

iyte bülten

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Basın ve Halkla İlişkiler Birimi yayınıdır.

NİSAN 2012 SAYI 10



Kurucu Rektörümüz Prof. Dr.
Erdal SAYGIN'ı
Andık

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
Mezuniyet Töreni
2012

PLAZMA 2012
KONFERANSI

RÜZGAR ENERJİSİ
TEKNOLOJİLERİ KURSU

YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ ve
UYGULAMA ÇALIŞTAYI

YOĞUN MADDE FİZİĞİ
TOPLANTISI

1. İYTE
Mezunlar Günü



İYTE
Teknoloji ve Kariyer
Günleri

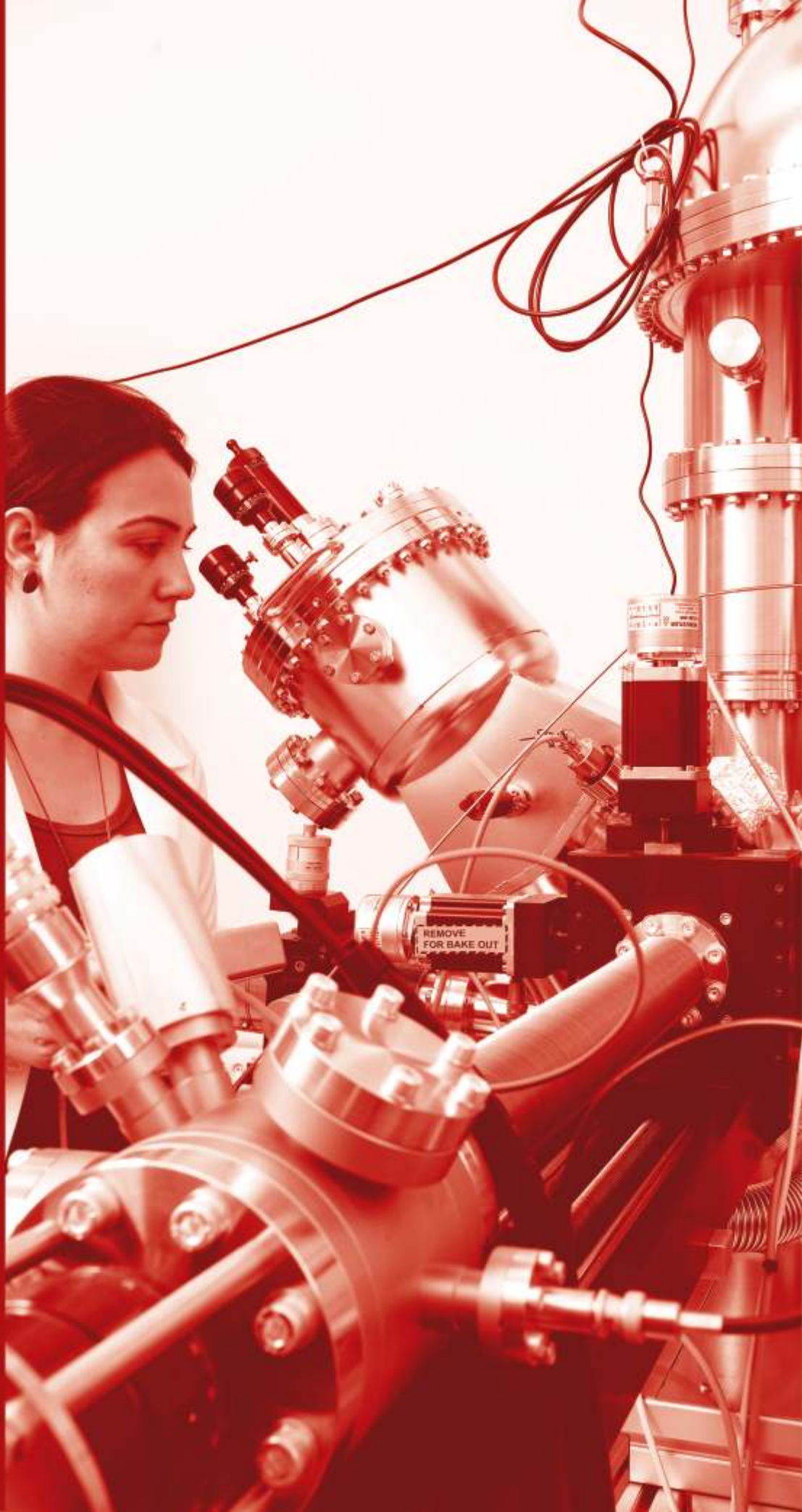
14. Bahar
Senliği





İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

www.iyte.edu.tr



NİSAN - MAYIS - HAZİRAN 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 GÖNÜLAL
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
halklailiskiler@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 güdülmeden çıkarılmaktadır. İYTE BÜLTEN'de yer alan yazılar, fotoğraflar kaynak belirtmeden alıntılanamaz".

EDİTÖRDEN

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

5

KÜLTÜREL ETKİNLİKLER

İYTE 14. Bahar Şenliği

6

1. İYTE Mezunlar Günü

12

TOPLULUK FAALİYETLERİ

"Noolcek Benim Geleceğim?"

13

İYTE Çevre Topluluğu - Ağaç Dikimi

14

İYTESAT - Ayvalık Dalışı

15

Prof.Dr. Örsan K. ÖKMEN İYTE'de

16

İYTE Dünya Dansları Gecesi

17

14. Geleneksel İYTE Halk Dansları Gecesi

17

HALKLA İLİŞKİLER ve TANITIM

Genç Bakış - İYTE'li Takımlar Nükleer Enerjiyi Tartıştı

19

Inez BARANAY ile Söyleşi

20

2. İYTE Teknoloji ve Kariyer Günleri

21

Doğru Beslenme ve Diet Semineri

24

Şelale Yürüyüşü

24

"Depreme Hazırlıklı mıyız"

25

D.E.Ü. Devlet Konservatuvarı Oda Müziği Konseri

26

İYTE'de Acil Durum Eylem Planı (ADEP)

27

İçmeler Sahili Temizlendi

28

Stratejik Plan Arama Çalıştayı

29

Kurucu Rektörümüz Prof.Dr. Erdal SAYGIN'ı Andık

30

İYTE 2011-2012 Mezuniyet Töreni

32

AKADEMİK

Yoğun Madde Fiziği Toplantısı

35

ICTP Direktör Yardımcısı'nın İYTE Ziyareti

36

Rüzgar Enerjisi Teknolojisi Semineri

37

Mühendislik İşletmeciliği'nden Seminer Dizisi

38

V. Elektron Mikroskobu Görüntü Yarışması

39

Plazma 2012 Konferansı

41

TÜBİTAK - ARDEB Bilgilendirme Toplantısı

43

2. İZTEKGEB Tekno-girişimcilik Eğitim Programı

44

İzmir Yüksek Enerji Fiziği ve Uygulama Çalıştayı - İZYEF

46

İdari Mali İşler Daire Başkanlığı

47

İYTE'deki Farklı Yüzler - İçimizden Biri

49

PROJELER

Enstitümüzde Yürütülen Bilimsel Projeler

51

REKTÖR OFİSİNDEN

Haberler

57

BİLGİMİZ OLSUN

Sınav Kaygısı

61



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012



Editörden

Prof.Dr.
Ahmet E. EROĞLU
Rektör Yardımcısı



Değerli İYTE'liler,

Merhaba. Geçen yıl Temmuz başında 2010-2011 mezunlarımızı uğurlamıştık. Bir yıl pek çabuk geçti. 2011-2012 Akademik Yılı Mezuniyet Töreni Haziran sonundaydı. Bu yılki Törenin özelliği, öğrencilerimizin 20. yılda mezun olmalarıydı. Bir yıl pek çabuk geçti diyoruz ya, aslında 20 yıl ne çabuk geçmiş... 1992 yılında kurulduğunda nasıl bir enstitü olması planlanmıştı? Bugün bu planların ne kadarına ulaşıldı? Bundan sonra ne olacak? Bu soruların cevabını arıyoruz hep birlikte.

Dönem içinde gerçekleştirdiğimiz tüm faaliyetlerde 20 yılın etkisi vardı. 14. Bahar Şenliğinde, öğrenci topluluklarımızın gösteri ve diğer organizasyonlarında, öğretim üyelerimiz tarafından düzenlenen akademik toplantılarda... Bu faaliyetler hakkında detaylı bilgiyi ilerleyen sayfalarda bulabilirsiniz.

20. yılımızda bazı yenilikler yaptık, yeni bir takım organizasyonları başlattık. Bunlar arasında İYTE Mezunlar Günü buluşması da var. 1. Mezunlar Gününe, 12. sayfadaki fotoğrafta göreceğiniz gibi sayıları 30'un biraz üzerinde mezunumuz katıldı. Çeşitli gösteriler, söyleşiler, serbest kürsü konuşmalarının yer aldığı buluşmanın önümüzdeki yıllarda geleneksel hale geleceğine ve daha çok sayıda mezunumuzun katılımıyla daha zengin bir organizasyona dönüşeceğine inanıyoruz.

İYTE'nin bugünlere gelmesinde en büyük paya sahip Kurucu Rektörümüz Değerli Hocamız Prof.Dr. Erdal Saygın'ı kaybetmemizin üzerinden 5 yıl geçmiş. Erdal Hoca'yı ailesi, dostları, çalışma arkadaşları, öğrencilerimiz ve tüm İYTE'lilerle birlikte andık. "Adanmış Bir Ömür" başlıklı kısa film ile başlayan anma toplantısı, oldukça duygusal konuşmalarla devam etti. Sevgili Hocamızın 20 yıl önce belirlediği hedeflerin bazılarına ulaştığımızı, ancak daha önemlisi, o yolda çalıştığımızı söyleyebiliriz.

Bir üniversite için çok kısa sayılabilecek bir süre olan 20 yılda geldiğimiz noktanın, bundan sonraki hedeflerimize ulaşmada yol gösterici olacağına inanıyoruz.

Sevgi ve saygılarımla,

Prof.Dr Ahmet E. EROĞLU
Rektör Yardımcısı

Mezuniyet Töreni Fotoğrafları:

<http://www.facebook.com/media/set/?set=a.496825940343830.127943.204664399559987&type=3>

Mezuniyet Töreni Videosu:

http://www.dailymotion.com/video/xuci30_mezuniyet-videosu-clip1_school?search_algo=2

Adanmış Bir Ömür (Prof.Dr. Erdal SAYGIN)

<http://vimeo.com/44733050>

İYTE 1. Mezunlar Günü:

<http://www.facebook.com/BHIBIYTE?ref=hl>

14.Bahar Şenliği Videosu:

http://www.dailymotion.com/video/xud2uv_iyte-2011-2012-bahar-yenilikleri-video-clip1_school



14. Bahar Şenliği

İYTE'DE BAHAR ŞENLENDİ

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü 14. Bahar Şenliği 15 Mayıs 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde, Öğrenci Konsey Başkanı ve Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'in açılış konuşmaları ile başladı.



Şenliklerde, İYTE Halk Dansları, İYTE Dünya Dansları, İYTE Müzik ve Türkü Toplulukları, Urla Yurdu Müdürlüğü Toplulukları renkli, özgün müzikleri ve modernize danslarıyla büyük alkış aldılar. İYTE Tiyatro Topluluğu'nun "Sokağa Çıkma Yasağı" ve "İçerdekiler", Yaşar Üniversitesi Tiyatro Topluluğunun "Papaz Kaçtı" ve Urla Yurt Müdürlüğü Tiyatro Topluluğunun "Deli Bayramı" adlı oyunları ile büyük ilgi gördü.





Şenlik alanındaki tüm spor aktiviteleri, turnuvalar, yarışmalar ve çeşitli etkinlikler öğrencilerin yoğun katılımıyla devam etti.



İYTE Öğrenci Müzik Topluluklarından BAND, DEN DEN, PARDON, STEEL ROAD, DEDİ KODU, VIBRATIONMOOD gruplarının konserleri ve Yrd.Doç.Dr. Ritchie EANES'in POP-ROCK konserleri büyük ilgi gördü.



Üç gün süren etkinliklerde üç büyük konsere de yer verildi. Açık havada gerçekleştirilen, Türk Pop Rock müziğinin sevilen gruplarının verdiği konserlere katılım üst düzeydeydi.





HAYKO CEPKİN

Orijinal tarzıyla yeni bir açılım getiren Hayko CEPKİN, rock severlere unutulmaz anlar yaşattı ve öğrencilerimizin yoğun ilgisi ile karşılaştı. Konser sonunda Rektör Yardımcımız Prof.Dr. Ahmet EROĞLU ve Yrd.Doç.Dr. Ritchie EANES tarafından Hayko CEPKİN'e plaket takdim edildi.



seksendört



İkinci gece sahne alan Grup 84, eski ve yeni şarkılarından oluşan sahne performansı ile öğrencileri iyice coşturdu. Grup, yorgunluklarına rağmen, önceden belirledikleri süreden 1 saat daha fazla sahnede kaldı. Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanı Bahattin TAYANÇ konserin ardından Gruba plaket takdim etti.



GRUP MECAZ



Kapanış gecesi ise Grup MECAZ sahne aldı. Duygusal ve hareketli şarkı ve türküleriyle İYTE'lilere muhteşem bir gece yaşatan gruba sevenleri de eşlik etti. Yağan yağmura rağmen konser devam etti. Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanımız Bahattin TAYANÇ tarafından Grup MECAZ'a plaket takdim edilmesiyle sonuçlanan konser, aynı zamanda 14. Bahar Şenliği'ni de bitiriyordu.



1. İYTE *Mezunlar Günü*

İYTE bu yıl kuruluşunun 20.yılıni çeşitli etkinliklerle kutlamaktadır. Bu kapsamda, önümüzdeki yıllarda geleneksel hale getirilmesi planlanan “İYTE MEZUNLAR GÜNÜ”nün 1.si 19 Mayıs 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi’nde gerçekleştirildi. İYTE Mezunlar Derneği ile birlikte düzenlenen 1. İYTE Mezunlar Günü açılış konuşmaları ile başladı. Mezunlar Derneği adına 2011 yılı Makine Mühendisliği Bölümü mezunumuz Sayın Emrah KARACAN ve Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN söz aldı.



İYTE Halk Dansları Topluluğu’nun Aşuk-Maşuk gösterisinin ardından, İYTE Müzik Topluluğu sahne aldı. Daha sonra mezunlarımıza bırakılan kürsüde İYTE’liler duygu ve düşüncelerini dile getirdiler: İYTE’nin, mesleki hayatlarına katkısını anlattılar.



1. İYTE Mezunlar Günü ile ilgili görüntülere ve kısa filme erişmek için www.facebook.com/BHIBIYTE adresini ziyaret edebilirsiniz.



"NOOLCEK BENİM GELECEĞİM"?

Yıldız Teknik Üniversitesi Öğretim Görevlisi ve Secret CV' de Eğitim Danışmanlığı yapan Erim HISİM "Nool'cek Benim Geleceğim?" adlı bir seminer verdi. İYTE Girişim Topluluğu'nun katkısı ile düzenlenen seminer, 26 Nisan 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Erim HISİM, dünyadaki en önemli enerji kaynağının insan olduğunu ve kişilerin hayata dair yapmak istediği her olgu için kişiler arasında iletişim kurma becerisine sahip olunması gerektiğini vurgulayarak "Hayal kurmanız gerekir; bunun vergisini ödemiyorsunuz. Düşünerek hayallerinize yön verin" dedi. Para harcarken alınan haz değil, para kazanırken alınan hazzın önemini vurgulayan HISİM, işin sevilerek yapılmasının önemine değindi.

Öğrencilerle soru ve cevap şeklinde süren seminerde kişilerin gelecek endişeleriyle birlikte düşüncelerine yer verildi. HISİM ayrıca, hayat ve kariyer yolunda öncelikleri belirlemenin ve kendine güvenin önemine dikkat çekerek, "Önceliklerimizi belirlediğimiz ve olumlu düşünerek yolumuzda ilerlediğimiz takdirde iyi bir kariyere ve dengeli bir yaşama kavuşabiliriz. Yaşanan her başarısızlık ve zorlanma kişiyi başarıya bir adım daha yaklaştırır." dedi.

Öğrencilerle öncelik belirleme ve kişilik özelliklerini belirleme konularında interaktif oyunlar oynayarak, öğrencileri hem eğlendiren hem de eğiten HISİM seminerine, pozitif düşünmenin ve olumlu kişilik özelliklerine sahip olmanın, kariyer hedeflerine ulaşmak için olmazsa olmaz koşullar olduğunu vurgulayarak son verdi.





İYTE ÇEVRE TOPLULUĞU AĞAÇ DİKİMİ

Enstitümüz Çevre Topluluğu ve Atatürkçü Düşünce Topluluğunun birlikte hazırladığı, TEMA Vakfı ve Urla Orman Bölge Şefliğinin de desteklediği, endemik bir bitki olan 100 adet Sığla Ağacı fidanının dikimi 02 Mayıs 2012 tarihinde kampüsümüzde bulunan benzinlik karşısındaki bölgede gerçekleştirildi.

Etkinliğe, Çevre Topluluğu ile Atatürkçü Düşünce Topluluğu öğrencilerinin yanı sıra Urla TEMA Vakfı temsilcisi katıldı.





İYTESAT

Ayvalık Dalışı

İYTE Sualtı Araştırma Topluluğu (İYTESAT), Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı'nda görevli dalış eğitmeni Tolga İLKEN liderliğinde, Topluluk üyeleri Tuğçe ÖZMEN, Evren ÇULCULAR, Çetin UYSAL, Kayhan ÖZMEN, Anıl SEVİM ve Barış ÇELİK ile birlikte 19-20 Mayıs 2012 tarihleri arasında Ayvalık'ta gerçekleştirilen etkinlikte, 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı'nı sualtında Bayrak açarak kutladılar.





Prof. Dr. **Örsan K. ÖKMEN**
İYTE'DE

İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu etkinlikleri çerçevesinde Prof. Dr. Örsan K. ÖYMEN “Yabancılaşma, Din ve Kapitalizm” konulu bir konferans verdi. Konferans, 11 Mayıs 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde gerçekleştirildi.

İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu Başkanı Ozan BÜYÜK'ün açılış konuşması ile başlayan etkinlik, Prof. Dr. Örsan K. ÖYMEN'in konuşmasının ardından soru-cevap şeklinde devam etti.



İYTE

ATATÜRKÇÜ DÜŞÜNCE TOPLULUĞU



İYTE DÜNYA DANSLARI Gecesi

İYTE Dünya Dansları Topluluğunun düzenlediği DanceParty'nin dördüncüsü 19 Mayıs 2012 tarihinde Mambo Latino Terrace Dance Bar'da düzenlendi. Gecede Ege Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekonomi Üniversitesi Dans Toplulukları da sahne aldı.



14.GELENEKSEL İYTE HALK DANSLARI GECESİ



İYTE Halk Dansları Topluluğu yılsonu gösterisi 25 Mayıs 2012 tarihinde İzmir Sabancı Kültür Merkezi'nde gerçekleştirildi. Program, Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Ahmet EROĞLU'nun açılış konuşması ile başladı.

Gecede, Topluluk eğitimcileri ve danışmanlarına plaket verildi. Ayrıca, bu yıl mezun olan topluluk üyesi öğrencilere öğrenimleri boyunca gösterdikleri performanstan dolayı Okutman Nüket DALCI tarafından plaket taktim edildi.



İYTE Halk Dansları Topluluğu sürekli yenilediği koreografileriyle bu yıl da Zeybek Dansları, Halay, Horon, Kafkas Dansları, Roman, Köçekçeler, Aşuk-Maşuk gösterilerinin yanı sıra toplulukça koreografisi hazırlanmış, stilize edilmiş çeşitli solo ve toplu danslar sergiledi. Akademik Danışmanları ve Eğitimcileri Nüket DALCI, Okan ÖKTEM, Hasan ZENGİN ve Teoman DALCI tarafından eğitilen topluluk, toplam 58 dansçıyla seyircilerin karşısında oldu. Geceye konuk olarak İzmir Ekonomi Üniversitesi Halk Dansları Kulübü de katıldı.

Öğrenci velileri, idari ve akademik personel başta olmak üzere izleyiciler tarafından büyük beğeniyle karşılanan dans gösterileri ile, İYTE Halk Dansları Topluluğu 2011-2012 Akademik Yılı faaliyet programlarını başarılı şekilde tamamlamış oldu.



İYTE Halk Dansları Topluluğu 05 Mayıs 2012 tarihinde Urla'da Hakan Çeken Kültür Merkezi'nde Urla 2. İYTE Halk Dansları Gecesi'nde de sahne aldı.







İYTE'Lİ TAKIMLAR NÜKLEER ENERJİYİ TARTIŞTI

Kanal D'de canlı yayınlanmakta olan "Abbass GÜÇLÜ ile Genç Bakış Münazara" programı 18 Nisan 2012 tarihinde İYTE'ye konuk oldu.



Prof.Dr. Erdal SAYGIN Amfisi'nde gerçekleştirilen program 01.00'da başlayıp, 03.30'a kadar devam etti. Gittikçe kalabalıklaşan dünyada cazip bir enerji alternatifi sunan nükleer enerji, küresel felaketlere yol açabilecek tehlikesi ve silah üretiminde kullanımı ile de tartışma yaratıyor. Mersin ve Sinop'ta kurulması planlanan santraller de Türkiye'yi de yakından ilgilendiren nükleer teknolojiyi bu kez İYTE'li öğrencilerden oluşan münazara takımları tartıştı. Program konukları, ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof.Dr. Osman SEVAİOĞLU, TMMOB Yüksek Onur Kurulu Üyesi ve EMO Enerji Çalışma Grubu Başkanı Musa ÇEÇEN idi.





"Türkiye'de Nükleer Santral Kurulmalı mı?" konulu münazaranın EVET takımı, Prof.Dr. Osman SEVAİOĞLU, İYTE Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden Muhammed TÜRKMEN ve Oğuz ÇOMAKOĞLU'ndan, HAYIR takımı ise, Musa ÇEÇEN, Mimarlık Bölümü öğrencisi Gökhan GÜLER ve Öğrenci Konseyi Başkanı, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencisi Aykut HOCAOĞLU'ndan oluştu.



"Hayır" lehine %63'e %37 oranı ile başlayan ve oldukça hareketli geçen münazarayı, %59'a %41 oranıyla "Hayır" takımı kazandı.



INEZ BARANAY ile Söyleşi

İzmir Kitap Fuarı'na konuk olarak katılan Avustralyalı yazar Inez BARANAY 19 Nisan 2012 tarihinde "Söyleşi" programıyla İYTE'ye konuk oldu.

Macar asıllı Avustralyalı yazarın "Kaplanla Yanyana" adlı son romanının Türkçe çevirisi Genel Kültür Bölümü Öğr.Gör. Zeynep ÇİFTÇİ KANBUROĞLU tarafından yapıldı. (Everest Yayınları, 2011). Aynı zamanda bir yoga eğitmeni ve meditasyon uzmanı olan BARANAY, romanında konu edildiği üzere, insanın öz benlik arayışında, kişisel gelişiminde, yogadan ve meditasyon tekniklerinden nasıl faydalanacakları konusunda öğrencilerimiz ve tüm İYTE'lilerle sohbet etti.





İYTE Teknoloji ve Kariyer Günleri





2. İYTE Teknoloji ve Kariyer Günleri

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Kariyer Ofisi tarafından “2. İYTE TEKNOLOJİ VE KARIYER GÜNLERİ” düzenlendi. Etkinlik, 17-18 Nisan 2012 tarihlerinde İYTE Kütüphane Gösteri Merkezi’nde gerçekleştirildi. Enstitümüzde bu yıl ikincisi düzenlenen ve iki gün süren etkinliğimiz, öğrencilerimizin kariyer bilincinin oluşturulması ve mezun adaylarının iş dünyasına hazırlanması amacı ile düzenlendi. Çok sayıda önde gelen şirket ve temsilcilerinin davet edildiği etkinlik kariyer hedeflerinde İYTE öğrencilerine yol gösterdi.



2. İYTE Teknoloji ve Kariyer Günleri’nin 1. Günü Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN’in ve Öğrenci Konseyi Başkanı Aykut HOCAOĞLU’nun konuşmaları ile başladı. Konuk konuşmacılar, Selim YAŞAR, Dr. Ali Nail KUBALI, İZKA Kalkınma Kurulu Başkanı Kemal ÇOLAKOĞLU, BSS BORAY A.Ş.’den Müge ALTINKALP, Akdeniz Kimya San. ve Tic. A.Ş.’den Seda AKMAN, Vestel Şirketler Grubu’ndan ve Kariyer Net Bölge Yöneticisi Osman GÖK idi.



2. İYTE Teknoloji ve Kariyer Günleri’nin 2. günü’nde, ESİAD Başkan Vekili Nihat GÜNDÜZ, Norm Cıvata San. ve Tic. Yönetim Kurulu Başkanı Nedim UYSAL, Ege Endüstri ve Tic. A.Ş. temsilcileri, Safkar Ege Soğutmacılık temsilcileri, PEPSİ Co Türkiye İçecek Fabrikası temsilcisi Burcu DEMİRKAPI, İzmir Reklamcılar Derneği Başkanı Murat TÜRKAY ile İYTE mezunu ve “e-kapıcı.com” kurucu ortağı Atilla ALTAY konuşmalar yaptı.



Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN konuşmacılara katkılarından dolayı teşekkür ederek plaketteğini sundu.



Kariyer Günleri süresince birçok firma stant açarak öğrencilerimizle mülakat yaptı. Ayrıca çeşitli çekilişler yapılarak öğrencilere hediye verildi.



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

www.iyte.edu.tr



DOĞRU BESLENME ve DİET SEMİNERİ

Dengeli beslenme ve fiziksel aktivitenin sağlık için öneminin yeterince anlaşılamaması ve giderek daha hareketsiz bir yaşam tarzının benimsenmesi, toplumda obezite, kalp-damar, hipertansiyon, diyabet, osteoporoz gibi kronik hastalıkların görülme sıklığını artıran önemli nedenlerden biri olduğundan bir günümüzü sağlıklı beslenmeye ve spora ayırdık.



Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Spor Hekimliği Anabilim Dalı öğretim üyelerinden Prof.Dr. S.Oğuz KARAMIZRAK ve Prof.Dr. Çetin İŞLEĞEN tarafından 27 Nisan 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde bir seminer verildi.

Prof.Dr. S.Oğuz KARAMIZRAK, “Beslenme ve Hastalıklar”, “Beslenme ve Dikkat Edilmesi Gerekenler”, “Diyet” “Beslenme Şekilleri”, “Kilo Verme Yöntemleri”, “Yeterli Sıvı Alımı” konularında bilgi verdi.

Prof.Dr. Çetin İŞLEĞEN ise, “Fiziksel Aktivite”, “Yaş ve Vücudumuzdaki Değişiklikler”, “Egzersiz ve Bilinmesi Gerekenler”, “Düzenli Fiziksel Aktivitenin Yararları”, “Egzersiz Programı Oluşturma” hakkında detaylı bilgi verdiği bir konuşma yaptı.

Seminer sonrası programa katılan akademik ve idari personel Kampüs alanındaki Şelale'ye yürüdü.

“ŞELELE YÜRÜYÜŞÜ”





DEPREME HAZIRLIKL MIYIZ? SEMINERİ

Japonya'da geçen yıl yaşanan büyük afetin anısına, Japonya-İzmir Kültürlerarası Dostluk Derneği'nin de katkılarıyla İzmir'de düzenlenen "Depreme hazırlıklı mıyız?" konulu seminer dizisinin bir ayağı, Yoşinori MORİWAKİ tarafından 07 Mayıs 2012 tarihinde Mimarlık Fakültesi Seminer Salonu'nda gerçekleştirildi.



MORİWAKİ, depremin ne olduğunu, nasıl meydana geldiğini ve nasıl ölçüldüğünü açıklayarak Japonya ve Türkiye'deki yapıları karşılaştırdı. Türkiye'deki yapılarda duvarların taşıyıcı özelliği bulunmadığına dikkat çekti ve yasaların buna göre tekrar düzenlenmesi ve denetimin daha da artırılması gerektiğini dile getirdi. MORİWAKİ, katılımcılara deprem her an gelebilecekmiş gibi hareket etmelerini ve daima hazırlıklı olmaları gerektiğini söyledi. Ve bu akşam mutlaka aileleriyle deprem anında ve sonrasında nerede buluşacaklarını konuşmalarını istedi. Ünlü mimar, konuşmasında yaşam üçgenlerinin de üzerinde durarak deprem anında hayatta kalmanın yollarını anlattı.



(Sn. MORİWAKİ, 1992 yılından bu yana İstanbul'da, Hazama Cooperation adlı Japon İnşaat Firması Türkiye Proje Ofisinde Proje Müdürü olarak görev yapmakta olup, "Depreme Hazırlık" içerikli programlara, çalıştığı firmanın sosyal sorumluluk yaklaşımı gereği gönüllü olarak 2011 yılından bu yana katılmakta ve seminerler vermektedir.)





D.E.Ü. DEVLET KONSERVATUVARI ODA MÜZİĞİ KONSERİ

Dokuz Eylül Üniversitesi Devlet Konservatuvarı Oda Müziği Grubu tarafından 09 Mayıs 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde klasik müzik konseri verildi. Dokuz Eylül Üniversitesi Devlet Konservatuvarı solistleri Ege TOKATLI, Ferda KONYA, Pınar UÇMAN KARAÇALI sahne aldı.





İYTE'DE ACİL DURUM EYLEM PLANI (ADEP)

İYTE Acil Durum Eylem Planı (ADEP), İzmir İl Sağlık Müdürlüğü (112 Acil Sağlık Hizmetleri) işbirliği ile gerçekleştirilmektedir. "Acil Durum Eylem Planı" çalışmaları 09 Haziran 2012 tarihinde yapılan bir toplantı ile proje çalışmalarına başladı.

İYTE birim ve bölüm yöneticileri, 09 Nisan 2012 tarihinde yapılan toplantı ile İYTE ADEP kavramı, amacı ve kapsamı hakkında bilgilendirildi. İYTE ADEP durum değerlendirmesi ve izlenecek yöntem, İzmir İl Sağlık Müdürlüğü (112 Acil Sağlık Hizmetleri) katılımcılarının sunumları ile anlatıldı. Aynı zamanda toplantıya katılan yöneticilerin görüş ve önerileri doğrultusunda ihtiyaçların altı bir kez daha çizildi.

Amacı

İYTE Acil Durum Eylem Planının amacı, Kampüs/Enstitümüz bazında tehlikelerin oluşmasının önlenmesi ve acil durum oluştuğunda sonuçlarının hafifletilmesidir.

Bu plan, vermekte olduğu eğitim ve öğretim hizmetini aksatmadan ve çevrenin daha az etkilenmesini sağlayacak şekilde, tehlikelere bütüncül yaklaşım prensibiyle Enstitümüzdeki riskleri değerlendirme ve risk yönetimi bakış açısıyla hazırlanmaktadır. Plan, Enstitümüzdeki tehlikeleri tanımlama ve olası bir acil durumda zararı azaltma, hazırlıklı olma, girişimde bulunma aşamalarını organize etmeyi hedeflemektedir. Enstitümüzün acil durumlara hazırlıklı

bulunma ve girişim kapasitesi artırılmakta, yerel düzeyde diğer kurumlarla işbirliği güçlendirmektedir. Kampüs ve tüm birimler, bu bakış açısıyla yeniden gözden geçirilmekte, eksiklik ve aksaklıklar öncelik sıralamasına göre giderilerek iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır.



Kapsamı

İYTE ADEP, Kampüsümüzdeki/Enstitümüz bünyesindeki tüm binaları, çalışanları ve öğrencileri kapsamaktadır. Bulunduğumuz bölgedeki deprem, su baskını, kuvvetli rüzgar gibi olası doğal tehlikeleri; kimyasal kazalar, tehlikeli maddelerin nakli, güç kesintisi, yangın, patlama gibi teknolojik tehlikeleri; salgınlar, pandemiler gibi biyolojik tehlikeleri; trafik kazası, laboratuvar kazaları, kuş gribi, kenenin yol açtığı hastalıklar, endemik enterit salgınları, basit acil olayları sorunları vb. gibi tehlikeleri kapsamaktadır.

İYTE Acil Durum Eylem Planı ile İYTE'nin, doğal felaketlerle oluşabilecek acil durumlar kadar insan eliyle oluşabilecek acil durumlara da hazırlıklı olmasını sağlama çalışmaları yürütülmektedir.

**Yazılım Projesi**

Kampüsümüzde bir acil durum oluştuğunda en hızlı ve doğru iletişim ve girişimi sağlamak amacıyla bir otomasyon sisteminin geliştirilmesi için "İYTEacil Yazılım Projesi" yürütülmektedir. İYTEacil Yazılımı, enstitümüz içindeki acil durumların takip edilmesi ve zamanında müdahale edilmesini amaçlamaktadır. İYTEacil yazılımı tamamı gönüllü 42 lisans öğrencisi tarafından hazırlanmıştır. Program web arayüzü, masa üstü uygulaması ve cep telefonu uygulaması olmak üzere üç modülden oluşmaktadır. Program, 07.06.2012 tarihinde yapılan toplantı ile Yrd.Doç.Dr. Tuğkan TUĞLULAR tarafından akademik ve idari yöneticilere tanıtılmıştır.



İÇMELER SAHİLİ Temizlendi

İYTE Elektrik ve Elektronik Bölümü öğretim üyesi Prof.Dr.Süha BAYINDIR ve İYTE'li öğrencilerin katılımıyla İçmeler sahili temizlendi. Urla Belediyesi ve Urla Kent Konseyi Kadın Meclisi önderliğinde, aralarında TEMA'nın da bulunduğu sivil toplum kuruluşlarının destekleriyle Urla'da sahil ve deniz temizliği yapıldı. Urla Belediyesi Temizlik İşleri Müdürlüğü'nün dağıttığı eldiven ve poşetlerle tüm sahil bandı boyunca 2 gün temizlik yapan gönüllüler, çevre ve sahillerin korunması konusunda herkesin kendini sorumlu hissetmesi gerektiğini vurguladılar.





STRATEJİK PLAN ARAMA ÇALIŞTAYI

Enstitümüz 2013-2017 Dönemi Stratejik Plan hazırlık çalışmaları kapsamında, Enstitümüz Stratejik Plan Koordinatörü Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü öğretim üyesi Yrd.Doç.Dr. Koray VELİBEYOĞLU'nun sunum ve başkanlığında 14 Haziran 2012 tarihinde Merkezi Kafeterya'da "Stratejik Plan Arama Çalıştayı" düzenlendi.

Çalıştay, Mühendislik, Mimarlık ve Fen Fakültesinin her bölümünden bir öğretim üyesi ve bir araştırma görevlisi, Yabancı Diller Yüksekokulundan bir okutman, Genel Kültür Dersleri Bölümünden bir uzman, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü ve Daire Başkanlıklarından idari birim temsilcileri, fakülte öğrenci temsilcileri, bir yabancı uyruklu öğrenci ve iki sendika temsilcisinin katılımı ile otuzu akademisyen olmak üzere kırk dört katılımcıyla gerçekleştirildi.

Katılımcılar tarafından Enstitümüzün, temel değerleri, vizyon ifadesi, güçlü ve zayıf yönleri ile fırsatlar ve tehditler (GZFT ANALİZİ) konusunda çalışma yürütüldü. Çalıştay sonuçlarına ilişkin veriler bütünleşik hale getirildikten sonra genel değerlendirmeye sunulması planlanmaktadır.





KURUCU REKTÖRÜMÜZ Prof.Dr. **ERDAL SAYGIN**'I ANDIK

İYTE'nin bugünlere gelmesinde en büyük paya sahip Kurucu Rektörümüz Değerli Hocamız Prof.Dr. Erdal SAYGIN'ı ölümünün 5. yılında 22 Haziran 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde sevgi ve saygıyla andık.



Kuruluşumuzun 20. yılını kutladığımız bu dönemde Değerli Hocamız tüm dostlarını, çalışma arkadaşlarını, İYTE'li sevenlerini bir araya getirdi. "Adanmış Bir Ömür" başlıklı kısa film gösterisi ile başlayan anma toplantısı, Erdal Hocayı sevenlerin, duygularını ifadede zorlandığı konuşmalarla devam etti. İlk konuşmaları Öğrenci Konseyi Başkanı Aykut HOCAOĞLU, Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN ve Erdal

Hoca'nın Sevgili Eşi Sevda SAYGIN yaptı. Değerli Dostları ve çalışma arkadaşlarından, Işın ÇELEBİ (Dönem Milletvekili, Bülent BARATALI (Dönem Milletvekili ve Dönem Urla Belediye Başkanı, Prof.Dr. Semra ÜLKÜ (İYTE 2. Dönem Rektörü), Uğur YÜCE (İşadamı) Prof.Dr. Akın SÜEL (İYTE Emekli Öğretim Üyesi), Prof.Dr. Halis PÜSKÜLCÜ, Doç.Dr. Semahat ÖZDEMİR, Sadettin TÜRKEKUL (İYTE Emekli Genel Sekreteri) da konuşmalarıyla Erdal Hoca'yı andılar. Anma toplantısı, söz alan personelimizin duygu ve anılarını paylaşmalarından sonra sona erdi.





Kurucu Rektörümüz Prof. Dr. Erdal SAYGIN'a...

Kurucu Rektörümüz Prof. Dr. Erdal Saygın'ı aramızdan ayrılışının beşinci yılında sevgi ve saygıyla anıyoruz.

Yirmi yıl önce; İzmir'in bir başka üniversitesi olan Ege Üniversitesi'ndeki başarılı çalışma yıllarını geride bırakarak, 1992 yılında İYTE'ye kurucu rektör olarak atanan ve 1998 yılına dek bu görevini başarıyla yürüten Prof. Dr. Erdal Saygın'ın dünyasında, İYTE hep merkezdeydi. Tüm enerjisini, zamanını ve emeğini, bu üniversitenin dünyanın sayılı teknoloji enstitülerinden birisi olması yolunda harcamıştı ve hep çok büyük hayalleri ve projeleri vardı.

Bizler, kuruluş sürecini Erdal Hoca ile paylaşan tüm İYTE'liler, bu süreçte onun hızına yetişmeye çalıştık, kimi kez yüreklendirdi bizi, kimi kez azarladı, başardığımızdaysa coşkuyla sarıldı ve ışıldadı gözleri, ama isim isim bildi bizi, kolkola girdi bizimle.

Enstitü'ye daha fazla bütçe ayrılması için Ankara'ya kendisi sık sık giderken, biz öğretim üyelerini, okulun aracıyla T.B.M.M.'ye, İzmir milletvekilleriyle görüşmeye gönderiyor, kendi heyecanını bize de aktarıyor ve bizler bu çok doğal bir görevmiş gibi, Ankara'da ne kadar önemli bir üniversite kurmakta olduğumuzu, tüm kalbimizle inanarak ve heyecanla milletvekillerine anlatıyorduk.

İYTE'nin kuruluş sürecindeki her aşama, çok önemliydi. Basmane binasındaki ilk kütüphanemizin ve dersliklerin düzenlenmesi, Havaalanına bu kütüphaneye için gelen ilk kitap kolileri, Alsancak Binasının yenilenmesi, ilk akademik yıl açılış töreni ve ilk öğrencilerimizin gelmesi. Her birinde bizleri odasına çağırın, her detayı planlayan, törenlerde söyleyeceği her cümleyi bıkmadan bizimle tartışan, cumartesi pazar demeden bizi etrafında toplayan ve birlikte çalışan Erdal Hoca, kuruluşundan iki yıl sonra bu kurumu lisansüstü eğitim, altı yıl sonra lisans eğitimi verir hale getirmiş, 1994 yılında da, İYTE Yerleşkesindeki binaların temelinin atılmasını sağlamıştı.

1994 yılının Kasım ayında düzenlenen temel atma törenine, Cumhurbaşkanı Süleyman Demirel'in katılmasını sağlamış, yöre yaşayanlarının da katıldığı bu törende, İYTE'nin gelecekte nasıl bir üniversite olacağına ilişkin projelerini ve hayallerini anlatmıştı. Bu okulda, dünyanın en iyi üniversitelerinde doktoralarını tamamlayıp gelen genç öğretim üyeleri dersler verecekler, araştırmalar yapacaklar, araştırma merkezleri kuracak ve patentler alacaklardı. Bu okulda teknolojiyi yalnızca kullanan değil, onu geliştiren, bilime katkı sağlayacak gençler yetişecekti.

On sekiz yıl önceki temel atma töreni konuşmasının son bölümünde, bu arazide fakültelerin, dersliklerin, laboratuvarların, yurtların ve spor salonlarının yapıldığını ve öğrencilerin bu mekanlarda yaşadığını, çalıştığını görebilmek için dua ettiğini söylemişti, duygulanmış, sesi titremişti ve hepimizin gözleri dolmuştu.

İYTE Yerleşkesinde hayallerinin bir kısmının gerçekleştiğini iyi ki görebildi Erdal Hoca, ama hala gidecek çok yolumuz var onun işaret ettiği hedeflere ulaşmaya. İYTE kuruluşunun 20. yılında, bugün hepimizin bir parçası olmaktan gurur duyduğumuz bir kurum olabildiyse, bunda Erdal Hoca'nın hepimize aşıladığı heyecanın, bize yaşattığı aidiyet duygusunun ve sevginin payı çok büyük.

Doç.Dr. Semahat ÖZDEMİR
Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi



Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü öğretim üyesi Doç.Dr. Semahat ÖZDEMİR'in Erdal Hocamızın anısına kaleme aldığı yazıyı sizlerle paylaşmak istedik.





İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ Mezuniyet Töreni 2012

“2011-2012 MEZUNİYET TÖRENİ” 29 Haziran 2012 Cuma günü İYTE Açık Hava Amfisi’nde gerçekleştirildi. 2011-2012 Akademik Yılı’nda 257 lisans, 48 lisansüstü öğrenci eğitimlerini başarıyla bitirerek diploma almaya hak kazandı.

Törene, Urla Belediye Başkanı Sayın Selçuk KARAOSMANOĞLU, Oda Başkanları, Rektör Sayın Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Rektör Yardımcıları, Dekanlar, Akademik ve İdari personel katıldı.

Törende, İYTE Birincisi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğrencisi Sayın Kadir AYHAN yaptığı konuşmasında,



“Değerli Hocalarım, bir mezun olarak geriye baktığımda eksiklerimizin, yapılması gereken daha çok işlerin olduğunu görüyorum. 2010’ların dünyasında artık tek bir meslek sahibi olmanın yetmediği, çok meslekli, disiplinlerarası çalışan iş gücüne ihtiyaç olan, değişen ve yenilenen bir dünya düzenine, eğitim sistemine geçiliyor. Bizden sonra mezun olacakların bu yeni eğitim anlayışı doğrultusunda eğitim almalarını arzu ediyoruz. Eksikliklerimizi; bizlere öğrettiğiniz her şeyin en iyisini yapma, zorlukların üstesinden gelme, uykusuz gecelerden sonra sınavlara girebilme gibi “yetenek”lerimizi kullanarak tamamlayacağız.” dedi.



20.yıl

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012





Sayın Rektör Prof.Dr. GÜDEN ise konuşmasına,

“Sevgili aileler! Bizlere emanet ettiğiniz bu güzel İYTE’lileri en iyi şekilde yetiştirdiğimiz konusunda hiçbir şüpheniz olmasın. Öğrencilerimizin bilgi düzeyleri, sorumluluk duyguları ve medeni cesaretleri her zaman takdir edilmiştir. Sizleri böyle değerli bireyler yetiştirdiğiniz için kutluyorum” sözleriyle başladı. “Özverili çalışmalarınız ile öğrencilerimizin en iyi şekilde yetişmelerini sağladığınız için siz değerli öğretim üyesi meslektaşlarıma, öğretim görevlisi, araştırma görevlisi ve uzman tüm akademik ve idari personelimize ve çalışma arkadaşlarıma sonsuz teşekkürlerimi sunuyorum” diyerek devam eden, Rektör Güden konuşmasını yeni mezunlara dönerek “YOLUNUZ AÇIK OLSUN” dileğiyle tamamladı.



Diplomalarını alan öğrenciler tören sonunda havai fişek gösterileri arasında büyük bir coşku içinde KEP attılar.



2011- 2012 Mezuniyet Töreni Şenay Gökdemir konseriyle sona erdi.





YOĞUN MADDE FİZİĞİ TOPLANTISI

Yoğun Madde Fiziği (YMF) - İzmir Toplantısı 6 Nisan 2012 tarihinde yoğun bir programla Prof.Dr. Erdal SAYGIN Amfisinde yapıldı. İlki yapılmasına rağmen 150 kişilik katılımcı, 75 poster, 16 sözlü ve 4 davetli sunum ile toplantının oldukça başarılı bir başlangıç yaptı. YMF-İzmir toplantısının amacı İzmir ili ve civarındaki Yoğun Madde Fiziği ve ilgili alanlardaki bilimsel çalışmalara katkıda bulunmak, bilim insanları arasındaki bilgi alış-verişini hızlandırmak ve yeni bilimsel ortaklıklara vesile olmaktır. Toplantının, her yıl bahar aylarında İzmir ve çevre illerinde düzenlenmesi hedeflenmektedir.



Haftanın son günü ve tek günlük yapılması planlanan toplantı ile hem kalitenin yükselmesi hem de uzun konferansların getirdiği külfetlerden kaçınılma yolu tercih edildi. Böylece fizik tartışma ön plana alındı.



Yoğun Madde Fiziğinin önde gelen teorik ve deneysel konularının tartışılmasına vesile olan toplantının ana temasını 2010 yılında Nobel Fizik ödülü verilen grafen üzerine yapılan çalışmalar oluşturdu. Ayrıca Kimya ve Biyoloji ile kesişen ortak noktalar bu alanlardaki sunumlarla ortaya konuldu.



Sadece İzmir ve civarına yönelik duyurulmasına karşın tüm Türkiye'nin değişik üniversitelerinden katılım sağlanan toplantının tüm Türkiye çapında yoğun madde fiziği alanındaki bilimsel birikime katkıda bulunabilecek kapasitede olduğu ve İYTE Fizik Bölümüne bu konuda önemli bir rol düştüğü görüldü.





ICTP Direktör Yardımcısı'nın İYTE ZİYARETİ

ICTP modeliyle işleyecek uluslararası bir bilimsel araştırma ve eğitim merkezinin İYTE'de kurulması için görüşmeler yapıldı. ICTP direktör yardımcısı, Prof.Dr. Seifallah Randjbar-DAEMI, 17-18 Mayıs 2012 tarihlerinde Entitümüze bir çalışma ziyareti gerçekleştirdi. Kütüphane Gösteri Merkezi'nde, "ICTP: A Success Model for International Collaborations" başlıklı bir konuşma yapan Prof. DAEMI, ICTP'nin yapısı, işleyişi, tarihçesi ve misyonu hakkında ayrıntılı bilgiler verdi. İYTE Senatosu ve Yönetim Kurulu üyelerinin yanı sıra ilgili öğretim üyelerinin de katıldığı açık toplantıda kapsamlı görüşmeler yapıldı.



"The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)" 1964 yılında kurulmuş, İtalya'da faaliyet gösteren saygın bir araştırma ve eğitim kurumudur (www.ictp.it). Birleşmiş Milletler şemsiyesi altında UNESCO, International Atomic Energy Agency (IAEA) ve İtalya devletinin üçlü anlaşmasıyla kurulan merkezin fikir

babası ve kurucu direktörü, Nobel fizik ödülü sahibi Prof. Abdus SALAM'dır. Pakistan asıllı Abdus SALAM'ın düşüncesi, ICTP'nin dünyanın en yetkin bilim insanları için çalışmalarını üretme ve paylaşma zemini sağlayacak bir cazibe merkezi olması, verilecek teşviklerle gelişmekte olan ülkelerin bilim insanlarının ICTP'ye erişimini kolaylaştırarak, onlara kendi ülkelerinde de nitelikli bilim yapmalarını sağlayacak eğitim ve uluslararası etkileşim olanaklarının sağlanmasıdır. ICTP yaklaşık yarım yüzyıldır bu misyonunu başarıyla sürdürmektedir ve gelişmekte olan ülkelerin yaşadığı "beyin göçü" sorununu hafifleten bir işlev görmektedir.



Dünyada yaşanan bilimsel ve jeopolitik gelişmelerin ışığında ICTP yönetimi, 2010 yılında ilan ettiği yeni stratejik planında, başarılı misyonunu geliştirmek ve yaygınlaştırmak için hem faaliyet konularını genişletip çeşitlendirmeyi, hem de bilimsel gelişme potansiyeli yüksek birkaç ülkede ICTP ortaklığında "bölgesel mükemmeliyet merkezleri" açmayı kararlaştırmıştır. Bu bölgesel merkezlerin ilki 2012 yılı başında, Güney Amerika kıtasına yönelik olarak Brezilya'da açılmıştır (ICTP-SAIFR, www.ictp-saifr.org).





RÜZGAR ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ KURSU

Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Kursu, sektörün eğitim ihtiyaçlarına cevap vermek amacıyla İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Gotland Üniversitesi-İsveç işbirliği ile 11-13 Haziran 2012 tarihlerinde Çeşme Radisson Blu Resort&Spa'da düzenlendi. 25 kişilik kontenjanın olduğu kursa sektörün yoğun katılımı ve 100'ün üzerinde başvuru alındı. Makina, Elektrik&Elektronik, İnşaat Mühendisleri, Şehir Bölge Plancılar, Sigortacılar, Danışmanlar ve Lojistik firmaları çalışanları olmak üzere 22 farklı şirketten toplam 29 sektör çalışanı ile İYTE ve ODTÜ-Rüzgem'den 7, Gotland Üniversitesi'nden 2 lisansüstü öğrenci olmak üzere toplam 38 kişi kursa katıldı. Sektörün önde gelen firmaları (Siemens, Nordex, Zorlu Enerji, Akça Enerji, Ciner Grup, Enda Enerji vb.) kursa ilgi gösterdi.



Türkiye rüzgar enerjisi potansiyeli olarak 11GW'lık proje stoğu ve 2023'te 20 GW'lık kurulu güç kapasitesi hedefiyle Avrupa'da göze çarpan ülkeler arasında yer almaktadır. Türkiye rüzgar enerjisi sektörü, 2010 yılı için %9.2 ve 2011 yılı için % 8.5 lik büyüme oranı ile en hızlı gelişen ülkeler arasında bulunmaktadır. Bu hızlı büyüme oranına paralel olarak kalifiye eleman ihtiyacı da artmaktadır.





Rüzgar Enerjisi Teknolojileri Kursu, 11 Haziran 2012 tarihinde Rektör Prof. Dr. Mustafa GÜDEN'in açılış konuşması ile başladı. Eğitim dilinin İngilizce olduğu kursta rüzgar enerjisi alanında saygın bir yere sahip olan eğitmenler; Prof.Dr. Jens SORENSEN (Technical University of Denmark) ve Dr. Bahri UZUNOĞLU (Gotland University, İsveç) interaktif bir ortam yaratarak kursun faydalı bir şekilde gerçekleşmesini sağladı. Kurs boyunca Wind Turbine Concepts and Its Applications, Wind Resource Assessment and Utilisation, Turbine Efficiency and Grid Integration, Advanced Energy Estimation ve Wind Farm Site Optimisation konularına değinildi ve 13 Haziran 2012 tarihinde Alaçatı-Çeşme'de bulunan MAZI-3 Rüzgar Enerjisi Santrali'ne gerçekleştirilen teknik gezi ile kurs sona erdi. Kurs sadece eğitsel açıdan değil aynı zamanda sektör çalışanları, akademisyenler ve öğrencilerin birbirleriyle tanışmaları açısından da oldukça verimli geçmiş olup, farklı içeriklerle tekrarlanmasına karar verildi.



MÜHENDİSLİK İŞLETMECİLİĞİ'nden Seminer Dizisi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mühendislik İşletmeciliği Programı, Yüksek Lisans Programı'nın "EM502 Seminar" dersi kapsamında sürdürdüğü seminer programlarında bu bahar döneminde üç değerli konuşmacıyı Bayraklı Tepekule İş Merkezi içinde yer alan eğitim merkezinde ağırladı.

Dokuz Eylül Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İktisat Bölümü Öğretim Üyesi Prof.Dr. Hüsnü ERKAN 10 Mayıs 2012 tarihinde "Bilgi Ekonomisi, Bilgi Toplumu ve Ekonomik Gelişme" konulu seminer verdi. Bilgi ekonomisi ve bilgi toplumuna uzanan yolun nasıl bir paradigma değişikliği gerektirdiği konusunda Türkiye üzerinde tespitlerde bulundu.

Programın 15 Mayıs 2012 tarihindeki ikinci konuğu Halkla İlişkiler konusunda duayen stratejik iletişim uzmanı Sancar MARUFLU'ydu. MARUFLU, İzmir kent tarihi ve iletişim alanındaki engin tecrübeleri ile mesleğin önemli dönüm noktalarını ve deneyimlerini aktardı.

Seminer programlarının son konuğu ise TAV İzmir Terminal İşletmeciliği A.Ş. Teknik Müdürü Necdet BÜYÜKBAY'dı. 21 Mayıs 2012 tarihindeki seminerde, genelde işletmelerin çevresel sürdürülebilirliği özelde ise TAV Adnan Menderes Havalimanı'ndaki enerji tasarfuna yönelik çevre dostu çözümleri aktaran BÜYÜKBAY, küresel ısınma olgusuna da dikkati çekti.



V. ELEKTRON MİKROSKOBU GÖRÜNTÜ YARIŞMASI

Malzeme Araştırma Merkezi tarafından düzenlenen V. Elektron Mikroskopu Görüntü Yarışması Ödül Töreni 14 Haziran 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde yapıldı. Yarışmaya İYTE'li araştırmacılardan 13, dış kullanıcılardan 14, Elektron Mikroskopu kullanıcı eğitimi alan kursiyerlerden 8 fotoğraf katıldı. Bu yıl ilk kez 3 ayrı kategoride değerlendirme yapılan yarışmada, İYTE kullanıcıları kategorisinde birincilik ödülünü "Monetite Çam Yaprakları" adlı görüntüsüyle Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencisi Erdem ŞAHİN, ikincilik ödülünü "Karbon Nanotüp Çiçek" adlı görüntüsüyle Fizik Bölümü öğrencisi Gülay BÜLBÜL, üçüncülük ödülünü "Bana Bir Destek Verin Atomu Tartayım" adlı görüntüsüyle Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencisi Ayşe GÜREL alırken, mansiyon ödülü ise "The Aragonite Flower" adlı görüntüsüyle Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencisi Sezen Duygu ALICI'ya verildi.

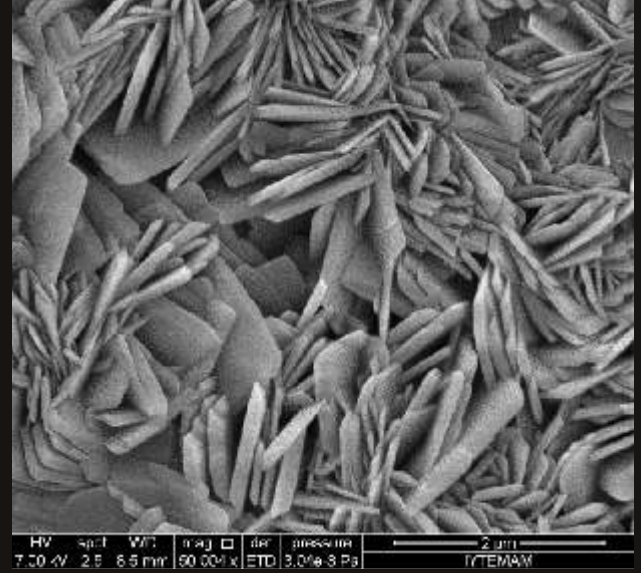
İYTE dışındaki kullanıcılar kategorisinde ise birincilik ödülü "Dantel" adlı görüntüsüyle Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü'nden Prof. Dr. Nihayet BİZSEL'e verildi. Kursiyerler kategorisinde ise "Kelebek" isimli görüntüsüyle birincilik ödülünü Kimya Bölümü öğrencisi Banu ÖNEN kazandı.

Ayrıca Elektron Mikroskopu Kullanıcı Eğitimi kapsamında kursiyerlerimizden Mimari Restorasyon Bölümü öğrencisi Kerem ŞERİFAKİ'ye ilk "B Sınıfı Kullanıcısı Sertifikası" ödül töreni sırasında verildi.

"monetite çam yaprakları"

ERDEM ŞAHİN

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

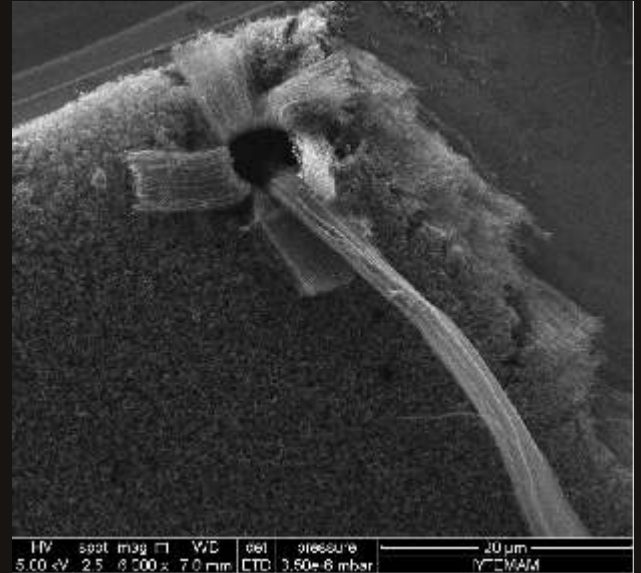


Asidik kalsiyum fosfatlardan olan monetite Beta-TCP-Monocalcium monohydrate çimento sisteminde yüksek NaCl konsantrasyonunda, düşük pH'da veya yüksek sıcaklıkta büyüebilmektedir. Resimdeki görüntü doygun NaCl çözeltisinde kristalleşmiş monetite çimentosunun mikro yapısıdır.

"karbon nanotüp çiçek"

GÜLAY BÜLBÜL

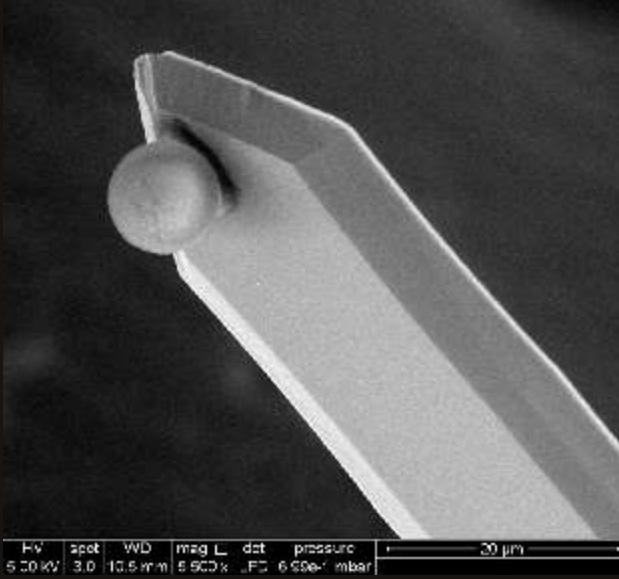
FİZİK BÖLÜMÜ



Si/SiO₂/AlO₃/Fe ince filmler üzerine Termal Kimyasal Buhar Biriktirme metodu ile 770°C sıcaklıkta; Ar, H₂ ve C₂H₄ varlığında (Ar:150, H₂:140, C₂H₄:180 sccm) büyütülmüştür. Bu deneyde, oksidant olarak kullanılan CO₂ gazının, özellikle ince filmlerin kenarlarında yoğun büyüme oluşturan karbon nanotüpler üzerindeki etkileri araştırılmıştır.

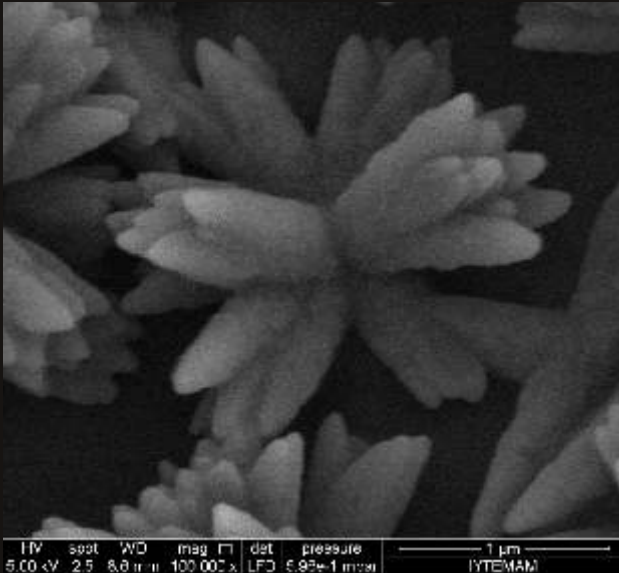
“bana bir destek verin atomu tartayım”

AYŞE GÜREL
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Çalışma mikron büyüklüğündeki silika tanelerinin atomik kuvvet prob olarak kullanılması için yürütülmüştür. Tane çapı 10 µm olan silika tanesi kolloid prob hazırlamasında kullanılmıştır. Özel tasarım nanomanipülatör cihazı ile silika küreciklerinin, dikdörtgen kantilever üzerine yerleştirilip sabitlenmesi işlemi uygulanmıştır. Hazırlanan bu kantilever-prob sistemi daha sonra Atomik Kuvvet Mikroskobu'nda kolloid prob atomları ile herhangi bir istenen malzeme yüzeyinin atomları arasındaki kuvvetleri ölçmek için kullanılmıştır.

“the aragonite flower”
SEZEN DUYGU ALICI
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

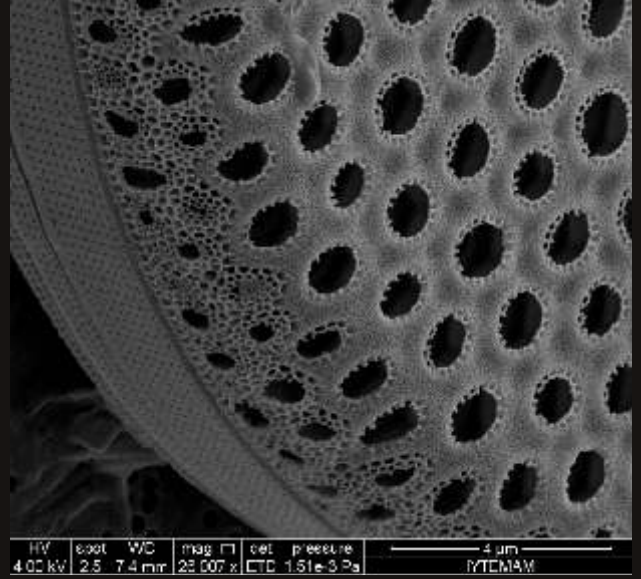


Endüstriyel ölçekte nano-kalsit üretimi için yapılan çalışmalardan alınan bir örnek Aragonite Flower. Farklı iletkenlik değerlerinin, pH etkisinin ve ham madde akış hızının nano parçacık büyüklüğü ve morfolojisi üzerine etkisini görebilmek amacıyla çekilmiştir. Fotoğraf, kalsiyum karbonat reaksiyonunun gelişme sürecini ve nano parçacıklara parçalanma aşamasını göstermektedir.

“dantel”

NIHAYET BİZSEL

D.E.Ü. DENİZ BİLİMLERİ ve TEKNOLOJİSİ ENSTİTÜSÜ



Özel pore dizilimine sahip centric diatomun dairesel yüzey ve yanal SEM görüntüsü, İzmir Körfezi Üçkuyular İskelesi'nde 7 Haziran 2010'da deniz suyundan alınan örnekte saptanmıştır. Pore dizilimi ve yapısı, türü tanımlamanın yanı sıra, yeni multidisipliner alan olan Diatom nanoteknolojisinde, biyoloji, biyoteknoloji, fizik, kimya, materyal bilimi ve mühendislik dallarının birlikte çalışmasına olanak sağlamaktadır.

“kelebek”

BANU ÖNEN
KİMYA BÖLÜMÜ



İYTE
MAM
V. ELEKTRON MIKROSKOBU
GÖRÜNTÜ YARIŞMASI



PLAZMA 2012 KONFERANSI

8. Uluslararası Yüksek Sıcaklık Süperiletkenlerinde Özgün Josephson Etkileri ve Plazma Salınımları Sempozyumu (PLAZMA 2012) İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fizik Bölümü Öğretim Üyesi, Prof. Dr. Lütfi Özyüzer'in Düzenleme Komitesi Başkanlığında, 10-13 Haziran 2012 tarihlerinde Radisson Blu Hotel, Çeşme-İzmir'de yapıldı. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Mustafa GÜDEN'in açılış konuşmasıyla başlayan sempozyum, İYTE ve İzmir-Expo 2020 tanıtım filmlerinin ardından 14 farklı ülkeden toplam 82 kişinin kayıt olduğu bilimsel oturumlarla devam etti.





PLAZMA 2012 konferansı makroskopik kuantum olaylarındaki gelişmeleri, özgün Josephson eklemelerinin tüm özelliklerini ve temel Josephson etkilerini içeren güçlü, eş fazlı ve sürekli Terahertz ışıması ile ilgili güncel konularda en kapsamlı ve bilimsel olarak en popüler konferans olarak kabul ediliyor. Josepson olayının keşfinin 50 yılı ve bu konudaki Nobel Ödülünün 40 yılı dolayısıyla özel kutlamalara da ev sahipliği yapan Sempozyum, yeni fikirleri ve araştırma bulgularını paylaşmak gibi ortak amaçlar doğrultusunda çeşitli ülkelerden bilim dünyasının önemli isimlerini bir araya getirdi ve katılımcılar arasında fikir alışverişi için mükemmel bir fırsat sağladı. Rehberler eşliğinde Efes Turu ve Gala yemeğinde Türk gecesi gibi sosyal faaliyetlere de sahne olan PLAZMA 2012 katılımcıları memnun etti. İki senede bir gerçekleştirilen PLAZMA konferansı 2014 yılında Kyoto'da düzenlenecektir.



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

www.iyte.edu.tr



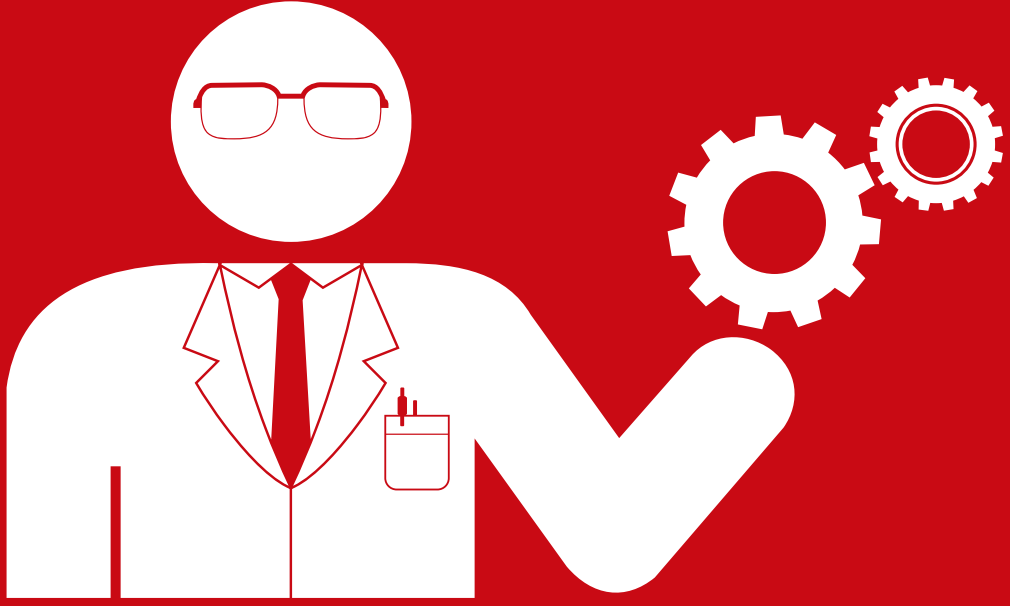
TÜBİTAK - ARDEB BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

TÜBİTAK-ARDEB tarafından 18 Haziran 2012 tarihinde Prof.Dr. Erdal SAYGIN Amfisinde Bilgilendirme ve Eğitim Toplantısı düzenlendi. Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'in açılış konuşması ile başlayan toplantıda, TÜBİTAK Başuzmanı Doç.Dr. Cengiz ARICI "Ulusal Araştırma Destek Programları", Uzman Miray KARAKUZU "Bilim İnsanları Destek Programları", Uzman Gülsün ERYILMAZ "Uluslararası Programlar" hakkında İYTE'li akademisyenlere bilgi verdi.



Programda ayrıca Kimya Mühendisliği öğretim üyesi Prof.Dr. Sacide ALSOY ve Fizik Bölümü öğretim üyesi Prof.Dr. Lütfi ÖZYÜZER, "Nasıl başardım" başlıklı konuşmalarında, daha önceki proje başvurusu ve sonrası süreçte edindikleri deneyimi İYTE'li araştırmacılarla paylaştılar. Toplantı soru-cevap bölümüyle sona erdi.





2. İZTEKGEB TEKNO-GİRİŞİMCİLİK EĞİTİM PROGRAMI

İzmir Üniversiteleri Platformu etkinlikleri çerçevesinde, İYTE'nin evsahipliğinde, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Şirketi (İZTEKGEB A.Ş.) tarafından, İzmir'de teknoloji girişimciliği artırmak ve geleceğin nitelikli girişimcilerini yetiştirmek amacıyla, 17-23 Haziran 2012 tarihleri arasında 2. İZTEKGEB Tekno-Girişimcilik Eğitim Programı düzenlendi. Türkiye Üniversiteleri Mühendislik Fakültelerinin 3. ve 4. sınıf öğrencilerinden ve yeni mezunlarından oluşan 16 kişilik seçkin katılımcı gruba yönelik olarak yürütülen program, İYTE Kampüsü'nde gerçekleştirildi.

18 Haziran 2012 günü yapılan açılış programına katılan, İYTE Rektörü ve İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, yaptığı konuşmada ülkemizin sağlam bir ekonomiye sahip olmasının nitelikli girişimcilerin yetiştirilmesiyle mümkün olacağını belirtti. Yapılan bu etkinliğin, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi için oluşturulan stratejik vizyonun küçük bir adımı olduğunu vurgulayan Rektör Güden, ikincisi düzenlenmiş olan Tekno-Girişimcilik Eğitimi'nin gelişmelerle tekrarlanacağını da ifade etti.



17-23 Haziran 2012 tarihlerinde düzenlenen İZTEKGEB Tekno-Girişimcilik Akademisi 2. Dönem Eğitim Programı, ilk dönem eğitimlerinde de olduğu üzere uygulama ağırlıklı olarak 7 gün sürdü ve derslerde verilen teorik bilgilerin ardından atölye çalışmalarıyla katılımcıların iş planlarını hazırlamaları sağlandı. Katılımcılara, iş fikirlerini oluşturmaları için problem tanımlama ve çözüm önerisi geliştirme konusunda verilen yaratıcılık

teknikleri derslerin yanı sıra; İnovasyon, Ar-Ge, Ürün Fikri, Ürün Tasarımı, İş Fikri Oluşturma, İş Planı hazırlama, Pazarlama Planı, Teşvik ve Fonlar, Fikri Mülkiyet Hakları gibi konularda da bilgi sunuldu. Eğitimler ve atölye çalışmalarının ardından, gezi ve yüzme gibi çeşitli sosyal aktiviteler düzenlendi, katılımcılar aktif bir çalışma ortamı içerisinde başarılı iş modelleri oluşturdu. Eğitim sonucunda ortaya çıkan 5 farklı inovatif iş fikri proje değerlendirme kuruluna sunuldu.

Türkiye'nin çeşitli üniversitelerinden ve bölümlerinden eğitime katılan öğrenciler, programdan çok memnun kaldıklarını, mezun olduktan sonra tek seçeneklerinin kamu veya özel kurumlarda iş aramak olmadığını, girişimcilik eğitiminde edindikleri bilgi ve becerileri kullanarak, geliştirecekleri teknolojik ürün ve hizmetleri pazarlayabilecekleri şirketler kurarak kendilerine ve çevrelerine nitelikli iş olanakları yaratmak istediklerini belirttiler.



Eğitim programının yürütücüsü İZTEKGEB A.Ş. 2003 yılında kurulmuş, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nin yönetilmesinden sorumlu, İzmir üniversiteleri, sanayi kuruluşları, sanayi ve ticaret odaları gibi İzmir'in önemli paydaşlarının yer aldığı 20 ortaklı bir şirkettir. İnovasyonun oluşması için gerekli altyapıyı ve arayüzleri oluşturmayı hedefleyen İZTEKGEB A.Ş. bu yöndeki çalışmalarına devam etmektedir. Gerçekleştirilen 2. İZTEKGEB Tekno-Girişimcilik Eğitim Programı, bu bağlamda kurulan İZTEKGEB Tekno-Girişimcilik Akademisi'nin, ikinci eğitim programıdır.





İZMİR YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ ve UYGULAMA ÇALIŞTAYI (İZYEF)

İYTE Fizik Bölümü, 19-23 Haziran 2012 tarihleri arasında “İzmir Yüksek Enerji Fiziği ve Uygulamaları Çalıştayı”na ev sahipliği yaptı. Deneyisel ve Kuramsal Parçacık Fiziği ile Gravitasyon ve Kozmoloji, Nükleer Fizik, Astrofizik, Yoğun Madde Fiziği (Grafen), Alan ve Sicim Kuramları gibi birbirlerinden farklı ancak yakından ilintili alanları kapsayan İZYEF 2012’ye ülkemizin belli başlı üniversitelerinden ve yurt dışından toplam 243 araştırmacı, öğrenci ve öğretim üyesi katıldı. Çalıştay, sosyal programa izin veremeyecek yoğunlukta beş tam gün sürdü ve toplam 61 sözlü sunum, 15 poster sunum yapıldı. Katılımcıların oyları ile en iyi üç poster belirlenerek ödüllendirildi.



En son deneysel sonuçlar ile yeni kuramsal gelişmeler ışığında, Çalıştay, genç araştırmacılar ve öğrenciler için yoğun bir tartışma, öğrenme ve kendi fikirlerini tanıtmaya ortamı sağladı. Çalıştay’da CERN’den gelen en son veriler, en son astrofizik gözlemler, yeni kozmik analizler, ağır çekirdek bozunumları ve ağır hadron keşifleri gibi deneysel sonuçlar tartışıldı. Benzer şekilde, sicim kuramı, parçacık fenomenolojisi, grafen çalışmaları, nükleer modellemeler, hadron fiziği çalışmaları, ayar-çekim ilişkisi gibi konular ele alındı. Birbirinden farklı ancak yakından ilintili konuların bir arada ele alınması katılımcıların farklı disiplinleri tanımalarına ve bilgilenmelerine olanak sağladı. Öğrencilere yönelik olarak araştırmacılar tarafından ayrıca akşam toplantısı yapıldı. Konaklama, yemek, sunumlar olmak üzere bütünüyle İYTE Yerleşkesi içinde gerçekleştirilen Çalıştay’ın önümüzdeki yıllarda tekrar edilmesi planlanmaktadır.





İDARİ MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI

İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı, Enstitümüzün sahip olduğu mevcut kaynakları (personel, bütçe, malzeme) en uygun ve verimli şekilde kullanmak suretiyle, faaliyetlerini en ekonomik ve etkin bir şekilde yerine getirmeyi temel misyon olarak hedeflemiştir.

Bu bağlamda başkanlığımız; kurulduğundan bugüne kadar sorumluluğunda bulunan işleri, Kanunlar ve Yönetmelikler çerçevesinde yürütmekte olup, hizmet ve faaliyetlerin ekonomik ve etkin bir şekilde yerine getirilmesi için insan, para ve hizmet kaynaklarının en uygun ve verimli bir şekilde kullanılmasını sağlamak, Üniversiteye ait bütçe taslaklarını plan ve program esasına göre hazırlamak, yatırım programlarının finansman kaynakları ile ilgili gerekli bilgi, belge ve istatistikleri toplamak ve değerlendirmek, nakit ve ödenek durumunu izlemek, ayniyat işleri ile her türlü ödeme ve tahsilat işlerini yürütmek, araç-gereç ve malzeme temini ile ilgili hizmetleri şeffaf ve güvenilir bir yönetim anlayışı ile yürütme vizyonundan hareket etmektedir.

Bu misyon ve vizyon doğrultusunda İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı, (Yatırım) Satınalma Şube Müdürlüğü, (Cari) Satınalma Şube Müdürlüğü ve Taşınır Kayıt Kontrol Birimi şeklinde yapılanmıştır. Başkanlık görevlerini, İdari ve Mali İşler Daire Başkanı, iki Şube Müdürü, iki Şef ve on üç personel olmak üzere toplam on sekiz personel ile yerine getirmektedir.

ŞUBE MÜDÜRLÜKLERİNİN GÖREV KONULARI

Satınalma (Yatırım) Şube Müdürlüğü

- 1.Rektörlükçe, İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı'nın "Harcama Yetkilisi" olarak tanımlandığı konularda, Bütçe Kanun Tasarısı teklifini, Maliye Bakanlığı Bütçe ve Mali Kontrol Genel Müdürlüğü'nün belirlediği esaslar çerçevesinde ve Anayasal takvime uygun olarak hazırlamak.
- 2.Mali yıl başında Maliye Bakanlığı'ndan gelen tebliğ doğrultusunda, Müdürlüğün görev alanına giren konulardaki harcama kalemleri için, Ayrıntılı Harcama Programını hazırlamak.
- 3.Vize edilen Ayrıntılı Harcama Programını kontrol ederek, gelen istekleri değerlendirmek, gerekirse serbest bırakma talebinde bulunmak, ödenek yetersizliği durumlarında ek ödenek talep etmek, sonuçlarını takip etmek ve konu ile ilgili üstlerine bilgi sunmak.
- 4.Rektörlük merkez örgütü ve ödeneği toplu olarak verilen tüm birimlerinin, demirbaş, makine-teçhizat vb.'nin satın alımlarını yaparak, bunlara ilişkin tahakkuk işlemlerini yürütmek.
- 5.Gerek bütçe, gerekse diğer kaynaklar aracılığı ile yurtdışından alınacak mal ve hizmetler yanında, hibe yoluyla Enstitüye alınacak malzemenin, ithalat ve gümrük işlemlerini yürütmek, mal ve hizmet alımlarına ilişkin akreditifin gerektirdiği banka ve transfer işlemlerini yapmak.
- 6.Yurtdışı kredilerinin Enstitü genelinde takibini yapmak.
- 7.İhalesi yapılacak mal ve hizmetlerle ilgili gelen talepleri inceleyerek, Bütçe Uygulama Talimatı ve Kamu İhale Kanunu'na uygunluğunu sağlamak, ödenek durumu da kontrol edildikten sonra konusuna göre ihale ile ilgili tüm verileri bir araya toplayarak İhale Dokümanını oluşturmak.
- 8.İhale Komisyonu'nda Sekreteryaya görevini yaparak, dokümanları 'İhale İşlem Dosyası' haline getirmek.
- 9.İhale ilanlarının yayımlanma aşamasına kadar takibini yapmak.
- 10.İhale Komisyonu'nda üye olarak görev yapmak.
- 11.Tüm ihale yazışmalarının, mevzuata uygun olarak yapılmasını sağlamak.
- 12.Tüm ihale evraklarının, Komisyon Üyelerince imzalanmasını sağlamak.
- 13.İhale sözleşmelerinin yapılmasını sağlamak.

Satınalma (Cari) Şube Müdürlüğü

- 1.Mali yıl başında Maliye Bakanlığı'ndan gelen tebliğ doğrultusunda, Müdürlüğün görev alanına giren konulardaki harcama kalemleri için, Ayrıntılı Harcama Programını hazırlamak.
- 2.Vize edilen Ayrıntılı Harcama Programını kontrol ederek, gelen istekleri değerlendirmek, gerekirse serbest bırakma talebinde bulunmak, ödenek yetersizliği durumlarında ek ödenek talep etmek, sonuçlarını takip etmek ve konu ile ilgili üstlerine bilgi sunmak.
- 3.Rektörlük merkez örgütü bütçesinden yapılması gereken tüm satınalma işlemlerini yürütmek.

4.Enstitümüz destek hizmetleri ve Merkez kampüsü birimlerinin bütçelerinde, “03.5-Hizmet Alımları” harcama kaleminde yer alan makine-teçhizat ve cihazların, yıllık bakım ve onarım sözleşmelerinin yapılması ve yedek parçalarının temin edilmesi, taşıtların bakım-onarımlarının yaptırılması, yedek parçalarının alınması, binaların“bina küçük onarımlarının” yaptırılması ile ilgili satınalma işlemlerini yürütmek.

5.Enstitümüzün tüm birimleri için, yangın söndürme cihazlarının, doldurulması ve bakımlarının yaptırılması ile ilgili ihale işlemlerini yapmak.

6.Enstitümüzün posta hizmetlerinin yürütülebilmesi için “pul” alımlarını gerçekleştirmek.

7.Enstitümüzün koruma ve güvenliğine ilişkin ihale işlemlerini hazırlayıp sonuçlandırmak, denetimini yapmak.

8.Enstitümüzün temizliği ile ilgili ihale işlemlerini hazırlayıp sonuçlandırmak.

9.657 sayılı Devlet Memurları Kanunu’nun 211. maddesi gereğince, Giyecek Yardımı Yönetmeliği hükümleri uyarınca, giyecek yardımından (Takım Elbise, Ayakkabı, Bot, Tayyör, Yazlık-Kışlık, Gömlek, Kravat, Eldiven, Atkı, Şapka, Çorap, Gocuk, Manto, Yağmurluk, Bekçi elbisesi ve kumaş malzemeleri) faydalanan olan, Enstitümüzün tüm birimlerinde çalışmakta olan personele ait isim listelerinin düzenlenmesini, teknik ve idari şartnamelerinin hazırlanarak, ihale işlemlerinin sonuçlandırılmasını sağlamak.

10.Kampüsümüzde faaliyet gösteren kantin, kırtasiye vb. işletmeler ile baz istasyonlarını, 2886 sayılı yasaya göre kiraya vermek ve kira ödemelerini takip etmek.

11.Personel servis kiralması için, ihale işlemlerini hazırlamak, sonuçlandırmak.

12.İhale yapılacak mal ve hizmetlerle ilgili gelen talepleri inceleyerek, Bütçe Uygulama Talimatı ve Kamu İhale Kanunu’na uygunluğunu sağlamak, ödenek durumu da kontrol edildikten sonra konusuna göre ihale ile ilgili tüm verileri bir araya toplayarak İhale Dokümanını oluşturmak.

13.İhale Komisyonu’ndan sekreteryaya görevini yaparak, dokümanları “İhale İşlem Dosyası” haline getirmek.

14.İhale ilanlarının yayımlanma aşamasına kadartakibini yapmak.

15.İhale Komisyonu’nda üye olarak görev yapmak.

16.Tüm ihale yazışmalarının, mevzuata uygun olarak yapılmasını sağlamak.

17.Tüm ihale evraklarının, Komisyon Üyelerince imzalanmasını sağlamak.

18.İhale Sözleşmelerinin yapılmasını sağlamak.

19.Enstitü genelinin telefon, elektrik, su, ve ilan giderlerine ilişkin tahakkuk işlemlerini yürütmek.

20.Hizmet binası kiralama giderlerine ilişkin tahakkuk işlemlerini yapmak.

21.Tüm Enstitü personelin, telefon özel görüşme bedelleri ile lojmanlarda ikamet eden personellerin, Kurumumuz aboneliklerinden faydalananak tükettikleri elektrik ve su bedellerinin, maaşlarından kesilip kesilmediğinin kontrolünü

yapmak, tahsil edilmesini sağlamak.

22.Kampüsümüzde, çeşitli konularda faaliyet gösteren Müteahhitler, Kantin İşletmecileri, Kırtasiye İşletmecileri, Bankalar (ATM cihazları), GSM Şirketleri vb.nin, Kurumumuz aboneliklerinden faydalananak tükettikleri elektrik ve su bedellerinin, tahsil edilip edilmediğinin kontrolünü yapmak, tahsil edilmesini sağlamak.

23.Müdürlük görevleri kapsamındaki konularda, kurum içi ve kurum dışı yazışmaları yapmak.

Taşınır Kayıt ve Kontrol Birimi

1.Harcama Yetkilisi adına taşınırı almak, yönetmeliğe uygun şekilde giriş-çıkış kaydı, depolama, tasnif, koruma, zimmet, terkin, devir ve sayım işlemlerini yaparak, bunlara uygun kayıtları tutmak, belge ve cetvelleri düzenleyerek istenildiğinde Harcama Yetkilisine bildirmek.

2.Çıkış yapılan taşınırın, birimlere ve kişilere zamanında ve eksiksiz olarak teslimini yapmak.

3.Periyodik ambar sayımını ve stok kontrolünü yapmak, asgari stok seviyesinin altına düşen taşınırı Harcama Yetkilisi’ne bildirmek.

4.Hibe yoluyla gelen ve değeri belli olmayan Dayanıklı Taşınır Mallarının değer tespitlerinin yapılmasını sağlamak.

5.Mali yıl sonunda veya Harcama Yetkilisince belirlenen sürelerde, sayım cetvellerinin hazırlanmasını sağlamak, Harcama Yetkilisine zamanında ulaştırmak.

6.Hurdaya ayrılacak Dayanıklı Taşınır Malların tespitinin yapılmasını sağlamak ve Kayıttan Düşme Teklif ve Onay Tutanağı’nın düzenlenmesinin yanı sıra kayıttan silme, imha, satış, ve devir işlemlerinin yapılmasını sağlamak.

7.Birim ambarlarında kayıp, çalınma veya olağanüstü hallerde (yangın, deprem, sel, çığ düşmesi vb.) meydana gelebilecek noksanlıkları, en kısa zamanda Harcama Yetkilisi’ne bildirmek ve kayıpların ortaya çıkmasını önleyici tedbirler konusunda, Harcama Yetkilisine önerilerde bulunmak.

8.Ambar devir ve teslimlerinin Yönetmeliğe uygunluğunu sağlamak.

9.Taşınır Kayıt Kontrol Yetkilisi / Yetkileri’nce Sayım Kurulu tarafından onaylanan Taşınır Sayım ve Döküm Cetvelleri’ne dayanılarak, Harcama Birimi Taşınır Yönetim Hesabı cetvellerini düzenlemek.

10.Mali yıl sonunda evrakları tasnif edip dosyalayarak birim arşivine kaldırmak.

11.Amirlerin vereceği diğer görevleri yerine getirmek.



İYTE'deki Farklı Yüzler
İçimizden Biri
Pınar KILIÇ

Kendinizden kısaca bahseder misiniz? Pınar Kılıç kimdir?

Merhabalar. Ben 1984 yılında Ankara'da doğdum. Ailemin tayinleri sebebiyle küçüklüğüm pek çok şehir ve okul değiştirerek geçti. Öyle ki ilkokulun beş sene olduğu yıllarda ben ilkokul beşinci sınıfta tam altı okul değiştirmiştim. Son olarak ailemin İzmir'e tayiniyle sık sık şehir değiştirmelerimiz son buldu ve uzun soluklu İzmir serüvenimiz başlamış oldu. Ortaokul ve liseyi İzmir Karşıyaka Anadolu Lisesinde tamamladım. 2004 yılında Trakya Üniversitesi Mimarlık Bölümüne kayıt oldum. 2007 yılında ise İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mimarlık Bölümünde yüksek lisans eğitimime başladım. Şu anda İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mimarlık Bölümünde araştırma görevlisiyim ve aynı zamanda amatör bir tiyatro oyuncusuyum.

Tiyatroya olan ilginiz nasıl başladı?

Tiyatroya ilğim küçük yaşlardan beri hep vardı diyebilirim. Ama ilgimin sahneyi seyretmekten sahneye çıkma cesaretine dönüşmesi, 1998 yılında Karşıyaka Anadolu Lisesi Oyuncuları sayesinde oldu. 1998 yılından liseden mezun olduğum 2002 senesine kadar her sene lise tiyatrosunda rol aldım. Mezun olduktan sonra ise orada kurduğumuz dostluklar bir okul tiyatrosunda paylaşılanlardan çok ötelere gitti. Aynı sahneyi paylaştığımız arkadaşlarımızla birlikte 2002 yılında Karşıyaka'da Tiyatro Kordelya adı altında amatör bir tiyatro grubu kurduk. Lise tiyatrosundaki yönetmenimiz de artık yönetmen olarak değil bizim gibi bir oyuncu olarak aramıza katıldı. Başta hazır metinler, hazır metinlerden uyarlamalar ve kendi yazdığımız sokak oyunları olmak üzere pek çok oyun sergiledik. "Deli Akli", "3+1", "Kuşkent" bu oyunlardan bir kaçıydı. 2005 yılında, Tiyatro Kordelya grup içindeki teatral görüş farklılığı ve farklı hedeflere yönelmek isteği nedeniyle ikiye ayrıldı. Şu an yer aldığım Dönüşüm Atölyesi Oyuncuları (DAO) bu süreç sonunda ortaya çıkan gruplardan birisidir.



Grubunuzdan ve gerçekleştirdiğiniz tiyatro çalışmalarınızdan bahseder misiniz?

Bir lise tiyatrosundan, üniversite tiyatrosuna ve daha sonra çalışan tiyatrosuna evrilen grubumuzun teatral geçmişi ve geleceği tamamen amatörlik üzerinedir. İzmir'de 2005 yılından beri aktif olarak kendi atölyemizde çalışıyoruz. Grubu oluşturan herkesin farklı profesyonellikleri vardır. Jeoloji mühendisi, mimar, endüstri mühendisi, gazeteci, biyolog ve ekonomist gibi çeşitli meslek dallarından oluşan grubumuz, tiyatro için gerekli genel kültürü farklı

disiplinlerle bir araya getirip, yapılabılır olanı grupça tercih eder ve seyirciye taşır. Bizim için tiyatro yapma düşüncesi, farkındalığın dışavurumundan doğmuştur ve tiyatro yaşanan ya da yaşatılan hayata karşı bir alternatif sunma çabasıdır. Bu alternatif çabayı fark ettirmek amacıyla seyirciyi kıskırtmak üzerine teatral denemeler yapıyor, denenebilir olanı insan ve çevresiyle birlikte atölyemizde işliyor ve sergiliyoruz.

Kuruluşumuzdan bu yana, 2006 yılında Yuppi Hayat (E. Corman, J.Jouanneau, E. Durif, E. Schmitt), 2007 yılında Balkon (Jean Genet) ve sokak oyunu Boğa Zart Zurt Masalı (Aziz Nesin'den uyarlama), 2008 yılında yine bir sokak oyunu Dügümler-İMİZ (DAO), 2009 yılında belgesel bir tiyatro denemesi Normal (Bir Fotoğraf-lama Projesi) (DAO), 2011 yılında ise Gişe (Jean Tardieu) gerçekleştirdiğimiz tiyatro çalışmalarımız arasındadır. Ayrıca İzmir sahneleri dışında her sene çeşitli üniversite şenliklerine katılmaktayız. Geçen sene, Ege Üniversitesi, ODTÜ, Uludağ Üniversitesi ve Akdeniz Üniversitesi şenliklerine katıldık. Son bir senedir ise Edip Cansever'in Tragedyalar'ını uyarlayarak bir dans tiyatrosu projesi üzerinde çalışmaktayız.

İYTE bünyesinde de devam eden tiyatro çalışmalarınız var mı?

Zaman sıkıntısı sebebiyle DAO dışında başka bir grupla birlikte aktif olarak tiyatro çalışmalarına devam edemiyorum. Bu yüzden İYTE bünyesinde yer alan tiyatro topluluğunun sadece seyircisi ve destekçisiyim diyebilirim. Tiyatro ve mimarlık alanında deneysel çalışmalar yapmak ilgimi çekiyor. Bu sebeple geçen Nisan ayında derslerine girdiğim İYTE Mimarlık Fakültesi Temel Tasarım dersi birinci sınıf öğrencileri ile birlikte deneysel bir atölye çalışması gerçekleştirdik. Yaratıcı drama çalışmaları ile yürütülen üç günlük Beden-Mekan-Temsil atölyemiz çok keyifli geçti. Önümüzdeki dönem açılışında, öğrencilerimizle birlikte gerçekleştirdiğimiz bu atölyenin ürünlerini sergilemeyi hedefliyoruz.

Sizde yer eden bir tiyatro oyunu var mı? Küçük sekansları hala gözünüz önüne gelen, unutamadığınız bir oyunu bizimle paylaşır mısınız?

Evet, kesinlikle var. 2008 yılında Dostlar Tiyatrosu'nun sergilediği bir politik tiyatro örneği olan Sivas 93 adlı belgesel oyunu asla unutamadığım oyunlar arasındadır. Oyun, Madımak katliamını gerçek sinevizyon gösterimleri ile desteklerken ve o kara güne dair unutulmaları bir tokat gibi seyircinin yüzüne çarpıyordu. Özellikle, Genco Erkal ve Meral Çetinkaya'nın performansları unutulmazdı. Çok duygulanmış ve heyecanlanmışım. Öyle ki, ilk defa bir oyunun sonunda oyuncular seyircilere selam verirken, oturduğum yerden heyecanla ayağa kalkmış ve ben de eğilip oyuncuları selamlamışım.

Son olarak İYTE'yle ilgili izlenimlerinizi bizimle paylaşır mısınız?

1992 yılında kurulan İYTE ailesine 2007 yılında dâhil oldum. Dolayısıyla bu ailede henüz daha yeniymi diyebilirim. Akademik hayatıma İYTE'de başladığım için, İYTE'nin yeri bende hep farklı olacaktır diye düşünüyorum.

İYTE, 1992 yılından beri süregelen başarılı akademik yaşantısının yansıması, öğrenci topluluklarının varlığı ve Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığının çabaları ile günden güne sosyalleşiyor. Bu sosyalleşme zaman içinde daha üretken ve canlı İYTE'liler ve daha sosyal bir kampüs yaşantısı da oluşturacaktır kanaatindeyim.



BİLİMSEL PROJELER



Proje Adı

Darbe Yüklerine Maruz Kalan Betonarme Yapıların Sayısal ve DeneySEL Olarak İrdelenmesi

(Numerical and Experimental Investigation of Reinforced Concrete Structures Subjected to Impact Loads)



Proje Yürütücüsü

Yrd.Doç.Dr. Selçuk SAATCI



Proje Ekibi

Ar.Gör. Baturay BATARLAR
Y.Lisans Öğr. Yonca ARSAN



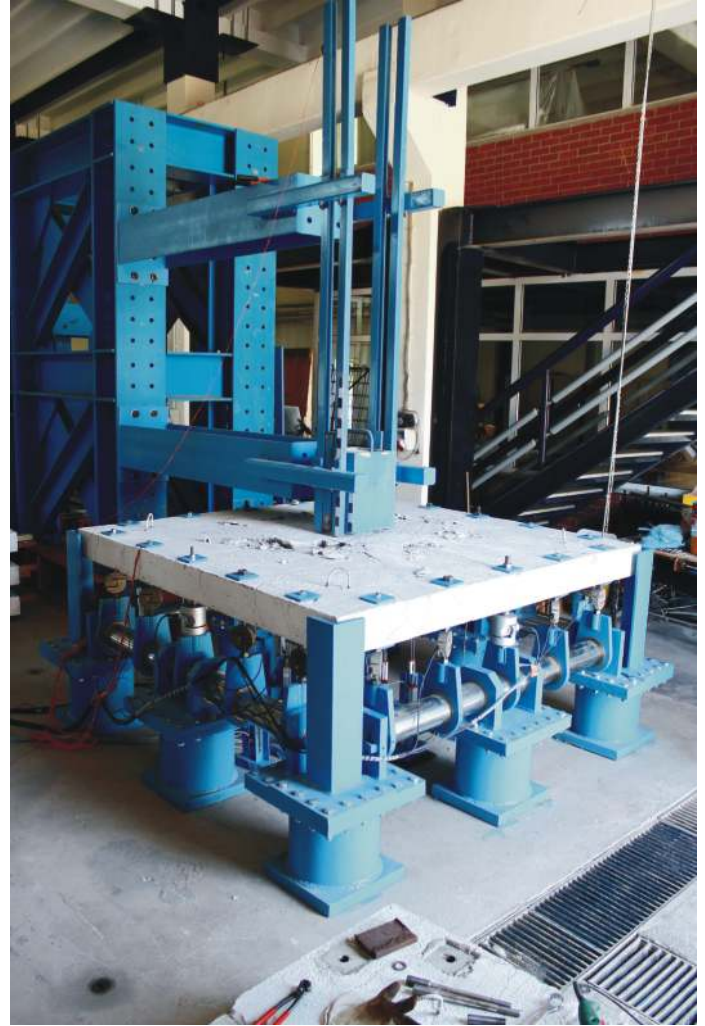
Destekleyen Kurum

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı
(Marie Curie Actions - International Reintegration Grants)

Betonarme yapılar kullanım ömürleri boyunca çeşitli darbe yüklerine maruz kalabilirler. Makine arızaları ve kazaları sonucu darbe alan endüstriyel yapılar, gemi ve taşıt çarpmasına maruz kalan köprü ve yol yapıları, kaya düşmesine maruz kalan koruyucu yol yapıları darbe yüküne maruz kalan yapılara örnek verilebilir. Ayrıca askeri amaçlı koruyucu yapılar ile uçak çarpmasına karşı inşa edilen nükleer reaktör yapıları da darbe yüklerine maruz kalan ve bu yüklerle karşı tasarlanması gereken yapılardır. Genellikle kaza sonucu oluşan darbe yükleri ender görülmekle birlikte gerçekleştiğinde sonuçları yapı için yıkıcı olabilmekte, hatta nükleer reaktörlere uçak çarpması örneğinde olduğu gibi oluşacak zarar ve can kaybı felaket boyutlarına ulaşabilmektedir. Bu sebeple darbe yüklerine maruz kalma riski olan betonarme yapıların bu yüklerle karşı tasarımı konusunda kapsamlı araştırmalar yapılmış ve bir çok analiz

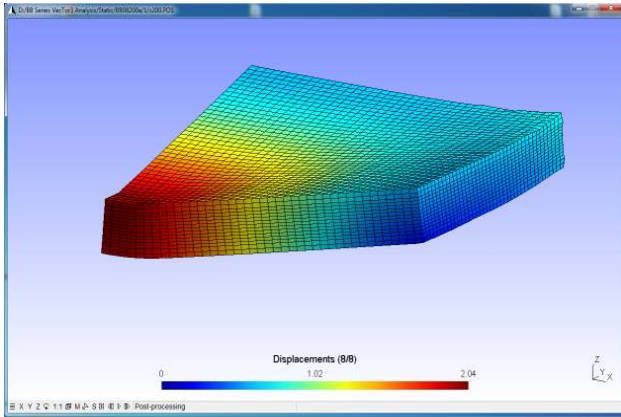


ve tasarım yöntemi geliştirilmeye çalışılmıştır. Ancak problemin karmaşıklığı, betonun yüksek yükleme hızları altındaki davranışının belirsizliği, darbe sonucu yapıda oluşan dinamik etkilerin yeterince anlaşılamamış olması gibi sebeplerle henüz genel kabul gören bir tasarım ve analiz yöntemi bulunmamakta, geliştirilen ve kullanılan bazı yöntemler ise ya pratikte uygulanamaz derecede karmaşık oluşları ya da problemi aşırı basitleştirmeleri sebebiyle ihtiyaca cevap verememektedir.



Bu proje ile darbe yüküne maruz kalan betonarme bir yapıda oluşan etkilerin detaylı bir şekilde irdelenerek hem darbe neticesinde betonarmede oluşan göçme mekanizmalarının açığa çıkarılması hem de darbe yükleri için uygulaması nispeten kolay ve yüksek düzeyde hassas çözüm yapabilecek bir sayısal yöntemin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Bu amaçla proje deneysel ve sayısal olarak iki çalışma koluna bölünmüştür.

Deneysel aşamada betonarme döşemeler darbe yükü altında test edilmektedir. Bu amaçla Enstitümüz Yapı Mekaniği Laboratuvarı'nda bir darbe test düzeneği tasarlanmış ve imal edilmiştir. Bu test düzeneğinde 2 metre eninde kare betonarme döşeme parçaları serbest düşen 150-200 kg ağırlığındaki kütleler ile darbe yüküne maruz bırakılabilmekte, darbe esnasında oluşan mesnet tepki kuvvetleri, deplasmanlar, ivmeler ve donatılarda oluşan gerinimler yüksek hızlı veri toplama cihazı ile kaydedilerek analiz edilmektedir. Ayrıca darbe anı hızlı kamera ile de kaydedilmekte, oluşan deformasyonlar görsel olarak da incelenebilmektedir. Toplam 72 kanaldan toplanan verilerin analizi ile darbe esnasında oluşan davranışın ve göçme mekanizmalarının detaylı bir şekilde açığa çıkarılması amaçlanmakta, bu şekilde literatürde görülen büyük bir boşluğun doldurulması hedeflenmektedir. Deneysel çalışmalar çerçevesinde bugüne kadar toplam altı döşeme numunesi imal edilmiştir. Bu numuneler farklı çelik donatılara sahip üç tip olarak imal edilerek aynı tipteki bir numunenin statik yükler altında, bir numunenin de dinamik darbe yükü altında test edilmesi amaçlanmıştır.



Bu şekilde statik yükler altında davranışı bilinen bir numunenin ikizinin darbe yükü altında davranışı gözlemlenebilecek ve göçme mekanizmaları arasındaki fark açığa çıkarılabilecektir. Farklı çelik donatıya sahip numuneler arasındaki davranış farkı da bu düzenleme ile gözlemlenebilecektir. Bugüne kadar numunelerin statik yükler altında testleri tamamlanmış olup, darbe yükleri altında yapılacak olan testlere de başlanmıştır. Projenin deneysel aşamasında bir sonraki adım olarak farklı donatıya sahip sekiz döşeme numunesi daha imal edilmektedir. Bu numuneler kullanılan kayma donatısı ve çelik fiber katkısı ile ilk numunelerden farklı olacaktır. Bu şekilde betonun kayma ve çekme kapasitesinin artırılması ile oluşacak davranış farklılığı gözlemlenebilecektir.



Projenin sayısal analiz aşamasında ise doğrusal olmayan sonlu elemanlar yöntemi ile test edilen döşeme numunelerinin analizi ve sonuçların deneysel verilerle karşılaştırılması yapılacaktır. Bu amaçla Toronto Üniversitesi'nde (Kanada) geliştirilen bir statik betonarme analiz programı olan VecTor3 programına bu proje kapsamında dinamik analiz yeteneği kazandırılmış ve program darbe yüklerini analiz edebilir duruma getirilmiştir. Konusunda oldukça gelişmiş bir program olan VecTor3'ün sahip olduğu betonarme modellerinin darbe yükü altında gösterdiği performans öncelikle literatürde yeralan betonarme kirişler üzerinde yapılmış darbe deneyleri üzerinde denenmiş ve başarılı sonuçlar elde edilmiştir. Bu proje kapsamında yapılan deneyler ile bu deneylerin sayısal analiz sonuçlarının karşılaştırılması ve gerekli betonarme modellerinin eklenmesi ile darbe yükleri altında hassas ve kullanımı kolay bir sayısal yöntem geliştirilmiş olacaktır.





Proje Adı

**Tam Çözülebilir q-Diferansiyel ve Değişken Parametrelili
Sonsuz Burgers Hiyerarşi Modelleri**



Proje Yürütücüsü

Yrd.Doç.Dr. Şirin ATILGAN BÜYÜKAŞIK



Proje Ekibi

**Prof.Dr. Oktay K. PASHAEV
Ar.Gör. Şengül NALCI**



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK (110T679)

Doğrusal olmayan difüzyon denklemi, J.M. Burgers'in yoğun çalışmaları nedeniyle, Burgers denklemi olarak bilinir. Hidrodinamik, gaz dinamiği, akustik, ısı iletimi ve plazma fiziği gibi doğal bilimlerin bir çok alanında Burgers denklemi önemli bir modeldir. Kozmolojide, maddenin geniş ölçekte dağılımını ve oluşumunu anlamak için de iyi bir yaklaşımdır. Doğrusal ve doğrusal olmayan etkilerin arasında oluşan denge, Burgers denklemi için önemli bir özelliktir. Bu durumda, sistemin yalnız şok dalga çözümleri vardır. Ayrıca, çoklu şok yalnız dalga elastik olmayan etkileşimler sonucunda, zamanla tek yalnız dalga olarak harekete devam edebilir. Bu nedenle, şok ve türbülansa geçiş olaylarının analitik ve sayısal çalışmalarında Burgers denklemi yoğun olarak kullanılır. Matematiksel olarak Burgers denklemi, Lax gösterimi ve Backlund dönüşümü olan, iyi bilinen integrallenebilir evrim denklemlerinden biridir. Ayrıca, ısı hiyerarşisine indirgenebilen sonsuz Burgers hiyerarşisinin bir elemanıdır. Hamiltonien sistemi olarak bu hiyerarşinin bi-Hamiltonien yapıya sahip olduğu da bilinmektedir.

Bu projenin amacı, tam çözülebilir homojen olmayan katsayıları zamana bağlı Burgers denklemlerini tanıtmak ve zaman ölçeğinde Burgers q-diferansiyel uzantılarını ve hiyerarşilerini incelemektir. Tüm modeller için başlangıç değer problemini analitik olarak çözmek ve uygulamalarda önem taşıyan bazı tam çözümleri analiz etmek amaçlanmaktadır. Bunun için, öncelikle Sturm-Liouville ve q-Sturm-Liouville problemleri ile ilgili homojen olmayan tam çözülebilir ısı denklemleri incelenecek ve bu doğrusal denklemlere indirgenebilen, homojen olmayan değişken parametrelili Burgers ve q-Burgers modelleri ele alınacaktır.

Homojen olmayan değişken parametrelili Burgers denklemi için başlangıç değer problemi genel olarak çözüldükten sonra, farklı yapıya sahip bazı tam çözümlerin analiz edilmesi

planlanmıştır. (Örneğin, tek veya çoklu şok dalgalar Fig.1, üçgen dalga Fig.2, N-dalga, periyodik gibi çözümler ve onların q-temel karşıtları.) rasyonel çözümlerin tekil noktalarının bulunmasına ve hareketlerinin tasvir edilmesine çalışılacaktır. Ayrıca, q-Hermite ve q-Kampe de Feriet gibi, q-Burgers denkleminin, tekil noktalara sahip çözümleri için özel tasarlanmış polinomların tanıtılması ve tüm gerçel ekseninde düzenli q-hiperbolik fonksiyonlar cinsinden yazılabilen yeni q-şok soliton çözümlerin bulunması hedeflenmiştir. Düzgün fraktal eğrisi gibi dikkate değer özbenzerlik özelliği beklenmektedir. Beklenen sonuçların, özbenzerlik özelliği gösteren yeni soliton tipinden çözümlerin anlaşılmasında ve onların fraktallar üzerinde ısı transferi ile ilgili rollerinin incelenmesinde önemli bir gelişme olacağı düşünülmektedir.

Projede önerdiğimiz, tam çözülebilir Burgers modelleri yenidir ve tam çözülebilir doğrusal olmayan modeller ve onların q-deformasyonu ile ilgili klasik literatüre önemli bir katkısı olacağı öngörülmektedir. Ayrıca, yeni algoritmalar, kuantum enformasyon, yeni simetri grupları, kuantum grupları, değişmeli olmayan geometri ve fraktallar üzerinde özbenzerlik gibi konular, integrallenebilir sistemler alanında yeni araştırma ve çalışma olanakları sağlaması beklenmektedir.

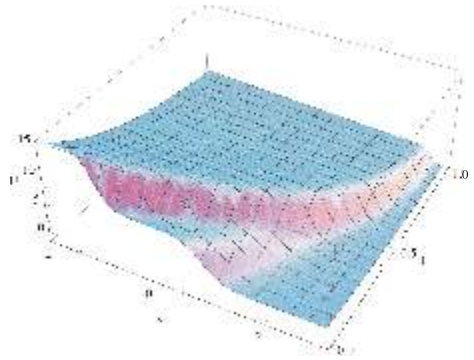


Fig 1. Değişken parametrelili Burgers denklemi için ikili şok dalganın füzyonu.

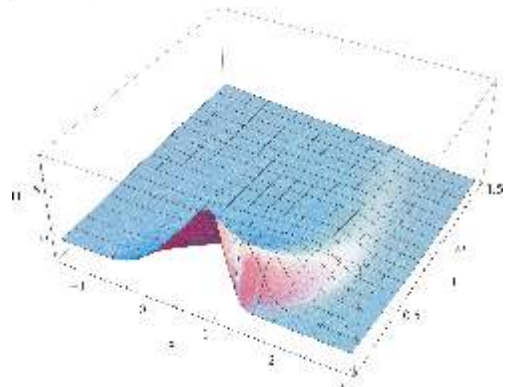


Fig 2. Değişken parametrelili Burgers denklemi için üçgen dalganın davranışı.



Proje Adı

Mıknatıssal Saçırma Yöntemi ile Kaplanan Fiberlerin Antistatik ve Antibakteriyel Özellikleri



Proje Yürütücüsü

Prof.Dr. Lütfi ÖZYÜZER



Proje Ekibi

Doç.Dr. Aysun AKŞİT

(Dokuz Eylül Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü)

Doç.Dr. Yusuf SELAMET

(Fen Fakültesi, Fizik Bölümü)

Zeynep MERİÇ

(Yüksek Lisans Öğrencisi)

Mutlu Devran YAMAN

(Yüksek Lisans Öğrencisi)



Destekleyen Kurum

T.C Sanayi Bakanlığı SANTEZ (422.STZ.2009-2)

Nanoteknoloji ile modifiye tekstil malzemeleri otomotiv, tıp ve sağlık sektörü başta olmak üzere, birçok endüstride gittikçe artarak kullanılmaktadır. Bütün bu uygulamalar için istenilen, çeşitli gereksinimler için tasarlanan teknik özellikler içeren fonksiyonel tekstil malzemelerinin üretilmesidir. Tekstil malzemelerini fonksiyonel yapmak için çeşitli teknikler geliştirilmiştir.

Dokümanda kullanılacak tekstil liflerini modifiye ederek, katma değeri yüksek, fonksiyonel teknik tekstil elde etmek için çeşitli yöntemler kullanılmaktadır. Örneğin, antistatik tekstiller, lifler içerisine iletken parçacık katkılama ile elde edilebileceği gibi, çevreye kimyasal olarak zarar vermemesi dolayısıyla vakumda mıknatıssal saçırma yöntemi ile istenilen liflerin yüzeyine istenilen metal, ince film olarak kaplanarak da elde edilebilir.

Antistatik kumaş, iş üniforması üreticileri tarafından aranan bir teknik tekstil türüdür. Bu kumaş hastanelerde, elektronik endüstri firmalarında, elektrostatikten etkilenen boyahanelerde, ilaç ve tıbbi malzeme üreticileri ve araştırma laboratuvarlarında iş üniforması yapımında kullanılmakta, ayrıca askeri personel, akaryakıt ve gaz taşıma personelinin kullanımı için ihtiyaç duyulmaktadır (Şekil 1). Bunun yanı sıra, bu teknik kumaşlar elektromanyetik kalkan, radar dalgası soğurması ve kızılötesi kamuflaj amaçlı da kullanımı potansiyeli bulunmaktadır.

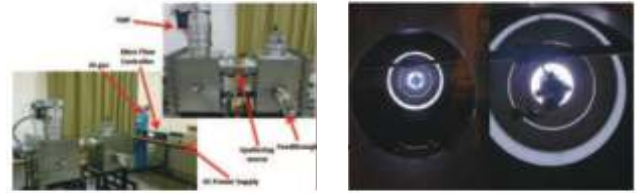


Şekil 1. Antistatik kumaş kullanılan üniformalar

Nano yapıli gümüş ile yüzeyi modifiye edilmiş lifler akıllı fonksiyonel kumaşlar yapmak için kullanılabilir ki; bunların antibakteriyel malzemelerden, iletken koruyuculara ve elektronik sensörlere kadar uzanan büyük potansiyel uygulamaları vardır.

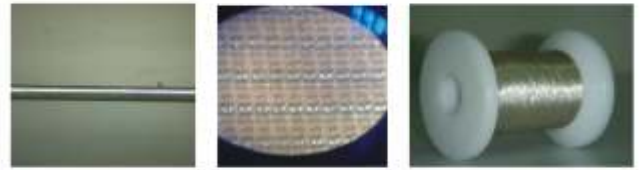
Şu ana kadar kumaşlara gümüş nano parçacıklar yerleştirmek için çeşitli metotlar denenmiştir. Bu noktada üzerinde çalıştığımız metot, mıknatıssal saçırma yöntemi ile poliamid liflerin üzerini antistatik ve antibakteriyel özellik kazandırılmak üzere, nano boyutta gümüş ile kaplamaktır.

Mıknatıssal saçırma kaplama tekniği ile, metalik veya metalik olmayan çeşitli formlarda, geniş alanlı yüzeyler üzerinde, nanometre mertebesinde incelikte metalik veya seramik kaplamalar yapılabilir. Sentetik liflerin yüzeyleri genellikle silindirik olduğundan tüm yüzeyin homojen olarak kaplanması gerekmektedir. Bu bağlamda düzlemsel mıknatıssal saçırma kaplama tekniğini kullanmak yerine, Şekil 2 de gösterilen silindirik yüzey kaplamaları için tasarlanmış olan ve tarafımızdan kurulan 'silindirik mıknatıssal saçırma sistemi' ile kaplama yapılmıştır.



Şekil 2. Tasarınlanan Mıknatıssal Saçırma Kaplama Sistemi (sol resim), Sisteme plazmanın oluştuğu durum (sağ resim)

Kaplama için kullanılan poliamid lifler 60 mikron çapında olup, 36 monofilamentten oluşmaktadır. Kaplama işlemleri tamamlandıktan sonra taramalı elektron mikroskobu (SEM) ile lif yüzeylerine bakılmıştır ve filmin lif yüzeyine boşluk kalmayarak tutunduğu ve film yüzeyinde herhangi bir çatlama veya süreksizlik olmadığı gözlemlenmiştir (Şekil 3-soldaki resim). Kaplanan liflerin elektriksel iletkenlik özellikleri ölçülmüştür ve film kalınlığı arttıkça iletkenliğin de arttığı bulunmuştur.



Şekil 3. Gümüş kaplı lifin optik mikroskop görüntüsü (soldaki resim), Metrelerce Ag kaplanmış poliamid bobin (ortadaki resim), %5 Ag lifle örülmüş kumaş (sağdaki resim).

Çeşitli kalınlıklarda gümüş kaplanan lifler (Şekil 3-ortadaki resim) örülerek kumaşa dönüştürülmüş (Şekil 3-sağdaki resim) ve antibakteriyel özellikleri de araştırılmıştır. Test sonuçları bize gümüşün bilinen ve beklenen antibakteriyel özellikte olduğunu göstermiştir. Sonuçlara göre kaplama kalınlığı arttıkça antibakteriyel özellik %99,9'a çıkmıştır (Şekil 4). Bu sonuç, dokunan metal kaplanmış liflerin antibakteriyel özelliklerinin yüksek başarı ile uygulanmaya konulabileceğini göstermektedir.



Şekil 4. Antibakteriyel test için E-coli bakterisinde bekletilen kumaşa örülmüş kaplanmış liflerin koloni sayma işlemi.

Projemiz 2010 yılının başlarında başlamış olup, Dokuz Eylül Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü ile ortaklaşa çalışılarak, İYTE Fizik Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Lütfi Özyüzer yürütücülüğünde, 2012 senesinin ilk aylarında istenilen sonuçlar elde edilerek ve konulan hedeflere ulaşılarak başarıyla tamamlanmıştır. Kaplama sisteminin endüstriyel hale getirilmesi için yeni bir proje hazırlanmıştır ve değerlendirme aşamasındadır. Bu çalışma ayrıca T.C Sanayi Bakanlığı SANTEZ proje no 422.STZ.2009-2 ve Teknoma Teknolojik Malzemeler Ltd. Şti. tarafından desteklenmiştir.





Proje Adı

**Ultrason Kontrast Ajanlarının
Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu**



Proje Yürütücüsü

Yrd.Doç.Dr. Sevgi KILIÇ ÖZDEMİR



Proje Ekibi

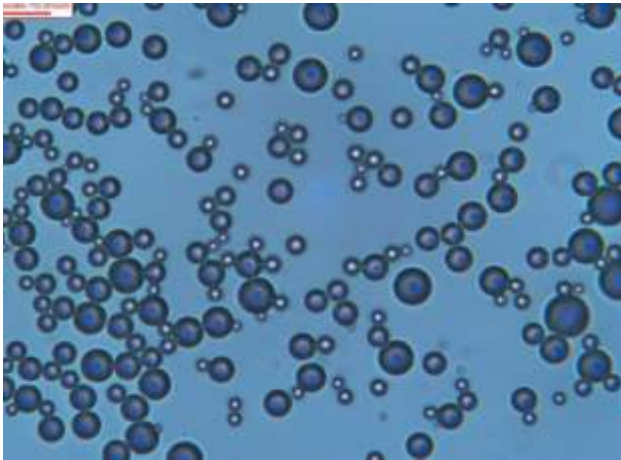
Doç.Dr. Ekrem ÖZDEMİR
Prof.Dr. Salih OKUR
Emine Aysu SAĞDIÇ (Bursiyer)
Elif Şeniz BÖLÜKÇÜ (Bursiyer)
Derya KÖSE (Bursiyer)



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK (109M494)

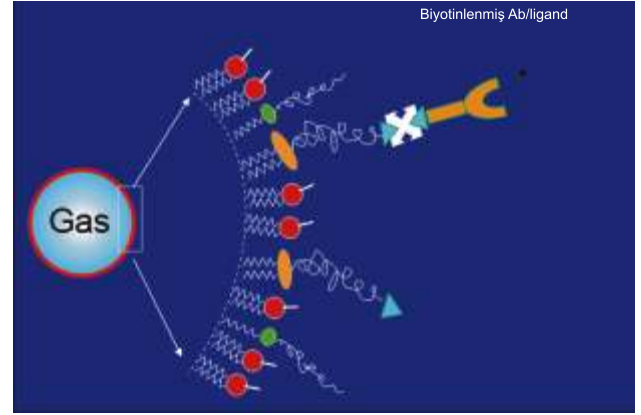
Ultrason ile görüntüleme günümüzde yaygın olarak kullanılmaktadır. Ancak, çevre dokulardan gelen arka plan sinyaller ile akustik dirençleri birbirine yakın dokulardan gelen sinyaller yöntemin hassasiyetini azaltmakta, doğru teşhis için yeterince net bir görüntü elde edilememektedir. Bu durum tanının konmasını geciktirmektedir ve/veya yanlış teşhislerin konmasına sebebiyet vermektedir. Bu çalışmada, görüntü kalitesinin artırılabilmesi için, ultrason kontrast ajanı olarak bilinen, Şekil 1’de gösterilen mikroköpükçüklerin üretilmeleri ve karakterizasyonları amaçlanmaktadır.



Şekil 1. Ultrason görüntülemeye kullanılan kontrast ajanlarının (mikroköpükçükler) mikroskop görüntüsü

Fosfolipid bazlı ultrason kontrast ajanları, monotabaka içerisine hapsedilmiş gaz kabarcıklarının biyoyumlu sıvı içindeki süspansiyonudur (Şekil 1). Bu ajanlar ile, avidin-biyotin

kimyası sayesinde, belirli bir intravasküler hastalık receptörüne spesifik antipadi (Ab) veya ligandlarla işaretlenerek (Şekil 2), gerçek zamanlı hedeflendirilmiş görüntüleme yapılabilmekte; ilaç yüklü ajanlar ise kontrollü ilaç salım sistemi olarak kullanılabilmektedir. Diğer ilaç salım sistemlerinden farklı olarak, vücut içinde ilaç salımını ultrason ile izleme olanağı sağladıkları için mikroköpükçükler daha dikkat çekici hale gelmektedir.



Şekil 2. Mikroköpükçüklerin kabuk yapısının şematik gösterimi

Literatürde, ultrason kontrast ajanlarının moleküler teşhis ve görüntüleme edeki etkinliğine işaret eden klinik çalışmaların sayısının günden güne artmasına rağmen, ürün tasarımı konusunda çalışmaların sayısı oldukça sınırlıdır. Bugün itibari ile Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) tarafından onaylanmış iki ultrason kontrast ajanı mevcuttur. Ancak, her iki ajan da gerek görüntü kalitesini artırmadaki yetersizliği, gerekse sistemik dolaşımda istem dışı hücre duvarına yapışması nedeni ile klinisyenlerin ihtiyaçlarını karşılar düzeyde değildir. Grubumuzda, mikroköpükçükleri oluşturan monotabaka yapısının yeniden tasarımı ve karakterizasyonu yapılmakta, istenen özelliklerde ve stabilitede mikroköpükçükler ile, hedeflendirilebilir ya da ‘özellikli’ mikroköpükçüklerin (targeted microbubbles) üretimleri için çalışmalar yürütülmektedir.

Rektör

ofisinden



Rektör ofisinden

KARABÜK ÜNİVERSİTESİNDE SEMPOZYUM

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN ve Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Sedat AKKURT 02-03 Nisan 2012 tarihleri arasında, Karabük Üniversitesi tarafından düzenlenen 1.Uluslararası Demir-Çelik Sempozyumuna katıldı. Panel ve seminer halinde devam eden 1.Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu'nun oturum başkanlığını Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'in yaptığı panele, Demir Çelik Üreticileri Derneği Genel Sekreteri Dr. Veysel YAYAN, Çelik İhracatçıları Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Namık EKİNCİ, Posco Assan TSK Kalite ve Teknoloji Müdürü Sayın Ki Wook KİM, Kardemir A.Ş. Genel Müdürü Fadıl DEMİREL, Gedik Holding Ceo'su Mustafa KOÇAK ve Tosyalı Holding adına Bülent SAYGILI panelist olarak katıldı.

MÜSTAKİL SANAYİCİ VE İŞADAMLARI DERNEĞİ İYTE'DE

Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği Şube Başkanı Abdurrahman ÇABUK ve 70 kişilik üye grubu 06 Mayıs 2012 tarihinde Enstitümüze konuk oldu. Merkezi Kafaterya VIP Salonu'ndaki program tanışma ve İYTE Tanıtım Filmi ile başladı. Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'in açılış konuşması ile başlayan program "İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Teknoloji Geliştirme Bölgesi" hakkında yapılan brifing ile devam etti. Kahvaltılı toplantıda soru-cevap bölümü de yer aldı ve Üniversite-Sanayi işbirliği konuları hakkında fikir alışverişinde bulunuldu. Program, kampüs gezisi ile sona erdi.



İZMİR ÜNİVERSİTELERİ PLATFORMU YÖK BAŞKANINI ZİYARET ETTİ

İzmir Üniversiteleri Platformu'na (İÜP) üye dokuz rektör 09 Nisan 2012 tarihinde, İzmir'in, bilim endüstrisinin cazibe merkezi bir "Üniversiteler Kenti" olma yolundaki atılımlarını anlatmak ve bu süreçteki deneyimlerini paylaşmak üzere Yükseköğretim Kurulu Başkanı Prof.Dr. Gökhan ÇETİNSAYA'yı makamında ziyaret etti.

Ziyarete, Haziran 2012 itibarıyla İÜP'nun dönem başkanlığını devralan Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Yaşar Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Murat BARKAN, İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Galip AKHAN, Ege Üniversitesi Rektörü Prof.Dr.

Candeğer YILMAZ, Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Mehmet FÜZÜN, İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Tunçdan BALTACIOĞLU, İzmir Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Kayhan ERÇİYEŞ, Gediz Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Seyfullah ÇEVİK ve Şifa Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Yusuf ERDOĞAN bulundu.

Platforma üye rektörler, YÖK Başkanı Prof. ÇETİNSAYA'ya, İzmir Üniversiteleri Platformu'nun kurulduğu 2008'den bu yana gerçekleştirdiği çalışmalar ve kente kattığı artı değer hakkında bilgi vererek, İzmir'in platform etkinlikleri sayesinde uluslararası ölçekte bir "Üniversiteler Kenti" olarak algılanmaya başladığını, bunun Türk bilim kurumları için de olumlu bir algı yarattığını belirttiler. Rektörler ayrıca geleceğe yönelik projelerini aktararak YÖK Başkanı'nın desteğini istedi.

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU STRATEJİ BELGESİ ÇALIŞTAYLARI TÜSSİDE'DE GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN 12 Mayıs 2012 tarihinde, Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE) tarafından Gebze Eğitim Tesislerinde düzenlenen Yükseköğretim Kurulu Strateji Belgesi çalıştayına katıldı. Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Başkanı Prof.Dr. Gökhan ÇETİNSAYA önderliğinde YÖK'ün strateji belgesinin hazırlanmasına yönelik çalıştay, TÜBİTAK TÜSSİDE'nin moderatörlüğünde yapıldı. Yüksek öğretim sisteminin sorunları ve mevcut sorunlar üzerine olası çözüm önerileri tartışıldı. Çalıştay, devlet ve vakıf üniversitelerinde görev yapan 170 rektörün geniş katılımı ile gerçekleştirildi.

ÖĞRENCİ TOPLULUKLARINA TEŞEKKÜR BELGESİ VERİLDİ

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN 18 Mayıs 2012 tarihinde, Enstitümüz öğrenci toplulukları ile bir araya geldi. Öğrenci topluluklarına, Enstitümüz tarafından düzenlenen 2012 yılı Bahar Şenlikleri programındaki performanslarından ve özverili çalışmalarından dolayı Teşekkür Belgesi takdim edildi.



GOTLAND ÜNİVERSİTESİ'NDEN ZİYARET

Gotland Üniversitesi Enerji ve Çevre Enstitüsü Direktörü Prof.Dr. Juha ALATALO 12 Haziran 2012 tarihinde Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'i makamında ziyaret etti. Enstitümüz Enerji Mühendisliği Yüksek Lisans Programı ile Gotland Üniversitesi WindPower Project Management Programı arasında mevcut olan ERASMUS anlaşması ile başlayan işbirliğinin geliştirilmesi amacıyla yapılan görüşmelerin yanı sıra, Prof. Alatalo, Makine Mühendisliği

Bölümü'nde "UniversitySystem in Sweden, Gotland University and Potential for Cooperation" konulu bir seminer verdi.



AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ ÇALIŞTAYI

Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, 25 Mayıs 2012 tarihinde İstanbul'da WOW Hotels & Convention Center'da Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından düzenlenen "Akıllı Ulaşım Sistemleri Çalıştayı"na katıldı. Çalıştay, kamu, özel sektör, sivil toplum kuruluşları ve üniversitelerin katılımı ile gerçekleştirildi.



REKTÖR PROF.DR. GÜDEN, TGRT'YE KONUK OLDU

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, 25 Mayıs 2012 tarihinde, Yaşar Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Murat BARKAN ile birlikte TGRT Haber Kanalı'nda canlı olarak yayınlanan "Üniversite Tercihleri" programına katıldı.

1. ULUSLARARASI ÖĞRENCİ VE ÖĞRETİM ELEMANI HAREKETLİLİĞİ ÇALIŞTAYI

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, 08-09 Haziran 2012 tarihleri arasında, İzmir Üniversiteler Platformu ev sahipliğinde, Yaşar Üniversitesi'nde gerçekleştirilen "Üniversiteler Kenti İzmir'de 1. Uluslararası Öğrenci ve Öğretim Elemanı Hareketliliği Çalıştayı"na katıldı ve Rektörümüz, "İzmir Üniversiteleri Platformu'nun Gelecek Öngüleri" başlıklı bir konuşma yaptı.

**REKTÖR PROF.DR. GÜDEN, SKY TV'YE KONUK OLDU**

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN 21 Haziran 2012 tarihinde, SKY TV kanalında canlı olarak yayınlanan "Günaydın İzmir" programına konuk oldu ve İYTE'nin Enstitümüzün geleceği ve gelecek döneme dair planları izleyicilerle paylaştı.

İZMİR ÜNİVERSİTELERİ PLATFORMU DÖNEM TOPLANTISI İYTE'DE

İzmir Üniversiteleri Platformu Yürütme Kurulu toplantılarının yirmincisi, Enstitümüzün ev sahipliğinde 25 Haziran 2012 tarihinde Senato Salonu'nda gerçekleştirildi. 2011-2012 döneminin son toplantısı olan bu toplantıda, İzmir Üniversiteleri Platformu 2012-2013 Dönem Başkanlığı, Yaşar Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Murat BARKAN'dan, Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN'e devredildi. Devir teslim töreni, Merkezi Kafeterya VIP Salonu'ndaki akşam yemeği ile devam etti.

**BASIN TOPLANTISI**

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN ve Rektör Yardımcıları 13 Haziran 2012 tarihinde basın mensuplarıyla bir araya geldi. Swisotel Grand Efes, Wine Lounge Salonu'nda gerçekleştirilen toplantı, kahvaltıdan sonra basın temsilcilerinin sorularıyla devam etti.



"İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün 20. Yıl Vizyonu" başlıklı bir konuşma yapan Prof. Dr. GÜDEN genç ve dinamik akademik kadrosu, gelişmiş alt yapısı ile bilim ve teknoloji alanında ülkenin en seçkin eğitim araştırma kurumlarından biri olan İYTE'nin geleceğini ve önümüzdeki dönemde yapmayı planladıkları çalışmalarını anlattı.

REKTÖR PROF.DR. GÜDEN, EGE TV'YE KONUK OLDU

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN 12 Haziran 2012 tarihinde, EGE TV kanalında canlı olarak yayınlanan "GÜNEBAKIŞ" programına konuk oldu ve "İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün 20. Yıl Vizyonu" hakkında bilgi verdi.

REKTÖRÜN LİSTESİ

Rektör Prof.Dr. Mustafa GÜDEN, Lisans programlarından mezun olan en başarılı 14 öğrenci ve aileleriyle, 29 Haziran 2012 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde bir araya geldi. "Rektörün Listesi" olarak adlandırılan ve bu yıl ikincisi düzenlenen program, Rektör Prof.Dr. GÜDEN'in açılış konuşmasıyla başladı. 14 lisans öğrencisi ödülleri alırken, aileleri de söz alarak gurur ve mutluluklarını paylaştılar.



SINAV KAYGISI



**BİLGİMİZ
OLSUN!**

Kaygının sözlük anlamı, üzüntü, endişe duyulan düşünce, tasa olarak belirtilmiştir. Kaygı, bireylerin, toplumsal kümelerin herhangi bir güçlü istek ya da güdülerinin gerçekleşmemesi olasılığı karşısında duydukları tedirginlik olarak tanımlanabilir.

Sınav kaygısı, bireyin sınav öncesinde ya da sınav sırasında deneyimlediği, kaygının bilişsel, duygusal, fizyolojik belirtilerini içeren ve bireyin performansını düşüren duruma özgü bir kaygı problemidir.

Sınav kaygısının etkileri iki ayrı boyutta ele alınabilir.

1)Fizyolojik Belirtiler

- Kalp çarpıntısı
- Titreme
- Sıcak basması
- Yüzün kızarması
- Solunumun hızlanması
- Mide bulanması
- Baş dönmesi
- Baş ağrısı
- Halsizlik ve yorgunluk
- Terleme
- Kaslarda gerilme
- Midede uçuşma
- Ağızda kuruma

2)Duygusal ve Bilişsel Belirtiler

- Huzursuzluk
- Sinirlilik
- Endişe
- Korku
- Konsantrasyon kaybı
- Düşüncelerin bloke olması
- Unutkanlık
- Dikkatsizlik

Sınav kaygısının sınav sırasında yarattığı olumsuz ve ketleyici etkinin odağı dikkat mekanizmasıdır. Kişinin, potansiyelini ortaya koyabilmesi için sınav sırasında dikkatinin tümünü sınav sorularına yöneltmesi gerekir. Ancak sınav kaygısı yüksek olan kişilerin yaşadığı endişe, dikkatin bölünmesine neden olur. Öğrenci, dikkatini sınava vermekte güçlük çeker ve dikkat, sınav soruları ile kişinin kendi performansına ilişkin yorum ve değerlendirmeleri arasında bölünür. Tüm bu yaşananlar öğrencinin düşüncelerini organize etmekte zorluk yaşamasına neden olur. Zihinsel kitleme olarak tanımlanan bu durum, sınav kaygısının performans üzerindeki en önemli etkisi olarak tanımlanabilir.

Öğrenci, sürekli olarak kendisiyle ilgili olumsuz yargılar ifade ediyorsa (başarısızım, yapamayacağım gibi) genellikle olumsuz ve kendini yenilgiye uğratan bir düşünce tarzı içindedir. Bu düşünce tarzı, sınav sonrasında birçok pişmanlık yaşanmasına neden olabilmektedir. Sınav sonrası pişmanlık yaşamamak için yapılması gereken, sınav sırasında bireyin kendisiyle ne tür bir diyalog içinde olduğuna dikkat etmek ve bu diyalog esnasında yakalanan olumsuz, gerçek dışı beklenti ve yorumları değiştirmeye çalışmaktır. Kaygıyı kontrol etme becerisinin kazanılması, bireyin başarısının artması ve gerçek performansının sergilenmesinde önemli rol oynamaktadır.

Sınav kaygısını azaltmak için, derste, sınava hazırlanırken ve sınav esnasında uygulanabilecek bazı davranışları edinmek yararlı olabilir. Bu davranışlar şu şekilde özetlenebilir:

- Dinleme becerilerini geliştirmek
- Not tutma tekniklerini öğrenmek
- Planlı çalışmak
- Amacını belirlemek
- Doğru ders çalışma ortamı hazırlamak
- Sınavdan bir gün önce iyi yemek ve iyi uyumak
- Sağlıklı bir yaşam biçimi geliştirmek
- Gevşeme egzersizleri uygulamak
- Nefes egzersizi yapmak
- Olumlu ve sakin olmak
- Gerçekçi olmayan düşünce ve inançları sorgulamak

Kaygı, çocuğun yakın çevresindeki kaygılı insanların varlığı ile pekişir. Kendileri kaygılı olan ve farkında olmadan çocuklarına kaygılı olmayı öğreten anne baba tutumları gözlemlenmektedir. Araştırmalar, çocuklarda görülen sınav kaygısının önemli oranda okul çalışmalarında anne babanın yüksek beklentilerine uygun bir başarıya ulaşamama korkusundan kaynaklandığını göstermektedir. Kaygı, anne babanın genel kaygı durumunun çocuğa aktarılması yönünde olabileceği gibi, anne-babanın çocuk yetiştirmede özellikle bebeklik ve okul öncesi yıllarda çocuğun başarısızlığını daha çok vurgulaması, koruyucu anne-baba tutumu sergilemesi, dolayısıyla çocuğun sorumluluk almasını geciktirmesine, çocuğun başarması gereken görevlerini daha sonra beceriksizce yapmasına neden olabilir. Sınav döneminde anne babanın tutarsız davranışları, yoğun baskısı, diğer öğrencilerle karşılaştırma yapılması, ailenin yaşamını sınava girecek çocuğa göre düzenlemesi panik ve kaygı durumlarını arttırmakta, öğrencide kaygı oluşumuna neden olmaktadır.

“Yapabileceğinize de inansanız, yapamayacağınıza da inansanız haklı çıkarsınız.”

Henry Ford

“Eğer fırtına çıkınca yolcular gemiyi terk etmiş olsalardı, kimse okyanusu geçemezdi”

Charles F. Kettering

Kaynaklar:

- 1.Kapıkıran Ş. (2002). Üniversite öğrencilerinin sınav kaygısının bazı psikososyal değişkenlerle ilişkisi üzerine bir inceleme. Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Yıl:2002 (1) Sayı:11.
2. Çırakoğlu O. C. (2011). Sınav kaygısı ve başa çıkma yolları eğitim notları.



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012





İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
1992 - 2012

Türkiye'nin Teknoloji Mescidi