



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
e-Bülten

YIL: 2012  
SAYI: 7

## Dekan'dan Mesaj



Kıymetli okuyucular,

Fakülte bültenimizin yeni bir sayısında sizlerle yeniden buluşmanın memnuniyetiyle merhaba diyorum...

Mezun öğrencilerimize güzel hatıralarla veda ettik. Eğitimlerine devam edecek diğer arkadaşlarımıza da güzel bir yaz tatili dileğiyle, güz dönemi başında yeniden buluşmak üzere uğurladık.

Akademisyen ve idari personel olarak çalışan arkadaşlarımız da yıllık izinlerinden geriye kalan zamanlarında fakülteadaki faaliyetlerine devam edecekler.

Yoğun bir dönem daha geride kaldı.

Cumhurbaşkanımız Sayın Abdullah Gül'ün üniversitemizi ziyaretinde, sunumunu izlediği güneş arabamızla ilgili olumlu görüşleri bizi çok duygulandırdı...

Fakültemizin gururu GAP-YENEV Projesinde hareketlilik oldukça arttı. Danimarka-DTI ile kurduğumuz bilimsel işbirliği sonrası çalışmalarımız hızlandı. Bizim ilk Danimarka ziyaretimiz sonrasında, ilimizde gerçekleşen iki çok başarılı çalışma toplantısı ile proje çalışmaları büyük bir ivme kazandı. İlimizdeki toplantılardan biri iş programı ile diğeri de

merkez binamızın spesifikasyonları konusunda gerçekleşti. Bunlara paralel olarak, merkez binamızın mimari proje çalışmalarına da başladık. Sanırım bundan sonraki sayılarda bu konuda güzel gelişmelerden bahsetmeye devam edeceğiz. Bu arada bizi oldukça gururlandıran bir başka konu da şu: Başbakanımız Sn Recep Tayyip Erdoğan'ın Şanlıurfa'ya yaptığı gezi sırasında halka hitabında GAP YENEV projemizden ve bu projenin merkez inşaatından bahsetmesiydi...

Bülten içinde haberini okuyacağınız işadamı Fethi Şimşek'in ziyaretini de oldukça önemsiyoruz. Eğitim çalışmaları ile ön plana çıkmış ve Forbes dergisine kapak olmuş başarılı bir insanın Fakültemiz faaliyetlerini önemsiyor olması, bizleri ziyareti ve gelecekteki üniversite-sanayi işbirliği konularındaki temennileri oldukça önemli...

Bir başka gurur verici olay da şu: 2012-13 eğitim yılından itibaren Elektrik-Elektronik Bölümümüze öğrenci almaya başlıyoruz. ÖSYM kontenjan listeleri yayımlandı ve artık bu bölümümüze de öğrenci alabileceğiz. Bu eğitimin başlayabilmesi için yoğun uğraş veren akademisyen arkadaşlarımıza teşekkür ediyor, eğitim faaliyetlerinde gösterecekleri gayret için de şimdiden başarılarını iletıyorum.

Laboratuvarlarımızın kapasite ve kalitesini yükseltme konusunda da oldukça güzel çalışmalar yapıyoruz. Bu konuda yoğun gayret gösteren arkadaşlarımızı kutluyorum.

Bütün çalışma ekibimizle gayret ve çalışma azmimizden hiçbir şey kaybetmeden başarıya doğru ilerliyoruz.

Bu vesile ile tekrar selam ve saygılarımı sunuyorum.

**Prof. Dr. Bülent YEŞİLATA**  
**DEKAN**

# e-Bültenimizin Yedinci Sayısında Yeniden Merhaba!

## EDİTÖRDEN

e-bültenimizin kıymetli okuyucuları...

Yaz sıcağının tüm yurdu sardığı bu günlerde, soğuk kış günlerinden bu yana faaliyet ve bilimsel çalışmalarımızı yansıtmaya çalıştığımız yeni bir bültenle yeniden merhaba demenin mutluluğunu yaşıyoruz.

Geçtiğimiz bahar dönemi, özellikle öğrencilerimiz için eğitim faaliyetlerinin yanında; teknik geziler, bahar şenlikleri, spor şenlikleri ve en sonunda mezuniyet töreniyle doruğa ulaşan hareketli, yüksek yoğunluklu ve sosyal içerikli bir dönem olarak geçti. Bu faaliyetlerin bir bölümüne bülten içinde yer vermeye çalışacağız.

Yine geçtiğimiz dönem içerisinde bir yandan daha üst kadro ve görevlere gelen arkadaşlarımızın yanı sıra aramıza yeni katılan arkadaşlarımız da oldu. Sayfalar arasında bunlara da yer verdik.

Ve elbette ki bilimsel aktiviteler ve yayınlar da hız kesmedi. Listemizi bir kez daha güncelledik.

Fakültemize yapılan bazı önemli ziyaretler ve GAP YENEV Projesindeki gelişmeler de bültenimiz içeriğinden bazı bölümler olacak.

Ve yine tekrarlıyoruz ki;

Gelişmek için, mükemmele bir adım daha yaklaşmak için, destek, görüş ve önerilerinize her zaman açığız.

Bir sonraki sayıda güzel haberlerle buluşmak ümidiyle...

Selam ve saygılarımızı sunuyoruz.

## YAYIN KURULU

Doç. Dr. Kasım YENİGÜN  
Yrd. Doç. Dr. İsmail HİLÂLİ  
Yrd. Doç. Dr. Kâzım TÜRK  
Yrd. Doç. Dr. Hakkı GÜLŞEN  
Arş. Gör. Zeynep ALGIN  
Arş. Gör. Ahmet ERSAVAŞ  
Arş. Gör. Bilal ÇELİK

## İLETİŞİM:

Mühendislik Fakültesi  
Osmanbey Kampüsü  
ŞANLIURFA  
Tlf : 0.414.318 34 75-76  
Fax: 0.414.318 37 99  
e-Mail: [muhendislik@harran.edu.tr](mailto:muhendislik@harran.edu.tr)



## 2012 Ocak'dan İtibaren SCI' da Yayımlanan Eserler

Yazarlar	Yayın Adı
Sahmaran M., Yucel H. E., Demirhan S., Arik M.T.	Combined Effect of Aggregate and Mineral Admixtures on the Tensile Ductility of ECC”, American Concrete Institute (ACI) Structural and Materials Journal (accepted), 2012.
Turk K., Karatas M. and Gonen T.	“Effect of fly ash and silica fume on compressive strength, sorptivity and carbonation of SCC” KSCE Journal of Civil Engineering (accepted), 2012.
Yeşilnacar, M.İ., Süzen, M.L., Şener, B., Doyuran V.	Municipal solid waste landfill site selection for the city of Sanliurfa-Turkey: an example using MCDA integrated with GIS. International Journal of Digital Earth 5/2, 147-164, 2012.
Yenigün, K. and Ecer, R.,	"Climatic Change Impact on Water Resources by Overlay Mapping Technique", Meteorological Applications, Royal Meteorological Society, Wiley Publ., (DOI: 10.1002/met.1304).

## Unvan ve Görev Değişiklikleri



İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden  
Ziraddin MAMMADOV Prof. Unvanı aldı ve Bölüm Başkanlığı Görevini  
Doç. Dr. H. Murat ALGIN' dan devraldı.



İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden  
Kasım YENİGÜN Doç. Unvanı aldı

**Hocalarımızı tebrik ediyor,  
başarılarının devamını diliyoruz.**

## Aramıza Yeni Katılanlar



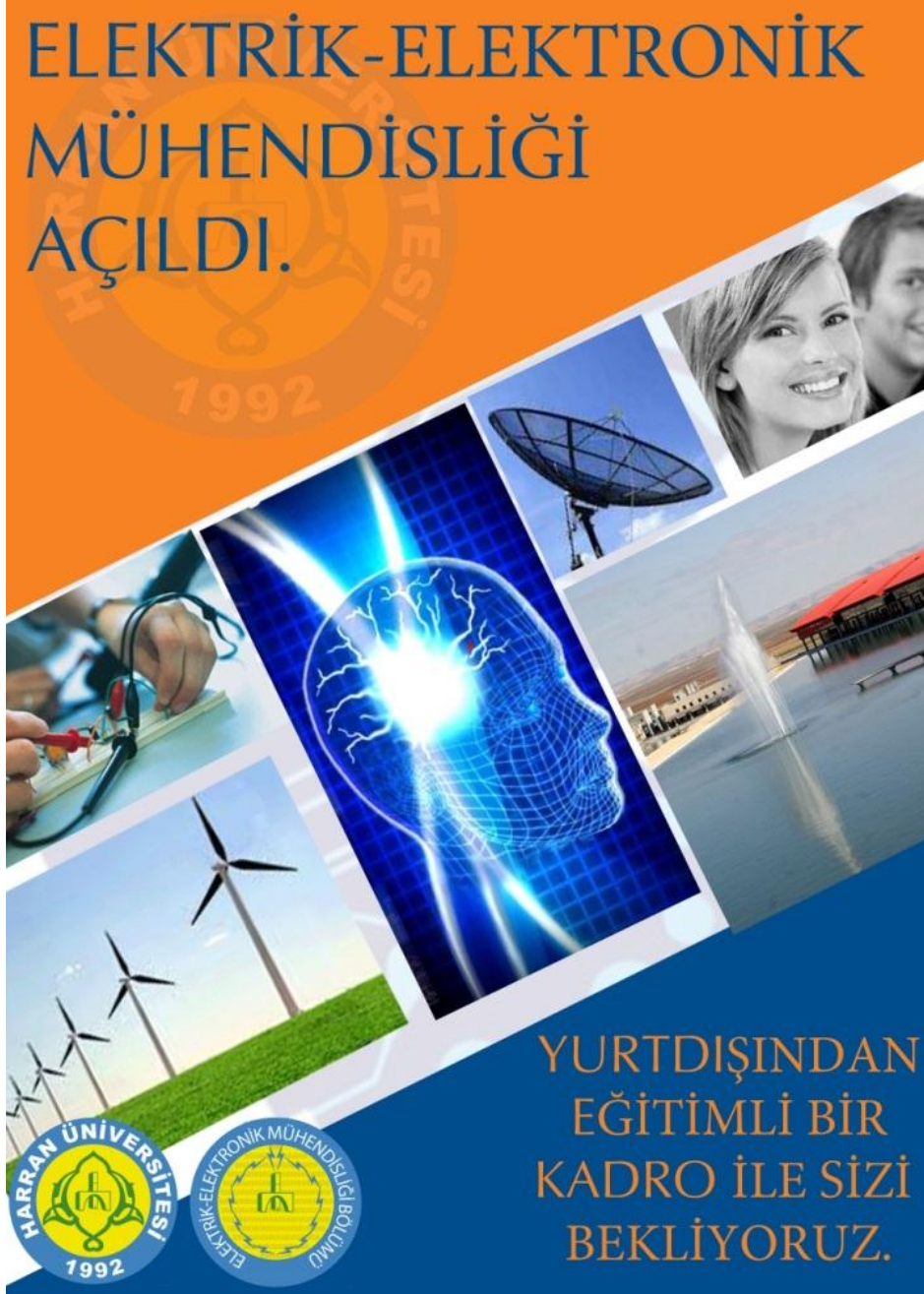
Dr. Arş. Gör. Özlem DEMİR  
Çevre Mühendisliği Bölümü  
(Doktora eğitimi dönüşü)



Arş. Gör. Mehmet Halil DORU  
İnşaat Mühendisliği Bölümü

## Akademik Gelişmeler

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ  
AÇILDI.**



**YURTDIŞINDAN  
EĞİTİMLİ BİR  
KADRO İLE SİZİ  
BEKLİYORUZ.**

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
1992

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**Elektrik-Elektronik Bölümü'müz**

**2012-2013 Eğitim Öğretim yılına hazır;**

**heyecanla öğrencilerini bekliyor!**

## Fiziksel Gelişmeler



İnşaat Mühendisliği Bölümü'ndeki Yapı-Deprem Laboratuvarı ve Yapı Malzemesi Laboratuvarı birleştirildi. Ayrıca Yapı Malzemesi Laboratuvarı içerisine bir ofis yapıldı.



Yapı-Deprem Laboratuvarı'na bir adet karbonasyon cihazı ve bir adet permeabilite deney seti alınarak laboratuvarlar geliştirildi.



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü için Güç Elektroniği ve Elektrik Makinaları Laboratuvarı açıldı.

## Seminerler, Toplantılar



Doğa Koleji'nin kurucusu ve eğitim duayeni Şanlıurfa'lı işadamı fakültemizi ziyaret etti. Dekanımız Prof. Dr. Bülent Yeşilata ve bazı öğretim üyeleri ile görüşen Şimşek, fakültemizde yürütülmekte olan projeler ve bilimsel çalışmalar hakkında bilgi aldı. Bilindiği gibi, bir süre önce Fethi Şimşek dünyanın en saygın ekonomi dergisi Forbes'ın Türkiye baskısında kapak olmuştu.



İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden Yapı Planlama ve Organizasyonu dersi koordinatörleri Yrd. Doç. Dr. Kâzım TÜRK ve Yrd. Doç. Dr. Osman KAYA tarafından 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu hakkında DSİ Bölge Müdürlüğü'nden İhale Komisyon Başkanı İnş. Müh. Mesut Modalı ve 3194 sayılı İmar Kanunu hakkında Çevre ve Şehircilik Müdürü İnş. Y. Müh. M. Can HALLAÇ ve Harita Teknikeri Mirza KARAKEÇİLİ nin davetleri ile Örgün ve İkinci Öğretim 4. sınıf öğrencilerine seminer verildi.

### GAP-YENEV Toplantısı Yapıldı



Harran Üniversitesi (HRÜ) GAP YENEV (Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği) Merkezi İş Geliştirme Planlama toplantısı Danimarka Teknoloji Enstitüsünden (Danish Technological Institute-DTI) Uzman Nicolai Søndergaard Laugesen katılımıyla Osmanbey Yerleşkesi'nde Mühendislik Fakültesi Erdoğan ÇÜMEN toplantı salonunda gerçekleşti.

GAP-YENEV Merkezi, GAP Bölgesinde bulunan tüm üniversite, sanayi, kamu ve özel kuruluşlar ile potansiyel girişimcilerin yararlanabileceği 'Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Merkezi' olacaktır. Nitelikli eğitim imkânları sağlayacak, yeni teknolojik buluşların gelişmesine destek verecek, bölgeye yeni yatırımları cazip kılacak ve yerel ve uluslararası firmalar ile araştırma merkezleri arasında işbirliği fırsatları yaratacak bu Merkez vasıtasıyla, bölgenin zengin yenilenebilir enerji potansiyeli ve henüz bakir sayılabilecek enerji verimliliği olanakları, bölge için önemli bir fırsata dönüşebilecektir.

GAP YENEV Merkezinin sadece kapalı bir laboratuvar olmak yerine burada yapılacak Ar-Ge çalışmalarının ulusal ve uluslar arası değer üretmesini sağlamak, kendi kendine yeten, hatta daha ileri çalışmaları kendi finanse edebilen bir merkez olması için bir çok araştırma merkezinden farklı olarak oluşum aşamasında profesyonel İş Geliştirme Planlaması yapılarak yola çıkılmaktadır. Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği konusunda dünya liderlerinden biri olan Danimarka Teknoloji Enstitüsü (Danish Technological Institute - DTI) ile yapılan ikili işbirliği anlaşması kapsamında bu konuda ki uzman ekipten destek alınmaktadır. Bu kapsamda Danimarka Teknoloji Enstitüsünden (Danish Technological Institute - DTI) Uzman Nicolai Søndergaard Laugesen katılımıyla GAP-



YENEV Merkezi oluşturma Proje Yöneticisi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof.Dr.Bülent YEŞİLATA'nın ev sahipliğinde İş Geliştirme Planlaması çalıştayını Osmanbey Yerleşkesi'nde Bölgesel paydaşlarla gerçekleştirdi.



4 Temmuz 2012 tarihinde GAP-YENEV İş Modeli ve Bina Spesifikasyonları Şanlıurfa Hızlı Çalıştayı yapıldı. Merkezinin sadece kapalı bir laboratuvar olmak yerine burada yapılacak Ar-Ge çalışmalarının ulusal ve uluslararası değer üretmesini sağlamak, kendi kendine yeten, hatta daha ileri çalışmalarını kendi finanse edebilen bir merkez olması için bir çok araştırma merkezinden farklı olarak oluşum aşamasında profesyonel İş Geliştirme Planlaması yapılarak yola çıkmaktadır. Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği konusunda dünya liderlerinden biri olan Danimarka Teknoloji Enstitüsü (Danish Technological Institute - DTI) ile yapılan ikili işbirliği anlaşması kapsamında bu konuda ki uzman ekipten destek alınmaktadır. Bu kapsamda Danimarka Teknoloji Enstitüsünden (Danish Technological Institute - DTI) Uzmanlar Janne SLYVEST ve Mikael GRIMMING'in katılımlarıyla, GAP-YENEV Merkezi Proje Yöneticisi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof.Dr.Bülent YEŞİLATA'nın ev sahipliği ve GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanı Sadrettin Karahocagil'in moderatörlüğünde "GAP-YENEV İş Modeli ve Bina Spesifikasyonları Şanlıurfa Hızlı Çalıştayı", Şanlıurfa Dedeman otelinde, ulusal ve ulusötesi paydaşlarla gerçekleştirildi.

Çalıştay bünyesinde, kurulacak olan merkezin bölgesel, ulusal ve ulusötesi ihtiyaçları doğrultusunda bir iş planının kurgulanması ve bu kurgu çerçevesinde ihtiyaç duyulacak olan alt yapının şekillendirilmesi amacıyla, yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarında önde gelen sanayici, akademisyen ve uzmanlar ile karşılıklı görüş alışverişleri gerçekleştirildi.



Şanlıurfa'da bulunan Cumhurbaşkanı Abdullah Gül, Harran Üniversitesini 11 Mayıs 2012 tarihinde ziyaret etti. Gül, mühendislik fakültesi yapımı güneş enerjisiyle çalışan GAP-CAR'ı inceledi...

İki yıl önce İzmir'de düzenlenen TÜBİTAK Formula -G Güneş arabaları yarışmalarında en iyi tasarım ödülüne layık görülen GAP - CAR isimli araç Cumhurbaşkanı Abdullah Gül tarafından yakın ilgi gördü.

3 yıl önce Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Bölümünde dizayn edilen ve yaklaşık 100 bin liraya mal olan GAP -CAR aracıyla istek üzerine bir tur denemesi yapan öğrenciler daha ilk denemelerinde başarılı oldu. Yaklaşık 100 metrelik yolu bir çırpıda kateden araç göz doldurdu.

## Fakülte Üyelerimizden Faaliyetler



Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. M. İrfan YEŞİLNACAR'ın yürütücülüğünü yaptığı ve TÜBİTAK tarafından desteklenen 110Y234 nolu ve "Yeraltı sularında yüksek florürün oluşumu, dağılımı, insan sağlığına etkileri ve florür gideriminin araştırılması, KB Şanlıurfa" isimli projemiz kapsamında Şanlıurfa merkeze bağlı Sarım ve Karataş köylerinde içme suyundan kaynaklanan dental fluorosis hastalığının bilimsel açıdan araştırılması için söz konusu iki köyün ilköğretim okulu bahçesi içerisinde iki adet derin sondaj kuyusu açılarak zemin ve su örnekleri alındı. Ayrıca, her iki ilköğretim okulu bahçesi içerisinde florür açısından içme suyu standartlarına uygun su bulunmuş ve bu su okullara temin edildi. İki yıllık projenin bir yıl süresi kalmıştır.



Çevre Mühendisliği Bölümü'nden Yrd. Doç. Dr. Sevgi DEMİREL, Erasmus Öğretim Üyesi Hareketliliği Programı kapsamında 28.05.2012 - 01.06.2012 tarihleri arasında, Polonya'nın Bialystok Teknoloji Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nü ziyaret etti; ayrıca Haziran-Eylül 2012 tarihleri arasında Georgia Üniversitesi (Georgia, ABD) Moleküler Biyomühendislik Merkezi'nde kısa süreli araştırmalar yapmak üzere başvuru YÖK bursu onaylandı.

Kendisine başarılar diliyoruz.



Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Yrd. Doç. Dr. Ayşe Dilek ATASOY 18-22 Haziran tarihleri arasında Polonya'da anlaşmalı olduğumuz BIALYSTOK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY Civil and Environmental Engineering bölümünde ERASMUS Teaching Mobility program kapsamında ders verdi.



İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Kasım Yenigün, 17-18 Mayıs 2012 tarihlerinde İstanbul Kültür Üniversitesinde “Workshop on Dam Safety and Monitoring Systems” adlı çalışmaya katılarak, “Baraj Güvenliği Çalışmalarında, İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisinin Overlay Mapping Trend Analysis Technique ile Değerlendirilmesi” isimli bir sunum yapmıştır.

### Türkiye Birincisi Fakültemizden



İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde Yüksek Lisans öğrenimini sürdüren Arş. Gör. Bilal ÇELİK, Gençlik ve Spor Bakanlığı’nın düzenlemiş olduğu Türk Halk Müziği Koro ve Özel Dal Yarışmalarında, Uzun Hava dalında üniversitemizi temsil etmiş ve Türkiye 1.’si olmuştur. Kendisini tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyoruz

## Etkinlikler



Bilgisayar Mühendisliği ve Bilişim Kulübü Ağaç dikme etkinliği düzenledi.



Irak, Musul Üniversitesi Çevre Koleji son sınıf öğrencileri bölümümüzü 23 – 27 Nisan 2012 tarihlerinde ziyaret etmişlerdir. Öğrenciler kara yolu ile şehrimize ulaştılar ve kaldıkları süre boyunca Osmanbey Kampüsünde bulunan devlet yurdunda konakladılar.

Süreç içerisinde kendilerine bölümümüz, bölümümüze ait laboratuvarlar, Osmanbey Atıksu Arıtma Tesisi ve Üniversitemizin çeşitli diğer birimleri gösterilmiş Prof. Dr. Sinan UYANIK tarafından bölümümüzde yürütülmekte olan projeler ve anaerobik arıtma teknolojileri hakkında bilgiler verildi.

Üniversitemiz dışında gelen konuklara Şanlıurfa içme suyu arıtma tesisi, Katı atık düzenli depolama sahası, Sanayi bölgesinde bulunan endüstriyel atıksu arıtma tesisi gösterilmiş ve Gaziantep GASKI atıksu arıtma tesisi – Gaziantep ve Şanlıurfa şehir turu yapılmıştır. Gelen öğrencilere ayrıca bir konakladıkları bir gün içinde Çevre Mühendisliği laboratuvarlarında rutin çevre analizleri konulu bir eğitim verildi.

## Teknik Geziler



İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencileri Malzeme dersi organizatörü Yrd. Doç. Dr. Kâzım TÜRK önderliğinde LİMAK Şanlıurfa Çimento Fabrikası'nı gezdiler.



İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencileri Yrd. Doç. Dr. Reşit GERGER ve Yrd. Doç. Dr. Kasım YENİGÜN koordinatörlüğünde Atatürk Barajı'na bir gezi düzenlediler.



Makine Mühendisliği Bölümü'nden 29 Nisan-6 Mayıs 2012 tarihleri arasında 3. ve 4. sınıf öğrencileri ile, Makina Mühendisleri Odası Şanlıurfa Temsilciliği desteğiyle teknik gezi kapsamında; KAYSERİ Tank Fabrikası, KIRIKKALE MKE Silah Fabrikası, BURSA Uludağ, ESKİŞEHİR TÜLOMSAŞ, KOCAELİ Gebze, İSTANBUL Sodex Fuarı, TEKİRDAĞ ŞARKÖY, KONYA Mevlana-Nasreddin Hoca ve Seyitgazi gezildi.

## Öğrencilerden Haberler



### TÜBİTAK

#### Öğrencilerimize Bir Destek Daha

TÜBİTAK'ın 2209 Numaralı Üniversite Öğrencileri Yurt İçi - Yurt Dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında, Bilgisayar Mühendisliği 2. sınıf öğrencilerinden oluşan 2 grubun projeleri desteğe layık görülmüştür. Proje yürütücüsü İdris TÜRKER ve ekip arkadaşı Ahmet TABANLIOĞLU tarafından Yrd. Doç. Dr. Mehmet Hadi SÜZER danışmanlığında sunulan "Rasyon Entegreli Çiftlik Otomasyon Sistemi" ve proje yürütücüsü Ümran ALKILIÇ ve ekip arkadaşı Hatice Yıldız tarafından Yrd. Doç. Dr. Ahmet BAYTAK danışmanlığında sunulan " Afet Zamanı Yardım İhtiyacı ve Tedarik Otomasyonu " projeleri 2012-2013 döneminde desteklenecektir. 2011 Yılı 2209 Destek Programı bünyesinde yine Bilgisayar Mühendisliği öğrencilerimizden Ahmet TABANLIOĞLU' nun ve Hatice Kübra KOÇ' un projeleri destek almıştı. Bu projeler tamamlanıp raporları ve geliştirdiklerimi sistemler TÜBİTAK'a gönderildi. Bu öğrencilerimizi kutlar, projelerinde ve eğitimlerinde başarılar dileriz.



İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde "İ. Kendiliğinden Yerleşen Beton Yarışması" gerçekleşti.



Katılımın yüksek olduğu yarışmanın ödül gecesinde renkli sahneler görüntülendi. Yarışma sponsorları, bölümden hocalarımız, dekan Bülent YEŞİLATA ve öğrencilerin katılmış olduğu gecenin sonunda, mühendis adayları ödül almanın verdiği heyecanı müzikli eğlencede üzerlerinden attılar. Öğrencilerimize yaşamlarında başarılar diliyor; yarışmanın ve ödül gecesinin her anında desteklerini esirgemeyen sponsorlarımıza da ayrıca teşekkür ediyoruz.

## Erasmus Kapsamında Yurtdışında Eğitim Görecek Öğrencilerimiz

### İnşaat Mühendisliği Bölümü:

*Cracow University of Technology/Polonya*

Ekrem DEMİRKOL  
M. Nezir ÖZDEMİR  
Çağdaş ÇETİN

## Farabi Kapsamında Yurtiçinde Farklı Bir Üniversitede Eğitim Görecek Öğrencilerimiz

*Çukurova Üniversitesi*

İdris KAYA



Çevre Mühendisliği Bölümü öğrencileri mezuniyet gecelerini düzenlediler.



İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri de mezuniyet gecelerinde belki de son kez beraber vakit geçirmenin tadını çıkardılar.

Tüm öğrencilerimize bundan sonraki yaşamlarında başarılar diliyoruz.