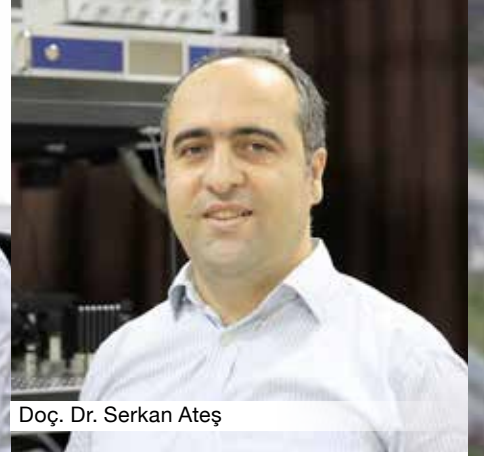




Yrd. Doç. Dr. Murat Barışık



Doç. Dr. Haldun Sevinçli

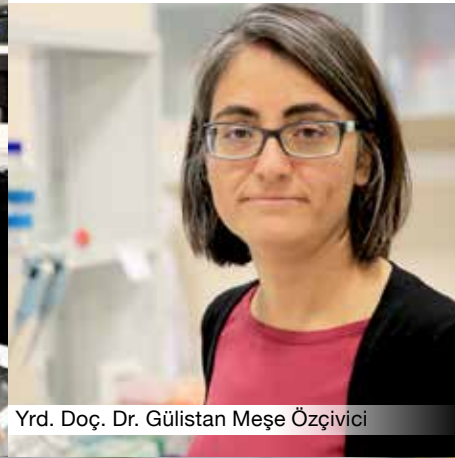


Doç. Dr. Serkan Ateş

TÜBA-GEBİP ve Simavi'den İYTE'ye Ödül



Doç. Dr. Engin Özçivici



Yrd. Doç. Dr. Gülistan Meşe Özçivici



Doç. Dr. Hasan Şahin

İYTE'den beş öğretim üyesi Türkiye Bilimler Akademisi'nin 2017 yılı Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü'nü (TÜBA-GEBİP) aldı. Türkiye Gazeteciler Cemiyeti tarafından verilen 2017 Sedat Simavi ödüllerinde temel bilimler ve mühendislik kategorisindeki ödüle yine İYTE'nin bir başka öğretim üyesi layık görüldü.

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

TEKNOLOJİ • BİLİM • TASARIM

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
Fotonik Bilimi ve Mühendisliği
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
BÜLTENİ**Ekim - Kasım - Aralık
2017

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adına

Derginin SahibiProf. Dr. Mustafa Güden
Rektör**Editör****Genel Yayın Yönetmeni**
Prof. Dr. Mustafa Güden
Rektör**Yazı İşleri Sorumlusu**Prof. Dr. Mustafa Güden
Rektör**Yayın Kurulu**Prof. Dr. Mustafa Güden
Gülşay Güden
Özge Öztürk Topal
Özgür Şener
Yasemin Aksoy
Hasret Ergün
Gökhan Demir
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
halklailekiler@iyte.edu.tr
http://basinvehalklailekiler.iyte.edu.tr

"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 Şevkat Yerimdar Ekibi İYTE'de
6 Neden Yenilenebilir Enerji?
6 Virüs, Önyargı, Ölüm, Umut - AIDS'in Kısa Tarihi
7 Öğrenci Toplulukları Yeni Üyeleriyle Buluştu
8 HomeComing'17
8 İYTE'den Köy Okuluna Destek
9 İYTE'ye Sakız Fidanları Dikildi
9 Aşkın Nörobiyolojisi
9 Üniversitelerarası Basketbol Turnuvası
10 DESIGN 101'in Kazananı ŞEMABİ
11 Satranç Turnuvasının Kazananları Belli Oldu
12 IZTECH Roboleague'17 Sonuçlandı
- 13 Halkla İlişkiler - Tanıtım**
- 13 Basın ve Halkla İlişkiler Birimi Fuarlarda İYTE'yi Temsil Etti
14 İYTE Yeni Akademik Yıla Törenle Başladı
16 10 Kasım Atatürk'ü Anma Töreni
17 Yangın Eğitimi ve Tatbikatı
18 Oryantasyon Eğitimi Verildi
19 Yeni Yıl Özel Konseri
20 İYTE Yeni Yılı Birlikte Karşıladı
- 20 Akademik**
- 20 Araştırma Çözümlerine Yönelik Eğitim Toplantısı
21 YÖK'ten Fakülte Birincilerine Kutlama Belgesi
21 İYTE, Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinde Başarısını Sürdürdü
22 Daha İyi Bir Gelecek İçin Açık Bilim
23 Mimarlık Öğrencilerinin Başarısı
24 Erkençe Zeytini Genetik Çalışmalarla Barkodlandı
25 ODTÜ Parlar Vakfı Ödülü Doç. Dr. Şahin'e
26 İYTE, Rüzgar Enerjisinde Yol Gösterici
28 TÜBA-GEBİP ve Simavi'den İYTE'ye Ödül
34 İyi Niyet Mektubu Nasıl Yazılır?
35 TÜBİTAK Yarışmasında Birinci ve Üçüncü İYTE'den
36 "International Autumn School On Computational Number Theory"
- 37 İYTE TEKNOPARK İZMİR'den Haberler**
- 37 Bina ve Veri Merkezi Ağ Güvenliği Semineri
37 Testİzmir ile Sektör Profesyonelleri İnovasyon Merkezi'nde Buluştu
38 Dr. Çaylı Çalışmalarını Anlattı
38 Google Cloud Platform, Kubernetes Workshop
39 Teknopark İzmir "Açık Alan" Etkinliklerine Bir Yenisi Eklendi
39 Mentör/Mentee Buluşmaları Başladı
40 5. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi'nde Yerimizi Aldık
40 Teknopark İzmirli Girişimciler Born Global Sahnesindeydi
41 Mobilmed'in Başarılı Projesi İlgi Topluyor
42 PHILSA Kariyer Günü İnovasyon Merkezi'nde Düzenlendi
42 IF&PARTNERS Yatırım Programını Teknopark İzmir'de Anlattı
43 Teknopark İzmir Yönetimi Öğrencilerle Buluşmayı Sürdürüyor
43 3+1 İlgi Çekici Konuklarıyla Yeni Dönemine Başladı
- 44 Bilimsel Proje**
- Zaman-uzamsal İmzaya Dayalı Güvenli Çok-girişli Çok-çıkışlı Kablosuz Haberleşme Sistemi
- 46 Rektör Ofisinden**
- Haberler
- 50 Bilgimiz Olsun**
- Benlik



Öğrenci Odaklı Üniversite



Önsöz

Merhaba,

Yeni İYTE’li öğrencilerin kayıt yaptırması ve onlara verilen oryantasyon eğitiminin ardından, Açılış Töreniyle 2017-2018 Akademik Yılına hızlı bir başlangıç yapan Enstitümüz, Türkiye Bilimler Akademisinin 2017 Yılı Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülünü alan beş öğretim üyemizle birlikte bu alanda 2017 yılında en fazla sayıda ödül alan devlet üniversitesi oldu. Türkiye’de kuruluş tarihi ve biriktirdiği deneyim bakımından kökleşmiş pek çok üniversite arasından böyle bir sonuç almak büyük bir başarıdır.

Bülten sayfalarında TÜBA – GEBİP ödülü alan beş akademisyenimizin çalışmalarıyla ilgili detaylıca derlenmiş bir özel haber bulacaksınız. İYTE Bülten olarak Doç. Dr. Serkan Ateş, Doç. Dr. Engin Özçivici, Doç. Dr. Hasan Şahin, Yrd. Doç. Dr. Murat Barışık ve Yrd. Doç. Dr. Gülistan Meşe Özçivici’yi tekrar kutluyoruz.

Ayrıca Sedat Simavi ödülü alan Doç. Dr. Haldun Sevinçli ve kendisine TÜBA – GEBİP ödülünün yanı sıra ODTÜ Parlar Vakfı Ödülü verilen Doç. Dr. Hasan Şahin’i de tebrik ediyoruz.

Geride bıraktığımız dönemde bunların dışında öğrencilerimizden de başarı haberleri gelmeye devam etti. TÜBİTAK yarışmasında bir birincilik ile bir üçüncülük alan öğrencilerimizle gururlandık. İYTE Mezunları Ersin Yıldız ve Orçun Deniz’in kurucu ortak olduğu Onur Çelik, Hasan Harman, Melike Topçu ve Onur Güllü’den oluşan proje ekibi, katıldıkları “TÜBİTAK Üniversite Öğrencileri Yazılım Projeleri” yarışmasında birinci oldu. Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü doktora öğrencisi Aysel Tomak, Biyomühendislik Bölümü doktora öğrencisi Aytaç Gül ve Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü lisans son sınıf öğrencisi Niyazi Toker’den oluşan ekip ise projeleriyle üçüncülük ödülüne layık görüldü.

Yukarıda sıraladığımız ve ayrıntılarını Bülten sayfalarında bulacağınız başarı haberlerinin yanı sıra İYTE’de yine her zamanki gibi konferanslar, söyleşiler, çalıştaylar, öğrenci etkinlikleri gibi bilimsel ve sosyal faaliyetler devam etti.

Bu arada İYTE’nin başarı haberlerinin kamuoyundaki bilinirliğinin artmasına paralel olarak, her geçen yıl artarak devam eden lise ziyaretleri ve fuar davetlerinde Enstitümüzü Basın ve Halkla İlişkiler Birimi (BHİB) temsil ediyor. İzmir ve Türkiye’nin farklı illerinden Kampüsümüzü ziyaret eden lise öğrencisi üniversite adayları, BHİB’nin tecrübeli ekibi tarafından ağırlanıyor.

Okuduğunuz İYTE Bülten sayfalarını oluşturan metin ve görseller, BHİB ekibi tarafından takip edilmiş gelişmelerden üretilen içeriklerdir. Önümüzdeki üç aylık dönemde de başarı dolu bir içerikle buluşmak üzere hoşça kalın.



Şevkat Yerimdar Ekibi İYTE’de

Popüler televizyon dizilerinden Şevkat Yerimdar’ın yönetmeni Bülent İşbilen ve başrol oyuncularından Başak Parlak ile Niko karakterini oynayan Burak Demir, İYTE’lilerle bir araya geldi.

İYTE Sinema Topluluğu tarafından, 18. Uluslararası Kısa Film Festivali etkinlikleri kapsamında İYTE Gösteri Merkezinde 8 Kasım 2017 tarihinde düzenlenen söyleşiye katılan ünlü oyuncular, sevenlerinin merak ettiği sorulara yanıt verdi.



Söyleşi öncesi Kampüsü gezen yönetmen Bülent İşbilen, İYTE’li öğrencilerin böyle bir enstitüde eğitim gördükleri için çok şanslı olduklarını kaydetti. Öğrencilerin fotoğraf çektilme isteklerini geri çevirmeyen oyuncular, İYTE’de bulunmaktan duydukları memnuniyeti dile getirdi.

Neden Yenilenebilir Enerji?

İYTE İnovasyon Topluluğunun SUST’INO (Sürdürülebilir ve Yenilenebilir Enerji) projesi kapsamında düzenlediği etkinlikte, sektör temsilcileriyle öğrenciler bir araya gelerek “Neden Yenilenebilir Enerji?” sorusuna yanıt aradı.

İYTE Gösteri Merkezinde 5 Aralık 2017 tarihinde düzenlenen etkinliğe konuşmacı olarak katılan konuklar, yenilenebilir enerji alanında dünyada meydana gelen son gelişmeler ve ileriye dönük öngörüler hakkında öğrencilerle tecrübelerini paylaştı.

Geleceğin enerji kaynakları ve enerji elde etme yöntemlerinin tartışıldığı etkinlikte aynı zamanda sektördeki iş olanakları ve diğer fırsatlar hakkında sektör temsilcileriyle öğrenciler arasında bilgi alışverişi de sağlandı.

Virüs, Önyargı, Ölüm, Umut - AIDS’in Kısa Tarihi

İYTE Antropoloji Topluluğunun katkılarıyla 1 Aralık Dünya AIDS Günü nedeniyle seminer düzenlendi.

İYTE Öğretim Üyesi Doç. Dr. Efe Sezgin’in “Virüs, Önyargı, Ölüm, Umut - AIDS’in Kısa Tarihi” konulu sunumu yaptığı etkinlik 1 Aralık 2017 tarihinde İYTE Gösteri Merkezinde yapıldı. İYTE Gıda Mühendisliğinde laboratuvarını kuran ve bir süredir AIDS alanında araştırmalar yapan Doç. Dr. Efe Sezgin, sunumunda AIDS hakkında yanlış bilinen konulara değindi.



Öğrenci Toplulukları Yeni Üyeleriyle Buluştu

İYTE'nin öğrenci toplulukları, Merkezi Kafeteryada 14-15 Ekim 2017 tarihleri arasında stand açarak topluluk faaliyetlerini tanıttı.

Yıl içinde 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. Yeni kayıt da alan topluluklar, kendilerine sunulan önerileri de dinleme imkânı buldu.





İYTE'den Köy Okuluna Destek

İYTE öğrencileri, İnovasyon Topluluğunun organize ettiği, Gülbahçe Mahallesi esnafı ve EĞİAD'ın da desteklediği sosyal sorumluluk projesi kapsamında Uzunkuyu Ortaokulu'na el uzattı.

İnovasyon Topluluğu Sosyal Sorumluluk Koordinatörlüğü'nün düzenlediği etkinlik kapsamında İYTE öğrencileri, 3 Aralık 2017 tarihinde Urla Uzunkuyu Ortaokulunu yenilemek için kolları sıvadı.

Amaçlarını “Yakınımızda bulunan ve eğitim koşulları açısından kötü durumda olan bir köy okulunu kendi çabalarımızla yenileyip, burada öğrenim gören kardeşlerimiz için daha sağlıklı bir ortam sağlamak” diye ifade eden topluluk üyeleri, okulda tespit edilen eksiklikleri gidermeye çalışırken bir yandan da onarılabilecek durumdaki eşyaları kendi imkânlarıyla tamir etti.

Projeye sponsor olan Gülbahçe Mahallesi esnafı ve EĞİAD Melekleri'nin desteğini alan topluluk üyeleri gerekli olan malzemeyi alabilmek için esnafla yüz yüze görüşmeler yaptıklarını belirtti. Gün boyu süren uğraşlarıyla okulda tamirat yapmanın, eksiklikleri gidermenin, burada okuyan kardeşlerinin eğitimine katkı yapmanın kendilerini mutlu ettiğini belirten İnovasyon Topluluğu üyeleri, projelerini destekleyen kişi ve kurumlara teşekkür etti.

HomeComing'17

Geleneksel İYTE HomeComing koşusu yapıldı. Mini golf sahasından başlayan yarış, Teknopark İzmir A8 binası önünde sonuçlandı.

İYTE'de geleneksel hale gelen koşuda dereceye girenlere çeşitli ödüller verildi. Genel Kültür Dersleri Bölümünden Okutman Figen Ertuman tarafından madalya ve ödülleri verilen koşucular, toplu fotoğraf çekti.

Yarışmada dereceye girenler şöyle:

Erkekler:

Oğuzhan Karatepe
Yükselcan Gülenler
Akif Sandal

Kadınlar:

Büşra Daştan
Nazlı Eren
Bilge Akkol



İYTE'ye Sakız Fidanları Dikildi

Çevre ve Genç TEMA Topluluğu ile Taekwondo Topluluğunun ortaklaşa düzenledikleri etkinlikte İYTE Kampüsünde yer alan Sakız Ağacı Plantasyon alanına 75 adet sakız fidanı dikildi.

“Orman Dede” olarak tanınan TEMA Vakfı Ege Bölgesi Projeler Sorumlusu Orman Yüksek Mühendisi Mahir Keskin ve “Sakız Dede” adıyla anılan Yarımada Sosyal Sorumluluk Derneği Başkanı Mustafa Özer’in de katıldığı etkinlik 14 Aralık 2017 tarihinde yapıldı.

TEMA Vakfı Urla Temsilciliğinden Tümay Tuncer ve Urla Orman İşletme Şefi Yavuz Selim Sağlam’ın da yer aldığı fidan dikimi etkinliğinin öncesinde “Orman Dede” Mahir Keskin ve “Sakız Dede” Mustafa Özer, öğrencilere sakız ağaçlarıyla ilgili bilgi verdi. Türkiye’de 2008 yılında başlatılan sakız ağacı projelerinin gelişim süreçlerinin anlatıldığı bilgilendirme konuşmalarının ardından fidan dikimi gerçekleştirildi.

Aşkın Nörobiyolojisi

İEEE Topluluğu tarafından düzenlenen “İnsan Duyguları ve Davranışları Psikolojisi” konulu söyleşide “Aşkın Nörobiyolojisi” “Bağlanma Psikolojisi” ve “Nöropazarlama” konuları da ele alındı.

Bilim Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Oytun Erbaş 26 Aralık 2017 tarihinde Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisinde verdiği söyleşide “Mutluluğu oluşturan beyin devreleri nelerdir?” “Neden başka insanların daha mutlu olduğunu düşünüyoruz?” “Beyinde mutluluk nerede, nasıl oluşuyor?” gibi konularda sunum yaptı. Aşk nedir ve nasıl bağlanılır gibi ilgi çekici konularda aktif bir söyleşi gerçekleştiren Yrd. Doç. Dr. Erbaş söyleşinin sonunda dinleyicilerin sorularını yanıtladı.

Üniversitelerarası Basketbol Turnuvası

Üniversitelerarası Basketbol 2. Lig Turnuvası bu yıl İYTE Spor Salonunda yapıldı.



11-15 Aralık 2017 tarihleri arasındaki turnuvada, İYTE Basketbol Takımının yanı sıra İzmir Katip Çelebi, Kocaeli, Alanya Alaaddin Keykubat ve Bursa Teknik Üniversitelerinin takımları mücadele etti. Turnuva sonunda Kocaeli Üniversitesi grup birincisi olarak 1. Lig’e yükselmeye hak kazandı.



DESIGN 101'in Kazananı ŞEMABİ

Öğrencilerin kendi aralarında oluşturduğu gruplarla çalışarak, verilen konsept çerçevesinde inovatif düşünce üretme, iş hayatında birlikte çalışma ortamını deneyimleme ve sunum yapma becerilerini geliştirmeye yönelik bir yarışma olan DESIGN 101 sonuçlandı.

Teknopark İzmir İnovasyon Merkezindeki Kuluçka Merkezinde 15 Aralık 2017 tarihinde final sunumları yapılan yarışmanın birincisi ŞEMABİ ekibi, tasarladıkları projeleriyle jüriyi etkilemeyi başararak 1000 TL'lik ödülü almaya hak kazandı.

İnovasyon Topluluğunun düzenlediği yarışma, yarışmacı gruplara 5 gün gibi kısa bir sürede projelerini sunuma hazır hale getirme koşulu ile 9 Aralık 2017 tarihinde başladı.

Hazırlık Öğrencileri

Aralarında, henüz hazırlık sınıfında olan öğrencilerin de bulunduğu gruplardan adını birinciliğe yazdıran ŞEMABİ ekibi şu öğrencilerden oluştu:

- Kadir Gürhan Kaya / Elektronik Haberleşme Mühendisliği Bölümü / 1. sınıf
- Atahan Fırıncılar / Şehir ve Bölge Planlama Bölümü / Hazırlık sınıfı
- İbrahim Şimşek / Makine Mühendisliği Bölümü / 2. sınıf
- Zeynep Adıyaman / Şehir ve Bölge Planlama Bölümü / 2. sınıf
- Bilgehan Savgu / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / 1. sınıf



Açık Alan Tasarımı

Konsept olarak kendilerinden, Kuluçka Merkezinin altındaki Açık Alana yönelik inovatif tasarımlar yapmaları beklenen gruplar, daha önce birbirleriyle tanışıklığı olmayan, farklı bölümlerde öğrenim gören öğrencilerden oluştu. Genel olarak projelerin tasarım kısımları Mimarlık Fakültesi öğrencileri tarafından üstlenilirken, teknolojiyle ilgili kısımlarda ise Mühendislik Fakültesi öğrencileri devreye girdi.



“Siz de derslerde edinemeyeceğiniz bu tecrübeye ortak olun!” mottosu ile başlatılan DESIGN 101 yarışması, öğrencilere takım çalışması, şirket kurma, sorun çözme, mülakat becerisi, tecrübe ve cesaret kazandırma hedefiyle gerçekleştirildi.



Toplam 5 grubun final sunumu yaptığı yarışmanın jüri üyeleri, Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten, Mimarlık Fakültesinden Öğr. Gör. Yankı Göktepe ve Öğr. Gör. Işı Can ile EĞİAD Melekleri Yatırım Ağı'ndan Özüm İlater'den oluşurken moderatörlüğü Teknopark İzmir Genel Müdür Yardımcısı Aykut Hocaoğlu yaptı.

Satranç Turnuvasının Kazananları Belli Oldu

10 Kasım Atatürk'ü Anma Töreni Etkinlikleri kapsamında düzenlenen Satranç Turnuvasında dereceye girenler belli oldu.

Satranç Topluluğunun katkılarıyla düzenlenen 4. Geleneksel Satranç Turnuvası 11-12 Kasım 2017 tarihlerinde yapıldı. Merkezi Kafeteryada düzenlenen turnuvaya katılım yüksek oldu. Çekişmeli müsabakalara sahne olan turnuvada heyecan üst düzeydeydi.



Beş ayrı kategoride düzenlenen yarışmanın kazananları ise şu şekilde:

A Kategorisi

1. Kaan Kalemler
2. Haşim Doğu
3. Fatih Demirci

B Kategorisi

1. Serhat Sayın
2. Uğur Yasin Coşkun
3. Ömer Faruk Yazıcıoğlu

C Kategorisi

1. Egehan Yıldız
2. Poyraz Elibol
3. Çınar Efe Egemen

D Kategorisi

1. Yağız Kalınoğlu
2. Sena Aslı Karadağ
3. Can Gökhan Cem



IZTECH Roboleague'17 Sonuçlandı

İYTE Institute of Electric Electronic Engineers (IEEE) Öğrenci Kolu tarafından 2012 yılından bu yana her sene düzenlenen Uluslararası IZTECH RoboLeague'17 Robot Yarışması 21- 22 Ekim 2017 tarihleri arasında İYTE Kampüsünde yapıldı.

Robot teknolojilerinin sergilendiği, farklı kabiliyetlerde robotların birbirleriyle mücadele etme fırsatı bulduğu yarışmada dereceye girenlere ödül verildi.

Robot teknolojisiyle ilgilenen; üniversite, meslek yüksek okulu ve meslek lisesi öğrencilerini bir araya getirerek, ürettikleri çeşitli kategorilerdeki robotları yarıştırmaya

ve sergileme imkanı sunan İZTECH Roboleague 17'nin açılışı 21 Ekim 2017 tarihinde İYTE Gösteri Merkezinde yapıldı.

İki gün süren etkinliklerde çizgi izleyen, sumo, mini sumo, arazi, çizgi labirent, serbest stil kategorilerindeki robotlar yarışırken, 24 saatte robot tasarlama esasına dayalı tasarla-yap-yarıştır kategorisinde de yarışmacılar, yangın söndürme konsepti çerçevesinde en iyi robotu yapabilmek için uyumadan çalıştı. Yarışlar sonucunda dereceye giren ekiplere, sponsorlar tarafından çeşitli miktarlarda para ve ekipman ödülleri verildi.

Serbest Kategori:

1. Bana Ses Ver
2. Kodobot
3. Teletouch



Çizgi İzleyen Kategorisi:

1. Özel Bursa Kültür Okulları
2. YTÜROK Ekibi
3. Mısı Robot Grubu

Mini Sumo Kategorisi:

1. Team Mostem
2. Yunus Emre Kulaksızoğlu
3. Selçuk Üniversitesi – Mehmet Yılmaz

*Mini Sumo Kategorisi:*

1. Çanakkale Doğa Okulları Ekibi - Doğan
2. Octopus Ekibi - Snake 1
3. Çanakkale Doğa Okulları Ekibi - Doğan

Arazi Kategorisi:

1. Celal Bayar Üniversitesi -Robotik Ekibi
2. Mufe Robotics
3. Özel Bursa Kültür Okulları

Çizgi Labirent Kategorisi:

1. Eray Aktokluk – Amerikan Koleji
2. Eray Aktokluk – Amerikan Koleji
3. Eray Aktokluk – Amerikan Koleji

Futro Kategorisi Sonucu

1. YTÜROK Ekibi
2. Gebze Teknik Üniversitesi Robotik Ekibi
3. IEEE ODTÜ Ras

Tjy Kategorisi Yarış Sonucu

1. IEEE ODTÜ RAS
2. AKU Robotek
3. DEÜ Robotik



Basın ve Halkla İlişkiler Birimi Fuarlarda İYTE'yi Temsil Etti

İzmir ve diğer illerde düzenlenen fuarlara katılarak İYTE'yi temsil eden Basın ve Halkla İlişkiler Birimi (BHİB), bu yöndeki çalışmalarına devam etti.

BHİB personeli, 7-8 Aralık 2017 tarihlerinde Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nde düzenlenen "Üniversite Tercih Fuarına" gelen üniversite aday öğrencileri ve ebeveynlerin sorularını yanıtladı.



Katalog, CD, broşür ve diğer tanıtım materyalleriyle desteklenen tanıtım faaliyetinde, İYTE'nin sahip olduğu tüm olanaklar, mezunlarına sunduğu kariyer imkânları ve üniversite sınavına girecek öğrencilerin tercih süreçlerinde etkili olabilecek diğer bilgiler aktarıldı. Fuarların yanı sıra İzmir içinden ve farklı şehirlerden Enstitüyü ziyarete gelen lisele İYTE anlatıldı. Ekim-Kasım-Aralık ayı içinde kampüse gelen 18 liseye, kampüs turu ve bölüm ziyaretleriyle İYTE'nin farkı hakkında detaylı bilgi verildi.



İYTE Yeni Akademik Yıla Törenle Başladı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün 2017-2018 akademik yılı açılış töreni yapıldı.

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcıları, Dekanlar, akademik ve idari personel ile öğrencilerin katılımıyla İzmir Cumhuriyet Meydanı ve Urla Atatürk Anıtı'na çelenk koymayla başlayan 2017-



2018 Akademik Yılı Açılış Törenleri, İYTE Kampüsünde düzenlenen programla devam etti.

Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisi'nde gerçekleştirilen tören, saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasıyla başladı. Enstitü'nün geçen akademik yılını aktaran kısa film gösteriminin ardından açılış konuşmaları yapıldı. Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, İYTE'ye birincilikle girme başarısı gösteren Ahmet Yasın Bulut ve Öğrenci Konseyi Başkanı Ömer Alptuğ Ardıç'ın konuşmalarının ardından Dokuz Eylül Üniversitesi Biyotıp ve Genom Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Mehmet Öztürk akademik yıl açılışının ilk dersini verdi.

Törene Vali Yardımcısı Uğur Kolsuz, Urla Kaymakamı Önder Can, Urla Belediye Başkanı Sibel Uyar, Urla Başsavcısı Tuncay

Çelik, Ege Üniversitesi Rektör V. Beril Dedeoğlu, Katip Çelebi Üniversitesi Rektör V. Prof. Dr. Mehmet Tokaç, İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bedriye Tunçsiper, KOSGEB İzmir Kuzey Müdürü Levet Arslan, Rektör Yardımcıları, Genel Sekreter, Daire Başkanları, vakıf üyeleri, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.



Törende konuşan Rektör Güden, İYTE'nin performansı hakkında bilgi verdi. İYTE'nin stratejisini, yakın dönemdeki hedeflerini anlatan Rektör Güden, "Enstitümüz, YÖK tarafından belirlenen kriterlere göre ülkemizdeki 10 araştırma üniversitesinden birisi oldu. Bu ne anlama geliyor? Bundan sonra daha fazla ama belirli alanlarda çalışacağız. 20 tematik alan belirledik. Grupladığımızda bu alanların 15 tanesi biyoteknoloji ve nanoteknoloji alanı. Bu alanlarda öğretim üyesi istihdam etmeye ve bu alanlara ayrı önem vermeye başlayacağız." dedi.

Rektör Güden : "İYTE Dünya Üniversitesi Olmalıdır ve Olacaktır"

Rektör Güden konuşmasında İYTE'nin araştırma üniversitesi öz değerlendirme raporunun ana hatlarına değindi. İYTE'nin bilimsel yayın performansını diğer ülkelerle karşılaştırarak anlatan Rektör Güden "Dünya üniversiteler sıralamasında en ön önde yer almak için hep birlikte çalışmamız gerekiyor. Sizler araştırma üniversitesi misyonuna sahip çıktığınız sürece bu programda başarılı olacağız. İYTE kuruluşundan bu yana Türkiye'de araştırma üniversitesi misyonunu

yerine getirmiştir. Bu noktadan sonra bu misyonu daha da ileri götürüp bir dünya üniversitesi olmalıdır ve olacaktır." diye konuştu.

Yeni akademik yılın açılış dersini veren DEÜ Biyotıp ve Genom Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Mehmet Öztürk, konuşmasına davet edildiği için teşekkür ederek başladı. İYTE'nin araştırma üniversitesi olarak seçildiği bir dönemde böyle bir davetten onur duyduğunu ifade eden Prof. Dr. Öztürk, "Yaşam Bilimleri ve Yansılımları" adlı sunumunda hayat nedir, kanser hastalığının tedavi yöntemlerindeki son gelişmeler, kanser nedir gibi konulara değindi. İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi'nde yürütülen çalışmalardan bahseden Prof. Dr. Öztürk konuşmasını Nazım Hikmet'e ait "Yaşamak ciddi bir iştir" adlı şiiri okuyarak sonlandırdı.

Törende 2016 yılında en çok makale yayınlayan akademisyenlere plaket ve araştırma ödülü verildi.

Ödül alan akademisyenler ve makale sayıları şu şekildeydi:

Doç. Dr. Hasan Şahin (10 makale),
Prof. Dr. Tuğrul Senger (8 makale),
Prof. Dr. Mustafa Demir (6 makale),
Prof. Dr. Enver Tatlıcıoğlu (6 makale),
Doç. Dr. Mustafa Emrulloğlu (6 makale)
Tören, Sound of Paradise & Angels Quartet müzik dinletisiyle sona erdi.





10 Kasım Atatürk'ü Anma Töreni

Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün ebediyete intikal edişinin 79. yıl dönümü nedeniyle düzenlenen anma töreni İYTE ev sahipliğinde gerçekleşti.

İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden törende yaptığı konuşmada Cumhuriyetin, bugün Türkiye'nin herhangi bir ücre köyünde veya kasabasında, Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı, Başbakanı, Milletvekili, işadamı, sporcu, sanatçı olmak isteyen çocukların hayallerine dokunduğuna işaret etti.



Mustafa Kemal Atatürk tarafından kurulan Cumhuriyetin sağlam temellere dayandığını belirten Prof. Dr. Güden "Biz ülke olarak 30 yıldır terörle mücadele ediyoruz. 15 Temmuz'da bir darbe girişimi oldu. Şunu unutmayalım, Atatürk'ün kurduğu bu cumhuriyet üzerine bölme çabaları hala devam ediyor. Ne mutlu bize, öyle sağlam bir temelin üzerine kurmuş ki 33 yıldır bu devleti yıkamadılar. Son olaylar da göstermiştir ki milletimiz artık dışarıdan müdahalelere de karşı koyma refleksini gösteriyor." dedi.

Prof. Dr. Güden sözlerini şöyle sürdürdü: "Atatürk'ün benim üzerimde çok büyük bir etkisi oldu çünkü ben Ankara'nın bir köyünden geldim; tıpkı benim gibi milyonlarca insan üzerinde de etkisi olduğunu düşünüyorum. Hepinizin huzurunda Atatürk'ü rahmet, şükran ve minnetle anıyorum."

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'in konuşmasından sonra Ankara Üniversitesi Türk İnkılap Tarihi Enstitüsü Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Necdet Aysal "Atatürk, Bilim ve Teknoloji" konulu sunum yaptı.



Konuşmaların ardından İYTE Halk Dansları Topluluğu tarafından davetlilere bir zeybek gösterisi sunuldu.

Sabancı Kültür Sarayı Hasan Tahsin Salonunda düzenlenen Törene İzmir Valisi Erol Ayyıldız, Ege Ordusu Komutanı Orgeneral Abdullah Recep, İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu, Eski Genelkurmay Başkanı Emekli Orgeneral Hilmi Özkök'ün yanı sıra İzmir Milletvekilleri, rektörler, öğretim üyeleri, öğrenciler ve davetliler katıldı.

Kampüste 10 Kasım Töreni

10 Kasım Atatürk'ü Anma etkinlikleri kapsamında İYTE Kampüsünde de öğrenci topluluklarının etkinlikleri yapıldı. Rektörlük önünde Atatürk anıtına çelenk koyma töreni düzenlenirken, aynı anda Türk Dünyası Araştırmaları Topluluğu tarafından insanlarla Atatürk'ün imzası oluşturuldu. Bu törenin ardından Kütüphane Gösteri Merkezinde Atatürkçü Düşünce Topluluğu Veda filmi gösterimi düzenledi.



Yangın Eğitimi ve Tatbikatı

Olası bir yangın esnasında bilinçli davranabilmek ve hazırlıklı bulunmak amacıyla düzenlenen etkinlikte İYTE'lilere eğitim verildi.

İYTE İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi ile İzmir Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığı koordinatörlüğünde düzenlenen etkinlik, yangın söndürme tatbikatı uygulamasıyla tamamlandı.

İYTE Gösteri Merkezinde 29 Kasım 2017 tarihinde İYTE'lilerin katılımıyla düzenlenen etkinlikte Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Dairesi Başkanlığı Eğitim Şube Müdürlüğü Eğitmeni Özgür Adal Kervankıran tarafından eğitim verildi. Kervankıran sunumunda yangına neden olabilecek durumlar, yangına doğru ve uygun ekipmanla müdahale konularında bilgi verdi. Sunumunda, yanlış uygulamalar hakkında da örnekler gösteren Kervankıran, yangın söndürme tatbikatı sırasında İYTE'de yangına müdahale ekiplerinde görevli personele uygulama yaptırdı.



İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu, Genel Sekreter Bahadır Yıldız'ın da izlediği sunumun ardından Özgür Adal Kervankıran'a Rektör Güden tarafından teşekkür plaketi takdim edildi.



Oryantasyon Eğitimi Verildi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'ne kayıt yaptıran öğrenciler için kampüsü daha iyi tanımaları amacıyla oryantasyon programı düzenlendi. Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisi'nde yapılan eğitime Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcıları, Dekanlar, Genel Sekreter, Yabancı Diller Yüksekokul Müdürü, Daire Başkanları, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.

İYTE'yi ve kampüs yaşantısını anlatan film gösteriminin ardından Rektör Güden, Yabancı Diller Yüksekokul Müdürü Yrd. Doç. Dr. Sinem Bezircilioğlu ve Öğrenci Konsey Başkanı Ömer Alptuğ Ardıç konuşma yaptı. Programda öğrencilerin, eğitim

hayatları süresince en fazla iletişim içinde bulunduğu Öğrenci İşleri, Kütüphane ve Dökümantasyon, Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanları sunum yaptı.

Törende konuşan Rektör Güden, İYTE'nin kompakt, tematik ama etkili bir üniversite olduğunu söyleyerek "İYTE kısa süre önce açıklanan "Türkiye'nin Araştırma Üniversiteleri" listesinde yer alan 10 üniversiteden birisidir. Bu yıldan itibaren İYTE, eğitimin daha zorlu bir programda sürdürüldüğü, öğretim üyelerimizin daha fazla proje için çalıştığı ve öğrencilerin laboratuvarlarda daha fazla zaman geçirdiği bir Enstitü olacaktır. Çünkü bizim hedeflerimizi yakalamamız gerekiyor." dedi. Öğrencilere kendi deneyimlerinden aktararak tavsiyelerde bulunan Rektör Güden



“İngilizceyi çok iyi derecede öğrenmek ve bunun için de disiplinli ve planlı bir şekilde çalışmanız gerekmektedir. Aksi takdirde çok yüksek puanlarla kazandığınız üniversitede hazırlık sınıfını iki yılda bile tamamlamanız mümkün olmayabilir” diye konuştu. Öğrencinin üniversite hayatı süresince düzenli bir şekilde çalışması ve sosyal faaliyetlerde bulunarak kendini geliştirmesi gerektiğini ifade eden Rektör Güden, öğrencilere başarılar dileyerek konuşmasını sonlandırdı.



Konuşma ve sunumların ardından öğrenciler bölüm asistanlarının eşliğinde fakültelere giderek eğitim alacakları programlar hakkında bilgi aldı.



Yeni Yıl Özel Konseri

Aegean Band coşkulu performansıyla büyüledi.

İYTE'nin geleneksel yeni yıl kutlama etkinlikleri kapsamında düzenlenen “Yeni Yıl Özel Konseri” için İzmir’deki orkestralar arasında, müzikalitesi ve eğlenceli yorumuyla farklılığını hissettiren Aegean Band sahne aldı.



Orkestra, İYTE Gösteri Merkezinde 26 Aralık 2017 tarihinde düzenlenen konserde dünya müziklerinin yanı sıra geçmişten günümüze iz bırakmış Türkçe parçalarının da yer aldığı bir repertuarla dinleyicilerin karşısına çıktı. Konserde 13 kişi ile sahne alan gruba izleyiciler eşlik etti. Solistleri Adnan Bulu ve Tanju Kumbaracıoğlu'nun etkili yorumlarıyla büyük beğeni toplayan Aegean Band, seslendirdiği Ege ve Balkan şarkılarıyla izleyicilerden tam not aldı. 16 ayrı dilde şarkılar söyleyen Aegean Band Orkestrası izleyicilere gösterdikleri ilgiden dolayı teşekkür etti.

Konserin bitiminde Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından Aegean Band kurucusu Adnan Bulu'ya orkestra adına teşekkür belgesi takdim edildi.



İYTE Yeni Yılı Birlikte Karşıladi

İYTE, 2018'i geleneksel yeni yıl buluşması ile karşıladı

Merkezi Kafeteryada düzenlenen yeni yıl buluşmasına Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcıları, Genel Sekreter, öğretim üyeleri ve idari personelin yanı sıra öğrenciler katıldı. İYTE akademik ve idari kadrosu 2017 yılının yoğun ve başarılı geçen eğitim öğretim dönemini, 28 Aralık 2017 tarihinde VİP Project Orkestrasının sahne aldığı buluşma ile kutladı.



VİP Project Orkestrası Türkçe ve İngilizce pop müziğin sevilen şarkılarından oluşan eğlenceli müzikleriyle İYTE'lileri coşturdu. İYTE geleneklerinden biri olarak gerçekleştirilen programda, katılımcılar için çekiliş yapıldı. Büyük ödülü belirleyen çekilişi yaptıktan sonra İYTE'lilere hitap eden Güden, 2017 yılında ödül alan İYTE öğretim üyelerini, araştırmacıları ve öğrencilerini tebrik etti. Tüm İYTE'lilerin yeni yılını kutlayan Rektör Güden "Enstitümüz ve ülkemiz için daha güzel, daha başarılı bir yıl olsun" dedi.

Araştırma Çözümlerine Yönelik Eğitim Toplantısı

İYTE Kütüphane ve Dökümantasyon Daire Başkanlığı koordinatörlüğünde Elsevier tarafından sağlanan Araştırma Çözümlerine Yönelik Tanıtım ve Eğitim Toplantısı yapıldı.



Eğitimler, Elsevier Kurumsal Müşteri Danışmanları Natalia Garcia ve Saide Sak tarafından 7 Kasım 2017 tarihinde İYTE Gösteri Merkezinde verildi. Katılımcılara, dünyanın en büyük ve kapsamlı makale özü ve atıf veritabanı Scopus, 14 milyon tam metin bilimsel kaynağın sunulduğu Science Direct ve kolayca atıf ve kaynakca oluşturulmasını sağlayan Mendeley referans yönetim sistemlerinin kullanım kolaylıkları ve yeni özellikleri hakkında bilgi verildi.

Araştırmacı ve öğrencilerin akademik araştırma ve yayın çalışmalarını daha etkin ve hızlı bir şekilde yürütmelerine yardımcı olmak üzere düzenlenen eğitim programında "Etkin Araştırmacının Kısa Yolları", "Referans Yönetiminin Ötesine Nasıl Geçeriz", "Araştırmayı Hızlandırmak ve Güçlendirmek" konu başlıklarında sunumlar yapıldı.

YÖK'ten Fakülte Birincilerine Kutlama Belgesi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü fakültelerine birincilikle yerleşen öğrencilere kutlama belgeleri verildi.

2017- 2018 Akademik Yılında İYTE fakültelerine en yüksek puanla yerleşen öğrencilere YÖK Başkanı Prof. Dr. Yekta Saraç tarafından gönderilen tebrik belgeleri, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden ve Senato Üyeleri tarafından takdim edildi. Senato Salonu'nda düzenlenen törenle belgelerini alan öğrencilere başarılar dileyen Rektör Güden, kendi deneyimlerinden kesitler aktararak tavsiyelerde bulundu.



Enstitü fakültelerine birincilikle giren öğrenciler şu şeklide:

Fen Fakültesi Matematik Bölümü birincisi Cemile Senem Arabacı,

Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü birincisi Elif Avcı

Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik Bölümü birincisi Ahmet Yasin Bulut



Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi 2017 Sıralaması*

Sıra	Üniversite	Toplam	Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yetkinliği
1	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	90,97	19,6
2	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	87,31	19,8
3	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	85,18	18,5
4	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	82,38	15,9
5	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	82,16	18,0
6	İHSAN DOĞRAMACI BILKENT ÜNİVERSİTESİ	81,56	19,9
7	KOÇ ÜNİVERSİTESİ	78,76	16,8
8	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	77,50	20,0
9	ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ	74,36	16,2
10	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	68,74	12,6

İYTE, Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksinde Başarısını Sürdü

“Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yeteneği” kategorisinde 1. olan İYTE, Türkiye'nin En Girişimci ve Yenilikçi Üniversiteleri sıralamasında ilk ondaki yerini korudu.

TÜBİTAK'ta düzenlenen basın toplantısıyla Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü tarafından açıklanan 2017 yılı En Girişimci ve Yenilikçi Üniversiteler Endeksinde İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, önceki yıllarda gösterdiği başarıyı sürdürdü.

Endeks ile üniversiteler arasında rekabet ortamı sağlanarak, üretilen bilginin katma değere dönüştürülmesi amaçlanıyor. Sanayi Bakanlığında yapılan açıklamaya göre endeks belirlenirken üniversiteler, bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği, fikri mülkiyet havuzu, işbirliği ve etkileşim, girişimcilik ve yenilikçilik kültürü ile ekonomik katkı ve ticarileşme gibi farklı 23 ayrı boyutla incelendi. “Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yeteneği” kategorisindeki başarısıyla dikkat çeken İYTE, tüm kategorilerin yer aldığı genel değerlendirmede devlet üniversiteleri arasında beşinci oldu.



Daha İyi Bir Gelecek İçin Açık Bilim

İYTE ev sahipliğinde düzenlenen 6. Ulusal Açık Erişim Konferansı ve OpenAIRE2020 Çalıştayı yapıldı.

Ege Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezinde 24-26 Ekim 2017 tarihleri arasında düzenlenen çalıştayda, üniversitelerin açık bilim ve açık erişim uygulamaları, stratejiler, OpenAIRE servisleri gibi birçok konu ele alındı.

Çalıştaya İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Necdet Budak, Sakarya Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Muzaffer Elmas, Dokuz Eylül Üniversitesi Rektör Vekili Prof. Dr. Erdal Çelik, Yaşar Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Cemali Dinçer, Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Haluk Görgün, İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Can Şınga Muğan, İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Rektör Vekili Prof. Dr. Mehmet Tokaç, İYTE Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Eroğlu, İYTE Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Serdar Kale, Sabancı Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr.

Şirin Tekinay, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı ve Vestel Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Ultav, İYTE Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı Gültekin Gürdal, yurt içi ve yurt dışından akademisyenler, araştırmacılar, kütüphaneciler ve çok sayıda davetli katıldı.

“Alternatif Öğrenme Teknikleri Geliştirmeliyiz”

Konferansın açılış konuşmasını yapan Rektör Güden açık erişim ve açık inovasyon gibi konuların öneminden bahsetti. Üniversitelerin alternatif öğrenme teknikleri geliştirmesi gerektiğine vurgu yapan Rektör Güden “Dijital dünyayla klasik eğitimi dengeli bir şekilde birleştirmeli ve bilgileri aktarmak için farklı yöntemler geliştirmeliyiz. Örneğin üniversite kitaplarını açık erişime açık olan kitaplardan seçmek gibi bir model benimseyebiliriz ki bu yöntem yanılmıyorsa Amerika’da uygulanmaya başladı.” dedi. Yeni bilgilerin dijital ortamda öğrenildiğine dikkat

çeken Rektör Güden “açık bilim bizim gibi işbirliği yapmayı yeni öğrenen bir toplum için daha fazla önem kazanıyor” diye konuştu.

Konferansta ayrıca İYTE Kütüphane Daire Başkanı Gültekin Gürdal ve Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı ve Vestel Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Ultav, sunum yaptı.

Konferansın ilk gününde açılış konuşmalarının ardından dört ayrı konu başlığı altında oturumlar yapıldı. İzmir Üniversiteleri Rektörleri, çalıştay kapsamında düzenlenen ve oturum başkanlığını İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden’in yaptığı panelde veri paylaşımı hakkındaki fikirlerini aktardı. Çalıştayın sonunda sahne alan İYTE Halk Dansları Topluluğunun gösterisi seyircilerden büyük beğeni topladı.

Ege Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezinde düzenlenen etkinlikte açık eğitim kaynakları, yeni nesil kurumsal arşivler, açık bilime doğru araştırma verilerinin yönetimi ve açık erişim politika önerileri değerlendirildi.



Kamu kaynaklarıyla desteklenen bilimsel yayın ve verilere herkesin ücretsiz olarak erişebilmesini savunan “Açık Erişim Konferansları” her yıl farklı bir şehirde ve temayla gerçekleştiriliyor. İki gün süren konferansın bu yılki teması “Daha İyi Bir Gelecek İçin Açık Bilim” olarak belirlendi. İkinci gün üç ayrı konu başlığında düzenlenen oturumların ardından konferans sona erdi.



Mimarlık Öğrencilerinin Başarısı

İYTE Öğrencileri ARCHIPRIX-Türkiye 2017 Mimarlık Öğrencileri Bitirme Projeleri Ulusal Yarışmasında Ödül Aldı

Archiprix - TR 2017 Mimarlık Öğrencileri Bitirme Projesi Ulusal Yarışması'nda İYTE Mimarlık Fakültesi öğrencilerinden Selen Özdoğan ve Gönenc Kurpınar Eşdeğer Mansiyon ödülünü aldı.

Türkiye’de mimarlık alanındaki en iyi diploma projelerini seçmek üzere Şevki Vanlı Mimarlık Vakfı ve Yapı-Endüstri Merkezi ortaklığıyla düzenlenen yarışmaya 36 üniversiteden 148 proje katıldı. Ankara TED Üniversitesi’nde 8 Aralık 2017 tarihinde gerçekleştirilen törenle ödüller sahiplerini buldu.

İzmirSMD Öğrenci Bitirme Projesi Ödülü 2017’ye İYTE öğrencileri Damga Vurdu

Serbest Mimarlar Derneği’nin düzenlediği İzmir Mimarlık Bölümleri bitirme projeleri arasında düzenlenen ve İzmir SMD Bitirme Projesi Ödülleri isimli yarışmada, 8 ödülün 6’sını aynı stüdyonun öğrencilerinden: Sena Kırmızı, Ömer Basar, Selen Özdoğan, Okan Türkcan ve Funda Koltka aldı.



Erkence Zeytini Genetik Çalışmalarla Barkodlandı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Bitki Moleküler Genetiği ve Islahı Laboratuvarında, Urla, Karaburun Yarımadası ve Foça etrafında yetişen ‘Erkence’ zeytin çeşidinin gen haritası çıkarıldı.

Dünyada daldan toplandığı gibi tüketilebilen tek zeytin türü olan “erkence zeytini” üzerinde çalışma yürüten İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünden Prof. Dr. Sami Doğanlar ve ekibi, proje kapsamında Urla ve Karaburun Yarımadası’ndan toplanan Erkence zeytin çeşidini kullandı. Bölgenin farklı yerlerinden toplanan “Erkence” zeytinlerine yapılan DNA analizleri sonucunda bu çeşidin Türkiye’de bulunan önemli diğer zeytin çeşitlerinden farklı olduğu kanıtlandı.

Zeytin ağaçlarının Kuzey Rüzgârlarına açık dallarında özel bir mantarın yardımıyla olgunlaşan ve halk arasında “hurma” olarak

bilinen zeytin çeşidi, diğer zeytin ürünlerinin 3 ile 10 katı arası bir fiyatla alıcı bulabilme özelliğiyle ekonomik değeri yüksek bir ürün.

İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sami Doğanlar ve Ar. Gör. Süleyman Can Öztürk tarafından yürütülen proje kapsamında Urla ve Karaburun Yarımadası’nda 20 farklı yerde yetişen erkenci zeytinleri incelendi.

Erkenci zeytininin dünyada İtalya ve Yunanistan’da da bulunduğunu ancak besin değerlerinin Türkiye’deki kadar yüksek olmadığına değinen Prof. Dr. Doğanlar, şöyle konuştu: “Normal zeytinin hasat sonrası

geçirmesi gereken süreci hurma zeytini özel bir mantar sayesinde ağaçta tamamlıyor ve dalında beklerken acılığı geçiyor. Tuzsuz olması nedeniyle de bölge halkı tarafından severek tüketiliyor, özellikle tansiyon ve böbrek hastaları tarafından yoğun olarak tercih ediliyor. Hurma zeytini zaman zaman diğer zeytin ürünlerinin 3 ile 10 katı arası bir fiyatla satılabilmektedir ve alıcı bulmaktadır. Zeytinde hurmalaşma ise Dünya’da ticari boyutta sadece Urla Yarımadası’nda üretilmektedir ve hurmalaşma sadece “Erkence” zeytinlerinde görülmektedir. Araştırmalar sonucunda erkence zeytininin diğer zeytin türlerine göre farklı çeşitte olduğunu tespit ettik. Bu zeytin diğer çeşitlerden türemiş ya da türetilmiş değil”.



Erkence zeytininin yöre halkı ve bu bölge için bir simge haline geldiğini söyleyen Prof. Dr. Doğanlar “Bu bölge için hem ekonomik hem de kültürel açıdan önemli bir zeytin çeşidi olan “Erkence” bu çalışma sonucunda coğrafi etiket alabilecek duruma gelecek ve bölgenin de önemli bir reklam yüzü olacaktır. Ayrıca alınacak olan coğrafi etiket ticari olarak bu zeytini dünya bazında daha değerli kılacaktır” diye konuştu.



ODTÜ Parlar Vakfı Ödülü Doç. Dr. Şahin’e

İYTE Fotonik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hasan Şahin “ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı Ödülü”nü kazandı.

Doç. Dr. Hasan Şahin “Nano-ölçek Malzemelerin Elektronik, Manyetik, Kuantum Transport, Fononik ve Optik Özelliklerinin Kuramsal ve Deneysel İncelenmesi” üzerine gerçekleştirdiği çalışmalar ile “2017 Yılı ODTÜ Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülü”nü almaya hak kazandı. Doç. Dr. Şahin ve grubu tarafından son yıllarda yapılan 40’tan fazla çalışma ile literatüre kazandırılan yeni nesil malzemeler kısa zamanda birçok uluslararası araştırma grubuna esin kaynağı olarak 5000’den fazla atıf aldı. Dr. Şahin, İYTE çatısı altında yürüttüğü deneysel ve teorik çalışmalara ek olarak, yurtdışında yer alan 10’dan fazla üst düzey deneysel araştırma grubu ile uluslararası çalışmalar yürütüyor.

Vakıf tarafından verilen ödül ile araştırmalarıyla ülkenin sorunlarına bilimsel anlamda katkıda bulunan araştırmacıların çalışmalarına destek olmak amaçlanıyor.



İYTE, Rüzgar Enerjisinde Yol Gösterici

Avrupa Birliği tarafından desteklenen ERANET (European Research Area) LAC Rüzgar Enerjisi Projesinde, İYTE, Türkiye adına ortak olarak yer aldı.

Türkiye, Finlandiya, Arjantin, İspanya, Romanya, Uruguay, Meksika, Dominik Cumhuriyeti'nin ortak projesinde, olumsuz hava koşullarında çalışabilecek özellikte küçük rüzgar türbinleri geliştirmek üzere proje başlatıldı.

Amerika, Kanada, Danimarka gibi ülkelerde kullanılan küçük ölçekli rüzgâr türbinlerinin dünyada kullanımını arttırmayı hedefleyen proje sayesinde, küçük ölçekli rüzgar türbinlerinin optimizasyonu ve ticarileşmesi sağlanacak. Yenilenebilir enerji sistemleri içinde en uygun maliyetli sistem olan küçük rüzgar türbinleri aynı zamanda çevre dostu. Elektrik giderlerinde yüzde 50 ve yüzde 90 arası bir tasarruf sağlayan küçük rüzgâr türbinleri çiftlik evlerinde su pompalamayı da içeren uygulamalara sahip.

Proje yürütücüsü İYTE Enerji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ferhat Bingöl, projenin 3 temel amacı olduğunu belirterek, küçük rüzgar türbinlerinin zorlu hava koşullarında çalışmadığını, öncelikle çok soğuk havada ya da tropikal iklimlerde sorunsuz çalışacak iki türbin modeli tasarlamayı hedeflediklerini bildirdi. Tasarladıkları türbinlerin lisanslarının ücretsiz olarak sunulacağını dile getiren Bingöl, “proje sayesinde küçük türbinlerin, nihai tüketiciler arasında kullanımını yaygınlaştırmak ve zayıf elektrik şebekelerine

destek olmasını sağlayacak bir sistem kurmak hedefleniyor” dedi.

Projede Türkiye'nin yer almasında büyük emeği olan İYTE Enerji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ferhat Bingöl sorularımızı yanıtladı.

Öncelikle ERANET-LAC nedir? Kısaca açıklayabilir misiniz?

Avrupa Birliği Programları kapsamında bir uygulama aracı olarak kullanılan ERA (European Research Area) NET projeleri, Avrupa Birliği üyesi ve Avrupa Birliği üyeliğine aday ülkelerde, araştırma projelerinin geliştirilip güçlendirilmesini hedefler. Bizim içinde yer aldığımız proje de, Avrupa ve Latin Amerika ülkelerinin dahil olduğu çok uluslu bir araştırma projesi. 3 yıl sürmesi planlanan proje sonunda insanların yaşam kalitesinin artırılması konusunda son derece önemli katkıda bulunacağımızı düşünüyorum.

Küçük rüzgâr türbinlerinin verimi ve ticarileşmesi projesini bize kısaca anlatır mısınız? Proje sonunda gerçekleşmesi beklenen sonuç ne ve bu projede Türkiye'nin daha doğrusu İYTE'nin üstüne düşenler nedir?

Küçük türbinler, Amerika, Kanada ve Avrupa'nın bazı ülkelerinde oldukça başarılı bir şekilde kullanılıyor. Ancak bu türbinler



Röportaj

Özge Öztürk Topal

her coğrafyada aynı verimi göstermiyor. Tüm rüzgâr türbinlerinde olduğu gibi küçük türbinlerin de çalışma prensipleri, kullanım alanları farklıdır. Rüzgâr türbinlerinin ömrü, yerel iklimin özellikleri, arazi yapısı, motor kalitesi vb. etkenlere bağlı olarak farklılık gösterir. Örneğin Türkiye çok kompleks bir arazi yapısına sahip ve dolayısıyla bizde istenilen düzeyde verimli bir kullanım sağlanamıyor. Güney Amerika'da ise daha büyük problemler yaşanıyor. Türbinler çürüyor, bağlantılar kopuyor. Örneğin, Yağmur Ormanlarında sadece iki sene gibi çok kısa bir sürede kanatlar nem yüzünden çürüyor. Tüm bu problemleri çözmek için 4 aşamalı bir proje geliştirildi. Türkiye'nin dolayısıyla İYTE Enerji Mühendisliği Bölümünün üstlendiği görev ise bir yazılım üretmek.

Yazılım neyi kolaylaştıracak biraz detaylandırabilir misiniz?

Küçük türbinlerin daha yerleştirmeden ne kadar elektrik üreteceğini tespit eden bir yazılım yazmayı hedefliyoruz. İlk aşamada var olan yazılımları inceleyip raporlayacağız. Herkesin kullanılabileceği basit bir dille yazılmış bir yazılım hazırlayacağız. Son kullanıcılar teknik olarak yetersiz olabilirler, bu yüzden hazırlanan yazılımın basit ve çözüm getiren bir yapı olması lazım. Bir harita hazırlayacağız. Farklı dillerde kullanıma açık ve herkesin anlayabileceği bir üslupla hazırlanan bir harita olacak. Evine küçük türbin kurmak isteyen kişi, online haritalarda evini bulacak, ne kadar kapasiteli bir tribün kurmak istediğini belirten bir tuşa basacak ve sistem ona ne kadar elektrik üreteceğini söyleyecek. Bu basitlikte olmalı. Çünkü küçük türbinlerde kazancınız da küçük dolayısıyla kurulum maliyetiniz de az olmalı. Bu sistemi kurabilirsek, türbin kullanımını yaygınlaştırır ve yaşam kalitesi de yükselir.

Küçük türbinlerin kullanılması neden hedefleniyor? Küçük türbinin avantajları nedir?

Küçük türbinler, 50 kW'den az elektrik

üreten türbinlerdir. Diğer türbinlere oranla kurulum maliyeti düşüktür ve eğer doğru bir noktaya yerleştirilirse önemli bir oranda elektrik maliyetini düşürürler. Çevre dostu olmasının yanı sıra ekonomiye de katkıda bulunur. Şu şekilde örnek vereyim; 500 kişilik bir kasaba düşünün. Elektrik ihtiyacı için güçlü bir gerilim hattı döşemek çok yüksek bir maliyete neden olur ama küçük türbini bu kasabaya yerleştirmek hem daha az maliyetli hem de daha pratiktir. Üstelik bu şekilde yerleşim yerinin elektrik ihtiyacı son derece randımanlı bir şekilde karşılanabilir. Tarım arazisi olan küçük üreticiler sulama için bu küçük türbinlerden yararlanabilir. Bu proje ile Güney Amerika ülkelerinde ve Türkiye'de zayıf şebekesi olan yerleşim yerlerinin gerilim hattını güçlendirmek, nihai tüketiciye de türbin kullanımını özendirmek amaçlanıyor.

Bazı Güney Amerika ülkelerinde hastanelerin açık olduğu günlerde evlere elektrik verilmeyormuş. Çünkü şebeke zayıf. Küçük rüzgar türbinleri bu problemi ortadan kaldıracak.

Tasarladığınız türbin ve geliştirdiğiniz yazılımın özellikle Türkiye gibi yüksek ve engebeli bir coğrafyaya sahip bir ülkeye getirisi nasıl olur?

Türkiye'deki rüzgar enerjisi üretim kapasitesiyle ilgili çalışma yaptık. Bu potansiyelin yüksek rakım nedeniyle büyük bir alanda kullanılmadığını gördük. Çünkü o bölgelerde türbinlerin nasıl çalışacağı bilinmiyor. Şu anda bin 800 metrelerde rüzgar türbinleri var. 2 bin 500 metre üstü bölgelerde ne büyük ne küçük türbin kullanabiliyoruz. Büyük türbinlerin problemleri daha fazla. Küçük türbinlerin soğukta çalışma problemlerini çözebilirsek bu bölge bizim için yeni bir enerji kaynağı haline gelecek. Bu da rüzgar enerjisini kullanmadığımız alanların yaklaşık yüzde 20'sine karşılık geliyor."

TÜBA-GEBİP ve Simavi'den İYTE'ye Ödül

İYTE'den beş öğretim üyesi Türkiye Bilimler Akademisi'nin 2017 yılı Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü'nü (TÜBA-GEBİP) aldı. Türkiye Gazeteciler Cemiyeti tarafından verilen 2017 Sedat Simavi ödüllerinde temel bilimler ve mühendislik kategorisindeki ödüle yine İYTE'nin bir başka öğretim üyesi layık görüldü.

2017 yılında devlet üniversiteleri arasında en fazla TÜBA-GEBİP ödülü alma başarısı gösteren İYTE'den beş akademisyen ve Sedat Simavi Ödülü alan akademisyenin projeleri şu şekilde:

TÜBA-GEBİP Ödülleri

Fotonik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hasan Şahin, "Yeni nesil optoelektronik cihaz teknolojisinde kullanılmak üzere ultra-ince grafen-benzeri kristaller ve perovskit malzeme ailesinin nano ölçekte sentezi, teorik hesaplamaları ve deneysel karakterizasyonları"

Biyomühendislik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Engin Özçivici "mekanik sinyallerin kemik dokusu üzerindeki etkilerini ve bu ilişkiyi düzenleyen genetik komponentleri ve osteoporozu engelleme ve tedavi yöntemlerinde mekanik sinyalleri de kapsayan yeni teknolojilerin üretimi"

Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Serkan Ateş, "Güvenli bilgi aktarımı amacıyla kuantum fiziği yasaları kullanarak yazılım ve cihazın yanı sıra uygulama için gerekli tek bir foton veren malzeme geliştirilmesi"

Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Murat Barışık, "Doğadan ilham alarak yüksek teknolojik ürünler için daha düşük bütçeli ve daha hızlı ısı transferi sağlayan yeni bir ara yüz teknolojisi geliştirmek"

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Gülistan Meşe Özçivici "Hücreler arası iletişimi sağlayan kanalları oluşturan proteinlerin neden olduğu kalıtsal hastalıkların moleküler temellerinin yanı sıra bu proteinlerin meme kanseri ve skuamöz hücreli kanserinin (SHK) başlangıç aşamalarında ve metastaz gibi ileri safhalarında oynadığı roller"



Fotoğraf

Evrım Yakut Evecen

Sedat Simavi Ödülü

İYTE Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Hâldun Sevinçli Nano Letters dergisinde yayınlanan “Grup-VA Elementlerinin Altıgen Örgülerinde Kuartik Dispersiyon, Güçlü Tekillik, Manyetik Kararsızlık ve Benzersiz Termoelektrik Özellikler” başlıklı makalesiyle 2017 Sedat Simavi ödülünü almaya hak kazandı.

Katma değeri yüksek ürünlerin üretimi için gerekli olan bilgiyi elde etmek için stratejik öneme sahip çalışmalar yapılan İYTE’de akademisyenler, araştırmacılara yeni bir bakış kazandıracak projeler üretiyor. Teknoloji için gerekli olan bilgiyi üretmenin yanı sıra bilim insanı yetiştirmek amacıyla kurulan İYTE’li akademisyenler, aldıkları ödüllerle de dikkat çekiyor. Projelerin Türkiye’de sürdürülmesi ve yine ülkeye kazandırılması amacıyla verilen ödüllerini almaya hak kazanan akademisyenler ve projeleri şu şekilde:

TÜBA-Gebip Ödülleri**Nano Ölçekte Malzeme Sentezi ve Karakterizasyonu**

İYTE Fotonik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hasan Şahin, yönetmekte olduğu grubu CENT (Computational & Experimental NanoTechnology) ile temel olarak nanoteknoloji alanında deneysel ve teorik çalışmalar yapıyor. CENT grubunda İYTE’den 3 yüksek lisans ve 3 doktora öğrencisi ile yapılan çalışmalara ek olarak ABD, İspanya, İngiltere, Almanya, İtalya ve Çin’de bulunan, içlerinde Nobel ödüllü bilim insanlarının da yer aldığı, araştırma gruplarıyla ortak çalışmalar yürütülüyor. Teori ve deneysel sonuçları bir arada sunmasının araştırmanın güçlü yanı olduğunu söyleyen Doç. Dr. Şahin ve grubu tarafından yapılan çalışmalar, 5600 gibi yüksek atıf sayısıyla dikkat çekiyor.

Yüksek prestijli bilimsel dergilerde yayınlanan 80’den fazla makalesi bulunan Doç. Dr. Şahin projesini şu şekilde özetledi: “Malzemelerin



boyutlarının atomik ölçeklere küçültülmesi ile ortaya çıkan kuantum etkileri olağandışı yeni özelliklere yol açmaktadır. İşte bu sebeple yepyeni özelliklere sahip yeni nesil teknolojik ürünler geliştirilebilmesi için nano boyutta malzemelerin sentezi ve özelliklerinin anlaşılması önem arz ediyor. Yaptığımız teorik ve deneysel çalışmalarla tek atom kalınlığındaki ultra ince malzemelerin nano ölçekte stabiliteyi, elektronik, manyetik, titreşimsel ve optik özelliklerini inceliyoruz.

Nano teknoloji sayesinde malzemelerde köklü değişiklikler yapılabileceğini belirten Doç. Dr. Şahin konuşmasına şu şekilde devam etti: “Yapılan çalışmaları daha da somutlaştırmak için şu iki örneği sıralayabilirim: İki ayrı ürün ailemiz var, birincisi “Atomik-İncelikte Kaplama Malzemeleri” ve “QLED Uygulamaları için Perovskitler”

(i) Atomik-İncelikte Kaplama Malzemeleri: Grafen ve MoS2 malzemelerinin birkaç Angstrom kalınlığındaki kristalleri göz ile farkedilemeyecek kadar incedirler. Yaptığımız çalışmalar bu ultra-ince malzemelerin her ne kadar ince olsalar da yüzeylerin oksitlenmesine ve azot ile etkileşmelerine karşı güçlü birer koruyucu tabaka oluşturduklarını ortaya koymuştur. Bu özellikleri ultra-ince kristallerin nano-ölçek yüzey kaplama uygulamaları açısından oldukça uygun olduklarını göstermektedir. Bu görünmez ama çok sağlam malzemeler nano-ölçekte üretilen cihazların yüzey stabilitelerinin sağlanması açısından büyük öneme sahiptirler.

Doç. Dr. Hasan Şahin 1980 yılında Berlin’de doğdu. 2002 yılında Ankara Üniversitesi Fizik Bölümü’nden lisans derecesini aldı. 2011 senesinde Bilkent Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Enstitüsü’nden doktora derecesini alarak doktora sonrası araştırmalarını yürütmek üzere University of Antwerp Fizik Bölümü’ne katıldı. 2014 yılında Üniversitelerarası Kurul’dan doçentlik unvanını alan araştırmacı 2016 yılında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Fotonik Bölümü’nde doçent ünvanı ile göreve başladı. Dr. Şahin tarafından yönetilen “CENT | Computational and Experimental NanoTechnology” grubunun çalışmaları nanoteknoloji alanında “Malzemelerin Elektronik, Manyetik, Kuantum Transport, Fotonik ve Optik Özelliklerinin Kuramsal ve Deneysel İncelenmesi” üzerine odaklanmıştır.

(ii) QLED Uygulamaları için Perovskitler: Son yıllarda önemli gelişmelerin yaşandığı iletişim teknolojisinde ekranların geldiği en son noktada QLED adı verilen ürünler bulunuyor. QLED kısaltmasının başındaki Q harfi esasen kuantum fiziğine atıf yapıyor. QLED özelliğine sahip ekranlarda koruyucu cam ile LED arka aydınlatma katmanlarının arasında gözle göremeyeceğiniz incelikte nano ölçekte bir katman yerleştiriliyor ve bu katmana ışık verildiğinde bir rengin binlerce tonunu yansıtmak mümkün. Bu tip uygulamalar atomik ölçekte ortaya çıkan kuantum etkilerinin işlevsel hale getirilip evrimimize kadar ulaştırılıyor olması açısından büyüleyici gelişmelerdir. Biz ise optoelektronik uygulamaları açısından oldukça verimli elemanlar olan perovskit kristallerinin nano-ölçekte sentezleri ve bunların karakterizasyonları üzerine çalışmaktayız. Yapmakta olduğumuz çalışmalar ile bu malzemeleri nasıl daha stabil hale getirilebileceğimizi ve verimliliklerini ne şekilde arttırabileceğimizi araştırmaktayız.

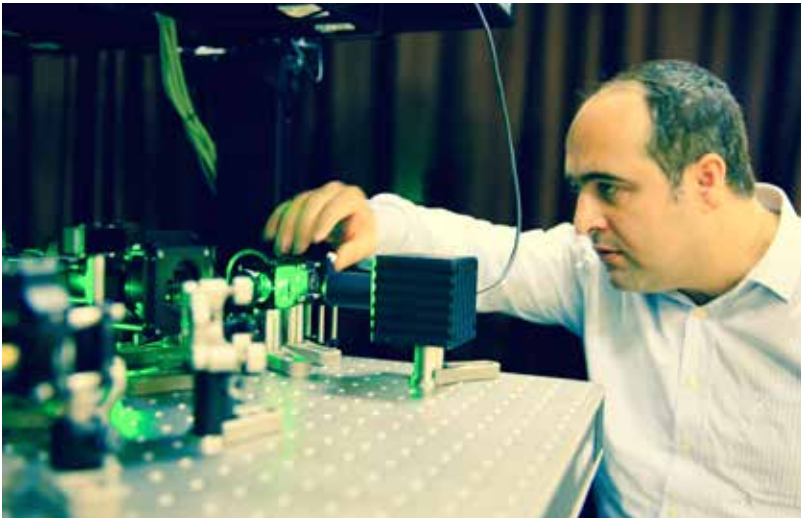
Doç. Dr. Serkan Ateş lisans derecesini 2003 yılında İYTE Fizik bölümünden, yüksek lisans ve doktora derecelerini ise 2006 ve 2011 yıllarında Stuttgart Üniversitesi'nden almıştır. Doktora sonrasında Danimarka Teknik Üniversitesi, Amerika Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü ve TÜBİTAK enstitülerinden Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü'nde araştırmacı olarak çalışan Dr. Ateş 2015 yılından itibaren İYTE Fizik Bölümü'nde öğretim üyesi olarak nanofotonik ve kuantum optiği alanlarında araştırmalar yürütmektedir.

Kuantum Kriptoloji ve Nanofotonik Işık Kaynakları

İYTE Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Serkan Ateş, projesinde TÜBİTAK'a bağlı araştırma merkezlerinden "Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojiler Araştırma Merkezi (BİLGEM) ile birlikte çalışıyor.

İYTE'nin ilk lisans mezunlarından olan Doç. Dr. Serkan Ateş projesini şu şekilde özetledi: "Son yıllarda internet kullanımının yaygınlaşmasıyla birlikte özellikle internet bankacılığı gibi en temel uygulamalarda güvenli iletişim çok önemlidir. Bu gibi uygulamalar için hâlihazırda kullanılan kriptografik çözümlerin güvenliği matematiksel problemlerin zorluğuna dayanmaktadır. Örneğin, günümüzde yaygın olarak kullanılan tekniklerden birisi olan RSA şifreleme algoritması çok büyük tamsayıların asal çarpanlarına ayrılmasındaki zorluğa dayanmaktadır. Kullanılan bu algoritmaların kırılması ciddi boyutta güvenlik zafiyetinin yaşanmasına neden olacaktır. Gelişen hesaplama algoritmaları, işlem gücü ve özellikle kuantum bilgisayarlar üzerine yapılan yoğun araştırmalar bu tür matematiksel problemlerin çözümünü kolaylaştırmakta ve birçok kritik bilginin güvenliğini tehlikeye sokmaktadır. Öte yandan, kuantum kriptolojinin yaygın uygulamalarından olan Kuantum Anahtar Dağıtımı (KAD) bahsedilen tehditlere karşı güvenliği ispatlanmış bir alternatif sunmaktadır. Burada güvenlik RSA'da öngörülen matematiksel varsayımlar yerine, kuantum fiziğinin temel yasalarına bağlı olduğundan hesaplama teknolojilerindeki gelişmelerden bağımsız güvenlik sunmaktadır. Ayrıca, günümüzde kullanılan kriptografik çözümlerden farklı olarak, oluşturulan anahtarın herhangi bir iz bırakmadan 3. şahıslar tarafından ele geçirilmesi imkânsızdır."

BİLGEM ile İYTE arasında yapılan işbirliği çerçevesinde Türkiye'de ilk defa bir KAD sisteminin laboratuvar ortamında kurulumu yönünde çalışmaların yapıldığını belirten Doç. Dr. Serkan Ateş konuşmasını şu şekilde sürdürdü: "Kuantum anahtar dağıtımı sistemlerinde anahtar olarak kullanılacak olan bitlerin taşınmasında en küçük ışık parçacığı olan fotonlar kullanılmaktadır. Takip edilecek olan KAD protokolüne bağlı olarak bu fotonların tek-foton mertebesinde



veya dolaşık foton-çiftleri halinde üretilmeleri en temel gereksinimlerdenidir. Laboratuvarımızda yaptığımız çalışmaların merkezinde KAD vb uygulamalar için gerekli olan bu foton kaynaklarının geliştirilmesi ve farklı koşullarda çalışma performanslarının iyileştirilmesi vardır. Aktif olarak çalıştığımız tek-foton kaynakları ise son yıllarda hayli ilgi çeken atomik kalınlıktaki iki boyutlu malzemelerdir. Ayrıca, bu yapıların farklı nanofotonik aygıtlar ile entegrasyonu üzerine araştırmalar da yapmaktayız.

Isı Transferi

Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Murat Barışık, yüksek teknoloji ürünleri üreten firmaların gelecekte kullanabilecekleri fütüristik bir uygulama üzerinde çalışıyor. Bugünden geleceğe yönelik teknolojiler üretmenin önemine dikkat çeken Yrd. Doç. Dr. Barışık çalışmasını şu şekilde anlattı: “Daha hızlı bilgisayarlar, daha hızlı cep telefonları ve daha iyi elektronik cihazlar istiyoruz. Bu durumda gelecekteki cihazların daha fazla işlem gücüne sahip olması gerekecek. Daha fazla işlem sonucunda ise daha fazla ısı açığa çıkacak ve bu ısı cihaz için zararlı. Günümüze kadar gerçekleşmiş işlemci hızı artışının benzer şekilde devam edeceğini varsayarsak 15-20 yıl sonra elinizdeki cep telefonunda alan başına oluşacak ısı, güneş yüzeyinde alan başına oluşan ısı miktarına eşit olacak gibi görünüyor. Günümüzde bile bir sorun olan cihazlarda oluşan ısının atılması işlemi gelecekte çok daha büyük bir sorun haline gelecek. Bu doğrultuda cihaz yüzeyinden ısı transferini daha hızlı bir şekilde sağlayabilecek yeni bir teknoloji geliştirmek istiyorum. Bunun için doğadan ilham alan bir metot geliştirmekteyim. Örnek olarak lotus yaprağının ıslanmama ve su tutmama özelliği var. Teflon olarak bilinen malzeme gibi hidrofobik. Bunu lotus (nilüfer çiçeği) yaprağına sağlayan yüzeyinde gözle görülmeyen mikro tepelerin olması. Benzer yapılar gülde de mevcut. Gül üzerinde de su yüzeyi ıslatamıyor fakat halen tutunabiliyor. İki bitki üzerindeki asıl farklılığı yaratan mikro tepeler üzerindeki nano ölçek yapılar.

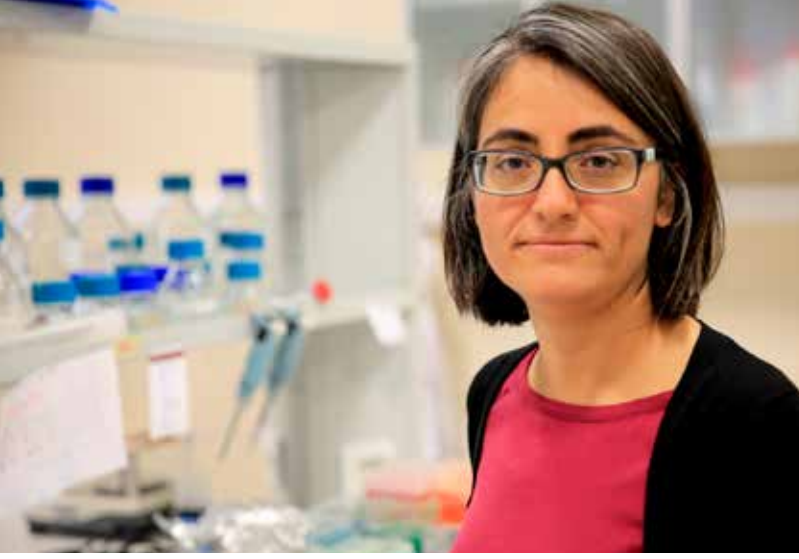


Bu tarz nano yapıların etkisi aslında tam olarak bilinmiyor. Bu ilişkileri bilebilirsek, su ve elektronik cihaz ara yüzünü istenilen ısı transferini sağlayabilecek şekilde modelleyebiliriz. Arayüz ısı transferi üzerine 2012 yılından beri çalışıyorum, 8-10 yayımlım bulunuyor. Biyo-benzetim temelli nano yapıları moleküler seviyede modelleyerek ısı transferi davranışlarını inceleyeceğim ve istenilen ısı transferindeki arayüzü üretmeyi sağlayacak bilgiyi geliştireceğim.

Projenin muhtemelen 3 sene içinde tamamlanacağını söyleyen Yrd. Doç. Dr. Murat Barışık “Üniversitede çalışan bilim insanının görevi endüstriye ileri teknoloji ürünler üretmesini sağlayacak bilgiyi geliştirmektir ve bizim bu projede tam olarak yapmak istediğimiz de bu. Amacım, Türkiye’ye artı değer kazandıracak çalışmalar yapmak. Proje tamamlandığında prestiji yüksek dergilerde makale olarak yayınlanacak ve endüstriyel uygulamalara yönelik yeni projeler hazırlanacak” diye konuştu.

Kalıtılmal Hastalıkların Moleküler Temelleri
İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Gülistan Meşe Özçivici, hücreler arası iletişimi sağlayan kanalları oluşturan proteinlerin neden

Yrd. Doç. Dr. Murat Barışık 1983 yılında Malatya’da doğdu. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü’nden 2006 yılında lisans, 2008 yılında yüksek lisans derecesini aldı. Old Dominion Üniversitesi Makina ve Havacılık Mühendisliği Bölümü’nde bölüm birincisi olarak 2012 yılında doktora eğitimini tamamladı. Texas Southern Methodist Üniversitesi’nde Araştırmacı Yardımcı Doçent olarak çalışırken, Tubitak/Marie-Curie COFUND desteği ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Makina Mühendisliği Bölümü’ne 2014 yılında Yardımcı Doçent olarak dönüş yaptı. Murat Barışık, yeni nesil teknolojiler dolayısıyla mühendislik problemleri arasına eklenen micro/nano ölçek sıvı/gaz taşınımı ve ısı transferi üzerine teorik ve moleküler modelleme çalışmaları gerçekleştirmektedir. Murat Barışık’ın çalışmaları Ocak 2018 itibarı ile 23 uluslararası yüksek etkili makalede ve 3 kitap bölümünde sunulurken bu makalelere 455 atfı yapılmış ve h-index 13 değerine ulaşmıştır.



Yrd. Doç. Dr. Gülistan Meşe Özçivici 1980 yılında Varto/ Muş'ta doğdu. 2002 yılında İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nden lisans derecesiyle mezun oldu. Doktorasını 2002-2007 yılları arasında ABD'deki Stony Brook Üniversitesi'nde Genetik Doktora Programı'nda Prof. Dr. Thomas W White'in laboratuvarında yaptı. 2008-2009 yılları arasındaki doktora sonrası çalışmalarını Stony Brook Üniversitesi'nde ve 2009-2010 arasında Massachusetts General Hospital/Harvard Medical School Cutaneous Biology Research Center (CBRC)'da gerçekleştirdi. Dr. Meşe Özçivici, 2010 yılından itibaren İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde akademik çalışmalarına devam etmektedir.

olduğu kalıtsal hastalıkların moleküler temellerinin yanı sıra bu proteinlerin meme kanseri ve skuamöz hücreli kanserinin (SHK) başlangıç aşamalarında ve metastaz gibi ileri safhalarında oynadığı rollerin ortaya konulması üzerine araştırmalar yapıyor.

Teknolojinin gelişimi ve sağlık alanında kaydedilen ilerlemeyle birlikte kalıtsal hastalıklara yol açan mutasyonların moleküler temelinin anlaşılmasının, kalıtsal hastalıkların tedavilerini mümkün kılacak çalışmaların belli bir aşamaya gelmesini sağladığını söyleyen Yrd. Doç. Dr. Gülistan Meşe Özçivici araştırmasını şu şekilde özetledi: “Doktora yapmaya başladığım 2002 yılından bu yana hücreler arası iletişimi sağlayan gap junction ya da oluklu bağlantılar adı verilen hücre zarındaki kanalların çalışma prensiplerini inceliyorum. Ek olarak bu kanalları oluşturan genlerdeki mutasyonların sebep olduğu kalıtsal hastalıkların moleküler temellerini 2 boyutlu ve 3 boyutlu hücre kültüründe araştırıyorum. Bu kanallar dokuların sağlıklı çalışabilmeleri için metabolik sinyallerin geçişine izin vererek binlerce hücre arasında koordinasyon oluşmasını sağlıyor. Örneğin kalp hücrelerinin her biri kendi başlarına çalışma potansiyeline sahipken bu oluklu bağlantı kanallarının oluşturduğu koordinasyon sayesinde sağlıklı bir kalpte

tüm kalp hücreleri aynı anda atım yaratıyor. Bizim çalışmalarımızda bu kanallarda oluşan genetik mutasyonların oluşturduğu hastalıkların çalışma mekanizmaları hedeflenmektedir. Genel olarak bakarsak, insan vücudunda 20 bin gen bulunuyor ve içlerinde sadece 21 tanesi hücrelerle iletişimi sağlıyor ve bu genler sayesinde hücreler birbirleriyle doğrudan iletişim kuruyor. Bir gende mutasyon olduğunda hücreler arasında olması gereken iletişim olmuyor ya da yanlış bir etkileşim gerçekleşiyor. Bu durumda bulunduğu dokuya göre yapısal ya da fonksiyonel bir hasar meydana geliyor. Örneğin kulakta yaşanırsa sağlığa, gözde katarakta, deride KID sendromuna (keratitis-ichthyosis-deafness syndrome) ya da deri kanserine neden olabiliyor. Araştırmalarımda oluklu bağlantı genlerinde olan kalıtsal hasarlarla beraber ayrıca bu proteinlerin kanser gibi organizma koordinasyonundan kaçan hücre gruplarında nasıl çalıştığını da inceliyorum.

Osteoporozu Engellemek Mümkün

İYTE Biyomühendislik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Engin Özçivici mekanobiyoloji ve kemik doku mühendisliği alanında çalışmalar yürütüyor. Doç. Dr. Özçivici çalışmalarında mekanik sinyallerin kemik dokusu üzerindeki etkilerini ve bu ilişkiyi düzenleyen genetik komponentleri araştırıyor. Doç. Dr. Özçivici, halk arasında kemik erimesi olarak da bilinen osteoporozu engelleme ve tedavi yöntemlerinde mekanik sinyalleri de kapsayan yeni teknolojilerin üretimi üzerine araştırmalar yapıyor.

Kemik doku mühendisliğine olan ilginin ve bu alandaki çalışmaların gelişen ve gelişmekte olan ülkelerdeki yaşlanan toplum ile yıllar içinde büyüme gösterdiği söyleyen Doç. Dr. Engin Özçivici, çalıştığı projelerin temel motivasyonunu şu şekilde anlattı: “Kemik her ne kadar öyle gözükmese de oldukça dinamik ve kendini sürekli yenileyebilen bir organ. Bu sayede kemik kırıkları bir ay gibi bir süre içerisinde iyileşebilir. Ayrıca kemiğin dinamik yapısı

sayesinde mikroskopik olarak sürekli tamir edildiği için fiziksel yüklenmelere maruz kalmasına rağmen makinalarda görülen “metal yorgunluğu” sağlıklı insanların kemikleri için geçerli değildir. Fakat maalesef kemiğin yenilenebilir potansiyelinin sınırları bulunmaktadır. Yaşlanma, hareketsizlik, kötü beslenme ve bazı genetik faktörler, kemiğin kendini sürekli yenileyebilme kapasitesini geriletir ve bu yüzden kemikler hem daha kırılabilir, hem de zarar gördüğünde kolaylıkla iyileşmez. Bu kapsamda, laboratuvarımızda yürüttüğümüz çalışmalar kemik sağlığını koruma veya zarar gördüğünde iyileşmesini kolaylaştırma adına dışarıdan uygulanan mekanik sinyallerin kullanımını hedeflemektedir. Mekanik sinyaller gözle görünmeseler de tüm canlılar için aynen ışık gibi, hava gibi ilk andan itibaren maruz kaldıkları doğal ve kimyasal olmayan etkenlerdir. Kemik hücreleri mekanik sinyallere karşı son derece hassastırlar ve bu sinyallere cevaben hem daha çok çoğalır hem de daha çok mineral bağlarlar. Çalışmalarımızdaki en önemli hedef toplumun kemik sağlığını yaşlanmaya karşı korumak olsa da, çalışma sonuçlarımız ayrıca hareketsizlik, obezite, felç ve uzay uçuşları sırasında da oluşan kemik kayıpları konusunda bilgilendirici olmaktadır.”

Sedat Simavi Ödülü

Spintronik Uygulamalarda Kullanılabilir İYTE Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Hâldun Sevinçli Nano Letters dergisinde yayınlanan “Grup-VA Elementlerinin Altıgen Örgülerinde Kuartik Dispersiyon, Güçlü Tekillik, Manyetik Kararsızlık ve Benzersiz Termoelektrik Özellikler” başlıklı makalesiyle 2017 Sedat Simavi ödülünü almaya hak kazandı. Sedat Simavi ödülleri her yıl Türkiye Gazeteciler Cemiyeti tarafından dokuz farklı dalda veriliyor. Doç. Dr. Hâldun Sevinçli, temel bilimler ve mühendislik alanlarında verilen Fen Bilimleri Ödülü’nü kazandı.



Hesaplamalı malzeme bilimi ve katı hâl fiziği konularında çalışan Doç. Dr. Hâldun Sevinçli, araştırma konusunu şu şekilde özetledi. “Son yıllarda hemen hemen bütün bilim dallarında hesaplamalı tekniklerin önemi artmakta. Bunun başlıca sebebi bilgisayar teknolojisindeki ilerlemeler sayesinde gün geçtikçe daha karmaşık sistemleri modelleyebiliyor olmamız. Yüksek başarılı hesaplamalar sayesinde, gerçekleştirilmesi zor deneyler veya sentezi zor malzemeler öncelikle bilgisayar ortamında simüle edilerek amaca uygun olup olmadıkları test edilebiliyor veya yeni malzemeler dijital ortamda keşfedilebiliyor. Son yıllarda malzeme biliminde öne çıkan konulardan biri de iki-boyutlu malzemeler. Bu malzemeler bir veya birkaç atomik tabaka kalınlığındadır. On beş yıl öncesine kadar kararlı olacaklarına inanılmayan iki-boyutlu yapıların uygun koşullarda kararlı olabileceklerini ve geleneksel malzemelerden çok farklı fiziksel özelliklere sahip olabileceklerini artık biliyoruz. Hesaplamalı teknikler kullanılarak iki-boyutlu yapılar hakkında birçok bilgiyi henüz sentezlenememiş olsalar bile elde etmek artık mümkün. Bu da önemli kaynak ve zaman tasarrufu demek. Makalede ise grup-VA elementlerinin iki-boyutlu bal peteği yapıları kuramsal ve hesaplamasal yöntemlerle

Doç. Dr. Engin Özçivici
1980 yılında İzmir’de doğdu. 2002 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü’nden lisans derecesiyle mezun olduktan sonra yüksek lisans çalışmalarını ABD’deki Stony Brook Üniversitesi’nde Makina Mühendisliği Programı’nda Prof. Dr. Raman P. Singh’in laboratuvarında yaptı. Ardından doktora çalışmaları için Stony Brook Üniversitesi’nde Biyomedikal Mühendisliği bölümünde Prof. Dr. Stefan Judex’in laboratuvarına katıldı. Doktora sırasındaki çalışmalarında mekanik sinyallerin varlığı ve yokluğunun kemik dokusu üzerindeki etkilerini ve bu etkilerin büyüklüğünü belirleyen genetik komponentleri araştırdı. 2015 yılından beri ise kurucu öğretim üyesi olarak bulunduğu Biyomühendislik Bölümü’nde çalışmalarını sürdürmektedir.



Doç. Dr. Hâldun Sevinçli lisans ve yüksek lisans eğitimlerini ODTÜ Fizik Bölümü'nde, doktora eğitimini Bilkent Üniversitesi Fizik Bölümü'nde tamamladı. Doktora sonrasında Dresden Teknik Üniversitesi'nin Malzeme Bilimi Enstitüsü'nde ve Danimarka Teknik Üniversitesi'nin Mikro-ve Nanoteknoloji Bölümü'nde doktora araştırmacı olarak çalıştıktan sonra 2013'de İYTE Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'ne öğretim üyesi olarak katıldı. Araştırma konuları kuramsal katı hâl fiziği ve hesaplamalı malzeme bilimi alanlarında yoğunlaşmaktadır. Hâldun Sevinçli 2014'te Bilim Akademisi'nin BAGEP Genç Bilim İnsanları Ödülünü, 2017'de Türkiye Gazeteciler Cemiyeti'nin Sedat Simavi Fen Bilimleri Ödülü'nü kazandı.

incelendi. Bahsi geçen malzemelerde, gündelik hayattan da bildiğimiz kinetik enerji ile hız arasındaki ilişki geçerli değil. Genellikle geçerli olan hız-enerji ilişkisinde, hızı iki katına çıkarmak için kinetik enerjiyi dört kat artırmalısınız. Bu malzemelerde ise kinetik enerji hızın dördüncü kuvvetiyle orantılı. Hızı iki kat arttırmak için on altı kat enerjiye ihtiyacınız var. Bu yeni hız-enerji ilişkisinin malzemelerin hemen hemen bütün özellikleri üzerinde etkileri var. Fizikçiler için ilginç bir özellik, elektronik durum yoğunluğunun iraksaması, yani tekillik. Bu tür güçlü tekilliklere iki-boyutta genellikle rastlanılmıyor. Taşınım özellikleri de diğer iki-boyutlu malzemelerden farklı, elektronlar sanki bir boyuttalarmış gibi davranıyorlar. Ayrıca manyetik özellikler de hız-enerji ilişkisi sonucu farklılaşıyor. Boyutsallığın önemli olduğu termoelektrik verimde de benzersiz sonuçlar ortaya çıkıyor.”

Yayınlanan sonuçların gelecekte farklı uygulama alanları bulabileceğini söyleyen Doç. Dr. Hâldun Sevinçli, “Elde edilen sonuçlar gelecekte spintronik uygulamalarda, elektronik bileşenlerin etkin bir şekilde soğutulmasında, atık ısının geri kazanımında rol oynayabilir.” dedi.

İyi Niyet Mektubu Nasıl Yazılır?

Yabancı Diller Yüksekokul Müdürlüğü'nün katkılarıyla “İyi Niyet Mektubu Nasıl Yazılır” başlıklı seminer verildi.



İYTE Gösteri Merkezinde 14 Aralık 2017 tarihinde düzenlenen seminerde niyet mektubunu yazarken dikkat edilmesi gereken noktalar hakkında bilgi ve ipuçları anlatıldı. Avrupa ve Amerika'daki okullara başvuru aşamasında önemli bir yere sahip olan niyet mektubunda olması gerekenler hakkında sunum yapıldı.





TÜBİTAK Yarışmasında Birinci ve Üçüncü İYTE'den

İYTE öğrencilerinin geliştirdiği Beamore adlı yazılım projesi TÜBİTAK'tan birincilik ödülü aldı. İYTE öğrencilerinden oluşan bir başka ekip de TÜBİTAK Girişimcilik ve Yenilikçilik yarışmasında üçüncülük ödülü aldı.

Yönetim ve etkinlik organizasyonlarının etkileşimli olarak tek uygulama üzerinden yürütülmesini sağlayan Beamore, İYTE öğrencileri tarafından Teknopark İzmir Kuluçka Merkezi ClassBoom'da geliştirildi. Daha önce katıldığı birçok yarışmada derece alan proje "TÜBİTAK'ın Üniversite

Öğrencileri Yazılım Projeleri Yarışması"nda birincilik elde etti.

İYTE Mezunları Ersin Yıldız ve Orçun Deniz'in kurucu ortak olduğu proje ekibi Onur Çelik, Hasan Harman, Melike Topçu ve Onur Gülirmak'tan oluşuyor.



Etkinliklerin oluşturulmasını, yayımlanmasını, etkinlik öncesi ve özellikle etkinlik anında katılımcıların bilgilendirilmesini mümkün kılan Beamore, katılımcıların da tek bir mobil uygulama üzerinden tüm etkinlikleri kolayca görmesini sağlayan bir yazılım projesi.

Bir web portalı ve mobil uygulamalardan oluşan Beamore; Facebook, Messenger,

Skype, Slack ve Telegram gibi yapay zekâ ChatBotlar ile Cortana yardımıyla direkt konuşarak 24 saat hizmet alınabilen sesli asistan bileşenlerinden oluşuyor. Projenin gelişimiyle BLE Beacon eklentilerinin de kısa sürede uygulamaya eklenmesi planlanıyor.

Üniversiteler, vakıflar ve belediyeler gibi kurumlara; fuar, kongre ve festival gibi büyük çaplı organizasyonların tümünün yönetimine aday olan Beamore'un ilk uygulaması Ekim ayında İYTE'de düzenlenen IZTECH Roboleague'de başarıyla gerçekleştirilmiştir.

Lisans eğitimleri sırasındaki bitirme tezi hazırlıklarıyla proje fikri şekillenmeye başlayan ekip, yaklaşık bir yıl önce Beamore üzerine çalışmaya başladı. Projeleriyle Teknopark İzmir Kuluçka Merkezi ClassBoom'a kabul edilen ekip, yoğunlaştırdığı çalışmaları Genç Beyinler Yeni Fikirler (GBYF) Yarışması Diğer Bilişim Kategorisi'nde de birinciliğe layık görülmüştü.

Girişimcilikte Üçüncü İYTE'den
TÜBİTAK 2238 Girişimcilik ve Yenilikçilik yarışmasında Tekno Girişimcilik kategorisinde ise İYTE öğrencileri üçüncülük ödülü aldı.

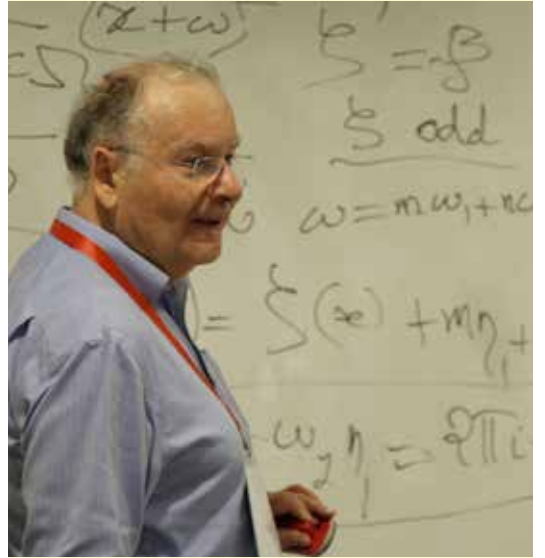
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü doktora öğrencisi Aysel Tomak, Biyomühendislik Bölümü doktora öğrencisi Aytaç Gül ve Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü lisans son sınıf öğrencisi Niyazi Toker'den oluşan ekip, Aynı Nano-Biyosensörler İçin Yeni Nesil Lokalize Yüzey Plazmon Rezonans Spektroskopisi Cihazı adlı proje ile üçüncülük ödülüne layık bulundu.

Daha önce katıldıkları çeşitli yarışmalarda derece alan proje; İYTE 12. Uluslararası Kimya Mühendisliği Kongresi "Ne üretelim?" proje yarışması Girişimcilik Özel Ödülü, İYTE Teknopark Girişimcilik Yarışması 1. lik Ödülü almıştı.

“International Autumn School On Computational Number Theory”

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Matematik Bölümü ev sahipliğinde “International Autumn School On Computational Number Theory” etkinliği yapıldı.

Türk Matematik Derneği tarafından desteklenen etkinlik, İYTE, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi ve Luksemburg Üniversitesi'nin katkılarıyla düzenlendi. 30 Ekim – 3 Kasım tarihleri arasında beş gün süren etkinliğe 20 farklı üniversiteden 65 araştırmacı ve akademisyen katıldı.



Araştırma alanları konusunda uluslararası bir üne sahip olan Bordeaux Üniversitesi'nden Prof. Henri Cohen, Witwatersrand Üniversitesi'nden Prof. Florian Luca, Poznan Üniversitesi'nden Prof. Bartosz Naskrecki çalıştayda konuşma yaptı.

Bina ve Veri Merkezi Ağ Güvenliği Semineri

Teknopark İzmir, Yaşar Üniversitesi ve BICSI: Building Industry Consulting Service International organizasyonu ile "Bina ve Veri Merkezi Ağ Güvenliği Semineri" İnovasyon Merkezi'nde gerçekleştirildi.



1 Ekim 2017 tarihinde gerçekleştirilen seminerde BICSI Türkiye'den eğitmen Murat Cudi Erentürk; bina ve veri merkezi ağları temelleri, veri merkezi altyapıları, BICSI standartları hakkında bilgi verdi.



Testizmir ile Sektör Profesyonelleri İnovasyon Merkezi'nde Buluştu

Yazılım Test ve Kalite Derneği tarafından organize edilen panel, Teknopark İzmir evsahipliğinde gerçekleştirildi. Panelde, sektör profesyonelleri İnovasyon Merkezi'nde bir araya geldi.

1 0 Ekim 2017 tarihinde düzenlenen panelde; bankacılık/finans, savunma sanayi, sigortacılık, e-ticaret, enerji, telekomünikasyon ve kamu sektörlerinden profesyonellerin katılımıyla yazılım geliştirme yaşam döngüsünde yazılım testinin önemi ve yeri konuşuldu.

Panel konuşmacıları arasında şu isimler yer aldı:
Berk Dülger - Consultant, Keytorc (Moderatör), Billur Sorguç - QA Team Leader (Monitise), Hamide Bayar - Quality Assurance Deputy Manager (Veripark), Göksel Yanardağ - STB Test Group Lead (Vestel), Koray Yitmen - President (Turkish Testing Board)



Dr. Çaylı Çalışmalarını Anlattı

Biyoteknolojik ilaçların üretim altyapısını Türkiye'de geliştirmek üzere Teknopark İzmir'de kurduğu Florabio firmasında arge faaliyetlerine devam eden Dr. Aziz Çaylı, TRT Haber'e çalışmalarını aktardı.

Biyoteknolojik ilaçların büyük öneme sahip olduğunu vurgulayan Dr. Aziz Çaylı, yaptığı açıklamada şunlara değindi: "Florabio olarak amacımız biyoteknolojik ilaçların üretiminde kullanılacak genel bir platform teknolojisi geliştirmek. Türkiye'nin ilk, dünyanın da sayılı biyoteknolojik ilaç üretim altyapısını oluşturmak istiyoruz. Amacımız, tüm biyoteknolojik ilaçların üretiminde kullanılacak bir altyapı kurmak. Bu altyapıyı kurduktan sonra hangi biyoteknolojik ilacı istersek isteyelim en kısa zamanda üretebilecek durumda olacağız."

Biyoteknoloji konusunda Almanya'da eğitim alan Dr. Aziz Çaylı, biyoteknolojik ilaçların üretimi için burada geliştirdiği platformun hisselerini devrederek, bu teknolojiyi Türkiye'de yeniden üretmek amacıyla 2016 yılında Teknopark İzmir'de Florabio firmasını kurmuştu.

Google Cloud Platform, Kubernetes Workshop

Google Türkiye ile Teknopark İzmir'de Ar-Ge çalışmaları yürüten Zetaops Bilişim işbirliğiyle Google Cloud Platformu bileşenlerini ve Kubernetes'i anlatmak için "Google Cloud Platform, Kubernetes Workshop" düzenlendi.

Bölge firmaları ve bölge dışından gelen BİSİMLERİN katılımıyla gerçekleştirilen Workshop, 8 Kasım 2017 Çarşamba günü Teknopark İzmir Kuluçka Merkezi ClassBoom'da düzenlendi.



Firmaların, bilişim teknolojilerindeki altyapı giderlerini azaltan ve yaratıcı çözümler geliştirmelerine yardımcı olan Google Cloud Platform hakkında katılımcılara geniş bilgi verilen workshop, bir tam gün boyunca sürdü. Workshop'da Google Cloud Türkiye Genel Müdürü Önder Güler, Mühendis Pınar Uğurlu Kirazcı ve Zetaops Bilişim Kurucusu Gökhan Boranalp eğitimci olarak yer aldı.

Teknopark İzmir “Açık Alan” Etkinliklerine Bir Yenisi Eklendi

Bölgede çalışmalarını sürdüren araştırmacılar, akademisyenler, öğrenciler ve Ar-Ge firmalarıyla bir araya gelmek için belirli aralıklarla etkinlikler düzenleyen Teknopark İzmir, Açık Alan etkinliklerine bir yenisini daha ekledi.

Kuruluşunun 15 yılını geride bırakırken gelenekselleşmesi amacıyla düzenlenen “Pilav Günü”, Bölgede çalışmalarını sürdüren isimleri hoş bir atmosferde bir araya getirdi.



26 Ekim 2017 tarihinde İnovasyon Merkezi İç Fuaye ve orta avluda düzenlenen Pilav Günü'nde İzmir Lokması da unutulmadı ve tatlı olarak ikram edildi. Etkinliğe 400'ün üzerinde davetli katıldı.



Mentör/Mentee Buluşmaları Başladı

Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Derneği'nin (TGBD) olgun ve gelişmekte olan TGB'ler arasında kurguladığı mekanizmayla Teknopark İzmir, Düzce Teknopark'a mentör oldu.

Teknoloji geliştirme bölgeleri arasındaki bilgi ve tecrübe aktarımını hızlandırmak amacıyla kurgulanan mentör/mentee buluşmasının ilki, Düzce Teknopark'ın Teknopark İzmir'i ziyaretiyle başladı. Ziyaret kapsamında gerçekleştirilen toplantılarda, Teknopark İzmir'de yürütülen süreçler ve gerçekleştirilen çalışmalar hakkında yöntem bilgisi aktarıldı.



Teknopark İzmir ev sahipliğinde gerçekleşen buluşmaya, Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten, Düzce Teknopark Genel Müdürü Yrd. Doç. Dr. Özkan Şahin ile her iki teknoparktan birim yöneticileri ve uzmanlar katıldı.



5. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi'nde Yerimizi Aldık

Türkiye'nin en başarılı teknoloji geliştirme bölgeleri (TGB), Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen 5. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi ile açıklandı.

Ankara Bilkent Otel ve Konferans Merkezi'nde 29 Kasım 2017 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü'nün katılımlarıyla gerçekleşen zirvede, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri 2016 Yılı Performans Endeksi Sonuçları kamuoyu ile paylaşıldı. Dört kategoride gerçekleşen sıralamada Teknopark İzmir, Olgun Teknoparklar kategorisinde 5. olurken, genel sıralamada 6. sıraya yerleşti.

Zirveye Teknopark İzmir'i temsilen; Genel Müdür Doç. Dr. Murat Erten, Genel Müdür Yardımcısı Aykut Hocaoğlu ve Bölge Ar-Ge Firmalarından GFRG Genel Müdürü Şener Bilgin ile DVL Ar-Ge Kurucusu Armağan Ergün katıldı.

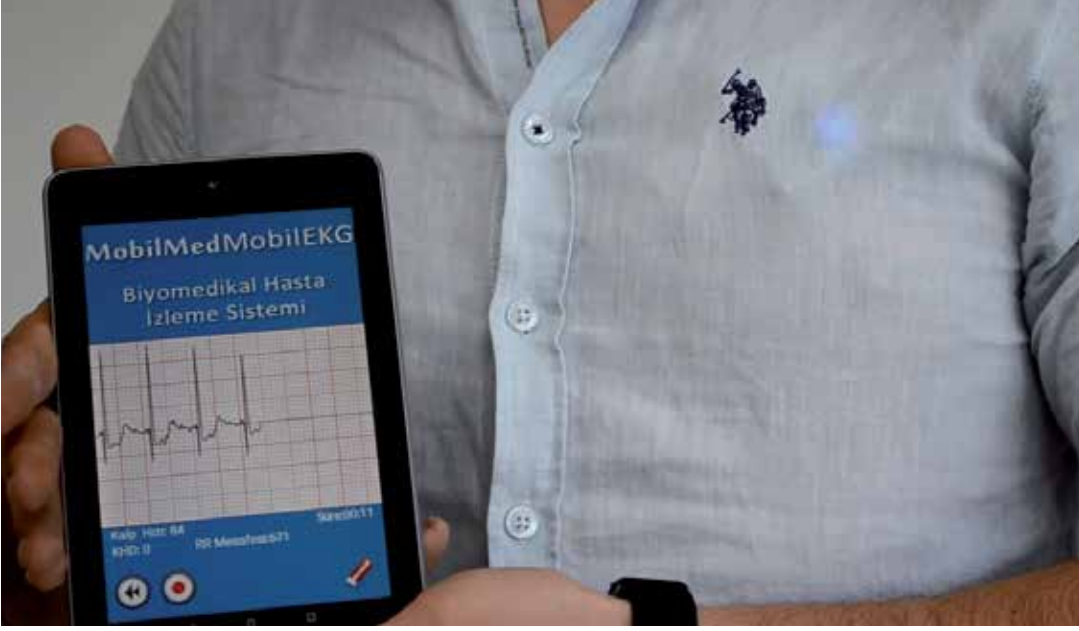
Teknopark İzmirli Girişimciler Born Global Sahnesindeydi

Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) Ekonomi Bakanlığı koordinasyonunda 2012 yılından bu yana düzenlediği Türkiye İnovasyon Haftası, bu yıl Türkiye İnovasyon ve Girişimcilik Haftası olarak düzenlendi.

6-9 Aralık 2017 tarihleri arasında ICC-İstanbul Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen ve bu yıl yeni girişimlere fırsat sunmayı amaçlayan Born Global'in de dahil olduğu Türkiye İnovasyon ve Girişimcilik Haftası kapsamında Pitching Yarışması düzenledi.



Yerli ve yabancı 120 girişimcinin final için kıyasıya yarıştığı Pitching'de, Teknopark İzmirli Girişimler Initio, Sitoplazma, İşin Baş Reklam ve Limantepe sunumlarıyla yer alarak dikkat çekti. Organizasyon kapsamında ayrıca ClassBoom girişimleri Inveno ve Aracı da stantlarında katılımcıları bilgilendirdi.



Mobilmed'in Başarılı Projesi İlgı Topluyor

Mobil Elektrokardiyografi (EKG) teknolojilerine odaklanan Teknopark İzmir Kuluçka Firması Mobilmed geliştirdiği MobileKKG cihazı ile büyük ilgi topluyor.

Kalp üzerine yapıştırılan 10 santimetre uzunluğundaki çiple kalp ritimlerini kaydeden ve telefondaki uygulamaya gönderen sistem; İnternet üzerinden doktora ulaşan veriler sayesinde kalpte oluşan ve oluşabilecek rahatsızlıkları önceden teşhis edilebilecek.

Projeyi geliştiren Mobilmed ekibinde Aslı Ergün, Armağan Ergün ve Hakan Uysal yer alırken, konu hakkında Anadolu Ajansı'na açıklama yapan girişimciler, şu bilgileri veriyor: “Bizim hedefimiz kalp rahatsızlıklarını mümkün olduğu kadar erken teşhis edebilmek ve doktorlarla bu veriyi bulut üzerinden paylaşmak. Nasıl mevcut teknolojilerle tansiyon ve kan şekeri evde ölçülebiliyorsa biz de bu teknolojiyle kalbi takibe almak istedik. Doktorlar özellikle uzun süreli kayıtlarda çok fazla bilgi olduğundan veriler arasında kaybolabiliyor. Hastaların ‘Şu saatte kalbimde bir sıkıntı oldu’ demesi üzerine doktorlar o aralıklara yoğunlaşabilecek. Aldığımız ilk sonuçlar son

derece pozitif. Bu sistemin yaygınlaşmasıyla tedavi oranlarında yükselme meydana gelecektir.”

Girişimci ekip, mevcut EKG sistemleri ve holter cihazlarına göre kullanımını oldukça pratik olan bu sistemle İstanbul Startup Angels'tan tohum sermaye desteği de kazanmıştı.





PHILSA Kariyer Günü İnovasyon Merkezi'nde Düzenlendi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü öğrenci ve mezunlarına yönelik kurgulanan Philsa Kariyer Günü, Teknopark İzmir İnovasyon Merkezi'nde gerçekleştirildi.

15 Aralık 2017 tarihinde düzenlenen etkinlikle, İYTE öğrenci ve mezunlarıyla buluşan Philsa, Philip Morris Yöneticileri, hem şirket tanıtımlarını gerçekleştirdi hem de mevcut ve gelecekteki iş imkanları hakkında bilgilendirmede bulundu.

Bir güne yayılan Kariyer Günü, sabah kahvaltısı ile başlarken, öğleye kadar şirket sunumları yapıldı. Sunumların ardından özgeçmiş alınması ve bilgilendirme amacıyla Philsa Birim Yöneticileri açılan stantlarda öğrencilerle bir araya gelerek, bilgilendirmede bulundu. Etkinlik, seçilen özgeçmiş sahipleriyle öğleden sonra yapılan birebir görüşmelerle son buldu.

IF&PARTNERS Yatırım Programını Teknopark İzmir'de Anlattı

O2 Girişim A.Ş. ismiyle hayata geçirdiği "Global Büyüme Sermayesi Yatırım Programı" aracılığıyla inovatif ve global olabilecek Türk şirketlerine 1 Milyon TL – 8 Milyon TL arası büyüme sermayesi yatırımları yapacağını açıklayan IF&PARTNERS, yatırım kriterlerini anlatmak ve potansiyel girişimciler ile tanışmak için Teknopark İzmir'e geldi.



27 Aralık 2017 tarihinde İnovasyon Merkezi Seminer Salonu'nda Bölge ve Bölge dışından girişimciler ile bir araya gelen IF&PARTNERS Kurucusu Gökhan Acar; şirket evlilikleri, yurtiçi ve yurtdışı şirket satın alımı, yatırım fonlarının hangi şirketler için uygun büyüme stratejisi olduğu konularında bir seminer verdi.

Teknopark İzmir Yönetimi Öğrencilerle Buluşmayı Sürdürüyor

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde Yurtdışı Türkler ve Akraba toplulukları öğrenciler ile Teknopark İzmir Yönetimi bir araya geldi.



7 Aralık 2017 tarihinde Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten ev sahipliğinde İnovasyon Merkezi'nde düzenlenen kahvaltılı toplantıyla katılımcı öğrenciler, Bölgede gerçekleşen çalışmalar ve girişimcilik olanakları hakkında bilgilendirildi. Yapılan sunumların ardından ClassBoom ve teknik atölye gezileri ile program son buldu. Toplantıda, Öğrenci İşleri Daire Başkanı Aynur Yakar da öğrencileri yalnız bırakmadı.



3+1 İlgili Çekici Konuklarıyla Yeni Dönemine Başladı

Teknopark İzmir 'Açık Alan' etkinlikleri kapsamında geçen yıl gerçekleştirilmeye başlanan 3+1'de yeni dönem Aralık buluşmasıyla başladı. Üç girişimci ve bir akademisyenin girişimcilik hikayelerini ve çalışmalarını anlattığı 3+1'in en yenisi 13 Aralık 2017'de İnovasyon Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Birbirinden deneyimli konukların bilgi çekici konularda sunum yaptığı etkinliğin Aralık ayı konukları; Monovi Bilgi Teknolojileri'nden Çağlar Türkal, Weptile'dan Ufuk Erdoğan, Kabin Audiovisual'dan Kerem Kaban ve İYTE Fen Bilimleri Enstitüsü'nden Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mustafa M. Demir oldu.

Buluşmada ayrıca, İON Tasarım ve Mühendislik'ten Fatih Onur da konuk sunum bölümünde yer alarak, yürüttüğü çalışmalar hakkında bilgi verdi. 3+1 Aralık buluşması sunumların ardından düzenlenen kokteyl ile son buldu.

Bilimsel Proje

Zaman-uzamsal İmzaya Dayalı Güvenli Çok-girişli Çok-çıkışlı Kablosuz Haberleşme Sistemi



Proje Yürütücüsü

Doç. Dr. Berna Özbek
(İYTE Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)



Proje Ekibi

Doç. Dr. Güneş Kurt Karabulut
(İTÜ Elektronik Haberleşme Mühendisliği Bölümü)
Araş.Gör. Özgecan Özdoğan
(İYTE Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)
Fatih Güleç
(İYTE Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)
Mert Eygi
(İYTE Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)
Ozan Alp Topal
(İTÜ Elektronik Haberleşme Mühendisliği Bölümü)
Merve Uslu
(İTÜ Elektronik Haberleşme Mühendisliği Bölümü)
Mehmet Özgün Demir
(İTÜ Elektronik Haberleşme Mühendisliği Bölümü)
Halim Bahadır Tuğrel
(İTÜ Elektronik Haberleşme Mühendisliği Bölümü)



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK (114E626)



Proje Dönemi

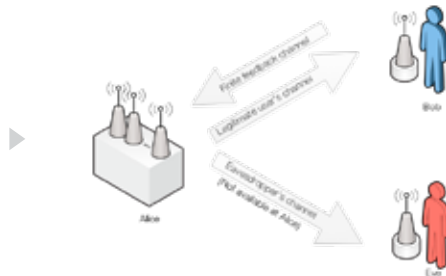
Nisan 2014-Ekim 2016

Kablosuz haberleşme sistemlerinde kullanılan kanalın açık bir ortam olması ve iletilen işaretin vericinin kapsama alanı içerisinde kalan her alıcının erişimi dahilinde olması, gizli dinleme türü, pasif güvenlik ihlallerine olanak sağlamaktadır. Bu ihlallere karşı günümüzde kullanılan güvenlik sistemleri,

şifreleme çözümlerine dayanmaktadır. Fakat söz konusu verilerin gönderici tarafta şifrenmesi ve alıcı tarafta şifre çözme işleminin yapılması gecikmeyi daha da arttıracaktır. Bu sebeple şifreleme yöntemleri, gecikmeye duyarlı gerçek zamanlı iletişim sistemlerinde güvenlik seviyesini yüksek tutacak düzeyde yapılamamaktadır. Ayrıca şifrelemede oluşan hesaplama karmaşıklığı, taşınabilir cihazların pil kullanım ömrünü azaltmaktadır. Veri iletimindeki güvenlik seviyesinin artırılması önemli bir problemdir ve halen çözüm beklemektedir. Yeni nesil haberleşme sistemlerinde kullanılan çoklu antenli yapılar ile uzayda iletim seçiciliği sağlanarak güvenlik çözümleri geliştirilebilir.

Bu projede, Şekil 1'de gösterildiği gibi kablosuz haberleşme sistemlerinde baz istasyonundan (Alice) yetkili kullanıcıya (Bob) iletilecek verinin güvenliğinin sağlanması ve gizli alıcılar (Eve) tarafından sezinlenme olasılığı azaltmak için kanalın faz ve genlik bilgisi nicemlenmiş ve hüzmleme yöntemi gerçekleştirilmiştir. Projenin ilk iş paketinde verilen çoklu verici antenli kablosuz haberleşme sistemleri için gizli alıcının yerinin bilinmediği durumda verimli fiziksel katman güvenlik yöntemleri tasarlanmıştır. Geri besleme linki için geliştirilen kod kitapçığı, kullanıcı seçimi ve önkodlama yöntemleri ile uzay, zaman ve frekans seçicilik avantajı kullanılarak, gizli dinleyici saldırıları mevcut tekniklere göre daha verimli bir şekilde engellenmiş ve güvenlik kapasitesi artırılmıştır. İkinci iş paketinde ise fiziksel katman güvenliğinin yazılım tabanlı radyo düğümleri ile gerçekleşmesi yapılmıştır. Karşılıklı kanal özelliği ile şifreleme için kullanılacak anahtarların uzunluğu belirlenmiş ve güvenlik anahtarı çıkarımı için anahtar hata oranının teorik analizi elde edilmiştir.

Şekil 1. Çoklu antenli güvenli kablosuz haberleşme sistemi







Rektör Ofisinden

Rektör Güden İYTE Bilgi İşlem Dairesi Personeli ile Buluştu

Bilgi İşlem Daire Başkanlığında görevli personel ile kahvaltılı toplantıda bir araya gelen Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, bilgi işlem alt yapısı ve önümüzdeki dönemde gerçekleştirilecek projeler üzerine bilgi aldı. Rektör Yardımcıları ve Genel Sekreterin de bulunduğu toplantıda özverili çalışmalarından dolayı personele teşekkür edildi.

Başbakanlık YTB Yetkilileri İYTE'yi Ziyaret Etti

Başbakanlık Yurt Dışı Türkler ve Akraba Toplulukları Başkan Yardımcısı Hüseyin Gündoğar ve beraberindeki heyet Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'i makamında ziyaret etti. Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Nuri Başoğlu ve Öğrenci İşleri Daire Başkanı Aynur Yakar'ın katıldığı ziyarette, İYTE'de öğrenim gören yabancı uyruklu öğrenciler ve Türkiye Bursları hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu.

İş Bankası Ege Bölge Müdürünün Nezaket Ziyareti

İş Bankası Ege Bölge Müdürlüğüne yeni atanan Bülent Babuşçuoğlu, Ege Bölge Müdür Yardımcısı Murat Koç ve Basmane Şube Müdürü Ebru Germili Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'i makamında ziyaret etti.

Rektör Güden Urla Protokolü ile Bir Araya Geldi

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'in daveti üzerine Urla Cumhuriyet Başsavcısı, Urla'da görev yapan hakim ve savcılar, Urla Kaymakamı, Urla Belediye Başkanı, Urla Garnizon Komutanı, Urla Jandarma Komutanı, Urla Devlet Hastanesi Başhekimi, İlçe Milli Eğitim Müdürü ve İYTE üst yönetimi bir araya geldi. İYTE Yaşam Merkezinde gerçekleşen kahvaltılı toplantıda kurum yöneticileri genel istişarede bulundu.

Öz Değerlendirme Raporu Hazırlık Ekibine Teşekkür

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, YÖK tarafından Araştırma Üniversitesi seçim

sürecinde öz değerlendirme raporu hazırlığında özveriyle çalışan akademik ve idari personele düzenlediği kahvaltılı toplantıda teşekkür etti. Araştırma Üniversitesi seçilmenin önemini ve Enstitüye kattığı değeri anlatan Rektör Güden, önümüzdeki süreçte yapılması gereken çalışmalar hakkında bilgi verdi.

RoboLeague Ekibi Rektör Güden’i Ziyaret Etti

Bu yıl altıncısı gerçekleşen IZTECH RoboLeague yarışmasını düzenleyen IEEE İYTE Öğrenci Kolu üyeleri Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden’i makamında ziyaret etti. Yarışmanın hazırlık sürecinden ve geri bildirimlerinden bahseden öğrenciler, Rektör Güden’e katkılarından dolayı teşekkür etti.

Yeniasır Gazetesinin İYTE Röportajı

İYTE’nin Araştırma Üniversitesi seçilmesi üzerine Yeniasır Gazetesi muhabiri Tansu Edip Gökpınar Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden ile röportaj yaptı. Rektörlük Ofisinde gerçekleşen röportajda, Araştırma Üniversitesi etiketini kazanmanın avantajları ve bundan sonraki süreçte neler yapılacağına dair sohbet edildi.

Polatlılı İş Adamları ve Bürokratlar Rektör Güden’i Ziyaret Etti

Rektör Güden, hemşerileri Polatlılılar ile buluştu. İzmir’de yaşayan Polatlılı İş Adamları ve Bürokratlar Derneği üyeleri Rektör Güden’i makamında ziyaret etti. Birçoğu emekli öğretmen, kamu görevlisi ve iş adamı olan dernek üyeleri İYTE’nin Araştırma Üniversitesi etiketi almasından dolayı Rektör Güden’i tebrik ettiler.

Urla Kaymakamından İade-i Ziyaret

Geçtiğimiz aylarda göreve başlayan Urla Kaymakamı Önder Can, Rektör Güden’e iade-i ziyarette bulundu. Rektörlük makamında gerçekleşen görüşmede Rektör Güden Enstitü hakkında kapsamlı bilgi verdi.

Endonezyalı Öğrenciler Rektör Güden’i Ziyaret Etti

İYTE’de öğrenim gören Endonezyalı öğrenciler Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden’i ziyaret etti. Rektör Güden ile tanışmak ve önümüzdeki dönemde düzenleyecekleri seminer hakkında bilgi vermek için ziyarete gelen öğrenciler, Endonezya ve Türkiye arasında iş birliğini artıracak projelerini Rektör Güden’e sundular.

Dış Değerlendirme Takımı Ziyareti

Yükseköğretim (YÖK) Kalite Kurulu tarafından görevlendirilen Kurumsal Dış Değerlendirme Takımı, İYTE’de saha ziyaretlerinde bulundu.

Kurumsal Dış Değerlendirme Takımı’yla Rektörlük Senato Salonu’nda yapılan toplantıya İYTE Üst Yönetimi ve Kalite Komisyon Kurulu katıldı.



Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden’in eşlik ettiği takım daha sonra saha ziyareti kapsamında kampüs turu yaptı ve Malzeme Araştırma Merkezi, Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı ile Teknopark İzmir ve Atmosfer TTO’da incelemelerde bulundu.

Sakarya Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Muzaffer Elmas’ın başkanlığını yürüttüğü ve üyeler Prof. Dr. Fehiman Çiner, Prof. Dr. Figen Kadırgan, Prof. Dr. Mustafa Cin ve Hasan Şahin’den oluşan Kurumsal Dış Değerlendirme Takımı, ziyaretleri sırasında ilgili merkez ve birim yöneticilerinden bilgi aldı.

Saha ziyaretlerinin ardından Takım başkanı Prof. Dr. Muzaffer Elmas ve İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden bir araya geldi.

Dış Değerlendirme Takımı'nın İkinci Ziyareti

Yükseköğretim Kalite Kurulu tarafından görevlendirilen Kurumsal Dış Değerlendirme Takımı, ikinci saha ziyaretini 27 Kasım 2017 tarihinde yaptı.

Sakarya Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Muzaffer Elmas başkanlığındaki heyet dört gün süren ziyaretlerinde çeşitli gruplarla toplantılar gerçekleştirdi.

Dış Değerlendirme Takımı; İYTE üst yönetimi, kalite komisyonu, daire başkanları, fakülte yönetimleri, idari personel, dış paydaşlar, araştırmalar direktörü ile merkez müdürleri ve öğrencilerle yaptıkları toplantılarla İYTE'deki akademik ve idari işleyiş hakkında değerlendirmelerde bulunmak üzere bilgi aldı.

Rektörlük Senato Salonunda İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu, Prof. Dr. Nuri Başoğlu, Prof. Dr. Serdar Kale, Dekanlar, Genel Sekreter ve diğer bileşenlerden oluşan Kalite Komisyonu üyeleriyle yapılan toplantıyla başlayan değerlendirme süreci, diğer kurullarla yapılan toplantılarla devam etti.

Dış Değerlendirme Takımı üyeleri; Mühendislik Fakültesinde Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileriyle, Mimarlık Fakültesinde Mimarlık Bölümü öğrencileriyle, Fen Fakültesinde Moleküler Biyoloji ve Genetik ve Matematik bölümleri öğrencileriyle, Yabancı Diller Yüksekokulunda hazırlık sınıfı öğrencileriyle ve Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsünde lisansüstü öğrencileriyle bir araya geldi. Yapılan toplantılarda İYTE'deki eğitim ve idari işleyiş konularında öğrencilerin görüşleri değerlendirildi.

Dış Değerlendirme Takımı, dört gün süren değerlendirme ve saha ziyaretlerinin ardından İYTE'den ayrıldı.

TÜRK Eğitim Sen Rektör Güden'i Tebrik Etti

TÜRK Eğitim Sen 4 No'lu İzmir Şube Başkanı Hasan Şen, İYTE İş Yeri Temsilcileri Kamil Gers ve Attila Özsayın Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'i ziyaret etti. İYTE'nin Araştırma Üniversitesi etiketi almasını tebrik eden sendika temsilcileri Rektör Güden'e kısa vadede yapacakları çalışmalar hakkında bilgi verdi.

YTB'li Öğrenciler ile Kahvaltı

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, İYTE'de öğrenim gören YTB'li öğrenciler ile kahvaltılı toplantıda buluştu. Öğrenciler ile tanışan ve sorunlarını dinleyen Rektör Güden, yükseköğretimde uluslararası hareketliliğin önemine değindi.

Rektör Güden, İYTE'li Yardımcı Doçentlerle Buluştu

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, İYTE'de görev yapan yardımcı doçentlerle kahvaltılı toplantıda bir araya geldi. Rektör Yardımcılarının da katıldığı toplantıda, İYTE'nin Araştırma Üniversitesi etiketi almasıyla birlikte çalışmaların daha da hızlanacağı vurgulandı. Bu süreçte bütün öğretim üyelerinden beklentilerini dile getiren Rektör Güden, son yıllarda en çok yayın yapan yardımcı doçent öğretim üyelerine de destek sağlanacağını söyledi.

Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü'nün İYTE Ziyareti

Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Haluk Görgün, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'i makamında ziyaret etti. Makamdaki ziyaretin ardından Prof. Dr. Haluk Görgün Teknopark İzmir'i ve Fen Fakültesi'nde ASELSAN desteği ile kurulan İnfrared ve Mikroelektronik Malzeme Araştırma Merkezi'ni gezdi.

Rektör Güden'den Nezaket Ziyareti

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Ege Üniversitesi Rektörlüğüne yeni atanan Prof. Dr. Necdet Budak'ı ve Bakırçay Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa Berktaş'ı makamlarında ziyaret etti. Ziyaretlerde, görevlerine yeni başlayan rektörlere başarı dileklerinde bulunan Rektör Güden, İzmir üniversiteleri olarak yapabilecekleri iş birlikleri hakkında konuştu.

TED İzmir Koleji'nin İYTE Ziyareti

TED İzmir Koleji Genel Koordinatörü ve Kurumsal İletişim Koordinatörü Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden'i makamında ziyaret etti. Önümüzdeki dönemde gerçekleştirmeyi planladıkları projeleri anlatan TED İzmir Koleji yetkilileri, İYTE ile yapılabilecek iş birlikleri hakkında fikir alışverişinde bulundu.

İzmir Alman Başkonsolosundan Nezaket Ziyareti

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, İzmir Alman Başkonsolosu Dr. Rainer Lassig'i ağırladı. Rektörlük Makamında gerçekleşen ziyarette ikili iş birlikleri ve uluslararası öğrenci hareketliliği konuşuldu.

Litvanya Büyükelçisi'nin İYTE Ziyareti

Rektör Güden, Litvanya Büyükelçisi Audrius Bruzga ve beraberindeki heyeti ağırladı. İzmir'deki iş olanakları, gerçekleştirilecek yatırımlar ve Litvanya üniversiteleri ile yapılabilecek iş birlikleri hakkında konuşulan toplantıya Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten de katıldı.

Rektör Güden İEKKK'da İYTE'yi Anlattı

İzmir'in ekonomik olarak kalkınması, ulusal ve uluslararası düzeyde etkinliğinin artırılması amacıyla düzenlenen İzmir Ekonomik Kalkınma Koordinasyon Kurulu (İEKKK), 2017 yılının son toplantısını Tarihi Havagazı Fabrikasında gerçekleştirdi. Toplantıya "Teknopark İzmir ve Uluslararası Teknopark" başlıklı sunumuyla katılan Rektör Güden, İYTE'nin Araştırma Üniversitesi etiketi almasının, Teknopark

İzmir'in faaliyetlerinin ve bölgede kurulması planlanan Uluslararası Teknopark'ın İzmir'e sağlayacağı katkılardan bahsetti.

Rektör Güden Basın Mensuplarına İYTE'yi Anlattı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, 29 Aralık 2017 tarihinde düzenlediği basın toplantısında İYTE'nin stratejisini ve hedeflerini anlattı.

İnovasyon Merkezinde basın mensuplarıyla biraraya gelen Rektör Güden konuşmasına Enstitü'yu sayısal verilerle anlatan kısa bir sunumla başladı. İYTE öğretim üyelerinin ve yıl içinde TÜBA-GEBİP, Sedat Simavi, ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. PARLAR Eğitim ve Araştırma Vakfı Ödülü gibi prestijli ödülleri almasının yanı sıra öğrencilerin TÜBİTAK gibi kurumların yaptığı yarışmalarda ilk üçe girme başarılarına değinen Rektör Güden, Enstitüde yürütülen araştırma projelerinden bahsetti. Rektör Güden daha sonra gazetecilerin sorularını yanıtladı.



İYTE'nin vizyonunu bilim ve teknolojiye öncü bir dünya üniversitesi olarak tanımlayan Rektör Güden, İYTE'nin on yıl içinde dünyanın en iyi üniversiteleri sıralamasında ilk 200'e girmesini hedeflediklerini belirtti.

Bilgimiz Olsun

Benlik



Yazı

Psikolog Gizem Yılmaz

Bireyin temas içinde olduğu tek gerçeklik, dışarıdaki fiziksel ve sosyal ortamlardaki nesnelere ibaret değildir. Dikkati dış nesnelere içeriyeye döndürdüğünde, bireyin bilincini kaplayan ve birbiri ardınca gelen duyular, içeride var olan bir başka gerçeklikle temas etmeyi sağlar. Genel anlamda benlik diyebileceğimiz bu iç nesne bireyin kendisidir. Psikoloji disiplininde, benlik kavramının bir araştırma sorunu olması, felsefeci William James'e dayanmaktadır. James, öznel bir deneyim olan ve doğrudan gözlenmesi o zaman için ilke olarak mümkün görünmeyen benlik kavramının da duyularla tespit edilebilen özelliklere sahip olduğunu tartışarak, benliği, bir metafizik konu olmaktan çıkarmış ve psikoloji disiplininin meşru araştırma konusu kılmıştır. Psikoloji bilimi içinde benlik konusunun ele alınışı William James'in The Principles of Psychology adlı eseriyile

başlar. James bu eserinde, benliğin "bilen benlik" ve "bilinen benlik" olarak iki boyuta düşünülmesi gerektiğini, bilimin konusunun ise bilinen benlik olmasının zorunlu olduğunu belirtmektedir. Bilen benlik özne, bilinen benlik ise nesnedir. Konu, bilginin nesnesi olduğuna göre benlik bilme konu edildiğinde "nesne" durumuna düşmektedir. Dolayısıyla psikolojinin bilinen konusu benliktir

Benliği; Baymur (1970), kişiliğin öznel yanını oluşturan, kendini görüş ve kavrayış tarzı olarak; Kılıççı (2000), bireyin kendi fiziki ve sosyal çevresiyle olan etkileşimleri sonucu sahip olduğu kendine ait bir takım duygu, değer ve kavramlar sistemi olarak; Özoğlu (1975), bireyin kendiliğini, öz oluşunu, içinde yaşadığı çevreden ve diğer benlik veya benliklerden farklılaştırılan temel ve belirgin özelliklerin dinamik bir biçimde birey tarafından soyutlanması olarak; Morganett (2005), kendini kabul duygusu, kişinin kendisine yönelik hoşlanma ve kişinin kendine yönelik öznel saygısının bir biçimi olarak tanımlamıştır.

Benlik kavramı, çeşitli psikoloji kuramları tarafından da farklı biçimde tanımlanmış ve açıklanmıştır. İnsancıl Kurama göre benlik, günlük yaşamda bireyin ya da bireylerin "kendi kendisi olmaya çalışmak" biçiminde ifade edilmektedir. Bu kurama benlik kavramının, kendini gerçekleştirme kavramı ile uyumlu veya eşanlı olduğu ifade edilebilir.

Psikanalitik Kuram, benlik kavramıyla ilgili olarak, insanın kendine verdiği değeri ve bütünlüğü koruyabilmesinde çevreyle olan ilişkilerin önemini vurgulamaktadır. Kurama göre, benlik nesnedir ve ego tarafından algılanır. Ego, kişiliğin bilinçli yanısıdır ve bireyin beni hakkındaki bilinçli bilgisidir.

Özellik kuramı benliği, başatlık, işbirliğine yatkınlık, içe dönüklük gibi psikolojik özelliklerin kümesi ya da bileşimi olarak tanımlamaktadır.



Fenomonolojik Yaklaşım ise benliğin yapısal olduğu kadar, işlevsel olduğunu söyler. Benlik, bireyin kendisine ve çevresine ait algılarını düzenlemesinde, ona göre hareket etmesinde bireyi güdüler. Benlik kavramı, insanın özellikleri, yetenekleri, değer yargıları, emel ve idealleri, inanç ve olanaklarından oluşan dinamik bir yapıdır. Benlik, kendi kişiliğimize ilişkin kanılarımızdan ve kendi kendimizi görüş tarzımızdan oluşur. Bu açıdan benlik kavramını kişiliğin öznel yanı olarak tanımlayabiliriz. İnsanın benliğini tanımlayabilmesi için kim olduğu, amacının ne olduğu, ne yapabileceği, nelere değer verip, inanıp bağlanabileceği sorularına yanıt araması gerekmektedir. Benlik, bireye çevresindeki olguları bilinçli olarak ayırt etme imkânı veren ve özü yalnızca insan ilişkilerinden oluşan kişilik kesimidir. Bireyin öznel bir benlik duygusuna sahip olması, kendisini başka nesnelere ve bireylerden ayırttırmasına, farklı zaman ve mekânlarda birbirinden oldukça farklı olabilecek sayısız deneyimi bir bütünlük içinde bağdaştırabilmesine ve bu farkındalığına bir süreklilik katmasına hizmet eder. Bireyin kendisiyle her temas ettiğinde edindiği deneyimler, (ömür boyu, her an ve her yerde) davranışlarından, başkalarından gelen geribildirimlerden ve hatta nesnelere olan etkileşiminden kaynaklanan kendisiyle ilgili bir bilgi bombardımanıdır. Benlik bilgisi de bireyin var olduğu fiziksel ve sosyal çevrede yaşamda kalmasına, bu çevrelere uyumlanmasına ve çeşitli hedeflerine yönelmesine hizmet eder

Benlik bilgisi kişinin davranışlarını yönlendiren ve düzenleyen bir şablon işlevi görür. Bu şablonun işlevselliği, içeriğinin gerçekçi, doğru, gerek kendi içinde gerekse zaman içinde tutarlı, açık ve net olmasıyla mümkündür. Benliği tanımak söz konusu olduğunda da, bireyler çoğunlukla kendilerini doğru şekilde temsil ediyor olsalar da, benlik bilgisinin içeriği yanlılıklara açıktır. İnsanlar kendilerini olumlu özelliklere olumsuz özelliklerden daha

çok sahip oldukları şeklinde değerlendirme eğilimindedirler. Bu değerlendirme yanlılığı, yakınlarına da uzanmakta ve çevredekilerin kişiye psikolojik yakınlığı azaldıkça bu yanlılık ortadan kalkmaktadır. Özetle, kişinin kendisi söz konusu olduğunda, dış nesnelere farklı olarak, kendini olumlu özelliklere sahip bir varlık olarak bilme güdüsü, kendini doğru tanıma güdüsünü hükümsüz kılmaktadır. İçeriği olumlu ya da olumsuz, doğru ya da yanlış, kişinin kendisi hakkındaki temsilleri değişime dirençlidir. Sosyal ortamlarda gelen geribildirimler içerisinden ancak kişinin kendisi ile ilgili var olan temsillerini doğrulayıcı nitelikte olanlar doğru kabul edilir, bu temsillere zıt olanlar ise kişi tarafından reddedilir. Benlik tanımı görece olumsuz olanlar, bu kalıcılığın ve öngörülebilirliğin bedelini olumsuz duygular yaşayarak öderler

Değerlerine aykırı davranmaktan, ölüm düşüncesi de dâhil olmak üzere belirsizlik doğuran her türlü çelişkili deneyim, “Ben kimim?” sorusuna verilen yanıtı (benlik bilgisine) daha sıkı sarılmaya yol açar. Bu güdülenme, gelecekte kişisel projelerini gerçekleştirerek “kendi olma”, tutumlarda katılma veya en olumsuz uçta tehdidi oluşturana yöneltilmiş saldırganlık şeklinde ifade bulabilir. Dolayısıyla, benlik sadece kendini bilme ve bu bilgiyi anımsama değil, aynı zamanda bunun bireyde yarattığı duygulardır. Birey kendini benlik kavramına tutarlı davranıyor olarak algıladığında, yeterlilik, güven ve değerli olma duygularını yaşar. Birey kendisini tanımladığından farklı davrandığında ise tehdit, güvensizlik, yetersizlik ve değersizlik duyguları yaşar. Kendi kendinin farkında olan insan, kendinin farkında olmayan insanlardan daha fazla dürüst, daha az keyfi olarak cezalandırıcı, daha çalışkan ve gayretlidir.

Bir psikolojik özellik olarak benlik kavramının ölçülebilirliği, gerçek benlik ile ideal benlik ilişkisinden kaynaklanır. Bireyin kendisiyle ilgili duyguları gerçek benlik ya da fenomenal benlik, olmayı istediği ya da

nasıl olması gerektiği ise ideal benlik olarak tanımlanmaktadır. Gerçek benlik ile ideal benliğin uyumlu olması kendine saygının yükselmesi, bunun tersi ise kendine saygının düşmesi ile sonuçlanmaktadır. Şüphesiz benlik kavramı ve yapısı kısa süre içinde gelişimini tamamlamaz. Benlik kavramı ergenlikte ve ilk yetişkinlikte son derece önemli olan ve yaşam boyu devam eden bir süreç içinde gelişir. Diğer insanlarla ve çevre ile etkileşimden ve kendi duygularımızla, düşüncelerimizle iç diyalogumuzdan oluşur. Disiplin ve sevgi aracılığıyla ana babadan, uygun davranışı gösterme baskısıyla yaşlılardan, başarı ya da başarısızlıkla okuldan ve daha birçok yaşantılardan etkilenir.

Benliğin duygusal boyutu olan benlik-saygısı, bireyin, kendisinin kim olduğu hakkındaki fikirlere sahip olmasının yanı sıra, kim olduğuyla ilgili duygulara da sahip olmasını içerir. Benlik saygısı, kendini olduğundan aşağı ya da olduğundan üstün görmeksizin kendinden memnun olma, beğenilmeye ve

sevilmeye değer bulma durumu ve kendine güvenmeyi sağlayan bir ruh halidir. Ruh sağlığının bir göstergesi olan benlik saygısı, bir yeterlilik duygusu ve başarı için gerekli bir koşuldur.

Benlik saygısını; Rosenberg (1965), bireyin kendisi ile ilgili yaptığı, sonra da bunu alışkanlıkla benimsediği değerlendirmeleri; Yavuzer (1999), bireyin kendini değerlendirmesi sonucunda ulaştığı, benlik kavramının onaylanmasından doğan beğeni durumu; Coopersmith (1967), bireyin kendisi ile ilgili değerlendirmeleri olarak tanımlar.

Araştırmalar düşük ve yüksek benlik saygısı olmak üzere iki tür benlik saygısının bulunabilirliğini göstermektedir. Yüksek benlik saygısı kişiye, ebeveynlerle olumlu ilişkiler içinde olma, bireyin kendi yaşamında kontrolü olduğu duygusu, risk almaya istekli olma, kendini olumlu olarak değerlendirme, saldırgan tutumlardan uzak durma ve genel olarak kendini iyi hissetme davranışı sağlamaktadır. Yüksek benlik saygısına sahip



olan çocuklar, başarılarını büyük ölçüde kendi emek ve becerisinin sonucu olarak görür. Kendi kontrol duygusunu hisseder ve başarısızlığa uğradığında daha iyisini yapmak için motive olur. Benlik saygısının yüksek olması yaşam kalitesini arttırmaktadır ve aynı zamanda depresyona karşı da önleyici bir faktördür. Düşük benlik saygısına sahip bir birey kendine olan güveni zayıf, diğer insanlara bağımlı, sıkılgan, pasif ve içine kapanıktır. Düşük benlik saygısına sahip olan bireyler değerli oldukları ya da olmadıkları fikrini diğer insanların kendilerine yönelik davranışlarından ve kendileri hakkındaki düşüncelerinden öğrenmektedirler. Düşük benlik saygısına sahip çocukların pek çoğunun, başarılarının büyük bir bölümünü kendi kontrollerinin dışındaki diğer etkenlere dayandığını iddia edilmektedir. Bu nedenle kendilerine olan güvenlerini ve gelecekte başarılı olma şanslarını azaltırlar. Düşük benlik saygısı; kaygı, motivasyon eksikliği, intihar davranışları, yeme bozuklukları, depresyon gibi duygusal ve davranışsal bozukluklara neden olabilir. Yapılan çalışmalar benlik saygısının cinsiyete göre farklılaşmadığını göstermektedir. Yapılan kültürler arası bir araştırmada yaşam doyumu ve benlik saygısı arasındaki ilişkinin toplumcu kültürlerde daha düşük olduğu görülmüştür. Bireyci toplumlarda ise benlik saygısı, yaşam doyumunu etkileyen önemli değişkenlerden biridir.

Ebeveyn tutumlarının ergen benlik saygısıyla ilişkisi incelendiğinde, otoriter, duyarlıktan yoksun tutumların düşük benlik saygısıyla; demokratik, destekleyici tutumların ve davranışsal kontrolün ise yüksek benlik saygısıyla bir arada olduğu bulunmuştur. Öğrencilerin almış oldukları eğitim türü açısından benlik saygısı düzeylerinin anlamlı olarak farklılaştığı ve yatılı öğrenim gören öğrencilerin, taşınmalı eğitim ve normal eğitim gören öğrencilere göre daha düşük benlik saygısına sahip oldukları görülmektedir. Tüm ergen ve gençler için empatiyi yükselterek olumlu davranışları artırma ve/veya saldırgan davranışları azaltma da benlik saygısını

artırabilir. Ergenlerin benlik kavramları bedenlerine ilişkin sahip oldukları algılarla yakından ilişkilidir. Ergen fiziksel olarak değiştikçe, gerçekten bedenini kendisi gibi hissedememekte, yeni bir fiziksel benlik kavramı oluşturmak durumunda kalmaktadır. Her suçluluk duygusu benlik saygısını zayıflatır, amaçların gerçekleşmesini ise güçlendirir. Ergende benlik saygısının gelişimiyle bazı önemli aile deneyimleri de ilişkilidir

Bunlar:

1. Sınırlamalar koymak: Coopersmith, benlik saygısı yüksek olan çocukların ebeveynlerinin çocuklarına karşı hem ilgili hem de özenli olduklarını vurgulamıştır. Bu ebeveynler çocuklarının dünyasını doğru olduklarına inandıkları şekilde oluşturmuşlar ve belirli sınırlamalar içerisinde çocuklarına özgürlük tanımışlardır. Benlik saygısı yüksek olan çocukların ebeveynleri, bu kuralları uygularken daha gayretlidirler. Benlik saygısı düşük olan grupta ise sınırlamalar daha az ve iyi tanımlanmamıştır.

2. Kabul Görmek: Coopersmith, benlik saygısı yüksek olan çocukların annelerinin benlik saygısı düşük olan çocukların annelerine göre daha sevecen ve çocukları ile daha yakın ilişkide olduklarını bulmuştur. Çocuğu daha fazla kabul ise çocukla ve çocuğun arkadaşlarıyla ilgilenmekle birlikte bir takım aktivitelere katılmak için istekli olmakla ifade edilebilir.

3. Değerler: Coopersmith'e göre, bireyler kuramsal olarak değerlerini seçmekte özgür olmalarına rağmen, çocukluk yılları evde, okulda ve akran gruplarıyla geçirilir ve bu genellikle grup standartlarının ve değerlerinin kabulüyle sonuçlanır Belirli değerleri olan, uygun davranış olarak neyi kabul ettiklerini bilen, inançlarını ortaya koyabilen ve uygulayabilen ebeveynler kendilerine değer veren bireyler yetiştirirler.

Kaynaklar:

1. Aktuğ T. (2006). Ergenlerde Akran Baskısı ve Benlik Saygısının İncelenmesi. Yüksek Lisans Tezi.
2. Bayraktar F., Sayıl M., Kumru A. (2009). Liseli Ergenler ve Üniversiteli Gençlerde Benlik Saygısı: Ebeveyn ve Akran Bağlanma, Empati ve Psikolojik Uyum Değişkenlerinin Rolü. Türk Psikoloji Dergisi, 24 (63), 48-63.
3. Demirutku K. (2012). Sosyal psikolojik açıdan benlik bilgisi. Cumhuriyet Bilim Teknoloji, 20.
4. Kararımkar Ö., Çetinkaya R. S. (2011). Benlik Saygısının ve Denetim Odağının Psikolojik Sağlık Üzerine Etkisi: Duyguların Aracı Rolü. Türk Psikolojik Danışma ve Rehberlik Dergisi, 4 (35), 30-43.
5. Özen Y., Gülaçtı F. (2010). Benlik-Kavramı ve Benliğin Gelişimi Bilen Benliğe Gereksinim Var mı? Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, 12-2.
6. Saygın Y., Arslan C. (2009). Üniversite Öğrencilerinin Sosyal Destek, Benlik Saygısı ve Öznel İyi Oluş Düzeylerinin İncelenmesi. Selçuk Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi Dergisi, 28, 207 -222.
7. Seçer İ., İlbay A.B., Ay İ., Çiftçi M. (2012). Yatılı İlköğretim Bölge Okullarındaki Öğrencilerin Benlik Saygılarının İncelenmesi. Sakarya University Journal of Education, 2(1), 61-73.
8. Şekericioğlu G., Güzeller C.Ö. (2012). Ergenler İçin Benlik Algısı Profili'nin Faktör Yapısının Yeniden Değerlendirilmesi. Bilgi, 60, 215-236.







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

