

İYTE

BÜLTEN

İYTE'den GAP'a Jeotermal Projesi

Türkiye'nin teknoloji üssü olmayı hedefleyen İYTE, GAP bölgesinin kalkınmasında rol oynayacak bir projede kilit rol üstlendi. Bölgenin jeotermal potansiyeli ekonomiye kazandırılacak.

Fotoğraf: GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

Sayı 20 / Ekim - Kasım - Aralık 2014
Basın ve Halkla İlişkiler Birimi yayınıdır.

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

TEKNOLOJİ • BİLİM • TASARIM

Dünyaya Açılan Kapınız: **İYTE Lisansüstü Programları**

Bilgisayar Mühendisliği
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği
Biyomühendislik
Biyoteknoloji
Çevre Mühendisliği
Çevre Bilimi ve Mühendisliği
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Endüstriyel 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 Öğrenci Konsey Başkanlığında Bayrak Değişimi İş Hayatında Nasıl Girişimci Olunur Semineri Doğayı Okumak Söyleşisi Öğrenci Toplulukları Yeni Üyeleriyle Buluştu İYTE'li Altın Kedi Ödülleri İçin Oy Kullandı İYTE Geleneksel 29 Ekim 29 Metre Dalışı İYTE Tiyatro Topluluğu 10 Kasım Satranç Turnuvası 08 Sürdürülebilir İnovasyon Günleri Düzenlendi 10 IZTECH RoboLeague'14 Sonuçlandı 12 İYTE'li Öğrenciler Susu Sattı Eğitime Reklam Arası Sarzeybek İYTE'de Konferans Verdi Makam Şoförleri Aranıyor İYTE Voleybol Takımı Sahada Basketbolda İkincilik Kupası İYTE'de AIDS Hakkında Ne Biliyoruz?

14 Halkla İlişkiler - Tanıtım

- 14 BHİB Fuarda 15 Rektör Güden Educaturk Eğitim Fuarı'nın Açılışını Yaptı 16 Yeni Yıl Özel Konseri (Aegean Band) ve Geleneksel Yeni Yıl Kokteyli 18 10 Kasım Atatürk'ü Anma Töreni 20 2014-2015 Akademik Yıl Açılış Töreni 22 İYTE Toplumsal Duyarlılık Projesi 23 Engelli Öğrenci Birimleri Grubu İYTE'de Toplandı Endüstriyel Adaptasyon Programı Tanıtıldı Kanser Taramaları Yapılıyor İYTE Ailesinin Bir Hekimi Var 26 "Hedefimiz İnovasyon Ekosistemi Kurmak" Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden ile Söyleşi 28 İçimizden Biri - Çağlayan Taybaş

30 Akademik

- 30 Psikocoğrafya Atölye Çalışması 31 Patent Atölyesi Düzenlendi 32 Elektron Mikroskop Görüntü Yarışması 33 Almanya'da Burs Olanakları 34 Kentsel ve Bölgesel Araştırmalar Ağı 6. Sempozyumu 36 İYTE'den GAP'a Jeotermal Projesi Prof.Dr. Alper Baba ile Söyleşi 40 Misaafir Öğretim Üyesi Prof. Dr. Semih Eser ile Söyleşi 43 İYTE AKTS ve Diploma Eki Etiketini Aldı

44 İYTE TEKNOPARK İZMİR'den Haberler

- 44 "İnovasyon Merkezinin Yüzde 60'ı Kiralandı" 45 Teknopark İzmir Genel Sıralamada İkinci Ar-Ge'de Birinci 46 TTNET Köprü Günleri 46 Tekno-Girişimcilik Akademisi 6. Dönem Eğitimi 47 İYTE TEKNOPARK İZMİR Türkiye İkincisi Oldu 48 "Silikon Vadisi Neden Burada Olmasın Ki?" Genel Müdür Yücel Yaşar ile Söyleşi

50 Bilimsel Proje

50 Proje

51 İYTE-SEM'den Haberler

51 Haberler

53 Rektör Ofisinden

53 Haberler

56 Bilgimiz Olsun

56 Madde Bağımlılığı

İYTE BÜLTEN

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
BÜLTENİ

Ekim-Kasım-Aralık
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
Gülal Güden
Özge Öztürk Topal
Özgür Şener
Yasemin Aksoy
Hasret Ergün



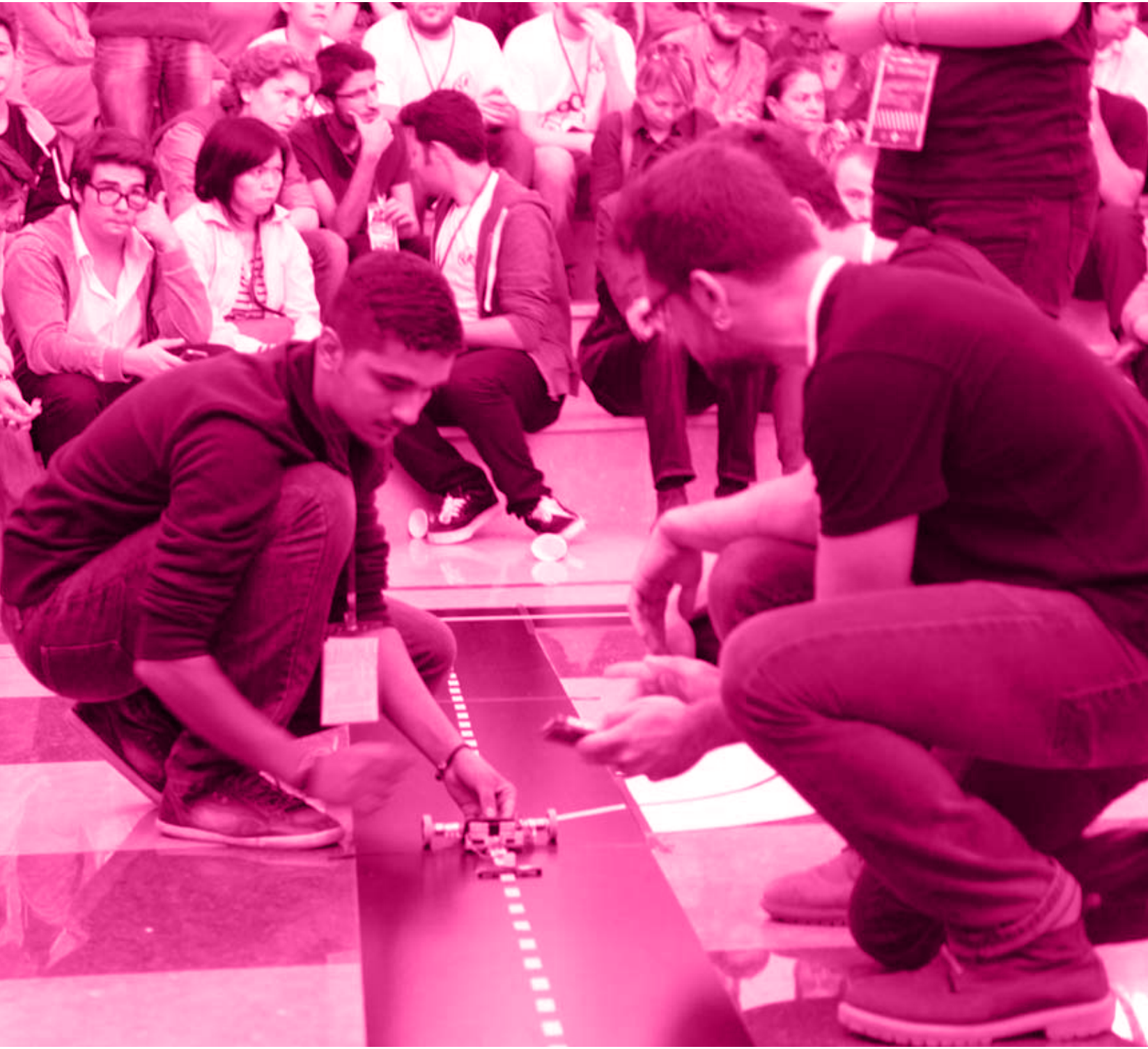
Yayın İdare Merkezi

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



Grafik Tasarım
PACO
www.pacografik.com

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





Editörden

Merhaba,

Akademik, sosyal, sportif ve kültürel etkinliklerle geçen bir üç aylık periyodu daha geride bırakıp, İYTE Bülten'in 20. sayısını sizler için hazırladık.

Kapak konumuz, Enstitümüz için olduğu kadar ülkemiz için de çok önemli olan bir proje... "İYTE'den GAP'a (Güneydoğu Anadolu Projesi) Jeotermal Projesi" başlığını attığımız ve yürütücülüğünü İnşaat Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Alper Baba'nın yaptığı projeye Türkiye'nin en batısında konumlanan İYTE, en doğudaki illerimizin kalkınma serüvenine ismini yazdırmış oluyor. Kuşkusuz, hepimizi gururlandıran bir tablo... Prof. Dr. Alper Baba ve ekibini kutluyoruz.

Bu sayımızda bizi gururlandıran bir başka önemli gelişmeyi de anlattık. Kampüsümüzde yer alan İYTE TEKNOPARK İZMİR'in ikincilik başarısı medyada ve kamuoyunda geniş yer aldı, İYTE Bülten'de bu konuyu da bulacaksınız. Bu başarının mimarlarını ve Türkiye ikinciliğinde emeği geçen tüm paydaşları kutluyoruz. Gelenekselleşen etkinliklerimizin yanı sıra yine öğrenci topluluklarımızın düzenlediği konferanslar, seminerler, faaliyetler de gerçekleştirildi.

Yeni yıl kutlamaları kapsamında, geleneksel yeni yıl konseri ve kokteyliyle 2015 yılını hep birlikte karşıladık. IEEE Öğrenci Topluluğu tarafından düzenlenen IZTECH RoboLeague'14 robot yarışmasıyla Türkiye'nin dört bir yanından gelen yarışmacı konuklarımızı ağırladık.

Bir İYTE klasiği olan "Ne üretelim? Proje yarışması" yeni fikirler geliştiren gençlere motivasyon sağlayarak, başarılı bulunanları ödüllendirdi.

Bu dönemde 2014-2015 Akademik Yılı'nın açılış törenini yaptık. Açılış Törenimiz, başta İzmir Valisi Sayın Mustafa Toprak olmak üzere diğer protokol üyelerinin katılımıyla gerçekleşti. Bu yıl akademik dönemin yanı sıra, hizmete giren İYTE Yaşam Merkezi'nin de açılışı aynı gün Sayın Toprak tarafından yapıldı.

Her yıl İzmir'deki üniversitelerden birinin koordinasyonunda düzenlenen "10 Kasım Atatürk'ü Anma" törenlerini bu kez İYTE düzenledi. Tüm İzmir protokolünün katıldığı bu törende Cumhuriyetimizin kurucusu Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ü andık. Yazının başında sportif etkinliklerden de söz edeceğimizi belirtmiştik. İYTE Basketbol takımı Türkiye Üniversite Sporları Federasyonu'nun organizasyonunda ikinci olma başarısını gösterdi. Sporda bu tür başarılarımızın artarak devam edeceğini umuyor; voleybol, futbol ve yeni kurulacak takımlarla diğer dallarda da adımımızı duyuracağımıza inanıyorum.

İçimizden biri sayfamızda, genç yaşta bilimle ilgilenen, ilgilenmekle kalmayıp sinir bilimi gibi zor bir konuda makaleler kaleme alan, hatta bir de kitap yazan öğrencimiz Çağlayan Taybaş'a yer verdik. Taybaş'ın, "Gündelik Hayata Sinirbilimsel Yaklaşımlar" adlı kitabı, hepimizin anlayacağı dilde yazılmış, oldukça ilgi çekici bir yapıt.

Sizleri, İYTE ekseninde gelişen haberlerden derlediğimiz İYTE Bülten'le baş başa bırakarak, 2015 yılının hepimiz için iyi bir yıl olmasını diliyorum.

*Prof. Dr. Sedat Akkurt
Rektör Yardımcısı*

Topluluklardan Haberler



Öğrenci Konseyi Başkanlığı'nda Bayrak Değişimi

Oğuz Çomaklıoğlu'nun yürüttüğü Öğrenci Konseyi Başkanlığı'na önümüzdeki dönem için Tutku Ufuk Demir seçildi.

28 Kasım 2012 tarihinden bu yana İYTE Öğrenci Konseyi Başkanlığı'nı yürüten Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencisi Oğuz Çomaklıoğlu, görevini 25 Kasım 2014 tarihinde yapılan seçimle Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü öğrencisi Tutku Ufuk Demir'e devretti.

Yeni dönem Öğrenci Konseyi üyelerini ve oybirliği ile seçilen yeni başkan Tutku Ufuk Demir'i makamında kabul eden ve kendilerini tebrik eden Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, görevi bırakan başkan ve yardımcılarına çalışmalarından dolayı teşekkür etti.

Nasıl Girişimci Olunur?

İYTE Girişim Topluluğu tarafından "İş Hayatında Nasıl Girişimci Olunur" adlı söyleşiye konuşmacı olarak katılan DYÖ Şirketler Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Selim Yaşar, deneyimlerini İYTE'lilerle paylaştı.

12 Aralık 2014 tarihinde Kimya Mühendisliği Seminer Salonu'nda düzenlenen söyleşide girişimciliğin ne olduğu ve girişimcilikte başarıya ulaşmanın yollarına ilişkin bir sunum yapan Yaşar, Girişim Topluluğu ve İYTE'li öğrencilerden oluşan dinleyicilerin sorularını da yanıtladı.

"Doğa'yı Okumak" Söyleşisi

Doğayı Araştırma Topluluğu tarafından 9 Aralık 2014 tarihinde "Doğayı Okumak" konulu bir söyleşi düzenlendi. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Binası Prof. Dr. İbrahim Demir Konferans Salonu'nda gerçekleşen söyleşide, İZKUŞ'tan Biyolog Ömer Döndüren ve Doğa Derneğinden Biyolog Burak Özkırlı, İYTE'lilerin sorularını cevapladı. Doğa bize anlatıyor, ne bekliyor, bilmediğimiz yönleri neler, insan ve doğa bütünlüğü gibi konuların tartışıldığı söyleşiye öğrenciler ilgi gösterdi.

Öğrenci Toplulukları Yeni Üyeleriyle Buluştu



İYTE'nin öğrenci toplulukları Merkezi Kafeteryada 14-15 Ekim 2014 tarihleri arasında stant açarak topluluk faaliyetlerini tanıttı.

Yıl içinde derslerden kalan boş vakitlerinde spor, sanat ve kültür alanlarında farklı aktiviteler düzenleyen öğrenci toplulukları, ayrıca sene içinde belirli günlerde gösteriler yapıyor. Sağlık Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı'na bağlı olan ve danışman hocaları eşliğinde çalışan topluluklar, yeni kayıt yaptıran öğrencilere toplulukların kuruluş amaçları ve planlanan etkinlikler hakkında bilgi verdi. Sağlık Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı'nın koordinatörlüğünde düzenlenen tanıtım organizasyonunda yeni kayıt da alan topluluklar, kendilerine sunulan önerileri de dinleme imkânı buldular.

İYTE'liler Altın Kedi Ödülleri İçin Oy Kullandı



15. İzmir Uluslararası Kısa Film Festivali'nde bu yıl ilk kez verilen "Gençlik Ödülü" Kategorisinde ödül alan film, İYTE'lilerin oyuyla belirlendi.

İzmir'in uzun soluklu ve kesintisiz devam eden tek film festivali olan 15. İzmir Uluslararası Kısa Film Festivali'nin İYTE Sinema Topluluğu tarafından organize edilen İYTE ayağı 4 Kasım 2014 tarihinde gerçekleştirildi. Festival programında yer alan ulusal yarışma filmlerinin gösteriminin ardından Kütüphane Gösteri Merkezi'ni dolduran öğrenciler, en çok beğendikleri film için oy kullandılar. Diğer üniversitelerdeki öğrencilerin kullandığı oylarla birlikte en çok oyu alan Merhet İrfanoğlu imzalı Tabu (Taboo) filmi ödülü kazandı.

Geleneksel İYTE-SAT 29 Metre Dalışı

İYTE-Sualtı Araştırma Topluluğu (İYTE-SAT) Cumhuriyet Bayramı'nı 29 metre dalış yaparak kutladı.

Her yıl geleneksel olarak düzenlenen ve bu sene 3. sü düzenlenen İYTE -Sat 29 Metre Dalışı ile Cumhuriyet Bayramı'nın önemine vurgu yapmak hedefleniyor. Ege Barakuda Dalış Merkezi ile İzmir'de Çeşme açıklarında yapılan dalışa İYTE Sualtı Topluluğu'nun yanı sıra İYTE öğrencileri de katıldı.

"29 Ekim, 29 Dalıcı, 29 Metreye" sloganı ile gerçekleştirilen dalış etkinliğinde öğrenciler sualtında açtıkları Atatürk posterini ile bu anı ölümsüzleştirmek için fotoğraf çektiler.



İYTE Tiyatro Topluluğu

İYTE Tiyatro Topluluğu, 2 Aralık 2014 tarihinde Hayrettin Filiz tarafından kaleme alınan Reis-ül Nakkaşın adlı tiyatro oyununu sahneledi.

Bedri Rahmi Eyüboğlu'nun hayatını anlatan oyunun gösterimi Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisi'nde yapıldı. Bedri Rahmi Eyüboğlu'nun hayatını, şiirini, resmini, aşklarını ve öfkelerini anlatırken; yeni kurulan Cumhuriyetin köy-kent çelişkisine, Köy Enstitülerine, sanata ve sanatçısına bakışına ayna tutuyor. İki perde olan oyuna İYTE öğrencilerinin yanı sıra Urla ve çevre ilçelerde yaşayanlar ilgi gösterdi.

10 Kasım Atatürk'ü Anma Satranç Turnuvası

10 Kasım Atatürk'ü Anma Satranç Turnuvası Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'in katılımı ile yapıldı.

İYTE Satranç Topluluğunun, Türkiye Satranç Federasyonu'yla iş birliği içinde gerçekleştirdiği Atatürk'ü Anma Satranç Turnuvası 8-9 Kasım 2014 tarihlerinde İYTE Kampüsünde yapıldı.

2 gün süren ve Türkiye'nin farklı üniversitelerinden çok sayıda öğrencinin katıldığı turnuvada ilk üçe girenlere Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından madalya verildi. Ödül alan sporcular ve kategorileri şöyle:

- Açık Kategori
1. Ahmet Kürşat Sırcan
 2. Anıl Uluhan
 3. Yağız Arat

Devamı sf. 12'de



İnovasyon Günleri kapsamında Amerika Penn State Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Semih Eser sunum yaptı.

İnovasyon Günleri

İYTE'nin aktif öğrenci topluluklarından İnovasyon Kulübü, 2014-2015 sezonuna birçok etkinlikle başladı.



İlk olarak 16 Ekim'de organize ettiği tanışma toplantısıyla üyelerini bir araya getiren topluluk, 25 Ekim'de ise yıl boyunca düzenleyecekleri etkinlikleri değerlendirdikleri tanışma kahvaltısında buluştu.

İnovasyon Kulübü, Kimya Mühendisliği Seminer Salonu'nda, 6 Kasım'da İ-Akademi ile işbirliği içinde düzenledikleri Proje Yönetiminde Metodolojiler ve Araçlar konulu seminerle bir projenin, hedeflerine ulaşması için kaynakların tedarik, planlama ve organize edilmesi aşamaları hakkındaki sunumuyla İ-Akademi Genel Müdürü Süheyla Sabeti'yi konuk etti.

7 Kasım'da İnci Akü'ye bir teknik gezi düzenleyen Kulüp, 11 Kasım'da yıl boyu sürecek bir proje olan Sust'ino (Sürdürülebilir İnovasyon Günleri) kapsamındaki Rüzgar Enerjisi ve Teknolojileri konulu söyleşi gerçekleştirdi. Makine Mühendisliği Öğretim Üyesi Yard. Doç. Dr. Ferhat Bingöl'ün uzmanlık alanı olan rüzgar enerjileri konusunda anlattıklarıyla Sust'ino etkinlikleri start aldı.



Sıkça düzenlenen etkinliklere bir yenisini daha katan İnovasyon Kulübü, 18 Kasım'da da yenilenebilir ve sürdürülebilir enerji konularında uzun yıllar çalışmalar yürüten, Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Enerji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar'ı konuk etti. Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisi'nde "Enerjide Tek Çözüm: Enerjinin Etkin Kullanımı ve yüzde 100 Yenilenebilir Enerji" konulu bir konferans veren Uyar'ın ardından Kulüp, 11 Aralık'ta Sust'ino kapsamında bir kez daha rüzgar enerjisi konusunu işledi. Kütüphane Toplantı Odası'nda Enercon'da HSE Müdürü olan Mahmut Polatçı, Türkiye'de Rüzgar Enerjisi konusunda bilgi verdi.

Toplantılar, seminerler ve söyleşilerden arta kalan zamanlarda teknik geziler de düzenleyen İnovasyon Kulübü, 12 Aralık'ta 20 bin ton biodizel üretim kapasitesine sahip DB Tarımsal Enerji fabrikasını ziyaret ederek, biyoyakıt üretimi hakkında bilgi aldı. Etkinliklerini, 17 Aralık'ta LinkedIn Profil Oluşturma Workshop'u, 19 Aralık'ta da Ege Serbest Bölge'deki AERO Rüzgar Enerjisi teknik gezisiyle sürdüren Kulüp, Sitoplazma'nın desteğiyle bir de paintball turnuvası düzenledi.

Sust'ino kapsamında düzenlenen söyleşilere 22 Aralık'ta bir yenisini daha ekleyen İnovasyon Kulübü bu kez Makine Mühendisliği Seminer Salonu'nda Amerika Penn State Üniversitesi'nden Semih Eser'i konuk etti.

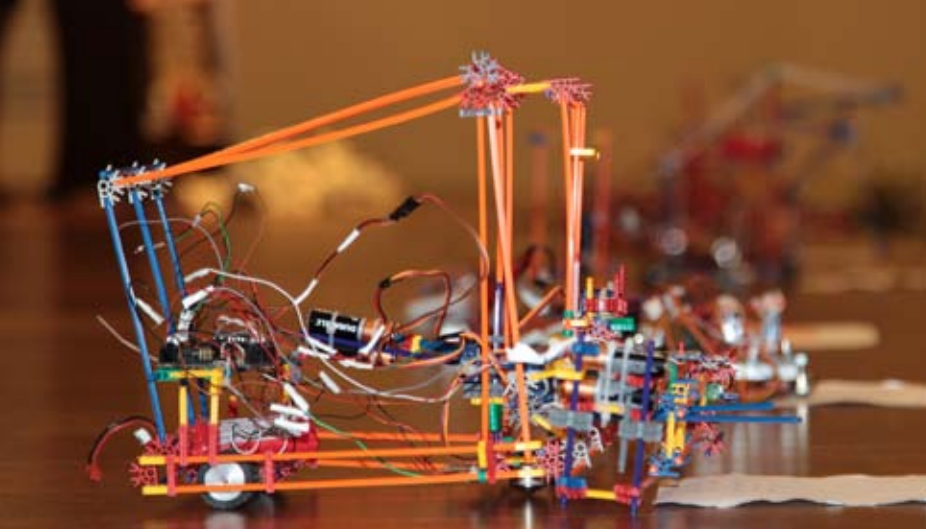
Sürdürülebilir Enerji üzerine birçok çalışması bulunan Eser, "Enerji ve Çevre Sorunlarına Çözüm: Bilim-Teknoloji-Toplum Bileşimi ve Ekolojik Ekonomi" konusunda sunum yaptı.



İnovasyon Kulübü'nün Bilgin birimi tarafından düzenlenen CV Hazırlama ve Mülakat Teknikleri konulu etkinlikte İ-Akademi'den Süheyla Sabeti, bir kez daha İYTE'lilerle birlikte oldu. Kimya Mühendisliği Seminer Salonu'nda gerçekleşen etkinlikte uygulamalı olarak CV hazırlamanın püf noktalarına işaret edildi. Etkinlik sonunda katılımcılara sertifika verildi.

▲ İYTE'nin aktif topluluklarından olan İnovasyon Kulübü ilk dönemde ses getiren birçok etkinlik düzenledi.





İYTE Institute of Electric Electronic Engineers (IEEE) Öğrenci Kolu tarafından düzenlenen 3. IZTECH RoboLeague yarışması, aralarında Rotary Kulübü, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, DEPARK (Dokuz Eylül Üniversitesi Teknopark), Türk Patent Enstitüsü, Teknoloji-Haber.net ve Mikro Bilgi Kayıt ve Dağıtım AŞ'nin de bulunduğu kurum ve kuruluşlar tarafından sponsorluk desteği aldı. Ayrıca Microsoft'un da workshoplarıyla katıldığı yarışmada seminerler ve endüstriyel robot sergisi de yer aldı.

Urla Belediye Başkanı Sibel Uyar da yarışmanın kapanış konuşmasında söz alarak bu kapsamdaki bir organizasyonu gerçekleştirdikleri için İYTE'lileri kutladı. Yarışmaya desteklerinden dolayı İYTE Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanı Bahattin Tayanç tarafından Urla Belediye Başkanı Sibel Uyar'a plaket takdim edildi.

Plaket törenin ardından yarışmada dereceye girenler açıklanarak ödülleri verildi.

IZTECH RoboLeague'14'e damgasını vuran yarışmacı, geçen yıl olduğu gibi yine Eray Aktokluk oldu. 12 yaşındaki Aktokluk, yarışmada "Çöp Toplayan" kategorisinde birincilik, "Yangın Söndüren" kategorisinde hem birincilik hem üçüncülük derecesi elde ederek büyük ilgi topladı.

YARIŞMADAN NOTLAR:

525 projenin katıldığı yarışma kapsamında 1500'e yakın katılımcı İYTE Kampüsünde ağırlandı. Urla Torasan Asiye Hüseyin Akyüz Bilim İlkokulu öğrencilerine teknik gezi düzenlenen yarışmanın Tasarla-Yap-Yarıştır kategorisinde toplam 80 kişi ve 15 ekip yarıştı. Yarışma sonunda 27 ödül sahiplerini buldu.



Iztech RoboLeague

2014 Sonuçlandı

"IZTECH Roboleague'14" robot yarışması, Türkiye'nin dört bir yanından gelen robot meraklılarını İzmir'de buluşturdu.

Robot, endüstriyel otomasyon, teknoloji, mekatronik, elektronik ve makine alanlarında faaliyet gösteren firmalar ile bu alanlara ilgi duyan geliştiricileri bir araya getirmeyi amaçlayan yarışma, 2012 yılından beri İYTE kampüsünde yapılıyor.

25-26 Ekim 2014 tarihlerinde Makine Mühendisliği Bölümünde yapılan yarışmalarda "Klasik robot yarışları ve Tasarla-Yap-Yarıştır" olmak üzere iki ana kategoride robot yarışları gerçekleştirildi. İki gün süren organizasyonda, robotlar kadar yarışmacıların dayanıklılık, yaratıcılık ve tecrübelerinin de yarıştığı "Tasarla-Yap-Yarıştır" kategorisinde katılımcılar, 24 saat boyunca hiç uyumadan robot yaptılar. Klasik robot yarışlarında ise çizgi izleyen, yangın söndüren, arazi, serbest, sumo, mini sumo, çoklu mini sumo ve çöp toplayan kategorilerinde birbirinden iddialı robotlar kıyasıya yarıştı.



SONUÇLAR:**Arazi Kategorisi:**

1. Mustafa Mehmet (Marmara Üniversitesi) – 61fırtına61 isimli robotu ile
2. Caner Topoğlu (Marmara Üniversitesi) – Catastrophic isimli robotu ile
3. Selahattin Alpcan (Celal Bayar Üniversitesi) – Rahmi Kula_robomarket isimli robotu ile

Çöp Toplayan Kategorisi:

1. Eray Aktokluk (TED İstanbul Koleji) – Wall-E isimli robotu ile
2. Ümit Yelken (İstanbul Teknik Üniversitesi) – Çöpüşen Arı isimli robotu ile

Çizgi İzleyen Kategorisi:

1. Robiz Robot Takımı (Ege Üniversitesi) – Robiz-1 isimli robotu ile
2. Ferdi Alakuş (Süleyman Demirel Üniversitesi) – SDÜ Çizgi isimli robotu ile
3. Robiz Robot Takımı (Ege Üniversitesi) – Robiz-2 isimli robotu ile

Yangın Söndüren Kategorisi:

1. Eray Aktokluk (TED İstanbul Koleji) – Şimşek isimli robotu ile
2. Emre Aslan (Ege Üniversitesi) – Tulumbacı isimli robotu ile
3. Eray Aktokluk (TED İstanbul Koleji) – Fast isimli robotu ile

Mini Sumo Kategorisi:

1. Ömer Yıldırım (Adil Karaağaç Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi) – Şehzade Sultan isimli robotu ile
2. Talha Asma (Adil Karaağaç Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi) – Şehzade Elbrus isimli robotu ile
3. Galip Çelik (Adil Karaağaç Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi) – Şehzade Yıldırım isimli robotu ile

Sumo Kategorisi:

1. Emre Tarhana (High Tech takımı) (Marmara Üniversitesi) – Senju isimli robotu ile
2. Emre Tarhana (High Tech takımı) (Marmara Üniversitesi) – Ashura isimli robotu ile
3. Mustafa Öztürk (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi) – Patron isimli robotu ile

Çoklu Mini Sumo Kategorisi:

1. Sinan Yiğın (Akdeniz Üniversitesi) – MSC1 isimli robotu ile
2. Rasim Aydın (Bornova Mazhar Zorlu Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi) – MZRoboteam isimli robotu ile
3. Yavuz Büyükkoçak (Sakarya Üniversitesi) – Hipotenüs Lab. isimli robotu ile

Türkiye'nin farklı illerinden gelen yarışmacıların heyecanlı olduğu gözlemlendi.

**Serbest Kategorisi:**

1. Kinect isimli Robotu ile Bahçeşehir Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği
2. Atlas isimli robotu ile Hava Harp Okulu
3. Hexotor isimli robotu ile Koç Üniversitesi

IEEE Öğrenci Kolu

Tasarla-Yap-Yarıştır Kategorisi:

1. Süleyman Demirel Üniversitesi
2. Ankara Üniversitesi
3. Özyeğin Üniversitesi IEEE Topluluğu





İYTE Öğrencileri Suşi Sattı

İYTE Gastronomi ve Mutfak Sanatları Topluluğu, Özbek'te düzenlenen Deniz ve Deniz Ürünleri Festivali'nde suşi yaptı ve sattı.

Urla Belediyesi ve Özbek Köyü Muhtarlığı ile Urla Özbek Köyü'nde 26 ekim 2014 tarihinde gerçekleştirilen festivalde, yerli halkın yıllardır kendileri için hazırladıkları, az bilinen geleneksel deniz mahsulleri ve onlar ile yaratılan lezzetler tanıtıldı. Program çerçevesinde; deniz dibi ve kıyı temizliği, optimist, lazer ve wind surf gösterileri, geleneksel balık mezatı, çocuk ve gençler için aktiviteler, el emeği hediye eşyalar satışı yer aldı. Müzik eşliğinde Özbek mutfaklarında pişmiş yöresel yemeklerin satışının yanı sıra, balık-ekmek ikramının yapıldığı şenlikte, öğrenciler keyifli bir gün geçirdi.



“Makam Şoförleri” Aranıyor

Bisiklet ve Antropoloji Topluluklarının katkılarıyla, Engelsiz Pedal Derneği'nin başlattığı “Makam Şoförü” projesi İYTE'lilere tanıtıldı. Dernek Başkanı Samet Aksuoğlu, 24 Aralık 2014 tarihinde Kimya Mühendisliği Seminer Salonu'nda gerçekleştirdiği sunumla, tüm Türkiye'ye yaymayı amaçladıkları projelerini anlattı.

Sıkı bir eğitimden geçen gönüllülerin, özel olarak üretilmiş kasalı bisikletlerle engelli çocuklara “Makam Şoförlüğü” yaparak gezi yaptırımlarına dayalı olan proje, ilk olarak İstanbul'da başlatıldı. Engelsiz Pedal Derneği, Türkiye'ye yaymayı hedeflediği bu uygulama için şehir şehir gezerek gönüllü olmak isteyenlere projeyi anlatıyor.

Projeyi İzmirli'lere de tanıtmak için Ege ve Dokuz Eylül Üniversitelerinin ardından İYTE'ye gelen Engelsiz Pedal Derneği Başkanı Samet Aksuoğlu, sunumunda projenin İstanbul'daki uygulamasını içeren bir de kısa film gösterimi yaptı.

Eğitime Reklam Arası



Çeşitli markaların stantlar açarak eğlenceli yarışmalar ve çekilişler yaptığı “Reklam Oburları Kampüste” etkinliği 12 Aralık 2014 tarihinde Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisi'nde gerçekleştirildi. Dünya ve Türkiye'den en yaratıcı ve komik reklamların gösterildiği etkinlikte ayrıca çeşitli hediyelerin dağıtıldığı çekilişler de yapıldı. Yoğun ders ve sınav trafiğine kısa da olsa bir reklam arası veren İYTE'li öğrenciler etkinlik süresince eğlenceli dakikalar yaşadı.

Sarızeybek Konferans Verdi

İYTE Atatürkçü Düşünce Topluluğu tarafından düzenlenen etkinlikler çerçevesinde 17 Aralık 2014 tarihinde, Kütüphane Gösteri Merkezi'nde Emekli Albay Erdal Sarızeybek konferans verdi.

“Ortadoğu'daki Devletlerin Jeo ve Teo-Politik Stratejileri” konulu konferansta geçmiş ve günümüzde Ortadoğu ekseninde yaşanan siyasi ve ekonomik gelişmeleri değerlendiren Erdal Sarızeybek, İYTE'liler tarafından ilgiyle karşılandı.

İYTE Voleybol Takımı Dostluk Maçına Çıktı



İYTE Voleybol Takımı ile İzmir Üniversitesi Voleybol Takımı, 8 Aralık 2014 tarihinde özel bir maç için karşı karşıya geldi.

Güçlü bir eğitimin yanı sıra sporun disiplini ve ekip ruhunu kazanmak için sportif faaliyetlerde bulunan öğrenciler, Gürsel Aksel Spor Salonu'nda yapılan maçta ter döktü. İYTE ve İzmir Üniversitesi öğrencilerinin stada gelerek arkadaşlarına destek verdiği maçta gülen taraf İzmir Üniversitesi Voleybol Takımı oldu. Özel bir karşılaşma olmasına rağmen son derece çekişmeli geçen maç 3-1 İzmir Üniversitesi Voleybol takımı kazandı.



Basketbolda İkincilik Kupası İYTE'de

İYTE Basketbol takımı, Türkiye Üniversite Sporları Federasyonu tarafından 23-27 Aralık 2014 tarihleri arasında, Bilecik'te düzenlenen 2. Lig Basketbol Grup müsabakalarında ikincilik derecesi elde etti.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi'nin ev sahipliğinde yapılan grup müsabakalarında, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün yanı sıra Bursa Teknik Üniversitesi, Namık Kemal Üniversitesi ve Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi basketbol takımları ter döktü.

İYTE Basketbol takımı yaptığı 3 maçtan 2 galibiyetle ayrıldı. Son oynadığı maçta İYTE takımı, Bursa Teknik Üniversitesi basketbol takımını 116 - 36 gibi farklı bir skorla yendi ve ikincilik kupasını almaya hak kazandı.



AİDS Hakkında Ne Biliyoruz

İYTE Kütüphane Gösteri Merkezi'nde 1 Aralık Dünya AIDS Günü'nde AIDS hastalığına dikkat çekmek amacıyla konferans verildi.

İYTE Antropoloji Topluluğu ve Yaşam Bilimleri Topluluğu tarafından düzenlenen konferansta AIDS'e Tıbbi Bir Bakış adlı konuyla Dr. Murat Bolat, Stigma ve Kimlik Bağlamında AIDS adlı konuyla da Öğretim Görevlisi Ozan Uştuk seminer verdi.

Dünya AIDS Günü'nde; AIDS hastalığı üzerinde farkındalık oluşturmak, HIV pozitif kişilere olan bakış açısının doğruluğunu sorgulamak, hastalığı kültürel açıdan incelemek ve onları anlamaya çalışmak amacıyla düzenlenen konferansa öğrenciler ilgi gösterdi.

AIDS hastalığının tıbbi yönden ele alarak sunum yapan Dr. Murat Bolat, AIDS nedir ve nasıl bulaşır? Hastalıktan nasıl korunulur ve hastalıkla nasıl baş edilir? AIDS hakkında bilinen yanlışlar neler? Şeklindeki sorulara açıklık getirdi. Her konuda olduğu gibi bilginin önemine değinen Dr. Bolat "Bilgi eksikliği yüzünden, yeterince hijyen sağlanmayan cerrahi ortamlarda AIDS hastalığına yakalanan çocuklarımız oldu" dedi. AIDS hastalığının bulaşma şekillerinden bahseden Dr. Bolat AIDS hatalarına umut vermek, ilgi göstermek ve destek olmak gerektiğinin altını çizdi.

Toplumda önyargı, korku ve damgalamanın hala yaygın olarak devam ettiğine işaret eden Öğr. Gör. Ozan Uştuk "AIDS hastalığına sadece yetişkin bireyler değil çocuklar da yakalanabilmektedir. Ancak damgalandıkları için tedavi aşamasında toplum tarafından dışlanmaktadır" dedi. Sosyal damgalama ve sağlık çalışanları tarafından kötü muameleye maruz kalma endişesinin, test ve tedaviye erişimi engellediğini ifade eden Uştuk herkesin HIV/AIDS eğitimine gereksinimi olduğunu söyledi. Seminer soru-cevap bölümüyle sona erdi.



Basın ve Halkla İlişkiler Birimi Fuarlarda



BHİB yetkilileri İYTE standında öğrencilerin sorularını yanıtladı.

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.



BHİB yetkilileri 6-7 Kasım 2014 tarihlerinde Eskişehir'de düzenlenen Educaturk Eğitim Fuarı'nda, fuar alanına gelen 300'e yakın ziyaretçinin sorularını yanıtladı. Yine 13 Kasım 2014 tarihinde Manisa'da gerçekleştirilen Educaturk Eğitim Fuarı'nda stant açan BHİB, 17 Kasım 2014 tarihlerinde Atatürk Lisesi tarafından düzenlenen "Meslek Tanıtım ve Kariyer Günü"ne katıldı. 27 Kasım 2014 tarihinde İzmir Educaturk Eğitim Fuarı'nda stant açan ve İYTE'yi tanıtan BHİB görevlileri 16 Aralık 2014 tarihinde bu kez İstanbul Educaturk Eğitim Fuarı'na katılarak, öğrencilerin sorularını cevapladı.



Özel Tevfik Fikret Okulları'nın 15 Kasım 2014 tarihinde düzenlediği Üniversite ve Meslek Tanıtım Günleri'nde yer alan BHİB, ilerleyen günlerde Aydın Valiliği tarafından gerçekleştirilen Tanıtım Günleri etkinliğine katıldı.

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.

Rektör Güden educaturk Eğitim Fuarı'nın Açılışını Yaptı

İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, 27 Kasım 2014 tarihinde düzenlenen Educaturk Yüksek Öğretim Günleri İzmir Fuarı'nın açılışını yaptı.

İzmir Fuarı'ndaki açılışa İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Dokuz Eylül Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recep Yaparel, Educaturk Proje Yöneticisi Alime Kapukaya ve ziyaretçiler katıldı. Açılış seremonisinde, Rektör Güden tarafından, eğitim sektörüne yaptığı hizmetler nedeniyle Educaturk Proje Yöneticisi Alime Kapukaya'ya plaket takdim edildi.

Açılışın ardından beraberindeki heyetle standları gezen Rektör Güden, görevlilerden bilgi aldı. İYTE Basın ve Halkla İlişkiler Biriminin standını ziyaret eden Güden, aday öğrencilere tavsiyelerde bulundu. Bu tip organizasyonların, öğrencilerin üniversiteler hakkında edindikleri bilgiler sayesinde daha doğru bir seçim yapmalarına ve sınava daha iyi hazırlanmalarına katkıda bulunacağına inandığını söyleyen Güden, "Gençlerin tercih yaparken yetenek ve isteklerine uygun olan mesleği belirlemeleri ve eğitim almaktan mutlu olabilecekleri üniversiteyi seçmeleri gerekiyor" dedi.



Türkiye'nin farklı şehirlerinde on yıldır fuarlar düzenleyerek eğitim olanaklarının tüm adaylar tarafından bilinmesine vesile olan Educaturk Eğitim Fuarı, İzmir'de beşinci kez yapıldı. 200'den fazla rehber öğretmen ve 2000 öğrencinin üniversite görevlileriyle birebir görüşme imkânı bulduğu fuarda, öğrenciler ve aileler, görevlilerden, eğitim programları, burs imkânları, üniversitenin sunduğu fırsatlar, mezuniyet sonrası kariyer planı gibi merak ettikleri konular hakkında bilgi aldı.

İzmir ve çevre ilçelerde eğitim gören öğrencilerin yoğun ilgi gösterdiği fuar, iki gün sürdü.



◀ Bu sene 10. yaşımı kutlayan Educaturk Eğitim Fuarı'nın açılışını İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden yaptı.



İYTE Yeni Yıla Geleneksel Konser ve Kokteyl ile Girdi

İYTE ailesi geleneksel yeni yıl konseri ve kokteylde bir araya geldi. 23 Aralık 2014 tarihinde Kütüphane Gösteri Merkezi'nde gerçekleştirilen Aeagen Band konseriyle başlayan yeni yıl etkinlikleri 25 Aralık'ta Merkezi Kafeterya'da yapılan Yeni Yıl Kokteyliyle devam etti.

Kütüphane Gösteri Merkezi'ni dolduran İYTE'lilere unutulmaz bir konser yaşatan Eagen Band, performansı ve farklı coğrafyalardan müzik seçenekleriyle beğeni topladı.



12 kişilik geniş kadrosuyla sahne alan Eagen Band; Caz, Blues, Oldies, Balkan, Grek ve alternatif dillerde dünya müziklerinin yanı sıra Türkçe parçalarının da yer aldığı özel bir repertuarla İYTE'lilerin yeni yılını kutladı.

Yeni yıl konserinin ardından bir diğer geleneksel etkinlik olan Yeni Yıl Kokteyli'nde de bir araya gelen İYTE'liler, Ege Tayf grubunun müzikleri eşliğinde eğlendi.



Çalışma temposuyla geçen bir yılın ardından stres atan akademik ve idari kadronun en şanslıları Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'in yaptığı çekilişle sürpriz hediyeler kazandı.



Hediye çekilişinin ardından kısa bir konuşma yapan Rektör Güden, tüm İYTE ailesinin yeni yılını kutladı.





Ulu Önder Atatürk'ün aziz hatırası önünde İzmir protokolü saygı duruşunda bulundu.

10 Kasım Ata'yı Anma Töreni

Atatürk, ebediyete intikalinin 76. yıldönümünde İYTE ev sahipliğinde düzenlenen bir törenle Sabancı Kültür Merkezi Hasan Tahsin Salonu'nda anıldı.

Ulu Önder Atatürk'ü anmak için her sene bir üniversitenin ev sahipliğinde düzenlenen ve bu yıl İYTE tarafından hazırlanan anma töreni İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden'in açılış konuşmasıyla başladı.

Kimler Katıldı

10 Kasım Atatürk'ü Anma Töreni'ne, İzmir Valisi Mustafa Toprak, Ege Ordu Komutanı Orgeneral Galip Mendi, İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu, AK Parti İzmir Milletvekili Rıfat Sait, CHP İzmir milletvekilleri Mehmet Ali Susam ile Mustafa Moroğlu, YÖK Kurul Üyesi Prof. Dr. Beril Dedeoğlu, Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Candeğer Yılmaz, Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Füzün, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Galip Akhan, İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Oğuz Esen, Yaşar Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Murat Barkan, Gediz Üniversitesi Rektör Vekili Prof. Dr. Mustafa Güneş, askeri erkan, sivil toplum kuruluşları ve meslek odalarının temsilcileri katıldı.



Rektör Güden: Medeniyet Ateşini Tekrar Yakacağız.

Törende konuşan İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Atatürk'ün hiç eksilmeyen sevgi ve saygıyla anıldığını belirterek, "Bilgi ve teknoloji üretme iddiasında olan bir üniversitenin rektörü olarak hayatta en hakiki mürşit ilimdir, fendir diyen büyük

önderimizin bilim ve teknoloji önündeki engelleri aşmak için gösterdiği gayretin nedenlerinin altını çizmek istiyorum” diye konuştu. Bilgi ve teknoloji üreterek Atatürk’ün aziz hatırasına sahip çıkılabileceğini vurgulayan Güden “Medeniyet ateşini tekrar yakacağımıza ve bu ateşi insanlığı yakmak için değil aydınlığa kavuşturmak için tüm insanlığın hizmetine sunacağımıza söz veriyoruz” dedi.



Anma Töreni’nde “Dünya Liderlerinin Atatürk Hakkındaki Sözleri” isimli bir belgesel gösterimi yapıldı. Maltepe Askeri Lisesi’nden Yüzbaşı Sezgin Kaya, “Mustafa Kemal Atatürk’ün Askeri Kişiliği” adlı bir sunum gerçekleştirdi. YÖK Kurul Üyesi olan ve aynı zamanda Galatasaray Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi Uluslararası İlişkiler Bölüm Başkanı Prof. Dr. Beril Dedeoğlu “Cumhuriyetten Günümüze Üniversiteler” konulu bir konferans verdi. Konuşmaların ardından İzmir Devlet Opera ve Balesi bir müzik dinletisi sundu. Fuaye salonunda açılan Atatürk Fotoğraflarından oluşan serginin ardından tören sona erdi.



◀ Tören sonrası Vali Toprak, Atatürk fotoğraflarından oluşan sergiyi gezdi



İYTE’de 2014-2015 Akademik Yılı Törenle Başladı

İYTE 2014-2015 Akademik Yılı, İzmir Valisi Mustafa Toprak’ın da katıldığı bir törenle başladı.

İzmir ve Urla Protokolünün yanı sıra İYTE’nin akademik ve idari personeli ile öğrencilerin katılımıyla gerçekleştirilen açılış töreni, İzmir Cumhuriyet Meydanı’ndaki ve Urla’daki Atatürk Anıt’larına çelenk bırakmayla başladı.



10 Ekim 2014 tarihinde yapılan tören, daha sonra İYTE Kampüsü Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisi'nde devam etti.

2014-2015 Akademik Yılında İYTE'de yaşanan gelişmelerin kurgulandığı "Bir dakikada Geçen Yıl" adlı film gösteriminin yer aldığı tören programı, İYTE öğrencilerinden solist Cansu Kıvrak ve arkadaşları tarafından hazırlanan müzik dinletisinin ardından konuşmalarla sürdü.

Törenin onur konuğu olarak konuşma yapan Vali Toprak, İYTE'deki gelişmelerin ülke için öneminden bahsetti. İYTE'deki akademik kadronun üst düzeyde olduğunu, Enstitü'nün, 20 yıl gibi üniversiteler için kısa sayılabilecek bir sürede dünya çapında başarılar elde edilmesinden duyduğu memnuniyeti dile getirdi.



İYTE'nin elde ettiği başarılarla ilgili bilgileri paylaşan Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden ise İYTE'nin öğretim üyesi başına düşen performans değerlerinde ve girişimcilik endekslerinde her zaman üst sıralarda yer aldığına dikkat çekti. İYTE'nin kampüs üniversitesi olma yolunda hızlı bir şekilde ilerlediğinin altını çizen Güden "İYTE, 2014-2015 Akademik Yılında 12 lisans, 22 yüksek lisans ve 15 doktora programında 523 akademisyen, 2 bin 747 lisans ve bin 197 lisansüstü öğrenci ile eğitim ve araştırma faaliyetlerine devam edecektir" dedi.

İYTE Öğrenci Konsey Başkanı Oğuz Çomakoğlu'nun da bir konuşma yaptığı törende; 2013 yılı içinde en çok bilimsel makale yayınlayan öğretim üyelerine verilen ödüllerden sonra, hizmette 20. yılını dolduran ve yıl içinde başarılı bir performans sergileyen idari personelin ödülleri takdim edildi. Ayrıca İYTE'de çeşitli dönemlerde rektör yardımcılığı, dekanlık gibi üst yönetimlerde görev alan ve kısa bir süre



önce emekliye ayrılan öğretim üyelerine İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından plaketleri takdim edildi.

Törende Vali Toprak ve Rektör Prof. Dr. Güden, Enstitüye birincilikle giren Mimarlık Fakültesi öğrencisi Berkay Öztürk'e ödülünü birlikte verdi.

Tören, kampüste Yap-İşlet-Devret yöntemiyle yapılan ve öğrenci konuk evi ile alışveriş ve sosyal merkezlerin bulunduğu İYTE Yaşam Merkezi'nin açılış seremonisinin ardından sona erdi.



Törene Kimler Katıldı

İzmir Valisi Mustafa Toprak, İzmir 22. Dönem Milletvekili Bülent Baratalı ve Prof. Dr. Taha Aksoy, Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Candeğer Yılmaz, Urla Kaymakamı Murat Sefa Demiryürek, Urla Belediye Başkanı Sibel Uyar, Kâtip Çelebi Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Tancan Uysal, Urla Jandarma Komutanı Yüzbaşı Cemil Erdemir, İzmir İl Emniyet Müdürü Celal Uzunkaya, Urla Emniyet Müdürü Oğuzhan Şahin, Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Md. Dr. Rasim Akpınar, Türk Telekom Batı 1 Ege Bölge Müdürü Yücel Yaşar, İYTE Vakfı Üyeleri, de katıldı.

İYTE Toplumsal Sorumluluk Proje Koordinatörlüğü



kişilik İYTE Gönüllüleri, Proje kapsamında, Urla Sıra Mahallesi Roman Yerleşkesi'nde yaşayan 7-12 yaş grubundaki çocuklara İngilizce, Türkçe ve Matematik eğitimleri için destek verdi. Çocuk Etüd Merkezi'nde 6 hafta boyunca verilen Türkçe, Matematik ve İngilizce derslerinin yanı sıra Yılbaşı Etkinliği ve Tasarım Atölyesi düzenlendi.

Sıra Mahallesi'ndeki projenin yanı sıra Mordoğan ve köylerinde üç farklı projenin gerçekleştirilmesi için Koordinatörlük, Karaburun Belediyesi ile görüşmeler yapmaya devam etmektedir. "Gönüllülük" ve "sorumluluk" esasına dayanarak, projelerde yer almak isteyen lisans ve lisansüstü öğrenciler, akademik ve idari personel toplumsal.iyte.edu.tr adresinden detaylı bilgi alabilir.

Koordinatörlük Ekibi İletişim:

Fatma Şenol, fatmasenol@iyte.edu.tr
Işın Can, isincan@iyte.edu.tr
Tonguç Akış, tongucakis@iyte.edu.tr
Ozan Uştuk, ozanustuk@iyte.edu.tr

▲
Proje kapsamında eğitimlerin yanı sıra doğumgünü kutlamaları ve çeşitli aktiviteler yapıldı.

İYTE Toplumsal Sorumluluk Proje Koordinatörlüğü 2014 yılı yaz döneminde kuruldu. İYTE'li akademisyenlerin öncülüğünde kurulan koordinatörlükle, İYTE öğrencilerinin, akademik ve idari çalışanlarının doğal çevre ve yerleşim alanları sorunlarına ve topluma karşı sorumluluk duygusunu güçlendirerek, bu sorumlulukları yerine getirmek üzere birlikte adımlar atmaları hedefleniyor. Koordinatörlük ile İYTE içindeki birimlerle ve dışındaki kurum, kuruluş ve derneklerle işbirliği yapılarak, öğrenci ve personelden oluşan İYTE Gönüllüleri'nin "toplumsal sorumluluk projeleri" geliştirmesi ve uygulaması yönünde organizasyonlar gerçekleştirmesi planlanıyor.

Koordinatörlük ilk projesini, Urla Belediyesi ve Urla Roman Kültürü Sosyal Yardımlaşma ve Halk Oyunları Derneği işbirliğiyle 2014 sonbahar döneminde gerçekleştirdi. İYTE öğrencisi ve öğretim elemanından oluşan 40

Engelli Öğrenci Birimleri Grubu İYTE’de Toplandı

İzmir Üniversiteleri Platformu Engelli Öğrenci Birimleri Grubu tarafından her ay düzenli olarak yapılan toplantı serilerinin Aralık dönemi İYTE ev sahipliğinde gerçekleşti.

Toplantıya; Ege Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Yaşar Üniversitesi, İzmir Üniversitesi, Gediz Üniversitesi ve İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi temsilcileri katıldı. İzmir Üniversiteleri Platformu Engelli Öğrenci Birimleri Grubu, İzmir üniversitelerinde eğitim gören engelli öğrencilerin yaşadığı zorluklara çözüm bulmak ve tüm üniversitelerde uygulanabilecek standartlar belirlemeyi hedefliyor.

Her ay düzenli olarak bir araya gelen grup, 26 Aralık 2014 tarihinde İYTE’de yapılan toplantıda, 2015 yılında yapılması gerekenler hakkında karar aldı. 3 Aralık Dünya Engelliler Günü’nde yapılan etkinliklerin değerlendirildiği toplantıda, bir sonraki toplantı için yer ve zaman belirlendi.

Kanser Taramaları Yapılıyor

Dünya Sağlık Örgütü’nün belirlediği sık görülen ve erken teşhisi ile tedavisi olan kanser türlerinden meme, rahim ağzı ve kalın bağırsak kanserlerinin ücretsiz tarama testleri İYTE Sağlık Merkezinde yapılmaya başlandı.

Endüstriyel Adaptasyon Programı Tanıtıldı

İYTE Kütüphane Gösteri Merkezi’nde Türk Standartları Enstitüsü’nden (TSE) Dr. Cemal Yıldızeli ve Dr. Hatice Bektaş “Endüstriyel Adaptasyon Programı” adlı projeyi anlattı.



Kariyer Ofisi tarafından hazırlanan seminer, 27 Kasım 2014 tarihinde gerçekleşti. Üniversitelerin teknik, fen bilimleri, mühendislik dallarından yeni mezun ve son sınıf öğrencilerine yönelik yapılan projenin amacını anlatan Dr. Yıldızeli “Sektörün ihtiyaç duyabileceği teknik alanlarda sertifikalı uzmanlar yetiştirerek ülkemizin istihdamına katkıda bulunmak amacıyla bir proje geliştirdik. Yeni mezunların iş hayatına daha hızlı ve doğru bir şekilde uyum sağlamaları amacıyla hazırladığımız programa öğrencilerimizden katılım bekliyoruz” şeklinde konuştu.

EAP Modüllerinin çeşitlerini anlatan Dr. Bektaş da, bu program kapsamında eğitim almak isteyenlerin yapması gerekenler üzerinde durdu. Öğrencilerin tez çalışmalarında da bu programdan yararlanabileceklerini belirten Dr. Bektaş iş hayatına bir adım önce başlamak için bu sertifikaların öneminden bahsetti. Seminer soru-cevap bölümüyle sona erdi.

İYTE Ailesinin Bir Hekimi Var



Birinci sağlık hizmetlerinin önem kazandığı günümüz şartlarında İYTE gibi gün içinde kalabalık bir nüfusun yaşadığı kampüs alanında uzman bir doktora duyulan ihtiyaç aile hekimliği biriminin kurulmasını gerekli kıldı.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi mezunu olan Dr. Murat Bolat 5 Ekim 2014 tarihi itibariyle İYTE’de Aile Hekimi olarak hizmet vermeye başladı.

İYTE, verdiği sağlık hizmetiyle de örnek teşkil edecek.

İzmir’de 2 yıldır aile hekimliği yapan Dr. Murat Bolat, İYTE’nin bu anlamda da Türkiye’de öncü olduğunu söyleyerek “İYTE kendi birimini bir kent merkezi gibi çerçevlendirerek İYTE Kampüsü içinde bir aile merkezi birimi açarak sorunu çözdü. Bu Türkiye’de bir ilktir. İYTE dışında bu kadar entegre bir tesis yok.” diye konuştu.

“Aile hekimliği sisteminde belli bir popülasyondaki insanlar kendi seçmiş oldukları hekimle karşılıklı aidiyet ilişkisi kurarlar” diyen Dr. Murat Bolat şunları kaydetti: “Aile hekimliği sistemi, kurum hekimliği ve hastane hekimliğinden çok daha farklıdır. Siz hekiminizi seçersiniz ve kayıt olursunuz. Muayene olmaya gittiğiniz günden itibaren onunla olan ilişkiniz aile hekimliği üzerine bu aidiyet üzerine konumlanır. Sizin herhangi bir şekilde satın alamayacağınız bir güven temeli esasına dayalı bir ilişki kurulur. Sizinle ilgili tüm bilgiler kayıt altına alınır ve sizi doğru yere doğru bir şekilde yönlendirir. Sağlık planlamanızda öncelikli söz ve karar sahibidir.”

Ücretsiz kanser taramaları yapıyor.

Aile hekiminin öncelikli olarak koruyucu ve bilgilendirici bir hekim olarak vazife yaptığı için diğer standart hekimlerden farklı olduğunu vurgulayan Dr. Bolat sözlerine şöyle devam etti: “Kurum ya da hastane hekimliğinde ise polikliniğe gidersiniz, muayene olursunuz. Şikâyetlerinizi söyler ve çıkarsınız. Tekrar aynı hastaneye gittiğinizde aynı hekime muayene olma

Türkiye’nin en büyük kampüs üniversitelerinden biri olan İYTE’de artık aile hekimi sistemi mevcut. Sağlık Bakanlığına bağlı olarak ayrı bir birim olarak kurulan aile hekimi Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına bağlı sağlık binasında hizmet vermeye başladı.

şansınız azdır ki bu fırsatı yakalasanız da hekimin sizi hatırlaması zordur. Oysa aile hekimliği sisteminde her bireyin ayrı dosyası bulunmaktadır. Bu dosyalarda hekimin aldığı notlar özenle muhafaza edilir. Dolayısıyla aile hekimine başvurduğunuzda, hekimin karşısına çıktığınızda sizinle birlikte kişisel bilgileriniz de hekimin önüne gelir. Kendi aile fertlerinden birisi gibi muamele görürsünüz, bu hiç kuşkusuz bir avantajdır.

İYTE’de çok iyi acil müdahale istasyonu bulunduğunu ve alanında uzman, deneyimli bir ekibin görev yaptığını ifade eden Dr. Bolat, Diş Polikliniği ve psikolojik destek veren birimin de dünya standartlarında olduğunu belirtti.

İYTE Sağlık Merkezinin son derece yüksek normlarda hizmet verdiğini söyleyen Dr. Bolat, Aile Hekimliğinin kuruma getirdiği yenilikleri şöyle özetledi: “Göreve başladığımız andan itibaren yaptığımız çalışmalar sonucunda buradaki laboratuvar hizmetlerinin hem parametre hem de duyarlılık açısından daha sağlıklı bir şekilde işlemesi için çaba harcıyoruz. Sonuçlar Hıfzı Sıhha Laboratuvarlarının güvencesiyle elde ediliyor. Hormon tahlilleri, eliza tetkikleri, hepatit B testleri yapılabiliyor. Acil servis, cinsel yollarla bulaşan hastalıklar eğitimi gibi farklı alanlarda seminerler düzenleyerek İYTE’lileri bilinçlendirmek için çalışmalara başlandı. Madde bağımlılığı üzerine eğitimler, konferanslar düzenleyeceğiz.”

Birime kayıt yaptırmayanlar kanun gereğince hizmet alamayacak.

Koruyucu sağlık hizmetleri çerçevesinde ücretsiz olarak kadınlara yönelik doğum kontrol yöntemlerinin sunulacağını belirten Dr. Bolat aynı zamanda İYTE’de kanser taramalarının da yapılacağını söyledi. Bu kadar kitlesel bir kanser araştırması ve tarama eğitiminin ilk defa İYTE kampüsünde gerçekleştirilmesine vurgu yapan Dr. Bolat “Sağlık Merkezimizde, Dünya Sağlık Örgütünün belirlediği en sık rastlanılan kanser türleri olan Meme, rahim ağzı ve bağırsak kanserleri üzerinde taramalar yapılacak ve bireylerin kendi kendini muayene yöntemlerinin eğitimi verilecek” dedi. Sağlık Bakanlığına bağlı Kanser Tarama Merkezi (KETEM) ile

bağlantılı çalıştıklarını söyleyen Dr. Bolat, “Her ay ya da haftada bir gün personelimizi ve öğrencilerimizi bu tarama eğitimlerden geçirmeyi planlıyoruz. Dünya Sağlık Örgütü ve Sağlık Bakanlığının tüm hassasiyetine rağmen eğitimler çok yaygın olarak gerçekleştirilmiyor. Kampüsün kapalı ve sürekli irtibatla olan yapısı bizim için aslında bir şans. Bu konuda herkese örnek olacağımız söyleyebilirim” diye konuştu.



Sağlık Bakanlığının ayrı bir birimi olarak değerlendirilen Aile Hekimi’nin sürekliliğini koruyabilmesi için kayıtlı nüfusunun 1000’e ulaşması gerekiyor. Aile hekimliği kanunu uyarınca bu birime kayıt yaptırmayanlar, bu birimden hizmet alamayacak. Kayıt işlemleri ise son derece basit. Kayıt yaptırmak isteyen kişinin fotoğraflı bir kimlik belgesiyle şahsen birime başvurması ve form doldurması yeterli oluyor.

▲ İYTE’nin her alanda öncü bir üniversite olduğunu söyleyen Dr. Murat Bolat İYTE’de çalışmaktan duyduğu memnuniyeti dile getirdi.



▲
Rektör Güden: "İYTE Kampüsünde bir inovasyon ekosistemi kurmayı hedefliyoruz ve bu yolda önemli bir aşama kaydettik."

“Hedefimiz İnovasyon Ekosistemi Kurmak”

Rektörlük görevini yürüttüğü birinci dönemin değerlendirilmesi ve ikinci dönemde gerçekleştirilmesi öngörülen gelişmeleri sorduğumuz Rektör Güden, İYTE Kampüsünün önümüzdeki dört yıl içinde bir teknokente evrilmesi ve İYTE'nin dünyanın en iyi üniversiteler sıralamasında yer alması için çalışacaklarını söyledi.

İlk döneminizi önce kısaca değerlendirebilir misiniz ve ikinci dönemde bunlardan farklı olarak neler planlıyorsunuz, hedefliyorsunuz?

İlk dönemde kampüsün altyapısını güçlendirmeye çalıştık. Bu süre içinde hem kamu hem de özel sektör yatırımları yapıldı.

Mühendislik Fakültesi ve Tümlleşik Araştırma Merkezi bina inşaatları bitmek üzere; yüzme havuzu inşaatı tamamlandı ve tahminime göre bahar aylarında İYTE'liler havuzdan yararlanabilecek. Tümlleşik Araştırma Merkezinin, işlevsel olmasına ayrı bir önem vereceğiz. Ayrıca İYTE'nin uluslararası alanda en iyi üniversiteler sıralamasında yer alması için çalışacağız. İlk dönemde Teknopark'ın gelişimine ve büyümesine özellikle ağırlık verdik. Teknopark'ta kurulan İnovasyon Merkezi'nin bahar döneminde hizmete girmesini öngörüyoruz. Rekabet gücünün artırılması ve katma değeri yüksek ürün üretilmesinde İnovasyon Merkezi'nde yapılacak çalışmalar ilk etapta bölgeye bir sonraki aşamada da ülkemizin gelişimine büyük bir ivme kazandıracığına inanıyoruz. Önümüzdeki dönemde de teknoparktaki büyümenin devam etmesini planlıyoruz. Bu kapsamda kampüsün arka tarafındaki teknoloji geliştirme bölgesinde akredite bir test merkezi kurulumuna kısa süre sonra başlanacaktır.

Yeni açılan bölümlerin gelişimine ağırlık vereceğiz.

İYTE, özellikle son dönemde bilimsel çalışmalarla adından söz ettiriyor. İYTE nasıl bir yola doğru evriliyor sizce ya da evrilmeli?

Dünyadaki bilim ve teknoloji alanındaki gelişmelerden esinlenerek yol çizmemiz ve doğal olarak evirilmemiz gerekir. Avrupa Birliği ve diğer gelişmiş ülkelerdeki proje konularına baktığımızda, yaşam bilimlerini alanında bir yoğunlaşma olduğunu görüyoruz. Teknoloji geliştikçe, teknolojinin insanlığın refah ve yaşam kalitesini artırmaya yönelik uygulamalarının arttığını da fark ediyoruz. Biyoteknoloji ve genetik mühendisliği alanlarında Ar-Ge çalışmaları hızla artmaktadır. Disiplinler arası Ar-Ge faaliyetlerinin çıktılarının değerini katlanarak arttırdığını unutmamak gerekir. Örnek olarak tıp, elektronik ve yazılım mühendisliği disiplinleri arası Ar-Ge faaliyetleri sonucunda sağlıkla ilgili bir takım analizlerin artık cep telefonu ile yapıldığını görüyoruz. Önümüzdeki dönemde yaşam bilimlerini ile ilgili çalışma alanlarına daha fazla önem vermek gerektiği kanısındayım. Yeni açılan bölümlere bu dönemde ağırlık vereceğiz. Bu alanlardaki öğretim üyesi kadromuzu genişleteceğiz. Ayrıca yeni gelişmekte olan alanlara da yatırım yapmayı hedefliyoruz.

📄 Ropörtaj
Özge Öztürk Topal
📷 Fotoğraf
Özgür Şener

İYTE'nin enleri nelerdir?

Öğretim üyesi kadromuz nispeten çok iyi. Dinamik ve genç bir kadromuz var. Bu genç kadro yenilikleri hızlı takip ediyor ve bilim alanındaki yeni gelişmelere kolay adapte oluyor. Teknoparkımız iyi bir konuma geldi ve hızla gelişiyor. İYTE'nin tematik bir üniversite olmasının getirdiği avantajlardan biri de Enstitü içinde iletişimin iyi işlemesi. Öğrencilerin istedikleri an hocaları ve üniversite üst yönetimi ile görüşme imkânı bulması, yine idari ya da akademik personelin birbirleriyle ve yönetim ile son derece kolay bir şekilde iletişim kurabilmesi en belirgin farklarımızdır.

Bir demecinizde geleneksel üniversite yapısının biraz değişmesini kampüslerin teknopark olması gerektiğini söylemişsiniz. Bunu biraz detaylandırır mısınız?

Üniversiteler, fakülteler ve onun altında bölümlerden oluşuyor. Bunlar esasen kendi içlerinde özerk son derece etkin işleyen iç birimlerdir. Bu birimlerin endüstriyle daha etkin ilişki içinde olması hepimizin istediği bir şeydir. Bunu yapmanın bir yolu da kampüs alanı içinde belirli bir bölgenin Teknoloji Geliştirme Bölgesi ilan edilmesi yerine tüm kampüs alanının, Teknoloji Geliştirme Bölgesi ilan edilmesidir. Bu yolla gerektiğinde firmalar, bölüm laboratuvarlarını kullanabilir ve hatta firma Ar-Ge personeli üniversite araştırmacıları ile aynı laboratuvarında çalışabilirler. Teknoloji Geliştirme Bölgesinde yer alan firmalar gerektiğinde projeleri için belirli süreler için laboratuvarları ve ofisleri kiralayabilirler. Böyle bir durum akademi ile endüstrinin daha fazla etkileşim içinde olmasına ve etkin proje fikirlerinin çıkmasına imkan sağlayabilir. Bunun işletilmesi çok kolay olmayan bir fikir olarak algılanması gerekir. Eğer işletilirse böyle bir oluşum her iki tarafa da ölçülemeyecek değerler sağlar.

Teknopark İzmir, 5 yılda 13 sıra birden yükselerek Türkiye Teknoparklar sıralamasında 2. olma başarısı gösterdi. Siz bunu neye bağlıyorsunuz ve geleceğini nasıl görüyorsunuz?

Teknoparklar, bizim gibi genç öğretim üyesinin olduğu üniversitelerde akademisyenlerin firma kurması ve çeşitli reel sektör projelerinde yer alması için önemli fırsatlar sunarlar. Bu yüzden yönetim olarak teknoparka ayrı bir önem verdik; üzerinde fazlaca çalıştık. Öncelikle firmaların ofis bulma probleminde yoğunlaştık.

Bu problemi yap-işlet-devret modeliyle çözdük. Teknoloji Geliştirme Bölgesi şirketi olarak aktif olarak projeler oluşturduk ve projeler için destek bulduk. Teknoloji Geliştirme Bölgesinin etkin tanıtımını yaparak büyük şirketlerin de bu alana gelmesinde öncü olduk. Yönetim olarak bölgedeki firmalarla sık sık bir araya gelerek sorunların çözümü üzerine toplantılar yaptık. Ortak akıl ve güvene dayalı bir ilişki ile sorunların kısa sürede çözülmesini sağladık. Yeni teknolojilerin ticarileştirilmesini sağlamak ve akademi ile endüstri arasında etkin bir bağ kurma amacıyla oluşturulan Atmosfer TTO ile ilişkiler daha da güçlendi. Şu an Teknopark ve İYTE'de patent sayısı yükselmeye başladı. Yavaş yavaş inovasyon ekosisteminin oluşmasına yönelik adımlar atıyoruz. Yönetim olarak bizim ana fonksiyonumuz bu adımları mümkün olduğunca doğru ve hızlı atılmasını sağlamak.

Ürün çıkarma konusunda tıkanıyoruz. Asıl sorun Türkiye'deki sanayiciler. Sanayiciler, ileri teknolojik ürün üretmek istiyorsa üniversiteyle bağlantıya geçmek zorunda.

İYTE'nin en büyük hedefi ürün çıkarmak olmalı, artık projelerin pazar değeri olan bir ürüne dönüşmesi gerekiyor. Ancak ülkemizde bu anlamda bir sıkıntı var. Siz bunu neye bağlıyorsunuz ve bunun değişmesi için neler yapılmalı?

Ürün çıkarmak esasen zor bir süreçtir. Dört önemli aşamanın başarı ile geçilmesi gerekir. Bunlar sırası ile yenilikçi bir ürün fikri, prototip üretim, yatırımcı ve pazarlama. Yarışmalar, yenilikçi fikirlerin çıkması için önemli bir atmosfer oluşturuyor. Ancak bu fikirlerin bir alıcısının yani yatırımcısının olması gerekiyor. Kısaca endüstri tarafından bir talep oluşması gerekiyor. Üniversitelerin yenilikçi fikir üretmesindeki en önemli etken endüstriden gelen taleplerdir. Bu taleplerin doğal olarak dış bir destek olmadan oluşması gerekiyor. Henüz bu noktaya gelmedik.

Benim kanaatim doğal bir üniversite-endüstri işbirliği oluşmadan yeni ürünlerin özellikle de ileri teknoloji ürünlerin çıkması kısa sürede olası gözüküyor. Ancak bugün hem özel ve hem de kamuda araştırma ve geliştirme yatırımlarının ilerisi için çok önemli bir araştırma bilgi ve donanım potansiyeli oluşturacağını da unutmamamız gerekir.

İçimizden Biri

Çağlayan Taybaş



“Kontrollü rüya ile istediğiniz rüyayı görmeyi mümkün”

İstedığımız rüyayı görmek mümkün mü? Ginseng hafızayı gerçekten geliştiriyor mu? Uykuyla öğrenmek metodu nasıl uygulanır? Kahve zihni açıyor mu? Sağ beynimiz mi yoksa sol beynimiz mi daha etkin? Okuduğumuz kitapların beynimize yaptığı etkiler neler? Bunun gibi merak ettiğimiz birçok soruya cevap arayan ve bu konuda araştırmalar yapan tüm bilgi birikimiyle genç yaşta kompleks bir konuda kitap yazan İYTE öğrencisi Çağlayan Taybaş ile konuştuk. Etki Yayınları'ndan çıkan ilk kitabı “Günlük Hayata Sinirbilimsel Yaklaşımlar” ile adından söz ettiren Çağlayan Taybaş sorularımızı yanıtladı.

Ropörtaj
Özge Öztürk Topal
Fotoğraf
Özgür Şener

Çağlayan Taybaş Kimdir?

Bursa Karacabey Anadolu Lisesi'nden mezun odum. 2010 yılında İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nü kazandım. Bir yıl hazırlık okudum ve şimdi 4. sınıftayım. Satranç Topluluğu'na üyeyim ve aktif olarak topluluk etkinliklerine katılıyorum. Ney üflüyorum ve bu alanda iyi olabilmek için 2 yıldır ders alıyorum. Ayrıca Bisiklet Topluluğu'na da üyeyim. Bisikletim var ve Kampüste ulaşım aracı olarak bisikleti kullanıyorum. Bu yüzden kampüs hayatı benim için eğlenceli geçiyor. Bunun dışında çeşitli dergiler için bilimsel yazılar yazıyorum. Bilim ve Ütopya, Bilim ve Teknik Dergilerinde bilimsel yazılarım yayınlandı.

Hem derslerinde başarılı hem de sosyal hayatta aktif olan ideal öğrencilerdensin ve aynı zamanda bir kitap yazdın. Bize biraz kitaptan bahsedebilir misin?

Kitapta, insanın günlük hayatta merak ettiği sorulara cevaplar vermeye çalıştım. Sinir bilimiyle ilgileniyorum ve bu konuyla ilgili çok araştırma yaptım, çok fazla makale okudum. Örneğin niye roman okuyoruz ve bu romanlar beynimize nasıl bir etki yapıyor? Sıradan bir insan roman okurken kendini iyi hisseder. Bir romanı okuyup bitirdiğimizde bırakıp başka bir romana geçiyoruz oysa o roman beş gün boyunca beyinde aktif olarak kalmaya devam ediyor. Bu tip konularda daha derinlemesine araştırmalar yaparak insanların romana başka bir gözle bakmalarını sağlamayı umuyorum.

Sinirbilimi nedir biraz daha detaylandırabilir misiniz?

Beyin kafatasımızda yer alan selebral korteks, mini beyin ve ana beyin var dört noktadan oluşan bir de omurilik var. Omurilikteki beyin sapından kuyruk sokumuna kadar devam ediyor. Bu ikisi ile arasındaki ilişkiyle uğraşan bilim, sinir bilimidir. Sinir sisteminin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklayabilmeyi hedefliyor. Yani daha net bir ifadeyle beyin ve omuriliğin hem kendi aralarında hem de vücut ile etkileşimini inceleyen bilim dalı diyebiliriz.

Böyle bir kitap yazma fikri nasıl doğdu?

Birinci sınıftan beri sürekli yazı yazıyorum. Bu konu hakkında birçok makale okudum ve aynı zamanda araştırma yapıyorum. Bu kitap yayınlanmadan önce benim çok sayıda bilimsel makalem farklı dergilerde yayınlanmıştı. Beyin, henüz tam olarak

çözemediğimiz muazzam bir yapı. Şu anda da oldukça popüler bir konu. Amerika'da sinirbilimi ile ilgili yapılacak araştırmalar için büyük bütçeler ayrılıyor. Dolayısıyla bu konuyla ilgilendiğimi bilen yakın çevremden de bana birçok soru gelmeye başladı. Yazma becerim geliştikçe ve bilgi düzeyim arttıkça birikimlerimi bir kitapta toplamaya karar verdim. Sonuçta büyük bir zevkle yazdığım bu kitap ortaya çıktı.

Kitapta son derece ilginç konulara değiniyorsun. Romanların beyin üzerindeki etkileri gibi? Bu sonuçlar, bizzat gözlemediğin şeyler mi yoksa referans aldığın çalışmalardan mı yola çıktın?

Bu konuyla ilgili yapılmış o kadar çok araştırma var ki... Ben liseden beri aktif olarak bu alanla ilgileniyorum ve yüksek lisansımı da yine bu alanda yapmak istiyorum. Dolayısıyla bu alanda yapılmış çalışmalarını çok inceledim ve elbette kitabı yazarken daha önce yapılmış araştırmalardan, deneylerden yararlandım ve kitapta referans olarak aldığım bu verileri belirtiyorum.

Örneğin kitapta roman okurken beyinde olan aktivitelerin ölçüldüğü bir deneye yer verdim ve bu deneyi daha günlük konuşma diliyle anlatarak aslında herkesin merak ettiği bir şekilde kafa yorduğu bir konuyu herkesin anlayabileceği bir şekilde anlatmayı amaçladım. Kısacası, bilimsel veriler ışığında hepimizin sorduğu sorulara cevap vermeye çalıştım.

Evet, örneğin herkesin merak ettiği konulardan biri de uykuda dil öğrenmek mümkün mü konusunu inceliyorsun. Gerçekten mümkün mü?

Aslında uykuda öğrenmek mümkün. Bunun birçok metodu var. Örneğin, bir saat boyunca yabancı dil çalışıyorsunuz, diyelim 1000 tane sözcük çalıştınız ve ardından uykuya geçtiğinizde; beyin, uykuda öğrenilenleri pekiştiriyor. Daha güçlü bir bilgiyle uyanıyorsunuz. O kelimelerin %20'si kalıcı hale geliyor. 5-6 gün süreyle bunu yaptığınızda toplamda 1000 sözcük öğreniyorsunuz. Bu daha kalıcı bir öğrenme şekli. Bunu bizzat denedim ve başarılı olduğumu düşünüyorum. Zaten yapılan birçok deneyde, yeni bir şey öğrendikten hemen sonra uykuya dalan kişilerin daha iyi öğrendikleri kanıtlandı.

Hepimiz rüya görüyoruz ve bazen bu rüyalardan fazlasıyla etkileniyoruz. Hatta bazen o rüyayı yeniden görmek istiyoruz. Bunun kontrollü rüya ile mümkün olabileceğini söylüyorsun. Kontrollü rüya nedir?

Rüya içinde kontrolün sizde olması demek. Rüyalar, beynimizin belirlediği senaryolardan oluşur ve rüya gördüğümüz sırada bilincimiz kapalıdır. Örneğin gerçek hayatta bu kitabı istediğimiz zaman kaldırabiliyoruz ama rüyada bu mümkün değil. Ancak kontrollü rüyada bunu yapmak mümkün. Kontrollü rüyada bilincimiz açıktır. İster Amerika'ya, ister Mısır'a gidebilirsiniz. Ancak bu stabil bir durum değil çok kısa sürebiliyor ve uykunuz bölünebiliyor. Beyin normal faaliyetlerini sürdüremediği için beyinde hasar meydana gelme riski var. Daha doğrusu kaliteli bir uyku uyumamak gibi sorunlar yaşayabiliyorsunuz dolayısıyla bu günlük hayatınızın kalitesini düşürebilecek bir şey. Normal rüyada bilinç kapanır ama kontrollü rüyada bilinç kapanmaz. Bu sefer de beyin kendi işlevini yapamaz.

Yeni kitabını anlatan Çağlayan Taybaş, aynı zamanda bilimsel içerikli pek çok yazısının yayımlandığını söyledi.



Psikocoğrafya Atölye Çalışması

İYTE Mimarlık Fakültesi, Konak'ta Psikocoğrafya Atölye Çalışması düzenledi.



İYTE Mimarlık Fakültesi öğrencileri ve gönüllü katılımcılarla 6 Kasım 2014 tarihinde İzmir'in kent merkezi Konak'ta "Psikocoğrafya Atölyesi" çalışması yapıldı. Kenti bilinçli bir oyuncu algısıyla kat etmek, "derive" yöntemi ile "yürüme izlekleri" ve stratejileri kurarak, kente dair duygulanımlarla yeni-yaşanan-bitmemiş haritalar oluşturma amacıyla düzenlenen etkinlik, yaratıcı ve eğlenceli bir sürece dönüştü.



Atölye çalışmasıyla bir şehrin ya da coğrafyanın olumlu ve olumsuz özellikleriyle insan psikolojisinde bıraktığı etkileri farklı kayıt-çizim teknikleri ile kaydederek paylaşmak ve herkes tarafından deneyimlenebilir hale getirmek hedefleniyor.

Yerleşim biriminin farklı yerlerini gezen, fotoğraflarını çeken ve merkezin daimi yaşayanlarıyla sohbet eden öğrenciler çalışmaları için farklı nitelikte veri toplama imkanı buldu.



Patent Atölyesi

İYTE Araştırmalar Direktörlüğü ile Teknoloji Transfer Ofisi (Atmosfer TTO) ortaklaşa Patent Atölyesi düzenlendi.



İYTE-Gülbahçe kampüsündeki TTnet Binası'nda 6 Kasım 2014 tarihinde ilk aşaması düzenlenen atölyede İnnovasia Patent Ofisinden Patent Vekili Bahir Ballı, patent kavramı ve süreçleri hakkında bilgi verdi. Geçmiş yılların birikimi ile daha farklı bir şekilde tasarlanan ve uygulanan patent atölyesinde; patentlenebilirlik kriterleri, patent nedir, patent alma süreci nasıl işler gibi konulara açıklık getirilirken, patent alma ve koruma teknikleri üzerinde duruldu. Giriş bilgilerinin yanı sıra patent yazımı konusunda dikkat edilmesi gereken hususlar aktarıldı ve patent yazım aşamasında olan akademisyenler ile hazırlık çalışmaları gerçekleştirildi.

▼
Dört gün süren atölye çalışmalarında katılımcılar, patent yazım aşamasının tüm süreçlerine tanık oldular.

Atölye çalışmalarının ikinci ayağı olan uygulama bölümü ise 10-14 Kasım tarihleri arasında yapıldı. Patent müracaatı sırasında yaşanan sorunların örneklendirilerek anlatıldığı atölye çalışmaları birebir görüşmelerle sürdü. Geçmiş araştırma ve bulgularını gözden geçirerek, patent yazımı için gerekli hazırlıklarını yapan katılımcılar, yüz yüze görüşmeler, e-posta ve telefon yoluyla iletişime geçerek patent yazımlarını tamamladılar.

Elektron Mikroskobu Görüntü Yarışması



2014 Elektron Mikroskobu Görüntü Yarışması ve Sergisi 15 Ekim 2014 tarihinde İYTE-MAM'da düzenlendi. İYTE ailesine yeni katılan araştırmacılara MAM'ı tanıtmak amacıyla düzenlenen sunumun ardından ödül töreni yapıldı.

Yarışmada dereceye giren katılımcılara ödülleri Malzeme Araştırma Merkezi Müdürü Yrd. Doç. Dr. Ufuk Şentürk tarafından verildi. İYTE içi Araştırmacılar Kategorisi'nde dereceye girenler, 30 saatlik, 20 saatlik ve 10 saatlik ücretsiz SEM analiz ödülü; İYTE Dışı Araştırmacılar Kategorisi'nde ise 3 saatlik, 2 saatlik ve 1 saatlik ücretsiz SEM analiz ödülü almaya hak kazandı.

Ayrıca Eğitim Alanında Araştırmacılar Kategorisi'nde ve tüm kategorilerde ilk üçe girenlere, 1., 2., 3.lük belgeleri verildi. "İYTE İçi Araştırmacılar, İYTE Dışı Araştırmacılar ve Eğitim Alan Araştırmacılar" olmak üzere 3 ayrı kategoride düzenlenen yarışmada ödül alanlar ve kategorileri şu şekilde:

İYTE İçi Araştırmacılar Kategorisinde Ödül Alan Araştırmacılar:

1. Gizem Payer

(Kimya Mühendisliği Bölümü) - "Rüzgar Güülü"

2. Sarp Tunçoku

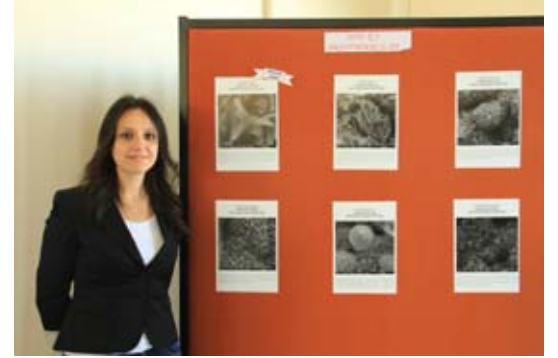
(Mimari Restorasyon Bölümü) - "Ikebana"

3.ler Çelenk Molva

(Gıda Mühendisliği Bölümü) - "Spor Taneleri"

Elif Suna Sop

(Kimya Mühendisliği Bölümü) - "Nanokozmos Silika 1"



İYTE Dışı Araştırmacılar Kategorisinde Ödül Alan Araştırmacılar:

1. Beyhan Erdoğan

(DYO Boya Fab. San. ve Tic. A.Ş) - "Mikroenginar"

2. Kemal Volkan Özdokur

(Ege Üniversitesi Kimya Bölümü) - "µ-Anemon"

3. Emir Özçalışkan/Sinan Akgöl

(Ege Üniversitesi Biyokimya Bölümü) - "Abiler Kardeşlerini Uzaktan İzler"



Eğitim Alan Araştırmacılar Kategorisinde Ödül Alan Araştırmacılar:

1. Senem Yetgin

(Kimya Mühendisliği Bölümü) - "Packmanlar'ın Savaşı"

2. Melek Özkan

(Kimya Bölümü) - "Karnabahar"

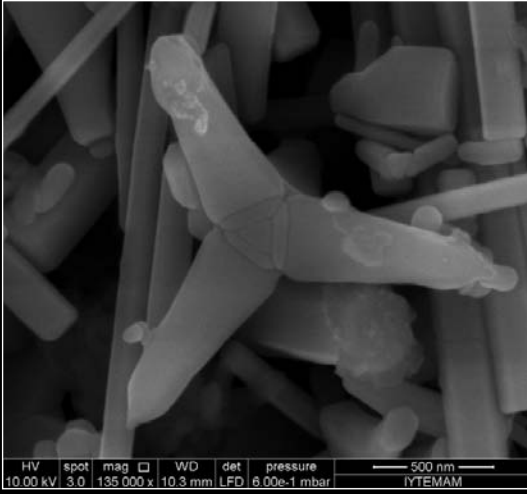
3.ler Emine Bakali

(Fizik Bölümü) - "Karaşövalye Bathman"

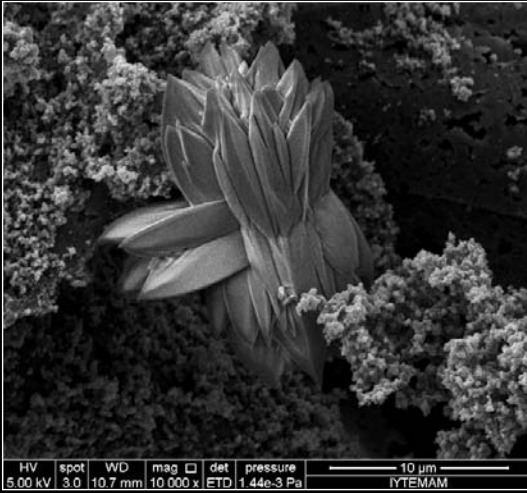
Gülşah Küçükler

(Fizik Bölümü) - "CZTS 105"

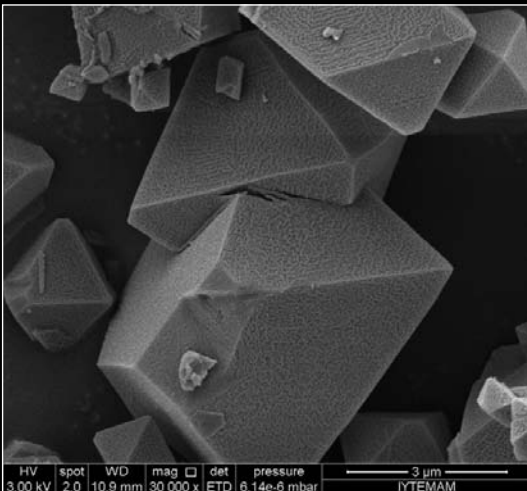
"Rüzgar Güli"
GİZEM PAYER



"Mikroenjinar"
BEYHAN ERDOĞAN



"Pakçmanların Savaşı"
SENEM YETGİN



Almanya'da Burs Olanakları Tanıtıldı

Alman Akademik Değişim Servisi (DAAD) Türkiye Direktörü Dr. Wiebke Bachmann Almanya'daki burs olanakları hakkında İYTE'lilere bilgi verdi.



Uluslararası İlişkiler Ofisi ve Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü tarafından organize edilen konferans, 24 Aralık 2014 tarihinde Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisi'nde gerçekleşti. Alman Akademik Değişim Servisinden (DAAD) gelen ziyaretçiler, bağlantılı oldukları Alman eğitim kurumlarında lisansüstü eğitim ve araştırma faaliyetleri sürdürmek için mevcut olan burs ve finansal destek fırsatları konusunda öğrenci ve akademisyenleri bilgilendirdiler.

Almanya'da yükseköğretim, araştırma ve burs olanakları konusunda DAAD İstanbul Bilgi ve Danışma Merkezi olarak Türkiye'den başvuruda bulunacak öğrenci ve araştırmacılara ayrıntılı bilgi sunabilmeyi amaçladıklarını ifade eden Dr. Wiebke Bachmann, "Merkezimiz her yıl ortalama 1400 öğrenci tarafından ziyaret edilir. Eğitim danışmanlığı hizmetimizi yükseköğretim gibi önemli bir konunun sorumluluğunun bilincinde olarak Almanya'daki güncel gelişmeleri takip ederek ve ilgilenenlere doğru kaynaklar sunarak vermekteyiz" dedi.

Almanya'da öğrenim görmek isteyen ya da öğrenimini yurt dışında tamamlamak isteyen öğrencilerin başvurdukları kurum olma özelliği taşıyan DAAD, Türkiye'de 2000 yılında kuruldu ve Alman devleti tarafından finanse ediliyor.

Kentsel ve Bölgesel Araştırmalar Ağı 6. Sempozyumu

“Gayrimenkul Odaklı Büyümeden Üretime Dayalı Büyümeye Doğru” konulu 6. Kentsel ve Bölgesel Araştırmalar Sempozyumu İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Şehir ve Bölge Planlama Bölümü eşgüdümünde, 17-19 Eylül 2015 tarihlerinde İzmir’de düzenlenecek.



İlk kez 2004 yılında ODTÜ’de yapılan ve 2011 yılından bu yana her yıl düzenlenen sempozyumla kent ve bölge konularında ortaya çıkan yeni kuram ve kavramları tartışmak, bilimsel çalışmalarını tartışmaya açmak, bilimsel etkileşimi ve bilgi paylaşımını artırmak amaçlanıyor.

Sempozyumun organizasyonunu yürüten Yrd. Doç. Dr. Güldem Özatağan “2015 Sempozyumu’nun organizasyonunu üstlenmek için İYTE Şehir ve Bölge Planlama Bölümü olarak gönüllü olduk. Sempozyum hazırlıkları sırasında, KBAM’ın ülkemiz sınırları içindeki hedeflerine ulaşmasındaki başarının ardından, ülke sınırlarını aşacak bir çerçeveye taşınması konusu gündeme

geldi. Bunun için ilk denemenin bu seneki sempozyumla yapılması kararlaştırıldı. Bu çerçevede, bu seneki sempozyumun ilk kez olarak kent ve bölge konularında çalışan yabancı araştırmacıların da katılımına olanak sağlayacak şekilde örgütlenmesi için çalışmalara başladık ve bir İngilizce çağrı metni de hazırlayarak ilgili akademik çevreler, kurum ve kuruluşlar ve sosyal ağlarda paylaştık. KBAM 6. Sempozyumu bu yeni çerçevesiyle ODTÜ Şehir ve Bölge Planlama Bölümü’nün eşgüdümünde İzmir’de yapılacak” diye konuştu.

Üretim ekonomisine Geçişi Zorlayan Koşullar Oluşturdu.

Bilimsel etkinliğe ve ortak çalışmalara ivme kazandırmayı hedefleyen sempozyumun ana temasını gayrimenkul odaklı bir büyümeden üretim ekonomisine geçişi zorlayan koşullar, bunun gerçekleşme süreci ile bu dönüşümün mekâna olası yansımaları oluşturuyor. Aynı zamanda yeni ekonomik modelin tartışılması, bu yeni ekonominin nasıl ve hangi sektörlere odaklanacağı, mekansal yapıya etkileri ve mekansal planlamadan olası beklentiler de belirlenen temanın ana unsurlarını oluşturuyor.

Türkiye’nin 1980 sonrasında gayrimenkule dayalı büyümenin gerçekleştiği ülkelerin en başında gelenlerden biri olduğunu belirten Yrd. Doç. Dr. Özatağan “Özellikle 1980’den sonra küreselleşme ile desteklenen gelişmeler ve ilişkili olarak gündeme gelen büyüme modelleri üretim yerine hizmet ve gayrimenkul sektörlerini öne çıkardı. Bu dönemde önemi artan üretici hizmetleri ve özellikle finansal hizmetler kent merkezlerinde yeni alan talepleri yaratırken ve kent çeperlerinde de kentsel gelişmeler hız kazanırken, gayrimenkul piyasasında hızlı bir büyüme yaşandı ve inşaat sektörü ekonomik büyümenin itici gücü haline geldi. Sadece Türkiye’de değil bütün dünyada, ama giderek özellikle bu 2008 kriziyle birlikte de böyle bir gelişme modeli sorgulanmaya başlandı. Bu sempozyumun amacı da aslında böyle bir büyüme biçiminden çıkışı zorlayan dinamikler neler, üretimi yeniden odağına alan bir kentsel ve bölgesel gelişme nasıl mümkün olabilir bu konuları tartışmaya açmak” dedi.

Gayrimenkul piyasasında oluşan talebin, üretim sektörleri büyümeden ve bu sektörlerdeki katma değerde artış olmadan devam edemeyeceğini ifade eden Yrd. Doç. Dr. Özatağan “Küreselleşme sürecinde görece önemleri artan, hızlı bir büyüme sürecinin yaşandığı kentler ve bölgeler tüm dünyadan gelen ve rant arayışındaki sıcak paranın da yarattığı taleple büyümelerini sürdürmüşlerdir. Ancak, tüm dünyayı etkileyen 2008 krizi ve sonrası ile önümüzdeki yıllarda dünya ekonomisinde beklenen yavaşlama, artık bu tür büyümenin sınırlarına geldiğini, böyle bir büyüme modelinin sürdürülebilir olmadığını, olumsuz sonuçları da olduğunu göstermektedir. Dünyadaki önemli merkezlerin bile bu konuda bir doyuma ulaştıkları gözlenirken, dünyadaki sıcak parayı çekmekte zorlanan ülke ve kentlerin gayrimenkul odaklı bir büyümeyi sürdürmeleri hiç olanaklı değildir. Bu çerçevede, başka türlü bir kentsel ve bölgesel gelişmenin nasıl mümkün olabileceğini, nasıl yeni bir gelişme modeli olması gerektiğini tartışmaya açmayı amaçlıyoruz.” diye konuştu.

Yeniden üretime dönmek, üretimle büyümek üzerine giden söylemlerin hız kazandığına ve Türkiye'nin tüm bu gelişmelerin tam ortasında olduğuna dikkat çeken Yrd. Doç. Dr. Özatağan sempozyumun yanıt arayacağı soruları, şu başlıklar altında özetledi:

- Gayrimenkul odaklı büyümeden üretim ekonomisine dönüşü gerektiren nedenler ve dinamikler nelerdir?
- Gayrimenkul odaklı büyüme modelinin ekonomik, sosyal ve doğal (çevresel) yapıya etkileri nasıl oldu?
- Gayrimenkul odaklı büyüme kentlerin yapısını ve özelliklerini nasıl etkiledi, etkiliyor? Kent merkezlerinde ve çeperlerinde nasıl bir değişim, dönüşüm izlendi?
- Girişimci bir devletten sanayi üretimini destekleyen bir devlete dönüşüm nasıl gerçekleşecek?
- Yeni ekonomik modelin özellikleri ne olacaktır, ne olmalıdır?
- Üretim odaklı bir büyümenin odaklandığı ana ilkeler ve sektörler neler olacaktır?
- Bu dönüşümde devletin ve farklı kurumların işlevi nasıl olacaktır? Kurumsal yapıda gerekli dönüşümler nelerdir?
- Bu çerçevede bölgesel, kentsel ve kırsal politikalarda nasıl bir değişim gerekecektir?
- Üretime dayalı ekonomiye geçiş sürecinin kentlerdeki ve özellikle kent merkezlerindeki ve çeperlerindeki etkileri neler olabilir?

İki gün sürmesi planlanan sempozyumun 3. gününde doktora öğrencileri atölyesi gerçekleşecek. Sempozyuma katılmak isteyenler alttaki adresten detaylı bilgi alabilecek ve kayıt yaptırabilecek. www.kbam.metu.edu.tr



İYTE'den GAP'a Jeotermal Projesi



GAP İdaresi ve İYTE arasında yapılan protokolle başlayan projeye dünyanın en verimli topraklarına, yer altı kaynaklarına sahip olan GAP Bölgesi'ndeki jeotermal su kaynaklarından maksimum düzeyde yararlanmak hedefleniyor. Proje başarıya ulaştığı takdirde; jeotermal su kaynaklarının kullanım alanlarını genişletmek ve bölgede yaygınlaştırılmasını sağlamak, sağlık turizmini geliştirmek, termal turizm haritaları oluşturmak, şehir ısıtmalarında kullanımını yaygınlaştırmak gibi yeni yatırımların önünü açmak buna bağlı olarak istihdam oluşturmak ve göçü önlemek gibi pek çok sorunun çözüme kavuşması amaçlanıyor.

Ropörtaj
Özge Öztürk Topal
Fotoğraf
Özgür Şener

Bölgedeki termal kaynaklardan yararlanmak için, yeni ve yenilenebilir enerji kaynağı olarak bilinen "Jeotermal Enerji" ye yönelik aramalar ve uygulamalar son yıllarda tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de önemli ölçüde arttı. Jeotermal kaynakların öneminin büyük olması ve çok amaçlı kullanılabilirliğinden dolayı, sadece İzmir ve çevresinde değil tüm Türkiye'de araştırmalar yapan İYTE İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve aynı zamanda İYTE JEOMER (Jeotermal Enerji Araştırma-Geliştirme, Test ve Eğitim Merkezi) Müdürü Prof. Dr. Alper Baba ile görüştük. Jeotermal enerjiyi, kullanım alanlarını, bu alanda yaptığı projeleri sorduk.

Çalışmalarınıza değinmeden önce bize kısaca jeotermal enerji nedir, özetler misiniz?

Jeotermal enerji, yer kabuğunun çeşitli derinliklerinde birikmiş ısının oluşturduğu, jeolojik yapıya bağlı olarak yer kabuğunun ulaşılabilir derinliklerinde, doğrudan ya da başka enerji türlerine dönüştürülerek yararlanılabilen, yeryüzüne su, buhar ve gaz ile de taşınabilen doğal kaynağın enerjisidir. Yeraltındaki yüksek sıcaklıktaki sıcak kuru kayalar ve bu kayalara dışarıdan basılan su, gaz ve diğer akışkanlardan sağlanan sıcak su, buhar ve gazlar da jeotermal enerji kaynağı tanımı kapsamındadır. Ticari anlamda, jeotermal kaynaklardan doğrudan veya dolaylı olarak üretilen enerjiye jeotermal enerji denilmektedir. Alternatif enerji kaynaklarından olan jeotermal enerji; yeni, yenilenebilir, uygun teknolojilerin kullanılması halinde kirletici etkisi olmayan, sürdürülebilir, tükenmez, ucuz, güvenilir, çevre dostu ve ülkemiz için yerli bir enerji türüdür.

Türkiye, kullandığı enerjinin %72'sini diğer ülkelerden ithal ederek karşılıyor. Bu çok yüksek bir oran. Bunu mümkün olduğunca minimize etmek gerekiyor.

Türkiye'nin en önemli sorunlarından birisi de enerji. Bu sadece Türkiye'nin değil tüm dünyanın en önemli gündem maddesi. Jeotermal enerji ile bu sorunları aşmak mümkün mü?

Enerji, günümüzde tüm dünya ülkelerinin en başta gelen sorunları arasındadır. Bunun en

önemli nedenleri nüfus artışı, sanayileşme ve yaşam standartlarının yükselmesi olarak gösterilmektedir. Tüm dünyada hızlı bir artış gösteren enerji gereksiniminin büyük bir kısmı, bir süre daha fosil yakıtlar ve hidrolik enerji ile karşılanabilecektir. Fosil yakıtların giderek azalan rezervlerinin kısa bir dönemde tükenmesi ve bir süre sonra bunların yerini yeni enerji kaynaklarının alması beklenmektedir. Son yıllarda bütün ülkeler yeni enerji kaynaklarının geliştirilmesine özen göstermektedir. Bu enerjilerden en önemlisi ise yenilenebilir enerji kaynaklarıdır. Yenilenebilir enerji kaynakları arasında jeotermal enerji günümüzde ve yakın gelecekte ülkelerin en önemli enerji kaynağı konumuna gelecektir

Türkiye, kullandığı enerjinin % 72 sini diğer ülkelerden ithal ederek karşılıyor. Bu çok yüksek bir oran. Bunu mümkün olduğunca minimize etmek gerekiyor. Enerji'nin her geçen yıl daha fazla önem kazanacağını ve mevcut kaynakların bir gün yetersiz kalacağını hesaba katarsak kendi enerjimizi üretmek zorunda olduğumuz aşikârdır. Yenilenebilir enerji alanında daha fazla araştırma yapmak zorundayız. Yani, rüzgâr, güneş, jeotermal enerji gibi... Bunlar Türkiye'nin önünü açacak enerji kaynaklarıdır. 2007 yılında çıkan bir yasa sonrası yenilenebilir enerji kaynaklarına verilen teşvik arttı. Artık daha fazla araştırma ve yatırım yapılıyor. Ancak kapasitemizi arttırmak mecburiyetindeyiz.

Bazı kentlerimiz jeotermal ile birlikte marka haline geldi. Örneğin Afyon ilinde jeotermal kaynakların kullanılması ile beş yıldızlı oteller açıldı ve bu bölge kış turizminde önemli bir merkez olma noktasında hızla büyüyor.

Türkiye'nin jeotermal enerji kapasitesi nasıl?

Önemli bir jeotermal potansiyeli olan Alp-Himalaya Orojenik Kuşağı üzerinde yer alan Türkiye, jeotermal sistemlerin oluşumunu sağlayan unsurların yaygın olması sonucu jeotermal potansiyeli bakımından ilk sıralardadır. Türkiye, deprem bölgesi ama şöyle bir avantajı var: Tektonik hareketler, fay hareketleri çok yoğun olduğu için jeotermal enerji açısından zengin bir



ülkeyiz. Türkiye jeotermal enerji potansiyeli bakımından Avrupa'da ilk, dünyada ise yedinci sırada. Anadolu'ya birçok kavim gelip yerleşti. Bu topraklarda medeniyet çok önce kuruldu. Bunun en önemli nedeni su kaynakları ve maden bakımından zengin kaynakların varlığı. Anadolu'da Sümerler 6000 yıl önce baraj yapmışlardır. Romalılar ise sıcak suya çok önem vermiş, batı Anadolu'da birçok hamamlar yapmış, tedavi amaçlı termal merkezler kurmuşlar. Biz günümüz teknolojisiyle onlar kadar efektif kullanmıyoruz. 2007 yılında çıkan bir yasa sonrası yenilenebilir enerji kaynaklarına verilen teşvik arttı. Artık daha fazla araştırma ve yatırım yapılıyor. Türkiye'de 1500 dolayında sıcak ve mineralli su kaynağı ve kuyu mevcut olduğu belirtilmektedir. Elektrik üretimi için 2014 yılında toplam kurulu güç 404 MWe'tir. Jeotermal uygulamalarda en önemli gelişme doğrudan ısı kullanımı olarak 201.000 konut, termal tesis karşılığı ısıtma ve yaklaşık 2.300.000 m² sera ısıtması düzeyine ulaşılmış olmasıdır. Bazı kentlerimiz jeotermal ile birlikte marka haline geldi. Örneğin Afyon ilinde jeotermal kaynakların kullanılması ile beş yıldızlı oteller açıldı ve bu bölge kış turizminde önemli bir merkez olma noktasında hızla büyüyor. Bugün İzmir'in Balçova semtinde 35 bin konut jeotermal enerjiyle ısıtıyor. Daha ucuz, daha çevre dostu vs. Büyük Menderes Gediz Havzası'nda jeotermal enerji kullanılmaya başlandı. Yine jeotermal enerji sayesinde Şanlıurfa, Salihli Bölgesi, Dikili'de seracılık faaliyetleri arttı.

▲ Prof. Dr. Alper Baba, yenilenebilir enerji alanında daha fazla araştırma ve yatırım yapılması gerektiğinin altını çizdi.

GAP Bölgesi'nde Jeotermal

Çalışmalarımızı yürütürken Türkiye'de jeotermal enerjinin gelişmesine katkıda bulunmaya çalışıyoruz. Türkiye'nin her yerinde çalışıyor ve bu kapasiteyi arttırmaya çabalıyoruz. Örneğin bir GAP Projemiz var. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde jeotermal enerjinin geliştirilmesine yönelik araştırmalar yapıyoruz. Bu çalışmalar ile bölge ekonomisine ciddi kaynak sağlayacağımızı düşünüyoruz.



▲
Prof. Dr. Alper Baba, yaptığı çalışmalarla Türkiye'de jeotermal enerjinin gelişimine katkıda bulunuyor.

Bu alanda yaptığınız çalışmalarınızı biraz detaylandırabilir misiniz?

Türkiye'de jeotermal araştırmalar ağırlıklı olarak Batı Anadolu'da sürmektedir. Ancak, biz ülkemizin diğer bölgelerinde de önemli jeotermal kaynakların olduğunu düşünüyoruz. Bu konuda yapılan bilimsel çalışmalar da bunu desteklemektedir. Bu nedenle, Güneydoğu Anadolu Bölgesindeki bu enerji kaynağının potansiyelinin belirlenmesi ve etkin hale gelmesi için. GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı ile İYTE arasında imzalanan bir protokol sonucu GAP Bölgesindeki jeotermal kaynakların potansiyeli ve kullanım alanlarının belirlenmesi için bir projeye başladık. Bu projeye Kalkınma Bakanlığı, Enerji Bakanlığı ve üniversiteler önem vermektedir. İYTE Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından (İYTE-JEOMER) yürütülen bu projeye, Harran Üniversitesi, Batman Üniversitesi ve MTA'dan araştırmacılar destek vermektedir. Amaç, Güneydoğu Anadolu Bölgesinde

jeotermal enerji kaynaklarının bulunduğu kesimleri saptamak, alanların kavramsal jeolojik modellerini yapmak, jeotermal kaynakların rezervuar sıcaklıklarını ortaya koymak, mevcut ve olası kaynakların geliştirilmesine yönelik stratejiler belirlemektir

Adıyaman, Kilis, Gaziantep, Şanlıurfa, Diyarbakır, Mardin, Batman, Siirt ve Şırnak illerini kapsayan bir araştırma yapıyoruz. Bu proje iyi sonuçlanırsa GAP Bölgesine önemli ölçüde ekonomik ve sosyal katkı sağlayacaktır.

Bölgenin tamamını mı yoksa belirli bir bölge mi taranıyor?

Adıyaman, Kilis, Gaziantep, Şanlıurfa, Diyarbakır, Mardin, Batman, Siirt ve Şırnak illerini kapsayan bir araştırma yapıyoruz. GAP Bölgesinde jeotermal alanların jeolojisi ile ilgili bütün veriler değerlendirilerek; jeotermal alanların özellikleri tanımlanacak, gerekli analizler yapılarak, elde edilecek veriler ışığında GAP bölgesindeki jeotermal kaynakların özellikleri, kullanılabilirlik sektörler ve geliştirilmesine yönelik somut veriler sunulacaktır. Proje istediğimiz şekilde ilerlerse, bölgenin ekonomik değeri hiç şüphe yok ki artacaktır. Güneydoğu Anadolu tarihin en eski yerleşim birimlerinden biri. Şanlıurfa ili sınırları içinde Göbekli Tepe'de yapılan kazılarda bu alanda elde edilen bulgular burada yaşamın günümüzden en azından 11.600 yıl öncesine dayandığı ileri sürülmektedir. Önemli bir yaşam merkezi olan bu alanlarda çok verimli tarım sahaları bulunmaktadır. Bölgede su önemli girdidir. Yüzeysel su kaynakların ekonomiye kazandırılmasına ilişkin birçok mühendislik yapısı yapılmıştır. Ancak, soğuk ve sıcak yeraltı suyu kaynaklarının miktarı ve özellikleri ile ilgili çalışmalar son derece azdır. Yapmakta olduğumuz jeotermal enerji projesi bu alandaki sıcak su kaynaklarının özellikleri ve kullanım alanlarını net olarak ortaya koyacaktır. Elde edilen veriler ışığında bu alanda hem konut ısıtması, hem seracılık hem de termal turizm yapılabilecektir. Bu proje iyi sonuçlanırsa GAP Bölgesine önemli ölçüde ekonomik ve sosyal katkı sağlayacaktır.

İzmir ile ilgili de birçok projeniz var. Şu an üzerinde çalıştığınız projeyi de detaylandırabilir misiniz?

Son yıllarda özellikle büyük metropollerde, kullanılabilir yüzeysel su kaynaklarının, kirlenmenin etkisi ve yağışların azalmasıyla tükenme noktasına gelmiş olması yeraltı suyu kullanımına olan gereksinimi arttırdı. Bu nedenle, ülkemizin yeraltısuyu kalitesi ve miktarı ile ilgili çalışmalarımız yoğun bir şekilde devam etmektedir. Örneğin, 2014 yılında DSİ öncülüğünde, Gediz Havzası yeraltısuyu miktarı ve özellikleri ile ilgili bir çalışmaya katkı koyduk. Gediz Havzası'nda yapılan bu çalışma Türkiye için son derece önemli. Bu çalışma Türkiye'de yapılacak diğer çalışmalara örnek teşkil edecek. Bunun yanında, 2014'te ülkemizin üçüncü büyük metropolü İzmir'de bulunan evsel ve toksik atıkların (Gaziemir Radyoaktivite, İzmir'de yapılması düşünülen yeni katı atık sahası gibi) yeraltısuyu kaynaklarına etkisi ile ilgili bir dizi bilimsel çalışma gerçekleştirdik. Şu an TÜBİTAK 113YO42 nolu proje kapsamında kampüsümüzün de içinde yer aldığı Karaburun Yarımadası'nın hidrojeolojik tabanlı çalışmalarla yeraltı suyu potansiyelinin belirlenmesi, denize boşalımının saptanması, deniz suyu girişimi modellenmesi ve nedenlerinin ortaya konmasını kapsayan bir çalışmamız devam etmektedir.

Yarımada'daki bütün köylerin içme suları yeraltı suyu kaynaklarından sağlanıyor. Özellikle kıyıya yakın kesimlerde aşırı su çekimi nedeni ile tuzlanmalar gözlemlendi. Tuzlanma özellikle, Çeşme ilçesinin içme suyunu sağlayan Ildırı bölgesindeki karstik sistemlerde, Karaburun ilçesinin batı kesimlerinde (İltur, Karareis ve çevresi), Mordoğan çevresinde ise karstik ve alüvyonel akiferlerde yoğun gözükmektedir. Bölgenin jeolojik özellikleri ile ilgili çok sayıda araştırma olmasına rağmen hidrojeolojisiyle ilgili çalışmalar son derece azdır. Çoğu çalışma ise yerel boyuttadır. DSİ, Yarımada'nın hem içme hem de tarım arazilerinin sulanması için bir adet gölet (Mordoğan) ve bir adet baraj inşa etmiştir. Alaçatı Barajı içme suyu amaçlı yapılmıştır. Çeşme ilçesinin içme suyunun bir kısmı bu barajdan sağlanmaktadır. Ancak, küresel ısınma nedeni ile 2014 yılında baraj ölü hacmine ulaşmıştır. Bu nedenle, içme suyu için Ildır bölgesinde bulunan kuyulardan aşırı çekim yapılmıştır. Yeraltı suyundan

yapılan bu aşırı çekim ise bölgede deniz suyu girişiminin iç kesimlere kadar ilerlemesine ve yeraltı suyunun tuzlanmasına neden olmuştur. Bu konuda yaptığımız bilimsel çalışmalarla yöreye ciddi katkımız olmuştur ve olmaktadır. Bu projemiz ile Yarımada'nın geleceğine ciddi katkı sağlayacağımızı düşünüyoruz.

Prof. Dr. Alper Baba Kimdir?

(Jeotermal Enerji Araştırma ve Uygulama Merkezi / İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)

1992 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Lisansını, 1995 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Uygulamalı Jeoloji Anabilim Dalı Yüksek Lisansını, 2000 yılında ise yine aynı üniversitede doktora eğitimini tamamladı. 2001 yılında Yardımcı Doçent Doktor, 2006 yılında ise Doçent Doktor olarak Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nde görev yaptı. 2003 yılında İzlanda'da bulunan Birleşmiş Milletler Üniversitesi'nde Jeotermal Enerji Programı konusunda araştırmacı olarak çalıştı. 2005 yılında Wayne State Üniversitesi (USA), İnşaat ve Çevre Mühendisliği Bölümü'nde araştırmacı olarak bulundu. 2012 yılında Toronto Üniversitesi (Kanada), Çevre Bilimleri Bölümü'nde misafir öğretim üyesi olarak görev yaptı. 2012-2013 yıllarında İzmir Ekonomi Üniversitesi Sürdürülebilir Enerji Bölümünde yarı zamanlı öğretim üyesi olarak ders verdi. 2009 yılından bu yana İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Profesör olarak çalışmaktadır. Prof. Dr. Alper Baba 2004 yılında, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası tarafından verilen Altın Çekiç Araştırma Ödülünü (Uygulamalı Jeoloji Dalında), 2004 ve 2005 yıllarında ise TÜBİTAK tarafından verilen AB Altıncı Çerçeve Programı Proje Önerisi Özendirme Ödülü ve 2007 yılında TÜBA-GEBİP ödülleri aldı.

Prof. Dr. Alper Baba'nın Uluslararası Atıf Endeksleri kapsamındaki dergilerde basılmış ve konferanslarda sunulmuş çok sayıda yayını vardır. Bunlardan başka editörlüğünü yaptığı üç adet uluslararası kitabı (Geothermal Systems and Energy Resources-Turkey and Greece; Climate Change and its effects on water resources-Issues of National and Global Security; Groundwater and Ecosystems) ve uluslararası on kitapta birer bölümü bulunmaktadır.

“Doğa İçinde Doğaya Uyumlu İleri Teknoloji. İYTE, Rüya Gibi Ama Gerçek”



Penn State Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Semih Eser, İYTE’de misafir öğretim üyesi olarak ders verdi.

İYTE Kimya Mühendisliği Bölümü ile Enerji Mühendisliği Yüksek Lisans Programının davetlisi olarak 2014-15 Akademik Yılı Güz Yarıyılı’nda misafir öğretim üyesi kadrosuyla ders veren Prof. Dr. Semih Eser’i ile konuştuk. İzmir’i çok sevdiğini ifade eden Prof. Dr. Semih Eser, İYTE’nin geleceğinin çok parlak olduğunu vurguladı. Penn State Üniversitesi’nde doktorasını tamamladıktan sonra aynı üniversitede Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü’nde öğretim üyesi, Enerji Enstitüsü’nde yöneticilik, Enerji ve Jeolojik Çevre Bölümü’nde Bölüm Başkanlığı görevlerinde bulunan Prof. Dr. Eser, Tayland, Çin ve İspanya’da farklı üniversitelerde misafir profesör olarak bulundu. Prof. Dr. Semih Eser’in 100’ün üzerinde yayını, 9 kitabı bulunuyor.

Ropörtaj
Özge Öztürk Topal

Fotoğraf
Özgür Şener

Prof. Dr. Semih Eser kimdir? Biraz bize kendinizi tanıtır mısınız?

1976 yılında ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü’nü bitirdim. Lisansüstü eğitimimi de yine ODTÜ’de aynı bölümde tamamladım. Daha sonra bir süre MTA’da çalıştım. O dönem kömür üzerinde araştırma yapıyordum ve doktora için Amerika’ya gittim. Fakat Amerika’da petrol üzerinde çalışmaya başladım. Alabama’da Auburn Üniversitesi’nde 1987 yılında post doktoramı tamamladıktan sonra tekrar Penn State Üniversitesi’ne döndüm. Birçok araştırmadan sonra öğretim üyesi kadrosu aldım ve 1988 yılından bu yana Penn State Üniversitesi’nde ders vermeye devam ediyorum.

Enerji Mühendisliği nedir? Çalışma alanları nedir ve bu enerji mühendisliğinin ülkemize sağladığı ya da daha geniş bir ölçekte incelersek dünyaya sunduğu hizmetler nelerdir?

Enerji mühendisliği, daha çok kimya ve makine mühendisliği bazında termodinamik, kinetik ve taşınım derslerine odaklı enerji dönüşümü konularında ihtisaslaşmıştır. Sürekli artan dünya nüfusu ve tüketimin özendirilmesi, enerjiye olan istemi her geçen gün arttırıyor. Tüm bunların yanında petrol, doğalgaz gibi fosil yakıtların ömrünün azalması yenilenebilir enerji kaynaklarına olan yönelimi zorunlu kıldı. Bir ülkenin teknolojik gelişimini tamamlayabilmesi için kendi enerjisini kendisinin üretmesi gerekiyor. Bu kadar önemli bir konuda araştırma yapabilmek için hiç şüphe yok ki bu alanda uzmanlaşmış insan gücüne ihtiyaç var. Bence bu ihtiyaç gelecekte daha da fazla olacak. Örneğin geçmişe kısa bir göz atalım. 1970’lerde tüm dünya fosil yakıtların kullanımından kaynaklanan çevre sorunları konusunda daha duyarlı olmaya başladı. O yıllarda güçlenen çevreci akım şu sorunları dile getiriyordu: Fosil yakıtların yanması sonucu çıkan kükürt ve azot oksit gazları, asit yağmurlarına neden oldu. Egzozlardan çıkan dumanlar şehirlerin kirlenmesine, astım, alerji gibi birçok hastalıklara neden oldu. Daha sonra petrol krizleriyle petrolün bitmesi endişesi doğdu ve bunun üzerine kömür en önemli enerji kaynağı oldu. Fosil yakıtlar biterse ne olacak sorusu yüksek sesle sorulmaya başlandı ve yenilenebilir enerji kaynakları gündeme geldi. 90’larda ise olay başka bir boyut aldı. Fosil yakıtların yanmasından çıkan karbondioksit gazı

küresel ısınmaya, küresel ısınmanın da küresel iklim değişikliğine neden olduğu uluslararası toplantılarda öne sürüldü ve bilim insanlarının çoğundan kabul gördü. Şiddetli fırtına, kuraklık ve sellerden oluşan büyük doğa felaketlerini yaşamaya başladık. Bu durum dünya ekonomisini ve en önemlisi insan hayatını tehdit eden bir hal aldı. Dolayısıyla 90'larda kuşkulandığımız dönemi artık yaşıyoruz. Bundan kurtulmanın da tek yolu karbondioksit salınımı azaltmak. Yani yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak ve fosil yakıtların kullanımını da artık bırakmak zorundayız. Fakat bu nasıl olacak? Bu dönüşümü başarmak söylemek kadar kolay değil. İşte enerji mühendisliği de bu soruları soran ve bu sorulara cevap arayan bir uzmanlık alanıdır. Yenilenebilir enerjilerin şöyle bir zayıflığı var: Sürekli ve yoğun bir şekilde kullanılabilir olmamak. Rüzgâr sürekli değil ya da aynı şiddette değil. Güneş doğuyor, batıyor. Güneşle rüzgârı birlikte birbirlerini tamamlayıcı bir şekilde olarak kullanmak gibi çalışmalar var, çünkü rüzgârın en az olduğu zamanlarda güneş tam tepede. Daha geniş anlamda, yenilenebilir enerji kaynaklarının sürekli kullanıma elverişli olması için enerji depolama teknolojilerinin geliştirilmesi gerekli. Kömürü yığıyorsunuz evinizin önüne bir kış ısıyorsunuz. Diyelim rüzgârdan üretilen elektrikle ısıyorsunuz, rüzgâr kesilince ne olacak? Sürekli ve

yoğun olmayan kaynaklardan elde edilen enerjinin depolanabilmesi bu bağlamda önem kazanıyor. Örneğin dünya yüzeyine ulsan 6 dakikalık güneş ışığı, dünyanın tüm yıllık enerji istemine eşit. Ama biz bunu depolayıp kullanamıyoruz. Dağınık olduğu için toplayamıyoruz.

Yenilenebilir enerji kaynakları tüm dünyanın en önemli gündem maddelerinden birisi. İYTE'de de bu alanda çalışmalar yapılıyor ve projeler yürütülüyor. Siz de bu alanda ders vermek için İYTE'ye geldiniz. İYTE'de çalışmalar nasıl?

İYTE'de gördüğüm kadarıyla rüzgâr alanında bir yoğunlaşma var. Burada odamda otururken dönen rüzgâr türbinlerini izlerken ferahlıyorum. Enerji Mühendisliği Bölümü'nün yanı sıra İYTE'deki birçok bölümün çok umut veren araştırmaları var. Türkiye için, dünya için çok önemli çalışmalar yapılıyor. Rüzgâr enerjisinin yanı sıra, güneş enerjisinin doğrudan elektrığe dönüştürülmesinde, enerji tutumluluğu ve sürdürülebilirlik konularında yapılan çalışmalar ve projeleri örnek verebilirim. İYTE'de kaldığım sürede iki lisansüstü ders verdim, kısaca söylemek gerekirse, enerjinin geçmişi ve geleceği üzerine. Bu derslerde Sanayi Devrimi'nden bu yana fosil yakıtlardan enerji üretiminin nasıl yalnızca enerji sunumuna odaklanmış



◀ Prof. Dr. Eser, İYTE'de yapılan araştırmaların ümit vaat ettiğini söyledi.

olduğunu ve bu yaklaşımın değişmesi gerektiğini anlattım. Sürdürülebilirliğin ölçütlerinin tartışılmasının yanı sıra Bilim-Teknoloji-Toplum (Science Technology and Society, STS) bileşiminin disiplinler arası öngörülerini ve ekolojik ekonomi ilkelerinin uygulanmasıyla enerji kullanımı-çevre kirlenmesi ikilemini çözüme ulaştırılabileceğini önerdim. Kısaca özetlemek gerekirse, ekolojik ekonomi kuralları çerçevesinde enerji kaynaklarının gerçek maliyetinin hesaplanmasında,



kaynak kullanımı sırasında çevreye verilen zarar ve kaynakların tükenebilirliği de göz önüne alınmalıdır. Gerçek maliyetler hesaplandığında, fosil yakıtların yenilebilir enerji seçeneklerinden ucuz olmadığı ortaya çıkar. Bilim-Teknoloji-Toplum bileşiminin yöntemleriyle ve ekolojik ekonomi ilkelerinin ışığında, sunu yerine gereksinime odaklanmış enerji politikaları geliştirilebilir. Doğru enerji politikaları yoluyla sürdürülebilir enerji kaynaklarının giderek yaygınlaştırılması, enerji-çevre ikileminin çözülmesi ve insanlığa güvenli bir gelecek tasarlanmasında önemli bir adım olacaktır.

İYTE'yi nasıl buldunuz?

İYTE, rüya gibi bir yer. ODTÜ'yü hatırlatıyor. Tıpkı ODTÜ gibi açık ve yeşil bir arazi içinde bir de ek olarak deniz var. Doğa içinde, doğaya uyumlu ileri teknoloji. Rüya gibi ama gerçek. Kampüste zeytin ağaçları var, zeytin ağaçlarında seslerini önceden duymadığım kuşlar... Bazen, durup dinliyorum. İnanılmaz güzellikte ve çeşitlilikte kır çiçekleri var. İYTE yerleşkesi, çalışmak ve yaşamak için çok güzel bir ortam. Ve öğrenciler... Eğitim dili İngilizce ama öğrencilerle aralarda Türkçe konuştuğumda fark ettim ki çok temiz bir Türkçe ile konuşuyorlar. Tüm ülke çapında güzel Türkçe'mizin İngilizce karıştırılarak kirlendiğini gördüm. Evet, eğitim dilinin İngilizce olmasının yararları var. Çünkü kaynakların çoğu İngilizce ve daha birçok nedenle İngilizce eğitim almak önemli. Ama bunun günlük Türkçeyi kirlenmesine izin vermemeli. Öğretim üyeleri ve öğrenciler bu anlamda çok dikkatli. İYTE'de çok sıcak karşılandım. İYTE'nin geleceği parlak, dinamik ve genç bir üniversite. Özünden ödün vermeden yeni şeyler araştırarak ilerlemeye ve gelişmeye açık. Bu gözlemler beni çok mutlu etti.

34 yıl sonra Türkiye'de hoca olmaktan mutlu olmuştunuz anlaşılan. Geri dönmeği düşünüyor musunuz?

İzmir'i çok sevdim. Taze sebzenin tadını burada aldım. Bir sürü farklı farklı ot var ve hepsinin birbirinden lezzetli yemekleri var. Bir kısmını öğrendim. 4 ayım burada çok mutlu geçti. Ancak 3-4 yıl sonra kesin dönüş yapmak istiyorum ve İYTE'de olmayı isterim ama tabii bu uzun bir süreç ve bir sürü koşulun birlikte değerlendirilmesine bağlı bir durum. Urla-İskele'deki Balık Mezat'ına bayıldım. Saat 10'da kediler ve insanlar toplanıp balık bekliyor. Denizden yeni çıkmış balıklar dağıtıldığında, tam bir eko-sistem örneği oluşuyor. Hem kediler mutlu, hem insanlar. Herkesin karnı doyuyor üstelik ortada hiç çöp bırakmadan. Çıktığı gün denizden balığı alıp yapıyorsunuz. Öğrenciler Amerika'ya gidelim mi diye soruyorlar. Mutlaka gidin ama kalmayın diyorum. Buradaki nimetler inanılmaz. İzmir bambaşka, çok çekici bir yer.



İYTE Diploma Eki Etiketi Ödülü Aldı

İYTE, Diploma Eki (DE) ve Erasmus Kalite Etiketi Ödül'lerini 17 Aralık 2014 tarihinde düzenlenen bir törenle yeniden aldı.

Yükseköğretim Kurumu Başkanı Prof. Dr. Yekta Saraç, Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu 1. Müsteşarı Francois Begeot ve Türkiye Ulusal Ajansı Başkanı Mesut Kamiloğlu'nun katılımlarıyla gerçekleştirilen törende, İYTE'ye yeniden Diploma Eki Etiketi'ni getiren ödülü, İYTE adına Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt aldı.

Ödülü Türkiye Ulusal Ajansı Başkanı Mesut Kamiloğlu'ndan alan Prof. Dr. Sedat Akkurt "Uluslararası bir üniversite olmayı hedefleyen İYTE'nin bu ödüle tekrar layık görülmesi çok önemli bir başarıdır" diye konuştu. İYTE'nin, 2010-2013 dönemi için hak kazandığı Diploma Eki Etiketi'nin süresinin dolması nedeniyle Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sedat Akkurt başkanlığındaki Diploma Eki Etiketi Proje Ekibi tarafından Eylül ayında "Diploma Eki Yenileme" başvurusu yapıldı. Pınar Ayav, Sıla Turaç Baykara, Alper Albayrak, Ceyda Baysal ve Ezgi Çalışkan'dan oluşan ekibe teşekkür eden Prof. Dr. Akkurt, "Öğrencilerimiz, mezun olurken kendilerine verilecek diploma ekiyle yurt dışına gittiklerinde Avrupa Birliği ülkelerinde avantaj yakalayacaklar." diye konuştu. Başvuru hazırlıkları için bölüm Erasmus Koordinatörleriyle eşgüdüm içinde yürütülen çalışmalar neticesinde mevcut diploma ekindeki gerekli güncellemeler yapılarak öğrencilere verilecek diploma eklerinin başvuruya hazır hale gelmesi sağlandı. Avrupa Komisyonu tarafından kabul edilen başvuru sonucunda 2013-2016 dönemi için Diploma Eki Etiketi ödülünü İYTE yeniden aldı.

DS Etiketi Nedir?

Diplomaların Avrupa Birliği düzeyinde kabul gördüğünü ve Avrupa Birliği kapsamındaki üniversitelerin diplomalarıyla eşdeğer kabul edileceğini ifade eden bir "Mükemmellik Belgesi"dir. Diploma Eki Etiketine sahip üniversitenin verdiği diploma ve dereceler Avrupa Birliği ülkeleri tarafından tanınmaktadır. Diploma Eki, Avrupa'da yükseköğretim alanında diploma ve derecelerle ilgili olarak ortak ve herkes tarafından anlaşılır formatta bilgi sağlamak için tasarlanmış bir formdur. Diplomaya ek olarak verilen bu belge, uluslararası şeffaflığı pekiştirmek amacıyla, ülke dışından alınan diploma ve derecelerın tanınmasında ilgili kurum ve kuruluşlara yardımcı olmaktadır. Diploma Eki, bu etiket sayesinde Avrupa Komisyonu tarafından güvenilirliği ve yeterliliği bakımından tescillenmektedir.





İYTE TEKNOPARK İZMİR'den Haberler

*İZKA Genel Sekreter Vekili
Murat Yılmazçoban:*

“İnovasyon Merkezi'nin %60'ı Kiralandı.”

İYTE Rektörü ve İZKA Genel Sekreter Vekili Murat Yılmazçoban, 2015'te hizmete başlaması planlanan İnovasyon Merkezi'ndeki gelişmeleri basın toplantısında anlattı.



24 Aralık 2014 tarihinde İYTE ev sahipliğinde düzenlenen basın toplantısında İnovasyon Merkezi'nin bölge ve ülke ekonomisine kazandıracığı değerler hakkında bilgi verildi.

İzmir Kalkınma Ajansı'nın (İZKA) desteği ile İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde inşaatı sürdürülen 7 bin metrekare kapalı alana sahip olacak merkezde, ayrıca inovatif projeleri için 900 metrekarelik kuluçka merkezi de bulunacak. Toplam 2 bin metrekarelik kiralanabilir Ar-Ge ofislerinin de yer alacağı İnovasyon Merkezi'nde ayrıca paydaşlar ofisi, teknoloji transfer ve patent ofisi, ileri teknoloji teknik atölyeler, toplantı ve eğitim salonları ile sosyal alanlar bulunacak.



İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, 3 yıl önce başlayan projenin tüm Türkiye'yi kapsayan bir eko-sistem olması hedefleniyor diye konuştu. Seçici kurul tarafından daha önceden belirlenen kriterlere göre seçim yaparak her yıl belli sayıda girişimcinin destekleneceğini ifade eden Rektör Güden, “İlk sene 80 girişimciyle başlayacağımız merkezimize her yıl belli sayıda girişimci kabul edilecek. Girişimciler ücretsiz danışmanlık hizmeti alabilecek ve projelerin pazar payı olan bir ürüne dönüşmesi için çalışmalar yapılacak” dedi.

İnovasyon Merkezi henüz hizmete girmeden, bünyesindeki ofislerin yüzde 60'ının kiralandığını belirten İZKA Genel Sekreter Vekili Murat Yılmazçoban, merkezde hayata geçirilebilir teknolojik fikirlerin olgunlaşma sürecini yaşayacakları kuluçka merkezinin de yer alacağını da belirterek sözlerini tamamladı.

İYTE TEKNOPARK İZMİR, Genel Sıralamada İkinci, Ar-Ge'de Birinci

İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, TEKNOPARK Genel Müdürü Yücel Yaşar ile birlikte Türkiye genelinde ikinci olan TEKNOPARK İZMİR'in başarısını ve gelecekteki hedeflerini düzenlenen basın toplantısında anlattı.

Rektör Güden, 19 Aralık 2014 tarihinde Teknopark'taki TTNET İdea Kuluçka Merkezinde düzenlenen basın toplantısında TEKNOPARK İZMİR'de yürütülen çalışmalarla ilgili bilgi verdi. Toplantıda TEKNOPARK İZMİR Genel Müdürü Yücel Yaşar, Teknoloji Transfer Ofisi Koordinatörü Dr. Emrah Tomur ve Teknopark desteğiyle projelerini hayata geçiren girişimci öğrenciler de birer sunum yaptı.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın yaptığı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Performans Endeksi'ne göre Türkiye geneli Teknoparklar arasında ikincilik ödülünü alan TEKNOPARK İZMİR'deki gelişmeleri anlatan Rektör Güden, aynı zamanda İYTE'deki eğitim ve hedefler konularında da önemli açıklamalarda bulundu.



▲ Yücel Yaşar



▲ Dr. Emrah Tomur



Lisansüstü eğitim ve araştırma üniversitesi olma vizyonunun İYTE'nin kuruluş hedefi olduğunu belirten Rektör Güden, lisansüstü öğrenci sayısının arttığını söyledi. Genel performans değerlendirmesinde Türkiye ikincisi olan TEKNOPARK İZMİR'in Ar-Ge faaliyetleri göz önüne alındığında birinci olduğuna vurgu yapan Rektör Güden, teknoloji transferi yapabilecek bilgi birikiminin oluştuğunu kaydetti.

TTNet İdea Kuluçka Merkezi'nde düzenlenen toplantıya görsel ve yazılı basın ilgi gösterdi.



Rektör Güden'in ardından konuşan TEKNOPARK İZMİR Genel Müdürü Yücel Yaşar da son üç yılda gösterilen performansla Bakanlık tarafından hazırlanan endekste 13 sıra birden yükseldiklerine dikkat çekti. Daha sonra söz alan Dr. Emrah Tomur ise Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi'nin işlevleri ve genç girişimcilere verdiği desteklerden bahsetti. Toplantı, TEKNOPARK İZMİR bünyesinde desteklenen öğrenci girişimcilerin hayata geçirdikleri projeleri anlatmalarıyla sürdü.

TTNET Köprü Günleri

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi ev sahipliğinde 15-16 Ekim 2014 tarihleri arasında "Köprü Günleri 2014" etkinliği düzenlendi.



İzmir Hilton Oteli Kongre Merkezi'nde düzenlenen etkinlikte; teknoloji transferi ve inovasyon alanında var olan ulusal ve uluslararası modellerin, yapılan çalışmaların takip edilmesi, gelişmelerin, gelecekle ilgili eğilimlerin tartışılması, bu çalışmalarla ilgilenen değerli bilim insanlarının ve konu ile ilgili endüstri temsilcilerinin bir araya gelmesi hedeflendi.



İki gün süren Köprü Günleri'nde düzenlenen panellerle inovasyon alanındaki çalışmalar değerlendirildi.

Tekno- Girişimcilik 6. Dönem Eğitimleri Yapıldı

Her yıl Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi önderliğinde düzenlenen İZTEKGEB Tekno-Girişimcilik Akademisi, 6. dönem eğitimleri 23-27 Ekim 2014 tarihleri arasında yapıldı.



İzmir için kurgulanan inovasyon ağ yapısında yer alacak nitelikli tekno-girişimcilerin yetiştirilmesi amacıyla yapılan eğitim programı; İYTE Kampüsü, Teknopark İzmir'de bulunan TTNET IDEA Ar-Ge ve Kuluçka Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Teknoloji bazlı proje sahiplerine yönelik olarak düzenlenen eğitimlerde, girişimciler projelerini iş fikrine dönüştürme konusunda bilgi edinme fırsatı buldu. Uygulamalı olarak yapılan derslerde; 1. gün İş Modeli eğitimi, 2. ve 3. gün ise Tekno-Girişim Sermayesi Desteği (T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı) başvurusu eğitimleri verildi.

Her yıl geleneksel olarak düzenlenen eğitim programı ile girişimci adaylara; teknoloji ve yenilik odaklı iş fikirlerini, katma değeri yüksek ürüne dönüştürebilme süreçlerinde destek olmak amaçlanıyor.

İYTE TEKNOPARK İZMİR Türkiye 2.si

2.Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi'nde Bakan Fikri Işık tarafından açıklanan Olgun Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Ödülleri kategorisinde İYTE TEKNOPARK İZMİR ikinci oldu.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından açıklanan Olgun Teknoloji Geliştirme Bölgeleri (TGB) Ödülleri kategorisinde, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi İYTE TEKNOPARK İZMİR, 60,7 puan alan ODTÜ Teknopark'ın hemen ardından 56,5 Puanla ikinci sırayı aldı.

2013 verileri baz alınarak hazırlanan Performans Endeksi'ne göre; İZTEKGEBA A.Ş. bünyesinde yer alan İYTE TEKNOPARK İZMİR, birçok köklü üniversite ve teknoparkın önüne geçerek ikinci olma başarısını gösterdi.

Congresium Ankara ATO Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı'nda düzenlenen "2.Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi" nde yaptığı konuşmada endeks sonuçlarını açıklayan Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık, yüksek teknolojiye geçebilmek için üniversite sanayi işbirliğinin önemine dikkat çekti.

Zirveyi çok önemseydiğine ve Türkiye'nin kalkınma sürecinde Teknoparklara ihtiyacı olduğuna vurgu yapan Bakan Işık "Yeni dönemde Ar -Ge ve yenilikte Afrika ve Avrasya'nın üretim üssü olmayı hedefliyoruz. Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde faaliyet gösteren 2.956 firma 29.903 nitelikli personel istihdamı sağlıyor ve 1,7 milyar dolar ihracatla ekonomimize katkı sunuyor." dedi.

İYTE TEKNOPARK İZMİR 3 YILDA 12 SIRA BİRDEN YÜKSELDİ.

2002 yılında faaliyete geçmesine rağmen kısa sürede bir ivme yakalayarak başarısını arttıran İYTE TEKNOPARK İZMİR'in ikinci olduğu endekste ilk üçte sırasıyla, 60,7 puanla ODTÜ Teknokent, 56,5 puanla İYTE TEKNOPARK İZMİR, 56,2 puanla ise İTÜ Arı Teknokent yer aldı. İlk defa 2011 yılında düzenlenen endekste 15. sırayı alan İYTE TEKNOPARK İZMİR, 2012 yılında hazırlanan endekste 5. oldu. 2013

verileriyle hazırlanan ve 2014 yılında açıklanan endekste ise 2. sıraya yükselerek önemli bir başarıya imza attı. Hâlihazırda 134 firma ve 746 çalışanıyla hizmet veren İYTE TEKNOPARK İZMİR'in 13 patenti bulunuyor. İYTE Rektörü ve aynı zamanda İYTE TEKNOPARK İZMİR Yönetim Kurulu Başkanı olan Prof. Dr. Mustafa Güden, geldikleri noktanın gurur verici olduğunu söyleyerek "Teknoloji Transfer Ofisi ve kısa bir süre sonra faaliyete geçmesini planladığımız İnovasyon Merkezi ile bölgenin teknolojik gelişiminde öncü olmayı hedefliyoruz" dedi.



Törende ödülü Bakan Fikri Işık'tan alan Rektör Güden yaptığı açıklamada teknoloji geliştirme bölgelerinin ülke için önemine dikkat çekerek "Performans endeksinde ikinci olma başarısında emeği olan yönetim kurulu üyelerimize, yönetici şirket çalışanlarımıza, firmalarımıza ve çalışanlarına, üniversite yöneticilerine şükranlarımı sunuyorum." dedi.

Zirvede ayrıca Bakan Işık; En İyi Yükselme Gösteren Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Gelişen Teknoloji Geliştirme Bölgesi ve Erken Aşama Teknoloji Geliştirme Bölgesi Ödülleri olmak üzere farklı kategorilerde ödül alan teknoparklara ödülleri verdi. Ödül töreninin ardından Bakan Işık, Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde faaliyet gösteren Teknoparkların stantlarını inceledi.

▲ Rektör Güden'e ödülü Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık verdi.

“Silikon Vadisi Neden Burada Olmasın ki?”



Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından açıklanan Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Ödülleri kategorisinde ikinci olarak tüm dikkatleri üzerine çeken İYTE TEKNOPARK İZMİR, bünyesindeki ulusal ve uluslararası ölçekteki firmalarda yapılan çalışmalarla Türkiye'nin ileri teknoloji üreten bir ülke olma hedefinde kritik görev üstlenmiş durumda. İYTE TEKNOPARK İZMİR'de geçtiğimiz Aralık ayından itibaren Genel Müdürlük görevini yürüten Yücel Yaşar ile hedeflerini, Teknoparkların ülke için önemini, İnovasyon Merkezini konuştuk.

Yücel Yaşar Kimdir

Elektronik Mühendisiyim. Daha sonra işletme dalında yüksek lisans yaptım. Yine aynı alanda doktora öğrenciliğim devam ediyor. Sırasıyla Bursa'da Telekom Müdürlüğü ve Türk Telekom Eskişehir Başmüdürlüğü görevlerinin ardından İzmir'le birlikte Ege Bölgesi'nde altı ili kapsayan Türk Telekom Batı 1 (İzmir) Bölge Müdürü olarak görev yaptım. Aralık 2014 itibari ile İYTE TEKNOPARK İZMİR Genel Müdürlüğü görevini üstlendim.

Ropörtaj
Özge Öztürk Topal
Fotoğraf
Özgür Şener

İYTE TEKNOPARK İZMİR'in mevcut durumunu kısaca değerlendirebilir misiniz? Sunduğu avantajlar nedir?

İYTE TEKNOPARK İZMİR Yönetim Kurulu Başkanı ve aynı zamanda İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden önderliğinde İYTE TEKNOPARK İZMİR'de çok önemli başarılar elde edilmiş. Türkiye'nin ilk 4 teknoparkından bir tanesi. Türkiye Teknoparklar Endeksi Genel Sıralamasında 2012 yılında 15. sırada yer alan İYTE TEKNOPARK İZMİR; 2013 yılında 5. ve 2014 yılında 2. olma başarısı gösterdi. Dolayısıyla son iki yılda 13 sıra birden yükselerek istikrarlı bir şekilde başarısını sürdürdüğünü görüyoruz. Özellikle de belirtmek isterim ki, böylesine umut vaat eden bir Teknoparkta görev almaktan, İYTE ve Teknopark ailesinin bir bireyi olmaktan dolayı çok mutluyum.

Bugün 6,4 hektarlık ek bölgede 138 şirketin faaliyetlerini yürüttüğü İYTE TEKNOPARK İZMİR'de 900 Ar-Ge personeli çalışıyor. Bölgede yer alan şirketler, 2014 yılı itibari ile toplamda 181 milyon TL ciroya ve 16,2 milyon dolarlık ihracat hacmine ulaştı.

Bilişim, tasarım, biyoteknoloji, ileri malzemeler, tarım, elektrik, kimya, nanoteknoloji, gıda, telekomünikasyon, otomotiv, tıp, çevre, savunma sanayi gibi farklı sektörlerden firmaların yer aldığı İYTE TEKNOPARK İZMİR'de bugüne kadar 14 patent alınmış ve yaklaşık 1500 proje geliştirilmiş. Teknopark bünyesinde her yıl düzenlenen Tekno-Girişim akademisi eğitim programları kapsamında yaklaşık 180 kişiye girişimcilik ve iş planı hazırlama eğitimleri verildi ve 100 yeni iş fikri değerlendirildi. Başarılı ve gelecek vadeden 6 proje şirketleşerek yerli markalar yaratma yolunda ekosisteme dâhil edildi. Özellikle bilişim sektöründe global ölçekte rekabet gücüne sahip yerli markaların oluşturulmasını hedefleyen İYTE TEKNOPARK İZMİR, bu amaç doğrultusunda Türkiye'nin İlk İnovasyon Merkezi projesini hayata geçirerek genç girişimcilere ve yeni şirketlere önemli fırsatlar sunmaya devam edecek.

İYTE TEKNOPARK İZMİR'in hedefleri nelerdir?

İYTE TEKNOPARK İZMİR önemli başarıları elde etmiş ve gelişmeye çok açık bir Teknopark, dolayısıyla yapılması gereken çok şey var. Öncelikle 2015 yılının ilk

yarısını Rektör Hoca'mın liderliğinde İYTE TEKNOPARK İZMİR'in kurumsallaşma ve gelecek stratejilerini olgunlaştırma dönemi olarak kurguladık. Teknoparkımızın logosu, web sitesi ve diğer kurumsal kimlik unsurlarını önemli ölçüde yenileyerek olgunlaştıracağız.

Geleceği daha etkin ve dinamik kurgulayabilmek adına önümüzdeki beş yılımızı kapsayan süreç için 5 yıllık stratejik planımızı hazırlıyoruz ki bu çalışmamız kaynaklarımızın daha etkin kullanımını ve temel amaçlarımıza ulaşma konusunda önemli bir yol haritası olacaktır. Bir diğer önceliğimiz de teknoparkımızın fiziki alan ve mekanlarının da yeni kurumsal kimliğimiz ile bir bütün olacak şekilde dizayn edilmesidir. Bununla birlikte Teknopark çalışanlarının mekân ve çalışma konforunu iyileştirerek hem üretken bir yapı hem de çalışan memnuniyetini sağlamayı amaçlamaktayız. İYTE gibi teknolojik entelektüel düzeyi yüksek bir üniversite ile aynı kampüste olmanın avantajını da sonuna kadar kullanacağız.

Üzerinde önemle durduğumuz bir başka alan da bildiğiniz üzere şu anda tüm faaliyetlerimizi ek bölgemizde sürdürmekteyiz. Ana bölgemiz 2.2 milyon metrekarelik büyük bir alan. Bu alanın planlanması, alt yapı yatırımlarının yapılması ve kullanıma açılması da önceliklerimiz arasındadır. Bu alanı ve dolayısıyla İYTE TEKNOPARK İZMİR'i önemli bir teknoloji üssü haline getirerek Türkiye'nin Silikon Vadisi'ni oluşturmayı amaçlamaktayız. Bu bağlamda yerli ve yabancı stratejik iş birliği çalışmalarımız var ve global ölçekte Türkiye'nin inovasyon potansiyelini göstereceği platformlar oluşturuyoruz. İnovasyon, Ar-Ge, teknolojik fikirler... Son zamanlarda dilimizden düşmüyor ve ülkemizde 41 tane aktif çalışan teknopark var.

Türkiye'nin gerçekten ileri teknoloji üreten bir ülke olması için aslında ne yapılmalı ya da yapılanlar doğru bir yönde ilerleme sağlayacak mı?

Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin önceliklerinden biri genç girişimcileri desteklemek, onların inovatif fikirlerinin ticarileşmesi sürecinde danışmanlık hizmeti vermek, gelişime katkıda bulunmaktır. Ar-Ge faaliyetleri, inovasyon ve kuluçka merkezleri

Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin zaten özüdür, kalbidir. Elde edilen fikirleri, geliştirilen projeleri patentlemek, sanayiye aktarmak gerekir ve tüm bu konuştuklarımız bu bölgelerde ve inovasyon merkezlerinde gerçekleştiriliyor. Bir ürünün ticarileşmesi öyle bugünden yarına kısa sürede olabilecek bir şey değildir. Bir süreç gerektirir, araştırma ve girişimci olmak da ayrı bir kültürdür. Toplum olarak bu yeteneklerimizi her geçen gün geliştiriyoruz. Girişimci olmayı, araştırmayı, Ar-Ge faaliyetlerini... Biraz sabırlı olmak gerektiğini düşünüyorum. Türkiye son on yılda bu anlamda büyük mesafe kaydetti ve yaklaşık üç kat büyüdü. Hükümet Ar-Ge faaliyetlerine büyük teşvik ve destekler veriyor. Özel sektörü de kamuyu da bu anlamda destekliyor. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri de bildiğiniz gibi genç oluşumlar. Yeni yeni bu alanda atılımlar yapılıyor. Ar-Ge harcamalarımızın gayri safi yurt içi hâsıla içindeki oranı henüz yüzde 1 bile değil, son on yılda yüzde 300 artmasına rağmen... Ama bu İsrail ya da Güney Kore'de yüzde 4 ve üstü. Fakat ben geldiğimiz noktadan umutluyum. Sanayi de üniversiteler de artık üretilen bilginin katma değeri olan bir ürüne dönüşmesinin gerektiğinin farkında. Ben Türkiye'deki Ar-Ge faaliyetlerinin hızla geliştiğini ve geliştikçe de çok önemli sonuçlara ulaşacağına inanıyorum.



On yıl sonra nasıl bir İYTE TEKNOPARK İZMİR öngörüyorsunuz?

İYTE TEKNOPARK İZMİR'in toplamda 225 hektarlık bir alanı var. Şu an 6 hektarlık alanı kullanıyoruz. 10 yıl sonra bu bölgenin, alt ve üst yapılarıyla, teknolojik bileşenleriyle, sunduğu Ar-Ge ortamıyla, global ölçekte yerli ve yabancı şirketlerin ilk tercih ettiği, özelde İzmir'in genelde de Türkiye'nin yıldız bir teknoparkı olacağını hayal ediyorum. Hatta inanıyorum. Silikon Vadisi'nin İzmir versiyonu neden burası olmasın ki?

Bilimsel Proje



Biyosentetik Hibrit Polimerlerin Raft Polimerizasyonu ile Üretilmesi ve Hücre Membranıyla Etkileşimlerinin Vücut Dışında Değerlendirilmesi



Proje Yürütücüsü

Prof. Dr. Volga Bulmuş

İYTE Kimya Mühendisliği Bölümü



Proje Ekibi

Esra Aydınhoğlu

İYTE Kimya Mühendisliği Doktora Öğrencisi

Vildan Güven

İYTE Kimya Mühendisliği Doktora Öğrencisi

Damla Taykoz

İYTE Kimya Mühendisliği Doktora Öğrencisi

Deniz Uğur

İYTE Kimya Mühendisliği Yüksek Lisans Öğrencisi



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK

1001



Proje Dönemi

2012 - 2015



Gen terapisi, DNA aşuları ve kanser kemoterapisi gibi çok sayıda önemli tedavi stratejisinin başarısı, kullanılan etken maddelerin hücrelerin içine tedavi için gerekli miktarlarda girmesine bağlıdır. Ancak bu tür stratejilerde kullanılan etken maddelerin ve ilaç taşıma sistemlerinin birçoğu hücrelerin membranlarından yeterli miktarlarda geçemezler ve tedavi edici etkinliklerini göstermeden hücreler tarafından yıkıma uğratılırlar.

Bu TÜBİTAK destekli projemiz ile hücre içine etken maddelerin taşınmasını kolaylaştıracak biyolojik ve sentetik bileşenlerden oluşan polimerler üretmeyi, bu polimerlerin hücrelerle ve hücre membranıyla etkileşimini bilinen ve yeni geliştirilecek olan yöntemlerle belirlemeyi amaçladık. Bu amaçla lipidler, amino asitler ve peptitler gibi biyolojik bileşenler ile akrilat esaslı sentetik monomerleri biraraya getirip biyo/sentetik polimerler üretiyoruz. Üretilen polimerlerin özellikle vücut içinde kullanılması hedeflendiği için son derece iyi tanımlanmış olması gerekmektedir. Bu nedenle polimerlerin sentezi için 1998 yılında keşfedilmiş özel bir polimerleşme tekniği olan tersinir katılma ayrışma zincir transfer polimerleşme tekniğini kullanıyoruz. Bu teknik ile üretilen polimer zincirlerinin uzunlukları ve uzunluk dağılımlarını istediğimiz şekilde kontrol edebiliyoruz. Böylece medikal uygulamalara yönelik toksik olmayan, işlevsel ve iyi tanımlanmış polimerlerin üretilmesi için bu teknik son derece uygun ve kolay bir teknik olarak ortaya çıkıyor.

Günümüzde sayısız hastalığın tedavisi için umut kaynağı olan birçok tedavi stratejisinin önündeki en önemli engellerden birini aşmaya yönelik polimerler üretmeyi amaçlayan bu proje, birçok stratejinin klinikte uygulanabilen gerçek tedavilere dönüşmesi doğrultusunda dünya çapında gösterilen çabalara bir katkı sağlamaya çalışmaktadır. Gerçekleştirilen proje ile uzun vadede diyabet, kanser gibi ülkemiz ve dünyada sağlık, sosyal ve ekonomik etkileri çok ağır olan hastalıkların tedavisi amacıyla yükte hafif ama pahada ağır, katma değeri yüksek malzemeler geliştirilmektedir. Dolayısıyla proje çıktılarının, biyomedikal, eczacılık ve yaşam bilimleri endüstriler ve ilgili bilimsel topluluklar için önemli olacağına inanıyoruz.

Projenin not edilmesi gereken diğer bir özelliği ise, disiplinler arası alanlar olan ileri malzemeler, biyomalzeme, biyomedikal ve nanotıp alanlarıyla ilgili çalışmalarını içeriyor olmasıdır. Böylece bu proje ile adı geçen alanlarda lisansüstü öğrenciler yetiştirilmekte olup ülkemize bu alanlarda uzmanlaşmış insan gücü kazandırılmasına katkıda bulunmaktadır.



Teknoloji Yönetimi ve Ticarileşme

Portland Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Tuğrul Daim ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nuri A. Başoğlu tarafından verilen 'Teknolojinin Ticarileşmesi' eğitimi 18-20 Aralık 2014 tarihlerinde İYTE Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi'nin organizasyonu ile İYTESEM ev sahipliğinde düzenlendi.



Eğitimde, herhangi bir ürünün ticarileşme sürecinde öngörülen ihtiyaçların, bilgi ve becerilerin katılımcılara kazandırılması hedeflendi. Uygulamalı olarak yapılan eğitim programında, konsept ve yaklaşımlar, sunumlar, grup aktiviteleri ve tartışmalar yer aldı. Katılımcılar, konseptleri pratiğe çevirerek kavramları somut bir şekilde anlama ve uygulama fırsatı buldular. İki buçuk gün süren eğitimin ilk gününde, İYTE Araştırmalar Direktörü Prof. Dr. Nuri A. Başoğlu "Teknoloji ve Ürün Yönetim Teknikleri" hakkında bilgi verdi. Eğitimin ikinci gününde ders veren Prof. Dr. Tuğrul Daim ise katılımcılara, "Stratejik Teknoloji Planlama Araçları", "Hiyerarşik Karar Verme Modeli" ve "Senaryolar ve Yol Haritaları" konularını işledi. Dersin ardından katılımcılar, mevcut markalarla ilgili örnek olay incelemesi yaparak, öğrendiklerini pekiştirme imkanı buldu. Günün diğer yarısı, "Teknoloji

Gelişimi ve Ticarileşmesi" konulu ders ve "Müşteri İhtiyaçlarını Tanımlama" konulu grup çalışmasıyla devam etti. Eğitim, son gün yapılan "Patent ve Sosyal Ağ Analizleri", "Elektronik Kitapları Benimseme" ve "Teknolojik Yol Haritası Geliştirme" konularındaki grup çalışmalarıyla son buldu.

Liderlere Özel Eğitim

General Electric tarafından düzenlenen "Liderler İçin Etkileme Yetenekleri" eğitimi, İYTESEM ev sahipliğinde İYTE Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi ve Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi öncülüğünde 16 Aralık 2014 tarihinde gerçekleşti. Eğitim, General Electric Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Liderlik Eğitim Müdürü Tim Highet tarafından verildi.

Eğitimde, amacı doğrultusunda ortak karar çıkaramadıkları için yavaş ilerleyen ekip arkadaşlarına çözümler üretme, girişimcilere nasıl daha etkin olabilecekleri konusunda yol gösterme, şirkete ve projeye yatırım desteğinin nasıl sağlanacağı konularına değinildi. Eğitime katılanlar, kendi davranış biçimlerinin amaçladıkları ortak görüşü etkilemede nasıl bir rol oynadığının farkına vararak etkileme stratejilerini geliştirdiler. Yapılan eğitimle birlikte katılımcılar, verimli iletişim kurma, farklı düşünceleri cesaretlendirme, fikirlerin başkalarından nasıl destek alacağını kurgulama konularında fikir sahibi oldu.

Eğitim ayrıca İzmir'deki hemen hemen tüm üniversitelerin teknoloji transfer ofislerini bir araya getirme özelliği de taşıdı. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi, Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (DETTO), Ege Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (EBİLTEM TTO), İzmir Ekonomi Üniversitesi, İzmir Üniversitesi, Gediz Üniversitesi ve Yaşar Üniversitesi teknoloji transfer ofisi yetkilileri eğitime katıldı.

İYTE Mezunlar Derneği (İYTEMED)

Toplantıları

İYTE MEZUNLAR DERNEĞİ (İYTEMED), yeni oluşturulan yönetim kuruluyla her ay İYTESEM'de o ay içerisinde yapacakları etkinliklerin planlaması ve görev paylaşımını yapmak, dernek bütçesini takip etmek, resmi işlemlerle ilgili bilgi paylaşımında bulunmak, üye başvurularını değerlendirmek, derneğe iletilen taleplerin ve organizasyon önerilerini değerlendirmek ve mevcut projelerin son durumları hakkında üyeleri bilgilendirmek amacıyla İYTESEM'de toplantılar gerçekleştirdi.

Ar-Ge Mentor Ağı Projesi'nin “Ar-Ge ve İnovasyon Fonlarına Yönelik Proje Hazırlama Eğitimi”

“TÜBİTAK 1601 Özel Sektör Firmalarının Ar-Ge ve Yenilik Kapasitesini Arttırmaya Yönelik Mentorluk Mekanizması Geliştirilmesi ve Uygulanması Programı” kapsamında Türkiye çapında destek almaya hak kazanan altı projeden biri olarak EGESYS Ar-Ge ve İnovasyon Proje Destek Merkezi tarafından yürütülen “Protein Destekli Ar-Ge Mentor Ağı” projesinde partner olarak yer alan İYTESEM, 27-28 Ekim 2014 tarihlerinde gerçekleştirilen “Ar-Ge ve İnovasyon Fonlarına Yönelik Proje Hazırlama Eğitimi”ne ev sahipliği yaptı.

Eğitim kapsamında ulusal Ar-Ge ve yenilik hibe destek programları tanıtıldıktan sonra Ar-Ge Mentor Ağı Projesi kapsamında yapılacak projeler için uygun destek programının seçilmesi ve proje önerisi hazırlarken dikkat edilmesi gereken konular aktarıldı. TÜBİTAK TEYDEB proje başvuru süreci anlatılarak başvuru formundaki bölümlerin doldurulmasıyla ilgili ayrıntılı bilgi verildi.

Türkiye'nin ilk Ar-Ge mentorluğu programı olan ve TÜBİTAK tarafından desteklenen “Ar-Ge Mentor Ağı (ArGeMentor)”, KOBİ ölçeğindeki özel sektör firmalarının Ar-Ge ve yenilik kapasitelerini arttırmalarını sağlayacak mentorluk hizmeti sunan 1 yıllık bir program. EGESYS Ar-Ge ve İnovasyon Proje Destek Merkezi tarafından yürütülen program kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler İYTESEM, İYTE Atmosfer TTO, Ege İhracatçı Birlikleri, Kemalpaşa Organize Sanayi, Yazılım Sanayicileri Derneği (YASAD) ve Ege Bilişim Sanayicileri Derneği (EBİLSAD) tarafından destekleniyor.

Mentörlük mekanizması ile firmalarda Ar-Ge altyapısı ve Ar-Ge kültürünün oluşması, firmaların Ar-Ge ve yenilik projeleri oluşturma, proje yazma ve yürütme yeteneklerinin geliştirilmesi ve bilim ve teknolojiye erişimlerinin kolaylaştırılması amaçlanıyor. Programa, Ar-Ge ve yenilik kapasite artırımında iyi uygulama örnekleri oluşturabilecek 20 firma seçildi ve mevcut durum analizleri yapılarak her bir firma için yol haritası hazırlandı. Program kapsamında firmalara 27-28 Ekim 2014 tarihinde “İnovasyon Yönetimi Akademisi” ve “Ar-Ge ve İnovasyon Fonlarına Yönelik Proje Yazma” eğitimleri verildi. Programın 9 ay süreyle devam etmesi planlanıyor.

Mimar Mühendisler Grubu (MMG) İzmir Şubesi Sinerji Ar-Ge Mühendislik Etkinlikleri

Mimar Mühendisler Grubu (MMG) İzmir Şubesi, Sinerji Ar-Ge Mühendislik Platformu tarafından düzenlenen etkinliklerle her hafta sonu profesyoneller ve öğrenciler bir araya getiriyor.

Haftalık toplantılarla projelerin değerlendirilmesi ve planlaması amaçlanıyor. “Sanal Ürün Geliştirme Çalıştayı” ile değişik mühendislik konularına ilişkin uygulamaya yönelik üniversitelerden öğretim üyeleri, profesyoneller, lisans ve lisansüstü öğrencileri aynı platformda bir araya gelerek fikir alışverişinde bulunuyor.



Sanal ürün geliştirme çalıştaylarında 20 Aralık 2014 tarihinde Nur Durmuş tarafından “ANSYS ile Dinamik Analizler”, 1 Kasım 2014 tarihinde Yrd. Doç. Dr. Fadıl Kuyucuoğlu tarafından “Matlab ile Görüntü İşleme” konuları anlatıldı. 13 Aralık 2014 tarihinde Matlab ile GUI uygulamaları, 6 Aralık 2014 tarihinde bisiklet şasisi sonlu elemanlar analizi ve son olarak 25 Ekim 2014 tarihinde ise ANSYS ile model analiz uygulaması yapıldı.

Proje toplantıları kapsamında “Mini vida ve Konvansiyonel Molar Dikleştirme Mekaniklerinin Sonlu Elemanlar Analizi ile İncelenmesi”, TÜBİTAK 1511 Programı kapsamındaki “Fonksiyonel Gıda” ve Solaris Güneş Enerjili Araba Projesi” ve son olarak “3D Printer Projesi” verilen seminerlerle katılımcılara aktarıldı. İYTE İnovasyon Topluluğu'nun “Elektromobil Projesi” sunumu sonrası işbirlikleri ve sponsorluk konuları görüşüldü.

Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Celal Bayar Üniversitesi mühendislik kulüpleri temsilcilerinin katılımı ile MMG'nin seminer, konferans, teknik gezi ve staj konularındaki destekleri değerlendirildi. Ayrıca FİGES A.Ş. İzmir Yöneticisi Mak.Y.Müh. Eser Pala tarafından “Türkiye’de ve Dünyada Savunma Sanayii ve Ar-Ge”, Doç. Dr. Musa Alcı tarafından “Lisans Öğrencilerine Yönelik TÜBİTAK, Bilim ve Teknoloji Bakanlığı Proje Destekleri” seminerleri verildi.



Rektör Ofisinden

ESİAD Yönetim Kurulu Üyeleri İYTE'yi ziyaret etti

Ege Bölgesi'nin, Türkiye'nin kalkınmasında daha aktif rol almasını sağlayacak yapıya kavuşması için çalışan ve gönüllülük esasına dayalı bir sivil toplum kuruluşu olan Ege Sanayicileri ve İşadamları Derneği (ESİAD) Yönetim Kurulu Üyeleri, Rektör Prof. Dr. Güden'i makamında ziyaret etti. 2 Aralık 2014 tarihinde gerçekleşen ziyarette, sivil toplum örgütleriyle yürütülen ortak çalışmaların önemini altını çizen Rektör Güden, yeni dönemde de bu tip çalışmaların artarak devam edeceğini söyledi.



Üniversite-Sanayi İş Birliği Protokolü

EBSO tarafından oluşturulan ve üniversitelerle sanayinin iş birliğini artırmayı hedefleyen Üniversite Sanayi İşbirliği Koordinasyon Kurulu'nun yeni protokolü 31 Ekim 2014 tarihinde imzalandı. İYTE adına Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'in imzaladığı protokol ile üniversite ve sanayinin, en güncel teknolojiyi yakalamak amacıyla ortak çalışması ve iş birliğini daha da artırması için ilk adım atılmış oldu.

Protokol çerçevesinde bir araya gelen EBSO ve 12 üniversite, İzmir'de hâlihazırda kurulan üç teknopark ve kurulma aşamasında olan dördüncü teknoparkın belirlenecek strateji

çerçevesinde ortak hareket etmesiyle üniversite-sanayi iş birliğinin daha başarılı hale gelmesini hedefliyor.

EBSO ile protokolü; Adnan Menderes, Celal Bayar, Dokuz Eylül, Ege, Ekonomi, Gediz, İzmir, Kâtip Çelebi, Muğla Sıtkı Koçman, Şifa ve Yaşar Üniversiteleri ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü imzaladı.

İzmir İş Dünyası Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık'la bir araya geldi

Rektör Prof. Dr. Güden, İTO Yönetim Kurulu Başkanı ve İTOB OSB Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Demirtaş'ın ev sahipliğinde gerçekleşen, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri

Işık'ın da davetli olduğu "İzmir İş Dünyası Buluşması"na katıldı.

İTOB Organize Sanayi Bölgesi'nde üretime geçen 107 fabrikanın sembolik açılışını yapan Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık, İzmir iş dünyasıyla bir araya geldi. Bakan Işık, İzmir'de bilgi, teknoloji üretilmesi ve Ar-Ge çalışmalarının artırılması adına yoğun temaslarda bulundu.

Urla Kaymakamı ve Urla İlçe Emniyet Müdürü İYTE'yi ziyaret etti

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, yeni atanan Urla Kaymakamı Murat Sefa Demiryürek ve Urla İlçe Emniyet Müdürü Oğuzhan Şahin'i makamlarında ziyaret ederek yeni görevlerini tebrik etti.

Urla Kaymakamı Murat Sefa Demiryürek 6 Aralık 2014 tarihinde, Urla İlçe Emniyet Müdürü Oğuzhan Şahin ise 23 Aralık 2014 tarihinde Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'e iade-i ziyarette bulundu.



Yerel yönetimlerle üniversitelerin koordineli çalışmalarının öneminin altının çizildiği görüşmelerde, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Urla Kaymakamı Murat Sefa Demiryürek'e ziyaretinin anısına plaket takdim etti.

Türk Kızılayı Urla Şubesi İYTE'yi ziyaret etti.

Türk Kızılayı Urla Şubesi Başkanı Nurgül Saltık ve Şube temsilcileri, 23 Aralık 2014 tarihinde Rektör Güden'i makamında ziyaret etti. Heyet, İYTE yerleşkesi ve yeni projeler hakkında bilgi aldı. Türk Kızılayı Urla Şubesi Başkanı Nurgül Saltık, kan bağışının yaygınlaşması için Urla ve çevresinde yapılacak olan çalışmalar konusunda Rektör Güden'e bilgi aktardı.

Tire Gezisi – Tarih Yeniden Canlanıyor

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcısı ve Mimarlık Fakültesi Dekan Vekili Prof. Dr. Serdar Kale ile birlikte İzmir Üniversitesi öncülüğünde düzenlenen "Tire'de Tarihi Adımlar" toplantısına katıldı. Tire'nin hâlihazırda işaretli 350 tarihi eserinin yanı sıra 7 bin yıllık tarihini yöreye ve ülkeye kazandırmayı hedefleyen İzmirli akademisyenler, proje kapsamında birlikte hareket etme kararı aldı.

Toplantıya, İzmir Valisi Mustafa Toprak, İzmir Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kayhan Erciyeş, Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Candegör Yılmaz, Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Füzun, Katip Çelebi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Galip Akhan, Yaşar Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Murat Barkan, İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Oğuz Esen, Gediz Üniversitesi Rektör Vekili Prof. Dr. Mustafa Güneş, Tire Kaymakamı Mehmet Usta, Belediye Başkanı Tayfur Çiçek, İl Kültür ve Turizm Müdürü Cemil Karabayram, Ege Turizm Derneği Genel Sekreteri Özer Mumcu, Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Müdürü Ulvi Özel, Tire Organize Sanayi Bölge Müdürü Galip Kılınç, Tire Süt Kooperatifi Başkan Yardımcısı Bahattin Tizit ile iş adamları ve akademisyenler katıldı.

Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürü İYTE'yi ziyaret etti

Üniversiteler Spor Ligi İşbirliği Protokolü (ÜNİLİG) ile ilgili proje kapsamında Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürü Ali Osman Tatlısu, 25 Aralık 2014 tarihinde, İYTE'yi ziyaret etti. Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'den İYTE hakkında bilgi alan Ali Osman Tatlısu, il sınırları içindeki üniversitelerle birlikte yürütülecek ÜNİLİG için bilgi aktardı. Üniversitelerle-Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürlüğü'nün daha koordineli çalışması için İYTE Kampüsü içinde "Genç Ofis" açılması konusunda mutabakat sağlandı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2015-2019 Stratejik Planı Tanım Toplantısı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın hazırladığı "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2015-2019 Stratejik Planı" 3 Aralık 2014 tarihinde Ankara'da yapılan toplantıyla tanıtıldı. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Taner Yıldız'ın ev sahipliğinde gerçekleşen toplantıya, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Prof. Dr. Gülden Gökçen Akkurt ve Yrd. Doç. Dr. Ferhat Bingöl katıldı.

Toplantı çerçevesinde enerji ve tabii kaynaklar alanında dünyada, bölgemizde ve ülkemizdeki gelişmeler ışığında belirlenen strateji ve politikaları tanımlayan ve ulaşılması gereken hedeflere yönelik yol haritası hakkında detaylı bilgi aktarımı yapıldı.

3. İzmir İstihdam Zirvesi 14 Kasım'da gerçekleşti

İzmir Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğü tarafından “Gençler, Kadınlar, İş Arayanlar” ana temalarıyla üçüncüsü düzenlenen İstihdam Zirvesi işverenler ile iş arayanları bir araya getirdi.

Açılış törenine Rektör Güden'in de katıldığı zirvede, Basın ve Halkla İlişkiler Birimi ve Kariyer Ofisi de bir tanıtım standı açarak İYTE'yi temsil etti.

İş arayanlara, firma yetkilileriyle doğrudan görüşme, staj ve iş başvurularını iletme fırsatı yaratan zirvenin açılışına İzmir Milletvekilleri Mehmet Tekelioğlu ve Rifat Sait, İzmir Valisi Mustafa Toprak, Türkiye İş Kurumu Genel Müdür Yardımcısı Cafer Uzunkaya, İzmir Büyükşehir Belediye Başkanvekili Dr. Süleyman Sırrı Aydoğan, İzmir Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürü Kadri Kabak, İzmir Esnaf ve Sanatkarlar Odaları Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Zekeriya Mutlu ve İzmir Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ekrem Demirtaş katıldı.

Zirvede “Eğitim-istihdam ilişkisinin zayıflığı” “Birbirinden kopuk olarak yapılan faaliyetler ve farklı beklentiler sebebiyle okuldan istihdama geçişin etkili bir biçimde gerçekleşmemesi” ve “İş gücünün sahip olduğu niteliklerle iş gücü piyasasında ihtiyaç duyulan niteliklerin örtüşmemesi” konuları üzerinde duruldu.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Danışma Kurulu Toplandı

İYTE'nin gelişimine katkıda bulunmak ve paydaşlarıyla fikir alışverişinde bulunarak gelecek dönemin stratejilerini belirlemeye yönelik çalışmalar yapmak adına toplanan kurul 2014 yılının ikinci toplantısını Aralık ayı içerisinde gerçekleştirdi.

İZKA Genel Sekreter Vekili Murat Yılmazçoban, TBMM 23. Dönem Milletvekili Taha Aksoy, Türklab Tıbbi Malzemeler A.Ş. Genel Müdürü Dr. Şahin Yağhdere, ESBAŞ Özel Projeler Grup Başkanı Ayhan İzmirli, KOSGEB İzmir Kuzey Hizmet Merkez Müdürü Oğuz Kılınç, KOSGEB İzmir Güney Hizmet Merkez Müdürü Mustafa Çanakçı, İzmir Büyükşehir Belediyesi Sosyal Projeler Daire Başkanı Dr. Fatma Ayтуğ Balcıoğlu, NORM Cıvata Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Fatih Uysal, EĞİAD Başkan Vekili Aydın Bora İlter ve Urla Belediye Başkanı Sibel Uyar'ın yer aldığı Danışma Kurulu; İYTE'den Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Sedat Akkurt ve Prof. Dr. Serdar Kale, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Funda Tıhmınlıoğlu, Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serdar Özçelik, Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü

Müdürü Prof. Dr. Tuğrul Senger, TTO Araştırmalar Direktörü Prof. Dr. Nuri Başoğlu, Sürekli Eğitim Merkezi Müdürü Yrd. Doç. Dr. Koray Velibeyoğlu ve İZTEKGEB Koordinatörü Dr. Emrah Tomur ile bir araya geldi.

İYTE-SEM'de gerçekleşen toplantıda mevcut durum değerlendirmesinin ardından ileriye yönelik iyileştirmeler ve stratejiler hakkında görüş alışverişi gerçekleşti.

Rektör Güden Medyada

İYTE hakkında bilgi vermek ve gelişmeleri paylaşmak adına Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, ekim ve kasım aylarında bölgesel yayım yapan kuruluşların canlı yayım konuştu oldu.

23 Ekim ve 24 Kasım 2014 tarihlerinde Ege Tv'de canlı olarak ekrana gelen “Güne Bakış” programına katılan Rektör Güden, 28 Kasım 2014 tarihinde de Kanal 35'teki “Özgür Hancıoğlu ile Gün Ortası” programına konuk oldu. İYTE'deki gelişmeler, geleceğe yönelik hedefler ve elde edilen başarıları anlatan Rektör Güden, İYTE'nin farklarını anlattı.

İUP ile Orgeneral Galip Mendi ziyareti

İzmir Üniversiteler Platformu üyesi üniversitelerin rektörleri 3 Kasım 2014 tarihinde Ege Ordusu ve Garnizon Komutanlığına yeni atanan Orgeneral Galip Mendi'ye nezaket ziyaretinde bulundu. Platforma üye üniversiteler, kurumları hakkında bilgi aktarırken, Orgeneral Galip Mendi de süregelen çalışmaların devamlılığı konusundaki hassasiyetini dile getirdi.

Türk Rus Toplumsal Forumu Eğitim ve Bilim Komisyonu Üyelğine Rektör Seçildi

Rusya Federasyonu ve Türkiye Cumhuriyeti arasındaki ekonomik, siyasi ve bilimsel işbirliğini geliştirmek amacıyla 2010 yılında kurulan Üst Düzey İşbirliği Konseyi'nin (ÜDİK) alt komisyonu olan Eğitim ve Bilim Komisyonu Üyelğine Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden seçildi. Eğitim ve Bilim Komisyonu'nda alınacak kararlar, iki ülkenin liderleri düzeyinde aralık ayında yapılacak bölgesel işbirliğini arttırmaya yönelik toplantının eğitim ve bilim başlığına tavsiye niteliği taşıyor.



Bilgimiz Olsun

Madde Bağımlılığı

Bağımlılık, bireyin kendi ruhsal ve bedensel sağlığına ya da sosyal yaşamına zarar vermesine karşın, belirli bir eylemi yinelemeye yönelik önüne geçilemez bir istek duyma halidir. Kullanılan maddeye uzun süreli fizyolojik ve psikolojik bağımlılık gösteren kişinin, bireysel, toplumsal ve mesleki yaşamının kötüleşmesi şeklinde ortaya çıkan madde kullanımı rahatsızlığına ise madde bağımlılığı denilmektedir. Madde bağımlılığının temel niteliği, madde ile ilişkili önemli sorunlara karşın kişinin maddeyi sürekli bir biçimde kullandığına işaret eden fizyolojik, bilişsel ve davranışsal bir grup belirtinin varlığıdır. Teşhisin konulabilmesi için, madde kullanımının uzun bir dönemde sık sık tekrarlanması; alınan maddeye karşı tolerans gelişmesi, yani kişinin aynı sonucu almak üzere kullandığı maddenin kesilmesi veya azaltılması halinde kaygı, titreme, uykusuzluk ve huzursuzluk gibi bir takım belirtilerin giderilmesi için maddeye ihtiyaç duyulması gerekir. Sorun, yalnızca madde kullanan bireyi değil o bireyin içinde doğduğu aileyi, ailenin parçası olduğu toplumu ve giderek o toplumda kültürel yapı özelliklerinden ekonomik işleyişe dek tüm toplumsal evreni etkilemektedir. Madde bağımlılığı büyük çaptaki sağlık

sorunları yanında trafik kazaları, intihar, suça yönelme, aile parçalanması, iş hayatının bozulması, meslek kayıpları ve diğer ekonomik problemler gibi, bireye ve topluma pek çok zararları olan çok boyutlu biyopsikososyal bir sorundur. Bireyin sosyal destek sistemlerinin etkilenmesine yol açarak bireyin giderek çaresizlik, yetersizlik, toplumdan kendini soyutlama ve yalnızlık duygusu gibi psikolojik sorunlar yaşamasına neden olmaktadır. Madde bağımlılarında duyguyu tanımlama, dayanma, süre giden acıyı hafifletmeye yönelik geliştirilen bireye özgü ilişki nitelikleri ile ilgili problemler mevcuttur. Bu bireyler bağımlılık yapan maddelerin; kendileri ve çevreleri ile ilgili acı veren ve şaşırtıcı duygular geçici süre ile kontrol etmeye veya hafifletmeye yarayabilen psikoaktif özellikleri keşfederler. Böylece madde etkileri duygularını ifade edebilme boşluk duygusu ve depresyon, sıkıntı, öfke gibi duygudurumlara karşı kullanılır.

Bağımlılıkta ana problem kontrolsüz ve hassas kendiliktir. Genelde düzenli normal bir iş bulma ve sürdürmeleri zor olduğu için çoğu zaman madde kullanımı adeta bir meslek olmuştur. Sabahları kalkmak, madde temin etmek ve buna yönelik para sağlayan faaliyetler yapmak için neden oluşturur. Bu durumda madde kullanımı, kişiye benzer yapıda sosyal bir çevre sağlamış olur. Ayrıca ilişki kurmak ve sürdürmekte zorluk yaşayan bu kişiler hem statü edinebilecekleri hem de rahat hissedecekleri hali hazırdaki bu alt kültüre dâhil olurlar. Madde kullanımı; mevcut bilinçaltı ölüm düşünceleri ve kendine zarar verme eğilimleri öngörülerek kişinin çatışan dürtüleri ve ihtiyaçları arasında hayatta kalmasını sağlayarak kendine zarar verme ihtiyacının da karşılandığı nörotik bir uzlaşmadır.

Genel olarak madde kullanımının zararları şu şekilde sıralanabilir:

Geçici güç artışı, mutluluk hissi, uykusuzluk, huzursuzluk, gerginlik, halüsinasyonlar görme, tek düze davranışlarda bulunma, şaşkınlık, konsantrasyon bozukluğu, düşünme ve konuşma güçlüğü, depresyon, saldırganlık, sinir hücrelerinde tekrar düzelmeyen ölümler, kas yapılarında bozulmalar, vücudun doğal salgılarının kana karışması, böbrek ve karaciğerin işlemez hale gelmesi, beyinde rahatsızlıklar, dumura uğrama, dikkat ve bellek zayıflığı, yüksek tansiyon ve buna bağlı olarak beyin kanamaları, düşük tansiyona bağlı bayılmalar ve ölümler, kaygı, tedirginlik, düşünce dağınıklığı, zihinsel işlemlerin bozulması, yargılama yeteneğinin

zayıflaması, kendinin farkında olmama, isteksizlik, bulantılar, koma, akciğer ödemi, merkezi sinir sistemi bozukluğu, kan basıncı ve solunum artışı, zayıflama, iştahsızlık, mide ve bağırsak bozuklukları, cinsel gücün azalması ve bedensel çöküntü, aile ile sorunlar yaşamak, okul başarısızlığı, para ve zaman kaybı, çalışmama, adli vakalar ve insan ilişkilerinin bozulması, fiziksel bağımlılık, bazı uzun süreli kullanımlarda depresyon ve şizofreni gibi ruhsal bozukluklar, beyin hücrelerinin ölümü, ölüm.

Alkol ve madde bağımlılığının önemli nedenlerinden birinin dayanıksız ve güçsüz kişilik yapısına sahip olmak gösterilmiştir. Bu tip kimselerin kaygılardan ve problemlerden kaçma özelliği gösterdiği, karşılığında çıkabilecek çeşitli problemleri çözme, onlarla mücadele etme yerine, zorluklardan kaçarak alkole ve bu tür maddelere sığındıkları kaydedilmiştir. Böylece geçici olarak bir rahatlama hissetmeleriyle birlikte, bu tür kimselerde alınan maddenin önceleri alışkanlık oluşturduğu ve daha sonraları da bağımlı hale getirdiği belirtilmiştir.

Yine kişilikle ilgili başka bir neden olarak içten denetimli olmaktan çok, dıştan denetimli kişilik özelliğine sahip olanların daha kolay bağımlı hale gelebildiği kaydedilmiştir. Bu kimselerin karşılaştıkları problemleri ancak dıştan birinin çözebileceğine inandıkları belirtilmiştir.

Kişilikle ilgili önemli bir neden olarak da bireyin kendisini değersiz hissetmesi, kendisinden nefret etmesi ve kendi benliğinden kaçması gösterilmiştir. Bu tip insanların kendini değersiz bulması, özünde bir eksiklik olduğunu düşünmesi, bireye acı veren bir algılama olduğundan, bireyin kendini iç gerçekliğiyle teması kesmek için çeşitli yollar denemesi gösterilmiştir. Bağımlı olmaya elverişli kimselerin çocukluk döneminde ruhsal, cinsel, toplumsal gelişme ve olgunlaşmalarının sağlıklı olmayan kimseler, benlik gücü ve üst benlik gelişmesi yetersiz olanlar, sınırsız ve sorumsuz bir çocukluk ve gençlik dönemi yaşayanlar ve problemleri bir ailede yetişenler gibi özellikler taşıdığı kaydedilmiştir.

Ergenlerin madde kullanımını etkileyen pek çok faktörün varlığından söz etmektedir. Özellikle sosyo-demografik özelliklerin, psiko-sosyal sağlığın, aile ile ilişkilerin niteliğinin ve algılanan aile ve arkadaş desteğinin ergenlerde sigara, alkol ve madde kullanımını yordamada etkili olduğunu belirtilmektedir.

Ergenlik döneminde madde kullanma riskini arttırabilecek çocukluk dönemi özelliklerinin etkisini azaltmaya yönelik araştırmalarında ebeveynin ilgisi ve bağlılığının bu yönde önemli bir olumlu etken olduğunu belirtilmektedir.

Madde kullanım bozukluğu olan hastaların bakımının hastaneden çok toplumda yürütülmesi nedeniyle ailenin önemi daha çok artmıştır. Aile üyelerinin madde kullanımı hakkında yeterli bilgisinin olmaması, madde kullanım bozukluğu olan bireylere karşı aşırı eleştirel ve koruyucu davranmaları olumsuz davranış tekrarlarını arttırabilmektedir. Ailelere demokratik tutum geliştirmeleri bağlamında gerekli eğitimsel destek sağlanmalı, madde kullanımını önleme programlarında bireyi, ailesi ile birlikte ele almalı, ergen anne-babalarına, anne-baba tutumlarının madde kullanımını konusundaki etkisi hakkında eğitim vermeli ve demokratik tutum göstermeye özendirilmelidir. Madde bağımlısı bireyler madde kullanımından kurtulmak için ailesinin desteğine ihtiyaç duymakta ve ebeveynlerden yaş grubu ne olursa olsun demokratik bir tutum içerisinde olmalarını ve kendisini dışlamamasını istemektedir. Çıkan bu sonuç aslında bireyin gelecekle ilgili bir yardım çağrısı ve ailesinin takınmasını istediği tutumla ilgili olarak bir davetiye olarak değerlendirilebilir.

Madde bağımlılığı ile mücadelede, anne ve babalara büyük görev ve sorumluluk düşmesi sebebi ile özellikle ailelerin çocuklarına karşı demokratik bir tutum sahibi olmaları veya demokratik tutumlarının üst düzeye çıkarılabilmesi ve bu konuda bilgilendirilmeleri için uzmanlar tarafından gerekli eğitim etkinlikleri düzenlenmelidir. Madde bağımlılığı ile mücadelede kurumlar arası işbirliğinin artırılmasına yönelik faaliyetler yapılmalı, kolluk güçleri, okul idarecileri, öğretmenler, anne - babalar ve diğer kurumlardan oluşan çoklu bir birliktelik sağlanmalı ve bu birlikteliğin sürekli olmasına yönelik projeler geliştirilmelidir. Madde bağımlılığı tedavisinde temel yaklaşımın kontrol altına alma, bastırma veya suçlama yerine sorumluluk verme üzerine kurulması gerekmektedir.

Kaynaklar:

1. Aydoğdu H., Çam M. O. (2013). Madde Kullanım Bozukluğu Olan ve Olmayan Ergenlerin Bağlanma Stilleri, Anne Baba Tutumları ve Sosyal Destek Algıları Yönünden Karşılaştırılması. *Psikiyatri Hemşireliği Dergisi*, 4(3), 137-144.
2. Başkurt İ. (2003). Gençlik, Madde Bağımlılığı ve Korunma Yolları. *İstanbul Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Dergisi*, 6, 73-84.
3. Doğan C. (2002). Üniversite Gençliğinin Alkol ve Uyuşturucuya Karşı Tutumları. *İstanbul Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Dergisi*, 6(1), 55-67.
4. Gönüllü O. G., Hacıoğlu M. ve Tarlacı N. (2002). *Egopsikolojisi ve Madde Bağımlılığı*. Düşünen Adam, 15(2), 104-107.
5. Kılıç H. G. (2007). Bazı Demografik Değişkenler ve Anne Baba Tutumlarına Göre Madde Bağımlısı Bireylerin Anne Baba Bağlılıkları İlişkinin İncelenmesi. Yüksek Lisans Tezi. Çukurova Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Anabilim Dalı.
6. Yıldırım B., Engin E. ve Yıldırım S. (2011). Alkol ve Madde Bağımlılarında Yalnızlık ve Etki Eden Faktörler. *Psikiyatri Hemşireliği Dergisi*, 2(1), 25-30.





İYTE // **BÜLTEN**



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

