



Teknoloji Fakültesi

Makine Mühendisliği Bölümü

T.C.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

2021 YILI

BÖLÜM
FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU.....	
I- GENEL BİLGİLER.....	
A- Misyon ve Vizyon.....	
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	
C- İdareye İlişkin Bilgiler.....	
1- Fiziksel Yapı.....	
2- Örgüt Yapısı.....	
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	
4- İnsan Kaynakları	
5- Sunulan Hizmetler	
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	
D- Diğer Hususlar	
II- AMAÇ ve HEDEFLER	
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	
C- Diğer Hususlar	
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	
A- Mali Bilgiler	
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	
3- Mali Denetim Sonuçları	
4- Diğer Hususlar	
B- Performans Bilgileri	
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	
2- Performans Sonuçları Tablosu	
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	
5- Diğer Hususlar	
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
A- Üstünlükler	
B- Zayıflıklar	
C- Değerlendirme	
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	

BİRİM / ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

13 Kasım 2009 tarih ve 27405 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 2009/15546 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile, 24 Kasım 2009 tarih ve 27416 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan 2009/15612 Sayılı Bakanlar Kurulu (ek) kararıyla, 5 tür ve 27 adet Mesleki ve Teknik Eğitim Fakültesi, öğrencileri mezun olduğunda ve en geç 2015–2016 eğitim–öğretim yılını geçmemek üzere kapatılmıştır. Kapatılan Mesleki ve Teknik Eğitim Fakültelerinin bulunduğu üniversitelerin bünyesinde 3 yeni tür olmak üzere toplam 26 yeni fakülte kurulmuştur. Bu kapatılan fakültelerin 19’u “Teknik Eğitim Fakültesi” ve 2’si “Mesleki ve Teknik Eğitim Fakültesi” olmak üzere toplam 21 fakültenin bulunduğu üniversitelerde yeni türde 21 adet Teknoloji Fakültesi kurulmuştur. Kurulan bu 21 Teknoloji Fakültesi’nin 7’sinin, mühendislik için uygulanmakta olan eğitim–öğretim ölçütlerini sağlayan bölümleri eğitim–öğretime açılmış ve 2010–2011 eğitim–öğretim yılı için öğrenci kabul edilmiştir. Öğrenci alınmasına onay verilen bu 7 Fakülte’den bir tanesi de Marmara Üniversitesi bünyesinde yeni kurulan Teknoloji Fakültesi’dir. Bu Fakülte’de 11 Öğretim Üyesi ile birlikte 6 Mühendislik Bölümü açılmış, bunlardan 3 tanesine; Makine Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümlerine 2010 Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sistemi (ÖSYS) ile her bölüm için Genel Kontenjandan 21 öğrenci ve Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumları Mezunları Kontenjanından (M.T.O.K.) 31 öğrenci olmak üzere toplam 52’şer öğrenci kabul edilmiştir.

C. İdareye İlişkin Bilgiler

1- Fiziksel Yapı

1.1- Eğitim Alanları Derslikler

Eğitim Alanı	Kapasitesi 0–50	Kapasitesi 51–75	Kapasitesi 76–100	Kapasitesi 101–150	Kapasitesi 151–250	Kapasitesi 251–Üzeri
Anfî						
Sınıf	7		6			
Bilgisayar Lab.	2					
Diğer Lab.	14					
Atölye	9					
Toplam	32		6			
Genel Toplam						

1.2.7.Toplantı – Konferans Salonları

	Kapasitesi 0–50	Kapasitesi 51–75	Kapasitesi 76–100	Kapasitesi 101–150	Kapasitesi 151–250	Kapasitesi 251–Üzeri
Toplantı Salonu	1					
Konferans Salonu				1		
Toplam	1			1		

1.2.10.Öğrenci Kulüpleri

Öğrenci Kulüpleri Sayısı: 4 Adet
Öğrenci Kulüpleri Alanı: m²

1. Anadolu Gençlik Kulübü (AGK)

Danışman: Dr.Öğr. Üyesi Abdullah DEMİR

Danışman Y. : Doç.Dr. Mehmet GÜNEŞ

2. Marmara Trabzonsporlular Kulübü

Danışman: Doç.Dr. Ayhan ONAT

Danışman Y. : Doç.Dr. Erhan SANCAK

3. Marmarail Kampçılık Kulübü (MKK)

Danışman: Arş.Gör. Ender YILMAZ

Danışman Y.: Dr.Öğr. Üyesi Eyüp Emre ÜLKÜ

4. Teknik Elemanlar Kulübü

Danışman: Dr.Öğr. Üyesi Abdullah DEMİR

Danışman Y.: Arş.Gör. Abdullah BAL

1.3- Hizmet Alanları

1.3.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m2)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	1	106	30
Toplam	1	106	30

1.3.2. İdari Personel Hizmet Alanları

	Sayısı (Adet)	Alanı (m2)	Kullanan Sayısı
Servis			
Çalışma Odası			
Toplam			

1.4- Ambar Alanları

Ambar Sayısı: --- Adet

Ambar Alanı: m2

1.5- Arşiv Alanları

Arşiv Sayısı: 1 Adet

Arşiv Alanı: 15 m²

1.6- Atölyeler

Atölye Sayısı: 9 Adet Laboratuar Sayısı : 16 Adet

Atölye Alanı: 1100 m² Laboratuar Alanı : 1700 m²

Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1- Yazılımlar

Yazılım Sayısı ve adı : Solidworks 2021-2022 Education (Akademik Kampüs Lisansı), Autodesk AutoCAD 2022 Education (3500 Kullanıcı), Autodesk Fusion 360 Education (3500 Kullanıcı), Autodesk Inventor 2022 (3500 Kullanıcı), Microsoft Office, Actran Ses Akustik Yazılımı (Eğitim sürümü– Sınırsız), Power Mill (200 Kullanıcı), MATLAB and Simulink for Technical Computing Akademik Kampüs Lisansı, ANSYS Free Student Software, MasterCAM Free Student Software, EdgeCAM Education (30 Kullanıcı). Febris Yanma Analiz (1 Kullanıcı), Bosch Arıza Tespit (1 Kullanıcı), Bosch Emisyon Ölçüm (1 Kullanıcı). Simufact Additive 2020 (1 Kullanıcı), Deform 2D/3D Sonlu Elemanlar Paket Programı (1 Kullanıcı), Dynoware Yazılımı (2 Kullanıcı), Fortran Programlama Dili (1 Kullanıcı), Microsoft Project Professional 2016 (Kampüs Lisansı), Origin, Febris Yanma Analiz(1 Kullanıcı), Bosch BEA 460 emisyon ölçüm (1 Kullanıcı), Bosch KTS 570 arıza tespit (1 Kullanıcı), Motest dinamometre kontrol (1 Kullanıcı)

3.2- Bilgisayarlar

Masa üstü bilgisayar Sayısı: 55 Adet

Taşınabilir bilgisayar Sayısı: 26 Adet

Tablet Sayısı : 1 Adet

3.3- Kütüphane Kaynakları

Kitap Sayısı: Adet

Basılı Periyodik Yayın Sayısı: Adet

Elektronik Yayın Sayısı: Adet

3.4- Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Cinsi	İdari Amaçlı (Adet)	Eğitim Amaçlı (Adet)	Araştırma Amaçlı (Adet)
Projeksiyon	1	4	2
Slayt makinesi			
Tepegöz		1	
Episkop			
Barkot Okuyucu		1	
Baskı makinesi			
Fotokopi makinesi	1	1	
Faks			
Fotoğraf makinesi			
Kameralar			
Televizyonlar			
Tarayıcılar	2	1	1
Müzik Setleri			
Mikroskoplar			1
DVD ler			
Printer Yazıcı	4	16	3

4- C. İdareye İlişkin Bilgiler

4- İnsan Kaynakları

4.1- Akademik Personel

Akademik Personel (Kadro)					
	Kadroların Doluluk Oranına Göre			Kadroların İstihdam Şekline Göre	
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Profesör	8	0	8	8	0
Doçent	3	0	3	3	0
Dr.Öğr.Üyesi	10	0	10	10	0
Öğretim Görevlisi	0	0	0	0	0
Araştırma Görevlisi	5	0	5	5	0
Toplam	26	0	26	26	0

Akademik Personel 2547 Sayılı Kanun'un 13/b.4 maddesi ile görevli					
	Dolu	Boş	Toplam	Tam Zamanlı	Yarı Zamanlı
Doç.Dr.					
Dr.Öğr. Üyesi					
Öğr.Gör.Dr.					
Toplam					

4.2- Yabancı Uyruklu Akademik Personel

Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları		
Unvan	Geldiği Ülke	Çalıştığı Bölüm
Profesör		
Doçent		
Dr.Öğr.Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Araştırma Görevlisi		
Uzman		
Toplam		

4.3- Diğer Ün. Görevlendirilen Akademik Personel

2020-21 Bahar		Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel	
Kadro Unvanı	Adı Soyadı	Kadro Birimi	Üniversite
Doçent	Ahmet Talat İNAN	Teknoloji Fakültesi	Milli Savunma Üniversitesi
Doçent	Cihat BOYRAZ	Teknoloji Fakültesi	Bahçeşehir Üniversitesi

2021 - 2022 Güz		Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel	
Kadro Unvanı	Adı Soyadı	Kadro Birimi	Üniversite
Doçent	Ahmet Talat İNAN	Teknoloji Fakültesi	Milli Savunma Üniversitesi

4.4- Başka Ün. Kurumda Görevlendirilen Akademik Personel

Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Görevlendirilen Akademik Personel		
Unvan	Çalıştığı Bölüm	Geldiği Üniversite
Profesör		
Doçent		
Dr.Öğr.Üyesi		
Öğretim Görevlisi		
Okutman		
Araştırma Görevlisi		
Uzman		
Toplam		

4.5- Sözleşmeli Akademik Personel

2020-21 Bahar ve 2021-22 Güz Eğt.Öğr.Yılı Akademik Personel Ek ders Görevlendirmeleri					
Ünvan	13/b.4	40/a	31. Madde	89. Madde	
Prof.Dr.					
Doç.Dr.					
Dr.Öğr.Üyesi					
Öğr.Gör.					
Araştırma Gör.Dr.					
Genel Toplam					

4.6- Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51- Üzeri
Kişi Sayısı		4	2	4	4	12
Yüzde						

Sunulan Hizmetler

5.1- Eğitim Hizmetleri

5.1.1- Öğrenci Sayıları

Öğrenci Sayıları									
Birim Adı	I. Öğretim			II. Öğretim			Toplam		Genel Toplam
	E	K	Top.	E	K	Top.	Erkek	Kız	
Makine Mühendisliği	388	38	426				388	38	426
Toplam				-	-	-			

5.1.2- Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları

Fakültemizin Yabancı Dil Hazırlık sınıfı bulunmamaktadır.

*Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı (Yabancı dil eğitimi gören öğrenci sayısı/Toplam öğrenci sayısı*100)

5.1.3- Öğrenci Kontenjanları

Birim Adı	Bölüm adı	Öğrenci Kontenjanları ve Doluluk Oranı			
		ÖSYM Kontenjanı	ÖSYM sonucu Yerleşen	Boş Kalan	Doluluk Oranı
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği				% 100
	Mekatronik Mühendisliği				%100
	Makine Mühendisliği	70	70	0	%100
	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği				%100
	Bilgisayar Mühendisliği				%100
	Tekstil Mühendisliği				%100
Toplam					%100

5.1.4- Yüksek Lisans ve Doktora Programları

Enstitülerdeki Öğrencilerin Yüksek Lisans (Tezli/ Tezsiz) ve Doktora Programlarına Dağılımı					
Birim Adı	Programı	Yüksek Lisans Yapan Sayısı		Doktora Yapan Sayısı	Toplam
		Tezli	Tezsiz		
Makine Mühendisliği (Tr)	Makine Mühendisliği	126	-	65	191
Toplam					

5.1.5- Yabancı Uyruklu Öğrenciler

Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Sayısı ve Bölümleri				
	Bölümü			
		Kadın	Erkek	Toplam
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	Bilgisayar Mühendisliği			
	Makine Mühendisliği	1	11	12
	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği			
	Mekatronik Mühendisliği			
	Elektrik Elektronik Mühendisliği			
	Tekstil Mühendisliği			
Toplam				

5.3-İdari Hizmetler

5.3.1 Kısa Dönem Yaz Sanayi Stajı :

Fakültemiz Öğrencilerinin 72 günlük kısa dönem Sanayi Stajı yapma zorunluluğu vardır. Bu kapsamda 217 öğrencimiz 36 günlük staj'larını 2021 yaz döneminde tamamlamışlardır. Dekanlığımız ve bölümlerimiz aracılığıyla öğrencilerimiz GANO sıralaması ile Tübitak UME, Türk Havyolları,Aselsan, Baykar Makine, Daikin, Ford Otosan, Schneider, Botaş, İett, Otokar ve benzeri kurumlara yerleştirilmişlerdir.

Sanayi Stajı yapan Öğrenci Sayıları ve Sektör bilgileri	
Sektör/Firma	Stajyer Öğrenci Sayısı
ABA ÇELİK DEMİR SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	1
ACC MEKANİK MÜHENDİSLİK VE İNŞAAT LTD. ŞTİ	1
AFŞİN ELBİSTAN ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.	1
AKKAR SİLAH SANAYİ	1
AKSARAY TİCARET VE SANAYİ ODASI	1
AKSOY KALIP	2
AKYÜZ MAKİNE	1
ALPERA SAVUNMA SİSTEMLERİ	4
ALTAN HİDROLİK	1
ANR ENGINEERING	1
ARÇELİK A.Ş.	1
ARGESAN KALIP SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
ARMADA YAZILIM	1
AS ÇELİK DÖKÜM İŞLEME SAN. VE TİC. A.Ş.	1
ASELSAN ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	1
ASSAN GROUP	1
ASSAN İŞ MAKİNALARI YED. PAR. İML. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
ATA SİLAH SAN. A.Ş.	1
ATAKON MÜHENDİSLİK İNŞ. MEKANİK ELEKT. TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
BALEKS MÜHENDİSLİK	1
BALIKESİR /ÇAGLAS OTOMOTİV	1
BARBAROS MOTOR MAKİNA SAN. İÇ. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.	1
BARIŞ MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİK TESİSAT	1
BARIŞ TEKNOLOJİK TESİSAT SİSTEMLERİ İNŞ. ELEKT.... SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
BAYKAL MAKİNE SAN VE TİC A.Ş	1
BAYKAR MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	2
BEKTAŞ METAL SANAYİ VE DIŞ TİCARET A.Ş	1
BERKAY BACA LTD. ŞTİ.	1
BEŞYILDIZ MÜHENDİSLİK / KASIM BÜLENT ŞENER	2
BEYÇELİK GESTAMP OTOMOTİV SANAYİ A.Ş.	2
BİLECİK/İİABAŞ	1
BUCAKLIGİL MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK MAKİNE KALIP PLASTİK SAN. VE TİC LTD. ŞTİ.	1
BULUT MAKİNA	1
CALOR MAKİNE SANAYİ TİCARET A.Ş.	1
CEMA MAKİNA VE KALIP SAN. AŞ.	2
CNK HAVACILIK	1
COŞAR MÜHENDİSLİK	1
CPS PRESSFORM A.Ş.	1
ÇELİKYAY OTOMOTİV SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	1
ÇELMAK	1
ÇOLAKOĞLU MÜHENDİSLİK MAKİNA LTD ŞTİ.	2
DALTEKS MAKİNE VE HAVACILIK SANAYİ A.Ş	2

DEKOR	1
DEPAR MÜHENDİSLİK	1
DETAY ELEKTROTEKNİK İNŞ. MÜH. OTO. YAZILIM İLETİŞİM TAAHHÜT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	1
DÜNDARLAR MAKİNA	1
EKİN MAKİNA	1
ELBİSTAN ŞEKER FABRİKASI	1
ELF METAL MAKİNE VE MUTFAK ARAÇ GEREÇLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	1
ELİF PLASTİK AMB. SAN VE TİC. A.Ş	1
EMF MOTOR	2
ENA MÜHENDİSLİK VE KALIP İMALAT SAN. VE TİC. A. Ş.	2
ENDMAKSAN MÜHENDİSLİK MAKİNE İNŞAAT SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
ERDAL YAKUT OTOMOTİV SANAYİ İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	1
ERYILMAZLAR METALÜRJİ ANONİM ŞİRKETİ	1
ESKİŞEHİR İİASANBEY LOKOMOTİF DEPO ŞEFLİĞİ	1
FLEXU	1
FORM KATMANLI İMALAT VE ROBOT TEKNOLOJİLERİ A.Ş	1
FORTES MÜHENDİSLİK	2
GANA MÜHENDİSLİK	1
GEZER AYAKKABI DERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	1
GİZİL ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.	1
GRUP OTOMASYON VE BİLGİ İŞLEM SİSTEMLERİ	2
GÜRSAN ALÜMİNYUM	2
HAMİDİYE MAKİNA SANAYİ İNŞAAT MEDİKAL VE TİCARET LTD. ŞTİ.	1
İİAŞÇELİK SAN. VE TİC. A.Ş.	1
HASSA YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
HER MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
İİİDRODİNAMİK GEMİ SAN. VE TİC. AŞ.	1
HİDROLİFT SAN MAK. VE TAK. TEZ. TİC LTD ŞTİ	1
HİSAR ÇELİK DÖKÜM SAN. TİC. A.Ş	2
İİUĞLU SAVUNMA A.Ş	1
İC İÇTAŞ TSM ADİ ORTAKLIĞI	1
İC İÇTAŞ ZAFER ULUSLARARASI HAVA LİMANI YATIRIM VE İŞLETME A.Ş.	1
İİNOEM İNOVASYON VE EĞİTİM MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ	1
İİNOJEN ENERJİ TEKNOLOJİLERİ VE YATIRIMLARI A.Ş.	1
İİNPAK MAKİNA SAN. VE TİC. A. Ş.	2
İİTER KOMBİNE KAYNAK EKİPMANLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
İİRFAN PLASTİK	1
İİSTANBUL, MUTLU OTOMASYON DAN. ELK. ELTR. MAK. İM. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
İİSTON A.Ş.	1
İİŞBİR SENTETİK DOKUMA SANAYİ A.Ş.	1
İİZMİR/KARATAŞ ISI MÜHENDİSLİK	1
İİZMİR/TÜRKAY TARIM MAKİNE SANAYİ	1
KABAN MAKİNA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
KANCA EL ALETLERİ DÖV. ÇELİK VE MAKİNE SAN. A.Ş	2
KAPTAN DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİYEL TİCARET A.Ş.	2

KARADAĞ MÜHENDİSLİK	1
KAREL KALIP SANAYİ A.Ş	1
KAYALAR PRES DÖKÜM SAN.TİC.LTD.ŞTİ	2
KEREM TASARIM MÜHENDİSLİK	1
KEREM TASARIM MÜHENDİSLİK	1
KIRAY MAKİNA SAN VE TİC LTD ŞTİ	1
KLİMANİST İKLİMLENDİRME/ İSMET CEVAHİR	1
LAGOS ENERJİ TEST KONTROL HİZ. TİC. LTD. STİ.	1
LAZER ISI İNŞAAT TAAHHÜT MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİC. LİMİTED ŞİRKETİ	1
MAKEL TEKNOLOJİ	1
MAREL AR-GE DANIŞMANLIK	1
MAVİ İDA ENERJİ	1
MERKAD MAKİNE KALIP SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	3
MERSİN EMİR YAPI	1
MESAN KİLİT A.Ş.	2
MESSA YEDEK PARÇA MAKİNE SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.	1
METROPOLSOFT BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	4
METROPOLSOFT BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	2
MİLKOTEK-HOMMAK GIDA MAK LTD ŞTİ	2
MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI İSTANBUL TERSANESİ KOMUTANLIĞI	1
MİMARİNE GEMİ İNŞA MİMARLIK MHH HİZ TİC LTD STİ	1
MİM-MAK MAKİNA İMALAT MONTAJ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
MUKWANO GROUP OF COMPANİES	1
NAVARC	1
NET İNŞAAT DANIŞMANLIK MÜHENDİSLİK A.Ş.	1
NOVA REKLAMCILIK DEKARASYON AŞ.	1
OEM MÜHENDİSLİK	1
OGUSOFT TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.	1
OHOM OTO HASAR ONARİM	1
OPTİMA İMALAT SİSTEMLERİ VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.	1
ORSA MÜHENDİSLİK VE TASARIM	1
ORSA TASARIM VE MÜHENDİSLİK	1
OTOKAR SAVUNMA VE OTOMOTİV AŞ	1
OYAK RENAULT	2
ÖZ METAL İŞ SAN. VE TİC. LTD. STİ	1
ÖZTREYLER A. Ş.	1
PAYE MAKİNA	1
PEK TEKNİK MAKİNE SANAYİ TİCARET A.Ş.	1
PIRILTI MAKİNA ARAŞTIRMA VE ÜRETİM	1
POLİGON MÜHENDİSLİK ÜRÜN GELİŞTİRME VE İMALAT TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	1
POYKAL PLASTİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2
PRATT WHİTNEY TÜRK HAVA YOLLARI TEKNİK UÇAK MOTORU	1
PROİMTECH SAĞLIK ÜRÜNLERİ A.Ş.	1
PROTAN TURKEY YALITIM SAN.VE TİC. AŞ.	1
PÜRPLAST OTOMOTİV SAN. VE TİC. A.Ş.	1

RAILWAYS TECHNICAL MECHANICAL SERVICES	2
RASS TECHNOLOGY ARGE A. Ş.	1
RK YAPI MÜHENDİSLİK İÇ VE DIŞ TİCARET LTD. ŞTİ.	1
RODA YAT TERSANE TURİZM DENİZCİLİK	1
ROKETSAN ROKET SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	1
SABAN DÜNYA PLASTİK EV GEREÇLERİ İMALAT SAN. VE TİC. LTD. STİ.	1
SAMPA OTOMOTİV SAN. VE TİC. A.Ş.	1
SARIGÖZOĞLU HİDROLİK MAKİNE KALIP SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	1
SERİ ULUSLARARASI TAŞIMACILIK MAKİNA TİC. LTD. ŞTİ.	1
SERMAK METAL SAN TİC. LTD. STİ	1
SFT MÜHENDİSLİK	1
SINBO	1
SIEMENS SAN. VE TİC. A.Ş.	1
SİSTEM TEKNİK INDUSTRIAL FURNACES	1
SÖNMEZ GLOBAL	1
ŞAHİNAY MAKİNA VE OTOMOTİV SAN. TİC. LTD. ŞTİ	1
ŞA-RA GROUP	2
T.C. ULAŞTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIĞI >TÜRKİYE RAYLI SİSTEM ARAÇLARI SAN	1
TAKIMSAS KESİCİ TAKIM VE MAKİNA TİC. A.Ş	1
TEİ TUSAŞ MOTOR SANAYİ A.Ş.	1
TEKNOPARK İSTANBUL /GAZBİR-GAZMER DOĞALGAZ VE ENERJİ	1
TEKSER END. CİHAZLARI .SAN.TİC.A.Ş	1
TEKYAZ TEKNOLOJİK YAZILIMLAR VE MAKİNA TİC. A.Ş.	2
TORUN BAKIR ALAŞIMLARI METAL SAN. VE TİC. A.Ş.	6
TOSYALI TOYO ÇELİK A.Ş.	1
TOYOTA	1
TSI SEATS UÇAK KOLTUK ÜRETİMİ SAN. VE TİC. A. Ş.	1
TUBEST BACA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş	2
TURKISH ENGINE CENTER	1
TÜBİTAK BİLGEM	2
TÜBİTAK BİLİŞİM VE BİLGİ GÜVENLİĞİ İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ	1
TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	1
TÜRASAŞ	1
TÜRASAŞ SIVAS BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	1
ULUS METAL SANAYİ VE TİCARET A.Ş	1
URBAN SAVUNMA SANAYİ LTD. ŞTİ	1
ÜÇEL PRES MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
VAT ENERJİ	1
VAT ENERJİ HİZMETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş	2
VİMPO VİSKOZ MAYI POMPA SAN. TİC. TAAH. LTD. ŞTİ.	1
WINKELMANN OTOMOTİV PARÇALARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
YAĞMAKSAN MAKİNA A.Ş.	1
YAZAKI OTOMOTİV YAN SAN. TİC. AS	1
YKS TESİS YÖNETİM HİZMETLERİ A.Ş.	1
TOPLAM	217

5.3.2 İşyeri Eğitimi :

Fakültemiz Öğrencileri 7.Yarıyıl Güz döneminde 14 hafta süren ve haftada 5 gün çalıştıkları işyeri eğitimi dersi çerçevesinde muhtelif Sanayi Tesislerinde Uzun Dönem Staj eğitimi görmüşlerdir. Bu kapsamda bölümümüzden toplam 86 öğrencimiz başarılı bir dönem geçirerek eğitimlerini tamamlamışlardır. 2020-21 Bahar ve 2021-22 Güz Yarıyılında Dekanlığımız ve bölümlerimiz aracılığıyla öğrencilerimiz ASELSAN,Siemens,Mercedes Benz,Tübitak,Anadolu İsuзу,Temsa,Türk Havayooları,Panasonic,Çimtaş ve benzeri kurumlara yerleştirilmişlerdir.

İşyeri Eğitimine katılan Öğrenci Sayıları ve Sektör bilgileri	
Sektör/Firma	Stajyer Öğrenci Sayısı
A PLUS OTOMASYON SİSTEMLERİ VE CNC MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
AK-PRES OTOMOTİV METAL YEDEK PARÇA MAK. SAN. VE TİC. A. Ş.	1
AKSA MOTOR FAN TURİZM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
ALCAN MAKİNE OTOMATİK PAKETLEME AMBALAJ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
ALPERA SAVUNMA SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A. Ş.	2
ALTINAY ROBOT TEKNOLOJİLERİ SANAYİ VE TİC. A. Ş.	1
ANEL MARİN GEMİ ELEKTRİK ELEKTRONİK SİSTEMELERİ TİC. VE SAN A. Ş.	1
ARÇELİK A.Ş.	1
ARMADA YAZILIM A. Ş.	2
ASAŞ ALÜMİNYUM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	1
ASSAN ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş	1
BALKAN KALIP VE OTOMOTİV SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
BAYKAR MAKİNA SAN. VE TİC. A. Ş.	2
BİAS MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.	1
BİGTEM MAKİNE ENDÜSTRİSİ A.Ş.	1
BSH EV ALETLERİ SANAYİ VE TİCARET A. Ş.	1
CEVHER JANT SANAYİ A. Ş.	1
CMD TECHNOLOGY GROUP	1
CRAWLER KARAVAN TİC. LTD. ŞTİ.	1
ELECTRİCFİL ÜNİFİL OTOMOTİV SAN. VE TİC. A.Ş.	1
ELİBOL ASFALT MAKİNALARI ELEK.İNŞ.SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
ELİF PLASTİK AMBALAJ SAN VE TİC. A.Ş.	1
EMEK TEKNİK ENDÜSTRİYEL SİSTEMLER MÜHENDİSLİK MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
EMF MOTOR	2
EMİR SANAYİ ÜRÜNLERİ İTH. İHR. VE TİC. LTD.ŞTİ	1
ENA MÜHENDİSLİK VE KALIP İMALAT SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ	1
ERDOĞANLAR TORNA TELESKOPİK PİSTON ÇELİK MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
EREZ KALIP MAKİNA MÜHENDİSLİK OTOMOTİV SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
ERK-BA ARGE MÜHENDİSLİK DANIŞM. EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
FİREMECH MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. STİ.	1
FORTES MÜHENDİSLİK İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
GİMATİC OTOMASYON TİCARET A.Ş.	1
GÖKSEL OTOMAT MAKİNE YEDEK PARÇA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	1
GRUP OTOMASYON VE BİLGİ İŞLEM SİSTEMLERİ	1
HİCRİ ERCİLİ TERSANECİLİK SAN. VE TİC.A.Ş.	1
HİSAR ÇELİK DÖKÜM SAN. TİC. A.Ş	1
HUĞLU SAVUNMA A. Ş.	1

İKLİMSOFT İKLİMLENDİRME ve SOĞUTMA ENDÜSTRİSİ YAZILIMLARI LTD.ŞTİ.	1
İNPAK MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.	1
KAYALAR PRES DÖKÜM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	1
KAYNAK TEKNİĞİ SAN. VE TİC. A.Ş.	1
KAZAKLAR MAKİNA İMALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
KHK MÜHENDİSLİK	1
KKC MARMARAY ADI ORTAKLIĞI	1
L'ACTONE COMPANY	1
MARSİS DIŞ TİCARET VE GEMİ SANAYİ LTD. ŞTİ.	1
MDII MAKEL TEKNOLOJİ A. Ş.	2
MEHMET ALİ BULUT MAKİNA SAN. TAAH. TİC. LTD. ŞTİ.	1
MEKANİK PROJE MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
METROPOLSOFT BİLGİ TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
MİMARİN MİMARLIK MÜHENDİSLİK DENİZCİLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1
MİMPACK AMBALAJ SİSTEMLERİ VE EKİPMANLARI SAN.TİC.LTD.ŞTİ	1
RAİLWAYS TECHNICAL MECHANICAL SERVICES	1
ROBOPLAS PLASTİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
SARTEN AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş.	1
SİSTEM TEKNİK ENDÜSTRİYEL FIRINLAR LTD. ŞTİ.	1
ŞAHİN METAL İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş	1
TCI KABİN İÇİ SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	3
TEKFEN İMALAT VE MÜHENDİSLİK A.Ş.	1
TEKYAZ TEKNOLOJİK YAZILIMLAR VE MAKİNA TİC. A.Ş.	4
TEMSA SKODA SABANCI ULAŞIM ARAÇLARI A.Ş.	1
TORUN BAKIR ALAŞIMLARI METAL SAN. VE TİC. A.Ş.	4
TP TETRA PLASTİK MÜHENDİSLİK VE DIŞ TİCARET A.Ş.	2
TSI SEATS / UÇAK KOLTUK ÜRETİMİ SAN. VE TİC. A.Ş.	1
TUBİTAK SAGE	1
TÜBİTAK (SAGE)	1
TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	1
TÜRKİYE TEKNOLOJİ TAKIMI VAKFI	1
ULAŞ HEDİYELİK EŞYA & PROMOSYON VE BİJUTERİ SAN. İÇ VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.	1
YAMAZAKİ MAZAK TURKEY MAKİNA LTD. ŞTİ.	1
YILDIZ POMPA VE MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	1
YÜZÜAK MAKİNA İTH. İHRÇ. SAN. VE TİC. A. Ş.	1
TOPLAM.	86

5.3.2 Lise Tanıtım Gezileri :

Fakültemizin tanıtımı için özellikle Meslek Liselerinden Öğrencilerin ziyareti önemli bir faktördür. İstanbul başta olmak üzere diğer illerden Fakültemizi görmek ve bilgi almak isteyen okullar olmaktadır.

Bu kapsamda öğrenciler 2021 yılı içinde Bölümümüzü ziyaret etmiş ve bilgi almıştır.

Fakültemizi Ziyaret eden Liseler ve Öğrenci Sayıları		
Tarih	Okul Adı	Öğrenci Sayısı
TOPLAM	Okul	

5.3.3 Teknik Geziler :

Fakültemizin öğrencilerinin sanayi kuruluşlarını tanımaları ve çalışma ortamlarına adaptasyonları amacıyla yapılan Teknik geziler önem arz etmektedir.

Bu kapsamda 2021 yılı içinde 60 öğrenci aşağıda detayları verilen 3 adet Teknik Geziye katılmışlardır.

Teknik Gezi yapılan kurumlar ve katılan Öğrenci Sayıları			
Firma Adı	Katılan Öğrenci sayısı	Gezi Tarihi	Sorumlu Öğretim Elemanı
CANOVATE-COOLAER	2	01.04.2021	Doç. Dr. Ayhan ONAT
Gisan Tersanesi Teknik Gezisi	29	16.12.2021	Öğr. Gör. Murat BAKAL
Fotoğraf ve bilgiler: http://mam.teknoloji.marmara.edu.tr/event/gisan-tersanesi-ziyaret-edildi-16122021			
Alfa Motors Engineering Türbin Firma Ziyareti	29	23.12.2021	Öğr. Gör. Murat BAKAL

5.4-Diğer Hizmetler

2012 Yılı Nisan ayı sonunda faaliyete geçen Fakültemiz Konferans Salonu 2021 yılı içinde Öğrenci Kulüpleri başta olmak üzere toplam aktiviteye ev sahipliği yapmıştır.

KONFERANS SALONU	
Dönem	Etkinlik Sayısı
TOPLAM	Etkinlik

EK A2: Yurtiçi ve yurtdışı görevlendirme ve bu görevlendirmelere katılan Personel sayısı

FAALİYET TÜRÜ	SAYISI	KATILIMCI SAYISI	FAALİYET ADI	TARİHİ	YERİ
Sempozyum (Katılım)	1.	130	7th International Congress On Occupational Safety And Health, A.Onat	Aralık 2021	ONLINE – ZOOM
	2.		6th International Congress On Engineering And Technology Management, A.Onat	Kasım 2021	ONLINE
	3.		Common Rail Bir Dizel Motorda Alkol Karışımlarının Emisyonlara Etkisi	8 - 10 Eylül 202	Ankara, Türkiye
Kongre Yurt Dışı (Katılım)					
Kongre Yurt İçi (Katılım)	1.	500	ICSM 2021	19.10.2021 24.10.2021	BODRUM
	2.		Effect Of Low Rate Butanol On Compression Ignition Engine Emissions	11 - 12 Eylül 2021	İstanbul, Türkiye
	3.		The study of combustion parameters of a Common Rail diesel engine fueled with canola oil methyl ester/ethanol blends	Mart - 07 Mayıs 2021	Ankara, Türkiye
Konferans (Katılım)			6th International	Ekim 2021	ONLINE - ZOOM

			Conference On Advances In Mechanical Engineering, A.Onat		
Seminer Yurt Dışı (Katılım)					
Fuar Yurt İçi/Dışı (Katılım)					
Panel					
Toplantı Şehir Dışı					
Toplantı Şehir İçi					
Çalıştay					
Çalışma (Yurtiçi)					
Çalışma (Yurtdışı)					
Turnuva					
TOPLAM	6				

EK A3: Yolluklu Yevmiyeli Görevlendirme sayıları

2021 YILI YOLLUKLU YEVMİYELİ GÖREVLENDİRMELER 39. MADDE

SIRA NO	ADI SOYADI	YOLLUK TUTARI	TARİH	AÇIKLAMA
1	Dr.Öğr.Üyesi Barkın BAKIR	487,22	5- 7/Eylül/2021	Teknofest Roket Yarışması
3				

	Toplam TUTAR	Kişi BAŞI Ortalama
Toplam	TL	TL

1.

1.1. Faaliyet Bilgileri

1.1.1 Akademik Katılımlı Faaliyetler

EK A2: Yurtiçi ve yurtdışı görevlendirme ve bu görevlendirmelere katılan Personel sayısı

Sempozyum (Katılım)	1	
Kongre Yurt Dışı (Katılım)		
Kongre Yurt İçi (Katılım)	2	
Konferans (Katılım)		
Seminer Yurt Dışı (Katılım)		
Fuar Yurt İçi/Dışı (Katılım)		
Panel		
Toplantı Şehir Dışı		
Toplantı Şehir İçi		
Çalıştay		
Çalışma (Yurtiçi)		
Çalışma (Yurtdışı)		
Turnuva		
TOPLAM	3	

1.1.2 Öğrenci Katılımlı Faaliyetler

FAALİYET TÜRÜ	SAYISI
Seminer (Fakültemizde Organize edilen)	4
Etkinlik (Akademik- Öğrenci katılımlı)	
Teknik Gezi (Öğrenci)	3
TOPLAM	50

2021 Yılında Organize Edilen Bilimsel /Kültürel Etkinlikler

Etkinlik İsmi	Etkinlik Türü (Konferans, Panel, seminer vb.)	Etkinlik Tarihi ve Yeri	Etkinlikteki Göreviniz (Düzenleme / yürütme kurulu üyesi, davetli konuşmacı vb.)
Sezai Karakoç Anma Programı	Seminer	23.12.2021 Fen Edebiyat Konferans salonu	Düzenleme/AGK Danışmanı
AMCTURKEY 2021	Konferans	İstanbul 09.09.2021-10.09.2021	Düzenleme Kurulu Üyesi/ Eş-Başkanı
UTIS 2021	Konferans	Online 09-10 Aralık 2021	Yürütme Kurulu Üyesi
7. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi (MMT), ORP Danışmanlık ve Organizasyon	Kongre	21-22 Mayıs 2021, Online	Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi/ Bilim Kurulu Üyesi
8. Uluslararası Müh. Mim.ve Tasarım Kongresi (MMT), ORP	Kongre	6-7 Aralık 2021, Online	Kongre Düzenleme Kurulu Üyesi/ Bilim Kurulu Üyesi

1.2. Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

İndekslere Giren Hakemli Dergilerde Yapılan Yayınlar

YAYIN TÜRÜ	BİL. EEM MAK MKT MET TEK	SAYISI
Uluslar arası Makale		30
Ulusal Makale		7
Uluslar arası Bildiri		22
Ulusal Bildiri		4
Kitaplar		3
Uluslararası atıflar		705
Ulusal atıflar		12

Faaliyet Bilgileri

Ocak -Aralık 2021	
2021 yılındaki Uluslar arası Makale (yazarlar, yayın adı, yayın yeri , yıl)	<p>1) The influence of hydrogen addition on the combustion characteristics of a common-rail CI engine fueled with waste cooking oil biodiesel/diesel blends Akçay M., Yılmaz İ. T. , Feyzioğlu A. Fuel Processing Technology, cilt.223, 2021</p> <p>2) Engin Söylemez, Emre Alpman, Ayhan Onat, Selim Hartomacioğlu, CFD analysis for predicting cooling time of a domestic refrigerator, with thermoelectric cooling system, International Journal of Refrigeration, Elsevier, 2021</p> <p>3) Murat Ramazan İLTAR, Ayhan ONAT, Kendinden Tahrikli Yükseltilebilen Seyyar İş Platformlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Analizi, International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences , 2021</p> <p>4) Mutlu, B., Tensile testing of square structure built with electron beam melting, Revista de Metalurgia, Volume 57, Issue 3, July 2021.</p> <p>5) Yildirhan Oner, Cihat Boyraz, Low Field Magnetic and Electric Transport Properties of LaFeAsO and Oxygen Deficiency of LaFeAsOx. Journal of Electronic Materials 50, 1090–1101 (2021).</p> <p>6) Yildirhan Oner, Cihat Boyraz, A successive multi-phase transitions in polycrystalline BaFe₂As₂: Emergence of C4 phase. International Journal of Modern Physics B. 35, No. 27, 2150277 (2021).</p>

7) Yildirhan Oner, Cihat Boyraz, Effects of Pt and La doping on the superconductivity of CaFe₂As₂: Kondo effects, *Intermetallics*, 127, 107026 (2021).

8) Yildirhan Oner, Cihat Boyraz, Negative Magnetization and Superconductivity in the (LaPt₂As_x (x = 1, 2) and BaPt₂As₂ Compounds, *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism* volume 34, pages3175–3198 (2021).

9) 1. Balki, M.K., Temur, M., Erdogan, S., Sarikaya, M., Sayin, C. "The determination of the best parameters for trade-off between emission and performance in a small SI engine fueled with methanol gasoline blends", *Sustainable Materials and Technologies*, 30, 1-12, 2021.

10) Soyler, H., Balki, M.B., Sayin, C. "Determination of optimum parameters for esterification in high free fatty acid olive oil and ultrasound-assisted biodiesel production", *Biomass Conversion and Biorefinery*, (Article in Press).

11) Goktas, M., Balki, M.B., Canakci, M., Sayin, C. "An investigation of changes on the performance, emission and combustion characteristics in the SI engines used different alcohol fuels: A review", *Fuel*, 286, 1-38. 2021.

12) Özdemir Mehmet. Rafet. , Yangaz Murat. Umut. , Yılmaz İlker. Turgut " Energy, Exergy and Exergo-Economic Characteristics of Hydrogen Enriched Hydrocarbon-Based Fuels in a Premixed Burner" *ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS*, cilt.43, sa.23, ss.3119-3136, 2021

13) Yılmaz İlker. Turgut "The effect of hydrogen on the thermal efficiency and combustion process of the low compression ratio CI engine" *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, cilt.197, 2021

14) M. ATMACA Et Al. , "CFD analysis of jet flows ejected from different nozzles," *International Journal of Low-Carbon Technologies* , vol.1, pp.1-6, 2021

15) BASMACI GÜLTEKİN, KIRBAŞ İSMAİL, AY MUSTAFA, Modelling of cutting parameters for Nilo 36 superalloy with machine learning methods and developing an interactive interface, *International Advanced Researches and Engineering Journal*, 2021.

16) AY MUSTAFA, HARTOMACIOĞLU SELİM, Manav Murat, SARAÇ ŞABAN, ÇELİK DİRSEK ÜRETİMİNİN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ YÖNTEMİ İLE MODELLENMESİ VE ÜRETİM PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU, *Euroasia Journal of*

Mathematics, Engineering, Natural & Medical Science, 2021

17) Design and Analysis of a Laminar Diffusion-Based Micromixer with Microfluidic Chip

Ulkir O., GİRİT O. , ERTUĞRUL İ.

JOURNAL OF NANOMATERIALS , cilt.2021, 2021 (SCI İndekslerine Giren)

18) MODELLING AND THERMAL ANALYSIS OF MICRO BEAM USING COMSOL MULTIPHYSICS

Ulkir O., Ertugrul I., GİRİT O. , ERSOY S.

THERMAL SCIENCE , cilt.25, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

19) Oguzhan GUNDUZ, Ahmet Zeki SENGİL, Faik Nuzhet

OKTAR, Nazmi EKREN, Selami ÇAKMAK, Ahmet Talat INAN,

Mehmet Onur AYDOĞDU, Esra ALTUN" A biomimetic artificial blood vessel and a production method thereof", 0014-3057/©

2021 Elsevier Ltd., 18 February 2021

20) Hamaid Mahmood Khan , Gökhan Özer, Gürkan Tarakçı ,

Mert Coşkun , Ebubekir Koç , Yusuf Kaynak , The impact of aging and drag-finishing on the surface integrity and corrosion behavior of the selective laser melted maraging steel samples,

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik,2021

21) Nima Zoghipour, Akif Furkan Yaratan, Yusuf Kaynak, Multi objective optimization of rough pocket milling strategies during machining of lead-free brass alloys using Desirability function and Genetic algorithms-based analysis, Procedia CIRP, 2021

22) Tolga Berkay Şirin, Yusuf Kaynak, Prediction of residual stress and distortion in laser powder bed fusion additive manufacturing process of Inconel 718 alloy, Procedia CIRP, 2021

23) Emre Taşçıoğlu, Hamaid Mahmood Khan, Yusuf Kaynak, Mert Coşkun, Gürkan Tarakçı, Ebubekir Koç,

Effect of Aging and Finish Machining on the Surface Integrity of Selective Laser Melted Maraging Steel, Emerald Publishing Limited, 2021

24) Nima Zoghipour, Gökhan Atay, Yusuf Kaynak, Modeling and optimization of drilling operation of lead-free brass alloys considering various cutting tool geometries and copper content, Procedia CIRP, 2021

25) Yusuf Karabulut, Emre Tascioglu, Yusuf Kaynak, Heat treatment temperature-induced microstructure, microhardness and wear resistance of Inconel 718 produced by selective laser melting additive manufacturing, Optik, 2021

26) Hamaid M Khan, Tolga B Sirin, Gurkan Tarakci, Mustafa E Bulduk, Mert Coskun, Ebubekir Koç, Yusuf Kaynak, Improving the surface quality and mechanical properties of selective laser sintered PA2200 components by the vibratory surface finishing process, SN Applied Sciences, 2021

27) AO Kabil, Yusuf Kaynak, H Saruhan, O Benafan, Multi-objective Optimization of Cutting Parameters for Machining Process of Ni-Rich NiTiHf High-Temperature Shape Memory Alloy Using Genetic Algorithm, Shape Memory and Superelasticity, 2021

28) Ozhan Kitay, Yusuf Kaynak, The effect of flood, high-pressure cooling, and CO2-assisted cryogenic machining on microhardness, microstructure, and X-ray diffraction patterns of NiTi shape memory alloy, Journal of Materials Engineering and Performance, 2021

29) Emre Tascioglu, Hamaid Mahmood Khan, Yusuf Kaynak, Mert Coşkun, Gurkan Tarakci, Ebubekir Koç, Effect of aging and finish machining on the surface integrity of selective laser melted maraging steel, Rapid Prototyping Journal, 2021

30) Navneet Khanna, Kishan Zadafiya, Tej Patel, Yusuf Kaynak, Rizwan Abdul Rahman Rashid, Ana Vafadar, Review on machining of additively manufactured nickel and titanium alloys, Journal of Materials Research and Technology, 2021

31) Atakok, G., Menderes K., Koc H.B., "A Review of Mechanical and Thermal Properties of Products Printed with Recycled Filaments for use in 3D Printers", Surface Review and Letters, 01.11.2021.
<https://doi.org/10.1142/S0218625X22300027> (SCI-Expanded).

32) Atakok, G., Çun, M., "Management of the Engineering Data for Manufacturing", Journal of Engineering Research (JER), 29.09.2021, <https://doi.org/10.36909/jer.10233> (SCI-Expanded)

2021 yılındaki

Ulusal Makale
(yazarlar, yayın adı, yayın yeri, yıl)

1. Yüksek Gerilim Kabloları için Güvenilir Mekanik Konektör Tasarımı ve Direnç Kontrol Analizi

FEYZİOĞLU A., Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2021

2. Mutlu, B. (2021). Comparison of mechanical and geometrical properties of octet lattice structures using the electron beam melting. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 11 (1), 1-1. DOI: 10.28948/ngumuh.911834

3. S. Çavuşoğlu And M. ATMACA, "KÜRLENME VE KURUTMA FIRINI BACA GAZI ATIK ISISI GERİ KAZANMA SİSTEMLERİ VE ÖRNEK BİR UYGULAMA," Bartın University International Journal

	<p>of Natural and Applied Sciences , vol.4, no.1, pp.40-52, 2021</p> <p>4. H. Savat And M. ATMACA, "Numerical Examination of Heat Exchanger Shape Effects on Thermal Efficiency in Air to Air Plate Type Heat Recovery Unit's," International journal of advances in engineering and pure sciences (Online) , vol.33, no.1, pp.53-57, 2021</p> <p>5. Mutlu, K., Mercan, M., Dağdelen, D., Uslu, G., Yiğitler, Ö., Uçar, Ç., & Hartomacıoğlu, S. (2021). Development and Evaluation of Fire Resistant Railway Signalling Cable. European Journal of Science and Technology, (29), 366-370</p> <p>6.. Ahmet Talat INAN, Merve Mine Şeker," Elektrospinning Yöntemiyle Üretilmiş Farklı Çaplardaki Yapay Damarların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi", Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, İstanbul, Göztepe İstanbul. Yayınlanacak</p>
<p>2021 yılındaki Uluslar arası Bildiri (yazarlar, yayın adı, yayın yeri , yıl)</p>	<p>1. Hamdi Levent KOÇALIOĞLU, Ayhan ONAT, University Campus Building Energy Modeling: A Case Study Sixth International Conference On Advances In Mechanical Engineering, ICAME 2021.</p> <p>2. Mehmet ÖZDEMİR, Özlem YURTSEVER, Ayhan ONAT, Comparison Of Renewable Energy Generation Of Turkey And Developed Countries According To The Human Development Index, A Case Study Sixth International Conference On Advances In Mechanical Engineering, ICAME 2021.</p> <p>3. Semra BAYHUN, Güliz BÜLBÜL, Emel BASUT, Mehmet ÖZDEMİR , Ayhan ONAT, Temizlik Çalışanlarının Pandemi Sürecinde Covid-19 Odaklı Kişisel Koruyucu Donanım Atık Yönetimine İlişkin Farkındalık Düzeyleri Üzerine Değerlendirme , 7th International Congress On Occupational Safety And Health, 2021.</p> <p>4. Abdullah TUNCER, Ayhan ONAT, Yüksekte Çalışma Gerektiren İşlerde Personel Yükseltici Platform Kullanımı, 7th International Congress On Occupational Safety And Health, 2021.</p> <p>5. Merve ÖZVEREN, Ayhan ONAT, PVC Zemin Kaplama Tesisi Kurulumunun Ve Proses Hatlarının İş Sağlığı Ve Güvenliği Açısından Analizi, 7th International Congress On Occupational Safety And Health, 2021.</p>

EL REHABİLİTASYONU İÇİN GELİŞTİRİLEN ROBOTİK HARİCİ EL İSKELET SİSTEMİNİN SAĞLIKLI BİREYLER ÜZERİNDE TEST EDİLMESİ , Yıldız E., Kısacık M., BAL A. , BAKIR B. , BAŞPINAR U. , Bayrak F., et al., INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE-VII, Kayseri, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2021, ss.283-290

Vargün, M., Ozsezen, A.N., Sayın, C., "An Assessment of Two Staged Fuel Injection Application on Combustion Characteristics in A Diesel Engine Fueled Alcohol-Diesel Blends", 15 th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, pp:218-224, 26-28 July 2021, USA.

Vargun, M., Ozsezen, A.N., Sayin, C., Effect Of Injection Timing Change On Combustion In A Diesel Engine With Common Rail Fuel Injection System, IMASCON, 10-11, December, 2021, Kocaeli 2.

Yapmaz Ahmet., Vargün Mustafa. , Yılmaz İlker Turgut. "Common Rail Bir Dizel Motorda Alkol Karışımlarının Emisyonlara Etkisi" International Symposium on Automotive Science and Technology-ISASTECH 2021, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021

Yılmaz İlker Turgut "Effect Of Low Rate Butanol On Compression Ignition Engine Emissions" 2.INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye

Akçay Mehmet., Yılmaz İlker. Turgut " The study of combustion parameters of a Common Rail diesel engine fueled with canola oil methyl ester/ethanol blends" 8th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire, Ankara, Türkiye, 5 Mart - 07 Mayıs 2021

B. Mazlumcu And M. ATMACA, "NUMERICAL INVESTIGATION OF FLOW PROPERTIES OF GENERATOR CABINETS," Ahi Evran International Conference on Scientific Research , vol.3, Kırşehir, Turkey, pp.392-405, 2021

Ahmet Talat İNAN, Mehmet ÖZDEMİR, Kadir İSA, "TRABZON MEDICAL PARK ŞEHİR STADI'NIN ELEKTRİK İHTİYACININ RÜZGAR ENERJİSİ İLE KARŞILANMASININ EKSERJİ ANALİZİ" ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 08-10 Eylül 2021, GAZİANTEP

A. Talat İnan, Gülcan UYSAL, Ali Emre DİLAVER, Kadir İSA,"BİR OTELİN SICAK SU İHTİYACININ VAKUMLU VE DÜZ GÜNEŞ KOLLEKTÖRLERİ İLE KARŞILANMASININ ANALİZİ", ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 08-10 Eylül 2021, GAZİANTEP

Ahmet Talat İNAN, Mehmet ÖZDEMİR, Kadir İSA," YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ TÜRKİYE EKONOMİSİNE ETKİSİ",ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 08-10 Eylül 2021, GAZİANTEP

Ahmet Talat İNAN, Gülcan Uysal, Ali Emre Dilaver, Kadir İsa,"ANTALYA'DA FOTOVOLTAİK PANEL KULLANAN BİR ALIŞVERİŞ MERKEZİNİN TEKNİK VE EKONOMİK ANALİZİ",ULIBTK'21 Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 08-10 Eylül 2021, GAZİANTEP

Atakok, G., Balci, S., "CNC Kumaş Kesim Makinesindeki Krank-Biyel Mekanizmasının Kinematik Analizi ve Kesici Bağlantı Uzunluklarının Performansa Etkisi", Mühendis ve Makine, 22.09.2021.

KOCABIÇAK A. C. , KARAKAŞ A., GÜNEŞ A., YALÇINKAYA S., Investigation of Flow Forming Process and Heat Treatment Effects on 2024 Aluminium Tubes, "Proceedings of the 8th International Conference on Fracture, Fatigue and Wear, cilt.8, sa.8, ss.129-138, 2021

KARAKAŞ A., KOCABIÇAK A. C. , YALÇINKAYA S. , ŞAHİN Y., Flow Forming Process for Annealed AISI 5140 Alloy Steel Tubes, "Proceedings of the 8th International Conference on Fracture, Fatigue and Wear, cilt.8, sa.8, ss.153-164, 2021

YALÇINKAYA S. , İSMAEİL K. E., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF CORROSION EFFECTS IN API 5LX42 OIL PIPE LINE WITH THE COATING METHOD INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, İstanbul, Türkiye, 23 Şubat 2021, cilt.1, ss.134-142

2021 yılındaki

Ulusal Bildiri

(yazarlar, yayın adı, yayın yeri , yıl)

Development Of CPR B2ca s1a d1 Class Signal Cables

YÜKSEL E., ALTINGÖZ C., ŞEN F., FEYZİOĞLU A.

Latin American International Conference on Natural and Applied Sciences, Villahermosa, Meksika, 5 - 06 Kasım 2021

DEVELOPMENT OF A DYNAMIC AND FLEXIBLE
INTEGRATION MANAGEMENT PLATFORM FOR LOGISTICS
ACTIVITIES

ERGEN C., SOYSAL FERDİŞ E., GÜNAYDIN E., FEYZİOĞLU A.
13th International Congress on Mathematic, Engineering
and Natural Sciences, Nevşehir, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2021

Design and Development of Motor Upper Group
Processing Technologies

BİRANT Ö., AŞÇI E., ÇATALAY S., FEYZİOĞLU A.
13th International Congress on Mathematic, Engineering
and Natural Sciences, Nevşehir, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2021
16-Block Optical Lens Design Compatible with Tedaş Street
Lighting Specification Me 3 Class
FEYZİOĞLU A.

13th International Congress on Mathematic, Engineering
and Natural Sciences, Nevşehir, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2021

Development of Robotic Roller Hemming System
FEYZİOĞLU A.

Euro Asia 8th. International Congress on Applied Sciences,
Taşkent, Özbekistan, 15 - 16 Mart 2021

Developing Driver Optimization and Travel Expense
Management System
FEYZİOĞLU A.

EJONS 11th International Conference on Mathematics,
Engineering, Natural & Medical Sciences, Kara, Togo,
30 - 31 Ocak 2021

Development of Intelligent Event Organization and
Evaluation Platform
FEYZİOĞLU A.

3rd International European Conference on Interdisciplinary
Scientific Researches, Komrat, Moldova, 15 - 16 Ocak 2021

Mutlu, K., Mercan, M., Dağdelen, D., Uslu, G., Yiğitler, Ö., Uçar,
Ç., & Hartomacioğlu, S. (2021). Development and Evaluation of
Fire Resistant Railway Signalling Cable, 5th Int. Symposium on
Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, October
21-23, 2021, Turkey

K. Mutlu, D. Dağdelen, Ö. Eren, D. Köseoğlu, S. Hartomacioğlu,
'Investigation of the effect of aging on insulation Resistance of
instrumentation cables used in the oil and gas industry', 6nd Int.
Conf. On Material Science and Technology in Cappadocia
(IMSTEC'21), November 26-27-27, 2021, Cappadocia / Turkey

	<p>K. Mutlu, D. Dağdelen, Ö. Eren, D. Köseoğlu, S. Hartomacioğlu, 'Investigation of The Effect of Different Sheath Materials on Pulling Force of Instrumentation Cables Used in The Oil and Gas Industry', 6nd Int. Conf. On Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), November 26-27-27, 2021, Cappadocia / Turkey</p> <p>Selim Hartomacioğlu, Ali Bozyılan, 'Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi ile Makine Elemanı Seçimi ve Bir Uygulama', Int. AEGEAN Symposium on Innovation Technologies and Engineering III, March 12-13, 2021</p> <p>Ozan Parlak, Selim Hartomacioğlu, Sema Eren, Bülent Demirtel, 'Alüminyum Enjeksiyon Kalıplama Sektöründe Üretim Yürütme Sisteminin Uygulanması', The 11th International Scientific Reseach Congress Science and Engineering, 20-21 Agust, Online</p>
<p>2021 yılındaki Kitaplar (yazarlar, yayın adı, yayın evi , yıl)</p>	<p>C.Boyraz, Mühendislik Alanında Teknolojik Gelişmeler (Kitap bölümüdür). Cihat Boyraz, Bölüm 3. FOTOLİTOGRAFI TEKNİĞİ İLE MANYETİK MİKRO AYGITLARIN ÜRETİMİ. Yayıncı Sertifika No: 36934. E-ISBN: 978-605-7594-55-6 Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları</p> <p>A.Jammi, A.Güllü, Z.Yaman, S.Yalçinkaya, Engineering and Technology Management, 2021.</p> <p>Y.Şahin, S.Yalçinkaya, International Innovative Approaches in Engineering & Technology, 2021.</p>
<p>2021 yılındaki Uluslararası atıflar (adet)</p>	705
<p>2021 yılındaki Ulusal atıflar (Adet)</p>	12

1.3. Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar

ÜNİVERSİTE ADI	ANLAŞMANIN İÇERİĞİ
TECHNICAL UNIVERSITY OF GABROVO Gabrovo/Bulgaria	İnter-institutional Agreement 2014-2021 (Erasmus) Subject areas: Mechanical Engineering. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
RHEINISCH-WESTFALISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN (RWTH)	İnter-institutional Agreement 2017-2020 (Erasmus) Subject areas: Metallurgical and Materials Engineering.
ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TARBES (ENIT)	İnter-institutional Agreement 2015-2021 (Erasmus) Subject areas: Metallurgical and Materials Engineering.
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST	İnter-institutional Agreement 2015-2021 (Erasmus) Subject areas: Metallurgical and Materials Engineering.
UNIVERSITY OF IOANNINA	İnter-institutional Agreement 2015-2021 (Erasmus) Subject areas: Metallurgical and Materials Engineering.
RWTH AACHEN-ALMANYA	ERASMUS İKİLİ ANLAŞMASI 2014-2019 Yılları Arası 3 Öğrenci Lisans,3Yüksek Lisans,3 Doktora Dönem 1 Öğretim Üyesi 2 hafta - TEKSTİL MÜH.
Reutlingen Üniversitesi - ALMANYA	ERASMUS İKİLİ ANLAŞMASI 2014-2021 Yılları Arası 3 Öğrenci Lisans Dönem 2 Öğretim Üyesi 5 Gün - TEKSTİL MÜH.
Bolton Üniversitesi -İngiltere	ERASMUS İKİLİ ANLAŞMASI 2014-2019 Yılları Arası 8 Öğrenci Lisans,8 Yüksek Lisans,8 Doktora Dönem 1 Öğretim elemanı için 1 hafta - TEKSTİL MÜH.
KAUNAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	ERASMUS İKİLİ ANLAŞMASI 2018-2021 Yılları Arası 3 Öğrenci Lisans Dönem 2 Öğretim Üyesi 5 Gün - TEKSTİL MÜH
Liberec Teknik Üniversitesi - Çek Cumhuriyeti	ERASMUS İKİLİ ANLAŞMASI 2014-2019 Yılları Arası 3 Öğrenci Lisans,3Yüksek Lisans,3 Doktora Dönem 5 Öğretim elemanı için 5 Gün - TEKSTİL MÜH.

1.4. Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
PROJELER	2018				
	Önceki Yılda Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam	Toplam Ödenek TL
BAPKO		Bütanol/Oktan ve Atık Motor Yağı Karışımlarının Dizel Motorda Kullanımı Yürütücü: Yılmaz İlker, Turgut , Araştırmacılar: Akca Mehmet, Başaran Halil Çağatay 18.10.2021- 18.07.2022 BAP-YL			19.246,58 TL
LLP Eğitim ve Gençlik Projeleri (Erasmus IP, Leonardo Vinci, Comenius, Grindvig ve Gençlik konulu projeler)	1. İnovasyon Yönetim Platformu, 01.01.2021, 1 Adet 600.000 TL	1.Marmara Üniversitesi - TİM - Emta Kablo A.Ş. inosuit projesi kapsamında 1 Adet proje. 01.04.2021 48.000 TL 2. Marmara Üniversitesi - TİM – IND Endüstri A.Ş. inosuit projesi kapsamında 1 Adet proje. 01.04.2021 15.000 TL		648.000 TL 15.000 TL	663.000 TL
A.B. Çerçeve Programları (FP7, Kalkınma Ajanları, Tübitak-Euroka, KOSGEB, SANTEZ ve benzerleri)	2244 TÜBİTAK Sanayi İşbirliği Programı, Üç Boyutlu Biyo Yazıcı Teknolojisi ile	Gerçek Zamanlı Floresan Görüntü Kılavuzlu Onkolojik Cerrahi İçin Kuantum Noktaları, Araştırmacı/Uzman, Yürütücü: Başvuru Tarihi:21/06/2021	1.Elektroçirami Yöntemi ile Biyoyumlu Yara Örtüsünün Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Araştırmacı, Başlama:15/01/2019 Bitiş: 15/04/2021	485.419,68 TL	485.419,68 TL

	<p>Yenilikçi Biyomedikal Uygulamaları Eğitimi-2, Araştırmacı/Uzman Yürütücü: Oğuzhan GÜNDÜZ Başlama:01/07/2021, Bitiş: 01/07/2022</p> <p>“Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Inconel 718 Alaşımından Üretilen Parçaların Yüzey Bütünlüğü Karakteristiklerinin İncelenmesi ve İyileştirilmesi”, TÜBİTAK ARDEB 1001, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Yusuf KAYNAK, Bütçe:485.419,68 TL 15.12.2018-15.06.2021, Tübitak 118R039 2</p>				
TOPLAM					1.167.666,26 TL

KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- Üstünlükler

Yeni kampüs olanaklarının bulunması
Araştırma Üniversiteleri Kategorisinde yer alması
Uygulamaya dönük programlar
Tecrübeli akademik kadro
Fakültenin konumu itibarı ile kolay ulaşım imkanları
Akreditasyon çalışmalarını baz alarak ders programlarının yapılması
Deneyimli ve genç bir kadroya sahip olma
Uygulamaya yönelik mühendis yetiştirmek
Bir dönem işyeri eğitimi verilmesi
Öğrenci azlığı sebebi ile öğretim elemanı-öğrenci iletişiminin iyi olması
Uygulamaya yönelik çalışmalar için laboratuvar ve atölyeler.
İşyeri eğitimi uygulaması ile diğer Mühendislik bölümlerinden daha iyi bilgi ve beceri donanımı
Bölüm derslerinde modül uygulaması
Ulusal ve uluslararası bilimsel faaliyetlere katılım

Öğrenci kalitesi
Uygulama ağırlıklı eğitim faaliyetleri
Teknoloji odaklı eğitim faaliyetleri
Ders Programlarının ABET ve MÜDEK Kriterlerine uygunluğu
Araştırma-Geliştirme için sanayi kuruluşları ve firmalar ile yapılan proje görüşmeleri
Araştırma yönünden istekli öğretim üyeleri ve elemanların bulunması
Yayın konusunda genç ve dinamik bir ekibin olması
Ulusal ve Uluslar arası yayın sayısının çokluğu
Üniversitenin İmajı ve Kurumsal bir yapının olması
Gerçekleştirilen proje sayısı fazlalığı ve tecrübe
Tüm bölümlerimizde proje çalışmalarının yapılabiliyor olması.
Araştırma amaçlı çok sayıda laboratuvar ve atölyelerin bulunması.
Tübitak, Bapko, Kosgeb projelerinde yürütücü, araştırmacı, danışmanlık gibi faaliyetlerde bulunmak
Fakültemiz kadrosunun danışmanlık, araştırma ve yayımlar konusunda çok güçlü olması
Üniversitede yapılan spor organizasyonlarına fakülte olarak katılma
Kulüpler aracılığıyla hazırlanan gezi ve kültürel etkinliklerin yönetimin desteği ile oluşturulması
Üniversitenin imajı ve Kurumsal bir yapının olması
Birimimiz Öğrenci Temsilcilerinin özverili çalışmaları ile öğrenciler için çeşitli sosyal ve kültürel etkinliklerinin yapılıyor olması.
Şehrin kültürel açıdan aktif olması
Fakültemiz tanıtım faaliyetleri kapsamında Ortaöğretim kurumlarından Fakültemize çok sayıda gezi yapılması ve bunların devamı
Yönetimin, karar alırken toplantılar düzenlemesi, geniş katılım sağlanması
Yönetimin her kademesinde sorumluluk bilinci ve iyi ilişkiler içinde olmak.
Elektronik ortamda hızlı iletişim ve geri dönüşüm
Teknoloji Fakültesindeki diğer bölüm öğretim üyeleri ile disiplinlerarası çalışma yapma imkanı
Fakültemiz Konferans salonunun bilimsel organizasyonlara imkan sağlaması
Fakülte web sitesinin sürekli güncel tutularak öğrenci ve akademisyen ihtiyaçlarının karşılanması

B- Zayıflıklar

Yeni kampüs ile birlikte atölye ve laboratuvarların tam faaliyete geçmemesi
Yabancı dil hazırlık sınıfı olmaması
Mühendislik ihtiyaçlarına göre modern laboratuvar ve atelyelerin eksiklikleri
Ders notu/ ders kitabı basımına zaman ayırlamaması ve Akademik tecrübenin kitaplaştırılmaması
Laboratuvarlara asiste edebilecek Araştırma Görevlisi eksikliği
Bölümlerin atölye, laboratuvar ve güncel makine eksiklikleri
Modüle uygun Öğretim üyesi ihtiyacı
Fakültemiz kongre ,sempozyum ve çalıştay etkinliklerinin oluşturulamaması
Araştırma amaçlı laboratuvarların yeterli sayıda olmaması ve mevcut laboratuvar ve atölyelerde bazı fiziki olumsuzluklar.
Uluslararası projelere katılımın eksikliği
Organizasyonlar için Kısıtlı bütçeler
Fakülte içinde toplantı mekanlarının olmaması
Öğrenci kulüplerinin faaliyetlerini sürdüreceği mekanlarının az olması

Ortak kullanıma açık bilgisayar laboratuvarı eksikliği
Engelli öğrenciler için fiziki yapıdan kaynaklı erişilebilirlik problemleri
Mezunlar için ortak erişime sahip bir izleme sisteminin bulunmaması
Labotavuvuar ve atölyelerde cihazların kalibrasyonu ve akreditasyonu

C- Değerlendirme

Fakülte olarak fırsat olarak kabul edilebilecek kriterler aşağıdaki tabloda değerlendirmeye alınmıştır.

Sanayi bakımından zengin bir bölgede bulunmamız
Geniş staj ve işyeri eğitimi imkanları
Hükümet politikası olarak Teknoloji ve Teknik Eğitime verilen desteğin artması
KOBİ'lerin istihdam ihtiyacı
Türkiye'nin ilk uygulamalı mühendislerini yetiştirmek
Öğretim elemanlarının başka üniversitelerde ders vererek başka laborauvar ortamlarını gözlemleme, bilgi ve birikimlerini paylaşma ve artırma imkânının varlığı
ERASMUS gibi fırsatların olması
YÖK'ün yeni programların açılımını desteklemesi
Kongre ve fuarlar: öğrenci ve öğretim üyesi için yenilikleri takip edebilme açısından önemli fırsattır.
Yurtdışı üniversiteler ile yakın temas halinde olmak
İstanbul gibi bir şehirde bulunması nedeniyle eğitim-öğretim ile ilgili düzenlenebilecek pek çok faaliyete katılabilme.
Öğrenci ve öğretim üyelerinin çeşitli değişim programları (Erasmus/LLP hareketliliği vs) ile yurt içi ve yurt dışı farklı yerlerde alanlarında tecrübelerini arttırabilme imkanları
Kongre ve sempozyum,fuar merkezli kent olanakları ile öğrencinin gelişim fırsatı
Yurtdışı ve yurtiçi üniversiteler ile yapılacak işbirliği ile öğrencinin farklı eğitim alma olanakları
Uluslar arası işbirliği ve ikili antlaşmalar Erasmus/LLP hareketliliği vs)
İstanbul un kültür ve yaşam standartları nedeniyle gelen öğrenci düzeyinin iyi olması
Farklı uzmanlıklarda bireylerin biraraya gelmesi, sinerji
Fakültenin yeni kurulmuş olması sebebiyle Ders içeriklerinin zenginleştirilebilmesi
Özellikle seçmeli derslerde akademik kadro açısından Fakülteler arası işbirliği imkanı
Sınıf ve Öğrenci sayısı azlığından ders programlarının öğrenciye boş vakit bırakabilecek bir şekilde hazırlanabilme imkanı
Desteklenen projelerle hizmet alımları
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının kurulması
Hükümet politikası olarak ARGE'ye verilen desteğin artması
Yurt dışı üniversitelerle kurulan güçlü akademik bağlantılar
Çok farklı alanlarda proje tekliflerinde bulunma imkanı
Koşgeb,Tübitak gibi kurumların bu konularda destekleyici çalışmaları
Devlet Planlama Teşkilatı gibi kurumlar tarafından yeni laboratuvar desteğinin verilmesi
Kongre, fuar,uluslararası işbirlikleri ve antlaşmaların araştırma ve yayın faaliyetleri için fırsatlar oluşturması
Çok farklı alanlarda proje yapabilecek insan ve teçhizat altyapısına sahip olmak
Üniversite yönetiminin Bapko aracılığıyla araştırma faaliyetlerine maddi katkısı
Farklı etkinliklerde birim olarak yer alma
Kültürel sinerjinin oluşturabileceği çok çeşitli sosyal faaliyetler
Multidisipliner çalışmalarda yönetebilme yeteneği

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Üniversiteye giriş puanlarında mevcut durumdan daha üst sıralara ilerleyebilmek
Teknoloji Fakültesinin yeni olması sebebi ile ve benzerlerinden öne çıkabilmesi adına ilgili Bölümlerimizin ulusal ve uluslararası Platformlarda tanıtılmasının birime ve kuruma kazandıracığı önem için stratejilerin geliştirilmesi.
Erasmus-Socrates değişim programlarından yararlanan öğrenci sayısının artırılması
Teknoloji sinerjisini oluşturabilen öncü bir eğitim birimi olmak
Farklı alanlarda uzman bireyleri bir araya getiren öncü bir eğitim birimi olmak
Öğrencilerin kariyerleri için en üst sırada tercih ettiği bir eğitim birimi olmak
Araştırma ve uygulama imkanlarının yenilenmesi
Patent ve yeni ürün geliştirmeye katkı yapabilen bir ARGE yapısına sahip olunması
Genç araştırmacı veya öğretim elemanlarının birimizde yer bulması ile Araştırma ekiplerinin oluşturulması sayesinde hem ulusal hem de uluslar arası arenada söz sahibi olabilmek; dolayısı ile çeşitli araştırma/ve projelerle akademik camiaya katkı sağlama
Öğretim elemanlarının daha fazla sayıda uluslararası ortak bilimsel çalışma yapmaları ve projelere katılımlarının özendirilmesi
SCI ve SSCI indekslerine giren yayınlarda yer alan bilimsel çalışma sayısının artırılması.
Ulusal ve uluslararası projelere katılımın artırılması
Öğretim elemanlarının daha fazla sayıda uluslararası ortak bilimsel çalışma yapmaları ve projelere katılımlarının özendirilmesi
Öğrencilere sunulan sosyal hizmetlerin iyileştirilmesi
Teknik gezilerin artırılması
Kültürel ve sosyal faaliyetler açısından bir merkez olma
Teknoloji Fakültesine yaraşır bir yerleşim alanının sağlanması, ABET ve MÜDEK kriterlerine uygun eğitim-öğretim hizmetinin verilebilmesi için stratejilerin planlanması.
Çok disiplinli çalışmalarda öncülük eden bir birim olmak

Hazırlayan

Kontrol Eden

Onaylayan

MARMARA ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Fakültesi

akademik teşvik alan öğretim elemanları ile bilgiler

birim (fakülte/yüks ekokul)	Profesör (adet)	Doçent (adet)	Dr. Öğrt. Gör. (adet)	Öğretim görevlisi (adet)	Araştırma görevlisi (adet)
Teknoloji Fakültesi	17	8	12	0	2
Toplam	17	8	12	0	2
					39 kişi

Bilimsel Hakemliklerin Yıllara Göre Dağılımı

	geçmiş	2017	2018	2019	2020	2021	toplam
ulusal						11	11
uluslararası						44	44
toplam						55	55

2021 Yılında Tamamlanan Bilimsel Araştırma Projelerinden Üretilen Yayın Tablosu

akademik birimler (fakülte/yüks ekokul)	sayı
makale	3
bildiri	10
tez	
ödül	
patent	
poster	
kitap	1
diğer	
toplam	14

2021 yılında yük bursu alan öğrenci sayısı

birim (fakülte/yüks ekokul)	yüksek lisans	doktora
Makine Mühendisliği	0	0

Bilgisayar Kaynakları

Bilgisayar Türü	Sayı
Masaüstü	75
Dizüstü	31
Tablet	1

MARMARA ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Fakültesi

2021 Yılı Yayına Dönüştürmüş Tez Sayıları

enstitüler	sayı
Fen Bilimleri Enstitüsü	25
toplam	25

Faaliyet Türleri ve Sayıları

Faaliyet Türü	Sayı
Konferans	12
Sempozyum Ve Kongre	6
Seminer	12
Panel	3
Turuna	
Teknik Gezi	3
Sergi	
Gösteri	
Söyleşi	
Festival-Tiyatro	
Açık Oturum	
Konser	
Kariyer Günleri Öğrenci Aktiviteleri (Dersler)	
Eğitim Semineri	1
Workshop	
Fuar	
Yarışma	1
Çalıştay	4
Değerlendirme Değerlendirme	4
Bildiri	16
Radio/Tv/Canlı Yayın	5
Toplantı	15