

iyte bülten

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Basın ve Halkla İlişkiler Birimi yayıncıdır.

OCAK 2013 SAYI 13



NEVRUZ Etkinlikleri



3. TEKNO-GİRİŞİMLİK
EĞİTİM PROGRAMI



İYTE'DE
BİR GÜN
YARIŞMASI

gel sen
anlat

Fikir Yarışmasında
Öğrencilerimiz
Ödül Aldı



ALMANYA BAŞKONSOLOSU

MARGIT HABERLE

İYTE'de Konferans Verdi



Dünya Kadınlar Günü

18 MART

ÇANAKKALE ZAFERİ

İYTE'de Anıldı

Research Highlights



Research Highlights

Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Özel Sayısı

yayında

OCAK - ŞUBAT - MART 2013

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
Gülşay Güden
Yasemin Beydoğan
Elçil Karakülah
Alper Çavuş
Özge Öztürk Topal
Özgür Şener

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
http://basinvehalklailiskiler.iyte.edu.tr

Grafik Tasarım

PACO
grafik
www.pacografik.com

Basım Yeri

Şanal Matbaacılık Amb. San. Tic. Ltd. Şti
Fatih Caddesi No:105/128 Çamdişi - İzmir

Basım Tarihi

02 / 08 /2013

"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'de Bir Gün - Hikâye - Fotoğraf - Kısa Film Yarışması **6**

TOPLULUK FAALİYETLERİ

Acil Durum Eylem Planı - İYTE ADEP Çalıştay **8**

"Gel Sen Anlat" Fikir Yarışmasında İYTE Ödül Aldı **9**

Öğrencilerimiz İlk 10'da - İYTE GO **10**

Oğuzhan Uğur İYTE için Şarkı Yapacak **11**

18 Mart Çanakkale Zaferi İYTE'de Anıldı **12**

Prof. Dr. Kemal Arı Arıburnu'nu Anlattı **13**

Nevruz Etkinlikleri **14**

Amatör Telsizciler Eğitimde - İYTE ATAK **15**

HALKLA İLİŞKİLER ve TANITIM

Mobbing Kader Değildir - Sunum **17**

BHİB Web Sitesini Ziyaret Ettin mi ? **18**

Basın ve Halkla İlişkiler Birimi Tanıtımda **19**

İYTE'de Protokol ve Sosyal Davranış Kuralları Eğitimi Verildi **19**

AKUT, İYTE'de **20**

8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nü Kutladık **21**

1. Uluslararası Semantik Ağ ve Üst Veri Sistemleri Konferansı **23**

49. Kütüphane Haftası Etkinliği **25**

İYTE'deki Farklı Yüzler - İçimizden Biri - Nüket Dalcı **27**

Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı **31**

AKADEMİK

İYTE, Narlıdere Huzurevi'ne Tasarruf Yapıracak **33**

ICTP Bilgilendirme Toplantısı **34**

İYTE-Türk Patent Enstitüsü İşbirliği Protokolü **35**

İYTE Projesi Dünyanın Bir Adım Önünde - Prof. Dr. Ahmet Yemencioğlu - Röportaj **38**

Akademik Eğitim için Singapur'a **41**

Koç Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ümran İnan İYTE'deydi **42**

Yabancı Dil Bilmek Kişisel Bir Kazanç **43**

İYTE'de 15 IBM Uzmanı Konuştu - IBM TALKS **44**

TEKNOPARK'TAN HABERLER

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ve Teknopark İşbirliği **46**

3. Tekno Girişimcilik Eğitimi Başladı **47**

Teknopark İzmir-Keiretsu Forum İşbirliği **49**

"Türkiye'nin Silikon Vadisi Teknopark İzmir" - Ogan Ocalı - Röportaj **50**

PROJELER

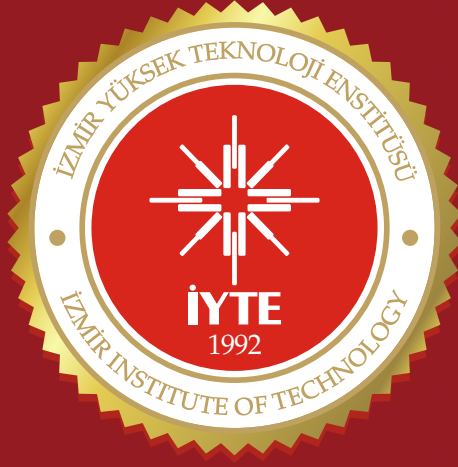
Enstitümüzde Yürütülen Bilimsel Projeler **54**

REKTÖR OFİSİNDEN

Haberler **60**

BİLGİMİZ OLSUN

Kronik Yorgunluk Sendromu **69**



Editörden

Prof.Dr.
Ahmet E. EROĞLU
Rektör Yardımcısı



Sevgili İYTE'liler,

Yıllar önce bir gazeteci-yazar, TV'de, kendi üslubuyla tatlı tatlı anlatıyordu. İskoç bir arkadaşı ziyarete gelmiş. Bir gece, İstanbul'da Boğaz'daki yalılarından birinde, Boğaz'ın, mehtabın, akan gemilerin, süzülen kayıkların her zamanki olağanüstü güzelliğinde seyrediyorlarmış manzarayı. Ses çıkarmadan uzunca bir süre bakmışlar, bakmışlar... Sonra İskoç arkadaşı şöyle demiş; "Yahu, şu sizin boğaz 'neredeyse' İskoçya kadar güzel."

Bahar geldi yine. Akşam oldu, Gülbahçe'nin yarısında güneş battı. Kampüste öyle noktalar var ki...Tırmanırsanız yaslandığımız tepenin, olmazsa kampüsün herhangi bir noktasından Gülbahçe'ye ve körfeze bakın. Muhtemelen ülkemizin en güzel kampüslerinden birinde yaşıyoruz. Çeşitli vesilelerle çok sayıda eğitim kurumunu, üniversite kampüsünü görüyoruz çoğumuz. Ziyaret ettiğimiz pek güzel, pek mamur, pek çok yönüyle oldukça gelişmiş kampüslerde, zaman zaman gıpta ederken bile içimden geçiyor: "Neredeyse İYTE kadar güzel." İYTE çok güzel. İçi de güzel çevresi de. Yeni yapılarıyla daha da güzel olacak.

2012 yılını geride bıraktık. Bir yıl önceki Bülten'de, 2012'nin İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün kuruluşunun 20. yılı olduğunu ve hem 20 yaşımızı kutlamak hem de ileriye yönelik projeksiyonlar yapabilmek amacıyla çeşitli etkinlikler düzenlediğimizi duyurmuştuk. Bu kapsamda düzenlenen "İYTE'de Bir Gün" adlı hikâye, fotoğraf ve kısa film yarışmasında dereceye girenler belli oldu. Ödül töreninde, dereceye giren öğrencilerimiz ödüllerini aldı; fotoğraflar sergilendi; ödül alan kısa film ve birinci olan "hikâye"den yola çıkılarak hazırladığımız film izlendi. Bir "araştırma üniversitesi"nin yetenekli gençlerinin kendilerini sadece teknik alanlarla sınırlamadığını bir kez daha gördük. Yarışmalara katılan tüm öğrencilerimizi bir de buradan tebrik ederim.

Bu sayıya konu olan dönemde kampüs yine çok hareketliydi. Akademik ve sosyal/kültürel konularda çok sayıda faaliyet

gerçekleştirildi. İYTE denince akla ilk gelen şeylerden olan "projeler" devam etti. Yenileri başladı. Kısa/orta/uzun dönemde sonuçları görülecek ve devamını ilerleyen sayılarda vereceğimiz bazı konulara şöyle bir dokunduk. Prof.Dr. Ahmet Yemenicioğlu'yla yaptığımız söyleşiyi bu gözle de okuyun lütfen.

İYTE'nin akademik yetkinliğinin göstergesi olan çok sayıda toplantı organize edildi. Etkili ve önemli kuruluşlarla işbirliği anlaşmaları yapıldı. Misafirlerimizi ağırladık, anlattıklarından yararlandık. Detaylarını içerde bulabilirsiniz.

Bu sayıda, Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığını tanıtmaya çalıştık. İYTE kütüphanesinin İYTE'nin akademik ve kültürel gelişmesindeki anlam ve önemini, sadece sıralanan başlıklardan bile çıkarmak mümkün.

Bültende bundan sonra, kampüsümüzde yer alan Bölgenin ilk ve en gelişmiş teknoparkından haber ve röportajlar da yer alacak. "TEKNOPARK İZMİR" in, öğrencilerimiz, hocalarımız ve tüm İYTE'liler için olduğu kadar İzmir ve Ege Bölgesi için de ne kadar önemli olduğunu, büyük fırsatlar sunduğunu söylüyoruz sürekli. Teknopark denildiğinde ilk akla gelen yer olan Silikon Vadisi'nde çalışmış, şirket kurmuş, şirket satmış ve şimdi İYTE'de, Teknopark'ta şirketi olan Ogan Ocalı ile görüştük. İlgilere okuyacağınıza eminim.

Bu sayıdaki "İçimizden Biri" Nüket Dalcı. Nüket Hoca, bildiğiniz gibi, "bildiğimiz şey"leri dönüştürüyor yaptıklarıyla. Söyleşi, İYTE Halk Dansları Topluluğu'nun neden bu kadar popüler olduğunu da anlatıyor bir anlamda. Dünyanın en güzel memleketinde, bu verimli kültür coğrafyasında üretilmiş kültürel öğelerden, danslardan, kıyafetlerden yola çıkıp, farklı bakışıyla onları nasıl dönüştürdüğünden bahsediyor; Aşuk Maşuk'tan, Balerina'dan...

Hepsi ve daha fazlası için sayfaları çevirmeye başlayabilirsiniz.

Sevgi ve saygılarımla,

Prof.Dr Ahmet E. EROĞLU
Rektör Yardımcısı





İYTE'de BİR GÜN

Hikâye - Fotoğraf - Kısa Film Yarışması

“İYTE’de Bir Gün”ün en iyileri ödülleri aldı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün 20. Kuruluş Yılı etkinlikleri çerçevesinde düzenlenen “İYTE'de Bir Gün” adlı hikâye, fotoğraf ve kısa film yarışmasında dereceye girenlere ödülleri törenle verildi.

17 Ocak 2013 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezinde yapılan ödül töreni, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu, Prof. Dr. Sedat Akkurt, Prof. Dr. Serdar Kale, Genel Sekreter A. Bahadır Yıldız, daire başkanları ve öğrencilerin katılımlarıyla gerçekleşti.

Hikâye dalında birinci olan Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü üçüncü sınıf öğrencisi Aslı Bıçakçı, fotoğraf dalı birincisi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü ikinci



sınıf öğrencisi Firat Bakır ve ortak bir çalışmayla yarışmaya katılarak kısa film dalında jüri özel ödülünü kazanan Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü ikinci sınıf öğrencisi Serhat Kırdar ile aynı fakülteden Bilgisayar



Mühendisliği Bölümü birinci sınıf öğrencisi Çağrı Ceylan, ödülleri Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'den aldı. Yarışmanın birincilerine birer dijital fotoğraf makinesi hediye edildi.

Fotoğraf kategorisinin üçüncüsüyle hikâye ve fotoğraf kategorilerinin ikincileri ödülleri rektör yardımcıları Prof. Dr. Ahmet Eroğlu, Prof. Dr. Sedat Akkurt ve Prof. Dr. Serdar Kale'den aldı. Hikâye kategorisinin iki üçüncüsüne ise ödülleri Okutman Dr. Yasemin Özcan verdi. Yarışmanın ikincileri birer kol saatıyla ödüllendirilirken, üçüncülere de elektronik kitap okuyucu (e-bookreader) hediye edildi.

Ödül töreni, hikâye dalında birinci olan Aslı Bıçakçı ve kısa film dalında jüri özel ödülüne layık görülen Serhat Kırdar ile Çağrı Ceylan'ın eserlerinin izlenmesiyle son buldu.



"İYTE'DE BİR GÜN"ÜN



fotoğrafını
çek



filmini
kaydet



hikâyesini
yaz

DERECEYE GİRENLER VE ÖDÜLLERİ:

Hikâye Kategorisi:

Birinci:

Aslı Bıçakçı (Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 3. sınıf)

İkinci:

Çağlar Çil (Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 3. sınıf)

Üçüncü:

Ömer Buğra Kanargı (Ar. Gör. Makine Mühendisliği Bölümü Y.L.)

Yeliz Kaya (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 3. Sınıf)

Fotoğraf Kategorisi:

Birinci:

Fırat Bakır (Mimarlık Bölümü 2. sınıf)

İkinci:

Eray Akgün (Makine Mühendisliği Bölümü 2. sınıf)

Üçüncü:

Zafer Mutluer (Şehir ve Bölge Planlama Bölümü 3. sınıf)

Kısa Film Jüri Özel Ödülü:

Serhat Kırdar (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 3. sınıf)

Çağrı Ceylan (Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 1. sınıf)





ACİL DURUM EYLEM PLANI

İYTE - ADEP ÇALIŞTAYI

İYTE'nin acil durum riski masaya yatırıldı

Acil Durum Eylem Planı (ADEP) çalıştayı 112 Acil Hizmetleri işbirliğiyle gerçekleştirildi. İYTE ADEP Eşgüdüm Ekibi ve Sorumlu Ekipler, oluşabilecek acil durumlar ve bunlar karşısında alınabilecek önlemlerle ilgili senaryolar üzerinde tartıştı.

Çalışmalardan önce ekiplerle bir araya gelen İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, ortaya konan çalışmanın hem Enstitü'de bulunan öğrenci ve personel hem de bina güvenliği açısından son derece faydalı olacağına inandığını belirterek, 112 Acil Hizmetleri yetkililerine katkılarından dolayı teşekkür etti.



İzmir İl Sağlık Müdürlüğü 112 Acil Hizmetleri yetkililerinin de katıldığı çalışma 23-24 Ocak 2013 tarihleri arasında yapıldı. Birimlerce belirlenen sorumlulardan oluşturulan ADEP ekiplerinin yaptıkları değerlendirmelerde kampüs genelinde deprem ve yangın, risk derecesi yüksek acil durumlar olarak belirdi. Su baskını, laboratuvar ve iş kazası da risk derecelendirmesi açısından değerlendirilen acil durumlar arasında yer aldı.

BİRİNCİ RİSK: DEPREM

Gruplar halinde değerlendirme çalışması yapan ADEP ekipleri, İYTE'nin acil durum risk potansiyelini belirledikten sonra, her bir riskin gerçekleşme ihtimali üzerinde görüş alışverişi yaptıkları sunumlar gerçekleştirdi. İYTE kampüsünün üzerinde bulunduğu zemin yapısı ve deprem kuşağına olan yakınlığının yanı sıra geçmiş deneyimler de göz önünde bulundurularak, deprem, tüm çalışma ekipleri tarafından en yüksek risk derecesiyle değerlendirildi.

Çalışmada, İYTE Kampüsündeki tüm birim/binalarda oluşabilecek lokal/acil durumların ve olası risklerin, önümüzdeki haftalarda başlayacak toplantılarda belirleneceği ve gerekli girişimler ve tatbikatların yapılacağı belirtildi.



ACİL YAZILIM PROJESİ

Çalışmaları yerinde izleyen Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu da İYTE Acil Yazılım Projesiyle ilgili çalışmaların Yrd. Doç. Dr. Tuğkan Tuğlular'ın danışmanlığında bir yüksek lisans tezi olarak devam ettiğini söyledi. Acil Yazılım Projesi düşüncesi ilk olarak, İYTE ADEP Eşgüdüm Ekibinin oluşturulması ve 9 Nisan 2012 tarihinde yapılan bilgilendirme toplantısıyla başlatılan çalışmalarda, kampüste oluşabilecek acil durumlarda en sağlıklı iletişim ve müdahaleyi sağlamak amacıyla gündeme gelmişti.



İYTE ÖDÜL ALDI

İYTE öğrencileri, Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği tarafından düzenlenen "Gel Sen Anlat" fikir yarışmasında ödül aldı. Aynı güneş sisteminde yaşayan herkes için "yeşil yaşam"ın olmazsa olmazlığına dikkat çekmeyi hedefleyen yarışmada, farklı disiplinlerde okuyan lisans öğrencileri alternatif cevaplar geliştirerek fikirlerini yarıştırdı.

Bu yıl ilk defa düzenlenen ve gelenekselleşmesi beklenen yarışmayla "yeşil bina", "yeşil kent" kavramlarının önemi ve gerekliliğinin toplumun çeşitli katmanlarına farklı yöntemlerle anlatılabilmesi amaçlanıyor. Ülke çapında düzenlenen ödüllü yarışmanın ödül töreni 18-19 Şubat 2013 tarihlerinde 2. Uluslararası Zirve kapsamında yapıldı.

Öğrencilerin makale, görsel ağırlıklı poster, video gibi tüm iletişim araçları ile bireysel veya ekip halinde katıldıkları yarışmada İYTE Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü öğrencileri Meltem Çetinel, Sezgi Mamaklı, Işıl T. Sheridan ve Şehir ve Bölge Planlama Bölümü öğrencileri Zeynep Özçam ile Zeynep Sümen, "kent ekolojisi" başlıklı projeleriyle mansiyon ödülü aldı.

Çevre Dostu Yeşil Binalar Derneği, "Gel Sen Anlat" lisans öğrencileri arası fikir yarışmasında projelerinin onaylanmasından mutlu olduklarını belirten ve ekip adına konuşan Işıl T. Sheridan "önemli olan bu fikirleri uygulayabilmek ve bunun için herkesin üstüne düşeni yapması gerekiyor. Bu yüzden projemizi de tanıma, benimseme, uygulama bölümleri üzerine oluşturduk." diye konuştu.

Herkesin yeşil bir yaşam istediği ama herkesin yeşil yaşam anlayışının farklı olduğunun altını çizen Dernek Sözcüsü yaptığı açıklamada şunları kaydetti: "İnsanlara Yeşil Bina ve Yeşil Kentin gerekliliği nasıl anlatılır" konulu yarışma aracılığıyla gençlerin yeşil bina ve yeşil kent kavramları üzerinde düşünmesini, tartışmasını sağlamak ve daha yaşanabilir bir yapıyı çevre üretimi için daha fazla sorumluluk almalarını teşvik etmeyi amaçlıyoruz.





ÖĞRENCİLERİMİZ İLK 10'DA İYTE GO

İYTE öğrencileri, İzmir Go Oyuncuları Derneği ve Dokuz Eylül Üniversitesi Go Kulübü tarafından düzenlenen Smyrna Go Turnuvasında ilk ona girdi.

23-24 Şubat 2013 tarihlerinde İzmir'de düzenlenen turnuva, Türkiye'nin farklı illerinden gelen birçok Go oyuncusunu aynı platformda buluşturdu. İlk kez düzenlenen yarışmaya, Ankara, İstanbul, Eskişehir, Kocaeli ve Adana'dan katılan oyuncuların yanı sıra Fransa ve Çin gibi farklı ülkelerden de katılım oldu. Renkli görüntülere sahne olan turnuva sonunda birinciliği Emre Polat, ikinciliği Altan Kuntay, üçüncülüğü Tuğkan Eren elde etti.

62 farklı düzeydeki Go oyuncusunun birinciliği göğüslemek için mücadele ettiği turnuvada İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü öğrencileri Hataycan Özgür ve Sinem Cantürk ilk ona girme başarısını gösterdiler.



Ödül töreninde ilk üçe girenlere ödülleri veren Türkiye Alzheimer Derneği İzmir Şubesi Başkanı Dr. Aysel Gürsoy Go oyununun beyin işlevselliğini artırmasındaki önemine dikkat çekti. Turnuva sonunda ilk üçe giren yarışmacıların dışında diğer oyunculara da farklı alanlarda ödüller verildi.

Türkiye Go Şampiyonası, 2013 Haziran ayında Ege Üniversitesi'nde yapılacak. 8. İzmir Turnuvası ise, 31 Ağustos-1 Eylül tarihlerinde Türkiye'nin ve dünyanın her bölgesinden Go oyuncularını ağırlayacak.





OĞUZHAN UĞUR

İYTE İÇİN ŞARKI YAPACAK



İYTE-IEEE
Öğrenci Kolu

Şarkıcı, yönetmen ve metin yazarı Oğuzhan Uğur 1 Mart 2013 tarihinde İYTE'li öğrencilerle buluştu. Panpa, Terbiyesizim gibi değişik şarkılarla üne kavuşan Oğuzhan Uğur, İYTE'li öğrencilerin kendisi hakkında merak ettikleri soruları cevapladı.

Sosyal paylaşım sitelerinde video klipleri paylaşılma rekoru kıran Uğur, öğrencilere İYTE için şarkı yapma sözü verdi. Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanı Bahattin Tayanç İYTE'de gerçekleştirilen söyleşiden dolayı Uğur'a teşekkür belgesi verdi.



18 MART

ÇANAKKALE ZAFERİ İYTE'de ANILDI

18 Mart Şehitleri Anma Günü ve Çanakkale Zaferi'nin 98. yıldönümü dolayısıyla İYTE'de tören düzenlendi.

İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu ve Türkü Topluluğu tarafından hazırlanan tören, Kütüphane Gösteri Merkezinde yapıldı. 18 Mart Çanakkale Zaferi'nin önemini vurgulamak ve aziz şehitlerimizi anmak üzere düzenlenen törene İYTE'li akademisyenler, öğrenciler ve idari personel katıldı.

18 Mart 2013 tarihindeki programda, saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın ardından Atatürkçü Düşünce Topluluğu Başkanı Ozan Büyük günün anlam ve önemini belirten bir konuşma yaptı. İki gün sürecek olan etkinliklerin ilk gününde İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu ve Türkü Topluluğu "Madde mi Daha Ağır Mana mı?" adında bir oratoryo sergiledi.



Konuşmanın ardından sahne alan İYTE Türkü Topluluğu birbirinden güzel Çanakkale Türküleri seslendirdi. Atatürkçü Düşünce Topluluğu öğrencileri, Çanakkale Savaşı'nda şehit düşen askerlerin o günü anlatan anılarını sahneye koydular. Mehmet Akif Ersoy'un anılarından bölümlerin okunduğu tören izleyicilerin duygusal anlar yaşamasına neden oldu.



İYTE

ATATÜRKÇÜ DÜŞÜNCE TOPLULUĞU



Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu'nun topluluklara teşekkür belgesi vermesiyle tören sona erdi.



Prof.Dr. Kemal Arı Arıburnu'nu Anlattı

18 Mart Şehitleri Anma Günü ve Çanakkale Deniz Zaferi'nin 98. Yıldönümü nedeniyle İYTE'de düzenlenen etkinliklerin ikinci gününde Dokuz Eylül Üniversitesi Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Kemal Arı konferans verdi. İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu ve İYTE Türkü Topluluğu'nun katkılarıyla hazırlanan programda Kemal Arı "Çanakkale Zaferi ve Mustafa Kemal Gerçeği" konulu bir konuşma yaptı. 19 Mart 2013 tarihinde Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisi'nde düzenlenen konferansa İYTE'li öğrenciler ile akademik ve idari personel katıldı.



Tarihin gördüğü en büyük savunma savaşı

Türkiye tarihi hakkında yazılmış birçok kitabı bulunan ve kitapları İngilizceye de çevrilen Arı, Çanakkale Savaşı'nın bilinmeyen yönlerini aktardı. Emperyalizme karşı kazanılan bu zaferin tarihin gördüğü en büyük savunma savaşlarından biri olduğunu belirten Arı "Türklerin Anadolu'yu yurt edinme mücadelesinin tohumları ilk defa burada atılmıştır" dedi.

Gazi Mustafa Kemal'in günlüklerinden Çanakkale Savaşı'nı anlattığı bölümleri okuyan Arı, "Bu savaş, 19. Tümen Komutanı Yarbay Mustafa Kemal komutasında kazanıldı" diye konuştu. Prof. Dr. Arı, Sanayi Devriminden başlayarak Çanakkale Savaşı'na kadar uzanan süreci akıcı ve etkileyici bir şekilde anlattı. Anadolu'nun bir harman yeri gibi kendine gelen kültürleri birleştirerek Türk Ulusunu yarattığını belirten Arı, konferansın sonunda coşkulu ve ilgili dinleyici kitesinden duyduğu memnuniyeti dile getirdi. Konferans bitiminde soruları cevaplayan ve kitaplarını imzalayan Prof. Dr. Kemal Arı'ya, İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu adına Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Acar Savacı tarafından teşekkür belgesi verildi.





İYTE'de "Balerina"lı Nevruz kutlaması

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü baharın müjdecisi Nevruz'u şarkılar, türküler, dünya ve halk danslarından örneklerin yer aldığı bir programla kutladı. İYTE Halk Dansları Topluluğu'nun sahneye koyduğu Bıçkınlar ve Balerina dansları, izleyenlere renkli dakikalar yaşattı.



21 Mart 2013 tarihinde İYTE Kütüphane Gösteri Merkezi'nde yapılan Nevruz kutlama programı, Müzik Topluluğu'nun "Kalenin Dibinde Taş Ben Olaydım" adlı türkünün, Öğretim Görevlisi Mine Kıvrak tarafından yapılan yeniden düzenlenmesini seslendirmesiyle başladı. Türkü Topluluğu'nun izleyicilere sunduğu türkü demetinin ardından sahne alan Dünya Dansları Topluluğu Lady Style gösterisiyle programa katıldı.



Son olarak sahneye çıkan Halk Dansları Topluluğu ise gösterilerinin finalini, adını Balerina koydukları, dansçıların kıyafetleri ve hareketleriyle ilgi çeken, eğlenceli bir dansla yaptı. Gösterilerin ardından sahne alan tüm toplulukların temsilcilerine Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu tarafından birer teşekkür belgesi verildi.





Amatör Telsizciler Eğitimde

Amatör Telsizcilik ve Arama Kurtarma Topluluğu - İYTE ATAK

Amatör telsizciler astronotlarla konuşuyor

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü öğrencilerinin kurduğu Amatör Telsizcilik ve Arama Kurtarma Topluluğu (İYTE ATAK) ile Telsiz ve Radyo Amatörleri Cemiyeti (TRAC) İzmir Şubesi işbirliğinde 27 Mart 2013 tarihinde düzenlenen eğitimde, afet ve acil durum haberleşmesinde amatör telsizciliğin önemi anlatıldı.

TRAC İzmir Şubesi Başkanı Dr. İsmet Kalkan, doğal afet ve acil durumlarda amatör telsizcilerin üstlendiği hayati görevleri anlatırken, kriz halleri dışındaki faaliyetlerinden de bahsetti. Geçtiğimiz Ekim ayında bir ilköğretim okulu öğrencilerini Uluslararası Uzay İstasyonu'ndaki astronotlarla konuşturarak Türkiye'de bir ilke imza attıklarını hatırlatan Dr. İsmet Kalkan, İYTE'li öğrencilerden aynı uygulamayı tekrarlamaya teklifi aldı. Astronotlarla kurulan telsiz temasının zor ve sabır isteyen çalışmalar sonucu yapılabildiğini belirten Dr. Kalkan, söz vermemekle birlikte uzayla İYTE'den de konuşmak için çalışacağını söyledi.

“ACEMİ DEĞİL, AMATÖR”

Dr. İsmet Kalkan, amatör telsizciliğin adındaki “amatör” sözcüğünün sıklıkla “acemilik” olarak nitelendirilebildiğini fakat bu terimin herhangi bir maddi beklenti içinde olmadan, aksine para kaybetmeyi göze alarak ve hiçbir siyasi amaç gütmeyen, salt kamu yararına çalışmak anlamına geldiğini belirterek başladığı konuşmasında şunları kaydetti: “1962 yılında kurulan



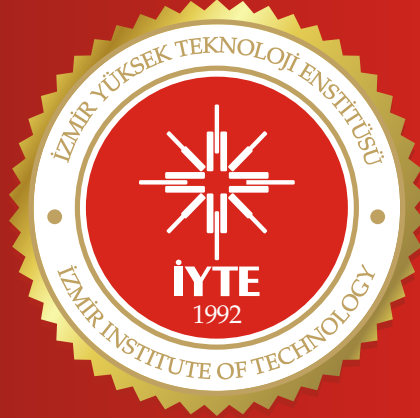
ve 1991 yılında Kamu Yararına Çalışan Dernek statüsünü kazanan, günümüzde 53 ilde şube ve 15 temsilciliği bulunan TRAC olarak amaçlarımız; ülkemiz ve dünyadaki diğer telsizcilerle irtibat halinde olarak, kentimizi ve ülkemizi tanıtmak, herhangi bir afet durumunda görevlilere gereken desteği sağlamak ve kendi birimlerimiz ile kurtarma birimleri arasındaki istihbaratı gerçekleştirmeye yardımcı olmak.”

Birçok doğal afet ve kriz durumunda son teknoloji ürünü haberleşme yöntemlerinin devre dışı kalırken, telsizlerin etkilenmeyerek haberleşmeyi sağlamaya devam ettiğini ABD’de kaydedilmiş örnek bir videoyla anlatan Dr. Kalkan, İzmir’de TRAC’a kayıtlı 107 amatör telsizci bulunduğunu söyledi. Gençleri amatör telsizciliğe özendirmek için kurslar ve bilgilendirici toplantılar düzenlediklerini kaydeden Kalkan, amatör telsizci sayısını artırarak afet konusunda kamuya kurumsal işbirliği yapan ilk dernek olarak TRAC’ın her türlü ekipmanıyla acil durumlarda valiliğin ilgili birimleriyle koordineli çalıştığını anlattı.



Amatör telsizciliğe ilgi duyanların hangi yolları izlemesi gerektiği hakkında da bilgi veren Kalkan, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü tarafından her yıl iki kez yapılan sınavlarla A, B ve C sınıfı amatör telsizci ehliyeti alınabildiğini aktardı.

Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Bölümünde kıtalararası telsiz konuşması uygulamasının da yapıldığı eğitimin ardından katılımcılara sertifika verildi.





MOBBING KADER DEĞİLDİR SUNUM

İzmir Baro Başkanlığı avukatlarından Av. Rukiye Özkan, yasalarda yeterli düzenleme olmamasına rağmen, “mobbing” karşısında çaresizliğin söz konusu olmadığını belirterek, “Mobbing, kader olarak kabul edilemez” dedi.

25 Ocak 2013 tarihinde, Kütüphane Gösteri Merkezinde, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu, Genel Sekreter A. Bahadır Yıldız, akademisyenler, idari personel ve öğrencilerin katıldığı “mobbing” konulu bir sunum yapan Av. Rukiye Özkan, konuyla ilgili soruları da yanıtladı.

YASAL DÜZENLEME

Av. Özkan, “Bir veya birkaç kişi tarafından, diğer bir kişiye yönelik olarak, bir süreç içerisinde düşmanca ve ahlak dışı yöntemlerle sistematik bir biçimde uygulanan psikolojik terör” olarak tanımlanan “mobbing” kavramının insanın iş ve ev hayatını olumsuz etkilediğini ifade etti. Türkiye’de mobbingi açıkça içeren bir yasal düzenleme olmadığını ifade eden Özkan, ancak AB hukukuyla ilgili imzalanan anlaşmalar, sözleşmeler ve yönergelerin, bu kavramın, iç hukukun uyması gereken zorunlu hükümler arasında yer almasını sağladığına dikkat çekti. Anayasa, Borçlar Kanunu, İş Kanunu gibi çeşitli yasal düzenlemelerde de doğrudan mobbing ifadesi yer almasa bile sonuçları itibarıyla aynı anlama gelen uygulamaları işaret eden yasa maddelerinin varlığından bahseden Av. Özkan, bu maddelerin bir çoğunun “Mobbing”le doğrudan bağdaştırıldığını altını çizdi.

“KALP KRİZİNE NEDEN OLABİLİR”

Av. Özkan, mobbingin dünyada Türkiye’de olduğundan daha ciddi bir şekilde ele alındığını dile getirdi. Bazı toplu cinayetleri mobbing ile ilişkilendiren tespitler olduğundan bahseden Özkan, “Psikolojik bozukluklardan kalp krizine kadar varan sonuçlar doğurabilmektedir” dedi.

Mobbing kavramının en belirgin özelliğinin sistematik yani en az haftada bir tekrarlanması ve bir süreç içinde (en az 6 ay devam eden) sürmesi olduğunu kaydeden Özkan’ın verdiği bazı istatistik sonuçlarına göre; kadınlar, erkeklere oranla daha çok mobbinge maruz kalıyor, özel sektörde yüzde 30 olan mobbing kamuda yüzde 40’lara çıkıyor; mobbing kavramının, eğitim seviyesinin yükselmesiyle doğru orantılı bir seyir izlediği yönündeki tespitler, aslında eğitim seviyesiyle artan farkındalığın bir sonucu olarak beliyor ve bu nedenle özellikle üniversitelerde daha sık gündeme geliyor.

Sunumunda “mobbing”le mücadele yollarına da değinen Av. Özkan; bireysel, kurumsal ve hukuksal yöntemlerle ilgili de neler yapılabileceği konusunda bilgi verdi. Sunumunu izleyicilerin yönelttiği soruları yanıtlarak tamamlayan Av. Özkan’a Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden teşekkür belgesi verdi.





BHBİB WEB SİTESİNİ ZİYARET ETTİNİZ Mİ ?

basinvehalklailiskiler.iyte.edu.tr

Basın ve Halkla İlişkiler Birimi web sayfası, yeni tasarımı ve zenginleştirilmiş içeriğiyle yayında. Basın ve Halkla İlişkiler Birimi, İYTE'nin dışa dönük imaj oluşturma süreçlerinde kurumsal iletişim enstrümanlarını maksimum düzeyde kullanarak, oluşan kurumsal kimlik algısını yenilikçi bir anlayışla sürdürme güdüsüyle çalışmaktadır. Bu amaca yönelik olarak daha zengin ve daha işlevsel bir web sayfasını yayına hazırlayan Basın ve Halkla İlişkiler Birimi, Enstitümüzün kamuoyunda haklı olarak elde ettiği saygınlığını sürdürmeyi hedeflemektedir.

Web sayfamızda neler var?

Basın ve Halkla İlişkiler Biriminin yenilenen web sayfasında, aday öğrenciler, veliler ve rehber öğretmenler daha ayrıntılı bir içeriğe ulaşma imkânı bulacaktır.

Bu kapsamda:

- Enstitümüz hakkında detaylı bilgi içeren "Hakkımızda" ve "Bir Bakışta İYTE" butonları; ulaşım, barınma, burs, fakülteler, bölümler gibi merak edilen konularda bilgi sunmaktadır.
- "Bir Bakışta İYTE" menüsünün altındaki puan tabloları butonu, adaylar için geçmiş yıllarla kıyaslama olanağı vermektedir. Ayrıca aday öğrencilerin üniversite tercihlerinde rehberlik özelliğine sahip üniversitetercihleri.com sitesindeki İYTE sayfasına yönlendiren bir link yer almaktadır.

• Kurumsal iletişimin editoryal ayağını oluşturan "Basın Bültenleri" bölümü, Enstitü ekseninde gelişen haberleri okuyabilme olanağı sağlamasının yanı sıra Microsoft Word formatındaki metinler ve yüksek çözünürlükteki fotoğrafları paket halinde download etme imkanı sunmaktadır.

• "Etkinlik Takvimi" düzenlenen tüm etkinliklere düzenli ve kolay bir erişim imkânı sağlamaktadır.

• "Tanıtım" menüsü, Enstitünün tanıtım materyallerine erişme imkânı sağlayan, aday öğrenciler ve rehber öğretmenlerin diledikleri içeriği download edebilecekleri işlevsel bir nitelik kazanmıştır. Buradaki videolar, kataloglar, bültenler, logolar, afişler kolaylıkla erişilebilecek formatlarda hazırlanmıştır.

• Enstitümüze gelen ziyaretçi ve öğrenci gruplarına rehberlik hizmetinin daha verimli uygulanması ve planlanması için "Gezi Talep Formu" oluşturulmuştur.

• Ayrıca, "Tanıtım Materyali İstek Formu" aracılığı ile her türlü tanıtım materyali daha dinamik olarak isteyenlerle ulaştırılacaktır.

• "Basında İYTE" butonuyla Enstitünün medyada yer alan haberlerine ulaşılabilir. Bununla birlikte "Fotoğraf Galerisi" ve "Videolar" butonları, İYTE'nin yazılı ve görsel arşivini de oluşturacak niteliktedir.

Tüm bu yeniliklerin yanı sıra Enstitümüzle ilgili gelişme ve yorumların paylaşıldığı www.facebook.com/BHIBIYTE hesabımız da yine Basın ve Halkla İlişkiler Birimi tarafından aktif olarak güncellenmektedir.



BASIN ve HALKLA İLİŞKİLER BİRİMİ TANITIMDA

Enstitü içindeki faaliyetlerinin yanı sıra İzmir ve diğer illerimizdeki çalışmalarıyla İYTE'nin geniş kitlelere ulaşmasına katkı sağlayan Basın ve Halkla İlişkiler Birimi (BHİB) bu kapsamdaki çalışmalarına devam ediyor.

Çeşitli merkezlerde düzenlenen üniversite tanıtım fuarlarına katılarak İYTE'yi temsil eden BHİB, üniversite aday öğrenciler, onların aileleri ve öğretmenlerine Enstitümüzdeki eğitimin niteliği, ulaşım-barınma-yurt dışı değişim programı-sosyal aktivite olanakları, mezuniyet sonrası kariyer seçenekleri ve benzeri konularda bilgi aktardı.

Katıldığı tanıtım etkinlikleri ve fuarlarda yüz yüze gerçekleşen görüşmelerle İYTE'yi anlatan BHİB aynı zamanda; cd, katalog, bülten gibi basılı ve görsel malzemelerle Enstitümüze ait olumlu algıyı yayma çalışmalarını yürüttü.

Bu kapsamda BHİB, 16 Şubat 2013 tarihinde İstanbul'da Final Eğitim Kurumlarının düzenlediği ve çok sayıda üniversite aday öğrencinin katıldığı Üniversiteler Fuarı'nda İYTE'yi temsil etti.

20-21 Mart 2013 tarihinde, bu yıl 473.sü düzenlenen Mesir Şenlikleri kapsamına ilk kez dahil edilen Üniversite Tanıtım Fuarı ve Kariyer Günleri etkinliğinde tanıtım ve bilgilendirme yapan BHİB, 28 Mart 2013 tarihinde de İzmir Özel Saint Joseph Fransız Lisesi'nin geleneksel Rehberlik Sempozyumu'nda İYTE adına faaliyet gösterdi.



İYTE'DE PROTOKOL ve SOSYAL DAVRANIŞ KURALLARI EĞİTİMİ VERİLDİ

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Personel Daire Başkanlığı tarafından aday memur eğitim programları çerçevesinde, tüm İYTE'li personelin katılımına açık olarak düzenlenen temel protokol ve sosyal davranış kuralları konulu bir eğitim verildi.

Ege Üniversitesi İletişim Fakültesi Öğretim Elemanı Beyhan Tunalı'nın verdiği eğitim, 13 Şubat 2012 tarihinde, İYTE Mimarlık Fakültesi seminer salonunda gerçekleşti. Kişisel gelişim konulu eğitimlerin, iş yaşamındaki verimliliği olumlu yönde artırması amacıyla organize edilen eğitime, bölüm sekreterleri, özel kalem görevlileri ve aday memurlar katıldı.

Bir dönem Ege Üniversitesi Hastanesinin Halkla İlişkiler Müdürlüğü görevini yürüten Beyhan Tunalı, makamda, telefonda ve taşıtta protokol kuralları, selamlaşma, tanışma-tanıştırma, tebrik ve kutlama kuralları hakkında katılımcıları bilgilendirdi. Eğitimlik ve yöneticilik yaptığı sırada yaşadığı ilginç deneyimleri aktaran Tunalı "yönetimde başarılı sonuçlar, daima protokol sistemi içinde olumlu insan ilişkileri temeline dayanır" dedi.

Protokol kurallarının kamusal alandaki nezaket kuralları olduğunu belirten Tunalı, birlikte uyum içinde çalışabilmek ve sağlıklı ilişkiler kurabilmek için bu kurallara uyulması gerektiğini ifade etti. Seminer, soru-cevap bölümüyle sona erdi.



AKUT YAZIP
2930'A GÖNDERİN
5 TL KATKIDA BULUNUN
BİR HAYAT DA BİZ
KURTARIN



AKUT, İYTE'de Hayat kurtaracak bilgiler verdi



AKUT Seferihisar Şubesi, 25 Şubat 2013 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezinde düzenlenen seminerle İYTE'lilere doğal afetler karşısında neler yapılması gerektiğini anlattı. Türkiye ve dünyanın çeşitli yerlerindeki doğal afetlerden karelerin yer aldığı AKUT sergisiyle başlayan seminerin ardından İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, AKUT ekibine teşekkür belgesi verdi ve arama kurtarma çalışmalarıyla doğal afetlerde oynadıkları etkin rolün yanı sıra düzenledikleri etkinliklerle insanları bilinçlendirerek çok önemli bir görevi yerine getiren AKUT'ü ileriki günlerde yeniden İYTE'de ağırlamak istediklerini ifade etti.



AKUT Seferihisar Şubesi'nden E. Astb. Vahdi Sankaya, özellikle 1999 depreminden sonra adını tüm Türkiye'nin duyduğu ekibin kısa tarihçesi ve tanıtımına yer verdiği sunumunda deprem, yangın ve sel karşısında alınabilecek önlemleri anlattı. Türkiye'nin yüzde 92'sinin deprem kuşağında yer aldığını hatırlatan Sankaya, deprem anında hangi davranışların sergileneceği, nerede hangi pozisyonda durulacağı, hangi davranışlardan kaçınılacağı ve depreme nasıl hazırlık yapılacağı konularında önemli bilgiler verdi. Sankaya yangın ve sele karşı alınacak önlemlerin yanı sıra bu felaketlerle karşılaşıldığında yapılması gerekenler hakkında da hayat kurtaracak bilgiler sundu.



Doğal afet fotoğraflarının sergilendiği seminerde izleyiciler AKUT ekibine sorular yöneltti.

Program, doğal afetler ve kurtarma fotoğraflarının sergilendiği serginin ziyaret edilmesinin ardından sona erdi.



8
Mart 2013

Dünya Kadınlar Günü'nü Kutladık

8 Mart Dünya Kadınlar Günü, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünde düzenlenen bir programla kutlandı.

Programın açılış konuşmasını yapan Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu, kadınların erkeklerin şekillenmesindeki rolleri ve bütün yaşamda kapladıkları yere dikkat çekti.



Kimya Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sacide Alsoy Altınkaya da yaptığı sunumda tarih boyunca bilime önemli katkılarda bulunan kadınları anlattı. Prof. Dr. Alsoy'un, "Bilim ve Kadın" başlığı altında verdiği örnekler dinleyenlerin ilgisini çekti. Alsoy'un ardından Yazar, Senarist, Doktor Gülseren Ünsün Engin "Kadınlar Günü de Neymiş" başlıklı bir hikayeyi de



kapsayan konuşmasında kadınların toplumda yaşadığı sorunlara işaret etti.





İYTE'li öğrenci topluluklarının çeşitli dallarda renk kattığı programda, Toplum Gönüllüleri Topluluğu "Erkeklik İstisnai Bir Durumdur" isimli fotoğraf sergisi, Dünya Dansları Topluluğu LadyStiling ve solo performans dansları, Müzik Topluluğu'ndan Pardon Akustik grubu da seslendirdiği şarkılarla beğeni topladı.



Kadınların toplumda erkekler tarafından bırakıldıkları zor durumları konu alan Basın ve Halkla İlişkiler Birimi'nce çekilen kısa film izleyenlere "Sessiz Kalmak Suça İştirak Etmektir" mesajını verdi.



Program, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden'in konuşmacılar ve diğer performans sergileyenlere teşekkür belgesi vermesiyle son buldu.



GÖSTERİ MERKEZİ



1. ULUSLARARASI SEMANTİK AĞ ve ÜST VERİ SİSTEMLERİ KONFERANSI

İYTE uluslararası konferansa ev sahipliği yaptı

Çeşitli disiplinlerden uzmanları aynı platformda buluşturarak kaynak tanımlama ve erişim konusunda yol haritası belirlemeyi amaçlayan 1. Uluslararası Semantik Ağ ve Üst Veri Sistemleri Konferansı, İYTE evsahipliğinde 7-8 Mart 2013 tarihlerinde yapıldı.

Türkiye'nin farklı üniversitelerinden akademisyenler, yazılımcılar, bilişim uzmanları, bilgisayar mühendisleri ve kütüphanecilerin katılımının yanı sıra yurtdışından da konunun uzmanları konferansa yoğun ilgi gösterdi. İYTE tanıtım filmiyle başlayan konferans, Türkiye'de bu alanda yapılan ilk toplantı olma özelliğini taşıyor. RDA (Resource Description and Access) kataloglama sistemi, kütüphaneler arasında geliştirilmesi planlanan ortak dil hakkında farklı görüş ve sunumların yapıldığı konferansta katılımcıların konuyla ilgili farklı fikirleri de tartışıldı.



İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde düzenlenen konferansta, web içeriklerinin sadece doğal dillerde değil, aynı zamanda ilgili yazılımlar tarafından anlaşılabilir, yorumlanabilir ve kullanılabilir bir biçimde ifade edilebileceği, böylece bu yazılımların veriyi kolayca bulmasını, paylaşmasını ve bilgiyi birleştirmesini sağlamayı amaçlayan, semantik ağın güçlü ve zayıf yönleri farklı boyutlarıyla ele alınarak katılımcılar bilgilendirildi.



İki gün süren konferansın açılış konuşmasını İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden yaptı. İYTE'nin her daim ilklere sahne olacağını altını çizen Güden ilk defa düzenlenen konferansın hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür etti. 20 yıl önce kataloglardan isim arayarak istenilen yayına ulaşıldığını şimdi ise herkesin kendi bilgisayarından dilediği makaleyi inceleyebildiğini belirten Güden, bilginin üretilmesi ve kullanılmasının yanı sıra dağıtımının da önemli olduğunu söyledi.



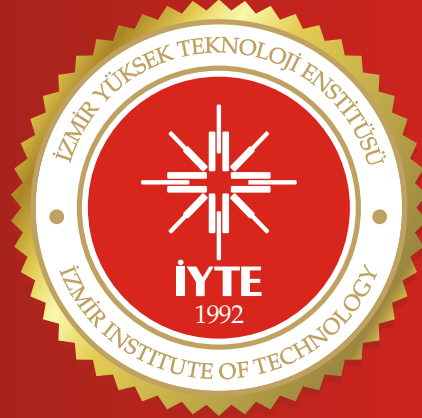
Nicel araştırmalar hakkında yaptığı çalışmalarla tanınan Kaliforniya Üniversitesi Berkeley Bilgi Okulu emekli öğretim üyesi Profesör Michael Buckland "Gelecek Nesil Kütüphane ve Bilgi Hizmetleri" isimli bir sunum yaptı. Bilgiye erişimin düzenlenmesi için zaman içinde kaydedilen gelişmeleri özetleyen Buckland konuşmasında, kataloglamada uluslararası standart bir sistem kullanılması gerektiğini belirtti. Günümüzdeki yayın anlayışının, geleneksel yayın anlayışının önünde olduğunu ifade eden Buckland sunumunda "basit, net, yardımcı ve güzel olan kabul görüyor. Bu sıfatları unutmayın" dedi.



İYTE Kütüphane Daire Başkanı Gültekin Gürdal, "Neden Semantik Web, Neden Metadata, Araştırma Verisi, Açık Veri, Açık Erişim" başlıklı sunumunda dünyadaki tüm araştırmacıların hiçbir engel olmadan paylaşabildikleri ve kullanabildikleri veri tabanının sistemle entegre olması gerektiğine değindi. Gürdal sunumunda şunları kaydetti: "Araştırma verisinin; paylaşımı, değışimi, kullanımı, yeniden kullanımını standartlara uyum ve keşfedilebilirliği kolaylaştırarak uluslararası veri odaklı yenilik ve keşi hızlandırmaktır. Bu sağlanacak altyapı, politika, uygulama, standartlar geliştirilmesi ve benimsenmesi yoluyla olacaktır.

Bilgiye erişimin önemini vurgulayan ve bilgi hizmetleri açısından kullanıcı merkezli bir yapının oluşturulmasına katkı sağlayan yeni uygulamaların ele alınarak yapılması gerekenlerin irdelendiği konferansta ayrıca, Hacettepe Üniversitesi'nden Prof. Dr. Yaşar Tonta, Ege Üniversitesi'nden Prof. Dr. Oğuz Dikenelli, Atılım Üniversitesi'nden Orçun Madran ve İYTE öğretim üyesi Yrd. Doç. Dr. Tuğkan Tuğlular'ın da aralarında bulunduğu konuşmacılar, semantik ağ ve üst veri sistemleri ile ilgili bilgilerini paylaştı.

Elektronik bilgi kaynaklarının keşfedilmesi, düzenlenmesi ve kullanıma sunulması konusundaki çalışmaların masaya yatırıldığı konferans, İYTE Rektörlüğü tarafından verilen kapanış kokteyli ile sona erdi.





49. KÜTÜPHANE HAFTASI ETKİNLİĞİ

İYTE’de Kütüphane Haftası şarkılarla şiirlerle kutlandı

49. Kütüphane Haftası, İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde öğrenci topluluklarının hazırladığı birbirinden renkli gösterilerle kutlandı.

İYTE Kütüphane Daire Başkanlığı tarafından 28 Mart 2013 tarihinde düzenlenen etkinliğe İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, rektör yardımcıları, daire başkanları, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.



“Kütüphane Tanıtım Filmi” ve “Sıra Dışı Okurlar” adlı belgeselin gösteriminin ardından İYTE Kütüphane Daire Başkanı Gültekin Gürdal, Kütüphane Haftası ile ilgili bir konuşma yaptı. İYTE Kütüphanesinin Türkiye’deki en iyi üniversite kütüphanelerinden biri olarak kabul edildiğini belirten Gürdal, son yıllardaki elektronik kitap kullanımında ise ülke ortalamasının üstünde olduğunu söyledi. Konuşmasının sonunda Ataol Behramoğlu’nun “Yaşadıklarımın Öğrendiğim Bir Şey Var” adlı şiirinden bir dörtlük okuyan Gürdal, başarılı performansları için Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı personeline teşekkür etti.

Kütüphaneden 2012 yılı içerisinde en fazla ödünç kitap olarak okuyan öğrencilere, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından farklı ödüller verildi. Ödül töreninin ardından kısa bir konuşma yapan Rektör Güden, kitap okumanın bir ayrıcalık olduğunu ifade etti. Kütüphaneciliğin ayrı bir dünya olduğunu söyleyen Güden, “kütüphaneciler çok fazla veriyle uğraşıyorlar ve bütün dünya bu veriler sayesinde bilgiye ulaşıyor” dedi.



İYTE Türkü Topluluğu ile İYTE Band'ın pop-rock şarkılardan ve türkülerden bir harman yaparak verdikleri mini konserin ardından İYTE Edebiyat Topluluğunun sunduğu şiir dinletisiyle program sona erdi.





İYTE'deki Farklı Yüzler
İçimizden Biri
Nüket Dalcı

Dans benim için hayatın ta kendisiydi, şimdi ise mesleğim. Daha mutlu olamazdım.

Kısacık insan ömrüne eğer ki insan isterse neler neler sığdırır. Festivaller, yarışmalar, sahne tozu, eğitmenlik, hakemlik... Hani on parmağında on marifet denir ya, işte böyle bir şey, Nüket Dalcı'yı tarif ederken gözü kapalı kullanılabilecek bir deyim. Küçük yaşta başladığı dans tutkusunun peşinde koşan ve hayallerini gerçeğe dönüştürmenin mutluluğunu yaşayan İYTE Halk Dansları Topluluğu akademik danışmanı ve eğitmeni Nüket Dalcı ile dansı ve İYTE'yi konuştuk. Onda yaşam enerjisine hayran ve de biraz da gıpta ederek sorularımıza verdiği cevapları dinledik.

Müzikler ve özellikle pırıltılı kostümler beni cezbetmişti. Beğenilme, alkışlanma, sahnede olma, insanın gururunu okşayan şeyler elbette.

Dansla tanışmanız ve sonrasında hayatınızın odak noktası olması nasıl oldu? Bu süreci bizimle paylaşır mısınız?

Aslında kendiliğinden küçük yaşlarda başladı. Ablam halk oyunlarında oynardı ve onu izlerken sanırım etkilendim. İlkokul öğretmenim ve ailemin yönlendirmesiyle halk oyunları ekibine katıldım. Her şey kendiliğinden birdenbire oldu sanki. Müzikler ve özellikle pırıltılı kostümler beni cezbetmişti. Beğenilme, alkışlanma, sahnede olma, insanın gururunu okşayan şeyler elbette. Bir kere tadını alınca insan kopamıyor. Liseye kadar deyim yerindeyse halk danslarıyla içli dışlı oldum. Liseden sonra ise İzmir Folklor Araştırma Derneğine katıldım. Kendimi bildim bileli bu işin içindeyim. Orada dans ekibindeydim daha sonra eğitmenlik, yöneticilik yaptım. O zaman karar verdim. Hayatımın geri kalanında dans olmalıydı, başka türlü bir işle uğraşamazdım. İşin derinlemesine girdikçe aslında bu konu hakkında hiçbir şey bilmediğimi fark ettim. İşin müzik boyutu vardı. Kostüm gibi başlı başına bir konu vardı vs.. Bunun üzerine konservatuvara girdim. Sadece müziği duyumsamak, ritmi hissetmek değil olay. Bu oyunlar nasıl ortaya çıkmış, neler sonucunda oluşturulmuş. Nihayetinde bu oyunlarla anlatılan duygular, mesajlar var.



Delayısıyla işin içine, gelenek görenekler, tarih vs. de dahil oluyor. Hatta artık kostümleri stilize ederek kendi günlük hayata uyarlama noktasındayım. Hayatımın her alanında halk oyunları tınısı var. Seviyorum bu işi. Yeni koreografiler belirlemeyi, dansı, halk oyunlarını. Örneğin bu gelin başını ben yaptım. (masadaki gelin başını gösteriyor) Ege'nin başıdır. Ama tabii oyaları ben buldum birleştirdim, bunu oluşturduğum.

Hangi yörenin oyunlarını oynuyorsunuz ve sizin favorileriniz var mı?

İzmirli olduğum için en çok İzmir ve Zeybek yöresini seviyorum. Her yörenin oyununa ilgim var. Geleneksel oyundan yola çıkarak günümüz gençliğinin de ilgisini çekmek için stilize ederek yeniden uyarlıyoruz. Farklı yörelerin oyununu her yıl repertuarımıza katarak kendimizi yenilemeye ve geliştirmeye çalışıyoruz. Nihayetinde tüm oyunları yani her yörenin oyununu severek icra ediyoruz. Ama tabii İzmirli olduğum ve kökenim gereği İzmir yöresi ve zeybek illa ki oluyor. Elbette daha bir ayrı havayla oynuyoruz. Ama Kafkas oyunlarının da bende ayrı bir yeri vardır. Bunu da vurgulamak isterim. Orijinalinden sapmamak kaydıyla kostümleri ve müzikleri revize ediyorum. Bizzat ilgileniyorum bununla.

İYTE'de etkinliklere katılım sayısı bence son derece gurur verici. 40-50 bin nüfuslu okulların 70-80 dansçısı var. Üniversitemizin nüfusu diğerlerine kıyasla az olmasına rağmen 90 dansçımız var.

Halk oyunlarına olan ilgi sanıyorum son yıllarda biraz daha fazla sanki; geçmiş yıllara kıyasla söylüyorum bunu.

Elbette bu ilgi zaten asla azalmaz. Üniversite Sporları Federasyonu'nun düzenlediği halk oyunları yarışmasında katılımcıydım. 85 takım katıldı. Bu aslında gayet yüksek bir rakam. Türkiye'nin farklı şehirlerinden bin küsur dansçı Ege'ye geldi. İYTE'de etkinliklere katılım sayısı bence son derece gurur verici. Biz 40-50 bin nüfuslu büyük bir okul değiliz. Ki onların dans gecelerinde bile sürekli katıldığım için biliyorum; 70-80 dansçıları oluyor. Ama bizim okulumuzun nüfusu belli, buna rağmen 90 dansçımız var. Şehir dışındayız, akşam çalışmalarımız bu yüzden zor oluyor. Gerçi yönetim bu konuda bize destek sağlıyor. Ama işte sayısal alanda eğitim veren bir üniversiteyiz, sosyal bölümümüz yok, Enstitüdeki ders programı ağır... Buna rağmen 4000 nüfuslu bir üniversitede 90 kişiyle sahneye çıkıyor olmak bence gurur verici.

Balerinalı gösteri çok beğenildi. Koreografileri siz mi belirliyorsunuz? Nasıl ortaya çıkıyor?

Balerinalı gösteriler tamamen bana ait. İYTE Kampüsünün şehre uzak olmasının faydaları da yok değil. Her gün arabamla gelir giderken sürekli hazırladığım farklı türlerdeki müzikleri dinliyorum. Her tarzda müzik dinliyorum. Rock, arabesk, pop, halk müziği, hepsini. Müzik dinlerken bunu dansla nasıl birleştirebilirim diye düşünerek dinliyorum. Hayalimde hep sahnede dans edenler ve kulağımda müzik sürekli bir kurgunun peşindeyim. Bazen

bambaşka bir şey bana farklı bir şeyi çağırıyor. Böyle olunca işte o izlediğiniz koreografiler ortaya çıkıyor. Balerina da böyle doğdu. Tamamen bana ait ve çok sevildi. Tabii sadece daha önce de söylediğim gibi müziği dansa uyarlamak yetmiyor. Kostümleri de belirlemeniz gerekiyor. Kafamda bir şey oluşturdum. Bunun için İstanbul'a gittim, İzmir'de yapan yoktu. Ama sonuç her şeye değdi. Gösteri bitince alkışlanmak, çocukların yüzündeki o sevk, heyecan, mutlu yüzler bana yetiyor. Gerçekten çok keyif alarak yapıyorum işimi.

Türkiye'de ilk kez biz Aşuk ve Maşuk'u farklı bir şekilde yorumladık. Onu da İYTE'de hocalarımızla beraber yaptık. İşte orijinaline sadık kalarak ama popüler kültürün de gücünü kullanarak, oyunları revize ederek farklı bir şey yapmaya çalışıyoruz.

Aşuk Maşuk'u da farklı bir şekilde yorumladınız. O da çok sevildi.

Türkiye'de ilk kez biz Aşuk ve Maşuk'u farklı bir şekilde yorumladık. Onu da İYTE'de hocalarımızla beraber yaptık. İşte orijinaline sadık kalarak ama popüler kültürün de gücünü kullanarak, oyunları revize ederek farklı bir şey yapmaya çalışıyoruz. Aşuk-Maşuk iki kişinin karşılıklı oynadığı ve defalarca icra edilmiş bir gösteri. Her zaman farklı, yeni bir şeyler yapmaya çalışıyorum. Bu bana daha fazla keyif veriyor. Dolayısıyla keyif alarak yaptığım için de öğrencilere de keyifle öğretiyorum. Bu zincirleme bir tepki aslında. Sahnedekiler de keyifli olunca seyirci de bu sinerjinin içinde yer alıyor ve gösteriden memnun bir şekilde ayrılıyor.

Halk Dansları Topluluğu olarak geleneksel olarak her sene bir gece düzenliyorsunuz. Onun dışında İYTE bünyesinde farklı çalışmalarınız var mı?

İYTE'de Bahar şenlikleri için her sene özel bir gösteri hazırlıyoruz, yine sempozyum kongre vs. olduğunda veya bize bir görev verildiğinde biz sahnede yerimizi alıyoruz. Üniversitemizin açılış ve mezuniyet törenlerinde bir gösterimiz muhakkak oluyor. Bunun dışında Enstitümüzü ziyarete gelenler için de zaman zaman sahneye çıktığımız oluyor. Örneğin Urla Dostluk Derneği her sene yurt dışından gelen konuklarını İYTE'ye getirir ve biz de farklı yörelerden hazırladığımız bir seçkiyle onları karşılarız. Aslında İYTE'nin en çok çalışan topluluklarından biriyiz. Belki de şehre daha yakın olsak çalışma tempomuzu arttırabiliriz. 15 yıldır geleneksel olarak Halk Dansları Gecesi düzenliyoruz. Bizim için çok önemli bir gece. Her sene haziran ayının ilk haftasında tamamen İYTE öğrencileri ve personelinin görev aldığı, İYTE ev sahipliğinde organize edilen tek gece bu. Bu gecenin aynısını bir de Urla'da yapıyoruz. Bu bizim Halk Dansları Topluğumuzda 4-5 yıl beraber olduğumuz öğrencilerimizi mezun ediyoruz. Bizi hatırlamaları için gecenin sonunda öğrencilerimize plaket takdim ediyoruz. Üniversiteden yıllar sonra geriye aslında daha çok bu hatıralar kalır. Biz de bu hatıraları taçlandırılmı istiyoruz. Urla'da olması için çok

büyük bir istek var. Kemikleşmiş bir seyircimiz var. Konaktaki gösteriyi izlemeye gidemeyen birçok izleyicimiz var. O yüzden üç senedir aynı geceyi Urla'da yapıyoruz. Birçok köklü üniversiteye oranla çok başarılı işler çıkıyoruz. O yüzden de takip ediliyoruz. Bu da daha iyisini yapmak için bizi zorluyor.

Bu sene gece için özel bir gösteriniz var mı?

Elbette. Halk dansları gecesi için özel bir koreografi belirledik. Kafkas oyununu farklı yorumladık. Kızlar erkek dansını oynayacaklar. Savaş dansı yapacaklar. 90 kişinin giriş çıkışlarıyla farklı bir gösteri izleyeceksiniz. Kostümleri daha farklı yorumladım. Tek bir renk belirlenir genelde. Ama ben kızların başını rengârenk çiçeklerle donattım. Kostümleri de öyle renk renk seçtim. Farklı bir gösteri olacak. Nihayetinde Kafkas oyununu çok iyi yapan bir sürü grup var. Ama ben İYTE'nin bir imzası olsun istedim. Kısacası 2,5 saat süresince çok keyifli dakikalar vaat ediyoruz.

Aslında sahnede bir ekiple eşgüdüm sağlayarak dans etmek sandığınızdan da zor. Sadece istemek yeterli değil. Yeteneğinizin yanı sıra, el-kol koordinasyonu sağlama, algılama, ritim duygusu, sahnede tesir bırakabilecek artistik bir yönünüz olacak.

Katılım son derece yoğun ve her sene yeni öğrenciler geliyor. Ekibi belirlerken hangi kriterleri göre değerlendirme yapıyorsunuz?

Ekimde her sene yeni dansçılarla sıfır kilometre başlıyoruz. Aslında sahnede bir ekiple eşgüdüm sağlayarak dans etmek sandığımızdan da zor. Sadece istemek yeterli değil. Yeteneğinizin yanı sıra, el-kol koordinasyonu sağlama, algılama, ritim duygusu, sahnede tesir bırakabilecek artistik bir yönünüz olacak. Başarılısınızdır ama sahnede kimisi çok heyecanlıdır. Dolayısıyla birçok etken bir araya geliyor. Bu sene örneğin 150 kişi ekibe katıldı. Bu kadar kalabalık bir kadroyla verimli bir çalışma sağlayamayacağım için mecburen kulağı hiç olmayanları elemek durumunda kaldım. Biz ekipçe sadece çalışmalarda ya da provalarda görüşmüyoruz. Biz sürekli etkileşim içindeyiz. Beraber bowling oynuyoruz, fasıla gidiyoruz, tiyatroya gidiyoruz, şenliklerde beraber eğleniyoruz. Bir aile gibiyiz aslında, bu yüzden başarılıyız belki de.

İYTE ile ilgili ne söylemek istersiniz?

İYTE'de olmaktan çok memnunum. Yönetimin bize büyük desteği var. Bu yüzden de onlara müteşekkirim. Çok masraflı bir işimiz var. Okulun bize verdiği bir bütçe var onun dışında dans gecesinde bilet satıyoruz. Kostümler çok maliyetli bir iş. Giderleri karşılamak için öğrencilerden dönemlik 25 TL gibi küçük bir aidat alıyoruz. Nihayetinde biz İYTE'nin vitriniyiz. Her anlamda iyi olmakla mükellefiz. Ama söylediğim gibi yönetim bize her konuda yardımcı oluyor. Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu ile sürekli bir araya geliyoruz, fikir alışverişinde bulunuyoruz. Gösterilerimize Rektörün katılımı beni ve öğrencilerimi onore ediyor. Tematik bir üniversite olmanın



avantajı işte bu tip durumlarda ortaya çıkıyor. Büyük üniversitelerde rektörü hocaları görmeniz, derdinizi anlatmanız mümkün olmaz ama burada geçmiş yönetimlerden itibaren bu tip faaliyetler her daim desteklenir. O yüzden burada çalışmaktan çok memnunuz.

Ama sizlerin vasıtasıyla hocalarımızın bu sosyal aktiviteleri daha fazla desteklemelerini, öğrencileri bu manada kollamalarını rica ediyorum. Sayısal bölümde okudukları için çocukların bu tip sosyal aktivitelerle zihinlerini boşaltmalarına çok ihtiyaçları var. Sadece dans anlamında söyleyemiyorum. Muhakkak bir etkinlikte yer almaları onlara kesinlikle kişisel kazanım sağlayacak bir olay.

İYTE Halk Dansları Topluluğu olarak yurtdışında düzenlenen bir festivalde gösteri yapmak ya da yarışmacı olarak İYTE'yi temsil etmek en büyük hayalim.

Sizi en çok ne mutlu eder ya da muhakkak gerçekleştirmek istediğiniz projeniz nedir? Bunu da yapsam gözüm arkada kalmaz dediğiniz ne var?

Şanslıyım çünkü sevdiğim işi sevdiğim bir yerde yapıyorum. Ama içimde ukde kalan tek bir şey var. Ben öğrenciyken de daha sonra da yurt dışında düzenlenen festivallere yarışmacı olarak, cumhurbaşkanlığı nezdinde görevlendirilerek defalarca katıldım. Ama kendi ekibimi yurt dışındaki bir festivale bir türlü götüremedim. Bunlar hep maddi güçle doğru orantılı işler, biliyorum. Ancak benim çok iyi bir ekibim var ve hak ediyorlar. İYTE Halk Dansları Topluluğu olarak yurtdışında düzenlenen bir festivalde gösteri yapmak ya da yarışmacı olarak İYTE'yi temsil etmek en büyük hayalim.

Nüket Dalcı Kimdir?

10.10.1969 İzmir doğumlu. 1992'de Ege Üniversitesi Devlet Türk Müziği Konservatuarından mezun oldu. Aynı yıl Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Sosyal Bilimlerde Yüksek Lisans eğitimine başladı. 1989-1990 TRT Çok Sesli Gençlik Korosunda koristlik yaptı. 1994-1998 yılları arasında İzmir Özel Türk Kolejinde öğretmenlik yaptı. Halk Oyunları çalışmalarına İFAK (İzmir Folklor Araştırma Kurumu) Derneğinde 1984 yılından beri aralıksız devam etmektedir. Halen İFAK Derneği Teknik Kurulunda yer almaktadır. 1999 yılında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde sözleşmeli olarak çalışmaya başlamış, 2000 yılında Genel Kültür Dersleri Bölümüne kadrolu olarak geçiş yapmıştır. Aynı zamanda İYTE Sağlık Kültür Spor Daire Başkanlığında Kültür Şubesinde görev almakta ve İYTE Halk Dansları Topluluğuna akademik danışmanlık ve eğitimlik yapmaktadır. Yurt içi ve yurt dışında pek çok yarışma, festival ve aktivitelerde görev alan Nüket Dalcı'nın uluslararası ve ulusal düzeyde düzenlenen çeşitli kategorilerdeki halk dansları yarışmalarında ödülleri bulunmaktadır. 1992 yılından bu yana Türkiye Halk Oyunları Federasyonu'nun düzenlemiş olduğu yarışmalarda hakem olarak görev almaktadır.



Röportaj: Özge Öztürk Topal



Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Dinamik ve değişime öncülük eden İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı; 1992 yılında Enstitü bünyesinde kurulmuş ve 2007 yılında 6100 metrekarelik alana sahip, 795 kişilik oturma kapasitesi olan kendi binasına taşınmıştır. 2008 yılında LIBER (Avrupa Kütüphaneler Birliği) tarafından yapılan çalışma neticesinde, Avrupa'da son 4 yılda yapılan en iyi 29 kütüphane binası içinde yer almıştır.

İYTE Kütüphanesi hem fiziki şartları hem de koleksiyonlarının güncelliği ve sahip olduğu elektronik kaynak sayısı bakımından Türkiye'nin en iyi 5 Üniversite Kütüphanesi arasında yer alırken, kullandığı bilgi teknolojilerinde Türkiye'nin en iyi Üniversite Kütüphanesidir.

Türkiye'de kütüphanecilik alanında birçok konuda ilkleri gerçekleştirerek öncü olan, yenilikçi bir kütüphanedir: İlk mobil kütüphane web sitesi, ilk facebook uygulaması, ilk kütüphane katalog tarama uygulaması, akıllı araç çubuğu kullanılması, kütüphane kayıtlarının Google books ve dünya kataloğunda taranabilmesi gibi alanlarda öncülük yapmıştır.

İYTE Kütüphanesi, özellikle son yıllarda kütüphane hizmetlerinin yanı sıra yürüttüğü AB projesi, çeşitli toplantı ve etkinliklerde farklı konularda sunduğu bildiriler, uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış makaleler, ulusal ve uluslararası üyelikleri (LIBER, COAR, EUROCRIS, ANKOS, EKUAL, IATUL) ile hem ulusal hem de uluslararası ölçekte fark yaratmaya devam etmektedir.

Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı; Enstitü mensuplarının her türlü bilgi ihtiyacında kütüphaneyi başlangıç noktası olarak görmelerini hedef almaktadır.

Hizmet Verdiği Birimler:

Teknik Hizmetler Birimi:

a) Sağlık Birimi: İYTE akademik ve idari personeli ile öğrencilerinin bilgi ihtiyacını karşılamaya yönelik kütüphane koleksiyonunun geliştirilmesi ve yönetiminden sorumlu olan birimdir.

b) Kataloglama ve Sınıflama Birimi: Kütüphaneye sağlanan tüm yayınların kataloglama ve sınıflama işlemlerinin yapıldığı birimdir. İYTE Kütüphanesinde "Library of Congress Sınıflama Sistemi" kullanılmaktadır.

c) Elektronik Kütüphane Birimi: Kütüphanede yazılım ve donanım ile ilgili her türlü desteğin verildiği birimdir.

Okuyucu Hizmetleri Birimi:

a) Ödünç Verme Birimi: İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü akademik-idari personeli, öğrencileri ve dışarıdan gelen araştırmacıların kütüphane hizmet ve kaynaklarından verimli bir şekilde yararlanabilmesi, her türlü bilgi ihtiyaçlarının karşılanabilmesi için hizmet veren birimdir.

Yaptığı Çalışmalar:

- Koleksiyondaki kitapların ve multimedya kaynaklarının ödünç verme ve iade alma işlemlerinin "Kütüphaneden Yararlanma Yönergesi"ne göre yapılması
- Ders kitaplarının kısa süreli ödünç verilmek üzere rezerve biriminde öğrencilerin hizmetine sunulması
- Süre uzatma, kayıp ya da hasar görmüş materyal, üyelik, ilişik kesme, danışma, kütüphaneler arası ödünç verme ve İzmir Üniversiteleri Platformu protokolü ile ilgili işlemler

- ILL hizmeti: Kütüphane kaynakları arasında yer almayan fakat diğer üniversite kütüphanelerinde bulunan kitaplar, abonelik kapsamında erişilemeyen makaleler, tezler, proje raporları yurt içinden veya yurt dışından sağlanması
- Part-time çalışan öğrencilerin takibi

b) Referans Birimi: Veritabanlarının takibi, yönetimi ve değerlendirilmesinin yapıldığı; kütüphane kullanıcılarına, kütüphane koleksiyonu ve kütüphane hizmetlerini, kurallarını tanıtmak ve kaynakların etkin kullanımını sağlamak amacıyla hizmet veren birimdir.

c) İdari İşler Birimi: Kütüphane binasının genel bakımı, onarımı ve temizlik işlerinin takip edildiği birimdir.

Sunulan Hizmetler:

Veritabanları ve Elektronik Kaynaklar: Dünya standartlarında zengin bir veritabanı ve elektronik kaynak koleksiyonuna erişim imkânı sunulmaktadır. Veritabanları teker teker taranabilmekte ya da İYTE Explore aracılığıyla toplu tarama yapılarak, sonuçlar aynı anda görüntülenebilmekte, böylelikle araştırmalarda zamandan kazanılması sağlanmaktadır.

Kampüs Dışı Erişim: Kütüphane kullanıcıları EzProxy sistemi sayesinde kampüs dışından da kütüphane kaynaklarına erişebilmektedirler.

İYTE Dijital Kütüphanesi: Elektronik kitap, sesli kitap, müzik ve videoları içeren "İYTE Dijital Kütüphanesi" aracılığıyla, satın alınan kaynaklar mobil cihazlara yüklenerek, kullanılabilir. Özellikle sesli kitaplar; yabancı dil öğrenimini kolaylaştıracak niteliktedir.

<http://iyte.lib.overdrive.com/>

E-Kitap Okuyucuları: E-kitap yüklenmiş olarak kullanıma sunulan ve yeni e-kitapların yüklenebileceği okuyucular ödünç verilmektedir.

Konu Rehberleri: Enstitümüzde bulunan her bir bölüm için ayrı olarak hazırlanmış rehberler aracılığıyla, bölümlerle ilgili tüm kütüphane kaynaklarına tek yerden erişim sağlanmaktadır.

<http://libguides.iyte.edu.tr/>

Entegre Kütüphane Otomasyon Sistemi: Uluslararası standartlara uygun olan bütünlük kütüphane otomasyon sistemi SirsiDynix Symphony kullanılmaktadır. Cep telefonunun kamerası aracılığıyla, kitapçıda veya herhangi bir yerden kitabın barkod taraması yapılarak, kütüphanede olup olmadığı kontrol edilebilmekte ve kullanılabilirlik bilgisine ulaşılabilmektedir. Mobil cihazlar üzerinden, kitap önerisinde bulunulabilmekte, önerilen kitaplar görülebilmektedir. Mobil uygulaması "BookMyne" sayesinde, kullanıcı hesabı ile ilgili her türlü işlem gerçekleştirilebilmektedir.

Sosyal Medya: Kullanıcıların olduğu her yerde olmaya özen gösteren İYTE Kütüphanesi, her zaman en iyi hizmeti sunabilmek için facebook, twitter ve foursquare gibi sosyal medya araçları ile de her zaman Kütüphane çalışanlarına ve sunulan hizmetlere ulaşılmasını mümkün kılmaktadır. Facebook sayfasındaki "Library Search" butonuna tıklayarak kütüphane hizmetlerinden faydalanılabilmektedir.

<http://catalog.iyte.edu.tr/>

Web Sitesi: Tüm hizmet ve olanakların sunulduğu son derece gelişmiş İYTE Kütüphanesi'ne ait bir web sitesi vardır. <http://library.iyte.edu.tr/>

Mobil Web Sitesi: Akıllı telefonlar ve mobil cihazlardan Kütüphane web sitesinin mobil versiyonu kullanılabilir.

Kablosuz İnternet Erişimi: Eduroam aracılığıyla her yerden kablosuz bağlantı yapmak mümkündür.

Gösteri Merkezi ve Diğer Toplantı Salonları: 250 kişilik gösteri merkezi 2008 yılından bu yana, tüm sosyal etkinliklerin düzenlediği bir mekan olarak aktif bir şekilde hizmet vermektedir. Kütüphane yönetiminin organizasyonunda kullanıcıların eğitim veya eğlence amaçlı gerekli salon ihtiyacı karşılanmaktadır. Ayrıca çeşitli büyüklüklerde toplantı ve grup çalışma odaları mevcuttur.

Mini Kafeterya: Kütüphane binasında bulunan mini kafeteryada; renkli ve siyah-beyaz fotokopi çekilmekte, çıktı alınmakta, tarama ve CD-DVD kopyalama işlemi yapılmakta ve kırtasiye malzemeleri satılmaktadır. Aynı zamanda kafeteryada çay kahve molası verilebilmektedir.

Çalışma Saatleri:

Pazartesi – Perşembe 08:45 – 22:45

Cuma 08:45 – 17:15

Pazar 14:00 – 22:45

Final Dönemlerinde 7/24

Yaz dönemi ve yarı yıl tatilinde Pazartesi-Cuma 08:45 – 17:15

Çalışma saatleri dışında da kullanıcılardan gerek sosyal medya gerekse e-mail yoluyla gelen sorulara kısa sürede cevap verilmekte, 7/24 yardımcı olunmaktadır.

Web Sitesi : <http://library.iyte.edu.tr/>

Mobil Web Sitesi : <http://library.iyte.edu.tr/m/>

Facebook: <https://www.facebook.com/iytelibrary>

Twitter: <https://twitter.com/iytelibrary>

Sayılarla İYTE Kütüphanesi:

- Personel Sayısı: 15 Kişi (3 Uzman, 3 Kütüphaneci)
- Basılı Kitap Sayısı: 40.003
- Ciltli Dergi Sayısı: 8.288
- Güncel Basılı Dergi Sayısı: 127
- Tez Sayısı: 1.053
- Multimedya (CD-DVD Film-Belgesel) Sayısı: 5.201
- Veritabanı Sayısı: 83
- Elektronik Dergi Sayısı: 32.029
- Elektronik Kitap Sayısı: 216.753
- Elektronik Kütüphane: 40 Adet Thin Client LCD Ekranlı Bilgisayar
- 2 Multimedya odası (TV + DVD + Projeksiyon)
- 8 Bireysel çalışma odası
- 8 Grup çalışma odası
- 20 Adet 4 kişilik rahat oturma koltuğu
- 24 Kişilik Akıl Oyunu Salonu
- 16 Kişilik Toplantı Salonu
- 25 Kişilik Toplantı Salonu
- 250 Kişilik Gösteri Merkezi



İYTE, NARLIDERE HUZUREVİ'NE TASARRUF YAPTIRACAK

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Enerji Mühendisliği Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Gülden Gökçen Akkurt ve ekibi, Narlıdere Kaymakamlığı Huzurevi'nin enerji giderlerinin azaltılmasına yönelik fizibilite çalışması başlattı. İzmir Kalkınma Ajansı'nın (İZKA) desteklediği proje, 2 Ocak 2013 tarihinde, Narlıdere Kaymakamı Osman Aslan Canbaba ve İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından imzalandı.

İzmir Geriatrik Bakım Merkezi'ndeki Artemis Kongre ve Yaşam Merkezi'nde yapılan imza töreninde, üç ay sürecek projenin sonunda tüm kamu kurumlarına örnek oluşturacak sonuçlara ulaşılabileceğine inandıklarını ifade eden Narlıdere Kaymakamı Canbaba, Türkiye'nin en büyük huzurevi olan Narlıdere Huzurevi'nde enerji tasarruf potansiyelinin belirleneceğini söyledi. Fizibilite projesi doğrultusunda yapılacak yatırımlarla 74 bin metrekare kapalı alana sahip kurumda, yüzde 20'ye varan enerji tasarrufu öngörüldüğünü dile getiren Canbaba, bu oranın 600 bin TL'lik enerji tasarrufu anlamına geldiğini kaydetti. Huzurevinde önceki yıllarda 3 milyon TL olan enerji giderinin birinci aşamada doğalgaz kullanılarak, ikinci aşamada ise enerji verimliliği fizibilitesiyle daha da düşürüleceğini belirten Canbaba, projenin büyük oranda İYTE ve Narlıdere Kaymakamlığı'nın gönüllü çalışmasıyla gerçekleştirileceğini de sözlerine ekledi.

“YAYGINLAŞTIRILMALI”

Enerji ihtiyacı her geçen yıl artan Türkiye'de buna benzer çalışmalarla yüzde 30-40'lara varan enerji tasarrufu elde etmenin mümkün olabileceğine dikkat çeken İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden de Enstitü olarak, örnek teşkil edecek projenin bir parçası olmaktan gurur duyduklarını ifade etti. Prof. Dr. Akkurt'un benzer bir projeyi daha önce Adnan Menderes Havalimanı için gerçekleştirdiğini hatırlatan Prof. Dr. Güden, üniversitelerin bir fonksiyonunun da topluma hizmet olduğunun en güzel örneklerinin bu tür projeler olduğunu ifade etti.

4 Mart'ta tamamlanacak fizibilite raporunun projenin ilk ayağı olduğunu, ikinci ayakta rapordan elde edilecek sonuçlara göre atılması gereken adımlara geçileceğini belirten Prof. Dr. Güden, “Bu çalışma, enerji kaçaklarını belirleme, en çok harcamanın nerelerde olduğunun tespiti gibi unsurlara işaret edecektir. Binanın elektrik tüketiminden tutun, ısınmasına, aydınlatılmasına kadar her türlü alanda çalışma yapılacaktır. Sonuçlara göre de gereken tedbirler alınarak enerji tasarrufu sağlanacaktır”



İYTE Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt'un da bulunduğu imza töreninde projeye ilgili soruları yanıtlayan Rektör Güden, en önemli konunun bu tür projelerin yaygınlaştırılması olduğunu belirtti. “Belki de her kamu binası için bir verimlilik yönergesi hazırlanması gerekiyor” diyen Prof. Dr. Güden, bu projenin tüm Türkiye'ye yaygınlaştırılması halinde çıktısının çok büyük olacağını altını çizdi.

Kaymakamlık adına Hasan Altan Uluğ'un Koordinatörlüğünü yürüttüğü “Narlıdere Huzurevi Enerji Verimliliği Fizibilitesi”ni Prof. Dr. Gülden Gökçen Akkurt ile Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi'nden Uz. Ebru Kuzgunkaya, Ar. Gör. Cem Doğan Şahin, Ar. Gör. Cihan Turhan'dan oluşan ekip gerçekleştirecek.





ICTP Bilgilendirme Toplantısı

İYTE'de Uluslararası Merkez: ICTP Türkiye'de

Uluslararası Teorik Fizik Merkezi ICTP, Türkiye ve Avrasya'nın bilim insanlarına destek vermek amacıyla ikinci şubesini ICTP-Eurasian Center For Advanced Research (ICTP-Eurasia) İYTE kampüsünde açıyor. Bu amaçla İYTE'de gerçekleştirilen toplantıda, Rektör Güden tüm üniversitelerin katkısını beklediklerini söyledi.

Pakistanlı Nobel Ödüllü Bilim adamı Abdus Salam tarafından 1960 yılında kurulan Uluslararası Teorik Fizik Merkezi ICTP (International Centre for Theoretical Physics) Ortadoğu, Doğu Balkanlar ve Kafkasya'yı kapsayan 2. şubesini Türkiye'de açma hazırlıkları içinde.

Merkezi İtalya'nın Trieste kentinde olan ve UNESCO ve IAEA tarafından desteklenen kuruluşun temel amacı, üçüncü dünya ülkelerindeki bilimsel çalışmalarını desteklemek. Bu ülkelerdeki bilim insanlarına, Nobel ödüllü bilim insanlarıncı eğitim ve seminerler verilmesini sağlıyor. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve ICTP'nin ortak girişimleri sonucunda Türkiye'de açılması planlanan şube, İYTE kampüsünde yer alacak.

Kurulum çalışmaları devam eden Merkez hakkında 14 Şubat 2012 tarihinde İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde bir bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi. İzmir Üniversiteleri Platformu mensubu öğretim üyeleri ve araştırmacılarına yönelik düzenlenen toplantıya İzmir'deki tüm üniversitelerden öğretim elemanı ve öğrenciler katıldı.

İYTE Rektörü ve aynı zamanda İzmir Üniversiteleri Platformu Dönem Başkanı Prof.Dr. Mustafa Güden'in açılış konuşmasıyla başlayan toplantıda ICTP-ECAR ve misyonu hakkında detaylı bilgi verildi. Güden, İzmir'in uluslararası bir bilim merkezi olması için bu tip organizasyonların önemine değindiği konuşmasında, "ICTP uluslararası bir kuruluş ve böylesine büyük bir merkezin Türkiye'ye gelmesi ve işlevsel olabilmesi için bölge üniversitelerinin ve ülkedeki diğer üniversitelerin bu oluşuma destek olması gerekir" dedi. ICTP-Avrasya'nın ülkeye büyük katkı sağlayacağını altını çizen Rektör Güden, "Nobel ödüllü veya Nobel ödülüne aday olmuş bilim insanları, ICTP için açılan merkezde, hepimiz için seminerler, konferanslar verecekler. Böylece üniversitelerin vizyonu gelişecektir" diyerek konuşmasını tamamladı.



ICTP-Avrasya Direktör Vekili ve aynı zamanda İYTE Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitü Müdürü Prof.Dr. Tuğrul Senger tarafından, merkezin kurulum süreci ve işleyişi hakkında bir sunum yapıldı.

Toplantı soru cevap bölümüyle sona erdi.





İYTE-TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ İşbirliği Protokolü

İYTE bilgiyi teknolojiye dönüştürecek

İYTE-Türk Patent Enstitüsü İşbirliği Protokolü, 28 Şubat 2013 tarihinde, rektör yardımcıları, senato üyeleri ve akademisyenlerin katıldığı bir törenle, Türk Patent Enstitüsü Başkanı Prof. Dr. Habip Asan ve İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından imzalandı.

Üretilen bilginin, katma değer kazandırılarak reel sektöre aktarılmasını amaçlayan proje kapsamında imzalanan protokol için İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde bir tören düzenlendi.

Üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi, üniversitelerin sınai mülkiyet sistemine daha fazla entegre olması ve daha etkin rol oynamasını hedefleyen protokolün, İYTE bünyesinde kurulması planlanan Teknoloji Transfer Ofisi projesine büyük katkı sağlaması bekleniyor.

Törenin açılış konuşmasını yapan Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden bugün İYTE için çok önemli bir adım atıklarını belirterek projenin gerçekleşmesinde emeği geçenlere teşekkür etti. Son iki yılda İYTE’de büyük gelişmelerin yaşandığını ifade eden Güden “İnovasyon Merkezinde yer almasını planladığımız Teknoloji Transfer Ofisini hayata geçirebilmemiz adına çıktığımız yolda bugün bu imzayla bir üst seviyeye çıkıyoruz” diye konuştu. Önümüzdeki yıllarda patent konusunun daha da önem kazanacağını söyleyen Güden, “İYTE akademis-

yenlerinin sınai mülkiyet hakları konusunda bilgilendirilmelerini sağlamak, ulusal ve uluslararası her türlü bilgi ve dokümana ulaşmalarının kolaylaştırılmasını hedeflediğimiz bu protokolün araştırmacılara büyük katkı sağlamasını bekliyoruz” dedi.



“Sınai Mülkiyet Hakları ve Üniversiteler” başlıklı bir konuşma yapan Türk Patent Enstitüsü Başkanı Prof. Dr. Habip Asan, İYTE’deki gelişmelerin umut vaat ettiğini söyledi. Üst düzey araştırma yapmaya odaklı bir üniversiteyle işbirliği protokolünün imzalanmasının ülke ekonomisinin ivme kazanmasına olumlu bir sinerji yapacağını belirten Asan, üniversitelerde yapılan buluşların ticarileştirilmesi gerektiğini ifade etti. Üniversite ve buluş sahibinin patentten pay almasını sağlayacak Bayh-Dole yasasının TBMM’de imza sürecinde



olduğunu anlatan Asan, “Öğretim üyelerimizin uluslararası platformda akademik yayın performansında gösterdiği başarıyı, patent konusunda da göstermeleri gerekiyor. Üniversiteler, bilgiyi paraya dönüştüre-bilen kurumlar olmalıdır” dedi.

Türk Patent Enstitüsü tanıtım filminin izlendiği tören, soru cevap bölümüyle sona erdi.



TÜRK PATENT [] ENSTİTÜSÜ



İYTE'Lİ OLMAK BİR BAŞKA GÜZEL...





İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ





İYTE PROJESİ DÜNYANIN BİR ADIM ÖNÜNDE

Tamamen doğal malzemeden “çok fonksiyonlu yenilebilir” gıda ambalajı üretildi.

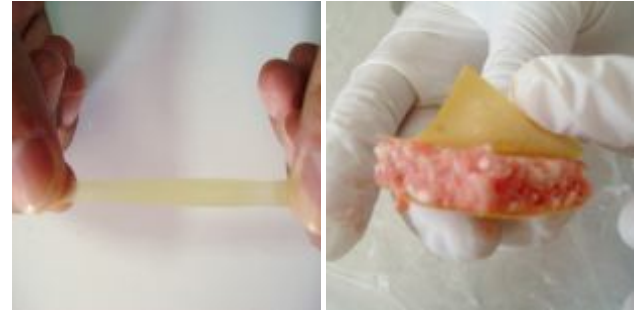
İYTE’li genç profesörün çalışmaları sayesinde Türkiye, “aktif ambalajlama” teknolojisinde dünyanın bir adım önünde yürüyor. 5-6 yıl içinde mutfaklara girmesi beklenen bu ve benzeri teknolojilerle gıda maddelerine katılan kimyasal koruyucular yerini bir ölçüde doğal koruyucular içerecek yenilebilir ambalaj materyallerine bırakacak.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Yemenicioğlu ve ekibinin mısır proteini, çayda bulunan fenolikler, yumurta proteinleri, çeşitli baklagiller ve mumlar kullanarak geliştirdiği doğal ambalaj malzemesi, gıdalla birlikte tüketilebiliyor. Tamamen doğal maddelerden oluştuğu için insan sağlığına ve çevreye hiçbir zararı olmayan bu ambalaj malzemesi, gıdaların kendine has özelliklerinin ve mikrobiyel kalitesinin korunmasını da sağlıyor.

Proje, dünyada çalışmalarına yeni başlanan aynı nitelikteki araştırmaların önünde ilerleyerek tamamlandı. Prof. Dr. Yemenicioğlu’nun verdiği bilgiye göre kendisinin konuyla ilgili çalışmalara başladığı 2001 yılında Avrupa Birliği’nde (AB) “aktif ambalajlama” yasak olduğundan bu hususta yok denecek kadar az çalışma vardı. Bu da İYTE’de gerçekleştirilen çalışmanın dünyadaki benzerlerinden bir adım önde olması ve büyük ilgi görmesine neden oluyor.

Yenilebilecek kadar doğal bir ürün olan, literatürde ilk kez yüksek elastikiyete sahip, antimikrobiyel, antioksidan etki gösteren ve kontrollü salınım yapan ambalaj malzemesi, dört farklı özelliğiyle gıda ürünlerinde başarıyla test edildi. TÜBİTAK-ARDEB tarafından Türkiye İhracatçılar Meclisi İnovasyon haftası için ülke çapında seçilen 4 gıda projesinden biri olan bu çalışma son olarak, yine TÜBİTAK-ARDEB’in önerisiyle Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Başarı Öyküleri Kataloğu’nda yer almaya hak kazandı.

Proje, Prof. Dr. Ahmet Yemenicioğlu’nun yürütücülüğünde Prof. Dr. Halil İbrahim Atabay, Doç. Dr. Figen Korel, Ar. Gör. İskender Arcan, Ar. Gör. Levent Yurdaer Aydemir, Ar. Gör. Derya Alkan, Ar. Gör. Derya Boyacı ve Ar. Gör. İlke Uysal’dan oluşan ekip tarafından tamamlandı.



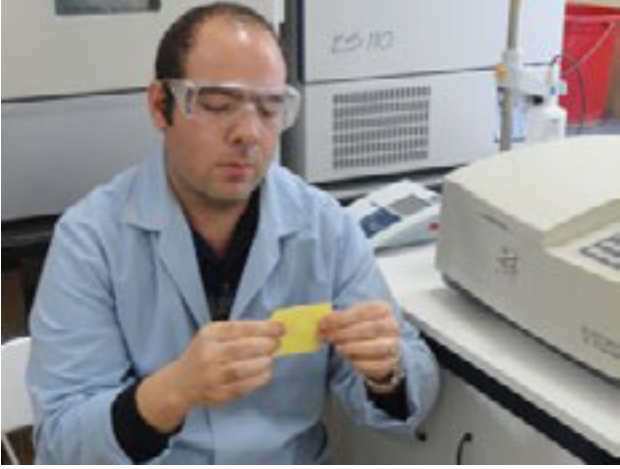
“YAKINDA MUTFAKLARA GİRECEK”

Dünyanın çeşitli ülkelerinden projeye ilgili bilgi almak isteyen pek çok kurum ve medya kuruluşunun kapısını çaldığı Prof. Dr. Ahmet Yemenicioğlu, ürettikleri bu yeni ambalaj malzemesinin özellikleri, kullanım alanları, literatürdeki yeri ve önemine ilişkin ayrıntıları anlattı.

Aktif ambalajlama konseptinin yaklaşık 20 yıl önce Japonya ve ABD’de ortaya çıktığını belirten Prof. Dr. Yemenicioğlu, bu kavramın gıda katkı maddelerinin gıda yerine ambalaj malzemelerine katılmasının bazı önemli avantajları olabileceğinin anlaşılmasıyla ortaya çıktığını söyledi. Avrupa’da ise yasal zemin eksikliği nedeniyle 2004 yılına kadar konuyla ilgili hiçbir kaydedeğer gelişme olmadığını ifade eden Yemenicioğlu, kendisinin bu projeye temel oluşturduğu ilk proje çalışmasına 2002 yılında başladığını kaydetti. Artık gıdayı yalnızca çevresel faktörlere karşı korumayı hedefleyen geleneksel ambalajlama anlayışının üretici ve tüketicileri tatmin etmediğini söyleyen Yemenicioğlu, geliştirdiği çok fonksiyonlu yenilebilir gıda ambalajının özelliklerini şöyle anlattı:

SINIFINDA DÜNYADA İLK

“Sanıyorum önümüzdeki 5-6 yıl içinde bu teknolojinin mutfakımıza girdiğini göreceğiz. Biz aslında teknolojinin Türkiye’deki uygulaması başlamadan önce, dünyada en üst düzeyde olacak şekilde hazırlığımızı yaptık. Önümüzdeki



günlerde sanırım bu teknoloji uygulanmaya başlandığında bizim çalışmalarımız referans olacaktır.

Ürettiğimiz ambalaj malzemesinin temel maddesi, bir mısır proteini olan zeindir. Zein proteini tıpkı plastik gibi davranan ve plastik gibi film oluşturan bir malzemedir. Şu anda atık bir ürün ve dünyada çok az oranda değerlendiriliyor. Ancak mısırdan yağ ve biyoetanol üretiminin korkunç bir hızda artmasıyla bu üretimlerin atıklarından elde edilen zeinin çok yakında altın değerinde bir ürün olması bekleniyor. Bu proteini başka doğal maddelerle destekleyerek daha kullanılabilir hale getirdik. Örneğin kontrollü salım özelliği kazandırmak yani gıdaya antimikrobiyel ve antioksidan maddelerin geçiş hızını ayarlamak için filmlere mumlar ve yağlar; esneklik vermek ve elastikiyeti artırmak için ise filmlere çaydaki doğal fenolik maddeleri karıştırdık. Böylece zein filmlerin esnekliğini istenildiği zaman yüzde 500'e kadar artırmanın yanı sıra farklı

depolanma süreleri olan gıdaların ambalajlanmasında da kullanılabilir hale getirdik. Filmler içerdikleri doğal maddelerle gıdalarda zehirlenme yapan mikroorganizmaların üremesini engellediği gibi gıdanın içerdiği yağların bozulmasını da önleyebiliyorlar. Ayrıca çayda da bulunan antioksidan özellikli doğal fenolik maddelerin gıdaya geçmesi ve gıdayla birlikte tüketilmesiyle insan sağlığına da katkı sağlayan filmler bu özellikleriyle biyoaktif ambalaj sınıfına da giriyor.”

Projenin kendi kategorisinde dünyada ilk olduğunu vurgulayan Prof. Dr. Yemenicioğlu, üretilen ambalaj malzemesinin literatürde ilk kez antimikrobiyel (gıdada bozulma ve zehirlenme yapan mikroorganizmaların üremesini engelleme), antioksidan (lipidlerin bozulmasını engelleme), kontrollü salım (antimikrobiyel ve antioksidan maddelerin gıdaya istenilen hızda geçmesi) ve elastikiyetten oluşan dört önemli fonksiyonu tam olarak bir arada barındırdığını ve beşinci fonksiyon olan biyoaktif özelliği ise kısmen taşıdığını dile getirdi. Beşinci fonksiyonun ne düzeyde olduğunu laboratuvarlarında test ettiklerini belirten Yemenicioğlu bu özelliğin tam olarak doğrulanması için ilave testler düzenleyeceklerini söyledi. Geliştirilen filmlerin literatürdeki benzerleri ise en çok üç fonksiyonu bir arada içeriyor. “Gelecekteki hedefimiz, evimizde kullandığımız stretch filmlerin yenilebilir materyalden üretilmesidir” diyen Yemenicioğlu, artık literatürde biyoaktif paketleme denilen, beşinci fonksiyon olarak insan sağlığına yararlı maddelerin de ambalaj malzemesi yoluyla gıdaya geçmesini sağlayan ürünlerden bahsedildiğini ve üretilen filmlerle bunu da gerçekleştireceklerini söyledi. Prof. Dr. Yemenicioğlu, “Bizim projemiz şu anda bu konseptlerin hepsine giriyor. Çünkü özellikle ambalaja ilave ettiğimiz fenolik maddeler, hem gıdadaki lipidlerin bozulmasını engelliyor hem de insan sağlığını olumlu yönde etkileyecek etkiler gösteriyor” dedi.



Röportaj: Özgür Şener

TAZESİNE EN YAKIN GIDA

Dünyada artık 1-2 yıl raf ömrüne ulaşma konseptinin terk edilmeye başlandığını belirten Prof. Dr. Yemencioğlu, “Günümüzde artık dağıtımda ve süpermarketlerde soğuk zincirinin yaygınlaşması, ürünün 3-5 gün içinde pazara ulaştırılarak tüketilebilmesini sağlayarak muhafaza konseptini değiştirdi. Koşullar, aktif ambalajlamaya uygun hale geldi. Çünkü günümüzde herkes ürüne minimum düzeyde gıda katkı maddesi katarak doğal özelliklerini bozmadan üretmek istiyor. Buna minimal işlem teknolojisi deniyor. Az miktarda ve çoğu kez zararsız doğal katkı maddeleri içeren aktif ambalajlama sadece gıdanın yüzeyinde koruma sağlıyor ama 5-10 günlük kısa bir raf ömrü süresince uygun şekilde soğutulan ürünlerde bu yetiyor artık. Gıdanın ısı işlem, dondurma ve kurutma gibi yöntemlere maruz kalmaması kendine has tadının, aromasının bozulmasını engelliyor. Böylece siz tazesine çok yakın, fazla işlem görmemiş minimal düzeyde gıda katkı maddesi içeren bir ürünü tüketme olanağı buluyorsunuz. Geçmişte bu mümkün değildi ve önemli olan şey gıdanın çok uzun süre dayanıklı hale getirilmesiydi. Oysa bir gıdayı ne kadar dayanıklı olacak şekilde işlerseniz tadı, lezzeti, besin değeri o oranda kaybolur.”

**ET VE SÜT ÜRÜNLERİ**

Prof. Dr. Yemencioğlu, geliştirilen çok fonksiyonlu yenilebilir ambalaj malzemesinin peynirin her türlü çeşidi ve sütün sıvı formdan uzaklaştığı her türlü ürününde kullanılabileceği gibi et ve et ürünlerinde de yenilebilir kılıflar, kaplamalar ve filmler halinde uygulanabileceğini söyledi. Ancak, materyale ilgi gösterecek sanayicilerin istedikleri ürüne uygulama gerçekleştirebilmek için birtakım ek Ar-Ge çalışmaları yapmaları ve uygulamayı kendi ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde optimize etmeleri gerektiğini de önemle vurguladı.

Avrupa’da daha önce yasak olan ve ilk kez 2003 yılında sözü edilmeye başlanan aktif paketlemenin, 2004 yılında Avrupa Parlamentosu’nda taslak bir yasa halinde gelmesinin ardından konuyla ilgili çalışmalarda bir patlama yaşandığını anlatan Yemencioğlu, AB’de yöntemin tam olarak karakterize edildiği

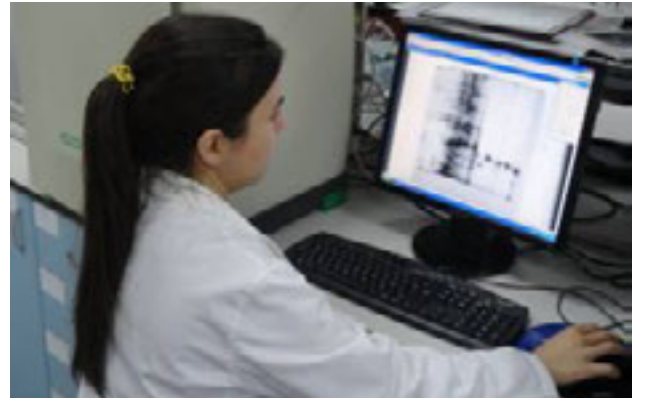


yasal düzenlemenin 2009 yılında gerçekleştirildiğini belirtti. Bu süreçte kendilerinin 2002-2005 ve 2008-2011 yıllarında konuyla ilgili kapsamlı iki TÜBİTAK projesi gerçekleştirdiklerini belirten Yemencioğlu kendilerinin İYTE’de yürüttükleri çalışmaların oldukça ileri noktalara ulaşmış olduğunu dile getirdi.

BİR ADIM ÖNDEYİZ

Prof. Dr. Yemencioğlu, Avrupa’da uzun süre yasak olan bir konu üzerine araştırma yapmanın başlangıçta riskli olduğunu ancak daha sonra hem AB’de yasağın kalkması hem de Japonya ve ABD’de önceden başlayan uygulamaların yaygınlaşmasıyla araştırmaların bir anda yoğunlaştığını belirterek, “Bu aşamada biz çalışmalarımıza çok önce başladığımızdan bir hayli yol almıştık. AB’de izin çıktığında bizim ilk projemiz neredeyse bitmişti. Onlar çalışmalarında başlangıç formatındayken biz kontrollü salım aşamasına geçmiştik. Henüz onlar yenilebilir filmler için daha bu aşamaya gelmiş değiller” diye konuştu.

İleriki günlerde kendilerini büyük bir rekabetin beklediğini belirten Prof. Dr. Yemencioğlu, bir adım önde olmanın rahatlığıyla aktif ambalajlamada daha önce hiç duyulmamış ve uygulamayı evde gerçekleştirebilecek kadar kolaylaştıran farklı bir konsepti de geliştirme aşamasında olduklarını ve önümüzdeki günlerde bunu da duyuracaklarını vurguladı.





Akademik Eğitim için SİNGAPUR'A



İYTE, Singapur'dan gelen akademisyenleri ağırladı. Dünyadaki en iyi üniversiteler sıralamasında ilk 100 içinde yer alan National University of Singapore ve Nanyang Technological University, İYTE'li öğrenciler ve üst yönetimle tanışmak için İYTE kampüsündeydi.

Singapur'un Bilim, Teknoloji ve Araştırma Ajansı (A*STAR) National University of Singapore (NUS), Nanyang Technological University (NTU) ve Boğaziçi Üniversitesi'nden gelen bir heyet Singapur'daki araştırma, eğitim altyapısı, burs ve ortak araştırma olanakları hakkında bilgi vermek ve görüş alışverişinde bulunmak üzere 8 Mart 2013 tarihinde İYTE Mimarlık Fakültesi Seminer Salonunda sunum yaptı.

Singapur üniversitelerinde bulunan yüksek lisans programları, burs olanakları, araştırma konuları ve Singapur'da yaşam gibi

tüm ayrıntılar hakkında detaylı bir bilgilendirmenin yapıldığı sunuma, İYTE'li akademisyen ve öğrenciler yoğun ilgi gösterdi.

İYTE Rektörü Prof. Dr. Güden, Singapur'da çok sayıda araştırma enstitüsü olduğunu ve Ar-Ge'ye yılda 2 milyar euro ayırdıklarını belirterek "Dünyadaki en önemli zenginlik iyi yetişmiş insan gücü ve ülkemiz bu yönden çok zengin. Bu zenginliğin farkına varan, dünyanın önde gelen üniversiteleri kendi kurumlarına bu zenginliği katmak için yeni yol haritaları belirliyor" diye konuştu. Heyet adına konuşan Prof. Bernard Tan, Asya'nın hatta Uzakdoğu'nun önümüzdeki 10 yıl içinde dünyanın merkezi olacağına inandıklarını bu doğrultuda geleceğin bilim insanlarına ülkelerinde iyi olanaklar sağlamayı planladıklarını ifade etti. İYTE'deki gelişmeleri takip ettiklerini ve eğitim kalitesinin çok iyi olduğunun altını çizen Bernard Tan, İYTE'li öğrencileri ülkelere davet etti. Sunum kokteyl ile sona erdi.





Koç Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ümran İnan İYTE'deydi

Koç Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ümran Savaş İnan İYTE'lilere tecrübelerini aktardı.

Koç Üniversitesi lisansüstü program içeriklerinin konu alındığı toplantı 26 Mart 2013 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezinde yapıldı.

Antarktika'da yaptığı çalışmalar nedeniyle 2 bin 400 metre yükseklikteki bir tepeye ismi verilen Rektör Prof. Dr. Ümran İnan'ın konuşmacı olarak katıldığı konferansa, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, rektör yardımcıları, dekanlar, öğretim üyeleri ve öğrenciler yoğun ilgi gösterdi.

Prof. Dr. Mustafa Güden açılış konuşmasında konuk Rektörün kısaca özgeçmişini aktardıktan sonra özellikle lisansüstü eğitim alan öğrenciler için son derece faydalı bir sohbet olacağına dikkat çekerek sözü Prof. Dr. Ümran Savaş İnan'a bıraktı.

Ne yaparsanız yapın, istediğinizi yapın

Öğrencilere ne yaparsanız yapın ancak istediğinizi yapın tavsiyesinde bulunan İnan, içindeki heves ve heyecanı takip edebilme lüksüne sahip olduğu için kendisini şanslı gördüğünü söyledi. 36 yıl öğretim üyesi olarak görev yaptığı Stanford Üniversitesinden 2009 yılında Koç Üniversitesinin teklifiyle ayrıldığını ve Türkiye'deki akademik heyecanın kendisini etkilediğini belirtti.

En önemli enerji kaynağının insan beynindeki dinamik kaynağın olduğunun altını çizen İnan "birey için neyin iyi olduğunu otoritelerin karar verdiği toplumlar bu dinamiği iyi yönetemeyen dolayısıyla kaybetmeye mahkûm toplumlardır" diye konuştu.

Serbest ortamda yaratıcı fikirler üretilebilir

Bilgiyle boğulmamış, serbest bir ortamda eğitim almış insanın daha yaratıcı fikirler üreteceğine inandığını vurgulayan İnan "Üniversiteye en iyi öğretim üyelerini aldık, idare olarak yapacağım en iyi şey onların yolundan çekilmek ve bu ortamın her yerde savunucusu olmaktır. Nesiller arası diyalog olarak tanımladığım üniversite eğitiminin devamını sağlamak için bu serbest ortamın sürekliliğini sağlamak zorundayım" dedi.

2010 yılından beri TÜBA asli üyesi görevini yürüten Prof. Dr. Ümran Savaş İnan konuşmasında "En çok bilinen şeyin en az bilen insanlardan öğrenileceğine inanıyorum. Çok az bildiğini zanneden lisans öğrencisiyle her şeyi bildiğini zanneden doktora öğrencisini projelerde birlikte çalıştırdım. Lisans öğrencisi daha az bilgili olduğundan sorular soruyordu. Sorular karşısında doktora öğrencisi de sorgulamaya başlıyordu. Bu durum, sorgulama kültürü yaratıyor ve şunu da yapabilirim diyor insan" dedi. Bilgiye ulaşma yollarının değiştiğine işaret eden İnan, bilginin kendisinin de değiştiğini vurguladı.

"Birlikte uzun süre nasıl çalışabiliriz" mantığı olmalı

Türkiye'deki Ar-Ge çalışmalarının yeterince nitelikli olmadığını sözlerine ekleyen İnan, Amerika'da üniversite ve sanayi birlikte uzun süre nasıl çalışabiliriz mantığıyla olaylara yaklaşırken Türkiye'de ise nasıl avantaj elde edebiliriz düşüncesinin hâkim olduğunu, dolayısıyla katma değeri yüksek bilginin üretilmediğini ifade etti.

Soru soran ve sorgulayan bir eğitim tarzının benimsenmesi gerektiğine vurgu yapan İnan "iyi öğretim üyesinin zamanı yoktur, endüstri nasıl bir yol izlersem onun dikkatini çekebilirim diye düşündüğü takdirde nitelikle çalışmalara imza atabilir ve işte o zaman gerçekten bu ülkenin dış ticaret hacmi artar" diye konuştu.

Uzay fiziği alanında Stanford Üniversitesinde birçok araştırma projesi yürüten İnan Koç Üniversitesinde, Stanford Üniversitesinde ne varsa yapabileceğine inandığına dikkat çekerek "Kısa zamanda Türkiye'nin akademik yelpazesine katkılarımız olacak." diyerek sözlerini noktaladı.

Soru cevap bölümünün ardından Rektör Prof.Dr. Mustafa Güden günün anısına Koç Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Ümran Savaş İnan'a plaket takdim etti.



Yabancı Dil Bilmek Kişisel Bir Kazanç

Almanya Başkonsolosu Margit Haberle İYTE'lilerle yabancı dilin önemini konuştu. İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde 26 Mart 2013 tarihinde düzenlenen konferansa konuşmacı olarak katılan Margit Haberle "Yabancı Dil Bilgisi: Uluslararası Eğitim ve Bilimin Kapılarını Açar" başlıklı sunumunda İYTE'li öğrencilere kendi deneyimlerinden kesitler aktararak tavsiyelerde bulundu.

İzmir'in bir dünya merkezi olması gerektiğine inandığını söyleyen Haberle, İzmir'de bulunan Almanya'nın köklü üniversitelerinin ağlarından ve bu kurumlar sayesinde Almanya'nın bilim dünyasında namı olan üniversitelerde okumak isteyen öğrencilere burs verildiğinden bahsetti.

Almanya'nın bilim ve ekonomi alanında 21. yüzyılda büyük bir ivme kazanarak dünyanın güçlü ülkeleri arasında yer aldığına vurgu yapan Haberle, "sanayileşebilmek için malzeme ve makinelerin defalarca araştırılması, test edilmesi gerekiyordu ve tüm bunları yabancı dil bilen uzmanlarımız sayesinde gerçekleştirdik" diye konuştu.

26 üye ülkesi olan Avrupa Patent Kurulunda tescilli patentlerin yüzde 40'ının Almanya'ya ait olduğunu belirten Haberle, "patent başvuruları sadece Almanca, Fransızca ve İngilizce yapılabiliyor; dolayısıyla sizler, ister akademisyenliği seçin ister iş dünyasında yer almayı seçin, yabancı dil bilmek mecburiyetindedir" dedi.

Aday ülke statüsündeki Türkiye gibi ülkeler için ERASMUS programının önemine değinen İzmir Başkonsolosu, bu program sayesinde öğrencilerin hayata bakış açısının ve perspektifinin genişlediğini ifade etti.

Yabancı dil bilgisinin sadece iyi bir kariyer yapmak için gerekmediğinin, özgürce seyahat edebilmek, dostluklar kurabilmek, yeni şeyler öğrenebilmek, farklı kültürlerin inceliklerini keşfedebilmek gibi kişisel kazançlar sağladığının da altını çizdi. Türkçeyi öğrenmeye çalıştığını ancak bunun kolay olmadığını söyleyen Haberle sözlerine şöyle devam etti: "Almanca da öğrenmesi zor bir dil. Ancak dünyada 110 milyon kişi Almanca konuşuyor ve değeri giderek artan bir ülkenin gelecek vaat eden öğrencileri olarak bu insanlarla iletişim kurabilmek için Almanca öğrenmelisiniz."



Almanya'da Türkiye kadar güzel plajlar olmadığını ancak muhakkak görülmeyi hak eden bir ülke olduğunu ifade eden Haberle, öğrencilere Almanya'ya gezi düzenlemelerini tavsiye etti.

Soru cevap bölümüyle sona eren konferansın sonunda İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden Almanya İzmir Başkonsolosu Margit Haberle'ye günün anısına plaket takdim etti.





IBM TALKS

İYTE’de 15 IBM Uzmanı Konuştu

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü’nde dünyanın 9 farklı ülkesinden gelen 15 IBM uzmanı, proje yönetiminden satışa kadar değişik kademelerde profesyonel deneyimlerini “IBM Talks” etkinliğinde genç girişimci ve öğrencilerle paylaştı.

15 IBM uzmanı; Meksika, Japonya, Hindistan, ABD, Güney Afrika Cumhuriyeti, İngiltere, Malezya, İrlanda, Avustralya’dan gelerek İzmir’de bulundu.

IBM’in 2007 yılında başlattığı Kurumsal Hizmet Gücü 9. Programı kapsamında gerçekleşen “Topluluk Günü” etkinliği 27 Mart 2013 tarihinde İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde yapıldı. İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Anonim Şirketi’nin (İZTEKGEB) ev sahipliği ve İzmir Üniversiteleri Platformu’nun (İÜP) katkılarıyla gerçekleştirilen “IBM Talks” sunumları öncesinde yakında hayata geçirilecek olan İnovasyon Merkezinin tanıtımı da yapıldı.

İNOVASYON MERKEZİ

Ege Bölgesi’nde girişimcilik ekosistemini güçlendirmek ve tekno-girişimcilerin en kırılgan oldukları ilk kuruluş aşamalarında ihtiyaç duyacakları ortamı sağlamak amacı ile İYTE Kampüsündeki İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinde kurulacak olan, İzmir’in ilk İnovasyon Merkeziyle ilgili İZTEKGEB AŞ Genel Koordinatörü Dr. Emrah Tomur bilgi verdi. İnovasyon Merkezinin İYTE Kampüsü içinde yer alacağını hatırlatan Tomur, Merkez bünyesinde Kuluçka Merkezi,

Teknoloji Transfer Ofisi, Patentleme ve Tanıtım Ofisi, Paydaşlar Ofisi ve Teknik Atölye bulunacağını ifade etti. Kuluçka merkezinin öğrencilerin öğrenim hayatları ve mezuniyetleri sonrasında kendilerine çok önemli faydalar katacağını dile getiren Tomur, ayrıca Teknoparktaki Ar-Ge şirketleri ve akademisyenler için de önemli bir merkez olacağını altını çizdi.

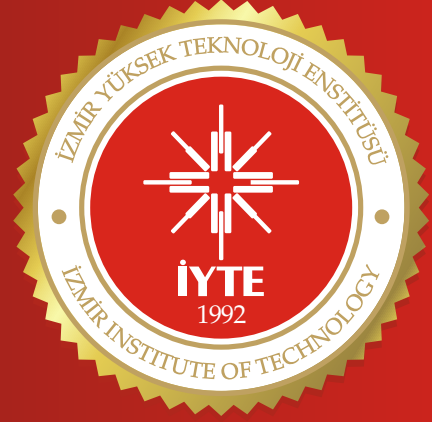


DENEYİMLERİNİ PAYLAŞTILAR

Dr. Emrah Tomur'un ardından, kurulacak İnovasyon Merkezi'nde yer alacak Kuluçka Merkezi'nin tasarlanması, işletme modelinin hazırlanması konularında İZTEKGEB ile ortak çalışma yapmakta olan 15 IBM uzmanı sırayla sunum yaptı. Proje yönetiminden satışa kadar değişik kademelerde profesyonel iş yaşamlarından deneyimlerini paylaşan uzmanlar ilgiyle izlendi. Kariyerlerinin başlangıcı ve ilerlemelerinde etkili olan olaylardan yola çıkarak öğrencilere tavsiyelerde bulunan uzmanlar, aynı zamanda geldikleri farklı kültürlere göre edindikleri yaşam felsefelerinden de örnekler verdi.



Gençlere yetenek ve potansiyellerini hangi yönde, nasıl kullanmaları gerektiği anlamında da deneyimlerinden yola çıkarak öğütler veren uzmanlar, yetiştikleri kültürel ortamlardan çalışma alışkanlıklarına ilişkin detaylar da sundular.



www.iyte.edu.tr



TEKNOPARK'TAN HABERLER

İZTEKGEB

"İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi"

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ve Teknopark İşbirliği

İYTE Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ile Teknopark'taki bilişim firmaları işbirliği için toplandı. 30 Ocak 2013 tarihinde Senato Salonu'nda Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'in başkanlığında yapılan toplantıda Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ile Teknopark arasında yazılım ve elektronik alanında ne tür işbirlikleri yapılabileceği değerlendirildi.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri, İZTEKGEB A.Ş. ve Teknopark'taki bilişim şirketlerinin yetkililerini bir araya getiren kahvaltılı toplantıda taraflar, ortak yürütülebilecek proje önerilerini sundu. İşbirliği kapsamında, Teknopark şirketlerinde çalışan deneyimli personelin Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde bazı lisans ve yüksek lisans dersleri vermesi, öğrenciler için staj ve yarı zamanlı çalışma imkânlarının artırılması, akademisyenler ve şirketlerin birlikte yürüttüğü Ar-Ge projelerinin çoğaltılması gibi konularda somut kararlar alındı. Söz konusu kararların uygulamaya geçirilmesi konusunda gerekli koordinasyonun sağlanması için İZTEKGEB A.Ş. Genel Koordinatörü Dr. Emrah Tomur görevlendirildi.

www.iztekgeb.com



3. TEKNO GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ BAŞLADI

Teknolojik fikirler için ders zamanı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün ev sahipliğinde, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yönetici Şirketi İZTEKGEB A.Ş. tarafından, tekno-girişimciliği geliştirmek amacıyla düzenlenen "3. Tekno-Girişimcilik Eğitim Programı" ders başı yaptı. 12 Şubat-9 Mart 2013 tarihleri arasında İYTE Sürekli Eğitim Merkezinde gerçekleştirilen program, 12 Şubat 2013 tarihinde Tepekule'de yapılan açılış konuşmalarıyla başladı.

İzmir Üniversiteleri Platformu etkinlikleri çerçevesinde düzenlenen ve 4 haftalık bir süreye yayılan eğitim programıyla, üretilen bilgiye katma değer kazandıracak, potansiyeli olan gençleri sürece hazırlamak amaçlandı.

Ücretsiz program kapsamında, Mühendislik, Güzel Sanatlar ve Tasarım veya İktisadi ve İdari Bilimler Fakültelerinde 3. veya 4. sınıfta okumakta olan veya en fazla 5 yıl önce mezun olmuş üst düzey bilgi birikimine sahip girişimcilerden oluşan katılımcılara; yaratıcılık, iş fikri geliştirme, proje yönetimi, iş planı yazımı, patent ve iş hukuku, pazarlama, teknoloji ve inovasyon yönetimi, ekip ve ilişki yönetimi, gibi farklı konularda eğitimler verildi.

Farklı üniversite ve kurumlardan gelen konusunda uzman akademisyen ve sanayiciler tarafından derslerin verildiği eğitim programında, başarılı olan proje sahipleri daha sonra yine İYTE



kampüsünde faaliyete geçecek olan İnovasyon Merkezinde, 3 yıl süreyle desteklenecek ve ücretsiz danışmanlık hizmeti alacak. 25 katılımcıya yönelik hazırlanan konvansiyonel, sosyal içeriği de olan uygulamalı sıra dışı eğitim programının ilk dersi, kokteyl sonrası gerçekleştirildi.

Teknoparkların taleplerini değiştiriyoruz

İYTE Rektörü ve İzmir Üniversiteleri Platformu Dönem Başkanı Prof. Dr. Mustafa Güden'in açılış konuşmasıyla başlayan etkinliğe, akademisyen ve öğrenciler katıldı. Ar-Ge çalışması yapan firmaların etkileşim içinde oldukları bir yapı oluşturmayı hedeflediklerini belirten Güden "İYTE kampüsündeki Teknopark bölgesinde kuracağımız İnovasyon Merkezi projesiyle teknoloji geliştirme bölgelerinin taleplerini değiştirmeyi hedefliyoruz, firmaların inovasyona yönelmelerini sağlıyoruz" dedi. Teknopark'ta 2 yılda büyük ilerleme kaydettiklerinin altını çizen



Güden, inovasyon odaklı eğitimlerin önemine değindiği konuşmasını şöyle sürdürdü: “Ülkemiz akademik yayın performansında 30’dan 18. sıraya çıktı ama inovasyon endeksinde 65. sıradayız. Çünkü TÜBİTAK, Sanayi Bakanlığı vb. kurumlar tarafından birçok proje veriliyor. Ancak sonuç alınan proje sayısı çok az; 10 yıldır yüzde 90’ı başarısız oluyor. Demek ki bilgiyi üretiyoruz ama onu katma değer haline getiremiyoruz”. Aynı zamanda İZTEKGEB A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı olan Güden “risk alacak olanlar gençlerdir ve bu eğitim programında gelecek vaat eden projeleri olan girişimcileri seçeceğiz ve onlara 3 yıl süresince destek sağlayacağız” diyerek sözlerini tamamladı.

İnovatif ürünler oluşturulmalı

İZTEKGEB A.Ş. Genel Koordinatörü Dr. Emrah Tomur konuşmasında İzmir’in ilk teknoloji geliştirme bölgesi olan Teknopark’taki geliştirmeler hakkında bilgi verdi. Girişimcilerin yeni fikirleriyle inovatif ürünler oluşmasına zemin hazırlayacak İnovasyon Merkezi projesini anlatan Tomur “Üzerinde yürünebilir yeşil, çimenli bir çatısı olan, güneş enerjisiyle çalışan ikonik bir bina yapılacak. Odak noktasında kuluçka merkezi, çevresinde onu hem mimari anlamda hem de konsept olarak çevreleyen Ar-Ge firmaları yer alacak. Kuluçka merkezinde tasarlanan ürünlerin ticari pazara çıkmasını ise bu Ar-Ge firmaları sağlayacak” dedi. Mentorlük, eğitim, danışmanlık, patent, sosyal alanlar, girişimcilerin ihtiyaç duyacağı tüm servisleri yerinden alabilecekleri paydaşlar ofisinin de bu yapı içinde yer alacağını vurgulayan Tomur “Bu eğitimlerin asıl amacı kuluçka merkezine kabul edeceğimiz ve 3 yıl süresince ücretsiz destekleyeceğimiz girişimcileri bulmak, onlarla tanışmak ve onları kuluçka merkezindeki çalışmalarına hazırlamak. Yılda iki kere yapacağımız bu eğitimler sayesinde, kuluçka merkezi faaliyete geçtiğinde, şirketleşeceğini düşündüğümüz, gerekli hazırlığını yapmış eğitimini almış, planlamaya hazır projeler olacak” diyerek konuşmasını bitirdi.

En önemli kaynak bilgi

Programda Alphan Manas, İnovatif çözümler adlı sunumunda deneyimlerinden örnekler verdi. Girişimci olmak için risk almayı, denemeyi, yanılmayı ve cesaretli olmayı bilmek gerektiğini belirten Manas, en önemli kaynağın ise ‘bilgi’ olduğunu söyledi. İzleyicilerin dikkatle dinlediği konuşmasında Manas şunları söyledi: “bir şeyler bulmanız için Google olmanız gerekmiyor. Son derece basit fikirlerle yaşamı kolaylaştıracak ve ekonomik değeri olan projelere imza atabilirsiniz”

Girişimci rutin olan işi farklı şekilde yapmayı deneyen kişidir diyen Manas “girişimci özel şeylerin günlük hayatın parçası olmasını, günlük şeylerin de özel günlerde uygulanmasını sağlayandır” dedi. Artık Arşimed tarzı büyük icat devirlerinin



kapandığını, basit düşünerek bilginin ticari pazara girmesi gerektiğini belirten Manas “1975 yılında sütü kutuya koyacağımızı, yoğurdu paketleyeceğimizi, oturduğumuz yerden alışveriş yapacağımızı bilmiyorduk ama tüm bunlar inovasyondur, yenilik budur, başarı budur” diye devam etti.



Hobisinin daha iyi bir yaşam dizayn etmek olduğunu ifade eden Manas “başarılı bir girişimci olmak istiyorsanız hayatı kolaylaştıracak ürünler üretmelisiniz. Ekonomik geleceğimizi teknoloji odaklı inovasyon sektörlerinde kuralmalıyız” diyerek sözlerini noktaladı.





TEKNOPARK İZMİR-KEIRETSU FORUM İŞBİRLİĞİ ALPHAN MANAS DENEYİMLERİNİ PAYLAŞACAK

İYTE kampüsünde yer alan İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi ile Alphan Manas'ın kurucu ortağı olduğu Keiretsu Forum İstanbul ile protokol imzalandı. Keiretsu Forum İstanbul ve İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi (İZTEKGEB) A.Ş. İşbirliği Protokolü, 8 Mart 2013 tarihinde, rektör yardımcıları, Ar-Ge firmaları ve akademisyenlerin katıldığı bir törenle Keiretsu Forum İstanbul Başkanı Alphan Manas ve İYTE Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Mustafa Güden tarafından imzalandı.

Bu protokol ile İZTEKGEB A.Ş. inovasyon merkezinde faaliyet gösteren tekno girişimcilerin ve firmaların projelerine Alphan Manas önderliğinde destek ve danışmanlık hizmeti verilmesi öngörülmüyor. Dünyanın en büyük melek yatırım ağı olan ABD firması Keiretsu Forum İstanbul inovasyon merkezindeki girişimcilere ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsündeki akademisyenlere ve öğrencilere yönelik seminer ve bilgilendirme toplantıları düzenleyerek fikirlerin değer kazanmalarına önayak olacak.

İmza töreninde konuşan Prof. Dr. Güden Türkiye'nin makale yayınlama sıralamasında 17. ancak inovasyon endeksinde 65. sırada olduğunu altını çizerek bu tip girişimlerin çok önemli olduğunu belirtti. Gittiği her ülkeyi hızla melek yatırımcılığının merkezi haline getiren Keiretsu Forum'un İYTE'ye, İZTEKGEB A.Ş.'ye mentörlük yapacak olmasının heyecan verici olduğunu kaydeden Güden, "artık teknoloji üreten ve transfer eden bir ülke olmak istiyorsak bu tarz işbirliklerine ağırlık vermemiz gerekiyor" dedi. Keiretsu Forum İstanbul Başkanı ve aynı



zamanda Türkiye Fütüristler Derneği onursal başkanı olan Alphan Manas birçok projeye TÜBİTAK, KOSGEB gibi kurumların destek verdiğini ancak bu destekleri öğrenebilmek için kullanım kılavuzuna ihtiyaç olduğunu kaydetti. Sıra dışı fikirleri ve girişimleri ile tanınan Alphan Manas törende yaptığı açıklamada, öncelikle girişimcilerin kendilerini iyi tanıması ve dünyadaki gelişmeleri doğru okuması gerektiğini belirtti. OGS, İddaa, Deniz taksi gibi başarılı projelerin arkasındaki isim olan melek yatırımcı Alphan Manas şu görüşleri dile getirdi: inovatif girişimin kazanacağı yeni bir dönemdeyiz. Bu döneme uyarlanabilen girişimciler kazanacak, uyarlanamayanlar ise kaybedecek.





“TÜRKİYE’NİN SİLİKON VADİSİ TEKNOPARK İZMİR” OGAN OCALI - RÖPORTAJ

Ogan Ocalı: Eğer Silikon Vadisi gibi bir yer Türkiye’de olacaksa ki, bence kesinlikle burası* olacak. O kadar benziyor ki...

2008 yılında Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından, TEY-DEB Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında destekle ödüllendirilen Ocalı Bilişim Teknolojileri, Yazılım, Donanım San. ve Tic. A.Ş.’nin kapısını araladık. Silikon Vadisinde kendi yazdığı ürünüyle haklı bir isim yapan ve daha sonra İYTE Kampüsünde yer alan Teknopark’ta şirket kuran Ogan Ocalı ile Ar-Ge çalışmaları ve sektöründe çığır açmaya aday ürünleri “Tgi3d” üzerine konuştuk. İYTE Kampüsünde yer alan Teknopark için çok umutlu olan Ocalı ile bir buluş yapmanın süreçlerini değerlendirdik. İnsan beyninin muazzam gücüne hayran bir şekilde, önemli buluşların yapıldığı bir kampüste bulunmanın gururunu yaşadık.

Bize biraz kendinizden bahseder misiniz? Ogan Ocalı kimdir?
Aslında elektronik mühendisiyim. ODTÜ mezunuyum ama master ve doktora Bilkent Üniversitesinde yaptım. Post doktora çalışma için John Hopkins Üniversitesine gittim. Daha sonra John Hopkins Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Bölümünde araştırma görevlisi olarak çalıştım. Silikon vadisinde birkaç firmada çalıştım. Daha sonra arkadaşlarımla bir şirket kurdum. Şirket başarılı olunca satıldı; bunun üzerine Türkiye’ye geri döndüm ve 6,5 yıldır Teknoparktayım.

MRI cihazı üzerine çalışmalarım vardı. MRI cihazlarının tasarımları ve çeşitli parçaları üzerine yayımlar yaptım ve patentler aldım. Hatta o patent gelirlerinin bir kısmı hala devam ediyor.

Akademisyenlikten endüstriye geçiş süreci nasıl gelişti? Bu planladığınız bir süreç miydi yoksa şartlar mı bunu gerektirdi?
Post doktora çalışması, yabancı bir üniversitede, daha doğrusu farklı bir üniversitede bir pozisyon edinmek için yapılır. Yani genelde profesörlük gibi akademik kariyer yapmak için tercih edilen bir aşamadır. Ona hazırlık gibidir. Doğal olarak sizi kimse tanımaz, sizin kendinizi tanıtmamız gerekir. Kendinizi gösterirsiniz. John Hopkins Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Bölümünde böyle bir kariyer inşa etmek için şansım vardı. Hatta 2,5 yıl süren post doktora çalışma sürecinde bir profesörlük teklifi de aldım; ama hastane ortamı benim tarzıma, yapıma pek uygun değildi. Sanıldığının tam tersine akademik maaşlar da yüksek değildi. Bunun üstüne bir de Silikon Vadisinden gelen teklif çok cazipti. Maaşımın 2,5 kat daha fazlasını teklif ediyorlardı. Son derece önemli olan bu artının yanı sıra Silikon Vadisinde çalışmak kesinlikle her zaman istediğim bir şeydi. Böylece akademiden endüstriye transfer oldum. Aslında John Hopkins Üniversitesinde MRI cihazı üzerine çalışmalarım vardı. MRI cihazlarının tasarımları, onun çeşitli parçaları üzerine yayımlar ve patentler aldım. Hatta o patent gelirlerinin bir kısmı hala devam ediyor. Yani sanırım bu yönüm hep vardı.

*İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi, İYTE (TEKNOPARK İZMİR)

Silikon Vadisindeki çalışmalarınızdan bahsedebilir misiniz?
Silikon vadisinde EDA dediğimiz “Elektronik Dizayn Otomasyon” üzerinde çalıştık. Dizayn Otomasyonda, entegre devre üreticilerinin tasarımlarında kullandığı yazılımlar var. Entegre devreleri üretmeden önce ne gibi hatalar çıkıyor bunları söyleyebilmemiz gerekiyor. Son derece karmaşık işler. Üretirken mühendislerin o yapıları analiz edebilecek, ifade edebilmelerini sağlayacak yazılımlar bunlar. Sonuçta Silikon Vadisinde çalışırken de bizim müşterilerimiz mühendislerdi. INTEL, IBM gibi büyük üreticiler vardı. EDA'nın değişik, kendi içinde alanları var. Bir tanesi parazit “extraction”. Yani devrelerin idealden sapmalarını modelleriniz. Entegre devreleri hiç sorun olmayacak şekilde tasarlıyorsunuz ama o idealden sapar. Bu idealden sapma evrelerini modellemeniz, anlatmanız, hesaplamanız gerekir.

İlk defa piyasa sürdüğümüz ürün oydu. Star-RCXT diye bir ürün. Çok başarılı bir ürün oldu. İlk yıl 40 milyon dolar satış yaptık. Daha sonra tipik 50, 60 milyon dolarlara kadar yükseldi. Bu ürünü, sonradan ortağım da olan okul arkadaşım Murat Alaybeyi ile beraber yazdık. İkimizin ortak eseridir.

Herhangi bir olumsuzluk anını tarif etme ve o esnada yapılması gerekenleri kâğıda dökme gibi bir şeyden mi bahsediyoruz?

En basitiyle bir tane mantık kapınız, bir tane mantık devreniz var. Bunun girdisiyle çıktısı arasında, elbette ki teoride, zaman hiçbir şekilde geçmez. Ama gerçekte, girdisiyle çıktısı arasında bir gecikme olur. Bu gecikmeleri hesaplayacak, idealden sapmaları belirleyecek bir parazitik değer olur. Bu parazitik değerlerin bulunması ve hesaplanması oldukça karmaşık bir işti. İlk defa piyasa sürdüğümüz ürün oydu. Star-RCXT diye bir ürün. Çok başarılı bir ürün oldu. İlk yıl 40 milyon dolar satış yaptık. Daha sonra tipik 50, 60 milyon dolarlara kadar yükseldi. Bu ürünü, sonradan ortağım da olan okul arkadaşım Murat Alaybeyi ile beraber yazdık. İkimizin ortak eseridir. Bu çok büyük bir proje aslında. Biz çekirdeğini oluşturduk. Nihayetinde projenin devamı için ekip kurulması gerekiyor. Milyonlarca dolarlık bir proje. Ama tipik olarak ürünün verimliliği çok yüksek. Yılda 70 milyon dolar kazanıyor. Bir ürünün yazılımını yaparsınız, piyasaya sunarsınız. Daha sonra ise bakım gerekir. Bunun için de ekip kurmanız gerekir. Çok büyük bir takım değil, örneğin on kişilik bir ekip bunun için yeterli olur. Zaten bu yüzden son derece kârlı. Ürünün adeta altın yumurtlayan tavuk olması bizim yatırımcı bulmamızı kolaylaştırdı. Bu ürün, aslında bizim çocuğumuz diye ortaya çıktığımızda yatırımcıları ikna etmemiz son derece kolay oldu. İyi terimlerde finansman bulabildik. Mojave kurduğumuz ilk firmanın adı.

Bu ürünün patentini aldınız mı?

Bu üründe patentlik bir durum yoktu. Silikon Vadisinde yayın yapmadık ve patent almadık. Bunun nedeni Silikon Vadisinde,



işleyişin biraz daha farklı olması. Herhangi bir şeyin kopyalanmasını engellenmenin en kesin yolu, onu kimseye anlatmamak. Bu yüzden yaptığınız şeyler saklı kalır. Anahtar adam olarak gizlilik anlaşması yapılır.

Ama biz nihayetinde bir ürün değil fikir sattık. Kişi başına şu kadar paralar kazanıldı diye bir şey yok. Yatırımcıların payı devreye giriyor. Nihayetinde bu benim ilk şirketim; belki büyük paralar kazanamadım.

Ürününüzün başarılı olması üzerine patent yerine bu ürünün satışını yapması için bir şirket kurduunuz sanırım.

Star-RCXT ürünüyle birçok küçük problemi çözdük. Bir sürü problemi aynı anda çözmeyi başarabildiği için ürünümüz bu denli başarılı oldu. Bir de tabii geleneksel yaklaşımlardan daha farklı yaklaşımımız vardı. Farklı bir bakış açısı getirdik. Ürünün başarılı olması için bu tek başına yeterli değil. Çok güçlü bir satış ağı kurmanız gerekiyor. İlk firmamız Avanti'nin çok güçlü bir satış ağı vardı zaten. Ürünün piyasaya çıkar çıkmaz 40 milyon dolar gibi yüksek bir ciro yapmasının en büyük nedeni, bu satış ağı. Piyasaya çıktığımızda bu ürüne büyük oranda ihtiyaç vardı. Doğru zamanda doğru iş yaptık. Mühendis olarak çalıştığımızda öyle çok yüksek bir maaş almazsınız. Hele o zamanlar sektörde yeniyim. Bu ürünü biz yazdık ama nihayetinde şirkette bir çalışansınız. Milyonlarca dolarlık satış yapan bir ürün yazdık ama sadece maaş aldık. Madem bu işi yapabiliyoruz dedik, Mojave şirketini kurduk. Çalıştığımız şirketteki iş arkadaşlarımızla bir araya geldik. Murat Alaybeyi ve ben Mojave'nin ilk kodlarını yazdık. Dört kurucuyla yola çıkan bir şirket olarak çok kısa sürede büyüdük. İlk şirket 2,5 yıl içinde satıldı. Magma Design adındaki bir şirket aldı. Yazdığımız ürün de Quartz-DRC olarak satılmaya başladı. Biz 10 kişiydik. Ürününüz piyasaya çıkmamıştı. Milyon dolarlara firmamız satıldı. Elbette koşullu bir satış, ürün satışı gerçekleştikçe ödemeyi alıyorsunuz. Ama biz nihayetinde bir ürün değil fikir



sattık. Kişi başına şu kadar paralar kazanıldı diye bir şey yok. Yatırımcıların payı vs. devreye giriyor. Nihayetinde bu benim ilk şirketim belki büyük paralar kazanamadım. Fikir babası olsanız da ortaya para koyan kişi olmadığımız için alacağımız oranlar da buna göre belirleniyor. Ama önemli değil. Ben de mühendis olarak çalışsam kazanamayacağım miktarda para kazandım. Silikon Vadisindeki tipik satış anlaşmaları, bir şirket başka bir şirket tarafından satın alınmış olsa da o şirkette, anahtar adamların bir süre daha çalışması gerekir. 2 sene süresince çalıştık. Sonra ayrıldık.

Ancak kendi kendime şunu söyledim: Amerika'da yaptığımız şeyi niye burada yapmayalım ki?

Silikon Vadisi defterini kapatıp Türkiye'ye geldiniz. Memlekete geri dönme arzusunun yanında, sizi buraya getiren şey neydi?

Anlaşma bitince ayrıldım. Onun üzerine İZTEKGEB'deki gelişmeleri bu arada yakından takip ediyorduk. Bir yandan zaten İzmirliyiz ve Urla sevdiğimiz bir yerdi ve hep geri dönmek istiyoruz. Zaman geçtikçe dönmek zor oluyor. Kızımız var okula başlayınca gelemezdik. Tüm bunların yanı sıra buradaki yani Teknoparktaki gelişmeler bizi heyecanlandırdı. Ülkenizde bir araştırma şirketi kurmak istiyorsunuz ama bu kesinlikle kolay bir süreç değil. Vergi avantajı, düşük kira gibi avantajlar elbette ki etkili oluyor. Ancak kendi kendime şunu söyledim: Amerika'da yaptığımız şeyi niye burada yapmayalım ki?

İZTEKGEB A.Ş.'de bir şirket kurdunuz. Bu şirketin başarıları, çalışmaları ve ürünleri hakkında bilgi verebilir misiniz?

Türkiye'deki bir projemiz bitti. Ürün piyasaya çıktı. Ar-Ge çalışmaları hala devam ediyor. Tg3d. Ürünün hedeflediği amaç, fotoğraflara 3 boyutlu modelleme yapmak. Farklı açılardan fotoğrafı çekilen bir taşı düşünün. Tarihi bir eser. Bu kabartma fotoğrafı, bu ürün sayesinde 3 boyutlu modelleyebiliyoruz. Bu ürünün, şu anda satışları online yapılıyor. Bizim ürünümüz bir Google Sketch Up eklentisi; aslında elimizdeki teknoloji ve bilgi birikimi ile kendimize yeni bir 'Sketch Up' yazabilecek kapasitedeyiz. Ancak kendilerinin günümüz itibarıyla 8 milyon aktif kullanıcısı var, liderliği ele geçirmek için çok fazla bütçeye ve gayrete ihtiyaç var. Bunu yapmaktansa, ciddi teknolojiyle bu platformu zenginleştirmek daha mantıklı. 30 gün deneme sürümü, eğitim paketi olan bir ürün. Bedava bir ürün üzerinden nihayetinde Google Sketch Up bedava bir ürün. Bedava ürünün eklentisi paralı olur mu? Bizim ürünün fiyatı ise 1000 Dolar. Satışımız fiyatı indirince yükselir. Ama elimdeki yazılım çok üst düzeyde olduğu için bunu yapmak istemiyorum.

En ilginç müşterimiz ise sanırım Naval Criminal Investigative Services (NCIS) yani Amerikan Ulusal Donanması Suç Laboratuvarı idi.

Bu ürün hangi alanlarda kullanılıyor? Alıcılarınız kim?

Bizim müşterilerimiz çok farklı alanlarda. Ölçümlendirme yapmak için kullanılıyor. Çok hassas milimetrenin önem



Röportaj: Özge Öztürk Topal

kazandığı ölçümlendirmeler bu program sayesinde yapılabilir. Meselâ tarihi bir binanın restorasyonunda, binanın her yerinin hassas ölçülerini alamazsınız. Ancak bu program sayesinde çekilen fotoğraflar üzerinde ölçüm yapabiliyorsunuz. Binaların projelendirmesinde, detaylı bir şekilde ölçümlendirme yapmak gerekiyor. En ilginç müşterimiz ise sanırım Naval Criminal Investigative Services (NCIS) yani Amerikan Ulusal Donanması Suç Laboratuvarı idi. Olay yerinde her yeri ince ince ölçmezsiniz. Her yerin kare kare fotoğrafını çekersiniz. Daha sonra da bu program sayesinde adamın ayakkabı numarasını, parmak izi vs. gerçeğe yakın ölçümlendirme yapabilirsiniz. Olay yerinde, olay öncesi ve sonrası halini karşılaştırabilirsiniz. Üç boyutlu anatomi atlasçılığı gibi bir sektör var. Bu enteresan bir sektör. Medikal malzeme çizimi. İnşaat yapmak için ölçüm yapmanız gerekiyor. Mimarlık öğrencileri bu ürünü kullanarak tezlerini yazdılar. Mimari değerlerin arşivlendirilmesinde kullanılabilir. Atıyorum, Mimari Sinan'ın camileri, müzelerdeki tarihi heykellerin 3 boyutlu görünüşleri, ölçümleri vs. dokümantasyonları oluşturularak arşiv yapılabilir. Rakiplerimiz var ama bizim kullanıcıya sunduğumuz avantajlar daha fazla. Biz ulaştığımız hassasiyet seviyesini söylüyoruz. Bir sürü parametre var. Kullanıcıya bağlı. Biz hassasiyet değerini veriyoruz. En büyük farkımız bu.

Satışlar nasıl gidiyor ya da tanıtım için herhangi bir girişimde buldunuz mu?

Satışlar fena değil. Bir sonraki projeyi destekliyor. Tanıtmak için öyle büyük bir tanıtım kampanyası yapmadık. Müşteriler bizi bulsun diyoruz. Belli bir oranda yayılıyor zaten. En azından bize öyle geliyor. Rakiplerimizden çok öndeyiz. Teknolojimiz gerçekten çok iyi. Buna güveniyorum. Zaten bu ürünü bilen kişi muhakkak bulur, almak isteyen alır. Nihayetinde marka tanıtımımızda 100-200 bin kişiye ulaştık. Bence gayet iyi bir rakam.

Sıradaki projeyi eğer sakıncası yoksa biraz detaylandırabilir misiniz?

Yüksek kapasiteli enerji yoğunluklu, hesaplı batarya projemiz var. TÜBİTAK destekli bir proje. Sanayi veya araç bataryası olarak kullanılabilir. Yüksek kapasiteli bataryaların en büyük sorunu fiyatlarının pahalı olması. Lityum bataryalar son derece pahalı. Birçok uygulama bu yüzden yapılamıyor. Örneğin elektrikli arabaların kullanıma sokulamamasının en büyük nedeni bu. Lityum nadir bulunan bir element olduğu için fiyatı istikrarsız. Kaynağı kısıtlı bir ürünü büyük ölçekli uygulamalar için kullanırsanız fiyatı altından bile pahalı olur. Örneğin Neodim nadir elementlerden biri. Çok güçlü mıknatıs yapımında kullanılıyor. Fiyatında müthiş değişkenlikler oluyor. Kilosu 2011 yılı sonunda sene başına oranla on kat artmış. Sadece Çin'de üretiliyor. Çinliler de satış kotası koyuyor. Nadir elementleri kullandığınız zaman fiyatı kontrol edemiyorsunuz; dolayısıyla

otomotiv sektöründe kullanmanız mümkün olmuyor. Bu yüzden sıradan kimyasallar olmalı. Bir de tabii çevreyi kirlenmemesi gerekiyor. Bizim ürünümüz ise, daha doğrusu patenti için başvurduğumuz ürün, bataryanın anodunu kompozit yapmak. Yani çinko polimer anot tasarladık. Burada İYTE'de Yrd. Doç. Dr. Özgeç Ebil ile beraber tasarladık. Birkaç tane polimer üzerinde çalıştık. Çinkooksit üzerinde denemeler yaptık. Aynı zamanda yenilenebilir bir kimyasal. Yani güvenilir. Ucuz ve çevreye zararsız. Bu önemli. AB ülkelerine satabiliyorsunuz. AB'nin yayınladığı bazı kriterler var. Üretimde yasaklı olmayan maddeleri kullandığınız zaman satışınız da daha kolay oluyor. Endüstride birçok ürünü kullanamıyoruz. Hedeflediğimiz bataryanın fiyatı, lityum bataryaların onda biri.

“Ürün yazmak,” “bir şeyler icat etmek” dışında neler yapıyorsunuz?

Bazı projelere danışmanlık yapıyorum. Evin bahçesinde, zeytinliğimde küçük denemeler yapıyorum. Biraz hobi gibi. Kısmi başarılar elde ettim. Bu tip çalışmalar laboratuvar deneyleri gibi değil. Bunun sonucunu 6 ay beklemem gerekiyor. Ekonomisini tam belirleyemiyorum. Sonuçta çok bilimsel yaklaştığım bir proje değil. Bence İZTEKGEB'in buraya daha fazla BIYOTEK firması açılması için girişimde bulunması gerekiyor. Stratejik önemi var. Bir dönüm araziden bir ülke 90 ton domates üretirken diğeri 40 ton domates üretiyorsa bunda bir problem var demektir. Bunu çözmemiz gerekir.

Aynı dili konuşan insanlarla bir aradayız. İYTE ile aynı kampüste olmanın çok büyük avantajlarını yaşıyoruz. Hem sosyal açıdan, hem de son derece değerli hocalar ve öğrencilerle aynı platformda bir araya gelebiliyoruz.

İZTEKGEB A.Ş. ile ilgili ne söylemek istersiniz?

Burası çok heyecan verici gelişmelere gebe. Eğer Silikon Vadisi gibi bir yer Türkiye'de olacaksa ki bence olacak. Kesinlikle burası (TEKNOPARK*) olacak. O kadar benziyor ki. Silikon Vadisi de şehrin dışında, yeşillikler içinde tatil köyü havasında çok önemli buluşların yapıldığı bir yerdir. Burası da böyle. Deniz kıyısında, yemyeşil bir arazinin içindeyiz. Doğayla iç içeyiz. Şehir kaosundan uzakta, düşünmek, konsantre olmak için son derece elverişli bir çalışma ortamındayız. Aynı dili konuşan insanlarla bir aradayız. İYTE ile aynı kampüste olmanın çok büyük avantajlarını yaşıyoruz. Hem sosyal açıdan, hem de son derece değerli hocalar ve öğrencilerle aynı platformda bir araya gelebiliyoruz. Türkiye'nin Slikon Vadisi ben eminim, burada olacak.





**BİLİMSEL
PROJELER**



Proje Adı

Süt Ürünlerimizden İzole Edilen Mikroorganizmalardan Laktaz Enzimi Üretimi, Saflaştırılması ve İmmobilizasyonu



Proje Yürütücüsü

Prof. Dr. Şebnem Harsa
(İYTE, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü)



Proje Ekibi

Prof. Dr. Yekta Göksungur
(Ege Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü)

Prof. Dr. Sezai Türköl
(Uludağ Üniversitesi, Biyoloji Bölümü)

Prof. Dr. Haluk Hamamcı
(Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü)

Doç. Dr. Candan Gürakan
(Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü)

Doç. Dr. Canan Tari
(İYTE, Gıda Mühendisliği Bölümü)

Aysun Cebeci Aydın
(Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Doktora Öğrencisi)

Fatma Işık Ustok
(İYTE, Yüksek Lisans Öğrencisi)



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK (104 O 270)



Proje Dönemi

2005 - 2009

Türkiye’de süt ürünleri tüketimi oldukça düşük olup yıllık kişi başına 25 litredir. Bu rakam Avrupa ülkelerinde 100-150 litre arasında değişmektedir. Ülkemizdeki tüketimin az olmasının, ekonomik nedenler ve beslenme alışkanlıklarının yanı sıra, en önemli nedeninin laktoz tahammülsüzlüğü olduğu düşünülmektedir. Avrupa ülkelerinde ve Türkiye’de laktoz tahammülsüzlüğü yüzdeleri Şekil 1’de görülmektedir. Laktoz tahammülsüzlüğünün bireylerde yarattığı sorunlar, beslenme için vazgeçilmez vitaminlerin tümünü içeren, proteince zengin ve günlük kalsiyum gereksiniminin karşılanmasında da önemli kaynak olan süt ve süt ürünlerinin tüketiminden kaçınılmasına sebep olmaktadır. Kalsiyumun yeterli düzeyde alınmaması kemik oluşumunu etkiler, kemik yoğunluğunun azalmasıyla birlikte osteoporoz riski de artar. Sağlıkla ilgili bu tip sorunların önlenmesine yönelik olarak beslenmede yoğurt gibi fermente ürünlere yer verilmesi, laktoz hidrolizi yapılmış süt tüketimi, süt ve sütlü gıdalarla birlikte laktaz enzim preparatlarının (toz veya tablet) kullanımı önem kazanmaktadır.

Laktaz veya β-D-galactosidase enzimi (Şekil 2), süt ve süt ürünlerindeki laktozun hidrolizi için gerekli olan bir enzimdir. Bu enzimin yaşlılık ve genetik nedenlerle vücudumuzda sentez edilememesi laktoz tahammülsüzlüğü olarak bilinen intestinal bozukluğun oluşumuna neden olmaktadır. Laktaz enzimi endüstriyel olarak maya ve küflerden elde edilmektedir. Bu amaçla kullanılan en önemli mikroorganizmalar, Kluyveromyces lactis, Kluyveromyces marxianus, Aspergillus niger ve Aspergillus oryzae’dir. Küf enzimleri peyniraltı suyu gibi düşük pH’lı çözeltilerin laktoz hidrolizinde ve laktaz tabletleri yapımında kullanılmaktadır. Maya enzimleri de süt gibi nötr pH’lı gıdaların laktoz

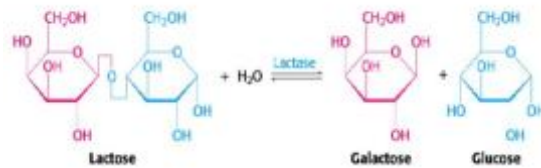
hidrolizinde ve gıdalara eklenmek üzere hazırlanan laktaz üretiminde kullanılır. Alternatif laktaz enzim kaynakları laktik asit bakterileri (LAB) ile yüksek sıcaklığa karşı dayanıklılığı olan ve süt pH’sında optimum aktivite gösterebilen enzim üreten diğer termofilik bakterilerdir. Laktik asit bakterileri birçok gıdada yüzyıllardır koruma (preservation) amaçlı kullanılmaktadır. Bu bakteriler aynı zamanda GRAS (Generally-Regarded-As-Safe-genellikle güvenli tanınan) statüsüne sahiptirler.

TÜBİTAK TOVAG tarafından desteklenmiş olan ve ayrıca TÜBİTAK’ın önerisi ile Avrupa birliği COST projesi haline de getirilen projemizin genel olarak amacı, endüstriyel ve sağlık açısından büyük öneme sahip laktaz enzim üreticisi mikroorganizma biyoçeşitliliğinin korunarak envantere alınmasıdır. Bunun yanı sıra, süt kaynaklı bakteri ve mayalar ile bunlara ek olarak diğer kaynaklardan izole edilmiş küflerin laktaz enzimi üretimi açısından incelenmesi, değişik mikroorganizmalardan değişik özellikte laktaz enzimlerinin elde edilmesine olanak sağlayan çalışmalar yapılmıştır. Elde edilen bu enzimler aktivite ve dayanıklılık açılarından geniş pH ve sıcaklık görüncesine (spektrumuna) sahip olma özelliği açısından incelenmiştir; bu da vücut içerisindeki uygulamalarda düşük pH’lı mide ve yüksek pH’lı bağırsakta aynı anda çalışabilme gibi özellikler ile sanayideki uygulamalarda değişik pH’lı gıdalara uygulanabilme ve işletmelerde üretimin herhangi bir aşamasına dahil edilebilme gibi esneklikler getireceği düşünülmektedir. Bu çerçevede, mikroorganizmaların süt ürünlerinden izolasyonu, fenotipik ve genotipik yöntemlerle karakterizasyonu enzim üretim yeteneklerinin taranarak endüstriyel üretimlerinin gerçekleştirilmesi için gerekli bilimsel ve teknolojik çalışmalar büyük ölçüde sonuçlandırılmıştır.

Projemiz kapsamında 2 yüksek lisans ve 2 doktora tezi tamamlanmış olup, 4 farklı üniversiteden (yürütücü İYTE’den, araştırmacılar İYTE, Ege Üniv., Uludağ Üniv. ve ODTÜ’den) araştırmacılar yer almıştır. Projenin bilimsel çıktıları arasında uluslararası dergilerde yayınlanmış 10 araştırma makalesi, 10 ulusal konferans bildirisi, 10 uluslararası konferans bildirisi yer almaktadır, toplam 34 adet yayın üretilmiştir.



Şekil 1. Avrupa ülkelerindeki laktoz tahammülsüzlüğü yüzdeleri



Şekil 2. Laktaz, β-galactosidase (β-D-galactosidase galacto-hydrolyse; EC. 3.2.1.23) enzimi





Proje Adı

Uçucu Kül ve Doğal Zeolitin Birlikte Kullanılarak Borun Atık Sulardan Uzaklaştırılması



Proje Yürütücüsü

Prof. Dr. Hürriyet Polat
(İYTE, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü)



Proje Ekibi

Prof. Dr. Mehmet Polat
(İYTE, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü)
Koray Şekeroğlu
(İYTE, Yüksek Lisans Öğrencisi)



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK (105 M 366)



Proje Dönemi

2006 – 2008

Ülkemizin doğal zenginlikleri olan bor rezervleri ve jeotermal enerji kaynakları, aynı zamanda bir çevre sorunu yaratmaktadır. Çözünen bir tuz şeklinde yataklan bor mineralleri, ülkemizin doğal sularında bor seviyelerinin 7 mg/L seviyelerine ulaşmasına neden olabilmektedir. Jeotermal sularda ise bor seviyeleri 30 mg/L değerlerine kadar yükselebilmektedir. Akdenize kıyısı olan ve kurak/yarı kurak alanlara sahip olan ülkemizde yer altı ve yer üstü su kaynaklarındaki bu tür kirlenmeler, bu suların içme-kullanma ve sulama suyu olarak kullanılmamasından dolayı büyük bir sorun yaratmaktadır.

Borun, sudaki diğer bir çok inorganik kirlenmeye kıyasla klasik arıtma yöntemleri ile uzaklaştırılmaması, sorunun diğer önemli boyutunu teşkil etmektedir. Bunun nedeni, bu arıtma yöntemlerinin, kullanım sularının doğal pH değerlerinde katyonik bileşikler halinde bulunan ağır metal iyonlarına karşı oldukça başarılı olmasına rağmen, bu pH aralıklarında kararlı bir oksi-iyon olarak bulunan bor için başarılı olamamasıdır. Bor için Avrupa içme suyu standardının 1 mg/L gibi çok düşük bir seviyede olduğu göz önüne alındığında durumun ciddiyeti ortaya çıkmaktadır. Mevcut durumda, bu sınırları yakalayabilecek tek çözüm, borun yüksek maliyetli özel iyon-değişimi reçineleri kullanılarak sınır değerlere indirilmesidir.

Görüleceği gibi, borun evsel ve endüstriyel atık sulardan ya da doğal su kaynaklarımızdan uzaklaştırılması için teknolojik olarak uygun ve ekonomik olarak uygulanabilir bir yöntem geliştirilmesi son derece önemlidir.

Bu projede, ülkemizin diğer bir zenginliği olan linyit kömürlerinin termik santrallerde yakılması sonucu ortaya çıkan ve katı atık olarak doğaya atılan uçucu küllerin (Şekil 1), yine ülkemizde bol miktarda bulunan zeolit minerali ile birlikte, sulardan borun uzaklaştırılmasında kullanılması hedeflenmiştir. Bunun nedeni, gerek uçucu küllerin, gerekse zeolitin gözenekli yapısı ve seçici

iyon değiştirme kapasiteleridir. Bu vasıta ile, uçucu küller ile borun, zeolitler ile de ortamda bulunabilecek ağır metallerin yakalanması vasıtasıyla bir sinerji yaratmak hedeflenmiştir. Bor içeren kirli suların uçucu küller gibi bir atık malzeme kullanılarak temizlenmesi de çevre açısından bir diğer avantajdır.

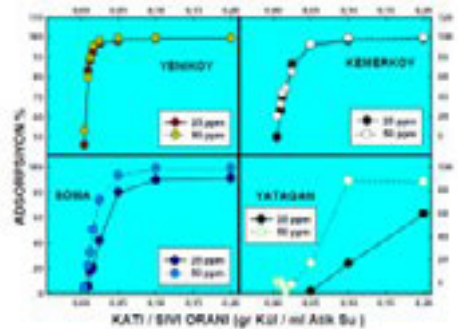


Şekil 1. Uçucu Küllerin elektron mikroskobu görüntüleri

Proje Bulguları

Yeniköy, Kemerköy, Soma ve Yatağan termik santrallerinden alınan uçucu küllerin, sıcaklık, katı/sıvı oranı ve başlangıç konsantrasyonu gibi parametreler kullanılarak bor adsorpsiyon kapasiteleri incelenmiştir.

Bor adsorpsiyon deneyleri, laboratuvarında 10, 25, 50, 100 ve 300 ppm bor içerecek şekilde özel olarak hazırlanan kirli sularla ve Kızıldere-Denizli tesisinden alınan ve 25-30 ppm bor içeren jeotermal sularla gerçekleştirilmiştir. Yapılan deneylerde, uçucu küllerin boru yüksek miktarda adsorpladığı gözlenmiştir (Şekil 2). Özellikle yüzey alanı en geniş olan Yeniköy külü ile, yeterli zaman ve yüzey alanı sağlandığında sudaki borun %99'u uzaklaştırılabilmektedir. Değişik sıcaklıklarda yapılan adsorpsiyon deneyleri vasıtasıyla adsorpsiyon entalpi, Gibbs serbest enerjisi ve entropisi tayin edilmiş ve adsorpsiyonun ekzotermik olarak ve kimyasal bağ kurmak vasıtasıyla (50-60 kJ/mol adsorpsiyon enerjisi) gerçekleştiği, yani büyük oranda tersinmez ve güçlü bir bağ kurarak oluştuğu ortaya konmuştur.



Şekil 2. Uçucu kül tipinin, doğal pH'larda ve 25 °C'deki kirli sulardan farklı katı/sıvı oranlarında bor adsorpsiyonu.

Proje Adı

Değişken Sönümleme Katsayılı Amortisörlerin Deprem Simülasyonu ile Üç Katlı Bir Yapıya Olan Etkisinin Değerlendirilmesi

Proje Yürütücüsü

Yrd. Doç. Dr. Gürsoy Turan
(İYTE, İnşaat Mühendisliği Bölümü)

Proje Ekibi

Yrd. Doç. Dr. Ersin Aydın
(Niğde Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü)

Destekleyen Kurum

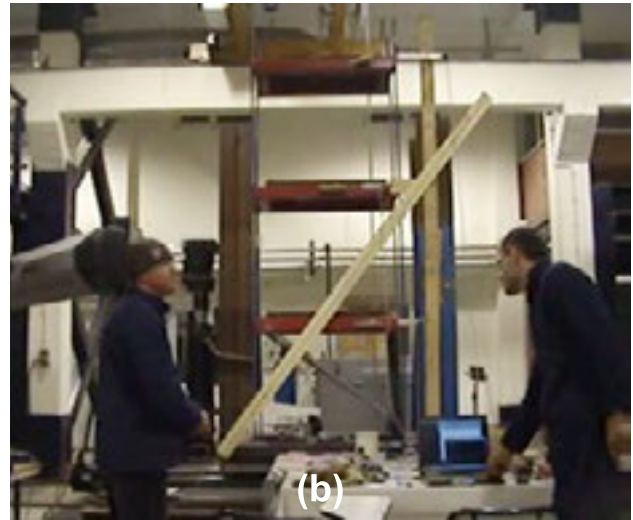
TÜBİTAK (107 M 353)

Proje Dönemi

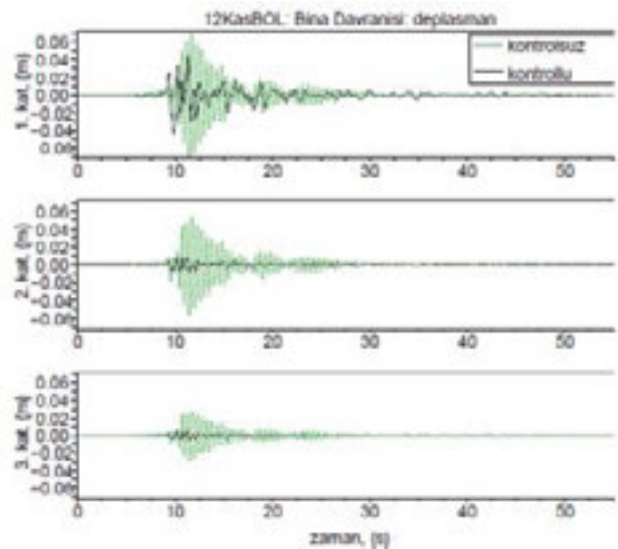
2007 – 2010

Bu çalışmada deprem etkisi altında üç katlı bir model yapının yarı aktif olarak kontrollü dinamik davranışı deneysel ve teorik olarak araştırılmıştır. İlk olarak tek yönlü deprem simülatörü üzerine boyutları normal ölçülere göre indirgenmiş üç katlı çelik yapı inşa edilmiştir. Seçilen model yapının dinamik karakteristikleri önce teorik olarak belirlenmiş daha sonra deneyler ile bulunarak, sonuçların uyumluluğu gözlenmiştir. Yapıyı yarı aktif olarak kontrol edecek olan amortisör, bir pistondan modifiye edilerek ve bir deşarj hattı eklenerek imal ettirilmiştir. Şekil 1(a)'da gösterilmekte olan bu amortisör bir pistondan modifiye edilerek ve bir deşarj hattı eklenerek oluşturulmuştur. Eklenen deşarj hattına yerleştirilen bir vana ve bu vanayı kontrol edecek bir step motor monte edilmiştir. Tasarlanan amortisör yarı aktif bir sönümleyici olarak yapının birinci katı ile zemin arasına yerleştirilmiştir. Bu işlemden önce tasarlanan sönüm elemanının matematik modelinin kurulması için amortisör deneyleri yapılmış ve matematik model ortaya çıkarılmıştır. Kontrol işlemi, deşarj hattı üzerindeki vananın açıklığının değiştirilmesi ve bu değişime göre sönümleyici amortisörün sönüm katsayısının değişimi ile gerçekleştirilmiştir.

Model yapının deprem etkisi altındaki davranışı amortisörsüz ve amortisörlü olarak deneyler ile test edilmiştir (Şekil 1(b)). Ayrıca, amortisörün sönüm özelliği sabit tutularak da deneyler yapılmış ve sonuçlar teorik hesap değerleri ile karşılaştırılmıştır. Yapılan deneyler ve sayısal analizler sonucunda, yarı aktif olarak kontrol edilen amortisörün, model yapının deprem davranışını oldukça iyileştirebildiği gözlemlenmiştir (Şekil 2).



Şekil 1. (a) Kontrollü amortisör
(b) Deneyden görüntü



Şekil 2. rölaf kat deplasmanları





Proje Adı

Kararlı Fotonik Kristal Optik Fiber ve Çizgisel Kusurlu Dalga Kılavuzu Tasarımı



Proje Yürütücüsü

Doç. Dr. H. Sami Sözüer
(İYTE, Fizik Bölümü)



Proje Ekibi

Ar. Gör. H. Duygu Şengün
(İYTE, Fizik Bölümü)
Ar. Gör. Neslihan Eti
(İYTE, Matematik Bölümü)



Destekleyen Kurum

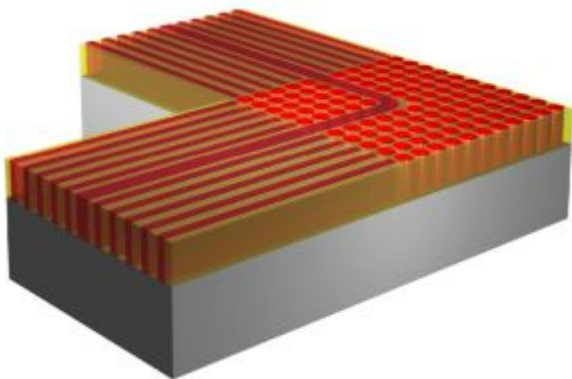
TÜBİTAK (107 T 569)



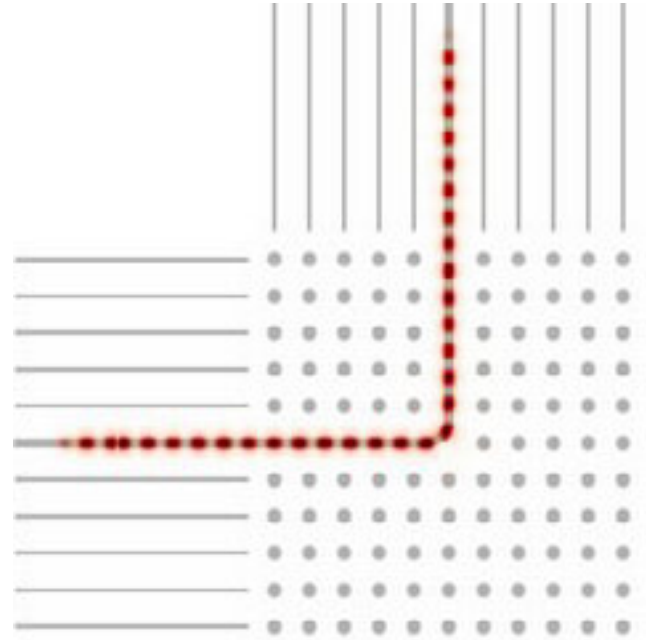
Proje Dönemi

2009 – 2011

Son yıllarda ışık ve madde arasındaki etkileşimin yoğun olarak incelendiği materyallerden birisi de fotonik kristallerdir. Fotonik kristaller, birim hücreleri optik dalga boyları mertebesinde kristal veya amorf optik özellikleri olan malzemelerden üretilmiş 1, 2 veya 3 boyutlu yapılardır. Bir yapı uygun geometriye sahipse, yani, dielektrik sabiti periyodik olarak değişiyorsa bazı frekanslardaki elektromanyetik dalgaların yayılmasını önleyebilmektedir. Sonuç olarak ışığın ilerlemesini kontrol ve düzenleme amaçlarıyla farklı yapılar tasarlanabilmektedir. Bu yapıların içine çeşitli kusurlar koyarak, ışığın yayılmasına önceden mümkün olmayan değişik yöntemlerle müdahale etmek mümkün hale gelmiştir. Fotonik kristallerin önemli uygulama alanlarından birini de çizgisel kusurlu dalga kılavuzları oluşturmaktadır. Periyodik yapıdan bir sıra çıkartılarak oluşturulan çizgisel kusur ile elektromanyetik dalgaları istediğimiz yönde hareket ettirebilir hatta 90 derecelik dönüşleri bile yapabiliriz.



Şekil 1. 3 boyutlu çizgisel kusurlu fotonik kristal dalga kılavuzu; 1 boyutta periyodik çizgisel kusurlu dalga kılavuzu ile 2 boyutta periyodik çizgisel kusurlu dalga kılavuzlarının bir alttaş üzerine gömülmesi oluşturulmuştur.



Şekil 2. 3 boyutlu çizgisel kusurlu fotonik kristal dalga kılavuzunun kesiti; uygun frekansta ışık gönderildiğinde, ışık kusurun içinde ilerler ve şekilde de görüldüğü gibi köşeyi çok az kayıpla döner.

Projemizde öncelikle 2 boyutlu yapılarda elektromanyetik dalgaların iletiminde meydana gelen zayıflamalar minimuma indirilerek sinyalin daha güçlü ve kayıpsız ilerlemesini sağlayan çeşitli alternatif geometriler bulunmuştur (Şekil 1). Elde ettiğimiz sonuçlar oldukça tatmin edicidir ancak optoelektronik devrelerde ve optik hesaplama gibi alanlarda pratikte kullanılabilir tasarımlar düşünüldüğünde yapının bir alttaş üzerine oturtulması gerekmektedir. Bu nedenle, 2 boyutlu yapıların 3 boyutlu versiyonlarının tasarım ve optimizasyonları tamamlanılarak üretime tam hazır hale getirilmiştir (Şekil 2).

Rektör

ofisinden



Rektör ofisinden

MICROSOFT 2000 PROJE EKİBİ REKTÖR GÜDEN'E BİLGİ VERDİ

Rektör Güden, Yrd.Doç.Dr. Tuğkan Tuğlular öncülüğünde İYTE Microsoft 2000 Proje Ekibini ofisinde kabul etti. 14 Ocak 2013 tarihinde yapılan bilgilendirme toplantısında, projenin detayları, kaydedilen gelişmeler, belirlenen stratejiler hakkında Rektör Güden'e sunum yapıldı. Sunum ve bilgilendirici çalışmanın ardından Rektör Güden, proje ekibinde yer alan Mesut Güngör, Mesut Başaran, Yrd. Doç. Dr. Tuğkan Tuğlular, Yrd. Doç. Dr. Tolga Ayav, Ar. Gör. Gürcan Gerçek, Ar. Gör. Ekinan Ufuktepe'ye hediye verdi.

REKTÖR GÜDEN GELİŞEN KENTLER ZİRVESİNE KATILDI

Rektör Güden, Türkiye'nin Gayrimenkul Platformu GYODER ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından organize edilen, 4. Gelişen Kentler Zirvesine katıldı. İsmet İnönü Sanat Merkezi'nde yapılan zirvede "İzmir'de de dönüşüm İstanbul gibi çeperlerde ve merkezin etrafında başlayacak konut ihtiyacının artmasına paralel, bölgede gerçekleştirilecek yatırımlarla ilgili fikir alışverişinde bulunuldu. 15 Ocak 2013 tarihindeki toplantıda, EXPO 2020'ye aday kent olan İzmir'in ulusal ekonomiye katkı sağlayacak projeleri hakkında konuşuldu. İzmir'in, Türkiye'nin üçüncü büyük kenti olduğunu belirten Güden, "farklı dil, din ve kültürlerin önemli bir buluşma noktası olan İzmir'in, eğitim ve kültür alanlarında da, ulusal ve uluslararası merkez olması için tüm İzmirlilerin daha fazla çaba harcaması gerekiyor" diye konuştu.

ÖSYM DURUM ANALİZİ VE İSTİŞARE TOPLANTISI

Prof. Dr. Mustafa Güden, Manisa Celal Bayar Üniversitesi'nde düzenlenen "5. ÖSYM Durum Analizi ve İstişare Toplantısı"na katıldı. ÖSYM Başkanı Prof. Dr. Ali Demir ve ÖSYM Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Ercan Öztemel'in sunum yaptıkları toplantı, 26 Ocak 2013 tarihinde yapıldı. Ege Bölgesindeki ve Antalya ile Isparta'daki üniversite rektörlerinin katıldığı toplantıda, ÖSYM'nin stratejik plânı ve planlanan projeler konuşuldu. ÖSYM'deki yenilikler ve değişen sınav güvenliği hakkında sunumların yapıldığı toplantı, tüm rektörlerin konuyla ilgili görüşleri ve taleplerinin dinlenmesi ile sona erdi.

EXPO 2020 İNCELEME HEYETİ TOPLANTISI

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, İzmir'in EXPO 2020 adaylığı çerçevesinde 13 Şubat 2013 tarihinde düzenlenen Uluslararası Sergiler Bürosu (BIE), İnceleme Heyeti Teknik Toplantısı'nda moderatörlük yaptı. İzmir'in EXPO 2020 adaylık projesinin teknik ayrıntılarını içeren adaylık dosyasını incelemek ve resmi görüşmeler yapmak üzere İzmir'e gelen heyet, yapılan bu toplantıda yönettikleri sorularla İzmir'in adaylık sürecindeki çalışmalara ilişkin doğrudan bilgi sahibi oldular.

İZKA KALKINMA DİYALOĞU KONFERANSI

Prof. Dr. Mustafa Güden, 15 Şubat 2013 tarihinde, İzmir Kalkınma Ajansı ve İş Dünyası Sürdürülebilir Kalkınma Derneği işbirliği ile düzenlenen İzmir Sürdürülebilir Kalkınma Diyalogu Konferansı'na katıldı. Sürdürülebilir kalkınma konusunda Türkiye'nin önde gelen isimlerinin bir araya geldiği konferansta, İzmir'deki sürdürülebilir kalkınma araçlarının kullanımının yaygınlaştırılması hedefi de tartışıldı. Toplam dört oturumda gerçekleşen konferansta çeşitli sektör temsilcileri ve kamu kurumu yöneticileri çok sayıda sunum gerçekleştirdi. Toplantıda, doğa, çevre ve diğer kaynakların verimli kullanılarak, geleceğe daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için yapılması gerekenler hakkında çeşitli örnekler paylaşıldı. Hem kurum hem de çevre açısından büyük önem taşıyan sürdürülebilir kalkınma konusunda gerek özel sektör gerekse kamu kurumu ve kuruluşlarının yanı sıra üniversitelerin de konuyla ilgili çalışmalar gerçekleştirmesi ve bu konudaki bilincin yaygınlaştırılması gerektiği önemle vurgulandı.

İYTE'NİN BAŞARILARINI ZAMAN'A ANLATTI

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Zaman gazetesi İzmir Temsilcisi Vahit Yazgan'a verdiği röportajda İYTE'nin gelişen yüzünü anlattı. Rektör Güden yakın gelecekte Enstitünün çehresini değiştirecek projelerden de bahsetti. 19 Şubat 2013 tarihinde Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'i makamında ziyaret eden Zaman gazetesi İzmir Temsilcisi Vahit Yazgan ve muhabir Şaban Gündüz, İYTE'yle ilgili kapsamlı bilgi aldı. Son dönemlerde kat ettiği gelişmeyle dikkat çeken eğitim kurumları arasında yer alan İYTE'nin, akademik

başarılarının yanı sıra fiziki koşullarının da değişmeye başladığını ifade eden Prof. Dr. Güden, eklenecek yeni sosyal ve kültürel aktivitelere yönelik yapılarla kampüsün daha cazip bir mekan haline geleceğini söyledi. İYTE Kampüsünde yer alan Teknopark'taki çalışmalardan da söz eden Rektör Güden, dünya çapında isim yapmış firmaların birer birer Teknopark'ta yer almaya devam ettiğini sözlerine ekledi.

5. ULUSLARARASI İZMİR İKTİSAT KONGRESİ İSTİŞARE TOPLANTISI

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, 28 Şubat 2013 tarihinde gerçekleştirilen 5. Uluslararası İzmir İktisat Kongresi İstişare Toplantısı'na katıldı. 5. Uluslararası İzmir İktisat Kongresi'nin yol haritasının çizileceği istişare ve bilgilendirme toplantısı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanı Binali Yıldırım ve Kalkınma Bakanı Cevdet Yılmaz'ın katılımlarıyla gerçekleşti. Toplantıya ayrıca, İzmir Valisi Cahit Kıracı, İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu, CHP İzmir Milletvekili Mehmet Ali Susam, AK Parti İzmir Milletvekili İlnur Denizli, Kalkınma Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Cüneyd Düzyol ile İzmir üniversite rektörleri, siyasi parti ve sivil toplum örgütleri temsilcileri katıldı. Daha önce yapılan ön hazırlık çalışmalarının ardından düzenlenen geniş katımlı istişare toplantısında, 30 Ekim- 1 Kasım 2013 tarihleri arasında yapılacak kongrenin programı görüşüldü. Kongrede alınacak kararların tarihe not düşüleceğinin altını çizen Bakan Binali Yıldırım ise "Bugünden itibaren kongrenin toplanacağı güne kadar özellikle İzmir'deki 9 üniversitenin çok sıkı bir çalışma içine girmesi, sivil toplum kuruluşlarının da piyasa ilişkilerini dikkate alarak gündeme getirilecek konuların hayatın gerçeklerine uyacak tarzda seçilmesi için gayret göstermesi gerekiyor. Burada alınan kararlar sadece İzmir'i ilgilendirmeyecek. Kararlar, Türkiye'nin önündeki 10-20 yılını şekillendirecek iktisadi kararlar olacak" dedi.

İMMİB METALİK FİKİRLER AR-GE PROJE PAZARI

Prof. Dr. Mustafa Güden, İstanbul Maden ve Metaller İhracatçıları Birliği (İMMİB) tarafından düzenlenen "Metalik Fikirler Ar-Ge Proje Pazarı" toplantısına katıldı. Bu yıl ikincisi gerçekleştirilen üniversite-girişimci-sanayi işbirliğinde başlatılan etkinlik, 2 Mart 2013 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirildi. Toplantıda Metalik Fikirler 1. Ar-Ge Proje Pazarı sonuçlarının değerlendirilmesi yapılırken, Proje Pazarı Etkinliğinin oluşturulmasına ilişkin konularda üyelerin görüş ve önerileri alındı.

ESİAD 30. YÜKSEK İSTİŞARE KONSEYİ TOPLANTISI

Prof. Dr. Mustafa Güden, Ege Sanayicileri ve İşadamları Derneği (ESİAD) tarafından 7 Şubat 2013 tarihinde gerçekleştirilen "Gelişmeler ve Türkiye Ekonomisi" konulu 30. Yüksek İstişare Konseyi Toplantısı'na katıldı. Ekonomik konularda genel koordinasyondan sorumlu Başbakan Yardımcısı Ali Babacan'ın konuk konuşmacı olarak katıldığı toplantıda, İzmir protokolü ve iş dünyasından temsilciler bir araya geldi.

REKTÖR GÜDEN ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ BÖLGE TOPLANTISI'NA KATILDI

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen Üniversite-Sanayi İşbirliği Bölgesel Toplantıları'nın dördüncüsü 9

Mart 2013 tarihinde İzmir'de yapıldı. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Nihat Ergün'ün himayesinde gerçekleşen toplantıya, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden de panelist olarak katıldı. Toplantıda, üniversitelerin Türkiye'nin kaderine yön veren kurumlar arasında yer aldığını vurgulandı. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın yeniden yapılandırıldığını hatırlatarak, yeni yapılanma kapsamında üniversitelerle sanayiye dönük çalışmalar yaptıklarını ifade eden Ergün, "Güçlü bir ülke olmak bilgi ile mümkün. Kaba bir güçten değil, ülkenin teknoloji, sanayi, üretim, insan kalitesi ve hayat standardından söz ediyoruz. Bu işi bilgiyle yapmamız gerekiyor" dedi. Konuşmaların ardından Bakan Ergün, üniversite sanayi işbirliğiyle ürettikleri projelerde başarı sağlayan firmalara plaket verdi.

REKTÖR GÜDEN HACETTEPE ÜNİVERSİTESİNDE SUNUM YAPTI

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, 12 Mart 2013 tarihinde Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Eroğlu, Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı Gültekin Gürdal ile birlikte, Hacettepe Üniversitesi ve Elsevier işbirliği ile gerçekleştirilen Uluslararası Eğilimler Çerçevesinde Türkiye'nin ve Türkiye'deki Üniversitelerin Bilimsel Çıktıları ve İşbirliği Olanakları Toplantısı'na katıldı. Temel amacı uluslararası eğilimler çerçevesinde Türkiye'nin ve Türkiye'deki üniversitelerin bilimsel çıktıları ve işbirliği olanaklarını değerlendirmek, ulusal ve küresel düzeyde bilimsel performans analizi ve bilimsel politika yönetimi konularında nitelikli bir diyalog ortamı yaratmak olan toplantıda Rektör Güden, "İzmir'deki Üniversitelerin Akademik Çıktıları ve Küresel Ölçekteki Bilimsel Yetkinlikleri" konulu bir sunum yaptı.

İNOVİZ AÇILIŞ KONUŞMASI

Rektör Güden İNOVİZ tarafından düzenlenen "İzmir Üniversitelerinin Sağlık Alanındaki Ar-Ge Zenginlikleri" konulu etkinliğe konuşmacı olarak katıldı. İzmir'de yürütülen biyomedikal çalışmaların tanıtıldığı toplantı, 20 Mart 2013 tarihinde düzenlendi. Biyomühendislik, Biyomekanik, Malzeme Bilimi gibi konularda araştırmalar yapan İNOVİZ, Biyomedikal Teknolojiler alanında ulusal ve uluslararası düzlemlerde etkin bir isme sahip. İzmir'deki 3 büyük üniversiteden (İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ege Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi) oluşan İNOVİZ tarafından organize edilen toplantıya İYTE'den çok sayıda öğretim üyesi ve araştırmacı katıldı.

HAVA KOMUTANLARINDAN ZİYARET

Kütahya Hava Er Komutanlığı İYTE Kampüsünü ziyaret ederek, üniversitenin çalışmaları hakkında bilgi aldı. 21 Mart 2013 tarihinde Kütahya Hava Komutanlığı ile İYTE arasında yapılacak işbirliği alanlarının belirlenmesi, ortak yürütülecek projeler için gereken çalışma ortamını görmek amacıyla İYTE kampüsünde bir toplantı yapıldı.

Kütahya Hava Komutanlığından dört görevlinin katıldığı toplantıya, İYTE Rektör yardımcıları ve dekanlar eşlik etti. Bilgisayar, İnşaat, Elektrik-Elektronik, Makine Mühendisliğinin laboratuvarlarını gezen ziyaretçilere, İYTE'de kaydedilen gelişmeler ve hedeflenen projeler hakkında bilgi verildi.





İZMİR ÜNİVERSİTELERİ PLATFORMU TOPLANTISI “İNSANİ DİPLOMASI”

Davutoğlu, İÜP toplantısında konuştu

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, 5. Büyükelçiler Konferansı kapsamında İzmir Üniversiteleri Platformu'nun düzenlediği “İnsani Diplomasi” başlıklı toplantıya Platform Başkanı sıfatıyla ev sahipliği yaptı.

İzmir Üniversiteleri Platformu Dönem Başkanı ve İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden'in açılış konuşmasıyla başlattığı toplantıya YÖK Başkanı Prof. Dr. Gökhan Çetinsaya, AK Parti İzmir Milletvekili Rifat Sait, İzmir Valisi Cahit Kıraç, İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu, İzmir'deki konsoloslara, İzmir'deki üniversitelerin rektörleri, öğretim üyeleri ve öğrencileri katıldı.

İZMİR'İN TARİHİ ROLÜ

Son zamanlarda Ortadoğu ve Kuzey Afrika'da yaşanan gelişmeler çerçevesinde İzmir'in önemini vurguladığı konuşmasında, İzmir'in tarihten bugüne kadar liderler tarafından ufuk şehir olarak görüldüğünü belirten Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu, Beşinci Büyükelçiler Konferansı için İzmir'i tercih etmelerinin birinci nedeninin İzmir'in EXPO 2020 adaylığı, ikincisinin ise tarihteki rolü olduğunu söyledi.

Bakan Davutoğlu, EXPO'nun sadece İzmir'in tanıtımını sağlayacak turizm fuarı olarak görülmemesi gerektiğini kaydederek, “İzmir'e yeni bir misyon kazandırarak, Akdeniz'in liman üslerinden biri haline getirecek fırsat olarak görülmelidir” dedi.



PROF. DR. GÜDEN

Konuşmasında İzmir Üniversiteleri Platformu hakkında bilgi veren Prof. Dr. Mustafa Güden, Platforma üye üniversitelerin elde ettiği başarıları anlattı.



Prof. Dr. Güden şunları kaydetti: “İzmir Üniversiteleri Platformu, 2008 yılında, İzmir üniversiteleri arasında akademik, sosyal ve kültürel dayanışmayı artırmak, yaygınlaştırmak ve bir işbirliği modeliyle mevcut kaynakları etkin kullanmak amacıyla kurulmuştur. İzmir kenti gibi yerleşim olarak tüm körfezi kucaklayan üniversitelerimiz, şehir ölçeğindeki paydaşlarla oluşturulacak bir sinerjiyle İzmir kentini bir üniversite kenti yapma misyonu ve gayreti içindedirler.”



REKTÖR PROF. DR. MUSTAFA GÜDEN LİSANÜSTÜ ÖĞRENCİLERLE BULUŞTU

Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisi'nde gerçekleştirilen toplantıda Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'e, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu, Prof. Dr. Sedat Akkurt, Enstitü Müdürü Prof. Dr. R. Tuğrul Senger ve Genel Sekreter Bahadır Yıldız eşlik etti. 9 Ocak 2012 tarihinde gerçekleşen toplantı, iki saate yakın sürdü.

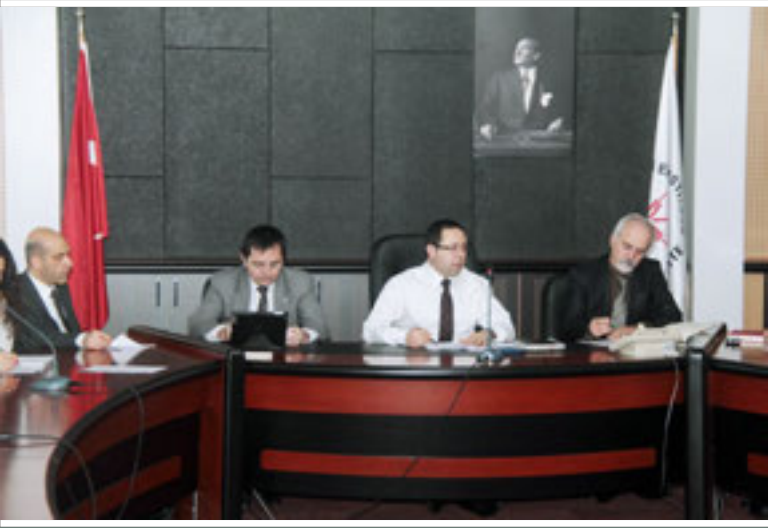
Farklı ana bilim dallarından yüksek lisans ve doktora öğrencileriyle, üniversite yönetiminin bir araya geldiği toplantıda, sorunlar ve çözüm alternatifleri değerlendirildi.

Programın açılış konuşmasında, yoğun bir eğitim dönemi geçirdiklerini belirten Güden, bu buluşmanın önemine değindi.

Öğrencilerin sorunlarını, öneri ve isteklerini belirttikleri toplantıda, ayrıca geleceğe yönelik beklentiler dile getirildi. Katılımcılar, laboratuvar donanımları, otobüs seferleri ve saatleri, kantinler, kampüs çevre düzenlemesi, servis güzergahları, atamalar, sınav sistemleri vb. konular hakkında yaşadıkları sorunları ve çözüm önerilerini aktardılar.

Belirlenen hedefe ulaşabilmek için, kurum içi iletişimin sağlıklı kurulabilmesinin gerekli olduğunu ifade eden Güden, öğrencilerin sorunlarını ve önerilerini dinledikten sonra her birini ayrı ayrı cevaplayarak sorunların da en kısa zamanda çözüme kavuşturulacağını belirtti.





PROJELERİ TOPLANTISI YAPILDI

İzmir Üniversiteleri Platformu (İÜP) 5. Çalışma Dönemi'ne ait proje önerilerinin değerlendirme toplantısı, 30.01.2013 tarihinde Rektörlük Senato Salonunda yapıldı.

İÜP Dönem Başkanı ve İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden başkanlığında yapılan toplantının gündemini 25 maddeden oluşan proje önerileri oluşturdu. Rektör Yardımcılarının ve Genel Sekreter'in de yer aldığı toplantıda 5. Çalışma Döneminde yürütülmek üzere önerilen projelerin sorumluları belirlendi.



REKTÖR PROF. DR. MUSTAFA GÜDEN'e ZİYARETLER SÜRÜYOR

Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü Rasim Akpınar, müfettiş ve müfettiş yardımcılarının da yer aldığı bir heyetle Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'i ziyaret etti.

İYTE kampüsü içinde yer alan İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde kurulan Ar-Ge odaklı Teknoparktaki gelişmelerin son derece heyecan verici olduğunu kaydeden Akpınar "İYTE 20 yıllık bir üniversite olmasına rağmen ülkemizdeki en yenilikçi ve girişimci üniversiteler sıralamasında üst basamaklarda yer alarak bir başarı hikâyesine imzasını atmıştır" dedi. Teknolojiyi üreten ve ihraç eden bir ülke olabilmek için üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanması, güçlenmesi ve işbirliğinin geliştirilmesinin önemini altını çizen Akpınar İYTE'deki gelişmelerin kendisini gelecek için umutlandırdığını açıkladı.



Ziyaretten duyduğu memnuniyeti belirten Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Üniversite-Sanayi işbirliğinin sağlanması ile birlikte, sanayici, yatırımcı iş adamlarına yeni ufuklar açılacağını ve sanayinin bilimle bulaşacağını, bu işbirliğinin bölgeye farklı bir dinamizm getireceğine inandığını ifade etti. Üniversite ve sanayinin aynı platformda bir araya gelmesinin verimliliği arttıracığını sözlerine ekleyen Güden, "bu tarz toplantılar inovasyon ve Ar-Ge çalışmalarına yeni boyutlar kazandıracak ve ülkemizin yararına olacaktır" dedi. Ziyaret birlikte yenilen öğle yemeğinin ardından sona erdi.



İYTE LİSANSÜSTÜ YAŞAM MERKEZİ İÇİN İMZALAR ATILDI

İYTE'ye yapılacak Lisansüstü Yaşam Merkezi'nin sözleşmesi imzalandı. Konaklama ve sosyal aktivite mekanlarının yer alacağı Merkez'in Temmuz 2014'te tamamlanarak, hizmete girmesi öngörülmüştür.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) kampüsüne yapılacak Lisansüstü Öğrenci Yaşam Merkezi'nin sözleşmesi Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden ile Astra İzmir Yapı ve İşletmeciliği San. Tic. A.Ş. Yönetim Kurulu üyeleri Nevzat Taşkın ve Kerem Mavituncallılar tarafından 20 Şubat 2013 tarihinde imzalandı.

İmza töreninde konuşan İYTE Rektörü Prof. Dr. Güden, bu projenin Enstitü için çok önemli olduğunu altını çizdi. Öğrenciler tarafından, sosyal yaşam alanı ihtiyacının her fırsatta dile getirildiğini söyleyen Prof. Dr. Güden, yapılacak Lisansüstü Yaşam Merkezi'nin Kampüs içi ve Teknopark'a yönelik mekanlar barındıracağını kaydetti.



2014-2015 Eğitim-Öğretim döneminde açılışı yapılması planlanan Yaşam Merkezi'nde 500 kişinin kalabileceği odalar ve çeşitli sosyal aktivite imkanları olacak.

Lisansüstü Yaşam Merkezi, İYTE Kampüsü'nün Çeşme kapısı girişinde yer alacak.





REKTÖR - AKADEMİSYEN BULUŞMASI

REKTÖRLÜK BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü 2012-2013 Eğitim ve Öğretim Yılı bahar dönemi rektörlük bilgilendirme toplantısı yapıldı. İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde düzenlenen toplantıya Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, rektör yardımcılarını, dekanlar, bölüm başkanları, daire başkanları ve akademisyenler katıldı.

13 Mart 2013 tarihinde düzenlenen toplantıda yaptığı sunumla Enstitü'nün geçmişi ve geldiği noktayı değerlendiren Rektör Güden, ayrıca yeni yatırımlar, bilimsel araştırma projeleri, bilişim projeleri, Teknoparktaki gelişmeler, planlanan yeni projeler ve önümüzdeki yıllarda hayata geçirilmesi planlanan çalışmalar hakkında bilgi verdi.

Toplantıda öğretim elemanlarına ve daire başkanlarına hitap eden Rektör Güden İYTE'nin faaliyetleri hakkında bilgi sundu. Öğrenci, idari personel ve öğretim üyesi sayılarının geçmiş yıllara göre artış oranları hakkında açıklamalarda bulunan Rektör Güden, lisansüstü öğrenci sayısındaki artışa dikkat çekerek, kurumsallaşmak için öğretim üye sayısının artacağını aktardı. İYTE Vakfı'nın gelir gider durumu hakkında bilgi veren Güden, fakülte bazında bütçe dağılımlarını ayrıntılı olarak hazırlanan grafiklerle sundu. Akademik yayın performansında, Türkiye ortalamasının üzerinde olduklarını söyleyen Güden, kurumsal anlamda birçok kamu kuruluşu ile ortak projeler gerçekleştirdiklerini ve bu çalışmaların artarak devam edeceğini söyledi.

İnovasyon Merkezi projesi hakkında bilgi veren Güden "Ege Bölgesindeki diğer üniversitelerin yüzde 90 hisselerine sahip oldukları Teknopark kurma girişimleri var ve İYTE olarak biz de

Teknoparkın hisselerini sermaye artışı yaparak alabiliriz. Bunu yönetim kurulunda görüşeceğiz." dedi.

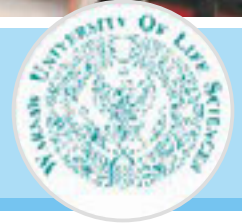
Kampüs alanına yapılan Tümlüşik Araştırma Merkezi, Mühendislik Fakültesi bölüm binaları, Lisansüstü Yaşam Merkezi ve yüzme havuzu inşaatlarının bitiş tarihleri ve mimari projelerine sunumunda yer veren Güden "yapacağımı söylediklerimin yüzde 56' sını yaptım" diye konuştu.

Uzaktan Eğitimin yaygınlaştırılması gerektiğinden bahseden Güden İYTE'nin birçok alanda patent sahibi bir üniversite olması gerektiğini, bu yönde ulusal ve uluslararası bir çok firma ile işbirliği yapıldığını sözlerine ekledi. Bu bağlamda İYTE Kampüsünde kurulması planlanan ICTP – Avrasya İleri Araştırma Merkezinin işlevi ve organizasyonu hakkında açıklamalarda bulundu.

Sunumunun ardından kendisine yöneltilen soruları cevaplayan Rektör Güden, toplantıya katılanlara teşekkür etti.



VARŞOVA ÜNİVERSİTESİ ZİYARETİ



İYTE'yi ziyaret eden Polonya Warsaw University of Life Sciences Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Marek Seyndal ve Erasmus Koordinatörü Marta Tyminska, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt'la bir araya geldi.

Rektörlük ofisinde yapılan görüşmenin ardından konuk akademisyenler, Kampüs ve laboratuvarlarda incelemelerde bulundu.

3-8 Kasım 2012 tarihinde Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt, Erasmus Giden Öğrenciler Danışmanı Ar. Gör. Asena Altan, Erasmus Giden Öğrenciler ve İkili Anlaşmalar Danışmanı Uzman Sıla Turaç Baykara, Polonya'daki bazı üniversiteleri ziyaret etmiş ve Polonya Warsaw University of Life Sciences ile İYTE arasında Erasmus ikili anlaşması imzalamıştı.



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ MEDYADA

Yüksek eğitim kalitesi, bilimsel araştırma ve projeleriyle İYTE medyanın ilgisini çekiyor. Mart 2013'te İYTE değişik tarihlerde TRT'ye konuk oldu.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, yazılı ve elektronik medyanın yanı sıra televizyon ekranlarında da adından sıkça bahsettirmeye devam ediyor. Bilimsel yayınlar, AB ve TÜBİTAK projeleri, ICTP projeleri ve Teknoparktaki gelişmelerle ilgi toplayan İYTE, sosyal etkinlikleriyle de basında önemli haber kaynakları arasında yer alıyor.

Son dönemlerde çeşitli kanallarındaki programlara davet edilen Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, İYTE'deki çalışmalarını, hedeflerini, Türkiye'nin teknolojik ilerlemesindeki yerini anlattı.

TSK VE TEKNOLOJİ

VIDEO LİNK: <http://youtu.be/h-yOajYZsps>

Bu kapsamda Rektör Güden, ilk olarak 26 Şubat 2013 tarihinde TRT Radyo 1'de yayımlanan "Gün Ötesi" adlı programa telefonla konuk oldu. Ardından 9 Mart 2013 tarihinde TRT1'de ekrana gelen "Savaşta Barışta Türk Ordusu" programına rektörlük ofisinden katılarak, Türk ordusunun bilim ve teknoloji geliştirmeye yönelik faaliyetlerini değerlendirdi.

Rektör Güden, "Türk ordusunda Ar-Ge'ye yönelik birtakım çalışmaların yavaş yavaş başladığını görüyorum. Türk Silahlı Kuvvetlerinin bu yöne doğru yükselmesi, sadece insani güç



olarak değil, teknik yönden de hem bölgenin hem de dünyanın en güçlü ordularından birisi olması, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü olarak arzu ettiğim bir konudur.” dedi. Rektör Güden, İYTE’de geçmişte yürütülmüş ve bugün de devam eden TSK ve ASELSAN’a yönelik çalışmalardan da bahsetti.

“ARAŞTIRMACI SAYISINI 5’E KATLAMALIYIZ”

VIDEO LİNK: <http://youtu.be/4YVtAAzSZhw>

Prof. Dr. Mustafa Güden, 15 Mart 2013 tarihinde de TRT BELGESEL kanalında canlı yayımlanan “Buluşma Noktası Türkiye” adlı programa konuk oldu. Programda İYTE’yi anlatan Rektör Güden; İnovasyon Merkezi, Teknopark, Lisansüstü Yaşam Merkezi ve gelecekteki hedeflerinden bahsetti.

Programda Rektör Güden, Türkiye’nin Ar-Ge bakımından durumunu şöyle değerlendirdi: “Dünyada inovasyonda üst sıralarda bulunan ülkelerle oranladığımızda, bugün 60 bin olan Türkiye’deki araştırmacı sayısını 300 bine çıkarmamız gerekiyor. Bunun yanı sıra yüzde 0,8 olan Ar-Ge harcamalarımızı da yüzde 3’e çıkarmalıyız.”



KAMPÜSTEN CANLI YAYIN

VIDEO LİNK: http://youtu.be/C3MMOwM_n30

Son olarak 22.03.2013 tarihinde TRT1, İYTE Kampüsünden gerçekleştirdiği canlı yayına yine Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden’i konuk etti. TRT1’de yayımlanan “Sabah Haber” programına kampüste yapılan canlı bağlantıda TRT Muhabiri Hasan Erel’in sorularını yanıtlayan Rektör Güden’e Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sacide Alsoy da eşlik etti. Rektör Güden, kampüs ve eğitim programlarıyla ilgili bilgi verdikten sonra, “Neden enstitü?” sorusuna yanıt verdi. İnovasyon Merkezi ve diğer projeleri anlatan Güden, İYTE Kampüsünde kurulacak ICTP-ECAR’da (Euroasian Center for Advanced Research) Nobel ödüllü bilim insanlarının ders vereceğini söyledi.



ICTP-ECAR’ın, merkezi Trieste’de (İtalya) bulunan Abdusselam International Centre for Theoretical Physics’in (ICTP) Ortadoğu, Doğu Balkanlar ve Kafkasya’yı da kapsayan bir şubesi olacağına işaret eden Güden’in ardından konuşan Prof. Dr. Sacide Alsoy da kendisi ve ekibinin üzerinde çalıştığı, bir Avrupa Birliği projesi olan su arıtmada kullanılacak membranlarla ilgili bilgi verdi. Projesinin bireysel kullanıma açık olmakla birlikte daha çok endüstriye yönelik çok önemli bir soruna çözüm bulmayı amaçladığını belirten Prof. Dr. Alsoy, çalışmalara öğrencilerinin de katkı verdiğini söyledi.

KRONİK YORGUNLUK SENDROMU



BİLGİMİZ OLSUN!

Kronik yorgunluk ya da bitkinlik, kesiklik, uyuşukluk, tükenmişlik gibi eş anlamlıları; alışılmış aktivitelerin yapılamaması, dikkati toparlayamama, enerji kaybı, genel aktiviteden sonra anormal yorgunluk olması gibi durumları açıklamak için kullanılır (Arık & Özdemir, 1996).

Kronik yorgunluk sendromunun tanınasal öncülünün "nevrasteni" olduğu söylenegelmiştir. Başlangıçta "Amerikan sinirliliği" olarak bilinen nevrasteni tanısı, kısa zamanda Avrupa'ya yayılmış ve orta sınıfın en popüler hastalığı olmuştur. Avrupa'da o dönemde hastalığın daha çok ruhsal kökenli olabileceği düşünülmüştür. Nevrasteni, Asya ülkelerinde de kabul görmüş, ancak Avrupa'nın aksine fiziksel bir hastalık olarak ele alınmıştır. 1920-1930 yıllarında Japonya ve Çin'de bu tablo için özel tedavi yöntemleri geliştirilmiştir. Popülaritesi 1938'den sonra azalan hastalığa 1980'lerin ikinci yarısında ilgi yeniden artmış ve «Nevrasteni» adının yerini «Kronik Yorgunluk Sendromu» almıştır.

Kronik yorgunluk, kişinin yaşama biçiminde ve meslek aktivitelerinde önemli kısıtlamalar getiren, alta yatan tıbbi bir durumla açıklanamayan, aşırı yorgunlukla tanımlı karmaşık bir hastalıktır. En az 6 aydan beri devam eden ve dinlenmeye geçmeyen yorgunluk duygusu olarak da tanımlanabilir.

Kronik yorgunluğun organik veya ciddi psikiyatrik bir neden olmaksızın gelişen yorgunlukla birlikte kas iskeleti ağrısı, uyku bozukluğu, konsantrasyonda bozulma, baş ağrılarının eşlik ettiği kronik, sakatlayıcı ve tedavisi zor bir hastalık olduğu görülmektedir. Sürekli veya tekrarlayıcı seyreden, sakatlayıcı, iyi anlaşılamayan ve birçok sistemi tutan tek bir sebebi olmayan bir hastalıktır. Hastalığın başlangıcı ve başlangıç semptomları çelişkilidir. Sıklıkla hastalığın ani başlangıçlı şiddetli yorgunluğa, grip benzeri tablonun eklenmesi ile kendini gösterdiği ileri sürülmektedir. En ayırt edici belirtisi yatak istirahatiyle geçmemesidir. Bağışıklık sistemi enfeksiyonlarla başa çıkamayınca sonuç bitkinlik olmaktadır. Kronik yorgunluk sendromlu hastalarda beceri isteyen işlerde yavaşlama, planlama, organizasyon ve problem çözme gibi yeteneklerde gerileme görülmektedir. Kronik yorgunluk sendromu, birçok ülkede iş gücü kaybı yapabilen hastalıklar kategorisinde yer almıştır. Sendrom daha sıklıkla beyaz ırk ve 20-40 yaş arasındaki kadınları etkilemektedir. Fakat bu bulguya ek olarak tüm yaş gruplarını ve sosyoekonomik grupları etkileyebildiği de gözlenmiştir. Aşırı kilolu ve hareketsiz kişilerde kronik yorgunluk sendromu meydana gelmesi daha olasıdır.

Kronik yorgunluk sendromunun daha sık görüldüğü meslekler;

- Sağlık çalışanları, doktor, hemşire, polis, subay gibi vardiyalı çalışanlar
- Yöneticilik gibi yoğun stresli meslek grupları
- Sık sık deniz aşırı ülkeleri gezmek zorunda kalan ve jet lag sendromu yaşayan meslek grubu

Kronik yorgunluk sendromu fiziksel, duygusal ve zihinsel bulgu ve belirtileri içerir.

Fiziksel Tükenmişlik Belirtileri:

- Başka bir nedene bağlı olmayan ve istirahatle geçmeyen, 6 aydan uzun süren, ortalama günlük aktiviteyi en azından %50 azaltacak derecede, yatak istirahati ile düzelmeyen, sürekli veya tekrarlayıcı fiziksel ve zihinsel bitkinlik ve tükenme hissi
- Güçsüzlük ve daha önce tolere edilebilen egzersizden sonra uzun süreli yani 24 saatten fazla bitkinlik
- Enerji kaybı
- Yıpranma
- Hastalıklara daha hassas olma
- Baş ağrıları
- Bulantı
- Bel ağrısı
- Denge kaybı
- Hazım sorunları
- Uyku bozuklukları
- Çabuk yorulma
- Hafif ateş veya üşüme
- Boğaz ağrısı
- Açıklanamayan genelleşmiş kas zayıflığı
- Kaslarda katılaşma
- Gezici eklem ağrıları
- Farenjit
- Bazı hastalarda gribal enfeksiyon benzeri semptomlar

Duygusal Tükenmişlik Bulguları:

- Düşünmede zorluk
- Gözlerinin önünde beneklerin uçtuğu hissi
- Depresif duygulanım
- Desteksiz ve güvensiz hissetme
- Ümitsizlik
- Kerpetenle ensenin sıkıldığı hissi,
- Unutkanlık
- Evde, işte gerilim ve tartışma artışı
- Kızgınlık
- Net görememe
- Mide ve bağırsak sisteminde problemler
- Sabırsızlık
- Huzursuzluk
- Nezaket, saygı ve arkadaşlık gibi pozitif duygulanımlarda azalma

Zihinsel Tükenmişlik Bulguları:

- Doyumsuzluk
- Kendine, işine ve genel olarak yaşama karşı negatif tutumlar
- İş bırakma
- Hafıza ve konsantrasyonda problemler
- İş savsaklama

Kronik Yorgunluk Sendromuyla Başa Çıkma Yolları

- Hayat hızını yavaşlatmak
- Fiziksel stres meydana getirecek ortamlardan ve işlerden kaçınmak
- Çalışma ortamını yeniden düzenlemek
- İş hayatında ve özel hayatta yeni stratejiler belirlemek
- İşyerinde sosyal destek amaçlı gruplar kurmak, toplantılar düzenlemek
- Eğitim içerikli uygulamalar ile bireysel baş etme yöntemleri geliştirmek
- Kas gevşetici egzersizler yapmak
- Bireye zor gelen işlerin dönüşümlü olarak yapılmasını sağlamak
- Gün içerisinde kitap, gazete ve dergi okuma gibi, iş harici aktiviteler için zaman ayırmak

Psikolog Gizem Yılmaz

Kaynaklar:

- 1.Arik A. C., Özdemir G. (1996). Kronik yorgunluk sendromu. O.M.Ü. Tıp Dergisi, 13(1), 1-6.
- 2.Birlik K. (2012). Kronik yorgunluk sendromu. Eğitimde Yansımalar Dergisi, 32, 17-18.
- 3.Fidaner H. (1999). Kronik yorgunluk sendromu. Klinik Psikiyatri Dergisi, 2, 261-265.



www.iyte.edu.tr

www.iyte.edu.tr



Türkiye'nin Teknoloji Üssü