

Başarıları Gururlandırdı

1 Buluşuyla Birinci Oldu

Yüksek Lisans öğrencisi Sema Coşkun, Siemens Inovasyon Yarışmasında "Smart Bed" ile büyük ödülü kazandı.



2 Yazılım Yarışmasında İkinci Oldular

Yazılım Topluluğu öğrencileri Hackathon Yarışmasında finale kalmayı başaran tek üniversite öğrencileri olarak ödül aldı.



3 Projesi Üçüncülük Aldı

İYTE 2015 mezunu Selen Özdoğan, TUBOP Bitirme Projesi Yarışmasında dereceye girdi.



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
Elektrik - Elektronik 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 ve Bölge Planlama
Şehir Planlama
Şehir Tasarımı

ASİSTANLIK

KONFERANS ÖDENEĞİ

YURT DIŞI OLANAKLARI

İYTE BÜLTEN

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
BÜLTENİEkim - Kasım - Aralık
2015

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adına

Derginin SahibiProf. Dr. Mustafa Güden
Rektör**Editör****Genel Yayın Yönetmeni**
Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu
Rektör Danışmanı**Yazı İşleri Sorumlusu**Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu
Rektör Danışmanı**Yayın Kurulu**Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu
Gülşay Güden
Özge Öztürk Topal
Özgür Şener
Yasemin Aksoy
Hasret Ergün
Kenan Erdoğan**Yayın İdare Merkezi**

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü

Basın ve Halkla İlişkiler Birimi Gülbahçe 35430 Urla - İzmir

Tel: 0.232 750 6023 / 6024 / 6025

Faks: 0.232 750 6022

halklailiskiler@iyte.edu.tr

http://basinvehalklailiskiler.iyte.edu.tr

**Basım Yeri**Egeproofset Levent Kaya Mat.
Tel: 0232 431 1517

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

İçindekiler**5 Önsöz****6 Topluluk Faaliyetleri**

- 6 Öğrenci Toplulukları Faaliyetlerini Tanıttı
- 6 Yazılım Yarışmasında 2.lık Ödülü İYTE'li Öğrencilerin
- 7 Mimarlık Öğrencileri Oyuncak Tasarladı
- 7 10 Kasım Ata'yı Anma Töreni
- 8 Robotların 4. İYTE Buluşması
- 10 Yaratıcı Okuma Atölyesi
- 10 İYTE'li Yazarlarla Söyleşi
- 10 İletişim Ustalığı Zirvesi

11 Halkla İlişkiler - Tanıtım

- 11 Basın ve Halkla İlişkiler Birimi Fuarlarda
- 11 İYTE Kampüsüne 30 Bisiklet
- 12 İYTE Başarı Ödülleri Sahiplerini Buldu
- 12 İÜP Toplantısı Yapıldı
- 13 Klasik Müzik Konseri
- 14 İYTE Yeni Yılı Birlikte Karşıladi
- 15 İçimizden Biri - Dane Rusçuklu

17 Akademik

- 17 İYTE Öğrencisi Buluşuyla Birincilik Kazandı
- 17 Mimari Proje Yarışmasında 3. lük Ödülü İYTE'li Mezunun
- 18 Güveye Direnen Domates Çeşitleri
- 19 İşbaşı Eğitim Programı Başladı
- 20 Nobel Ödüllü Prof. Dr. Klaus von Klitzing İYTE'de
- 21 TÜBA Şeref Üyesi Prof. Dr. Özer Bekaroğlu Seminer Verdi
- 22 İzmir'in Tasarım Vizyonu İleriye Taşınacak
- 23 KOSGEB Eğitimi İYTE'de
- 24 AB İnsan Kaynakları Stratejisi Semineri

25 İYTESEM'den Haberler

25 Haberler

26 İYTE TEKNOPARK İZMİR'den Haberler

- 26 "TEKNOPARK İZMİR 101"
- 27 Köprü Günleri 2015
- 28 2015 Yılı, İzmir'in En Genç Girişimci Adaylarıyla Uğurlandı
- 29 Teknopark İzmir Invest in Bavaria İşbirliği
- 30 Teknopark İzmir Güçlü Yapısıyla Yine Önde

31 Bilimsel Proje

- 31 İnsanda Apoptozu Düzenleyen Uzun Kodlamayan RNA'ların Belirlenmesi ve Fonksiyonel Karakterizasyonu

33 Rektör Ofisinden

33 Haberler

36 Bilgimiz Olsun

36 Asperger Sendromu



Öğrenci Odaklı Üniversite



Önsöz

Merhaba,

Basın ve Halkla İlişkiler Birimi olarak, geçtiğimiz üç aylık dönemde İYTE’de olup bitenleri derleyerek hazırladığımız yeni bir İYTE Bülten ile sizleri selamlıyoruz.

İYTE, gerek şehir merkezinden uzaklığı gerekse teknik bir okul olma özelliğinden dolayı geniş kitleler tarafından tanınmadığı tespitiyle anılıyor. Handikap gibi görülen bu durumun son yıllarda hızlı bir ilerlemeyle ortadan kalkmakta olduğuna tanık oluyoruz. Burada asıl önemli olan noktanın, niceliksel tanınma oranından öte niteliksel tanınma oranı olduğu gözden kaçmamalıdır. Bu kapsamda Basın ve Halkla İlişkiler Birimi olarak bizler, İYTE’nin akademik, bilimsel ve sosyal faaliyetlerinin basın aracılığıyla kamuoyuyla paylaşılması noktasında çaba harcıyoruz.

Bilimsel projeler, akademisyenlerimizin ve öğrencilerimizin kaydettiği başarılar gibi haber değeri taşıyan konularda basın bültenleri hazırlayarak ulusal ve yerel medyada yayımlanması yönünde girişimlerde bulunuyoruz. Diğer yandan, Türkiye’nin çeşitli illerinde düzenlenen eğitim fuarlarına katılan ekibimiz, İYTE hakkında bilgi edinmek isteyen aday öğrencilerin sorularını yanıtlıyor. Enstitümüzü, İzmir ve diğer

illerden ziyaret eden liseli gruplara da rehberlik ederek kampüsü tanıtan Basın ve Halkla İlişkiler ekibi onları ilgili akademisyenlerle buluşturuyor.

Tüm bu ve bunlara benzer faaliyetler, Basın ve Halkla İlişkiler Birimi’nin, kamuoyunda doğru bir İYTE algısı oluşturma çabalarıdır. Ancak şunu da unutmamak gerekir ki herhangi bir kurumun kamuoyu algısını oluşturmak tek başına bir birimin yerine getiremeyeceği kadar geniş bir kavramdır. Bu nedenle İYTE’nin, öğrencisinden akademisyeninden idari personeline kadar her mensubu aslında birer halkla ilişkiler görevlisidir. Her İYTE’li bu görevi, burada edindiği kültür çerçevesinde yansıttığı davranışlarıyla bilerek ya da bilmeyerek yerine getirir.

Sonuç olarak, elimizde istatistiki veri olmadığı halde, kişisel gözlemlerimiz ve medyada konusu edildiğimiz haberlerin niteliklerini dikkate aldığımızda hep birlikte yüklediğimiz bu görevi layıkıyla yerine getirdiğimizi söylemek mümkün.

İYTE’nin, yeni yılda ve bundan sonraki yıllarda da hem kamuoyunda hem de akademik çevrelerde edindiği haklı saygınlığı koruyacağı inancıyla 2016’nın hepimize iyilik getirmesini diliyoruz.

Öğrenci Toplulukları Faaliyetlerini Tanıttı

Merkezi Kafeteryada stant açarak faaliyet alanlarıyla ilgili tanıtım yapan İYTE öğrenci toplulukları, bu yıl kayıt yaptıran öğrencilere kapılarını açtı.



▲ Yeni kayıt alan öğrenci toplulukları, planladıkları etkinlikleri anlattı.

20-21 Ekim 2015 tarihleri arasında, Sağlık Kültür ve Spor Dairesi Başkanlığı'nın koordinatörlüğünde düzenlenen tanıtım organizasyonunda bir araya gelen topluluk üyeleri, faaliyet gösterdikleri alanlar hakkında bilgi verdi. Yeni öğrenciler, ilgi alanlarına hitap eden öğrenci topluluklarının üyeleri ile tanıştı.

İYTE'de akademik, müzik ve dans, kültür, sanat ve iletişim dallarında 51 öğrenci topluluğu aktif olarak çalışma yürütüyor.

Yazılım Yarışmasında 2.lik Ödülü İYTE'li Öğrencilerin

İYTE Yazılım Topluluğu, Hackathon Yarışmasında finale kalmayı başaran tek üniversite öğrencileri olarak 2.lik ödülünü kazandı.

İNG Bank tarafından belirli bir süre kısıtlaması altında, bankacılık sektöründe kullanılmak üzere geliştirilen yazılım yarışmasına If Hack adlı takımla katılan Yazılım Topluluğu, 5.000 TL değerindeki ödülü almaya hak kazandı. İYTE Bilgisayar Mühendisliği öğrencileri M.E. Yavuzhan Karayığit ve Özgür Fırat Çınar topluluk adına ödülü aldı.



İYTE öğrencileri, 6-8 Kasım 2015 tarihleri arasında ve 45,5 saat gibi zorlu bir maratonda gerçekleşen ING Hackathon yarışmasında 139 yazılım geliştiricisini geride bırakmayı başardı. Proje, bulut tabanlı yazışma programı Telegram'a hesap numarasını arkadaş olarak ekleyenlerin sistem üzerinden günlük bankacılık işlemlerini yapmalarına olanak sağlıyor.

Mimarlık Öğrencileri Oyuncak Tasarladı

Enstalasyon Sanat Üretim Topluluğunun katkılarıyla Mimarlık Fakültesinde yapılan atölye çalışmasında öğrenciler atık malzemelerden oyuncaklar yaptı.



Urfa'da bir anaokuluna yardım kampanyası kapsamında 13 Kasım 2015 tarihinde gerçekleştirilen projede, puzzle, kukla, zeka küpleri, örme – bez bebekler, halka atma gibi oyuncaklar yapıldı. Doğal ahşap malzemelerle farklı tasarımlar geliştirilerek tasarlanan oyuncakların, çocukların motor becerilerini güçlendirecek, onlara stratejik planlama, şekil - zemin ilişkisi, mantık - muhakeme gelişimi gibi birçok kazanımı edinmelerini sağlayacak özellikler barındırması amaçlandı.

Mimarlık fakültesinde kullanılan her türlü atık malzemenin geri dönüştürülmesiyle elde edilen oyuncaklar, yine öğrencilerin çabalarıyla Urfa'ya gönderildi.



10 Kasım Ata'yı Anma Töreni

Atatürk, Vefatının 77. Yıldönümünde Törenle Anıldı



Türkiye Cumhuriyetinin kurucusu Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk, ebediyete intikalinin 77. yıl dönümünde İYTE Rektörlük Binası önünde düzenlenen bir törenle anıldı.

İYTE'li akademik ve idari personel ile öğrenciler saygı duruşunda bulundu; bayrakların yarıya indirildiği törende, saygı duruşunun ardından İstiklal Marşı okundu.



Tören sonrasında İYTE'liler, Can Dünder'ın "Sarı Zeybek" adlı belgesel filmini izledi. Atatürkçü Düşünce Topluluğunun katkılarıyla hazırlanan film gösterimi Kütüphane Gösteri Merkezinde yapıldı. Gösterim öncesi bir konuşma yapan Atatürkçü Düşünce Topluluğu Başkanı Fatih Özönder "Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün izinde bu ülke için daha fazla çalışmaya söz veriyoruz" dedi.



▲
Türkiye'nin farklı şehirlerinden gelen öğrenciler, son derece renkli görüntülere sahne olan yarışmaları izledi.

Robotların 4. İYTE Buluşması

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün aktif öğrenci topluluklarından olan Institute of Electric Electronic Engineers (IEEE) tarafından bu yıl dördüncüsü düzenlenen İZTECH Roboleague, ülke genelinden robot meraklılarını İzmir'de buluşturdu.

Robot teknolojisiyle ilgilenen; üniversite, meslek yüksek okulu ve meslek lisesi öğrencilerini İYTE Kampüsünde bir araya getirerek, ürettikleri çeşitli kategorilerdeki robotları yarıştırmaya ve sergilemeye imkanı sunan İZTECH Roboleague, 24-25 Ekim 2015 tarihlerinde yapıldı.

İki gün süren etkinliklerde çizgi izleyen, sumo, yangın söndüren, çöp toplayan gibi kategorilerdeki robotlar yarışırken, 24 saatte robot tasarlama esasına dayalı tasarla-yap-yarıştır kategorisinde de yarışmacılar en iyi

robotu yapabilmek için uyumadan çalıştı.

Rektör Güden: “Bilgi Toplununun Yayılması Gerek”

Kütüphane Gösteri Merkezinde, İZTECH Roboleague'e sponsorluk desteği veren kurum ve kişilere teşekkür plaketlerinin verildiği açılış töreninde bir konuşma yapan İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Türkiye'nin gelişmiş ülkeler liginde yer alabilmesi için ileri teknoloji ürünler üretmek zorunda olduğunu söyledi.



Ülkelerin gelirlerinin ürettikleri ileri teknolojik ürünlerle orantılı olarak arttığını ifade eden Rektör Güden, “Bir ülkede bilim ve teknolojiyi geliştirmenin çok farklı yöntemleri olmasına rağmen en önemli faktör üretilen bilginin topluma yayılmasıdır. Yani sonuç olarak bilgi toplumunun yaratılmasıdır.” dedi.

Roboleague etkinliğinin, bilgiyi topluma yaymanın yöntemlerinden biri olduğuna vurgu yapan Güden, “Bu gibi faaliyetlerde genç insanları destekleyebilirsiniz. Öbür türlü, bilginin sadece sınıflarda verilmesiyle bilim ve teknolojiye ilerleyemeyiz. Bu yüzden bu tür yarışmaların sayısının çoğalması, daha fazla öğrencinin katılması bilim ve teknoloji farkındalığının topluma yayılması açısından çok önemlidir.” diye konuştu.

İYTE olarak, gelecek yıllarda da Roboleague ve benzeri etkinlikleri desteklemeye devam edeceklerini söyleyen Rektör Güden, “Tabi sadece Roboleague değil, Teknopark İzmir’de de birçok faaliyetler oluyor, onları da yakinen takip ediyor ve destekliyoruz.” dedi. Açılış töreninin ardından robot yarışmasına katılmak üzere Türkiye’nin dört bir yanından İzmir’e gelen öğrenciler, yarışmaların

yapıldığı İYTE Makine Mühendisliği Bölümüne geçti.

2012 yılından bu yana İYTE IEEE Öğrenci Kolu tarafından düzenlenen Roboleague etkinliği her yıl robot, endüstriyel otomasyon, teknoloji, mekatronik, elektronik ve makine alanlarında faaliyet gösteren firmalar ile bu alanlara ilgi duyan geliştiricileri İYTE kampüsünde buluşturuyor.

IZTECH RoboLeague 2015’in kazananları ve kategorileri şöyle oldu:

Tasarla-Yap-Yarıştır

1. İTÜ – ARIGE
2. Sakarya Üniversitesi
3. Yıldız Teknik Üniversitesi – YTUROK

Serbest Kategori

1. Engelsiz Yaşam – Işıklar Askeri Hava Lisesi
 2. Bal Porsuğu
 3. Deaf and Mute
- Çizgi İzleyen
1. Kültür_Line_4 - Özel Bursa Kültür Okulları
 2. Mi Manci – Karabük IEEE
 3. Yoda

Mini Sumo

1. Kartal
2. KTO Aladağ
3. KTO Gaflet

Çoklu Mini Sumo

1. Prematüre
2. Çoklu Robot
3. Börtecine / 3. Karatay (Üçüncülüğü iki ekip paylaştı.)

Sumo

1. Senju
2. İtachi
3. Aragon

Arazi

1. Börtecine
2. Kamyoncu
3. SUV4H

Yangın Söndüren

1. Lee-Fire
 2. Tulumbacı
 3. Ayasor
- Çöp Toplayan
1. Çöp Yiyen Arı
 2. Çöperek Arısı

Yaratıcı Okuma Atölyesi

Edebiyat Topluluğu öğrencileri danışman hocaları Okutman Yasemin Özcan öncülüğünde yaratıcı okuma atölye çalışması için 12 Aralık 2015 tarihinde bir araya geldi.



Usta yazar Oğuz Atay'ın edebi kişiliğinin değerlendirildiği çalışmada, 1975 yılında yayımlanan ancak hala güncelliğini koruyan "Korkuyu Beklerken" adlı kitap incelendi. Söz konusu kitap, 70 sonrası özellikle metropollerde yaşayan insanların bunalımını eleştiri ve mizah unsurlarını kullanarak anlatan hikâyelerden oluşuyor. İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde yapılan çalışmada kitaptaki öyküler ekseninde Oğuz Atay ve eserleri konuşuldu.

Edebi alanda seçkin eserler veren yazarların iz bırakmış yapıtları üzerinden, roman ve öyküleri farklı okuma yöntemlerinin, yapısal ve teknik çözümlerinin değerlendirildiği atölye çalışmaları aynı zamanda öykü ve roman yazmak isteyenlere de katkıda bulunuyor.

İYTE'li Yazarlarla Söyleşi

Edebiyat Topluluğunun katkılarıyla "İYTE'li Yazarlar ile Söyleşi" Kütüphane Gösteri Merkezi'nde 16 Aralık 2015 tarihinde gerçekleştirildi. Yayımlanmış kitabı olan İYTE'li personel ve öğrenci yazarlar katılımcıların sorularını yanıtladı. İYTE Öğrenci İşleri Daire Başkanlığında görevli "Zeynep Saylık, İYTE Malzeme Bilimi Mühendisliği Yüksek Lisans öğrencisi Anıl İncel ve yine İYTE Kimya Bölümü öğrencisi Canan Üçüncü, eserlerini anlattı.

İletişim Ustası Zirvesi

İYTE'de İletişim Ustası Zirvesi yapıldı. İEEE Topluluğunun katkılarıyla Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisinde düzenlenen etkinlikte Dönüşüm Konağı Başarı Psikolojisi Enstitüsü'nün eğitimcileri seminer verdi.

20 Kasım 2015 tarihinde düzenlenen etkinlikte, Dönüşüm Konağı Başarı Psikolojisi Enstitüsü'nün her biri konularında uzman olan eğitimcileri deneyimsel tasarım öğretisi, iletişim nedir, iletişim çeşitleri, insan tanıma sanatı, gizemli zıtlıklar yasası, genel iletişim stratejileri, iletişimde yanılğular (ego, illüzyon ve zihnin filtreleri) iletişimde bedel, iletişimde beklenti, üç boyutlu iletişim ve topluluk önünde konuşma gibi konularda katılımcılar ile bilgi paylaşımında bulundular.

İki gün süren etkinliği akademik ve idari personelin yanı sıra İYTE'li öğrenciler takip etti.



BHİB Fuarlarda

İYTE'yi temsil eden Basın ve Halkla İlişkiler Birimi (BHİB), çeşitli illerdeki üniversite tanıtım fuarlarına katıldı.

BHİB görevlileri, 22-23 Ekim 2015 Karaman'da düzenlenen "Rehberlik Araştırma Merkezi Üniversite Tanıtım Günleri"nde, fuara katılan ziyaretçilerin sorularını yanıtladı. Yine 16-17 Kasım 2015 tarihlerinde Afyon'da gerçekleştirilen Eket Üniversite Tanıtım Fuarında stant açan BHİB, 19-20 Kasım 2015 tarihlerinde ise İzmir Tepekule Kongre Merkezi'nde düzenlenen "Yüksek Öğretim Günleri"ne katıldı. 23-24 Kasım 2015 tarihlerinde Isparta Süleyman Demirel Fen Lisesinde stant açan BHİB görevlileri, "Üniversite Kariyer Günleri"nde öğrencilerin sorularını cevapladı.



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

İYTE Kampüsüne 30 Bisiklet

Sağlık Bakanlığının "Türkiye Sağlıklı Beslenme ve Hareketli Hayat Programı" kapsamında İzmir Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından İYTE'ye 30 adet bisiklet teslim edildi.



25 Kasım 2015 tarihinde Konak Meydanı'nda gerçekleştirilen teslim töreniyle İYTE Kampüsünde öğrenciler tarafından kullanılmak üzere 30 adet bisikleti Rektör Danışmanı Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu, SKS Daire Başkanı Bahattin Tayanç ve öğrenciler teslim aldı.

İzmir Valisi Mustafa Toprak ve İzmir Halk Sağlığı Müdürü Bediha Türkyılmaz'ın da katıldığı törende, ortaokul ve üniversite öğrencilerine toplam 500 bisiklet dağıtıldı.

Törende konuşan Vali Toprak, teknolojinin olumlu etkileri kadar olumsuz etkilerinin de olduğunu belirterek, "Günlük hayatımızı hareketsiz hale getiren teknolojinin zararlarından bisiklet sürerek, spor yaparak ve yürüyerek kurtulabiliriz" dedi.

Törenin ardından İYTE öğrencilerinin kullanımına sunulmak üzere teslim alınan bisikletler Kampüse getirildi.

İYTE Başarı Ödülleri Sahiplerini Buldu

İYTE'ye en yüksek puanla girme başarısı gösteren öğrencileriyle akademik ve idari personelden performanslarıyla öne çıkanlara Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından ödül verildi.



▲ Geleneksel olarak her yıl düzenlenen ödül töreninde, ödül alanlar tören sonrası fotoğraf çekildi.

2015-2016 Akademik Yılı Açılış Töreni'nin Ulusal Yas nedeniyle iptal edilmesinin ardından 20 Ekim 2015 tarihinde Senato Salonu'nda yapılan törende Enstitüye 450.3734 puanla giren Mimarlık Fakültesi öğrencisi Berkan Batuhan Bostan ve 444.99173 puanla Elektrik – Elektronik Mühendisliği öğrencisi Ayça Aksu ile 428.00631 puanla Moleküler Biyoloji ve Genetik öğrencisi Doğa Güneş Türkmen ödüllerinin yanı sıra YÖK Başkanı'nın tebrik mektuplarını da Prof. Dr. Güden'den aldı.

2014-2015 Akademik Yılında Yayın Ödülleri kategorisinde ise Prof. Dr. Gökmen Tayfur, Prof. Dr. Durmuş Ali Demir, Prof. Dr. Mustafa Güden ve Prof. Dr. Sami Doğanlar ödül aldı.

2014-2015 yıllarında Enstitüden emekli olan ve 10 yılını tamamlayan akademik ve idari personelin de ödüllendirildiği törende ayrıca başarı gösteren idari personele de ödül verildi.

İÜP Toplantısı Yapıldı

İzmir'deki 9 üniversitenin bir araya gelerek oluşturduğu İzmir Üniversiteleri Platformu (İÜP), Yürütme Kurulu toplantısı İYTE ev sahipliğinde yapıldı.



İYTE Senato Salonunda 1 Ekim 2015 tarihinde yapılan toplantıya; İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden ve İzmir'deki üniversitelerin rektörleri katıldı.

Platformun 8. Dönem Başkanı İzmir Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kayhan Erciyes başkanlığında gerçekleştirilen toplantıda, İÜP bünyesinde faaliyet gösteren operasyon gruplarının yürüttüğü çalışmalar değerlendirildi.

Kısa Film Festivali

16. İzmir Kısa Film Festivali kapsamında İYTE'de film gösterimi yapıldı. İYTE Sinema Topluluğunun katkılarıyla düzenlenen etkinlik öğrencilerden büyük ilgi gördü





Klasik Müzik Konseri

Yeni Yıl Özel Konserinde Dokuz Eylül Üniversitesi Devlet Konservatuvarı Senfoni Orkestrası İYTE'de sahne aldı.

Yeni yıl kutlaması etkinlikleri kapsamındaki konser, 23 Aralık 2015 tarihinde düzenlendi. Kütüphane Gösteri Merkezindeki konsere, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Fen Fakültesi dekanı Prof. Dr. Serdar Özçelik, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Figen Korel, akademisyenler, idari personel ve öğrenciler katıldı.



Şef Vladimir Lungu yönetimindeki 84 kişilik orkestra; Bizet, Respighi, Saint Saens gibi klasik Batı Müziği'nin seçkin bestecilerinin çeşitli eserlerinden oluşan geniş repertuarıyla İYTE'lilere müzik ziyafeti sundu.

İYTE'lilerin yoğun ilgi gösterdiği konserin sonunda; Rektör Güden, Şef Viladimir Lungu'ya teşekkür plaketi takdim etti.



İYTE'li Berkant Atılın ve Orkestrası ile geçen yılın yorgunluğunu kokteylde attı.

İYTE Yeni Yılı Birlikte Karşıladi

İYTE, 2015'e geleneksel yeni yıl kokteyli ile veda etti.

Merkezi Kafeteryada düzenlenen kokteyle Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Genel Sekreter Bahadır Yıldız, öğretim üyeleri ve idari personelin yanı sıra öğrenciler katıldı. İYTE akademik ve idari kadrosu 2015 yılının yoğun ve başarılı geçen eğitim öğretim dönemini, 24 Aralık 2015 tarihinde

Grup Berkant ve Orkestrasının sahne aldığı kokteyl ile kutladı.

Grup Berkant ve Orkestrası Türkçe pop müziğinin sevilen şarkılarından oluşan eğlenceli müzikleriyle İYTE'lileri coşturdu. İYTE geleneklerinden biri olarak gerçekleştirilen kokteylde, katılımcılar için çekiliş yapıldı. Büyük ödülü belirleyen çekilişi yaptıktan sonra İYTE'lilere hitap eden Güden, tüm İYTE'lilerin yeni yılını kutladı.





İçimizden Biri

Dane Rusçuklu: Hayata Artık Gözlemci Gibi Bakabiliyorum

Lisansüstü eğitimini İYTE’de tamamlayan ardından İYTE- BİYOMER’de uzman olarak çalışmaya başlayan ancak daha iyi bir yaşam için günlük hayatın rutininden kurtulmak gerektiğini düşünen ve bunun için Meditasyon – Yoga yapan Dane Rusçuklu ile konuştuk.

Kendinizi kısaca tanıtır mısınız?

A dım Dane Rusçuklu. Biyoloğum. Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümünden mezun olduktan sonra,

ailemin yanına İzmir’ e döndüm. İzmir’deki üniversiteler arasında İYTE, benim için en iyi seçenektir. Akademik kadrosu ve gelişime açık altyapısı, lisansüstü eğitimim için İYTE’yi seçmemi sağlayan belirleyici rol oynamıştır.



Röportaj

Özge Öztürk Topal



Fotoğraf

Özgür Şener

İYTE'deki görevinizden ve çalıştığınız birimden bahseder misiniz?

Moleküler Biyoloji Bölümünde yüksek lisansımı tamamladıktan sonra, mesleğime uzman olarak devam etme kararı aldım. Önce Kimya Mühendisliği Bölümünde 2 yıl çalıştım ardından o dönemde kuruluş aşaması yeni tamamlanan Biyomer'de görev aldım. Halen Biyomer'de uzman olarak çalışıyorum. İYTE BİYOMER, Rektörlüğe bağlı olarak faaliyet gösteren gelişmiş bir merkezi laboratuvar. İYTE'de yürütülen araştırmaların yanı sıra kamu kurum ve özel sektörde yapılan çalışmalar, bilimsel projelere danışmanlık hizmeti ve teknik destek veriyor. Ben BİYOMER'de uzman olarak çalışıyorum ve DNA dizi analizi, SDS PAGE, iki boyutlu protein jel analizleri, real time PCR, ışık ve floresans mikroskop uygulamalarının yanı sıra laboratuvardaki bazı cihazların kullanımından sorumluyum. Laboratuvarımız uygulama ve araştırma merkezi olarak hem İYTE personeline hem de diğer üniversitelere hizmet veriyor.

Meditasyon ve Yoga ile tanışmanız nasıl oldu? Hayatınıza getirdiği olumlu etkiler nedir?

Meditasyon ve Yoga ile tanışmam 2011



yılında oldu. Kendimi tanıma sürecimde büyük bir etkisi olduğunu, farkındalığımı arttırdığını söyleyebilirim. Hayatıma olumlu yönde bir değişim kattı, daha doğrusu bakış açımı değiştirerek aynı şeyleri farklı görmemi sağladı. Katıldığım derin meditasyonlar ve şifa çalışmalarındaki deneyimlerimi kelimelerle pek tarif edemem ama öz farkındalığımı geliştirmeme ve hayata bir gözlemci gibi bakabilmeme yardımcı oldular diyebilirim. İşte tüm bunlar olurken, evde tek başıma yaptığım meditasyonu iş yerimde de yapmak, hatta bu deneyimi başkalarıyla paylaşmak, meditasyonla tanışmak ve sürdürmek isteyenlere alan açmak için Efe Elmas ile birlikte bir grup kurduk. Haftada iki gün öğle tatillerinde 20-30 dakika meditasyon yaparak içimize dönerek sakinleşiyor ve rahatlıyoruz.

Meditasyon çok kişisel bir süreç olduğu için katılımcıların derinleşmeleri farklı düzeylerde ve değişken olabiliyor. Kimi zaman sadece rahatlıyoruz kimi zaman görmezden geldiğimiz duygularımızla yüzleşiyoruz veya kendimize dair farkındalığımızı arttırıyoruz. Farklı meditasyon çeşitleri denemeye çalışıyoruz. Benim yaptığım ise sadece alan açıp kendi deneyimlerim doğrultusunda öğrendiklerimi paylaşmak. Katılımcılardan daha önce meditasyon pratiği olanlar arasında Zen meditasyonu, melek meditasyonu yapan arkadaşlarımız da kendi deneyimlerini paylaştılar.

Grup yeni katılımlara açık mı? Meditasyon ve Yoga'ya ilgi duyanlar için ne önerirsiniz?

Grubumuz, kendi deneyimini paylaşmak isteyen, deneyimlemek veya kendine doğru bir adım atmak isteyen herkese açık. Baharda da yoga pratiklerine başlamayı planlıyoruz. Şimdilik, Kütüphane Toplantı Salonunda toplanıyoruz. Gün ve saatlerde değişiklik olabiliyor. İlgilenenler için İYTE Meditasyon Grubu Facebook sayfasını önerebilirim.

İYTE Öğrencisi Buluşuyla Birincilik Kazandı

İYTE Biyoteknoloji Mühendisliği Bölümü Yüksek Lisans Öğrencisi Sema Coşkun Siemens İnovasyon yarışmasında birincilik ödülünü kazandı.



Siemens Gebze Ar-Ge Merkezi tesislerinde gerçekleştirilen ödül töreninde Sema Coşkun'a ödülünü Avusturya Büyükelçisi Klaus Woelfer verdi. "Smart Bed" adlı ürünle büyük ödülü kazanan Sema Coşkun'un projesi yatağa bağımlı hastaların yaşam kalitesini yükseltmeyi amaçlıyor. Prototipi yapılacak olan ürün, gerekli testlerden geçer not alması halinde Siemens Patentiyle üretilecek.

Siemens Türkiye tarafından düzenlenen ve gençleri inovatif düşünme konusunda teşvik etmeyi hedefleyen Siemens İnovasyon Yarışmasında dereceye girenler; Türkiye, Almanya, Hindistan ve Çin'de düzenlenen 3 aylık Siemens İnovasyon kamplarından birine katılarak, şirketin küresel inovasyon know-how'ından faydalanma fırsatı bulacak.

Mimari Proje Yarışmasında 3.lük Ödülü İYTE'li Mezunun

İYTE'den 2015 yılında mezun olan Selen Özdoğan, TUBOP Şehir ve Bölge Planlama Öğrencileri Bitirme Projesi Yarışmasında 3.lük ödülüne layık görüldü.



TMMOB Şehir Plancıları Odası tarafından Türkiye çapında düzenlenen yarışmaya, "İzmir-Tire Kentsel Site Alanı Koruma Planlaması" adlı çalışmayla katılan Selen Özdoğan halen lisans eğitimi sırasında Çift Ana Dal Programıyla başladığı Mimarlık Bölümüne 3. sınıftan devam ediyor.

Yarışmada ilk üçe girdiği için çok mutlu olduğunu ifade eden Özdoğan kendisine ödül kazandıran projesini şu şekilde özetledi: "Hazırladığım projede kent-mekan-zaman üçleminde Tire'yi inceledim ve Tire'nin çok katmanlı tarihsel ve kültürel sürecini yansıtan, halkıyla beraber bu süreci koruyarak yaşayan bir ilçe olmasını hedefledim."



Güveye Direnen Domates Çeşitleri

Sebze tarımını olumsuz yönde etkileyen haşere ve böceklere dirençli genler üreterek kimyasal yöntemlerden vazgeçmek mümkün.

İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Bitki Moleküler Genetik ve Moleküler İslah Laboratuvarında domates üretimine zarar veren domates güvesine (Tuta Absoluta) dirençli domates çeşidi geliştirildi.

Dünyada, domates üretiminde dördüncü sırada yer alan Türkiye'nin, en önemli ihracat ve gelir kaynaklarından biri olan sebze yetiştiriciliğini tehdit eden domates güvesine karşı kimyasal ilaç kullanmadan farklı bir domates çeşidiyle mücadele etmek mümkün olabilecektir.

Son dönemlerde dünya çapında karantina uygulanmasına rağmen sıcak iklim bölgelerine yayılması engellenemeyen Tuta Absoluta ile mücadelede kullanılan geleneksel kimyasal ilaçlama yöntemi, hem istenilen sonucu sağlamadığı hem de insan sağlığını tehdit eden yönleri nedeniyle tercih edilmiyor.

İYTE Bilimsel Araştırma Projesi kapsamında

destekli proje hakkında açıklama yapan İYTE Moleküler Biyoloji Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sami Doğanlar "Tuta Absoluta ile geleneksel mücadele organofosfat ve pyrethroid kimyasallar ile ilaçlama yoluyla gerçekleştirilmektedir. Ancak Tuta Absoluta larvaları bitki mezofil dokusu içinde beslendikleri için bu kimyasal insektisitlerden etkilenmemekte dolayısıyla sık aralıklarla ilaçlanmaya gerek duyulmaktadır. Ancak bu kimyasallar genellikle kolay çözülmedikleri için tüketilen bitkilerde ve doğada birikmekte dolayısıyla hem insan sağlığına hem de doğaya zarar vermektedirler" dedi.

Sürdürülebilir Bir Domates Tarımı İçin Tespit Edilen Genotiplerin Kullanılması Gerekli.

Hasat edilmiş ürünlerdeki kimyasal kalıntının, söz konusu ürünlerin ihracatını da olumsuz etkilediğini belirten Prof. Dr. Doğanlar, haşere böceklerle mücadelede kullanılan zararlı kimyasalların kullanımının

sınırlandırılması için zararlı böceklerle dirençli bitkilerin geliştirilmesinin zorunlu olduğunu ifade etti. Böceklerle karşı toksik etki gösterdiği kanıtlanan toprak bakterisi *Bacillus thuringiensis*'ten izole edilen Cry genlerinin, genetik mühendisliği yöntemleri ile domates bitkisine aktarıldığını ifade eden doktora öğrencisi Hatice Şelale, yapılan çalışmayı şu şekilde özetledi: “Gen aktarımı gerçekleştirilen bitkilerde çeşitli moleküler biyoloji yöntemleri kullanılarak Cry1Ac geninin varlığı doğrulandı. Gen aktarılan domates bitkilerinde gen ifadenmesi ile ilgili gerekli moleküler analizler tamamlandıktan sonra böcek direncinin belirlenmesi için hızlı ve sayısal mikrobiyolojik analizler yapıldı. Tuta absoluta, domates bitkilerinde asıl hasarı, larva aşamasında, bitki dokularında özellikle de yaprak dokusunda beslenerek oluşturur. Dolayısı ile Tuta Absoluta'ya karşı dirençli domates hatlarının belirlenmesi için yaprak ve bütün bitkilerde Tuta Absoluta larvalarının beslenme ve verdikleri hasar düzeylerinin belirlenmesi için laboratuvar koşullarında ölçümler yapıldı. Çalışmada, dört farklı transgenik bitki hattı ve transgenik olmayan kontrol bitkileri test edildi. Cry1Ac geni aktarılan bitkilerde larva ölüm oranlarının yüzde 37 ile yüzde 100 arasında değiştiği, tüm bitki testlerinde ise canlı larva oranı transgenik olmayan bitkilerde yüzde 100 iken, transgenik bitkilerde canlı larva oranlarının yüzde 7 ile yüzde 40 arasında değiştiği gözlemlendi.”

Klasik ıslah çalışmaları ile ülkemizde ya da dünyada geliştirilmiş Tuta Absoluta'ya dayanıklı bir domates çeşiti olmadığını belirten Prof. Dr. Sami Doğanlar, transgenik teknolojiler kullanılarak geliştirilen bu hatların ileride domates güvesine karşı dayanıklı çeşit geliştirme çalışmalarında kullanılabileceğini ifade etti. Söz konusu çalışma neticesinde elde edilen genotiplerin önemine değinen Prof. Dr. Sami Doğanlar “Önümüzdeki yıllarda sürdürülebilir bir domates tarımı için tespit edilen genotiplerin kullanılması gerekecektir” dedi.

İşbaşı Eğitim Programı Başladı

Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) uzmanları işbaşı eğitim programını anlattı.

İYTE Mimarlık Fakültesi Seminer Salonunda yapılan bilgilendirme toplantısında “İşbaşı Eğitim Programı”nın İYTE’li öğrencilere sağladığı avantajlar aktarıldı.

İŞKUR İzmir Bölge Müdürlüğünden İş ve Meslek Danışmanı Serap Çelebi - Hasret Türkmen ve İşe Yerleştirme Bölge Şefi Ayşe Aktop’un konuşmacı olarak katıldığı toplantı 26 Kasım 2015 tarihinde gerçekleştirildi.

İYTE ve İŞKUR arasında yapılan protokol gereğince İYTE öğrencileri; Türkiye İş Kurumu tarafından öğrencilerin mesleki tecrübe kazanmalarını sağlamak amacıyla hazırlanan “İşbaşı Eğitim Programları”ndan faydalanabilecek; aynı zamanda zorunlu ve isteğe bağlı stajlarını bu kapsamda gerçekleştirebilecek.

Genç istihdamın desteklenmesi amacıyla düzenlenen ve 160 gün süren kurs süresince üniversite bünyesinde çalışan öğrencilerin özlük hakları İŞKUR tarafından karşılanacak. Programın deneyim kazanmak için kuvvetlendirilmiş bir staj programı olduğunu söyleyen İşe Yerleştirme Bölge Şefi Ayşe Aktop, “Öğrencilerin hem para kazanabilecekleri hem de bir meslekte deneyim kazanarak mezuniyet sonrasında daha kolay iş bulmalarına yardımcı olacak bir program geliştirdik. Kursa katılanlara günlük 38 TL ücret ödemenin yanı sıra öğrencilerin sağlık sigortalarını yatırıyoruz ve teorik bilgilerin uygulama yapılarak geliştirilmesine olanak sağlıyoruz” dedi. Burs alan öğrencilerin de programa katılabileceğini ve burs ödemelerinin herhangi bir kesintiye uğramayacağını ifade eden Ayşe Aktop sigorta girişi olmayan her öğrenci programa dahil olabilir diye konuştu.



Nobel Ödüllü Prof. Dr. Klaus von Klitzing İYTE'de

İYTE Kampüsünde yer alan uluslararası araştırma merkezi ICTP-ECAR Bilim ve Yönetim kurullarının yıllık toplantısı kapsamında Prof. Dr. Gabriel Aeppli ve Nobel ödüllü Prof. Dr. Klaus von Klitzing tarafından birer kolokyum konuşması yapıldı.

Gelişmekte olan ülkelerde bilimsel araştırmaları desteklemek amacıyla hizmet eden, Nobel ödüllü bilim insanlarını da bünyesinde bulunduran İtalya merkezli ICTP işbirliğiyle, Avrasya ülkelerine hitap edecek bir bölgesel merkez, ICTP-Eurasian Center for Advanced Research (ECAR), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü kampüsünde 2014 yılında açıldı. Türkiye ve Avrasya'nın bilim insanlarına destek vermek amacıyla çalışan ICTP-ECAR, yıl boyunca

süren konferanslar, çalıştaylar, seminerler

yoluyla yetenekli ve girişimci araştırmacıları alanlarında dünyanın en iyi uzmanlarıyla buluşturdu.

8-9 Ekim 2015 tarihinde düzenlenen ICTP-ECAR Yıllık Toplantılarına, Bilim Kurulu Üyeleri Prof. Dr. Gabriel Aeppli (PSI, ETHZ, EPFL), Prof. Dr. Klaus von Klitzing (MPI-Stuttgart), Prof. Dr. Baha

Balantekin (Wisconsin Üni.-Madison), Prof. Dr. Ignatios Antoniadis (CERN), Prof. Dr. Mehmet Sarıkaya (Washington Üni.) ve Prof. Dr. Rahmi Güven (Boğaziçi Üni.) ile ICTP-ECAR Yönetim Kurulu üyesi, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden katıldı. Toplantıların İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde yapılan bilimsel oturumuna çeşitli üniversitelerden öğretim üyeleri, araştırmacılar ve öğrenciler ilgi gösterdi.

Törenin açılış konuşmasını yapan İYTE Öğretim Üyesi ve ICTP-ECAR Direktör vekili Prof. Dr. Tuğrul Senger, ICTP-ECAR'ın kuruluş aşaması ve yıl içinde yaptığı çalışmalar hakkında bilgi verdi. Konuşmasında, 2015 Nobel Kimya Ödülünü kazanan Prof. Dr. Aziz Sancar'ın yaşam öyküsünü aktaran ve bu ödülün Türkiye'deki bilim insanları için büyük bir kazanım olduğunu söyleyen Prof. Senger iki gün sürecek toplantının detaylarını aktardı.



Kolokyum konuşmalarında, 1985 Nobel Fizik Ödülü Sahibi Prof. Dr. Klaus von Klitzing, kendisine ödül getiren çalışmalarını, günümüzde artık "von Klitzing sabiti" olarak anılan temel fizik sabitinin 2018 yılında güncellenecek SI Uluslararası Birimler Sistemine yaptığı katkısını anlattı. Prof. Dr. Gabriel Aeppli ise "Dirençli Hastane Mikroplarına karşı Fizik" başlığı taşıyan konuşmasında, hastane enfeksiyonlarının sebebi olan antibiyotik dirençli mikropların tespitini ve ilaç etki mekanizmalarını daha hızlı, daha düşük maliyetle yapmak üzere geliştirdikleri nanoteknoloji temelli sistemleri tanıttı. Fizik biliminin, biyoteknoloji ve sağlık bilimlerine getirebileceği yeniliklerin çok geniş ve önemli olduğunun altını çizdi.

TÜBA Şeref Üyesi Prof. Dr. Özer Bekaroğlu Seminer Verdi

Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Şeref Üyesi ve İTÜ Kimya Bölümü emekli Öğretim Üyesi Prof. Dr. Özer Bekaroğlu, İYTE'de seminer verdi.



Matematik Bölümü Seminer Salonunda 16 Aralık 2015 tarihinde düzenlenen etkinliğe Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, öğretim üyeleri ve lisansüstü öğrencileri katıldı.

Kimya alanında Türkiye'nin önemli bilim adamlarından biri olan Prof. Dr. Bekaroğlu, "Bilim ve Teknoloji Politikalarının Yapım ve Ülke için Önemi" konulu bir konferans verdi. Üniversitelerde Fizik, Kimya, Matematik ve Biyoloji gibi temel bilimlerin kapatılması konusuna değinen Prof. Dr. Bekaroğlu, "Teknoloji üreten bir ülke olabilmek için gençlerin temel bilimlere olan ilgisini arttırmalıyız bu doğrultuda politika geliştirmeliyiz." dedi.

Türkiye'de temel bilimlere yönelik yapılan çalışmaların, dünya ölçeğinde karşılaştırılmasını yapan Prof. Dr. Bekaroğlu Türkiye'nin bu konuda daha çok mesafe kat etmesi gerektiğini belirtti.

Soru-cevap bölümünün ardından Rektör Güden, Prof. Dr. Bekaroğlu'na teşekkür plaketi takdim etti.



İzmir'in Tasarım Vizyonu İleriye Taşınacak

İYTE bünyesinde kurulan İzmir'in tasarım vizyonunu ileriye taşıyacak İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Tasarım, Mimarlık ve Kent Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezinin (TAMİKAM) açılışı törenle yapıldı.

Merkez ile İzmir'de mimarlık, şehir ve bölge planlama, mimari restorasyon, endüstri ürünleri tasarımı ve ilgili diğer tüm konularda yapılan çalışmalara katkıda bulunmak hedefleniyor.

İzmir Sanat Galerisinde yapılan açılışa İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Genel Sekreter Bahadır Yıldız, İYTE TAMİKAM Müdürü Doç. Dr. Şeniz Çıkış, TAMİKAM Müdür Yardımcısı Yrd. Doç. Dr. Ömür Saygın, Mimarlık Kuramcısı Bilgi Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Uğur Tanyeli, akademisyenler, öğrenciler, İzmir'in önde gelen sanayi kuruluşlarından yöneticiler, bürokratlar ve İYTE Vakıf Üyeleri katıldı.

Törende konuşan İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Merkezin açılışında emeği olanlara teşekkür etti. Merkez'in Üniversitede öğretilen bilgiyi toplumla buluşturmayı amaçladığını söyleyen Rektör Güden, "tasarım önemli bir olgu, tüm temel bilimlerde estetiği gösteren bir kavram ve bu etki Merkezin önemli çalışma alanlarından bir olacaktır" dedi.

TAMİKAM Müdürü ve İYTE Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Başkanı Doç. Dr. Şeniz Çıkış törende yaptığı açılış konuşmasında TAMİKAM'ın kuruluş amacını anlattı ve planlanan çalışmalar hakkında bilgi verdi.

Misafir konuşmacı olarak törene katılan Mimarlık Kuramcısı Bilgi Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Uğur Tanyeli "Tekinsizlik Mekânı Olarak Metropol" konulu bir konferans verdi. 18 kitabı ve çok sayıda makalesi bulunan Prof. Dr. Tanyeli dünyadaki farklı metropollerin zaman içindeki gelişimlerini, edebiyata yansımalarından örnekler vererek aktardı. İstanbul'un artık büyük bir korkuyu barındırdığını ifade eden Prof. Dr. Tanyeli, "Metropollerdeki yapılaşmanın farklılaşmasının nedenleri arasında metropollerde yaşayan insanların endişesi, korkusu birinci derecede rol oynar." dedi.

Konferans soru-cevap bölümünün ardından sona erdi.



KOSGEB Eğitimi İYTE’de

KOSGEB tarafından KOSGEB Uzman Yardımcıları için düzenlenen “Tez Yazımı ve Bilimsel Araştırma Yöntemleri” eğitim programı, İYTE ev sahipliğinde gerçekleşti.

KOSGEB İzmir Kuzey Hizmet Merkezinin koordinatörlüğünde düzenlenen ve İYTE’nin eğitim ve fiziksel alanda destek verdiği program, 2-4 Aralık 2015 tarihlerinde İYTE Kütüphane Gösteri Merkezinde yapıldı.

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden’in açılış konuşmasıyla başlayan programda; Rektör Güden İYTE hakkında katılımcılara bilgi verdi. İYTE’nin dikey büyümeyi hedefleyen bir üniversite olduğunu söyleyen Rektör Güden KOSGEB’i ağırlamaktan duyduğu memnuniyeti dile getirdi.

Rektör Güden’den sonra söz alan KOSGEB İzmir Kuzey Hizmet Merkezi Müdürü Dr. Özgür Armaneri, eğitim programının içeriğinden bahsetti. Eğitimin önemine ve sürecin işleyişine değinen Dr. Özgür Armaneri, konuşmasını, sağladığı olanaklar nedeniyle İYTE’ye teşekkür ederek sonlandırdı.

Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Nuri Başoğlu, KOSGEB İzmir Kuzey Hizmet Merkezi Müdürü Dr. Özgür Armaneri gibi alanında

uzman 60 kişilik bir kadro program süresince deneyimlerini paylaştı ve bilgilerini aktardı.

KOSGEB’in merkez ve taşra teşkilatındaki birimlerde görevlendirilen KOBİ Uzman Yardımcıları için düzenlenen eğitim programının konu başlıkları şöyle:

“Bilimsel Araştırma Kavramı ve Aşamalar”
 “Araştırma Problemlerinin Belirlenmesi”
 “Çalışma Hipotezlerinin Geliştirilmesi”
 “Araştırma Yöntemlerinin Seçilmesi”
 “Verilerin Toplanması”
 “Veri Toplama Yöntemleri, Toplanan Verilerin Analizi”
 “Tez Hazırlama Süreci”
 “Tez Yazım Kuralları, Bilimsel Çalışma Yazımında Dikkat Edilmesi Gerekenler”

Söz konusu eğitim ile katılımcılara; bilimsel ve teknik araştırma incelemeler yapma, projeler hazırlama konularında bilgi ve deneyim kazandırmak amaçlanıyor.

Eğitimin II. ayağı 23-25 Aralık 2015 tarihlerinde İYTE Matematik Bölümünde verilen derslerle sona erdi.



▲
Konu hakkında detaylı bilgi
hrs4r@iyte.edu.tr e-posta
adresine mesaj göndererek
alınabilir.

AB İnsan Kaynakları Stratejisi Semineri

İlki Avusturya'da, 2.si İspanya'da yapılan eğitim seminerlerinin Türkiye ayağı İYTE'de gerçekleştirildi

Avrupa Birliği Komisyonu tarafından düzenlenen "Human Resarcres Stragies for Researchiers – HRS4R" programının 3.cü Ortak Eğitim Semineri 8-9 Ekim 2015 tarihlerinde İYTE Fen Fakültesi Matematik Bölümünde yapıldı.

22 ülkeden üniversite ve üniversitelerin şemsiye kuruluşları, araştırma enstitüleri insan kaynakları uzmanları, sendika yöneticilerinin katıldığı HRS4R süreçleri değerlendirildi.

Katılımcıların kendi tecrübelerini paylaştıkları seminerde, HRS4R süreçleri ile ilgili olarak üzerinde durulması gereken meseleler çeşitli açılardan boyutlandırıldı. HRS4R basamaklarının ve bunlarla ilgili stratejilerin başarılı bir şekilde uygulanabilmesi için gerekli kilit noktalar tanımlandı ve seminerin çıktıkları belirlendi. Çıkan sonuçlar üzerinde yapılan tartışma ve değerlendirmelerin ardından sonuçlar raporlandı.

Eğitim semineri kapsamında ayrıca, AB Komisyonunun hali hazırda uyguladığı farklı

yeni politikalar hakkında katılımcılara bilgi verildi.

HRSR4 Nedir?

AB Komisyonu tarafından şekillendirilen Avrupa Araştırma Alanı (ERA) zeminine altyapı oluşturmak amacıyla bir insan kaynakları stratejisi belirlendi. Yetenekli araştırmacılara dolaşım hakkı tanıyan bu stratejiyle bilginin, bilim insanların, teknolojinin serbest dolaşması amaçlanıyor. Ayrıca araştırmacılar için belirli kriterleri sağlayan bir işgücü piyasası oluşturmak hedefleniyor. Şeffaf işe alımı, özlük haklarının korunması, kariyerlerin doğru planlaması gibi konuların iyileştirilmesi için AB Komisyonu tarafından oluşturulan HRSR4 ile taraflara eğitimler verilerek ERA'nin sağlıklı bir şekilde planlanması hedefleniyor. Maddi yetersizlikler, pratikteki bazı uygulamalar ve yasal nedenlerle kariyerleri sekteye uğrayan yetenekli araştırmacılar, bu program sayesinde sektörler ve ülkeler arasında serbest dolaşım hakkı elde edebilecek.

İYTESEM'den Haberler

Kod Gemisi İle Yazılım Üzerine Seminerler

Yazılım eğitimleri konusunda İYTESEM'in işbirliği yaptığı Kod Gemisi, bilgisayar mühendisliği öğrencilerine yönelik seminer verdi.

İki aşamada gerçekleşen seminerlerin ilki 26 Ekim 2015 tarihinde, Kod Gemisi'nin iki kurucu ortağı Destan Sarpkaya ve Zafer Çakmak tarafından verildi. Seminerde, özgür yazılımın bilişim dünyasındaki yeri, neden ve nasıl özgür yazılım üzerine kariyer yapılacağı konularında da bilgi aktarıldı. Konuşmacıların deneyimlerini paylaştığı konuşmada kullanılan yazılımların mahremiyet kavramı açısından etkisini de açıklayarak özgür yazılımın stratejik olarak önemine değinildi.



Zumbara Nedir?

Sahip olduğunuz bir bilgi – yetenek ya da ayırabileceğiniz bir zaman diliminde yapabileceğiniz bir iş karşılığında sistem içindeki bir başka kişiden de ihtiyacınız olan bir hizmeti bu şekilde alabilmenin, sahip olduklarımızı vererek ihtiyaç duyduklarımızı alma platformudur (zumbara.com).

From Bike To Business : Bikenomist

Sosyal girişimcilik temalı 23 Ocak 2015'teki 2. seminerde ise Pınar Pinzuti, İzmir'de bisiklet kullanım alanlarının artırılması için yaptığı çalışmaları aktardı.

Bir aktivist olarak Kordon Boyu'nun yaya ve bisikletliler için serbest hale gelmesi için yaptıkları yürüyüşü, metro ve izban trenlerine bisikletlerin kabul edilmesi için gerçekleştirilen eylemi, üniversite etkinliklerinde ve panellerde yaptığı konuşmaları ve süslü kadınlar bisiklet turunu anlatan Pinzuti, ekonomik olarak getirinin turizm, ulaşım altyapısı ve bisikletli ulaşımın yaygınlaştırılması konularında proje ve uygulama danışmanlığı ile sağlanabileceğini, bikeitalia örneği üzerinden yasaların değiştirme/durdurma gücüne sahip oluşumların bile mümkün olduğunu söyledi.

Pinuti konuşmasında; girişimcinin, fikrinin etki alanını genişletebileceğini, böylece ona inanan insanları etrafında toplayabilen kişi olduğunu söyledi.

4 Kasım 2015'te Zafer Çakmak tarafından verilen ikinci seminerde ise özellikle yazılım konusunda bire bir çalışan profesyonellerin sıklıkla kullandığı sürüm kontrol sistemi Git programı tanıtıldı ve işlevleri anlatıldı.

Sosyal Girişimcilik Üzerine Seminerler

İYTESEM ve İYTE Mühendislik İşletmeciliği Ana Bilim Dalı İşbirliğiyle "Sosyal Girişimcilik" temalı seminerler düzenlendi.

Seminerler kapsamında, 14 Aralık 2015 tarihinde, 36 ülkede kullanılan alternatif ekonomiler üzerine yaptığı incelemelerden sonra, Facebook tarzı bir modelle, zaman bankasını Türkiye'de uygulamaya geçirmek amacıyla Zumbara.com'u kuran Ayşegül Güzel sunum yaptı.

Güzel, kuruluş aşamasındaki deneyimlerini anlattığı sunumunda, Zumbara.com'un gelişimini şöyle aktardı: "Süreç cahil cesareti



teknoparkizmir
"tech together"

“TEKNOPARK İZMİR 101”

İYTE Öğrencilerini, Teknopark İzmir ve Ar-Ge Firmaları ile buluşturan etkinlik serisinin ilki olan “TEKNOPARK İZMİR 101”, Teknopark İzmir organizasyonu; İYTE-IEEE Öğrenci Kolu, Girişim Topluluğu, Yazılım Topluluğu, İnovasyon Topluluğu ve Monitise Yazılım Firması'nın katkılarıyla gerçekleştirildi.

İnovasyon ekosisteminin ayrılmaz bir parçası olan öğrenciler ve teknoloji geliştirme bölgeleri arasındaki ilişkiyi güçlendirmeyi amaçlayan Teknopark İzmir, “TEKNOPARK İZMİR 101” etkinliği ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) öğrencilerini ağırladı.



İYTE Rektörü ve Teknopark İzmir Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mustafa Güden ve Teknopark İzmir Genel Müdürü Yücel Yaşar'ın, girişimcilik hakkındaki düşünce ve yönlendirmelerini öğrencilerle paylaştığı “TEKNOPARK İZMİR 101”, öğrencilerin bölgede çalışmalarını sürdüren Ar-Ge firmalarını da yakından tanımasını sağladı. Etkinlikte, İYTE Fen Fakültesi Kimya Bölümü Başkanı ve Rektör Danışmanı Prof. Dr. Ahmet Eroğlu da öğrencileri yalnız bırakmadı.

“TEKNOPARK İzmir 101”in açılışında öğrencilere seslenen, Prof. Dr. Mustafa Güden, öğrencilerin Teknopark İzmir ile iç içe olmasından duyduğu memnuniyeti dile getirerek, genç fikirlerin inovasyon ekosistemi için öneminin altını çizdi.

Öğrencilere, Teknoparklar ve girişimcilik üzerine bir sunum yapan Teknopark İzmir Genel Müdürü Yücel Yaşar ise Teknopark İzmir'in genç girişimcilere verdiği önemi belirterek, “Teknopark İzmir'de; Ar-Ge firmalarımız, akademisyen firmalarımız ve öğrenci firmalarımız yer almaktadır. Yaklaşık

150 firmamız içinde 21 öğrenci ve 16 tekno-girişim firması bulunuyor. Sizler gibi öğrenci olan bu arkadaşlarımız iş fikirlerini Teknopark İzmir'de hayata geçirerek, daha öğrenciyken firmalarını kurdular. Lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencisi olup, teknoparkta kendi firmasını kuranlardan, eğitimleri süresince kira ücreti de almıyoruz. Sizleri de bu girişimci öğrencilerimiz arasında görmek isteriz. Teknopark İzmir olarak kapımız size ve fikirlerinize her zaman açık” dedi.

Monitise Yazılım Deneyimlerini Paylaştı

Teknopark İzmir'in organizasyonu ve İYTE-IEEE Öğrenci Kolu, Girişim Topluluğu, Yazılım Topluluğu, İnovasyon Topluluğu ve Monitise Yazılım Firması'nın katkılarıyla 18 Aralık 2015 Cuma günü gerçekleştirilen etkinlik üç bölümden oluştu.

Etkinliğin ilk bölümünde Teknopark İzmir Ar-Ge firmalarından Monitise Yazılım'a konuk olan İYTE öğrencileri, burada, Monitise Yazılım İnsan Kaynakları Müdürü Gonca Çetin tarafından firmanın çalışmaları hakkında bilgilendirildi.

Etkinliğin ikinci bölümünde ise Teknopark İzmir Yönetim Ofisi'nde ağırlanan İYTE öğrencilerine, Teknopark İzmir'in gerçekleştirdiği çalışmalar, bölgede yer alan firmalar ve geliştirilen projeler hakkında bilgi verildi.

Sunumların ardından gerçekleşen kokteyl ile “TEKNOPARK İZMİR 101” son bulurken, 2016 yılında etkinliğin periyodik olarak tekrarlanacağı belirtildi.



Köprü Günleri 2015

Araştırmacılar, firma temsilcileri, Ar-Ge merkezleri ve sivil toplum kuruluşları ikinci kez deneyimlerini paylaşmak ve işbirliği için bir araya geldi.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Teknopark İzmir) ve Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi'nin (Atmosfer TTO), TÜBİTAK işbirliği ile düzenlediği "Köprü Günleri"nin ikincisi gerçekleştirildi.

12-13 Ekim 2015 tarihlerinde Hilton İzmir'de gerçekleştirilen Köprü Günleri 2015'in ana teması "H2020'de Üniversite-Sanayi İşbirlikleri" olurken, etkinlikle ulusal ve uluslararası çok sayıda konuşmacı ve katılımcı bir araya geldi.

Atmosfer TTO Yöneticisi Dr. Emrah Tomur, etkinliğin başında yaptığı sunuşta, Atmosfer TTO'nun ulusal ve uluslararası düzeyde teknoloji transferi alanında faaliyet gösterdiğini ve paydaşlarına bu yönde en iyi hizmeti vermek için çalıştığının belirtti. Dr. Tomur, etkinliğin tüm katılımcılara yararlı olması dilekleriyle konuşmasını noktaladı.

Dr. Tomur'un ardından kürsüye gelen Teknopark İzmir Genel Müdürü Yücel Yaşar ise teknoloji geliştirme bölgelerinin ve teknoloji transfer ofislerinin akademide ve

sanayide oluşan bilginin ticarileştirilmesinde üstlendiği hayati role dikkat çekti. Yaşar, konuşmasının devamında şunları söyledi: "Ülkemizde araştırma kurumları ile sanayi arasındaki işbirliğinin artırılması ve araştırma sonuçlarının yeniliğe dönüştürülebilmesi için teknoloji transfer mekanizmalarının etkin biçimde işletilebilmesinde teknoloji geliştirme bölgeleri önemli rol üstlenmektedir. Teknopark İzmir olarak çalışmalarımızda bu öneme göre yol alıyoruz. Ar-Ge, kuluçka ve işbirliği faaliyetleri, fikri mülkiyet kazanımları ve uluslararasılaşma başlıkları başta olmak üzere birçok verinin belirleyici olduğu Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nca düzenlenen '2014 Yılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Performans Endeksi Sıralaması'nda yine ilk dörtte yer alarak, bir kez daha başarımızı ortaya koymuş bulunuyoruz."

Rektör Güden: Teknoloji Ve Bilgi Transfer Eden Tam Bağımsız Türkiye

Sunuş konuşmalarının ardından etkinliğin açılış konuşmasını yapmak üzere kürsüye gelen İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa

Güden, konuşmasına Ankara'da yaşanan elim olay nedeniyle üzüntüsünü dile getirerek başladı. "Milletimizin başı sağ olsun. Kötü günler yaşıyoruz, ama bu kötülükler moralimizi bozmamalı, teknoloji ve bilgi transfer eden tam bağımsız bir Türkiye için üniversite olarak var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz" ifadelerini kullanan Rektör Güden, üniversite-sanayi işbirliğinde verimli çalışmalar elde edilmesi için Köprü Günleri ve benzeri etkinliklerin önemini vurguladı.

Deneyimler Paylaşıldı

Bu yıl ikincisi düzenlenen etkinliğin ilk gününde, uluslararası projelerdeki/ işbirliklerindeki başarı hikayeleri ve deneyimler paylaşılırken, gözlem ve deneyimlerini aktaran konuşmacılar arasında; TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanı Hakan Karataş ve AB Komisyonu, Uluslararası İşbirliği Müdürlüğü, Strateji ve Genişlemeden Sorumlu Birim Başkanı Kostas Glinos ile ATOS Araştırma ve Yenilik Direktörü Josema Cavanillas ile Fraunhofer Enstitüsü Endüstriyel Mühendislik Müdürü Mehmet Kürümlüoğlu yer aldı.

Etkinlik ikinci gününde ise H2020 kapsamında teknoloji ve bilgi transferi için öncelikli olan 4 tematik alanda paralel oturumlar ve görüşmelerle devam etti.

Etkinlik süresince gerçekleşen panellerde Uluslararası İşbirliklerinde Başarı Hikayeleri, Uluslararası İşbirliklerinde/Projelerde Yapılan Hatalar ve Deneyimler başlıklarına yer verilirken; Prof. Dr. Aytül Erçil, Prof. Dr. Sacide Alsoy, Önder Tokçalar, Ahmet Bilici, Dr. Ahmet Saraçoğlu, Prof. Dr. Asuman Doğaç, Leyla Arsan, Haluk Gökmen, Ekin Taşkın ve Prof. Dr. Fatma Kalaoğlu panelist olarak yer aldı.

Gelenekselleşen "Köprü Günleri 2015" bu yıl da düzenlenen gala yemeği ile son buldu.

2015 Yılı, İzmir'in en genç girişimci adaylarıyla uğurlandı

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Teknopark İzmir) 2015 yılının son haftasında İzmir'in en genç girişimci adaylarını ağırladı. Konak Mustafa Kemal Atatürk Meslek ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri Teknopark İzmir'in konuğu olarak, teknoloji geliştirme bölgeleri ve Teknopark İzmir hakkında bilgi aldı.



30 Aralık 2015 tarihinde Teknopark İzmir Yönetim Ofisi'nde karşılanan öğrencilere, Teknopark İzmir Strateji ve Planlama Yöneticisi Kayahan Dede tarafından bölgede yürütülen Ar-Ge ve inovasyon çalışmaları hakkında bir sunum yapıldı. Soru-cevap bölümünün ardından ise öğrencilerin fikirleri ve gelecek planları üzerine sohbet edildi.

Ziyaretin ikinci bölümünde ise Teknopark İzmir'de Ar-Ge çalışmalarını sürdüren Kuantag Nanoteknolojiler Geliştirme ve Üretim AŞ ile Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi (Atmosfer TTO) ziyaret edilerek, öğrencilerin verilen bilgileri yerinde görmeleri sağlandı.



Teknopark İzmir ve Invest in Bavaria İşbirliği

Almanya Bavaria Ekonomi Bakanlığı Yatırım Ajansı "Invest in Bavaria", Teknopark İzmir Ar-Ge firmaları ile buluştu. Bölgede düzenlenen "Şirketinizin Almanya'ya Açılımı" konulu seminerde, katılımcı firmalara Almanya'daki yatırım olanakları ve muafiyetler hakkında bilgi verildi.

Teknopark İzmir organizasyonu ile, Almanya Bavyera Ekonomi Bakanlığı'na ait yatırım ajansı Invest in Bavaria, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesinde çalışmalarını sürdüren Ar-Ge firmaları ile bir araya geldi.

Seminer ve kokteyl olmak üzere 2 bölüm şeklinde gerçekleştirilen "Şirketinizin Almanya'ya Açılımı" konulu etkinliğin ilk bölümünde gerçekleşen seminerde; Uluslararası Yatırım Hizmetleri Başkan Yardımcısı Svetlana Huber, Yatırımcı Hizmetleri Yöneticisi Hanna Blank ve Türkiye Yatırımcı Hizmetleri Koordinatörü Kemal Kaya tarafından katılımcı firmalar bilgilendirildi.

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi'nde çalışmalarını sürdüren 21 Ar-Ge Firmasının katıldığı seminerde; piyasadaki imkanlar, Almanya ve Bavaria ile ticaretin faydaları, hukuk ve vergi çerçevesi ile Almanya'da mevcut olan şirket kurma yolunda teşvik programları hakkındaki detaylı bilgiler paylaşılarak, firma yetkililerinden gelen sorular yanıtlandı.

Seminerin ardından Teknopark İzmir Yönetim Ofisi'nde gerçekleşen akşam davetinde ise Bavaria Yetkilileri ve katılımcı Ar-Ge firmaları karşılıklı görüş alışverişinde bulundu. Düzenlenen Resepsiyona; Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü Engin Bişar, İZKA Yetkilisi Emin Çetin Haşar, Invest in Bavaria Temsilcileri ve çok sayıda Ar-Ge firması yetkilisi katıldı.

Yaşar: İşbirliklerini Önemsiyoruz

Teknopark İzmir adına düzenlenen etkinliğin ev sahipliğini ve açılış konuşmasını yapan Teknopark İzmir Genel Müdürü Yücel Yaşar, "Geliştirdikleri inovasyon odaklı projeler ile bölge ve Türkiye ekonomisine katma değerli ürünler sunan firmalarımızın uluslararası açılımları için işbirliklerini önemsiyoruz. Bu çerçevedeki bir işbirliğinin ilk adımını da yine Invest in Bavaria ile atmaktan memnuniyet duyuyoruz. Umarız bu etkinliğin sonunda birçok firmamız işbirliklerini bir sonraki aşamaya taşıyacaklardır." dedi.



Teknopark İzmir Güçlü Yapısıyla Yine Önde

“3. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi ve Fuarı” Ankara’da gerçekleştirildi. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Performans Endeksi 2014 sıralamasının açıklandığı zirvede, Teknopark İzmir, güçlü yapısı ve tecrübesiyle 4. sıraya yerleşirken, Kuluçka faaliyetlerinde 9,12 puanla en üstte yer aldı.

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen “Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi ve Fuarı” 3. kez Ankara’da düzenlendi. Türkiye’nin en başarılı teknoloji geliştirme bölgelerinin (TGB) sıralandığı zirvede, TGB’ler birçok kategoride değerlendirildi.

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık’ın katılımıyla 7 Ekim 2015 tarihinde Ankara’da düzenlenen zirvede, İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Teknopark İzmir), “2014 Yılı Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Performans Endeksi Sıralaması”nda 4. olarak yine bir başarıya imza attı.

Ar-Ge, Kuluçka ve İşbirliği Faaliyetleri, Fikri Mülkiyet Kazanımları ve Uluslararasılaşma başlıkları başta olmak üzere birçok verinin belirleyici olduğu sıralamada, Teknopark İzmir, ‘Kuluçka Faaliyetleri’ başlığında 9,12 puanla en önde yer aldı.

Başarılı Teknoparklar Sıralandı

Teknoparkların ekonomik yapı ve potansiyelleri, bölgelerindeki Ar-Ge temelli yeni firma oluşumları, istihdam oranlarına

katkıları, üniversite-sanayi işbirliğinde kat ettikleri yol, kamu Ar-Ge desteklerinden yararlanan proje sayıları ve bu projelerin bütçeleri gibi kriterlerle teknoparkların bir yıllık performanslarının ölçülmesiyle oluşan sıralamada bu yıl 37 TGB yarıştı.

Belirtilen göstergeler üzerinden yapılan genel sıralamada; ODTÜ Teknokent TGB, İTÜ Arı Teknokent TGB, Cyberpark Ankara TGB ve Teknopark İzmir TGB ilk dört sırayı paylaştı. Teknopark İzmir, genel sıralamanın yanı sıra “10 yaş ve üzeri olgun TGB’ler kategorisinde de sıralamadaki yerini korudu.

Bakan Işık, Teknopark İzmir Standını Ziyaret Etti

Ödül töreninin ardından Bakan Işık ve beraberindeki heyet, teknoparklar ve bu bölgelerde çalışmalarını sürdüren Ar-Ge firmalarının stantlarını ziyaret ederek, geliştirilen teknolojiler hakkında bilgi aldı.

Teknopark İzmir standını ziyaret eden Bakan Işık’a, bölgede gerçekleşen çalışmalar ve geliştirilen projeler hakkında Teknopark İzmir Genel Müdürü Yücel Yaşar tarafından bilgi verildi.

Bilimsel Proje

İnsanda Apoptozu Düzenleyen Uzun Kodlamayan RNA'ların Belirlenmesi ve Fonksiyonel Karakterizasyonu



Proje Yürütücüsü

Doç. Dr. Bünyamin Akgül
(İYTE Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü)



Proje Ekibi

Yrd. Doç. Dr. Ayten Nalbant
(Danışman)
Ulvi Ahmedov
(Bursiyer)



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK (113Z371)



Proje Dönemi

2013-2016

2015 Aralık ayında uygulamaya konulan ve TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı kapsamında desteklenen projede insan HeLa, Jurkat ve MCF-7 hücre hatları model olarak kullanılarak dört farklı ajanla apoptotik yollar tetiklenmesi ve hücre ölümünde rol oynayan “uzun kodlamayan RNA’lar” (ukmRNA’lar)’ın belirlenmesi amaçlanmaktadır. Daha sonra değişik genetik manipülasyonlarla aday ukmRNA’lar susturularak fonksiyonel olarak karakterize edilecek ve apoptotik mekanizmalardaki düzenleyici rolleri ortaya çıkarılacaktır.

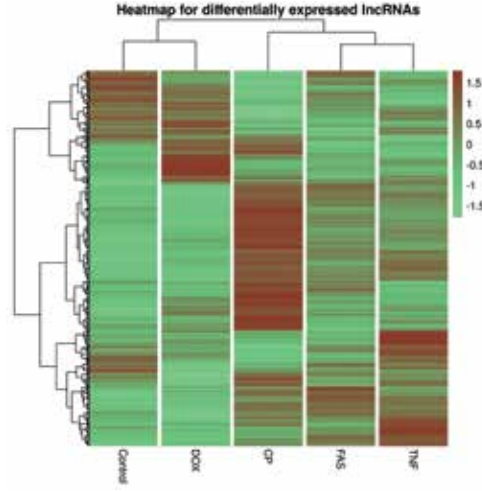
Apoptoz hücre içinden ve dışından gelen değişik sinyaller vasıtasıyla başlatılan biyokimyasal olaylar tarafından kontrol edilen programlı hücre ölümüdür (Elmore, 2007). Evrimsel olarak oldukça muhafaza edilmiş olan hücre ölümü, ihtiyaç fazlası hücreler ile sağlığı tehdit eden antijenlerin vücuttan uzaklaştırılması için oldukça gerekli bir hücre işlevi (Hotchkiss *ve ark.*, 2009). Fizyolojik bir süreçte oluşması gereken hücre ölümünün yavaşlaması sonucu kanser ve otoimmün hastalıklar, hızlanması durumunda ise nörodejenaratif hastalıklar ve

AIDS gibi hastalıklar şekillenebilmektedir (Singh *ve ark.*, 2012). Bu sebeplerden dolayı hücre ölümünün mekanizmasının moleküler düzeyde anlaşılması, insan sağlığının korunması için çok önemlidir.

Genetik ve biyokimyasal çalışmalar, intrinsik ve ekstrinsik olmak üzere iki apoptotik yola belirlenmiştir. Her iki yolda da ortak yaşam (BAD) ve ölüm sinyalleri (BID, BIM, NOXA/PUMA) vardır. Apoptotik BAK/ proteinleri ile antiapoptotik BCL-2 (Bakshi *ve ark.*, 1985) grubu proteinlerinin oranı apoptozu belirler. Apoptozun düzenlenmesinde bir dizi regülatör protein ve mikroRNA’lar gibi küçük kodlamayan RNA’ların görev aldığı bilinmektedir (Hotchkiss *ve ark.*, 2009; Subramanian ve Ster, 2010). Kendi yaptığımız çalışmalarda, miR-425 ve miR-17*’ın HeLa hücrelerinde kamptotesinle tetiklenen apoptozu düzenlediğini göstermiş bulunmaktayız (Erdogan *ve ark.*, yazım aşamasında). Genom projelerinin tamamlanmasına paralel olarak elde edilen transkriptom bilgileri ise genlerin (örneğin, apoptozu düzenleyen genler) sadece proteinler ve miRNA’lar tarafından değil uzun kodlamayan RNA’lar tarafından da kontrol edilebileceğine işaret etmektedir.



Kontrol hücreleriyle karşılaştırıldığı dört farklı ajanla apoptozun tetiklendiği HeLa hücrelerinde farklı ifade edildiği tespit edilen genlerin kümelemesi



ukmRNA'lar, genomik bölgelerin transkripsiyonu sonrası RNA'ya çevrilen, biyolojik olarak öneme sahip ancak proteine dönüştürülmemiş 200 nükleotitten büyük RNA molekülleridir (Costa, 2007).

Moleküler biyolojinin santral dogmasına göre, bir hücre içerisinde bulunan tipik kodlamayan RNA'lar tRNA (taşıyıcı RNA), snRNA (küçük çekirdek RNA'ları), snoRNA (küçük çekirdekci RNA'ları) ve rRNA (ribozomal RNA) gibi yapısal RNA'ları içermektedir. Genom dizilerinin çıkarılması ve derin sekanslama, tiling mikroarray ve ChIP-seq (chromatin immunoprecipitation sequencing) gibi metotsal gelişmelere paralel olarak ökaryotik transkriptomların sanılandan çok daha fazla kodlamayan RNA içerdiği belirlenmiştir. Bütün derin sekanslama verileri algoritmalar ile bir araya konulduğunda, bir insan hücresinde 20,000 çeşit ukmRNA bulunabileceği düşünülmektedir.

ukmRNA'ların biyogenezi ve köken aldıkları lokuslar dikkate alındığında, oldukça heterojen konum ve yapıda oldukları dikkati çekmektedir. Bu kadar geniş yelpazede değişik kodlamayan RNA üretilmesine rağmen, deneysel olarak fonksiyonları tanımlanmış kodlamayan RNA sayısı oldukça sınırlıdır. UkmRNA'lar gelişim, dişilerde doz kompanzasyonu ve hücre siklüsü gibi fizyolojik olaylar

yanında kanser, metabolik hastalıklar, nörodejeneratif hastalıklar, ve hipertansiyon gibi önemli hastalıkların patogenezi de rol oynamaktadır (Harries, 2012). Tıpkı regülatör proteinler ve miRNA'lar gibi çalışabilen ukmRNA'lar genleri hem transkripsiyon hem de transkripsiyon sonrası aşamada düzenleyebilmektedirler.

Literatürde ukmRNA'ların apoptozu düzenlediğine dair sınırlı bilgiler mevcut olup daha ziyade kanser oluşumu çerçevesinde odaklanmaktadır. Sistemik bir inceleme olmaksızın bireysel bazı ukmRNA'ların miktarları ile kanser ve/veya apoptoz-hücre proliferasyonu arasında ilişki kurulmuştur. (Hung *ve ark.*, 2011). Şu anda yürütülmekte olan mevcut proje kapsamında bütünsel bir yaklaşım kullanılarak, sistemik olarak intrinsik ve ekstrinsik apoptotik yollar dört farklı reajanla tetiklenmiş ve öncelikle HeLa hücrelerinde apoptotik hücrelerde farklı ifade edilen ukmRNA'lar Illumina platformu kullanılarak derin sekanslama yöntemiyle belirlenmiştir. Bölümümüz öğretim üyesi Doç. Dr. Jens Allmer ve öğrencisi Caner Bağcı ile yapılan kollaborasyon sonucu yapılan biyoinformatik analizler, kullanılan kemoterapötik ilaç ve/veya liganda bağlı olarak ifade edilen ukmRNA'ların kimliği ve miktarında farklılıklar olduğunu göstermektedir. İlk veriler, farklı ifade edilen ukmRNA'ların özellikle apoptotik yolda rol oynayan protein kodlayan genleri hedef aldığını göstermekle birlikte genler arası bölgelerden de ukmRNA sentezlendiğini işaret etmektedir. Aday ukmRNA'ların fonksiyonel karakterizasyonu ve protein kodlayan genlerle ilişkisinin ortaya çıkarılması sonrası bir dizi önemli patolojik olgularda önemli rol oynayan hücre ölüm mekanizmalarını düzenleyen yeni regülatör moleküller tanımlanmış olacaktır.

Referanslar:

BAKSHI, A., Jensen, Goldman, JP., Wright, JJ., McBride, OW., Epstein, AL. ve Korsmeyer, SJ. "Cloning the chromosomal breakpoint of t(14;18) human lymphomas: clustering around JH on chromosome 14 and near a transcriptional unit on 18," *Cell* vol. 41, pp. 899-906, 1985.

COSTA, FF. "Non-coding RNAs: Lost in translation?" *Gene* vol. 386, pp. 1-10, 2007.

ELMORE, S. "Apoptosis: A review of programmed cell death," *Toxicological Pathology* vol. 35, pp. 495, 2007.

HARRIES, LW. "Long non-coding RNAs and human disease," *Biochemical Society Transactions* vol. 40, pp. 902-906, 2012.

HOTCHKISS, RS., Strasser, A., McDunn, JE. ve Swanson, PE. "Cell death," *N Engl J Med* vol. 361, pp., 1570-1583, 2009.

HUNG, T., Wang, Y., Lin, MF., Koegel, AK., Kotake, Y., Grant, GD., Horlings, HM., Shah, N., Umbricht, C., Wang, P. *ve ark.* "Extensive and coordinated transcription of noncoding RNAs within cell-cycle promoters," *Nature Genetics* vol. 43, pp. 621-629, 2011.

SINGH, RP., Waldron, RT., Hahn, BH. "Genes, tolerance and systemic autoimmunity," *Autoimmunity Reviews* vol. 11, pp. 664-669, 2012.

SUBRAMANIAN, S. ve Steer, CJ. "MicroRNAs as gatekeepers of apoptosis," *J. Cellular Physiology* vol. 223, pp. 289-298, 2010.



Rektör Ofisinden

Eğitim Kurumları ile Buluşma

Üniversitede yürütülen projeler nedeniyle ilgi odağı olan İYTE'yi, İzmir içi ve İzmir dışından farklı liseler ziyaret etti.

Eğitim programı ve öğrencilere sunulan olanakları öğrenmek amacıyla bölgede bulunan liselerin yöneticileri, İYTE'ye gelerek bilgi aldı.

10 – 15 Aralık 2015 tarihleri arasında, Avni Kaya Kokucu İlköğretim Okulundan Müdür Canan Karadoğan, Ankara Özel Denge Eğitim Lisesi Kurucusu Melik Fırat İlhan ve İzmir Türk Kolejinin Tanıtım Müdürü Bülent Özkan ziyaretleri sırasında Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden ile de bir araya geldi.

KOSGEB Kuzey Bölge Müdürü'nden Ziyaret

KOSGEB Kuzey Bölge Müdürü Özgür Armaneri, 20 Kasım 2015 tarihinde, İYTE ev sahipliğinde yapılması planlanan KOSGEB Uzman Yardımcıları Eğitimi'yle ilgili görüşmek üzere Rektör Prof. Dr. Mustafa

Güden'i ziyaret etti.

Görüşmede, kurumlar arası iş birliklerinin önemine vurgu yapıldı.

İzmir Halk Sağlığı Müdürünün İYTE Ziyareti

İzmir Halk Sağlığı Müdürü Dr. Bedia Türkyılmaz, 16 Ekim 2015 tarihinde Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'e nezaket ziyaretinde bulundu. Toplantıda, kamu



kurumlarının birlikte hareket etmelerinin yarattığı sinerjinin ülke ekonomisine yaptığı etki konuşuldu.

Orman Bölge Müdürlüğüne Ziyaret

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, İzmir Orman Bölge Müdürü Şahin Aybal'a nezaket ziyaretinde bulundu. Ziyarette, yerel yönetimle üniversite ilişkilerinin devamlılığının önemine değinildi.

Prof. Dr. Fevzi Belli'ye Veda

Rektör Güden, Prof. Dr. Fevzi Belli'ye İYTE'de yaptığı çalışmalar anısına teşekkür plaketi takdim etti.



İYTE Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde öğretim üyesi olarak çalışan Prof. Dr. Fevzi Belli'nin emekliye ayrılması nedeniyle 19 Kasım 2015 tarihinde gerçekleşen görüşmede, üniversitede üretilen bilginin ürüne dönüştürülmesi sürecinde daha etkili olabilecek sistemler hakkında görüş alışverişinde bulunuldu. Yazılım mühendisliği, yazılım geliştirme, kalite kontrol (garanti) ve yazılım testi alanlarında 25 yıldır aktif olarak çalışmalar yürüten Prof. Dr. Fevzi Belli'ye verdiği hizmetler nedeniyle teşekkür edildi.

Bilim ve Teknoloji Genel Müdürü İYTE'de

Bilim ve Teknoloji Genel Müdürü Doç. Dr. İlker Murat Ar, 15 Ekim 2015 tarihinde İYTE'yi ziyaret etti. Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'den Enstitü hakkında bilgi alan Bilim

ve Teknoloji Genel Müdürü Doç. Dr. İlker Murat Ar, yürütülen akademik çalışmaların sanayi ve teknolojiye kaynak olarak aktarılmasının önemini altını çizdi.

Azerbaycan Eğitim Müşavirliğinden İYTE ziyareti

Azerbaycan Ankara Büyükelçiliği Eğitim Müşaviri Doç. Dr. Necibe Nesibova, Türkiye'de eğitim gören Azerbaycan uyruklu öğrencilerle bir araya gelip sorunlarını öğrenmek için başladığı üniversite ziyaretleri kapsamında İYTE'yi ziyaret etti.



Rektör Güden ile 5 Ekim 2015 tarihinde bir araya gelen Doç. Dr. Necibe Nesibova, iki kardeş devletin gençlerinin eğitiminin önemini vurguladı. Toplantıda eğitim ortaklıklarının artarak devam etmesi gerektiği vurgulandı.

Halk Dansları Topluluğundan Rektöre Teşekkür Plaketi

İYTE Genel Kültür Bölümü Okutmanı Nüket Dalcı, topluluk faaliyetlerinin



yürütülmesi, eğitim programlarının sorunsuz yapılabilmesi gibi konularda sağladığı destek için topluluk adına Rektör Güden'e teşekkür plaketi takdim etti.

Halk Dansları Topluluğu'nda yer alan öğrencilerle birlikte 10 Aralık 2015 tarihinde Senato Salonu'nda gerçekleşen görüşmede Rektör Prof. Dr. Güden, üniversite eğitimi süresince derslerin yanı sıra sosyal faaliyetlerde bulunmanın önemine değinerek, "Teknik bir üniversitede bu çok daha büyük bir önem kazanıyor" dedi.

Urla Hakan Çeken Lisesi Öğrencileri Röportajı

Hakan Çeken Anadolu Lisesi 3. sınıf öğrencilerinden Mustafa Can Bulut, Veysel Metin ve Hasan Apak İYTE'deki eğitim ve bilimsel faaliyetleri en yetkili ağızdan dinleyip, arkadaşlarına aktarabilmek amacıyla Rektör Güden ile röportaj yaptı. Hedeflerinin mühendislik olduğunu belirten öğrencilere, "Newton'un temel prensipleri nedir?" sorusuyla kısa bir sözlü sınav yapan Rektör Güden, daha sonra kendisine yöneltilen İYTE ile ilgili soruları yanıtladı.



Roboleague Ekibine Teşekkür Belgesi

Rektör Güden, İYTE IEEE Öğrenci Kolu tarafından bu sene 4.sü düzenlenen RoboLeague için emeği geçen öğrencilere teşekkür belgesi takdim etti. 3 ana kategoride gerçekleşen, bölgenin en büyük ve tüm katılımcılara açık robot yarışması olma özelliğindeki RoboLeague

organizasyonlarının önümüzdeki yıllarda daha etkin yapılabilmesi yönünde öğrencilerle görüş alışverişinde bulunan Rektör Güden, kendi önerilerini de paylaştı.



Rektörün Katıldığı Diğer Etkinlikler

ICTP ECAR yıllık olağan toplantısı, HRS4R ve Köprü Günlerinin yanı sıra KOSGEB Uzman Yardımcılığı eğitimlerine ev sahipliği yapan İYTE'de yoğun bir dönem geçiren Rektör Güden kurum dışında da çeşitli etkinliklere katıldı.

Rektör Güden, 4. Ulusal Açık Erişim Çalıştayında "Açık Bilim, Açık İnovasyon ve Açık Erişim: Nasıl Başaracağız?" adlı panelde konuşmacı olarak yer aldı.

2015 Cevdet İnci Teşvik Ödüllerinde Jüri Üyeliği görevinde bulunan Rektör Güden ayrıca "Kredi Yurtlar Kurumu Olağan Genel Kurulu", "Üniversitelerarası Kurul Toplantıları", "YÖK Endeks Sistemleri Toplantısı", "Türkiye'de Mühendislik Eğitimi Sorunları-Çözümleri", YÖK-Üniversite-Sanayi İşbirliği Komisyonu" üyelikleri kapsamında gerçekleşen toplantılara katıldı.



Rektör Güden, Roboleague Yarışmasını düzenleyen öğrencilerle tören sonrası toplu fotoğraf çekirdi.

Bilgimiz Olsun

Asperger Sendromu



Yazı

Psikolog Gizem Yılmaz

Yaygın gelişimsel bozukluklar; erken çocuklukta sosyal beceri, dil gelişimi ve davranış alanında uygun gelişmeme veya kaybın olduğu bir grup psikiyatrik bozukluklardır. Genel olarak bu bozukluklar gelişimin birçok alanını etkilerler ve süregelen işlev bozukluklarına yol açarlar. 1980 öncesinde Amerikan Psikiyatri Birliğinin sınıflandırmasında yaygın gelişimsel bozukluklar çocukluk şizofrenisinin bir alt tipi olarak sınıflandırılmaktaydı. Ancak, 1994 yılında yaygın gelişimsel bozuklukları 5 bozuklukta oluşan bir grup olarak sınıflandırmıştır. Bunlar;

- Otistik Bozukluk
- Asperger Bozukluğu
- Çocukluğun Dezintegratif Bozukluğu
- Rett Bozukluğu
- Başka türlü adlandırılmayan yaygın gelişimsel bozukluklardır.

Avustralya'lı doktor Hans Asperger, Leo Kanner'in bir yıl önce yayınladığı erken bebeklik otizmi ile ilgili makalesinden habersiz bir şekilde, 1944 yılında, dil gelişiminde gecikme olmayan ve normal zeka işlevi olan, ancak karşılıklı sosyal etkileşimde niteliksel bozulma, davranış anormallikleri olan kişilerde otistik psikopatoloji adını verdiği bir sendrom tanımlanmıştır. Bilgiç ve formal konuşmalarından dolayı "küçük profesörler" olarak adlandırılan bu çocuklar, Kanner'in hastalarından farklı olarak, içine kapanık ve uzak bir görünüm sergilememektedir. Asperger'in tanımladığı sendrom, Almanca yayınlanmasından sonra yaklaşık 40 yıl kadar dikkati çekmemiştir. 1981 yılında, Lorna Wing'in benzer belirtileri gösteren olgu serilerini yayınlamasıyla bozukluk bilinmeye başlamıştır.

Asperger bozukluğunun prevalansı kesin olarak bilinmemekle birlikte 10.000

çocukta 1-2'sinde görüldüğü tahmin edilmektedir. Erkeklerde 9 kat daha fazla görüldüğü ileri sürülmüştür. Bozukluğun nedeni bilinmemektedir. Etiyolojide, genetik ve çevresel etkenlerin birlikte rol oynadığına inanılmaktadır. Aile çalışmaları otizm ile bir ilişkisinin olabileceğini düşündürmektedir. Asperger sendromlu çocukların %60'ından fazlasında EEG, BBT beyin sapı uyarılmış potansiyellerinin ölçümü, kromozom ve beyin omurilik sıvısı tetkiklerinde anormal bulgulara rastlandığı ve beyin patolojisine ilişkin bir tanının belirlenmeye çalışıldığı ileri sürülmektedir. Asperger sendromu tanı ölçütlerinde önemli iki özellik belirtilmektedir.

- Karşılıklı iletişim ve sosyal etkileşim alanlarında yetersizlikleri
- Yoğun dil sorunları

Dil becerisinin erken ve yeterli gelişimi tanıdaki en belirleyici özelliktir. Asperger sendromunda, dilin kullanılmasında başlangıçta gecikme olan olgular olsa bile, bunlarda akıcı konuşmanın olduğu ileri sürülmektedir. Asperger sendromu olgularının tümünde iyi ya da çok iyi sözel anlatım becerilerinin ve beş yaşına eriştiklerinde normal konuşma gelişiminin olduğunu bildirmekle birlikte bunlarda anlama kavrama ve dilin kullanımı ile ilgili problemlere rastlanmaktadır. Asperger sendromu olanlar belirgin şekilde gereksiz sözcükler kullanırlar. Bazı yazarlar, bunun ayırıcı tanıda en göze çarpan özellik olduğunu ileri sürer. Aspergerli çocuklar durmaksızın konuşabilir. Konuşmalar genellikle ilgilendikleri favori konular ile ilgilidir. Sıklıkla dinleyicinin ilgilenip ilgilenmediğine, konuyu takip edip etmediğine bakmazlar. Uzamış monologlara rağmen bir noktaya ya da sonuca varamazlar. Karşısındaki kişinin, konunun mantıksallığı

ya da içeriğinin anlaşılır olmasıyla ilgili girişimleri sıklıkla başarısızlıkla sonuçlanır. Asperger sendromu olan kişiler kendi içlerinde değerlendirildiklerinde, sözel zeka bölümlerinin performans zeka bölümlerinden daha yüksek olduğu bildirilmektedir. Ayrıca bu bireyler, harfleri ya da sayıları anlamasa da seslendirebilmektedir. Asperger sendromlu çocukların sıklıkla, erken bebeklik döneminden beri sevgilerini gösterebilen ve ilgilerini paylaşan çocuklar oldukları bildirilmektedir. Bu niteliklerin çoğunun geç çocukluk ve ergenlik dönemine kadar devam ettiği ileri sürülmektedir. Asperger sendromu olan kişiler sıklıkla sosyal olarak yalnız görünürler ancak başkalarının varlığının farkındadırlar. Yaklaşımları uygunsuz ve garip olabilir. Yetişkinlerle daha fazla olmak üzere konuşmayı başlatabilirler. Konuşmada, sıklıkla çevresel ve teğet anlatım görülebilir; tutarsızlık ya da çağrışım kaybı hissi uyanır. Tipik olarak, çok yoğun bir şekilde bir konu hakkında gerçekler ile ilgili çok miktarda bilgi toplarlar ve ilgi alanlarındaki konu ile ilgili bilgilerini ilk sosyal etkileşim fırsatında hemen karşı tarafa göstermek isterler. Konuşmaları tek taraflı, bilgiçlik taslar şeklinde ve sıklıkla olağan dışı dar başlıklar ile sınırlıdır. Çok uç konularda (örneğin; yılanlar, yıldızların isimleri, televizyon rehberleri, haritalar, demir yolu tarifeleri, derin tencereler, hava durumu, meclis üyelerinin kişisel bilgileri gibi) olağan dışı miktarda fazla bilginin anlamaksızın öğrenilmesi davranışları görülebilir. Sınırlı ilgi örüntüsü çocukluk çağında kolaylıkla tanınmayabilir. Örneğin, dinazorlara yoğun ilgi ya da moda uygun kurgusal karakterler çocuklar arasında aynı anda yaygın olarak görülebilir. Asperger sendromunda, bu özel ilgiler daha olağan dışıdır ve genellikle dar bir alana odaklanmıştır. Asperger sendromu olan kişiler "yalnız" olarak tanımlansa da sıklıkla arkadaşlık yapmaya ve insanlarla tanışmaya büyük ilgi gösterirler. Bu istekleri, beceriksiz yaklaşımları ve diğer kişilerin hissettiklerine, niyetlerine ve ima edilen iletişime duyarsızlıkları ile gerçekleşmez. Duygusal etkileşime uygunsuz yanıt

verirler ya da duyguları yorumlamakta başarısızlık gösterirler. Sıklıkla duyarsızlık, biçimsellik ve diğer kişilerin duygusal ifadelerine aldırma görülür. Diğer kişilerin duygularını, niyetlerini, sosyal adetlerini, bilişsel ve biçimsel tarzda doğru olarak tanımlayabilirler. Ancak bu bilgilere sezgisel olarak ve kendiliğinden yanıt veremezler. Bu nedenle etkileşimin temposu bozulur. Asperger bozukluğunda çocukluğun erken dönemlerinde birçok çocukta aşırı hareketlilik görülür. Ergenlik ya da genç erişkinlikte komorbid anksiyete ve bazen özellikle öz kıyım düşünceleri ile birlikte olabilen depresyon belirtileri sıkça bildirilmektedir. Sürekli olarak tekrarlayan arkadaşlık yapmadaki yetersizlikler ve başarısızlıklar sonucunda da depresyon gelişebilir. Tedavide, ailenin ve hastanın eğitimi, özel eğitim ve davranışçı yöntemler, psikoterapi ve psikofarmakoloji başlıca uygulanan yöntemlerdir.

Kaynaklar:

Doğangün B. (2008). Özel Eğitim Gerektiren Psikiyatrik Durumlar. İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Sürekli Tıp Eğitimi Etkinlikleri. Türkiye'de Sık Karşılaşılan Psikiyatrik Hastalıklar Sempozyum Dizisi, 62, 160-162.

Şenol S. (2006). Çocuk ve Gençlik Ruh Sağlığı. HYB Yayıncılık, s.228-229.

Şevik A. E. ve ark. (2010). Gelişmiş Takvim Belleği Becerisi Sergileyen Bir Asperger Sendromu Ölgüsü. Türk Psikiyatri Dergisi, 21(3),249-250.

Yörbük Ö., Erman H. ve Söhmen T. (2000). Asperger Sendromu ve Yüksek Fonksiyonlu Otizmin Tanısal Ayırımı. Klinik Psikiyatri,3,102-110.









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

