

Mühendislik Fakültesi
2014 Faaliyet Raporu

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2014 YILI BİRİM FAALİYETLERİ

1-GENEL BİLGİLER

A-Misyon ve Vizyon

Misyonumuz

Bilimsel, sosyal ve kültürel değerlere sahip, yenilikçi, ekip çalışmasına yatkın, eleştirel düşünebilen, kendine güvenen, entelektüel bakış açısı kazanımlı, insani değerlere saygılı mühendisler yetiştirmek,

Öncelikli olarak ülkemiz sanayisinin ihtiyacı olan bilimsel bilgiyi üretecek araştırmaları gerçekleştirmek,

Bölgesinde girişimcilik konusunu öncelikli olarak ele alarak, teorik bilgi yanı sıra iş hayatında kazanılan deneyime sahip sosyal sorumluluk bilincinde mühendisler yetiştirmek.

Vizyonumuz

Üniversite-sanayi işbirliğine dayalı, sosyallik ve inovasyon hedefli çağdaş eğitim, öğretim ve araştırma faaliyetleri yürüten, tüm bu çalışmalarını global bir boyuta taşıyarak sürdürülebilir kılan, ulusal alanda lider, dünyada saygın bir fakülte olmaktır.

B-Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Mühendislik fakültesi ile ilgili görev, yetki ve sorumluluklar 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanuna bağlı olarak belirlenmiştir.

Mühendislik fakültesinde birinci derecede yetkisi ve sorumluluğu olan kişi dekan Prof.Dr. Osman ŞAN' dır. Dekan, fakültenin ve bağlı birimlerin çalışma kapasitelerini optimum bir şekilde kullanılması, güvenlik önlemleriyle ilgili çalışmaların yapılması, teknik ve sosyal anlamda altı yapı oluşturulması, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesi, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasıyla ilgili olarak üniversite rektörüne karşı sorumludur.

Dekan; Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurulu kararlarını uygulamak ve fakülte birimlerinin arasında koordinasyonu sağlamak, fakülte birimleri arasında düzenli ve verimli çalışmayı sağlamak, personel üzerinde genel gözetim ve denetim görevini sürdürmek, her türlü iş akışının eksiksiz ve düzenli bir şekilde yürütülmesini sağlamak, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesi ve artırılması için gerekli çalışmalarını yapmak, stratejik plan, faaliyet raporu, denetim raporu gibi fakültenin genel işleyişi ve performansı ile ilgili bilgilerin rapor halinde hazırlanarak ilgili yerlere ulaşmasını sağlamak gibi görevleri yetki ve sorumlulukları vardır.

Mühendislik Fakültesi'nde harcama yetkilisi Dekan Prof.Dr. Osman ŞAN ve gerçekleştirme görevlisi Fakülte Sekreteri Cengiz ÇİNAZ' dır.

C-İdareye İlişkin Bilgiler

Mühendislik Fakültesi İdaresi; dekan, personel ve öğrenci işlerinden sorumlu iki dekan yardımcısı ve fakülte sekreteri tarafından koordine edilmektedir. Fakülte yönetimi, 4 profesör, 2 doçent ve 1 yardımcı doçentten oluşan fakülte yönetim kurulu ve fakültede bulunan 8 Bölüm Başkanı ile temsilcilerden oluşan fakülte kurulu tarafından sağlanmaktadır. Mühendislik Fakültesi'nde ayrıca Teknik ve Sosyal Girişimcilik Kurulları mevcuttur.

1-Fiziki Yapı

- Öğrenci Okuma Salonu
- Ortak Bilgisayar Laboratuvarı
- Bilgisayar Bölüm Laboratuvarı 1
- Bilgisayar Bölüm Laboratuvarı 2
- Yöneylem Araştırma Laboratuvarı
- Konferans Salonu

1. Fakültede Yer Alan Bölümler

- Bilgisayar Mühendisliği
- Elektrik/Elektronik Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- İnşaat Mühendisliği
- Jeoloji Mühendisliği
- Maden Mühendisliği
- Makine Mühendisliği
- Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Fakültemizde bulunan anfi, derslik, laboratuvar, atölye gibi eğitim alanlarının sayıları ve metrekare olarak büyüklükleri

ANFI		DERSLİK		LABORATUAR	
Adedi	Σm^2	Adedi	Σm^2	Adedi	Σm^2
8	960	51	2550	8	3600

Ortak eğitim alanlarının ve tesislerin sayısı

S. NO	ORTAK EĞİTİM ALANLARI	SAYISI	m^2
1	Öğrenci Okuma Salonu	1	350
2	Bilgisayar Laboratuvarı	3	440
3	Bilgisayar Bölüm Laboratuvarı	1	50
4	Yöneylem Araştırma Laboratuvarı	1	50
5	Konferans Salonu	1	120

S. NO	ORTAK TESİS ALANLARI	SAYISI	m^2
1	Kantin	1	300
2	Pastane	1	120

2. Eğitim Öğretim İle İlgili Bilgiler

a- Fakülte Görev Yapan Öğretim Elemanı Dağılımı

BÖLÜM	Prof.	Doç.	Y.Doç.	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Uzman	Okt.	Yurtiçinde Lisansüstü Eğitim Yapanlar	Yurtdışında Lisansüstü Eğitim Yapanlar
Bilgisayar	-	2	5	-	3	-	-	1	-
Elek-Elektronik	2	6	6	-	12	-	-	1	-
Endüstri	-	1	4	-	7	-	-	3	-
İnşaat	3	-	12	-	3	-	-	1	-
Jeoloji	1	3	5	-	7	-	-	-	-
Maden	4	8	5	-	5	-	-	-	-
Makine	1	6	8	1	6	-	-	1	-
Malzeme Bilimi	4	3	7	-	6	-	-	-	-
TOPLAM	15	29	52	1	49	-	-	7	-

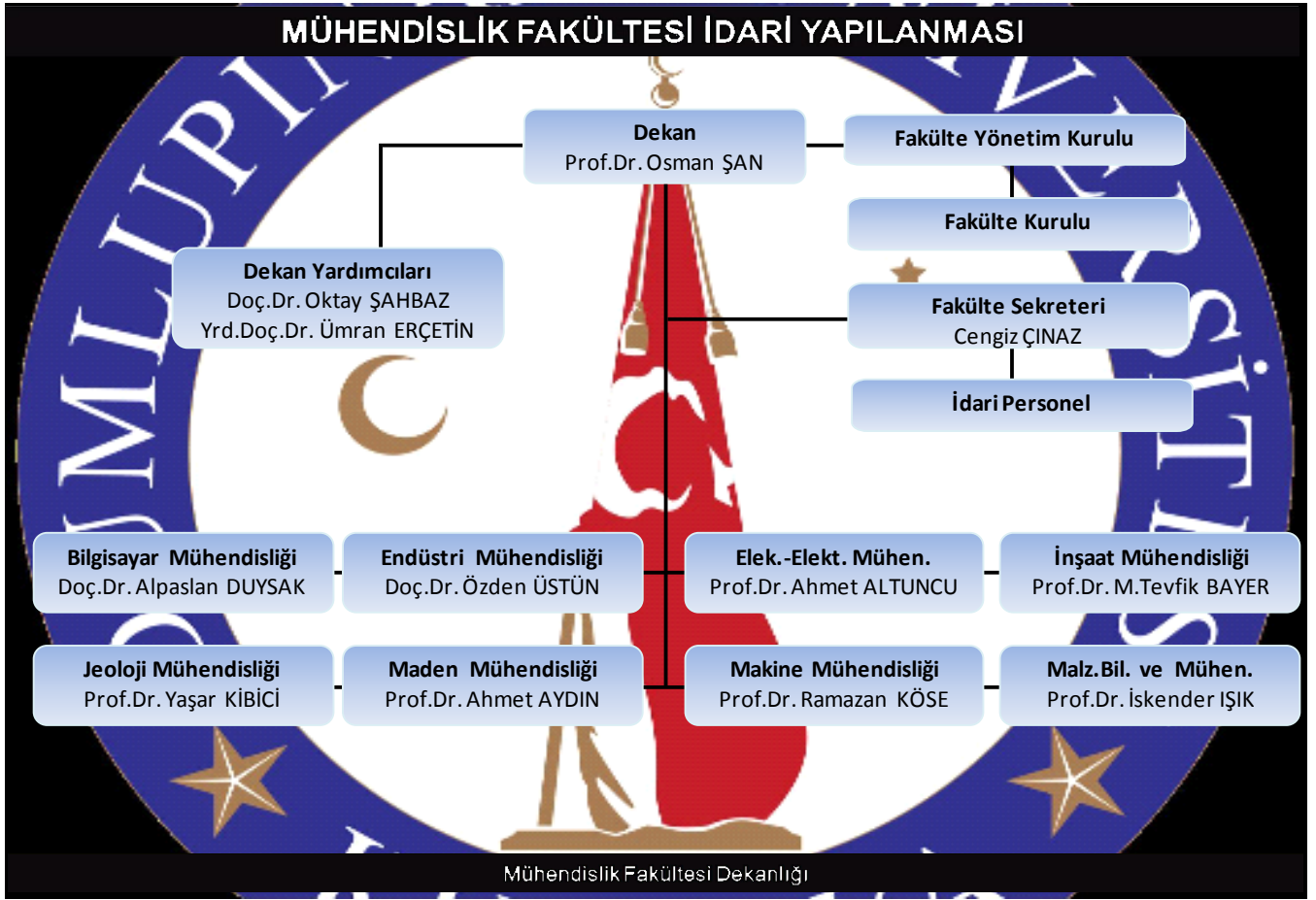
* Yurtdışında yüksek lisans veya doktora yapan öğretim elemanları: (-)

* Fakültemizin askerde olan öğretim elemanları: (1)

b- Öğrenci Dağılımı ve Öğretim Elemanlarının Haftalık Ders Yükleri

Öğrenci Sayısı	Öğretim Üyesi Sayısı	Öğretim Görevlisi + Okutman Sayısı	Öğretim Üyesi + Öğr. Gör. + Okt. Toplamı	Toplam Haftalık Ders Saati	Öğrenci Sayısının Öğretim Üyesine Oranı	Öğrenci Sayısının Öğr. Gör. + Okt. Oranı	Öğrenci Sayısının Öğr. Üyesi + Öğr. Grv. + Okt. Oranı	Haftalık Ders Saatinin Öğr. Üyesi + Öğr. Gör. + Okt. Oranı
4687	95	1	96	1313	49,33	4687	4687	13,67

2-Örgüt Yapısı



3-Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Mühendislik Fakültesi'nin kurumsal bilgisayar hizmetleri Dumlupınar Üniversitesi Bilgi İşlem Merkezi tarafından yürütülmektedir. Mevcut paket programlar ve otomasyonlar ile öğrenci işleri, personel işleri ve tahakkuk işleri ile ilgili tüm çalışmaları yürütülmektedir. Tüm evrak işleri üniversitemizde kurulan ve TÜBİTAK kaynaklı EBYS (Elektronik Belge Yönetimi) sistemi kullanılarak yürütülmektedir. Fakültemiz birimleri tarafından kullanılmakta ve kullanılacak olan yazılım ve donanımlar kurum otomasyonu çerçevesinde koordine edilmekte, hizmetlerinin değişen şartlara uygun şekilde verilebilmesi için gerekli eklentiler ve düzenlemeler yapılarak otomasyonunun her an çalışır olması sağlanmaktadır. Fakültemizdeki tüm akademik ve idari personelin kendine ait bilgisayar ve gerekli donanımı mevcuttur. Akademik personelin yararlanması amacıyla üniversitemiz kütüphane ve dokümantasyon biriminin koordinasyonunda birçok bilimsel veri tabanlarına (science direct gibi) ücretsiz erişim imkânı sağlanmaktadır.

Fakültemizin web sayfası <http://mf.dpu.edu.tr/> olup fakültemiz bünyesinde gerçekleştirilen etkinlikler bu sayfadan duyurulmaktadır.

4-İnsan Kaynakları

Fakültemizde toplamda 95 öğretim üyesi, 49 araştırma görevlisi, 7 mühendis, 4 tekniker, 6 teknisyen, 3 şef, 12 memur ve 15 temizlik görevlisi; fakültemizin daha iyi yarınlara taşınabilmesi için hizmet vermektedir. Özellikle mevcut öğreti üyesi ve araştırma görevlisi sayısının artırılması ve bölümlerdeki memur sayısının arttırılması daha kaliteli hizmet verebilmek adına bir zorunluluktur.

III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

(Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmeliğin 18 inci maddesi c) Faaliyetlere ilişkin bilgi ve değerlendirmeler: Bu bölümde, mali bilgiler ile performans bilgilerine detaylı olarak yer verilir.)

A- Mali Bilgiler

(Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmeliğin 18/c maddesi gereğince Mali bilgiler başlığı altında,

— Kullanılan kaynaklara,

— Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenlerine,

— Varlık ve yükümlülükler ile yardım yapılan birlik, kurum ve kuruluşların faaliyetlerine ilişkin bilgilere,

— Temel mali tablolara ve bu tablolara ilişkin açıklamalara yer verilir.

Ayrıca, iç ve dış mali denetim sonuçları hakkındaki özet bilgiler de bu başlık altında yer alır.

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

1.1-Bütçe Giderleri

	2014 BÜTÇE BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2014 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	GERÇEK. ORANI
	TL	TL	%
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI	9.387.000	9.188.372	
01 - PERSONEL GİDERLERİ	7.565.000	7.370.997	
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.390.200	1.405.980	
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	431.800	411.395	
05 - CARİ TRANSFERLER			
06 - SERMAYE GİDERLERİ			

— Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2014 Yılı Faaliyet Raporu

I. GERÇEKLEŞTİRİLEN PROJELER

Projede adı: Yapıların Depreme Dayanıklılık Testi ve Güvenli Yapı Tasarımı

Projede türü: Bilimsel Araştırma Projesi (BAP)

Projede yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Abdullah DEMİR

Projede görev alanlar: Yrd. Doç. Dr. Abdullah DEMİR, Yrd. Doç. Dr. Evren SEYREK, Yrd. Doç. Dr. Mahmud Sami DÖVEN, Yrd. Doç. Dr. Mehmet Uğur TOPRAK, Yrd. Doç. Dr. Hakan KUŞAN, Yrd. Doç. Dr. Mustafa Halûk SARAÇOĞLU, Yrd. Doç. Dr. Burak KAYMAK, Yrd. Doç. Dr. Uğur DAĞDEVİREN, Arş. Gör. Fethullah USLU, Arş. Gör. Tefik ULUÇAY, Uzman Mehmet Gökay GÖDE

Projede bütçesi: 250 000,00 TL

Projede bitiş tarihi: Mayıs 2014

Projenin Amacı:

Yapıların Depreme Dayanıklılık Testi ve Güvenli Yapı Tasarımı Projesinin iki temel amacı bulunmaktadır. Birinci amaç bilimsel temellere dayalı olarak önce yapıların depreme dayanıklılık testlerini yaparak bunların raporlarını hazırlamaktır. İkinci amaç ise daha sonra bu raporlardaki sonuçları toplu olarak değerlendirerek güvenli yapı tasarımı ilkelerini tekrar değerlendirmektir.

İncelemeye alınan yapıların taşıyıcı sistem elemanlarının boyutları kontrol edilecek veya yapının rölevesi çıkartılacak, donatı kontrolleri yapılacak veya donatı tespiti yapılacak, karot örnekleri alınacak, zemin etüdü yok ise bu projeye paralel olarak kurulacak olan zemin laboratuvarında ilgili deneyler yapılarak zemin özellikleri elde edilecek, bu proje kapsamında kurulacak olan Deprem Laboratuvarında karotların basınç deneyleri, örnek olarak alınan çelik çubukların çekme deneyleri yapılacak, tüm bu bilgiler bilgisayarda oluşturulan yapı modeline aktararak yapının performans analizi yapılacaktır. Yönetmeliklere göre yapı davranışı değerlendirilecek ve sonuçlar rapor haline getirilecektir. Bu raporlar gizli olmakla birlikte, tüm raporların sonuçları kullanılarak elde edilecek olan istatistik bilgiler kullanılarak güvenli yapı tasarımı ilkeleri tekrar değerlendirilerek gerekirse yeni önerilerde bulunulacaktır.

Projede adı: Seyitömer Uçucu Külünün Kil Zeminlerin Şişme ve Mukavemet Özelliklerine Etkisi

Projede türü: Bilimsel Araştırma Projesi (BAP)

Projede yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Evren SEYREK

Projede görev alanlar: Yrd. Doç. Dr. Evren SEYREK, Yrd. Doç. Dr. Tayfun ŞENGÜL, Yrd. Doç. Dr. Uğur DAĞDEVİREN

Projede bütçesi: 20 000,00 TL

Projede bitiş tarihi: Ocak 2014

Projenin Amacı:

Ülkemizdeki yarı kurak iklim etkisi altındaki kesimlerindeki karayolları, yapı temelleri ve boru hatları gibi mühendislik yapılarında şişen zeminlerden kaynaklanan hasarlar büyük önem taşımaktadır. Literatürde, ülkemizdeki farklı termik santrallerde oluşan uçucu küller ile zeminlerin stabilize edilmesi sonucunda, şişme potansiyelinin büyük ölçüde azalabildiği görülmektedir.

Bu çalışma kapsamında, Kütahya il sınırları içinde yer alan Seyitömer Termik Santralinden elde edilen uçucu külün, yüksek plastisiteli kil zeminlerin şişme potansiyeline etkisinin belirlenmesi hedeflenmektedir. Buna ilave olarak, uçucu kül oranının etkisinin, zeminin mukavemeti ve kayma direnci parametrelerine etkisinin belirlenmesi temel mühendisliği açısından oldukça önemlidir. Çalışmada, ayrıca, Seyitömer Uçucu Külü ile gerçekleştirilen stabilizasyon işlemi sonucunda killerin şişme ve mukavemet özellikleri üzerinde kür sürelerinin etkisinin de ortaya konulması hedeflenmektedir. Seyitömer Uçucu Külünün zemin iyileştirme üzerindeki etkisi ortaya konulduğunda, hem atık olarak depo edilen bu malzemenin değerlendirilmesi hem de ekonomik çözüm olanağı sağlaması açısından büyük yarar sağlayacağı düşünülmektedir.

YAYINLAR

A - Makaleler

Uluslararası Makaleler

1. Kaymak, B., Bayer, M.T., "Discrete optimization truss structures by Multi-combination and Bi-combination Methods", European International Journal of Science and Technology, Vol.3 No.7, 2014
2. Yasar Vitosoglu, Rukiye Ozden, Polat Yaliniz, Safak Bilgic, Comparison of Light Rail Systems in Turkey with the Method of Comparative Standard Determination, Transportation Research Procedia, Volume 3, 2014, Pages 670-679, ISSN 2352-1465, <http://dx.doi.org/10.1016/j.trpro.2014.10.046>.(<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146514002099>)
3. Topcu, IB, Toprak, MU, Uygunoglu, "Durability and microstructure characteristics of alkali activated coal bottom ash geopolymer cement", JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, 1879-1786, OCT 15, 2014

Ulusal Makaleler

1. Saraçoğlu, M. H., Döven, M. S., Kaymak, B., Değişken Kesitli Kirişlerde Elastik Eğrinin Sonlu Farklar Yöntemi ile Hesabı, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Sayı 33, Sy.9-24, Nisan 2014.

B - Bildiriler

Uluslararası Bildiriler

1. Seyrek, E., Orhan, A., Dinçer, İ., 2014, Seismic hazard assessment of the cultural heritage sites: A case study in Cappadocia (Turkey), European Geosciences Union General Assembly, 27 April-02 May 2014, Vienna, Austria (poster)
2. Toprak M.U., Demir A., Seyrek E. , Dağdeviren U., "Engineering properties and application areas of Kutayha Seyitomer Fly ash", 3rd International workshop on earthquake and sustainable materials, Anadolu University, 24 June 2014
3. Bilgic S., Yaliniz P., Vitoşoğlu Y., " Problems about Turkish parking regulations", 17th meeting of the Euro Working Group on Transportation EWGT 2014, University of Seville, Seville, Spain, 02-04 July 2014.
4. Vitoşoğlu Y., Ozden R., Yaliniz P., Bilgic S., " Comparison of light rail systems in Turkey with the method of comparative standard determination", 17th meeting of the Euro Working Group on Transportation EWGT 2014, University of Seville, Seville, Spain, 02-04 July 2014.
5. Karakurt, C., Demir, A., Canbaz, M. and Toprak, M.U. Utilization of activated GBFS and perlite in porous lightweight composite material, International porous and powder materials, 839-843, september 2013, İzmir, Turkey
6. Kaya T., Karakurt C., Bilir T. and Demir A. Properties of Cement Based Composites Produced with Calcined Kaoline. ICESA 2014 International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, 182-187, Antalya, 2014
7. Ilhan, M., Kurnaz, T.F., Dağdeviren, U., 2014, An Investigation on the Correlations between Index Properties and Shear Strength of Fine-Grained Soils by Regression Analysis and Artificial Neural Networks (ANN): Adapazari, Turkey, International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, ICESA-2014, 17-20 May, Vol. Geotech. Eng., p.211-221, Antalya.

Ulusal Bildiriler

1. Savaş, H., Türköz, M., Seyrek, E., Orhan, A., 2014, Dolgu Barajlarda Şev Stabilite Analizi ve Bir Uygulama, IV. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, s:345-354.
2. Seyrek, E., Savaş, H., Türköz, M., Tosun, H., 2014, Baraj Yeri Sismik Tehlike Analizlerine Genel Bir Bakış, IV. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Elazığ, s:303-311.

II. AKADEMİK FAALİYETLER

A - Düzenlenen konferanslar:

1. İnş. Müh. Caner Demircan, OSKA ile Metraj, yaklaşık maliyet ve hakediş uygulamaları, DPÜ Mühendislik Fakültesi Konferans Salonu, 06 Mayıs 2014
2. İnş. Müh. Kemal Korkmaz, Peri Kalıp ile endüstriyel kalıp sistemleri, DPÜ Mühendislik Fakültesi Konferans Salonu, 12 Mart 2014

B - Düzenlenen seminerler:

1. İnş. Yük. Müh. Burhan Özdemir, Uluslar arası Proje Başarıları, DPÜ Mühendislik Fakültesi Konferans Salonu, 12 Mart 2014.

C - Düzenlenen teknik geziler:

1. Eskişehir SELKA Prefabrik Teknik gezisi, 29 Nisan 2014

D - Hareketlilik:

ERASMUS değişim programına katılım oranları	Gelen öğrenci sayısı (Öğrenim ve staj hareketliliği)	0
	Giden öğrenci sayısı (Öğrenim ve staj hareketliliği)	3
	Gelen öğretim elemanı sayısı (Ders verme ve eğitim alma)	0
	Giden öğretim elemanı sayısı (Ders verme ve eğitim alma)	1
MEVLANA değişim programına katılım oranları	Gelen Öğrenci Sayısı	0
	Giden Öğrenci Sayısı	0
	Gelen öğretim elemanı sayısı	0
	Giden öğretim elemanı sayısı	0
FARABI değişim programına katılım oranı	Giden Öğrenci Sayısı	0
	Gelen Öğrenci Sayısı	1

I- SWOT ANALİZİ

İnşaat Mühendisliği Bölümü ile ilgili SWOT Analizi (GZFT Analizi) aşağıda verilmektedir:

Kuvvetli taraf:

Bölümümüzdeki akademik kadro inşaat mühendisliği disiplinde yetiştiğinden kurallara dikkat eden bir grup akademisyendir. Öğrencilerin yetişmesinde de kurallara uyum bu nedenle ön plana çıkmakta ve öğrenciler de benzer tarzda yetişmektedir.

Güçsüz yan:

Öğrenci sayılarının çokluğu İnşaat Mühendisliği Bölümündeki eğitim kalitesine negatif olarak etki etmektedir.

İmkânlar:

Piyasanın inşaat mühendislerine olan ihtiyacı devam ettikçe öğrencilerimizdeki motivasyonun devam edeceği görülmektedir.

Tehditler:

Ancak ülkemizde İnşaat Mühendisliği Bölümlerine piyasanın ihtiyacının çok üzerinde öğrenci alımı devam ederse bu durumun yıkıcı sonuçları kendini yakın bir gelecekte göstermeye başlayacaktır.

DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YAYINLAR ve DİĞER AKADEMİK FAALİYETLER								
No	Ad Soyadı	Makale		Bildiri		Kitap	Atıf Sayısı	Patent Sayısı
		Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası			
1	Prof.Dr.Ramazan KÖSE	1	1	1	1			
2	Doç.Dr.İsmet ÇELİK			1			2	1
3	Doç.Dr.Özer AYDIN						1	
4	Doç.Dr.Mustafa Arif ÖZGÜR							
5	Doç.Dr.Mustafa AYDIN							
6	Doç.Dr.Mehmet ŞENEL							
7	Doç.Dr.Oğuz ARSLAN		2			1	32	
8	Yrd.Doç.Dr.Abdullah AKBULUT		1				1	
9	Yrd.Doç.Dr.Agah AYGAHOĞLU							
10	Yrd.Doç.Dr.Oğuzhan ERBAŞ			1	1			
11	Yrd.Doç.Dr.Ümran ERÇETİN							
12	Yrd.Doç.Dr.Nimeti DÖNER		2		1	1	25	
13	Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜLEŞEN				2			
14	Yrd.Doç.Dr.Bayram ALAKUŞ							
15	Öğr.Gör.Feridun KARAKOÇ							
16	Arş.Gör.Kemal Cem KÖSE							
17	Arş.Gör.Melih CANLIDİNÇ							
18	Arş.Gör.Halit ARAT							
19	Arş.Gör.Ebubekir ÇANTI							
20	Arş.Gör.Mesut TİRYAKİ							
	TOPLAM	1	6	3	5	2	61	1

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ SWOT ANALİZİ

İMKANLAR

1. Bölüm akademik kadrosunun yeterli olması
2. Bölümün tercih edilirliliği
3. Akademik personelin oda ve mefruşatları
4. Proje destekleri
5. Temel seviyede laboratuvar altyapısı
6. İLTEM işbirlikleri
7. İnternet ve kütüphane erişimi

FIRSATLAR

Makine Mühendisliği öğrencileri temel seviyede iyi yetişmiş ve özgüvene sahip olarak mezun olmaktadır. Bilimsel çalışmalar normal seviyede yapılabilmektedir.

EKSİKLİKLER

1. Bölüm öğrenci sayısının fazlalığı
2. Dersliklerin yeterli olmaması
3. Laboratuvarlardaki lokal eksiklikler
4. Elektrik bağlantısının sık kesilmesi
5. Pencere ısı izolasyonları
6. Kış aylarında öğrencilerin sabah erken saatlerde Kampüse erişimindeki toplu ulaşımında yaşanan gecikmeler ve diğer sorunlar
7. Öğrencilerin yemek ihtiyaçlarının başka bir birimde verilmesi
8. Başarısız ve devamsız öğrencilerin okuldan ilişkilerinin kesilmemesi
9. Kütahya da staj olanaklarının kısıtlı olması
10. Staj sırasında staj denetimlerinin yapılamaması
11. Kampüs içinde sosyal alanların etkin kullanılamaması
12. Evliya Çelebi Yerleşkesi ve civarındaki yurtların sadece kız öğrencilere, Germiyan Kampüsündeki yurtların sadece erkeklere tahsis edilmiş olması

TEHDİTLER

Öğrencilerin eğitim kalitesinin düşmesi.

MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2014 YILI FAALİYETLERİ ve SWOT ANALİZİ

A-Makaleler

Uluslararası Makaleler

- Görgülü, K, Arpaz, E., Uysal, Ö., Durutürk, Y.S., Yüksek A.G., Koçaslan, A. ve Dilmaç, M.K., “Investigation of the effects of blasting design parameters and rock properties on blast-induced ground vibrations”, Arabian Journal of Geosciences, 2014.

Ulusal Makaleler

- C. Şensöğüt & I. Çınar (2014). Yeraltı kömür ocaklarında havalandırma koşulları. Maden Ocak Teknolojileri, 94-100.

SCI Yayınları

- H. Özsen, I. Özkan & C. Şensöğüt (2014). Measurement and mathematical modelling of the creep behaviour of Tuzköy rock salt. International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences(66), 128-135.
- Erguler, G. K., Erguler, Z. A., Akcakoca, H., Ucar, A., 2014, The effect of column dimensions and particle size on the results of kinetic column test used for acid mine drainage (AMD) prediction, Minerals Engineering 55 (2014) 18–29.

- Ucar A., O. Sahbaz, S. Kerenciler, B. Oteyaka, Recycling of colemanite tailings using the Jameson flotation technology, Physicochem. Probl. Miner. Process., 50(2), 2014, 645–655.
- Kowalczyk, PB., Buluc, B., Sahbaz, O., Drzymala, J.(2014) In search of an efficient frother for pre-flotation of carbonaceous shale from the kupferschiefer stratiform copper ore, Physicochem. Probl. Miner. Process., 50(2), 835-840.

B- Bölümümüz tarafından düzenlenen kongre, konferans, Erasmus hareketliliği ve sempozyum gibi bilimsel faaliyetler:

Kongre

-

Konferans

-

Sempozyum

-

Eramus Personel Hareketliliği

- University of LEON/ LEON/ SPAIN, Doç.Dr.Hakan AYKUL, 26.05.2014-30.05.2014.
- Gdansk University of Tecnology/ GDANSK/ POLAND, Yrd.Doç.Dr. Oktay Şahbaz, Haziran 2014.
- *Acedemia Gorniczo-Hutnicza [University Of Science And Technology](#)/ POLAND, Doç.Dr. Ali UÇAR, 28.07.2014-01.08.2014.*
- *Acedemia Gorniczo-Hutnicza [University Of Science And Technology](#)/ POLAND, Prof.Dr. Ahmet AYDIN, 26.05.2014-30.06.2014.*
- *Wroclaw University of Technology/ POLAND, Prof.Dr. İ. Göktay EDİZ, 15.06.2014-21.06.2014.*
- *Wroclaw University of Technology/ POLAND, Doç.Dr. Nezahat EDİZ, 15.06.2014-21.06.2014.*
- *Universidad De Castilla La Mancha Al Maden/SPAIN, Doç.Dr.Önder UYSAL, 20.09.2014-28.09.2014.*
- *Universidad De Castilla La Mancha Al Maden/SPAIN, Yrd.Doç.Dr.Şahin YUVKA, 20.09.2014-28.09.2014.*
- *Universidad De Castilla La Mancha Al Maden/SPAIN, Arş.Gör.Ömer CANIEREN, 20.09.2014-28.09.2014.*
- *Newton College Brno/The Czech Republic, Doç.Dr.Oktay ŞAHBAZ, Aralık 2014.*
- *Universidad De Castilla La Mancha Al Maden/SPAIN, Prof.Dr.Cem ŞENSÖĞÜT, 01.09.2014-05.09.2014.*

C- Üniversitemiz dışında sunulan bildiriler:

Ulusal Bildiriler

- Çınar & C. Şensöğüt (2014). Yeraltı Kömür Madenciliğinde Kontrollü Kısa Devre Havalandırma. Türkiye 19. Kömür Kongresi, 1-12.
- S. Düzyol, C. Şensöğüt, A.Ö. Aksu, H.S. Erisir & K. Aspir (2014). Tunçbilek Linyit Kömürünün Yağ Aglomerasyonu ile Zenginleştirilmesi. Türkiye 19. Kömür Kongresi, 237-244.
- E. Arıtan, C. Şensöğüt & H. Akçakoca (2014). Ömerler Yeraltı Ocağı Mekanize Sistem Performans Analizi. Türkiye 19. Kömür Kongresi, 43-55.

Uluslararası Bildiriler

- S. Düzyol & C. Şensöğüt (2014). Investigation of the oil agglomeration of Eskiçeltek Lignites in Turkey, SGEM 2014, Albena, Bulgaria.
- S. Düzyol & C. Şensöğüt (2014). Utilization of marble tailings in some industries for environmental awareness, ISEM 2014, Adıyaman, Turkey.
- SOUTHERN, U. DEMİR, S. KELEBEK., “Mineralogical characteristics of nickel and copper values in waste refractory bricks and their upgrading” The 3rd International Symposium on Sustainability through Resource Conservation and Recycling '14 (SRCR '14),Falmouth,Cornwall,UK, June 12-13, 2014.
- N.Cetin, 2014 "Sustainable Development and Ethical Decision-Making in Engineering Applications" 2. International Conference on Ethics Education May 21-23, 2014.
- Bahrapour,S., Naeimipour,A., Rostami,J., Dogruoz,C., ‘Instrumented roof-bolter for ground characterization and support optimization’, Society of Mining Engineering (SME) Congress, Salt Lake City, Utah, 23 th -26 th February,2014
- Naeimipour.A., Rostami,J.,Bahrapour,S., Dogruoz,C., ‘Logging of Roofbolt Holes for Ground Characterization in Underground Construction’, World Tunnel Congress, (WTC)Brazil, 9 th -15 th May 2014.
- Naeimipour.A.,Bahrapour,S., Rostami,J., Dogruoz,C., ‘Ground Characterization While Drilling roofbolts in tunneling operations’, NAT, 2014, LosAngeles, CA
- Dogruoz,C., Naeimipour.A., Rostami,J., ‘3D visualization borehole probing data to represent ground conditions around the underground working’, Society of Mining Engineering Congress, (SME) Salt Lake City, Utah, 23 th -26 th February,2014
- Schatz,R., Nieto,A., Dogruoz,C. ,Lvov,S.N., ‘Comparative analysis of lead acid, lithium ion, and sodium metal halide batteries for underground mining vehicles’, Society of Mining Engineering Congress (SME), Salt Lake City, Utah, 23 th -26 th February,2014

- Kalyoncu Erguler, G., Erguler, Z.A., Akcakoca, H., Ucar, A., 2014. The Evolution of pH and Mass Release Rates of Main Oxidation and Neutralization Products During Kinetic Column Tests. Minerals Engineering Conferences: Sustainability through Resource Conservation and Recycling'14 , June 12-13, Falmouth, Cornwall, UK.
- Kalyoncu Erguler, G., Erguler, Z.A., Akcakoca, H., Ucar, A., 2014. The empirical models for upscaling hydro-geochemical behavior of acid mine drainage to the fields. Minerals Engineering Conferences: Sustainability through Resource Conservation and Recycling'14, June 12-13, Falmouth, Cornwall, UK.
- Aydın, A., Ayaz, Ş., Demir, U., 2014. Benefication of Fine Tailings of Emet Hisarcık Boron Waste Dam By Flotation, VX. International Mineral Processing Symposium, 15-17 Ekim, Kuşadası, Turkey.
- Sahbaz, O., 2014. Jet Diffuzer Flotation Column, VX. International Mineral Processing Symposium, 15-17 Ekim, Kuşadası, Turkey.

D- Yürütülen Projeler:(Bölümlerin yürüttüğü projeler, projenin adı, amacı, görev alanlar, destekleyenler, bütçe ve bitiş süresi)

1. **Proje Adı:** Ege bölgesi leonarditlerinin değerlendirilmesi.(BAP, 2014-, 2 yıl)

Amacı: Ege bölgesi leonardit madenlerinin farklı madencilik prosesleriyle kazanımı.

Proje Yürütücüsü: Prof.Dr. Ahmet AYDIN

Proje Çalışanı: Yrd.Doç.Dr.Uğur DEMİR, Arş.Gör.Ömer CANIEREN

Bütçe: 20.000 TL

2. **Proje Adı:** Hisarcık Açık Ocağında Yapılan Patlatmaların Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi (İlgazlar İnşaat, Eti Bor ve Danış Yapı Madencilik, 2012-2014)

Amacı: Hisarcık Açık Ocağı'nda yapılan patlamalardan çevreye yayılan titreşimlerin ve gürültünün tespiti.

Proje Yürütücüsü: Doç.Dr.Önder UYSAL

Proje Çalışanı: Yrd.Doç.Dr.Şahin YUVKA

Bütçe: 90.000 TL

3. **Proje Adı:** Maden İşletmelerindeki Patlatmalarda Delik Sayısının Yersarsıntısı Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi(BAP,2014-, 2 yıl)

Amacı: Madenlerde patlatma işleminin yapılabilmesi için açılan deliklerin yer sarsıntularına etkisinin incelenmesi.

Proje Yürütücüsü: Doç.Dr.Önder UYSAL

Proje Çalışanı: Yrd.Doç.Dr.Şahin YUVKA, Arş.Gör.Özer ÖREN

Bütçe: 28.000 TL

- 4. Proje Adı:** TKİ-GLİ Müessese Müdürlüğü Açık Ocakları 48-S Panosunda Yapılan Patlatmaların Yeraltı, Yerüstü Tesisleri ve Civarda Bulunan Yerleşim Yerleri Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi(Tarhan Madencilik, 2014-, 2 yıl)
- Amacı:** Tki-Gli Müessese Müdürlüğü Açık Ocak 48-S Panosu'nda yapılan patlatmaların madencilik işlemlerinin yapıldığı yerlere ve çevredeki binalara olan etkisinin belirlenmesi.
- Proje Yürütücüsü:** Doç.Dr.Önder UYSAL
- Proje Çalışanı:** Doç.Dr.Hamdi AKÇAKOCA
- Bütçe:** 24.000 TL
- 5. Proje Adı:** Artvin-Murgul Bölgesi Kompleks Bakır-Çinko Cevherinin Zenginleştirilmesi(BAP, 2013-2014)
- Amacı:** Artvin-Murgul Bölgesi'ndeki maden ocaklarından çıkarılan bakır-çinko cevherinin çeşitli madencilik prosesleriyle işlenerek daha değerli hale getirmek.
- Proje Yürütücüsü:** Doç.Dr.Ali UÇAR
- Bütçe:** 14.000 TL
- 6. Proje Adı:** Emet Bor İşletmeleri Espey Açık Ocağında Gerçekleştirilen Patlatmaların Emet İlçesindeki Binalar ve İnsanlar Üzerindeki Çevresel Etki Etüdü(Edetaş İnşaat, 2012-2014)
- Amacı:** Emet Bor İşletmeleri Espey Açık Ocağı'nda yapılan patlatmaların madencilik işlemlerinin yapıldığı yerlere ve çevredeki binalara olan etkisinin belirlenmesi.
- Proje Yürütücüsü:** Doç.Dr.Önder UYSAL
- Proje Çalışanı:** Yrd.Doç.Dr.Şahin YUVKA
- Bütçe:** 90.000 TL
- 7. Proje Adı:** Açık Maden Ocağı Patlatmalarında Farklı Sıkılama Malzemesi Kullanımının Patlatma Verimliliğine Etkileri(BAP, 2014-, 2 yıl)
- Amacı:** Açık ocak patlatmalarında deliklerin sıkılama işleminde, farklı malzemeler kullanarak patlatma sırasında açığa çıkan enerjinin, kayaca aktarımının incelenmesi.
- Proje Yürütücüsü:** Doç.Dr.Hamdi AKÇAKOCA
- Bütçe:** 20.000 TL
- 8. Proje Adı:** Dry Beneficiation of Turkey Coals(BAP, 2012-)
- Amacı:** Türk Kömürlerinin susuz yöntemlerle kazanılarak ekonomik olarak değerlendirilmesi.
- Proje Yürütücüsü:** Doç.Dr.Cengiz KARAGÜZEL
- Bütçe:** 10.130 TL
- 9. Proje Adı:** Linyitlerin Mikrodalga ile Isıl Aktivasyonu Sonrası Flotasyon Yöntemi İle Zenginleştirilebilirliğinin Araştırılması(BAP, 2013-2014)
- Amacı:** Linyitlerin ısıl işlem sonrası flotasyon ile artıktan ayrılmasında verimliliğinin araştırılması.

Proje Yürütücüsü: Doç.Dr. Oktay ŞAHBAZ

Proje Çalışanı: Doç.Dr. Mustafa ÇINAR

Bütçe: 20.000 TL

10. Proje Adı: Jet Difüzör Flotasyon Kolonu(BAP, 2013-,2 yıl.)

Amacı: Madenlerin elde edilmesinde uygulanan cevher zenginleştirme yöntemlerinden biri olan flotasyon için yeni bir sistemin araştırılması.

Proje Yürütücüsü: Prof.Dr. Bahri ÖTEYAKA (Osmangazi Üni.-)

Proje Çalışanı: Doç.Dr. Oktay ŞAHBAZ, Doç.Dr. Ali UÇAR, Yrd.Doç. Dr. Kemal BİLİR (Osmangazi Üni), Dr. Hakan GÜRSOY (Osmangazi Üni)

Bütçe: 100.000 TL

11. Proje Adı: Polonya'da bulunan KGHM Şirketine ait bir sahadaki bakır numunesinin farklı flotasyon aletleriyle (Jameson hücresi ve Jet Difüzör Kolonu) flotasyon kabiliyetinin araştırılması (Ön Proje Çalışması: KGHM Şirketi - Lublin/Polonya, 2014-,1 yıl.)

Amacı: Bakır numunesinin spesifik flotasyon cihazlarıyla flotasyon özelliklerinin belirlenmesi.

Proje Yürütücüsü: Doç.Dr. Oktay ŞAHBAZ

Bütçe: YOK

12. Proje Adı: Instrumentation of Roof Bolt Drill for Ground Characterization, Mapping, and Support Design(NIOSH, 2012-, 3 yıl)

Amacı: Kaya saptamaları kullanılarak jeolojik formasyonun belirlenmesi, haritalanması ve tahkimat dizaynı.

Proje Yürütücüsü: Dr.Jamal ROSTAMI

Proje Çalışanı: Yrd.Doç.Dr. Cihan DOĞRUÖZ

Bütçe: 500.000 \$

13. Proje Adı: Mining Value Study of Kennametal Cement Plants in China(Kennametal Inc., 2014-, 2 yıl)

Amacı: Çin'deki Kennametal Çimento Tesisinin madencilik açısından fizibilitesinin yapılması.

Proje Yürütücüsü: Dr.Antenio NIETO

Proje Çalışanı: Yrd.Doç.Dr. Cihan DOĞRUÖZ

Bütçe: 100.000 \$

14. Proje Adı: A value study on battery powered vehicles in hard rock underground mines(Genereal Electric, 2013-2014)

Amacı: Sert kayaç yapısında sahip yeraltı madenlerinde bataryalı iş makinalarının kullanımının ekonomi açısından fizibilitesinin yapılması.

Proje Yürütücüsü: Dr.Antenio NIETO

Proje Çalışanı: Yrd.Doç.Dr. Cihan DOĞRUÖZ

Bütçe: 250.000 \$

15. Proje Adı: Yüksek Kükürlü Kömürlerin Alternatif Kullanım Alanlarının Araştırılması(BAP, 2013-
, 2 yıl)

Amacı: İçeriğinde yüksek miktarda kükürt bulunan ve kullanımı açısından olumsuzluk yaratan kömürlerin değişik sektörlerde değerlendirilebilmesinin araştırılması.

Proje Yürütücüsü: Yrd.Doç.Dr.Uğur DEMİR

Bütçe: 10.000 TL

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Proje Bilgileri (2014)

Proje Yöneticisi	Proje Adı	Projenin			Projenin Cinsi
		Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	Ödeneği TL	
Prof. Dr. Ahmet ALTUNCU	Kompakt Bir C-Bandı EDFA Tasarımı ve Prototiplenmesi	01.03.2014	01.03.2015	20.000	BAP
Prof. Dr. Ahmet ALTUNCU	Yansıma Tipli Fiber Optik Uçucu Organik Bileşen Dizisi Sensör Tasarımı	01.01.2014	01.01.2015		BAP
Doç. Dr. M.Ali EBEOĞLU	Mikrodenetleyici Tabanlı Akıllı LED Sürücü Sistem Tasarımı	01.04.2014	01.04.2015	19.975	BAP
Doç. Dr. Abdurrahman ÜNSAL	Elektromanyetik Kirlilik Ölçümü ve Kirlilik Haritasının Çıkarılması	2013	2014		BAP
Doç. Dr. Hamdi Melih SARAOĞLU	Duyguların (mutluluk, kaygı, depresyon vb) EEG Sinyalinde oluşturduğu değişimlerin incelenmesi	20.07.2012	20.01.2014	19.980	BAP
Yrd. Doç. Dr. Ali İhsan ÇANAKOĞLU	Asenkron ve Senkron Makinalarda Harmoniklerin Bastırılması İçin Yeni Bir Oluk Tasarımı	28.12.2012	28.12.2014	20.000	BAP
Yrd. Doç. Dr. Ayhan GÜN	Kontrol Sistemleri için Eğitim Seti Tasarımı ve İlgili Algoritmaların Yazılması	01.08.2012	01.02.2014		BAP
Yrd. Doç. Dr. Asım Gökhan YETGİN	Yarıklı Yapı Kullanılarak Asenkron Motor Nüve Tasarımı ve Uygulaması	28.12.2012	28.12.2014	17.400	BAP
Yrd. Doç. Dr. Kadir VARDAR	Adaline Tabanlı Paralel Aktif Güç Filtresinin Performans İyileştirmesi	24.07.2012	2014	19.995	BAP

Gerçekleşen Akademik Faaliyetler (2014)

Unvanı / Adı Soyadı	Sempozyum ve Kongre	Konferans	Panel	Seminer	Fuar	Çalıştay	Sergi	Teknik Gezi	Eğitim Semineri
Elektrik Elektronik Müh. Bölümü									4
Prof. Dr. Ahmet Altuncu		1							
Prof. Dr. Cengiz Özzaim									
Doç. Dr. Mehmet Ali Ebeoğlu									
Doç. Dr. Hamdi Melih Saraoğlu									
Doç. Dr. Yılmaz Aslan									
Doç. Dr. Abdurrahman Ünsal									
Doç. Dr. Bekir Mumyalmaz									
Doç. Dr. Celal Yaşar									
Yrd. Doç. Dr. Ali İhsan Çanakoğlu									
Yrd. Doç. Dr. Ayhan Gün									
Yrd. Doç. Dr. Burhaneddin Durmuş									
Yrd. Doç. Dr. Kadir Vardar									
Yrd. Doç. Dr. Gökhan Yetgin	2								
Yrd. Doç. Dr. Bahadır Hiçdurmaz						1			
Arş. Grv. F. Ertaç Durak		1			1	1			
Arş. Grv. Pınar Özen									
Arş. Grv. Ahmet Kabul									
Arş. Grv. Serdar Özyön									
Arş. Grv. Arif Başgümüş									
Arş. Grv. Fırat Aydemir					1				
Arş. Grv. Kazım Evecan									
Arş. Grv. Evin Şahin									
Arş. Grv. Şerif Ali Sadık					1	1			
Arş. Grv. Yunus Emre Yağan									
Arş. Grv. Yunus Sert									

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Gerçekleşen Akademik Faaliyetler (2014)

Unvanı / Adı Soyadı	Makale		Bildiri		Kitap	Atıf Sayısı	Patent Sayısı
	Ulusal	Uluslararası	Ulusal	Uluslararası			
Prof. Dr. Ahmet Altuncu			1			1	
Prof. Dr. Cengiz Özzaim		1	1			3	
Doç. Dr. Mehmet Ali Ebeoğlu		1				24	
Doç. Dr. Hamdi Melih Saraoğlu						8	
Doç. Dr. Yılmaz Aslan							
Doç. Dr. Abdurrahman Ünsal						2	
Doç. Dr. Bekir Mumyakmaz		1				4	
Doç. Dr. Celal Yaşar		1				16	
Yrd. Doç. Dr. Ali İhsan Çanakoğlu						1	
Yrd. Doç. Dr. Ayhan Gün							
Yrd. Doç. Dr. Burhaneddin Durmuş	1						
Yrd. Doç. Dr. Kadir Vardar						6	
Yrd. Doç. Dr. Gökhan Yetgin		2	1	1		1	
Yrd. Doç. Dr. Bahadır Hiçdurmaz							
Arş. Grv. F. Ertaç Durak			1				
Arş. Grv. Pınar Özen							
Arş. Grv. Ahmet Kabul							
Arş. Grv. Serdar Özyön		1				39	
Arş. Grv. Arif Başgümüş			1			1	
Arş. Grv. Fırat Aydemir							
Arş. Grv. Kazım Evecan							
Arş. Grv. Evin Şahin							
Arş. Grv. Şerif Ali Sadık			1				
Arş. Grv. Yunus Emre Yağan							
Arş. Grv. Yunus Sert							

	Güçlü Yönler	Zayıf Yönler
İçsel Unsurlar	<ul style="list-style-type: none"> • Yabancı dil bilen personel fazlalığı, • Üniversitenin en köklü bölümlerinden birisi olması, • Akademik kadrosu geniş, bu sayede farklı konularda çalışma fırsatının bulunması, • Laboratuvar olanakları fazla ve kolaylıkla proje çalışmalarının yapılabilir olması, • Öğrenci-Öğretim Elemanı değişim programları konusundaki tecrübe ve yetkinliğe sahip olması, • Lisans, yüksek lisans ve doktora programlarının uzun yıllardır güçlenerek büyümesi, • Bölge, maden bölgesi olup sadece Kütahya’ da 40 çeşit maden olması. 	<ul style="list-style-type: none"> • Disiplinler arası çalışma kültürünün üniversitede oluşmaması, • Mesleki İngilizce açısından derslerin yetersiz kalması, • Bölümün tanıtımının ve bilinirliğinin az olması, • Teorik derslerin fazlalığından dolayı uygulamaya geçişte yetersiz kalınmakta ve öğrencilerin iş hayatında sıkıntı çekmesi, • Merkez kütüphanede maden mühendisliği ile ilgili kitapların yetersiz olması.
	Fırsatlar	Tehditler
Dışsal Unsurlar	<ul style="list-style-type: none"> • Kütahya çevresinde çok zengin maden kaynaklarının bulunması, bunun bölümde proje yaratma açısından bir fırsat oluşturması, • Bölümün laboratuvar imkanlarından öğrencilerin yararlanabilir olması, • Maden kaynaklarına ve sanayisine kolay ve ucuz ulaşım, Üniversite-Sanayi işbirliğini geliştirme imkanı, • Gelişmiş akademik kadrosuyla farklı alanlarda çalışabilme, • Gelecekte sanayide yetkili olabilecek bilgili mezunlar, • Uluslararası çalışma kapasitesi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bölüme gelen öğrenci sayısının azalması, • Mezunların uluslararası şirketlerde çalışmaması, • Çalışma alanlarında farklı ürünlerin üretilmemesi, • Sektördeki iş kazalarının bölümün geleceğini olumsuz etkilemesi, • Kalitesiz ortaöğretimin bir sonucu olarak, düşük vasıflı öğrencilerin maden mühendisliği bölümünü tercih etmesi, • Sektördeki yazılım ve program güncellemesi sonucu, bölümün sürekli olarak bu unsurlara ihtiyacının olması.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1.1. Faaliyet Bilgileri

FAALİYET TÜRÜ	SAYISI	AÇIKLAMA
Sempozyum ve Kongre	4	<p>1. Üstün, Ö., Çelik, İ., Kırış, Ş., Karakoç, F. ve Duysak, A., Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi'nin Kurulumunda Analitik Serim Süreci (ASS) ile Katmanlı İmalat Teknolojisi Seçimi, 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, s.110-118, 25-27 Eylül 2013. Sakarya.</p> <p>2. D.Deliktaş, O.Torkul, O.Ustun, S.Kiris, Single machine scheduling with sequence-dependent setup times by using AHP and multi- choice goal programming, ISAHP-International Symposium of the Analytic Hierarchy Process, ISAHP 2014 Proceedings, pp. 282, June 29-July2, 2014, Washington D.C., U.S.A.</p> <p>3. İ. Ozan KOÇ, M. KAPANOĞLU, A Greedy Genetic Algorithm for Optimum Batch Formation in Batch Annealing Furnaces, 14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Bosna-Hersek, 2013.</p> <p>4. Emre Özel, İhsan Erozan, Yaşar Olgan, Ayça Yön, Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'ndeki Dersliklerin Ölçülen ve Algılanan Çevresel Ergonomik Koşullarının Değerlendirilmesi, 34. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, 25 – 27 Haziran 2014</p>
Konferans	-	
Panel	-	
Seminer	-	
Açık Oturum	-	
Söyleşi	-	
Tiyatro	-	
Konser	-	
Sergi	-	
Turnuva	-	
Teknik Gezi	-	
Eğitim semineri		

1.2. Yayınlarla İlgili Faaliyet Bilgileri

İndekslere Giren Hakemli dergilerde yapılan yayınlar

YAYIN TÜRÜ	SAYISI	AÇIKLAMA
Uluslararası Makale		<p>1. İhsan Erozan, Orhan Torkul, Ozden Ustun, Proposal for a decision support software for the design of cellular manufacturing systems with multiple routes, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2014, DOI 10.1007/s00170-014-6397-z.</p> <p>2. İhsan Erozan, Orhan Torkul, Ozden Ustun, Proposal of a nonlinear multi-objective genetic algorithm using conic scalarization to the design of cellular manufacturing systems, Flexible Services and Manufacturing, 2014, 10.1007/s10696-014-9194-y</p> <p>3. Kiris, S., Ustun, O. and Koc, I.O., “A goal programming approach to bi-objective make-up exam timetabling problem”, Euro Informs, 26th European Conference on Operational Research, Rome, Italy, 1-4 July, 2013 (Abstract).</p> <p>4. Kerem CİDDİ, K., EROL, S., “Ürün Geri Kazanımı İçin Lojistik Şebeke Tasarımı: Kantitatif Modellerin Taraması ve Potansiyel Araştırma Fırsatları”, Endüstri Mühendisliği Dergisi (Kabul edildi, 2014’de yayınlanacak)</p> <p>5. Kerem CİDDİ, K., EROL, S., “Etkin, Etkili ve Uygulanabilir Karar Verme: Etkileşimli Bulanık / Olabilirlikli Çok Amaçlı Matematiksel Programlama”, Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, (Kabul edildi, 2014’de yayınlanacak)</p>
Ulusal Makale		<p>1. H. Taşkın, Ö. Üstün, D. Deliktaş, 2013, Fuzzy MCDM Approach for Oral Examination in Erasmus Student Selection Process, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Sayı 32, s. 21-40.</p>
Uluslararası Bildiri		<p>1. B.Celik, O.Ustun, D. Deliktas, Evaluation of the exchange programs by using Analytic Hierarchy Process, ISAHP-International Symposium of the Analytic Hierarchy Process, ISAHP 2014 Proceedings, pp. 211, June 29-July2, 2014, Washington D.C., U.S.A.</p> <p>2. D.Deliktaş, O.Torkul, O.Ustun, S.Kiris, Single machine scheduling with sequence-dependent setup times by using AHP and multi-choice goal programming, ISAHP-International Symposium of the Analytic Hierarchy Process, ISAHP 2014 Proceedings, pp. 282, June 29-July2, 2014, Washington D.C., U.S.A.</p>

		3. İ. Ozan KOÇ , M. KAPANOĞLU, A Greedy Genetic Algorithm for Optimum Batch Formation in Batch Annealing Furnaces, 14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Bosna-Hersek, 2013.
Ulusal Bildiri	-	1. Üstün, Ö. , Çelik, İ., Kırış, Ş., Karakoç, F. ve Duysak, A., Dumlupınar Üniversitesi İleri Teknolojiler Merkezi'nin Kurulumunda Analitik Serim Süreci (ASS) ile Katmanlı İmalat Teknolojisi Seçimi, 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, s.110-118, 25-27 Eylül 2013. Sakarya. 2. Emre Özel , İhsan Erozan, Yaşar Olgan, Ayça Yön, Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'ndeki Dersliklerin Ölçülen ve Algılanan Çevresel Ergonomik Koşullarının Değerlendirilmesi, 34. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, 25 – 27 Haziran 2014
Kitap	-	

1.3 Üniversiteler Arasındaki Yapılan İkili Anlaşmalar

ÜNİVERSİTE ADI	ANLAŞMANIN İÇERİĞİ ve AÇIKLAMA

1.4. Genel Proje Bilgileri

Bilimsel Araştırma Proje Sayısı					
2014 Yılı					
Projeler	Önceki Yıldan Devreden Proje	Yıl İçinde Eklenen Proje	Toplam	Yıl İçinde Tamamlanan Proje	Toplam Ödenek YTL
DPT	-	-			
TÜBİTAK	-	-			
A.B.	-	-			
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ	Çok amaçlı sınav programı hazırlama problemi için karar destek sistemi tasarlanması ve geliştirilmesi	-			
DİĞER	-	-			
TOPLAM	-	-			

1.5. Proje Detayları

(2014 yılı içinde devam eden, başlayan veya biten; Bölüm Akademik Personeli tarafından yürütülen tüm projeler detaylı olarak işlenecektir)

S. No	Proje No	Proje Adı:	Projenin Konusu:	Proje Yöneticisi	Proje Maliyeti	Proje Başlangıç ve Bitiş Tarihleri
1	-	Çok amaçlı sınav programı hazırlama problemi için karar destek sistemi tasarlanması ve geliştirilmesi	Çok amaçlı sınav programı hazırlama problemi için karar destek sistemi tasarlanması ve geliştirilmesi	Yrd.Doç.Dr. Şafak KIRIŞ		
2	-	DÇOPTİMA (KOSGEP)	Demir çelik sektörüne yönelik üretim yönetim ve çizelgeleme karar destek sistemi	Yrd.Doç.Dr. İlker Ozan Koç	285576	20/03/2013 – Devam ediyor
3	-	YİPLoca (KOSGEP)	Özel bir sektör için sosyal ağ ve akıllı mobil yönetim araçlarının geliştirilmesi	Arş. Gör. Dr. İhsan Erozan, Arş. Gör. Erdinç Ergün, Ayhan Uslu	224000	15.09.2014 Devam ediyor

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Mevcut ve Gerçekleşen Proje Bilgileri (2014)

Proje Yöneticisi/ Araştırmacı	Proje Adı	Projenin		Projenin Ödeneği	Projenin Cinsi *
		Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi		
Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ Yrd. Doç. Dr. Hüseyin KARAKUŞ Doç. Dr. Gürsel YANIK Yrd. Doç. Dr. Cafer ÖZKUL Arş. Gör. Enes ZENGİN	Emet (Kütahya) Travertenlerinin Mineralojik, Petrografik ve Jeokimyasal Özelliklerinin Araştırılması ve Fizikomekanik Özellikleri ile İlişkisi	2012	Devam ediyor	-	BAP (DPÜ)
Doç. Dr. Gürsel YANIK Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ Yrd. Doç. Dr. Cafer ÖZKUL Arş. Gör. İrem ARAT	Kınık Köyü (Kütahya) çevresindeki Ofiyolitlerin Petrolojisi	2011	2014	11708	BAP (DPÜ)
Yrd. Doç. Dr. Hüseyin KARAKUŞ Prof. Dr. Yaşar KİBİCİ Prof. Dr. Ramazan KÖSE Doç. Dr. Gürsel YANIK Yrd. Doç. Dr. Cafer ÖZKUL Yrd. Doç. Dr. Deniz İBİLİOĞLU	Kütahya İl Sınırları İçindeki Jeotermal Rezervuarların Jeokimyasal ve İzotopik Yöntemler ile Araştırılması ve Isı Potansiyellerinin Değerlendirilmesi	2012	2014	262583	TÜBİTAK
Yrd. Doç. Dr. Cafer ÖZKUL Yrd. Doç. Dr. Muzaffer ÖZBURAN	Kütahya Çevresindeki (Batı Anadolu) Kuvaterner Volkanitlerinin Petrokimyası, K-Ar Jeokronolojisi, Sr-Nd-Pb-O İzotop Jeokimyası ve Jeodinamik Gelişimi	2013	Devam Ediyor	130000	TÜBİTAK
Yrd. Doç. Dr. Cafer ÖZKUL Arş. Gör. Enes ZENGİN	Kütahya Yerleşim Alanı Toprak Ağır Metal Derişiminin Belirlenmesi	2011	2014	19000	BAP (DPÜ)
Yrd. Doç. Dr. Muzaffer ÖZBURAN	Tavşanlı Havzasının Neotektonik İncelemesi	2014	Devam Ediyor	19975	BAP (DPÜ)
Yrd. Doç. Dr. Deniz İBİLİOĞLU	İncesu (Isparta) Tersiyer Havzasının Mikropaleontolojik İncelemesi ve Ortamsal Yorumu	2012	2014	20000	BAP (DPÜ)

Yrd. Doç. Dr. Hüseyin KARAKUŞ	Kuzey Doğu Anadolu Jeotermal Sistemlerin Hidrojeokimyasal ve İzotopik Yöntemler ile Araştırılması	2014	Devam Ediyor	262349	TÜBİTAK
Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİRBİLEK	Orta Sakarya Zonu'nun Temelini Oluşturan Geç Paleozoik Yaşlı Söğüt (Eskişehir-Bilecik) Plütonik Kayaçların Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri	2013	Devam Ediyor	-	BAP (Akdeniz Üniv.)
Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİRBİLEK	Topuk Plütunu ile ilişkili skarn yataklarının (Bursa, Batı Anadolu) mineralojik, jeokimyasal ve kökensel incelemesi	2012	Devam Ediyor	-	TÜBİTAK
Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİRBİLEK	Kaymaz (Eskişehir) Altın Yatağının Oluşumu Üzerine Jeokimyasal ve İzotopik Sınırlamalar	2012	Devam Ediyor	-	BAP (Osmangazi Üniv)
Yrd. Doç. Dr. Mehmet DEMİRBİLEK	Kapodakya Bölgesi (Nevşehir) Plütonik Kayaçların Mineralojik, Petrografik ve Jeokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi	2012	Devam Ediyor	-	BAP (Nevşehir Üniv)

** DPT, BAP, TÜBİTAK, AB, YP “Yerel Düzeyde Bilimsel Destek Bekleyen Sorunlara Yönelik Proje”, ÜSP “Üniversite-Sanayi İşbirliği Çerçevesinde Gerçekleştirilen Projeler” ve diğer...*

Önerilen Proje Bilgileri

Proje Yöneticisi	Proje Adı	Önerilme Tarihi	Projenin Ödeneği	Projenin Cinsi *

** DPT, BAP, TÜBİTAK, AB, YP “Yerel Düzeyde Bilimsel Destek Bekleyen Sorunlara Yönelik Proje”, ÜSP “Üniversite-Sanayi İşbirliği Çerçevesinde Gerçekleştirilen Projeler” ve diğer...*

Önerilmesi Planlanan Proje Bilgileri (2013)

Proje Yöneticisi	Proje Adı	Tahmini Ödeneği	Projenin Cinsi *

* DPT, BAP, TÜBİTAK, AB, YP “Yerel Düzeyde Bilimsel Destek Bekleyen Sorunlara Yönelik Proje”, ÜSP “Üniversite-Sanayi İşbirliği Çerçevesinde Gerçekleştirilen Projeler” ve diğer...

Gerçekleşen Akademik Faaliyetler (2014)

Unvanı / Adı Soyadı		Sempozyum ve Kongre	Konferans	Turnuva	Panel	Seminer	Açık Oturum	Söyleşi	Sergi	Teknik Gezi	Eğitim Semineri
Prof.Dr.Yaşar KİBİCİ	Adet										
Doç.Dr. Z. Abiddin ERGÜLER	Adet										
Doç.Dr. Gürsel YANIK	Adet										
Doç.Dr. M. Serkan AKKİRAZ	Adet										
Yrd.Doç.Dr.Deniz İBİLİOĞLU	Adet										
Yrd.Doç.Dr.Cafer ÖZKUL	Adet										
Yrd.Doç.Dr.Hüseyin KARAKUŞ	Adet										
Yrd.Doç.Dr.Muzaffer ÖZBURAN	Adet										
Yrd.Doç.Dr.Mehmet DEMİRBİLEK	Adet	30 th International Conference on “Ore Potential of Alkaline, Kimberlite and Carbonatite Magmatism”, Akdeniz University, Antalya, 29 September-02 October 2014 1 (Düzenleme Kurulu üyesi)									

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Gerçekleşen Akademik Faaliyetler (2014 Yılı)

Unvanı / Adı Soyadı	Uluslararası Makale	Ulusal Makale	Uluslararası Bildiri	Ulusal Bildiri	Kitap	Patent
Prof.Dr.Yaşar KİBİCİ	4		1	3		
Doç.Dr. Zeynal Abiddin ERGÜLER			1	1		
Doç.Dr. Gürsel YANIK			1	1		
Doç.Dr. Mehmet Serkan AKKİRAZ						
Yrd.Doç.Dr.Deniz İBİLİOĞLU						
Yrd.Doç.Dr.Cafer ÖZKUL	1		1	1		
Yrd.Doç.Dr.Hüseyin KARAKUŞ			1			
Yrd.Doç.Dr.Muzaffer ÖZBURAN			1			
Yrd.Doç.Dr.Mehmet DEMİRBILEK	1		4	6		
Arş. Gör. Ersel GÖZ	1			3		
Arş. Gör. Sariye Duygu DURAK						
Arş. Gör. Enes ZENGİN			1			
Arş. Gör. İrem ARAT	1		2			
Arş. Gör. Ali Samet ÖNGEN						
Arş. Gör. Recep Uğur ACAR						
Arş. Gör. Cumhur Eren IŞIK						

JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Gerçekleşen Üniversiteler Arası İkili Anlaşmalar

Üniversitenin Adı	Anlaşma Tarihi	Anlaşmanın İçeriği
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA-İspanya		Erasmus-Lisans Öğrencileri Değişimi İçin Anlaşmalı
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID-İspanya		Erasmus-Öğretim Üyesi ve Öğrenciler Değişimi İçin Anlaşmalı
SILESIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-Polonya		Erasmus-Öğretim Üyesi ve Öğrenciler Değişimi İçin Anlaşmalı
COMENIUS UNIVERSITY IN BRATISLAVA-Slovakya		Erasmus-Öğretim Üyesi ve Öğrenciler Değişimi İçin Anlaşmalı
UNIVERSITY OF LJUBLJANA-Slovenya		Erasmus-Öğretim Üyesi ve Öğrenciler Değişimi İçin Anlaşmalı

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2014 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU

BİLİMSEL FAALİYETLER

A-Makaleler

Ulusal Makaleler

- Bayazit, M., **Işık, İ.**, “Mimaride Kullanılan Çinilerin Bozunma ve Aşınma Davranışları”, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt: XIV, 153-158, (VIII: Seramik Kongresi Özel Sayısı 2014), Afyon.
- Makkaş, M., Taşçı, E., Yılmaz, B., **Işık, İ.** “Different Types of Tras to The Vlinkering Reaction”, Gazi University Journal of Science, GU J Sci 27(1):701-708 (2014).
- **Işık, İ.**, “Unesco Yaşayan İnsan Hazinesi Ödüllü Çini Sanatçısı: Mehmet Gürsoy”, Seramik Türkiye, Bilim, Teknik ve Endüstri Dergisi, Sektör: 44 40-45, Kasım 2013-Şubat 2014.
- Makkaş, M., Taşçı, E., Yılmaz, B., **Işık, İ.**, “The Effects of The Addition Two Different Types of Tras to The Clinkering Reaction”, Gazi University Journal of Science, GU J Sci 27 (1):701-708 (2014), Ankara.

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Yurdakul, H., **Ceylantekin, R.** and Turan, S., “A novel approach on the synthesis of beta-SiAlON: Eu²⁺ phosphors from kaolin through carbothermal reduction and nitridation (CRN) route”, Advances in Applied Ceramics, Vol. 113 (4) 214-222, 2014.
- M. Bayazit, İ. Işık, **A. İssi**, E. Genç, “Spectroscopic and Thermal Techniques for the Characterization of the First Millennium AD Potteries from Kuriki-Turkey”, Ceramics International, 40, p. 14769-14779, 2014.
- M. Özçatal, M. Yaygıngöl, **A. İssi**, A. Kara, S. Turan, F. Okyar, Ş. Pfeiffer Taş, I. Nastova, O. Grupče, B. Minčeva-Šukarova, “Characterization of Lead Glazed Potteries from Smyrna (İzmir/Turkey) Using Multiple Analytical Techniques: Part II: Body”, Ceramics International, 40, p.2153-2160, 2014.

- M. Özçatal, M. Yaygingöl, A. İssi, A. Kara, S. Turan, F. Okyar, Ş. Pfeiffer Taş, I. Nastova, O. Grupče, B. Minčeva-Šukarova, Characterization of Lead Glazed Potteries from Smyrna (İzmir/Turkey) Using Multiple Analytical Techniques: Part I: Glaze and Engob”, Ceramics International, 40, p. 2143-2151, 2014.
- H. Goçmez, M. Tuncer, Y.S. Yeniceri, “Low Temperature Synthesis and Pressureless Sintering of Nanocrystalline Zirconium Diboride Powders”, Ceramics International, 40(2014) 12117-12122.
- M. Tuncer, B. Ozdemir, “Photocatalytic Activity of TiO₂ synthesized by Supercritical Gas Antisolvent”, Acta Physica Polonica A, Vol. 125(2014), 608-610.

Ulusal Makaleler

B- Bölümümüz tarafından düzenlenen kongre, konferans, seminer ve sempozyum gibi bilimsel faaliyetler: (Tarih, yer, konu ve katılanlar belirtilecektir.)

Kongre

Gezi - Konferans

- Işık, İ., “2014 Verimlilik Proje Ödülleri Gönüllü Bağımsız Değerlendirici”, T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ankara.

Seminer

Sempozyum

Erasmus Personel Hareketliliği

C- Üniversitemiz dışında sunulan bildiriler:

Ulusal Bildiriler

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunululan ve Bildiri Kitaplarında Özetleri (Abstract) Basılan Bildiriler

- **M. Faruk Ebeoglugil** and Erdal Celik, “Tb doped $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$ Nano Sclae Powders for Thin Film Capacitor: Synthesis, Caharacterization and Application”, 7th International Powder Metallurgy Conference, 06/2014.
- H. Gocmez, **M. Tuncer**, S. Altun, “Microstructure and Mechanical Properties of Silicon Carbide (SiC) with MgO-Y₂O₃ Oxide System as Sintering Agent”, 38th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites, January 26-31 2014, Daytona Beach, Florida, ABD.
- **M. Faruk Ebeoglugil** and Erdal Celik, “Pb_{1-x}Sm_x(Mg_{(1+x)/3}Nb_{(2-x)/3})O₃ Nanoscale Powders for Thin Film Capacitor Applications”, 7th Internatinaol Powder Metallurgy Conference, 06/2014.
- **M. F. Ebeoglugil** and E. Celik, “Synthesis and Characterization of Pyrochlore-Free Dy Doped $Pb(Mg_{1/3} Nb_{2/3})O_3$ Nano Scale Powders Dericed From Sol-Gel Process for Thin Film Capacitor”, 2014 International Conference on Production Research-Africa, Europe and Middle East and 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Cluj-Napoca, Romania, 1-5, July 2014.
- **M. F. Ebeoglugil** and E. Celik, “The Processing and Characterization Europium Doped $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$ (PMN) Nano Scale Powders For Thin Film Capacitor”, 2014 International Conference on Production Research-Africa, Europe and Middle East and 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Cluj-Napoca, Romania, 1-5, July 2014.
- Y. S. Yeniceri, H. Gocmez, **M. Tuncer**, M. Kocak, “Influence of SiC, B₄C and ZrO₂ on Densification and Mechanical Properties of ZrB₂”, 7th International Powder Metallurgy Conference&Exhibition, June 24-28 2014, Ankara, Turkey.
- H. Gocmez, **M. Tuncer**, S. Cetin, M. Kocak, “The preparation and improvement of photovoltaic properties of Nb₂O₅ based nanocomposites electrodes for dye sensitized solar cell”, 46th Power Sources Conference, Orlando, ABD, 2014.
- H. Gocmez, **M. Tuncer**, M. Kocak, “Synthesis and sintering of nanocrystalline zirconium diboride powders”, Advanced Materials for Demanding Applications, 7-9 April 2014, St. Asaph, İngiltere.

D- Öğretim Elemanlarınca 2012-2013 Eğitim Öğretim Yılında Yayınlanan Kitaplar

E- Yürütülen Projeler:(Bölmülerin yürüttüğü projeler, projenin adı, görev alanlar, destekleyenler ve bitiş süresi)

Projenin Adı	Görev Alanlar	Destekleyen	Bitiş Süresi
Harabebezikan Höyüğü (Şanlıurfa/Türkiye) Geç Roma Dönemi Mutfak ve Pişirme Kapları (Brittle Wares) Buluntularının Karakterizasyonu	Yrd. Doç. Dr. Ali İSSİ Doç. Dr. Veli UZ	DPÜ BAP	2013-Devam Etmekte
Seyitömer Höyük (Kütahya) Akhaemenid, Hellenistik ve Roma Dönemi Seramik Buluntularının Arkeometrik Karakterizasyonu	Yrd. Doç. Dr. Ali İSSİ Doç. Dr. Veli UZ Yrd. Doç. Dr. Hilmi YURDAKUL	TÜBİTAK	2013-Devam Etmekte
Sol-Jel Tekniğı Kullanılarak Nadir Toprak Katkılı Kurşun Magnezyum Niyobat Ferroelektrik Seramik Kapasitörlerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Geliştirilmesi	Yrd.Doç.Dr.M.Faruk EBEOĞLUGİL	DPÜ BAP	Devam Etmekte

F- SWOT ANALİZİ

<i>Üstün Yönler</i>	<i>Zayıf Yönler</i>
<ul style="list-style-type: none">i. Kadrosunda deneyimli öğretim üyelerinin yanı sıra genç ve dinamik elemanları da bulundurması,ii. Verilen eğitimin kaliteli olması,iii. Bölüm personelinin göreve bağlılığı,iv. Öğretim kadrosu ve öğrenciler arasında olumlu ilişkiler bulunması.	<ul style="list-style-type: none">i. Laboratuvar alt yapısının ve yerleşke düzenlemesinin devam etmesi,ii. Laboratuvar olanaklarının sınırlı oluşu (cihaz yetersizliği, mevcut cihazların etkin kullanılamaması),iii. Bölüm sosyal ortamının yetersizliği (öğrenci kulüpleri vb. etkinlikler)iv. Metalürji ve polimer alanında faaliyet gösterecek tecrübeli öğretim üyesi eksikliği,v. Öğrenci dersliklerinin fiziksel koşullarının yetersiz düzeyde olması,vi. Öğrenci dersliklerinin teknolojik koşullarının yetersiz düzeyde olması (wifi destekli projeksiyon eksikliği vb.),vii. Mezunlarla yeterli ilişkiler kurulamaması.

<i>Fırsatlar</i>	<i>Tehditler</i>
<ul style="list-style-type: none">i. Konum itibarıyla ülke coğrafyasının batısında yer alması (karayolu, demiryolu ve ulusal havayolu ulaşımına sahip olması),ii. Araştırmacı ve dinamik bir öğretim kadrosuna sahip olması,iii. Merkez Kampüs (Evliya Çelebi Yerleşkesi) içerisinde İLTEM'in kurulması ve faaliyete geçmesi,iv. Seramik sektöründe faaliyet gösteren öncü kuruluşların yer aldığı, seramik sektörü ve seramik üreticileri için bir nevi merkez konumunda olan Kütahya ili içerisinde yer alması,v. Öğrencilere sunulan sanayi destekli staj programları imkânı.	<ul style="list-style-type: none">i. Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümleri sayısının ihtiyaç dışındaki artış oranı.ii. Kısa vadeli süreçte altyapı olanaklarının Türkiye ve Dünya ile entegrasyonunun sağlanamaması.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2014 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

Makaleler:

❖ Ulusal Makaleler

- Dalkılıç., N., Sevim, S., **Gulbandilar, E.**, Hayat Sigortalarında Bulanık Mantık Yöntemi ile Risk Değerleme Modeli, "*İşletme Araştırmaları Dergisi* ", 6(1), (2014), s.90-102
- İsmet ÇELİK, Feridun KARAKOÇ, M.Cemal ÇAKIR, **Alpaslan DUYSAK**, “Hızlı Prototipleme Teknolojileri Ve Uygulama Alanları”, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sayı 31, 53-70.

❖ SCI/SSCI/AHCI Yayınları

- **Memis B.**, Yakut I., "Privacy-Preserving Two-Party Collaborative Filtering on Overlapped Ratings", KSII Transactions on Internet and Information Systems, 8(8), 2948-2966, Aug. 2014.
- Inal, S., Taspınar, F., **Gulbandilar, E.**, Gok, K., Comparison of the biomechanical effects of pertrochanteric fixator and dynamic hip screw on an intertrochanteric femoral fracture using the finite element method, "*The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery* ", (2014), s.DOI:10.1002/rcs.1584
- Gok A., Inal S., Taspınar F., **Gulbandilar E.**, Gok K. Fatigue behaviors of different materials for schanz screws in femoral fracture model using finite element analysis. *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, (2014), 8(5), 576-580.
- **Aydın, D.**, Özyön, S., Yaşar, C., Liao, T., "Artificial bee colony algorithm with dynamic population size to combined economic and emission dispatch problem", *International Journal of Electrical Power & Energy Systems*, 54, pp.144-153, 2014.

- **Ulusal Bildiriler**

- ❖ Soylu, E., **Akcay, M.**, "Fonksiyonel ve Imperative Programlama ile Siralama", Akademik Bilisim 2014, Mersin Universitesi, Mersin, 5-7 Subat 2014.
- ❖ Eyribas, E., Aydin, O., **Akcay, M.**, "Egitim Korkularimizi Yenme Projesi", Akademik Bilisim 2014, Mersin Universitesi, Mersin, 5-7 Subat 2014.

- **Uluslararası Bildiriler**

- ❖ **Seref B.**, Barisci N., "Software Effort Estimation using Multilayer Perceptron and Adaptive Neuro Fuzzy Inference System", 2014 3rd Journal Conference on Innovation, Management and Technology, Geneva, Switzerland, October 10-11, 2014. (In Press)
- ❖ **Seref B.**, Barisci N., "Neural Network and Neuro Fuzzy Model for Forecasting Equity Market Data", 2nd International Symposium On Innovative Technologies in Engineering and Science, pp. 669-678, Karabuk University, Karabuk, Turkey, 18-20 June 2014.
- ❖ **Seref B.**, **Akcay M.**, "Performance of Matrix Multiplication by Using MPI Parallel Programming Approach", 2nd International Symposium On Innovative Technologies in Engineering and Science, pp. 266-273, Karabuk University, Karabuk, Turkey, 18-20 June 2014.
- ❖ Erdogdu, F., **Akcay, M.**, "Dagitik Mimari ile Tedarik Zinciri Yonetimi", 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITIES 2014), Karabuk, June 18-20, 2014.
- ❖ Seref, B., **Akcay, M.**, "Performance Of Matrix Multiplication By Using Mpi Parallel Programming Approach", 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITIES 2014), Karabuk, June 18-20, 2014.
- ❖ **Akcay, M.**, "Parallel Computing and Distributed Systems", 7th Erasmus Partnership Conference - EPIC 2014, Opole, Ploand, June 2-6, 2014.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. 05.02.2015

Prof. Dr. Osman ŞAN

Dekan

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. 05.02.2015

Prof. Dr. Osman ŞAN

Dekan

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dâhilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2014 yılı Faaliyet Raporunun “III/A- Mali Bilgiler” bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim. 05.02.2015

Prof. Dr. Osman ŞAN

Dekan