



HARRAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ
e-BÜLTENİ

Yıl 2011

Sayı 4



2010-2011 bahar yarıyılıının tüm öğretim üyesi ve öğrencilerimize başarılar getirmesini dileriz.

DEKAN'DAN MESAJ

Merhabalar

“Yüksek yoğunluklu bir tempoya var mısınız?”

“Ve fakültemizi hep birlikte, el ele yönetmeye, büyütmeye, geliştirmeye”...

Bir buçuk yıl gibi bir süre önce, Dekanlık görevine yeni başladığım bu fakültede, çalışma arkadaşlarıma yukarıdaki benzer cümlelerle bu idari göreve bakış açımı ifade etmeye çalışmıştım.

Bu sorulara aldığım samimi ve memnuniyet verici cevaplar ise, yeni dönemin nasıl şekilleneceği konusunda sinyaller vermişti bana.

Bir kurum için çok uzun sayılmayacak bu süre içinde, tamamen yeni bir üretim olan bu bülten bile her sayısıyla haz veriyor bana.

Ve elbette ki, bültenin girişinde bana verilen şu birkaç cümlelik yazı alanı bile, sizlere güzel haberleri, müjdeleri duyurmak için, benim farklı bir ilan panom oluyor aslında.

Çalışma arkadaşlarımin heyecanlı ve azimli gayretlerinin detaylarını şüphesiz bültenin iç sayfalarında göreceksiniz. Ancak, oldukça iyi bir bütçeyle hazırlanan ve fakültemizin içinden ve dışından pek çok akademisyenin katılımcısı olduğu GAP YENEV projemizin, Devlet Planlama Teşkilatı tarafından, hem kabul edildiğini ve hem de 2011 yılı bütçesi içerisinde yer aldığını söylemeden geçemeyeceğim. Ümit ediyorum ki, bölge için oldukça büyük katkılar olacak ve 21. Yüzyılın vazgeçilmezi olan enerji konusunda oldukça iyi sonuçlar doğuracak bu projenin, müstakil binasını da pek yakında görebileceğimizi söylemek istiyorum. Bu projenin merkezi de fakültemizin özgün tasarımı ve üretimi olacaktır elbette...

Bunun yanında; 2011 yılı, daha birinci ayı itibariyle bizim için bir proje yılı olduğunu gösterdi. Hükümetimizin dış politikada sıfır sorun ve yoğun komşuluk ilişkileri hedefi çerçevesinde, Suriye ile başlatılan yoğun çalışmalar, fakültemizin Karacadağ Kalkınma Ajansına "Türkiye-Suriye Bilimsel İşbirliği Projesi" çerçevesinde sunduğu beş büyük proje başvurusuyla çok büyük bir anlam kazandı. Önümüzdeki günlerde bu projelerle ilgili güzel haberleri de sizlerle paylaşmayı ümit ediyorum.

TÜBİTAK cephesinde de ÇAYDAĞ grubunca desteklenmesine karar verilen iki projemiz daha oldu.

Evet... Mühendislik Fakültesinin gündemi buydu. Mühendislik Fakültesine yakışan da buydu.

Bu gururu yaşatan tüm çalışma arkadaşlarım, candan teşekkürü hak ediyorlar.

Fakültemizde sadece proje çalışmaları yürümüyor elbette. Sadece 4 ay önce faaliyete giren amfilerimizde öyle yoğun bilimsel ve sosyal faaliyetler gerçekleşmeye başladı ki, BM İnsani Yerleşimler Türkiye Temsilcisi Sn Shahid Najam'ın fakültemizde yaptığı bir sunum sırasında dediğimi burada tekrarlayarak sözlerime son vermek istiyorum:

"Sadece bu toplantı bile gösteriyor ki, Türkiye'nin gözü, gözbebeği GAP'ta. Herkes GAP'tan çok şey bekliyor. Elbette ki Şanlıurfa, GAP'ın merkezi olarak çok önemli bir yere sahip bu beklenti içinde. Ve Şanlıurfa'nın gözbebeği Harran Üniversitesi de, bu dairelerin merkezine Mühendislik Fakültesini oturtarak, bizlere hem ne kadar önem verdiğini gösteriyor ve hem ne kadar iş düştüğünü de..."

Selam ve saygılarımı sunuyorum

Prof. Dr. Bülent YEŞİLATA
DEKAN

e-Bültenimizin dördüncü sayısında yeniden merhaba

Editörden

Sevgili dostlar

Her geçen gün daha yoğun, daha içerikli haberlerle karşınızdayız.

Fakültemizin proje ve bilimsel aktivitelerle dolu gündemini hem sizlere aktarmak ve hem de gelecek için bir arşiv doküman oluşturma gayesiyle yine yeni bir bülteni doldurduk.

Bültenimize özellikle fotoğraflar konusunda destek sağlayan Arş. Gör. Ahmet ERSAVAŞ ile aramıza yeni katılan yayın kurulu üyemiz Arş. Gör. Bilal Çelik'in de bu yoğun çalışmalara katkısı hızlı bir şekilde kendini gösterdi. Ona da hoş geldin derken sizleri bu yeni sayının içeriği ile baş başa bırakıyor, yayın kurulu olarak bültenin yeni sayıları için destek, görüş ve önerilere her zaman açık olduğumuzu bildiriyor, tekrar görüşmek ümidiyle, selam ve saygılarımızı sunuyoruz.

Yayın Kurulu

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

İletişim

Mühendislik Fakültesi, Osmanbey Kampüsü, ŞANLIURFA
Tlf : 0.414.318 34 75-76, Fax: 344 00 31, e -mail: byesilata@harran.edu.tr

2010-11 Güz Döneminde SCI'da Yayımlanan Eserler

Yazarlar	Yayın Adı
Yenigün, K., Aydoğan, M.H.	<i>Evaluation of Irrigation and Drainage Systems of GAP, the Turkey's Largest Integrated Water Resource Development Project, Scientific Research and Essays, 2010, Vol.5(21), pp.3237-3253.</i>
Gürel, A., Yenigün, K., Pekgökgöz, R.K.	<i>Out-of-plane seismic analysis of Bozdoğan (Valens) aqueduct in Istanbul, International Journal of Physical Sciences, 2010, Vol. 5 (11), pp. 1660-1670.</i>
Bilgehan M, Turgut P	<i>Artificial neural network approach to predict compressive strength of concrete through ultrasonic pulse velocity, Research in Nondestructive Evaluation, 2010, 21 (1):1-17.</i>
Yenilata B, Bulut H, Turgut P	<i>Experimental study on thermal behavior of a building structure using rubberized exterior-walls, Energy and Buildings, 2011, 43 (2-3):393-399.</i>
H. Bulut, Aktaşir, M. A.	<i>Determination of free cooling potential: a case study for Istanbul, Turkey, Applied Energy, 2011, 88/3, 680-689.</i>
Bayrak, A. Land. S.	<i>An Investigation of the Artifacts and Process of Constructing Computers Games about Environmental Science in a Fifth Grade Classroom. Educational Technology Research & Development. DOI: 10.1007/s11423-010-9184-z (2011-in press).</i>
Yılmaz M.	<i>Adaptive network based on fuzzy inference system estimates of geoid heights interpolation, Scientific Research and Essays, Vol. 5(16), pp. 2148-2154, 2010.</i>
Türk, K., Karatas, M.	<i>"Abrasion resistance and mechanical properties of self-compacting concrete with different dosages of fly ash/silica fume", Indian Journal of Engineering & Materials Sciences, 17 (1), pp. 39-49, 2011.</i>

Fakültemizden Güncel Haberler



UNDP (Birleşmiş Milletler Gelişim Programı) adına Sn. Shahid Najam tarafından 26 Kasım 2010'da gerçekleştirilen ve sloganı "Ulusların Gerçek Zenginliği: İnsani Gelişiminin Yolları" olan "İnsani Gelişim Raporu" toplantısı fakültemiz büyük amfisinde yapıldı



Toplantıya Şanlıurfa valisi Sn. Nuri OKUTAN, ŞUTSO Başkanı Sn Sabri ERTEKİN ve üniversitemiz rektörü Sn. Prof. Dr. İ. Halil MUTLU da katıldılar.

United Nations Development Programme



01 December, 2010

Dear Mr. Yeşilata,

I, on my own and on behalf of my UN colleagues, wish to convey to you our congratulations and felicitations for participating in the presentation of UNDP's 2010 Human Development Report *The Real Wealth of Nations: Pathways to Human Development* in Şanlıurfa on 26 November, 2010.

Your gracious hospitality in hosting the event has ensured the reception of UNDP's landmark report by a wide range of audiences from the local government, academia, to students and to civil society partners.

I would also like to state that the success of the event would not have been possible without the valuable contributions of Harran University's Faculty of Engineering.

Before concluding, I wish to once again convey to you and through you, to all your colleagues our profound gratitude for making this event a great success.

We look forward to collaborating with you in the future in the areas of our mutual interest.

Best regards

Shahid Najam
UN Resident Coordinator in Turkey/
UNDP Resident Representative

Sn. Shahid Najam toplantı sonrası, UNDP adına dekanımız Prof. Dr. Bülent YEŞİLATA'ya memnuniyetini ve teşekkürlerini bildiren bir mektup gönderdi.



Sweden Ramböll Natura AB ve Stockholm International Water Institute (SIWI) tarafından organize edilen, The International Center for Agricultural Research in Dry Areas (ICARDA) ile the Euphrates–Tigris Initiative for Cooperation (ETIC) tarafından bölgesel program ortaklığı yapılan “Fırat-Dicle Havzası, Bölgesel Kalkınma Uluslararası Programı”na (The international programme in Regional Development in the Euphrates–Tigris Region-2010-2011) katılımcı olma talebi kabul edilen Yrd. Doç. Dr. Kasım YENİGÜN ve Yrd. Doç. Dr. Reşit GERGER, programın ilk bölümünü tamamladılar.

Finansal desteği Swedish International Development Cooperation Agency (Sida) tarafından sağlanan programın temsilcisi Britta Ahlström tarafından ziyaret edilen katılımcılar, birlikte Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Bülent YEŞİLATA'yı da ziyaret ettiler.



*Suriye'den El-Furat Üniversitesi öğrenci ve öğretim üyeleri,
5 Kasım 2010'da fakültemizi ziyaret ettiler.*



İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı laboratuvarı, Makine Fabrikası'ndan getirilen deney aletlerinin de eklenmesiyle geliştirildi.



Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Ramazan TAŞALTUN, Dekan Yardımcılığı'na atandı.



Yrd. Doç. Dr. Bülent ARMAĞAN, YÖK 38. maddesi uyarınca 31.08.2010 tarihinden itibaren 1 yıl süreyle TÜBİTAK'da görevlendirilmiştir.

Kendisine başarılar diliyoruz.



İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden H. Murat ALGIN ve Ziraddin MAMMADOV Doçentlik unvanı aldılar.

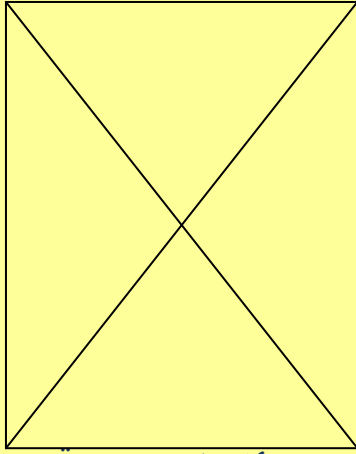


Doç. Dr. H. Murat ALGIN, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevini Doç. Dr. M. Arif GÜREL' den devraldı.



Çevre Mühendisliği Bölümü'nden Dr. Hakkı GÜLŞEN Yrd. Doç. kadrosuna atandı.

ARAMIZA YENİ KATILANLAR



ÖĞR. GÖR. ERDAL YILDIRIM
Makine Mühendisliği Böl.
(Yapı İşleri Daire Başk. 'dan-Geçiş)



ARŞ. GÖR. Z. ABİDİN FIRATOĞLU
Makine Müh. Böl.
(Doktora Eğitimi Dönüşü)



ARŞ. GÖR. BİLAL ÇELİK
(İnşaat Müh. Böl.)



ARŞ. GÖR. İBRAHİM UYANIK
(Çevre Müh. Bölümü)



Fakültemiz bünyesinde
Selma YIĞIT (memur),
M. Emin EĞRİK (13/b ile görevli memur),
Fevzi TATMAZ (13/b ile görevli memur),
Mehmet KENDİRCİ (13/b ile görevli memur)
görevlerine başladılar. Başarılar dileriz.



Harita Mühendisliği Bölümü'nden Arş. Gör. Mustafa ULUKAVAK 35. madde
kapsamında KTÜ Harita Mühendisliği Bölümü'ne görevlendirildi.

Fakültemizden Proje Haberleri

Türkiye-Suriye Bölgelerarası İşbirliği Programı 2010 kapsamında Karacadağ Kalkınma Ajansı'na aşağıdaki projeler sunuldu.

- *Dijital Mühendislik ve Simülasyon Merkezi*
- *Türkiye-Suriye biyogaz teknolojisi mükemmeliyet merkezi*
- *Fotovoltaik destekli modern sulama sistemi uygulaması*
- *Şanlıurfa ve Halep, Rakka, Haseki arasındaki mağaraların ısı transferi özelliklerinin gıda depolanmasına elverişliliğinin incelenmesi*
- *E-Öğrenme merkezi açılması ve uzaktan ders verilmesi*

Doç. Dr. M. İrfan Yeşilnacar'ın araştırmacı olduğu "Şanlıurfa Organize Sanayi Bölgesi Atık Envanteri Oluşturulması" projesi Karacadağ Kalkınma Ajansı tarafından kabul edildi.



GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı ve Harran Üniversitesi işbirliği ile hazırlanan "GAP Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği (GAP-YENEV)" Ar-Ge Merkezi Projesi; DPT tarafından kabul edilerek 2011 yılı yatırım programına alındı.

Dekanımız Prof. Dr. Bülent YEŞİLATA'nın proje yürütücülüğünü yaptığı ve çok sayıda öğretim üyesinin yer aldığı proje DPT tarafından 8,500,000 TL ile desteklenecek,

GAP-YENEV Ar-Ge Merkezi'nde; termal güneş enerjisi ve fotovoltaik laboratuardan GAP Bölgesi'nde rüzgar kaynaklarını ölçen rüzgar araştırmalarına, Türkiye ve Orta Doğu bölgesi için "Temiz teknoloji" danışmanlık hizmetlerine kadar çeşitli laboratuvar ve araştırma hizmetlerinin yürütülmesi planlanıyor.

- Doç. Dr. M. İrfan YEŞİLNACAR (Yürütücü), Yrd. Doç. Dr. A.Dilek ATASOY (Araştırmacı) "Yeraltı sularında yüksek florürün oluşumu, dağılımı, insan sağlığına etkileri ve florür gideriminin araştırılması," ÇAYDAG, Proje no:110Y234, 2011.

- Yrd. Doç. Dr. Erkan ŞAHİNKAYA (Yürütücü), Doç. Dr. Sinan UYANIK (Araştırmacı), Doç. Dr. Özer CİNAR (Araştırmacı), Yrd. Doç. Dr. Sevgi DEMİREL (Araştırmacı) "Yeraltı sularından nitrat giderimi için elementel kükürt bazlı ototorfik ve mikşotrofik denitrifikasyonun incelenmesi ve arseniğin proses performansına etkisinin irdelenmesi" ÇAYDAG Proje no: 110Y256, 2011.

- Kâzım TÜRK (Yürütücü), Paki TURĞUT (Araştırmacı), Serhat DEMİRHAN (Araştırmacı), "Silis Kumu Yerine Kireçtaşı Tozu Kullanımının Tasarlanmış Çimento Esaslı Kompozitlerin Dayanım ve Geçirimsizlik Özelliklerine Etkisi" HÜBAK Proje No:1106, 2011

- Yrd. Doç. Dr. Ahmet Bayrak'ın TÜBİTAK tarafından desteklenen " Web 2.0 İnternet Uygulamalarını Eğitimde Etkili ve Verimli Kullanma Semineri" çalışmaları başladı.

- Yrd. Doç. Dr. Sevgi DEMİREL, " Harran Üniversitesi Osmanbey Atıksu Arıtma Tesisindeki Yüzeyaltı Akışlı Yapay Sulak Alan Ünitesindeki Mikrobiyal Çeşitliliğin Moleküler Tekniklerle İncelenmesi" HÜBAK (Bilimsel Araştırma Fonu Projesi)

Seminerler – Kurslar



Kişisel Gelişim Uzmanı Sadık Ahmet YAKUT 15 Aralık 2010 tarihinde Fakültemiz büyük amfide bir kişisel gelişim semineri verdi.



Yrd. Doç. Dr. Dilek ATASOY'un organizasyonuyla Çevre Mühendisliği Bölümü öğrencilerine NetCAD Eğitim Kursu verildi.



Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Araştırma ve Stratejik Planlama Kurulu (ASPK) ve KOSGEB İşbirliği ile 6 Ocak 2011'de büyük amfide "KOSGEB Destek Tanıtım Semineri" düzenledi.



İMG (İnşaat Mühendisliğine Giriş) dersi çerçevesinde İl Genel Meclis Başkanı Yüksek Mimar Uğur BEYAZGÜL ve Bayındırlık ve İl Müdürü İnşaat Yüksek Mühendisi M. Can HALLAÇ, İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri ile sohbet edip ders verdiler.



11 Kasım 2010 Perşembe günü konferans salonunda Yrd. Doç. Dr. Sevgi DEMİREL tarafından MÜDEK konulu bir seminer verilmiştir.



Çevre Mühendisliği Bölümü'nden Doç. Dr. Erkan ŞAHİNKAYA'nın organizasyonuylar 3-4 Ocak 2011 tarihinde "TS EN ISO/IEC17025- Deney Ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar" eğitimi verildi.

Teknik Geziler



Çevre Mühendisliği 3. Sınıf öğrencilerinin Hidroloji dersi kapsamında meteorolojik cihazların tanıtımının yapılması ve ölçümünün görülmesi amacıyla 01 Kasım 2010 tarihinde Doç. Dr. M. İrfan Yeşilnacar gözetiminde Şanlıurfa Meteoroloji Bölge Müdürlüğüne bir teknik gezi düzenlendi.



Doç. Dr. M. İrfan Yeşilnacar ve Doç. Dr. Erkan ŞAHİNKAYA 14 Aralık 2010 tarihinde Çevre Mühendisliği Bölümü 4.sınıf öğrencileriyle düzenli depoalama ve OSB End. Atıksu Arıtma Tesislerine gezi düzenlendi.



*Doç. Dr. M. İrfan YEŞİLNACAR ve Yrd. Doç. Dr. A. Dilek ATASOY,
10.01.2011 tarihinde Çevre Mühendisliği Bölümü 3. Sınıf öğrencileriyle beraber
DSİ'de sondaj gezisine katıldılar.*

Haberler



ET 2011 (Euphrates and Tigris Programme-2011) programı çerçevesinde GAP gezisine katılan İran, Suriye, Irak ve Türkiye katılımcıları fakültemiz temsilcisi Yrd. Doç. Dr. Kasım YENİGÜN ile Atatürk Barajı ve sulama tünelleri ile Harran Ovası'na bir gezi düzenlediler. Gupta ETIC (Euphrates Tigris Initiative Corporation) başkanı Prof. Dr. M. Faisal Rifai, International Water Research Center' dan Dr. Françoise Molle, ICARDA' dan Laurice Abdulmajid, SIDA temsilcisi Britta Ahlström ve Ramböll Natura temsilcisi Thomas Anderson yer aldılar.



Arş. Gör. Deniz Uçar, British Council, BM Türkiye'nin İklim Değişikliğine Uyum Kapasitesinin Geliştirilmesi Ortak Programı ve Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Bilgi Merkezleri'nin işbirliği ile 25 Ocak 2011 tarihinde ŞUTSO' nun ev sahipliğinde düzenlenen "İklim Meydanı" paneline panelist olarak katıldı.

Öğrenci Haberleri

2010 I. ÖDÜLLÜ YÜKSEK MUKAVEMETLİ BETON * YARIŞMASI

KATILIM ŞARTLARI

- İnançlı öğrencilerimizle İnançlı öğrencilerimizle birlikte katılmaya davet ediyoruz.
- En az 2, en çok 400 kişilik gruplar oluşturulabilir.
- Grupların en az bir kişi Yapı Makinesi ile ilgili alması gerekmektedir.
- Grupların en az birinin GNO'su olması gerekmektedir.

JURİ KOMİSYONU:

1. Doç. Dr. M. ARI GÜREL
2. Doç. Dr. H. MURAT ALGİN
3. Yrd. Doç. Dr. KEMAL TÜRKER
4. Yrd. Doç. Dr. FAKİ TURGUT

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ:

1. (%35) Temel Dayanım
2. (%25) Kapalı Su Emme(2+ puanlık)
3. (%15) Ekonomi
4. (%25) Rapor

NOTLAR:

1. Gruplarda katılım (öğrenci sayısından) harranimsat2010@yzyby@gmail.com adresine mail olarak gönderiniz.
2. **Son katılım tarihi: 2010 Ocak.**
3. Katılımlar sonraki zamanlarda yapılacaktır.

2010 tarihinde sabah 08:30-09:30 da yapılacak olan bilgilendirme toplantısında verilecektir.

Organizasyon: Arç. Gör. Serhat DEMİRHAN
İletişim: harranimsat2010@yzyby@gmail.com

TCMB **İTÜ** **Limak**

*En yüksek mukavemetli, en düşük su emme kapasiteli ve en ekonomik beton üretilmektedir.

2010 I. Yüksek Mukavemetli Beton Yarışması'na yoğun bir katılım oldu. 12 grubun başvurduğu ödüllü yarışmanın değerlendirmeleri devam ediyor.



Erasmus kapsamında Makine Mühendisliği bölümünden iki öğrencimiz

Polonya Białystok Üniversitesi'ne gittiler.



Başkanlığımı Fakültemiz Öğretim Elemanı Arş. Gör. Ahmet Ersavaş'ın yaptığı Harran Üniversitesi Genç Girişimciler Kulübü ve Şanlıurfa KIZILAY işbirliği ile 11 Ocak 2011'de, Merkezi Kafeteryada Kan Bağışı etkinliği düzenlendi. Duyarlı arkadaşlarımıza teşekkür ediyoruz.

