

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

FAALİYET RAPORU
(1 Ekim 2012-30 Eylül 2013)

Prof. Dr. Berna DENGİZ

GİRİŞ VE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ GENEL BİLGİLERİ

Bu rapor, Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin 1 Ekim 2012- 30 Eylül 2013 akademik dönemi için eğitim-öğretim-araştırma faaliyetleri yanında diğer çeşitli faaliyetlerinin bir özetini içermektedir. Raporda önce fakültemizle ilgili genel bilgi verilmekte, sonra sırasıyla ilgili alt başlıklar altında faaliyetlerle ilgili bilgiler yer almaktadır.

Fakültemiz; bilimin insan yaşamındaki yeri ve önemini benimseyen, araştırmacı, sorgulayıcı, üretken, akla ve bilime saygılı, çözümleyici ve bütünleştirici düşünce yapısına sahip yaratıcı ve yenilikçi bireyler yetiştirirken, Başkent Üniversitesinin “**Bilim Bizde Toplanır ve Oradan Yayılır**” temel ilkesi doğrultusunda, eğitim-öğretim faaliyetlerinin yanı sıra, araştırma-geliştirme ve bilimi yayma etkinlikleri aracılığıyla insanlığın teknolojik, sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyinin yükseltilmesine, insan sağlığının gelişmesine ve topluma hizmetin yaygınlaşmasına katkıda bulunacak çalışmaları da yürütmektedir.

1996-97 öğretim yılında *Elektrik-Elektronik Mühendisliği* Bölümüyle öğretime başlayan Fakültemiz, 1997-1998 öğretim yılında *Bilgisayar Mühendisliği* Bölümünü ve 1998-1999 öğretim yılında *Endüstri Mühendisliği* Bölümünü öğretime açmıştır. Büyüme ve gelişmesini rasyonel ilkeler çerçevesinde yürütmekte olan Fakültemizde, 2000-2001 öğretim yılında Üniversitemiz kurucusu ve Kurucu Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet Haberal’ın ileri görüşü ve önerisi ile Türkiye’de bir ilk olan *Biyomedikal Mühendisliği* Bölümü, 2003-2004 öğretim yılında ise *Makine Mühendisliği* Bölümü öğretime başlamıştır.

Başkent Üniversitesinin sürekli iyileştirme politikaları gereği Mühendislik Fakültesine bağlı bölümlerin öğretim programları, ulusal ve uluslararası akreditasyon kuruluşlarının öngördüğü ölçütler doğrultusunda güncellenmektedir. Fakültemizde, Rektörlüğümüzün desteği ve tüm çalışanların birlikte oluşturduğumuz sinerji, işbirliği, dayanışma ve özverili çalışmalar sonunda Temmuz 2012 içinde yaptığımız MÜDEK akreditasyon başvurusunun değerlendirme süreci Aralık 2013 başında tamamlanmıştır. Başvuruda bulunan Endüstri Mühendisliği ve Makine Mühendisliği Lisans Programlarımız akredite edilmiş; MÜDEK akreditasyonu ve EUR-ACE etiketini almıştır. İzleyen yıllarda akredite edilen bölümlerimizin değerlendirmeleri iki yılda bir tekrarlanırken diğer bölümlerimiz (Biyomedikal Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği) de sırasıyla başvurularını yapacaktır.

Fakültemiz bünyesindeki programlarımızda teorik işlenen mühendislik dersleri, uygulamalar ve deneylerle, modern laboratuvar ortamlarında deneyimli öğretim elemanı kadrosuyla, az sayıda gruplarla etkileşimli eğitim-öğretim ortamında yürütülmektedir. Öğretim elemanlarımız ulusal ve uluslararası işbirlikleri yaparak teorik ve uygulamalı araştırma projelerini TÜBİTAK, Sanayi Bakanlığı gibi kamu kurum ve kuruluşları başta olmak üzere çeşitli kuruluşlarla yürütmekte ve üniversite-sanayi işbirliğine önem vermektedir. Bu deneyim ve birikim, eğitim-öğretim programlarımızda öğrencilerimize aktarılarak onların hayata hazırlanmaları sağlanmaktadır.

Fakültemiz, tüm öğretim elemanları ile danışmanlık konusuna önem vermekte ve her öğrencisinin eğitim ve sosyal yaşamına destek olmaya çalışmaktadır. Başkent Üniversitesi'nin "İngilizce Baraj" ilkesi Mühendislik Fakültesi'nin tüm programlarında uygulanır. Her öğrencinin kendi alanında yeterli Mesleki İngilizce düzeyine ulaşarak mezun olması sağlanır. Öğrencilerimiz teorik bilgilerini pratik yaparak pekiştirmek amacıyla 4. ve 6. yarıyıl sonunda toplam en az 40 iş günü olmak üzere iki yaz stajı yapmaktadırlar.

Son sınıf öğrencilerimiz 7. ve 8. yarıyıllarda bir öğretim elemanı danışmanlığında "Bitirme Projeleri" yapmaktadırlar. Bu süreçte öğrencilerimiz, üniversite-sanayi işbirliği içinde bilim ve teknoloji üretme potansiyeline sahip çalışmalar yaparak gerçek hayata hazırlanırlar. Bu projelerden bazıları uluslararası üniversitelerle karşılıklı işbirliği içinde yürütülmekte ve TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir. Projeler yıl sonunda yapılan "Bitirme Projeleri Sergisi" ile akademik dünyaya, ilgili sektör temsilcilerine, organize sanayi bölgelerine ve velilere tanıtılmaktadır.

Başkent Üniversitesi bir başka ilki başlatarak, öğrencilerini bitirme projelerindeki başarılı çalışmalarını sunmak üzere ulusal ve uluslararası toplantı ve yarışmalara göndermektedir. Bu tür konferans, sempozyum ve yarışmalara katılan birçok öğrenci grubu, birincilik, ikincilik ve başarı ödülleri alarak üniversitemizi ve ülkemizi en güzel şekilde temsil etmişlerdir.

Öğrencilerimiz Avrupa Birliğine üye ülkelerin üniversiteleri ile öğrenci ve öğretim elemanı değişimini sağlayan ERASMUS programından, dönem içinde veya yaz okulunda yararlanabilmekte ve üniversite eğitimleri sırasında yurtdışı deneyimi kazanmaktadırlar. Bu bağlamda Avusturya'da Viyana Teknik Üniversitesi (Ağustos 2013 itibariyle ikili anlaşma imzalandı), Almanya'da Technische Universität Kaiserslautern ve Technische Universität Wien Üniversiteleri ve Portekiz'de Universidade Técnica de

Lisboa, INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO ile karşılıklı öğrenci ve öğretim üyesi değişimi yapmaktayız.

Öğrencilerini teknolojiyi transfer eden değil, teknolojiyi üreten mühendisler olarak ülkemizin kalkınmasında önemli roller üstlenmek üzere yetiştirmeye devam eden Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, bu güne dek, girişimci olarak kendi işlerini kuran, kamu ve özel kesimde kendini kabul ettirmiş 1700'ü aşkın başarılı mezun vermiştir.

Raporun bundan sonraki bölümlerinde Başkent Üniversitesi temel ilkeleri doğrultusunda fakültemizde tüm akademik kadro ve öğrencilerimizle yapılan çalışmalardan özetler sunulmaktadır.

Bu faaliyet raporunda yer alan çalışmalara katkı veren bölüm başkanı arkadaşlarıma, öğretim üyeleri ve elemanlarımıza, raporun hazırlanmasındaki katkılarından ötürü fakülte sekreterliğine ve tüm idari personelimize çok teşekkürler.

Fakültemizin kuruluşundan günümüze dek fakültemizin gelişimine büyük emekleri geçen kurucu dekan Prof. Dr. Nevzat BİLGİN'e ve bu günlere gelmesinde çok büyük emeği olan bir önceki dekan Prof. Dr. İmdat KARA'ya tüm katkıları için çok teşekkür ederim.

Faaliyetlerimizin artarak sürdürülmesinde desteğini her zaman yanımızda hissettiğimiz rektörümüz Prof.Dr. Kenan ARAZ'a, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Abdülkadir VAROĞLU, Prof. Dr. Nur ALTINÖRS, Prof. Dr. Nermin ÖZGÜLBAŞ'a en içten duygularıyla teşekkürü bir borç bilirim.

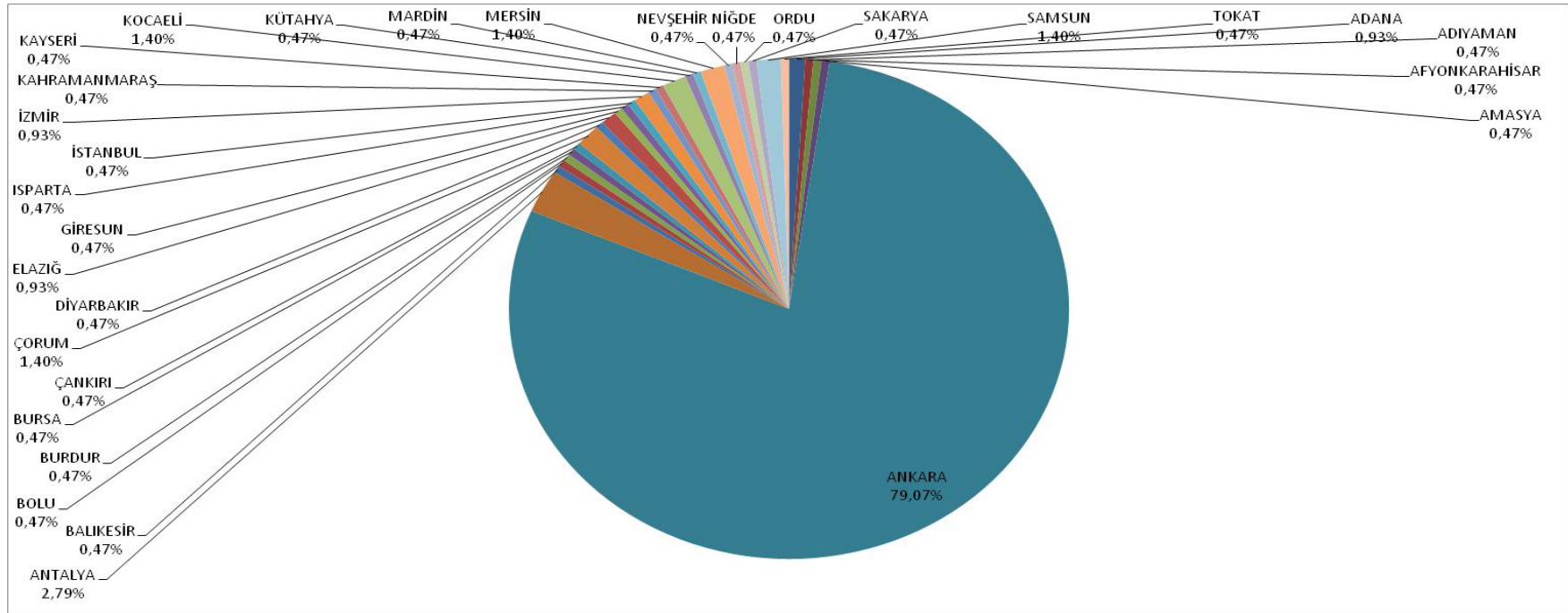
Bu güzide kurumu kurarak bizlere bu çalışmalarını yapabilme, konularında her biri birer değer olabilecek mühendisler yetiştirme fırsatını sağlayan üniversitemiz kurucusu Prof. Dr. Mehmet HABERAL'a fakültemizin bu günlere gelebilmesi için sağladığı tüm imkanlar için fakültem çalışanları ve öğrencilerimiz adına en derin duygularıyla şükranlarımı sunarım.

Prof. Dr. Berna DENGİZ
Dekan

1. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİ GENEL BİLGİLERİ

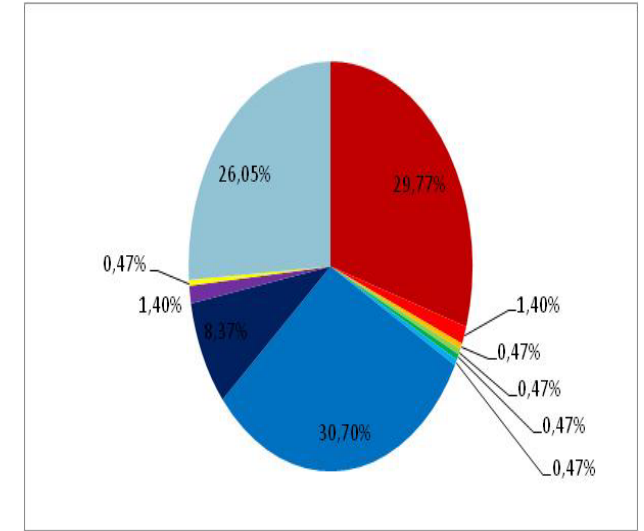
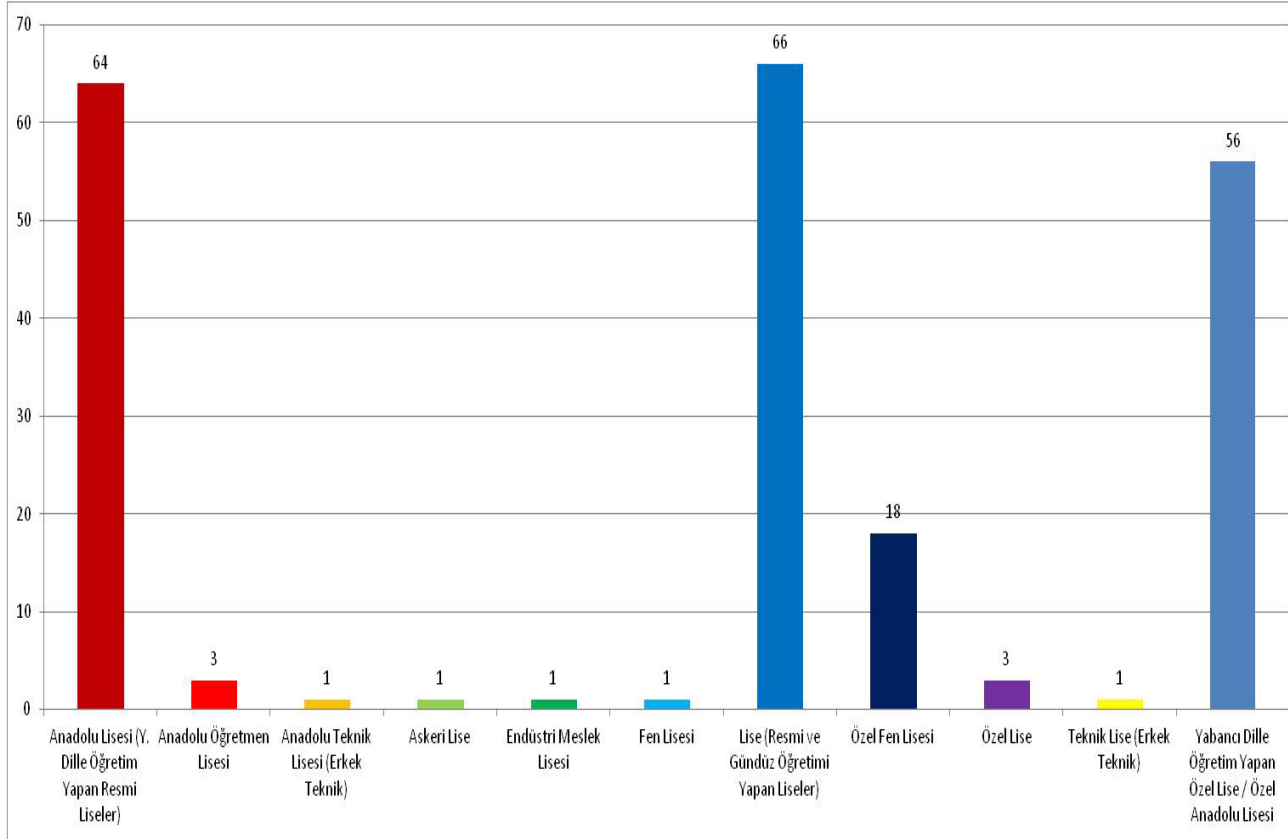
1.1 İllere Göre Dağılım

2012-2013 eğitim öğretim yılı Fakültemize yeni kayıt yaptıran öğrencilerimizin % 79.07'si Ankara ilinden, geri kalan %20.93'ü ise Şekil 1 de görülen dağılımla diğer 29 ilimizden gelen öğrencilerden oluşmaktadır. Ankara dışından en çok Antalya, Mersin, Samsun, Çorum, Kocaeli, İzmir, Elazığ, Adana'dan öğrenci geldiği görülmektedir. Bir önceki yıla göre Ankara'dan kayıt yaptıran öğrenci oranımız %6.16 oranında artmış, diğer illerden gelen öğrenci yelpazemiz ise 22 ilden 29 ile çıkmıştır. Bu dağılım illerden gelen öğrenci sayısı olarak Şekil 2'de görülmektedir.



Şekil 1. 2012-2013 Akademik yılı yeni kayıt yaptıran öğrencilerin illere göre dağılımı

1.2 Öğrencilerin Geldikleri Okul Türüne Göre Dağılımı



Şekil 3. 2012-2013 Akademik yılı yeni kayıt yaptıran öğrenci sayılarının okul türüne göre dağılımı

Şekil 3 ise yeni kayıt yaptıran öğrencilerimizin mezun oldukları okul türlerini göstermektedir. Buna göre öğrencilerimizin %29,77'si Anadolu Lisesi, % 30,70'i Lise, % 26,05'i yabancı dille öğretim yapan Özel Lise/Anadolu Lisesi, %8,37'si Özel Fen Lisesinden gelmiştir. Okul türlerine göre öğrenci dağılımımız bir önceki yıl ile benzerlik göstermektedir.

2. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS PROGRAMLARINDA YER ALAN DERSLERİN TOPLAM KREDİ SAATLERİNİN ÖĞRETİM ELEMANLARI BAZINDA DAĞILIMI

2.1 Derslerin Kredi Saat Bazında Dağılımları: 2012-2013 Akademik yılında fakültemizin tüm bölümlerinde açılan derslerin toplam kredi saatlerinin, dersi veren öğretim elemanlarının statüsüne göre dağılımları Tablo 1’de görülmektedir.

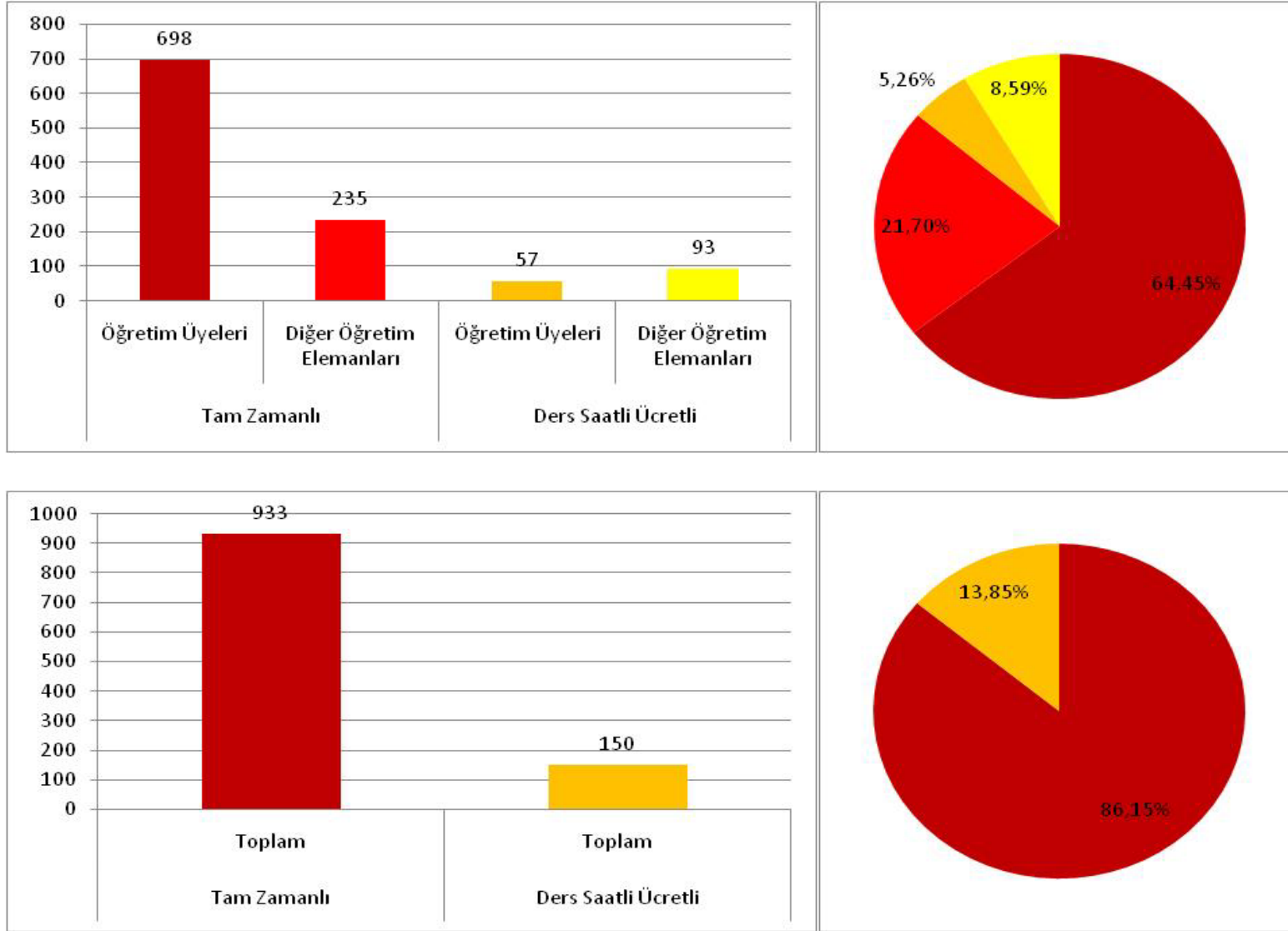
Tablo 1. Derslerin Kredi Saat Bazında Öğretim Üyeleri ve Elemanları Tarafından Verilişlerine Göre Dağılımları

2012-2013 ÖĞRETİM YILINDA LİSANS VE LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARDA OKUTULAN DERSLERİN PAYLAŞIMI

Mühendislik Fakültesi	Toplam Kredi Saati (A)	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	%
		2	2/A	3	3/A	B	C	4	4/A	5	5/A	D	E	2+4 (F)	F/A	3+5 (G)	G/A
Fakülte Toplamı	1083	698	64,5	57	5,3	755	69,7	235	21,7	93	8,6	328	30,3	933	86,1	150	13,9

Tablo 1’de verilen bilgiler fakültemizde 2012-13 öğretim yılında verilen derslerin %86.1’inin tam zamanlı kadrolu öğretim elemanlarımızca, %13.9’unun ise ders saat ücretli görevlendirilen öğretim elemanlarınca verildiğini göstermektedir. Kadrolu öğretim elemanlarımızın sayısının azalması, bu sonucu doğurmuştur. Akademik unvana göre yapılan değerlendirmeye göre ise derslerin %69.7’si öğretim üyeleri, %30.3’ü öğretim görevlileri tarafından verilmiştir.

2.2. Derslerin Kredi Saat Bazında Öğretim Elemanlarının Statüsüne Göre Dağılım Grafiği



Şekil 4. 2012-2013 Akademik Yılında Açılan Derslerin Kredi Saati Bazında Dağılımı

3. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLİMSEL FAALİYETLERİ

3.1 Yurtiçi ve Yurtdışı Bilimsel Toplantılara Katılım: 2012-2013 Akademik yılında fakültemiz öğretim elemanları, 31 yurtiçi ve 11 yurtdışı olmak üzere toplam 42 bilimsel toplantıya katılmak üzere üniversitemiz tarafından görevlendirilmiştir. Görevlendirmelerin bölümlere göre dağılımı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

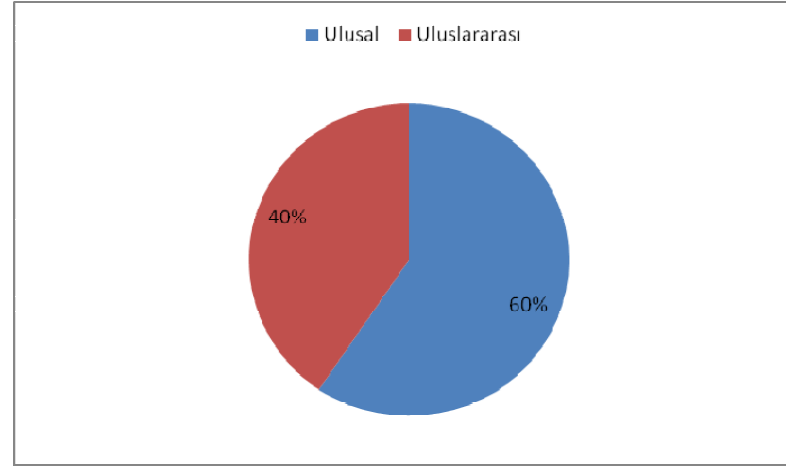
Tablo 2. Yurtiçi ve Yurtdışı Bilimsel Toplantılara Katılmak Üzere Görevlendirilen Öğretim Elemanlarının Bölümlere Göre Dağılımı

Bölüm	Yurt içi	Yurt dışı
Bilgisayar Mühendisliği	4	3
Biyomedikal Mühendisliği	5	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	1	-
Endüstri Mühendisliği	12	3
Makine Mühendisliği	9	3
TOPLAM	31	11

3.2 Ulusal ve Uluslararası Toplantılara Katılım: 2012-2013 Akademik yılında fakültemiz öğretim elemanları toplam 42 bilimsel toplantıya katılmıştır. Öğretim elemanlarımızın katıldıkları ulusal ve uluslararası toplantıların dağılımı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Toplantılara katılımın yaklaşık %40'ı uluslararası, %60'ı ise ulusal toplantılar olarak gerçekleşmiştir.

Tablo 3. Öğretim Elemanlarının Katıldıkları Ulusal ve Uluslararası Toplantı Sayısı

Ulusal Toplantı Sayısı	Uluslararası Toplantı Sayısı	Toplam
25 (%59,52)	17 (%40,48)	42



Şekil 5. 2012-2013 Öğretim Elemanlarının Katıldıkları Ulusal ve Uluslararası Toplantının Dağılımı

3.3 SCI-SSCI / CPCI-S İndekslerinde Taranan Yayınlar:

2012-2013 Akademik yılında fakültemiz öğretim elemanlarının toplam 22 yayını, SCI / CPCI-S indekslerinde taranan dergilerde yayımlanmıştır. Yayınların bölümlere göre dağılımı Tablo 4’de gösterilmiştir.

Tablo 4. Öğretim Elemanlarının SCI- SSCI /CPCI-S İndekslerinde Taranan Dergilerdeki Yayınlarının Bölümlere Göre Dağılımı

Bölüm	SCI SSCI	İlk isim (SCI/SSCI)	CPCI-S	İlk isim CPCI-S	Toplam CI Yayın	Toplam İlk isim (SCI/ SSCI/ CPCI-S)
Bilgisayar Müh.	8	8	-	-	8	8
Biyomedikal Müh.	4	3	-	-	4	3
Elektrik-Elektronik Müh.	2	-	-	-	2	-
Endüstri Müh.	12	9	-	-	12	9
Makine Müh.	5	2	2	1	7	3
Toplam	31	22	2	1	33	23

2006-2013 yılları arasında öğretim elemanlarının SCI- SSCI /CPCI-S İndekslerinde Taranan Yayın sayılarını gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Tablo 5. Öğretim Elemanlarının 2006-2013 yılları arasında SCI- SSCI /CPCI-S İndekslerinde Taranan Yayınlarının Bölümlere Göre Dağılımı

BÖLÜM	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOPLAM
Bilgisayar Müh.	5	5	4	-	2	10	5	8	39
Biyomedikal Müh.	4	7	4	10	3	1	5	4	38
Elektrik-Elektronik Müh.	2	3	2	2	5	4	6	2	26
Endüstri Müh.	5	6	4	14	7	9	12	12	69
Makine Müh.	10	6	10	4	7	6	9	7	59
TOPLAM	26	27	24	30	24	30	37	33	231

Tablo 6. 2006-2013 Yılları Arasında Öğretim Elemanlarının SCI- SSCI /CPCI-S İndekslerinde Taranan Yayınlarının Sayısı

Adı Soyadı	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Toplam	Yayın sayısının çalışma yılına oranı (2006-2013)
Prof. Dr. Cevdet Tezcan	3	5	7	5	4	1			25	3,125
Prof. Dr. Berna Dengiz	1	1		6	1	3	2	4	18	2,25
Yrd. Doç. Dr. Y. Tansel İç					1	1	5	4	11	2,20
Yrd. Doç. Dr. Mustafa Azreg	2	1	1	2	2	3		4	15	1,875
Doç. Dr. Nizami Gasilov	1	1	1		1	3	2	4	13	1,625
Doç. Dr. Hasan Oğul	2	3				2		1	8	1,33
Prof. Dr. Birol Kılış					1	2	3	3	9	1,5
Doç. Dr. Ergün Eraslan	1	1	2	2	1	2	1		10	1,25
Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam	2	1		2	2	1	2		10	1,25
Prof. Dr. Fatma Pakdil		1		1		1	4	1	8	1,142
Doç. Dr. İsmail Cengiz Koçum	1	1	1	2	1	1	1		8	1,00
Prof. Dr. Hüseyin Akçay		2		3	1		2	1	9	1,25
Prof. Dr. Faruk Elaldı	1			1	1	1	3	1	8	1,00
Prof. Dr. Tofik Mamedov		2	1		2	1		2	8	1,00
Prof. Dr. Tahir Yavuz			1			2	2	2	7	1,00
Prof. Dr. İmdat Kara	1			1		1	3	1	7	0,875
Yrd. Doç. Dr. Özgür Erol						2	1	2	5	0,714
Yrd. Doç. Dr. Bedi Cenk Balçık		1		2			1	1	5	0,625
Yrd. Doç. Dr. Dilek Çökeliler			1	2				1	4	0,571
Doç. Dr. Hamit Erdem		1		1	1	1			4	0,50
Yrd. Doç. Dr. Metin Yıldız	1				1		1	1	4	0,50
Yrd. Doç. Dr. Derya Yılmaz							1	1	2	1,00
Arş. Gör. Emre Koç							2	1	3	0,50

Yrd. Doç. Dr. Aysel Şafak					1		2	1	4	0,50
Yrd. Doç. Dr. Aykut Erdamar				1	1		1		3	0,375
Doç. Dr. Mustafa Kocakulak	1						1	1	3	0,375
Arş. Gör. Orhan Erdem Haberal								1	1	0,333
Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sert	1						1		2	0,285
Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer			1					1	2	0,25
Yrd. Doç. Dr. Bülent G. Emiroğlu							1	1	2	0,25
Arş. Gör. Fatma Pınar Göksal								1	1	0,25
Prof. Dr. Ziya Aktaş							1		1	0,17
Arş. Gör. Onur Koçak					1				1	0,166
Arş. Gör. Burçin Çakır							1		1	0,142
Öğr. Gör. Dr. İ. Baran Uslu							1		1	0,142
Prof. Dr. Necmettin Tanrıöver	1								1	0,125
Yrd. Doç. Dr. Levent Çolak				1					1	0,125
Yrd. Doç. Dr. Andaç Töre Şamiloğlu			1						1	0,125
Öğr. Gör. Dr. Tusan Derya					1				1	0,125
Öğr. Gör. Dr. M. Feyzi Akşahin					1				1	0,125
Yrd. Doç. Dr. Müjdat Kaya							1		1	0,125
Öğr. Gör. Dr. Hüseyin Güden							1		1	0,125
Arş. Gör. Melahat Oya Çınar			1						1	0,125
Öğr. Gör. Dr. Levent Özparlak							1		1	0,125
Arş. Gör. Mehmet Dikmen							1		1	0,125
Arş. Gör. Ayyüce Aydemir Karadağ								1	1	0,125
L. Bursiyer Seda Şahin							1		1	0,125

Not: Yukarıdaki tablo Mühendislik Fakültesi Öğretim Elemanlarının 2006-2013 yılları arasındaki yayınlarını göstermektedir. Yıllık ortalama yayın hesabı, çalışma yılı dikkate alınarak hesaplanmıştır. Örneğin 2007'de işe başlayan bir öğretim elemanının yıllık ortalama yayın sayısı Başkent Üniversitesinde iken yaptığı toplam yayın/6 olarak hesaplanmıştır.

3.4. Mühendislik Fakültesi Öğretim Elemanlarının SCI-SSCI/CPCI-S İndekslerinde Taranan Yayınlarının Yazarlar Listesi:

2012-2013 Akademik yılında fakültemiz öğretim elemanlarının SCI-SSCI / CPCI-S indekslerinde taranan dergilerde yayımlanan yayınlarının bölümlere göre açık listesi aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl	Tarandığı İndeks
H.Oğul, A.Kalkan, S.U.Umu, M.S.Akkaya	TRAINER: A general-purpose trainable short biosequence classifier	Protein & Peptide Letters	Vol. 20, No. 10, 1108-1114, 2013.	SCI-Exp.
T. A. Mamedov, M. de Llano	Depairing and Bose–Einstein condensation temperatures in a boson–fermion superconductor model with Coulomb effects	Philosophical Magazine	Vol.93, No.21, 2896-2912, 2013.	SCI-Exp.
T. A. Mamedov, M. de Llano	Uniform Coulomb Field As Origin Of "Fermi Arcs" In An Anisotropic Boson-Fermion Gas Mixture	International Journal of Modern Physics B	2013, DOI 0.1142/S0217979213470024	SCI-Exp.
Gasilov N., Amrahov Ş. E., Fatullayev A. G., Karakaş H. I., Akın Ö.	“Application of geometric approach for fuzzy linear systems to a fuzzy input-output analysis”	CMES: Computer Modeling in Engineering & Sciences	88 (2), 93-106, 2012	SCI-Exp.
Gasilov N., Fatullayev A. G., Amrahov Ş. E.	“Solution of non-square fuzzy linear systems”	Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing	20 (3-4), 221-237, 2013	SCI-Exp.
Gasilov N., Fatullayev A. G., Amrahov Ş. E., Khastan A.	“A new approach to fuzzy initial value problem”	Soft Computing	2013, DOI 10.1007/s00500-013-1081-z	SCI-Exp.
Gasilov N., Amrahov Ş. E., Fatullayev A. G.	“Solution of linear differential equations with fuzzy boundary values”	Fuzzy Sets and Systems	2013, DOI 10.1016/j.fss.2013.08.008	SCI
Emre Sümer, Mustafa Türker	“An adaptive fuzzy-genetic algorithm approach for building detection using high-resolution satellite images”	Computers, Environment and Urban Systems	39, 48-62, 2013	SSCI

Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl	Tarandığı İndeks
Erdem Haberal , Nurcin Ugur & Mustafa Kocakulak	QCM biosensor for testing the inflammatory response to blood-contacting biomaterials	Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology	41: 222–226, 2013	SCI-Exp.
D.Çökeliler	“Enhancement of polycarbonate membrane permeability due to plasma polymerization precursorsEnhancement of polycarbonate membrane permeability due to plasma polymerization precursors”	Applied Surface Science	268, 28– 36, 2013	SCI
Ayşe Hoca, Metin Yıldız , Gökhan Ozyigit	“Evaluation of the effects of mediastinal radiation therapy on autonomic nervous system”	Medical Oncology	29, 3581-3586, 2012	SCI
H. Akçay	Approximate Analytical Solutions of Dirac Equation with Spin and Pseudo Spin Symmetries for the Dratomic Molecular Potentials Plus a Tensor Term with Any Angular Momentum	Few Bady Systems	2013, DOI 10.107/s0060/012-0510-3	SCI

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl	Tarandığı İndeks
Ş. Öztürk, A. Şafak	Improvement of Mobility Management in Heterogeneous Wireless Networks	AWERProcedia Information Technology and Computer Science	1,1,-. 2013	SCI
H. Ankişhan, D. Yılmaz	Comparison of SVM and ANFIS for Snore Related Sounds Classification by Using the Largest Lyapunov Exponent and Entropy	Computational and Mathematical Methods in Medicine	Vol.2013, Article ID 238937 http://dx.doi.org/10.1155/2013/238937	SCI-Exp.

Endüstri Mühendisliği Bölümü

Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl	Tarandığı İndeks
Mustapha Azreg-Ainou	“Light paths of normal and phantom Einstein-Maxwell-dilaton black holes”	Physical Review D	87, 024012 (20pp), 2013	SCI-Exp.
M. Azreg-Ainou	Phase-space analysis of the cosmological 3-fluid problem: Families of attractors and repellers	Classical and Quantum Gravity	28/08/2013 Arxiv:1304.7470	SCI
M. Azreg-Ainou, M. E. Rodrigues	Thermo dynamical, geometrical and Poincare methods for charged black holes in presence of quintessence	Journal of High Energy Physics	03/09/2013	SCI
M. Azreg-Ainou	Numerical solutions to the cosmological 3-fluid problem	General Relativity and Gravitation	17/09/2013	SCI
Y. Tansel İç, Mustafa Yurdakul, Berna Dengiz	“Development of a decision support system for robot selection”	Robotics and Computer-Integrated Manufacturing	29, 4, 142–157, 2013	SCI-Exp
Y. Tansel İç, Sebla Yıldırım	“MOORA-Based Taguchi Optimization for Improving Product or Process Quality”	International Journal of Production Research	51(11),3321–3341,2013	SCI
Barış Şimşek, Y.Tansel İç, Emir H. Şimşek,	“A TOPSIS-based Taguchi optimization to determine optimal mixture proportions of the high strength self-compacting concrete”	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems	125, 18–32, 2013	SCI
Ayyuce Aydemir-Karadag, Berna Dengiz, Ahmet Bolat	Crew pairing optimization based on hybrid approaches	Computers & Industrial Engineering	65, 1, 87-96, 2013	SCI
Şimşek B, Pakdil F, Dengiz B, Testik MC	Driver performance appraisal using GPS terminal measurements: A conceptual framework	Transportation Research Part C: Emerging Technologies	26, 49-60, 2013	SCI
Goksal, FP ; Karaoglan, I ; Altıparmak, F	“A hybrid discrete particle swarm optimization for vehicle routing problem with simultaneous pickup and delivery”	Computers & Industrial Engineering	65,1, 35-53, 2013	CI
İ. Kara, Ö. N. Koç, F. Altıparmak, B. Dengiz	New Integer Linear Programming Formulation for Traveling Salesman Problem with Time Windows: Minimizing Tour Duration with Waiting Times	Optimization	2013 10.1080/02331934.2013.824445	SCI
M. Yurdakul, E. Arslan, Y. Tansel İç, O.S. Türkbaş	A Decision Support System for Selection of Net-Shape Primary Manufacturing Process	International Journal of Production Research	10/09/2013’de kabul edildi.	SCI

Makine Mühendisliği Bölümü

Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl	Tarandığı İndeks
N.E. Ipek and F. Elaldi	Analysis of Welding Groove Angle and Geometry on Strength of Armor Steel	Materials and Manufacturing Processes	27,12, 1437-1441,2012	SCI-Exp.
Ulaş Onay, Sercan Akpınar, Rahmi Can Akgün, Cenk Balçık , İsmail Cengiz Tuncay	Comparison of repair techniques in small and medium-sized rotator cuff tears in cadaveric sheep shoulders.	Acta Orthop Traumatol Turcica	47(3), 179-183, 2013	SCI-Exp.
Tahir Yavuz, Emre Koç , Bahadır Kaynak	Hydrodynamics performance of hydrofoil-slat arrangements in 3D analysis	Energy Conversion and Management	75, 44-50, 2013	SCI
Hacı Mehmet Şahin, Özgür Erol , Adem Acır	Utilization of thorium in a Gas Turbine –Modular Helium Reactor	Energy Conversion and Management	63, 25-30, 2012	SCI
Özgür Erol, Birol Kılış	An energy source policy assessment using analytical hierarchy process	Energy Conversion and Management	63, 245-252, 2012	SCI
Kilkis, B. (Revisor)	Units and Conversions	ASHRAE Handbook	Chapter 38, ASRAE: Atlanta 2013	CPCI-S
Kurtuluş D. Kılış B. and Yavuz T.	Parametric Analysis of Pumped Storage Hydropower-Coupled Wind	Turbine Plants	IEES, Rize,2013	CPCI-S

4. ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ

4.1 TÜBİTAK Projeleri: Fakültemizde devam eden ve tamamlanan TÜBİTAK araştırma projelerinin bölümlere göre dağılımı aşağıda verilmektedir.

Bölüm	Proje Sayısı	Öğretim Elemanı Adı
Bilgisayar Mühendisliği	2	Doç. Dr. Hasan Oğul Prof. Dr. Hayri Sever (Bitti)
Biyomedikal Mühendisliği	3	Doç. Dr. Mustafa Kocakulak Yrd. Doç. Dr. Dilek Çökeliler Yrd. Doç. Dr. Bülent Yılmaz (Bitti)
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	1	Doç. Dr. İsmail Avcıbaş (Bitti)
Makine Mühendisliği	2	Prof. Dr. Tahir Yavuz Prof. Dr. Cevdet Tezcan (Bitti)
TOPLAM	8 Proje	

4.2. TÜBİTAK Desteği Alan Öğrenci Bitirme Projeleri:

Mühendislik Bölümlerinin dört yıllık lisans programlarının son yılında, gerekli önkoşul derslerini başarıyla tamamlayan öğrenciler, eğitim-öğretim sürecinde edindikleri bilgiyi gelişen yetenekleri ve hayal güçleriyle birleştirerek bir veya iki yarıyıl içinde bitirme projesi hazırlarlar. Bu projeler bir öğretim üyesinin danışmanlığında, genellikle gerçek problemlerin çözümüne veya bir ürün tasarımı ve üretilmesine yönelik çalışmalardan oluşur. Fakültemiz Endüstri Mühendisliği Bölümünden 3 proje, Biyomedikal Mühendisliği Bölümünden 5 proje ve Makine Mühendisliği Bölümünden 2 proje TÜBİTAK'ın 2209-BİDEB kapsamında; Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden 1 proje TÜBİTAK'ın 2241-A Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı kapsamında olmak üzere toplam 11 bitirme projesi destek almıştır. Proje bilgileri aşağıda verilmiştir.

Dersin Kodu	Bölümü	Danışman Öğretim Elemanının Adı Soyadı	Öğrencinin Adı/Soyadı	Proje Adı	Destek Türü/Kodu	Süresi Başlama/Bitiş Tarihi
BİL 491/492	Bilgisayar Mühendisliği	Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer	Gülşah Özdemir	Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinden Bitki örtüsü tanıma ve Bina Tespiti	2241-A Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı	Ekim 2012/ Mayıs 2013
END 491/492	Endüstri Mühendisliği	Prof.Dr. Berna Dengiz	Berna Çelik	Atık Toplama Amaçlı Getirme Merkezi Yer Seçimi ve ALO-Atık Hattı Tasarımı	2209-BİDEB	Ekim 2012/ Mayıs 2013
			Gözde Üge			
			Melek Simay Gözüküçük			
END 491/492	Endüstri Mühendisliği	Yrd.Doç.Dr. Y.Tansel İç	Nur Limoncuoğlu	Kevlar-Epoksi Kompozit Malzemenin Çok Yanıtlı Frezeleme İşleminin Çok Ölçütlü Karar Verme-Taguchi Bütünleşik Metoduyla Eniyilenmesi	2209-BİDEB	Ekim 2012/ Mayıs 2013
			Gözde Önder			
			İrem Aksoy			
END 491/492	Endüstri Mühendisliği	Öğr.Gör.Dr. Hüseyin Güden	Mahmut Seçkin Sağlam	Tedarikçi Değerlendirme ve Kontrolü	2209-BİDEB	Ekim 2012/ Mayıs 2013
			Ayşe Ceyda Yılmaz			
			Serkan Alpay			

BME 491/492	Biyomedikal Mühendisliği	Yrd. Doç. Dr. Dilek Çökeliler	Selin Uzuner	Aminoasit ve Ozon Bazlı Nanofiber İçerikli Yara Örtülerinin Geliştirilmesi	2209-BİDEB	Eylül 2012/ Eylül 2013
BME 491/492	Biyomedikal Mühendisliği	Doç. Dr. Mustafa Kocakulak	Ceren Cansu	Pankreas Kanseri Öntanısı için Biyosensör Geliştirilmesi	2209-BİDEB	Eylül 2012/ Eylül 2013
BME 491/492	Biyomedikal Mühendisliği	Doç. Dr. Mustafa Kocakulak	Naz Çalışkan	Pankreas Kanseri Öntanısı için Biyosensör Geliştirilmesi	2209-BİDEB	Eylül 2012/ Eylül 2013
BME 491/492	Biyomedikal Mühendisliği	Doç. Dr. Mustafa Kocakulak	Mert Keser	Gerçek Zamanlı Metabolik Monitör Tasarımı ve Üretimi	2209-BİDEB	Eylül 2012/ Eylül 2013
BME 491/492	Biyomedikal Mühendisliği	Doç. Dr. Mustafa Kocakulak	Merve Marçalı	Kalp Kası Hasarının MiRna Ölçülmesi	2209-BİDEB	Eylül 2012/ Eylül 2013
MAK 491/492	Makine Mühendisliği	Prof.Dr. Faruk Elaldı	Eymen Kul	Kompozitlerde Vakum İnfizyon ve Otoklav Yönteminin Mekanik Özelliklere Etkisi	2209-BİDEB	Ağustos 2012/ Temmuz 2013
MAK 491/492	Makine Mühendisliği	Prof.Dr. Tahir Yavuz	Tekin Can Alacalı	270 CC Hacmindeki Tek Silindirli Benzinli Motora Turboşarj Entegrasyonu	2209-BİDEB	Ağustos 2012/ Ağustos 2013

4.3. TÜBİTAK Desteği İle Yurtdışında Görevlendirilen Öğretim Elemanları

4.3.1. Fakültemiz Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden **Doç. Dr. Fatma Pakdil**'in, "Cultural Effects on Lean: How Societal and Organizational Cultures Effect Lean Applications" konulu projesi, TÜBİTAK'ın 2219 numaralı "Doktora Sonrası Yurt Dışı Araştırma Burs Programı" kapsamında desteklenmiştir. Doç. Dr. Fatma Pakdil, ABD Indiana University-Purdue University Fort Wayne'deki çalışmalarını tamamlayarak görevine başlamıştır.

4.3.2. Fakültemiz Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim elemanlarından **Arş. Gör. Burçin Çakır**'ın "Electric Distribution Network Planning with Distributed Generation" konulu projesi, TÜBİTAK'ın 2214 numaralı "Doktora Öğrencileri İçin Yurt Dışı Araştırma Burs Programı" kapsamında desteklenmiştir. Arş. Gör. Burçin Çakır, Joint Research Centre Institute for Energy and Transport-Petten Enstitüsü Hollanda'da araştırmalarını yapmaktadır.

4.3.3. Fakültemiz Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğretim elemanlarından **Öğr. Gör. Mehmet Yüksekaya'nın**, "Elektriksel algılama ve empedans analizi kullanılarak hücre manipülasyonu ve hastalık teşhisi için kullanılacak mikro kanallı akış hücresi mikro çipinin tasarımı ve geliştirilmesi" konulu proje önerisi, TÜBİTAK'ın 2214 numaralı "Doktora Öğrencileri İçin Yurt Dışı Araştırma Burs Programı" kapsamında desteklenmiştir. Öğr. Gör. Mehmet Yüksekaya, 12 Aralık 2012-11 Aralık 2013 tarihleri arasında, ABD'nin MIT-Harvard Üniversitesi Sağlık Bilimleri Teknoloji Enstitüsü ve Brigham ve Kadın Hastanesi'nde araştırmalarını yapmaktadır.

4.3.4. Fakültemiz Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğretim elemanlarından **Yrd. Doç. Dr. Dilek Çökeliler**, Biyomedikal Mühendisliğinde Nanofabrikasyon ve Biyosensor Uygulaması konusunda, TÜBİTAK BİDEB 2219-Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında desteklenmiştir. Yrd. Doç. Dr. Dilek Çökeliler, Wisconsin Madison Üniversitesi(Biological Systems Engineering)nde 01 Ekim 2013-01 Ekim 2014 tarihleri arasında araştırmalarını yapacaktır.

4.4.BAP Projeleri: Başkent Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri kapsamında desteklenen araştırma projelerinin bölümlere göre dağılımı aşağıda verilmektedir.

BAP PROJELERİ

Bölüm	Projesi Sayısı	Öğretim Elemanı Adı
Bilgisayar Mühendisliği	1	Doç. Dr. Hasan Oğul (1 Adet)
Biyomedikal Mühendisliği	4	Doç. Dr. Mustafa Kocakulak (2 Adet) Doç. Dr. İsmail Cengiz Koçum (1 Adet) Yrd. Doç. Dr. Metin Yıldız (1 Adet- Bitti)
Endüstri Mühendisliği	2	Doç. Dr. Ergün Eraslan (1 Adet) Yrd. Doç. Dr. Yusuf Tansel İç (1 Adet)
Makine Mühendisliği	5	Prof. Dr. Faruk Elaldı (2 Adet/ 1 Adet Bitti) Prof. Dr. Birol Kılış (1 Adet) Prof. Dr. Tahir Yavuz (1 Adet) Yrd. Doç. Dr. Andaç Töre şamiloğlu
TOPLAM	12 Proje	(2 Proje bitti, 10 proje devam ediyor)

4.5. SANTEZ Projeleri: Sanayi Bakanlığı araştırma geliştirme destek programından bu yıl desteklenen proje bilgileri aşağıda yer almaktadır.

Bölüm	Proje Sayısı	Öğretim Elemanı Adı
Makine Mühendisliği	1	Prof. Dr. Tahir Yavuz
Bilgisayar Mühendisliği	1	Doç. Dr. Hasan Oğul
TOPLAM	2 Proje	

5. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLİMSEL VE SOSYAL ETKİNLİKLERİ

5.1. Bölümlerce Düzenlenen Seminerler

Fakültemizde aşağıda belirtilen konularda olmak üzere toplam 51 seminer düzenlenmiştir.

Konuşmacı	Konu	Tarih
Öğr. Gör. Muhammet Yorulmaz	MOODLE Öğrenim Sisteminin Etkin Kullanımı	04/10/2012
Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer	Akademik araştırma nasıl yapılır?	04/10/ 2012
Buğra Ayan	Biyomedikal Mühendisliği Bitirme Projeleri ve Teknogirişim Sanayi Desteği	10/10/2012
Onur Koçak	Biyomedikal Mühendisliği ve Mesleki Örgütlenme	24/10/2012
Natura Medikal	Yapay Kalpler ve Klinik Uygulamaları	30/10/2012
Prof. Dr. Ziya Aktaş	Yapılabilirlik çalışması (Feasibility study)	11/10/2012
Yrd. Doç. Dr. Mehmet Gülşen	EXCEL Tabanlı Ölçme Değerlendirme Sistemi	11/10/2012
Mert Keser -Merve Marçalı	TÜBİTAK Lisans Destek Projeleri	17/10/2012
Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer	MATLAB'a giriş	18/10/ 2012
Yrd. Doç. Dr. Y. Tansel İç	TOPSİS Yöntemini Kullanarak Endüstri Mühendisliği Programlarının Çıktılarının Sağlanma Düzeyinin Belirlenmesi	18/10/2012
Prof. Dr. Ziya Aktaş	Sistem Analizi ve Tasarımı	01/11/ 2012
Nur Merve Kazaroğlu	Doku Mühendisliği	06/11/2012
Öğr. Gör. Dr. Hüseyin Güden	A Location Problem in Railroad Construction Project: A Real Life Application	08/11/2012
Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sert	Nasıl sunum yapılır?	08/11/2012
Serian Yazgı, Cihad Göker ve İşbara Alp Sezen	Biyomedikal Mühendisliği ve Sağlık Bakanlığı	20/11/2012
Emre Sipahi (PENTA Medikal Sistemler)	Biyomedikal Mühendisliğinde Ultrasonografi Uygulamaları	27/11/2012
Yrd. Doç. Dr. Bülent Gürsel Emiroğlu	Web tasarımı -ASP	29/11/ 2012
General Electric	General Electric ve Biyomedikal Mühendisliği	04/12/2012
Mert Baysal Tokra Medikal	Koagülasyon Cihazlarında Uygulamalar	11/12/2012
Öğr. Gör. Dr. Rıdvan	Girişimcilik, Yenilikçilik ve Sürdürülebilir Kalkınma	13/12/2012

Bozkurt		
Doç. Dr. Hasan Oğul	Nasıl rapor yazılır?	13 /12/2012
Öğr. Gör. Oğul Göçmen	Mezuniyet sonrası destekler (TÜBİTAK, Teknogirişim vs)	20 /12/2012
Mustafa Orhan Geçen	Görüntü İşleme ve GPS Tabanlı "Sürücü Yardımcısı" Sistemi	27/12/2012
Emrecan Arda	Analyzing Cloud Computing and A Case Study on Intel HADOOP	27/12/2012
Gökçe Hayta	IOS platformu için Tıbbi Etkinlik ve Kongre İçerik Yönetim Sistemi	27/12/2012
Doç. Dr. Bahar Yetiş Kara Bilkent Üniv. End. Müh. Böl.	İnsani Yardım Lojistiklerinde Bir Uygulama: Taşımalı Eğitim	24/01/2013
Nurettin Peşkircioğlu Verimlilik Genel Müd.	Verimlilik ve Endüstri Mühendisliği	14/02/2013
Prof. Dr. İmdat Kara	Bilimsel Bir Disiplin Olarak Endüstri Mühendisliği ve Uzantıları	21/02/2013
Prof. Dr. Birol Kılıkış	Mühendislik Etiği-1	21/02/2013
Can Ağagil Bursa Otomotiv İhracatları Derneği	2. Otomotiv Proje Pazarı ve Otomotiv Tasarım Yarışması Semineri	28/02/2013
Selçuk Deda DEDA Müh. Danışmanlık	Endüstride Proje Yönetimi	14/03/2013
Alice E. Smith	Department Store Design Considering Revenue, Adjencies and A isle Structure	21/03/2013
Prof. Dr. Birol Kılıkış	Mühendislik Etiği-2	21/03/2013
İsmail Yavuz TAI	Türkiye'deki Havacılık Tarihi	28/03/2013
-	General Electric	18/04/2013
Esra Gaon	Microsoft-Staj İş İmkanları	25/04/2013
Mehmet Hamdi Yıldırım Maden İşleri Gn. Md.	Enerji ve Tabii Kaynakları Bakanlığı-Staj İş İmkanları	25/04/2013
Ali Özzeybek (Meteksan Savunma)	Çevik Yazılım Geliştirme Prensipleri ve Pratikleri	08/05/2013
Dr. Murat Kılıçoğlu Başkent Ü. Hukuk Fak.	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	09/05/2013
M.Furkan Kahraman, Elif Atasoy (İSG Uzman.Yrd.)	Türkiye'de İş Sağlığı ve Güvenliği	09/05/2013
Dr. Ahmet Paşaoğlu	Profesyonel Yaşam Yolunda Kavşaklar	13/05/2013
Maarten De Vleeschouwer	Kişiyi Özel İmplant-Protez Tasarımı/Global Lider, Materialise, Belçika'ya ait "Mimics Innovation Suite" Yazılımının Tanıtımı	14/05/2013

Ahmet Hayran	Gen İfade Veri Tabanlarında İçerik Tabanlı Arama	16/05/2013
Elif Ceren Dik	Hitit Çivi Yazısı Metinlerinin Otomatik Çevirisi	16/05/2013
Alper Dönmez	StrategiesandApproachesfor Test Case Design	16/05/2013
Ernur Sonat Erdem	Ses Sinyallerinde Duygu Tanıma	16/05/2013
Ceyda Aksaç	Video Görüntülerinden İnsan Hareketlerinin Analizi	16/05/2013
Sinan Sönmez	Göz Bebeği Hareketlerine Dayalı Güvenli Sürüş Sistemi	16/05/2013
Ahmet Hamdi Varol	Görüntü Mozaikleme İle Panoramik Görüntü Üretimi	16/05/2013
Muratcan İğdeli	Holt-Winters Tahmin Modelini Kullanan Kural Bazlı, Karar Destek Sistemi İçin Bir Uygulama Modeli	16/05/2013
Dr. Gökhan Tunç	Large-Scale Testing-Hybrid Buildings-Composite Connections-Seismic Analysis	16/07/2013

5.2. “Üniversitemize Hoş Geldiniz” Tanıtım ve Bilgilendirme Toplantısı

Her yıl geleneksel olarak Mühendislik Fakültesi birinci sınıf öğrencileri için düzenlediğimiz “Üniversitemize Hoş Geldiniz” başlıklı tanıtım ve bilgilendirme toplantısı, 2 Ekim 2012 tarihinde Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonunda yapılmıştır. Öğrenci Dekanlığı, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı, Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı, İnsan Kaynakları ve Kariyer Yönlendirme Merkezi, Psikolojik Danışma ve Rehberlik Merkezinden gelen temsilciler bu toplantıya davet edilerek öğrencilerimizin Üniversitemiz olanakları ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olmaları sağlanmıştır. Aşağıdaki fotoğraf Dekanımız Prof. Dr. Berna Dengiz’in bu toplantı sırasında öğrencilerin sorularını cevaplarken alınan bir görüntüyü göstermektedir.



“Üniversitemize Hoş Geldiniz” Başlıklı Tanıtım ve Bilgilendirme Toplantısından Bir Görüntü

5.3. BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ ve OSTİM MEDİKAL KÜME MEDİKAL SANAYİNİN GELİŞMESİ İÇİN BİR ARAYA GELDİ

13 Nisan 2013 tarihinde düzenlenen OSTİM-Medikal Küme Yönetim Kurulu toplantısına ev sahipliği yapan Başkent Üniversitesi, Medikal sanayi üreticilerini ve Biyomedikal mühendislerini bir araya getirerek sektörün problemlerini tartıştı. Toplantının devamında Üniversitemizin Hazırlık Binasında bulunan Teras Kafesinde “Biyomedikal Mühendisleri I. Mezun Buluşması” gerçekleştirildi.



Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Mezunları ile Dekanımız Prof. Dr. Berna Dengiz'in Biyomedikal Mühendisleri Mezunlar Buluşmasından Bir Görüntüsü



Biyomedikal Mühendisliği Öğretim Elemanları Mezunlarıyla

5.4. Fakültemizin KANAL B Programları

Mühendislik Fakültesi Tanıtımı "DOĞRU SEÇİM" programında aşağıda verilen programlar dahilinde yapılmıştır.



DOĞRU SEÇİM PROGRAMI

Bölüm	ÇEKİM TARİHİ
Bilgisayar Mühendisliği	11 Nisan Perşembe 2013
Biyomedikal Mühendisliği	16 Nisan Salı 2013
Elektrik Elektronik Mühendisliği	25 Nisan Perşembe 2013
Endüstri Mühendisliği	25 Nisan Perşembe 2013
Makine Mühendisliği	16 Mayıs Perşembe 2013

6. FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ÜYELERİ VE ÖĞRENCİLERİMİZCE ALINAN ÖDÜLLER

6.1. Prof. Dr. İmdat KARA'ya YA-EM2013 Mesleğe Öncü Hizmet Ödülü

“Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 33. Ulusal Kongresi”, 26-28 Haziran 2013 tarihlerinde, İstanbul’da, “ The International Institute of Industrial Engineering Conference” ile ortaklaşa gerçekleştirilmiştir. Bu kongrede, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. İmdat Kara, Türkiye’de mesleğe öncü hizmet veren diğer dört kişi ile birlikte, hizmet ödülü almıştır. İlki 1980 yılında düzenlenen Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi dahil olmak üzere ilk 30 kongreye her yıl katılan duayen hocamız Prof.Dr. İmdat Kara, bu alanda çalışan çok sayıda öğretim üyesi ve sektörün önde gelen yöneticilerinin de hocasıdır. “Endüstri Mühendisliği ve Yöneylem Araştırmasının ülkemizde gelişmesine sağladığınız öncü katkılarınızdan dolayı şükranlarımızı sunarız” ifadesinin üzerinde yer aldığı Hizmet Ödülü, bu yılki kongrenin düzenleme komitesi başkanı Prof. Dr. İhsan Sabuncuoğlu tarafından açıklanmış ve ödül yine mesleğin öncülerinden Prof. Dr. Gündüz Ulusoy tarafından hocamıza takdim edilmiştir. 41 yıldır mesleğin gelişimine gösterdiği katkılarının ve bilimsel çalışmalarının yanı sıra üniversite kuruluşlarında yer alan, uzun yıllar dekanlık ve rektör yardımcılığı görevleri yürüten ve ülkemizde Endüstri Mühendisliği ve Yöneylem Araştırması alanında yetişen bireylerde çok emeği olan hocamızı kutluyor, nice yıllar hizmet vermeye devam etmesini diliyoruz.



6.2. Yrd. Doç. Dr. Yusuf Tansel İÇ'e ISAHP 2013 En İyi Makale Ödülü

Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Yusuf Tansel İç, International Islamic University of Malaysia ve BSURE Solutions SDN BHD tarafından bu yıl 12 incisi 23-26 Haziran 2013 tarihlerinde Malezya'nın Kuala Lumpur kentinde düzenlenen "ISAHP 2013: The 12th International Symposium on the Analytic Hierarchy Process/ Multi-Criteria Decision Making" konferansında sunduğu " Development of A Two-Stage AMT Option Selection Model To Use In Turkish Manufacturing Companies" başlıklı bildirisi ile "En İyi Makale" ödülünü almıştır.

Aşağıdaki fotoğrafta Yrd. Doç. Dr. Yusuf Tansel İç, konferans düzenleme kurulu adına International Islamic University of Malaysia Rektör Yardımcısı Prof. Dato' Dr. Md. Tahir Azhar tarafından En İyi Makale Ödülü sertifikasını alırken görülmektedir. Yrd. Doç. Dr. Yusuf Tansel İç'i kutluyor ve başarılarının devamını diliyoruz.



7. MEZUNLARIMIZIN BAŞARISI

7.1. Bilgisayar Mühendisliği 2009 Yılı Mezunumuzun Başarısı

5-7 Ekim 2012 tarihlerinde düzenlenen Google, Microsoft gibi bir çok büyük marka tarafından desteklenen ve aynı anda birçok ülkede yapılan "54 saatte mobil uygulama geliştirme yarışması Startup Weekend 2012 - Ankara'da", halen Nart Bilişim Hizmetlerinde yazılım mimarı olarak çalışan **2009 yılı Bilgisayar Mühendisliği Mezunlarımızdan Alper Yasemin**'in tek yazılımcı olarak bulunduğu ekip birinci olmuştur.



7.2 Bilgisayar Mühendisliği 2011 Yılı Mezunumuzun Başarısı

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü mezunumuz **Utku ULUŞAHİN**'in, Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sert danışmanlığında Bitirme Projesi dersinde başladığı "Ürodinami Medikal Simülasyon Sistemi" isimli projesi; "Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı" tarafından 'yeni ve yenilikçi bir iş fikri' olarak değerlendirilmiş ve Teknogirişim Desteği almıştır.



7.3 Bilgisayar Mühendisliği 2013 Yılı Mezunumuzun Başarısı

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü mezunumuz Gülşah Özdemir, “Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinden Bitki Örtüsü ve Bina Tespiti” projesi geliştirdi. Gülşah Özdemir’in proje danışmanlığını Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer yaptı ve bu projeyi hazırlarken TÜBİTAK 2241 A Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programından faydalandı. Özdemir projesi ile katıldığı TÜBİTAK Sanayi Odaklı Bitirme Projeleri Yarışmasında ön sıralarda yer buldu ve hazırladığı İngilizce bildiri ise “Recent Advances in Space Technologies (RAST 2013)” isimli konferansta poster sunumu olarak kabul edildi.



Genç mühendisten örnek proje

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği son sınıf öğrencisi Gülşah Özdemir, “Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinden Bitki Örtüsü ve Bina Tespiti” projesi geliştirdi.

Genç mühendis adayı Özdemir, okulu bitirme projesi olarak gerçekleştirdiği bilimsel çalışma kapsamında, yerli yazılım firması Netcad ile işbirliği yaparak, TÜBİTAK 2241 A Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı’ndan faydalandı. Projenin danışmanlığını, Başkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’nden Yrd. Doç. Dr. Emre Sümer yaparken, sanayi danışmanlığını ise Netcad Genel Müdürü Ufuk Balcı üstlendi.

Özdemir, projesi ile katıldığı TÜBİTAK Sanayi Odaklı Bitirme Projeleri Yarışması’nda, 472 katılımlı arasında kendisine ön sıralarda yer buldu. Özdemir’in yarışmanın gerçekleştirildiği Congressium ATO Fuar ve Kongre Merkezi’nde açtığı stand ve hazırladığı teknik posterler, katılımcıların yoğun ilgisiyle karşılaştı. Özdemir’in projesiyle ilgili olarak hazırladığı İngilizce bildiri ise “Recent Advances in Space Technologies (RAST) 2013” isimli konferansta poster sunumu olarak kabul edildi ve sunuldu.

Özdemir, projesi hakkında şunları söyledi:



“Şehir planlamada, bitki örtüsü ve bina tespiti çok önem taşımaktadır. Uzak ve erişimin olmadığı bölgelerde, zaman kaybını önleyerek o bölge hakkında daha hızlı ve daha kesin bilgi edinmemizi sağlar. Tespit edilen bitki örtüsü ve binalar, CBS için temel bir veri kaynağı olup, aynı zamanda şehir planlamasında, altyapı gelişiminde, haberleşme hatlarının kurulumunda, doğal afet planlamasında vb. birçok kentsel uygulamada kullanılmaktadır. İnaniyorum ki benim projem de yakın gelecekte, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile Orman Bakanlığı gibi kamu kurumları ve konuyla ilgili sivil toplum kuruluşları için geliştirilerek yararlı ve uygulanabilir bir çalışma olacaktır. Desteklerinden ötürü TÜBİTAK’a ve Netcad firmasına çok teşekkür ederim.” ■ ANKARA Milliyet

8. MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİTİRME PROJELERİ SERGİSİ

Başkent Üniversitesi, öğrencilerinin ülke ekonomisine kazandırabileceklerini sanayinin ve kamuoyunun bilgisine sunmak üzere geçmiş yıllarda olduğu gibi bu yıl da “**V. Mühendislik Fakültesi Öğrencileri Bitirme Projesi Sergisi**”nin açılışı 6 Haziran 2013 tarihinde Üniversitemiz Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonunda yapılmıştır.

Üniversitemiz Rektör ve Rektör Yardımcıları, Rektör Danışmanı, Mütevelli Heyet üyeleri, Ankara Sanayi Odası Genel Sekreteri, OSTİM Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü ve firma temsilcileri, Bilgisayar Mühendisleri Odası, Makina Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası yetkilileri, KOSGEB yetkilileri, üniversitemiz ve diğer üniversitelerden gelen akademisyenler, fakültemiz öğrencileri ile velilerinin katıldığı sergi açılışından sonra, kokteyl eşliğinde öğrencilerimizin hazırladıkları proje posterleri ve ürünleri Başkent Galerisi’de tanıtılmıştır. Sergi açılışında, bölümlerimizde dereceye giren öğrencilerimize, bölüm başkanlıklarınca ve ayrıca Bilgisayar Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Makine Mühendisleri Odası Ankara Şubesi ile Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi tarafından plaket ve ödüller verilmiştir. 5.Bitirme Projeleri Sergisinde birbirinden başarılı, orijinal fikirler sonucu üretilen 89 proje sergilenmiştir.

Başkent Üniversitesi Devlet Konservatuvarı öğretim elemanı Arş. Gör. Ceren Baran tarafından verilen gitar dinletisinden bir görüntü aşağıda verilmiştir.



Mühendislik Bölümlerinin dört yıllık lisans programlarının son yılında, gerekli önkoşul derslerini başarıyla tamamlayan öğrenciler, eğitim-öğretim sürecinde edindikleri bilgiyi gelişen yetenekleri ve hayal güçleriyle birleştirerek bir veya iki yarıyıl içinde bitirme projesi hazırlarlar. Bu projeler bir öğretim üyesinin danışmanlığında, genellikle gerçek problemlerin çözümüne veya bir ürün tasarımı ve üretilmesine yönelik çalışmalardan oluşur. Mühendislik programlarının son sınıf öğrencileri firma ve üniversite danışmanlarının katkılarıyla öğrenci veya öğrenci grupları tarafından gerçekleştirilmektedir.

Teknolojinin ülkemizde geliştirilmesinin ekonomimiz için çok önemli olduğuna inanan Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Bitirme Projeleri kapsamında yapılan çalışmalarla hem Üniversite-Sanayi işbirliği açısından önemli bir ortam oluşturmakta hem de öğrencilerini teknolojiyi transfer eden değil üreten mühendisler olarak yetiştirmeye özen göstermektedir. Bu bağlamda yapılan orijinal çalışmalar uluslararası kongrelere götürülmekte ve öğrenciler tarafından sunulmaktadır. Ulusal ve uluslar arası birçok toplantıdan birincilik ve ikincilik dereceleriyle dönen öğrencilerimiz bu ivme ile daha güzel işler başarmakta ve kendilerine güvenen mühendisler olarak hayata atılmaktadırlar.

Öğrencilerimizin bağımsız araştırma ve uygulamaya yönelik olarak hazırladıkları bu projelerin bir kısmı yenilik içermekte olup bir kısmı gerçek problemlerin çözümüne yönelik çalışmalardır. Bu yıl hazırlanan projeler arasında özellikle Biyomedikal Mühendisliği alanında (tıp ve mühendislik ortak alanı) yenilik içeren birçok çalışma yer almaktadır.

Fakültemiz tarafından bölümlerimizin birinci, ikinci ve üçüncülük ödülleri Rektörümüz Prof. Dr. Kenan Araz, Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Abdülkadir Varoğlu, Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Nermin Özgülbaş, Rektör Danışmanı Prof. Dr. Mustafa Kuru, Bölüm Başkanlarımız ve sergimize katılan diğer yöneticiler tarafından verilmiştir.

Aşağıda Sergi açılışında konuşmalarını yapan Başkent Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Kenan Araz ve Dekanımız Prof.Dr. Berna Dengiz ve açılış töreninden bir görüntü verilmiştir.



**Prof. Dr. Kenan Araz Açılış Konuşması Yaparken
Başkent Üniversitesi Rektörü**



**Prof. Dr. Berna Dengiz Açılış Konuşması Yaparken
Mühendislik Fakültesi Dekanı**



Ödül Töreninden Görüntüler



Ödül Töreninden Görüntüler



Ödül Töreninden Görüntüler



EMO Ankara Şubesi yetkilisi Elektrik Mühendisleri Odasının ödülleri, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Biyomedikal Mühendisliği bölümlerinde dereceye giren öğrencilere vermiştir.



Bilgisayar Mühendisleri Odası Ankara Şubesi yetkilisi Bilgisayar Mühendisleri Odasının ödülleri, Bilgisayar Mühendisliği bölümünde dereceye giren öğrencilere vermiştir.



MMO Ankara Şubesi yetkilisi Makine Mühendisleri Odasının ödülleri, Makine Mühendisliği ve Endüstri Mühendisliği Bölümlerinde dereceye giren öğrencilere vermiştir.



Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonunda yapılan açılış töreni ardından Galeri Başkent Sergi Salonuna inilerek projeler katılımcılar tarafından detaylı olarak incelenmiştir.



Proje Sergisinden Görüntüler



Proje Sergisinden Görüntüler



Proje Sergisinden Görüntüler



Proje Sergisinden Görüntüler



9. BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİTİRME PROJESİ SERGİSİ BASIN HABERLERİ

Çok başarılı projelerin yer aldığı sergi basın tarafından gezilmiş ve ilgi çeken projeler için haber yapılmıştır. Basında çıkan haberler aşağıda verilmektedir.



Mühendis adaylarından yenilikçi farklı projeler

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin, yenilikçi teknolojiler geliştirmek amacıyla hazırladıkları projeler sergilendi



BAŞAK ATEŞ

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 5. Bitirme Projeleri Sergisi, önceki gün geniş bir katılımıyla kampüs içinde bulunan İhsan Doğramacı Konferans Salonu'nda açıldı. Mühendislik Fakültesi son sınıf öğrencilerinin üniversite ve sanayi işbirliği kapsamında hazırladıkları projelerini tanıttıkları serginin açılışına Rektör Prof. Dr. Kenan Araz, fakülte dekanları ve mütevelli heyet üyeleri ve öğrencilerin yanı sıra mühendislik odaları ve sanayi kuruluşlarının temsilcileri de yoğun ilgi gösterdi.

Serginin açılış konuşmasını yapan Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Berna Dengiz, teknoloji üretiminin sürdürülebilir ekonomi için önemini vurguladı. Dengiz, "Bilgi ve teknoloji üretip uygulamaya aktaracak nitelikli insan gücünü yetiştirmeyi amaçlamış fakültemiz, misyonuna uygun olarak üniversite sanayi işbirliğine önem verirken, öğrencilerimizi teknolojiyi transfer eden değil üreten mühendisler olarak yetiştirmeyi istiyoruz. Öğrencilerimiz bu yıl da bilgi beceri ve hayal güçlerini kullanarak, özellikle toplumsal yarar ve ekonomik katma değer sağlayıcı projeler gerçekleştirdiler" dedi.

89 proje tanıtıldı

Sergide Biyomedikal, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Endüstri ve Makina Mühendisliği Bölümleri öğrencilerinin yenilikçi teknolojiler geliştirmek amacıyla hazırladıkları 89 proje tanıtıldı. Sergide, 'Uzaktan Kontrollü Arama Kurtarma Robotu', 'Cep Telefonlarında Güvenli Görüşme Uygulaması', 'Kalp Damar Hastalıklarında Doktora Yardımcı Karar Destek Sistemi' ve 'Akıllı Duraklarla İnsansız Rehberlik Hizmeti' uygulamaları gibi yenilikçi projeler dikkat çekti.

Öğrencilerin proje sergisi

BAŞKENT Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'ndeki son sınıf öğrencilerinin bitirme projelerinin yer aldığı "2012-2013 Akademik Yılı 5. Bitirme Sergisi"nin açılışı İhsan Doğramacı Konferans Salonu'nda yapıldı. Törenin açılış konuşmasını yapan Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Berna Dengiz, 89 projenin yer aldığı sergiyi tanıtarak proje sahibi öğrencilere başarılar diledi.

Rektör Araz projeleri başarılı bulduğunu belirterek, "İnsana katkıda bulunacak bu tarz projeleri hayata geçirmek için üniversitede bir Teknoloji Merkezi açmaya karar verdik" açıklamasında bulundu.



ANKARA

EVDE YOKSAM KAPIYA MESAJ BIRAK

Öğrenci projesi olarak geliştirilen çalışmayla, ev sahibi yokken gelen misafir kapiya sesli ve görüntülü mesaj bırakabilecek.

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bitirme Projeleri Sergisi'nde çalışmasını ziyaretçilerin beğenisine sunan öğrencilerden Serdar İmamoğlu, geçen yıl eylül ayında geliştirmeye başladığı projesinin prototipini tamamladı-

ğını söyledi.

"Ev sahibinin, evde olmadığı zaman gelen kişilerden haberdar edilmesini amaçlıyoruz" diyen İmamoğlu, şunları kaydetti:

"Ürün; diafon sistemi, zil paneli, ses kaydedici devre ve bu devreyi kumanda edebilen mikrodenetleyici üzerine kuruldu. Ev sahibi çıkarken sistemi aktive ediyor. Gelen misafir zili çaldık-

tan sonra 40 saniye boyunca kapı açılmazsa mesaj sistem devreye giriyor ve ev sahibinin evde olmadığını aktarıyor.

Ziyaretçi, sisteme 15 saniye boyunca mesajını kaydedebiliyor. Ev sahibi, eve geldiğinde sistemi kapatıp telesekreter gibi mesajları arka arkaya dinleyebiliyor ya da kamera modülü eklendiğinde ayrıca izleyebiliyor." ■ ANKARA AA



Evde yoksam kapiya yaz

ÖĞRENCİ projesi olarak geliştirilen çalışmayla, ev sahibi yokken gelen misafir kapiya sesli ve görüntülü mesaj bırakabilecek. Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bitirme Projeleri Sergisi'nde çalışmasını sunan öğrenci Serdar İmamoğlu,



projesinin prototipini tamamladığını söyledi. "Ev sahibi evde olmadığı zaman gelen kişilerden haberdar edilmesini amaçlıyoruz" diyen İmamoğlu, "Ürün; diafon sistemi, zil paneli, kaydedici devre ve bu devreyi kumanda eden mikrodenetleyici üzerine kurulu" şeklinde konuştu.

Üniversitelilerden 'Evde yoksam kapıya mesaj bırak' projesi

AA

10.06.2013 | **A A**

Üniversitelilerin projesiyle, ev sahibi evde yokken gelen misafir kapıya sesli ve görüntülü mesaj bırakabilecek.

Bu yıl 5'incisi düzenlenen Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bitirme Projeleri Sergisi, 89 tasarımla ziyarete açıldı. Çalışma yapan Serdar İmamoğlu, geçen yıl eylül ayında geliştirmeye başladığı projesinin prototipini tamamladığını söyledi. "Ev sahibinin, evde olmadığı zaman gelen kişilerden haberdar edilmesini amaçlıyoruz" diyen İmamoğlu, çalışmayı şöyle anlattı.

"Ürün diafon sistemi, zil paneli, ses kaydedici devre ve bu devreyi kumanda edebilen mikrodenetleyici üzerine kuruldu. Ev sahibi çıkarken sistemi aktive ediyor. Gelen misafir zili çaldıktan sonra 40 saniye boyunca kapı açılmazsa mesaj sistem devreye giriyor ve ev sahibinin evde olmadığını aktarıyor. Ziyaretçi, sisteme 15 saniye boyunca mesajını kaydedebiliyor. Ev sahibi, eve geldiğinde sistemi kapatıp telesekreter gibi mesajları arka arkaya dinleyebiliyor ya da kamera modülü eklendiğinde ayrıca izleyebiliyor."

Evde yoksam kapıya mesaj bırak dönemi



© Giriş: 09 Haziran 2013 13:48

15,359 Okunma

🔄 Güncelleme: 09 Haziran 2013 13:44

f Paylaş

f Beğen 1

🐦 Tweetle 0

-A +A

Öğrenci projesi olarak geliştirilen çalışmayla, ev sahibi yokken gelen misafir kapıya sesli ve görüntülü mesaj bırakabilecek.

Evde Yoksam Kapiya Mesaj Bırak

Bitirme projeleri arasında yer alan çalışmayla, ev sahibi yokken gelen misafir kapiya sesli ve görüntülü mesaj bırakabilecek Çalışmayı yapan öğrencilerden İmamoğlu. "Ev sahibinin, evde olmadığı zaman gelen kişilerden haberdar edilmesini amaçlıyoruz".

09 Haziran 2013 11:29

[4713368]



-Bitirme projeleri arasında yer alan çalışmayla, ev sahibi yokken gelen misafir kapiya sesli ve görüntülü mesaj bırakabilecek

-Çalışmayı yapan öğrencilerden İmamoğlu:

-"Ev sahibinin, evde olmadığı zaman gelen kişilerden haberdar edilmesini amaçlıyoruz"

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bitirme Projeleri Sergisi'nde çalışmasını ziyaretçilerin beğenisine sunan öğrencilerden Serdar İmamoğlu, AA muhabirine yaptığı açıklamada, geçen yıl eylül ayında geliştirmeye başladığı projesinin prototipini tamamladığını söyledi.

"Ev sahibinin, evde olmadığı zaman gelen kişilerden haberdar edilmesini amaçlıyoruz" diyen İmamoğlu, şunları kaydetti:

"Ürün; diafon sistemi, zil paneli, ses kaydedici devre ve bu devreyi kumanda edebilen mikrodenetleyici üzerine kuruldu. Ev sahibi çıkarken sistemi aktive ediyor. Gelen misafir zili çaldıktan sonra 40 saniye boyunca kapı açılmazsa mesaj sistem devreye giriyor ve ev sahibinin evde olmadığını aktarıyor.

Ziyaretçi, sisteme 15 saniye boyunca mesajını kaydedebiliyor. Ev sahibi, eve geldiğinde sistemi kapatıp telesekreter gibi mesajları arka arkaya dinleyebiliyor ya da kamera modülü eklendiğinde ayrıca izleyebiliyor."

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bitirme Projeleri Sergisi'nde 89 tasarım, ürün ya da proje yer aldı. Bu yıl beşincisi düzenlenen sergide; biyomedikal, elektrik-elektronik, bilgisayar, endüstri ve makine mühendisliği alanlarındaki çalışmalar sergilendi. - [Ankara](#)



ANA SAYFA FOTO GALERİ VIDEO GALERİ FİRMA REHBERİ SERİ İLANLAR

DÜNYA EKONOMİ TEKNOLOJİ GÜNDEM SPOR KÜLTÜR YAŞAM SAĞLIK MEDYA EĞİTİM

Evde yoksam kapıya mesaj bırak dönemi

Öğrenci projesi olarak geliştirilen çalışmayla, ev sahibi yokken gelen misafir kapıya sesli ve görüntülü mesaj bırakabilecek.

10 Haziran 2013 Pazartesi 03:25



Tavsiye Et

Arkadaşlarının neler tavsiye ettiğini görmek için Kaydol.

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bitirme Projeleri Sergisi'nde çalışmasını ziyaretçilerin beğenisine sunan öğrencilerden Serdar İmamoğlu yaptığı açıklamada, geçen yıl eylül ayında geliştirmeye başladığı projesinin prototipini tamamladığını söyledi.



Haberler

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 5. BİTİRME PROJESİ SERGİSİ DÜZENLENDİ

#HABER



0



0



0



Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2012-2013 Akademik Yılı 5. Bitirme Proje Sergisi, 06 Haziran 2013 tarihinde Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu'nda düzenlendi. Bitirme Projeleri Sergisi açılış törenine katılan EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Barış Çoruh, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve Biyomedikal Mühendisliği Bölümü'nü derece ile bitiren öğrencilere hediye verdi.

e-toplum > Ülke ekonomisine neler kazandırabiliriz?

Ülke ekonomisine neler kazandırabiliriz?

Ekleme Tarihi: 17 Haziran 2013 / 08:04



Başkent Üniversitesi 2012 – 2013 Akademik Yılı 5. Bitirme Projeleri Sergisi'nin açılışı 6 Haziran'da gerçekleştirildi. Dekan Prof.Dr. Berna Dengiz, teknolojiyi transfer eden değil üreten mühendisler yetiştirmeyi hedeflediklerini kaydetti.

Biyomedikal, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Endüstri ve Makine Mühendisliği alanlarında Başkent Üniversitesi mühendis adaylarının çalışmalarının sergilendiği etkinlikte yenilikçi fikirler içeren toplam 89 proje sergilendi.

Projeler uluslararası kongrelerde sunuluyor

Başkent Üniversitesi Dekanı Prof.Dr. Berna Dengiz konuyla ilgili şu açıklamayı yaptı: "Teknoloji üretiminin sürdürülebilir ekonomi için çok önemli olduğuna inanan Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Bitirme Projeleri kapsamında yapılan çalışmalarla hem üniversite-sanayi işbirliği açısından önemli bir ortam oluşturmakta hem de öğrencilerini teknolojiyi transfer eden değil üreten mühendisler olarak yetiştirmeye özen göstermektedir. Bu bağlamda hazırlanan öğrenci projeleri yenilikçi yaklaşımlar içeren orijinal çalışmalar olup uluslararası kongrelerde öğrenciler tarafından sunulmaktadır."

Telefon dinlemeye son!

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin ülke ekonomisine kazandırabileceklerini, sanayinin ve kamu oyunun bilgisine sunmak üzere, bu yıl 5.sini düzenlediği sergide; proje sahibi öğrenciler ve öğretim üyeleri sergi sırasında projelerle ilgili detaylı bilgi paylaşımında bulundular. Sunulan projelerden bazıları şu başlıkları taşıyor: 'Telefon Dinlemeye Son- Cep Telefonlarında Güvenli Görüşme Uygulaması', 'Şehirlerdeki Ulaşım Problemi için İnsansız Enformasyon Sistemi', 'İyileşmeyen Yaralara Yeni bir Nanofiber Formülasyonu İle Çözüm', 'Uzaktan Kontrollü Arama Kurtarma Robotu', 'Büyük Hacimli Motor Performansına Sahip Küçük Hacimli Motor', 'Sürekli Tahrikli Dairesel Hareketli Sürtünme Kaynak Makinesi', 'Kalp-Damar Hastalıklarında Doktora Yardımcı Karar Destek Sistemi'.

10. KOSGEB-BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ GELİŞTİRME MERKEZİ (TEKMER) İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR

Üniversitemiz ve KOSGEB (T.C. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı) işbirliği ile kurulan KOSGEB-BAŞKENT Teknoloji Geliştirme Merkezi (TEKMER) çalışmalarında Değerlendirme ve Yürütme kurulu üyesi olan Prof. Dr. Berna Dengiz (Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı), Prof. Dr. Tahir Yavuz (Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı), Doç. Dr. İsmail Cengiz Koçum (Başkent Üniversitesi Biyomedikal Müh. Bölümü Öğr. Üyesi); KOSGEB tarafı üyeleri olan Tarık Ferizoğlu (Kurul Başkanı-KOSGEB Sincan Md.), Ayşe Öner (KOSGEB Başkanlık Müşaviri) ve Metin Karaçay (KOSGEB Başkanlık Müşaviri) ilk toplantılarını 06.09.2013 tarihinde, TEKMER hakkında genel bilgilendirme seminerini ise 12.09.2013 tarihinde Avni Akyol Konferans Salonunda Başkent Üniversitesi öğretim üye ve elemanlarının katılımıyla gerçekleştirdiler. Toplantı ve seminerden fotoğraflar aşağıda verilmiştir.





11. ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ve MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMLARI AKREDİTE EDİLDİ

Türkiye'de mühendislik eğitimi kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla kurulmuş bağımsız olarak faaliyet gösteren, **Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK)**, Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği ve Makine Mühendisliği Lisans Programlarını 1 Mayıs 2013 tarihinden itibaren 2 yıl süre ile akredite ederek akreditasyon listesinde yayınlamıştır.

MÜDEK'e “Kalite Değerlendirme ve Tescil Belgesi”, Yükseköğretim Kurulu'nun 01 Şubat 2013 tarihinde yapılan YÖK Genel Kurul toplantısında alınan kararla verilmiştir.

Böylece MÜDEK, yükseköğretim kurumlarının mühendislik programlarında sektörel ve program yeterlilikleri odaklı ulusal bir kalite güvence kuruluşu olarak YÖK tarafından tanınan bir kuruluş olarak çalışmaktadır.

MÜDEK aynı zamanda , 17 Kasım 2006'dan beri Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı ENAEE (European Network for Accreditation of Engineering Education) asıl üyesidir.

MÜDEK, ENAEE Yönetim Kurulu'nun (Administrative Council) 21 Ocak 2009 tarihli kararıyla ENAEE tarafından EUR-ACE Etiketli vermek üzere yetkilendirilmiştir. MÜDEK, ENAEE'den EUR-ACE Etiketli verme yetkisi alan 7. akreditasyon ajansı olmuştur.

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

tarafından yürütülen

Endüstri Mühendisliği Lisans Programı

01 Mayıs 2013 – 30 Eylül 2015

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.



Prof. Dr. Timur Doğu
MÜDEK MAK Başkanı

29 Haziran 2013



Doç. Dr. A. Erbil Payzın
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı

29 Haziran 2013

Ayrıca Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Lisans Programı'na 1 Mayıs 2013 Tarihinden itibaren 2 yıl süre ile EUR-ACE (EUROPEAN ACCREDITED ENGINEER) etiketi verilmiştir.



This is to certify that the Bachelor programme

**Endüstri Mühendisliği
(Industrial Engineering)**

provided by

**Başkent Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi**

accredited by

MÜDEK

from **01 May 2013** until **30 September 2015**

satisfies the outcomes of **First Cycle programmes** specified in the **EUR-ACE Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes**, and therefore for the above period of accreditation is designated as a **FIRST CYCLE EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING PROGRAMME**.



For the European Network for
Accreditation of Engineering
Education (ENAE)

The President
Dr. Iring Wasser

Brussels, 29 June 2013

MÜDEK

For the Association for
Evaluation and Accreditation
of Engineering Programs-
Mühendislik Eğitim
Programları Değerlendirme
ve Akreditasyon Derneği
(MÜDEK)

Chair, Executive Board
Dr. A. Erbil Payzın

Istanbul, 29 June 2013

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

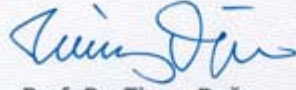
Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

tarafından yürütülen

Makine Mühendisliği Lisans Programı

01 Mayıs 2013 – 30 Eylül 2015

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.



Prof. Dr. Timur Doğu
MÜDEK MAK Başkanı
29 Haziran 2013



Doç. Dr. A. Erbil Payzın
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı
29 Haziran 2013

Ayrıca Başkent Üniversitesi Makine Mühendisliği Lisans Programı'na 1 Mayıs 2013 Tarihinden itibaren 2 yıl süre ile EUR-ACE (EUROPEAN ACCREDITED ENGINEER) etiketi verilmiştir.



This is to certify that the Bachelor programme

**Makine Mühendisliği
(Mechanical Engineering)**

provided by

**Başkent Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi**

accredited by

MÜDEK

from **01 May 2013** until **30 September 2015**

satisfies the outcomes of **First Cycle programmes** specified in the **EUR-ACE Framework Standards for the Accreditation of Engineering Programmes**, and therefore for the above period of accreditation is designated as a **FIRST CYCLE EUROPEAN-ACCREDITED ENGINEERING PROGRAMME**.



For the European Network for
Accreditation of Engineering
Education (ENAE)

The President
Dr. Iring Wasser

Brussels, 29 June 2013

MÜDEK

For the Association for
Evaluation and Accreditation
of Engineering Programs-
Mühendislik Eğitim
Programları Değerlendirme
ve Akreditasyon Derneği
(MÜDEK)

Chair, Executive Board
Dr. A. Erbil Payzın

Istanbul, 29 June 2013

12. ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ

12.1. Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnovankara Projesi İkinci Yılında

2012 yılında OSTİM organize sanayi ve Ankara'daki üniversitelerin işbirliği ile başlatılan İNOVANKARA projesi ikinci yılında çalışmalara devam ediyor. Ankara Sağlıkta Yenilikçilik (İNOVANKARA) projesinin temel amacı sağlık sektöründe Ankara'da mevcut tüm paydaşları (üniversiteler, hastaneler, sağlık kuruluşları, ilgili kamu sektörü, özel sektör, medikal sanayi) bir araya getirerek sağlık sektörünü tüm boyutlarıyla ele almak ve gelişimi sürekli kılmaktır.

Ankara bölgesi sağlık sektöründe önde gelen önemli bir bölgedir. Sağlık sektörü ile ilgili medikal sanayi açısından Türkiye sanayicilerinin yaklaşık % 30'u Ankara'da yerleşik firmalar olup bu proje kapsamında desteklenerek %50'lere ulaştırılması hedeflenmektedir. Üniversiteleri, hastaneleri ve bu sektördeki kurum ve kuruluşları ile Ankara, önemli bir bölge olup sağlık sektöründe rekabet şansı yüksek olan bir başkenttir.

Resmi verilere göre ülkemiz sağlık sektörü harcamalarında %85 oranında dışa bağımlıdır. Bunun en önemli kısmı tıbbi cihaz ve tıp teknolojilerinde dışa bağımlıktan kaynaklanmaktadır. Bu da milyarlarca doların her yıl dışarıya akması demektir.

İNOVANKARA OSTİM – Organize Sanayi Merkezi ve Ankara'da mevcut üniversitelerin desteklediği proje kapsamında, ülkemizde var olan potansiyel desteklenerek üniversitelerin ürettiği bilgi, yetiştirdiği mühendislerle üretici ve son kullanıcı zinciri oluşturulmakta ve sağlık sektörü bünyesindeki biyomedikal üreticileri, üniversiteler, hastaneler bir araya getirilerek sinerji oluşturulmaktadır.

Yerli üretimin artırılması ve böylece sağlık sektöründe yüksek teknolojinin gelişmesi bu zincirin halkalarıdır. Üreticimizi desteklemenin yolu üretileni kullanmak ve kullandırmaktır. Kaliteli ve yeni yüksek teknolojilere sahip sağlık sektörü cihazlarının üretilmesi ve sektörün gelişmesi de buna bağlıdır. Ve böylece ulusal ekonomimize büyük katkı sağlanmış olacaktır.

Başkent Üniversitesi Türkiye genelinde 12 değişik yerleşimde bulunan modern teknolojik yapıyla desteklenmiş Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezleri, hastaneleri, diyaliz merkezleri, Diş Hekimliği Fakültesi, Tıp Fakültesi ve Mühendislik Fakültesi ve Türkiye'de ilk kez lisans düzeyinde sağlık sektörü için yetiştirilen Biyomedikal Mühendislerini yetiştiren Türkiye'nin bu alanda ilk kurulan Biyomedikal Mühendisliği Bölümü ile sağlık sektörünün değerler zinciri içinde çok önemli bir halkadır.

Üniversitelerin görevi eğitim-öğretim yanı sıra ürettiği bilgiyi toplumla ve sanayi ile paylaşarak katkı sağlamaktır. Bunu araştırma geliştirme faaliyetlerine destek olarak yapmaktır. Bu bağlamda Üniversitemiz bu görevini yerine getirmek için tüm akademik ve teknik kadrosu ve altyapısı ile çalışmakta olup Ankara Biyomedikal sanayi Kümelenme çalışmalarında üst düzeyde destek vermektedir.

2011-2021 yılları arasında sağlık sektörü teknolojisi için dışarıya gidecek harcamaların yaklaşık 135 milyar dolar olacağı tahmin edilmektedir. Türkiye'nin cari açığı 2012 yılı Aralık itibariyle 49 Milyar Dolar olarak gerçekleşti. Ekonomi için iyi bir gösterge olmayan cari açığın azaltılması, ancak istihdamı artırıp cari açığı azaltacak yeni bir sanayileşme politikası ile mümkündür. Bu nedenle Ankara'da sağlık sektörü üreticileri ve biyomedikal sanayisinin desteklenerek katma değeri yüksek, ileri teknolojiye sahip ürünlerin üretiminin artması önem kazanmaktadır. Diğer yandan teknolojik gelişmeler için ileri düzeyde AR-GE çalışmalarının desteklenmesi önemli bir ülke politikası olmalıdır.

Bu bağlamda, OSTİM öncülüğünde başlatılan Ankara Sağlıkta Yenilikçilik (INOVANKARA) projesinin de paydaşı olarak tüm çalışmaları yürekten destekliyoruz.

Inovankara çalışmalarında kurumumuz adına yetkili temsilci olarak Fakültemiz Biyomedikal Mühendisliği Bölümünden Yrd. Doç. Dr. Dilek Çökeliler görevlendirilmiştir. Inovankara'nın ilerleyen süreçlerinde etkinliklerini devam ettirecek Çalışma Grupları için görevlendirilen öğretim elemanlarımız ise aşağıda verilmiştir.

Adı – Soyadı/ Çalışma Grubu
Yrd. Doç. Dr. Dilek Çökeliler Temsilci
Doç. Dr. İ. Cengiz Koçum Ürün Hizmet Geliştirme Çalışma Grubu (Ür-Ge)



12.2. Medikal Kümelenme Çalışması 3. Yılında

OSTİM Medikal kümelenmesi sağlık sektörünün ihtiyaçlarının karşılanmasında yerli üretimin payını artırmak ve medikal sanayi KOBİ 'lerini uluslararası pazarda rekabet edebilir hale getirmek hedefi ile kurulmuştur. Ostim Medikal Sanayi Kümelenmesi, üreticilerin yeteneklerinin artırılması için çalışmalar yürütmektedir. Ankara'daki çoğu üniversite temsilcileri bu kümelenme çalışmalarına katılmaktadır. Bu çalışmaya ilk davet edilen ve ilk katılan Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesidir. Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi OSTİM Medikal Sanayi Kümelenmesi yürütme kurulunda yer alarak medikal kümelenme çalışmalarına yön vermektedir. Fakültemiz Üniversite-Sanayi işbirliği çerçevesinde Ankara Medikal sanayicilerine AR_GE desteği sağlayarak araştırmaların artırılmasında önemli rol oynamaktadır. Böylece araştırma projeleri artacak, üniversite-sanayi işbirliği gelişecek, ülkemizin ekonomisine katma değer yaratan ürünler üretilecek ve mezunlarımız bu alanda daha çok istihdam olanağı bulacaktır.

Kümelenme çalışmaları kapsamında 13 Nisan 2013 tarihinde düzenlenen OSTİM-Medikal Küme Yönetim Kurulu toplantısına ev sahipliği yapan Başkent Üniversitesi, Medikal sanayi üreticilerini ve Biyomedikal mühendislerini bir araya getirerek sektörün problemlerini tartıştı. Toplantı açılışında konuşan OSTİM-Medikal Küme Yönetim Kurulu Başkanı Murat Ataman Medikal üreticilerinin problemlerini dile getirerek Üniversiteden beklentilerini anlattı.



Basında yer alan toplantı haberleri aşağıda görülmektedir.

12.3. Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Ev Sahipliğinde 13 Nisan 2013 Tarihinde Yapılan OSTİM-Medikal Küme Yönetim Kurulu Toplantısı Basın Haberleri



Medikal sanayicilerinin çoğu Ankara'da

TÜRKİYE medikal sanayicilerinin yüzde 30'luk kısmının Ankara'da bulunduğunu belirten Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Berna Dengiz, "Ankara'da sağlık sektörü üreticileri ve biyomedikal sanayiinin, savunma sanayiinde olduğu gibi desteklenerek katma değeri yüksek üretim yapılması önem kazanmaktadır" dedi. >> **Sayfa 4'te**

**ÇARŞAMBA
17 NİSAN 2013**





“Medikal sanayi gelişirse istihdam artar cari açık azalır”

OSTİM Medikal Sanayi Kümesi yönetim kurulu biyomedikal mühendisleriyle bir araya geldi. Başkent Üniversitesi'ndeki toplantıda; sektörün problemleri, üniversite-sanayi işbirliğinin önemi ve karşılıklı beklentiler dile getirildi. Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Berna Dengiz, “Cari açığın azaltılması, ancak istihdamı artırıp cari açığı azaltacak yeni bir sanayileşme politikası ile mümkündür. Ankara’da sağlık sektörü üreticileri ve biyomedikal sanayisinin savunma sanayinde olduğu gibi benzer şekilde desteklenerek katma değeri yüksek, yüksek teknolojiye sahip ürünlerin üretilmesi önem kazanmaktadır.” dedi.

Toplantının açılışında konuşan OSTİM Medikal Sanayi Kümesi Yönetim Kurulu Başkanı Murat Ataman medikal üreticilerinin mevcut durumunu, yurtiçi ve yurtdışında-

ki gelişmeleri dile getirdi, sanayicilerin üniversitelerden beklentilerini anlattı.

“Ar-Ge potansiyeli sanayiye aktarılmalı”

Ankara ve çevresinin sağlık sektöründe önde gelen bir bölge olduğunu hatırlatan Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Berna Dengiz de, Türkiye medikal sanayicilerinin yüzde 30'luk kısmının Ankara’da bulunduğunu söyledi.

Üniversite-sanayi işbirliği anlamında OSTİM'deki medikal sanayiye Ar-Ge faaliyetlerinde desteklemek üzere birlikte çalışmalar yaptıklarını ifade eden Dengiz, ülkemizin sağlık sektörü harcamalarında yüzde 85 oranında dışa bağımlı olduğunu, bunun en önemli kısmını tıbbi cihaz ve tıp teknolojilerinin oluşturduğunu kaydetti. ■ANKARA Milliyet

13. ULUSLARARASI İLİŞKİLER

13.1. ERASMUS Programı

ERASMUS Kapsamında İkili Anlaşma Yapılan Üniversiteler ve Kontenjanları

BÖLÜM	Üniversite	Ülke	Öğrenci Kontenjanı	Öğretim Elemanı Kontenjanı
Bilgisayar Mühendisliği	Univerzita Mateja Bela	Slovakya	--	2
	Instituto Politecnico de Brgança	Portekiz	2	2
Endüstri Mühendisliği	Universidade Tecnica de Lisboa	Portekiz	3	2
Elektrik Elektronik Mühendisliği	Hanze University of Applied Sciences	Hollanda	2	--
	Fontys University of Applied Sciences	Hollanda	4	2
Makine Mühendisliği	Hanze University of Applied Sciences	Hollanda	2	--
Biyomedikal Mühendisliği	Jade Hochschule Fachhochschule Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth	Almanya	2	1
	Instituto Politecnico de Brgança	Portekiz	4	1

13.2. Öğretim Üyelerinin ERASMUS Faaliyetleri

13.2. 1. Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

“Avrupa Birliği SOCRATES/ERASMUS Hayat Boyu Eğitim Programı” çerçevesinde, Almanya’da “Jade Hochschule University of Applied Sciences/ Oldenburg/ Ostfriesland Wilhelmshaven” tarafından 26 Ağustos-30 Ağustos 2013 tarihleri arasında düzenlenen, “Biyomedikal Mühendisliği Uluslararası Yaz Okulu”nda; Fakültemiz Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğretim elemanlarımızdan Doç. Dr. İsmail Cengiz Koçum “Sensor Systems for Biomedical Devices” başlıklı dersi ve Yrd. Doç. Dr. Dilek Çökeliler “Biomaterial Science: Fundamentals & Nanotechnological Applications” başlıklı dersi vermek üzere davet edilmişlerdir. “Avrupa Birliği SOCRATES/ERASMUS Hayat Boyu Eğitim Programı” kapsamında gerçekleştirilen ziyaret ve seminerleri başarıyla tamamlayan ekip yeni deneyimler kazanıp, kendi deneyimlerini aktarıp fakültemize döndüler.



Doç. Dr.
İ. Cengiz Koçum



Yrd. Doç. Dr. Dilek
Çökeliler

13.2. 2. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Bülent Gürsel Emiroğlu, “Avrupa Birliği SOCRATES/ERASMUS Hayat Boyu Eğitim Programı-STA Teaching Staff Mobility” çerçevesinde, Portekiz’de bulunan Polytechnic Institute of Bragança Üniversitesi’nde 27-31 Mayıs 2013 tarihleri arasında “Web Design and Development”, “Semantic Web” ve “Internet Programming” başlıklı dersleri vermiştir. Katılım masrafları “Avrupa Birliği SOCRATES/ERASMUS Hayat Boyu Eğitim Programı” tarafından karşılanmıştır.



Yrd. Doç. Dr. Bülent Gürsel Emiroğlu

13.2. 3. Endüstri Mühendisliği Bölümü

Fakültemiz Dekanı ve Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Berna Dengiz ile Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Fatma Pakdil ve Yrd. Doç. Dr. Mehmet Gülşen, “Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Hayat Boyu Öğrenme ERASMUS Personel Değişim Hareketliliği” çerçevesinde mevcut ikili anlaşmaları arttırmak ve olabilecek diğer işbirliği olanaklarını değerlendirmek üzere Avusturya Viyana Teknik Üniversitesi ve Avusturya Klagenfurt Üniversitesi yetkilileri ile 26-30 Ağustos 2013 tarihleri arasında Avusturya-Viyana’da çalışma toplantılarına davet edilmişlerdir. ERASMUS Personel Değişim Hareketliliği” kapsamında yapılan ziyaret sırasında Viyana Teknik Üniversitesi ölçüm bilim ve değerlendirme kalibrasyon merkezi incelenmiş ve Endüstri, Makine ve Bilgisayar Mühendisliği bölümlerimiz için ikili anlaşmalar yapıldı.



Prof. Dr. Berna Dengiz



Prof. Dr. Fatma Pakdil



Yrd. Doç. Dr. Mehmet Gülşen

13.3.Öğrenci Değişim Programı

Aşağıdaki tabloda, 2012-2013 Güz Yarıyılında Biyomedikal Mühendisliği Bölümümüze Portekiz'den gelen öğrencilerin isimleri verilmektedir.

1	Filipe Daniel Esteves Geraldo
2	Filomena Sonia Vasconcelos Santos
3	Filipa Ana Fretas De Lobo Fernandes
4	Sofia Lucia Mendes Riberiro
5	Vanessa Joanna Sousa De Da Santa
6	Manuel Pedro Alves Pereira
7	Ines Fernandes Da Silva
8	Andrea Ramos Oliveara De Maria

2012-2013 Bahar yarıyılında Portekiz'den gelen Lopes Jacome Ana Raquel, Raphael Carvalho Guedes Nilton, Dos Santos Cunha Stefan, Silva Teixeira Daniel Jose, Silva Carvalho Marinho Pedro Filipe, Vaz Gonçalves Joao Paulo adlı 6 öğrenci ve Almanya'dan gelen Nezaket Çığır adlı bir öğrenci Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde eğitim almışlardır.

2012-2013 Bahar yarıyılında Bilgisayar Mühendisliği Bölümümüz öğrencilerinden Çağatay Akın Başer, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü öğrencisi Simge Akyol ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencisi Berçe Dönmez Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Hayatboyu Öğrenme Programı-LLP Değişim Programları kapsamında Instituto Politecnico de Brgança – Portekiz'e gitmişlerdir.

SONUÇ

1 Ekim 2012-30 Eylül 2013 akademik dönem faaliyetlerimizin yer aldığı bu rapor, fakültemizin bundan sonraki yıllardaki faaliyetlerini daha da ileriye götürmek üzere geçtiğimiz dönem için bir eşik değer oluşturmak, paydaşlarımızı ve yöneticilerimizi bilgilendirmek amacıyla hazırlanmış ve sunulmuştur. Bu rapor ayrıca, tüm çalışanlarımıza önümüzdeki dönemde daha çok çalışıp daha çok üretmek için ivme sağlayacaktır.