BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

FAALİYET RAPORU

(1 Ekim 2011-30 Eylül 2012)

GENEL BİLGİLER

Genel Bilgi ve Bölümün Tarihçesi

Makine Mühendisliği Bölümü 2003-2004 öğretim yılında eğitim ve öğretime başlamış olup bu sene altıncı 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

Çeşitli dersler kapsamında öğrencilerle **,** ADDS-Dişli Dövme Sanayi, Hidromek Makina Sanayi, Şeker Fabrikaları-Ankara Makina Fabrikası ‘ na teknik geziler düzenlenmiştir.

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.... 5
ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ.... 6
İDARİ PERSONEL.... 6

ÖĞRENCİLER....7

YENİ GELEN ÖĞRENCİ İSTATİSTİKLERİ.... 7
MEZUNLAR.... 8

ÖĞRETİM....9

DERS PROGRAMI.... 9
2011-2012 GÜZ YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI.... 11
2011-2012 BAHAR YARIYILI AÇILAN DERSLER VE ÖĞRETİM ELEMANLARI.... 13
2011-2012 ÖĞRETİM YILINDA OKUTULAN DERSLERİN ÖĞRETİM ELEMANI STATÜSÜNE GÖRE PAYLAŞIMI.... 15

BİLİMSEL FALİYETLER....16

YAYINLAR.... 16
Makaleler.... 16
Kitaplar.... 17
Konferans Kitabında Yayınlanmış Bildiriler.... 17
Panelist/Davetli konuşmacı olarak katıldığı toplantı sayısı.... 19
Teknik Raporlar.... 20
Diğer Yayınlar.... 20
Çalıştaylar.... 21
Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri.... 21
Kazanılan Ödüller.... 23
Kazanılan Doktora Sonrası Burslar.... 23
Diğer Faaliyetler.... 25

ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ....28

STAJ YERLERİ.... 30
MESLEKİ VE TEKNİK GEZİLER.... 32
ERASMUS PROGRAMINA KATILANLAR.... 32

ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI....32

TABLOLAR

TABLO 1. 2011-2012 ÖĞRETİM YILI MEZUNLARI 8
TABLO 2. BETİMLEYİCİ İSTATİSTİKLER. 9
TABLO 3. 2011-2012 ÖĞRETİM YILINDA OKUTULAN DERSLERİN ÖĞRETİM ELEMANI STATÜSÜNE GÖRE PAYLAŞIMI (KREDİ BAZINDA) 15
TABLO 4. BÖLÜM TARAFINDAN DÜZENLENEN BİLİMSEL SEMİNERLER 21
TABLO 5. BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI TARAFINDAN YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ 23
TABLO 6. BİLİMSEL DERGİLERDE EDİTÖRLÜK FAALİYETLERİ 24
TABLO 7. BİLİMSEL YAYINLARDA HAKEMLİK FAALİYETLERİ 24
TABLO 8. İDARİ GÖREVLER 27
TABLO 9. KOMİSYON ÜYELİKLERİ 27
TABLO 10. BÖLÜM ELEMANLARININ MESLEKİ KURULUŞLARDA ÜYELİK VE İDARİ GÖREV/ÜNİVERSİTE DIŞI KURUL VE ÜYELİKLER 27
TABLO 11. BİTİRME PROJELERİ MAK 491 – MAK 492 28
TABLO 12. MAK 300 STAJ YERLERİ 30
TABLO 13. MAK 400 STAJ YERLERİ 31

ŞEKİLLER

ŞEKİL 1. YENİ GELEN ÖĞRENCİLERİN ŞEHİRLERE GÖRE DAĞILIMI 7
ŞEKİL 2. ŞEHİRLERE GÖRE DAĞILIMIN COĞRAFİ GÖSTERİMİ 8
ŞEKİL 3. GELEN ÖĞRENCİLERİN OKUL TÜRLERİNE GÖRE DAĞILIMI 8
ŞEKİL 4. 2011-2012 ÖĞRETİM YILINDA LİSANS VE LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARDA OKUTULAN DERSLERİN PAYLAŞIMI 15

KADRO

Akademik Personel

Tam Zamanlı

Prof. Dr. Faruk ELALDI, (Bölüm Başkanı), Lisans, Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, ODTÜ Metalürji Mühendisliği

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

Prof. Dr. Tahir YAVUZ, 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

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

Öğr. Gör. Dr. Müjdat KAYA, Lisans, ODTÜ Matematik; Yüksek Lisans, ODTÜ Matematik; Doktora, ODTÜ Matematik

Öğr. Gör. Dr. Volkan ÇEÇEN, Lisans, Selçuk Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, , Dokuz Eylül Üniversitesi Makine Mühendisliği

Öğr. Gör. Andaç Töre ŞAMİLOĞLU, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, ODTÜ Makine Mühendisliği (Devam)

Öğr. Gör. Dr. Özgür EROL, Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Makine Mühendisliği; Doktora, Gazi Üniversitesi Makine Eğitimi

Uzman Ali CAN, Lisans, Gazi Üniversitesi Elektrik

Yarı Zamanlı

Yrd. Doç. Dr. İlker Usta, Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği

Prof. Dr. Ulvi ŞEKER, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi

Prof. Dr. Selim ÇETİNKAYA, Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Makine Eğitimi

Doç.Dr. Ziya Telatar, Ankara Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Yrd.Doç.Dr. M. Burak Bilgin, Amasya Üniversitesi , Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr Ahmet Şahinöz, Hacettepe Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü

Araştırma Görevlileri

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

Araş. Gör. Kadir Nuri TEKİN, Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Onur ARIKAN, Lisans, Selçuk Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Makine Mühendisliği; Doktora, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Makine Mühendisliği

Araş. Gör. Hamza KAMİSLİ, Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

Araş. Gör. Onur GÜNEL, Lisans, Kırıkkale Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

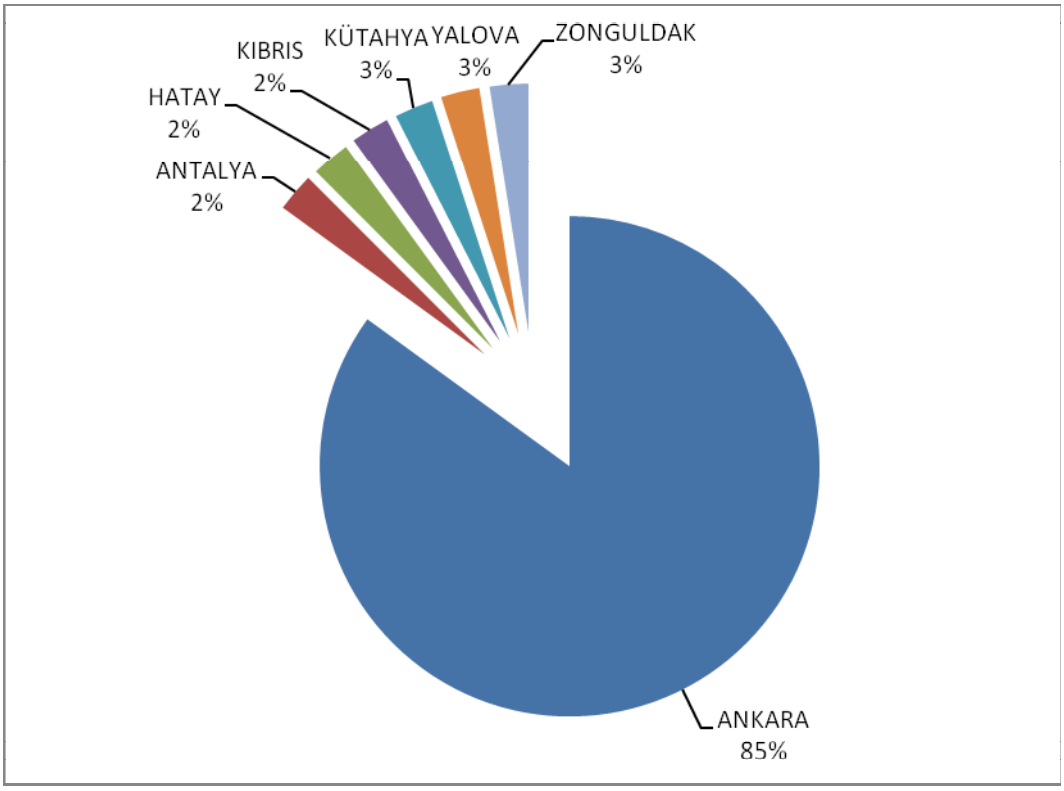
Araş. Gör. Yelda ÖZDİL, Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği (Devam)

İdari Personel

Suna PARULDAR, Makine Mühendisliği Bölüm Sekreteri

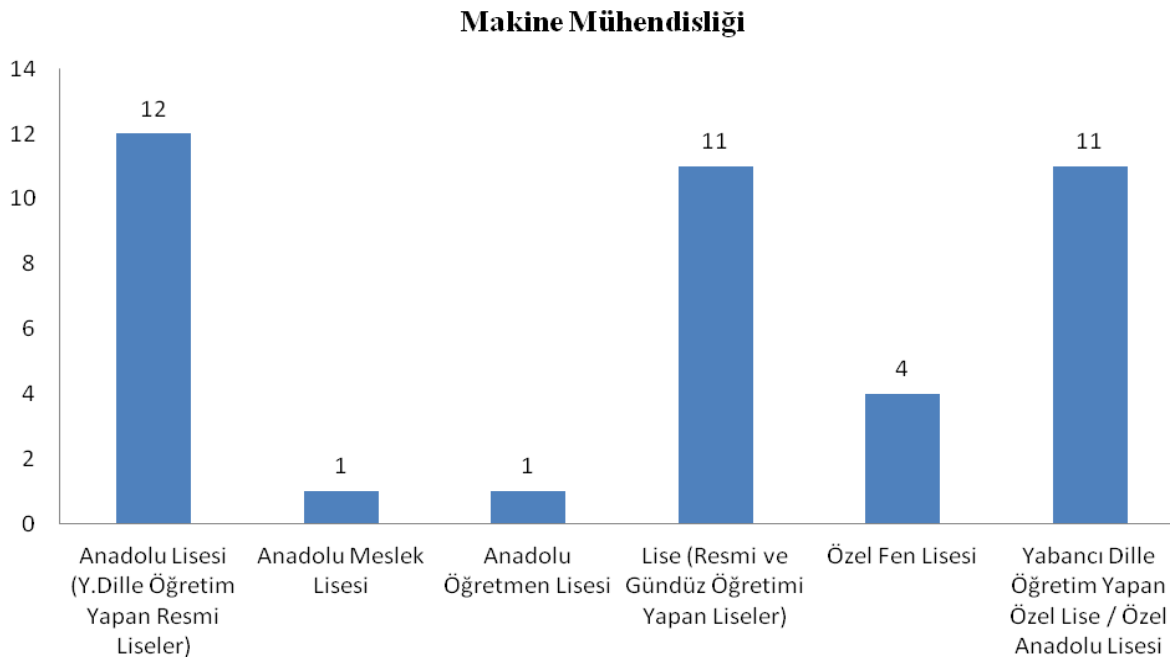
ÖĞRENCİLER

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. 2011-2012 Öğretim yılı mezunları

S.NO	ÖĞR. NO	AD	SOYAD	MEZ. TARİHİ
1	20694322	BAHADIR	KAYNAK	27.01.2012
2	20793902	BERK	EYUBOĞLU	27.01.2012
3	20794342	YASİN	ERDEMİR	27.01.2012
4	20795135	EMRE	KOÇ	27.01.2012
5	20693571	GÖKTÜRK BURAK	AVŞAR	27.01.2012
6	20694676	OZAN	SÜLÇE	27.01.2012
7	20793329	ÖZGÜN	SEÇME	27.01.2012
8	20793828	EMRE	YÜREKLİ	19.06.2012
9	20893457	UMUT BERKİN	ÖZKAYA	19.06.2012
10	20793141	MUSTAFA FATİH	EVREN	19.06.2012
11	20794552	ATAHAN RIZA	KIZIKOĞLU	19.06.2012
12	20793359	HATİCE DİDEM	ÜZGÜN	19.06.2012
13	20793696	DORUK	KOÇ	19.06.2012
14	20894097	TAMER ARDA	AVCI	19.06.2012
15	20794092	BUĞRA TEKİN	EKMEKÇİ	19.06.2012
16	20793458	MUAMMER BORA	ÖZTÜRK	19.06.2012
17	20893684	ÇAĞAN	CENGİZ	19.06.2012
18	20893689	ÖZÜM	ÇALLI	19.06.2012
19	20793424	AHMET	DEĞİRMENCİ	19.06.2012
20	20793003	MERT	CANKARA	19.06.2012
21	20893358	KEZBAN	EŞER	19.06.2012
22	20794119	GÖKHAN	DÜNDAR	19.06.2012
23	20793432	VOLKAN	HOSTA	19.06.2012
24	20895561	SEMİH	ERKUL	19.06.2012
25	20693897	FARUK	AKTAŞ	19.06.2012
26	20893037	HASAN CAN	AYTI	19.06.2012

27	20694703	BORA SERHAT	BORATAŞ	19.06.2012
28	20693187	MEHMET ÖRSAN	ÖZER	19.06.2012
29	20494584	MURAD	TATLIOĞLU	19.06.2012

Tablo 2. Betimleyici istatistikler.

Mezuniyet Ortalaması	2,50
Standart Sapma	0,384
En Yüksek Ortalama	3,38
En Düşük Ortalama	2,00
Ort. Öğrenim Süresi (Dönem)	8,5

ÖĞRETİM

Ders Programı

Katalog Ders Yükü : 7 ders, 19 kredi

Birinci Yarıyıl (Güz)			D	U	K	Z/S	ECTS
Yarıyıl Ders Yükü : 9 ders, 23 kredi							
BİL101	BİLGİSAYAR YAZILIMI I		3	1	3	Z	5
BİL105	PROGRAMLAMA LABORATUVARI I		-	2	1	Z	2
ENG180	ADVANCED ENGLISH I		4	-	4	Z	5
FİZ103	MEKANİK LABORATUVARI		-	2	1	Z	2
FİZ105	GENEL FİZİK I		3	1	3	Z	5
MAK101	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ		2	-	2	Z	1
MAK103	TEKNİK RESİM I		2	2	3	Z	2
MAT151	MATEMATİKSEL ANALİZ I		4	1	4	Z	6
TÜRK101	TÜRK DİLİ I		2	-	2	Z	2

İkinci Yarıyıl (Bahar)			D	U	K	Z/S	ECTS
Yarıyıl Ders Yükü : 9 ders, 21 kredi							
BİL102	BİLGİSAYAR YAZILIMI II	(ÖK: BİL101)	3	1	3	Z	5
BİL106	PROGRAMLAMA LABORATUVARI II	(ÖK: BİL101)	-	2	1	Z	2
FİZ104	ELEKTRİK LABORATUVARI		-	2	1	Z	2
FİZ110	GENEL FİZİK II		3	1	3	Z	5
KİM110	GENEL KİMYA		3	1	3	Z	4
KİM116	GENEL KİMYA LABORATUVARI		-	2	1	Z	2
MAK104	TEKNİK RESİM II	(ÖK: MAK103)	2	2	3	Z	2
MAT152	MATEMATİKSEL ANALİZ II	(ÖK: MAT151)	4	1	4	Z	6
TÜRK102	TÜRK DİLİ II		2	-	2	Z	2

Üçüncü Yarıyıl (Güz)			D	U	K	Z/S	ECTS
Yarıyıl Ders Yükü : 8 ders, 21 kredi							
ATA201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I		2	-	2	Z	2
ENG280	ADVANCED ENGLISH II	(ÖK: ENG180)	4	-	4	Z	5
MAK200	ATÖLYE STAJI		-	-	-	Z	1
MAK201	STATİK		3	1	3	Z	4
MAK203	TERMODİNAMİK I		3	-	3	Z	5
MAK205	MALZEME BİLİMİ		2	2	3	Z	4
MAT210	DOĞRUSAL CEBİR		3	1	3	Z	4
MAT222	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	(ÖK: MAT152)	3	1	3	Z	5

Dördüncü Yarıyıl (Bahar)			D	U	K	Z/S	ECTS
Yarıyıl Ders Yükü : 7 ders, 20 kredi							
ATA202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II		2	-	2	Z	2
MAK202	MUKAVEMET	(ÖK: MAK201)	3	1	3	Z	5
MAK204	TERMODİNAMİK II	(ÖK: MAK203)	3	-	3	Z	5
MAK206	DİNAMİK		3	1	3	Z	5
MAK208	ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ		3	1	3	Z	4
MAK212	SAYISAL ANALİZ		3	-	3	Z	5
SOS204	İŞLETME		3	-	3	Z	4

Beşinci Yarıyıl (Güz)			D	U	K	Z/S	ECTS
Yarıyıl Ders Yükü : 7 ders, 18 kredi							
MAK300	STAJ I		-	-	-	Z	2

MAK301	ELEKTRİK		2	2	3	Z	4
MAK305	MAKİNE ELEMANLARI I		3	1	3	Z	6
MAK307	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ I		3	1	3	Z	5
MAK311	ISI TRANSFERİ		3	1	3	Z	5
MAK316	MAKİNE TEORİSİ		3	-	3	Z	5
SOS203	EKONOMİ		3	-	3	Z	4

Altıncı Yarıyıl (Bahar)			D	U	K	Z/S	ECTS
Yarıyıl Ders Yükü : 6 ders, 18 kredi							
ENG330	DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS		3	1	3	Z	4
MAK302	ELEKTRONİK		3	1	3	Z	4
MAK303	ÜRETİM MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	Z	5
MAK306	MAKİNE ELEMANLARI II	(ÖK: MAK305)	3	1	3	Z	6
MAK308	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ II	(ÖK: MAK307)	3	1	3	Z	5
MAK312	SİSTEM DİNAMİĞİ VE KONTROLÜ		3	-	3	Z	5

Yedinci Yarıyıl (Güz)			D	U	K	Z/S	ECTS
Yarıyıl Ders Yükü : 7 ders, 16 kredi							
XXXXXXTEKNİK SEÇİMLİK I			3	-	3	ZS	
XXXXXXTEKNİK SEÇİMLİK II			3	-	3	ZS	
XXXXXXTEKNİK SEÇİMLİK III			3	-	3	ZS	
ENG430	PRESENTATION SKILLS		3	1	3	Z	6
MAK400	STAJ II	(ÖK: MAK300)	-	-	-	Z	2
MAK401	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME		2	-	2	Z	4
MAK491	BİTİRME PROJESİ I	(ÖK: *)	-	4	2	Z	5

Sekizinci Yarıyıl (Bahar)			D	U	K	Z/S	ECTS
Yarıyıl Ders Yükü : 6 ders, 14 kredi							
XXXXXXTEKNİK SEÇİMLİK IV			3	-	3	ZS	
XXXXXXTEKNİK SEÇİMLİK V			3	-	3	ZS	
XXXXXXTEKNİK SEÇİMLİK VI			3	-	3	ZS	
GSBXXX	SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR		-	2	1	ZS	
MAK402	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI		-	4	2	Z	7
MAK492	BİTİRME PROJESİ II	(ÖK: MAK491)	-	4	2	Z	5

Teknik Seçimlik Dersler			D	U	K	Z/S	ECTS
MAK403	MÜHENDİSLİK METROLOJİSİ		3	-	3	S	5
MAK404	ÜRETİM SİSTEMLERİ		3	-	3	S	5
MAK413	SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ		3	-	3	S	5
MAK414	MAKİNE MÜHENDİSLİĞİNDE MATEMATİKSEL MODELLEME VE SİMÜLASYON		3	-	3	S	5
MAK415	ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	S	5
MAK420	METAL OLMAYAN MALZEMELER		3	-	3	S	5
MAK421	KOMPOZİT MALZEMELER		3	-	3	S	5
MAK425	MEKANİK METALURJİ		3	-	3	S	5
MAK429	GAZ TÜRBİNLERİ		3	-	3	S	5
MAK430	İÇTEN YANMALI MOTORLAR		3	-	3	S	5
MAK431	OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ		3	-	3	S	5
MAK432	KİNEMATİK SENTEZ VE MEKANİZMA TASARIMI		3	-	3	S	5
MAK433	MEKANİK SİSTEM TASARIMI		3	-	3	S	5
MAK434	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER		3	-	3	S	5
MAK435	ISI DEĞİŞTİRİCİSİ TASARIMI	(ÖK: MAK311)	3	-	3	S	5
MAK440	ISITMA SOĞUTMA İKLİMLENDİRME SİSTEM TASARIMI	(ÖK: MAK311)	3	-	3	S	5
MAK450	UYGULAMALI KATI CİSİMLER MEKANİĞİ		3	-	3	S	5
MAK451	MEKANİK TİTREŞİMLER		3	-	3	S	5
MAK452	İLERİ MUKAVEMET		3	-	3	S	5
MAK453	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM		3	-	3	S	5
MAK456	AKUSTİK VE GÜRÜLTÜ KONTROLÜ		3	1	3	S	5
MAK458	ISIL SİSTEM TASARIMI	(ÖK: MAK311)	3	-	3	S	5
MAK462	KALİTE KONTROL		3	-	3	S	5
MAK467	TALAŞLI İMALAT TEORİSİ VE TAKIM TEZGAHLARI		3	-	3	S	5
MAK475	SAYISAL AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	(ÖK: MAK306)	3	-	3	S	5
MAK477	DENEYSEL GERİLME ANALİZİ		3	1	3	S	5
MAK484	IŞINIM VE GÜNEŞ ENERJİSİ UYGULAMALARI	(ÖK: MAK311)	3	1	3	S	5
MAK495	MEKATRONİĞE GİRİŞ		3	-	3	S	5
MAK496	MEKATRONİK SİSTEM TASARIMI		3	-	3	S	5
MAK497	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ		3	-	3	S	5
MAK498	PROJE YÖNETİMİ		3	-	3	S	5
MAK499	FABRİKA ORGANİZASYONU		3	-	3	S	5

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

2011-2012 Güz Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları

1. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
BİL 101-05	Bilgisayar Yazılımı I	3	1	3	Öğr. Gör. Esma Ergüder Özkoç
BİL 101-07	Bilgisayar Yazılımı I	3	1	3	Öğr. Gör. Muhammet Yorulmaz
BİL 105-05	Programlama Laboratuvarı I	-	2	1	Öğr. Gör. Nuri Kaya Han Kılan
BİL 105-07	Programlama Laboratuvarı I **(MAK-BME Ortak)**	-	2	1	Öğr. Gör. Muhammet Yorulmaz
FİZ 105-05	Genel Fizik I	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam
FİZ 105-07	Genel Fizik I **(MAK-BME Ortak)**	3	1	3	Prof. Dr. Tofik Mamedov
FİZ 103-05	Mekanik Laboratuvarı	-	2	1	Yrd. Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam
FİZ 103-07	Mekanik Laboratuvarı **(MAK-BME Ortak)**	-	2	1	Prof. Dr. Tofik Mamedov
MAT 151-05	Matematiksel Analiz I	4	1	4	Öğr. Gör. Dr. Müjdat Kaya
MAT 151-07	Matematiksel Analiz I	4	1	4	Yrd. Doç. Dr. MustaphaAzreg Ainou
MAK 103-01	Teknik Resim I	2	2	3	Öğr. Gör. Özgür Erol
MAK 103-02	Teknik Resim I	2	2	3	Yrd. Doç. Dr. Yusuf Usta
MAK 101-01	Makine Mühendisliğine Giriş	2	-	2	Prof. Dr. Faruk Elaldı
MAK 101-02	Makine Mühendisliğine Giriş	2	-	2	Öğr. Gör. Andaç Töre Şamiloğlu
ENG 180-05	Advanced English I	4	-	4	Okut. Özden Onay Dervişoğlu
ENG 180-06	Advanced English I	4	-	4	Okut. Fatma Süreyya Bakı
TÜRK 101-04	Türk Dili I **(MAK-END Ortak)**	2	-	2	Okut. Özden Apaydın
TÜRK 101-05	Türk Dili I **(MAK-BİL-EEM-END Ortak)**	2	-	2	Okut. Ferhan Akgün

3. YARIYIL

MAK 201-01	Statik	3	1	3	Öğr. Gör. Özgür Erol
MAK 201-02	Statik	3	1	3	Prof. Dr. Birol Kılkış
MAK 203-01	Termodinamik I	3	-	3	Prof. Dr. Nevzat Onur
MAK 203-02	Termodinamik I	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 205-01	Malzeme Bilimi	2	2	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 205-02	Malzeme Bilimi	2	2	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAT 210-02	Doğrusal Cebir	3	1	3	Prof. Dr. Necmettin Tanrıöver
MAT 222-03	Diferansiyel Denklemler (ÖK: MAT 152)	3	1	3	Öğr. Gör. Dr. Belgin Özkul
ENG 280-03	Advanced English II (ÖK: ENG 180)	4	-	4	Okut. Oya Perim Yeğin
ENG 280-04	Advanced English II (ÖK: ENG 180) (**MAK-BİL-END Ortak)**	4	-	4	Okut. Tuti Gülşah Çakın
ENG 280-05	Advanced English II (ÖK: ENG 180) **(MAK-BİL-END Ortak)**	4	-	4	Okut. Yusuf Ziya Aksoy
MAK 200-01**	Atölye Stajı	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
ATA 201-15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	-	2	Yrd. Doç. Dr. İsmet Görgülü

5. YARIYIL

MAK 301-01	Elektrik	2	2	3	Yrd. Doç. Dr. Aysel Şafak
MAK 305-01	Makine Elemanları I	3	1	3	Prof. Dr. Birol Kılkış
MAK 307-01	Akışkanlar Mekaniği I	3	1	3	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 307-02	Akışkanlar Mekaniği I	3	1	3	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 311-01	Isı Transferi	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 311-02	Isı Transferi	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 316-01	Makine Teorisi	3	-	3	Öğr. Gör. Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 316-02	Makine Teorisi	3	-	3	Öğr. Gör. Andaç Töre Şamiloğlu
SOS 203-03	Ekonomi	3	-	3	Öğr. Gör. Dr. Ayşegül Alagöz
MAK 300-01**	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	Öğr. Gör. Özgür Erol
ENG 430-04	Presentation Skills		3	1	3	Okut. Kaan Cahit Dewan
ENG 430-05	Presentation Skills		3	1	3	Okut. Dalyce Steward
MAK 491-01	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Faruk Elaldı
MAK 491-02	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Birol Kılkış
MAK 491-03	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 491-04	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 491-05	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 491-06	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Öğr. Gör. Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 491-07	Bitirme Projesi I	(ÖK: *)	-	4	2	Öğr. Gör. Özgür Erol
MAK 492-01	Bitirme Projesi II	(ÖK: MAK491)	-	4	2	Prof. Dr. Faruk Elaldı
MAK 400-01**	Staj II	(ÖK: MAK 300)	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
xxx xxx***	Teknik Seçimlik I		3	-	3	
xxx xxx***	Teknik Seçimlik II		3	-	3	
xxx xxx***	Teknik Seçimlik III		3	-	3	

***Teknik Seçimlik Dersler**

MAK 413-01	Sonlu Elemanlar Analizine Giriş	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 425-01	Mekanik Metalurji	3	-	3	Prof. Dr. Faruk Elaldı
MAK 427-01	Türbo Makinalar	3	-	3	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 475-01	Sayısal Akışkanlar Dinamiği	3	-	3	Öğr. Gör. Emre Öztürk
MAK 495-01	Mekatroniğe Giriş	3	-	3	Öğr. Gör. 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 derslerden de seçilebilir.**

2011-2012 Bahar Yarıyılı Açılan Dersler ve Öğretim Elemanları

FAK.ORT.

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
BİL 101-01	Bilgisayar Yazılımı I **(Fakülte Ortak)**	3	1	3	Öğr. Gör. Nuri Kaya Han Kılan
BİL 101-02	Bilgisayar Yazılımı I **(Fakülte Ortak)**	3	1	3	Öğr. Gör. Esma Ergüner Erkoç
BİL 105-01	Programlama Laboratuvarı I **(Fakülte Ortak)**	-	2	1	Öğr. Gör. Nuri Kaya Han Kılan
MAT 151-01	Matematiksel Analiz I **(Fakülte Ortak)**	4	1	4	Öğr. Gör. Dr. Müjdat Kaya
MAT 151-02	Matematiksel Analiz I **(Fakülte Ortak)**	4	1	4	Öğr. Gör. Dr. Belgin Özkul

2. YARIYIL

BİL 102-05	Bilgisayar Yazılımı II (ÖK: BİL 101)	3	1	3	Öğr. Gör. Esma Ergüner Erkoç
BİL 102-06	Bilgisayar Yazılımı II (ÖK: BİL 101) **(Fakülte Ortak)**	3	1	3	Öğr. Gör. Muhammet Yorulmaz
	BİL 102- 05 ve 06 şubelerinin kontenjanlarının dolması durumunda 02 şubesine kayıt yaptırılabilir.				
BİL 106-05	Programlama Laboratuvarı II (ÖK: BİL 101)	-	2	1	Öğr. Gör. Emre Sümer
BİL 106-06	Programlama Laboratuvarı II (ÖK: BİL 101) **(Fakülte Ortak)**	-	2	1	Öğr. Gör. Nuri Kaya Han Kılan
FİZ 110-05	Genel Fizik II	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam
FİZ 110-07	Genel Fizik II **(BME-MAK)**	3	1	3	Prof. Dr. Tofik Mamedov
	FİZ 110- 05 ve 07 şubelerinin kontenjanlarının dolması durumunda 02 şubesine kayıt yaptırılabilir.				
FİZ 104-05	Elektrik Laboratuvarı	-	2	1	Yrd. Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam
FİZ 104-06	Elektrik Laboratuvarı **(Fakülte Ortak)**	-	2	1	Prof. Dr. Cevdet Tezcan
MAT 152-05	Matematiksel Analiz II (ÖK: MAT 151)	4	1	4	Öğr. Gör. Dr. Müjdat Kaya
KİM 110-02	Genel Kimya	3	1	3	Öğr. Gör. Dr. Güler Ergün Efe
KİM 116-02	Genel Kimya Laboratuvarı	-	2	1	Yrd. Doç. Dr. Nuray Çelebi
KİM 116-05	Genel Kimya Laboratuvarı	-	2	1	Öğr. Gör. Dr. Güler Ergün Efe
MAK 104-01	Teknik Resim II (ÖK: MAK 103)	2	2	3	Doç. Dr. İlker Usta
MAK 104-02	Teknik Resim II (ÖK: MAK 103)	2	2	3	Öğr. Gör. Özgür Erol
TÜRK102-06	Türk Dili II	2	-	2	Okut. Tülin Genç
TÜRK102-05	Türk Dili II **(Fakülte Ortak)**	2	-	2	Okut. Ferhan Akgün

4. YARIYIL

MAK 202-01	Mukavemet (ÖK: MAK201)	3	1	3	Prof. Dr. Faruk Elaldı
MAK 203-01	Termodinamik I	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 204-01	Termodinamik II (ÖK: MAK203)	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 206-01	Dinamik	3	1	3	Öğr. Gör. Özgür Erol
MAK 206-02	Dinamik	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Yusuf Tansel İç
MAK 208-01	Üretim Teknolojileri	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Burak Bilgin
MAK 212-01	Sayısal Analiz	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 212-02	Sayısal Analiz	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
SOS 204-03	İşletme	3	-	3	Öğr. Gör. Dr. Bahar Işın Özdoğan
ATA 202-13	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	-	2	Yrd. Doç. Dr. İsmet Görgülü

MAK 200-01**	Atölye Stajı	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak

6. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	D	U	K	Öğretim Elemanı
MAK 302-01	Elektronik	3	1	3	Yrd. Doç. Dr. Aysel Şafak
MAK 303-01	Üretim Mühendisliği	3	-	3	Prof. Dr. Ulvi Şeker
MAK 306-01	Makine Elemanları II (ÖK: MAK305)	3	1	3	Öğr. Gör. Dr. Volkan Çeçen
MAK 308-01	Akışkanlar Mekaniği II (ÖK: MAK307)	3	1	3	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 308-02	Akışkanlar Mekaniği II (ÖK: MAK307)	3	1	3	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 312-01	Sistem Dinamiği ve Kontrolü	3	-	3	Öğr. Gör. Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 312-02	Sistem Dinamiği ve Kontrolü	3	-	3	Öğr. Gör. Andaç Töre Şamiloğlu
ENG 330-06	Developing English Language Skills	3	1	3	İng. Haz.
ENG 330-07	Developing English Language Skills	3	1	3	İng. Haz.
ENG 330-08	Developing English Language Skills	3	1	3	İng. Haz.
ENG 330-09	Developing English Language Skills	3	1	3	İng. Haz.
MAK 300-01**	Staj I	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak

8. YARIYIL

MAK 402-01	Makine Mühendisliği Laboratuvarı	-	4	2	Öğr. Gör. Dr. Volkan Çeçen
MAK 491-01	Bitirme Projesi I (ÖK:*)	-	4	2	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 491-01	Bitirme Projesi I (ÖK:*)	-	4	2	Öğr. Gör. Özgür Erol
MAK 492-01	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Prof. Dr. Faruk Elaldı
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. Tahir Yavuz
MAK 492-04	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 492-05	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 492-06	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Öğr. Gör. Andaç Töre Şamiloğlu
MAK 492-07	Bitirme Projesi II (ÖK: MAK491)	-	4	2	Öğr. Gör. Özgür Erol
MAK 400-01**	Staj II	-	-	-	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
GSB XXX	Seçmeli Güzel Sanatlar	-	2	1	BÜKSAM
XXXXXX	Teknik Seçimlik IV	3	-	3	
XXXXXX	Teknik Seçimlik V	3	-	3	
XXXXXX	Teknik Seçimlik VI	3	-	3	

***Teknik Seçimlik Dersler**

MAK 431-01	Otomotiv Mühendisliği	3	-	3	Prof. Dr. Selim Çetinkaya
MAK 452-01	İleri Mukavemet	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık
MAK 440-01	Isıtma Soğutma İklimlendirme Sistem Tasarımı (ÖK:MAK311)	3	-	3	Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak
MAK 458-01	Isıl Sistem Tasarımı (ÖK:MAK311)	3	-	3	Prof. Dr. Tahir Yavuz
MAK 496-01	Mekatronik Sistem Tasarımı	3	-	3	Öğr. Gör. Andaç Töre Şamiloğlu

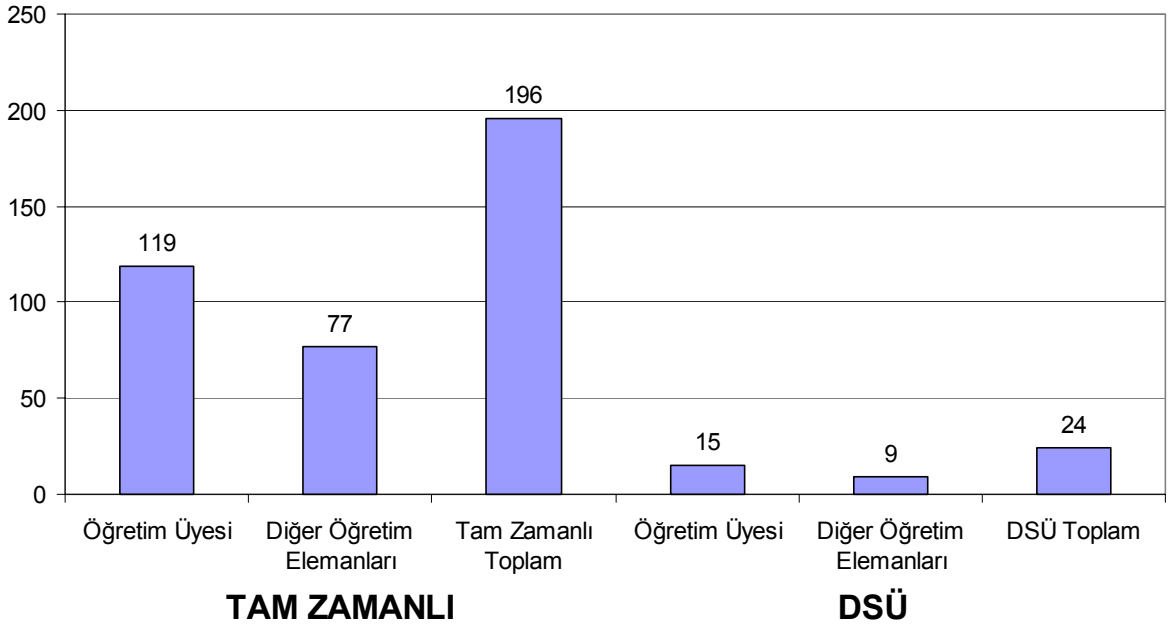
* MAK206, MAK306, MAK307, MAK316, MAK311, MAK312 derslerinin en az dördünden asgari (D-) harf notu almış olmak.
** MAK200 Atölye Stajı, MAK300 Staj-I ve MAK400 Staj-II dersleri, bölüm Staj Kılavuzuna göre yapılır**.**

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

2011-2012 Öğretim Yılında Okutulan Derslerin Öğretim Elemanı Statüsüne Göre Paylaşımı

Tablo 3. 2011-2012 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		T.Z.		D.S.Ü.	
		Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%
Makine Müh.	220	119	54,1	15	6,8	134	60,9	77	35,0	9	4,1	86	39,1	196	89,1	24	10,9



Şekil 4. 2011-2012 Öğretim yılında lisans ve lisansüstü programlarda okutulan derslerin paylaşımı.

Bilimsel Faliyetler

Yayınlar

Makaleler
SCI/SCIE indeksinde taranan dergilerde

- F. Elaldi and P. Elaldi, "Processing and Environmental Effects on Composite Repairs", *Materials and Manufacturing Processes*, Vol. 27, No 3, Pages: 255-259, 2012 DOI: 10.1080/10426914.2011.577873
- Y. Tansel İç, F.Elaldı, F. Pakdil, N.E. İpek, "Design of Experiment and Goal Programming Application for GMAW Process", *Welding Journal*, Vol. 91, Pages: 106-112, April 2012
- F. Elaldi, "Structural Performance Efficiency Of Different Assembly Methods For Stiffened Composite Panels", *J. Fac. Eng. Arch. Gazi Univ*. Vol 27, No 1, 41-48, 2012
- B. Kilkis,Net-Zero Energy Cities: A Hub for Decentralized Energy for Better Environment, Int. J. Energy Res. DOI 10.1002/er.19172012 Special Issue
- Kilkis, B, Green Mechancal Systems in Sustainable Buildings, Encyclopedia of Energy Engineering and Technology, DOI: 10.1081/E-EEE, ISBN: 0-8493-3653-8; eISBN: 0-8493-47393
- Kilkis, B., Sustainable Building Simulation, Encyclopedia of Energy Engineering and Technology, DOI: 10.1081/E-EEE-120041542
- Kilkis, B., Cogeneration and Trigeneration for Rational Use of Renewable Energy Resources, Encyclopedia of Energy Engineering and Technology, DOI: 10.1081/E-EEE, ISBN: 0-8493-3653-8; eISBN: 0-8493-3896-4
- Birol Kılkış, District Energy Systems: Theory and Applications, Journal of Polytechnic, Vol. 14, No. 2, pp:149-154
- Kilkis, B. A Lignite-Geothermal Hybrid Power and Hydrogen Production Plant for Green Cities and Sustainable Buildings, Int. J. Energy Research. 2011; 35: 138-145,
- Birol Kilkis, Exergy Metrcation of Radiant Panel Heating and Cooling with Heat Pumps, ECM, 2012.01.043
- Özgür, E. and Kılkış, B. , An Exergy Source Policy Assessment Using Analytical Hierarchy Process, ECM, 2012.01.040

- ACIR, A., COŞKUN, H., ŞAHİN, H.M., EROL, Ö., "Criticality and Burn-up Analyses of a PBMR-400 Full Core Using Monte Carlo Calculation Method", Annals of Nuclear Energy, Vol. 38, Issue 2-3, pp. 298-301, 2011
- T. Yavuz, B. Kilkis, E. Koc and O. Erol. Flow and performance characteristics of a double-blade hydrofoil. Advanced Materials Research 433-440, 2012.
- T. Yavuz and E. Koc 2012. Performance analysis of the double blade airfoils. Energy Conversion and Management. In Press.
- Kuvvet,K. And Yavuz,T. The effect of fin pitch on heat transfer and fluid flow characteristics in the entrance region of a fined concentric passage, International Journal of Thermal Science, Vol. 31, No:2, 2012.
- Pektas, Z. O., Bayram, B., Balcik, C., Develi, T., Uckan, S. "Effects of different mandibular fracture patterns on the stability of miniplate screw fixation in angle mandibular fractures", INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY, Volume: 41 Issue: 3 Pages: 339-343, March 2012
- Müjdat Kaya, Determination of the unknown Cauchy data in a linear parabolic problem from the measured data at the final time, Mediterranean Journal of Mathematics, DOI: 10.1007/s00009-012-187-3

Diğer indekslerde taranan dergilerde

Kitaplar

- Kilkis, I. B. Benefits of Cogeneration in Better Utilization of Renewable Energy Systems. In Encyclopedia of Energy Engineering and Technology, Three-Volume Set; B.L. Capehart, Ed. Taylor & Francis: New York. pp. 1396 – 1405, 2012.
- Kilkis, I. B. Green Mechanical Sytems in High-Performance Buildings. In Encyclopedia of Energy Engineering and Technology, Three-Volume Set; B.L. Capehart, Ed. Taylor & Francis: New York. pp. 1396 – 1405, 2012.
- Kilkis, B. and Kilkis, Ş., Cogeneration and Trigeneration Using Renewable Energy Resources: Theory and Application, TTMD-ASHRAE Text Book, 416 pages: TTMD, Ankara

Konferans Kitabında Yayınlanmış Bildiriler

Uluslar arası

- F.Elaldi, “An experimental Study on rapid composite repair techniques”, *ECCM-15th European Conference on Composite Materials*, Venice, Italy, 24-28 June 2012
- M.A. Şanlı and F.Elaldi, “Çok tabakalı kompozit zırh tasarımı, üretimi ve darbe testleri” Savunma Teknolojileri Konferansı, SAVTEK 2012, Ankara, Turkiye
- Kilkis, S., Kilkis, B. A Parametric Study for Integrated Design Optimization of Low-Energy Buildings, ASHRAE Transactions, Vol: 118, Part 1, ASHRAE Winter Meeting, Las Vegas, 2011
- Kilkis, B. Exergy Metrication of Radiant Heating and Cooling ASHRAE Transactions, Vol: 118, Part 1, ASHRAE Winter Meeting, Las Vegas, 2011.
- Kilkis, B. Role of Radiant Panel Heating and Cooling in Net-Zero Energy Buildings, Paper Number: ASHRAE 2011-86144, ASHRAE Transactions, Vol: 118, Part 1, ASHRAE Winter Meeting, Las Vegas, 2011.
- Kilkis, B. Exergy Optimization of a Hybrid Hydrokinetic Turbine-Heat Pump System for Rural Applications, IJEX, 2011.
- Kilkis, B., 2011, Exergy Metrication of Radiant Panel Heating With Heat Pumps
- Kilkis, B., 2011, Cogeneration and Trigeneration for Rational Use of Renewable Energy Resources, Encyclopedia of Energy Engineering and Technology, Taylor and Francis, New York.
- T. Yavuz, B. Kilkis, O. Erol, H. Akpınar, “Performance analysis of a hydrofoil with and without leading edge slat” ICMLA 2011, Honolulu, Hawai.
- T. Yavuz and E. Koc. 2012. Three dimensional analysis of hydrofoil arrangements for hydro-kinetic turbine applications. The 7th International Green Energy Conference & The 1st DNL Conference on Clean Energy, China.

Ulusal Kongreler

- Sevgi Fettah, Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak, Prof. Dr. Beycan İbrahimoğlu, “KOYP’lerde Kullanılmamış Yakıt olarak Hidrojenin Geri Kazanılması”, III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi” (UGHEK), 14-15 Haziran 2012, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.
- Kılkış, B., Üçlü Güneş Enerjili Net-sıfır Ekserji Evi, ulusal İklimlendirme Kongresi, IKLIM 2011, Kongre Açılış sunus, Bildiriler Kitabı, s: 3-10, 18-20 Kasım 2011, Antalya

Panelist/Davetli konuşmacı olarak katıldığı toplantı sayısı

Başlık: TÜBİTAK Başkanlığı 1001-ARDEB Mekanik Alanı
Toplantının Adı : 1001 Proje Değerlendirme paneli
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Faruk Elaldı
Toplantının Yeri: Ankara
Tarihi : Şubat 2012

Başlık: TÜBİTAK Başkanlığı 1007-SAVTAG Savunma Teknolojileri Alanı
Toplantının Adı : 1007 Proje Değerlendirme paneli
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Faruk Elaldı
Toplantının Yeri: Ankara
Tarihi : Mayıs 2012

Başlık: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, ARGE Değerelendirme Paneli
Toplantının Adı : ARGE Değerlendirme paneli
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Faruk Elaldı
Toplantının Yeri: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ankara
Tarihi : Ocak 2012

Başlık: Terminonolgy, ASHRAE Standarts 166
Toplantının Adı : ASHRAE : Atlanta, 2012
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Birol Kılkış
Toplantının Yeri: Atlanta
Tarihi : 2012

Başlık: Rational Exergy Management Model Guided Green Mechanical Systems for LOw-Exergy Health Care Buildings
Toplantının Adı : ASHRAE Winter Meeting
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Birol Kılkış
Toplantının Yeri: Chicago
Tarihi : Ocak 2012

Başlık: Ekopark ve Tematik Teknopark'ın Özellikleri Neler Olmalı?
Toplantının Adı : Ostim Ekopark Hareketlilik Merkezi ve Tematik Teknopark Çalıştayı
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Birol Kılkış
Toplantının Yeri: Ostim , Ankara
Tarihi : Nisan 2012

Başlık: Güneş Enerjisinde PV ve TEG Buluşması: PHOTO-HEAT VOLTIAC and THERMAL
Toplantının Adı :
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Birol Kılkış
Toplantının Yeri: İstanbul

Tarihi : Mayıs 2012

Başlık: Sağlık Tesislerinde Enerji ve Ekserji Verimli Mekanik Tesisat
Toplantının Adı : SEVER Çalıştayı
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Birol Kılkış, Öğr. Gör Özgür Erol
Toplantının Yeri: Ankara
Tarihi : 2012

Başlık: Yüksek Performanslı Binalarda Mekanik Tesisat ve Sertifikasyon Sorunları
Toplantının Adı : TTMD Semineri
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Birol Kılkış
Toplantının Yeri: İzmir
Tarihi : Mart 2012

Başlık: Wind Energy: Quality or Quantity?
Toplantının Adı : Delft University Seminar
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Birol Kılkış
Toplantının Yeri: Delft
Tarihi : Mart 2012

Başlık: GAP Yenev Merkezinin Özellikleri Neler olmalı?
Toplantının Adı : Harran Üniversitesi Semineri
Katılımcı Adı : Prof.Dr. Birol Kılkış
Toplantının Yeri: ŞanlıUrfa
Tarihi : Temmuz 2012

Başlık: TÜBİTAK Başkanlığı 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme Yenilik Projeleri Destekleme Programı
Toplantının Adı : 2012 - 1511 Güneş Enerjisi Projeleri Ön Başvuru Değerlendirme Paneli 4
Katılımcı Adı : Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK
Toplantının Yeri: Ankara
Tarihi : 17.07.2012

Başlık: TÜBİTAK Başkanlığı 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme Yenilik Projeleri Destekleme Programı
Toplantının Adı : 2012 - 1511 Güneş Enerjisi Projeleri Ön Başvuru Değerlendirme Paneli 4
Katılımcı Adı : Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK
Toplantının Yeri: Ankara
Tarihi : 17.07.2012

Teknik Raporlar

Diğer Yayınlar

- Kılkış Birol, Başkent Üniversitesi Çevre, Enerji ve Ekserji Duıyarlı Bağlıca Yerleşkesi Yeşil Kampüs Projesi Master Planı-Eko Bilim Kenti , 163 Sayfa, SESAG-BÜ, Nisan 1201, Delft.

Tablo 4. Bölüm tarafından düzenlenen bilimsel seminerler

Konuşmacı	Konuşma Başlığı	Yer	Tarih
Dr. Şenay Mıhcın	Biomechanics	Seminer Salonu	22.11.2011
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Burak Bilgin	New Developments in Cutting Technologies	Seminer Salonu	15.12.2011
Efe Anıl Aksöz	Rehabilitasyon Teknolojileri ve Fonksiyonel Elektrik Stimülasyon (FES) ile Bisiklet Egzersizi	Seminer Salonu	29.12.2011
Gözde Umurtay	MATLAB yazılımı, lisans uygulamaları ve MATLAB kullanımı.	Seminer Salonu	19.01.2012
DR. Volkan Çeçen	Grafin Sentezi ve Polimer/grafin nanokompozitlerin reolojik davranışları.	Seminer Salonu	23.01.2012
Ahmet Necdet Pamir	Küresel ve Bölgesel Enerji Politikaları Etkisinde Türkiye'nin Enerji Görünümü	Seminer Salonu	13.03.2012
Başak Özcan	Yeni Fikirler Yeni İşler Yarışması Tanıtım Semineri	Seminer Salonu	22.03.2012
Prof. Dr. Ünal Çamdalı	Termodinamik ve Sosyal Sistemlerin Yakın Çevre İlişkilerinin Şaşırtıcı Benzerliği, Değişim ve Bir Sonuç	Seminer Salonu	20.04.2012
Dr. Burak Başaran	Magnetic-field-included Phase Transformation and Power Harvesting Capabilities in Magnetic Shape Memory Alloys	Seminer Salonu	12.07.2012

Çalıştaylar

- Kılkış, Birol ve Özgür, Erol, Davetli Konuşmacı: Sağlık Tesislerinde Enerji ve ekserji Verimli Yeşil Mekanik Tesisat, Sağlıkta Enerji Verimliliği ve Kaynak Geliştirme Çalıştayı, 13-14 Haziran 2012, Ankara
- Birol Kılkış, ARGE TET Proje Pazarı, 25 Mayıs 2012, İstanbul
- Kılkış Birol, Cogeneration and Trigeneration of Renewable Energy Systems, Workshop on Renewable Energy, Kore B. elçiliği, Ankara, 22 Aralık 2012.

Bölümde Yürütülen Araştırma Projeleri

- **Proje Adı :** Elektrik Üretiminde Serbest Akışlı Hidrokinetik Enerjiyi Kullanan, Uyarlanabilir Bir Model Türbin Tasarımı

Konu : Bu projede hidrokinetik enerjiyi kullanarak gerek büyük akıntılardan kentlerin ihtiyaçlarını, gerekse küçük akıntılardan bireysel ihtiyaçları karşılayabilecek elektrik gücü elde etmek üzere küçük akıntı hızlarında verimli çalışabilecek bir palalı su türbini tasarımına yönelik bir bilgisayar destekli optimum tasarım, analiz ve karar verme modeli geliştirilmektedir. Bu model kullanılarak uygun bir

laboratuar ölçekli pilot tasarım üretilecek ve denenerek prototip imalatı için hazır hale getirilecektir. Bu bağlamda bölgesel ve ulusal enerji ihtiyacına önemli katkıda bulunabilecek şekilde uyarlanabililir ve elektrik gücü üretiminde hidrokinetik enerjiyi verimli bir şekilde kullanabilen bir tasarım yerli teknolojiye dayalı olarak gelişmiş olacaktır.

Yönetici : Prof. Dr. Tahir YAVUZ

Başlangıç : 01.04.2010

Bitiş : 01.04.2012

Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK 1001

- **Proje Adı :** Başkent Üniversitesi Bağlıca Kampüsünde Kurulacak Rüzgar Türbininin Kanat Tasarımı ve İmalatı

Konu : Başkent Üniversitesi Bağlıca Kampüsünde kurulacak rüzgar potansiyelinin incelenmesi ve küçük ölçekli rüzgar türbini kurma projesinde(BA11/FM06) kullanılacak slatlı rüzgar türbini kanadının kompozit malzemeden en hafif, en ekonomik ve en dayanıklı biçimde tasarımı ve üretimi için gerekli olan kanatlara ait sayısal ve deneysel gerilme, deformasyon analizlerini kapsamaktadır.

Yönetici : Prof.Dr. Faruk ELALDI

Başlangıç : 01.11.2011

Bitiş : 01.05.2013

Destekleyen Kuruluş : Başkent Üniversitesi

- **Proje Adı :** Başkent Üniversitesi Bağlıca Kampüsünde kurulacak rüzgar potansiyelinin incelenmesi ve küçük ölçekli rüzgar türbini kurulumu

Konu : Başkent Üniversitesi Bağlıca Kampüsünde rüzgar istatiktiksel dağılımı için ölçüm çalışmasına ve belirlenen bölgeye rüzgar türbini kurulumunu kapsamaktadır.

Yönetici : Prof.Dr. Tahir YAVUZ

Başlangıç : 01.11.2011

Bitiş : 01.05.2013

Destekleyen Kuruluş : Başkent Üniversitesi

- **Proje Adı :** Alg Bazlı Biyo-Fotovoltaiklerin Veriminin Arttırılması Ve Elektromanyetik Etkilerinin İncerlenmesi

Konu : Literattürde henüz çok yeni olan fotovoltaik pilleri Türkiye'ye özgü mikroorganizmaları kullanarak test ederek verimini arttıracak etkenlerden (elektromanyetik etkiler, ışık, sıcaklık vb.), özellikle elektromanyetik etkileri inceleyerek, maliyeti düşüren ve etkili bir model yaratmaktır.

Yönetici : Prof.Dr. Birol KILKIŞ

Başlangıç : 01.07.2011

Bitiş : 01.07.2014

Destekleyen Kuruluş : Başkent Üniversitesi

- **Proje Adı :** Otobüslerde pnömatik sistemlerin analizi

Konu : Proje kapsamında MAN otobüsler indeki pinömatik sistem kaçaklarının hassas tesbiti için bir test, ölçüm ve değerlendirme cihazının geliştirilmesi ve MAN Türkiye A.Ş. üretim hatlarına uygulanması planlanmaktadır.

Yönetici : Prof.Dr. Tahir YAVUZ

Başlangıç : 01.01.2012

Bitiş : 01.07.2013

Destekleyen Kuruluş : Sanayi Bakanlığı ve MAN Türkiye A.Ş.

Kazanılan Ödüller

Adı Soyadı	Ödülün Adı	Veren Kuruluş	Verildiği Tarih
Birol Kılkış	Enerji ve Çevre ARGE Proje 1. Ödülü	TET	25 Mayıs 2012

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
Kompozit yapıların sonlu elemanlar metodu ile çarpma hasar ve dayanımının incelenmesi	Öyken İzzet TUNCA	Yrd. Doç. Dr. Cenk BALÇIK	Devam Ediyor

2,5 MW gücünde bir rüzgar türbininin nacelle (Enerji üretim/aktarım/dönüşüm odası) kısmının optimizasyonu	Kadir Nuri TEKİN	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Tamamlandı
Karbon elyaflı kompozit plakalarda farklı geometrilerdeki süreksizliğin kırılma tokluğuna etkisi	Hande DARENDE	Prof. Dr. Faruk ELALDI	Devam Ediyor
Bir paslanmaz çelik kılcal boru çekme aparatının sayısal analizi, prototip kalıp tasarımı ve denenmesi	Deniz UZUN	Prof. Dr. Birol KILKIŞ	Devam Ediyor
Hidroforming ile sac şekillendirmede kalıp tasarım parametrelerinin optimizasyonu.	Pınar ASLIM	Prof. Dr. Faruk ELALDI	Devam Ediyor
Bulaşık makinelerinin kullanıcı bağımsız olarak temizlenmesi.	Gökhan AK	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Devam Ediyor
Slatlı kanat profiline sahip su türbininin üç boyutlu sayısal ve deneysel performans analizleri.	Hurşit AKPINAR	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Devam Ediyor
İkili kanat profiline sahip su türbininin üç boyutlu sayısal ve deneysel performans analizleri.	Emre KOÇ	Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Tamamlandı
Kompozit Malzemelerden Rüzgar Türbin Kanadı Tasarımı ve İmatı.	Yelda ÖZDİL	Prof. Dr. Faruk ELALDI	Devam Ediyor

Tablo 6. Bilimsel Dergilerde Editörlük Faaliyetleri

Adı Soyadı	Derginin Adı	Görevi (Başlangıç-Bitiş Tarihi)
Birol Kılkış	IJEX (Editorial Board)	2001--
Birol Kılkış	IJER (Editorial board)	2002---
Birol Kılkış	COSSP (Regional Editor)	2008---

Tablo 7. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik Faaliyetleri

Adı Soyadı	Derginin Adı	Makale Adedi	Yılı
Prof.Dr. Faruk Elaldı	J. Fac. Eng. Arch. Gazi Univ Sav.Bil. Dergisi	1 2	2011 2011
Prof. Dr. Birol KILKIŞ	International Journal of Exergy International journal	5 4	2012 2012

	of Energy Research ASHRAE Transactions Int Journal of Energy Research	 2 7	 2012 2012
Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part J: Journal of Engineering Tribology Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part C: Journal of Mechanical Engineering Science Energy Conversion and Management	2 2 2	2012 2012 2012
Dr. Volkan Çeçen	Polymer Engineering & Science Journal of Elastomers & Plastics	1 1	2012 2012

Diğer Faaliyetler

- Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK
  - TEYDEB (Proje Hakemi) "İnce Çaplı Ve Taneli Perlitik Yapıya Sahip Yuvarlak Tel Üretimi İçin Kurşun Soğutmalı Yüksek Verimli Plc Kontrollü Patentleme Fırını Tasarım Ve Prototip İmalatı", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Isı Transfer Oranı Yüksek Plakaların Tasarlanması İle Verimi Arttırılmış Yeni Nesil Plakalı Isı Eşanjörü Geliştirilmesi", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Yüksek Performanslı Havuz Nem Alma Klima Santrali", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Bi-Metal Üretimine Yönelik Sürekli Kaplama Yapabilen Sinterleme Fırını Geliştirilmesi", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "100 Kva Rüzgar Türbini Prototipi Tasarımı Ve İmalatı Projesi", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Ağır Vasıta Ve Ticari Araçların Yakıt Sistemleri İçin Sıvı Doğalgaz Pompası", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Ev Tipi Kazanlar Üretim Otomasyonu", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Çanak Aynayla Güneşten Çok Yüksek Sıcaklıklarda Isı Enerjisi Üreterek Bu Enerjiyi Depolayıp 24 Saat, Elektrik Üretimi Ve Endüstriyel Isı İhtiyaçlarında Kullanma", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Homojen İç Yapıya Sahip Çekilebilirliği Yüksek Tel Üretimi İçin Hava Gaz Modülasyonlu Ve İç Basınç Kontrollü Elektronik Kamlı Yakma Sistemli Tel Tavlama Fırını Tasarımı Ve Prototip İmalatı", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Yüksek Basınçlı, Küçük Boyutlu Döküm Gövdeli Dişli Pompa Ve Motor Tasarımı", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Yer Altı Maden Kömüründen Metan Gazının Çıkarılması, Network Depolama Sisteminin Oluşturulması Ve Metan Gazının Sondaj Makinelerinde Yakıt Olarak Kullanılması Prototip İmalatının Geliştirilmesi", 2012, Tamamlandı

- TEYDEB (Proje Hakemi) "Karşı Basınçlı Özel Türbin Uygulaması İle Enerji Geri Kazanımı", 2012, Devam Ediyor

- TİDEB (Proje İzleyicisi) "İnce Çaplı Ve Taneli Perlitik Yapıya Sahip Yuvarlak Tel Üretimi İçin Kurşun Soğutmalı Yüksek Verimli PLC Kontrollü Patentleme Fırını Tasarım Ve Prototip İmalatı", 2012, Devam Ediyor

- TİDEB (Proje İzleyicisi) "Homojen İç Yapıya Sahip Çekilebilirliği Yüksek Tel Üretimi İçin Hava Gaz Modülasyonlu Ve İç Basınç Kontrollü Elektronik Kamlı Yakma Sistemli Tel Tavlama Fırını Tasarımı Ve Prototip İmalatı", 2012, Devam Ediyor

- TİDEB (Proje İzleyicisi) "Isı Transfer Oranı Yüksek Plakaların Tasarlanması İle Verimi Arttırılmış Yeni Nesil Plakalı Isı Eşanjörü Geliştirilmesi", 2012, Devam Ediyor

- TİDEB (Proje İzleyicisi) "Bi-Metal Üretimine Yönelik Sürekli Kaplama Yapabilen Sinterleme Fırını Geliştirilmesi", 2012, Devam Ediyor

Tablo 8. İdari Görevler

Adı Soyadı	İdari Görev
Prof. Dr. Faruk ELALDI	Yönetim Kurulu Üyesi Fakülte Kurulu Üyesi Bölüm Başkanı Anabilimdalı Başkanı Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi Kalibrasyon Ölçümbilim Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü
Prof. Dr. Tahir YAVUZ	Dekan Yardımcısı
Prof. Dr. Birol KILKIŞ	Enerji Ana Bilim Dalı Başkanı

Tablo 9. Komisyon Üyelikleri

Adı Soyadı	Komisyonun Adı
Yrd. Doç. Dr. Levent ÇOLAK	Bölüm Staj Komisyonu Başkanı
Prof. Dr. Birol KILKIŞ	ERASMUS Bölüm Sorumlusu

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. Faruk Elaldı	MMO	Üye	2011-
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 - ...
Öğr. Gör. Dr. Müjdat KAYA	Türk Matematik Derneği	Üye	2004 - ...

Prof. Dr. Birol KILKIŞ	ASHRAE	Fellow	1990-...
	TTMD	Kurucu Üye	1993-...
	ASME	Üye	1991-2008
	WADE	Türkiye Koord.	2007-...
	LOWEX.NET	ABD Koord.	2005-...

ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ

Tablo 11. Bitirme Projeleri MAK 491 – MAK 492

Danışman	Bitirme Projesi Konusu	Öğrenci Adı Soyadı
Prof. Dr. Faruk Elaldı	Hidrolik Şişirme (Bulge Test) Test Yöntemi ile metalik yassı plakaların malzeme davranışlarının incelenmesi ve analizi.	Muammer Bora Öztürk - Mehmet Örsan Özer
	Çok tabakalı kompozit zırh üretimi, testleri ve gerilme analizi.	Mehmet Ali Şanlı
	Kompozit plakalarda Kevlar fiber oryantasyonu ve tabaka sayısının düşük hızlı çarpışmalara karşı etkisinin araştırılması.	Tekin Buğra Ekmekçi
	Küçük Ölçekli Kompozit Kanat Tasarımı, İmalatı ve Testi.	Kıvanç Kayıran Armağan Ercan
Prof. Dr. Birol Kılkış	Operatif Sıcaklık Ölçen bir Elektronik cihaz tasarımı, prototip imali	Mustafa Fatih Evren Çağan Cengiz
	Solar Decathlona Katılım amaçlı Güneş Enerjili Nort-Sıfır Ekserjili, Binanın konsept tasarımı, ısıl modellemesi ve üçlü üretim yapı elemanlarının prototip imalatı.	Atahan Rıza Kızıkoğlu - Tamer Arda Avcı
Prof. Dr. Tahir Yavuz	Banki türbini tasarımı , model üretimi ve testleri.	Volkan Hosta Gökhan Dündar
	Bölgesel Rüzgar Ölçümü , istatistiki değerlerdirmesi , uygun rüzgar türbini seçimi ve ekonomik analizi.	Aytuğ Gümrükçü Burak Gatgar
	Wankel pompası sayısal analizi, üterimi ve test edilmesi.	Batuhan Çokmar
	Biyogaz ile çalışan elektrik üreticisinin prototip imalatı.	Umut Uygun

Yrd. Doç. Dr. Cenk Balçık	Gerdirmeli kaynak fikstürü tasarımı ve imalatı.	Faruk Aktaş Bora Serhat Borataş
	Güneş enerjisi ile çalışan prototip araç tasarımı ve imalatı.	Kadir Doruk Mavili Hasan Mert Ersöz
Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak	Termoelektrik Modül Kullanılan Bir CPU Soğutucusunun Matematiksel Modellenmesi (CFD), Tasarımı ve İmalatı.	Aslı Dereli Mert Cankara
	Binek otomobillerdeki klima ve havalandırma sistemlerinin optimizasyonuna yönelik sayısal ve deneysel inceleme.	Kezban Eşer Özüm Çallı
	Küçük Ölçekte Bar tipi Buz Makinesinin Isıl ve Mekanik tasarımı ile imalatı.	Murad Tatlıoğlu Tuna Yıldız
Öğr. Gör. Andaç Töre Şamiloğlu	Otonom Denizaltı.	Gökmen Yöntem Özgün Sümbüloğlu
	Pürüzsüz Yüzeylerde -10 derece eğim koşullarında tırmanabilen vantuz robot tasarımı, modellemesi ve imalatı.	Emre Yürekli Hatice Didem Üzgün
	Eylemsizlik Faresi (Inertial Mouse)	Can Yıldırım
	Eğitim Simülatörleri için hareketli platform.	Umut Berkin Özkaya Tuna Aktan
Öğr.Gör. Özgür Erol	Bir Gorlov türbininin tasarım, sayısal analiz, üretim ve performans testlerinin yapılması.	Doruk Koç Hasan Can Aytı
	Türbülatörlerin bir ısı değiştiricisinde ısı transferine olan etkilerinin incelenmesi.	Ahmet Değirmenci Semih Erkul

Staj Yerleri

Tablo 12. MAK 300 Staj Yerleri

Sıra No.	Öğrenci No.	Adı - Soyadı	Firma
1	21095191	Necati Yalman	Yalman Torna
2	20993034	Mustafa Çağrı Akat	Pi Makine Ltd.Şti.
3	20693126	Burhan Barutcu	Başer Makine Sanayi
4	21093344	Orkun Birinci	Telmek A.Ş
5	20993515	Nihan Çam	Pi Makine
6	21093828	Murat Giray	ADDS Dişli Dövme Sanayi
7	20994390	Kerem Mandal	Yazıcı Demir-Çelik Sanayi A.Ş
8	20995095	Yiğit Ünsal	AC Makine İmalat Sanayi
9	20994567	Akın Özdural	Yol-Bak Kar Mücadele Araç San.
10	20994664	Çağrı Reçber	Senkromeç Dişli Dövme Sanayi
11	21093619	Mertcan Deveci	AR Makine Sanayi
12	20995288	Noyan Zihar	Çağıl Makine San.
13	20993358	Berk Beşer	Uzer Makina ve Kalıp Sanayi
14	20994654	Emre Cumali Polat	Polyar Makine Sanayi
15	21093568	Güray Dalaman	Cevher Döküm Sanayi A.Ş
16	21093008	Serdar Burç Açıkbaş	AC Makine Sanayi
17	20994337	İrem Kumaş	Serdar Makine imalat Sanayi
18	20893217	Buğra Öztürk	Pİ Makine
19	20994023	Sefa Hazır	Rona Makine
20	20994658	Tansu Polat	Göztepe Makine Sanayi
21	21093369	Nadire Gökçe Bölge	FNNS Savunma Sis. A.Ş
22	20994755	Fırat Deniz Sivri	Türk Traktör A.Ş
23	20993452	İsmail Cengiz	Türk Traktör A.Ş
24	20994605	Nihat Özkurt	Türk Traktör A.Ş
25	21094413	Oğuzhan Özal	Türk Traktör A.Ş
26	20994277	A.Kutlu Koçak	Teknopar Endüstriyel Otomasyon
27	21195349	Kemal Güven	Türk Traktör A.Ş
28	20994424	M.Furkan Muarremoğlu	Türk Traktör A.Ş
29	21093056	Mehmet Emin Akkaya	Emge Elektro Mekanik Endüstrisi
30	21093014	Ozan Kuday Ağaoğlu	MAN Türkiye A.Ş
31	20995317	Egemen Boztepe	Aselsan A.Ş

32	20893799	Özgür Kızıltaş	TAI-
33	20995330	Tarkan Tahir Koçak	Bozankaya Otomotiv A.Ş
34	21095104	Burak Yüce	Arçelik A.Ş
35	21093447	Ali Dinçer Çağlı	İsken Makine İmalat Sanayi
36	21094966	Alper Varlı	Arçelik Bulaşık Makinesi Fab.
37	20995319	Cihan Doğan	Arçelik Bulaşık Mak.İşletmesi

Tablo 13. MAK 400 Staj Yerleri

Sıra No.	Öğrenci No.	Adı - Soyadı	Firma
1	20994196	Melihcan Kaynak	Silver Teknik Makine Sanayi
2	20995120	Cansu Ezgi Yaltay	Efor Makine Sanayi
3	20895562	İbrahim Ufuk Saral	TCDD 2.Bölge Lokomotif Üretim
4	20895118	Ali Bulut	Silver Teknik Makine Sanayi
5	20894577	İrem Fırat	Efor Makine Sanayi
6	20893785	Halil Cem Kocaman	Pİ Makine Sanayi
7	20793888	Mehmet Arif Kaya	MKE-Gazi Fişek Fabrikası
8	20694542	Mehmet Gür	Pi Makine Sanayi
9	20894443	Sinecan Dikmetaş	Efor Makine Sanayi
10	21095287	Sercan Senyen	Arıkan Kriko ve Makine San.A.Ş
11	20594298	Murat Ekin Özcan	Pi Makine Sanayi
12	20894767	Üzeyir Taşkın	Silver Teknik Makine Sanayi
13	20995255	Can Serhan Yollu	AGM Mühendislik Proje Ltd.Şti
14	20994963	Uygar Tosun	Üntes Klima Sanayi
15	20993012	Hazar Ulaş Açıkgöz	Otokar Otomotiv Sanayi
16	20794400	Armağan Ercan	Prokon İmalat Sanayi
17	20893187	Korcan İvedi	Eti Makine Sanayi
18	20893268	Necmi Gönlüaçık	Eti Makine Sanayi
19	20893646	Batuhan Özcan	Çoşkun Öz Savunma Havacılık Sa.
20	20893177	Mert Çiftçioğlu	Aselsan A.Ş
21	20893628	Eymen Kul	TCI Kabin içi hizmetleri A.Ş
22	20994549	Fatih Özdemir	TAI
23	20993109	Tekin Can Alacalı	Türk Traktör A.Ş
24	20894520	Burak Kılıç	Türk Traktör A.Ş
25	20994724	Deniz Sarper Semerci	Türk Traktör A.Ş
26	20893802	Emir Afşin Karamanlı	Arçelik Bulaşık Makinesi Fab.
27	20994101	Çisil Kaltalıoğlu	Arçelik Bulaşık Makinası
28	20994520	Yüksel Özbaşar	FNSS Savunma Sistemleri Sanayi
29	20754017	Çağrı Erol	Aspilsan A.Ş
30	20793081	Saltuk Buğra Özkaya	Çelsan Ziraat Aletleri Sanayi
31	20895310	Uğur Açıldı	Çemsan Çelik Makine Sanayi
32	20793998	Umut Uygun	Enerbay Biogaz Sanayi
33	20894759	Melih Saraç	Pİ Makine Sanayi
34	20994935	Efe Tokdemir	Karçelsan Çelik Konstr.San.

35	20693730	Halit Buğra Emek	Tur-Gen Ltd.Şti
36	20893207	Mehmet Dalarslan	Arel Makine Sanayi
37	20893486	Orhan Fidan	Günhan Dövme Makine Sanayi
38	20693370	Anıl Turt	Ayen Enerji Doğalgaz santralı
39	20895426	Caner Sayın	Porsche Automobil Holding SE
40	20994966	Taylan Tuğutlu	Kasktaş A.Ş

Mesleki ve Teknik Geziler

Teknik Gezi Tarihi	Teknik Gezi Yapılan Yerler
Haziran-2012	Şeker Fabrakaları-Ankara Makina Fabrikası
Haziran-2012	Hidromek Makina Sanayi-Ankara
Mayıs-2012	ADDS-Dişli Dövme Sanayi-Ankara-Mayıs
Mayıs 2012	ORS Rulman Sanayi-Ankara

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

2011-2012 AKADEMİK YILI MEZUN ÖĞRENCİLERİN MEZUNİYET BİLGİLERİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

S.NO	ÖĞR. NO	AD	SOYAD	MEZ. TARİHİ
1	20694322	BAHADIR	KAYNAK	27.01.2012
2	20793902	BERK	EYUBOĞLU	27.01.2012
3	20794342	YASİN	ERDEMİR	27.01.2012
4	20795135	EMRE	KOÇ	27.01.2012
5	20693571	GÖKTÜRK BURAK	AVŞAR	27.01.2012
6	20694676	OZAN	SÜLÇE	27.01.2012
7	20793329	ÖZGÜN	SEÇME	27.01.2012
8	20793828	EMRE	YÜREKLİ	19.06.2012
9	20893457	UMUT BERKİN	ÖZKAYA	19.06.2012
10	20793141	MUSTAFA FATİH	EVREN	19.06.2012
11	20794552	ATAHAN RIZA	KIZIKOĞLU	19.06.2012
12	20793359	HATİCE DİDEM	ÜZGÜN	19.06.2012
13	20793696	DORUK	KOÇ	19.06.2012
14	20894097	TAMER ARDA	AVCI	19.06.2012
15	20794092	BUĞRA TEKİN	EKMEKÇİ	19.06.2012
16	20793458	MUAMMER BORA	ÖZTÜRK	19.06.2012
17	20893684	ÇAĞAN	CENGİZ	19.06.2012
18	20893689	ÖZÜM	ÇALLI	19.06.2012
19	20793424	AHMET	DEĞİRMENCİ	19.06.2012
20	20793003	MERT	CANKARA	19.06.2012
21	20893358	KEZBAN	EŞER	19.06.2012
22	20794119	GÖKHAN	DÜNDAR	19.06.2012
23	20793432	VOLKAN	HOSTA	19.06.2012
24	20895561	SEMİH	ERKUL	19.06.2012
25	20693897	FARUK	AKTAŞ	19.06.2012
26	20893037	HASAN CAN	AYTI	19.06.2012
27	20694703	BORA SERHAT	BORATAŞ	19.06.2012
28	20693187	MEHMET ÖRSAN	ÖZER	19.06.2012
29	20494584	MURAD	TATLIOĞLU	19.06.2012