

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

10.02.2021

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

PANDEMİ SÜRECİNDE EĞİTİM-ÖĞRETİM

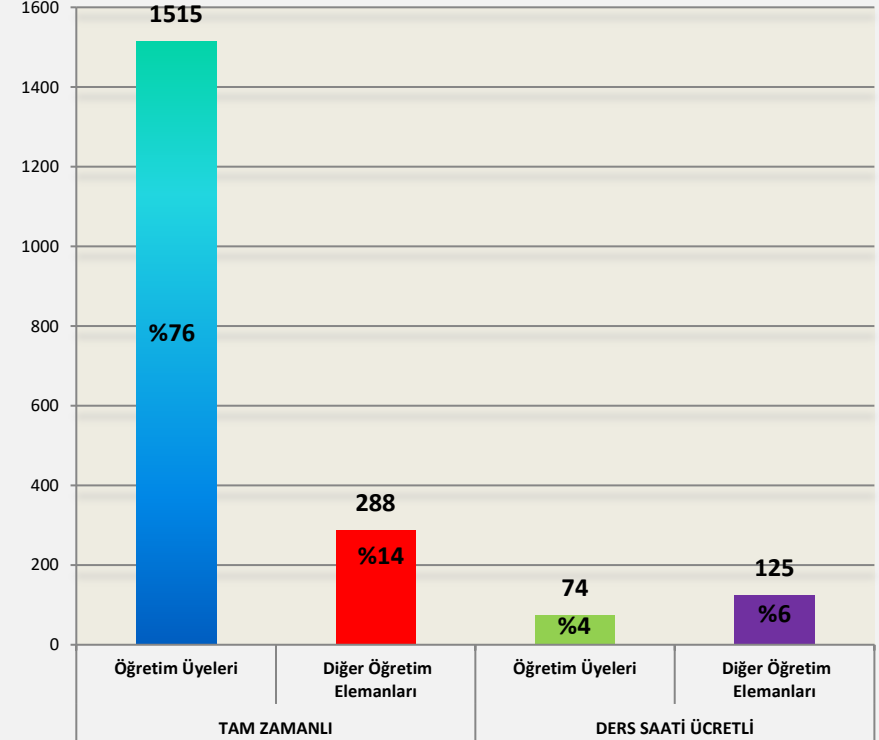
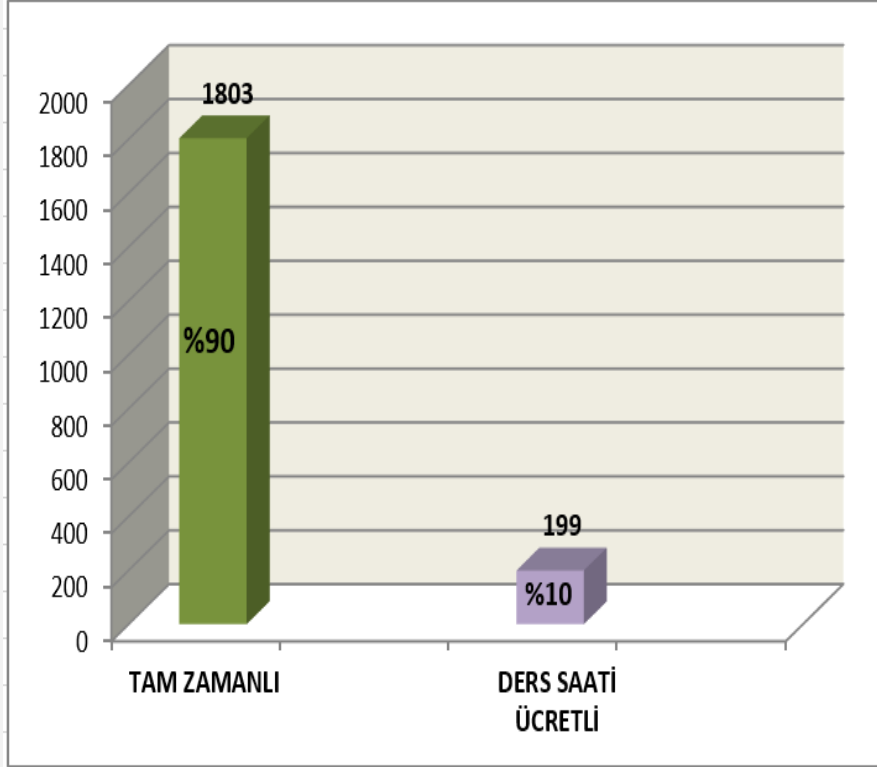
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

AKADEMİK KADRO VE ÖĞRENCİ SAYISI

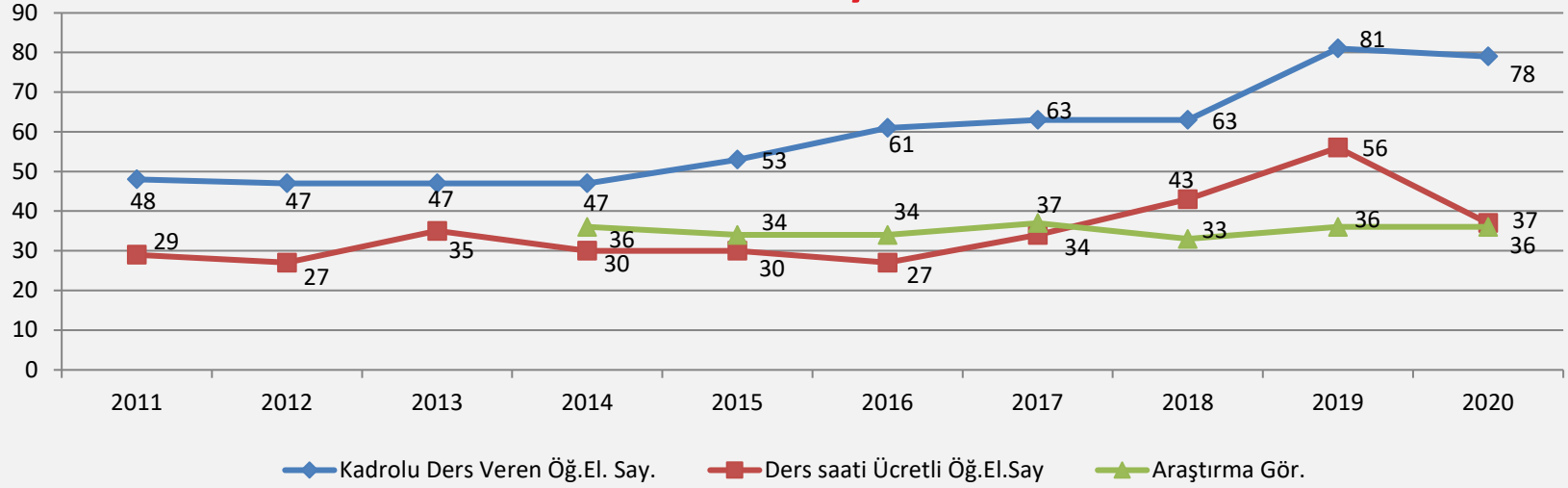
Kadro Dağılımı

Bölüm	Bilgisayar Mühendisliği	Biyomedikal Müh.	Elektrik-Elektronik Müh.	Endüstri Müh.	Makine Müh.	İnşaat Müh.	Toplam Öğrenci Sayısı
Bölüm Bşk.	Prof. Dr. Nizami Gasilov	Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş	Prof. Dr. Sedat Nazlıbilek	Prof. Dr. Yusuf Tansel İç	Prof. Dr. Tahir Yavuz	Prof. Dr. Berna Dengiz	
Öğrenci sayısı	346	263	405	357	359	10	1740
Öğretim Elemanları							Toplam
Profesör Sayısı	4	5	5	3	5	2	24
Doçent Sayısı	1	1	1	2	1	-	6
Dr. Öğr. Üyesi	5	8	6	9	8	4	37
Öğretim Gör. Sayısı	5	1	1	1	-	-	8
Ders Veren Akademik P.	15	15	13	15	14	6	78
Arş. Gör. Sayısı	7	8	6	8	6	1	36
Öğr. Elem. Baş. Öğr. Say.	23,1	17,5	31,2	23,8	25,6	1,6	22,3

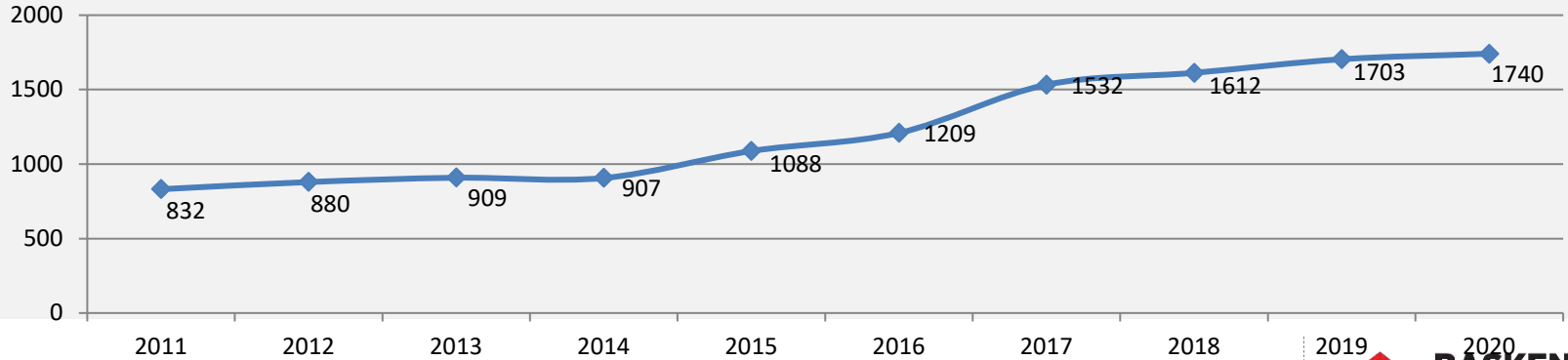
Derslerin Tam Zamanlı ve Ders Saati Ücretli Öğretim Üyesi ve Elemanı Tarafından Veriliş Dağılımı (2019-20)



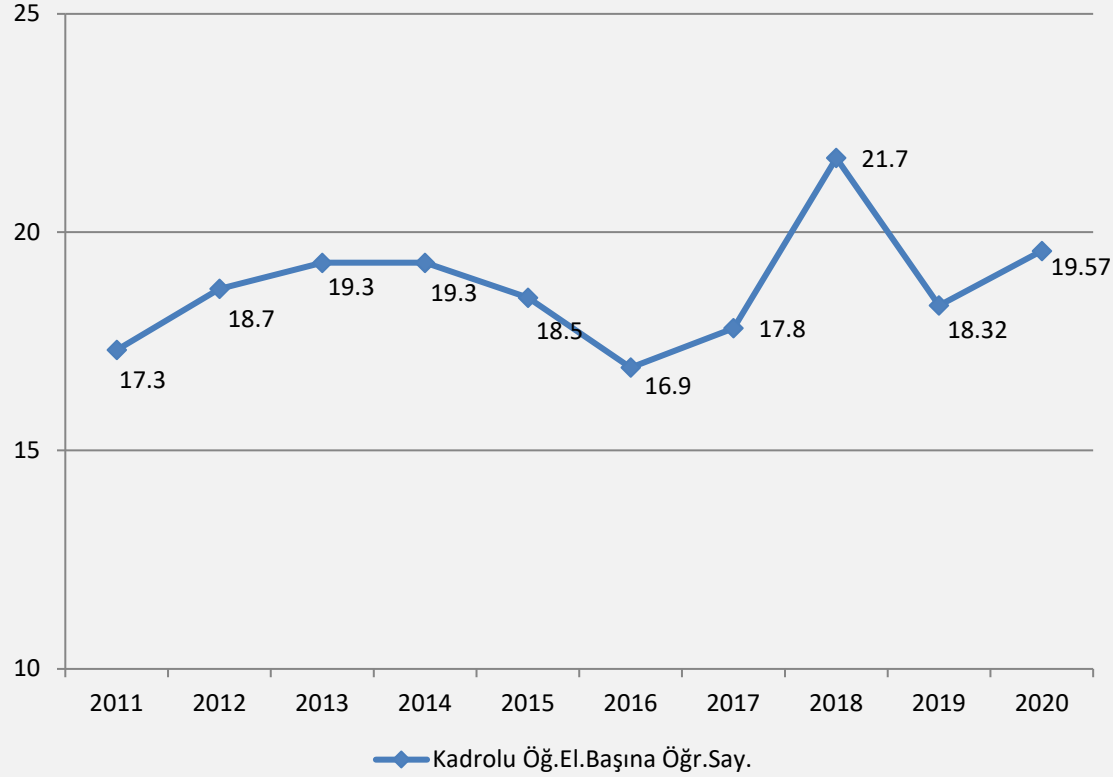
Kadrolü ve Ders Saati Ücretli Öğretim Elemanı Sayısı



Öğrenci Sayısı



Kadrolü Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı



Pandemi Sürecine Yaklaşımımız

- Derslerimiz, pandeminin ilanını izleyen ikinci hafta başında çevrimiçi platformlarla senkron olarak ve haftalık tam ders saatleriyle yapılmaya başlanmıştır. Tüm materyaller ve özellikle ders kayıtları öğrencilerle paylaşılmıştır.
- Öğrencilerimize tüm iletişim kanalları açılmış, ofis saatleri ve birebir öğrenci görüşmeleri de çevrimiçi programlarla gerçekleştirilerek, gündüz/gece hafta içi/hafta sonu ayrımı yapılmaksızın 7/48 çalışılarak, öğrencilerimizin tüm beklentileri karşılanmaya çalışılmıştır.
- Uygulama (laboratuvar) dersleri için benzetim programları ve sanal laboratuvarlar kullanılmış, video çekimleri ile desteklenmiştir. Güz yarıyılında yüz yüze uygulama yapma olanağı da sağlanmıştır.
- Bitirme Projelerinin işleyişi çevrimiçi uygulamalar kullanılarak izlenmiş, gerekli durumlarda hafta sonu dahil laboratuvarlar kullanılabilmiştir.
- Bitirme Projesi sergisi çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir. Bu anlamda Üniversite genelinde ilk uygulama olmuştur.
- Engelli öğrencilerimize özel uygulamalar gerçekleştirilmiştir (birebir yüz yüze ders anlatımları vb.)

Pandemi Sürecine Yaklaşımımız

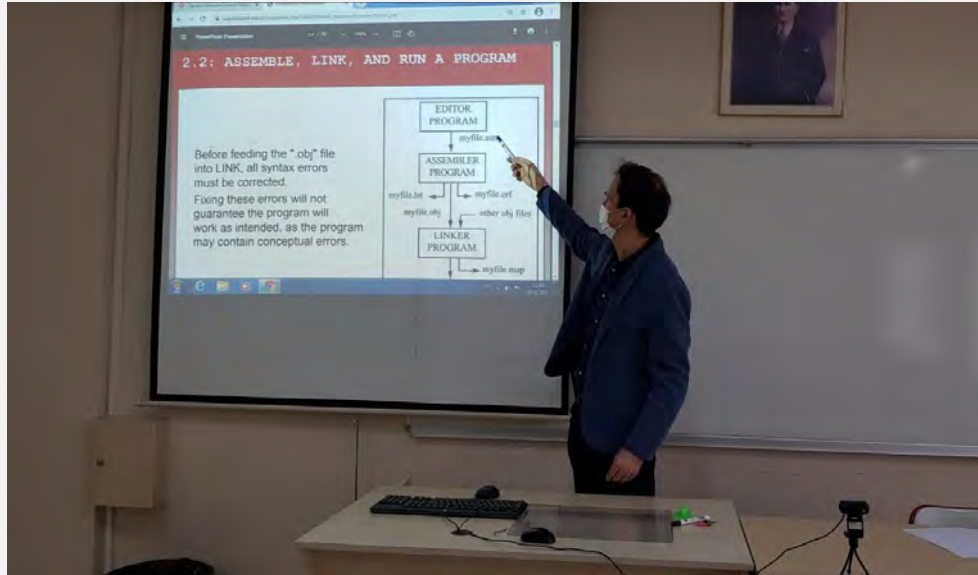
- Yarışmalar için faaliyet gösteren çalışma grupları çalışmalarını sürdürebilmişler ve TEKNOFEST'e katılım sağlanmıştır.
- Tanıtım faaliyetleri çeşitli çevrimiçi platformlar üzerinden ve yüz yüze olarak gerçekleştirilmiştir.
- Öğrenimlerinin sonuna yaklaşan ve staj yeri bulamayan öğrencilerimiz için ikame staj uygulaması yapılmış olup bu kapsamda öğrencilere, uygulamalı çalışmalar veya araştırma ödevleri verilmiştir.
- Seminerler çevrimiçi olarak düzenlenmeye devam etmiştir.
- Öğrenci ve velilerin endişe gösterir tutum ve davranışlarının, kaygılarının giderilebilmesi için çaba gösterilmiştir. E-posta ortamında gelen veli ve öğrenci yazıları, dilekçeleri, şikayetleri ve övgüleri tek tek cevaplanmıştır.

2020-2021 Bahar Yarıyılı Hazırlıklarımız

- Bilindiği gibi bu dönem 12 hafta olarak planlanmıştır. Cumartesi günleri de dikkate alınarak mevzuat gereği 70 iş günü üzerinden 12 hafta içinde, pandemi öncesi dönemlerde olduğu gibi arasınay haftası dışında, 13 haftalık ders saatleri planlanmıştır. Böylece, her bir dersin 13 haftalık toplam ders saatini karşılanacak ve ders içerikleri kesintiye uğramadan uygulanabilecektir. Ara sınavlar ders saatleri dışında Cumartesi boş saatlerde, Pazar günleri ve hafta içi saat 17:00-22:00 arası kullanılarak yapılacak ve ara sınavlar için ayrıca bir hafta kaybedilmeyecektir.

Pandemi sürecine yaklaşımımız

- Hibrit eğitime (aynı anda hem yüz yüze hem de uzaktan dersin izlenebilmesine) olanak sağlamak amacıyla 2020-2021 güz yarıyılında iki, bahar yarıyılı için de toplam 7 derslik ve 1 laboratuvar altyapısı hazırlanmıştır.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

AKADEMİK PERFORMANS DEĞERLENDİRME

Akademik Performans Değerlendirme Sisteminde Fakültemizin Yeri

- 2018-2019 Sonuçları

Sıra	Fakülte	Puan
1	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	328,4
2	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	328,3
3	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	313,9
4	TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU	310,9
5	EĞİTİM FAKÜLTESİ	285,1
6	TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	278,5
7	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	244,7
8	SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	237,3
9	ADANA SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	201,9
10	SOSYAL BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU	168,9
11	KAHRAMANKAZAN MESLEK YÜKSEKOKULU	156,3
12	HUKUK FAKÜLTESİ	135,2
13	YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU	130,8
14	KONYA SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	99,9
15	TIP FAKÜLTESİ (TEMEL TIP)	69,4
16	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ	59,5
17	ANADOLU O S B MESLEK YÜKSEKOKULU	44,6
ÜNİVERSİTE ORTALAMASI		223,2

Sıra	Fakülte	Puan
1	İLETİŞİM FAKÜLTESİ	321,6
2	GÜZEL SANATLAR, TASARIM VE MİMARLIK FAKÜLTESİ	239,6
3	DEVLET KONSERVATUVARI	170,5
ÜNİVERSİTE ORTALAMASI		223,2

Akademik Performans Değerlendirme Sistemi- 2018-2019 Sonuçları

2018-2019 akademik yılı performansında, aşağıda verildiği üzere, “Bölüm Sıralaması” değerlendirmesine göre Endüstri Mühendisliği ve Biyomedikal Mühendisliği Bölümlerimiz sırasıyla ilk 2 sırayı almıştır. Diğer yönden, ilk 10’da 3 bölümümüz, ilk 20’de 4 bölümümüz ve ilk 30’da 5 bölümümüz yer almıştır.

SIRA	BÖLÜM	FAKÜLTE & YÜKSEKOKUL	Puan
1	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	448,0
2	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	423,9
3	SINIF ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	EĞİTİM FAKÜLTESİ	419,5
4	FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON PROGRAMI	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	392,4
5	BANKACILIK VE FİNANS PROGRAMI	TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	383,6
6	HEMŞİRELİK PROGRAMI	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	382,4
7	İŞLETME PROGRAMI	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	362,2
8	MOLEKÜLER BİYOLÖJİ VE GENETİK PROGRAMI	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	347,8
9	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	345,4
10	HALKLA İLİŞKİLER VE TANITIM PROGRAMI	İLETİŞİM FAKÜLTESİ	344,4
11	BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	EĞİTİM FAKÜLTESİ	339,8
12	MUHASEBE VE FİNANSAL YÖNETİM PROGRAMI	TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	333,7
13	SAĞLIK YÖNETİMİ PROGRAMI	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	325,6
14	TEKNOLOJİ VE BİLGİ YÖNETİMİ PROGRAMI	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	316,8
15	BESLENME VE DİYETETİK PROGRAMI	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	310,1
16	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	303,7
17	REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI	EĞİTİM FAKÜLTESİ	298,3
18	İKTİSADİ PROGRAMI	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	296,3
19	SİYASET BİLİMİ VE ULUSLARARASI İLİŞKİLER PROGRAMI	İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	291,8
20	TÜRKÇE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	EĞİTİM FAKÜLTESİ	285,9
21	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ PROGRAMI	TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	279,8
22	SOSYAL HİZMET PROGRAMI	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	278,9
23	OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	EĞİTİM FAKÜLTESİ	270,5
24	MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	EĞİTİM FAKÜLTESİ	267,9
25	SOSYOLOJİ PROGRAMI	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	264,5
26	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI PROGRAMI	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	248,3
27	PSİKOLOJİ PROGRAMI	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	233,4
28	İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	EĞİTİM FAKÜLTESİ	223,2
29	ULUSLARARASI TİCARET PROGRAMI	TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	217,8
30	SPOR BİLİMLERİ PROGRAMI	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	217,5
31	SİGORTACILIK VE RİSK YÖNETİMİ PROGRAMI	TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	212,0
32	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	211,1
33	ODYOLOJİ PROGRAMI	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	191,6
34	AMERİKAN KÜLTÜRÜ VE EDEBİYATI PROGRAMI	FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	191,5
35	İNGİLİZCE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	EĞİTİM FAKÜLTESİ	190,2
36	TURİZM VE OTELCİLİK PROGRAMI	TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	177,4

Akademik Performans Değerlendirme Sistemi- 2018-2019 Sonuçları

Üniversitemiz tarafından güncellenen bireysel sıralamada ise ilk 10'da 5 öğretim üyemiz, ilk 20'de 7 öğretim üyemiz, ilk 50'da 9 öğretim üyemiz ve ilk 100'de 20, listenin tümünü kapsayan 109 öğretim üyesi arasındaki değerlendirmede ise 24 öğretim üyemiz yer almıştır.

FAKOLTE	BOLUM	AKADEMİSYEN
1 İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	İŞLETME PROGRAMI	Prof. Dr. HAMDULLAH NEJAT BASIM
2 EĞİTİM FAKÜLTESİ	SINIF ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	Prof. Dr. FÜSUN EYİDOĞAN
3 EĞİTİM FAKÜLTESİ	REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI	Prof. Dr. FİGEN ÇOK
4 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	Prof. Dr. İMDAT KARA
5 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	Doç. Dr. YUSUF TANSEL İÇ
6 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	Doç. Dr. GÜLİN FERYAL CAN
7 TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	BANKACILIK VE FİNANS PROGRAMI	Doç. Dr. ŞENOL BABUŞÇU
8 EĞİTİM FAKÜLTESİ	BİLGİSAYAR VE ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	Doç. Dr. FİLİZ KALELİOĞLU
9 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	Prof. Dr. BERNA DENGİZ
10 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	Dr. Öğr. Üyesi MEHMET YÜKSEKKAYA
11 İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	İŞLETME PROGRAMI	Doç. Dr. SONER GÖKTEN
12 EĞİTİM FAKÜLTESİ	REHBERLİK VE PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK PROGRAMI	Prof. Dr. SERVET ÖZDEMİR
13 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	Prof. Dr. EMİR BAKI DENKBAŞ
14 TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	BANKACILIK VE FİNANS PROGRAMI	Prof. Dr. ADALET HAZAR
15 SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	HEMŞİRELİK PROGRAMI	Prof. Dr. SULTAN KAV
16 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA AZREG
17 SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	SAĞLIK YÖNETİMİ PROGRAMI	Prof. Dr. NERMİN YENİKÖSE
18 İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	İŞLETME PROGRAMI	Prof. Dr. FERİDE BAHAR İŞİN
19 SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	SOSYAL HİZMET PROGRAMI	Öğr.Gör. MERVE DENİZ PAK
20 İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	İŞLETME PROGRAMI	Prof. Dr. GURAY KÜÇÜKKOCACIOĞLU
21 MERKEZLER	ATATÜRK İLKELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	Öğr.Gör. EMİNE KISIKLI
22 SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON PROGRAMI	Doç. Dr. AYDAN AYTAZ
23 SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	FİZYOTERAPİ PROGRAMI	Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA GÜLŞEN
24 SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	SAĞLIK YÖNETİMİ PROGRAMI	Prof. Dr. BERNA SİMTEN MALHAN
25 YABANCI DİLLER YÜKSEKOKULU	YABANCI DİLLER HAZIRLIK BÖLÜMÜ	Dr. Öğr. Üyesi AHMET REMZİ ULUŞAN
26 FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK PROGRAMI (TÜRKÇE)	Prof. Dr. ÖZLEM DARCANSOY İŞERİ
27 EĞİTİM FAKÜLTESİ	TÜRKÇE ÖĞRETMENLİĞİ PROGRAMI	Prof. Dr. ABDURRAHMAN GÜZEL
28 MERKEZLER	ATATÜRK İLKELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	Dr. Öğr. Üyesi ELİF EVRİM ŞENCAN GÜRTUNCA
29 FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI PROGRAMI	Prof. Dr. SÜER EKER
30 MERKEZLER	ATATÜRK İLKELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	Dr. Öğr. Üyesi HALİL ÖZCAN
31 MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI	Doç. Dr. KUMRU DİDEM ATALAY
32 MERKEZLER	ATATÜRK İLKELERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ	Doç. Dr. DERYA ÇİNİ ŞİMŞEK
33 TİCARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ	SİGORTACILIK VE RİSK YÖNETİMİ PROGRAMI	Prof. Dr. ALİ SERHAN KOYUNCUĞIL



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

YAYIN PERFORMANSI

Fakültemizin Q- İndeks Yayın Sınıflandırması

Mühendislik Fakültesi Son Üç Yıl Yayınlarının Q1, Q2, Q3, Q4 Sınıfı (En Saygın) Dergiler Bakımından % Dağılımı

Yıl	Dünya Ortalaması				Türkiye Ortalaması				Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Ortalaması			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
2018	41.93	27.52	17.63	12.92	21.59	20.75	25.14	32.53	38.09	42.86	19.05	0
2019	42.27	28.82	17.57	12.34	21.37	22.22	24.26	32.15	40	33.33	23.34	3.33

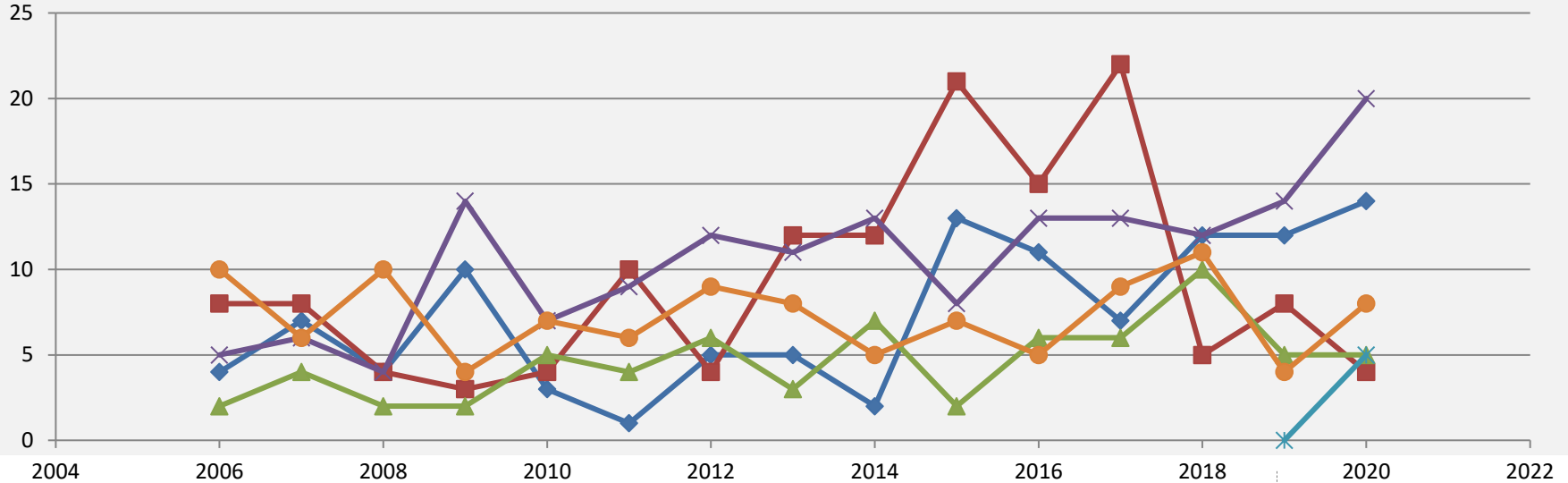
Son 2 Yılda Yayınlanan Makalelerin Q Sınıflandırması İçinde Yüzde Dağılımları

Yıllar	Q1		Q2		Q3		Müh. Fakültesi toplam yayınları içinde (%)	
	Dünya (D) Ortalamasına Göre	Türkiye (T) Ortalamasına Göre	D	T	D	T	Q1+Q2	Q3
2018	Yakın	1,76 katı	1,55	2,1	1,1	0,25'i kadar	0,81	0,19
2019	Yakın	1,87 katı	1,16	1,5	1,33	0,05'i kadar	0,73	0,24

SCI/SSCI İndekslerinde Taranan Tüm Yayınların Bölümlere Göre Dağılımı

BÖLÜM	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOPLAM
Biyomedikal Müh.	4	7	4	10	3	1	5	5	2	13	11	7	12	12	14	110
Bilgisayar Müh.	8	8	4	3	4	10	4	12	12	21	15	22	5	8	4	140
Elektrik-Elektronik Müh.	2	4	2	2	5	4	6	3	7	2	6	6	10	5	5	69
Endüstri Müh.	5	6	4	14	7	9	12	11	13	8	13	13	12	14	20	161
İnşaat Müh.														-	5	5
Makine Müh.	10	6	10	4	7	6	9	8	5	7	5	9	11	4	8	109

◆ Biyomedikal Müh.
 ■ Bilgisayar Müh.
 ▲ Elektrik-Elektronik Müh.
 × Endüstri Müh.
 ✱ İnşaat Müh.
 ● Makine Müh.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ULUSLAR ARASI İŞBİRLİKLERİ

ULUSLARARASI İŞBİRLİKLERİ

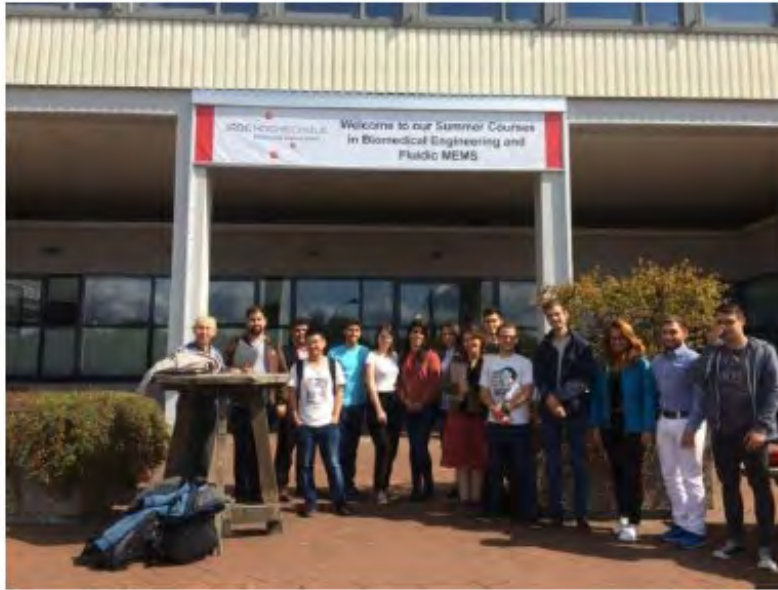
Jade Üniversitesi ile İşbirliği

Üniversitemiz Biyomedikal Mühendisliği Bölümü ile Jade Üniversitesi İşbirliği.

Wilhelmshaven- Almanya'da 10 yıldır düzenlenen yaz okuluna öğrencilerimiz ve öğretim üyelerimiz katılmaktadır.

Programda öğretim üyelerimiz 3 hafta süreyle ders vermektedirler.

Prof. Dr. Dilek Çökeliler Serdaroğlu, Prof.Dr. İ. Cengiz Koçum ve Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Yüksekaya programa katılan öğretim üyelerimizdir.



ULUSLARARASI İŞBİRLİKLERİ

Viyana Teknik Üniversitesi ile İşbirliği



ULUSLARARASI İŞBİRLİKLERİ

Chung-Ang ve Hankuk Üniversiteleri ile İşbirliği

Başkent Üniversitesi ile Güney Kore’de bulunan Chung-Ang ve Hankuk Üniversiteleri arasında işbirliği anlaşması yapılmıştır. Bu değişim programından hem öğrencilerimiz hem de öğretim elemanlarımız yararlanabilecektir.



Mühendislik Fakültesi Yeni Bina Laboratuvarları

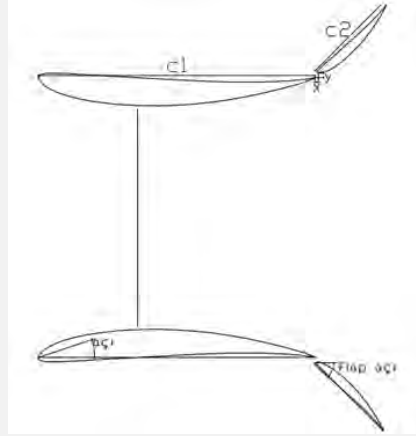
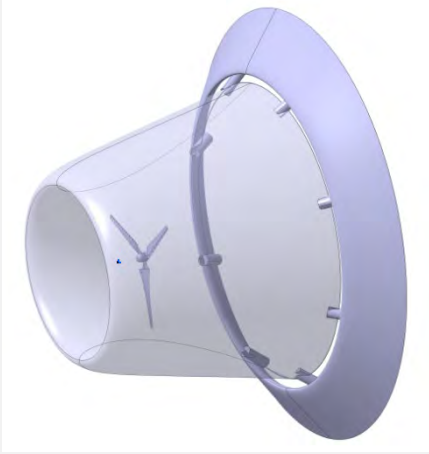
BİLGİSAYAR Müh.	ELEKTRİK- ELEKTRONİK Müh.	BİYOMEDİKAL Müh.	ENDÜSTRİ Müh.	MAKİNE Müh.	İNŞAAT Müh.	FAKÜLTE Genel
Veri Tabanı ve Yazılım	Elektrik Makinaları	Enstrümantasyon (2)	Esnek Üretim	Malzeme ve Üretim	Hidrolik	Fizik (2)
Akıllı Sistemler	Haberleşme	Optik Görüntüleme	Ergonomi	Isı Transferi	Yapı	Kimya (2)
İşletim Sistemleri	Görüntü İşleme	Biyomalzeme Biyosensörler	ERP	Akışkanlar Mekaniği	Zemin Mekaniği	Uzay Tek.
Dağıtık ve Paralel Hesaplama	Yüksek Gerilim	Nanoteknoloji	İş Bilim	Uygulamalı Mekanik	Yapı Malzemesi	FAB Lab.
Video Konferans (2)	Mikrodalga ve Anten	3D Protez İmalat- Tasarım	Ölçüm ve Kalibrasyon	Mekatronik ve MEMS	Ulaştırma	
Genel Bilgisayar (4)	Optik Uygulamaları	Kardiyovasküler	Modelleme	Makine Elemanları	Açık Alan Uygulama	
Bilgisayar Destekli Tasarım (3)	PLC	Radyolojik Görüntüleme	Simülasyon	Otomotiv		
Sunucu Odası	Uygulamalı Denetim			Titreşim ve Akustik		
	Devre Teorisi 4			Enerji Sistemleri		
	Mikroişlemciler ve Sayısal (3)			Robotik		
	Yazılım ve Elektronik ileri araştırma			Takım Tezgahları		
				Mekanik Sistemler ileri Araştırma		

ÖNEMLİ BAŞARILI PROJELERİMİZ

Projeler-Patentler-Diğer

PATENTLERİMİZ

Rüzgar ve Hidrokinetik Türbin Kanat Tasarımı (2017) –Faydalı Model Alınmıştır Prof. Dr. Tahir Yavuz



Düşük rüzgar ve akıntı hızlarında % 51 oranında daha verimli enerji üreten bir kanat tasarımıdır. Geliştirilen slatlı rüzgar türbin kanadı, rüzgar türbinleri ile beraber hidrokinetik türbinler için de kullanılabilir.



PATENTLERİMİZ

Kütle Değişim Ölçümü İçin Yüksek Duyarlılıkta Sensörlü Ölçüm Cihazı
Başvuru-2016, Patent Alma-2020



Prof. Dr. Dilek Çökeliler ve Prof. Dr. Cengiz Koçum'un yaklaşık 3 yıl önce doktora öğrencileri Mehmet Altay Ünal ile birlikte yaptıkları araştırma sonucu geliştirdikleri ölçüm cihazı.

Bu cihaz ile, herhangi bir hastalık göstergesi olan ve kan, idrar, tükürük ve benzeri vücut sıvılarında çok düşük miktarda bulunan maddelerin varlığını gösterecek, yoğunluk bilgisini verecek çalışmalar göre için modifiye edilebilir özelliktedir.



PATENTLERİMİZ

Akım Algılamalı Plazma Ark Cihazı

Başvuru Tarihi -2015- Patent Alma Tarihi-2020

Prof. Dr. İ. Cengiz Koçum, Karayalçın S, Karayalçın NG, Uğurlu Gİ.

Adli tıp, gen araştırmaları, hastalık teşhisi gibi alanlarda kullanılan DNA çiplerinin yapımında mikro-kuyu denilen yapılar kullanılmaktadır.

Bu cihazla cam ve kuvars üzerinde mikro-kuyu, mikro-kanal, mikro-delik gibi yapıların ucuz ve kolay bir yöntemle üretilmesi sağlanacaktır.

Buluş, 3. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı'nda "En İyi Akademik Buluş" Ödülü almıştır.



PATENTLERİMİZ

Bir Ozon Jeneratörü

Başvuru Tarihi -2016- Patent Alma Tarihi-2021

Prof. Dr. Cengiz Koçum yaklaşık dört yıl önce Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği'ndeki araştırma grubu ile birlikte yaptıkları çalışma sonucunda bu yüksek teknoloji düzeyi cihazı geliştirdiler.

Temelde geliştirilen cihaz elektrik deşarjı ile çalışan bir ozon jeneratörüdür. Günümüzde sağlık sektöründe, gıda sektöründe, zirai ve hayvansal ürünlerin uzun süreli korunmasında, tekstil sektöründe, içme suyu sterilizasyonunda, yüzme havuzlarının hijyenin sağlanmasında, şehir şebeke sularının dezenfeksiyonunda ve endüstriyel atık suların arıtılmasında, tıbbi sterilizasyon, yaş meyve sebze nakliyatı vb. birçok alanda kullanımı mevcuttur.

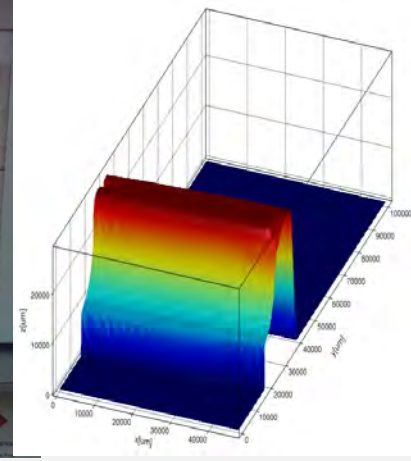
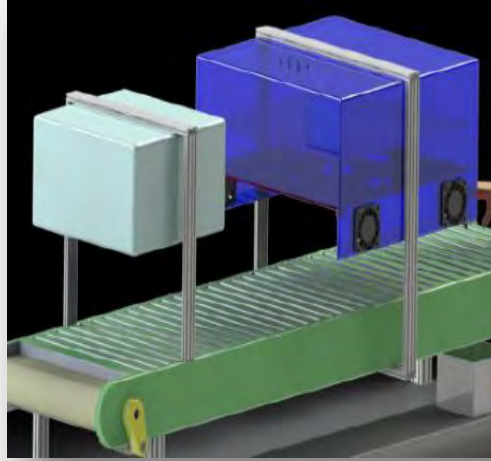


ÖNEMLİ PROJELERİMİZ

Spektral Çözünürlüklü 3D Optik Tarama Sistemi

İmalat sanayini hedef alan çok amaçlı spektral çözünürlüklü üç boyutlu tarama sistemi geliştirilmiştir.

Hem **sıcak** hem de **soğuk** parçalarda üç boyutlu yüzey ölçümünü gerçekleştiren sistem, boyutlama, kusur bulma ve hacim analizlerini de yapabilmektedir.



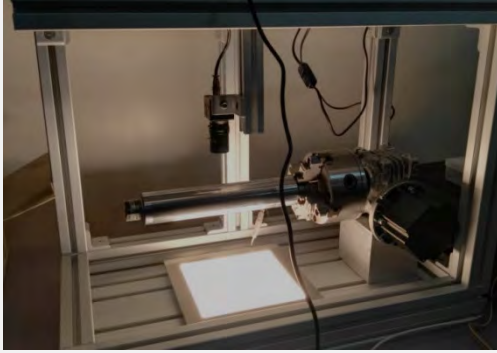
Tasarlanan ve Üretilen taşıyıcı bant sistemi

Sıcak parça tarama (850 derece)

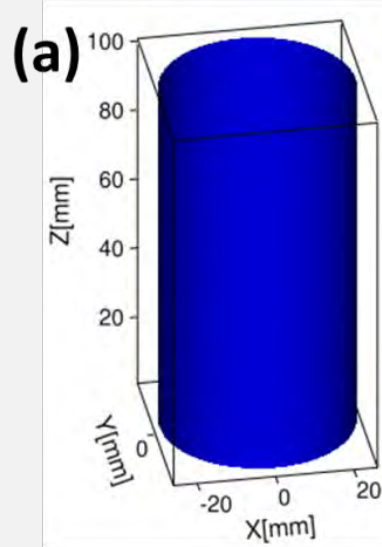
Hassas Aşınma Ölçüm Sistemi

Geniş yuvarlak yüzey alanlarındaki aşınma profillerinin hassas bir şekilde ölçülmesi için yeni bir optik sistem geliştirilmiştir.

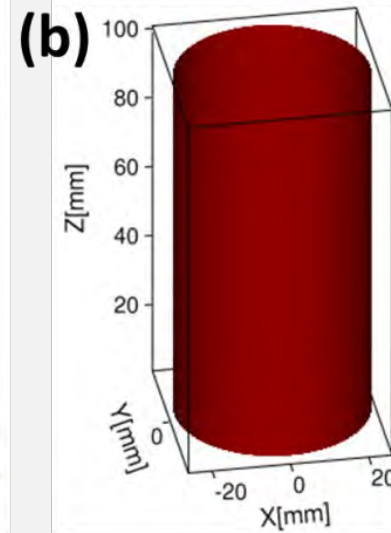
Özellikle askeri araçlarda kullanılan şaftlar, süspansiyon çubukları ve miller üzerindeki aşınmanın hassas ölçülmesi bu parçaların ömrünün belirlenmesinde önemli bir rol oynamaktadır.



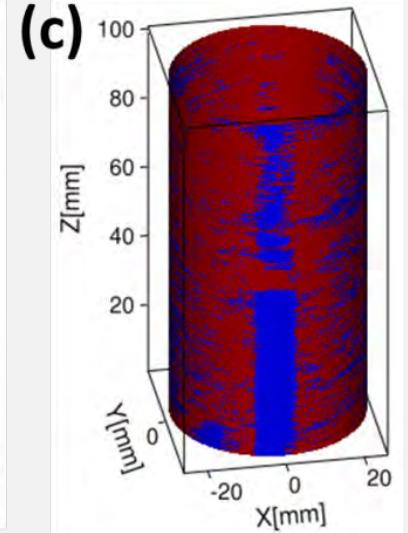
Askeri araç mili



Aşınmış

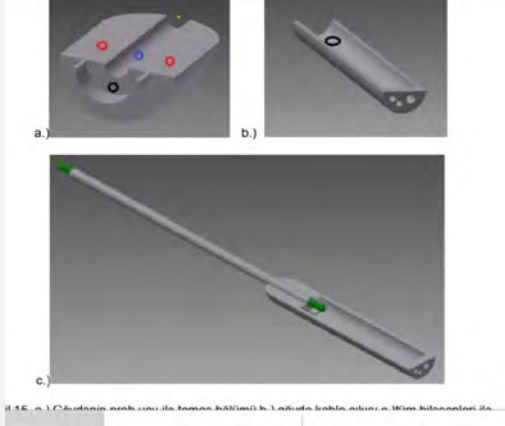


Aşınmamış



Aşınmış - Aşınmamış

Omurga Diskektomi Ameliyatları İçin Plazma Tabanlı Cerrahi Alet Tasarımı



Şekil 30. Tüm sistemin entegrasyon sonrası görseli

Seralara Özgün Enerji Verimli Yenilikçi İklimlendirme Sistemi

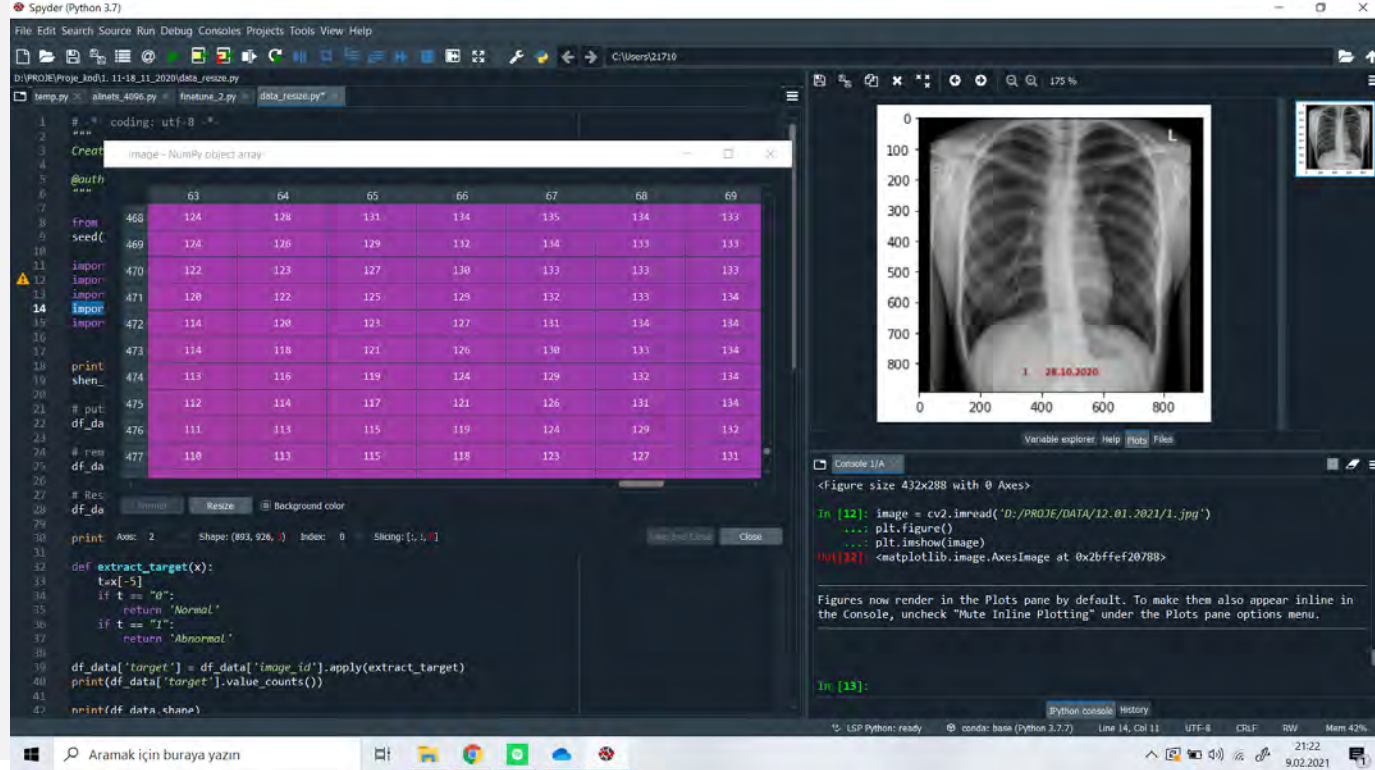
TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması Ankara Bölge Birinciliği ve Türkiye İkinciliği

Başak Dere, Zeynep Hazal Gümüşlüol, Dr. Öğr. Üyesi Levent Çolak Proje Adı: Seralara Özgün Enerji Verimli Yenilikçi İklimlendirme Sistemi ve Bütünleşik Hava Dağıtım Kanalı Tasarımı	Ödülün Adı	Veren Kuruluş	Verildiği Tarih
	TÜBİTAK2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması Enerji ve Çevre Alanı Ankara Bölge Birincisi	TÜBİTAK	20.08.2020
	TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları 2020 Yarışması Enerji ve Çevre Kategorisi Türkiye İkincisi	TÜBİTAK	25.09.2020
	TEKNOFEST 2020 Çevre ve Enerji Teknolojileri Yarışması Üniversite ve üzeri kategorisi Teşvik ve En İyi Sunum ödülü	Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı	26.09.2020



Üniversite-Sanayi İş Birliği

Akciğer Filimlerinde Normal-Patoloji Durumunun Ön Kararı İçin Derin Öğrenme Yöntemi ile Görüntü Tanıma Projesi Tıp Fakültesi-Mühendislik Fakültesi Ortak Çalışması



ÖDÜLLER-2019

Röntgen Cihazları için Evrensel Lazer İşaretleyici

Başkent Üniversitesi öğretim üyelerinden Mühendislik Fakültesi Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Kurtuldu ve Tıp Fakültesi Doç. Dr. Salih Beyaz, Başkent Üniversitesi Araştırma Projeleri desteği ile Röntgen cihazları için evrensel lazer işaretleyici cihazı geliştirdiler.

Bu cihaz 2019 TEKNOFEST kapsamında düzenlenen patent yarışmasında altın madalyaya layık görülmüştür.



Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Kurtuldu



Doç. Dr. Salih Beyaz

ÖDÜLLER-2020

➤ **2019 Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi**

Prof. Dr. Polat Gülkan Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Genel Listesinde; **Prof. Dr. Yusuf Tansel İç** ise 2019 Yılı En Etkili Bilim İnsanları Listesinde yer almıştır.

➤ **TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması Ankara Bölge Birinciliği ve Türkiye İkinciliği**

Makine Mühendisliği Bölümü öğrencileri **Başak Dere, Zeynep Hazal Gümüşlüol'un Dr. Öğr. Üyesi Levent Çolak** danışmanlığında gerçekleştirdikleri “**Seralara Özgün Enerji Verimli Yenilikçi İklimlendirme Sistemi ve Bütünleşik Hava Dağıtım Kanalı Tasarımı**” isimli bitirme projesi, **TÜBİTAK2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmasında Enerji ve Çevre Alanında Ankara Bölge Birincisi** ve ardından **Türkiye İkincisi** seçilmiştir. Ayrıca proje **TEKNOFEST 2020 Çevre ve Enerji Teknolojileri Yarışmasında Üniversite ve üzeri kategorisinde Teşvik ve En İyi Sunum** ödülünü almıştır.

➤ **Dr. Onur Koçak TÜBİTAK'ın hizmete sunduğu ve ülke çapında yaptığı tarama ve değerlendirmeler sonucu hazırladığı “Covid-19 Web Portalı” (covid19.tubitak.gov.tr) içeriğinde yer alan "Yetkinlikler" bölümünde yer almıştır.**

ETKİNLİK-BAŞARI-ÖDÜLLER-2020

➤ En İyi Sözlü Sunum Ödülü

Prof. Dr. Dilek Çökeliler Serdaroğlu'nun "Production of Plasma Based Surgical Device for Discectomy Operations and Testing in Novel in-vitro Model" başlıklı sözlü sunumu, Japonya (Tokyo) düzenlenen 10th International Conference on Biomedical Engineering & Technology ICBET2020' de en iyi sözlü sunumlardan biri olarak seçilmiştir. TÜBİTAK 1001 destekli 116E144 nolu proje çalışmalarının bir bölümünü içermektedir.

➤ TPYME Çetin Ceviz Ödülleri

[TPYME](#)- Türk Proje Yönetim Meslek Enstitüsü tarafından verilen, 'En İyi Genç Proje Yöneticisi' ile 'En İyi Proje' dallarında Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencimiz **Göktürk Özdemir, TARYAP Akıllı Tarım Ürünleri** projesiyle "Çetin Ceviz" ödüllerine layık görülmüştür.

➤ Uluslararası Sağlıkta Yapay Zekâ Kongresi 2020 - En İyi Sözlü Bildiri Ödülü

"Derin Öğrenme ve Genetik Algoritma Yaklaşımları Kullanılarak X-Ray Görüntülerinde Femur Boyun Kırığı Tespiti"- **Dr. Öğr. Üyesi Emre Sümer ve Araş. Gör. Koray Açıcı**

➤ Inovation Think Tank Sertifika Programı Üçüncülüğü

Siemens Healthineers tarafından düzenlenen 96th Inovation Think Tank (ITT) Sertifika Programına katılan Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin yer aldığı ekip üçüncülük ödülü almıştır.

ETKİNLİK-BAŞARI-ÖDÜLLER-2020

➤ **Model Uydu Topluluğu'nun (ParsyCAN) Başarıları**

ParsyCAN takımımız 2019 yılında NASA tarafından desteklenen ve dünyanın önde gelen üniversitelerinin yarıştığı Model Uydu (CANSAT) Yarışması'nda takımımız dünya sıralamasında 14. Sırada dereceye girerek önemli bir başarı elde etmiştir.

➤ **OSTIM Hackathon İkinci ve Üçüncülük Ödülü**

Ankara Kalkınma Ajansı tarafından desteklenen “Teknoloji Ticarileştirme ve Kültivasyon Merkezi” projesi kapsamında 17-18 Şubat 2020 tarihlerinde Ostim Teknopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici A.Ş. tarafından düzenlenen “Ostim Teknopark Hackathon” yarışmasında Endüstri Mühendisliği öğrencilerinden oluşan takımlarımız ikinci ve üçüncü olmuşlardır.

FAKÜLTEMİZ MÜDEK VE EUR-ACE AKREDİTASYONU

 Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	MÜDEK Akreditasyonu Geçerlilik Süresi	EUR-ACE Etiket Geçerlilik Süresi
Bilgisayar Mühendisliği	01.05.2017-30.09.2022	01.05.2017-30.09.2022
Biyomedikal Mühendisliği	01.05.2017-30.09.2022	01.05.2017-30.09.2022
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	01.05.2017-30.09.2022	01.05.2017-30.09.2022
Endüstri Mühendisliği	01.05.2013-30.09.2023	01.05.2013-30.09.2023
Makina Mühendisliği	01.05.2013-30.09.2023	01.05.2013-30.09.2023

PARSY ÖĞRENCİ TOPLULUĞU



TEŞEKKÜRLER

