



İYTE

BÜLTEN

Uluslararası Araştırma Merkezi Açıldı

ICTP-ECAR 'ın Açılış Konferansı İYTE'de Yapıldı

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

TEKNOLOJİ • BİLİM • TASARIM

Dünyaya Açılan Kapınız: **İYTE Lisansüstü Programları**

Bilgisayar Mühendisliği

Biyomühendislik

Biyoteknoloji

Çevre Mühendisliği

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

Endüstri Ürünleri Tasarımı

Enerji Mühendisliği

Fizik

Gıda Mühendisliği

İnşaat Mühendisliği

Kimya

Kimya Mühendisliği

Makina Mühendisliği

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Matematik

Mimari Restorasyon

Mimarlık

Moleküler Biyoloji ve Genetik

Mühendislik İşletmeciliği

Şehir Planlama

Şehir Tasarımı

ASİSTANLIK

KONFERANS ÖDENEĞİ

YURT DIŞI OLANAKLARI

İçindekiler

05 Editörden

- 05 Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt

06 Topluluk Faaliyetleri

- 06 Geleneksel Halk Dansları Gösterisi
08 "LÖSEV Bir Tuğla da Sen Koyar mısın?" Kampanyası
09 "Reklam Oburları" İYTE'deydi
10 İYTE 5. Şiir Dinletisi Yapıldı
11 Kendi İşimi Nasıl Kurdum? - Berkhan Ağar
12 BuildUp Yarışması Sonuçlandı
13 Savunma Sanayi Paneli

15 Halkla İlişkiler - Tanıtım

- 15 İYTE Mezunları 3. Kez Buluştu
16 Mezunlar Derneğinde Bayrak Değişimi
18 16. Bahar Şenliği Buruk Geçti
20 50. Kütüphane Haftası İYTE'de Kutlandı
21 İzmir Devlet ve Opera Balesi Konseri
22 19 Mayıs Bisiklet Festivali
23 Kütüphane Özel Ödülü Gültekin Gürdal'ın
23 Minikler İYTE-MAM'ı Gezdi
24 Solo Piyano Konseri - Khaled Azizi
25 Saba Tümer İYTE'ye Konuk Oldu
26 Basın ve Halkla İlişkiler Birimi Fuarlarda
27 4. Kariyer Günü Yapıldı
29 Minikler İYTE'ye Ağaç Dikti
30 Çocuğunuzun Potansiyelini Keşfedin Semineri
30 Dışişleri Bakanlığında Kariyer İmkanı
30 Kızılây Kan Bağışı Kampanyası
31 İçimizden Biri - Hakan Kiper & Arzu Dinçer

34 YDYO Etkinlikleri

- 34 Yusuf Eradam ile Söyleşi

35 Akademik

- 35 Graniser Seramik, İYTE Öğrencilerini Almanya'ya Götürdü
36 Uluslararası Araştırma Merkezi ICTP Açıldı
38 TÜBİTAK Başkanı: "Öğretim Üyelerinin Ekmek Kaygısı Olmamalı"
40 Prof. Dr. Mustafa M. Demir'e TÜBA GEBİP Üstün Başarı Ödülü
40 CATS Foundation Desteği
41 İYTE'de 3. Halkalar, Modüller ve Cebirler Çalıştayı
42 Nanoteknolojinin Yeni Yüzü: GRAFEN
45 Professor Wissem Seminer Verdi
46 III. Yoğun Madde Fiziki Toplantısı
47 Sürdürülebilir Yeşil Kampüs
47 Yusuf Baran Küresel Genç Akademi Yürütme Kurulu'na Seçildi
48 Gıda Mühendisliği Lisans Bölümü Açıldı
50 İYTE'den Tersine Beyin Göçü

52 Bilimsel Proje

- 52 Proje

54 İYTE-SEM'den Haberler

- 54 Haberler
56 Çocuklar İYTE-SEM'de Kod Yazmayı Öğrendi

57 Rektör Ofisinden

- 57 Haberler

60 Bilgimiz Olsun

- 60 İleri Yaş ve Psikolojik Bozukluklar

İYTE BÜLTEN

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
BÜLTENİ

Nisan-Mayıs-Haziran
2014

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adına

Derginin Sahibi
Prof. Dr. Mustafa Güden
Rektör

Editör
Genel Yayın Yönetmeni
Prof. Dr. Sedat Akkurt
Rektör Yardımcısı

Yazı İşleri Sorumlusu
Prof. Dr. Sedat Akkurt
Rektör Yardımcısı

Yayın Kurulu
Prof. Dr. Sedat Akkurt
Gülây Güden
Özge Öztürk Topal
Özgür Şener
Yasemin Aksoy
Elçil Karakulah Poyraz
Alper Çavuş



Yayın İdare Merkezi

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



"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".





Editörden

Prof. Dr. Sedat Akkurt

Değerli Okurlar,

Enstitümüzde, geçtiğimiz üç aylık zaman dilimi içerisinde misyon ve vizyonumuza uygun gelişmeler yaşadık. Bunlardan en önemlisi kuşkusuz ICTP-ECAR'ın Kampüsümüzde açılmış olmasıdır. Detaylarını İYTE Bülten'in bu sayısında bulacağınız açılışla birlikte Enstitümüz, vizyonuna uygun olarak bir dünya üniversitesi olma yolunda büyük bir adım atmıştır. Öyle ki, İtalya merkezli bir fizik merkezi olan ICTP'nin Brezilya'dan sonra ikinci şubesi, Orta Doğu ve Kafkasları da kapsayacak şekilde İYTE'de açıldı. Bu başarı için tüm İYTE'lileri kutluyorum.

Bunun yanı sıra, geçtiğimiz dönemde, Kampüsümüzde pek çok önemli yerli ve yabancı konuk ağırladık.

TÜBİTAK Başkanı Sayın Prof. Dr. Yücel Altunbaşak, öğretim üyelerine yönelik geliştirilen destek programlarını anlattı.

Akademisyen ve yazar Prof. Dr. Johan Gooitzen (Hans) Wissema, geleneksel üniversite yapısının üçüncü kuşak üniversitelere evrilme sürecinde yaşananları anlattığı bir seminerle konuşumuz oldu.

Biz de ziyaretlerde bulunduk. Rektörümüz Prof. Dr. Mustafa Güden'in başkanlığında bir heyetle Kazak üniversitelerinde temaslarda bulunduk. Mimarlık

Bölümü 3. sınıf öğrencileri Almanya'ya bir teknik gezi düzenledi.

Öte yandan, akademik kongreler ve çalıştayların yapıldığı bir dönem yaşadık. Yoğun Madde Fiziki Kongresi ve 3. Halkalar, Modüller ve Cebirler Çalıştayı'nın yanı sıra Kampüs kaynaklarının sürdürülebilir kullanımının sağlanması adına Sürdürülebilir Yeşil Kampüs oluşturulmasına ilişkin yol haritası belirleme çalışmaları yapıldı.

Öğrenci topluluklarımız her zamanki gibi yine başarılı işlere imza attı. IEEE Öğrenci Kolu, TTNET ana sponsorluğunda BuildUp Oyun Geliştirme yarışmasıyla ülke çapında ses getirdi. Halk Dansları Topluluğu ise geleneksel yıl sonu gösterileriyle yine büyük beğeni topladı.

Kariyer Günleri'nin dördüncüsü, "Şansa Bırakma" sloganıyla Türkiye'nin önde gelen firmalarıyla öğrencilerimizi bir kez daha buluşturdu.

Bir yandan akademik çalışmalar yürürken öte yandan eğlence ve sosyal etkinliklere de yer verdik. Keyifli sohbetiyle Saba Tümer, İYTE'lilerden büyük ilgi gördü. Bu yıl 3. kez düzenlenen Mezunlar Günü, yine renkli ve samimi görüntülere sahne oldu. İzmir Devlet Opera ve Balesi'nin konseri, CAT Bisiklet Derneğinin "İzmir Pedallarımın Altında" etkinliği kapsamında Kampüsümüzde kamp kurması, ilkökul öğrencisi miniklerin ağaç dikimi ve laboratuvar gezileri, Kızılay Kan Bağışı Kampanyası, özel yetenekli öğrencimiz Khaled Azizi'ni verdiği solo piyano konseri gibi etkinlikler Enstitümüze renk kattı.

Bu yıl Bahar Şenlikleri buruk geçti. Şenliklerin 1. günü olan 13 Mayıs 2014 tarihinde, Soma'da meydana gelen maden kazası nedeniyle 2.ve 3. günler iptal edildi. Buradan bir kez daha ülkemize başsağlığı diliyorum.

Gıda Mühendisliği Bölümü bu yıl ilk kez lisans programına öğrenci kabul edecek. Umarım, Enstitümüzün diğer bölümleri gibi bu yeni bölümümüz de bizleri ulusal ve uluslararası çapta gururlandıracak lisans öğrencileri yetiştirecektir.

Görüldüğü gibi İYTE, yine yoğun bir 3 aylık periyodu geride bıraktı. Sizlere kısa kısa bahsetmeye çalıştığım gelişmelere ilişkin haber ve fotoğrafları ilerleyen sayfalarda bulacaksınız.

Bir sonraki İYTE Bülten'de görüşmek dileğiyle hepinize sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

Prof. Dr. Sedat Akkurt
Rektör Yardımcısı



İYTE Halk Dansları Gösterisi

İYTE Halk Dansları Topluluğu, Geleneksel Halk Dansları Gecesi'nde izleyenleri büyüledi.



İYTE Halk Dansları Topluluğu, 16. Geleneksel Halk Dansları Gecesi 14 Haziran 2014 tarihinde, DEÜ Sabancı Kültür Sarayında yapıldı. Geceye konuk olarak katılan İzmir Barosu Ritim Grubu'nun gösterisi beğeni topladı.

İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden'in, geceyi düzenleyenlere ve emeği geçenlere teşekkür ettiği konuşmasıyla etkinlik başladı. İzmir, Muğla, Karadeniz, Üsküp, Roman, Kafkas, Halay ve Potburi gibi bilinen dansları yorumlayan topluluk, ayrıca Aşuk ve Maşuklardan oluşan stilize dans gösterisini sundu. İYTE Halk Dansları topluluğu tarafından ilk defa koreografisi hazırlanan Tombikler ve Balerinalar adlı komedi dansı ve hazırlık sınıfı öğrencilerinin sunduğu Yedi Kocalı Hüzmüz uyarlaması ise izleyenlere keyifli dakikalar yaşattı.

İYTE Halk Dansları tarafından hazırlanan ve her yıl merakla beklenen gecede, topluluktan mezun olan öğrencilere plaketler verilirken duygusal anlar yaşandı. Etkinliğe sponsor olan ve destek veren firmalar, katkıda bulunan öğrenci anneleri, danışman hocalar tek tek sahneye davet edildi ve Rektör Güden tarafından plaketleri takdim edildi.



70 kişilik bir dans ekibiyle gösteri yapan topluluk, yurdun dört bir yanından gelen konuklar tarafından büyük alkış aldı. Gecenin sonunda prova ve diğer gösterilerinden oluşan bir barkovizyon gösterisi yapıldı.



◀ Tombikler ve balerinalar komedi dansı seyircilerden büyük alkış aldı.

LÖSEV: Kanser, tedavisi olan bir hastalıktır

İzmir LÖSEV İrtibat Ofisi Temsilcisi Berçin Tatar, LÖSEV'in "Bir tuğla da siz koyun" kampanyasını İYTE'lilere anlattı.



İYTE’de, Lösemili Çocuklar Sağlık ve Eğitim Vakfı (LÖSEV), “Bir Tuğla da Siz Koyun” kampanyasını tanıtmak, kanser ve lösemi hakkında bilinç oluşturmak amacıyla 26 Mayıs 2014 tarihinde bir seminer düzenlendi. Mimarlık Fakültesi Seminer Salonunda, yapılan seminerde konuşan İzmir LÖSEV İrtibat Ofisi temsilcisi Berçin Tatar, kanserin erken teşhis ve doğru yöntemle tedavisinin mümkün olduğunu söyledi. Her sene artan kanser vakalarına karşın tedavi merkezlerinin

yetersiz kaldığına dikkat çeken Tatar, “Bu büyük soruna çözüm bulabilmek için çabalayan LÖSEV; içerisinde 280 yataklı hastane, 1200 kişilik okul ve konaklama tesisinin olduğu Lösemili Çocuklar Kenti isimli bir kompleks yapımına başladı” dedi.

Türkiye’nin önde gelen sivil toplum kuruluşlarından biri olan LÖSEV’in kuruluş amacı, çalışma sistemi hakkında bilgi veren Tatar; katılımcılara, LÖSEV tedavi merkezlerinde tedavi olan çocuklarla yapılmış söyleşileri izletti. LÖSEV’in 15 yıldır, 14 bini aşkın lösemili çocuk ve ailenin ücretsiz tedavi olması için uğraş verdiğine değindi.



Nisan ayında hayata geçirilen ve bir çok ünlünün desteğiyle yürütülen “Bir Tuğla da Siz Koyun” projesini anlatan Tatar, “Ankara’da faaliyete geçecek olan kompleks, Türkiye ve Avrupa’nın en modern ve donanımlı tesisi olacak. Bu eşsiz eser, ancak ve ancak duyarlı kişiler ve kuruluşların sayesinde tamamlanabilecek” dedi. Onkoloji Hastanesinin yapımına destek olmak isteyenlerin, kısa mesajla ya da büyük marketlerdeki LÖSEV kumbaralarına yapacakları bağışlarla katkıda bulunabileceklerini ifade etti. Seminerin sonunda katılımcılar, LÖSEV kumbarasına para atarak, kampanyaya katkıda bulundu.

“Reklam Oburları” İYTE’deydi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) IEEE Öğrenci Topluluğunun desteğiyle düzenlenen “Reklam Oburları” etkinliği, dünyanın en komik reklamları, yarışmalar ve hediyelerle öğrencilere eğlenceli anlar yaşattı.

15 Nisan 2014 tarihinde Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisinde gerçekleştirilen etkinlik, çeşitli markaların ödüllü yarışmalarıyla başladı. Aralarında 3 bin Liralık tatil bursu, Burcu Esmersoy’la Avrupa derbisi izleme fırsatı ve 24 saati üç ayrı ülkede geçirme imkânı gibi ödüllerin bulunduğu yarışmalara öğrenciler büyük ilgi gösterdi.



Yarışmaların ardından dünyanın en komik reklamlarını izleyen İYTE’li öğrencilerden en talihlileri, yapılan çekilişler sonucu hediyeler kazandı.

Keyifli ve neşeli bir 40 dakika yaşayan öğrenciler sınav stresinden bir süreliğine uzaklaştı.



Eğlenceli yarışmalar ve sunumlarla keyifli dakikalar geçiren İYTE’li öğrenciler, çeşitli aksesuarlarla renkli görüntülere imza attı.



İYTE 5. Şiir Dinletisi Yapıldı

İYTE Edebiyat Topluluğu tarafından her yıl Bahar Şenlikleri kapsamında geleneksel olarak düzenlenen şiir dinletisi beşinci kez gerçekleşti.



Soma'da yaşanan elim olay nedeniyle bahar şenliklerinde ertelenen şiir dinletisi, 22 Mayıs 2014 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezinde yapıldı. İYTE Türk Dili Okutmanı Dr. Yasemin Özcan Gönülal'ın akademik danışmanlığını yaptığı topluluk, edebiyatla iç içe olarak hayata başka bir pencereden bakmayı amaçlıyor.

Okuma atölyelerinin yanı sıra Uzak dergisini çıkaran topluluk öğrencileri, müzik eşliğinde birçok ünlü şairin şiirini yorumladı. Piyanoda Müge Algan, Bağlamada Çağrı Akyol, Gitarda Görkem Çakmak ve Barış K. Karaaslan şiirlerin müzikle buluşmasını sağladı.



Dinletide okunan şiirler ve şiirleri okuyan öğrenciler ise şu şekildeydi:

Evler/ Behçet Necatigil
(Mustafa Sarı)

Arkadaş Dökümü / Bedri Rahmi Eyüboğlu
(Melisa Eres)

İtiraf / Küçük İskender
(Sina Yıldırım)

Mendilimde Kan Sesleri / Edip Cansever
(İlke Demircan)

Ben İçeri Düştüğümden Beri / Nazım Hikmet
(Melih Karaduman)

Söylenir / Turgut Uyar
(Yasemin Keskin)

Aysel Git Başımdan / Atilla İlhan
(Yavuz Selim Demiryılmaz)

Aşk İki Kişiliktir / Ataol Behramoğlu
(Gülsüm Dilara Tarım)

Desem ki / Cahit Sıtkı Tarancı
(Vecihe Alataş)

Yalnız Bir Opera / Murathan Mungan
(Ömer Karataş)

Lavinia / Özdemir Asaf
(Görkem Çakmak)

Kendi İşimi Nasıl Kurdum?

İYTE İnovasyon Topluluğu, eğitim hayatları sürerken kendi şirketlerini kurma başarısı gösteren öğrencilerin deneyimlerini paylaşmak amacıyla “Kendi İşimi Nasıl Kurdum?” adlı toplantıların ilkinin 7 Nisan 2014 tarihinde düzenledi.



Hedefi, girişimci öğrencilere kendi işlerini kurmada rehberlik edecek bilgiler kazandırmak olan toplantılar serisinin birincisinde, Stoplazma isimli kendi şirketini kuran Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği birinci sınıf öğrencisi Berkhan Açar, kendi deneyimlerini anlattı. Kütüphane Toplantı Odasında gerçekleştirilen etkinlikte soru – cevap yoluyla kendi işini kurma sürecinde neler yaşandığı, hangi yolların izlenmesi gerektiği gibi merak edilen konulara ilişkin yanıtlar arandı.

Bugüne kadar öğrenciler tarafından kurulan 7 adet şirketin ilk etapta 16’ya çıkarılması için itici güç olmayı amaçlayan toplantılar serisinin ilkine öğrenciler ilgi gösterdi.

48 Saatte Bilgisayar Oyunu Geliştirdiler

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) IEEE Öğrenci Kolu tarafından düzenlenen ve TTNET'in ana sponsor olarak destek verdiği BuildUp Oyun Geliştirme Günleri, düzenlenen basın toplantısıyla başladı.



Kütüphane Gösteri Merkezinde 9 Mayıs 2014 tarihinde çok sayıda basın mensubunun katılımıyla gerçekleşen toplantıda, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden ve TTNET Genel Müdürü Abdullah Orkun Kaya gazetecilerin sorularını yanıtladı.

Üniversitelerin, kapılarını kapatıp sadece kendi içlerinde çalışamayacaklarına işaret eden Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, özel sektörün ülkemizde artık üniversitelerdeki projeleri de desteklemeye başladığını, bunun bir örneğinin de TTNET tarafından desteklenen BuildUp organizasyonu olduğunu söyledi.

Basın mensupları tarafından yöneltilen, İYTE'deki gelişmelere ilişkin sorulara da yanıt veren Rektör Güden, üniversite-sanayi işbirliği kavramı çerçevesinde TEKNO PARK İZMİR'in bugün Türkiye'de kat ettiği mesafeyi anlattı. Enstitü hakkında kısaca bilgi de veren Rektör Güden, İYTE'nin başarılarından bahsetti.



Basın toplantısının ardından etkinlik açılış töreni ve yarışmalarla devam etti.

Yarışma, 3 ya da 5'er kişilik 20 takımın 48 saat boyunca çalışarak oyun geliştirmesi kuralına bağlı olarak başladı. Geliştirilecek oyunların temasını Gürbüz Doğan Ekşioğlu belirledi ve 48 saat tamamlandığında üretilen oyunlar jürinin değerlendirmesine sunuldu.

Yarışmanın sonunda kazanan ilk üç takım şunlar oldu:

1. New Game
2. Nova Prospekt
3. Roof



İYTE’de 2. Savunma Sanayi Paneli Yapıldı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Girişim Topluluğu tarafından bu yıl ikincisi düzenlenen Savunma Sanayii ve Havacılık Paneli, Türkiye’nin önde gelen firmalarının katılımıyla gerçekleşti.

İYTE Girişim Topluluğu üyesi Yakup Aydın, panelin amacını şöyle anlattı: “Savunma sanayii ve havacılık alanındaki gelişmelerin yakından takip edilmesi ve edineceğimiz bilgiler ışığında geleceğimizi şekillendirmeyi hedeflemekteyiz.”

**REKTÖR GÜDEN: FIRSATI
DEĞERLENDİRİN**

İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde, 21 Nisan 2014 tarihinde yapılan panelin açılışında konuşan Rektör Prof. Dr. Mustafa

Güden, önümüzdeki dönemde bilgiyi elde etme ve onu faydalı bilgiye dönüştürmenin çok daha önem kazanacağına vurgu yaptı. Yapılan analizlere göre insanlık tarihi boyunca üretilen bilgi miktarından daha fazlasının son iki yılda üretildiğini belirten Prof. Dr. Güden, bu “Büyük Veri”nin (Big Data), en büyük araştırma alanlarından biri olacağına işaret etti.

İçlerinde girişimcilik ruhu taşıyan öğrencilere seslenen Rektör Güden, içinde bulunduğumuz dönemin onlar için bir fırsat olduğunu, çünkü devletin önemli teşviklerde

▲
İkincisi düzenlenen panele İYTE öğrencileri yoğun ilgi gösterdi.

bulunduğunu belirterek, “Bundan 10 yıl sonra bu tür destekleri bulamayabilirsiniz. Türkiye artık teknolojisini geliştiren bir ülkeye evrilmektedir. Bunun en güzel örneği de savunma sanayiinin yerleştirilmesidir” diye konuştu.

Son 10 yıldır Türkiye’nin savunma sanayiiyle ilgili teknolojileri kendisinin üretmeye başladığına işaret eden Prof. Dr. Güden, “Bugün dünyanın büyük firmaları, üniversitelerden çıkmıştır. Çoğu küçük bir şirket olarak üniversitelerde, teknoparklarda doğmuştur.” diyerek, ikincisi düzenlenen İYTE Savunma Sanayii Paneli’nin faydalı olacağına inandığını belirtti.

MODERN BİR SAVUNMA SANAYİ

Savunma Sanayi Müsteşarlığı Teknoloji Yönetim Grup Müdürü Deniz Demirci ise yaptığı sunumda Savunma Sanayii Müsteşarlığı’nı tanıtarak, yaptıkları çalışmalar ve Ar-Ge faaliyetleri hakkında bilgi verdi. Savunma Sanayii Müsteşarlığı olarak, Türk Silahlı Kuvvetleri’nin modernizasyonu ve modern bir savunma sanayii gelişimi gibi iki temel görevleri olduğunu ifade eden Demirci, savunma amaçlı üretilen yeni teknolojilerden bahsetti.

Panelde katılımcı firmalara plaket verildi.



Panelin destek sponsorlarından Mimarlık ve Mühendisler Grubu İzmir Şubesi Başkanı Ünal Özturkut’un girişimcilik ruhuyla ilgili



kendi iş deneyimlerini anlattığı konuşmasının ardından söz alan Figes AŞ İzmir Bölge Sorumlusu Eser Pala da Osmanlı’dan günümüze savunma sanayiinde kullanılan teknolojiyi içeren bir sunum yaptı. Panelin ana sponsoru olan Figes AŞ’nin çalışmaları ve hedefleriyle ilgili de bilgi veren Pala, “Türkiye’de artık olgunlaşmış bir savunma sanayiinden söz edebiliriz” dedi.



Açılış konuşmalarının ardından, katılımcı firmalara Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt tarafından plaket verildi. Panel iki ayrı oturumla devam etti.

Ana teması “Türkiye’de Savunma Sanayii ve Milli Projeler” olan İYTE 2. Savunma Sanayii ve Havacılık Paneli’ne; ASELSAN, ROKETSAN, TAİ, Figes, BMC, TÜBİTAK SAGE gibi savunma sanayiinin önde gelen firmalarının yanı sıra İzmir Genç İşadamları Derneği, TEKNOPARK İZMİR Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi de destek verdi.



İYTE Mezunları 3. Kez Buluştu

Mezunlar Derneği tarafından düzenlenen geleneksel İYTE Mezunlar Günü'nün üçüncüsünde yine anılar yâd edildi, kampüsteki değişim ve gelişim üzerine yorumlar yapıldı.

14 Haziran 2014 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezinde gerçekleştirilen 3. Mezunlar Günü'ne İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serdar Özçelik, Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Semahat Özdemir ve Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanı Bahattin Tayanç ile İYTE mezunları katıldı.





Mezunlar, şenlik alanında yapılan köfte-ekmek partisinde İYTE yıllarını yad etti.

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden konuşmasında, İYTE'nin bilimsel ve fiziki gelişimiyle ilgili mezunlara bilgi verdi. Kampüste inşası süren binaların tamamlanmasıyla; laboratuvar, derslik, araştırma merkezleri ile sosyal aktivite alanları ve barınma imkânlarının genişleyeceğini anlatan Rektör Güden, diğer yandan İZTEKGEB AŞ'nin elde ettiği başarıları da değindi. 2012 yılı performans endeksinde 10 sıra birden yükselerek 5. sırada yer alan İZTEKGEB AŞ'nin önümüzdeki süreçte daha da üst sıralarda kendine yer bulacağından emin olduğunu belirten Rektör Güden, geleceğe yönelik hedefler hakkında da bilgi verdi.

Mezunlar Derneği Başkanı Aykut Hocaoglu'nun konuşması ve Derneğin yeni yönetimini tek tek tanıtmasının ardından bir Mezunlar Günü geleneği olan Serbest Kürsü konuşmalarına geçildi. Önceki Mezunlar Günü buluşmalarında olduğu gibi yine ilginç, eğlenceli ve İYTE'de efsane olmaya aday, sıra dışı anılar paylaşıldı. Mezuniyet sonrası yapılan iş görüşmeleri ve ilk iş deneyimleri sırasında yaşanan olay ve diyaloglarını anlatan mezunlar, birbirlerinin yaşadığı tecrübeleri ve kariyerlerinin hangi aşamada olduğunu öğrenme fırsatı buldu.

Kütüphane Gösteri Merkezi'ndeki konuşmaların ardından Şenlik Alanı'nda devam eden etkinlikte, yine geleneksel hale gelen canlı müzik eşliğinde köfte-ekmek partisi yapıldı.

Mezunlar Derneğinde Bayrak Değişimi

İYTE Mezunlar Derneği (İYTEMED), Mart ayında yaptığı genel kurulla belirlediği yeni yönetim kadrosuyla bayrağı devralarak çalışmalarına başladı. İYTEMED Başkanlığı görevine seçilen, 2012 Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Mezunu Aykut Hocaoglu yönetiminde daha aktif bir yapıyı hedefleyen yeni kadronun ilk işlerinden biri yarışmayla derneğin logosunu yenilemek oldu. Yeni yönetim kadrosu, görevi devraldıktan bugüne kadarki çalışmaları ve ileriye dönük hedefleriyle ilgili İYTEMED Başkanı Aykut Hocaoglu, şunları anlattı:

“DAHA GÜÇLÜ BAĞLAR...”

İYTE Mezunları Derneği, 2003 yılında 13 mezunumuz tarafından kurulmuş olup, amacı, İYTE'li öğrenciler ile mezunlar arasındaki dayanışmayı geliştirmek, İYTE'nin ve mezunların gelişiminde destekleyici olmak ve yaşadıkları sorunlara çözümler bulmaktır. Derneğimiz ayrıca İYTE, öğrenci ve mezunlar arasında güçlü dostluk ve dayanışma ilişkileri kurarak İYTE'lilerin kültür, sanat ve bilim etkinlikleri ile bir araya gelmelerini hedeflemektedir. Derneğimiz kuruluşundan itibaren bu amaçlar doğrultusunda bir takım çalışmalar yapmıştır. Mart 2014'te yapılan Genel Kurul sonucunda İYTE Mezunları Derneği yönetim değişikliğine giderek yeni bir yapılanma içine girmiştir. Yapılan Genel Kurul sonrasında göreve gelen yönetim şu isimlerden oluşmaktadır:

Aykut Hocaoglu - 2012 Elektronik ve Haberleşme Müh. Mezunu
Aykut Samet Koç - 2012 Makine Müh. Mezunu
Dalya Hazar - 2009 Şehir ve Bölge Planlama Mezunu
Emrah Önder - 2008 Bilgisayar Müh. Mezunu
Ertuğrul Ceyhan - 2012 Makine Müh. Mezunu
Görkem Teneler - 2010 Makine Müh. Mezunu
Hünkar Göçen - 2005 Bilgisayar Müh. Mezunu
Meltem Çetinel - 2014 Mimarlık Mezunu
Mithat Boz - 2011 Kimya Bölümü Mezunu
Salih Özkan Dursun - 2009 Mimarlık Mezunu
Sezgi Mamaklı - 2013 Mimarlık Mezunu
Taner Erdoğan - 2011 Malzeme Bilimi ve Müh. Mezunu



NELER YAPTIK?

Mart ayında göreve başlayan yeni yönetim kurulu olarak geçen 5 aylık süreçte, bir yandan üye sayısını arttırmaya yönelik çalışmalar yaparken, bir yandan da derneğe yeni bir soluk getirecek vizyon ve tanıtım etkinlikleri yaptık.

• 4. İYTE Kariyer Günleri organizasyonunda görev aldık ve İYTE'li öğrencilere kariyer planlaması hakkında bir panel düzenledik.

• Derneğimize yeni ve güçlü bir logo tasarladık ve bunu da tüm İYTE'lilerin katılımına açık bir yarışma düzenleyerek gerçekleştirdik. 35 farklı tasarım içinden İYTE logosunun soyutlanıp; güç, yenilik, gelişim kavramlarını öne çıkaran şu logo derneğimizin yeni logosu seçildi.

• Her ay düzenli olarak İYTE'li mezunları bir araya getirecek aylık buluşmalar düzenlemeye başladık. İş çıkış saatlerinde bir araya gelerek keyifli sohbetlerin edildiği, deneyimlerin paylaşıldığı, farklı dönemlerde mezun olmuş İYTE'lilerin tanıştığı aylık buluşmalarımıza katılım her geçen buluşmada daha da artıyor.

• Artık geleneksel hale getirdiğimiz her yıl Mayıs Ayının 3. Cumartesi günü düzenlediğimiz İYTE Mezunlar Günü'nün üçüncüsünü Soma'da yaşanan acı kazadan dolayı 14 Haziran 2014 tarihine erteledik. Geçen yıllara oranla katılımın daha fazla olduğu ve samimi bir ortamda geçen Mezunlar Buluşması keyifli anlara sahne oldu. Kütüphane Gösteri Merkezinde başlayan etkinlik açılış konuşmalarının ardından İYTE Halk Dansları Topluluğunun keyifli gösterine sahne oldu. Bu yıl ilk defa Mezunlar Gününe gelen mezunlar arasındaki en eski mezuna BASTON adı altında bir anı plaketi verildi. Serbest Kürsü etkinliğini ile Mezunlarımız ve Hocalarımızın eğlenceli anılarını paylaşmasının ardından İYTE Şenlik alanına geçildi. Mezunlar Derneği olarak İYTE temalı ürün satışlarının yapıldığı, bol bol hatıra fotoğraflarının çekildiği, 2012 yılı mezunlarımızdan Mustafa Can Akbaş'ın verdiği konser ve yapılan köfte ekmek ikramı ile Mezunlar Günü sona erdi.

• Üniversite tercihi yapacak öğrencilere yönelik bu yıl ilk kez düzenlenen İYTE Tanıtım Günlerinde görev aldık. 2-3 Temmuz 2014 tarihlerinde düzenlenen etkinlikte Mezunlar Derneği olarak aday İYTE'lilerin

sorularını cevapladık. İYTE'den mezun olmanın avantajlarını anlattık ve kariyer planlarımızı hakkında yardımcı olduk.

• Bu yıl ilk defa maddi yardıma ihtiyaç duyan İYTE'li öğrencilere burs vermek amacıyla bir burs fonu oluşturduk. İYTE'li mezun, akademisyen, idari personel ve gücü elveren herkesin katılımına açık olan bu yardım kampanyası ile toplanan bağış miktarına göre bursiyer sayısı belirlenecek olup, aylık 300TL olmak üzere 9 ay süresince burs verilecektir.

**BURS YARDIMI İÇİN...**

Burs fonuna yardımda bulunmak için banka hesap bilgileri:

Türkiye İş Bankası İzmir Basmane Şubesi:

TL Hesap No : 3402-1174252

TL IBAN: TR40 0006 4000 0013 4021 1742 52

Burs fonuna istenen miktarda aylık veya yıllık olarak istenen miktarlarda bağış yapılabilir. Toplanan bağış miktarını ve toplanan miktarla kaç kişiye burs verilebileceğini anlık olarak www.iytemed.org.tr adresinden takip edebilirsiniz.

Konuyla alakalı sorularınızı burs@iytemed.org.tr adresinden bize ulaştırabilirsiniz.

• Mezunlar Derneği yönetim kurulu olarak, üye sayımızı arttırmak adına 2014 yılı için aidat ve derneğe giriş ücretini kaldırma kararı aldık. Mevcut tüm üyelerimizin durumu şu an pasif durumda. Üye olup olmadığınızı öğrenmek, üyelik durumunuzu aktifleştirmek veya yeni üyelik başvurusu yapmak için lütfen internet sitemizi ziyaret edin.

www.iytemed.org.tr

▲ Mezunlar Derneğinin yeni yönetim kurulu, Başkan Aykut Hocaoglu tarafından tanıtıldı.



İYTE’de Buruk Bahar Şenliği

İYTE’li öğrencilerin her sene heyecanla beklediği Bahar Şenlikleri Soma’da yaşanan vahim kaza sonucu buruk geçti. Duman, Ezginin Günlüğü, Melis Danışment gibi ünlülerin konseriyle planlanan şenlikler, ilk günün ardından iptal edildi.

Şenliğin ilk gününde öğrencilerin yanı sıra akademisyenler ve İYTE Vakıf üyeleri de gösterileri izledi.



Urla Belediye Başkanı Sibel Uyar’ın da katıldığı şenlik, Kütüphane Gösteri Merkezinde yapılan törenle başladı. Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, törende yaptığı açılış konuşmasında öğrencilere tavsiyelerde bulundu. Kendilerine vakit ayırmaları gerektiğini söyleyen Rektör Güden “Başarılı ve mutlu birey olabilmek için kendinizi geliştirmek zorundasınız. Bunun için en doğru zaman üniversite yıllarıdır. Muhakkak bir hobi edinin ve eğlenmenin de kıymetini bilin” dedi.

Rektör Güden'in ardından öğrenci topluluklarının hazırladığı müzik ve dans gösterileriyle program devam etti. İYTE öğrencilerinin yanı sıra çevre illerdeki üniversite öğrencilerinin rağbet ettiği şenliğin ilk gününde kampüsün farklı alanlarında kültür, sanat, spor ve bilimsel etkinlikler düzenlendi, atölye çalışmaları yapıldı, sergiler açıldı.

Yeniden düzenlenen şenlik alanında kamp kuran öğrenciler bir senenin yorgunluğunu attı. Oyun parkurlarında stres atan öğrenciler, el emeği ürünlerin satıldığı stantlardan alışveriş yaptı.

Türkiye'de geniş bir hayran kitlesi olan Rock Grubu Duman'ın verdiği akşam konserinde coşan öğrenciler, kampüs alanında hep bir ağızdan şarkılar söylediler.

Kaza ve vefat haberlerinin üzerine ikinci günü şenlikler İYTE Rektörlüğünün aldığı bir karar sonucu iptal edildi. Üniversite genelinde bir yardım kampanyası düzenleyen öğrenciler, Soma'da yakınlarını kaybeden aileleri ziyaret etti.



50. Kütüphane Haftası İYTE’de Kutlandı

Kütüphane Haftası kapsamında düzenlenen etkinliklerle kitap okumanın önemi vurgulandı. “Nerelerde kitap okunmaz” temalı serginin açılışıyla başlayan törene öğrenciler ilgi gösterdi

Nisan ayının ilk haftası kutlanan ve bu yıl 50’ncisi düzenlenen Kütüphane Haftası kutlamaları etkinliği, İYTE Kütüphane Daire Başkanlığı tarafından hazırlanan bir organizasyonla 3 Nisan 2014 tarihinde gerçekleştirildi.



Kütüphane Gösteri Merkezinde düzenlenen etkinliğe, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, dekanlar, daire başkanları, akademisyenler ve öğrenciler katıldı. Etkinliğin açılışında konuşan Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, sadece teknik kitap değil her konuda kitap okumanın gerekli olduğunu söyledi. Dünyanın çok hızlı değiştiğini belirten Güden, “Fikirlerinizin dinlenilmesini, değer görmesini istiyorsanız kitap okuyarak kendinizi beslemek zorundasınız. Ancak bu şekilde düşüncelerinizi etkili bir şekilde anlatabilirsiniz” dedi.

İYTE Kütüphanesinden ödünç kitap alarak en çok kitap okuyan akademik, idari, lisans ve lisansüstü öğrencilerine



ödülleri verildiği törende ayrıca İYTE Kütüphanesinin tanıtım filmi izlendi.

Kütüphane Daire Başkanı Gültekin Gürdal’ın günün anlam ve önemini anlatan konuşmasının ardından Düşün Taşın Derneği Başkanı Selim Çavuş “Girişimcilikte Sosyal Medyanın Önemi” konulu bir sunum yaptı.

Kütüphane Haftası kapsamında özel bir dinleti hazırlayan İYTE Türkü Topluluğu’nun mini konseri beğeni topladı. Konserin ardından İYTE Kütüphanesi tarafından düzenlenen “Anlatacak Bir Hikayeniz Olmalı” konulu hikâye yarışmasında dereceye girenlerin ödülleri Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından verildi.



Tüm misafirlerin katılımıyla gerçekleşen kitap okuma etkinliğinin ardından tören sona erdi.



İzmir Devlet ve Opera Balesi Konseri

İYTE'ye ilk defa gelen İzmir Devlet ve Opera Balesi 2 Nisan 2014 tarihinde "Napoliten Gecesi" adı altında bir konser verdi.

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Funda Tıhmınlıoğlu, Genel Sekreter Bahadır Yıldız'ın katıldığı konsere, İYTE'lilerin yanı sıra Urla halkı da ilgi gösterdi.

Kütüphane Gösteri Merkezinde, düzenlenen konsere piyano ile Tulio Gagliardo eşlik etti. Soprano Birgül Su Ariç, Nurgün Baburhan, Tenorlar Ziya Elmacı, Serkan Taylan, Bariton Cengiz Sayın'ın solist olarak görev aldığı konserte Napoliten şarkıları seslendirildi.

İlgiyle izlenen konserte şu parçalar seslendirildi: Capua'nın O Sole Mio ve I te vurria vasa adlı şarkıları, G. Rossini'nin La Danza adlı şarkısı, P. Tosti'nin Malia, Marechiare ve Non T'ama Piu adlı şarkıları, S. Gastaldon'un Musica Probita adlı şarkısı.

Konserin sonunda izleyicilerin isteği üzerine tekrar sahne alan sanatçılar Bis Parçası olarak koro halinde L. Denza'nın Funicili Funicula adlı eserini seslendirdiler. Diğer eserlerin yanı

sıra daha popüler bir eser olan son şarkıya izleyiciler, sanatçıların yönlendirmeleriyle eşlik etti.

Konserin bitiminde Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden sanatçılara günün anısına teşekkür belgesi takdim etti.

Napoliten şarkılarının seslendirildiği konser izleyicileri memnun etti.



İYTE'ye 19 Mayıs'ta Bisikletçi Akını

Yurdun dört bir yanından gelen yaklaşık 250 bisikletçi, 18 Mayıs 2014 tarihinde İYTE Kampüsünde kamp kurdu.



Cuma Akşamları Bisiklet Derneği (CAT) tarafından organize edilen “İzmir Pedallarımın Altında” adlı etkinlik kapsamında bisiklet tutkunları İYTE kampüsünde buluştu. Çevreye duyarlı bireylerden kurulan CAT Derneği, İzmir ve ilçelerinde bisikletin ulaşım aracı olarak kullanımını yaygınlaştırmak amacıyla turlar düzenliyor. Dernek, gençleri bisiklet sporuna yönlendirmek amacıyla farklı çalışmalar yapıyor.

Bisiklet kullanımını özendirmek amacıyla CAT Derneği tarafından düzenlenen “İzmir Pedallarımın Altında” Bisiklet Festivali, 16 Mayıs 2014 tarihinde İzmir’de şehir turuyla başladı. Üç gün süren festivalin ilk gününde birlikte yapılan kahvaltının ardından İzmir şehir turu yapıldı. İkinci gün feribotla Karaburun’a geçen bisikletçiler, İYTE’de mola verdi. Kampüs alanında çadır kampı kuran katılımcılar, festivalin İYTE ayağında akşam konseriyle



yorgunluklarını attı. Festival, 19 Mayıs sabahı Atatürk Anıtı’ndaki saygı duruşu, hatıra korusuna ağaç dikimi ve mini bisiklet yarışı gibi etkinliklerle devam etti. Ardından Urla ve Güzelbahçe’den katılan bisikletçilerle birlikte katılımcılar, Gündoğdu Meydanı’nda 19 Mayıs kutlamalarını yapan İzmirliyle buluştu. Festival, fener alayıyla sona erdi.



Festivalin İYTE ayağındaki organizasyon için İzmir CAT Bisiklet Derneği Başkanı Metin Çelik ile görüşmeleri yürüten Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt “Bisiklet tutkunları için son derece eğlenceli bir organizasyon oldu” dedi. Trafik ve çevre sorunları için bu tip organizasyonların önemine dikkat çeken Prof. Dr. Akkurt, gençlerin spora daha fazla vakit ayırmaları gerektiğini ifade etti.

50. Yıl Özel Ödülü Gültekin Gürdal'ın

İYTE Kütüphane Daire Başkanı Gültekin Gürdal, Kütüphane Haftası kapsamında Türk Kütüphaneciler Derneği İzmir Şubesi tarafından verilen 50. Yıl Özel Ödülün sahibi oldu



Her sene Kütüphaneciler Derneği tarafından organize edilen etkinliklerle kutlanan Kütüphane Haftası, bu yıl da yurt çapında düzenlenen bir dizi etkinlikle kutlandı. Bu sene 50.si kutlanan haftanın İzmir ayağında İzmir'de kütüphaneciliğin gelişmesinde katkısı bulunan İYTE Kütüphane Daire Başkanı Gültekin Gürdal'a 50. Yıl Özel Ödülü verildi.

50. Kütüphane Haftası, İzmir Özel Ege Lisesinde düzenlenen açılış programıyla başladı. Bir haftaya yayılan etkinliklerin ilk gününde 50. Yıl Özel Ödülleri verildi. 1 Nisan 2014 tarihinde yapılan törende, Türk Kütüphaneciler Derneği İzmir Şube Başkanı Abdullah Murat Mete'nin elinden ödülünü alan Gültekin Gürdal "Kütüphaneye büyük destek veren üniversite yönetimine ve birlikte çalıştığım ekibe çok teşekkür ediyorum." dedi.

Nisan ayının ilk haftasında kutlanan Kütüphane Haftası kapsamında konserler, paneller, konferanslar, atölyeler, yazar söyleşileri düzenlendi ve film gösterimleri yapıldı. Ülke çapında yapılan bir dizi etkinlikle, kitap okumanın önemine dikkat çekmenin yanı sıra bilgiyi arşivlemenin ve istenilen bilgiye güvenli bir şekilde ulaşmada kütüphanelerin önemine dikkat çekildi.

Minikler İYTE-MAM'ı Gezdi



İzmir Gazimir Yahya Kemal Beyatlı İlköğretim Okulu öğrencileri, 7 Mayıs 2014 tarihinde, İYTE-MAM'ı ziyaret ederek araştırmalar hakkında bilgi aldı.

Geleceğin bilim insanı adayı olan minikler, öğretmenleriyle birlikte geldikleri İYTE Malzeme Araştırma Merkezinde (İYTE-MAM) yürütülen çalışmalar ve kullanılan ekipmanlar hakkında bilgi aldı. Araştırmacılar ve öğretim üyeleri tarafından verilen bilgileri dinleyen öğrenciler, önlerindeki uzun eğitim maratonunun henüz başlarındayken bilim dünyasında neler olup bittiği hakkında fikir sahibi oldu.

İYTE-MAM'daki görevliler; araştırma konuları, yöntemleri ve kullanılan cihazlarla neler yapılabildiğine ilişkin, yaklaşık 50 kişilik öğrenci grubuna, bilgi verdikten sonra Prof. Dr. Mustafa M. Demir, nano teknoloji ve kullanıldığı alanlarla ilgili bir sunum yaptı. Anlatılanları ve gördüklerini ilgiyle izleyen minikler, yanlarında getirdikleri akıllı telefon ve tablet bilgisayarlarıyla bol bol fotoğraf çekti.

İYTE’de Solo Piyano Konseri

İYTE öğrencisi Nur Khaled Aziz solo piyano konseri verdi.



İYTE Bilgisayar Mühendisliği 1. Sınıf öğrencisi Nur Khaled Aziz, Kütüphane Gösteri Merkezinde solo piyano konseri verdi. 17 Nisan 2014 tarihindeki konseri Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt, akademisyenler, idari personel ve öğrenciler izledi. İYTE’de öğrenim gören yabancı uyruklu birçok öğrenci konsere gelerek arkadaşlarına destek oldu.

Lisede özel ders alarak piyano çalmaya başlayan ve o dönemden bu yana kendini kendini geliştirmek için uğraş veren Endonezyalı Khaled Aziz, zor parçaları dahi kusursuz bir şekilde yorumladı. Rachmaninof, Vivaldi gibi ölümsüz bestecilerin eserlerinin yanı sıra bestesi ve düzenlemesi kendine ait iki parçayı da yorumlayan Khaled Aziz, seyircilerden büyük beğeni topladı.



Konserin bitiminde Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt tarafından Nur Khaled Aziz’e teşekkür belgesi takdim edildi.



İYTE Saba Tümer'i Konuk Etti

Ekranların kahkahalarıyla ünlü sunucusu Saba Tümer, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsüne konuk oldu.

İYTE Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisinde, 16 Nisan 2014 tarihinde öğrencilerle bir araya gelen Tümer, keyifli sohbeti ve kahkahalarıyla ilgi odağı oldu. Salonu dolduran İYTE'lilerle samimi ve eğlenceli bir söyleşi gerçekleştiren Tümer, kendisi hakkında merak edilen soruları da yanıtladı.

İlk kez geldiği İYTE Kampüsünü çok beğendiğini belirterek sözlerine başlayan Tümer, kendisinin öğrencilik yıllarında özellikle sayısal derslerde pek başarılı olmadığını, bu nedenle kalabalık bir sayısal grubu öğrencisinin karşısında heyecanlandığını söyledi.

Ege Üniversitesi İletişim Fakültesi mezunu olan Tümer, öğrencilerle birlikte yeniden bir üniversite kampüsünde olmaktan mutluluk duyduğunu belirtti. Öğrencilik yılları, İzmir'le ilgili duyguları ve televizyon dünyasında yaşadıklarıyla ilgili açıklamalarda bulunan Tümer, öğrencilerin yönelttiği soruları da içtenlikle yanıtladı.



Söyleşinin sonunda ünlü sunucu Saba Tümer'e İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından plaket verildi. İYTE'lilerin yoğun ilgisi nedeniyle bir süre sahneden ayrılmayan Tümer, öğrencilerle bol bol selfie çekti.

Basın ve Halkla İlişkiler Birimi Fuarlarda



BHİB görevlileri, 3-4-5 Nisan 2014 tarihlerinde Şanlıurfa Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından Piazza AVM’de düzenlenen fuar, fuar alanına gelen 300’e yakın ziyaretçinin sorularını yanıtladı. Yine 3-4-5 Nisan 2014 tarihlerinde Antalya ROTARY Kulübünün düzenlediği fuar, 10-11-12 Nisan 2014 tarihlerinde Samsun İlk Adım Rotary Kulübünün düzenlediği fuara katıldı. 17-18 Nisan 2014 tarihlerinde Educaturk tarafından Denizli Anemon Otel de düzenlenen Üniversite ve Meslek Tanıtım Fuarına, 21-22 Nisan 2014 tarihlerinde yine Educaturk tarafından Balıkesir Üniversitesi Burhan Erdayı Spor Salonunda gerçekleşen Üniversite Tanıtım Fuarına katıldı.



Çeşitli illerdeki üniversite tanıtım fuarlarında İYTE’yi temsil eden Basın ve Halkla İlişkiler Birimi (BHİB), yüz yüze anlatımların yanı sıra çok sayıda tanıtıcı materyal dağıttı.

Aday öğrencilerin sorularını yanıtlayan Basın ve Halkla İlişkiler Birimi görevlileri, ayrıca üniversite sınavına giren öğrenciler için özel olarak hazırlanan İYTE broşürlerini dağıttı.



Üsküdar Gençlik Merkezinde, 10-11 Aralık 2014 tarihlerinde Haliç Üniversitesi’nin düzenlediği üniversite tanıtım fuarında da yer alan BHİB, katıldığı tüm etkinliklerde İYTE hakkında bilgi edinmek isteyen ziyaretçilerin sorularını yanıtladı.

Katalog, CD, broşür ve diğer tanıtım materyalleriyle desteklenen tanıtım faaliyetlerinde, İYTE’nin sahip olduğu tüm olanaklar, mezunlarına sunduğu kariyer imkânları gibi, üniversite sınavına girecek öğrencilerin tercih süreçlerinde etkili olabilecek bilgiler aktarıldı.



Kariyerini “Şansa Bırakma”

İYTE, Türkiye’nin önde gelen firmalarıyla öğrencilerini buluşturduğu Teknoloji ve Kariyer Günü’nün 4.sünü “Şansa Bırakma” sloganıyla gerçekleştirdi.

10 Nisan 2014 tarihinde İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde, Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Kariyer Ofisi tarafından düzenlenen etkinliğe Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) ve İYTE Mezunlar Derneği de destek verdi.

Konularında Türkiye’nin başarılı firmaları, açtıkları stantlarda öğrencilerin sorularını yanıtlayarak staj, tam veya yarı zamanlı iş başvurularını kabul etti. Firma temsilcileri çalışma prensipleri ve insan kaynakları politikalarıyla ilgili sunumlar da yaptı.

“PLANLAMA LİSEDEYKEN YAPILMALI”

Etkinliğe, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt’un yanı sıra Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkan Yardımcısı ve Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO) Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar ile İŞKUR İl Müdürü Kadri Kabak da konuşmacı olarak katıldı.

4. Kariyer ve Teknoloji Günü, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden’in yaptığı açılış konuşmasıyla başladı. Prof. Dr. Güden, kariyer planlamasının önemine vurgu yaparak, kariyerle ilgili düşüncelerin daha lise döneminde şekillenmeye başlaması gerektiğini söyledi. Türkiye’deki genel yaklaşımın, anne-babanın da etkisiyle, devlet işine girmek olduğunu belirten Prof. Dr. Güden, kendi işini kurma fikrinin nedense bizim öğrencilerimizde çok fazla gelişmediğine dikkat çekti.

TECRÜBE EĞİTİM KADAR ÖNEMLİ

İŞKUR İl Müdürü Kadri Kabak da konuşmasında iyi bir cv’ye (özgeçmiş) sahip olmanın öneminin altını çizdi. Nitelikli staj ve tecrübelerle dolu bir cv’nin kariyer hedefinde nasıl avantajlar sağladığını anlatan Kabak, “Bana, bir gün bile bir işte çalışmamış doktora öğrencisi geliyor.” diyerek, çalışma kültürünün de alınan eğitim kadar önemli olduğuna değindi.

İYTE Mezunlar Derneği Başkanı ve TTNET İDEA Kuluçka Merkezi Koordinatörü Aykut Hocaoglu, Verk Enerji Teknolojileri Kurucu Ortağı İYTE Mezunu Görkem Teneler ve Astra Yapı İşletmeciliği Genel Müdürü Nevzat Taşkın da kendi kariyer hikâyelerinden kesitler sundu.

1,5 TON DOMATESE BİR İPAD

TOBB Başkan Yardımcısı ve EBSO Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar; girişimcilik, teknoloji üretimine dayalı ekonomik gelişme ve kariyer hedefine ulaşmada izlenecek yollarla ilgili örnekler içeren konuşmasında “1 buçuk tona yakın domates karşılığında bir iPad alabiliyoruz.”



Şti, Cvyolla.Com, Vestel AŞ, Eldor Afz, Netsis Yazılım San. Ve Tic.AŞ, Astra İzmir Yapı İşlt. San. ve Tic. AŞ. (İyte Yaşam Merkezi Tanıtım Ofisi), Avandel Inc., Delphi Diesel Otomotiv, Sfs Intec Bağlantı Teknolojileri San. ve Tic. AŞ, Cms Jant ve Mak. San. AŞ, İzmir Çalışma ve İş Kurumu Konak Hizmet Merkezi, Ing Bank Türkiye, Ebb Enerji ve İklimlendirme San. ve Tic. Ltd.Şti, C/S Enformasyon Teknolojileri Ltd.Şti. (Cyber Soft)’dan oluşan katılımcı firmalar, öğrencilerle mülakatlar da gerçekleştirerek başvuruları kabul etti.

Etkinlik, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt tarafından katılımcılara teşekkür belgesi verilmesiyle son buldu.



dedi. Eskiden alın teriyle para kazanma olgusuna çok önem verildiğini belirten Yorgancılar, “Alın teriyle para kazanmak, olması gereken kişilik özelliğidir ama artık alın terini akıl teriyle birleştirmedığımız sürece ülke olarak gelişebilme imkanımız olmaz.” diye konuştu.

4. İYTE Kariyer ve Teknoloji Günü’nün öğleden sonraki oturumu etkinliğe katılan firma temsilcilerinin sunumlarıyla devam etti.

Componenta Dökümcülük Tic.ve San. AŞ, Standard Profil Ege Otomotiv San. ve Tic. AŞ, Polinas Plastik San. ve Tic. AŞ, Cummins Sınai ve Otomotiv Ürünleri San. ve Tic. Ltd.



Minikler İYTE'ye Ağaç Dikti

Urla Torasan Asiye-Hüseyin Akyüz Bilim İlkokulu birinci sınıf öğrencileri İYTE Kampüsüne zeytin fidanları dikti.

Minik öğrenciler, okullarının 2005 yılında beri sürdürdüğü “Geleneksel Birinci Sınıflar Ağaç Dikme Şenliği” kapsamında İYTE Mimarlık Fakültesi önündeki araziye 11 Nisan 2014 tarihinde zeytin ağaçları dikti.

Her öğrenciye ait bir ağacın olduğu ilkokul bahçesinde yer kalmadığından, ağaç dikme faaliyetlerini İYTE Kampüsünde gerçekleştiren Asiye-Hüseyin Akyüz Bilim İlkokulu, ulusal ve uluslararası projeleriyle de dikkat çekiyor.

Bahçelerine diktikleri zeytin ağaçlarından elde ettikleri zeytinyağını şişeleyip satarak gelirini yardım kuruluşlarına bağışlayan okulun, “Klazomenai'den Avrupa'ya Zeytin Patikası” isimli uluslararası zeytinyağı projesi de bulunuyor.



Çocuğunuzun Potansiyelini Keşfedin

ÜZYE-Üstün Yetenekliler Enstitüsü Başkanı Dr. Meral Şengüler, İYTE’de “Çocuğunuzun potansiyelinin farkında mısınız?” başlıklı bir konferans verdi.



Dr. Meral Şengüler’in 22 Mayıs 2014 tarihinde verdiği konferansı dinlemek isteyen İYTE’li ebeveynler, Kütüphane Gösteri Merkezinde yerini aldı. Bostanlı’daki bir Enstitüde çalışmalarını sürdüren Dr. Meral Şengüler, konuşmasının başında ÜZYE’yi anlatan bir sunum yaptı. Kendisinin de bir anne olduğunu ve çocuk yetiştirmenin dünyanın en meşakkatli ve en güzel şeyi olduğunu söyleyen Dr. Şengüler “her çocuk kendine has özellikler ve yeteneklerle dünyaya gelir. Önemli olan bizim ne istediğimiz değil, onun ne istediği ve neyi güzel yapabildiğini keşfetmektir.” dedi. Yaşadıkları deneyimlerden örnekler sunarak, ebeveynlerin davranışlarındaki yanlış tutumları anlatan Dr. Şengüler “yanlış tanılanma veya yönlendirme yüzünden çocuklar sahip oldukları becerileri kaybediyor.” dedi. Dr. Şengüler konuşmasında; zekâ potansiyelleri ve yetenekleri doğru yönlendirilen çocukların ileride sağlıklı ve mutlu bireyler olacağına vurgu yaptı.

Enstitüde eğitim gören ve başarılı olan çocukların gelişimlerini gösteren bir sunumun ardından Dr. Şengüler, İYTE’li ebeveynlerin sorularını cevapladı. Konferansın sonunda İYTE Genel sekreteri Bahadır Yıldız, günün anısına Dr. Şengüler’e teşekkür plaketi takdim etti.

Dışişleri Bakanlığından Kariyer İmkânı



Dışişleri Bakanlığınca İzmir ve çevresindeki üniversitelerin son sınıflarında bulunan ve gelecekte Bakanlıkta görev almak isteyen öğrencilere yönelik meslek olanaklarını tanıtıcı sunumlar yapıldı.

Bu kapsamda, 29 Mayıs 2014 tarihinde Mimarlık Fakültesi Seminer Salonunda; Elçi Başak Türkoğlu, Başkatip Aytül Komit ve İkinci Katip Elçin Demir’den oluşan Bakanlık heyeti bir sunum gerçekleştirdi.

Konuya ilgi duyan öğrencilerin katıldığı sunumda, İYTE’den mezun olacakların Dışişleri Bakanlığı bünyesinde alabilecekleri pozisyonlarla ilgili bilgi verildi.

İYTE’liler Kan Bağışladı

Türkiye Kızılay Derneği İzmir Kan Bağışı Merkezi tarafından Kampüste düzenlenen kan bağışı kampanyasına İYTE’liler büyük katılım gösterdi.

İzmir Kan Bağışı Merkezi görevlileri, 14-16 Nisan 2014 tarihleri arasında; Mimarlık Fakültesi, Merkez Kafeterya, Yabancı Diller Yüksek Okulu ve Fen Fakültesi olmak üzere dört farklı noktada kan bağışlarını kabul etti.

İçimizden Biri



Hakan Kiper kimdir?

HK: Ege Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesinden 2006 yılında mezun oldum ve aynı yıl Ege Üniversitesi Tıp Fakültesinde göreve başladım. Mesai saatleri dışında edebiyata daha fazla zaman ayırabilmek ve şehrin kaosundan uzaklaşabilmek için Urla'ya yerleşmeye karar verdim. İYTE, gerek fiziki koşulları gerekse aldığım kararı uygulamaya geçirmek adına doğru bir adrestir. Burada olduğum için mutluyum.

Arzu Dinçer kimdir?

AD: Bu soruya çalışma hayatımla örneklendirerek yanıt vereyim. Hacettepe Üniversitesinden 1993 yılında mezun oldum. Mezun olduğum andan itibaren ODTÜ'de görev yaptım. 2012 yılında İzmir'e yerleşmeye karar verdim ve çalışma hayatıma alışkın olduğum üzere üniversitede devam etmek istedim. Bunun için, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünü tercih ettim.. Neden İYTE? İYTE hayal gibi bir coğrafyada ve üstelik yüksek düzeyde eğitim vermesi nedeni ile de elit bir yapılanmaya sahip.

▲ Farklı alanlarda çalışan ancak aynı ofisi paylaşan Hakan Kiper ve Arzu Dinçer'in ortak noktaları edebiyat.

Sizin şiir kitabınız var. Enteresan bir ismi var: Tarhana Çorbası. Hikâyesi var mı?

AD: Kitaba ismini veren Tarhana çorbası şiiri bir empati şiiridir. Öyküsü ise; memur eylemlerinin yoğunlukta olduğu bir yıldız ve yöneticilerden biri eylemleri eleştirirken “Amele pazarından bunlardan çok var” demişti. Bir an amele pazarında bir insan olmak, nasıl bir şey diye düşündüm ve erkek ağzından yazılmış olan “Tarhana Çorbası” hayat buldu. İlkokuldan beri şiir yazan biri olarak günün birinde şiirlerimi bir kitap aracılığıyla paylaşacak olursam ismi mutlaka “Tarhana Çorbası” olacak derdim ve kendime verdiğim sözü tuttum.

Üstelik Tarhana Çorbası bu topraklara has bir çorbadır. İçinde birçok besin değerini hatta gün ışığını bile barındırır. Fakirin de zengin de sofrasında yeri vardır. Şiir içeriği olarak ise; Mutluluğun bir tas tarhana çorbasına sığıp sığmayacağı, “çok şükür” deyişiyle anlatılır. Şiir şöyle biter;



“...
Şükretmek birinci kural
Şükretmedin mi bulamazsın
Bulamazsın ikinci gün
Kaşık sallayacak tarhana çorbasını
Bir de yanında mutluluk soğanını.”

Sizin romanınız Hiçbir yerde adında basıldı. Konusu nedir veya siz kitabınızı bize nasıl anlatırsınız?

HK: Hiçbir yerde romanını, günlük hayatta unutulmuş değerleri veya bir şekilde görmezden geldiğimiz yargılarımızı hatırlatmak, yeni bir mitoloji ortaya koymak amacıyla kaleme aldım. Hepimizin kendimize özgü mitolojisi var. Bu noktadan hareketle de romanın kendi mitolojisini yaratmaya çalıştım. Hiçbir yerde; fazla hareket barındırmayan ve olay romanı olmayan bir eser. Durağan ve fotoğraf çeken bir roman. Roman, karakterlerin kendi ağzından devam ediyor yani tek anlatıcısı yok. Mitolojiyi oluşturmak için, karakterleri “Gece”, “Gündüz”, “Gün” gibi isimlendirince de zamandan bağımsız bir eser yaratmış oluyorsunuz. Okuyucuların alışkın olduğu “bugün” “bu gece” gibi zaman zarflarını kullanmadan derdini anlatan bir roman oldu. Yine de zaman algısını akışla hissediyorsunuz. Gerek karakterler gerekse zaman algısı yönünden belki de türünün ilk örneği Hiçbir yerde. Bu nedenle yeni bir mitoloji diyorum.

İkiniz de farklı alanlarda çalışıyorsunuz ama edebiyatın farklı dallarında eserler üretiyorsunuz. Aynı odada çalışıyor olmak güzel bir tesadüf sanırım. Aynı dili konuşuyor olmak. Birbirinize nasıl etki ediyorsunuz?

AD: İyi bir rastlantı oldu Düşünsenize küçük bir ofis odasında çalışan iki kişi ve ikisi de edebiyat alanında yayın çıkartıyor. Yeni ortaya çıkartılanlar çekinilmeden paylaşılıyor, hiçbir art niyet olmadan eleştiriliyor. Tepkiler ölçülüyor. Öneriler dikkate alınıyor. Daha iyisini yapmaya iten, yapıcı yönde gelişmeyi sağlayan bir eleştiri söz konusu olan. Genelde yazarlar, şairler birbirlerini kıskanırlar, egolar devreye girer. Bizde böyle bir durum söz konusu değil. Hakan’ın, özellikle üzerinde çalıştığım öykülerimi oluştururken, suyun akışını değil ama şiddeti konusunda yapmış olduğu

eleştiriler ile kattığı çok artıları olmuştur. Bu yönden birbirimizden besleniyoruz diyebilirim.

HK: Kesinlikle çok iyi bir tesadüf aynı yerde çalışıyor olmamız. Çalışmalarında kimi zaman kadın karakteri derinleştirmek de zorlandığım anlar olabiliyor. O zaman da Arzu'dan yardım istiyorum. Toplum olarak birlikte iş yapmayı unuttuk, daha çok birbirimizi yok etmeye odaklanıyoruz. Ama Arzu ile biz bu gibi konularda yardımlaşabiliyoruz ve en önemlisi birbirimizin başarısından mutlu olabiliyoruz. Bu durum, her ikimizi de "daha iyisini üretme" yönüne sevk ediyor.

Yeni bir proje var mı ?

HK: Şu anda ikinci bir roman üzerine çalışıyorum. Tamamlanmak üzere. Yakın zamanda o da okuyucusuyla buluşacak diye düşünüyorum.

İsmi belli mi? Konusu hakkında küçük bir detay paylaşabilir misiniz?

Henüz adı belli değil. Günümüzde geçen gerçeküstü olayları barındıran bir kara mizah. Dili daha farklı olan bir roman. Ben her eserin ayrı bir dili olduğunu düşünüyorum her şeyi aynı üslupla anlatmak bana mantıklı gelmiyor. Ben de elimden geldiğince şaşırtmaya, kullandığım dili değiştirmeye yönelik adımlar atıyorum.

Sizin yeni projeniz var mı?

AD: Evet üzerinde çalışıyorum. Sancılı bir şekilde doğacak. Kadın hikâyeleri üzerine öykü kitabı çıkacak. Öykülerin taslakları tamamlanmak üzere, taslakların geliştirilmesi konusunda gerekli çalışmaları yaparak tamamlamış olacağım. Ama bu o kadar kolay olmuyor çünkü yazarken gerçekten çok canım acıyor ve istiyorum ki okurlarım da okurken aynı acıyı çekebilsin.

Güzel ve esaslı bir konu. Toplum olarak bunu çözebiliriz.

AD: Ben bu öyküleri yazarak bir şekilde kendimi aklamaya çalışıyorum. Seyirci kalmak istemiyorum.

İmza günleri düzenleniyor ve onlara katılıyorsunuz bildiğim kadarıyla. Nasıl geçiyor?

AD: Yayınevim İstanbul, Ankara ve İzmir'de imza günleri düzenledi. Müthiş keyifli.



Yazdıklarınızın aileniz, arkadaşlarınız ve hiç tanımadığınız insanlar tarafından okunması, onların kalbinde "bir çizik atması" gerçekten çok güzel. Hele ki etkilendikleri şiirlerin sayfalarına imza attırmaları, onların sizinle aynı içselleştirmeyi yakalamış olmasının büyük hazzını yaşıyor.

HK: İmza günleri için açıkçası kendi cümlelerinizin artık sizin olmadığınızı gösteriyor. Sizin kurduğunuz cümlelerin hiç tanımadığınız kişiler tarafından düşünülmesi sorgulanması, kendinizi "iyi" hissetmenize neden oluyor. Dönüşleri görmek size keyif veriyor. Edebiyat zaten sorgulamak ve sorgulatmak adına yapılır. Bunu görünce devam etmek için motive oluyorsunuz.

Ropörtaj
Özge Öztürk Topal
Fotoğraf
Alper Çavuş



İYTE'liler Kült Roman 1984'ü Konuştu

Bahçeşehir Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yusuf Eradam, "Orwell, 1984 ve Gözaltı Toplumu" başlıklı bir konferans verdi.

Akademik kariyerinin yanı sıra şair, yazar, çevirmen, eleştirmen, amatör fotoğraf sanatçısı ve besteci gibi birbirinden değerli ünvanlara sahip olan Prof. Dr. Eradam 20 Mayıs 2014 tarihinde İYTE'lilerle buluştu. Yabancı Diller Yüksekokulu tarafından hazırlık sınıfında dil eğitimi alan öğrencilere farklı medeniyetlere yakın plan çekim yapımları amacıyla düzenlenen konferans Prof. Erdal Saygın Amfisinde yapıldı.

Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih- Coğrafya Fakültesi Amerikan Dili ve Edebiyatı Ana Bilim Dalı Başkanıyken emekli olan ve akademik çalışmalarını sürdüren Prof. Dr. Eradam halen Bahçeşehir Üniversitesi'nde Amerikan Edebiyatı ile Popüler Kültür dersleri veriyor.



George Orwell'in 1948 yılında yazdığı "1984" romanı ile bugünkü devlet-vatandaş ilişkisi arasında paralellik kuran Prof. Dr. Eradam, Amerikan edebiyatı ve edebiyatın topluma yansımalarına değindi. Konferans soru-cevap bölümüyle sona erdi.

ar 302 **MUNICH** #GraniserleMimariAdimlar

Graniser Seramik, İYTE Öğrencilerini Almanya'ya Götürdü

İzmir firması olan Graniser Seramik, İYTE Mimarlık Bölümü 3. Sınıf öğrencilerine mimari teknik gezi düzenledi.

Öğrencilerin bilgi ve becerilerini arttırmak amacıyla Münih'te yapılan gezi, 30 Nisan - 3 Mayıs 2014 tarihleri arasında gerçekleşti. "Mind and Body Center" projesi kapsamında düzenlenen geziye, İYTE Mimarlık Bölümü 3. sınıf tasarım stüdyosu öğrencileri ve öğretim elemanları katıldı. Spor, meditasyon ve eğitim mekanlarının ziyaret edildiği gezi, dört gün sürdü.

Öğrenciler, Münih'e düzenlenen teknik gezi sırasında; kentsel bağlam ve yapı ilişkisi, mekansal planlama, taşıyıcı yapı tasarımı, malzeme kullanımı ve detaylandırma gibi pek çok mimari problemin çözümü konusunda bilgi toplama fırsatı yakaladı. Öğrencilerin önemli mimarlık örnekleri ve nitelikli kentsel çevreleri tanımalarını sağlayarak eğitsel donanımlarını arttırmak amacıyla planlanan gezi kapsamında çağdaş mimarlık ve mimarlık tarihi açısından yüksek önem taşıyan ve aralarında Allianz Arena, Münih Olimpiyat Köyü ve Parkı gibi önemli eğitim ve spor mekânları ziyaret edildi.

AR 302 dersi öğretim elemanları Erbil Coşkun, Doç. Dr. Fehmi Doğan, Hüseyin Egeli, Doç. Dr. Erdem Erten, Öğr. Gör. Kamal Mohamed; araştırma görevlileri Ebru Bingöl, Livanur Erbil, Berna Yaylalı, Beyza Yanar'ın yürütücülüğünde düzenlenen ve AR 302 dersine kayıtlı olan 55 mimarlık öğrencisinin katıldığı geziye Graniser firmasından Üretim ve Tasarım Hizmetleri Müdürü Adnan Yıldız ve Kurumsal İlişkiler Sorumlusu Melek Erol eşlik etti.

İYTE’de Uluslararası Araştırma Merkezi Açıldı



Fernando Quevedo
ICTP-ECAR Yönetim Kurulu Başkanı

**Avrasya İleri Araştırma Merkezi
ICTP-Ecar’ın Açılış Konferansı İYTE’de
yapıldı.**

İzmir Valisi Mustafa Toprak’ın katılımıyla gerçekleşen ICTP-ECAR konferansında yurt içi ve yurt dışından önemli bilim insanları konuşma yaptı.

Nobel ödüllü bilim insanlarını bünyesinde bulunduran İtalya merkezli ICTP, Brezilya’dan sonra Orta Doğu ve Kafkaslara hitap edecek ikinci bölgesel merkezini ICTP-Euroasian Center For Advanced Research (ECAR), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Kampüsünde açıldı. Türkiye ve Avrasya’nın bilim insanlarına destek vermek amacıyla açılan ICTP-ECAR’ın faaliyetleri, 5 Mayıs 2014 tarihinde düzenlenen konferans ile anlatıldı.

Ortadoğu, Kafkaslar ve Balkanları kapsayacak şekilde planlanan ICTP-ECAR ile bölgenin bilim dünyasındaki cazibesinin arttırılması hedefleniyor.

İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde düzenlenen konferansa İzmir Valisi Mustafa Toprak, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Candegir Yılmaz, Urla Kaymakamı Şehmuz Günaydın, Narlıdere Kaymakamı Osman Aslan Canbaba, Azerbaycan Milletvekili Prof. Dr. Asaf Hajiye, ICTP- ECAR Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Fernando Quevedo, Hava Eğitim Komutanı Korg. Mehmet Çetin, TÜBİTAK Üyesi Doç. Dr. Muharrem Dilbirliği, TÜBA Konsey Üyesi Prof. Dr. Tayfun Özçelik katıldı. Rektör yardımcıları, dekanlar ve akademisyenlerin izlediği konferansa öğrenciler yoğun ilgi gösterdi.

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın mesaj göndererek başarı dileklerinde bulunduğu törende konuşma yapan Vali Mustafa Toprak, çalışmanın ülkenin gelişimine önemli ölçüde katkıda bulunacağını ifade etti. Üniversitelerin evrensel düzeyde bilgi üretme ve yayma misyonuna vurgu yapan Vali Toprak, gelişmiş ülkelerin düzeyine ulaşabilmek için Ar-Ge faaliyetlerine daha fazla yatırım yapılması gerektiğini söyledi.



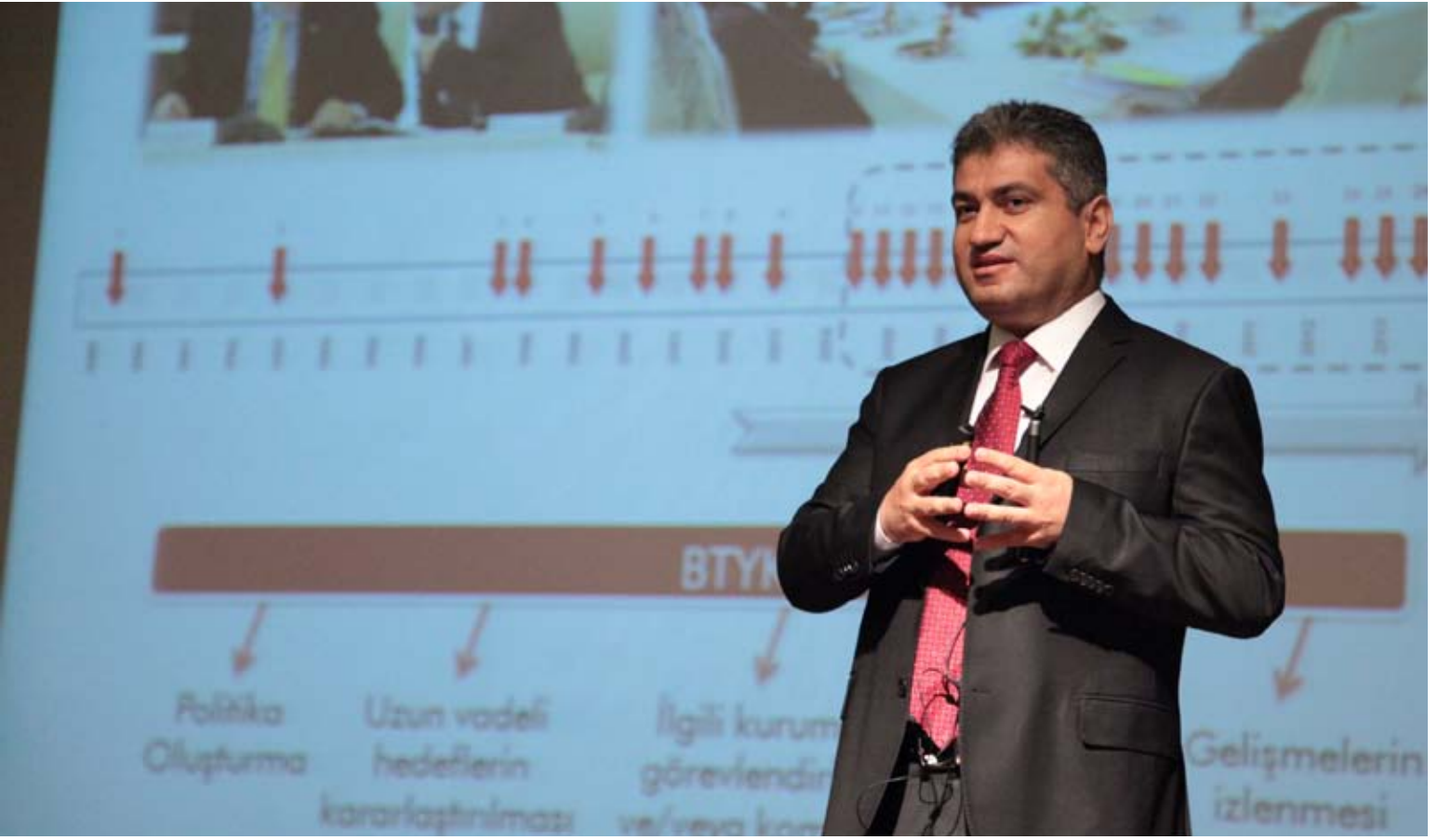
Törenin açılış konuşmasını yapan İYTE Rektörü Prof Dr. Mustafa Güden, gençlerin temel bilimlere olan ilgisinin arttırılması gerektiğini söyledi. ICTP-ECAR'ın bilim diplomasi alanında ülkeye çok büyük fırsatlar sunacağına değinen Rektör Güden, bölgedeki diğer üniversiteler tarafından desteklenerek en iyi merkezlerden biri olacağına inandıklarını ifade etti.



ICTP-ECAR Yönetim Kurulu ve Bilim Kurulu üyelerinin yanı sıra yurt içi ve yurtdışından çok sayıda önemli bilim insanlarının da katılımı ile gerçekleşen konferansta, ICTP-ECAR'ın yapısı, işleyişi, Türkiye'ye ve çevre ülkelere kazandıracakları ve çalışma alanları konuşuldu. Açılış kokteyli sonrası iki gün süren bilimsel kongrelerde dünyanın önde gelen bilim insanları farklı alanlarda sunumlar yaptı.

1985 Nobel Fizik Ödülü Sahibi Prof. Dr. Klaus von Klitzing'in, 8 Mayıs 2014 tarihinde İzmir'in çeşitli liselerinden gelen lise öğrencileri için yaptığı sunum ile kongreler dizisi sona erdi.

▲ Öğrenciler, Nobel ödüllü bilim insanı Prof. Dr. Klaus von Klitzing'e yoğun ilgi gösterdi.



TÜBİTAK Başkanı: “Öğretim Üyelerinin Ekmek Kaygısı Olmamalı”

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Yücel Altunbaşak, İYTE’de yaptığı konuşmada, TÜBİTAK tarafından öğretim üyelerine yönelik geliştirilen destek programlarını anlattı.

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Başkanı Yücel Altunbaşak, 30 Mayıs 2014 tarihinde, İYTE Kütüphane Gösteri Merkezi’nde “Ulusal Hedefler Doğrultusunda TÜBİTAK” başlıklı konuşma yaptı.

“Proje Geliştiren Öğretim Üyesine 100 bin TL veriyoruz.”

Türkiye’nin 1. ligde yer alan ülkelere oranla olması için orta büyüklükte entegre projelere ihtiyaç duyduğunu anlatan Prof. Dr. Altunbaşak,

“öğretim üyelerinin kafasında ekmek kaygısı olmamalı. Bu yüzden proje yapanlara, ödül verme sistemini getirdik” diye konuştu. Türkiye’deki akademisyenlerin önemli bir kısmının TÜBİTAK’a hiç uğramadığına vurgu yapan Prof. Dr. Altunbaşak “Eğer bir proje yapıyorsanız, TÜBİTAK tarafından direkt öğretim üyesinin cebine giren proje başına 100 bin liraya kadar ödül var. Herhangi bir kota ya da proje sınırı yok. 10 proje yaparsanız, alın size 1 milyon lira para veriyoruz” dedi. 1001, 1512, 1005 gibi farklı alanlarda ödül ve destek programları hakkında detaylı

bilgiler aktaran Prof. Dr. Altunbaşak, proje performans ödülleri puanlama sistemiyle verildiğini anlattı. Prof. Dr. Altunbaşak, makale yazma, şirket kurma, patent alma, Türkiye’de üretilmeyen bir ürünü üretme vb. her türlü özgün proje geliştiren öğretim üyelerinin destekleneceğini ifade etti.

“İlk 5000’e giren ve temel bilimleri tercih eden öğrencilere burs veriyoruz”

Prof. Dr. Altunbaşak, üniversitelerin sanayi ve kamu ile işbirliği yapmasını beklediklerini ifade ettiği konuşmasında, farklı disiplinlerde uzmanlaşan öğretim üyelerinin ortaklaşa çalışmalar yapmasının ülkeye kazandıracaklarının altını çizdi. Türkiye’nin akademik kültürünün geliştiğini ancak istenilen düzeye ulaşmasının biraz daha zaman alacağını belirten Prof. Dr. Altunbaşak, artık üniversitelerde araştırma yapan ve bunu ürüne dönüştürmek için çalışan araştırmacıların daha fazla önem kazanacaklarını vurguladı.

Öğretim üyesi ve girişimci araştırmacıların yanı sıra lisans eğitimi alan ve almayı planlayan öğrenciler için de teşvik

programları geliştirdiklerini ifade eden Prof. Dr. Altunbaşak “temel bilimlere olan ilgiyi arttırmak amacıyla; matematik, fizik, kimya ve biyoloji bölümünü tercih eden ve ilk 5000’e giren öğrencilere 2000 TL burs veriyoruz. Ayrıca tıp eğitimi alan ama temel bilimlerde çift ana dal yapan öğrencilere de 750 TL burs veriyoruz.” dedi.

“İYTE’den beklentimiz yüksek”

Öğretim üyelerinin proje üretmek ve akademisyenlik dışında herhangi bir iş ile enerjilerini kaybetmemeleri gerektiğine inandığını söyleyen Prof. Dr. Altunbaşak, bu amaçla Teknoloji Transfer Ofislerinin (TTO) kurulduğunu söyledi. TTO’ların çalışma sistemleri ve hedefleri hakkında bilgi verdiği konuşmasında “her sene sadece 10 üniversitenin TTO açmasına izin veriyoruz. İYTE de bu kıran kırana geçen rekabette başarıya ulaşan ender üniversitelerimizden. İYTE’den beklentimiz yüksek.” dedi.

Soru-cevap bölümünün ardından İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Yücel Altunbaşak’a plaket takdim etti.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Altunbaşak, öğretim üyelerinin sorularını tek tek cevapladı.



Prof. Dr. Mustafa M. Demir'e TÜBA GEBİP Üstün Başarı Ödülü



İYTE Mühendislik Fakültesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mustafa M. Demir, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) tarafından verilen 2013 yılı Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü'nü (GEBİP) kazandı.

GEBİP ödülü doğa, mühendislik, sağlık ve sosyal bilimler alanlarında uluslararası nitelikte bilimsel çalışmalarıyla öne çıkan 39 yaş altı genç bilim insanlarını, araştırmalarında ve kendi araştırma gruplarını geliştirmede desteklemek ve genç bilim insanlarını üstün başarılı araştırmalara yönlendirmek amacıyla her yıl düzenleniyor.

Prof. Dr. Mustafa M. Demir, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bilim dalında, "Polimer esaslı nanomalzemeler" konusundaki uluslararası düzeyde üstün nitelikli bilimsel çalışmaları nedeniyle, 2013 yılı TÜBA GEBİP Üstün Başarı Ödülü'ne layık görüldü.



CATS Foundation Destegi

İngiltere'de bulunan "The Cure & Action for Tay-Sachs (CATS) Foundation" adlı sosyal dayanışma ve yardım derneği, çocukluk çağında görülen ve ciddi etkilere neden olan Tay-Sachs hastalığının araştırılması için İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Volkan Seyrantepe'nin yönettiği araştırmaları destekleme kararı aldı.

Doç. Dr. Volkan Seyrantepe ve öğrencileri, sialidaz enzimlerinin glikolipid metabolizmasındaki biyolojik rolünü ve ölümcül bir çocukluk çağı hastalığı olan Tay-Sachs hastalığının moleküler ve biyokimyasal temelini fare modelleri kullanarak araştırıyor.



İYTE’de 3. Halkalar, Modüller ve Cebirler Çalıştayı

Halkalar, Modüller ve Cebirler Çalıştayı, İYTE Matematik Bölümü’nün evsahipliğinde üçüncü kez düzenlendi.

İlk kez Karabük Üniversitesi’nde yapılan ve istek üzerine iki senedir İYTE’de yapılan çalıştayda yurtiçinde ve yurtdışında bulunan farklı üniversitelerden bilim insanları bir araya geldi. Katılımcı sayısının her sene arttığı çalıştayda bu yıl, halka, modül ve cebir teorileri üzerinde konuşmalar yapıldı. Katılımcılar yeni sorular ve yeni metodlar üzerine görüşlerini sundu ve değerlendirmelerde bulundu.

Cebir teorileri alanında ve dünyada ses getiren çalışmaları olan Universität Bielefeld’den Profesör Claus M. Ringel, çalıştay boyunca “Sonlu boyutlu cebirler üzerinde temsil teorisi” konulu bir dizi ders verdi ve ders aralarında kendisini tanımak için gelen öğrencilerle sohbet etti.

Çalıştay süresince derslerin yanı sıra münazaralar yapıldı. Çalıştayın sonunda

yapılan törende konuşan Rektör Güden, çalıştayın hazırlanmasında emeği olan herkese teşekkürlerini iletti. Çalıştayın onur konuğu Profesör Claus M. Ringel’e plaket takdim eden Rektör Güden, “bu çalıştayların ülkemizin bilimsel gelişimine katkısı yadsınamaz” dedi.



Nanoteknolojinin Yeni Yüzü: GRAFEN

Yrd. Doç. Dr. Cem Çelebi

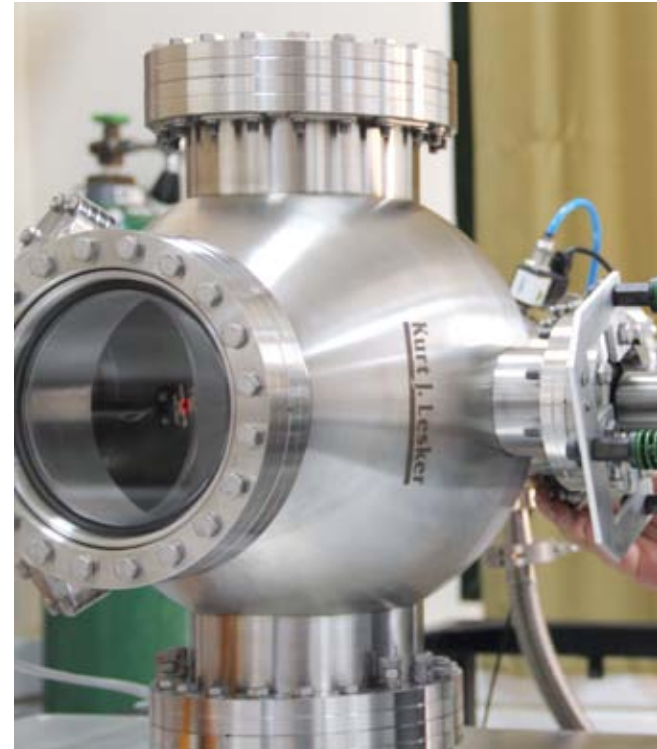


çıkartmışlardır. Nature ve Science dergilerinde yayınlanan bu çalışma Geim ve Novoselov'a 2010 yılında Nobel Fizik Ödülünü getirmiştir.

Grafenin bilim dünyasında bu denli ilgi uyandırmasının altında eşsiz elektronik ve mekanik özelliklere sahip olması yatmaktadır. Tek atom kalınlığındaki grafende, elektrik iletimini sağlayan elektronlar ve boşluklardan oluşan yük taşıyıcıları sanki kütsüz parçacıklarımı gibi davranmakta ve saniyede yaklaşık 800 km bir hızla hareket etmektedir. Bu elektron ve boşlukların, grafende oda sıcaklığında dahi çok yüksek bir hareketliliğe sahip olması, yüksek hızda işleyen elektronik aygıtların tasarlanması açısından çok önemli bir etkidir. Işığı %98 oranında geçirmesi, elektirliği bilinen en iyi iletken malzemeler olan gümüş ve bakırdan bile onlarca kat daha iyi iletmesi, tek atom kalınlığında olmasına rağmen çelikten 100 kat daha güçlü ve dayanıklı olması, mükemmel iki boyutlu esnek yapısıyla grafeni,

Grafen, tamamı karbon atomlarından oluşan bal peteği benzeri altıgen örgü yapısındaki grafitin tek katmanlı ve iki boyutlu biçimi olarak tanımlanmaktadır. Grafenin bilim dünyasında bu denli ilgi uyandırmasının altında eşsiz elektronik ve mekanik özelliklere sahip olması yatmaktadır. Tek atom kalınlığındaki grafende, elektrik iletimini sağlayan elektronlar ve boşluklardan oluşan yük taşıyıcıları sanki kütsüz parçacıklarımı gibi davranmakta ve saniyede yaklaşık 800 km bir hızla hareket etmektedir.

Grafen, tamamı karbon atomlarından oluşan balpeteği benzeri altıgen örgü yapısındaki grafitin tek katmanlı ve iki boyutlu biçimi olarak tanımlanmaktadır. İlk olarak 2004 yılında Manchester Üniversitesinden fizikçiler Andre Geim ve Konstantin Novoselov, mikromekanik ayrıştırma olarak bilinen bir yöntemle, tek atom kalınlığındaki grafen tabakasını bir grafit yığınının ayrıştırarak yalıtkan bir yüzeye aktarmayı başarmışlar ve bu malzemede dünyada ilk defa oda sıcaklığında kuantum hall etkisini ortaya



özellikle optoelektronik alanında, saydam ve katlanabilir ekran teknolojilerinin geliştirilmesi bakımından büyük ilgi odağı haline getirmektedir.

Günümüzün en hızlı ve en küçük transistörü grafenden üretilmiştir. Birkaç dakika gibi çok kısa sürelerde şarj edilebilen ve çok yüksek kapasitede enerji depolayabilen grafen tabanlı lityum iyon pilleri üzerine çalışılmaktadır. Aynı zamanda akıllı telefonlar ve taşınabilir bilgisayarlar vb. cihazlarda kullanılacak, grafen tabanlı mikron altı boyutlardaki süper kapasitörlerin, nanoantenlerin önümüzdeki yıllarda hayatımıza girmesi beklenmektedir.

Dünyada, tek katman grafenin elde edilebilmesi için bazı yöntemler geliştirilmiştir. Bunlar, bir SiC tabanı üzerinde epitaksiyel büyütme, kimyasal buhar çöktürme ve grafitten mekanik ayrıştırma ile grafen üretimi şeklinde sıralanabilir. Son iki yöntemle elde edilen grafen tabakaları mutlaka bir bant veya polimer gibi bir aracı taşıyıcıyla SiO₂ veya Al₂O₃ gibi yalıtkan bir hedef tabana aktarılacak durumundadır. Fakat transfer sonrasında ya birkaç mikron gibi çok küçük boyutlarda ya da çok yüksek yoğunlukta safsızlığa sahip ve homojen olmayan grafen parçaları elde edilebilmektedir. Bu nedenle, oldukça geniş bir yasak enerji bandı

aralığına sahip yarıiletken bir malzeme olan silikon karbür (SiC) tabanı üzerinde, grafenin epitaksiyel olarak üretilmesi yöntemi, hem büyük boyutlarda grafen elde etmek için hem de mevcut silikon tabanlı elektronik aygıt üretim teknolojilerine uyarlanabilirliği bakımından çok daha elverişlidir.

İYTE Fizik bölümünden Nanofizik Araştırma Grubu olarak, TÜBİTAK destekli projeler ile grafen ve Silisen, MoS₂ gibi grafen benzeri tek atom kalınlığındaki iki boyutlu malzemelerin elde edilmesi, karakterizasyonu ve bu malzemelerden elektronik aygıtların tasarımı ve üretimi üzerine çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

Araştırmalarımız kapsamında mikromekanik ayrıştırma ve ultra yüksek vakumda epitaksiyel büyütme yöntemlerini kullanarak yüksek kalite ve saflıktaki grafen örnekleri başarıyla üretilebilmektedir. Elde edilen örneklerin yapısal ve morfolojik özelliklerini belirlemek için Raman spektroskopisi, optik mikroskop, atomik kuvvet mikroskobu (AFM) ve taramalı tünelleme mikroskobu (STM) ölçümleri yapılmaktadır. Grafen örneklerinin kuantum elektronik taşınım özellikleri, bölümümüz temiz oda altyapısı kullanılarak, grafen tabakalarının fotolitografi yöntemiyle işlenmesiyle imal edilen, mikrometre boyutlarındaki hall aygıtları üzerinden gerçekleştirilmektedir. Çok düşük sıcaklıklarda gerçekleştirdiğimiz (yaklaşık -270°C) Kuantum taşınım ölçümleri, grafende elektriksel iletkenliği sağlayan elektronlar ve boşlukların davranışları hakkında çok detaylı ve çarpıcı bilgiler vermektedir. Bu kapsamda, Manchester üniversitesinden Prof. Andre Geim ve ekibi ile ikili işbirliği çerçevesinde başlattığımız yeni bir çalışmayla, araştırma grubumuz iki boyutlu nanoyapılar laboratuvarında üretilen ve bir dizi kimyasal işlemle fonksiyonel hale getirilmiş grafen örneklerinde süperiletkenlik özelliklerin belirlenmesi araştırmalarına başlanmıştır.

Laboratuvarımızda kurulumunu tamamladığımız ve 10-10 mbar basınç düzeyine inebilen bir ultra yüksek vakum (UHV) epitaksiyel grafen büyütme sistemi yardımıyla, dünyada sadece birkaç araştırma grubu tarafından uygulanabilen, yüzeyden silikon atomu kopartma yöntemiyle,





▲
Yrd. Doç. Dr. Cem Çelebi ve
ekibi nanofizik alanında başarılı
çalışmalara imza atıyor.

tek atom kalınlığındaki homojen grafen örnekleri, bir SiC yarıiletken kristali yüzeyinde büyütülebilmektedir. Bu işlemde SiC yarıiletkeni yaklaşık 1500 °C gibi çok yüksek bir sıcaklığa ısıtılmakta ve bu sıcaklıkta SiC yüzeyinden kopan silikon atomları vakum ortamına salınmaktadır.

Yüzeyden kopan her bir silikon atomuna karşın taban yüzeyinde bir karbon atomu kalmakta ve geride kalan karbon atomları altıgen örgülü, süper simetrik ve homojen grafen yapısını oluşturmaktadır. Bu yöntemle elde ettiğimiz tek atom kalınlığındaki grafenlerden, yüksek hassasiyetli kimyasal ve optik algılayıcılar, süper kapasitörler, saydam elektrotlar gibi mikroelektronik ve optoelektronik endüstrisinin büyük ilgisini çekebilecek aygıtların tasarım ve üretim çalışmalarına başlanmıştır. Bu aygıtların, yüksek manyetik alan altında, krayojen

sıcaklıklardan oda sıcaklığına (- 270 °C – 25 °C) kadar geniş bir sıcaklık aralığında elektronik özelliklerinin belirlenmesi ve bu özelliklerden yararlanarak, ülkemizin ihtiyaç duyduğu katma değer potansiyeli yüksek grafen tabanlı yeni teknolojilerin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Bu kapsamda İYTE Fizik Bölümündeki, İki Boyutlu Nanoyapılar laboratuvarımız ve temiz oda altyapısı kullanılarak epitaksiyel grafenler üzerine mikron boyutlarında Hall aygıtları üretilmektedir. Bu aygıtlar yardımıyla grafenin elektronik yapısını araştırmak için kuantum taşınım deneyleri gerçekleştirilmektedir. Grafenin kuantum taşınım özelliklerinin belirlenmesine yönelik yapılan ölçümler -270 C gibi bir sıcaklıkta ve yüksek manyetik alanlar altında gerçekleştirilmektedir.

📷 **Ropörtaj**
Okt Doğan Evcen
📷 **Fotoğraf**
Emrullah Demiraslan

Professor Wissema Seminer Verdi



Akademisyen ve yazar Prof. Dr. Johan Gooitzen (Hans) Wissema, İYTE’de verdiği seminerde, geleneksel üniversite yapısının üçüncü kuşak üniversitelere evrilme sürecinde yaşananları anlattı.

Delft Teknoloji Üniversitesi Emekli Öğretim Üyesi ve Danışman, “Üçüncü Kuşak Üniversitelere Doğru: Geçiş Döneminde Üniversiteleri Yönetmek” kitabının yazarı Prof. Wissema, İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde üniversiteleri yönetmenin değişen modelleriyle ilgili bir sunum yaptı.

12 Haziran 2014 tarihinde düzenlenen seminere, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Sedat Akkurt, Prof. Dr. Serdar Kale, fakülte dekanları, öğretim üyeleri, İzmir ve çevre illerdeki üniversitelerden akademisyenler katıldı.

3. Kuşak Üniversite Nedir?

Üniversitelerin uluslararası rekabet ortamında başarılı olmak için çalışmalar yaptığını belirten Prof. Dr. Wissema “Günümüzde üniversiteler daha iyi araştırmacılara, daha iyi hocalara, daha iyi öğrencilere ulaşmak için tanıtım yapıyorlar.” dedi. 3. kuşak üniversite kavramını tanımlayan Prof. Dr. Wissema şunları söyledi: “Önde gelen Amerikan ve İngiliz üniversitelerini örnek alarak sanayi ile işbirliğine başlayan batılı diğer üniversiteler, tekno-girişimciler için kampüs alanını yeniden

düzenlediler. Gelenekselin dışında bölümler açtılar. 3. nesil üniversite kavramı da bu şekilde oluştu. Mesela, Cambridge ve Leuven Üniversiteleri hemen bitişiklerindeki teknoparklarda spin-off şirketler vasıtasıyla büyük katma değer yaratıyorlar.”

*Prof. Wissema: Üniversiteler,
Akademisyenleri Tekno-girişimciliğe
Yönlendirmeli*

İlk basımı 2009 yılında yapılan kitabıyla üniversitelerin değişen amaç ve işlevleri doğrultusunda ürettiği bilginin aracısız bir şekilde dolaşıma girmesi yönünde alternatif modeller üreten Prof. Dr. Wissema, seminerde kendi deneyimlerinden kesitler sundu. Üniversitelerin artık kendi ekosisteminden çıkardığı girişimciler ile araştırmaların gerçek hayatta uygulanmasında aktif rol alan üçüncü kuşak üniversitelere evrilmesi gerektiğini belirten Prof. Dr. Wissema, bilginin endüstriye aktarılması ile ilgili teorilerini aktardı.

Geleneksel üniversite yapısının kalıbına sığmadığına vurgu yapan Prof. Wissema, “artan taleplere karşın azalan kaynakların oluşturduğu paradoks, yenilikçi çözümleri kaçınılmaz kılıyor” diye konuştu. Üniversitelerin büyük miktarda kamu kaynağı kullandığına dikkat çeken Wissema, “üniversitelerin kaynak üretebilmek için tekno-girişimci akademisyenlerin önünü açması gerekiyor. Artık araştırma ve eğitim, üniversite sınırlarının dışına taşdı. Sanayi ile işbirliği yapabilmek ve girişimci akademisyenlerin verimli çalışabilmesi için teknoparkların üniversitelerin yanında olması gerekiyor” dedi.



Sunumunu tamamladıktan sonra akademisyenlerin sorularını cevaplayan Prof. Dr. Wissema’ya seminerin sonunda Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından plaket takdim edildi.



III. Yoğun Madde Fiziği Toplantısı

İYTE Matematik Bölümü bu yıl üçüncü kez düzenlenen Yoğun Madde Fiziği Toplantısına evsahipliği yaptı.

Yoğun madde fiziği konusunda çalışan bilim insanlarını bir araya getirmeyi, bilimsel bulgularını tartışmaları ve paylaşımlarını sağlamayı amaçlayan Yoğun Madde Fiziği toplantısı optik, malzeme bilimleri, biyoloji vb. alanlardaki uygulamaları kapsıyor.

Farklı ülkelerden ve Türkiye'nin çeşitli üniversitelerinden bilim insanlarının katıldığı toplantı, Matematik Bölümü Amfisinde 11 Nisan 2014 tarihinde yapıldı. Yaklaşık 150 kişinin katılımıyla gerçekleşen toplantı, İYTE Fizik Bölümünden Doç. Dr. Yusuf Selamet'in açılış konuşmasıyla başladı. Dört oturumdan oluşan sözlü sunumlarla devam eden toplantıda farklı alanlarda çalışan biliminsanları aynı platformda buluşarak görüşlerini ve fikirlerini değerlendirme şansı buldu.

Oturum aralarında yapılan poster sunumları katılımcılar tarafından ilgiyle takip edildi.

Oturum başkanlığını Sandia National Laboratories'den John L. Reno'nun yaptığı ilk oturum, Bilkent Üniversitesinden davetli konuşmacı olarak katılan Özgür Oktel'in "Topolojik Yalıtkan ve Sıradan Yalıtkan arası Landau-Zener Geçişleri" başlıklı konuşması ile başladı. Yine bu oturumda Paul Drude Enstitüsünden davetli konuşmacı olarak katılan Pinar Doğan'ın "LED Uygulamaları için Moleküler Demet Epitaksi ile Büyütülmüş GaN Nanoteller" adlı sunumu gerçekleşti.

TÜBİTAK Kuantum Kriptoloji Grubu, Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsünden davetli konuşmacı olarak

katılan Serkan Ateş, ‘Kuantum Anahtar Dağıtımı için Tek Foton Üretimi ve Manipülasyonu’ adlı sunumu ile ikinci oturumun ilk konuşmasını yaptı. Üçüncü ve dördüncü oturumlarda ise Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsünden Numan Akdoğan ve Bilkent Üniversitesi, UNAM-Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi ve Malzeme Bilimleri ve Nanoteknoloji Enstitüsünden Engin Durgun davetli konuşmacı olarak katıldı. Toplantı akşam yemeği ile sona erdi.

Dileyenler, yoğun madde fiziği toplantısında yapılan sözlü sunumların ve poster sunumlarının özetlerini içeren kitapçığa ve diğer ayrıntılara <http://ymf.iyte.edu.tr/> adresinden ulaşabilir.

Sürdürülebilir Yeşil Kampüs

İYTE 2014-2018 Stratejik Planı “Kurumsal Gelişim” eksenini stratejik amaçlarında yer alan “Kampüs kaynaklarının sürdürülebilir kullanımının sağlanması” ve “Sürdürülebilir Yeşil Kampüs” oluşturulmasına ilişkin stratejilerin uygulanabilirliği ve izlenecek yol haritasının belirlenmesi amacıyla 30 Mayıs 2014 tarihinde arama toplantısı düzenlendi. Toplantı başlıkları tüm İYTE’lilerin görüş ve önerilerine açılmıştır.

Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Serdar Kale başkanlığında ve Stratejik Plan Koordinatörü Yrd. Doç. Dr. Koray Velibeyoğlu’nun koordinatörlüğünde, 15 akademisyenimizin katılım ve katkıları ile gerçekleştirilen toplantıda gündeme gelen görüş ve öneriler, sekiz ana başlık altında Enstitümüz “Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Rehberi” kriterlerinin oluşturulmasına esas olmak üzere tüm İYTE’lilerin görüş ve önerilerine açıldı.

Yusuf Baran Küresel Genç Akademi Yürütme Kurulu’na Seçildi



İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Öğretim Üyesi Doç. Dr. Yusuf Baran, seçimler yolu ile Küresel Genç Akademi’nin Yürütme Kurulu Üyeliği’ne (Executive Committee) seçildi. Küresel Genç Akademi, 58 ülkeden 200 üyesi bulunan ve İnter Akademi Panel (Inter Academy Panel, the global network of science academies) tarafından kurulan uluslararası bir bilim akademisidir.



Gıda Mühendisliği Lisans Bölümü Açıldı

Bu sene ilk defa lisans programına öğrenci kabul edecek olan İYTE Gıda Mühendisliği Bölümünü ziyaret ettik. Bölüm başkanı Prof. Dr. Ahmet Yemenicioğlu ile kuruluş amaçlarını, gıda mühendisliği alanında yapılan çalışmaları, insan hayatı üzerine etkilerini konuştuk.

İYTE Gıda Mühendisliğinin farkı nerede saklı?

Gıda Mühendisliği alanında Türkiye’de fazlasıyla bölüm var. Bu yüzden doğru bir şekilde başlayabilmek için biraz ağırdan aldık. Hali hazırda mevcut olan diğer programlardan farkımız olmalıydı. Bu yüzden Amerika’da ve Avrupa’da başarıya ulaşmış modelleri inceledik. Yurtdışında gıda mühendisliği, gıda bilimi ve teknolojileri programları ayrı ayrı verilirken ülkemizde harmanlanarak ve gıda mühendisliği adıyla bir arada veriliyor. Biz, tüm bu alanların yanına bir de beslenme bilimini ekledik. Dolayısıyla bizim bölümümüzden mezun olan kişi, hem beslenme bilimi uzmanı, hem gıda mühendisi hem de gıda bilimi ve teknolojileri alanında bilgilerle donatılacak. Farklı alanlarda inter disiplinler bir eğitim alacak. Biz, gıda mühendisliği ile beslenme bilimini birleştirerek farklı bir program

oluşturduk. Bu alanda son derece yetkin, uzman öğretim üyelerimiz var. Klasik gıda mühendisliğinden oldukça farklı bir program hazırladık. Beslenmeyi gıda mühendisliğiyle kaynaştıran, teknolojik ve bilimsel gıda uygulamalarını beslenme alanına aktarmaya olanak sağlayan, bu konuda çalışmalar yapan bir program geliştirdik. Türkiye’de bir ilki gerçekleştirerek gıda mühendisliği ile ilgili çalışmalardan yararlanarak, beslenme kaynaklı problemlere, teknolojik ve mühendislik temelli çözümler üretmeyi amaçlıyoruz. Ayrıca İYTE’de bildiğiniz üzere eğitim dili İngilizcedir. Dolayısıyla İYTE Gıda Mühendisliği Lisans Programının da eğitim dili İngilizce olacak. Bu da şüphesiz, çok önemli bir avantaj.

Türkiye’de bir ilki gerçekleştirerek gıda mühendisliği ile ilgili çalışmalardan yararlanarak, beslenme kaynaklı problemlere, teknolojik ve mühendislik temelli çözümler üretmeyi amaçlıyoruz.

İYTE Gıda Mühendisliğinden mezun olan kişi hangi alanlarda çalışacak?

İYTE Gıda Mühendisliğinden mezun olanların büyük bir artışı olacak. Şöyle ki; günümüzde insan sağlığı ve kaliteli yaşam sürdürmek önem kazanmış durumda. Son günlerde insan sağlığına olumlu yönde etki eden bir takım fonksiyonel gıdalar üretiliyor. Örneğin margarine kalp sağlığına yararlı bileşenler ekleniyor, sütlerle mide ve bağırsak sağlığı için probiyotik bileşenler ekleniyor. Tüm bu bahsettiğimiz şeyler, normal besinin değerini arttıran fonksiyonel gıdalar. Bu son derece büyük bir pazardır. 200-300 milyar dolarlık bir global pazardan bahsediyoruz. Ancak ülkemizde bu alanda yapılan çalışmalar çok yetersiz. Ülkemizde bu konuda yetişmiş insan yok. Bu alanda bir eğitim verilmiyor. Fonksiyonel gıdanın tasarlanması alanında ülkemizdeki gıda mühendisliği bölümlerinde eğitim verilmiyor. Bizim amacımız bu gıdaları üretebilecek, tasarlayabilecek, besine eklendiğinde ne gibi etkilere yol açacağını araştırabilecek uzman kişiler yetiştirmek. Bunun için gerekli olan bilimsel ve teknik alt yapıyı hazırlamak.

Beslenme neden bir bilim olmalı ve özellikle bunu programa eklemenizin nedenlerini detaylandırabilir misiniz?

Beslenme bilimi, diyetetikle karıştırılır ki

bu çok yanlış. Halkın anlayacağı en basit bir lisanla ifade etmek gerekirse diyetetik kabaca bireylerin veya benzer grupların hangi gıdalardan ne sıklıkta ve hangi porsiyonlarda tüketebileceğini ve sağlıklı kalabileceğini irdeleyen bir bilim dalıdır. Beslenme bilimi ise diyetetiğin dayandığı temel bilim alanıdır ve onu şekillendiren araştırmalar yürütür. Beslenme şeklimiz, beslenme tarzımız, hayatımızın kalitesini, sağlığımızı belirleyen en temel faktördür. Beslenme şekliniz, boyunuzu, kilonuzu, ne kadar sağlıklı bir hayat yaşayacağını belirleyebilir. Babaannelerimiz, “bizim köyde filan bir adam vardı, her şeyi yedi, içti. 100 yaşına kadar yaşadı” diye anlatırlar. Bu tür ifadeler kesinlikle bilimsel değildir. 100 yaşına kadar yaşayan bir kişi hayatının son 30 yılını yatalak olarak geçirmiş olabilir. Önemli olan yaşam boyunca kaliteli bir hayat sürebilmektir. Beslenme bilimi de işte tam da burada devreye girer. İnsanın hem uzun hem de kaliteli sağlıklı bir hayat sürmesi için çalışmalar yapar. Bu yüzden beslenme bilimi, çok önemli bir bilim dalıdır.

Şu şekilde bilgiler vardır: Nazilli’de uzun ömürlü insanlar yaşar. Çünkü zeytinyağı tüketirler gibi. Bu tarz bilgiler, bilimsel kanıtlarla elde edilerek bulunacak. Yanlış anlamadıysam amaçlardan biri bu.

Aynen öyle, aslında bilimsel geçerliliği tam anlamda herkesi tatmin etmeyen birçok istatistiksel bilgi ve buna ait yorumlar vardır. Nazilli’de uzun ömürlü insanlar yaşar. Akdeniz diyeti uygulayanlar, stres azdır gibi nedenlerle bu durumu açıklanmaya çalışırlar. Ama elimizde bunun kesin bilimsel delilleri yok. Bunu daha iyi anlayabilmek için bilimsel verilere ihtiyaç var. Moleküler biyoloji ve genetik biliminden yararlanılarak bu yönde araştırmalar yapılmalı ve biz bunu hedefliyoruz. Elbette bu uzun vadede elde edilecek bir bulgudur, uzun bir süreçten sonra sonuçlara ulaşılabacaktır. Ama biz bu niyetle yola çıktık. Beslenme bilimi ile olan ilintimizi bu yönde güçlendirdik. Özellikle tükettiğiniz gıdaların vücudunuzda hangi mekanizmayla nasıl bir reaksiyon geliştirerek nasıl bir yarar sağladığı ve ne tür gıdalar alırsak istenilen etkileri alabiliriz? Bunları araştıracağız. moleküler biyolojiyi, gıda mühendisliği çatısında kullanarak bunu yapacağız. Dünyada da henüz yeni bir trend bu. Yani gıdaların insan vücuduna olan etkisini moleküler düzeyde ölçmek. Bu etkileri moleküler düzeyde görüntülemek. Akademik kadromuzu

ve laboratuvar alt yapımızı bu şekilde yeniden düzenliyoruz.

İYTE Gıda Mühendisliği, daha kaliteli bir insan hayatı için çalışacak şekilde özetleyebilir miyiz?

Gıda Mühendisliği alanında bilim ve teknolojiyi beslenme alanında daha etkin kullanmayı temel amaç olarak benimseyen bir bölüm olmak istiyoruz. Sağlığa yararlı olan bir maddeyi gıda gibi kompleks bir yapıya eklediğiniz zaman, gıda tüketildiğinde bu etkiyi yapacağını kanıtlamak zorundasınız. Bunu bilimsel verilerle ispatlamanız gerekir. Şu an Türkiye’de bu tür fonksiyonel ürünlerin gerçekten sağlığınıza yararlı olduğunu ispatlayacak ya da bu tür ürünleri üretecek bir alt yapı sistemi, bu tür bilimsel mekanizma yok. Fonksiyonel gıda üretimi ve tasarlaması gibi büyük bir pazardan sanayicilerimiz de



pay alamıyor. Yabancı firmalarla ortaklık yapıyorlar. Benim ürünüm sağlığa şu etkiyi yapar, gibi bir veriye ulaşamıyorlar. Çünkü bu alanda Türkiye’de yetişmiş insan gücü de yetersiz. Ama biz hücre kültürleriyle, hayvan deneyleriyle bu etkiyi araştıracağız. Florida Üniversitesinden aramıza katılan Yrd. Doç. Şükrü Güleç, bu yönde bir anlamda yol göstericimiz olacak. Kendisi kısa sürede moleküler beslenme alanında Türkiye’de önde gelen bir isim olacak bir potansiyele sahip. Bu alanda çok önemli çalışmaları bulunuyor. Biz elbette kısa sürede bir mucize gerçekleştirmeyi planlamıyoruz, ama bu yönde çalışmalar yaparak uzun vadede bir ekol olmayı hedefliyoruz.

▲ İYTE Gıda Mühendisliği lisans bölümünde, insanların kaliteli sağlıklı ve uzun bir ömür sürmesi için çalışmalar yapılacaktır.

Ropörtaj
Özge Öztürk Topal
Fotoğraf
Özgür Şener

İYTE'den Tersine Beyin Göçü

Yrd. Doç. Dr. Ufuk Şentürk



ABD endüstrisinin önde gelen firmalarından PQ Corporation / Potters Industries şirketindeki görevinden akademik çalışmalarına devam edebilmek amacıyla ayrılan ve İYTE'ye katılan Yrd. Doç. Dr. Ufuk Şentürk ile konuştuk. Amerika'dan İYTE'ye yakın plan çekim yaptığımız sohbette aslında ülkemizdeki sayılı üniversitelerden birisi olduğumuz için gururlandık.

Bize biraz kendinizi tanıtır mısınız?

1967 yılında Malatya'da doğdum. İlk, orta ve lise eğitimimi Ankara'da tamamladım. Daha sonra ODTÜ Metalürji Mühendisliği bölümünden 1990 yılında dereceyle mezun oldum. Yine aynı okul ve bölümde seramik malzemeler konusunda yüksek lisans eğitimimi tamamladım.

Seramik ve cam malzemeler bilimi alanında dünyanın sayılı üniversitelerinden olan New York State College of Ceramics at Alfred Üniversitesinden 1997 yılında cam malzemelerin yüzey özellikleri konusunda verdiğim tezle doktoramı aldım. Doktoradan sonra sırasıyla State University of New York at Stony Brook'da (ABD) seramik kaplamalar alanında Araştırmacı ve Öğretim Üyesi, PQ Corporation / Potters Industries'de (ABD) Araştırma ve Geliştirme Müdürlüğü görevlerini yürüttüm. Endüstride on beş sene süresince cam malzemeler üzerine çalıştım. Dolayısıyla bu süre zarfında cam teknolojisi alanında hem araştırma ve geliştirme hem de üretim üzerine çalışmalarda bulundum. 27 Aralık 2013 tarihi itibarıyla İYTE'de Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümünde öğretim üyesi olarak görev yapmaktayım.

Metalürji ve Malzeme Mühendisliğinin çalışma alanları nedir?

Metalürji aslında metallerle ilgilidir ve temel bileşiminde metal bulunan maden filizlerinden metal ve alaşımlarının elde edilmesi ve bunların belirli işlemlerden geçirilerek son üründe hedeflenen özelliklere varılabilmesi için çalışmalar yapar. Metallerin yanı sıra metal dışı organik ve inorganik malzemeler, polimerler, seramikler ve camsı malzemeler de günümüzde Metalürji ve Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinin çalışma alanına giren konular arasında yer almakta. Malzeme Mühendisliği, en basit anlatımla kullanım alanındaki koşulları dikkate alarak ne tür malzemelerin nasıl kullanılacağını cevabını veren mühendislik dalıdır. Malzeme bilimi, malzemenin yapısal, fiziksel, elektrik, optik ve benzeri temel özelliklerinin belirlenmesi ve uygulama alanlarına göre malzemelerin geliştirilmesini araştıran bir bilim alanıdır. Benim ilgimi çeken seramik ve cam malzemeler alanında yapılan çalışmalar olmuştur. Özellikle bu alanda yoğunlaşmak istedim.

İYTE'yi seçmenizin nedeni ne?

Türkiye'ye dönme isteği her zaman vardı. Ancak gideceğim yerdeki ortam ve çalışacağım teknik ve bilimsel alan benim için çok büyük bir önem teşkil ediyordu. İYTE'nin geleceği açık, aktif ve dinamik bir çalışma ortamı var. İYTE'ye yaptığım ziyaretlerde buradaki arkadaşların çalışma dinamizmi, pozitif yaklaşımları ve problemleri çözme merakı beni heyecanlandırdı. İYTE'ye

katılmamdan bu yana gördüklerim, gözlemlerimin ve kararımın doğru olduğunu gösterdi. Yani burada olduğum için çok mutluyum.

Seramik Bilimi konusunda dünyanın sayılı üniversitesi diyordunuz. Türkiye’de bu şekilde spesifik alanlarda uzmanlaşmış üniversiteler var mı?

Bu aynı alanda uzmanlaşmış hocaların bir araya gelip aynı eğitim kurumunda uzmanlaşmasıyla mümkün olan bir şey. İYTE’nin çok geniş bir teknik alanda çok yetkin bir kadrosu ve çalışmaları olduğunu söyleyebilirim. Henüz 5-6 aydır buradayım dolayısıyla bu konuda bir hüküm bildirmem belki çok doğru değil ama İYTE’nin güzel bir yelpazesi var. Bence tek bir alanda yoğunlaşmaktansa farklı alanlarda farklı ekollerden gelen kişilerle yetkin bir kadro kurmak daha doğru olur. Şöyle ki: Üniversitemize yeni katılan genç öğrencileri sadece seramik alanında eğitirsek başka alana yönlendirmek zor olur. Ama malzeme konusunda eğitirsek, temel malzeme eğitimi verdikten sonra yoğunlaşacağı alanı kendisi seçer. İster seramik, ister cam, ister elektronik alanında çalışır. Bu şekilde ülkemiz teknolojik gelişme sürecinde çok daha etkili yol alır. Çünkü malzeme bilimi, geniş spektrumlu bir alandır. Malzemeyi iyi tanıyan ve diğer bilim dallarına gerekli veriyi nasıl aktaracağını bilen kişi daha başarılı sonuçlara ulaşma imkânı elde eder.

Bence İYTE, Türkiye’nin şampiyonlar liginde çeyrek finale kalmasının önünü açacak bir üniversite olma yolunda ilerliyor.

Amerika’da eğitim aldınız, uzun dönem endüstride çalıştınız. Amerika’dan bakınca Türkiye’deki üniversiteler nasıl gözüküyor?

Amerika’ya gitmek istememin nedenlerinden biri de Amerika’nın bizden ne kadar ileride olduğunu görebilmek ve anlayabilmektir. Oradaki 20 yıllık tecrübeden sonra şimdi İYTE’den Amerika’ya baktığımda onların bizden çok da ileride olduğunu söyleyemem. Amerika’nın birçok alanda dünyada lider konumda ve süper bir güç olduğu doğrudur. Ben bundan bahsetmiyorum, ileride değil derken. Amerika’daki üniversitelerde eğitim alan öğrenciler, İYTE’ye gelen öğrencilerden çok daha farklı bir eğitim almayacaklar.



Çok kaliteli hocalarımız var. Belki biz, gerekli cihazlara hemen ulaşamıyoruz ya da bütçe sıkıntısı onlara oranla biraz daha fazla yaşıyoruz. Ama yine de şunu rahatlıkla söyleyebilirim. Biz Amerika’daki bir araştırmacının eriştiği teknik imkânlarla burada da erişebiliyoruz veya elde edebilmek için projelendirebiliyoruz.

Şunu öğrenmek istiyorum. En iyi üniversiteler sıralamasında Türkiye’deki üniversiteler hep alt basamaklardadır ya da birçoğu listeye bile giremez? Gerçi sıralama kriterleri çok farklı ama basit bir şekilde sormak istersek: Neden biz şampiyonlar liginde çeyrek finale kalamıyoruz?

Bu zor bir soru aslında. Bu bir bakış açısıdır. Biz şampiyonlar liginde belki çeyrek finale henüz kalmadık ama elenen takımlara bakarsak bunlar da kötü takımlar değil. Belki de önemli olan kriter, şampiyonlar ligi kriterlerinde olmamız. Dediğim gibi, bu bir bakış açısı. Bizim uzun dönemli bir performans sorunumuz var. Ben İYTE’de yapılan çalışmaların gerçekten çok nitelikli çalışmalar olduğunu, şampiyonlar ligine girecek donanımda olduğunu düşünüyorum. Türkiye gerçekten bu anlamda büyük ivme yakaladı. Bir atağa kalktık. İYTE özelinden örnekendirirsem, öğrencilerimizin zamanla piyasada tutunması gerekiyor, biraz zaman gerekiyor. Bence İYTE, Türkiye’nin şampiyonlar liginde çeyrek finale kalmanın önünü açacak bir üniversite olma yolunda ilerliyor.



Yrd. Doç. Dr. Ufuk Şentürk, İYTE’deki akademik kadronun alanlarında uzman kişilerden oluştuğunu söyledi.

Ropörtaj

Özge Öztürk Topal

Fotoğraf

Elçil Karakulah Poyraz

Bilimsel Projeler

Çift cidarlı cephelerin akış ve enerji modellemesi yapılarak performanslarının nicel olarak incelenmesi ve sundukları mimari olanakların nitel sorgulanması.



Proje Yürütücüsü

Doç. Dr. Tahsin Başaran
(İYTE, Mimarlık Bölümü)



Proje Ekibi

Doç. Dr. Aytunç Erek
(Dokuz Eylül Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü)

Yrd. Doç. Dr. Ufuk Ersoy
(Clemson Üniversitesi, Mimarlık Bölümü)

Ar. Gör. Tuğba İnan
(İYTE, Mimarlık Bölümü, Doktora)

Ar. Gör. Pınar Kutluay
(İYTE, Mimarlık Bölümü, Doktora)



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK
112 M 170



Proje Dönemi
2013 - 2015

Sürdürülebilir, enerji etkin bina arayışı, mimaride gün geçtikçe belirleyici bir rol kazanmaktadır. Bu yaklaşım ulusal ve uluslararası boyutta bina performans standartlarını tanımlamakta ve dolayısıyla mimari tasarım sürecinin gözden geçirilmesini gerektirmektedir. Bu bağlamda enerji kayıplarını minimuma indirmeyi ve kullanılan enerjiden maksimum düzeyde faydalanmayı hedefleyen yapı kabuğu sistem arayışı üzerine yapılan araştırmalar mimari söylemde gittikçe önemli bir yer kazanırken, yapı sektöründe çift cidarlı cam cephe sistemlerinin kullanımı küresel ölçekte yaygınlaşmıştır. Bu yaklaşımın arkasında yatan temel varsayım çift cidarlı cephe uygulamalarının iklim koşullarını göz önüne alarak daha az enerji kullanabilme ve kontrollü havalandırma olanakları gibi avantajlar sunduğudur. Oysaki bu proje, bu küresel varsayımı peşinen kabul etmek yerine, yerel çevresel koşulları ön plana çıkaran disiplinler arası bir yaklaşımla çift cidarlı sistemin mimari uygulanabilirlik sınırlarını irdeleyecektir. Bu irdeleme, mimarinin birbirinden ayrı olarak gözlenemeyecek, nicel ve nitel özellikleri arasında mekik dokuyan eleştirel bir yaklaşımla yapılacaktır. Mimaride cam kullanımının kaçınılmazlığını

savunan yayınların genelinde, giydirme ve çift cidarlı cepheler 20. Yüzyıla has, yapısal bir özellik olarak kabul edilmekte ve bu konu 20. Yüzyıl söyleminin yapıtaşlarının yerine konduğu 19. Yüzyıl söyleminden kopuk bir şekilde ele alınmaktadır. Bu zaman dizimsel açıdan kısıtlı yaklaşım 19. Yüzyılda seri üretimi başlayan cam üzerine söylenenleri es geçerek, camın mimaride kullanımıyla bağdaştırılan saydamlık, işlev, giydirme ve kabuk gibi kavramların arkasındaki düşünceleri sorgulamaksızın kabullenmektedir. Hâlbuki 19. Yüzyılda cam iç ve dış arasında bir devamlılık kurmaktan çok, içinde bulunduğu yerel koşulları hiçe sayar bir şekilde çevresinden soyutlanmış bir mekân yaratmak amacıyla kullanılmıştır. Diğer unutulmuş bir nokta, 20. Yüzyılın başındaki cam üzerine yapılan mimari spekülasyonların çeşitliliği ve bu spekülasyonların hepsinin üreticiler tarafından desteklenmediğidir. Belki de, bu konuda hatırlanması gereken en önemli olaylardan biri, Almanya, İngiltere, Türkiye ve Japonya gibi farklı kültürlerdeki mimarileri karşılaştırma fırsatı bulmuş, çalışmalarıyla tekrar gündeme gelen mimar Bruno Taut'un cama yaklaşımıdır. Taut'a göre cam cephe, güneş ışığından maksimum



Şekil 1. Deneysel düzenek

derecede faydalanmaya ihtiyacı olan kuzey kültürlerine fırsat tanımaktadır ancak güney ve tropik iklimlerdeki mimarinin bu teknolojiye ihtiyacı yoktur. Mimari söylemdeki bu ikilem projenin cevap aradığı sorulara şekil vermektedir: Çift cidar cam cephenin mimara sunduğu avantaj ve dezavantajlar nelerdir; özellikle de yerel koşullar dikkate alındığında? Yerel koşullara uygun, örneğin güneş yükünün aşırı olduğu bir coğrafi bölgedeki mimari için çift cidar camın uygulanabilirliği nedir? Bu

yaklaşımı iyileştirmeye dönük alternatif cephe sistemleri geliştirilebilir mi? Bu sorulara verilecek niteliksel yanıtlar, deneysel ve sayısal araştırmalar sonucunda elde edilecek niceliksel verilerle bütünselleştirilmesi bu çalışmanın temel amacıdır.

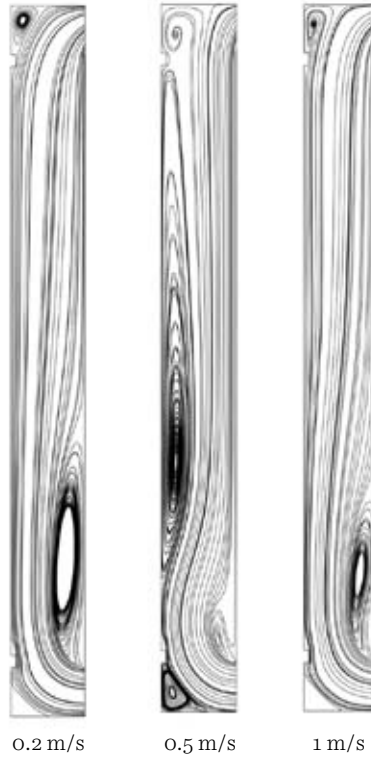
Projenin deneysel boyutu, Şekil 1’de görülen, iç (I) ve dış (II) ortam şartlarının yaratıldığı iki mekân arasındaki çift cidar cephe (III) uygulamasında farklı çalışma koşulları için akış ve ısı transferi analizlerini içermektedir. İç ortam ısıtma/soğutma banyosu (IV), dış ortam ise bir soğutma grubu (V) ile şartlandırılmakta; solar simülatör (VI) ve hava akış fan ve kanal sistemi (VII) de deneysel çalışmada istenen koşulları sağlamada kullanılmaktadır. Veri kayıt sistemi (VIII) farklı noktadaki sıcaklık, fark basınç, hız ve ısı akısı ölçümlerini kaydetmektedir. Hareketli olarak tasarlanan çift cidar ara bölgesinin (III) boyutsuz karakteristik uzunluğunun (derinlik/yükseklik oranı) ve ara bölgede yer alan basınç düşümü yaratan elemanların kullanımının akış üzerindeki etkisi; doğal ve zorlanmış (VII) taşınım koşulları yaratılarak irdelenmektedir. Böylece Şekil 2’de gösterildiği gibi ayrıntılı akış analizi yapılarak

ortamda farklı geometri ve uygulamalar için genişletilecek, ülke koşullarına uygunluğu da, böylesi yapıların potansiyel inşasının söz konusu olduğu metropollerde araştırılacaktır.

Çift cidarlı cephe sistemleri, dünya üzerinde yaygın bir uygulama alanına sahiptir ve uygulamaları gün geçtikçe artmaktadır. Ülkemizde ise bu sistemler henüz yeni ve üzerinde çok fazla uygulama ve araştırma bulunmayan bir konudur. Bu disiplinler arası çalışma, yer yüzeyindeki enerji kaynaklarının giderek azalmasının verdiği kaygıyla, çift cidarlı cephe yaklaşımının enerji verimliliği ve günlük yaşamdaki gerekliliğini, mimarlık söyleminin getirdiği peşin önyargı ve varsayımlardan arınmış bilimsel bir yaklaşımla ele alacak, etik bir sorgulama olacaktır. Basit bir değişle, bu çalışma çift cidarlı cephe sisteminin ülkemizde ve benzer coğrafi koşullardaki ülkelerde kullanımının bir “lüks konfor” ve “görsel gösteri” olup olmadığını ortaya çıkarmaya çalışacaktır. Bu irdelemenin başta ülkemizde olmak üzere, birçok gelişmekte olan ülkenin yapı sektörüne katkı sağlayabileceği ve alternatif, enerji duyarlı, yerel cephe sistemleri üretimi için kapı aralayabileceği düşünülmektedir.



mimari tasarımda önemli olan boyutsuz karakteristik uzunluğun ve damper, güneş kırıcısı, mazgal gibi basınç düşümü yaratan eleman kullanımının etkileri deneysel olarak gözlemlenerek; enerji tüketimine olası etkileri belirlenmektedir. Ticari bir sayısal akışkanlar dinamiği kodu kullanılarak gerçekleştirilecek sayısal modelin aynı geometri ve sınır koşulları için çalıştırılmasıyla elde edilecek sonuçlar, deneysel sonuçlar ile kontrol edildikten sonra, mimari tasarıma yön verecek doğrultuda, sayısal



Şekil 2. Tanımlanmış yaz koşullarında, çift cidar cepheye giren farklı hava hızları için düşey kesitteki hız akım çizgileri



İYTE Atmosfer TTO, Ar-Ge İnovasyon Seminerleri Verdi

İYTE Atmosfer TTO tarafından düzenlenen Ar-Ge -inovasyon seminerleri dört ayrı oturumla İYTE-SEM'in ev sahipliğinde yapıldı.

Mühendislik İşletmeciliği Ana Bilim Dalı işbirliği ile 21 Nisan 2014 tarihinde Yaşar Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Merkezi Direktörü Selçuk Karata tarafından verilen "Türkiye'de İnovasyon" başlıklı seminerle başlayan eğitim dizisi, 20 Mayıs 2014 tarihinde Fatih Avcı tarafından verilen "Hatasız Girişimcilik" adlı seminer ile devam etti.

Selçuk Karata, "Türkiye'de İnovasyon" konulu sunumunda öncelikle geleceğin yol haritasını çizerek dünya coğrafyasının gelecekteki mali durumu ve öne çıkacak sektörler hakkında bilgi verdi. İnovasyonun tanımını yapan Karata, inovasyonun rekabet piramidindeki önemine vurgu yaptı. 2003-2023 dönemi Ulusal Bilim ve Teknoloji Stratejisi'nde bilgi ve iletişim teknolojileri yönünden izlenecek politika ve hedeflerden bahseden Karata, bilgi toplumu stratejisini oluşturan unsurlara ve Bilim Teknoloji Yüksek Kurulunun 2011-2016 dönemi Ulusal İnovasyon Stratejisi hakkında bilgi verdi.

YEKARE Danışmanlık Direktörü ve aynı zamanda İYTE-SEM'de Ar-Ge projesi hazırlama ve yürütme konularında eğitmenlik yapan Tolgahan Oysal, 16 Mayıs 2014 tarihinde "Ar-Ge Projesi Hazırlama ve Yürütme" konularında sunum yaptı. Seminerde, OECD'nin Frascati ve Oslo kılavuzlarına göre Ar-Ge ve inovasyon kavramlarına açıklık getiren Oysal, destek

kapsamı sabit olan Ar-Ge ve inovasyon proje desteklerinden bahsetti. TÜBİTAK 1507 ve KOSGEB Endüstriyel Uygulama Destek programı, çağrı usulüyle verilen TÜBİTAK 1511 ve İZKA destek programları, TÜBİTAK TEYDEB - 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı ve KOSGEB nitelikli eleman istihdam desteklerinin anlatıldığı seminer, soru-cevap bölümüyle sona erdi. Proje hazırlamada dikkat edilmesi gereken konuları belirten Oysal, desteklenmeyen projeler ve giderlerin üzerinde durdu. Seminerde, proje yürütülürken dikkat edilmesi gereken planlama, kontrol, risk yönetimi unsurlarıyla ilgili kritik bilgiler aktarıldı.

İYTE Atmosfer TTO tarafından düzenlenen eğitim programları, Ege Sistem Ar-Ge ve İnovasyon Proje Destek Merkezi Proje Yöneticisi Haluk Gökmen tarafından verilen "TÜBİTAK 1601 Özel Sektör Firmalarının Ar-Ge ve Yenilik Kapasitesini Arttırmaya Yönelik Mentorluk Mekanizması Geliştirilmesi ve Uygulanması Programı" başlıklı seminer ile sona erdi. 21 Mayıs tarihinde yapılan seminerde, TÜBİTAK tarafından desteklenen "Protein Destekli Ar-Ge Mentor Ağı" projesi kapsamlı şekilde anlatıldı. KOBİ'lerin başvuru kriterlerine ve neler kazanacaklarına, mentorluk şartlarına da değinen Gökmen, proje takvimini açıkladı ve Türkiye'de ilk kez bu proje kapsamında kurulacak ulusal Ar-Ge mentor ağıyla da ilgili bilgi verdi.

Ar-Ge ve İnovasyon Projeleri Eğitimleri

YEKARE Danışmanlık Direktörü Tolgahan Oysal, Ar-Ge ve inovasyon projesi hazırlama eğitimi verdi.

Nisan ve Mayıs aylarında üç ayrı oturumda verilen seminerlerde, "TÜBİTAK TEYDEB Ar-Ge Projesi Hazırlama", "TÜBİTAK TEYDEB Ar-Ge Projesi Yürütme" ve "EUREKA VE EUROSTARS Projesi Hazırlama" konularında eğitim verildi.

Ulusal destek programları hakkında genel bilgilerin verildiği "TÜBİTAK TEYDEB Ar-Ge Projesi Hazırlama" eğitimi Nisan ayında geniş bir katılımı yapıldı. Eğitimde; TÜBİTAK TEYDEB (Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı) tarafından

sunulan desteklerden faydalanabilmek için gerekli olan başvuru formu, uygulamalı olarak katılımcılarla birlikte dolduruldu. 25 Nisan 2014 tarihinde yapılan “TÜBİTAK TEYDEB Ar-Ge Projesi Yürütme” eğitiminde ise, katılımcılara TÜBİTAK TEYDEB destek programları tarafından sunulan proje destekleri için Ar-Ge yardımı istek formu hazırlanması ve gönderilmesi, izleyici ziyaretleri ve sonuç raporunda dikkat edilmesi gerekenler anlatıldı.

İYTE-SEM’de ilk defa yapılan bir eğitim programı olması nedeniyle dikkat çeken “EUREKA VE EUROSTARS Projesi Hazırlama” eğitimi 13-14 Mayıs 2014 tarihlerinde yapıldı. Eğitimde; katılımcılara, işletmelerin uluslararası işbirlikleri ile rekabet düzeylerini artırmalarına ve yenilikçi çalışmalar yürütmelerine yönelik düzenlenen EUREKA ve EUROSTARS programları hakkında bilgi verildi. Katılımcıların, proje önerisi hazırlamayla ilgili yetkinlik kazanmalarına katkıda bulunmak amacıyla gerekli bilgiler aktarıldı.

Bilgisayar Destekli Uzmanlık Eğitimleri

1-5 Nisan ve 29-30 Mayıs 2014 tarihlerinde FİGES AŞ. Proje ve Uygulama Mühendisi Bulut Berk tarafından “ANSYS Workbench Giriş”, 11-13 Haziran 2014 tarihlerinde de “İleri Düzey Nonlinear”, 9-10 Nisan 2014 tarihinde FİGES AŞ. Yapısal Analizler ve Tasarım Ekibi Yöneticisi Ercenk Aktay tarafından “ANSYS Deform”, FİGES A.Ş. Proje ve Uygulama Mühendisi Koray Sevinç tarafından 11-13 Haziran 2014 tarihinde “ANSYS Fluent” eğitimleri verildi.

Uzmanlık Eğitimleri

ESSİAD tarafından düzenlenen iklimlendirme sektörüne yönelik eğitimler, talep üzerine Nisan-Mayıs ayı süresince devam etti.

Sürekli gelişen iklimlendirme sektörüne yönelik düzenlenen teknik eğitimlerin ilki, 3 Nisan 2014 tarihinde Kemal Kılıç tarafından verilen “Klima Santrali” eğitimiyle başladı. Proje yapımı, şartname hazırlama ve satın alma işinde çalışan mühendisler ve teknik personel için son derece önemli bilgilerin

aktarıldığı eğitimde, “DIN 1946-4’e Uygun Hijyenik Klima Santrali Tasarımı” konusunda ilgili standartlar ve uyulması gereken kurallar anlatıldı.

Alp Güller tarafından verilen “İleri Derecede Satın Alma Teknikleri” başlıklı eğitimde ise, satın alma departmanının görev tanımları, satın alma planlaması-raporlaması, satın alma-satıcı ilişkisi, satın almada rekabet, karşılıklı güven tanımı, satın alma teknikleri, malzeme ihtiyaç planlaması, bütçeleme, e-satın alma, tedarik zinciri yönetimi, teklif alma ve değerlendirme konularında katılımcılar bilgilendirildi.

Ege Nisan Temiz Oda Hijyenik Havalandırma Sis. Test ve Muayene Hizmetleri Ltd. Şti.’den Makine Mühendisi Ali Boylu’nun 29 Mayıs 2014 tarihinde verdiği seminer ile eğitim dizisi sona erdi. Eğitimde, “Hastane Havalandırması Hijyen Gereksinimleri ve HVAC Performans Testleri” başlıklı bir sunum yapan Boylu, katılımcılara, havalandırma sistemlerinin gerekliliği, hijyenik tehlikeler, hastanelerde oda sistemleri, hijyenik açıdan kurulum kriterleri, filtre tipleri, sınıfları, verimliliği, kademeleri, filtrelerin değişimi, hepa filtreler, havalandırma sistemlerinin test ve muayenesi, ameliyat alanlarının izolasyon odalarının ve yoğun bakım ünitelerinin havalandırma ve iklimlendirme tasarım kriterleri hakkında bilgi aktardı.

“Soma Faciası Sonrası Çalışma Hayatımız” Konulu Seminer

Mimar Mühendisler Grubu İzmir Şubesinin katkısıyla ve İYTE-SEM’in ev sahipliğinde 19 Haziran 2014 tarihinde “Soma Faciası Sonrası Çalışma Hayatımız” konulu bir seminer gerçekleştirildi. Seminerde, Maden Mühendisi Mehmet Raif Karvan, kazanın neden önlenemediğini, Avrupa ve Avustralya’daki İSG yönetim sistemlerini, Türkiye’deki sistemde yer alan eksiklikler ve sorunları örneklendirerek, yönetmelikler ve kişisel deneyimleri çerçevesinde aktardı.



Çocuklar İYTE-SEM'de Kod Yazmayı Öğrendi

6 yaşından itibaren çocuklara programlama mantığını öğretme amacı taşıyan CoderDojo, İYTE Sürekli Eğitim Merkezi'nde (İYTE-SEM) ücretsiz eğitim verdi.

İrlanda çıkışlı bir sosyal girişim olan CoderDojo hareketi, 6-17 yaş arası meraklı çocuk ve gençlere bilgisayar kodu yazmayı, basit programlar yapmayı öğretmeyi amaçlıyor. Geleceğin dilini geleceğin nesline öğretme sloganıyla yola çıkan hareket, tüm dünyada hızla yayılıyor. CoderDojo eğitimi, Türkiye'de İstanbul'un ardından İzmir'de de başladı.

CoderDojo'nun Türkiye ayağı, Start up firmaları, yatırımcılar ve mentorlar ile buluşturmayı amaçlayan bir platform olan Stage Co tarafından düzenlendi. Tamamen gönüllü insanlarla ve ücretsiz derslerle yapılan eğitim sayesinde çocuklar, programlama dilini yaşlarına uygun ve eğlenceli şekilde öğrendi.

Çocukların algoritmik düşünme ve yazılım geliştirme dünyasına ilk adımlarını sağlam bir şekilde atmalarını sağlamak amacıyla

geliştirilen CoderDojo oluşumu, halen 27 ülkede devam ediyor. Alanlarında yetkin, "Ninja" adı verilen eğitimcilerle yapılan atölye çalışmalarında çocuklara temel düzeyde Scratch gibi teknolojiler öğretiliyor.

İrlanda'da 17 yaşındaki bir gencin iPod Nano'yu hacklemesi ile başlayan hikâye, iki yıl içinde tüm dünyaya yayıldı. 2011 yılında iPod'u hackleyen James Whelton, daha küçük öğrencilere temel kavramları ve programlama dilini öğretmek için kendi okulunda bir girişim başlatıyor. İlk olarak okulda bir kulüp olarak temelleri atılan CoderDojo, sonrasında da dünya çapında bir etkinliğe dönüşmeye başlıyor.

Meraklı ve ilgi duyan 6-17 yaşındaki gençler İYTE-Sem'de 7 hafta boyunca eğitim gördü. 26 Mayıs itibariyle tatile giren CoderDojo eğitimi, gelecek eylül ayında yeniden İYTE-SEM'de başlayacak.



Rektör Ofisinden

Ekonomi Üniversitesi Rektörü Ziyaret Edildi

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, İzmir Üniversiteleri Rektörleri ile birlikte İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Oğuz Esen'i 11 Nisan 2014 tarihinde makamında ziyaret etti. İzmir Üniversiteleri Platformu (İUP) kapsamında gerçekleştirilen ziyarete tüm rektörler katıldı. İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Oğuz Esen'i göreve yeni başlaması nedeniyle ziyaret eden rektörler, platform çalışmaları hakkında genel bir değerlendirmede bulundu.



Urla Belediye Başkanı Ziyaret Edildi

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Sedat Akkurt ve Prof. Dr. Serdar Kale, Genel Sekreter Bahadır Yıldız ile birlikte 14 Nisan 2014 tarihinde Urla Belediye Başkanı'nı ziyaret etti. Urla Belediye Başkanı Sibel Uyar'ı, göreve yeni başlaması nedeniyle ziyaret eden İYTE üst yönetimi İYTE ve Urla Belediyesi ile işbirliği çalışmalarını görüştü.

Rektör Güden Medyada

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Nisan, Mayıs ve Haziran ayları içerisinde İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü hakkında genel bilgi vermek ve Enstitüye dair son gelişmeleri paylaşmak üzere çeşitli canlı yayın programlarına katıldı. Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden Kanal 35'te "Gün Ortası", Ege TV'de "Güne Bakış", Kanal 24'te "Üniversite Tercihleri" ve TRT Okul kanalında olarak yayınlanan "Rektörler Anlatıyor" adlı programlara katıldı.

Katıldığı programlarda İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsüne dair merak edilen soruları yanıtlayan Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, özellikle İYTE'nin öğrencilere sunduğu araştırma olanakları, eğitim ve sosyal imkanlar, öğrenci projeleri ve girişimci öğrencilere verilen desteklerin altını çizdi. Lisans ve lisansüstü düzeyde yeni açılacak bölümler hakkında bilgiler veren Prof. Dr. Güden, aday öğrencilere geleceğin parlayan sektörleri hakkında fikir verdi.

Kanal 35'te "Gün Ortası" adlı programa katılan Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün önümüzdeki dönem hedefleri ve teknolojik gelişmeler üzerine yapılan çalışmalar konularında değerlendirmelerde bulundu. Rektör Güden, katıldığı programda, Türkiye ve Avrasya'nın bilim insanlarına destek vermek amacıyla ikinci şubesini İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünde açan Uluslararası Teorik Fizik Merkezi ICTP'nin açılış konferansı hakkında detaylı bilgiler verdi.

Aziz Kocaoğlu'ndan İYTE'ye ziyaret

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu, yarımada projesi ile ilgili görüşmelerde bulunmak üzere İYTE kampüsündeydi.

2 Mayıs 2014 tarihinde İYTE'ye gelen Başkan Kocaoğlu'nu, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden ve Genel Sekreter Bahadır Yıldız karşıladı.



İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden ile bir araya gelen Başkan Kocaoğlu, bir süre Rektör Güden ile sohbet etti. Çeşme-Urla-Karaburun'u içine alan Yarımada Bölgesi'nin planlanmasına yönelik yapılan çalışmaların değerlendirildiği görüşmede, projenin İzmir'e kazandırabilecekleri hakkında tespitler yapıldı.

Rektör Güden'in makamında yapılan görüşmede; kültürel, tarihi ve sosyo-ekonomik önemi bulunan Yarımada'nın geliştirilmesi için hazırlanan projenin seyri hakkında fikir alışverişinde bulunuldu. Doğal kültürel değerleri yaşatarak koruyacak ve Yarımada'nın potansiyel değerlerini geliştirmek amacıyla yürütülecek projenin, İzmir'in gelişimine ivme kazandırması bekleniyor.

Görüşmenin sonunda Rektör Güden, ziyaretin anısına Başkan Kocaoğlu'na plaket takdim etti.

YÖK Başkan Vekili İYTE'yi Ziyaret Etti

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, 14 Mayıs 2014 tarihinde Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK) Başkan Vekili Prof. Dr. M. A. Yekta Saraç ve Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ömer Demir'i makamında ağırladı.

Rektör Prof. Dr. Güden, Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK) Başkan Vekili Prof. Dr. M. A. Yekta Saraç ve Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ömer Demir'e İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünde devam eden projeler, kampüsün mevcut durumu ve yapılması planlanan çalışmalar hakkında bilgi verdi. Konuklar, görüşmenin ardından kampüs alanını, araştırma merkezleri ve laboratuvarları gezdi.

İYTE - Urla Belediyesi Proje Değerlendirme Toplantısı

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, 23 Mayıs 2014 tarihinde Urla Belediye Başkanı Sibel Uyar ve beraberindeki heyeti makamında ağırladı.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile Urla Belediyesi işbirliği çerçevesinde gerçekleştirilen projelerin değerlendirildiği toplantıya, Urla Belediye Başkanı Sibel Uyar, Başkan Yardımcısı Hüseyin Özdemir, Başkan Danışmanı Prof. Dr. Belgin Hoşsu, Urla Belediyesi Meclis Üyesi Ali Muzaffer Tunçağ katıldı. Toplantıya İYTE'den ise Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Sedat Akkurt, Prof. Dr. Serdar Kale, Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü Prof. Dr. Alper Baba, Mimari Restorasyon Bölümü Başkanı Prof. Dr. Başak İpekoğlu, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Başkanı Doç. Dr. Adile Avar, Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü Yrd. Doç. Dr. Koray Velibeyoğlu, Mimarlık Bölüm Başkanı Doç. Dr. Şeniz Çıkış ve Genel Sekreter Bahadır Yıldız katıldı.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile Urla Belediyesi arasında gerçekleştirilen projelerin değerlendirilmesinin ardından, Rektör Prof. Dr. Güden Urla Belediyesi ile işbirliğine her zaman açık olduğunu ifade etti.

Türkiye İnovasyon Haftası

Prof. Dr. Mustafa Güden, 30 Mayıs 2014 tarihinde Türkiye İnovasyon Haftası dolayısıyla Türkiye İhracatçılar Meclisi tarafından düzenlen panele konuşmacı olarak katıldı.

Sanayi ve akademik çevre arasındaki bilgi ağını genişleterek yenilikçi fikirler oluşturmak, dolayısıyla geleceğe yönelik çözümler üretmek amacıyla geleneksel olarak düzenlenen Türkiye İnovasyon Haftasına; inovasyon, tasarım, bilim, teknoloji, kent, marketing, Ar-Ge, eğitim, iş dünyası ve enerji konularında dünyaca ünlü liderler, CEO'lar, uzmanlar ve akademisyenler katıldı.

Ekonomi Bakanı Nihat Zeybekçi'nin himayesinde gerçekleştirilen İnovasyon Haftası konferans ve panelleri, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Yücel Altunbaşak ve Türk Patent Enstitüsü Başkanı Prof. Dr. Habip Asan, Microsoft Türkiye Genel Müdürü Tamer Özmen, Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) Başkanı Mehmet Büyükekşi gibi önemli isimlerin yanı sıra dünyada ve Türkiye'de fark yaratan uluslararası profesyonelleri, sanayicileri, akademisyenleri ve üniversite öğrencilerini bir araya getirdi.

Sanayide İnovasyon ve Verimlilik Paneli

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Verimlilik Genel Müdürlüğü ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji İzmir İl Müdürlüğü organizasyonu ile Ege Bölgesi Sanayi Odası ve İzmir Kalkınma Ajansı işbirliğiyle 4 Haziran 2014 tarihinde düzenlenen Sanayide İnovasyon ve Verimlilik Paneli'ne katıldı.

İnovasyon, teknoloji odaklı şirketler ve verimlilik, TTO'nun bölgesel inovasyona katkıları gibi konuların tartışılarak, Türkiye'den inovasyon örneklerinin ortaya konulduğu panele, Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO) Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Verimlilik Genel Müdürü Anıl Yılmaz, İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) yetkilileri ve İzmir'de yer alan üniversitelerden temsilciler katıldı.

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'in moderatörlüğünde gerçekleştirilen panelde, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi temsilcisi Dr. Emrah Tomur, EBİLTEM Teknoloji Transfer Ofisi yöneticisi Doç. Dr. Serdal Temel, Yaşar Üniversitesi Araştırma Geliştirme ve Uygulama Merkezi Müdürü Selçuk Karaata, Dokuz Eylül Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Abdurrahman Bayram ve Sentis-Bir A.Ş. temsilcisi Çağrı

Gürbüz, inovasyon, teknoloji odaklı şirketler ve verimlilik, TTO'nun bölgesel inovasyona katkıları, Türkiye'den inovasyon örneklerini ortaya koydu.

Kazak Üniversitelerine Ziyaret

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, beraberinde İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünden bir heyetle Kazakistan'ın Almatı ve Türkistan şehirlerinde bulunan üniversiteleri ziyaret etti.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile Kazakistan Üniversiteleri arasında yapılması planlanan ikili işbirliği olanaklarının görüşüldüğü ziyarette Rektör Güden ile birlikte, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Funda Tıhminhoğlu ve Gıda Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Figen Korel katıldı.



Almatı'da bulunan Kazak Ulusal Tarım Üniversitesi, Almatı Teknoloji Üniversitesi ve Kazak Bilimler Akademisinde yapılan ikili temaslarda karşılıklı öğrenci, öğretim elemanı değişimi ve ortak proje yapılması konularında görüş birliğine varıldı. Ayrıca ziyaret kapsamında yapılan görüşmelerde, Türkistan'da bulunan Ahmet Yesevi Üniversitesi ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsüne doktora öğrencisi alınması ve ortak tez yönetimi gibi hususlarda işbirliğine gidilmesi kararlaştırıldı.



Bilgimiz Olsun

İleri Yaş ve Psikolojik Bozukluklar

Yaşlılık

İnsanın kendisini inceleme nesnesi olarak ele aldığı ve kendisiyle ilgili bilgi üretmeye başladığı andan bugüne kadar, yaşlılık olgusu da insanın incelediği ve bilgi ürettiği bir konu olmuştur (Er, 2009). Ancak yaşlılık ve yaşlanma, son yüzyıla kadar daha çok sanat ve edebi alanlarda ele alınmıştır. Son yüzyılda ise yaşlılık, sadece sanatın ve edebi alanların ilgilendiği bir konu olmaktan çıkmış, bilimsel bir ilgi alanı haline gelerek bütün yönleriyle incelenen bir konu olmuştur. Teknolojik gelişmelerle birlikte, yaşam standartları yükselmiş, beslenme, barınma, hijyen ve sağlık koşullarında önceki yıllara göre daha iyi bir seviyeye ulaşılmıştır. Bu tür iyileşmeler yaşam kalitesi ve ortalama yaşam süresini artırmıştır. Teknik ve teknolojik gelişmelerin bireylerin yaşam biçimini ve toplumsal yapısı da dönüştürdüğü söylenebilir.

Sanayileşme öncesi, aile bireylerinin kendi aralarında ve aile dışındaki sosyal çevreleriyle olan ilişkilerinde güçlü bir bağlılık ve organik dayanışma hakim iken,

sanayileşmeyle birlikte bu ilişki biçimi, yerini duyarsızlaşma ve yoğun bir rekabete dayalı mekanik iletişime bırakmıştır. Sanayileşme öncesi ilişkilerde “biz” duygusu hâkim iken, sanayileşme sonrası “ben” duygusu ön plana çıkmıştır. Buna bağlı olarak toplumda “birey-bireycilik”in ön plana çıkışı, psikolojik ve sosyolojik açıdan yaşlılığın bir sorun olarak ele alınmasını gündeme getirirken, yaşlı insanların sorunlarını da artırmıştır (Er, 2009).

Yaşlanma süreci kaçınılmaz olmasına karşın birçok kişi tarafından inkâr edilen, hoşlanılmayan, korkulan ve hatta gücenilen bir durum haline gelebilmektedir. Yaşlılık fiziksel, psikolojik ve sosyal boyutları ile değerlendirilmesi gereken bir süreçtir. Fizyolojik boyutuyla yaşlılık, kronolojik yaşla birlikte görülen değişimleri ifade ederken; psikolojik boyutuyla yaşlılık, algı, öğrenme, psikomotor, problem çözme ve kişilik özellikleri açısından insanın uyum sağlama kapasitesinin kronolojik yaş ilerledikçe değişimini ifade etmektedir. Sosyolojik açıdan yaşlılık ise bir toplumda belirli yaş grubundan beklenen davranışlar ve toplumun o gruba verdiği değerlerle ilgilidir (Er, 2009).

Çeşitli zihinsel bozukluklar gruplandırıldığında, altmış beş yaş üzeri kişilerin tüm yaş grupları içinde en düşük oranları verdiğini göstermektedir (Davison ve Neale, 2004).

İleri yaşın en önemli sorununun «bilişsel bozulma» olduğu bulunmuştur.

Bilişsel Bozulma

Yaşlanmayla birlikte genel olarak beyin işlevlerindeki fizyolojik gerilemeye bağlı olarak bellek, dikkat, algı gibi bilişsel işlevlerin olumsuz yönde etkilendiği belirtilmektedir. Yaşlılıkta beyin yapısının dejenerasyona uğramasıyla, düşüncenin içeriği, mantık ve muhakeme niteliği değişip bozulabilir. Düşünce akışında yavaşlama, ayrıntıcı olma ve direnme eğilimi görülebilir. Kavramlar arasında karşılaştırmalar yapılamama ve doğruya ulaşamama ortaya çıkabilir. Hesaplamalar, somut ve soyut kavramlar bozulabilir.

Ruhsal Değişimler

Yaşlı erişkinler için «eski» her zaman özlem duyulan bir kavramdır. Her gün yeni olaylarla karşılaşan fakat bunlara uyum

sağlayamayan yaşlı erişkin, toplumun yozlaştığını ve her şeyin kötüye gittiğini düşünmektedir. Sahip olunan fikirler içe kapanma ve ben merkezci davranışlara neden olabilmektedir. Bu dönemde maddiyata düşkünlük artabilmektedir. Duygulanım durumu önemli ölçüde değişen yaşlı insanların, en ufak hadiseler karşısında tepki olarak aşırı derecede hiddet ve üzüntü belirtisi gösterdikleri, ağlayıp çırpındıkları görülmektedir (Koç, 2002). Ölüm korkusu ve gelecekle ilgili endişeler, çocuklarının eğitim, iş veya gelir gibi nedenlere bağlı olarak evden ayrılması, eşin veya yakın çevrenin ölmesi, güven azlığı, şiddete maruz kalma korkusu, emeklilik sonrası maddi imkanların kısıtlanması gibi hususlar yaşlı insanların duygulanım durumunu bozmakta, yalnızlık ve yabancılaşma duygularını arttırmaktadır.

Depresyon

Fiziksel sağlığı kötü giden pek çok yaşlı hasta depresyondadır. Kaygı, uyuyamama, işe yaramama duygusu, kötümserlik ve üzüntü yaşlı erişkinlerde görülen depresyonun yaygın belirtileridir. Yaşlı depresyonlu hastalar, gençlere göre daha çok motor gerileme, daha fazla bellek yakınmaları ve kilo kaybı, daha az düşmanlık ve daha az intihar düşüncesi taşımaktadır.

Depresyonlu hastalar unutkan olabilirler, bu da çevredekilerin demanstan (sosyal ve mesleki işleyişte bozulma noktasına kadar giden zihinsel yeteneklerin gerilemesi) kuşkulanması neden olabilir fakat depresyonlu hastalar unutkanlıktan şikâyet ederken demanslılar unuttuklarını da unutur.

Depresyonda kalıtsal yatkınlık rol oynayabilir.

Depresyon sürecinde çevreye karşı ilgisizlik, anksiyete, kendini yargılama, suçluluk ve değersizlik duyguları, fiziksel aktivitesizlik ve sağlıklı yemek yeme davranışları yaşlıların sıklıkla uğraşmak zorunda kaldıkları psikolojik sıkıntılardır.

Yapılan araştırmalar anjina, diyabet, kronik bronşit, artrit, görme bozukluğu, kalp hastalıkları ve kalp krizi, romatizma, akciğer hastalıkları, ailevi yatkınlık, kayıplar ve çoğul sensörleri'n yaşlılıkta depresyon riskini artırdığını göstermektedir (Er,2009).

Kaygı Bozuklukları

Yaşlı erişkinlerde, kaygı bozuklukları depresyondan daha sık görülür (Davison ve Neale, 2004). Kaygı bozuklukları genellikle tıbbi hastalıklarla ilişkilendirilir ve hasta olma, kuvvetsiz kalma konusundaki kaygılara bir tepki olabilmektedir.

Sanrılı (Paranoid) Bozukluklar

Sanrı, olanı çarpık değerlendirme olarak tanımlanabilmektedir.

Paranoya, demanslı hastalarda bellek kaybindan kaynaklanan boşlukları doldurma görevi görebilir. Hasta, anahtarlarını nereye koyduğunu hatırlayamaması durumunda birinin gelip anahtarlarını almış olabileceğini düşünebilmektedir.

İşitme kaybı olan yaşlı, diğer kişilerin onun hakkında fısıldaştıklarına inanabilir.

Madde Bağımlılığı

Madde bağımlılığı, erişkinlerde gençlere oranla daha az yaygınlık göstermektedir. Bunun nedenleri olarak geçmişte ilaç bağımlılığı yaşamış ya da bunu daha ileri yaşlarında denemekte olanların arasında ölüm oranlarının artması gösterilebilir.

Alınan alkol miktarı, yaşlılarda gençlere göre daha güçlü bir etki yapmaktadır. İnsanlar yaşlandıkça alkole toleransları azalır, çünkü alkolü daha yavaş metabolize ederler. Böylelikle yaşlı kişilerde ilaç, beyin kimyasında daha büyük değişiklikler yapar ve sanrı oluşumlarına neden olabilir. Alkol bağımlılığı, yaşlı bireylerde daha belirgin bilişsel bozulmalara da yol açabilmektedir. Alkol sorunları genellikle büyük bir depresyon ve beyin hasarıyla birlikte görülür (Davison ve Neale, 2004).

Reçetenin ya da kaçak ilaçların yanlış şekilde kullanımı ilaç ya da alkol kötüye kullanımına göre yaşlı nüfus için çok daha büyük bir sorundur.

Yaşlı erişkinler, ilaç sorunu dahil psikolojik sorunlarıyla ilgili daha az yardım istemekte, çoğunlukla denetimsiz ilaç bırakmaya kalkabilmekte, bazen de iyi olduğunu düşündükleri ilacı gereğinden uzun süre kullanabilmektedirler.

Fazla alkol tüketimi ve yanlış ilaç kullanımı fiziksel ve psikolojik yakınmalara yol açabilmektedir.

Hipokondri

Tıbbi kanıtlar tersine olsa da bireylerin ciddi bir hastalıkları olmasından endişelendikleri bir somatoform bozukluktur.

Yaşlı erişkinler pek çok fiziksel sorundan yakınırlar, bunların arasında sırt ve ayak ağrıları, hazımsızlık, nefes alma güçlüğü ve üşüme yer alır. Yakınmalar gerçek olabileceği gibi ilgi isteme amacıyla da dile getirilebilmektedir. Bedensel yakınmaları görmezden gelmek ve varolmanın olumlu yönleri üzerine yoğunlaşmak yararlı olabilmektedir. Dikkati başka yöne çeken etkinlikler önerilmektedir.

Uyku Bozuklukları

Yaşlılar arasında sıkça yaşanan uyku problemi geceleyin sık uyanmak, erken saatlerde uyanmak, uyumakta zorluk çekmek, kendini yorgun hissetmektir. Yaşlı erişkinler, gençlere göre biraz daha az veya eşit uyumakta fakat uykuları daha çok bölünmektedir fakat gün boyu yaptıkları şekerlemelerle bu durumu telafi etme eğilimi göstermektedirler.

Yaşlı erkeklerde, yaşlı kadınlara göre daha fazla uyku bozukluğu görülür (Davison ve Neale, 2004).

Uykusuzluğun nedenleri arasında, çeşitli hastalıklar, kafein, hareketsizlik, kötü uyku alışkanlıkları, ilaçlar, depresyon, alzheimer sayılabilir.

Uykuda solunum yokluğu (sleep apnea): Gece boyunca on saniye ve üzeri zaman dilimi boyunca solumanın yineleyici olarak durduğu bir solunum bozukluğudur.

Hem horlama hem de uykuda solunum yokluğu yaşla birlikte artmaktadır.

Kaynaklar:

- 1.Davison G. C, Neale J. M. (2004). Anormal Psikolojisi, s. 484-496
- 2.Er, D. (2009) Fırat Sağlık Hizmetleri Dergisi, Cilt:4, Sayı:11
- 3.Koç, M. (2002) "Gelişim Psikolojisi Açısından Yaşlılık Döneminde Ruhsal Gelişim", Uludağ Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi , 12





İYTE

FÜLTEN



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

