BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

FAALİYET RAPORU

(1 Ekim 2016-30 Eylül 2017)

GENEL BİLGİLER

Genel Bilgi ve Bölümün Tarihçesi

Makine Mühendisliği Bölümü 2003-2004 öğretim yılında eğitim ve öğretime başlamış olup bu sene onbirinci mezunlarını vermiştir.

Makine Mühendisliği, modern toplumun her kesiminde kullanılan ürünlerin tasarımını, analizini, üretimini ve güvenirlik deneylerini yapma konularını içermekte, bu sebeple mühendisliğin çok geniş bir alanında hizmet vermektedir. Makine Mühendisleri başta enerji sistemleri, ısı ve akışkan mekaniği, statik mühendislik tasarım ve üretim, otomotiv sektörü, dinamik mekanizma tasarımı ve üretimi olmak üzere sanayi işletmelerinde görev almaktadır. Gelişen teknoloji ile kimyasal, çevre ve biyolojik tasarımlar konularında da Makine Mühendislerine ihtiyaç duyulmaktadır. Makine Mühendisliği lisans programı öğrencilere matematik, fen, malzeme bilimi ve mekanizma sistemlerinin temel bilgilerini vererek, mühendislik problemlerini analiz etme, sentezleme, modelleme ve çözümleme becerileri kazandırmaktır. Bu lisans programı ile Makine Mühendisliğinin tüm temel branşlarında eğitilmiş makine mühendisleri yetiştirilmesi amaçlanmaktadır. Makine Mühendisliği Bölümünde, ilk yıl temel fen, matematik ve bilgisayar bilimleri dersleri, ikinci yıl mühendislik dersleri; üçüncü yıl makine mühendisliğinin temel konuları; son yıl ise Makine Mühendisliğinin İmalat, Makine ve Akışkanlar Dinamiği, Mekanik ve Enerji dallarıyla ilgili ileri düzey dersleri yer almaktadır.

Akademik ve Sosyal Haberler

Bu faaliyet döneminde birinci sınıf öğrencilerimiz MAK 200 dersi kapsamında eylül ayı içerisinde MAN A.Ş., haziran ayı içerisinde ise Şeker Fabrikaları A.Ş. Ankara Makine fabrikalarını ziyaret etmişlerdir. Bunun yanı sıra bölümüzde tüm öğrencilerimize yönelik olarak Cansu Ezgi YALTAY tarafından "İş Güvenliği", M. Hakan Karaalioğlu tarafından "Liderlik ve Yöneticilik", Emre SEYREK tarafından "Patent, Faydalı Model", Prof. Dr. Birol KILKIŞ tarafından "Mühendislikte Etik", Yücel Demir tarafından "ArGe'nin Önemi" ve Şeyda TEMİZ tarafından "Standartlar" konulu seminerler verilmiştir.

İÇİNDEKİLER

GENEL BİLGİLER **2**

GENEL BİLGİ VE BÖLÜMÜN TARİHÇESİ 2
AKADEMİK VE SOSYAL HABERLER 2

KADRO **5**

AKADEMİK PERSONEL 5
Tam Zamanlı *5*
Yarı Zamanlı *6*
ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ 6
İDARİ PERSONEL 6

ÖĞRENCİLER **7**

YENİ GELEN ÖĞRENCİ İSTATİSTİKLERİ 7
MEZUNLAR 8

ÖĞRETİM **9**

DERS PROGRAMI 9
2016-2017 GÜZ YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI 11
2016-2017 BAHAR YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI 13
2016-2017 ÖĞRETİM YILINDA OKUTULAN DERSLERİN ÖĞRETİM ELEMANI STATÜSÜNE GÖRE PAYLAŞIMI 16

BİLİMSEL FALİYETLER **17**

YAYINLAR 17
Makaleler *17*
Kitaplar *18*
Konferans Kitabında Yayınlanmış Bildiriler *18*
Panelist/Davetli konuşmacı olarak katıldığı toplantı sayısı *20*
Teknik Raporlar *20*
Diğer Yayınlar *20*
Çalıştaylar *20*
Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri *20*
Kazanılan Ödüller *20*
Kazanılan Doktora Sonrası Burslar *20*
Diğer Faaliyetler *24*

ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ **27**

STAJ YERLERİ 29
MESLEKİ VE TEKNİK GEZİLER 30
ERASMUS PROGRAMINA KATILANLAR 30

ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI **31**

TABLOLAR

TABLO 1. 2016-2017 ÖĞRETİM YILI MEZUNLARI 8
TABLO 2. BETİMLEYİCİ İSTATİSTİKLER. 9
TABLO 3. 2016-2017 ÖĞRETİM YILINDA OKUTULAN DERSLERİN ÖĞRETİM ELEMANI STATÜSÜNE GÖRE PAYLAŞIMI (KREDİ BAZINDA) 16
TABLO 4. BÖLÜM TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL SEMİNERLER 20
TABLO 5. BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI TARAFINDAN YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ 21
TABLO 6. BİLİMSEL DERGİLERDE EDİTÖRLÜK FAALİYETLERİ 23
TABLO 7. BİLİMSEL YAYINLARDA HAKEMLİK FAALİYETLERİ 23
TABLO 8. İDARİ GÖREVLER 25
TABLO 9. KOMİSYON ÜYELİKLERİ 25
TABLO 10. BÖLÜM ELEMANLARININ MESLEKİ KURULUŞLARDA ÜYELİK VE İDARİ GÖREV/ÜNİVERSİTE DIŞI KURUL VE ÜYELİKLER 26
TABLO 11. BİTİRME PROJELERİ MAK 491 – MAK 492 27
TABLO 12. MAK 300 STAJ YERLERİ 29
TABLO 13. MAK 400 STAJ YERLERİ 30

ŞEKİLLER

ŞEKİL 1. YENİ GELEN ÖĞRENCİLERİN ŞEHİRLERE GÖRE DAĞILIMI 7
ŞEKİL 2. ŞEHİRLERE GÖRE DAĞILIMIN COĞRAFİ GÖSTERİMİ 7
ŞEKİL 3. GELEN ÖĞRENCİLERİN OKUL TÜRLERİNE GÖRE DAĞILIMI 8
ŞEKİL 4. 2016-2017 ÖĞRETİM YILINDA LİSANS VE LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARDA OKUTULAN DERSLERİN PAYLAŞIMI 16

KADRO

Akademik Personel

Tam Zamanlı

Prof. Dr. Tahir YAVUZ (Bölüm Başkanı), Lisans, KTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Leicester Üniversitesi Havacılık Mühendisliği; Doktora, Leicester Üniversitesi Havacılık Mühendisliği

Prof. Dr. Birol KILKIŞ, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, ODTÜ Makine Mühendisliği

Prof. Dr. Bedri TUÇ, Lisans, A.D.M.M. Akademisi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, A.İ.T.İ. Akademisi; Doktora, Bath Üniversitesi Makine Mühendisliği

Prof. Dr. Ömer Faruk ELALDI, Lisans, Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, ODTÜ Malzeme ve Metallürji Mühendisliği

Prof. Dr. Cevdet TEZCAN, Lisans, ODTÜ Fizik; Yüksek Lisans, ODTÜ Fizik; Doktora, ODTÜ Fizik

Prof. Dr. Sami KARADENİZ, Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, İTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, University of Leichester Makine Mühendisliği

Yrd. Doç. Dr. Bedi Cenk BALÇIK, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Mühendislik Bilimleri; Doktora, ODTÜ Mühendislik Bilimleri

Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği

Yrd. Doç. Dr. Müjdat KAYA, Lisans, ODTÜ Matematik; Yüksek Lisans, ODTÜ Matematik; Doktora, ODTÜ Matematik

Yrd. Doç. Dr. Andaç Töre ŞAMİLOĞLU, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, ODTÜ Makine Mühendisliği

Yrd. Doç. Dr. Özgür EROL, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, Gazi Üniversitesi Makine Eğitimi

Yrd. Doç. Dr. Ebru Saraloğlu GÜLER, Lisans, ODTÜ Malzeme ve Metallürji Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Malzeme ve Metallürji Mühendisliği; Doktora, ODTÜ Malzeme ve Metallürji Mühendisliği

Öğr. Gör. Dr. Banu GÜNTÜRK, Lisans, Hacettepe Üniversitesi Matematik; Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi Matematik; Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi Matematik

Uzman Ali CAN, Lisans, Gazi Üniversitesi Elektrik Bölümü;

Yarı Zamanlı

Öğr. Gör. Dr. Emre ÖZTÜRK, Anova Mühendislik.

Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Emre KOÇ, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Yelda ÖZDİL KAÇAN, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Deniz Sarper SEMERCİ, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Gülden ADIYAMAN, Lisans, Erciyes Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Kemal GÜVEN, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Selim Ercihan TOKTAŞ, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Senem ÜNAL, Lisans, YTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Havacılık Mühendisliği (Devam)

İdari Personel

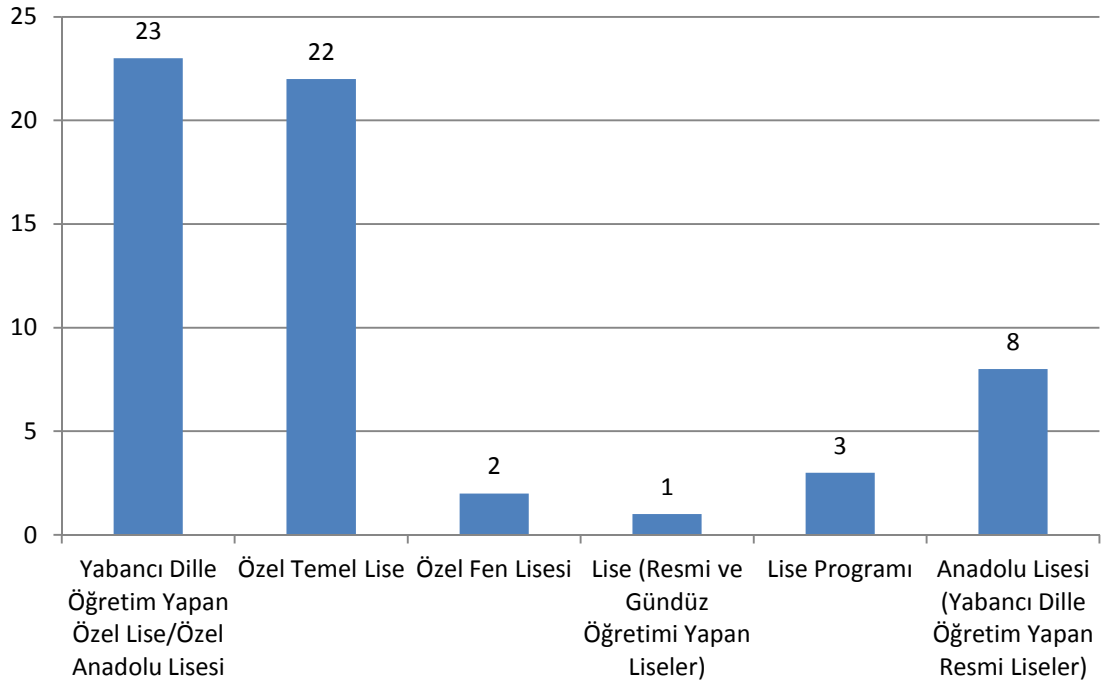
Pınar ODABAŞOĞLU, Makine Mühendisliği Bölüm Sekreteri

ÖĞRENCİLER

Yeni Gelen Öğrenci İstatistikleri

Şekil 1. Yeni gelen öğrencilerin şehirlere göre dağılımı

Şekil 2. Şehirlere göre dağılımın coğrafi gösterimi



Şekil 3. Gelen öğrencilerin okul türlerine göre dağılımı

Mezunlar

Tablo 1. 2016-2017 Öğretim yılı mezunları

Sıra No	Adı	Soyadı	Mezuniyet Tarihi
1	ELİF EZGİ	ÇÖKELEK	19.06.2017
2	BESTE	YOLCU	19.06.2017
3	İZGİ	YANMAZ	19.06.2017
4	MEHMET CAN	ALTINTAŞ	19.06.2017
5	OĞUZHAN	ERGÜN	20.01.2017
6	KORAY	IŞIK	23.06.2017
7	AHMET MELİH	ÇAKIN	19.06.2017
8	SAFA	ERTOSUN	19.06.2017
9	EKİN	YILDIRIM	19.06.2017
10	RIFAT EMRE	KARAMULLAOĞLU	19.06.2017
11	TAYLAN	ÖZÜAYDIN	20.01.2017
12	DERİN	ERBİL	19.06.2017
13	ADİL UMUT	IŞIK	19.06.2017
14	BERKCAN GÖKAY	BIYIKOĞLU	19.06.2017
15	VELİ ERALP	BAĞLAN	19.06.2017
16	CAN	ÜNLÜ	23.06.2017
17	ZEKİ CANBERK	DİNÇEL	05.10.2016
18	ARİF KEMAL	ALTUNER	20.01.2017
19	ALİ KAAN	ERGUN	20.01.2017
20	EFE	TOKDEMİR	19.06.2017
21	KEREM	MANDAL	23.06.2017
22	BARIŞ BERZAN	BUCAK	20.01.2017

Tablo 2. Betimleyici istatistikler.

Mezuniyet Ortalaması:	2,34
Standart Sapma:	0,397
En Yüksek Ortalama:	3,44
En Düşük Ortalama:	2
Ort. Öğrenim Süresi (Dönem):	9,73

ÖĞRETİM

Ders Programı

Katalog Ders Yükü : 8 ders, 19 kredi

Birinci Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yükü : 8 ders, 21 kredi						
BİL101	BİLGİSAYAR YAZILIMI I		3	1	3	5
BİL105	PROGRAMLAMA LABORATUVARI I		-	2	1	2
ENG199	ADVANCED ENGLISH I		4	-	4	4
FİZ103	MEKANİK LABORATUVARI		-	2	1	2
FİZ105	GENEL FİZİK I		3	1	3	5
MAK105	TEKNİK RESİM		2	2	3	4
MAT151	MATEMATİKSEL ANALİZ I		4	1	4	6
TÜRK101	TÜRK DİLİ I		2	-	2	2

İkinci Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yükü : 9 ders, 20 kredi						
BİL102	BİLGİSAYAR YAZILIMI II	(ÖK: BİL101)	3	1	3	5
BİL106	PROGRAMLAMA LABORATUVARI II	(ÖK: BİL101)	-	2	1	2
FİZ104	ELEKTRİK LABORATUVARI		-	2	1	2
FİZ110	GENEL FİZİK II		3	1	3	5
KİM110	GENEL KİMYA		3	1	3	4
KİM116	GENEL KİMYA LABORATUVARI		-	2	1	2
MAK110	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ		2	-	2	2
MAT152	MATEMATİKSEL ANALİZ II	(ÖK: MAT151)	4	1	4	6
TÜRK102	TÜRK DİLİ II		2	-	2	2

Üçüncü Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yükü : 8 ders, 21 kredi						
ATA201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I		2	-	2	2
ENG200	ADVANCED ENGLISH II	(ÖK: ENG199)	4	-	4	4
MAK200	ATÖLYE STAJI		-	-	-	1
MAK207	TERMODİNAMİK		3	1	3	5
MAK211	STATİK		3	1	3	5
MAK215	MALZEME BİLİMİ		3	1	3	5
MAT209	MAKİNE MÜHENDİSLERİ İÇİN MATEMATİK	(ÖK: MAT152)	3	1	3	4
SOS203	EKONOMİ		3	-	3	4

Dördüncü Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yükü : 7 ders, 19 kredi						
ATA202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II		2	-	2	2
MAK206	DİNAMİK		3	1	3	5
MAK210	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ		2	1	2	4
MAK214	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMA GİRİŞ	(ÖK: MAK105)	3	-	3	5
MAK218	SAYISAL ANALİZ	(ÖK: MAT209)	3	1	3	4
MAK222	MUKAVEMET	(ÖK: MAK211)	3	1	3	5
MAT222	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	(ÖK: MAT152)	3	1	3	5

Beşinci Yarıyıl (Güz)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yükü : 7 ders, 18 kredi					
MAK300 STAJ I		-	-	-	2
MAK307 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I		3	1	3	5
MAK313 MEKATRONİĞİN TEMELLERİ		3	1	3	4
MAK315 MAKİNE ELEMANLARI I	(ÖK: MAK222)	3	1	3	5
MAK321 ISI TRANSFERİ	(ÖK: MAK207)	3	1	3	5
MAK323 ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ		3	1	3	4
MAK326 MAKİNE TEORİSİ	(ÖK: MAK206)	3	1	3	5

Altıncı Yarıyıl (Bahar)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yükü : 7 ders, 19 kredi					
ENG330 DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS		3	1	3	4
GSBHSH SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM		-	2	1	1
MAKXXXMESLEKİ SEÇİMLİK		3	-	3	5
MAK308 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II	(ÖK: MAK307)	3	1	3	5
MAK331 MÜHENDİSLİK İSTATİSTİĞİ		3	-	3	5
MAK332 SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROLÜ	(ÖK: MAK206)	3	1	3	5
MAK336 MAKİNE ELEMALARI II	(ÖK: MAK315)	3	1	3	5

Yedinci Yarıyıl (Güz)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yükü : 7 ders, 17 kredi					
ENG460 PRESENTATION SKILLS		3	1	3	4
MAKXXXTEKNİK SEÇİMLİK I		3	-	3	5
MAKXXXTEKNİK SEÇİMLİK II		3	-	3	5
MAKXXXTEKNİK SEÇİMLİK III		3	-	3	5
MAK400 STAJ II	(ÖK: MAK300)	-	-	-	2
MAK468 ISIL SİSTEM TASARIMI	(ÖK: MAK207)	3	1	3	4
MAK491 BİTİRME PROJESİ I	(ÖK: *)	-	4	2	5

Sekizinci Yarıyıl (Bahar)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yükü : 7 ders, 20 kredi					
MAKXXXTEKNİK SEÇİMLİK IV		3	-	3	5
MAKXXXTEKNİK SEÇİMLİK V		3	-	3	5
MAKXXXTEKNİK SEÇİMLİK VI		3	-	3	5
MAKXXXSOSYAL SEÇİMLİK		3	-	3	3
MAK412 MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI		2	2	3	4
MAK492 BİTİRME PROJESİ II	(ÖK: MAK491)	-	4	2	5
SOS405 İŞ HUKUKU VE ETİK		3	-	3	3

Teknik Seçimlik Dersler		T	U	K	AKTS
MAK403 MÜHENDİSLİK METROLOJİSİ		3	-	3	5
MAK404 ÜRETİM SİSTEMLERİ		3	-	3	5
MAK413 SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ		3	-	3	5
MAK414 MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE MATEMATİKSEL MODELLEME VE SİMÜLASYON		3	-	3	5
MAK415 ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	5
MAK416 ALTERNATİF ENERJİLER		3	-	3	5
MAK420 METAL OLMAYAN MALZEMELER		3	-	3	5
MAK422 METAL ŞEKİLLENDİRME		3	-	3	5
MAK425 MEKANİK METALURJİ		3	-	3	5
MAK427 TÜRBO MAKİNALAR		3	-	3	5
MAK431 OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	5
MAK432 KİNEMATİK SENTEZ VE MEKANİZMA TASARIMI		3	-	3	5
MAK433 MEKANİK SİSTEM TASARIMI		3	-	3	5
MAK434 HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER		3	-	3	5
MAK436 ISI DEĞİŞTİRİCİSİ TASARIMI	(ÖK: MAK321)	3	-	3	5
MAK441 ISITMA SOĞUTMA İKLİMLENDİRME SİSTEM TASARIMI	(ÖK: MAK321)	3	-	3	5
MAK450 UYGULAMALI KATI CİSİMLER MEKANİĞİ		3	-	3	5
MAK452 İLERİ MUKAVEMET		3	-	3	5

MAK454	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÜRETİM	(ÖK: MAK214)	3	-	3	5
MAK456	AKUSTİK VE GÜRÜLTÜ KONTROLÜ		3	1	3	5
MAK462	KALİTE KONTROL		3	-	3	5
MAK467	TALAŞLI İMALAT TEORİSİ VE TAKIM TEZGAHLARI		3	-	3	5
MAK475	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	(ÖK: MAK307)	3	-	3	5
MAK476	BİYOMEKANİĞE GİRİŞ		3	-	3	5
MAK477	DENEYSEL GERİLME ANALİZİ		3	1	3	5
MAK481	MEKATRONİK I	(ÖK: MAK313)	3	-	3	5
MAK482	MEKATRONİK II	(ÖK: MAK481)	3	-	3	5
MAK483	IŞINIM VE GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI	(ÖK: MAK321)	3	1	3	5
MAK485	AERODİNAMİK	(ÖK: MAK307)	3	-	3	5
MAK488	GAZ DİNAMİĞİ		3	-	3	5
MAK490	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR		3	-	3	5
MAK497	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ		3	-	3	5
MAK498	PROJE YÖNETİMİ		3	-	3	5
MAK499	FABRİKA ORGANİZASYONU		3	-	3	5

Sosyal Seçimlik Dersler		T	U	K	AKTS
SOS302	YATIRIM PLANLAMASI	3	-	3	3
SOS404	İŞLETME	3	-	3	3
SOS413	PAZARLAMA YÖNETİMİ	3	-	3	3
SOS421	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	-	3	3

Mesleki Seçimlik Dersler			T	U	K	AKTS
MAK340	UYGULAMALI TERMODİNAMİK	(ÖK: MAK207)	3	-	3	5
MAK342	MEKANİK TİTREŞİMLER		3	-	3	5
MAK344	KOMPOZİT MALZEMELER		3	-	3	5
MAK346	İÇTEN YANMALI MOTORLAR		3	-	3	5

D:Ders Saati U:Uygulama Saati K:Kredi Z:Zorunlu
S:Seçmeli ECTS:European Credit Transfer System

2016-2017 Güz Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları

1.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
Bil 101-03	Bilgisayar Yazılımı I (EEM-MAK)	3	1	3	Öğr.Gör. Nuri Kaya Han Kılan
BİL 101-04	Bilgisayar Yazılımı I (EEM-MAK)	3	1	3	Öğr.Gör. Ahmet Hayran
BİL 101-05	Bilgisayar Yazılımı I **(EEM-MAK)**	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Muhammet Yorulmaz
BİL 101-06	Bilgisayar Yazılımı I **(EEM-MAK)**	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Faruk Tokdemir
BİL 101-07	Bilgisayar Yazılımı I (EEM-MAK)	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Halil Ersoy
BİL 105-05/15	Programlama Laboratuvarı I (MAK)	-	2	1	Öğr.Gör.Dr. Muhammet Yorulmaz
BİL 105-06/16	Programlama Laboratuvarı I (BİL-EEM-MAK)	-	2	1	Öğr.Gör.Dr. Tülin Erçelebi Ayyıldız
BİL 105-07/17	Programlama Laboratuvarı I (BİL-EEM-MAK)	-	2	1	Yrd. Doç. Dr. Halil Ersoy
FİZ 105-01	Genel Fizik I (BİL-MAK)	3	1	3	Prof. Dr. Tofik Mamedov
FİZ 105-02	Genel Fizik I (BİL-MAK)	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Seda Bengi
FİZ 105-03	Genel Fizik I (BİL-MAK)	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Zeynep Deniz Eygi
FİZ 105-04	Genel Fizik I **(BİL-MAK)**	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Hayriye Gökçen Çetinkaya
FİZ 103-05	Mekanik Laboratuvarı (MAK)	-	2	1	Prof. Dr. Hüseyin Akçay
FİZ 103-06	Mekanik Laboratuvarı **(BİL-EEM-MAK)**	-	2	1	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Azreg
FİZ 103-07	Mekanik Laboratuvarı **(BİL-EEM-MAK**	-	2	1	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Azreg
MAT 151-04	Matematiksel Analiz I	4	1	4	Prof.Dr.BahaettinCengiz
MAT 151-05	Matematiksel Analiz I	4	1	4	Yrd.Doç.Dr.Müjdat Kaya

MAT 151-06	Matematiksel Analiz I	4	1	4	Yrd.Doç.Dr.Özge Dalmanoğlu
MAT 151-07	Matematiksel Analiz I **(EEM-MAK)**	4	1	4	Yrd.Doç.Dr.Özge Yiğitcan Nayir
MAK 105/103-01	Teknik Resim I-A	2	2	3	Yrd.Doç. Dr. Özgür Erol
MAK 105-02	Teknik Resim I-B	2	2	3	Yrd.Doç. Dr. Özgür Erol
ENG 180-01	Advanced English I (BİL-END-MAK)	4	-	4	Okut.Yusuf Ziya Aksoy
ENG 199-01/02/03/04/05/06/07/08/09	Advanced English I (BİL-END-MAK)	4	-	4	Okut. Göksev Elçin Okut. Ebru Şenkaya Okut. Ayşe Burçin Razi Okut. Pınar Özlem Uçak Okut. Selda Çekiç Okut. Oya Perim Yeğin Okut. Zeynep Suda Okut. Dilek Kaya Okut. Yusuf Ziya Aksoy
TÜRK 101-01	Türk Dili I (BİL-EEM-MAK)	2	-	2	Okut. OKTAY İKİNCİ
TÜRK 101-03	Türk Dili I (BİL-EEM-MAK)	2	-	2	Okut. Nebiha Çayırlı
TÜRK 101-04	Türk Dili I (BİL-EEM-MAK)	2	-	2	Okut. Zeynep Ekinci

3. YARIYIL

MAK 211/201-01	Statik	3	1	3	Prof.Dr.Sami Karadeniz
MAK 207/203-02	Termodinamik-	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 207/203-03	Termodinamik-	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 215/205-02	Malzeme Bilimi	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 215/205-03	Malzeme Bilimi	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAT 209-01	Makine Mühendisleri için Matematik	3	1	3	Prof.Dr.Necmettin Tanrıöver
MAT 222-01	Diferansiyel Denklemler (ÖK: MAT 152)	3	1	3	Prof.Dr.Necmettin Tanrıöver
ENG 280-01	Advanced English II (ÖK: ENG 180) **(BİL-END-MAK)**	4	-	4	
ENG200-01/02/03	Advanced English II (ÖK: ENG 180) **(BİL-END-MAK)**	4	-	4	Okut. Ebru Seyhun Okut. Elif Şebnem Sarı Tapan Okut. Bahattin Kahraman
SOS 203-03	Ekonomi	3	-	3	Prof. Dr. Abdulahat Muhittin Cem Somel
MAK 200-01**	Atölye Stajı	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
ATA 201-11	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	-	2	Prof. Dr. Ünsal Yavuz
ATA 201-12	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	-	2	Prof. Dr. Ünsal Yavuz

5. YARIYIL

MAK 307-01	Akışkanlar Mekaniği I	3	1	3	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 315/305-01	Makine Elemanları I	3	1	3	Prof. Dr. Bedri Tuç
MAK 313/302-01	Mekatroniğin Temelleri/Elektronik	3	1	3	Yrd.Doç.Dr. Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 311/321-01	Isı Transferi	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 323/303-01	Üretim Mühendisliği	3	1	3	Yrd.Doç.Dr. Ebru Saraloğlu Güler
MAK 326/316-01	Makine Teorisi	3	1	3	Prof.Dr.Sami Karadeniz
MAK300-01**	Staj I	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak

7. YARIYIL

Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**D**	**U**	**K**	**Öğretim Elemanı**
MAK 401-01	Ölçme ve Değerlendirme	2	-	2	Yrd.Doç.Dr.Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 458/468-01	Isıl Sistem Tasarımı	3	-	3	Prof. Dr. Birol Kılkış
ENG 430-03	Presentation Skills (MAK)	3	1	3	Okut. Ayten Eryılmaz
ENG 430-04	Presentation Skills (MAK)	3	1	3	Okut. Kaan Cahit Dewan
ENG 430-05	Presentation Skills **(BİL-MAK Ortak)**	3	1	3	Okut. Ayten Eryılmaz
ENG 430-06	Presentation Skills **(BİL-MAK Ortak)**	3	1	3	Okut. Kaan Cahit Dewan

MAK 491-01	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 491-02	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Birol Kılkış
MAK 491-03	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Bedri Tuç
MAK 491-04	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Faruk Elaldı
MAK 491-05	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Sami Karadeniz
MAK 491-06	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 491-07	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 491-08	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Özgür Erol
MAK 491-09	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Yrd.Doç.Dr.Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 491-10	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr.Ebru Saraloğlu Güler
MAK 492-01	Bitirme Projesi I	(ÖK: MAK491)	-	4	2	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 492-02	Bitirme Projesi I	(ÖK: MAK491)	-	4	2	Prof. Dr. Bedri Tuç
MAK 492-03	Bitirme Projesi I	(ÖK: MAK491)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 492-04	Bitirme Projesi II	(OK: MAK491)	-	4	2	Yrd.Doç. Dr. Özgür Erol
MAK 492-05	Bitirme Projesi II	(OK: MAK491)	-	4	2	Yrd.Doç.Dr.Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 400-01**	Staj II	(ÖK: MAK300)	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak

***Teknik Seçimlik Dersler**

MAK 425-01	Mekanik Metalurji	3	-	3	Prof.Dr.Faruk Elaldı
MAK 434-01	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	-	3	Prof. Dr. Bedri Tuç
MAK 413-01	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş Tasarımı	3	-	3	Yrd. Doç.Dr. Cenk Balçık
MAK 475-01	Sayısal Akışkanlar Dinamiği	3	-	3	Öğr. Gör.Dr. Emre Öztürk
MAK 481/495-01	Mekatronik I	3	-	3	Yrd.Doç.Dr.Andaç Töre Şamiloğlu

*** MAK206, MAK306, MAK307, MAK316, MAK311, MAK312 derslerinin en az dördünden asgari (D-) harf notu almış olmak.**

**** MAK200 Atölye Stajı, MAK300 Staj-I ve MAK400 Staj-II dersleri, bölüm Staj Kılavuzuna göre yapılır.**

***** Teknik seçimlik dersler, Bölüm Başkanının onayı ile Mühendislik Fakültesinde açılan 400 kodlu en az 3 kredilik**

2016-2017 Bahar Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları

2. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
BİL 101-01	Bilgisayar Yazılımı I **(BİL-EEM-MAK)**	3	1	3	Öğr.Gör. Nuri Kaya Han Kılan
BİL 101-02	Bilgisayar Yazılımı I **(BİL-EEM-MAK)**	3	1	3	Öğr.Gör. Burçin Buket Oğul
BİL 101-05	Bilgisayar Yazılımı I **(BİL-EEM-MAK)**	3	1	3	Öğr.Gör. İlkhan Cüceloğlu
BİL 102-01	Bilgisayar Yazılımı II **(MAK-EEM)**	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Halil Ersoy
BİL 102-02	Bilgisayar Yazılımı **II** (**MAK-EEM-BİL)**	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Muhammet Yorulmaz
BİL 102-04	Bilgisayar Yazılımı II **(MAK-BİL)**	3	1	3	Öğr.Gör. Ahmet Hayran
BİL 102-06	Bilgisayar Yazılımı II **(MAK-EEM)**	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Faruk Tokdemir
BİL 105-02	Proglamlama Labatuvarı I (BİL-EEM-MAK)	-	2	1	Öğr.Gör. Burçin Buket Oğul
BİL 105-05	Proglamlama Labatuvarı I(BİL-EEM-MAK)	-	2	1	Öğr.Gör. Burçin Buket Oğul
BİL 106-01/08	Proglamlama Labatuvarı II (MAK-EEM)	-	2	1	Yrd. Doç. Dr. Halil Ersoy
BİL 106-02/09	Proglamlama Labatuvarı II (MAK-EEM- BIL)	-	2	1	Öğr.Gör.Dr. Muhammet Yorulmaz
BİL 106-04/11	Proglamlama Labatuvarı II (MAK-BİL)	-	2	1	Öğr.Gör. Ahmet Hayran
BİL 106-06/13	Proglamlama Labatuvarı II(MAK-EEM)	-	2	1	Öğr.Gör.Dr. Faruk Tokdemir
FİZ 110-01	Genel Fizik II	3	1	3	Prof. Dr. Tofik Mamedov
FİZ 110-02	Genel Fizik II **(BİL-MAK)**	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Seda Bengi
FİZ 110-03	Genel Fizik II **(BİL-MAK)**	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Ercan Ertekin
FİZ 110-13	Genel Fizik II **(MAK)**	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Ercan Ertekin
FİZ 104-05	Elektrik Laboratuvarı **(MAK)**	-	2	1	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Azreg
FİZ 104-09	Elektrik Laboratuvarı **(BİL-EEM-MAK)**	-	2	1	Öğr.Gör.Dr. Ercan Ertekin
FİZ 104-10	Elektrik Laboratuvarı **(BİL-EEM-MAK)**	-	2	1	Öğr.Gör.Dr. Seda Bengi
MAT 151-02	Matematiksel Analiz I(BİL-MAK)	4	1	4	Yrd. Doç. Dr. Özge Yiğitcan Nayir

MAT 151-04	Matematiksel Analiz I(BİL-MAK)	4	1	4	Yrd. Doç. Dr. Mustapha Azreg Ainov
MAT 152-04	Matematiksel Analiz II (ÖK: MAT 151) **(EEM-MAK)**	4	1	4	Prof. Dr. Bahaettin Cengiz
MAT 152-05	Matematiksel Analiz II (ÖK: MAT 151) **(EEM-MAK)**	4	1	4	Yrd. Doç. Dr. Müjdat Kaya
KİM 110-04	Genel Kimya(MAK)	3	1	3	Öğr.Gör.Dr. Güler Ergün Efe
KİM 110-05	Genel Kimya (MAK)	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Emine Gül Cansu Ergün
KİM 110-06	Genel Kimya(MAK)	3	1	3	Öğr.Gör. Can Pınar Cönger
KİM 116-04	Genel Kimya Laboratuvarı (MAK)	-	2	1	Öğr.Gör.Dr. Tansel Topal
KİM 116-05	Genel Kimya Laboratuvarı (MAK)	-	2	1	Öğr.Gör. Aysel Güven
KİM 116-06	Genel Kimya Laboratuvarı **(MAK)**	-	2	1	Öğr.Gör. Aysel Güven
KİM 116-07	Genel Kimya Laboratuvarı**(END-MAK)**	-	2	1	Öğr.Gör. Can Pınar Cönger
KİM 116-08	Genel Kimya Laboratuvarı**(END-MAK)**	-	2	1	Öğr.Gör. Aysel Güven
KİM 116-10	Genel Kimya Laboratuvarı**(MAK)**	-	2	1	Öğr.Gör.Dr. Tansel Topal
MAK 101-01	Makine Mühendisliğine Giriş (eski öğr.için)	2	-	2	Yrd. Doç.Dr. Levent Çolak
MAK 110-01	Makine Mühendisliğine Giriş	2	-	2	Yrd.Doç.Dr. Levent Çolak
MAK 104-01	Teknik Resim II (MAK 214 ile ortak)	2	2	3	Yrd. Doç. Dr. Özgür Erol
TÜRK102-01	Türk Dili II	2	-	2	Okut. Oktay İkinci
TÜRK102-03	Türk Dili II	2	-	2	Okut. Nebiha Çayırlı
TÜRK102-04	Türk Dili II	2	-	2	Okut. Zeynep Ekinci

4. YARIYIL

Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**D**	**U**	**K**	**Öğretim Elemanı**
MAK 200-01	Atölye Stajı	-	-	-	Yrd.Doç.Dr. Levent Çolak
MAK 204/340-01	Thermodynamics II (ÖK: MAK203) (MAK 340 ile ortak)	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 206-02	Dynamics	3	1	3	Prof.Dr.Sami Karadeniz
MAK 208/210-02	Üretim Teknolojileri	2	1	2	Yrd.Doç.Dr.Ebru Saraloğlu Güler
MAK 211/201-01	Statics	3	1	3	Prof.Dr.Sami Karadeniz
MAK 214-01	Bilgisayar Destekli Tasarıma Giriş(ÖK:MAK105) (MAK 104 ile ortak)	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Özgür Erol
MAK 214-02	Bilgisayar Destekli Tasarıma Giriş(ÖK:MAK105) (MAK 104 ile ortak	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Özgür Erol
MAK 218/212-01	Sayısal Analiz (ÖK:MAT 209)	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 222/202-02	Mukavemet (ÖK: MAK211)	3	1	3	Prof.Dr.Faruk Elaldı
SOS 204/404-03	İşletme	3	-	3	Doç. Dr. Feride Bahar Kurtulmuşoğlu
ATA 202-11	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II **(Fakülte Ortak)**	2	-	2	Prof.Dr.Ünsal Yavuz
ATA 202-12	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II **(Fakülte Ortak)**	2	-	2	Prof.Dr.Ünsal Yavuz
ATA 202-13	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II **(Fakülte Ortak)**	2	-	2	Prof.Dr.Ünsal Yavuz
MAT 222-01	Diferansiyel Denklemler (ÖK: MAT 152) **(EEM-MAK)**	3	1	3	Doç. Dr. Nizami Gasilov
MAT 222-02	Diferansiyel Denklemler (ÖK: MAT 152) **(EEM-MAK)**	3	1	3	Prof. Dr. Necmettin Tanrıöver

6. YARIYIL

Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**D**	**U**	**K**	**Öğretim Elemanı**
MAK 300-	Staj I	-	-	-	Yrd.Doç.Dr. Levent Çolak
MAK 306-336/01	Makine Elemanları II (ÖK: MAK305)	3	1	3	Prof. Dr. Bedri Tuç

MAK 308-01	Akışkanlar Mekaniği II (ÖK: MAK307)	3	1	3	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 312-332/01	Sistem Dinamiği ve Kontrolü	3	1	3	Yrd. Doç. Dr.Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 331-01	Mühendislik İstatistiği	3	-	3	Öğr.Gör.Dr.Elmas Burcu Mamak Ekinci
***Mesleki seçimlik Dersler (1 ders seçilecektir.)					
MAK 340/204-01	Applıed Thermodynamics (ÖK: MAK 207)	3	-	3	Yrd.Doç.Dr. Levent Çolak
MAK 344-01	Compozit Materials	3	-	3	Yrd.Doç.Dr.Ebru Saraloğlu Güler
ENG 330-/04/05/06/10	Developing English Language Skills **(EEM-MAK)**	3	-	3	Okut. Bilgenur Aydın Okut. Elif Senem Kırbıyık Okut. Aslı Çobanoğlu Okut. Pelin Köseoğlu
ENG 330-07/08/09	Developing English Language Skills **(BME-MAK)**	3	-	3	Okut. Aslı Çobanoğlu Okut. Elif Senem Kırbıyık Okut. Lütfiye Yaprak Sümer

8. YARIYIL

Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**D**	**U**	**K**	**Öğretim Elemanı**
MAK 402-412/01	Makine Mühendisliği Laboratuvarı	2	2	3	Yrd.Doç.Dr.Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 491-01	Bitirme Projesi I (ÖK:*)	-	4	2	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 491-02	Bitirme Projesi I (ÖK:*)	-	4	2	Prof. Dr. Sami Karadeniz
MAK 491-03	Bitirme Projesi I (ÖK:*)	-	4	2	Yrd.Doç.Dr.Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 492-01	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 492-02	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Prof. Dr. Birol Kılkış
MAK 492-03	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Prof. Dr. Bedri Tuç
MAK 492-04	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Prof. Dr. Faruk Elaldı
MAK 492-06	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 492-07	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 492-08	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Özgür Erol
MAK 492-09	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Yrd.Doç.Dr.Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 492-10	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr.Ebru Saraloğlu Güler
MAK 400-01**	Staj II	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
GSB XXX	Seçmeli Güzel Sanatlar	-	2	1	BÜKSAM
SOS 405-01	İş Hukuku ve Etik	3	-	3	Öğr.Gör.Dr.Mustafa Kılıçoğlu

***Teknik Seçimlik Dersler**

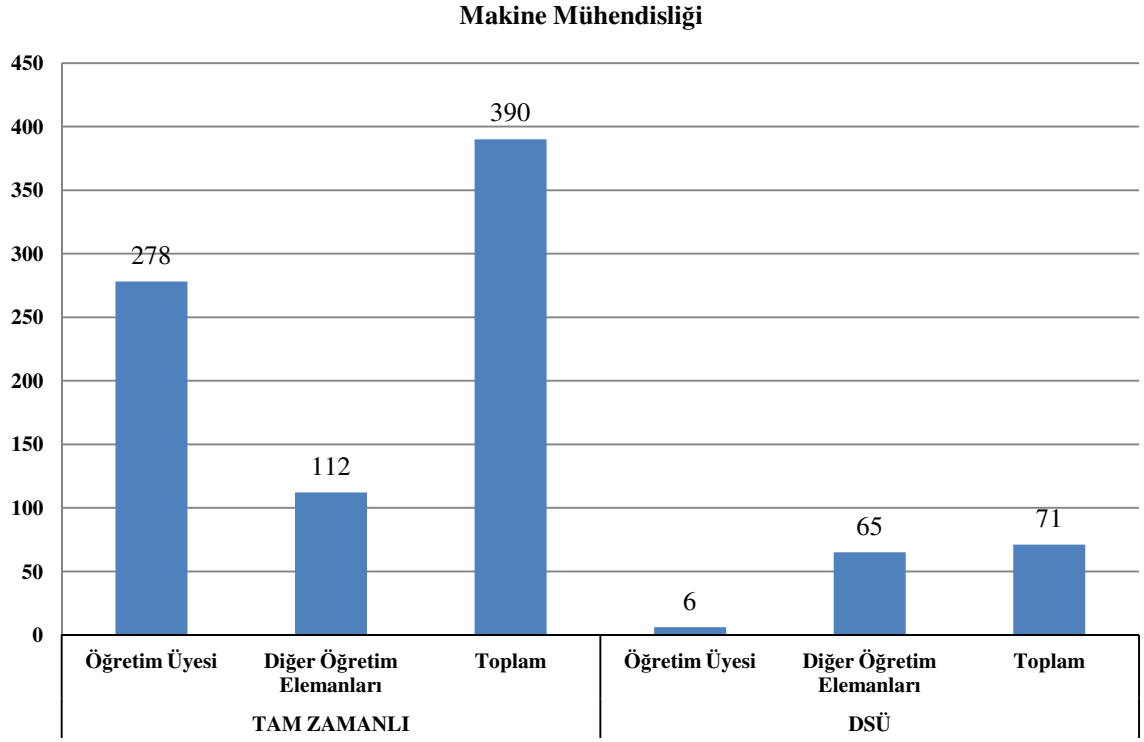
MAK 452-01	İleri Mukavemet	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 490-01	Makine Mühendisliğinde Özel Konular (Transport Tekniği)	3	-	3	Prof. Dr. Bedri Tuç
MAK 441-01	Isıtma Soğutma İklimlendirme Sistem Tasarımı	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 482-01	Mekatronik II	3	-	3	Yrd. Doç.Dr. Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 415-01	Enerji Mühendisliği	3	-	3	Prof. Dr. Birol Kılkış

* MAK206, MAK306, MAK307, MAK316, MAK311, MAK312 derslerinin en az dördünden asgari (D-) harf notu almış olmak.
** MAK200 Atölye Stajı, MAK300 Staj-I ve MAK400 Staj-II dersleri, bölüm Staj Kılavuzuna göre yapılır.
*** Teknik seçimlik dersler, Bölüm Başkanının onayı ile Mühendislik Fakültesinde açılan 400 kodlu en az 3 kredilik derslerden de seçilebilir.

2016-2017 Öğretim Yılında Okutulan Derslerin Öğretim Elemanı Statüsüne Göre Paylaşımı

Tablo 3. 2016-2017 Öğretim yılında okutulan derslerin öğretim elemanı statüsüne göre paylaşımı (Kredi bazında)

Mühendislik Fakültesi	Toplam Kredi	Öğretim Üyelerinin Payı						Diğer Öğretim Elemanlarının Payı						Öğretimde T.Z. ve D.S.Ü.lerinin Payı			
		Tam Zamanlı		D.S.Ü		Toplam		Tam Zamanlı		D.S.Ü		Toplam		Tam Zamanlı		D.S.Ü	
		Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%
Makine Müh.	431	251	98,82	3	1,18	254	58,93	112	63,28	65	36,72	177	41,07	363	84,22	68	15,78



Şekil 4. 2016-2017 Öğretim yılında lisans ve lisansüstü programlarda okutulan derslerin paylaşımı.

Bilimsel Faliyetler

Yayınlar

Makaleler

SCI/SCIE indeksinde taranan dergilerde

- Bora, T.D., Tirali, R.E., Çehreli, S.B., Balçık, B.C., Göçmen, J.S., "Shear bond strength and antibacterial properties of different luting cements.", Dental Materials, 32, pp. 8, 2016
- Arda, A., Tezcan, C., Sever, R., "Thermodynamic quantities for the klein-gordon equation with a linear plus inverse-linear potential:biconfluent huenfunctions.", Pranama-J Phys, 88:39, 2017.
- Arda,A., Tezcan, C., Sever, R., "Klein-gordon and dirac equations with thermodynamic quantities", Few body systems, Vol 57, pp. 93-101, 2016.
- Arda,A., Tezcan, C., Sever, R., "Schrödinger equation with a non-central potential:some statistical quantities", Eurapean Physican Journal-plus, Vol 131/9 art no;323, 2016.
- Evren, M.F., Ozsunar, A., Kilkis, B., "Experimetal Investigation on Energy-Optimum Radiant-Convective Heat Transfer Split for Hybrid Heating Systems", Energy and Buildings, 127, pp. 66-74, 2016.
- Kılkış, Ş., Kılkış, B., "Integrated Circular Economy and Education Model to Address the Energy-Water-Food Nexus in a Dairy Facility and Local Contexts", Journal of Cleaner Production, http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.03.1781-15, 2017.
- Kılkış, B., Kılkış, Ş., "New exergy metrics for energy, environment, and economy nexus and optimum design model for nearly-zero exergy airport (nZEXAP) systems", Energy, doi: 10.1016/j.energy.2017.04.129, 2017.
- Kılkış, B., "Exergetic comparison of wind energy storage with ice making cycle versus mini-hydrogen economy cycle in off-grid district cooling", Hydrogen Energy, https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.03.105, 2017.
- İç, Y.T., Elaldı, F., Keçeci, B., "Topsis Based Taguchi Optimization Of Machining Characteristics In End Milling Operation Of Kevlar-Epoxy Composites.", Journal of Chinese Society of Mechanical Engineers, 6, 653-662, 2016.
-

Diğer indekslerde taranan dergilerde

- Koç, E., Günel, O., Yavuz, T., "Mini-Scaled Horizontal Axis Wind Turbine Analysis By Qblade And CFD.", International Journal of Energy Applications and Technology, 3, pp. 87-92, 2016.
- Günel, O., Koç, E., Yavuz, T., "Comparison of CFD and XFOIL Airfoil Analyses for Low Reynolds Number.", International Journal of Energy Applications and Technology, 3, 83-86, 2016.
- Evren, F. M., Özsunar, A., Bıyıkoğlu, A., Kılkış, B., "Determination of Heat Transfer Coefficient Between Heated Floor and Space Using the Principles of ANSI/ASHRAE Standard 138 Test Chamber", ASHRAE Transactions, Vol. 123 Part 1, 2017.
- Kılkış, B., "Düşük Entalpili Jeotermal Enerji Kaynaklarımızın Yeşil Binalarda Verimli Kullanımı", Jeotermal Belediyeler Dergisi, Yıl 8, Sayı 9, pp. 46-48, Nisan 2017.
- Kilkis, San, Kilkis, B., Tomsu, M., "Ice Storage in Aircraft a/c Systems on the Tarmac: Energy, Exergy, and Economy Perspectives",

Kitaplar

-

Konferans Kitabında Yayınlanmış Bildiriler

Uluslararası

- Cengiz, B., Güntürk, B., "On The Cardinality of Category Spaces.", 4th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM2017): Kuşadası, Muğla; 11/05/2017 - 15/05/2017.
- Koç, E., Günel, O., Yavuz, T., "Comparison of Qblade and CFD Results for Small-Scaled Horizontal Axis Wind Turbine Analysis.", The 5th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications ICRERA 2016: Birmingham-England;20/11/2016 - 23/11/2016.
- Günel, O., Koç, E., Yavuz, T., "CFD vs. XFOIL of Airfoil Analysis at Low Reynolds Numbers.", 5th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2016,: Birmingham-England; 20/11/2016 - 23/11/2016.
- Semerci, D.S., Yavuz, T., "Increasing Efficiency of an Existing Francis Turbine by Rehabilitation Process.", The 5th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2016: Birmingham, England; 20/11/2016 - 23/11/2016.
- Kıymaz, Ö., Yavuz, T., "Wind Power Electrical Systems Integration, Technical and Economic Analysis of Hybrid Wind Power Plants.", The 5th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2016: BirminghamEngland; 20/11/2016 - 23/11/2016.
- Yavuz, T., Doğan, A., "Development and Comperative Cost Calculations of Hybrid Systems Containing Wind and Solar Energies for a Detached House.", 2nd International Conference on Viable Energy Trends (InVEnT-2017): Helsinki-Finland; 28/04/2017 - 30/04/2017.
- Çolak, L., Akcengiz, P.Y., "Transition from Conventional to Sustainable Production: A Case Study in Ostim Organized Industrial Zone", 3rd International Sustainable Buildings Symposium (ISBS 2017).
- Çolak, L., Doğanay, D., Dinç, B., "Techno-economic Optimization of Condenser Design Parameters of Air-cooled Packaged Type Chillers by CFD Analysis", 4th International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials (ENEFM 2017).
- Elaldı, F., Baykan, B., Akto, C., "Experimental Analysis for the Effect of Impactor Geometry on Carbon Reinforced Composite Materials", AMPT 2016, 8-11 November 2016, Kuala Lumpur, Malaysia.
- Gasilov, N., Kaya, M., "A numerical method for solving a boundary value problem for a class of interval differential equations", International workshop on mathematical methods in engineering 27-29 April 2017, Ankara.
- Kilkis, B., "Analysis of Fourth-Generation District Energy Systems with Renewable Energy Cogeneration by Using Rational Exergy Management Model", World Sustainable Built Environment Conference 2017 WSBE17.
- Kilkis, B., "Analysis of Fourth-Generation District Energy Systems with Renewable Energy Cogeneration by Using Rational Exergy Management Model", Proceedings, , SBE 16 Smart Metropoles Conference, pp: 512-522, 2016.
- Kilkis, B., Kilkis, Ş., Kilkis, Ş., "Next-Generation PVT System With PCM Layer and Heat Distributing Sheet", Solar TR2016 Conference and Exhibition, 6-9 December, 2016.

- Kilkis, B., “Optimum Operation of Solar PVT Systems: An Exergetic Approach”, Solar TR2016 Conference and Exhibition, 6-9 December, 2016.
- Kilkis, B., Kilkis, S., Kilkis, S., “Optimum Hybridization of Wind Turbines, Heat Pumps, and Thermal Energy Storage Systems for Near Zero-Exergy Buildings (NZEXB) Using Rational Exergy Management Model”, 12th IEA Heat Pump Conference, 15-18 May, Rotterdam 2017.
- Koç, E., Günel, O., Yavuz, T., “Comparison of XFOIL and CFD Airfoil Analyses for Low Reynolds Number”, 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences,(ICAT’16), 1-3 Eylül 2016, Konya.
- Günel, O., Koç, E., Yavuz, T., “Mini-Scaled Horizontal Axis Wind Turbine Analysis by Qblade and CFD”, 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences,(ICAT’16), 1-3 Eylül 2016, Konya.
- Semerci, D.S., Yavuz, T., “CFD-Based Performance Analyses of a Francis Turbine in Several Guide Vane Positions”, 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences,(ICAT’16), 1-3 Eylül 2016, Konya.
- Yavuz, T., Doğan, A., “Development and Comparison Cost Calculations of Hybrid Systems Containing Wind and Solar Energies for a Detached House”, 2nd International Conference on Viable Energy Trends, 28-30 April 2017, Helsinki, Finland.
- Günel, O., Koç, E., Yavuz, T., “Investigation Of Thermal Effect On 3D Printer Liquefier Of Different Cooling Fan Nozzle Geometry”, International Conference On Energy And Thermal Engineering, 25-28 April 2017, İstanbul.

Ulusal

- Güntürk, B., Cengiz, B., “Bochner Lp Uzaylarının Eşyapı Dönüşümleri ve Hiperstone Uzayların Kardinaliteleri.”, 12. Ankara Matematik Günleri: Hacettepe Üniversitesi; 25/05/2017 - 26/05/2017
- Cengiz, B., Güntürk, B., “Hiperstone Topolojik Uzayların Karakterizasyonu ve Özellikleri.”, 12. Ankara Matematik Günleri: Hacettepe Üniversitesi; 25/05/2017 - 26/05/2017
- Güler, E.S., Karakaya, İ., “Taguchi Design of Internal Stress Measurements during Electrodeposition.”, 9th World Congress on Materials Science & Engineering: Roma / İtalya; 12/06/2017 - 14/06/2017
- Güler, E.S., Karakaya, İ., “Friction Reducing Composite Plating in Rocket Launchers.”, Uluslararası 2. Savunma Sanayii Sempozyumu: Kırıkkale; 06/04/2017 - 08/04/2017.
- Kılkış, Ş., Kılkış, B., “Toprak Kaynaklı ısı Pompaları Enerji Bilançomuza Hangi Koşullarda Katkı Sağlayabilir?”, 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve SODEX Fuarı, TESKON Cilt 3, Jeotermal Enerji Semineri Bildiriler Kitabı, MMO Yayın No: E/MMO/667-3, 2017.
- Kilkis, B., “Net-Sıfır Ekserji Binalarında Isıl Konfor”, 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve SODEX Fuarı, TESKON, Cilt 1, Isıl Konfor Simpozyumu Bildiriler Kitabı, MMO Yayın No: E/MMO/667-1, 2017.
- Kılkış, B., Kılkış, Ş., “Düşük Ekserjili Binalarda Güneş ve Rüzgâr Enerjisi ile Birlikte Isı ve Güç Üretim Senaryoları”, 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve SODEX Fuarı, TESKON, Cilt 1, Isıl Konfor Simpozyumu Bildiriler Kitabı, MMO Yayın No: E/MMO/667-1, 2017.
-

Panelist/Davetli konuşmacı olarak katıldığı toplantı sayısı

Prof. Dr. Faruk Elaldı
Başlık: Sağlık Teknolojilerinde Üniversite – Sanayii İşbirliği
Toplantının Adı :
Toplantının Yeri: Ankara
Tarihi : 16.05.2017-17.05.2017

Teknik Raporlar

Diğer Yayınlar

Tablo 4. Bölüm tarafından düzenlenen bilimsel seminerler

Konuşmacı	Konuşma Başlığı	Yer	Tarih
Cansu Ezgi Yaltay	İş Güvenliği	D 326	02.03.2017
M. Hakan Karaalioğlu	Liderlik ve Yöneticilik	D 326	23.03.2017
Emre Seyrek	Patent, faydalı model	D 326	30.03.2017
Prof. Dr. Birol Kılkış	Mühendislikte Etik	D 326	13.04.2017
Yücel Demir	ARGE'nin Önemi	D 326	27.04.2017
Şeyda Temiz	Standartlar	D 326	11.05.2017

Çalıştaylar

-

Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri

Proje Adı : Çift Fazlı Çeliklerde Faz Oranlarının Mekanik Özelliklere Etkisi
Konu :
Yönetici : Yrd. Doç. Dr. Ebru Saraloğlu GÜLER
Başlangıç : 20.02.2017
Bitiş : 20.02.2019
Destekleyen Kuruluş : Başkent Üniversitesi (BAP)

Kazanılan Ödüller

Adı Soyadı	Ödülün Adı	Veren Kuruluş	Verildiği Tarih

Kazanılan Doktora Sonrası Burslar

Adı Soyadı	Bursu Veren Kuruluş	Kullanıldığı Tarihler

Tablo 5. Bölüm Öğretim Elemanları Tarafından Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

Başlık	Öğrencinin Adı Soyadı	Tez Yöneticisinin Adı Soyadı	Tezin Durumu
Burkulma Tasarım Kavramının Karbon Fiber Takviyeli Kompozitler ve Alüminyumlar Üzerindeki Etkisi: Burkulmaya Dayanım ve Burkulma	İsmail CENGİZ	Prof. Dr. Ö. Faruk ELALDI	Devam Ediyor
Küçük Ölçekli Hibrit Enerji Sistemlerinin Optimum Çalışmasını Sağlayan Bir Algoritmanın Oluşturulması	Deniz YÜKSEL	Yrd. Doç. Dr. Özgür EROL	Devam Ediyor
Bir Bölgedeki Enerji Yatırım Politikalarının Farklı Karar Verme Sistemleri Kullanılarak Belirlenmesi ve Sonuçlarının İncelenmesi	Betim DÖLEK	Yrd. Doç. Dr. Özgür EROL	Devam Ediyor
Darrieus Türbinlerinde Verimli Kanat ve Geometrilerinin İncelenmesi	Neşet Çağlar GİRGİN	Yrd. Doç. Dr. Özgür EROL	Devam Ediyor
Rüzgar Çiftliklerinin Planlanması Ve İşletme Dönemi Verileri İle Karşılaştırılarak Optimizasyon Yollarının Aranması	Durmuş Burak YAKIN	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Devam Ediyor
Sıfır Emisyona Yakın Bir Bölge Oluşturulmasında Enerji Yönetimi Stratejileri;Ostim Ekopark Örneği	Pınar YALMAN	Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK	Devam Ediyor
Güneş Enerjisinden Isı ve Elektrik Eldesinin Simülasyonu ve Teknoekeonomik Optimizasyonu:Endüstriyel bir Tesiste Uygulama	Celalettin Can TUTAŞI	Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK	Devam Ediyor
Vakum Borulu Güneş Kollektörleri ve Tek yada Çift Kademeli Isı Değiştiricilerden Oluşan Tuzlu Su Arıtma Sisteminin Sayısal ve Deneysel Analizleri ile Performans Geliştirilmesi	Şamil KÜÇÜK	Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK	Devam Ediyor
Enerji Hasat Edebilen Gezgin Robot Tasarımı	Görkem AKDEMİR	Prof. Dr. Hamit ERDEM	Devam Ediyor
Türkiye Şartlarında Doğalgaz Kombine Çevrim Elektrik Santrali ve	Yasin ALGÜL	Prof. Dr. Birol KILKIŞ	Devam Ediyor

Akışkan Yatak Kazanlı Kömür Santrallerinin Karşılaştırılması			
Aydın Germencik Sahasındaki Jeotermal Enerjinin Tarım, Sanayi ve Yapılı Çevrede Optimum Ekserji Verimli Kullanım Analizi	Nil ÖZSANCAK	Prof. Dr. Birol KILKIŞ	Devam Ediyor
Sürdürülebilir Çimento Sektörü Eğilimleri Bazında Performans Kriterlerinin Belirlenmesi ve Çimento Fabrikalarında Atık Isı Geri kazanımının Performansa Katkısının Dört Örnek Üzerinden Karşılaştırılması	Hayrettin Selim ARUN	Prof. Dr. Birol KILKIŞ	Devam Ediyor
Güneş Enerjisi ile Çalışabilecek Rijit Hava Gemilerinin Kavramsal Tasarım Çalışması	Ali Serdar GÜLTEKİN	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Tamamlandı
Rüzgar Türbini Kanat Slat Uygulamalarında Maksimum Verim için Optimizasyon Analizi	Mehmet Murat ÖNDER	Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK	Devam Ediyor
Rüzgar Tabanlı bir Hibrit (Melez) Enerji Sisteminin Enerji ve Ekonomik Analizleri	Alper GÜNEL	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Devam Ediyor
Güneş Enerjisi Kaynaklı Çift Yataklı Adsorbsiyonlu Soğutma Sistemlerinde Doğal Zeolit-Su ve Aktif Karbon-Metanol Çalışma Çiftlerinin Kullanımının Teknoekonomik Analizi ve Simulasyonu.	Derya KIŞLA	Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK	Devam Ediyor
Büyük Deniz Araçlarının Römork Teknelerle Manvra Kabiliyetini Artıracak Otomasyon Sistemi	Semih PİŞMİŞ	Yrd. Doç. Dr. Andaç Töre ŞAMİLOĞLU	Devam Ediyor
Slatlı Kanat Profiline Sahip Su Türbininin Üç Boyutlu Sayısal ve Deneysel Performans Analizleri	Hurşit AKPINAR	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Devam Ediyor
Bulaşık Makinelerinin Kullanıcı Bağımsız Olarak Temizlenmesi	Gökhan AK	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Devam Ediyor
Rüzgar Türbini ve Toprak Kaynaklı Isı Pompalı,	Utku SÖNMEZ	Prof. Dr. Birol KILKIŞ	Devam Ediyor

Birlikte Isı ve Güç Sisteminin Ekserjik, Çevresel ve Teknoekonomik Analizi			
Yeşil Bina Cephelerinde PVTC Uygulamalarının Teknoekonomik Çözümleri	Anıl KAVUKÇU	Prof. Dr. Birol KILKIŞ	Devam Ediyor
Bileşik Döngüsel Yükleme Altında Konvansiyonel ve Açılı Vidalanmış Plakaların Biyomekanik Değerlendirmesi	Ozan SÜLÇE	Yrd. Doç. Dr. Bedi Cenk BALÇIK	Devam Ediyor
Diş Dibi Eğrilik Yarıçapının ve Profil Kaydırma FaktörününDiş Yorulmasına Etkisinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi	Taşkın TOK	Prof. Dr. Bedri TUÇ	Devam Ediyor
Rüzgar Türbinlerinde Titreşim-Rezonans Analizi ve 5 kW Yeni Nesil Türbin Uygulaması	Ahmet Sercan GÖKÇE	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Devam Ediyor
Algılayıcı Eldiven Kullanımı ile Robotik El Denetimi	Engin ÖZCAN	Yrd. Doç. Dr. Andaç Töre ŞAMİLOĞLU	Devam Ediyor
Sürü Robotlar için Formasyon Kontrolcüleri	Bülent Ogan DOĞANDÜNDAR	Yrd. Doç. Dr. Andaç Töre ŞAMİLOĞLU	Devam Ediyor
Operatör Hareketlerini Kopyalayan Kuvvet Geri Beslemeli İnsansı Robot	Kemal GÜVEN	Yrd. Doç. Dr. Andaç Töre ŞAMİLOĞLU	Devam Ediyor

Tablo 6. Bilimsel Dergilerde Editörlük Faaliyetleri

Adı Soyadı	Derginin Adı	Görevi (Başlangıç-Bitiş Tarihi)

Tablo 7. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik Faaliyetleri

Adı Soyadı	Derginin Adı	Makale Adedi	Yılı
Prof. Dr. Bedri TUÇ	Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi	1	2017
Prof. Dr. Faruk ELALDI	Procedia Engineering	3	2017
Yrd. Doç. Dr. Özgür EROL	International Journal of Hydrogen Energy	1	2017
	Universal Journal of Mechanical Engineering	3	2017

	Politeknik Dergisi	1	2017
Yrd. Doç. Dr. Ebru Saraloğlu GÜLER	Anti-Corrosion Methods and Materials	1	2017

Diğer Faaliyetler

- Prof. Dr. Tahir YAVUZ
  - "Rüzgar ve HidrokinetikTtürbin Kanat Tasarımı,", Faydalı Model Belgesi
- Prof. Dr. Faruk ELALDI
  - TÜBİTAK Panelist, 16 Aralık 2016 – 07 Ocak 2017
  - Oturum Başkanlığı, AMPT 2016-Advances in Materials and Processing Technologies,, 08/11/2016-11/11/2016, Konferans,Kuala Lumpur/Malezya.
- Prof. Dr. Bedri TUÇ
  - TÜBİTAK TEYDEB PROJE Değerlendirme Hakemi, Proje no: 1160392, 01 Eylül 2016-…
  - TÜBİTAK TEYDEB PROJE Değerlendirme Hakemi, Proje no: 3161035, 01 Aralık 2016-30 Kasım 2017
  - TÜBİTAK TEYDEB PROJE Değerlendirme Hakemi, Proje no: 7151138, 01 Ocak 2016
  - TÜBİTAK TEYDEB PROJE Değerlendirme Hakemi, Proje no: 3151101, 11 Kasım 2015- 25 Aralık 2016
- Yrd. Doç. Dr. Özgür EROL
  - 1 adet KOSGEB Proje izleyiciliği (Firma ve proje bilgileri KOSGEB ile imzalanan gizlilik sözleşmesi gereğince sunulamamaktadır)
- Yrd. Doç. Dr. B. Cenk Balçık
  - 1 Adet KOSGEB Proje İzleyiciliği (Firma ve proje bilgileri KOSGEB ile imzalanan gizlilik sözleşmesi gereğince sunulamamaktadır)
- Yrd. Doç. Dr. Banu GÜNTÜRK
  - Oturum Başkanlığı, 4th International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM2017), 11/05/2017 - 15/05/2017, Kuşadası

Tablo 8. İdari Görevler

Adı Soyadı	İdari Görev
Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Yönetim Kurulu Üyesi Fakülte Kurulu Üyesi Bölüm Başkanı Makine Mühendisliği Anabilimdalı Başkanı Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Birol KILKIŞ	Enerji Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanı ERASMUS Koordinatörlüğü
Prof. Dr. Cevdet TEZCAN	Fizik Dersleri Koordinatörlüğü Fakülte Kurulu Üyesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu Üyesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Yönetim Kurulu Üyesi
Prof. Dr. Faruk ELALDI	Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanı Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi
Yrd. Doç. Dr. Ebru Saraloğlu GÜLER	Makine Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcısı
Uzm. Ali CAN	Makine Müh. ISO 9001 Kalite Sorumlusu

Tablo 9. Komisyon Üyelikleri

Adı Soyadı	Komisyonun Adı
Prof. Dr. Birol KILKIŞ	Akreditasyon ve Koordinasyon Komisyonu Başkanı
Prof. Dr. Bedri TUÇ	Eğitim Komisyonu Başkanı
Yrd. Doç. Dr. B. Cenk BALÇIK	Müfredat Geliştirme Komisyonu Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Andaç T. ŞAMİLOĞLU	Altyapı Komisyonu Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK	Bölüm Staj Komisyonu Başkanı
Yrd. Doç. Dr. Özgür EROL	İntibak Komisyonu Başkanı

Tablo 10. Bölüm Elemanlarının Mesleki Kuruluşlarda Üyelik ve İdari Görev/Üniversite Dışı Kurul ve Üyelikler

Adı Soyadı	Kuruluş/Kurul/Komisyon	Faaliyet Türü	Başlangıç ve Bitiş Tarihleri
Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Başkent Üniversitesi TEKMER	Bilim Kurulu Üyesi	2013-2014
Prof. Dr. Birol KILKIŞ	ASHRAE	Fellow	1990-...
	TTMD	Kurucu Üye ve Başkan	1993-... 2017-2018
	ASME	Üye	1991-2008
	WADE	Türkiye Koord.	2007-...
	LOWEX.NET	ABD. Koord.	2005-…
	TSE, Güvenli-Yeşil Bina Belgelendirme Çalışmaları, Yenilenebilir Enerji Komitesi	Asli Üye	Mart 2014 - Haziran 2014
Prof. Dr. Bedri TUÇ	Makine Mühendisleri Odası	Üye	1973-…
Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK	Bahçelievler Rotary Kulübü	Üye	2001 - ...
	Türk Tesisat Mühendisleri Derneği	Üye	1996 - ...
	International Solar Energy Society	Üye	2007 - ...
	TIBTD Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği	Üye	2006 - ...
Yrd. Doç. Dr. Müjdat KAYA	Türk Matematik Derneği	Üye	2004 - ...
Yrd. Doç. Dr. Özgür EROL	TTMD	Üye	2011-…
	TMMOB Makine Mühendisleri Odası	Üye	1999-…

ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ

Tablo 11. Bitirme Projeleri MAK 491 – MAK 492

Danışman/Şube	Proje Adı	Öğrenci İsimleri
Tahir Yavuz	Akıllı Çardak	Can Coşgun
	İnsansız Sualtı Aracı Geliştirilmesi	Beste Yolcu İzgi Yanmaz
	Otobüslerde Klima Kanallarının Maksimum Verim Hedefli Optimizasyonu (MAN Destekli Ortak Proje)	Melih Çakın Mehmet Can Altıntaş
Bedri TUÇ	Çift Şaftlı Katı Atık Parçalama (shredder) Makinası Tasarımı ve Prototip İmalatı	Levent Akbulut Kerim Dinleten
Birol KILKIŞ	Güneş Enerjili Solar Photo-Voltaic-Thermal Sistemin Faz Değişimli Katmanının Performansa Etkisinin Araştırılması	Kadircan Varışlı Ali Aydoğan
Faruk ELALDI	Sürücüsüz Elektrikli, Akülü Kaldırmalı İstif Makinası Tasarım Ve İmalatı	Meriç Şentürk Kerem Mandal
Andaç T. ŞAMİLOĞLU	3 Boyutlu Yazıcı	Mert Alper
	Sıcaklık kontrollü 3D printer tasarımı, üretimi ve performans analizi	Rıfat Emre Karamullaoğlu Derin Erbil
	Go-Kart Aracı Tasarımı ve İmalatı	Ozan Özgür Çetin Tarık Özdemir Hasan Hüseyin Özkan
	Elektromekanik Protez Uzuv	Berkcan Gökay Bıyıkoğlu Mustafa Burak Öztürk
	Zıplayan Robot	Mert Sarıkaya
Cenk BALÇIK	Atmosfer kontrollü ısıl işlem fırını tasarım, imalat ve işletme	Adil Umut Işık Nagihan Keleşoğlu Pınar Suvat
	Eksentrik Pres Tasarımı ve İmalatı	Ömer Alıç Görkem Başer
Ebru SARALOĞLU GÜLER	Darbeli Kırıcı Rotor Paletinin Aşınma Direncini Arttırma Uygulaması	Mustafa Özbudak

	Esnek zırh malzeme üretimi ve mekanik testleri	Ekin Yıldırım Can Ünlü
Levent ÇOLAK	Yüksek Verimli Fotovoltaik Termal (PV/T) Güneş Kollektörünün Tasarımı, İmalatı, Sayısal ve Deneysel İncelemesi	Elif Ezgi Çökelek Koray Işık
Özgür EROL	Magnus Etkisi ile hareket edebilen bir teknenin tasarımı ve testlerinin yapılması.	Safa Ertosun
	Bıçaksız bir rüzgar türbininin tasarım, imalat ve testlerinin yapılması	Gökhan Yılmaz
	Bir Turgo Türbininin Tasarımı , Üretimi ve Analizlerinin Yapılması	Emre Cumali Polat

Staj Yerleri

Tablo 12. MAK 300 Staj Yerleri

Sıra No.	Adı	Soyadı	Firma
1	Kaan	Kuştepe	FNNS Savunma Sanayi
2	Asena	Alan	FNNS Savunma Sanayi
3	Arda	Göktaş	FNNS Savunma Sanayi
4	Melih Emin	Gür	Gençerler Makine
5	Necati	Aydın	Turanlar Makine
6	Şahin Buğra	Tulunoğlu	Bülbüloğlu Vinç Sanayi
7	Pamir	Pekşen	Hidromek A.Ş
8	Cemre	Kadıoğlu	Hidromek A.Ş
9	Fahri Can	Özçelik	Bülbüloğlu vinç imalat Sanayi
10	Levent	Akbulut	Ermaksan Dişli Sanayi
11	Aysel	Aslan	HAS-MAK Sanayi
12	Berke	Kurtuluş	Sarsılmaz Savunma Sanayi
13	Mustafa Yağız	Yılmaz	Türk Havacılık ve Uzay Sanayi
14	Erdinç	Kurşun	Türk Havacılık ve Uzay Sanayi
15	Türkay	Kılıçaslan	Bozankaya Oto.Mak.İmalat san
16	Cengizhan Muzaffer	Kalafat	Lamasan Makine Sanayi
17	Muhammed Yusuf	Gökgöz	Lamasan Makine Sanayi
18	İrem	Erk	Özgür Döküm Makine Sanayi
19	Doruk	Bekcan	Genel Makine Tasarım Sanayi
20	Cem	Yalıncak	MCF Hortum Boru Rakor parça imalat sanayi
21	Murat	Uzun	Genel Makine Tasarım Sanayi
22	Teoman	Avşar	Rona Makina
23	Mehmet	Kılağuz	ORS Rulman Sanayi
24	Burak	Hazer	MCF Hortum Boru Rakor parça imalat sanayi
25	Burhanettin	Güner	Genel Makine Tasarım Sanayi
26	Levent Burak	Soylu	Aren Grup Makine ve Mekanik
27	Cengiz Ozan	Süzer	BST Mühendislik Makine
28	Recep Yılmaz	Şanlı	Altan Makina
29	Ali Mert	Çelik	Akdaş Döküm Sanayi
30	Ahmet Arda	Güner	Galen Grup Makina
31	Emre Utku	Kaftanoğlu	Olgun Çelik İmalat Sanayi
32	Mustafa Burak	Öztürk	Assan Makina
33	Batuhan	Çiloğlu	Hidroen Elektromekanik

Tablo 13. MAK 400 Staj Yerleri

Sıra No.	Adı	Soyadı	Firma
1	Elif Ezgi	Çökelek	Aselsan A.Ş
2	İzgi	Yanmaz	FNNS Savunma Sistemleri A.Ş
3	Sezer	Yalçın	Türk Havacılık ve Uzay Sanayi
4	Derin	Erbil	Usel Makina
5	Koray	Işık	Rona Makina
6	Sadık Ahmet	Aksoy	Kodsan Kazan
7	Mert	Alper	Altınöz Makina
8	Sefa	Ertosun	Öznur Savunma Havacılık
9	Ekin	Yıldırım	Türk Havacılık ve Uzay Sanayi
10	Rıfat Emre	Karamullaoğlu	Roketsan A.Ş
11	Mehmet Can	Altıntaş	Hidromek A.Ş
12	Özge	Çimen	RMG Gaz kontrol sistemleri
13	İsmail	Karaman	Özaylar Makine Sanayi
14	Mehmet	Tarku	Gelen Makine Sanayi
15	Ömer	Alıç	Gelen Makine Sanayi
16	Barış Berzan	Bucak	Asmaksan Makine Sanayi
17	Meriç	Şentürk	Sintek Madencilik Makine Sanayi
18	Melih	Çakın	Türk Havacılık ve Uzay Sanayi
19	Ali Kaan	Ergun	Asmaksan Makine Sanayi
20	Can Umut	Atak	Gürsan İnşaat Makinaları A.Ş
21	Gizem	Öztürk	Gürsan İnşaat Makinaları A.Ş
22	Barış	Köse	Sigma Makine A.Ş
23	Adil Umut	Işık	Şahin Makine Dişli Sanayi
24	Tahsin	Ünlütürk	Türk Traktör
25	Beste	Yolcu	Bosch
26	Can	Ünlü	Ankara Dişli Dövme Sanayi
27	Oğuzhan	Ergün	Optima Makina
28	Ali	Aydoğan	Reksan Makine Sanayi
29	Kaan	Hatipoğlu	Reksan Makine Sanayi

Mesleki ve Teknik Geziler

- MAK 200 dersi kapsamında birinci sınıf öğrencileri haziran ayı içerisinde Şeker Fabrikaları A.Ş. Ankara Makine Fabrikası ile Eylül ayı içerisinde MAN A.Ş. fabrikasını ziyaret etmişlerdir.

Erasmus Programına Katılanlar

Araştırma Laboratuvarları

- Mekatronik Laboratuvarı
- Malzeme ve Metalografi Laboratuvarı
- Isı Transferi Araştırma Laboratuvarı
- Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı
- Takım Tezgahları Laboratuvarı
- Teknik Resim (CAD) Laboratuvarı