

Izmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Basın ve Halkla İlişkiler Birimi yayınıdır.

iyte bülten

OCAK 2012 SAYI 9



İZTEKGB
1. TEKNO-GİRİŞİMCİLİK
EĞİTİM PROGRAMI



Dünya Kadınlar Günü



Prof. Dr. Zafer İLKEN ve Prof. Dr. Barış ÖZERDEM'e
Teşekkür Ederiz



ÇAĞLA KUBAT
ile Söyleşi



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

www.iyte.edu.tr



OCAK - ŞUBAT - MART 2012

İçindekiler

iyte bülten

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ BÜLTENİ

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adına

Derginin Sahibi

Prof.Dr. Mustafa GÜDEN
Rektör

Editör - Genel Yayın Yönetmeni

Prof.Dr. Ahmet E. EROĞLU
Rektör Yardımcısı

Yazı İşleri Sorumlusu

Prof.Dr. Ahmet E. EROĞLU
Rektör Yardımcısı

Yayın Kurulu

Prof.Dr. Ahmet E. EROĞLU
Yasemin ÖZCAN GÖNÜLLAL
Gülşay GÜDEN
Yasemin BEYDOĞAN
Elçil KARAKÜLAH

Yayın İdare Merkezi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü
Basın ve Halkla İlişkiler Birimi
Gülbağçe 35430 Urla - İZMİR
Tel: 0.232 750 6023 / 6024 / 6025
Faks: 0.232 750 6022
halklaileskiler@iyte.edu.tr

Grafik Tasarım

PACO
www.pacografik.com

"Bu dergi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Basın ve Halkla İlişkiler Birimi tarafından 3 ayda bir, hiçbir kâr amacı güdülmeyen çıkarılmaktadır. İYTE BÜLTEN'de yer alan yazılar, fotoğraflar kaynak belirtmeden alıntılanamaz".

EDİTÖRDEN

Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Ahmet E. EROĞLU'nun Önsözü **5**

KÜLTÜREL ETKİNLİKLER

Nevruz Etkinlikleri **6**

TOPLULUK FAALİYETLERİ

Prof.Dr. Ergün AYBARS İYTE'de **7**

18 Mart Çanakkale Zaferi **8**

İYTE - Toplum Gönüllüleri Topluluğu **10**

HALKLA İLİŞKİLER ve TANITIM

Personel Eğitimi **11**

Çağla KUBAT ile Söyleşi **12**

Tiyatro Gösterimi PİYANİST/KAYBETMEK **13**

14 Şubat Konseri **15**

Patent Semineri **15**

Otomotiv Sektöründe Tasarım Konferansları **16**

Öğrenciler Lider Olma Yolunda **17**

8 Mart Dünya Kadınlar Günü **18**

İzmir Üniversiteleri Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürleri İYTE'de **20**

İstiklal Marşı Anma Günü **21**

Prof.Dr. Zafer İLKEN ve Prof.Dr. Barış ÖZERDEM'e teşekkür ederiz **22**

İYTE'de 20. Yıl Heyecanı Başladı **23**

Basın ve Halkla İlişkiler Tanıtımında **24**

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı **26**

İYTE'deki Farklı Yüzler **28**

AKADEMİK

Fulbright Semineri **31**

Proje Sunumları **32**

Girişimcilik Eğitimi **32**

Mühendislik Fakültesi Kurul Toplantısı **35**

Fotoğraf Sergisi **36**

Gıda Mühendisliği Nanoteknoloji Semineri **38**

Bulutta Yüksek Performanslı Hesaplama Seminerleri **38**

PROJELER

Enstitümüzde Yürütülen Bilimsel Projeler **39**

REKTÖR OFİSİNDEN

Haberler **44**

BİLGİMİZ OLSUN

Anne Baba Çocuk İlişkisi **49**

20.yıl

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012





Prof. Dr. Ahmet E. EROĞLU
Rektör Yardımcısı

Değerli İYTE'liler,

Her açıdan, bilimsel/akademik ve sosyal/kültürel açılardan oldukça yoğun günler geçirdiğimiz şu günlerde Bülten'in 9. sayısıyla merhaba.

2011-2012 Akademik Yılı'nı tamamlamak üzereyiz. Öğrencilerimiz önümüzdeki günlerde son derslerine girecekler. Sırada final sınavları var. Çalışanlar olarak bazen farkına geç varıyoruz ama sevgili öğrencilerimiz bize hatırlatıyor; İYTE'ye bahar geldi. Kampüs çiçeklendi, Güneş yakmaya başladı, sportif etkinlikler ivme kazandı. Toplulukların gösteri ve diğer çalışmalarını arttı diyecaktım, vazgeçtim... Onlar hiç ara vermediler. Çeşitli etkinliklerle tüm dönemi işıldattılar. Yılsonu ve Bahar Şenliğine hazırlandılar bir yandan. İlerleyen sayfalarda Müzik Topluluğu, Türkü Topluluğu, Dünya Dansları Topluluğu, Halk Dansları Topluluğu, Atatürkçü Düşünce Topluluğu ve Toplum Gönüllüleri Topluluğu'ndan haberler ve bazı etkinliklerinden yansımalar var.

Bülten'in 9. sayısının kapsadığı dönemde akademik çalışmalar artarak devam etti. Hocalarımız yeni projeler aldılar, daha önce aldıkları projeleri sürdürdüler, tamamladılar; bilimsel makaleler yayımlamaya devam ettiler. Lisansüstü tezler tamamlandı. Tez ve proje sunumlarında İYTE'nin lisansüstü ve lisans eğitiminin ne kadar sağlam temeller üzerinde durduğu duygusu pekişti. Akademik birimlerimiz üretmeye devam ettiler; çeşitli toplantılarda görüş alışverişinde bulundular.

Bu sayıda Öğrenci İşleri Daire Başkanlığını tanıtmak istedik. Sorumlu oldukları görevleri listeleyince işlerinin ne kadar zor olduğu daha rahat anlaşılabilir. Diğer birçok birimimizde olduğu gibi... İçimizden Biri'nin konuğu ise Füsun SİNGİ. Enstitümüzün avukatlığını yapması dışında Bülten'in diğer konularına da sızdığını göreceksiniz Füsun Hanım'ın; Patent Ofisi faaliyetleri ve soprano sesiyle konserler...

Psikolog Gizem YILMAZ'ın her zaman ki titizliğiyle yazdığı "Anne Baba Çocuk İlişkisi" başlıklı yazıyı büyük ilgiyle okuyacağımıza ve yararlanacağımıza eminim.

Makine Mühendisliği öğretim üyeleri, 2006-2010 dönemi Rektörümüz Prof. Dr. Zafer İLKEN ve aynı bölümden Prof. Dr. Başş ÖZERDEM emekli oldular. Akademik ve idari alanda Enstitümüze yaptıkları katkılardan dolayı Prof. Dr. İLKEN ve Prof. Dr. ÖZERDEM'e teşekkür ediyor, hayatlarının bundan sonraki dönemlerinde başarılar ve mutluluklar diliyoruz.

8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nü, İstiklâl Marşı'nın Kabulü ve Mehmet Akif ERSOY'u Anma Günü'nü kutladık. İzmir ve Çevresi Fen Bilimleri Enstitü Müdürleri altıncı toplantılarını kampüsümüzde yaptı. Çeşitli kamu kurumlarından, sivil toplum kuruluşlarından ziyaretler oldu İYTE'ye. İYTE'liler de benzer ziyaretlerde bulundular. Bu buluşmaların Enstitümüzü daha iyi tanıttığını düşünüyoruz.

İzmir Üniversiteleri Platformu etkinlikleri çerçevesinde, İYTE'nin ev sahipliğinde, İZTEKGEB A.Ş. tarafından tekno-girişimciliği artırmak amacıyla "1. Tekno-Girişimcilik Eğitim Programı" düzenlendi. Akademisyenler, sanayiciler ve danışmanlar tarafından, önümüzdeki yıllarda önemi daha da artacak olan inovasyon, girişimcilik, Ar-Ge, iş fikri/modeli oluşturma vb. konularda eğitimlerin verildiği Program önümüzdeki yıllarda da tekrarlanacak.

Rektör Prof. Dr. Mustafa GÜDEN, Rektör Yardımcıları ve Genel Sekreter Vekili tarafından Akademik ve İdari Personelin katıldığı "Bilgilendirme ve Genel Değerlendirme" toplantıları yapıldı. Toplantılarda, 2011 yılı içindeki gelişmeler hakkında bilgi verildi, görüş ve öneriler değerlendirildi.

2012, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün kuruluşunun 20. yılı. İYTE, 20 yaşına nasıl geldiğini inceliyor; bundan sonra nasıl gelişeceğini planlıyor. Hem 20 yaşımızı kutlamak hem de ileriye yönelik projeksiyonlar yapabilmek amacıyla çeşitli etkinlikler düzenlendi. Bu etkinliklerin bazılarının zaten içindeydiniz. Bir kısmı yakın gelecekte gerçekleşecek. Zamana yayılan diğerlerini de ileriki günlerde duyuracağız.

Biliyoruz, "İYTE Etkisi" artacak.

Sevgi ve saygılarımla,

Prof. Dr. Ahmet E. EROĞLU
Rektör Yardımcısı





NEVRUZ

Etkinliği

Baharın müjdecisi, bolluk ve bereket günlerinin sembolü Nevruz Bayramı'nı 21 Mart 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde kutladık. Programda Müzik Topluluğu, Halk Dansları Topluluğu ve Dünya Dansları Topluluğu öğrencilerinin çeşitli gösterileri izleyenler tarafından büyük bir beğeniyle izlendi.



Bu bahar başlangıcının İYTE için de dostluğa, mutluluğa, bolluğa, sevgiye ve paylaşım vesilesi olmasını diliyoruz.





Prof. Dr.
Ergün AYBARS
İYTE'de

İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu etkinlikleri çerçevesinde Prof. Dr. Ergün AYBARS "20. Yüzyıldan Günümüze Ermeni Sorunu" konulu bir konferans verdi. Konferans, 12 Mart 2012 tarihinde Prof. Dr. Erdal SAYGIN Amfisi'nde gerçekleştirildi.

İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu Başkanı Ozan BÜYÜK'ün açış konuşması ile başlayan etkinlik, Prof. Dr. Ergün AYBARS'ın konuşmasının ardından soru-cevap şeklinde devam etti.



ATATÜRKÇÜ DÜŞÜNCE TOPLULUĞU



18 MART ÇANAKKALE ZAFERİ

Çanakkale zaferini kazanarak bugün bizlerin bağımsız bir ülkede hayat bulmamızı sağlayan Gazi Mustafa Kemal ATATÜRK'ü, vatani ve bayrağı için hayatını veren aziz şehitlerimizi, kahraman gazilerimizi bir kez daha minnet, saygı ve şükranla andık. Çanakkale Şehitlerini Anma Programı, 19 Mart 2012 tarihinde Prof.Dr. Erdal SAYGIN Amfisi'nde İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu ve Türkü Topluluğu'nun katkıları ile düzenlendi.

Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasıyla başlayan program, Genel Kültür Dersleri Bölümü Öğr.Gör.Dr. Funda ADITATAR'ın açış konuşmasıyla devam etti.



Urla Hakan Çeken Anadolu Lisesi 9. sınıf öğrencisi Mert Yasin DENİZ'in "Mehmet Toprak Oldu" adlı şiir dinletisi izleyicileri etkiledi.



İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu adına Anıl EKER'in hazırladığı slayt gösterisinde Çanakkale Savaşı'nı hazırlayan nedenler ve Çanakkale Zaferi'nin nasıl kazanıldığına değinildi.



Programın devamında İYTE Türkü Topluluğu'nun seslendirdiği "Çanakkale Şehitleri Anısına Türküler" izleyenleri duygulandırdı.





İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

www.iyte.edu.tr



İYTE TOPLUM GÖNÜLLÜLERİ Topluluğu

Toplum Gönüllüleri Vakfı (TOG) Aralık 2002'de kuruldu. Vakıf, gençlerin gönüllü olarak sosyal sorumluluk çalışmalarına katılmasını sağlayarak kişisel gelişimlerine katkıda bulunuyor. Böylece gençlerin gönüllülük temelinde toplumsal katılımlarını artırıyor. Her sene, 100'ü aşkın üniversite kulübü bünyesinde yaklaşık 35.000 gencin 800'ü aşkın proje ve etkinliğini hayata geçirmesini desteklemek için;

- Gönüllülük, proje yönetimi, insan hakları, sosyal haklar, üreme hakları, sağlık okuryazarlığı ve örgüt yönetimi gibi konularda eğitmen eğitimleri ve diğer akran eğitimlerini gerçekleştiriyor,
- İlişkide olduğu üniversite kulüplerine yerel ihtiyaca yönelik yüz yüze destekler sunuyor,
- Gençlere burs ve staj imkânları sağlıyor,
- Gençlerin ve örgütlenmelerinin birbirlerinden öğrenmelerini desteklemek amacıyla gençlerin hareketliliğini artırıcı öğrenme ortamları yaratıyor,
- Gençlerin toplumsal sorunlara yönelik fikirlerini projelere dönüştürmelerine yardım edip finansman yaratmalarına destek oluyor,
- Üniversite öğrencilerinin ihtiyaçlarının kamusal düzeyde bilinirliğini artırmaya yönelik araştırmalar ve temaslar yapıyor. TOG'un tüm çalışmaları şu esaslara dayanıyor:

Farklılıklara Saygı

- Farklılıklara saygılı olmak ve farklılıklarla bir arada yaşama kültürü geliştirmek,

- Herhangi bir dini, ideolojik, siyasi, etnik vb. görüşün savunuculuğunu veya propagandasını yapmamak,

Şeffaflık ve Hesap Verebilirlik

- Mali raporlar dahil tüm kurumsal raporları açık olarak sunmak,

Yerel Katılım

- Yerel ihtiyaca göre gençlerin öncülüğünde sivil inisiyatifler oluşturmak, katılımı yaygın faaliyetler gerçekleştirmek,
- Yerel kaynağı harekete geçirerek sorun çözme kapasitesini artırmak,

Ekip Çalışması

- Hepimiz için hep birlikte anlayışını desteklemek,





Yaşam Boyu Eğitim

- Toplumun eğitim düzeyini ve kalitesini yükseltmeyi hedeflemek,
- Sorgulayan, araştıran ve bilgiye dayalı eğitimi desteklemek,
- Yaşayarak ve yaşam boyu öğrenmeye inanmak,
- Eğitim konusunda bilinçli bir kamuoyu oluşturmaya çalışmak,

Girişimcilik

- Toplumsal sorunların çözümüne dair inisiyatif alarak harekete geçmek ilkeleri çerçevesinde hayata geçirmek.

TOG, böylece gençlerin toplumsal katılımıyla daha demokratik bir toplumun devamına ve gelişmesine katkı sağlıyor.

İzmir'deki topluluklardan İYTE-TOG'un 13 Mart 2012 tarihinde Urla Kızılay'ın destekleriyle gerçekleşen Kan Bağışı Kampanyasıyla 45 öğrenci ve personel gönüllü olarak kan bağışlamıştır.

Miray TÜRKER
İYTE Toplum Gönüllüleri Topluluğu Başkanı



PERSONEL EĞİTİMİ Seminerleri

05 Aralık 2011 - 20 Ocak 2012 tarihleri arasında Solis İletişim eğitim danışmanları tarafından Yönetici ve Çalışan Gelişim Seminerleri verildi. Üst düzey idari yönetici, orta kademe idari yönetici, memur ve güvenlik-temizlik elemanlarının katılımlarıyla kademeli olarak gerçekleştirilen eğitimler kapsamında, Temel İletişim Becerileri, Yönetim Becerileri, Sunum Becerileri, Etkili Takım Çalışması, Organizasyonlar, Stres ve Zaman Yönetimi, Motivasyon konu başlıkları işlendi.





Çağla KUBAT ile Söyleşi

Başarılı sörfçü Çağla KUBAT ve sörf eğitmeni Emirşah POLAT 15 Mart 2012 tarihinde “Üniversite Yıllarınızı Rüzgâr Sörfü ile Renklendirin” konulu söyleşi ile İYTE'ye konuk oldu ve “Çağla Kubat Windsurf Okulu” hakkında öğrencilere bilgi verdi. Söyleşi, soru-cevap bölümüyle sona erdi.





Tiyatro Gösterimi PIYANİST/KAYBETMEK

Ezgi Gizem GÜLÜMSER'in yazdığı, Seda Tansuker SELÇUK'un dramaturjisini yapıp yönettiği "Kaybetmek/Piyanist" adlı oyun, **Şefin Tavsiyesi Oyuncuları** tarafından 20 Ocak 2012 tarihinde Prof.Dr. Erdal SAYGIN Amfisi'nde İYTE'liler için sahnelendi.



Sevgiye, kaybetmeye, kokulara hatta bir fincan kahveye dair olan oyun, el ele verip gri olamayanlar ve "Hayattaki her şeyin, kaybetmenin bile kokusu olduğuna inananlardan mısınız?" temasıyla izleyenlerden büyük beğeni aldı.





İZMİR YÜKSEK TEHNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

www.iyte.edu.tr





14 Şubat Konseri

Öğr.Gör. Mine KIVRAK, Yrd.Doç.Dr. Ritchie EANES, Av. Fusun SİNGİ ve Ozan EANES tarafından 14 Şubat 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde Türkçe ve İngilizce parçalardan oluşan "14 Şubat Konseri" verildi.

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Rektör Yardımcıları, öğrenciler, akademik ve idari personelin katıldığı konser büyük ilgi gördü.



PATENT EĞİTİM Semineri

Türk Patent Enstitüsü, İYTE-TPE Bilgi ve Doküman Birimimiz koordinatörlüğünde 16 Şubat 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde Patent Eğitim Semineri düzenlendi. Patent Uzmanı Atalay Berk DAMGACIOĞLU tarafından "Patent Nedir?, Faydaları Nelerdir?, Patentlenebilirlik Kriterleri, Patent Süreçleri, Araştırma, Üniversite Öğretim Üyelerinin Yayınlarının Patent Başvurusu İle İlişkisi" konu başlıkları ile ilgili sunum yapıldı.



Seminer, akademisyen ve öğrencilerin de katıldığı soru-cevap bölümüyle devam etti. Seminer sonrası akademisyenler, patent başvurularını veya belgelendirilmiş patentler, içinden patent çıkabileceğini düşündükleri çalışmalar ve başvurular konusunda fikir alışverişinde bulundular.





OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE TASARIM Konferansları

Uludağ Otomotiv Endüstrisi İhracatçıları Birliği, Aralık 2011-Mayıs 2012 tarihleri arasında T.C. Ekonomi Bakanlığı desteği ve Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) koordinatörlüğünde, Otomotiv sektörüne yönelik "Türkiye Otomotiv Sektöründe ARGE Proje Pazarı ve Tasarım Yarışması" kapsamında düzenlenecek yarışmanın duyurulması ve katılımın teşvik edilmesi amacıyla 21 Şubat 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde bir seminer düzenledi. "Otomotiv Sektöründe Tasarım Konferansları" konulu seminer, IDW 2005 Yılın Genç Tasarımcısı Ödülü ve Design Turkey 2008 En İyi Tasarım Ödülü sahibi Zafer ULUÇAY (Zulu Design Genel Müdürü ve Tasarım Direktörü) tarafından verildi.



İlk kez düzenlenecek olan yarışmanın amacı, 2023 ihracat stratejisi kapsamında ülkemizde ARGE ve tasarım kültürünün yerleşmesi, ARGE ve tasarım konularında yeterli birikimin oluşturulması, ihracatta katma değer artırılması, yeni teknoloji ve metotların üretim süreçlerine kazandırılması, üniversite-sanayi işbirliğinin güçlendirilmesine katkıda bulunmaktadır. Seminer soru-cevap bölümüyle devam etti.



ÖĞRENCİLER Lider Olma Yolunda

Kampüsümüzde bulunan YURTKUR Urla Yurt Müdürlüğü'nde, "Liderlik, Başarı ve Motivasyon" konulu eğitim, "Liderlik Okulu" adı altında, 02 Mart 2012 tarihinde gerçekleştirildi. Eğitime, İzmir Bölge Müdürü Nihat ERTORUN, Bölge Müdür Yardımcısı Zafer GÖRÜR, Yurt Müdürü Nurten KAYA ve İYTE'li öğrenciler katıldı.



YURTKUR İzmir Bölge Müdürü Nihat ERTORUN, eğitim öncesinde yaptığı konuşmasında, "Gençlik ve Spor Bakanlığına bağlı Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumu Genel Müdürlüğü'nün, lider ülke Türkiye'mizin lider gençlerini yetiştirmek ve öğrencilerin motivasyonu yüksek, özgüveni

Kaynak: Kredi Yurtlar Kurumu Urla Öğrenci Yurdu

artmış, başarıya odaklanmış, zamanını iyi yöneten, değişime ve çağa ayak uyduran, sosyal iletişimi güçlü bireyler olmalarını sağlamak amacıyla Kurum Yurtlarında barınan öğrencilere "Liderlik, Başarı ve Motivasyon", "Etkili İletişim ve Beden Dili", "Hafıza Teknikleri ve Kolay Öğrenme", "Zaman Yönetimi" konularını kapsayan kişisel gelişim eğitimleri düzenlediğini, bu bağlamda İzmir Bölge Müdürlüğüne bağlı yurtlarda da eğitim çalışmalarını gerçekleştirdiklerini belirtti.

Eğitim ve Yönetim Danışmanı Tarkan ZENGİN dinleyenlere, liderlerin en önemli özelliğinin insan psikolojisini ve ihtiyaçlarını iyi bilmeleri olduğunu belirterek, insanın temel beş ihtiyacının "kabul edilmek, değer verilmek, yetenekli hissetmek ve sevilme" olduğunu örneklerle açıkladı. Zengin, liderlerin bunları yaparken insanlara değer ve güven vermeleri gerektiğini söyledi.



Mart 2012



Dünya Kadınlar Günü

8 Mart Dünya Kadınlar gününde, Kütüphane Gösteri Merkezi'nde, doğumdan ölüme kadar hayatın her anında varlıklarını hissettiğimiz, bizi biz yapan değerli kadınlarımızı andık. Program, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Funda TIHMİNLİOĞLU'nun açış konuşmasıyla başladı.



Ekonomi Üniversitesi İletişim Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Sevdalankuş, "91. Yılında Türkiye'de Kadınlar Günü" konulu konuşmasıyla İYTE'ye konuk oldu.



Program, DEÜ Konservatuarı Prof.Dr. Tahsin SÜMER'in sınıfının Oda Müziği Konseri ve İYTE Dünya Dansları Topluluğunun gösterisi ile devam etti.





Suluboya ressamı Nimet TOPKAÇ'ın fuayedeki resim sergisi İYTE'lilerden büyük ilgi gördü.



www.iyte.edu.tr



İzmir Üniversiteleri FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜ MÜDÜRLERİ İYTE'de

İzmir ve çevresindeki üniversitelerin Fen Bilimleri Enstitü Müdürleri, lisansüstü eğitim hakkındaki bilgi ve deneyimlerini paylaşarak eğitimin niteliğini artırmak ve uygulama birliğine gidebilmek amacıyla, İzmir ve Çevresi Fen Bilimleri Enstitüleri Platformu çatısı altındaki altıncı toplantılarını 15 Mart 2012 tarihinde Enstitümüzde gerçekleştirdi.



Toplantıda, Enstitümüzde yeni başlayan uzaktan eğitimin lisansüstü eğitime ve üniversitelerarası ilişkilere etkisi tartışıldı. Ayrıca, Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP) kapsamında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığınca üniversitelere verilen araştırma görevlisi ve öğrenci kontenjan sayıları ile üniversitelerde lisansüstü seviyede yürütülen Avrupa Birliği Bologna Süreci çalışmalarını değerlendirildi.



Program kampüs gezisi ve Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'in de katıldığı öğle yemeği ile sona erdi



Kaynak: Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü



İSTİKLAL MARŞI Anma Günü

Türk Milleti'nin yüceliğini, mücadele azmini ve bayrağımızın kutsallığını en güzel duygularla anlatan İstiklal Marşımızın kabul edilmesinin 92. yıl dönümü dolayısıyla 13 Mart 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde "İstiklal Şairi Mehmet Akif" konulu bir söyleşi düzenlendi.



Etkinlikte, Ege Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof.Dr. Fazıl GÖKÇEK "İstiklal Marşı'na Doğru Mehmet Akif", Dokuz Eylül Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd.Doç.Dr. Sabahattin ÇAĞIN ise "Fikir Akımları Karşısında Mehmet Akif" konulu birer konuşma yaptılar. Söyleşi soru-cevap bölümüyle sona erdi.





Prof.Dr. Zafer İLKEN ve Prof.Dr. Barış ÖZERDEM'e teşekkür ederiz

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim üyelerinden Prof.Dr. Zafer İLKEN ve Prof.Dr. M. Barış ÖZERDEM hocalarımızın emekliye ayrılmaları nedeniyle, Fakültemiz Bölüm Başkanları, Fakülte Yönetim Kurulu Üyeleri ve Makine Mühendisliği öğretim üyelerinin katılımı ile 16 Mart 2012'de bir veda toplantısı düzenlendi. Toplantıda, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Funda TIHMİNLİOĞLU tarafından emekli olan hocalarımıza kurumumuza yaptıkları katkılardan dolayı teşekkür plaketteri verildi.



Enstitümüze yaptıkları katkılardan dolayı Prof.Dr. İLKEN ve Prof.Dr. ÖZERDEM'e teşekkür ediyor, hayatlarının bundan sonraki dönemlerinde başarılar ve mutluluklar diliyoruz.

Mühendislik Fakültesi Dekanlığı



Prof.Dr. Zafer İLKEN, 1998 yılında Enstitümüzde öğretim üyesi olarak göreve başlamış ve Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığı, Mühendislik Fakültesi Dekanlığı ve Rektörlük gibi üst düzey görevlerde bulunmuştur.



Prof.Dr. M. Barış ÖZERDEM 1999 yılında Enstitümüze katılmış ve Makine Mühendisliği Bölüm Başkanlığı, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü ve Mühendislik Fakültesi Dekanlığı görevlerinde bulunmuştur.



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012



İYTE'de 20. YIL heyecanı başladı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün kuruluşunun 20. yılı kutlamalarını organize etmek amacıyla 21 Mart 2012 tarihinde Senato Salonu'nda bir toplantı yapıldı. Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Ahmet E. EROĞLU başkanlığında İYTE'nin idari ve akademik personeli olmak üzere yaklaşık 50 kişi bir araya geldi ve 20. Yıl Etkinliklerinde yapılması planlanan konular üzerinde görüş alışverişinde bulundu.





BASIN ve HALKLA İLİŞKİLER BİRİMİ Tanıtımda

İYTE Ocak, Şubat ve Mart ayları içinde de kapılarını liseli öğrencilere açtı. Bornova Anadolu Lisesi, Cengiz Topel Lisesi, Çiğli Milli Piyango Anadolu Lisesi, İzmir Kız Lisesi, Özgün Dershanesi, Çiğli Tuğba Özbek Anadolu Lisesi, Yunus Emre Anadolu Lisesi, Gümüşpala Anadolu Lisesi'nden toplam 465 öğrenci, çeşitli tarihlerde Enstitümüz bölümlerini ziyaret ederek bilgi aldılar.



Eğitim Kariyer Günleri kapsamında ise Trakya Kariyer Fuarı, İstanbul Final Dershaneleri, Fransız Lisesi, Gelişim Koleji, Uğur Dershanesi'nde Enstitümüz temsil edildi. İYTE tanıtım standı, öğrenciler ve rehber hocalar tarafından ziyaret edildi.







Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

Evrak Kayıt Bürosu, Lisans Şube Müdürlüğü ve Lisansüstü Şube Müdürlüğü birimlerinden oluşan Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı, toplam 13 personeliyle ilgili Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Sedat AKKURT'a bağlı olarak çalışmaktadır.

Yükseköğretim mevzuatına uygun bir şekilde hazırlanan yönetmelikler ve yönergeler çerçevesinde lisans ve lisansüstü öğrencilerine hizmet veren birimiz ayrıca mevzuat doğrultusunda akademik ve idari personeli bilgilendirmektedir.

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı'nda bir akademik yıl içinde aşağıdaki işlemler yapılmaktadır.

AKADEMİK TAKVİM İŞLEMLERİ

Eğitim faaliyetlerinin yürütülmesini sağlamak amacıyla ilgili birimlerin görüşü alınarak Akademik Takvim hazırlanır ve Enstitü Senatosuna sunulur. Çıkan karar Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'na, Yükseköğretim Kredi ve Yurtlar Kurumu'na ve Üniversite Rektörlüklerine gönderilir.

ALES İŞLEMLERİ

Akademik Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı (ALES) başvuruları, ÖSYM tarafından belirlenen tarihlerde yılda iki kez alınır. Şifre ve bilgi güncellemesi yapılarak onaylanır. Sınav başvuru çıktısı öğrenciye teslim edilir.

ASKERLİK İŞLEMLERİ

Lisans Öğrencilerinin Askerlik İşlemleri: Yeni kayıt yaptıran, mezun olan, kendi isteği ile kaydını sildiren, kayıt yaptırmayan

lisans öğrencilerinin askerlik durumları bağlı oldukları askerlik şubelerine bildirilir.

Lisansüstü Öğrencilerinin Askerlik İşlemleri: İlgili Asker Alma Bölge Başkanlığı ile yazışmalar yapılarak yeni kayıt yaptıran ve uzatma alan lisansüstü öğrencilerinin sevk tehir işlemleri ile kendi isteği ile kaydını sildiren ve kayıt yaptırmayan lisansüstü öğrencilerinin sevk tehir iptal işlemleri yapılır.

BELGE İŞLEMLERİ

Öğrencilere başvurularını durumunda öğrenci belgesi, transkript, aslı gibidir, mezun olmuştur, hazırlıkta başarılı olmuştur, harçsız pasaport, eğitim dilinin İngilizce olduğuna dair belgeler düzenlenerek teslim edilir.

DERS EŞDEĞERLİK İŞLEMLERİ

Lisans ve lisansüstü öğrencilerinin ilgili bölüm / anabilim dalı başkanlıkları tarafından eşdeğerliği kabul edilen derslerine ilişkin saydırma işlemleri ÖBS'de yapılmaktadır.

İSTATİSTİK İŞLEMLERİ

ÖSYM İstatistikleri: Yeni kayıt olan, devam eden, DGS ve Yatay Geçiş ile gelen, Yabancı Uyruklu, mezun ve kaydı silinen lisans ve lisansüstü öğrenci sayıları ÖSYM veri tabanına işlenir.

TÜİK İstatistikleri: Tüm öğrenci bilgileri 3 ayda bir Türkiye İstatistik Kurumu veri tabanında güncellenir.

Performans Göstergeleri: Bir önceki akademik yıla ait veriler, yüzdesele olarak hesaplanır.

Birim Faaliyet Raporu: Bir önceki akademik yıla ait veriler, Faaliyet Raporu Hazırlama Rehberi doğrultusunda ilgili tablolara işlenir.

İZİNLİ SAYILMA İŞLEMLERİ

Yabancı Diller Yüksekokulu, Fakülteler, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Kararlarıncaya kayıtları dondurulan öğrencilerin durumları sisteme girilir ve ders seçme işleminin yapıp yapılmadığı kontrol edilir. Öğrenci tarafından ders seçme işlemi yapılmış ise seçilen dersler transkriptten çıkartılır. Kaydının dondurulduğu yazı ile öğrenciye bildirilir.

KATKI PAYI İŞLEMLERİ

Bakanlar Kurulu tarafından belirlenen ve Resmi Gazete'de yayımlanan katkı payları; Lisans, Yatay Geçiş, Lisansüstü, Yabancı Uyruklu ve özel öğrenciler için hesaplanarak Enstitü Yönetim Kuruluna sunulur. Çıkan karar doğrultusunda oluşturulan katkı payı listeleri ÖBS verileriyle karşılaştırılarak banka listeleri hazırlanır ve elektronik ortamda ilgili bankaya gönderilir. Ayrıca Yüksek Öğrenim Kredi ve Yurtlar Kurumu Genel Müdürlüğü'nün web sayfasından katkı payı alan öğrenci listeleri alınarak iade yapılacak öğrenciler tespit edilir. İade dilekçeleri alınan öğrencilerin ödemelerinin yapılabilmesi için Strateji ve Geliştirme Daire Başkanlığı ile yazışmalar yapılır.

Mühendislik İşletmeciliği Tezsiz Yüksek Lisans öğrencileri için hesaplanan öğrenim ücretleri Enstitü Yönetim Kuruluna sunulur. Çıkan karar Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'na gönderilerek onay alınır. Alınan onay doğrultusunda öğrenim ücret işlemleri yapılır.

KAYIT YENİLEME İŞLEMLERİ

Her akademik yıl güz ve bahar yarıyılarında kayıt yenileme işlemleri yapılır. Kayıt yaptıracak öğrenciler için kayıt yenileme ilanları hazırlanır, katkı payı ödeme listeleri oluşturularak ilgili bankaya gönderilir. Kayıtlar sonunda öğrenci transkriptleri kontrol edilerek kayıtsız, katkı payını yatırmayan ve ders yükünü aşan öğrenciler tespit edilerek ilgili işlemler yapılır.

KİMLİK İŞLEMLERİ

Enstitümüze yeni kayıt yaptıran tüm öğrencilerin kimlik listeleri oluşturularak basımı için ilgili personele gönderilir. Ayrıca kimliğini kaybeden, kimliği zarar gören öğrencilere ait işlemler yapılır.

MEZUNİYET İŞLEMLERİ

Son yarıyılında okuyan öğrencilerin transkriptlerinin çıktıları alınarak eğitim planlarına göre mezuniyetleri incelenir. Mezun olacak öğrencilerin diplomaları, diploma ekleri, berat belgeleri, onur ve yüksek onur belgeleri basılarak törende öğrencilere vermek üzere hazırlanır.

ONUR - YÜKSEK ONUR İŞLEMLERİ

Her yarıyıl sonunda dönem başarı sırası listesi alınarak onur-yüksek onur belgesi alacak öğrenciler tespit edilir. Basılan belgeler öğrencilere vermek üzere ilgili birimlere gönderilerek web sayfasında ilan edilir.

ÖĞRENCİ TEMSİLCİLİĞİ İŞLEMLERİ

Öğrenci Temsilciliği Seçim Takvimi hazırlanarak seçim işlemleri için Fakültele ve Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü'ne gönderilir. Seçim sonrasında belirlenen öğrenci konye başkanına ait bilgiler ilgili birimlere bildirilir.

YAN DAL VE ÇİFT ANA DAL İŞLEMLERİ

Bölümler tarafından ilan edilen kontenjanlara müracaat eden öğrencilerin başvuruları ilgili Fakültele gönderilir. Fakülte Yönetim Kurulu Kararına istinaden kabul edilen öğrencilerin transkriptleri oluşturularak takibi yapılır. Çift Ana dal programını başarı ile bitiren öğrencilerin diplomaları, Yan Dal programını başarı ile bitiren öğrencilerin sertifikaları basılır.

YATAY GEÇİŞ İŞLEMLERİ

Enstitümüze kurumlar arası ve kurum içi geçiş başvuruları, Yatay Geçiş Başvuru İlkeleri doğrultusunda Akademik Takvimde belirtilen tarihlerde alınır. Başvuruları alınan öğrenci evrakları değerlendirilmek üzere ilgili fakültele gönderilir. Fakülte Yönetim Kurulu Kararı ile kayıt hakkı kazanan yatay geçiş öğrencileri web sayfasında ilan edilir. Akademik Takvimde belirtilen tarihlerde kayıt işlemleri yapılarak intibak programları sisteme girilir.

YAZ OKULU İŞLEMLERİ

Yaz Okulunda açılması düşünülen dersler, Fakültelelerden, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü'nden, Yabancı Diller Yüksekokulu Müdürlüğü'nden, Genel Kültür Dersleri Bölüm Başkanlığı'ndan istenir ve Enstitü Yönetim Kurulu'na sunulur. Çıkan karar doğrultusunda ilanlar hazırlanarak öğrencilere duyurulur. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından belirlenen Yaz Okulu öğrenim ücretleri hesaplanır ve ilan edilir. Akademik Takvimde belirtilen tarihlerde kayıtlar alınarak dekontlar ile hesap bakiyesi karşılaştırılır. Açılmayan derslere kayıt yaptıran öğrenciler tespit edilir ve iade miktarları belirlenerek ilgili bankaya gönderilir. Yaz Okulu ücretlerinin aktarılması için banka yazışmaları yapılır. Enstitümüzden ders alan başka üniversite öğrencilerinin yazışmaları yapılır.

YENİ KAYIT İŞLEMLERİ

Lisans öğrencileri için güz, lisansüstü öğrencileri için güz ve bahar yarıyılında yeni kayıt işlemi yapılır. Bu süreçte yeni kayıt ilanları hazırlanır, Bakanlar Kurulu tarafından belirlenen katkı payı ücretleri Enstitü Yönetim Kurulu'na sunulur öğrencilerin harç dosyaları oluşturulur, lisans ve lisansüstü öğrencilerin kimlikleri kayıt işlemleri sırasında öğrenciye vermek üzere basılır ve Enstitümüzü kazanan LYS, DGS, Yatay Geçiş, Yabancı Uyruklu ve Lisansüstü öğrencilerin yeni kayıt işlemleri Akademik Takvimde belirtilen tarihlerde işlemleri yapılır.

YURT DIŞINDAN ÖĞRENCİ KABULÜ İŞLEMLERİ

Enstitümüze Yurt Dışından Öğrenci Kabulü Eğitim Yönergesi doğrultusunda yapılır. Başvurular, Yabancı Uyruklu Öğrenci Komisyonu tarafından değerlendirilerek ilgili Fakültele gönderilir. Fakülte Yönetim Kurulu Kararı ile Enstitümüze kayıt hakkı kazanan öğrenciler web sayfasında ilan edilerek Akademik Takvimde belirtilen tarihlerde kayıt işlemleri yapılır.





İYTE'deki Farklı Yüzler
İçimizden Biri
Füsun SİNGİ
Avukat

Avukat Füsün SİNGİ

Kendinizden kısaca bahseder misiniz?

1966 yılında Isparta'da doğdum. Babamın görevi nedeniyle yurdun çeşitli bölgelerini dolaştıktan sonra, iyi ki öyle olmuş, 1976 yılında İzmir'e yerleştik. İzmir Karataş Lisesi'nden 1983 yılında mezun oldum; aynı yıl DEÜ Hukuk Fakültesi'nde eğitime başladım. Mezuniyet ve stajın ardından 10 yıl serbest avukatlık, iki yıl Urla Belediyesi'nde avukatlık hizmetinin ardından 2002 yılında sevgili hocalarım ve dostlarımla sayesinde büyük bir mutlulukla İYTE'ye geçiş yaptım.

Eşim Tayfun SİNGİ ile 1991 yılında evlendik, 1996 yılında da oğlum Doğa dünyaya geldi.

Müziğe ilginiz ne zaman başladı? İYTE'deki müzik çalışmalarınızdan biraz bahseder misiniz?

Sanırım müzik doğduğumdan beri benimleydi. Ailem ben uyurken yanımda daima radyo çalarmış. Okul yıllarımda da korolarda söyledim. 1988 yılında Walter STRAUSS tarafından İzmir Büyükşehir Belediyesi bünyesinde kurulan çok sesli klasik müzik korosunun sınavını kazandıktan sonra hiç ara vermemek üzere devam edeceğim çok sesli koro hayatım başlamış oldu. Halen Ege Çağdaş Oda Korosu'nda korist ve solist olarak görev yapmaktayım. İzmir'de ve çeşitli şehirlerde her yıl konserler vermekteyiz.

İYTE'deki müzik çalışmalarına Mine KIVRAK hocamız ile tanıştıktan sonra başladım. Kendisi, benim gibi müzik gönüllüleriyle birlikte son derece özverili çalışmalar yürütüyor. Çalışmalarımız sayesinde ben de yeni müzik türlerini deneyimleme şansını buluyorum. Örneğin klasik müziğin yanında caz müziğiyle de ilgilenme şansım oluyor. Okulumuzda Mine KIVRAK ve Ritchie EANES hocalarımızla birlikte üç kez konser verdik. İnsanın çalıştığı kurumdaki kimliğinin dışına çıkıp özellikle bir sahne performansı gerçekleştirmesi zor bir karar. Benim bu kararı vermemde iki düşünce etkili oldu. Bunlardan ilki kurumumdaki arkadaşlık ortamının sıcaklığı, diğeri de sahnede kendimi müziğin ruhunun aktarılmasında bir aracı olarak görmemdir. Ayrıca Türkiye'deki genel çalışma koşulları düşünüldüğünde İYTE'deki bu türlü olanakların ne kadar değerli olduğu anlaşılacaktır.

Hoca Füsün SİNGİ'den de biraz bahsedelim. Ne zaman ders vermeye başladınız? Avukat, hoca ve solist Füsün SİNGİ'den hangisi sizi en iyi tanımlıyor?

Sevgili Prof.Dr. Semra ÜLKÜ hocamız, İYTE'ye gelirken bana bir şart koşmuştu. O da fikrî mülkiyet konusunu öğrenmek ve bu konuda kendimi geliştirmek. Ben bu doğrultuda çalışmalar yaparken, 2005 yılında İYTE-TPE Bilgi ve Doküman Birimimiz kuruldu ve o birimin sorumlusu oldum. Aynı yıl marka vekilliği sınavını kazanarak Marka Vekili unvanını aldım. Bunun

sonucunda öğrencilerde fikrî haklar bilincinin geliştirilmesi açısından önemli olduğunu düşündüğüm "Marka, Patent ve Fikri Haklar" dersini 2008-2009 Bahar Dönemi'nden bu yana Genel Kültür Dersleri Bölümü'nde veriyorum.

Bu süreç benim için çok değerli, bir o kadar da eğlenceli. Çünkü "öğretirken öğreniriz" prensibinin ne kadar doğru olduğunu kendim de tecrübe etmiş oldum. Özellikle teknik okulda okuyan öğrencilerin haklarını koruma yollarını öğrenmelerini sağlamak ve ucundan da olsa hukukla tanışmalarına katkıda bulunabilmek beni çok mutlu ediyor. Onların zekice soruları ile kendimi geliştirme olanağına da sahip oluyorum.

İnsanın kendisini tanımlaması güç. Sanırım bu soruda saydıklarınızın hepsinden de biraz var bende.

Son olarak; İYTE'yle ilgili izlenimlerinize biraz bahseder misiniz?

Öncelikle çalıştığım kurumu çok sevdiğimi belirtmek isterim. Hiçbir gün ayaklarımı geri geri giderek işe gelmedim ve buna hep şükrettim. Kendimi ifade edebilme şansı bulduğum bir kurumda olduğumu düşünüyorum. Gerek bulunduğumuz konum ve çalışma ortamımız; gerekse Hukuk Müşavirliği'ndeki uyumumuz açısından şanslıyım. Belki de öyle düşünmemeye şimdiye kadarki farklı çalışma deneyimlerimin de katkısı olmuştur.

İYTE'nin son derece gelişmeye açık olduğunu, gün geçtikçe daha iyi konuma geleceğini ve ülkemiz genelinde eğitime katkısının da giderek artacağını düşünüyorum.

Bu söyleyişi düşünen ve emeği geçen herkese teşekkür ederim.





İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

www.iyte.edu.tr





FULBRIGHT Semineri

Uluslararası İlişkiler Ofisi koordinatörlüğünde 04 Ocak 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde "Fulbright Bursları ve Amerika'da Eğitim" konulu bir seminer verildi. Fulbright Eğitim Komisyonu, Eğitim Danışmanlığı Koordinatörü Mevlüde BAKIR tarafından Fulbright bursları tanıtıldı.



Fulbright Eğitim Komisyonu'nun yüksek lisans, doktora araştırma bursları ile akademisyenlere yönelik doktora sonrası araştırma bursları ve Amerika'daki eğitim olanakları hakkında bilgi verildi.



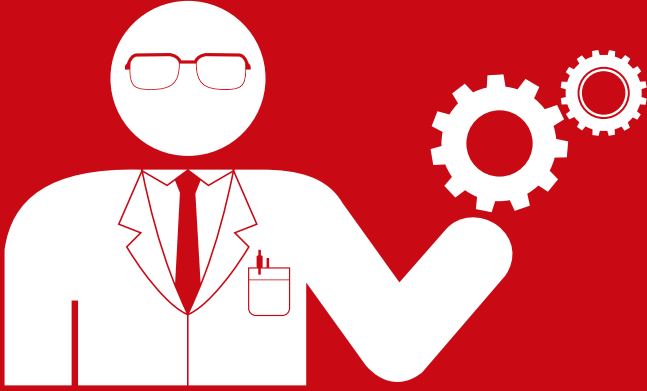
PROJE Sunumları

2011-2012 Güz Dönemi MAN 205 İnovasyon Dersi Proje Sunumları 05 Ocak 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde yapıldı. Sunumlar, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Yrd.Doç.Dr. Tuğkan TUĞLULAR'ın açılış konuşması ile başladı. İnovasyon dersini alan öğrencilerin oluşturduğu altı proje grubunun sunumlarını 16 jüri üyesi değerlendirdi.

Değerlendirme jürisi'nde, Asseco SEE ve Linovel firmalarının Yönetim Kurulu Başkanları, Ericsson Ar-Ge Müdürü, Bimar Yazılım Müdürü, bir STK olan Batı-Binom'un Yöneticisi, Enstitümüzün çeşitli birimlerinden yöneticiler ve akademisyenler ile inovasyon konusunda çalışmakta olan profesyoneller yer aldı. DietAssist, SMAWA, MINDBOOK, emoTab, MOBL ve W-COM isimli projeler arasında SMAWA projesi birinci seçildi.



Program, Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'in birinci olan Proje Ekibi ve Değerlendirme Jürisi onuruna verdiği yemek ile sona erdi.



1. İZTEKGEB TEKNO-GİRİŞİMCİLİK EĞİTİM PROGRAMI



Mühendis Adayları Girişimci Oluyor, Teknolojik Fikirler Değere Dönüşüyor

İzmir Üniversiteleri Platformu etkinlikleri çerçevesinde, İYTE'nin ev sahipliğinde, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Şirketi (İZTEKGEB A.Ş.) tarafından, tekno-girişimciliği artırmak amacıyla, 06-10 Şubat 2012 tarihleri arasında “**1. Tekno-Girişimcilik Eğitim Programı**” düzenlendi. İzmir Üniversiteleri Mühendislik Fakültelerinin 4. sınıf öğrencilerinden oluşan 22 kişilik katılımcı gruba yönelik olarak yürütülen program, İYTE Kampüsü'nde gerçekleştirildi.



06 Şubat 2012 tarihinde yapılan açılış programına katılan İYTE Rektörü ve İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, yaptığı konuşmada İZTEKGEB'in son dönemlerde gerçekleştirdiği faaliyetlerden bahsetti ve girişimcilik eğitiminin önemini vurguladı. Yapılan bu etkinliğin İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi için oluşturulan stratejik vizyonun küçük bir adımı olduğunu belirten Prof.Dr. GÜDEN, ilki düzenlenmiş olan Tekno-Girişimcilik Eğitim

Programının daha da geliştirilerek önümüzdeki yıllarda da tekrarlanacağını ifade etti.



Uygulamalı olarak yürütülen program süresince öğrencilerin başarılı girişimciler olabilmeleri için gerekli bilgi ve yetenekler kazandırılması amaçlandı. Öğrencilere "inovasyon", "iş fikri oluşturma", "ürün tasarımı", "ARGE", "teşvik ve fonlardan yararlanma", "fikirî mülkiyet hakları", "pazarlama", "iş modeli planlama", "insan kaynakları", "ekip ve ilişki yönetimi" gibi konularda eğitim verildi. Akademisyenler, sanayiciler ve çeşitli kuruluşlardan katılan danışmanlar tarafından verilen eğitimlerde öğrencilere aktarılan teorik bilgilerin yanı sıra, öğrencilerin birlikte çalışması için gerekli ortamı yaratacak atölye çalışmaları ve öğrencilerin gruplara ayrılarak iş planlarını oluşturdukları oturumlar yapıldı. Girişimciler başarı hikâyeleri ile deneyim ve birikimlerini paylaştılar.



Kaynak: Prof.Dr. N. Süha BAYINDIR



Gruplar yaratıcı süreçler sonucunda buldukları özgün iş fikirlerini, katma değeri yüksek ürün veya hizmetlere dönüştürebilmek için çeşitli yöntemler ve iş planlarını geliştirdiler. Eğitim sonucunda 4 farklı inovatif iş fikri ortaya çıktı ve proje değerlendirme kuruluna sunuldu. Ayrıca eğitim sonunda, İYTE Kampüsü'nde düzenlenen veda partisinde gençlerimize Latin dansları tanıtıldı ve hep birlikte coşkulu bir gece yaşandı.



İzmir'in çeşitli üniversitelerinden eğitime katılan öğrenciler, programdan çok memnun kaldıklarını, mezun olduktan sonra tek seçeneklerinin kamu veya özel kurumlarda iş aramak olmadığını fark ettiklerini, girişimcilik eğitiminde edindikleri bilgi ve becerilerle, geliştirecekleri teknolojik ürün ve hizmetleri pazarlayabilecekleri şirketler kurarak kendilerine ve çevrelerine nitelikli iş olanakları yaratabileceklerini belirtmişlerdir.





İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

www.iyte.edu.tr





MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ Kurul Toplantısı

2011 yılında uluslararası başarılarla imza atan Mühendislik Fakültesi öğretim üyelerine 23 Şubat 2012 tarihinde düzenlenen Fakülte Akademik Kurul toplantısında Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Funda TIHMINLIOĞLU tarafından plaket verildi.



Kaynak: Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. Gökmen TAYFUR'a WIT Press tarafından yayınlanan "Soft Computing in Water Resources Engineering: Artificial Neural Networks, Fuzzy Logic and Genetic Algorithms" isimli kitabı, aynı bölümden Yrd.Doç.Dr. Selçuk SAATÇI'ya da American Concrete Institute tarafından verilen 'Wason Medal for Most Meritorious Paper' ödülü için plaket verildi. Prof.Dr.Funda TIHMINLIOĞLU, Makine Mühendisliği öğretim üyesi Yrd.Doç.Dr. Engin ÖZÇİVİCİ'ye ise The American Institute for Bone and Mineral Research (ASMBR) tarafından verilen "2011 ASMBR Young Investigator" ödülünden dolayı plaket verdi.



Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği ve Makine Mühendisliği Lisans Programlarımız Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK) ve European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAE) tarafından Eylül 2011 tarihinden geçerli olmak üzere akredite edildi. Akreditasyon belgeleri ve EUR-ACE etiketleri Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Funda TIHMINLIOĞLU tarafından Fakülte Akademik Kurul toplantısında Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. Mehmet POLAT ve Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof.Dr. Metin TANOĞLU'na takdim edildi.



Mühendislik Fakültesi Dekanlığı olarak 2011 yılında ödül alan tüm öğretim üyelerimizi kutlar, başarılarının devamını dileriz.





FOTOĞRAF Sergisi

Mimarlık Fakültesi Öğretim Görevlisi Virginia COUCH'un öğrencilerinin portre, natürmort, hareket, mimari ve Gülbahçe ve İzmir Agorasının da dahil olduğu manzara temalı fotoğraflardan oluşan fotoğraf sergisi 20 Ocak 2012 tarihinde Mimarlık Fakültesi'nde açıldı. 7 fotoğrafçının 50 fotoğrafı ile katıldığı sergi 8 Mart 2012 tarihine kadar gezildi.



SKY TV tarafından yapılan çekimler 02 Mart 2012 tarihinde, aynı kanaldaki, Yelda ADALI'nın hazırlayıp sunduğu "Yaşamdan Renkler" programında da yayınlandı. Yayınlanan programa, AR 310 Fotoğrafa Giriş dersini alan ve sergiye katılan 5 öğrencimiz de konuk oldu.



Sergi, 10 - 26 Mart 2012 tarihlerinde Koçtaş Mavişehir Sergi Salonu'nda, 27 Mart - 02 Nisan 2012 tarihlerinde İnciraltı Özdilek Alışveriş Merkezi'nde gezildi. Fotoğrafların önümüzdeki günlerde ise Tepekule İnşaat Mühendisleri Odası'nda sergilenmesi planlanmaktadır.

Not:Öğr.Gör. Virginia COUCH, sergiye katılan ve tüm aşamalarıyla bizzat ilgilenen öğrencilere ve İYTE Ulaşım Birimi'ne destekleri için teşekkür eder.





Gıda Mühendisliği NANOTEKNOLOJİ Semineri

27 Mart 2012 tarihinde Japonya'nın Tsukuba Üniversitesinden Prof.Dr. Mitsutoshi NAKAJIMA Gıda Mühendisliği Bölümüne konuk oldu. Prof.Dr. NAKAJIMA'nın "Nanotechnology for Bioactives Delivery System & Outline of Arid Land Resources Course in University of Tsukuba" başlıklı semineri bölüm öğrencileri ve diğer İYTE'liler tarafından ilgiyle izlendi.



Nanoteknoloji kavramına, gıda alanında nanoteknolojik uygulamalara ve fonksiyonel gıdalar açısından nanoteknolojinin önemine değinilen seminerde, son yıllarda önemi ve üzerine yapılan çalışmalar gittikçe artmakta olan nanoemülsiyonlar ve biyoaktif maddelerin taşınımı konularında da bilgi verildi ve Japonya'da yapılan çalışmalardan örnekler sunuldu.



IBM



Bulutta Yüksek Performanslı Hesaplama Seminerleri

IBM firması "Bilişimin Geleceği Bulutta" sloganı ile 7 Mart 2012'de tüm günü kapsayacak bir etkinlik gerçekleştirdi. Etkinlikte "Bulut Bilişim 101", "IBM'in Bulut Bilişim Vizyonu ve Uygulamaları" ve "Bulutta Yüksek Performanslı Hesaplama" konuları her biri 1,5 saat süren üç farklı oturumda anlatıldı ve tartışıldı. İlk oturumda Üniversitemizin Üst Yönetimine bulut hakkında detaylı bilgi verildi ve IBM'in Bulut Akademisi anlatıldı.

İkinci oturumda IBM firması bulut bilişimin gelişimini, bugün bulunduğu durumu ve beklenen geleceğini İYTE öğrencileri ve çalışanları ile paylaştı; IBM'in bulut bilişim platformunun kullanım yöntemi örnek üzerinde gösterildi. İYTE'de IBM günü "Bulutta Yüksek Performanslı Hesaplama" etkinliği ile son buldu. Bu etkinlikte Üniversitemizde araştırmaları için süper bilgisayara gereksinim duyan akademisyenlere benzer çalışmalar anlatıldı ve süper bilgisayar yerine bulutta hesaplamının fayda/maliyet analizi açıklandı. Bu etkinlik sonucunda bir çalışma grubu kuruldu.



**BİLİMSEL
PROJELER**

**Proje Adı****HAŞHAŞ (PAPAVER SOMNIFERUM)'TA MOLEKÜLER GENETİK ANALİZLER****Proje Yürütücüsü****Dr. Anne FRARY**

Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

**Proje Ekibi****Dr. Sami DOĞANLAR****Dr. Hüseyin CAMCI****Dr. Arzu KÖSE****Dr. Ferda KOŞAR**

(Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Eskişehir)

**Destekleyen Kurum****TÜBİTAK (1090797)**

Haşhaş (Papaver somniferum) 80 civarında alkaloid üretir ve tıbbi ilaç yapımında kullanılan önemli bir üründür (Şekil 1). İlaveten, üründen yenilebilir tohum ve yağ da üretilmektedir (Şekil 2). Türkiye bütün dünyada üretilen haşhaş miktarından daha fazla üretim yapmaktadır ancak morfin üretimi bakımından oldukça geri durumdadır. Bu durumun en önemli sebebi ülkemizde yetiştirilen haşhaş çeşitlerinin düşük alkaloid üretmesinden kaynaklanmaktadır. Bitkisel ve alkaloid verimini artırmaya yönelik ıslah çalışmalarına acil ihtiyaç duyulmaktadır. Bu tip ıslah çalışmalarında başarılı olmak için moleküler markör teknolojilerinden de faydalanılması gerekmektedir. Ancak, günümüze kadar, haşhaş türü için geliştirilmiş moleküler genetik kaynakların sayısı fazla değildir.

Laboratuvarımızda yürütmekte olduğumuz projemizin esas amacı haşhaş ıslah çalışmalarında kullanılmak üzere moleküler genetik araçların geliştirilmesidir. Daha spesifik olarak, moleküler markörlerin geliştirilmesi projede hedeflenmiştir. Bu hedefi gerçekleştirmek için haşhaş genomunun küçük bir kısmında dizileme yapılmıştır ve elde edilen DNA dizileri kullanılarak "microsatellite markörleri" geliştirilmiştir. Geliştirilen bu markörler haşhaş ve yakın akraba türleri arasındaki genetik çeşitlilik düzeyinin belirlenmesinde faydalı olacaktır. Projenin ikinci önemli amacı ise haşhaş genomu için bir moleküler genetik bağlantı haritasının oluşturulmasıdır. Bu tip bir haritanın oluşturulması ise bitkisel verim ve alkaloid üretimini kontrol eden genlerin belirlenmesi için gereklidir. Sonuç olarak, bu projede haşhaş ıslah çalışmalarında marköre dayalı seleksiyon işlemlerinde kullanılmak üzere genlerle bağlantılı olan markörlerin geliştirilmesi üçüncü önemli hedef olarak belirlenmiştir.



Şekil 1. Papaver somniferum'un çiçeği ve kapsülü.



Şekil 2. Papaver somniferum'un kuru kapsülü ve tohumları.

**BİLİMSEL
PROJELER**

**Proje Adı**

**KARABURUN YARIMADASINDA YETİŞEN
'HURMA' ZEYTİNİNİN BAZI KİMYASAL VE MİKROBİYOLOJİK
ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU**

**Proje Yürütücüsü**

Doç.Dr. F. Banu ÖZEN

Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü

**Proje Ekibi**

Yrd.Doç.Dr. Handan BAYSAL

Doç.Dr. Figen TOKATLI

Ar.Gör. Canan CANAL

Ar.Gör. Gözde KARSLI

Y.Lisans Öğrencisi A. Burcu AKTAŞ

Uzman İlknur ŞEN

**Destekleyen Kurum**

TÜBİTAK-TOVAG-1100780

Türkiye, sofralık zeytin üretiminde, yıllara göre değişmekle birlikte, Dünya'da İspanya ve Mısır ile birlikte ilk üç sırada yer alan bir ülkedir. Son yıllann verilerine göre Ege bölgesi, ülkemizin yıllık sofralık zeytin üretiminin %62,8'ini sağlamaktadır. İl bazında bakılacak olursa, İzmir ise Aydın'dan sonra en çok zeytin ağacına ve zeytin üretimine sahip olan ilimizdir ve Türkiye zeytin üretiminin %13,6'sı İzmir'de gerçekleşmektedir. Dolayısıyla zeytin, Ege bölgesi üreticilerinin gelir sağladığı önemli bir üründür. Ege bölgesinde Ayvalık, Memecik, Domat, Erkence, Uslu, Çakır, Çilli türleri yaygın olarak yetişmektedir. Ayrıca son yıllarda Gemlik çeşidi de yayılmaktadır. Hurma zeytin (Şekil 1 ve 2) daha ziyade İzmir'in

Karaburun, Çeşme ve Urla ilçelerine özgü bir çeşittir. Bu zeytin diğerlerinden farklı olarak ağaç üzerinde acılığını kaybederek hurmalaşır. Böylece saklanması için salamura işlemine ihtiyaç duyulmaz. Benzer bir zeytin çeşidi Yunanistan'da da mevcuttur ve 'thrubolea' veya 'Throuba Thassos zeytini' olarak bilinmektedir. Tunus'ta yetişen Dhokar zeytini de yine benzer özelliklere sahiptir. Bu tür zeytinde daha dalındayken acılığın kaybolmasının nedeni olarak zeytin etinde gelişen ve acılığa neden olan bir fenol olan oleuropeini hidrolize eden Phoma oleae adlı mantar gösterilmiştir. Hurma zeytini duyuşal özelliklerinden dolayı bölgede oldukça rağbet görmektedir ve Karaburun yarımadası zeytin yetiştiricileri için ekonomik olarak önemli bir üründür. Bu zeytinin kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri hakkında literatürdeki çalışmalar oldukça sınırlıdır.

TÜBİTAK tarafından desteklenen projemiz kapsamında Karaburun'da yetişen hurma zeytininin hurmalaşma sürecinde kimyasal karakterizasyonu ve mikrobiyal florasındaki değişimin incelenmesi hedeflenmektedir. Ayrıca, hurma zeytinin yetiştirildiği alanda hava, zeytin ağacı yaprakları ve zeytinden izole edilen mikroorganizmalar ve hurma zeytinin oluşumu sürecindeki mikrobiyal ve kimyasal değişim arasında bir ilişki olup olmadığının saptanması da amaçlanmıştır.



Şekil 1. Hurma zeytin ve ağacı



Şekil 2. Hurma zeytin

BİLİMSEL
PROJELER





Proje Adı

GÖRÜNMEZ NANOTANECİKLER İÇEREN KIRILMA İNDİSİ YÜKSEK ŞEFFAF POLİMERİK NANOKOMPOZİTLERİN ELDESİ



Proje Yürütücüsü

Doç.Dr. Mustafa M. DEMİR
(Malzeme Bilimi ve Mühendisliği)



Proje Ekibi

Onur PARLAK
(Mühendislik Fakültesi,
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Doktora Öğrencisi)



Destekleyen Kurum

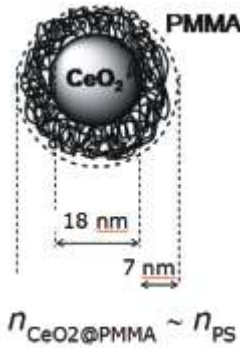
TÜBİTAK (109T905)

Şeffaf ortamda görünmeyen nanocisimlerin eldesi mümkün müdür?

Şeffaf polimerler; optik, optoelektronik, bilişim ve iletişim gibi önemli giderek artan alanlarda vazgeçilmez malzemelerdir. Başlıca kullanım alanları arasında lensler, prizmalar, ışık kılavuzları, sıvı kristal ekran kaplamalar, doğrusal olmayan optik özelliklere sahip malzemeler ve optik öğeler için yapılandırıcı olarak kullanılmaları sayılabilir. Bu malzemelerin kontrol edilebilir kırılma indisi ve şeffaflık (optik geçirgenlik) gibi önemli özelliklerinin yanı sıra, iyi mekanik özelliğine sahip olmaları ve düşük sıcaklıklarda işlenebilir olmaları gerekmektedir. Polimer ve anorganik nanotaneçiklerin oluşturduğu kompozitler bu hedefe ulaşmak için kullanılacak en uygun malzemeler arasında gösterilmektedir. Polimerlerin hem sıvı hem de ergime fazında işlenebilir olması, anorganiklerin ise soğurma, ışıma ve yüksek kırılma indisi gibi aranan optik özelliklere sahip olmaları nedeniyle bu iki malzemenin nanometre ölçeğinde harmanlanması, kontrollü fonksiyonel malzeme eldesi için önemli imkanlar sunmaktadır.

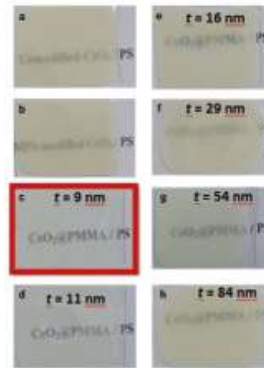
Seryum oksit (CeO_2) yüksek kırılma indisine ($2.18 \lambda = 500 \text{ nm}'de$) sahip yarıiletken bir malzeme olup, UV-B ışığını soğurur. Şeffaf bir polimer içerisine CeO_2 nanotaneçiklerin yüklenmesi, kırılma indisi yüksek, ışıma yapan, UV bölgesinde soğuran ve aynı zamanda görünür bölgede şeffaf malzemelerin eldesine olanak sağlar.¹ Ancak, optik uygulamalar için üretilen bu tür polimer/anorganik nanotaneçik sistemlerinde optik saçılmadan kaynaklanan şeffaflığın azalması yani matlaşma rastlanılan en büyük problemidir. Nanotaneçik polimer arayüzeyinde görülen ani kırılma indisi farkı kuvvetli optik saçılmaya ve kompozit malzemenin bulanıklaşmasına (opaqueness) neden olmaktadır. Bu problemi aşmanın ilk akla gelen yolu nanotaneçikleri görünür ışığın dalga boyundan yaklaşık 20 kat daha küçük oluşturmak ve ortam içerisinde homojen dağılmasını sağlamaktır. Fakat, anorganikler polimerik matrislere kıyasla yaklaşık 100 kat daha fazla yüzey enerjisine sahip olduklarından kontrolsüz ve kuvvetli bir biçimde toplanmakta ve büyük taneçik kümeleri (particle domains) oluşturmaktadır. Polimer içerisinde oluşan kümeler optik saçılmayı daha da kuvvetlendirmekte ve şeffaflık hızlı bir biçimde yok olmaktadır.

Optik saçılma ile başatmenin ikinci bir yolu ise kullanılan anorganik nanotaneçiklerin ve kendisini çevreleyen polimer matrisinin kırılma indislerini uyumlu hale getirmektir. Ancak bu koşulda optik saçılma engellenebilir yani nanotaneçikler görünmez kılınabilir ve nihai kompozit malzeme şeffaflığını koruyabilir. Yüksek kırılma indisine sahip CeO_2 nanotaneçiklerin yüzeyine, kırılma indisi taneçiklerin ve matrisin indisinden daha düşük bir polimer ile (polimetil metakrilat, PMMA) homojen ve sık bir şekilde kaplanarak, oluşacak çekirdek/kabuk yapısı ile polimer matrisi arasında (Polistiren, PS) bir kırılma indisi uyumu oluşturulabilir (Şekil 1). PMMA kabuk ve PS matrisinin kırılma indisleri 588 nm dalga boyunda sırasıyla 1.49 ve 1.59'dir.



Şekil 1. Optik saçılmayı engelleyerek şeffaf ortamda görünmezliği sağlayacak çekirdek-kabuk nanotaneçiklerin şematik gösterimi. Maxwell-Garnett teorisi kullanılarak yapılan detaylı hesaplamalara göre, 18 nm büyüklüğünde bir çekirdek CeO_2 taneçigi için 7 nm kalınlığında bir PMMA kabuk oluşturulması, PS matrisi içerisinde şeffaflık eldesine olanak vermektedir.

Böylelikle ani kırılma indisi farkından kaynaklanan optik saçılma minimum seviyelere indirilebilir; daha iddialı olmak gerekirse tamamen yok edilebilir. Şekil 2'de bu amaçla hazırladığımız PS/ CeO_2 kompozitlerinin fotoğrafları verilmiştir. Tüm kompozitler aynı koşullarda hazırlanmış olup sadece kullanılan çekirdek-kabuk yapısının kabuk kalınlığı farklıdır. Kompozit filmler kütlece %5 CeO_2 içermektedirler ve film kalınlıkları yaklaşık $350 \mu\text{m}'dir$. Bu kompozitlerden en şeffaf olanı kırmızı çerçeve içerisinde alınmış kompozit filmidir. Bu filmde kullanılan nanotaneçik türü, çekirdek-kabuk yapısına sahip olup, görünmezlik için gerekli kabuk kalınlığına (7 nm) en yakın kabuğa sahip taneçiklerden (9 nm) oluşmuştur. Her ne kadar bu numune tamamen şeffaf olmasa da, elde edilen şeffaflık kullandığımız yöntemin ne kadar isabetli olduğuna işaret etmektedir. Deneysel çalışmalarımız kabuk kalınlığının 7 nm'ye indirilmesi yönünde devam etmektedir.



Şekil 2. Çeşitli yüzey özelliklerine sahip CeO_2 nanotaneçiklerinden hazırlanan PS kompozitlerinin fotoğrafı. t, çekirdek-kabuk taneçikinde kullanılan PMMA kabuk kalınlığını vermektedir.

Referanslar

- [1] Tunozoglu, O., Munoz-Espi, R., Akbey, U., Demir, M. M. Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects 2012, 395, 10.
- [2] Parlak, O.; Demir, M. M. ACS Applied Materials & Interfaces 2011, 3, 4306.





Proje Adı

BARAJ YIKILMASI SONUCU OLUŞAN TAŞKININ DENEYSEL VE NÜMERİK METOTLAR İLE ARAŞTIRILMASI - GERÇEK BARAJLARA CBS ORTAMINDA UYGULANMASI



Proje Yürütücüsü

Prof.Dr. Gökmen TAYFUR

Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü



Proje Ekibi

Prof.Dr. Şükrü GÜNEY

(Dokuz Eylül Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü)

Doç.Dr. Şebnem EİÇİ

(Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü)

Yrd.Doç.Dr. İsmail HALTAŞ

(Zirve Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü)



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK (110M240)

Oldukça önemli işlevleri (enerji üretimi, sulama, taşkın önleme, rekreasyon, balıkçılık, vs.) olan barajların yıkılması sonucu maalesef büyük felaketlerin (can ve mal kaybı, doğrudan ve dolaylı olarak ülke ekonomisinin etkilenmesi, vs.) doğması kaçınılmazdır. Bu araştırma projesinde, baraj yıkılması sonucunda, barajın mansabında meydana gelecek olan taşkın dalgasının yayılımı ve doğuracağı sonuçlar deney ve sayısal metotlar yoluyla zamana bağlı iki boyutta araştırılacak ve sonuçlar CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) ortamında sunulacaktır.

Bu proje kapsamında; laboratuvarında bir fiziksel model, Ürkmez barajını baz alarak, belirli bir yatay ve düşey ölçekte distorsiyonlu olarak inşa edilmektedir. Fiziksel deneyler yapılırken, baraj memba tarafındaki hazne su ile ve ölü hacim sediment ile doldurulacaktır. Baraj yıkılması deneyleri; tedricen yıkılma ve aniden yıkılma şeklinde yapılacaktır. Mansap taşkın bölgesinde seçilecek noktalarda akım derinliği ve hızları en son teknoloji (LM derinlik için, UVP hız için) ile ölçülecektir. Tedricen ve aniden yıkılmanın mansap bölgedeki taşkın değişkenleri (derinlik ve hız) üzerine olan etkileri incelenecektir.

Taşkın dalgasının hareketini modelleyen temel hidromekanik denklemler kullanılarak deneysel sistemin zamana bağlı iki boyutlu sayısal modeli kurulmaktadır. Deney sonuçları ile modelin doğrulaması yapılacaktır. Nümerik model taşkın bölgesinde ilerleyen akımın derinliği, hızı ve debisini hesaplayacaktır. Bu hesaplamalar bu değişkenlerin taşkın bölgesinde zamanla ve yerel olarak değişimini verecektir. Bu alandaki ilk deneme simülasyonları yapılmıştır.

Doğrulaması yapılan model, ülkemizin hassas bölgelerinde bulunan bazı barajların yıkılma senaryolarına uygulanacaktır. Tedricen yıkılma deneyleri ile kalibre edilen model, daha çok dolgu baraj yıkılma senaryoları için; aniden yıkılma deneyleri ile kalibre edilen nümerik model, daha çok beton barajların yıkılma senaryolarında kullanılacaktır. Mansap bölgede yerleşim alanlarının konumu baz alınarak baraj seçimi yapılacaktır. Öngörülen barajlar mansap bölgesinde Ürkmez yerleşim alanının bulunduğu toprak dolgu Ürkmez

barajı, mansabında Eskişehir'in bulunduğu beton-ağırılık Porsuk barajı ve İstanbul'da yerleşim bölgesinin hemen yanı başında bulunan dolgu Alibey barajıdır.

Seçilen çalışma alanları için toprak, bitki örtüsü, eğim, arazi kullanımı gibi karakteristik özellikler CBS ortamında ayrı katmanlar halinde tanımlanarak, doğrulaması yapılan nümerik model için girdi olarak kullanılacaktır. Sonuçlar CBS ortamında analiz edilerek muhtemel yıkılmaların doğuracağı sonuçlar genel hatlarıyla ortaya konmaya çalışılacaktır.



Şekil 1. a) Ürkmez Barajı'nın görünümü; ve b) Porsuk Barajı'nın görünümü



Şekil 2. Alibey Barajı'nın Görünümü

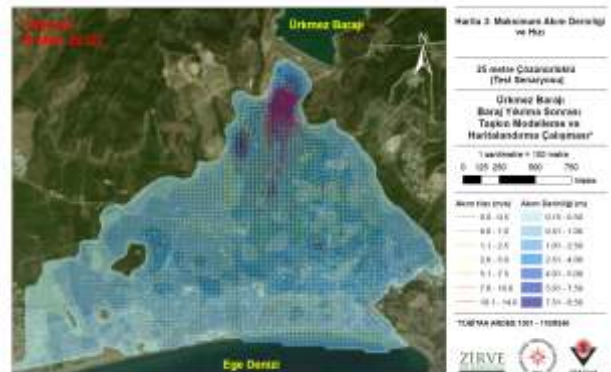


Şekil 3.

Fiziki modelin mansap görünümü (henüz tamamlanmamıştır)



Şekil 4.



Rektör

ofisinden



Rektör ofisinden

HABAŞ'A ZİYARET

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Rektör Yardımcıları ve Dekanlar 06 Ocak 2012 tarihinde Aliağa'daki HABAŞ Demir Çelik tesislerinde incelemeler yaparak HABAŞ ile Enstitümüz arasındaki olası işbirliği olanakları hakkında görüş alışverişinde bulundular.

REKTÖR - AKADEMİK BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Rektör Yardımcıları, Genel Sekreter Vekili 17 Ocak 2012 tarihinde Prof.Dr. Erdal SAYGIN Amfisi'nde Enstitümüz Akademik personeli ile "Bilgilendirme ve Genel Değerlendirme" toplantısı yaptılar.



Toplantıda, 2011 yılı içinde gerçekleşen gelişmeler hakkında bilgi verilerek genel görüş ve öneriler değerlendirildi.



URLA BELEDİYESİ'NE ZİYARET

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN ve Genel Sekreter Vekili Bahadır YALDIZ, Urla Belediye Başkanı Selçuk KARAOSMANOĞLU'nu makamında ziyaret etti. 23 Ocak 2012 tarihinde gerçekleşen ziyarette Yerel Yönetimler-Üniversite işbirliği hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

REKTÖR - İDARİ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Rektör Yardımcıları ve Genel Sekreter Vekili 24 Ocak 2012 tarihinde Prof.Dr. Erdal SAYGIN Amfisi'nde Enstitümüz idari personeli ile "Bilgilendirme ve Genel Değerlendirme" toplantısı yaptılar.



Toplantıda, 2011 yılı içinde gerçekleşen gelişmeler hakkında bilgi verilerek genel görüş ve öneriler değerlendirildi.



TÜMSİAD BAŞKANI VE YÖNETİM KURULU ÜYELERİ İYTE'DE

Tüm Sanayici ve İşadamları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet CEYLAN ve Yönetim Kurulu Üyeleri 24 Ocak 2012 tarihinde Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'i makamında ziyaret etti. Toplantıda, heyete Teknopark ile ilgili bilgi verildi.



REKTÖR PROF.DR. MUSTAFA GÜDEN'İN KAZAKİSTAN ZİYARETİ

Prof.Dr. Mustafa GÜDEN ve Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Sedat AKKURT, Nazarbayev ve Kazak National Üniversiteleri'nde incelemelerde bulundu. 06-11 Şubat 2012 tarihlerinde gerçekleşen ziyarette Enstitümüz tanıtıldı ve ortaklaşa gerçekleştirilebilecek programlar hakkında işbirliği konuları görüşüldü.

REKTÖR - ÖĞRENCİ KONSEYİ TOPLANTISI

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, genel görüş ve önerilerin değerlendirilmesi amacıyla 29 Şubat 2012 tarihinde Senato Salonu'nda Öğrenci Konseyi temsilcileri ile bir araya geldi.



REKTÖR İYTE HALK DANSLARI TOPLULUĞU'NA TEŞEKKÜR ETTİ

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Halk Dansları Topluluğu ile 29 Şubat 2012 tarihinde Merkezi Kafeterya'da kahvaltılı toplantıda bir araya geldi. İYTE Halk Dansları Topluluğu'na, Enstitümüz tarafından düzenlenen 2011 yılı 10 Kasım Atatürk'ü Anma programındaki performanslarından ve özverili çalışmalarından dolayı Teşekkür Belgesi takdim edildi.



İZMİR TİCARET ODASI ÜYELERİ İYTE'DE

İzmir Ticaret Odası 50 kişilik üye grubu 04 Mart 2012 Pazar günü Enstitümüze konuk oldu.





Merkezi Kafeterya VIP Salonu'ndaki program tanışma ve İYTE Tanıtım Filmi ile başladı. Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'in açılış konuşması ile başlayan program, İZTEKGEB Genel Koordinatörü Savaş ÜNSAL tarafından verilen "İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Teknoloji Geliştirme Bölgesi" içerikli brifing ile devam etti. Kahvaltılı toplantıda soru-cevap bölümü de yer aldı ve üniversite-sanayi işbirliği konularında fikir alışverişinde bulunuldu. Program, Kampüs gezisi ile sona erdi.

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRÜ İYTE'DE

Kilis 7 Aralık Üniversitesi Prof.Dr. İsmail GÜVENÇ, 07 Mart 2012 tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN ve üst yönetim ile görüştüler. Prof.Dr. İsmail GÜVENÇ, Enstitümüz Araştırma Merkezleri, Kütüphane ve Teknopark'ta incelemelerde bulundu.



KOSGEB KUZEY HİZMET MERKEZİ MÜDÜRÜ İYTE'DE

Merkez Müdürlüğü görevine yeni atanan KOSGEB Kuzey Hizmet Merkezi Müdürü Mahmut Oğuz KILINÇ, 08 Mart 2012 tarihinde Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'i makamında ziyaret etti.

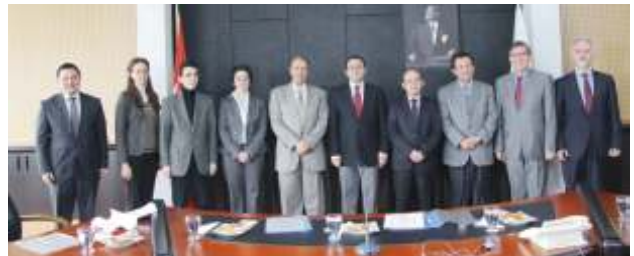
REKTÖR - OKUTMAN TOPLANTISI

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Rektör Yardımcıları ve Genel Sekreter Vekili, 14 Mart 2012 tarihinde Senato Salonu'nda Okutmanlar ile bir araya geldi. Toplantıda, genel görüş ve öneriler değerlendirildi.



URLA BELEDİYE BAŞKANI VE HEYETİ İYTE'DE

Urla Belediye Başkanı Selçuk KARAOSMANOĞLU ve beraberindeki heyet 15 Mart 2012 tarihinde Senato Salonu'nda Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN ve üst yönetim ile bir araya geldi. Toplantıda Yerel Yönetim-Üniversite işbirliği çalışmaları gündeme gelirken, Urla ilçesi ve İYTE arasında yapılacak ortak etkinlikler konusunda fikir alışverişinde bulunuldu.



REKTÖR - ÖĞRENCİ TOPLANTISI



Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Rektör Yardımcıları, Genel Sekreter Vekili, Öğrenci İşleri Daire Başkanı ve Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanı, 19 Mart 2012 tarihinde Prof.Dr. Erdal SAYGIN Amfisi'nde genel görüş ve sorunlar ile talep ve önerilerin değerlendirilmesi amacıyla öğrencilerle bir araya geldiler.



Toplantı, genel sunumun ardından karşılıklı soru-cevap şeklinde gerçekleştirildi.



KONAK BELEDİYE BAŞKANI İYTE'DE

Konak Belediye Başkanı Dr. Hakan TARTAN ve beraberindeki heyet, 21 Mart 2012 tarihinde Senato Salonu'nda, Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, İYTE üst yönetimi ve İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri ile kahvaltılı toplantıda bir araya geldi. Toplantıda, İzmir/Konak'ta belirlenecek bir pilot bölge için deprem öncesi/sonrası hazırlıkları hakkında görüşüldü.



TARİŞ GENEL MÜDÜRÜ İYTE'DE

Tariş Genel Müdürü Güngör ŞARMAN ve Müdür Yardımcısı İşıl ÇİLLİDAĞ 29 Mart 2012 tarihinde Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'i makamında ziyaret etti. Yapılan görüşmede Enstitümüzde yer alan Zeytinyağı Araştırma Merkezi'nin TARİŞ ile ortaklaşa işletilmesi, kampüs içerisindeki ağaçların bakımlarının yapılması ve delicelerin aşılması ile Yarımada'daki üreticilere her türlü eğitimin verilmesi konuları ele alındı.



ANNE BABA ÇOCUK İLİŞKİSİ



BİLGİMİZ OLSUN!

Anne-Çocuk İlişkisi

Doğumdan sonra bebeğin açlık, susuzluk, uyku, temizlik ve korunma gibi fizyolojik ihtiyaçları anne tarafından karşılanır. Ancak bebek için annenin önemli bir varlık olması yalnızca fizyolojik ihtiyaçlarını karşılaması ile sınırlı değildir. Bebek sıcaklık ve yakınlık hissetmek ister. Bu nedenle sevilme, kucaklanmak da bir ihtiyaç olarak ortaya çıkmaktadır.

Bebeğin fizyolojik ve psikolojik ihtiyaçlarının yerinde ve zamanında temel bakım veren kişi yani anne tarafından karşılanması, çocukta temel güven duygusunun gelişmesinde önemli rol oynar. Çocukta sosyal ilişkilerin gelişmesinde anne çocuk diyalogunun önemli bir rolü vardır. Anne ile çocuk arasında kurulan sağlıklı iletişim, çocuğun başkaları ile de olumlu ve sağlıklı ilişkiler kurması için temel oluşturur.

Bağlanma

Bağlanma, bebek ile anne-baba arasında duygusal olarak olumlu ve karşılıklı bir ilişkinin kurulmasını belirtir.

Bebek ile annenin başarılı bir bağ kurması, bebeğin yaşama uyum sağlaması açısından oldukça önemlidir. Güvenli bağıllık geliştiren çocuklar, ileride yaşlıları arasında lider, sosyal açıdan ilgili, başkalarının ilgisini çeken, öğrenmeye istekli, çevresi ile ilgili ve işbirlikçi olarak tanımlanmıştır.

Çocukların annelerine en bağlı oldukları dönem, çevreyi tanıma yeteneklerinin geliştiği dönemdir. Çocuğun çevresini tanıyabilmesi için bir süre annesinden kopup ayrılması gerekir. Bu nedenle, 40 haftalık bebeklerin en önemli sorunlarından biri bağıllık ve kopma arasındaki çelişkiyi çözmektir. Yürümeye başlama girişimleri ile çocuğun hayatında daha enerjik ve bağımsız bir dönem başlamaktadır. Bağımsızlık duygusu, çocukta hem büyük bir heyecan hem de büyük bir korku yaratır. Anne, çocuğun bir süre kendisinden kopmasına ve çevreyi tanımasına imkân sağlamak için yakınında bulunmalı, onun bağımsız davranışlarına engel olmamalı, aşırı koruyucu bir tutumda bulunmamalıdır. Bebeklerde 1. yaşın sonunda korku yaratan durumların dışında kopma davranışı sıklıkla gözlemlenir.

Anneden ayrılma, anne ile çocuk arasında anlamlı bir ilişki kurulduktan sonra bu ilişkinin kesilmesidir. Anne yoksunluğu ise bu ilişkinin hiç kurulmamış olmasıdır. Bu durum, annenin ölümü ya da çocuğu terk etmesi nedeni ile çocukta tamamen ayrılması ve onu bir daha görememesi şeklinde de olabilmektedir. Altıncı aydan sonra bebeğin ani ayrılışı bebeği çok ağır biçimde etkiler. Bebekte sürekli ağlama ve tedirginlik başlar. Yeme ve uyku bozukluklarıyla bebeğin gelişimi duraklar. Çocuk durgunlaşır, yüzü üzgün bir görünüm alır. Annenin ayrılığı bir iki ayı geçerse

bebekte çevreye ilgisizlik başlar. 3-5 aydan daha uzun süren ayrılıklarda bebeğin kendini toplaması güçleşir. Genellikle ilk 3 yaşta çocuk annesinin ayrılığına birkaç hafta dayanabilir. Bebeklik döneminde ise bu ayrılığın bir haftayı geçmemesi gerekir.

Anne-çocuk ilişkisinde çocukla geçirilen sürenin uzunluğu değil, ilişkinin niteliği ve sürekliliği önemlidir. Eğer anne çocuğu ile beraber olduğu süreyi anlamlı bir şekilde gereği gibi değerlendirirse çocuk annesinin çalışmasından olumsuz yönde etkilenmez. Esas şanssız olan çocuklar ev ortamında anne ile beraber olduğu halde, anne ilgi ve sevgisini yeterince bulamayan ya da bazı nedenlerden dolayı anneden ayrılarak özel kurumlarda yetiştirilen çocuklardır.

Yuvalarda yetişmiş olup okul çağında ve daha sonraki yıllarda izlenen çocuklarda şu özellikler belirlenmiştir:

- Genel bir ilgisizlik, çevreye karşı kayıtsızlık
- Merak ve girişkenlikten yoksun olma
- Kolay arkadaşlık kuramama
- Okulda başarısızlık
- Sözel ve yazılı ifadede zayıflık
- Kuşku yapı
- Sevgiye karşı duyarsızlık
- Davranış bozuklukları

Çocuğun anneden yoksun kalması ne kadar erken başlar ve ne kadar uzun sürerse çocukta oluşacak davranış bozuklukları ve ruhsal gerginlikler o oranda artacaktır.

Baba-çocuk ilişkisi

Annenin çalışma hayatına atılması, ailede babanın görev ve sorumluluklarında değişmelere neden olmuştur. Bu değişimlere paralel olarak baba, ailenin gelirini sağlamanın yanı sıra, çocukların bakım ve eğitimlerinde önemli rol oynamaya başlamıştır.

Baba-çocuk ilişkisi hem nitelik hem nicelik yönünden anne çocuk ilişkisinden farklıdır. Babalar daha çok çocuğun eğitimi, ahlaki kişisel değerleri ve fiziksel güvenliği ile ilgilenmektedir. Baba, disiplin sağlayan, geleceği planlayan, aile dışındaki dünya ile iletişimde bulunan, kişilerarası ilişkileri düzenleyen bir kişi olarak çocuğa model olmaktadır.

Babanın varlığı ve anneye desteği, anne-çocuk ilişkisinin daha sağlıklı olmasını sağlar. Anne-baba arasındaki ilişki sağlıklı

değilse, anne bu boşluğu doldurmak için bütün ilgisini çocuğa yöneltilip aşırı koruyucu bir tutum geliştirerek, çocuğun bağımsız bir kişilik gelişmesini engelleyebilir.

Hem anne hem de baba çocuğun zekâ gelişimini etkilemekte fakat bunu farklı yollarla yapmaktadır. Baba genellikle bir oyun arkadaşı olarak, anne ise konuşarak, okuyarak bebeği uyarmaktadır. Anne-babanın çevre düzenlemesi de çocuğun zihinsel gelişimine katkıda bulunmaktadır.

Çalışmalar, babanın anneye oranla çocuğun daha bağımsız davranmasını, çevreyi keşfetmesini, sağlayan ve cesaretlendiren bir tutum içinde olduklarını göstermektedir.

İlk yaşlarda anne ölümü, baba ölümünden çok daha yıkıcı sonuçlar ortaya koymaktadır. Ancak 10 yaşından sonra baba ölümü ile anne ölümü aynı ölçüde örseleyici olmaktadır.

Yalnız anneleri tarafından büyütülen erkek çocuklarda cinsel rolün benimsenmesinde çatışmalar yaşanabilir, kadınsı özellikler gözlemlenebilir. Kız çocukları ise, babaları ile etkileşimde bulunarak ve gözlemleyerek erkeklere nasıl tepkilerde bulunacaklarını ve erkeklerin kendi cinsiyetlerine nasıl tepkide bulunacağını öğrenirler. Baba yoksunu kız çocuklarından bazılarının erkek arkadaşları ile ilişkilerinde saldırgan, bazılarının sıkılgan davranışlar gösterdikleri gözlemlenmektedir.

Anne-baba-çocuk ilişkisi

Anne-baba arasındaki uyumlu ilişkiler; çocuklarına karşı tutarlı, kabul edici ve sevecen bir tutum geliştirmelerini sağlar. Ailede sevgi, şefkat ve ilginin hakim olduğu; güven verici, destekleyici, demokratik bir havanın gelişmesinde önemli rol oynar. Anne-babaları ile sağlıklı iletişim içinde olan çocukların, diğerlerine nazaran daha az endişeli tavır sergiledikleri ve arkadaş ilişkilerinde daha başarılı oldukları gözlemlenmektedir.

Sağlıklı iletişim için anne-babalar;

- Çocuklarını dinlemeli,
- Duygularını paylaşmalı,
- Başkalarının haklarına saygılı davranmasını sağlamalı,
- Kızgınlıklarını kontrol etmesini sağlamalı,
- Olumsuz davranışlar karşısında yargıç gibi davranmamalıdır.

Psikolog Gizem YILMAZ

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

TEKNOLOJİ • BİLİM • TASARIM

Dünyaya Açılan Kapınız: İYTE Lisansüstü Programları

Bilgisayar Mühendisliği
Biyomühendislik
Biyoteknoloji
Çevre Mühendisliği
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Endüstri Ürünleri Tasarımı
Enerji Mühendisliği
Fizik
Gıda Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği
Kimya
Kimya Mühendisliği
Makina Mühendisliği
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
Matematik
Mimari Restorasyon
Mimarlık
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Mühendislik İşletmeciliği
Şehir Planlama
Şehir Tasarımı

ASİSTANLIK

KONFERANS ÖDENEĞİ

YURTDIŞI OLANAKLARI

www.iyte.edu.tr



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

Türkiye'nin Teknoloji Üssü