Amasya	1
19	Gaziantep	10	43	Burdur	1
20	Kütahya	9	44	Çankırı	1
21	Düzce	8	45	Isparta	1
22	Bilecik	6	46	Karabük	1
23	Kırklareli	4	47	Muğla	1
24	Malatya	4	48	Şanlıurfa	1
			49	Zonguldak	1

Yukarıdaki Tablo Sanayi Bakanlığı web sitesinden alınmıştır.

BURSA Şehri Avantajlar

- İhracatta Lider İl Bursa.
- Otomotiv İhracatında Türkiye lideridir.
- Otomotiv dışında,
 - Makine Sanayi,
 - Gıda ve içecek,
 - Su fabrikaları,
 - Mobilya Sanayi,
 - Tekstil

Sektörlerinde de ülkemizde ihracat ve üretimde ilk üçe girmektedir.

AA GÜNDEM KRONİKLER DÜNYA EKONOMİ SPOR ANALİZ İNFOGRAFIK VIDEO FOTOĞRAF

Otomotiv ihracatında Bursa mayıs ayının lideri oldu

Bursa, bu yılın mayıs ayında 571 milyon 966 bin dolarla en fazla otomotiv dış satımı yapan il olurken, İstanbul 467 milyon 979 bin dolarla ikinci ve Sakarya da 311 milyon 177 bin dolar ihracatla üçüncü sırada konumlandı.

Abdülkalem Durduk | 02.06.2021



İstanbul

Otomotiv endüstrisinde bu yılın mayıs en fazla ihracat gerçekleştiren il 571 milyon 966 bin dolarla Bursa oldu.

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) verilerine göre, otomotiv endüstrisi, bu yılın mayıs ayında 1 milyar 882 milyon dolarlık ihracatla en fazla ihracat gerçekleştiren sektör olmaya devam etti.

AA haberinin TİM verilerinden derlediği bilgilere göre, Türkiye'nin en önemli otomotiv üretim üselerinde biri olan Bursa mayıs ayında da liderliğini sürdürdü.

İstanbul 2. sıradaki yerini korudu

Verilere göre, Bursa, 571 milyon 966 bin dolarla mayıs en fazla otomotiv dış satımı yapan il oldu.

Otomotiv ihracatında İstanbul, bu yılın mayıs ayında önceki aylardaki çıkışını sürdürerek 467 milyon 979 bin dolarla ikinci sırada yer aldı. Otomotivün önemli kentlerinden Sakarya, 311 milyon 177 bin dolarlık ihracat yaparak listenin üçüncü sırasında konumlandı.

Dünya
TİM
Kov
cüm
cüm
gün
Tür
Kov
Kov
yılı
2021
Tür
Kov
müc
Kov
2021
İzmir
Tür
Kov
edim

BURSA Şehri Avantajlar

Bursa'dan büyük 3 Büyük şehre kolay ulaşım imkanı

- İstanbul'a seyahat İstanbul-İzmir otoyolu ve Osmangazi köprüsü ile 1 saat.
- Bursa-İstanbul Deniz Otobüsü Seferi ile 1.5 saat.
- İstanbul-İzmir otoyolu ile Bursa-İzmir 3 saat.
- Bursa –Ankara Hızlı Tren projesi tamamlandığında Bursa-Ankara 2 saatin altına inecektir.



BURSA Şehri Dezavantajlar

- Trafik,
 - Nüfus,
 - Hayat Pahalılığı
- (Anadolu'daki şehirlere göre pahalı fakat, İstanbul'a göre ucuzdur.)



Bölüme Ulaşım

BTÜ Bilgisayar Mühendisliği Mimar Sinan Kampüsünde bulunmaktadır. Kampüste METRO durağı bulunmakta olup Bursa'nın birçok yerinden METRO ile kampüse ulaşılabilir.

Metro durağının adı (Mimar Sinan/BTÜ) olduğu için kolaylıkla bulunabilir.



Laboratuvarlar

1) Serbest Çalışma Laboratuvarı

Serbest çalışma/proje laboratuvarımız **A-211** kodlu sınıfta bulunmaktadır. Sınıf kapasitesi ise **20+1 PC** olup, cihazlar All in One özelliktedir. Tüm cihazlarda **Linux** ve **Windows** işletim sistemleri dual-boot konfigürasyonunda kullanılabilmektedir.



Laboratuvarlar

2) Ders Laboratuvarları (Yazılım Ağırlıklı Dersler)

Bilgisayar Mühendisliği bölüm derslerinin yürütüldüğü laboratuvarlar ise **E-Z33** ve **E-Z34** kodlu sınıflarda bulunmaktadır. 2 adet Laboratuvarın her biri **55+1 PC** kapasiteli olup All in One cihazlardan oluşmaktadır. Tüm cihazlarda **Linux** ve **Windows** işi etim sistemleri dual-boot konfigürasyonunda kullanılabilir.



Laboratuvarlar

3) Ders Laboratuvarları (Donanım Ağırlıklı Dersler)

Temel Elektrik Devreleri, Elektronik, Mantık Devreleri, Mikroişlemciler gibi donanım derslerimiz, modern ve gelişmiş teknolojilere sahip laboratuvarlarımızda yer alan deney setleri ve ölçü aletlerimizle uygulamalı olarak gerçekleştirilmektedir.



Laboratuvarlar

4) Yapay Zeka ve Derin Öğrenme Laboratuvarı

Ülkemizdeki En Yeni ve En Gelişmiş Yapay Zeka ve Derin Öğrenme Laboratuvarı BTÜ Bilgisayar Müh bünyesinde 2021 Yılında hizmete girmiştir.

Bilgisayar Mühendisliği bünyesinde hizmet veren olan Derin Öğrenme ve Yapay Zeka çalışmaları ağırlıklı hizmet verecek olan Yüksek Başarımlı Hesaplama laboratuvarı hizmete girmiştir.

Bu laboratuvarda Yapay Zeka alanında Akademik çalışmalar yürütülmekte olup Türkiye'deki en yeni donanıma sahip laboratuvardır. Bursa'da özel sektöre de hizmet vermektedir.



Lab Donanımı ve Detaylı bilgi için: <http://ceng.btu.edu.tr/hpclub/>

Laboratuvarlar

Yapay Zeka ve Derin Öğrenme Laboratuvarı ile ilgili Anadolu Ajansı Haberi



<https://youtu.be/eWl TMKlhuc>

Müfredat

BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖĞRETİM PLANI
(2021 GİRİŞLİLER)

I. YIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg/Lab (U/L)	AKTS
MAT0101	Matematik I	4	0	6
MAT0103	Lineer Cebir	3	0	3
FZK0101	Fizik I	3	2	6
TUD0101	Türk Dili I	2	0	2
ENG0101	English I	2	0	2
BLM0101	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	3	0	5
BLM0111	Algoritmalar ve Programlama	3	2	6
DÖNEM TOPLAM :		20	4	30

Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg/Lab (U/L)	AKTS
MAT0102	Matematik II	4	0	6
FZK0102	Fizik II	3	2	6
TUD0102	Türk Dili II	2	0	2
ENG0102	English II	2	0	2
BİM0101	Hesaplamalı Biyolojiye Giriş	3	0	4
EEM0102	Elektrik Devre Temelleri	3	2	5
BLM0121	Nesneye Yönelik Programlama	3	2	5
DÖNEM TOPLAM :		20	6	30

2. YIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
BLM0211	Ayrık Yapılar	3	0	3
BLM0212	Veri Yapıları	3	2	5
MAT0291	Diferansiyel Denklemler	4	0	6
MKT0211	Elektronik I	2	2	4
MKT0213	Mantık Devreleri	3	2	5
İSG0201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2
ALT0201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
SOSIII	Sosyal Seçmeli Ders I	0	0	3
DÖNEM TOPLAM :		19	6	30

Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
BLM0220	Bilgisayar Mimarisi	3	2	5
BLM0224	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3	2	5
BLM0226	Web Tabanlı Programlama	3	2	5
BLM0228	Programlama Dilleri	3	2	5
MAT0293	Olasılık ve İstatistik	3	0	3
İSG0202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2
ALT0202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
SOSIV	Sosyal Seçmeli Ders II	0	0	3
DÖNEM TOPLAM :		19	8	30

Müfredat

3. YIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
BLM0310	Biçimsel Diller ve Otomata Teorisi	3	0	5
BLM0312	Mikroişlemciler	3	2	5
BLM0314	Algoritma Analizi ve Tasarımı	3	2	5
BLMT001	Teknik Seçmeli Ders 1	0	0	5
BLMT002	Teknik Seçmeli Ders 2	0	0	5
BLMT003	Teknik Seçmeli Ders 3	0	0	5
DÖNEM TOPLAM :		9	4	30

Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
BLM0322	İşletim Sistemleri	3	2	5
BLM0324	Yazılım Mühendisliği	3	0	4
BLM0326	Bilgisayar Ağları	3	2	5
BLM0390	Seminer	0	4	2
MKT0311	Mikroişlemci Tabanlı Sistem Tasarımı	2	2	4
BLMT004	Teknik Seçmeli Ders 4	0	0	5
BLMT005	Teknik Seçmeli Ders 5	0	0	5
DÖNEM TOPLAM :		11	10	30

4. YIL

Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
BLM0451	Staj (30 gün)	0	0	5
SEP0001	Sektörel Eğitim	5	0	5
SEP0003	Sektörel Uygulama Eğitimi	0	15	20
DÖNEM TOPLAM :		5	15	30

Ders Kodu	Ders Adı	Teori (T)	Uyg./Lab (U/L)	AKTS
SEPGRD	Uygulamalı Sektör Eğitimi (SEP+) /Bi	0	4	4
BLM0409	Mühendislik Ekonomisi	2	0	3
BLMT006	Teknik Seçmeli Ders 6	3	0	5
BLMT007	Teknik Seçmeli Ders 7	3	0	5
BLMT008	Teknik Seçmeli Ders 8	3	0	5
BLMT009	Teknik Seçmeli Ders 9	3	0	5
SOSVIII	Sosyal Seçmeli Ders III	0	0	3
DÖNEM TOPLAM :		14	4	30

Staj

Öğrencilerimiz 3. sınıf bitimindeki yaz aylarında;

- Sektördeki (devlet/özel) tüm firmalarda,
 - Bankalar, telekom şirketleri, küçük ve orta ölçekli yazılım firmaları, teknokent bünyelerindeki yazılım firmaları, araştırma merkezleri, TÜBİTAK ...
- Çeşitli firma ve kuruluşların staj programlarında,
 - Microsoft, IBM, Linux, Siemens...
- Yurt dışındaki firma ve üniversitelerde

Staj yapabilmektedirler.

İMEP: İşyeri Mesleki Eğitim programı

- Üniversitemizde BTÜ-İMEP adıyla uygulamaya geçirilen işyeri eğitimi kapsamında öğrenciler 7. Yarıyılıda 1 dönem boyunca işyeri eğitimi almaktadırlar.
- Böylece öğrencilerimiz teorik ve uygulamalı dersleri gerçek iş ortamında uygulayabilecek ve okul bittiğinde "iş tecrübesi" ile mezun olacaktır.
- Ayrıca birçok öğrencimiz işyeri eğitimi aldığı kurumda iş bulma imkanına sahip olacaktır.
- İMEP (İşyeri Eğitim Programı) hakkında her türlü detay bilgi <http://imep.btu.edu.tr> adresinden edinilebilir.
- İMEP Kapsamında birçok büyük firma ile anlaşmamız mevcuttur. Firma Listesi <https://bilgisayar.btu.edu.tr/index.php?sid=8909>

İMEP: İşyeri Mesleki Eğitim programı

- İMEP eğitimi için anlaşmalı olduğumuz firmalar (Her yıl yenileri eklenmektedir)

Firma Adı	Konumu
Nette İnternet Teknolojileri	Nilüfer
BEYÇELİK GESTAMP AR-GE	Nilüfer
BG-Tek Bilgi Güvenliği Teknolojileri	Nilüfer
BİLİSHİM Siber Güvenlik ve Yapay Zeka Teknolojileri	Ankara
BİLGE Siber Güvenlik Tek. A.Ş.	Ankara
BODO Prolastik	Osmangazi
Borçelik	Nilüfer
CITS Bilişim Hizmetleri Yazılım Sanayi Ticaret A.Ş.	Osmangazi
Datayaz Bilişim	İstanbul
Diniz Adient Oto Donanım Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Nilüfer
Dista Siber Güvenlik Yazılım ve Dan.Eğ.Hiz.Tic.A.Ş.	Osmangazi
Doğuş Bilgi İşlem ve Teknoloji Hizmetleri A.Ş. (İstanbul)	İstanbul
ECS Elektrik	Nilüfer
EMKO Elektronik A.Ş.	Osmangazi
Eruslu Tekstil San. Tic. A.Ş.	Gaziantep
EXİM TEKSTİL	Yıldırım
GÖRSENTAM Tarım Teknolojileri Arge San. ve Tic. LTD. ŞTİ.	Nilüfer
Güncel Yazılım Bilgisayar ve Elektronik San ve Tic. Ltd. Şti.	Nilüfer

Invio Bilişim Sanayi ve Tic.A.Ş.	İstanbul
İbraş Kauçuk	Kestel
Kentkart Teknoloji San ve Tic.A.Ş.	İzmir
MOBGE Yazılım Geliştirme ve Bilişim	Eskişehir
NESTLE TÜRKİYE GIDA SANAYİ A.Ş.	Nilüfer
Orcas Otomotiv Kalite Kontrol	Nilüfer
ORTEM Elektronik	Nilüfer
Ottomotive Mühendislik ve Tasarım	Kocaeli
PENTECH Bilişim Teknolojileri	Nilüfer
Rabek Tekstil	Kestel
Rudolf Duraner	Nilüfer
Sibernetik Makine ve Otomasyon	Nilüfer
Skyfood Gıda Paz. San. Tic. A. Ş.	Nilüfer
Sorsware Bilişim San. ve Tic. A.Ş	Nilüfer
Şahince Otomotiv	Nilüfer
Teracity Yazılım A.Ş.	Nilüfer
Yeni Nesil Yazılım Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.	Nilüfer
Vesium	İstanbul
Virgosol Bilişim	İstanbul
Wiome Elektronik	Nilüfer
AES Group	Nilüfer
ADASTEC Teknoloji A.Ş.	İstanbul
Karakaya86 Kataforez Kaplama Kimyevi Mad. Mak. San. Tic. Ltd. Şti.	Kocaeli
İletişim Yazılım	Nilüfer
Karegen Bilişim	Nilüfer
Mert Yazılım	Nilüfer
İnventron Elektronik	İstanbul
Performans İletişim	Nilüfer
Özdilek A.Ş.	Osmangazi
Remmsoft Yazılım	Nilüfer

İMEP: İşyeri Mesleki Eğitim programı

- İMEP Programının STAJ'dan farkı nedir?
 - Staj 30 işgünüdür ve Yaz tatilinde gerçekleştirilir.
 - İMEP Programı ise 7. yarıyılıda GÜZ döneminde okul dönemi içinde bir ders gibi gerçekleştirilir. Öğrenci Tam zamanlı olarak firmada çalışır.
 - Öğrenci İMEP programında çalışırken SGK ödemesini BTÜ yapar. 4 AY BTÜ tarafından sigortalanır.
 - Öğrenci İMEP programında her ay Asgari Ücretin 1/3'ü kadar Maaş alır. Bu maaşı BTÜ-YÖK anlaşması sayesinde YÖK tarafından ödenir. Buna ek olarak bazı firmalar ayrıca maaş da ödemektedir.
 - İMEP programı kapsamında firmada 4 ay çalışan öğrencilerin yarısından fazlası aynı firmada mezuniyet sonrası çalışmaya devam etmektedir.
 - **2022 Yılında YÖK destekli İMEP programı uygulayan üniversiteler arasında Bursa Teknik Üniversitesi En fazla öğrencisine ödeme yapılan üniversite olmuştur. YÖK Haberi:**
<https://www.yok.gov.tr/Sayfalar/Haberler/2022/yok-ten-fen-ve-muhendislik-ogrencilerine-ar-ge-ve-burs-destegi.aspx>

ERASMUS Anlaşmaları

- Erasmus anlaşmaları Almanya, İtalya ve İspanya'da bulunan tanınmış üniversiteler ile yapılmış ve yeni anlaşmalar sürmektedir.

ERASMUS + KA103 İKİLİ ANLAŞMALAR / INTER-INSTITUTIONAL AGREEMENTS

ALMANYA (Germany)							
ÜNİVERSİTE (Institution)	BÖLÜM (Department)	ÖĞRENCİ KONTENJANLARI (Student Quota)				ÖĞRETİM ÜYESİ KONT. (Academic Staff Q.)	İDARİ KADRO KONT. (Administrative Staff Q.)
		LİSANS (Undergrad.)	Y.LİSANS (Grad.)	DOKTORA (Doctorate)	STAJ (Intern)		
THM University of Applied Sciences	Bilgisayar Müh. (Computer Eng.)	2	2	-	2	2	2
İSPANYA (Spain)							
ÜNİVERSİTE (Institution)	BÖLÜM (Department)	ÖĞRENCİ KONTENJANLARI (Student Quota)				ÖĞRETİM ÜYESİ KONT. (Academic Staff Q.)	İDARİ KADRO KONT. (Administrative Staff Q.)
		LİSANS (Undergrad.)	Y.LİSANS (Grad.)	DOKTORA (Doctorate)	STAJ (Intern)		
University of Granada	Bilgisayar Müh. (Computer Eng.)	2	2	-	2	2	2
İTALYA (Italy)							
ÜNİVERSİTE (Institution)	BÖLÜM (Department)	ÖĞRENCİ KONTENJANLARI (Student Quota)				ÖĞRETİM ÜYESİ KONT. (Academic Staff Q.)	İDARİ KADRO KONT. (Administrative Staff Q.)
		LİSANS (Undergrad.)	Y.LİSANS (Grad.)	DOKTORA (Doctorate)	STAJ (Intern)		
Politecnico di Bari	Bilgisayar Müh. (Computer Eng.)	2	2	-	2	2	2

Öğrencilerimizin Başarıları - 2019

- TEKNOFEST İSTANBUL 2019 yarışması YAPAY ZEKA kategorisinde 2.sınıf öğrencilerimizden oluşan TEAM-SAH ekibimiz BURSA 1.si olmuştur.



Öğrencilerimizin Başarıları - 2020

BTÜ Öğrencilerinden Tekstil Sektöründe Çığır Açacak Proje

BTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2. sınıf öğrencisi Muhammet Furkan Portakal ve 1. sınıf öğrencisi Mert Bozkır, Bursalı Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş. firmasının da desteğiyle tekstil sektöründe desen üretimine yönelik “Doğal Dil İşleme ve Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Metinden Kumaş Deseni Üretilmesi” adlı projeyi geliştirdi. Proje kapsamında tekstil sektörünün ana faaliyetlerinden desen üretim proseslerini dönüştüren bir uygulama geliştirildi. BTÜ öğrencileri projeleri ile TÜBİTAK 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği Programı kapsamında destek almaya da hak kazandılar.

<https://www.aa.com.tr/tr/egitim/bursada-universite-ogrencileri-bilgisayara-metinle-verilen-komutla-tekstil-desenleri-ureten-yazilim-gelistirdi/2169609>



Öğrencilerimizin Başarıları - 2021

Türkiye Açık **Kaynak** Platformunun düzenlediği Çevrim içi Pardus Yarışmasında "Oyun Parkı" projesiyle 3. olan ekip üyesi BTÜ Bilgisayar Müh. 3. sınıf öğrencimiz Eda Altuntaş'ı kutluyoruz.

<> **Türkiye**
Açık Kaynak
Platformu</>

Turkey Open
Source Platform

ACIKHACK
Açık Kaynak Platformu Programı

Türkiye Açık Kaynak Platformu
Çevrim İçi Pardus Yarışması

KAZANANLAR

1. PROJE;
Kataliz

2. PROJE;
Zabit

3. PROJE;
Oyun Parkı

PARDUS ÖZEL ÖDÜLÜ KAZANAN PROJE;
Mangala

TÜBİTAK MARKA TÜSSİDE BİLİŞİM VADİSİ ULAKBİM HAVELSAN PAPÜR

Öğrencilerimizin Başarıları - 2021



BTÜ Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisinin Google Başarısı

Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ) Bilgisayar Mühendisliği 3. Sınıf öğrencisi Fatih Ateş'in projesi A.B.D. San Francisco'da bulunan The Cloud Native Computing Foundation (CNCF) adlı kurum tarafından kabul edildi.

Google tarafından 2005 yılından beri düzenli olarak organize edilen ve öğrencileri okullarının olmadığı yaz döneminde açık kaynak kod geliştiren kuruluşlarla buluşturarak kod yazmasını sağlayan Google Summer Of Code programına katılan Fatih Ateş geliştirdiği proje ile A.B.D. San Francisco'da bulunan The Cloud Native Computing Foundation (CNCF) adlı kurumdan kabul almayı başardı.

Açık kaynak teknolojiler ile ilgilenen ve yazılımla uğraşan öğrencilerin hem eğitimlerine hem bütçelerine katkı sağlayan Google Summer Of Code programı 118 ülkeden 1292 öğrencinin proje başvuruları ile başladı.

Bulut sistemlerine ilgi duyduğunu ve başvuru sürecinin çok heyecanlı geliştiğini aktaran Ateş, "İncelediğim projelerden ilgimi çekenleri listeye aldım ve e-posta yoluyla mentörlerine ulaştım. Ardından özgeçmişimden en çok etkilenen mentörlerin projelerini tekrar inceledim. Aslında üç başvuru önerme hakkımız vardı ancak ben iki adet başvuru yaptım ve bunlar OpenEBS ve CNB Jenkins Plugins projeleri olmuştu. Google'ın GSoC ile ilgili internet üzerinde açık olarak verdiği teklif yazmakla alakalı birçok kaynak inceledim. Örneklere dayanarak İngilizce dilinde bir teklif hazırladım. Gönderdiğim projelerin mentörleri Google Docs üzerinde tekliflerimi incelediler ve kendilerine göre hata olarak gördükleri yerleri yorumladılar. Hatalı alanları düzelterek final teklifimi yolladım. CNB Jenkins Plugins projesine kabul edildiğimi öğrendiğimde çok mutlu oldum." şeklinde konuştu.

Projesi hakkında bilgi aktaran Ateş, "CNB(Cloud Native Buildpacks), geliştiricilerin oluşturduğu uygulamaların imajlanmasını kolaylaştıran açık kaynak kodlu paketleme sistemidir. Oluşturulan imajları daha sonra yerel makinelerde veya bulut ortamlarında sorunsuz bir şekilde çalıştırabiliyorsunuz. Jenkins ise geliştirilen sistemlerin sürekli entegrasyonunu (CI) ve sürekli teslimatını(CD) otomatikleştirmenize olanak sağlayan açık kaynak kodlu CI/CD bir otomasyon sistemi. Projede amaç, kullanıcıların Jenkins içerisinde yapı paketlerini(buildpacks) kullanmasını kolaylaştıracak işlem zincirleri (pipeline) eklentisi oluşturmak ve oluşturulan eklentilerin Jenkins eklentileri içerisinde açık kaynak olarak kullanıma sunulmasıydı." diye konuştu.

Öğrencilerimizin Başarıları - 2021



Deneyap Teknoloji Atölyeleri

Bilgisayar Mühendisliği 2. sınıf öğrencilerimiz Özge Akdaş ve Sefa Enes Ergin, DENEYAP Türkiye Eğitimci seçimi aşamalarını geçmiş ve Yazılım Teknolojileri alanında TOKAT/Merkez ve ANTALYA/Alanya Deneyap Merkezlerinde Eğitimci olarak seçilmişlerdir.

Öğrencilerimizi kutluyoruz ve görevlerinde başarılar diliyoruz.



Öğrencilerimizin Başarıları - 2022




Bilgisayar Mühendisliği 1. sınıf Öğrencimiz Mustafa Erkin DAL, TÜBİTAK 2247-C Stajyer Araştırmacı programı kapsamında İstanbul Medeniyet Üniversitesinden Doç.Dr. Ali DİNLER'in "Termal Olarak İyileştirilmiş Uygulamalar İçin Arayüzey Isı Transferi Üzerindeki Yüzey Eğriliği Etkilerinin Araştırılması" adlı TÜBİTAK projesinde Stajyer Araştırmacı olarak kabul almıştır.

Öğrencilerimizin Başarıları - 2022

TÜBİTAK 2209-B ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ SANAYİYE YÖNELİK ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ PROGRAMI kapsamında [CITS Bilişim Hizmetleri](#) firmasında çalışmakta olan 4.sınıf öğrencimiz [Ebru Yaşar](#)'ın Prof.Dr. Turgay Tugay BİLGİN'in akademik danışmanlığı ve CITS Bilişim'den [Aykut Şen](#)'in Sanayi danışmanlığında gerçekleştirdiği "Genetik Algoritma Tabanlı Kaynak Planlama Optimizasyonu" projesi kabul almıştır.



 CITS Bilişim Hizmetleri
1ay

CITS'te yazılım geliştirme sorumlusu olarak görev alan [Ebru Yaşar](#)'ın "Genetik Algoritma Tabanlı Kaynak Planlama Optimizasyonu" başlıklı araştırma önerisi, Tübitak 2209-B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı tarafından kabul edilip, destek almaya hak kazanmıştır.

Akademik danışmanlığını [Turgay Tuğay Bilgin](#)'in, sanayi danışmanlığını ise çalışma arkadaşlarımızdan [Aykut Şen](#)'in gerçekleştireceği araştırmanın amacı, genetik algoritma tabanlı yaklaşımla optimizasyon algoritması geliştirilerek işletmelerin planlama sorunlarına çözüm sunmaktır. Proje kapsamında, işletmelerin kapasite grafiği çıkarılarak kaynak kullanımlarına yönelik planlama önerisi sunacak optimizasyon uygulaması geliştirilecektir. Tübitak'tan kabul alan çalışma arkadaşımız Ebru Yaşar'ı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Öğrencilerimizin Başarıları - 2022

TÜBİTAK 2209-A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEKLEME PROGRAMI kapsamında Bilgisayar Mühendisliği 3. sınıf öğrencilerimiz [Şeyma Atmaca](#) ve [Zeynep Rana Dönmez](#)'in Piri Reis Üniv.'den Prof.Dr. [Yıldıray YALMAN](#) danışmanlığında hazırladığı "Rubber Ducky Saldırısı Temelli Ağ Üzerindeki Cihazların Ele Geçirilmesi" projesi kabul almıştır.

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ
ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ
ÇAĞRI DUYURUSU

2209 -A

2022/1

Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı
BİDEB

Öğrencilerimizin Başarıları - 2022

Bilgisayar Mühendisliği 4. sınıf öğrencimiz Nil DUMAN ve 3.sınıf öğrencimiz Emirhan Selçuk AKSÖZ'ün yazılım ekibinde yer aldığı, okulumuzun Uzay Havacılık ve Savunma Sanayi topluluğunda faaliyet gösteren BTÜ-LAGARİ takımı; 2021 6. TÜBİTAK Uluslararası İnsansız Hava Araçları Yarışması Sabit Kanat Kategorisinde Performans 3.sü olmuştur.



Sosyal Sorumluluk Projemiz : YazYap Atölyesi



BTÜ Bilgisayar Mühendisliği Öğrencileri
Sosyal Sorumluluk Projesi

Yaz-Yap Atölyesi'ni başarıyla tamamlayan
lise öğrencileri BTÜ'yu ziyaret etti.



BURSA TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

Yenilikçi Devlet Üniversitesi

www.btu.edu.tr



Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ) Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri, Yıldırım Belediyesi işbirliği ile ilçedeki okullarda eğitim gören ortaokul ve lise öğrencilerine kodlama öğretmek üzere dönem ara tatilinde "Yaz-Yap Atölyesi" sosyal sorumluluk projesi başlattılar. Proje kapsamında verilen eğitimleri başarıyla tamamlayan lise öğrencileri, BTÜ Mimar Sinan Yerleşkesi'ni ziyaret ederek öğrendikleri bilgileri BTÜ Bilgisayar laboratuvarlarında test ettiler ve TEKNOFEST yarışma atölyelerindeki çalışmalarını incelediler.

Yıldırım Belediyesi'nin paydaş olarak destek verdiği, orta öğretim kurumlarında okuyan öğrencilerin yazılım ve bilişim alanında daha donanımlı bireyler olarak yetişmesini amaçlayan "Yaz-Yap Atölyesi" sosyal sorumluluk projesi kapsamında, BTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Turgay Tugay Bilgin koordinatörlüğünde bölüm öğrencilerinden oluşan yedi kişilik eğitim ekibi kuruldu. Projeye başvuranlar arasından; ortaokul seviyesi için her biri 12-15 öğrenciden oluşan 3 sınıfa "Kodlamaya Giriş" eğitimi, lise düzeyi için ise her biri 15 öğrenciden oluşan 4 sınıfa "Python Programlama Dili" konularında altı hafta boyunca ücretsiz eğitim verildi.

Öğrencilerimizi Organize Ettiği Game of Code Programlama Yarışması

Bursa Teknik Üniversitesi (BTÜ) Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilişim ve Kodlama Topluluğu ve DSC BTÜ öğrencileri tarafından bu sene ilki gerçekleştirilen ve öğrencilerin algoritma bilgi ve becerilerini geliştirmek için düzenlenen yeni nesil kodlama yarışması Game of Code'un kazananları belli oldu.

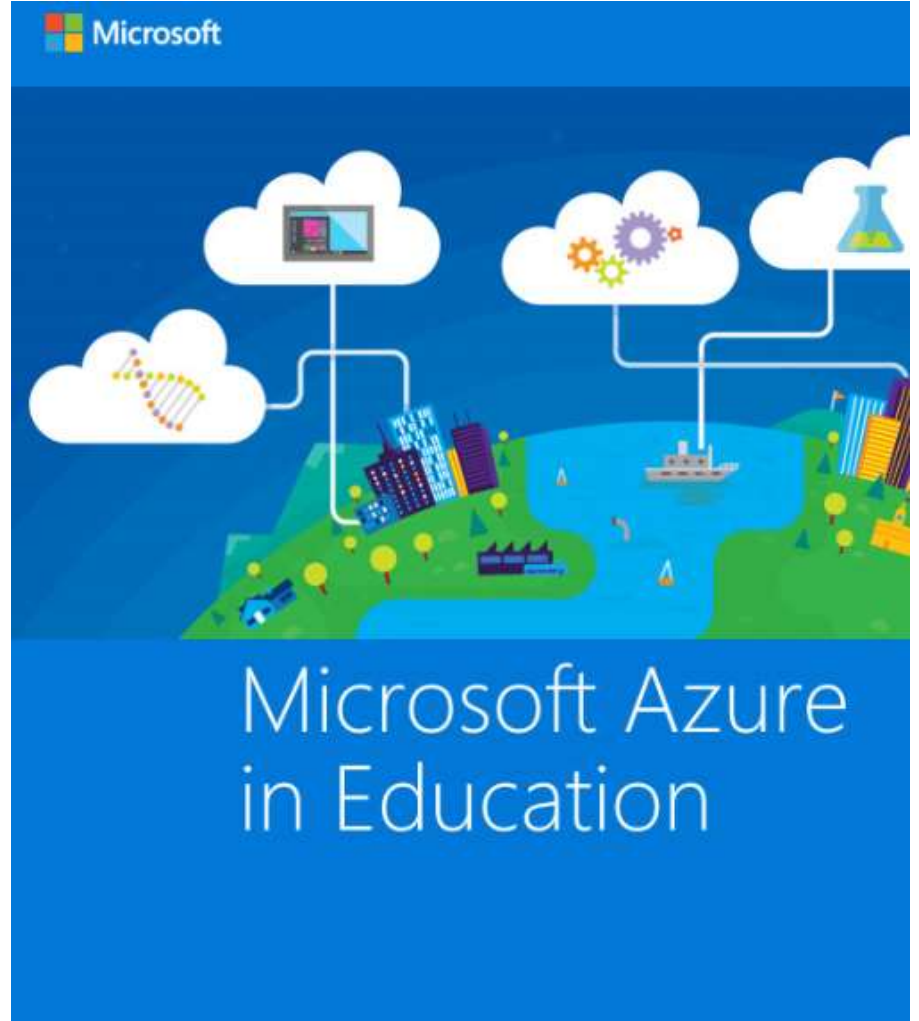
Pandemi nedeniyle online olarak düzenlenen ödül töreni açılışında konuşan BTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Turgay Tugay Bilgin, "Bölümümüz,Coşkunöz Holding CITS destekleriyle bu yıl ilki gerçekleştirilen ve geleneksel hale gelmesi planlanan Game Of Code yarışmamıza emek veren ve katılımda bulunan tüm öğrencilerimize teşekkür ediyoruz. Online ortamda gerçekleşmesine rağmen yarışmamız yoğun talep gördü." şeklinde konuştu.

Vakıf olarak tüm eğitim işbirliklerine açık olduklarını ifade eden Coşkunöz Holding CITS Bilgi Teknolojileri Genel Müdürü Ertan Göral, "Fırsatları değerlendirmeyi çok önemsiyoruz.



İşbirliklerimiz : Microsoft Azure in Education

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019 yılından beri Microsoft Azure Education üyeliğine sahiptir. Microsoft Azure Portalı üzerinden bütün Microsoft Yazılımlarını öğrencilerimiz ücretsiz olarak indirip kullanabilmektedir. Ayrıca Microsoft Azure Bulut ortamı uygulamalarını (Makine öğrenmesi uygulamaları) ücretsiz kullanabilmektedirler.



İşbirliklerimiz : ORACLE Academy

Yenilenen üyeliğimiz sayesinde öğrencilerimiz Oracle Firmasının yazılımlarını ve Java Çözümlerini ücretsiz kullanabilecek ve Oracle Veritabanı ve Java Sertifikalarını indirimli olarak alabileceklerdir.



İşbirliklerimiz : CISCO Dijital Eğitim İşbirliği

Bölümümüz YÖK tarafından CISCO Firması ile Dijital Eğitim İşbirliği Yapacak 8 Teknik Üniversiteden biri seçilmiştir. 2 Öğretim Üyesi CISCO Eğitim sertifikası almışlardır.

YÖK ve CISCO arasında dijital eğitim alanında geçtiğimiz Mart ayında başlatılan iş birliği kapsamında "Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm Projesi" kapsamında yer ala 8 teknik üniversitedeki akademisyenlere "siber güvenlik" ve "ağ yönetimi" konularında eğitimler verilmesi kararlaştırıldı. Proje kapsamında, akademisyenlere verilen eğitimler tamamlandı ve sertifika alan akademisyenlere YÖK Başkanı Prof.Dr Yekta SARAÇ'ın da katıldığı online tören ile sertifikalar takdim edildi.

Bölümümüzden Prof.Dr. Turgay Tugay BİLGİN ve Dr.Öğ. Üyesi İzzet Fatih ŞENTÜRK eğitimleri tamamlayarak sertifikalarını almışlardır.

Proje kapsamındaki üniversitelerde öğrencilere yönelik "Siber Güvenlik" ve "Ağ Yönetimi" derslerinin açılması hedefleniyor.



İşbirliklerimiz : HUAWEI ICT Academy

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Huawei ICT Academy programı kapsamında Ağustos 2021 itibari ile Huawei ile partneri olmuştur. 30 yılı aşkın teknik birikimine ve yetenek geliştirme uygulamalarına dayanan Huawei ICT Akademisi, dünya çapında 927 üniversite için kurs geliştirme, eğitmen eğitimi ve stajyerliği kapsayan yenilikçi üniversite-şirket iş birliği çözümleri geliştirmiştir.



İşbirliklerimiz : BTÜ Bilg.Müh – BİSİAD işbirliği

BTÜ Bilgisayar Mühendisliği ile **Bilişim Sektörü İşadamları ve Profesyonelleri Derneği (BİSİAD)** Arasında BTÜ Öğrencilerinin STAJ ve İMEP eğitimleri için işbirliği anlaşması sağlanmıştır



The screenshot shows the website of BİSİAD (Bilişim Sektörü İşadamları ve Profesyonelleri Derneği). The main headline is "BİSİAD-BTÜ İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ İMZALANDI." dated 18 Temmuz 2021. The article features a photo of two men, one from BTÜ and one from BİSİAD, signing a protocol. The text below the photo states that the agreement was signed in Bursa at the Bursa Technical University Computer Engineering Department. It mentions that BTÜ and BİSİAD aim to improve the quality of education and training for students through cooperation, and that the agreement will provide a suitable environment for students and professionals to improve the quality of education and training.

Haberin detayları: <https://www.bisiad.org.tr/bisiad-btu-isbirligi-protokolu-imzalandi/>

Öğrenci Toplulukları

BTÜ Bilgisayar Müh Öğrencilerinin kurduğu Bilişim ve kodlama topluluğu yıl boyu çeşitli etkinlikler düzenlemektedir.

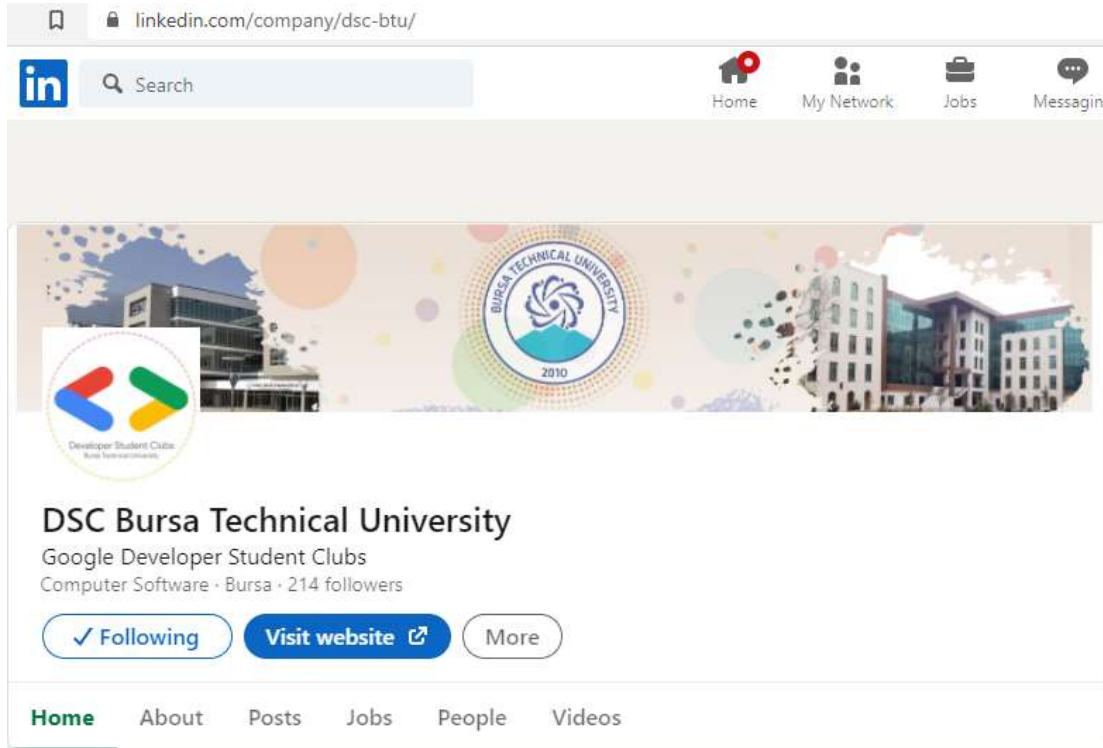


Şu linkedin Sitesinde Topluluk Etkinliklerine ulaşılabilir.

<https://www.linkedin.com/company/bursa-teknik-%C3%BCniversitesi-bili%C5%9Fim-ve-kodlama-toplulu%C4%9Fu/>

Öğrenci Toplulukları

BTÜ Bilgisayar Müh Öğrencilerinin kurduğu Google Developer Students Club (DSC) Topluluğu etkinliklerine LinkedIn sayfasından ulaşılabilir.

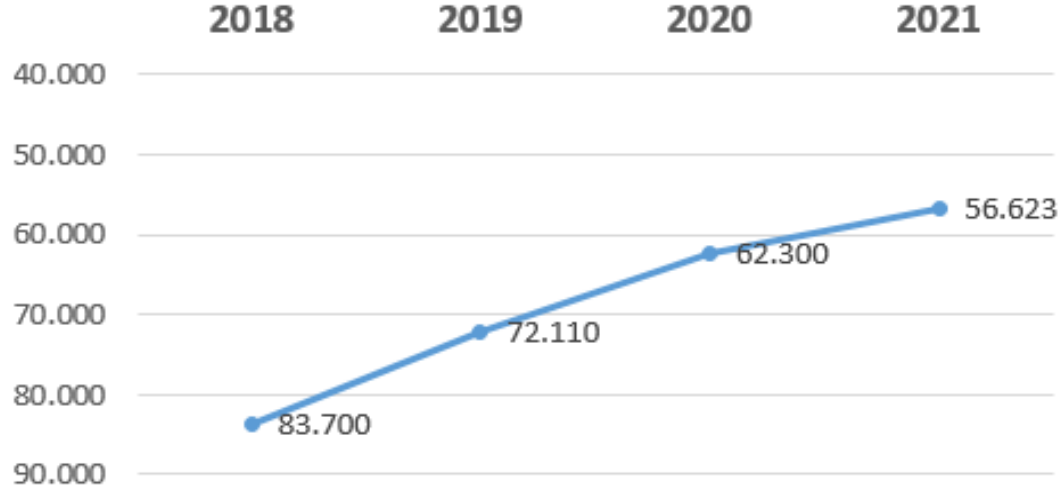


Şu linkedin Sitesinde Topluluk Etkinliklerine ulaşılabilir.

<https://www.linkedin.com/company/dsc-btu/>

Tercih / Sıralama / Puan

Bölüm sıralaması



YOP Kodu	Üniversite	Program Adı Öğretim Süresi	Şehir	Üniversite Türü	Ücret/Burs	Öğretim Türü	Kontenjan*			Yerleşen	TBS (0.12)	Taban Puan**
							2021	2020	2019			
<input type="text" value="Ara"/>	<input type="text" value="bursa teknik"/>	<input type="text" value="Ara"/>	<input type="text" value="Ara"/>	<input type="text" value="Seç"/>	<input type="text" value="Seç"/>	<input type="text" value="Seç"/>	<input type="text" value="Seç"/>	<input type="text" value="Seç"/>	<input type="text" value="Seç"/>	<input type="text" value="Seç"/>	<input type="text" value="Seç"/>	<input type="text" value="Seç"/>
102410190	BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği (4 Yıllık)	BURSA	Devlet	Ücretsiz	Örgün	85+3 75+2 70+2 60+2	Doldu	88 77 72 62	56.623 62.300 72.110 83.700	384.68405 441.08120 390.83548 358.82749	

İsteyen öğrencilere kontenjan dahilinde bir yıl süreli İngilizce Hazırlık Programı uygulanır. Hazırlık programı süresi, öğretim süresi sütununda gösterilen yıllara dâhil değildir.

Sık Sorulan Sorular

- **Bölümünüzün MÜDEK veya ABET akreditasyonu var mı?**
 - Bir bölümün MÜDEK veya ABET Akreditasyonuna başvurabilmesi için mezun vermesi gereklidir. Bölümümüz ilk mezunlarını 2022 yılında vermiştir. 2022 yılında akreditasyon için başvurulması planlanmıştır.
- **Bölümünüz hangi dilde eğitim veriyor?**
 - Bölümümüzde eğitim dili Türkçe'dir. Öğrencilerimiz isteğe bağlı olarak 1 yıl İngilizce hazırlık okuyabilmektedir. Bölümümüzde meslek derslerinin tamamına yakınında Dünyada yaygın kullanılan İngilizce veya İngilizcesinden Tercüme edilmiş Türkçe ders kitapları kullanılmaktadır. Bilgisayar Mühendisliği derslerinin önemli bir bölümü öğrencilerin Türkçe anlatıldığında bile anlamakta zorluk çekebildiği derslerdir, bu dersleri İngilizce olarak vermek öğrencilerin tam olarak öğrenmeden ezberleyerek dersi geçmesine sebep olabilmektedir. Biz İngilizce destekli olarak Türkçe Eğitim vererek öğrencilerimizi mesleğe en iyi şekilde hazırlamayı amaçlıyoruz. İngilizce bilmek ile «İngilizce Eğitim» farklı konulardır. Bu konuda şu videoyu inceleyiniz.
<https://www.youtube.com/watch?v=6U7ogSG4U4s>

DETAYLI BİLGİ İÇİN ...

BTÜ YOUTUBE KANALI:

<https://www.youtube.com/user/BursaTeknikUni>

BTÜ BİLGİSAYAR MÜH. YOUTUBE TANITIM:

<https://www.youtube.com/watch?v=hegJoJTfZJI>

KAFANIZA TAKILAN DİĞER SORULAR İÇİN TELEGRAM GRUBUMUZ:

<https://t.me/+WYXBi8NQ2VcxNWY0>

2022 YILI BÖLÜM MEZUNİYET TÖRENİMİZ

