



HARRAN ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

e-BÜLTENİ

Yıl 2010

Sayı 3

DEKAN'DAN MESAJ

Azimli çalışmalarından onur duyduğum akademisyen arkadaşlarım,

Fakültemizin kurumsal kimliğinin oturması için özverili çalışmalarıyla göz dolduran idari çalışma arkadaşlarım,

Ve Harran Üniversiteli olmakla haklı bir gurura sahip olduklarına her geçen gün daha çok inanan ve bunu başarılarıyla perçinleyen öğrenci arkadaşlarım,

Fakültemiz fiziksel anlamda da büyüdü. 21. Yüzyıl üniversitesine yakışır amfilerimiz, Dekanlık idari bloğumuz, daha rahat bir çalışma ortamına kavuşan bölümlerimizle 2010-2011 öğretim yılının daha keyifle geçeceğine inanıyorum.

Akademisyen arkadaşlarımızın bilimsel düzeydeki başarılarının yanı sıra, laboratuvarlarımızda uygulamaya dönük çalışmaların da başlayacak olması herkese heyecanlandırıyor. Bunun üstüne yakında müjdesini vermeyi umduğumuz geniş çaplı DPT projemizle ilgili olarak ta çalışmalarımız devam ediyor.

14 Ekim 2010 tarihinde Fakültemiz binalarının resmi açılış töreninde YÖK Başkanı Sn. Prof. Dr. Yusuf Ziya ÖZCAN'a başta Araştırma Görevlisi ihtiyacımız olmak üzere birçok talebimizi iletme fırsatı bulduk. Beklentilerimiz yapmayı hedeflediklerimize paralel olarak artıyor. Elbette ki geniş bir vizyon, büyük bir misyonda yüklüyor sırtımıza. Bunun farkındalığının herkes tarafında bilindiğinin de farkındayız.

O halde daha güzel yarınlar için çalışmaya devam..

Selam ve saygılarımla,

Prof. Dr. Bülent Yeşilata
Dekan

e-Bültenimizin üçüncü sayısında yeniden merhaba

Editörden

Sevgili dostlar

Her yeni sayı için sizlerden bilgi ve belge talep ederken, aynı zamanda fakültemizin başarılı büyüyüşünden de birinci elden haberdar olma keyfini yaşıyoruz.

Elbette böylesi bir keyif, o bültenin hazırlanışını da keyifli hale getiriyor. Gerek fiziksel büyüme, gerek akademik başarılar ve gerekse öğretim ortamındaki iyileşmelerin en azından bir kısmını sizlere bu bültenlerle ulaştırmayı hedefliyoruz.

Sizleri bu yeni sayının içeriği ile baş başa bırakırken, yayın kurulu olarak bültenin yeni sayıları için destek, görüş ve öneriler her zaman açık olduğumuzu bildirir, tekrar görüşmek ümidiyle, selam ve saygılarımız sunarız.

Yayın Kurulu

Yrd. Doç. Dr. Kasım YENİGÜN
Yrd. Doç. Dr. İsmail Hilali
Yrd. Doç. Dr. Kazım TÜRK
Yrd. Doç. Dr. Hakkı GÜLŞEN
Arş. Gör. Zeynep ALGIN
Arş. Gör. Mihriban
KARAMANOĞLU

İletişim

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

Mühendislik Fakültemizde Fiziksel Gelişmeler



MUTLUYUZ

Yeni Dekanlık, Amfiter Binamız ve Bölümler Ek Bloğu YÖK Başkanı Prof. Dr. Yusuf Ziya ÖZCAN'ın katıldığı bir törenle, 14 Ekim 2010 tarihinde Eğitim ve Öğretime açıldı.





Fakülte Önü



Dekanlık Odası

2010 yılı ikinci diliminde SCI'de Yayımlanan Eserler

Yazarlar	Yayın Adı
Turgut P	<i>Masonry composite material made of limestone powder and fly ash, Powder Technology, 2010, 204 (1), 42–47.</i>
Bilgehan M, Turgut P	<i>The Use of neural networks in concrete compressive strength estimation, Computers and Concrete, 2010, 7 (3), 271–283.</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>
Yesilata B, Bulut H, Turgut P	<i>Experimental study on thermal behavior of a building structure using rubberized exterior-walls, Energy and Buildings, 2010</i>
H. Bulut	<i>“Generation of representative solar radiation data for Aegean Region of Turkey” , International Journal of the Physical Sciences, 5/7, 1124-1131, (2010).</i>
H. Bulut, Aktacir, M. A.	<i>“Determination of free cooling potential: a case study for Istanbul, Turkey” , Applied Energy, (2010). (In Press).</i>
Sahinkaya E., F.M. Gunes, D. Ucar, A.H. Kakşonen	<i>“Sulfidogenic fluidized bed treatment of real acid mine drainage water,” Bioresour Technol. (2010), in press</i>
Sahinkaya E., M. Gungor	<i>“Comparison of sulfidogenic up-flow and down-flow fluidized-bed reactors for the biotreatment of acidic metal-containing wastewater,” Bioresour Technol. 24, 9508-9514 (2010).</i>
Sahinkaya E., Z. Yucesoy	<i>“Biotreatment of acidic zinc- and copper-containing wastewater using ethanol-fed sulfidogenic anaerobic baffled reactor,” Bioprocess and Biosystems Eng., 33, 989-997 (2010).</i>
Jerry M. Bigham, F.S. Jones, B. Ozkaya, E. Sahinkaya, J.A. Puhakka, O.H. Tuovinen	<i>“Characterization of jarosites produced by chemical synthesis over a temperature gradient from 2 to 40 °C” International Journal of Mineral Processing, 94, 121-128 (2010).</i>
Yenigün, K., Aydogdu, 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, In pres</i>
Gürel, A., Yenigün, K. and Pekgökgöz, R.K.	<i>“Out-of-plane seismic analysis of Bozdogan (Valens) aqueduct in Istanbul”, International Journal of Physical Sciences. 2010, In pres</i>

Fakültemizden Güncel Haberler



Fakültemiz eski dekanı Prof. Dr. Bilge ERDİLLER, Üniversitemizin 2010-2011 açılış törenleri ve Fakültemizin resmi açılışına katılmak için aramızdaydı.

Prof. Dr. Bilge Erdiller onuruna verilen yemekte, Mühendislik Fakültesi personeli hatıralarla dolu bir gece geçirmiş oldu. Gecenin sonunda Rektör Prof. Dr. İ. Halil Mutlu'nun eliyle, Fakülte adına, Prof. Erdiller'e plaket ve hediye takdim edildi.



Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, olarak öğrencilerinin günümüz güncel Microsoft programlarından mümkün olduğunca fazla faydalanabilmeleri, mevcut Microsoft programları üzerinde geliştirme yapabilmeleri için Microsoft Developer Network Academic Alliance (MSDNAA) üyelik işlemleri tamamlandı.

ARAMIZA YENİ KATILANLAR



PROF. DR. RAMAZAN TAŞALTIN *YRD. DOÇ. DR. ALİ KIRÇAY*
(Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)



YRD. DOÇ. DR. AHMET BAYTAK
(Bilgisayar Müh. Böl.)



YRD. DOÇ. DR. CELAL AĞAN
(İnşaat Müh. Böl.)



ARŞ. GÖR. M. HADİ SÜZER
(Doktora eğitimi dönüşi-Bil.Müh.Böl.)



ARŞ. GÖR. SERHAT DEMİRHAN
(İnşaat Müh. Böl.)

ARŞ. GÖR. ADEM YURTSEVER
(Çevre Müh. Böl.)

ARŞ. GÖR. ÖMER YETKİN
(Makine Müh. Böl.)

Fakültemizde Devam Eden Projeler

Kendiliğinden yerleşen taze betonda L kutusu yardımıyla segregasyon kontrolü-HÜBAK Proje No:1022, 2010.

Şeker asitleri içeren bir bitkinin çimentoda priz geciktirici ve su azaltıcı katkı olarak kullanımı-HÜBAK Proje No:1005, 2010.

Kireçtaşı tozu, uçucu kül ve silis dumanından yapılan Portland çimentosuz yeni bir kompozit duvar malzemesi- HÜBAK Proje No: 841, 2010.

Afşin-Elbistan Termik Santrali'nin Neden Olduğu Çevre Kirliliğinin Ekonomik Analizi, SOBAG, 109R027.

Treatment of acid mine drainage using permeable reactive barriers (in-situ treatment) and anaerobic baffled reactors (ex-situ treatment)", GSRT Joint Programme, TÜBİTAK

Seminerler – Kurslar

Dekanımız Prof.Dr. Bülent Yeşilata koordinatörlüğü, Doç.Dr. Sinan Uyanık ve Yrd.Doç.Dr. Hakkı Gülşen organizasyonu altında, “Şanlıurfa’da Sanayinin Yeniden Yapılandırılması Projesi”, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı ile işbirliği içerisinde yürütülen, proje kapsamında Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ve Ziraat Mühendisliği ile işbirliği içerisinde 04-05 Ekim 2010 tarihlerinde “Üniversite Sanayi İşbirliği” programı düzenlenecektir.



Suriye’nin Deyrzor ilinde yer olan Fırat Üniversitesi ile Üniversitemiz arasında imzalanan işbirliği protokolu toplantısına, 12.10.2010 tarihinde Dekanımız Prof.Dr. Bülent Yeşilata, Yrd. Doç. Dr. Kasım Yenigün, Yrd. Doç.Dr. Recep Kadir Pekgökgöz ve Yrd. Doç. Dr. Nurettin Beşli katıldılar.



GAP 6. Mühendislik Kongresi için faaliyetlere start verildi. Yrd. Doç. Dr. Hakkı Gülşen koordinatörlüğünde başlanan çalışmalar için iletişim bilgileri aşağıdaki gibi oluşturuldu.

<http://eng.harran.edu.tr/gap2011/index.html>

gap2011@harran.edu.tr
gap2011muh@gmail.com

ERASMUS kapsamında, Makine mühendisliği bölümü ile Bulgaristan' dan Sofia Teknik Üniversitesi ve Fransa' dan Rennes Üniversitesi ile 2013 yılına kadar geçerli ikili anlaşma imzalandı.

ERASMUS öğrenci değişimi kapsamında, 2010-2011 güz dönemi için Makine bölümünden 4(Dört) öğrenci, LODZ ve Bialystok Üniversitelerinde eğitim almak üzere Polonya' ya gittiler.

Teknik Geziler



İnşaat mühendisliği bölümü öğrencileri, 14 Haziran 2010 tarihinde, Yrd. Doç. Dr. Reşit GERGER, Yrd. Doç. Dr. Kasım YENİGÜN, Arş. Gör. Zeynep ALGIN ve Arş. Gör. Mihriban KARAMANOĞLU gözetiminde Atatürk Barajı ve Hidroelektrik Santraline bir teknik gezi düzenlediler.



Haberler

Güneş Enerjisiyle Çalışan Araçlarda 'En İyi Tasarım Ödülü' GAP-CAR'a Verildi



2005 yılından beri düzenlenen TÜBİTAK Formula-G Güneş Arabaları Yarışları'nın beşincisi; bu yıl İzmir Yarış Pisti'nde gerçekleşti. Yarış gününe son bir yıldır hazırlanan takımlar, yarıştan yaklaşık altı gün önce İzmir Yarış Pisti'nde kamp kurdu. Bu sürede, biryandan yarış öncesi son hazırlıklarını tamamlayıp, teknik denetimlerden geçerken, bir yandan da sıralama turlarının heyecanını yaşadılar. 11 Temmuz 2010 Pazar günü yapılan ve 35 aracın katılım onayı alabildiği final yarışında, yarışa katılan ekiplerle birlikte İzmir'li seyirciler de heyecanlı anlar yaşadı.

Yarışlara bu yıl ilk kez katılan Harran Üniversitesi' nin güneş enerjisiyle çalışan aracı GAP-CAR 'En İyi Tasarım' ödülüne layık görüldü. Final yarışının sıralama turlarındaki en hızlı araç ödülleri ise bu yarışların müdavimleri ve en tecrübelileri olan İstanbul Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi ve ODTÜ ekipleri aldı. Harran Üniversitesi adına yarışan GAP-CAR isimli aracın tasarım ve imalat çalışmaları; yarışların amaç ve anlamına uygun olarak, tamamen öğrenciler tarafından gerçekleştirildi. Takım kaptanlığını Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencisi Tuna Gürcan'ın yaptığı ekipte; yaklaşık onbeş öğrenci görev aldı. Takım kaptanı ile birlikte bu öğrenciler arasından belirlenen Nurgül Yılmaz, Mehmet Şanlı, Fatih Berhuni, Emrah Yaka, Burak Yenigün ve Faruk Top isimli öğrenciler, bir hafta boyunca İzmir'deki yarış pisti alanındaki öğrenci çadırında geceleyerek, Yrd. Doç. Dr. M. Azmi ve Arş. Gör. Yusuf Işıker yönetiminde aracı yarışa hazırladılar. Projenin Akademik Sorumluluğunu da yürüten Yrd. Doç. Dr. M. Azmi Aktacir; 'Bu bir haftalık pist alanı çalışmaları sürecinde, gelecek yıllarda çok daha kapsamlı bir ekip ve donanımla gelmemiz gerektiği tecrübesini kazandık. İlk kez katılıyor olmamıza ve kısıtlı olanaklarla hazırlanmamıza karşın; oldukça iyi bir başlangıç yaptık. Bu yılın hedefi olan tecrübe kazanma dışında; bir de önemli ödül almakтан dolayı mutluyuz' diye görüş belirtti.

Projenin Akademik Danışmanı olan Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Bülent Yeşilata ise, yarışa başvuru süreci ile ilgili 'GAP-CAR adlı güneş otomobilinin hazırlıkları iki yıl önceden başlamasına karşın, 2010 yılı başlarında araba tasarımını başarılı bulan GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanı Sadrettin Karahocagil ile Harran Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. İbrahim Halil Mutlu arasında imzalanan 'Ana Sponsorluk' sözleşmesi sonrasında yarışlara başvuru kararı alındığını' belirttikten sonra; hazırlık aşamaları ve yarış ile ilgili değerlendirmelerde de bulundu.



Öğrenci Haberleri

2010 1. ÖDÜLLÜ YÜKSEK MUKAVEMETLİ BETON * YARIŞMASI

KATILIM SARTLARI

- İnşaat mühendisliği lisans bölümü öğrencisi olmak,
- En az 2, en çok dört kişilik gruptan oluşmak,
- Gruptan en az bir kişi Yapı Malzemesi dersini almış olmak,
- Gruptan en az birinin GNO'su 2.00'den yüksek olmak.



JÜRİ KOMİSYONU

1. Doc. Dr. M. Arif GÜREL
2. Doc. Dr. H. Murat ALGİN
3. Yrd. Doc. Dr. Kazım TÜREK
4. Yrd. Doc. Dr. Paki TURGUT

YARIŞMA BAŞLADI! BAŞVURDUNUZ MU?

PUANLAMA KRİTERLERİ

1. (%35) Basınç Dayanımı
2. (%25) Kapiler Su Emme(24 saatlik)
3. (%15) Ekonomi
4. (%25) Rapor

NOT(LAR)

1. Gruplardaki isimleri (odama uğramadan) harraninsaat2010ymby@gmail.com adresine mail olarak gönderiniz.
2. Son katılım .../.../2010'dur.
3. Katılmadan sonraki aşamalar(neler yapılacaktır) .../.../2010 tarihinde sabah 08:30- 09:30'da yapılacak olan bilgilendirme toplantısında verilecektir.

Organizasyon: Arş. Gör. Serhat DEMİRHAN
İletişim: harraninsaat2010ymby@gmail.com



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

Fakültemizin 1. Sınıflarına kayıt yaptıran öğrencilerle bir tanışma toplantısı düzenlendi. 21 Ekim 2010 tarihinde yapılan toplantıya Dekan Prof. Dr. Bülent Yeşilata ve Bölüm başkanları katılarak, öğrencilere çeşitli bilgiler verdiler.

