



HARRAN ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK

FAKÜLTESİ

e-BÜLTENİ

Yıl 2010

Sayı 2

DEKAN'DAN MESAJ



Binlerce yıllık mazisinden aldığımız moral, onur ve gururla,

Harran Üniversitemizin Araştırma fonundan, Tübitak, Devlet Planlama Teşkilatı ve Avrupa Birliği'ne kadar çeşitli fonlardan desteklenmiş projelerle,

Uluslararası düzeyde saygın dergilerde yayımlanmış makalelerle,

Öğrencilerimize donanımlı laboratuvarlarımızda uygulamalı mühendislik birikimi kazandıran öğrenen merkezli eğitim çalışmalarımızla,

Üniversite-sanayi işbirliği mantıksal çerçevesinde ülkenin yarınları için gözle görülür araştırma-geliştirme-uygulama çalışmalarımızla,

Heyecan ve azminden hiçbir şey kaybetmeyen genç ve gelişen akademik kadromuzla,

Şeffaf ve dışa dönük çalışmalarımızın dinamik arayüzü web sayfamızla,

Ve bu satırlara sığdırmakta zorlandığımız geniş hayallerimizle,

Her yeni sayıda size daha güzel ve daha çok paylaşımı aktarmak heyecan ve azminden hiçbir şey kaybetmedik,

GAAP Teknopark'ın kuruluş müjdesini de vererek,

Durmadan üretmeye ve üretken beyinler yetiştirmeye devam edeceğimizi bir kez daha yineliyoruz.

Selam ve saygılarımla,

Prof. Dr. Bülent Yeşilata
Dekan

e-Bültenimizin ikinci sayısında yeniden merhaba

Editörden

İlk sayımıza gösterilen ilgi, aldığımız eleştiriler ve gelen tavsiyeler, bizleri yeni sayılar için ümitle doldurdu.

Elbette ki böylesi bir bültenin içeriğini dolduracak başarılar ve kazanımlar, aynı zamanda Mühendislik Fakültemizin gururu olarak ta göğsümüzü kabartacaktır.

Akademisyen arkadaşlarımızın bilimsel başarıları ve unvan değişiklikleri içimiz sevinçle dolduruyor, Harran Üniversitesi ve özelinde Mühendislik Fakültemizin geleceği için ümidimize ümit katıyor.

Yayın kurulu olarak bültenin yeni sayıları için destek, görüş ve öneriler her zaman açık olduğumuzu bildirir, tekrar görüşmek ümidiyle, sizleri 2. sayımızın içeriğiyle baş başa bırakıyoruz.

Yayın Kurulu

Yrd. Doç. Dr. Kasım YENİGÜN
Yrd. Doç. Dr. İsmail Hilali
Yrd. Doç. Dr. Kazım TÜRK
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

Yeni Dekanlık Binamız Tamamlandı



Yeni Anfi Binamız ve Bölümler Ek Bloğu 2010-11 Eğitim Dönemine Hazırlanıyor...



Detaylı bilgi için: <http://eng.harran.edu.tr/>

2010 yılı ilk 5 ayında SCI'de Yayımlanan Eserler

| Yazarlar | Yayın Adı |
|---|---|
| Aktacir M A, Büyükalaca O and Yılmaz T | "A case study for influence of building thermal insulation on cooling load and air-conditioning system in the hot and humid regions", <i>Applied Energy</i> 87 (2010) 599-607. |
| Atasoy, AD., Yesilnacar, M.I., | "Effect of high sulfate concentration on the corrosivity: a case study from groundwater in Harran Plain, Turkey", <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> (in press, 2010) |
| Bilgehan M, Turgut P | Artificial neural network approach to predict compressive strength of concrete through ultrasonic pulse velocity, <i>Research in Nondestructive Evaluation</i> , 2010, 21 (1):1-17. |
| Bilgehan M. and Turgut P. | "The Use of Neural Networks in Concrete Compressive Strength Estimation", <i>Computers and Concrete</i> , 7(3), pp. 271-283, 2010. |
| Karatas M., Turk K. and Ulucan Z. C., | "Investigation of bond between lap-spliced steel bar and self-compacting concrete: The role of silica fume", <i>Canadian Journal of Civil Engineering</i> , 37(3), pp. 420-428, 2010. |
| Sahinkaya E. | Biotreatment of zinc-containing wastewater in a sulfidogenic CSTR: performance and artificial neural network (ANN) modeling studies. Doi:10.1016/j.jhazmat.2008.07.130 |
| Sahinkaya E. | Microbial Sulfate Reduction at low (80C) temperature using waste sludge as a carbon and seed source. <i>Int. Biodeter. Biodegr.</i> Doi:10.1016/j.ibiod.2008.09.006 |
| Sahinkaya E., Dilek F.B. | The growth behavior of <i>Chlorella vulgaris</i> in the presence of 4-chlorophenol and 2,4-dichlorophenol. <i>Ecotox. Environ. Safety.</i> Doi:10.1016/j.ecoenv.2007.11.014. |
| Turk K., Karatas M. and Ulucan Z.C. | "Effect of the use of different types and dosages of mineral additions on the bond strength of lap-spliced bars in self-compacting concrete", <i>Materials and Structures</i> , 43(4), pp. 557-570, 2010. |
| Yenigün, K., Bilgehan, M., Gerger, R. and Mutlu, M. | "A Comparative Study on Prediction of Sediment Yield in the Euphrates Basin", <i>International Journal of Physical Sciences.</i> May,2010. |
| Yeşilnacar, M.İ, Yenigün, İ. | Effect of irrigation on a deep aquifer: a case study from semi-arid Harran Plain, GAP Project, Turkey. <i>Bulletin of Engineering Geology and the Environment</i> , DOI: 10.1007/s10064-010-0299-6 |

Fakültemizden Güncel Haberler

Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Erkan ŞAHİNKAYA doçent ünvanını almıştır. Başarılar dileriz..



İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Murat ALGIN doçent ünvanını almıştır. Başarılar dileriz..



Yrd. Doç. Dr. Erkan ŞAHİNKAYA, Nova Science Publishers, Inc.'den "Artificial Neural Networks" adlı kitapta bir chapter yazması için davet almıştır. Bunun üzerine, yüksek lisans öğrencisi Sibel Pulcu Yıldız ile birlikte hazırladığı, "Artificial Neural Network (ANN) Prediction of a Full-Scale Municipal Wastewater Treatment Plant Performance" başlıklı chapter'i 14 Ocak 2010'da basılmak üzere kabul edilmiştir.



Doç. Dr. M. İrfan YEŞİLNACAR, Nova Science Publishers, Inc.'den "Water Management" adlı kitapta bir chapter yazması için davet almıştır. Bunun üzerine, Yrd. Doç. Dr. A. Dilek ATASOY ile birlikte hazırladığı, "Groundwater pollution due to agricultural practices in a semiarid area" başlıklı chapter'i 19 Mart 2010'da basılmak üzere kabul edilmiştir.

İçişleri Bakanlığı Mahalli İdareler Genel Müdürlüğüne yürütülen "Türkiye'de Yerel Yönetim Reformu Uygulamasının Devamına Destek Projesi" kapsamında İl Pilot Yerel Yönetimi olarak seçilen İl Özel İdaresi proje ekibine Üniversitemizi temsilen Yrd. Doç. Dr. Kasım YENİGÜN katılmıştır.

Fakültemizde Devam Eden Projeler

Metal Hidrid tankların hidrojen depolama kapasiteleri üzerinde ısı koşullarının etkisinin deneysel incelenmesi. 2009/070

Yrd.Doç.Dr. İsmail Hilali

Bilgisayar destekli Bina Soğutma yükü Analizi 2009/071

Yrd.Doç.Dr. M. Azmi Aktacir

Binalarda Soğutma Yükü Hesabı için Web Tabanlı Yazılım Geliştirilmesi

Yrd.Doç.Dr. M. Azmi Aktacir

Harran Üniversitesi Akıllı Kart Otomasyon Kriterlerinin Tespiti HÜBAK 2009/069

Yrd.Doç.Dr. M. Akif Nacar

Yüksek Başarılı Bilgi İşlem Araştırma Merkezi, 2010K120980

Yrd.Doç.Dr. M. Akif Nacar

Yeni Bir Sistemle Atıksulardan Azot ve Sülfatın İmmobilize Bakteri Kültürleriyle Birlikte Giderilmesi

Doç. Dr. Sinan UYANIK

Klorlu Organik Bileşiklerin Hidrojene Dayalı Membran Biyofilm Reaktörü ile Halojenleştirilmesi

Yrd. Doç. Dr. Erkan ŞAHİNKAYA

Denizli (Merkez) Atıksu Arıtma Tesisi Performansının Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Modellenmesi

Yrd. Doç. Dr. Erkan ŞAHİNKAYA

Asidik Maden Sızıntı Sularının (AMS) Sülfat İndirgeyen Bakteriler İle Arıtımı ve Metal Geri Kazanımı

Yrd. Doç. Dr. Erkan ŞAHİNKAYA

Seminerler – Kurslar

Ülkemizde, NETCAD 5.1 GIS yazılımı harita, inşaat, maden, jeoloji, orman, şehir planlama, peyzaj, ziraat ve çevre mühendisliği alanlarında bilim insanları, mühendisler ve teknisyenler tarafından yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu kapsamda, bu yazılımın çevre mühendisliğindeki uygulaması olan “NETCAD 5.1 GIS ile İçme suyu Projelendirme Uygulamaları: WATER Sertifika Eğitim Programı” 29 Mart - 02 Nisan 2010 tarihleri arasında Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi seminer salonunda gerçekleştirilmiştir. Doç. Dr. M. İrfan YEŞİLNACAR ve Yrd. Doç.Dr. A.Dilek ATASOY tarafından organize edilen eğitim seminerinde başarılı olan katılımcılara ULUSAL CAD VE GIS ÇÖZÜMLERİ A.Ş. tarafından sertifikaları verilmiştir.



13-16 Mayıs 2010 tarihleri arasında ise Yrd. Doç. Dr. Mehmet YILMAZ koordinasyonunda İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri için NETCAD 5.1 GIS NETPRO eğitim kursu düzenlenmiştir



Mühendislik Fakültesi Bahar Şenliklerinde

11. Bahar şenliklerinde fakültemiz bünyesinden Güneş Enerjisi Grubu ve Bilişim Topluluğu çalışmalarını sergilemek üzere stant kurmuşlardır



14 Mayıs 2010 tarihinde düzenlenmiş olan *Solid Works* Seminerine çok yüksek bir katılımı gerçekleştirilmiştir.



İMO-İnşaat Mühendisleri Odası Ş.Urfa Temsilciliği ve İnşaat Mühendisliği Bölümü ortaklığı ile gerçekleştirilen eğitim semineri, İTÜ İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Zekai Celep tarafından verildi. Ziraat Fakültesi Anfisinde gerçekleştirilen Seminare ilgi yoğun oldu. Prof. Celep'e İMO İl Temsilcisi E.Sedat Yahizade tarafından bir plaket takdim edildi. Yeni dönemde de bu tür seminerlere devam edilecek.



05-18 Nisan internet haftası kapsamında, 15.02.2010 tarihinde Fen-Edebiyat Fakültesi Büyük Anfi'de bilgisayar mühendisliği bölümü ve bilişim kulübü tarafından Internet ve Yakınsama, Yüksek Başarımlı Hesaplama ve Süper Bilgisayarlar, Ticarete İnternetin Kullanımı ve Faydaları, Harran Üniversitesi İnternet Ağının Tanıtımı konularında seminerler düzenlenmiştir. Bu seminerler fakültemiz öğretim elemanları Yrd. Doç. Nurettin Beşli, Yrd. Doç. Mehmet Akif Nacar ve Öğr. Gör. İbrahim Sabuncu tarafından sunulmuştur.

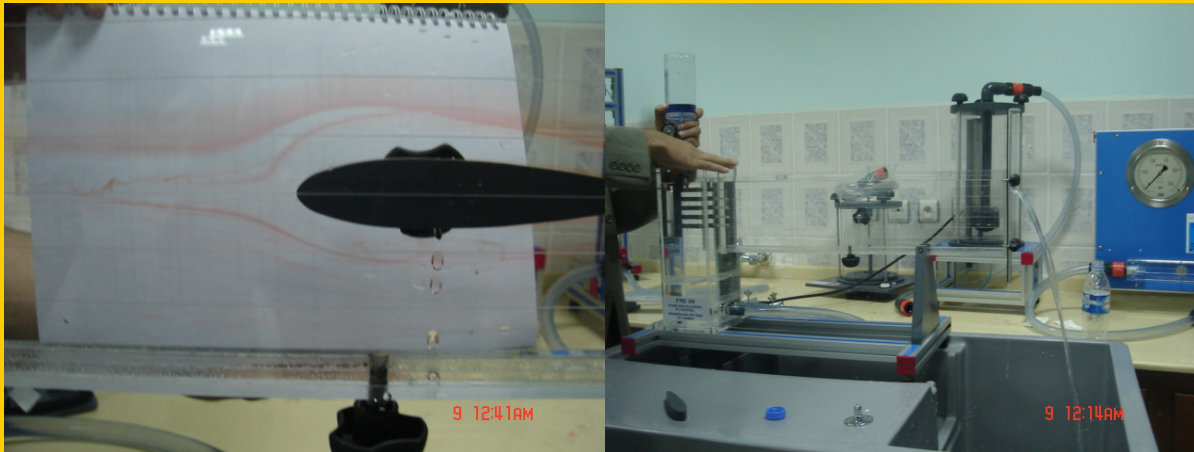


22.03.2010 tarihinde Bilgisayar Mühendisliği Bölümü tarafından Java Eğitim Semineri düzenlenmiştir.

Fakültemiz Laboratuvarları



Yrd. Doç. Dr. Kasım YENİGÜN'ün sorumluluğunda ilerleyen çalışmalar sonucunda Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarımız Faaliyete Girdi. Laboratuvar kurma çalışmalarında Makine Mühendisliği Bölümünden Arş. Gör. Yusuf IŞIKER'de etkin görev aldı.



Teknik Geziler



Çevre Mühendisliği Bölümü 2. sınıf öğrencilerinin Malzeme dersi kapsamında ders hocası Doç. Dr. M. İrfan YEŞİLNACAR gözetiminde 05 Nisan 2010 tarihinde Şanlıurfa Belediyesi Düzenli Depolama Tesislerine ve LİMAK ÇİMENTO SAN. ve TİC. A.Ş. ŞANLIURFA birimine teknik bir uygulama gezisi gerçekleştirilmiştir.



24.Mayıs.2010 günü İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri, Yrd. Doç. Dr. Recep Kadir Pekgökgöz ve Yrd. Doç. Dr. Kazım Türk rehberliğinde, Gürbağ Prefabrik Beton Tesislerine bir teknik gezi düzenlemişlerdir.

Haberler

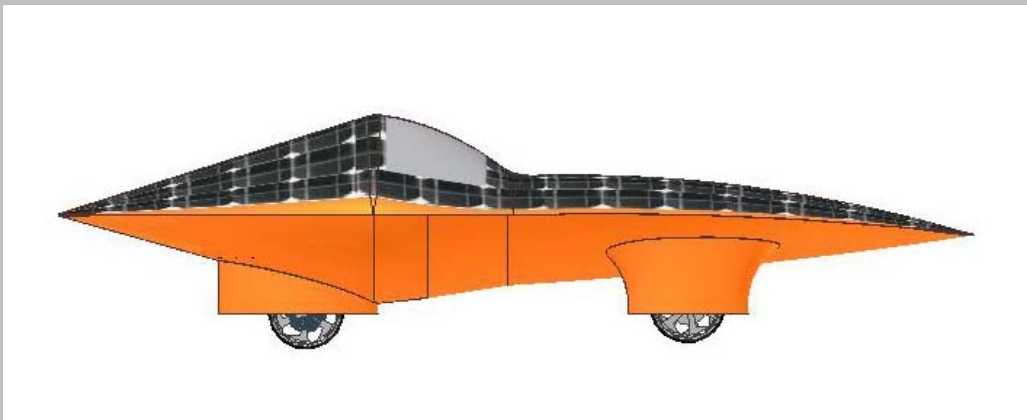
GAAP TEKNOPARK

Üniversitemizin yaklaşık iki yıldan bugüne kadar kurmayı planladığı bölge Sanayi işbirliğinin göstergesi olan Harran Üniversitesi GAAP Teknoparkımız Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın 19/3/2010 tarihli yazısı, Bakanlar Kurulu'nun 29/3/2010 tarihli kararı ve Cumhurbaşkanlığı Makamınının 28 Nisan 2010 tarihli onayı ile kurulmuştur.

Makine Mühendisliği Bölümü Arş. Gör. Kadrolarına Ahmet ERSAVAŞ ve Ömer YETKİN atanmıştır.



Makine Mühendisliği Bölümünce, TÜBİTAK Formula-G yarışları için GAAPKAR isimli Güneş Arabası hazırlıklarına başlandı.



İnşaat Mühendisleri Odası, Ş.Urfa temsilciliğince organize edilen ve İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri ve öğrencileri ile Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı personelinin katıldığı Ağaç dikme töreni 04.Mayıs 2010 tarihinde Osmanbey Kampüsünde gerçekleştirildi.



Makine Mühendisliği Bölümünce, Erasmus Kapsamında, Polonya Bialystok Üniversitesi, Lodz Üniversitesi ile Slovenya JUBLJANA Üniversitesi arasında ikili anlaşma imzalandı



Yrd. Doç. Dr. İsmail HİLALİ, 8 Mayıs-15 Mayıs tarihleri arasında bilimsel ve ikili anlaşmalar için Fransa ve Hollanda'ya akademik bir ziyaret gerçekleştirmiştir.



*Fakültemiz personeli Cahit Bostancı memur kadrosuna atanmıştır.
Fakültemiz personeli Anzılha Gün bilgisayar işletmeni kadrosuna atanmıştır.*

Öğrenci Haberleri

Bilişim Kulübünün ve KARIYER.NET in birlikte düzenlemiş olduğu "İş dünyasına hazır mısınız?" semineri ve "Olmaz böyle mülakat" adlı eğitim gösterisi 29.04.2010 tarihinde gerçekleştirildi.

2008-2009 GÜZ ve BAHAR YARIYILLARINDA

ONUR ve YÜKSEK ONUR ÖĞRENCİSİ BELGESİ ALANLAR

1. Onur Öğrencisi Belgesi Mustafa GÖZÜKÜÇÜK 2008-2009 Bahar Dönemi
2. Onur Öğrencisi Belgesi Murat YANGEÇ 2008-2009 Güz Dönemi
3. Onur Öğrencisi Belgesi Murat YANGEÇ 2008-2009 Bahar Dönemi
4. Onur Öğrencisi Belgesi Emre KINIK 2008-2009 Bahar Dönemi
5. Onur Öğrencisi Belgesi Murat KAPUSUZ 2008-2009 Güz Dönemi
6. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi Murat KAPUSUZ 2008-2009 Bahar Dönemi
7. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi Serpil EROĞLU 2008-2009 Bahar Dönemi
8. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi Serpil EROĞLU 2008-2009 Güz Dönemi
9. Onur Öğrencisi Belgesi Fuat ÇAKIR 2008-2009 Bahar Dönemi
10. Onur Öğrencisi Belgesi Abdurrahim DURMAZ 2008-2009 Güz Dönemi
11. Onur öğrencisi Belgesi Abdurrahim DURMAZ 2008-2009 Bahar Dönemi
12. Onur Öğrencisi Belgesi Burcu SARIBAY 2008-2009 Güz Dönemi
13. Onur Öğrencisi Belgesi Burcu SARIBAY 2008-2009 Bahar Dönemi
14. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi Emir Numan YALÇIN 2008-2009 Bahar Dönemi
15. Onur Öğrencisi Belgesi Bayram ŞAHAN 2008-2009 Güz Dönemi
16. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi Gülsüm AĞIR 2008-2009 Bahar Dönemi
17. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi Mehmet YILDIRIM 2008-2009 Bahar Dönemi
18. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi Adil AKBEY 2008-2009 Bahar Dönemi
19. Onur Öğrencisi Belgesi Ayten ATAMIŞ 2008-2009 Güz Dönemi
20. Onur Öğrencisi Belgesi Ayten ATAMIŞ 2008-2009 Bahar Dönemi
21. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi Fatma Didem ÖĞRETMEN 2008-2009 Güz Dönemi
22. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi F. Didem ÖĞRETMEN 2008-2009 Bahar Dönemi
23. Onur Öğrencisi Belgesi Zemzem KILIÇ 2008-2009 Güz Dönemi
24. Yüksek Onur Öğrencisi Belgesi Zemzem KILIÇ 2008-2009 Bahar Dönemi