

# İYTE

# BÜLTEN

## İYTE 21. Mezunlarını Verdi



Sayı 35 / Temmuz - Ağustos - Eylül 2018  
Basın ve Halkla İlişkiler Birimi yayınıdır.

# 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**Temmuz - Ağustos - Eylül  
2018

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adına

**Derginin Sahibi**Prof. Dr. Mustafa Güden  
Rektör**Editör****Genel Yayın Yönetmeni**  
Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu  
Rektör Yardımcısı**Yazı İşleri Sorumlusu**Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu  
Rektör Yardımcısı**Yayın Kurulu**Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu  
Özge Öztürk Topal  
Özgür Şener  
Yasemin Aksoy  
Kenan Erdoğan**Yayın İdare Merkezi**İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü  
Basın ve Halkla İlişkiler Birimi Gülbağçe 35430 Urla - İzmir

Tel: 0.232 750 6023 / 6024 / 6026

Faks: 0.232 750 6022

halklaileskiler@iyte.edu.tr

http://basinvehalklaileskiler.iyte.edu.tr



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

## İçindekiler

- 5 Önsöz**
- 6 Halkla İlişkiler - Tanıtım**
- 6 Temel İlk Yardım Eğitimi Verildi
- 7 İYTE'de Kayıtlar Tamamlandı
- 7 "Öğrencilere Her Şeyi Öğretin Ama Hainliği Öğretmeyin"
- 8 İYTE 21. Mezunlarını Verdi
- 9 İYTE Tanıtım Günleri
- 10 Akademik**
- 10 TEKNOFEST'te 2.'lik ve 3.'lük Ödülü İYTE'nin
- 11 İYTE, THE Listesine 1000+ Bandında (İYTE "En İyiler" Listesinde)
- 11 1. Ege Hesaplamalı Ekoloji ve Evrim Seminerleri
- 12 İYTE Birinci, Rektör Güden Altın Ödülün Sahibi
- 13 Doç. Dr. Hasan Şahin Dünya Listesinde
- 14 Özgün ve Yenilikçi Bir Kurgu Tech'n Roll
- 15 Prof. Dr. Bilge Yıldız (MIT) Seminer Verdi
- 16 İYTE Açık Erişim, Açık Bilim ve Açık İnovasyon Diyor:  
"Türkiye Açık Bilim Zirvesi"
- 19 Biyolojik İlaç Üretim Çalıştayı
- 20 İYTE TEKNOPARK İZMİR'den Haberler**
- 20 Teknopark İzmir Endeks Ödülleri Sahiplerini Buldu
- 21 Bakanlık Temsilcilerinden Teknopark İzmir'e Ziyaret
- 22 Smart Cities & Digital Economy Atölye Çalışmaları
- 24 Bilimsel Proje**
- Şevketi Bostanda (Scolymus hispanicus L.) Bulunan Potansiyel Sağlık Etkisi Olan Fitokimyasal Grupların Belirlenmesi ve Bu Grupların İn Vitro Hastalık Modellerinde Test Edilmesi
- 26 Rektör Ofisinden**
- Haberler
- 29 Bilgimiz Olsun**
- Sınır (Borderline) Kişilik Bozukluğu



Öğrenci Odaklı Üniversite



## Önsöz

Değerli İYTE'liler ve İYTE Dostları,

Türkiye'nin bilimsel gelişim sürecine evrensel düzeyde katkıda bulunacak mezunlar yetiştirmek amacıyla kurulan İYTE'de, geçtiğimiz dönem içinde 21. dönem mezuniyet töreni gerçekleştirildi. Törende, 2017-2018 akademik yılını başarıyla tamamlayan 310 lisans, 119 lisansüstü programından mezun olan toplam 429 öğrenci kep atarak diplomalarını aldı. Mezun olan her İYTE'linin akademi veya sanayide başarılı olacağından, "İYTE mezunu iyidir" algısını güçlendireceğinden eminiz. Tüm yeni mezunlarımızı bir kez daha kutluyor ve başarılar diliyoruz.

İYTE yeni mezunlarını uğurlarken yeni öğrencilerine de kapılarını açtı. Tüm kontenjanların dolduğu İYTE'de kayıtlar kampüsteki Merkezi Kafeteryada yapıldı. Enstitüye toplamda 7'si YÖS kanalıyla olmak üzere 785 lisans ve 312 lisansüstü öğrencisi kayıt yaptırmaya hak kazandı.

İstanbul Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) kapsamında düzenlenen yarışmada İYTE öğrencilerinden

oluşan iki takım ikinci ve üçüncü olma başarısı gösterdi. Farklı disiplinlerde eğitim gören öğrencilerin bir araya gelerek geliştirdikleri yazılım ve ürünler, İYTE'nin ön sıralarda yer almasını sağladı.

Türkiye'nin gelişmesine ivme kazandıracak iyi araştırmacılara gerekli altyapıyı sağlamak için farklı projelerin ve çalışmaların yapıldığı İYTE'de geçtiğimiz üç ay içinde birçok seminer, panel ve çalıştay düzenlendi. Farklı alanlarda yapılan bilimsel toplantılara yurtiçi ve yurtdışından konusunda uzman araştırmacılar katıldı ve yeni fikirlerin üretilmesine imkan tanıyacak önemli çalışmalarda bulundu.

İYTE'nin inovasyon ekosisteminin önemli bir parçası olan Teknopark İzmir ve Enstitü'nün ortak organizasyonu ile Tech'n Roll Teknoloji Kampı düzenlendi. Etkinlikte, Türkiye'nin pek çok farklı ilinden teknolojiye ve yenilikçiliğe ilgi duyan katılımcılar, cesur start-uplar ve sektör profesyonelleri buluştu.

Önsözde bahsettiğimiz haberlerin detayları ve diğer gelişmeler Bültenin ilerleyen sayfalarında yer alıyor. Her zaman olduğu gibi biz hazırlarken büyük bir mutlulukla çalıştık; umarız sizler de keyifle okursunuz.



## Temel İlk Yardım Eğitimi Verildi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü personeline İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında ilkyardım eğitimi verildi.

**İ**YTE İşyeri Sağlık ve Güvenlik Biriminin koordinatörlüğünde, İzmir İl Sağlık Müdürlüğü Acil Sağlık Hizmetleri Şube Müdürlüğünde verilen eğitime Enstitünün farklı birimlerinden görevlendirilen 20 kişilik aday ilk yardımcı ekibi katıldı. İl Sağlık Müdürlüğü Acil Sağlık Hizmetleri Şube Müdürlüğünün ambulans komuta merkezinde üç gün süren eğitimde temel ilk yardım uygulamaları anlatıldı.

“Temel İlk Yardım Eğitimi” kapsamında genel ilkyardım bilgileri; hasta-yaralının ve olay yerinin değerlendirilmesi; temel yaşam desteği; kanamalarda, yaralanmalarda, yanık, donma ve sıcak çarpmalarında, kırık, çıkık ve burkulmalarda, bilinç bozukluklarında, zehirlenmelerde, hayvan ısırıklarında, göz, kulak ve buruna yabancı cisim kaçmasında, boğulmalarda ilkyardım teknik ve uygulamaları ile hasta-yaralı taşıma teknikleri anlatıldı.

İl Sağlık Müdürlüğünün Narlıdere Ek Hizmet binasında 11-13 Eylül 2018 tarihinde gerçekleştirilen eğitimler sonunda her aday sınava tabi tutuldu. İYTE’den katılan ekibin tamamı sınavda başarılı olarak ilkyardımcı sertifikası almaya hak kazandı.



# İYTE’de Kayıtlar Tamamlandı

İYTE’nin 2018-2019 yeni akademik yılı için kayıtlar tamamlandı. Tüm kontenjanların dolduğu İYTE’de dört güne yayılan kayıtlar, kampüsteki Merkezi Kafeteryada yapıldı.

**K**ayıt süresince, 7’si YÖS kanalıyla olmak üzere İYTE’ye toplam 785 lisans ve 312 lisansüstü öğrencisi kayıt yaptırmaya hak kazandı.

Üniversiteli olmak için büyük emek veren öğrenciler, aileleriyle birlikte İYTE Merkez kafeteryasında kayıtlar için özel olarak hazırlanan salonda hazır bulundular.



Kayıt işlemleri tamamlanan öğrenciler, üniversiteyi ve kampüsü tanıtmak için kurulan stantlardan İYTE hakkında bilgi aldılar. Öğrenciler, İYTE’yi tercih etme nedenleri arasında, eğitim dilinin yüzde yüz İngilizce olması, gelişmiş laboratuvar olanakları, üniversite memnuniyet anketlerinde birincilik, güçlü akademik kadro, enstitü olması gibi faktörleri sıraladılar. Ayrıca öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısı azlığının kendileri için bir avantaj olacağını belirten öğrenciler, ilk yıl hazırlık okumanın, geçiş dönemini iyi değerlendirmek adına bir fırsat olduğunu ifade ettiler.



## “Öğrencilere Her Şeyi Öğretin Ama Hainliği Öğretmeyin”

“15 Temmuz Demokrasi ve Milli Birlik Günü” kapsamında İYTE’de düzenlenen 15 Temmuz Şehitlerini Anma Programında konuşan Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, “Öğrencilere her şeyi öğretin ama hainliği öğretmeyin” dedi. Rektör Güden konuşmasında demokrasinin korunmasının önemine vurgu yaptı.

**E**ğitim Bir-Sen’in katkılarıyla düzenlenen anma programında Rektör Güden’in yanı sıra Eğitim Bir-Sen 2 No’lu Şube Başkanı Sevgi Kocaoğlu ve 15 Temmuz Gazisi Yılmaz Lale de birer konuşma yaptı.

Hava Teknik Okullar Komutanlığında öğretmenlik yapan ve 15 Temmuz gecesi Genelkurmay Başkanlığı önünde, darbeciler tarafından açılan ateş sonucu göğsünden yaralanarak Gazi unvanını alan Yılmaz Lale, darbe girişimi gecesi yaşadıklarını anlattı. Program kapsamında 15 Temmuz Şehitler Belgeseli gösterimi ve 15 Temmuz Şehit ve Gazileri fotoğraf/resim sergisi açılışı yapıldı. Törende ayrıca ortaokul öğrencisi Sudenur Yılmaz, 15 Temmuz Şehitleri anısına 250 adet hatıra metal paradan oluşturduğu tabloyu Gazi Yılmaz Lale’ye hediye etti.

Tören programına İYTE’de görev yapan akademik ve idari personel katıldı.



## İYTE 21. Mezunlarını Verdi

İYTE'nin 21. dönem mezunları, İYTE Açık Hava Amfisinde düzenlenen törenle diplomalarını aldı.

**İ**zmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünde 2017-2018 akademik yılını başarıyla tamamlayan 310 lisans, 119 lisansüstü programından mezun olan toplam 429 öğrenci kep atarak diplomalarını aldı.



Mezuniyet töreninde konuşan İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden "Konuşmama ulusumuzun bölünmez bütünlüğü için mücadele eden başta Gazi Mustafa Kemal Atatürk ve silah arkadaşları, Güneydoğu



yöremizde şehit olan askerlerimiz ve 15 Temmuz şehitlerine minnetlerimi sunarak başlamak istiyorum. Çünkü onlar olmasaydı biz burada bu töreni yapamazdık" dedi. Mezun olan öğrencileri, öğrenci ailelerini ve öğretim üyelerini tebrik eden Rektör Güden "İYTE'den mezun olan öğrenci arkadaşlarıma hiçbir öğüdüm yok çünkü onlar zaten yeterince iyi, onlar Türkiye'nin geleceği, parlayan ışığı" diye konuştu. Özellikle üniversiteden yeni mezun olmuş gençler arasında da rekabetin keskin olduğu görüşünü aktaran Rektör Güden İYTE

İYTE Mezuniyet Törenine Katılan Urla Kaymakamı Önder Can, törende yaptığı konuşmada öğrencilere tavsiyelerde bulundu.



mezunlarının hem akademik çevrede, hem de ticari platformda tercih edilen kişiler olduğunu söyledi.



İYTE 2017-2018 Akademik Yılı Birincisi olarak konuşma yapan Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü mezunu Yusuf Furkan Kaya, çok heyecanlı ve mutlu olduğunu ifade etti.



Açılış konuşmalarından sonra ödül töreni yapıldı. Not ortalamasında her fakültenin sıralamasında ilk üçe giren öğrencilere Rektör Güden tarafından farklı hediyeler verildi. Ödül töreninin ardından tüm öğrencilere dekanlar ve bölüm başkanları diplomalarını takdim etti. Tören sonunda ışık gösterisi ve havai fişeklerle birlikte tüm mezunlar müzik eşliğinde kep atarak üniversitenin bitişini dans ederek kutladı.

## İYTE Tanıtım Günleri

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, tercih döneminde öğrencilere ayrıntılı bilgi vermek amacıyla kampüsünde tanıtım günleri düzenledi.

**A**kademisyenler, aday öğrencilere 1-3 Ağustos 2018 tarihleri arasında düzenlenen İYTE Tanıtım Günleri etkinliğinde İYTE hakkında bilgi verdi. Tanıtım hizmeti kapsamında oluşturulan stantlardan, eğitim-öğretim olanakları, ders programları, dersliklerin yapısı, yurt ve burs olanakları, meslek tercihleri, iş olanakları, Avrupa Birliği projeleri, değişim programları ve yurt dışında eğitim imkânları hakkında bilgi alındı.



Adaylar eğitim ve öğretim alanındaki başarılı ve bilimsel çalışmaların yanı sıra, Enstitü'ye bağlı araştırma merkezleri, sosyal ve kültürel faaliyetleri hakkında bilgi alma imkânı buldu.

Akademisyenlerin yanı sıra Mezunlar Derneği, Basın ve Halkla İlişkiler Birimi, Uluslararası İlişkiler Ofisi, Barınma Ofisi, Öğrenci İşleri Birimi çalışanları stantlar açarak adayların ve ailelerin sorularını cevapladı. Etkinlikte, İYTE çalışanları, aday öğrencilere İYTE misyonunu, kültürünü anlattı.

İYTE Gösteri Merkezinde yapılan etkinlikte ayrıca bölüm tanıtım film gösterimleri yapıldı.



## TEKNOFEST'te 2.'lik ve 3.'lük Ödülü İYTE'nin

İstanbul Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (TEKNOFEST) kapsamında düzenlenen yarışmada İYTE öğrencilerinden oluşan iki takım ikinci ve üçüncü oldu.

İstanbul Yeni Havalimanında düzenlenen TEKNOFEST yarışmasında, yapay zeka kategorisinde İYTE Elektrik-Elektronik Mühendisliği Öğrencisi Oğuzhan Öztürk ve Ali Verep ile Bilgisayar Mühendisliği Yüksek Lisans Öğrencisi Onur Keklik'ten oluşan IZTECH.AI grubu ikinci olarak 10 bin TL değerindeki mansiyon ödülünü almaya hak kazandı. Yarışmaya katılan IZTECH.AI ekibine İYTE Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Selma Tekir de danışmanlık desteği verdi. Yine aynı yarışmada Sürü İHA kategorisinde yarışan Abdulkadir Şehmus Özgün, Burak Yörük, Serap Demirkol, Yunus Emre Aşkın, Emre Can Avcıl, Muhammed Esad Dağ ve İrem Kulaksız'dan oluşan IZTECH OnAir ekibi ise üçüncü olma başarısı gösterdi.



İki aşamalı olan yarışmada takımlardan öncelikle soru-cevap şeklinde bir veri seti oluşturmaları istendi. İkinci aşamada ise verilen makaleye ait soruların doğru şekilde cevaplanmasını sağlayacak bir yazılım geliştirmeleri beklendi. Katılımcıların Türkçe soru cevaplama sistemi oluşturmak için yazılım geliştirdiği yarışmanın finalinde, yarışma kurulunun etiketlediği 250 soru, bilgisayar programları tarafından yanıtlandı ve nihai sıralama oluştu. En az yüzde 55 tam doğruluk kriterinin olduğu yarışmada İYTE ekibinin geliştirdiği yazılım en fazla doğru cevap verme oranında ikinci oldu.

SÜRÜ İHA yarışması için 37 takımın başvurduğu ve 7 takımın finallere kaldığı yarışmada, tasarladıkları çoklu otonom insansız hava aracı algoritması projesi ile 3. olan ekip, 20 bin TL değerindeki ödülü kazanmaya hak kazandı. IZTECH OnAir ekibine İYTE Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi Serhat Çağdaş danışmanlık yaparak destek verdi.

THE Ranking	University	Country	Score	Rank	Score
251-300	Jacobs University	Germany	1,114	16.6	69%
1001+	Imir Institute of Technology	Turkey	5,035	22.7	3%
1001+	Keio University	Japan	5,625	14.7	3%
1001+	Ivane Javakhiashvili Tbilisi State University	Georgia	20,225	24.8	2%
1001+	Ivan Franko National University of Lviv	Ukraine	18,270	9.6	1%
801-	Itala Hajjaganu University of Medicine and Pharmacy Cluj	Romania	1,114	16.6	69%

## İYTE, THE Listesinde 1000+ Bandında (İYTE “En İyiler” Listesinde)

İYTE, Londra merkezli yükseköğretimi derecelendirme kuruluşu Times Higher Education (THE) tarafından yapılan 2017-2018 Dünya Üniversite Sıralamasında yer alma başarısı gösterdi.

Üniversiteleri eğitim, araştırma, bilimsel atıf, endüstri ile bağlantıları, uluslararası görünüm, endüstriyel gelir gibi kriterlere göre sıralayan THE hazırladığı listede bu yıl Türkiye’den toplam 23 üniversite yer aldı.

İYTE’nin 1000+ bandında yer aldığı listedeki başarı kriterleri ve aldığı puanlar şöyle:

Eğitim: 15.8

Araştırma: 10.3

Bilimsel Atıf: 25.3

Endüstriyel Gelir: 41.9

Uluslararası Görünüm: 30.2

Toplam Puan: 19.0-25.9



## 1. Ege Hesaplamalı Ekoloji ve Evrim Seminerleri

Türk Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Derneği ile Yunan biyologların ortak organizasyonu olan 1. Ege Hesaplamalı Ekoloji ve Evrim Seminerleri İYTE ev sahipliğinde yapıldı. Etkinlik, TÜBİTAK 2237-A programı kapsamında desteklendi.

Türkiye’den 12, Yunanistan’dan 3, Almanya’dan 2, ABD, Macaristan ve Hindistan’dan birer olmak üzere toplamda 20 üniversite/enstitünün yer aldığı etkinlik, 16-22 Eylül tarihleri arasında gerçekleşti.

Çalıştayda popülasyon genomu, yeni nesil dizileme metotları, antik-DNA, eDNA, ekolojik modelleme, mikrobiyal ekoloji konularında dersler verildi, sunumlar yapıldı. Türkiye’nin Antarktika’da yürütmeyi planladığı çalışmalar tanıtıldı, Türk ve Yunan bilim insanları ortak proje imkanları ve ikili işbirliği konularında fikir alışverişinde bulundu.

Farklı alanlarda hesaplamalı analiz yöntemlerinin de uygulamalı olarak yapıldığı etkinlik, toplu fotoğraf çekiminin ardından sona erdi.



## İYTE Birinci, Rektör Güden Altın Ödülün Sahibi

“Türkiye Üniversite Memnuniyet Araştırması (TÜMA)’nın sonuçlarına göre İYTE A+ olarak devlet üniversiteleri arasında birinci olma başarısını tekrarladı. İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden ise Rektör Performansı Değerlendirme Ölçeği sonuçlarına göre Altın Ödül almaya hak kazandı.

**1**09 devlet ve 63 vakıf üniversitesinde eğitim gören 26.513 öğrenciyle yapılan anket çalışması sonucunda İYTE, devlet üniversiteleri arasında birinci, vakıf üniversitelerinin de dahil edildiği sıralamada ise 3. sırada yer aldı. Yine aynı araştırmanın ikinci ayağı olarak yapılan Rektör Performansı Değerlendirme Ölçeğinde öğrencilerden öğrenim gördükleri üniversitenin rektörüne ilişkin veri toplandı. Analiz sonrasında en yüksek puanı alan ve üniversitede göstermiş olduğu üstün performanstan dolayı Rektör Güden, Altın Ödüle layık görüldü. 3 altın, 4 gümüş, 5 bronz ödülün bulunduğu kategoride Rektör Güden devlet üniversiteleri rektörleri arasında altın ödüle ulaşan tek isim oldu.

İlk olarak 2016 yılında yapılan Türkiye Üniversite Memnuniyet Araştırmasında A+ olarak dikkatleri üstüne toplayan İYTE, bir kez daha listede birinci sırada yer aldı.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi öğretim üyeleri Prof. Dr. Engin Karadağ ve Prof. Dr.

Cemil Yücel tarafından yapılan anket ile öğrencilerin deneyim ve memnuniyetlerini anlamak, üniversitelerin gelişimine katkıda bulunmak amaçlandı.

Üniversitelerin; yerleşkenin ve yaşamın doyuruculuğu, akademik destek ve ilgi, kurumun yönetim ve işleyişinden memnuniyet, öğrenme imkân ve kaynaklarının zenginliği, kişisel gelişim ve kariyer desteği gibi kriterlere göre sıralandığı araştırmada, üniversitelere ‘A+’, ‘A’, ‘B’, ‘C’, ‘D’ ve ‘FF’ gibi notlar verildi.

### İYTE’nin Performansı

Tematik ve öğrenci odaklı bir üniversite olan İYTE, devlet üniversiteleri arasında tüm başlıklarda aldığı yüksek puanlarla dikkat çekiyor:

“Öğrenim Deneyimi Tatminkarlığı”nda 1. sırada (A+)

“Yerleşke ve Yaşamının Doyuruculuğu”nda 6. sırada (A+)

“Akademik Destek ve İlgi”de 1. sırada (A+)

“Kurumun Yönetim ve İşleyişinden Memnuniyet”te 1. sırada (A+)

“Öğrenme İmkân ve Kaynaklarının Zenginliği”nde 1. sırada (A+)

“Kişisel Gelişim ve Kariyer Desteği”nde 1. sırada (A+)

Detaylı bilgi için <https://www.uniar.net/tuma>

Sıra	Categorisi	Genel Memnuniyet Puanı		Öğrenim Deneyimi Tatminkarlığı		Yerleşke ve Yaşamın Doyuruculuğu		Akademik Destek ve İlgi		Kurumun Yönetim ve İşleyişinden Memnuniyet		Öğrenme İmkân ve Kaynaklarının Zenginliği		Kişisel Gelişim ve Kariyer Desteği	
		Puan	Sıra	Puan	Sıra	Puan	Sıra	Puan	Sıra	Puan	Sıra	Puan	Sıra	Puan	Sıra
1	İstanbul Yücel Üniversitesi	554	1	89	1	83	1	81	1	85	1	85	1	85	1
2	Abdullah Gül Üniversitesi	516	2	88	2	82	2	82	2	84	2	84	2	84	2
3	İstanbul Kültür Üniversitesi	500	3	88	3	88	3	88	3	77	3	84	3	82	3
4	Çankırı İktisadi Üniversitesi	483	4	87	4	86	4	86	4	84	4	84	4	84	4
5	Bahçeşehir Üniversitesi	472	5	87	5	85	5	85	5	79	5	83	5	83	5



## Doç. Dr. Hasan Şahin Dünya Listesinde

İYTE Fen Fakültesi Fotonik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hasan Şahin, Webometrics'e göre nanoteknoloji-nanobilim alanında dünyanın en başarılı bilim insanları listesine giren 15 Türk akademisyen arasında yer aldı.

**D**ünya çapında 20 binden fazla üniversitenin ve yüz binlerce bilim insanının akademik performanslarını değerlendirmek üzere 2006 yılında İspanya'da kurulmuş olan Webometrics tarafından dünyanın en iyi nanoteknoloji-nanobilim uzmanları açıklandı.

Sıralamada en iyilerin belirlenmesi amacıyla bilimsel ürünlerin etkinliğini ortaya koyan H-indeks, atıf sayısı, doküman sayısı gibi geçerliliği ve güvenilirliği yüksek olan bilimsel kriterler kullanıldı. Dünyanın en kapsamlı akademik performans sıralama sistemi olan Webometrics'e göre Türkiye'den sadece 15 akademisyen bu özel listede yer alabildi.

### Tüba-Gebip Ödülü Sahibi

Doç. Dr. Hasan Şahin, daha önce de nanoteknoloji alanında "Malzemelerin Elektronik, Manyetik, Kuantum Transport,

Fononik ve Optik Özelliklerinin Kuramsal ve Deneysel İncelenmesi" üzerine yaptığı başarılı çalışmalarıyla 2017 TÜBA- GEBİP ödülünü almaya hak kazanmıştı. Doç. Dr. Şahin ayrıca 2016 FABED, 2016 BAGEP, 2017 ODTÜ Parlar Vakfı ödülleri de kazandı.

Teorik araçlar ile deneysel bulguların aydınlatılması üzerine tecrübe sahibi olan Dr. Şahin, yurtiçi ve yurtdışında yer alan birçok deneysel araştırma grubu ile ortak çalışmalar yürütmektedir.

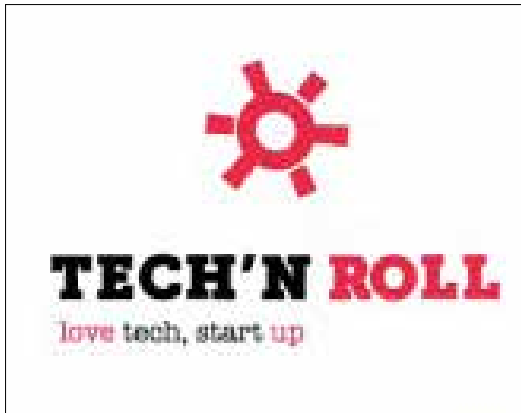
Doç. Dr. Şahin ve grubu tarafından halihazırda yürütülen projeler ile yeni nesil perovksit kristaller, ultra-ince heteroyapılar ve nano-ölçek kaplama malzemeleri teorik ve deneysel olarak incelenmektedir.



## Özgün ve Yenilikçi Bir Kurgu Tech'n Roll

Türkiye'nin pek çok farklı ilinden teknolojiye ve yenilikçiliğe ilgi duyan katılımcılar, cesur start-uplar ve sektör profesyonelleri "Teknoloji Kampı Tech'n Roll"de buluştu. İYTE Kampüsü'nde Teknopark İzmir ev sahipliğinde dört gün süren kampta katılımcılar hem öğrendi hem de dinlendi.

**İ**zmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Teknopark İzmir tarafından organize edilen Tech'n Roll Teknoloji Kampı'nda, Türkiye'nin pek çok farklı ilinden teknolojiye ve yenilikçiliğe ilgi duyan katılımcılar, cesur start-uplar ve sektör profesyonelleri buluştu.



İYTE Kampüsü'nde Teknopark İzmir ev sahipliğinde 2-5 Ağustos 2018 tarihleri arasında gerçekleştirilen kampta katılımcılar; Fadıl Sivri, Aziz F. Zambak, Serdar Kuzuloğlu, Fatih İşbecer, Murat İhlamur, Bilgay Akhan, Alphan Manas, Şahin Tulga, Ali Rıza Ersoy ve Cengiz Üzün başta olmak çok sayıda önemli ismi dinleme şansı yakaladı.

Panellerin yanı sıra paralel Ideathon, Hackathon ve Workshopların da düzenlendiği Tech'n Roll'de katılımcılar hem öğrendi hem de dinlendi. Etkinlik içinde kurgulanan bir Endüstri 4.0 Ideathonu ve 2 Hackathonda yeni yetenekler ve teknolojik fikirler keşfedilirken, burada başarısıyla öne çıkan 7 ekip toplam 25 bin 500 TL ödüle hak kazandı.

### Türkiye'nin En İyi 15 Startup'ı Sahne Aldı

Girişimcilik ekosisteminin önemli aktörlerinden startup'lara Tech'n Roll kurgusu içinde yer verilerek, 75 startup içinden seçilen 30 startup'a bir ay süresince mentörlük desteği verildi ve yatırım planlama süreçlerine rehberlik edildi.

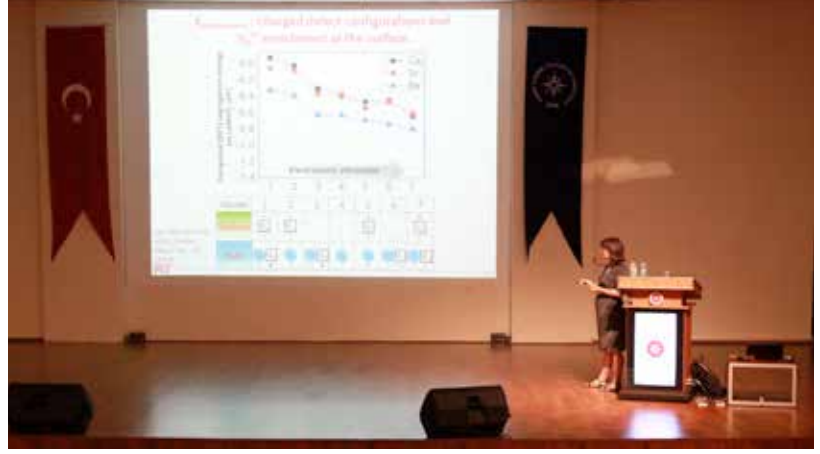
Bir aylık hızlandırma programı sonunda başarılı bulunan 15 startup ise etkinliğin son gününde Up&Roll Sahnesi'ne çıkarak kurumsal ödüller için yarıştı. Up&Roll sahnesindeki sunumlar sonunda seçilen startup'lara; Ege Bölgesi Sanayi Odası, İzmir Ticaret Odası, Ege Genç İş Adamları Derneği, EĞİAD Melekleri, Genç Başarı Eğitim Vakfı, Digitoy Games, Linovi, Atmosfer TTO ve Teknopark İzmir Özel Ödülleri verildi. Ayrıca, farklı kurum ve kuruluşlar Up&Roll sahnesinde seçtikleri 10 startup'a toplam 70 bin TL ödül verdi.

### Büyük Paydaş Desteği İle Yenilikçi Bir Kurgu

İYTE ve Teknopark İzmir organizasyonu, Commencis ve CFM Soğutma ana sponsorluğunda gerçekleşen Tech'n Roll; EGE Teknopark, DEPARC, İzmir Bilimpark, Minerva Kuluçka Merkezi ve ODTÜ Teknokent başta olmak üzere büyük bir paydaş desteğini arkasına aldı.

Etkinliğin resmi sponsorları arasında Toyoinc, OPET Fuchs, TEB, Arçelik Garage ve Ege İhracatçı Birlikleri (EİB) yer alırken; TR Angels, EĞİAD Melekleri, Şirket Ortağım Yatırım Ağı, İstanbul Startup Angels, 500 Startups ve Boğaziçi Ventures yatırım ağları olarak Tech'n Roll'de yer aldı.

2019 yılında 2.si düzenlenecek olan ve gelenekleşmesi planlanan Tech'n Roll, önümüzdeki yıllarda çok daha geniş bir kitleye ulaşarak, Türkiye'nin en yenilikçi etkinliği olmayı sürdürecektir.



## Prof. Dr. Bilge Yıldız (MIT) Seminer Verdi

Massachusetts Institute of Technology (MIT), Nükleer Bilimler ve Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümlerinde öğretim üyesi olan Prof. Dr. Bilge Yıldız, yakıt hücrelerinde kullanılan malzemelerin yüzey kararlılığıyla ilgili semineri verdi.

İYTE Gösteri Merkezinde 13 Ağustos 2018 tarihinde yapılan İseminere akademisyenler ve öğrenciler ilgi gösterdi. Seminerde yakıt hücreleri, gürültü ve çevreye zararlı salınımına sebep olmayan yeni nesil enerji üretim yöntemleri anlatıldı. Bu konuda ileri araştırmaların yapıldığı MIT (Massachusetts Institute of Technology) perspektifinden güncel araştırma sonuçları da katılımcılarla paylaşıldı.

Üç bölümden oluşan seminerde ilk olarak bu tür yakın yüzey kimyasal evrimin arkasındaki mekanizmalar tartışılırken; ikinci bölümde yüzey kimyasının sıcaklık, gaz bileşimi, elektrokimyasal potansiyel ve kristal yönelimi de dahil olmak üzere çevresel koşullar üzerindeki bağımlılığı ve ilgili araştırmalar üzerinde duruldu. Seminerin son bölümünde ise yönetim mekanizmalarına göre tasarlanmış elektrokimyasal kararlılığı ve hareketliliği geliştiren yüzey kimyasının modifikasyonlarından bahsedilerek enerji dönüştürme teknolojilerinde yüksek performanslı perovskit oksitlerin kullanılmasına yönelik kılavuzlar katılımcıların ilgisine sunuldu.

Seminer soru-cevap bölümünün ardından sona erdi.



# İYTE Açık Erişim, Açık Bilim ve Açık İnovasyon Diyor: “Türkiye Açık Bilim Zirvesi”

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün öncülüğünü yaptığı, uzun zamandır devam eden Açık Erişim ve Açık Bilim konusundaki çalışmalar için kilometre taşı niteliğindeki “Türkiye Açık Bilim Zirvesi” Sabancı Üniversitesi'nin ev sahipliğinde Sabancı Üniversitesi Sakıp Sabancı Müzesi the Seed'de 10 Eylül 2018 tarihinde gerçekleştirildi.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Sabancı Üniversitesi, TÜBİTAK, Hacettepe Üniversitesi ve Anadolu Üniversitesi Kütüphaneleri Konsorsiyumu (ANKOS) işbirliği ile düzenlenen Türkiye Açık Bilim Zirvesi'ne; YÖK, TÜBİTAK yöneticileri, üniversite rektörleri, sanayi kuruluşları, Avrupa Üniversiteler Derneği, Avrupa Üniversiteleri Bilgi Sistemleri gibi sivil toplum örgütlerinin üst düzeyde temsilcilerinden 170 kişi katıldı. Ayrıca internet üzerinden yapılan canlı yayını 1.342 kişi takip etti.

Bilimsel yayınlara ve bu yayınların dayandığı araştırma verilerine herkesin erişebilmesini ve kamu-üniversite-sanayi arasındaki bilimsel ve teknolojik işbirliğinin arttırılmasını hedefleyen Türkiye Açık Bilim Zirvesi

açılış konuşmalarını; Sabancı Üniversitesi Araştırma ve Geliştirmeden Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Şirin Tekinay, İYTE Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı Gültekin Gürdal, YÖK Başkan Danışmanı Prof. Dr. Sezer Şener Komsuoğlu, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ile Sabancı Holding CEO'su Mehmet Göçmen yaptı.

Açılış konuşmalarının ardından başkanlığını İYTE Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu'nun yaptığı “Avrupa'da Açık Bilim Politikaları, Altyapıları ve İnovasyona Etkisi” başlıklı oturumda; Avrupa Parçacık Fiziği Laboratuvarı CERN'de İşbirliği, Cihazlar ve Uygulamalar Grubu Başkanı Tim Smith, “Uygulamada Büyük Açık Bilim” başlıklı, ATHENA Araştırma ve Yenilikçilik



Merkezi ve Atina Üniversitesi Enformatik ve Telekomünikasyon Bölümünde araştırma görevlisi Natalia Manola, “Avrupa Açık Bilim Bulutu ve OpenAIRE” başlıklı, Hacettepe Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Yaşar Tonta, “Açık Bilimin Temelleri ve Ortak Kaynak Olarak Bilgi” başlıklı ve Münster Üniversitesi (Almanya) CIO’su ve IT Merkezi direktörü Raimund Vogl, “Sürdürülebilir Açık Kaynak Temelli Araştırma Veri Altyapısı Oluşturmak İçin Çok Üniversiteli Bir Proje” başlıklı sunumlarını gerçekleştirdiler.

Başkanlığını Sabancı Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Şirin TEKİNAY’ın yaptığı “Araştırmanın Geleceği” başlıklı öğleden sonraki oturumda; YÖK Başkan Danışmanı ve EUA Araştırma ve İnovasyon Komitesi üyesi Prof. Dr. Sezer Şener Komsuoğlu, “Araştırmanın Geleceği: Avrupa Üniversiteler Birliği (EUA) ve Açık Bilim” başlıklı, Delft Teknik Üniversitesi Veri Yöneticiliği Koordinatörü Marta Teperek, “Yeniden Üretilabilir Araştırmaya Giden Yolda: Veri Yöneticiliği ve Açık Bilim” başlıklı ve ATHENA Araştırma ve İnovasyon Merkezi’nde Kütüphaneci ve Bilgi Sistemleri Uzmanı Elli Papadopoulou, “Araştırma Verileri İttifakı’nın (RDA) Rolü, Erken Kariyer ve Katılım Ortaklığı Grubu’nun (ECEIG) Misyonu” başlıklı sunumlarını yaptılar.

Daha sonra; başkanlığını TÜBİTAK ULAKBİM Müdürü Mehmet Mirat Satoğlu’nun yaptığı “Açık Bilimde Açık Erişim ve Açık Verinin Yeri” başlıklı oturumda; COAR (Confederation of Open Access Repositories - Açık Erişim Arşivler Konfederasyonu) Danışmanı İlkay Holt, “Açık bilimde Açık Arşivlerin Rolü” başlıklı ve Hacettepe Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü’nden Dr. Güledda Doğan, “Araştırma Verilerinin Yönetimi ve Türkiye’de Durum” başlıklı sunumlarını gerçekleştirdiler.

Açık Bilim ve Açık İnovasyon konusundaki gelişmeleri kapsamlı bir biçimde gözden

geçirmek, bu gelişmelerin Türkiye’deki Açık Erişim politikalarına, fonlama ve destek uygulamalarına yansımalarını tartışmak ve bu yönde stratejiler geliştirilmesini sağlamak amacıyla düzenlenen Türkiye Açık Bilim Zirvesi”; İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Özkan, Sabancı Üniversitesi Araştırma ve Geliştirmeden Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Şirin Tekinay, Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) Başkanı İsmail Güllü ve Arçelik Üretim ve Teknolojiden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Oğuzhan Öztürk’ün katıldığı “Açık Bilim ve Açık İnovasyon” paneli ile son buldu.

Türkiye Açık Bilim Zirvesi ile ilgili konuşma ve sunumların özeti, fotoğraf, sunum ve videolar, basından haberler ve İngilizce metin gibi tüm detayların yer aldığı sayfaya <https://libguides.iyte.edu.tr/acikbilimzirve> adresinden, “Türkiye Açık Bilim Zirvesi” web sitesine ise <http://zirve2018.acikbilim.org/> adresinden erişilebilir.

### **Araştırma Verilerinin Yönetimi ve Açık Bilim Çalıştayı**

Açık Bilim Zirvesi’nden bir gün sonra; ülkemizdeki araştırmacıların ve kütüphanecilerin dünyadaki gelişmeleri yakından izleyebilmeleri için TÜBİTAK-ULAKBİM, İYTE, Hacettepe Üniversitesi, Sabancı Üniversitesi, Anadolu Üniversite Kütüphaneleri Konsorsiyumu (ANKOS) ve Boğaziçi Üniversitesinin işbirliği ile Boğaziçi Üniversitesinin ev sahipliğinde “Araştırma Verilerinin Yönetimi ve Açık Bilim Çalıştayı 200’e yakın kişinin katılımı ile gerçekleştirildi.

Çalıştayı açılış konuşmaları; İYTE Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı Gültekin Gürdal, Boğaziçi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet Özkan ve TÜBİTAK-ULAKBİM Müdürü Mehmet Mirat Satoğlu tarafından yapıldı.

Çalıştayı ilk oturumu Hacettepe Üniversitesi’nden Prof. Dr. Yaşar Tonta’nın

başkanlığında, İYTE Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Eroğlu'nun "Açık Bilimin Kimyası" başlıklı, Avrupa Parçacık Fiziği Laboratuvarı CERN'de İşbirliği, Cihazlar ve Uygulamalar Grubu Başkanı Tim Smith'in "Uygulamada Büyük Açık Bilim" başlıklı ve Delft Teknik Üniversitesi Veri Yöneticiliği Koordinatörü Marta Teperek'in "Veri Yönetiminde Kültürel Değişime Doğru" başlıklı sunumlarıyla gerçekleşti.

TÜBİTAK ULAKBİM Müdürü Mehmet Mirat Satoğlu'nun başkanlığında gerçekleştirilen ikinci oturumda ATHENA Araştırma ve İnovasyon Merkezi'nde Kütüphaneci ve Bilgi Sistemleri Uzmanı Elli Papadopoulou'nun "Araştırma Verileri İttifakının (RDA) Rolü, Erken Kariyer ve Katılım Ortaklığı Grubunun (ECEIG) Misyonu" başlıklı, Hacettepe Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü'nden Prof. Dr. Yaşar Tonta'nın "Açık Bilim Altyapısı ve Araştırma Verilerinin Yönetimi" başlıkları sunumları yer aldı.

Başkanlığını İbn Haldun Üniversitesi Kütüphane Direktörü Sönmez Çelik'in yaptığı öğleden sonraki üçüncü oturumda ise; COAR (Confederation of Open Access Repositories - Açık Erişim Arşivler Konfederasyonu) Danışmanı İlkay Holt'un "Açık Veri Yönetiminde Çerçeve Yapılar, Standartlar ve Teknoloji", İYTE Kütüphane

ve Dokümantasyon Daire Başkanı Gültekin Gürdal'ın "Avrupa Birliği için Açık Veri ve OpenAIRE Advance" ve TÜBİTAK'tan Ebru Soyuyüce Aydın'ın "Açık Arşive Doğru" sunumları yer aldı.

Sabancı Üniversitesi Bilgi Merkezi Direktörü Deniz Baltacı'nın başkanlık ettiği dördüncü oturumda Hacettepe Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Zehra Taşkın'ın, "Araştırma Verilerinin Yönetimi ve Türkiye'de Durum" başlıklı, Hacettepe Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü'nden Öğr. Gör. R. Orçun Madran'ın "Açık Bilim ve Açık Veri Nasıl Olmalıdır?" başlıklı ve İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Öğr. Gör. Zeki Çelikbaş'ın "Büyük Veri" başlıklı sunumları ile çalıştay sona erdi.

Çalıştayın video görüntüleri ULAKBİM TV kanalından izlenebilir ve <http://rdm.acikerisim.org/> adresinden çalıştay web sitesine erişilebilir.





## Biyolojik İlaç Üretim Çalıştayı

İYTE Biyomühendislik Bölümü, Teknopark İzmir ve Florabio A.Ş. firmasının koordinatörlüğünde 3-4 Ekim 2018 tarihlerinde biyolojik ilaç üretimi ile ilgili çalıştay düzenlendi. Etkinlik dili İngilizce olan “Biopharmaceutical Production: An Interactive Workshop – You Ask Experts Answer (BPW-2018)” başlıklı çalıştay, uzun yıllar yurtdışı sektör deneyimine sahip konuşmacılar ile sektörden ve akademiden çok sayıda ilgilinin katılımı ile gerçekleştirildi.

Çalıştayın Organizasyon Komitesinde yer alan İYTE Biyomühendislik Bölümü Öğretim üyesi Prof. Dr. Erdal Bedir etkinlik hakkında şunları söyledi: “Sağlık sistemlerindeki değişim ve teknolojik alanda elde edilen gelişmeler, sağlık ve mühendislik bilimleri arasındaki etkileşimin artmasına neden olmuştur. Sağlık bilimlerinin multidisipliner yapıya bürünmesi ile sonuçlanan bu durum, tıp alanında elde edilen bilgi miktarının üstel olarak artmasını sağlamıştır. Biyoteknolojik yöntemler kullanılarak canlı sistemler ve/veya hücre bileşenleri ile üretilen biyolojik ilaçlar, ilaç sektöründe en hızlı büyüyen pazar olarak dikkat çekmektedir. Bu nedenle sektörde biyoteknoloji/ilaç firmaları tarafından hem Ar-Ge hem de üretim süreçlerinin geliştirilmesi çalışmalarına büyük yatırımlar yapılmaktadır. Dolayısıyla biyolojik ilaç sektörüne yeni girişlerin sağlanabilmesi veya var olan firmaların daha sağlam yer

edinebilmeleri için üretim süreçlerinde karşılaşılan veya olası problemlere hızlı çözümler geliştirebilmek adına BPW-2018’i düzenleme kararı aldık. Etkinliği İYTE, Teknopark İzmir, İYTE Biyomühendislik ve Florabio A.Ş. iş birliği çerçevesinde yapıyoruz ve bu konuya ilgi duyan, bu konuda çalışan herkesi bekliyoruz.”

İYTE’nin ev sahipliğinde düzenlenen Çalıştay, katılımcılara sektördeki başarı hikayelerinin ele alındığı etkinliklerin aksine, uzun yıllar yurtdışı sektör deneyimine sahip konuşmacılar ile karşılıklı tartışabildikleri bir ortam sundu.

Aynı ana tema altında farklı alt başlıklar ile gelenekselleştirilmesi hedeflenen çalıştay hakkında ayrıntılı bilgi almak için <http://biopharmaworkshop.iyte.edu.tr> adresini ziyaret edebilirsiniz.



## Teknopark İzmir Endeks Ödülleri Sahiplerini Buldu

Teknopark İzmir Ar-Ge firmaları arasında düzenlenen “1. Teknopark İzmir Performans Endeksi Ödülleri” sahiplerini buldu.

**D**üzenlenen törende, Teknopark İzmir Ar-Ge firmalarının 1 Ocak - 31 Aralık 2017 tarihleri arasındaki verileri ölçüt alınarak oluşturulan sıralamayla, toplam 6 kategoride 6 firma ödüle hak kazandı.

9 Temmuz 2018 tarihinde İnovasyon Merkezi'nde gerçekleştirilen törene İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Teknopark İzmir Yönetim Kurulu Üyeleri Erçin Gündücü ve Şenol Arslanoğlu, Genel Müdür Doç. Dr. Murat Erten, İYTE Genel Sekreteri Bahadır Yıldız, Ar-Ge firmalarının yöneticileri ve çalışanlar katıldı.

Törende bir konuşma yapan Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, birlikte teknoloji ve bilim üretmek misyonundan hareketle her yıl Türkiye'nin girişimcilik ve yenilikçilik ortamına katkı sunmak için çalıştıklarının altını çizdi. Yine kampüs alanında planlanan İzmir Teknoloji Üssü Projesi'nin de hayata geçmesiyle bu çalışmaların çok daha büyük bir ivme kazanacağını vurgulayan Rektör Güden, bu yenilikçi ortama sundukları katkılar için Ar-Ge firmalarına teşekkür etti.

Konuşmaların ardından Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Yönetmeliği'ne göre faaliyetlerini düzenli veri girişleriyle raporlayan firmalar arasından ödüle hak kazanan isimler sahneye davet edilerek, ödülleri verildi.

2017 yılı faaliyetleri ölçüt alınarak belirlenen kategoriler ve ödül alan firmalar şöyle sıralandı:

*En fazla FSMH Başvuru suYapan Ar-Ge Firması Ödülü:* MET İleri Teknoloji  
*En Fazla Aktif Proje Yürüten Ar-Ge Firması Ödülü:* İZTEK - İzmir Teknoloji A.Ş.  
*En Fazla İhracat yapan Ar-Ge Firması Ödülü:* MOBILEX Yazılım  
*En Fazla İstihdam Oluşturan Ar-Ge Firması Ödülü:* ACCENTURE Danışmanlık  
*En Aktif Kuluçka Firması Ödülü:* INITIO Biyomedikal Mühendislik  
*En Düzenli Veri Girişi ve Raporlama Yapan Ar-Ge Firması:* HBS Solutions

Ödüllerin takdimin ardından İnovasyon Merkezi Fuaye Alanı'nda düzenlenen kokteyle geçilirken, kokteylede Gentlemen Orkestrası katılımcılara hoş bir dinleti sundu.



## Bakanlık Temsilcilerinden Teknopark İzmir'e Ziyaret

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Daire Başkanı Zübeyde Arslanoğlu ve beraberindeki heyet, Teknopark İzmir'i ziyaret ederek, Bölgede yürütülen çalışmalar hakkında incelemelerde bulundu.

**1**9 Temmuz 2018 tarihinde gerçekleşen toplantıya Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan Daire Başkanı Zübeyde Arslanoğlu, Şube Müdür V. Figen Şiri, Şube Müdürü Elif Savaş Kaptan, Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı Selçuk Arman, Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı Arda Bahçeci, Sanayi ve Teknoloji Uzman Yardımcısı Betül Karakış katılırken; Genel Müdür Doç. Dr. Yusuf Murat Erten, Koordinatör Doç. Dr. Vedat Akgün, Genel Müdür Yardımcısı Aykut Hocaoğlu, Girişimci İlişkileri ve Portal Yöneticisi Ecem Mersin, Halkla İlişkiler ve İdari İşler Yöneticisi Nurçin Şener, İnşaat ve Destek Hizmetleri Yöneticisi Bekir Durmaz ile Girişimci İlişkileri Uzmanı Buğra Ramnalı Teknopark İzmir'i temsilen katıldı.

Toplantıda Teknopark İzmir Yönetici Şirketi'nin çalışmaları hakkında Genel Müdür Doç. Dr. Erten'in sunumu dinlendi ve buradaki bilgiler istişare edildi. Başkan Arslanoğlu'nun değerlendirmesini takiben teknoloji geliştirme bölgelerine yönelik Bakanlıkça sağlanan destekler ve bu bölgeleri kapsayan yeni projeler hakkında birim ilgililerince detaylı bilgi aktarıldı.

Oldukça verimli geçen toplantının ardından heyet Bölgede Ar-Ge çalışmalarını sürdüren Digitoy Interaktif Teknolojileri Bilişim Yazılım, MET İleri Teknoloji Sistemleri ve Lucida Solar firmalarının ofis ve atölyelerine giderek çalışmalarını hakkında bilgi aldı.



## Smart Cities & Digital Economy Atölye Çalışmaları

Teknopark İzmir'in paydaş olduğu Newton Fund Business Innovation Collaboration Programı içinde kurgulanan "Smart Cities & Digital Economy" atölye çalışmalarının İzmir ayağı gerçekleştirildi.

**T**eknopark İzmir İnovasyon Merkezi'nde 10-11 Temmuz 2018 tarihlerinde düzenlenen çalışmaların birinci gününde dijital ekonomi ve çevre teknolojileri alanında çalışan girişimciler, sivil toplum kuruluşları ve Ar-Ge firmaları yer alırken ikinci günün konu başlığı sağlık oldu.

Etkinliğin katılımcıları arasında TEKIÜ Yönetici ve Direktörleri Cindy Regalado ve Ted Fjällman, Türkiye Uzmanı Ekin Can Genç ve Operasyon ve İletişim Koordinatörü Burak Doğramacı, program mentörleri, Teknopark İzmir'den birim yöneticileri, girişimciler, Ar-Ge firmaları, sivil toplum kuruluşu temsilcileri ve ilgililer yer aldı. İki

günlük etkinlik yaklaşık 50 kişilik bir grupla gerçekleştirildi.

İngiltere Hükümeti tarafından Türk ve İngiliz şirketleri arasında iş ortaklıkları kurulmasına yardımcı olmak için finanse edilen iki yıllık bir proje olan T-DEB kapsamında düzenlenen atölyelerle, her iki ülkeden katılımcılar sağlık, akıllı şehirler/ dijital ekonomi ve çevre teknolojileri konularında nasıl yol alabileceklerini öğreniyor. Atölye çalışmalarının Türkiye'deki diğer ayakları Ankara ve İstanbul'da kurgulanıyor.



İTİFAK TEKNOLOJİ

ENERJİ

VE

İNŞAAT

ÜNİVERSİTESİ

# Bilimsel Proje

Şevketi Bostanda (*Scolymus hispanicus* L.) Bulunan Potansiyel Sağlık Etkisi Olan Fitokimyasal Grupların Belirlenmesi ve Bu Grupların İn Vitro Hastalık Modellerinde Test Edilmesi



## Proje Yürütücüsü

Dr. Öğretim Üyesi Şükrü Güleç  
(İYTE Gıda Mühendisliği)



## Proje Ekibi

Dr. Öğr. Üyesi Ali Oğuz Büyükkileci  
(İYTE Gıda Mühendisliği)

Cansu Özel Taşçı  
(İYTE Gıda Mühendisliği)

Mühendis Doktor Ünal Karık  
(Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü)

Mühendis Fatih Çiçek  
(Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü)



## Destekleyen Kurum

T.C. Tarım ve Ormanlık Bakanlığı



## Proje Dönemi

Temmuz 2016-Temmuz 2019

Bitki odaklı moleküllerin sağlık etkileri üzerine yapılan çalışmalar dünya çapında giderek önem kazanmaktadır. Türkiye

İstatistik Kurumu (TÜİK) 2018 raporuna göre, ülkemizde tıbbi ve aromatik bitki ithalatı 2017 yılında yaklaşık 49 bin ton olarak bildirilmiş ve bu ithalatın 141 milyon ABD doları getiri sağladığı belirlenmiştir. Bu rakamlar, fonksiyonel özellikteki bitkilerin ekonomik yönden değerini göstermektedir. Günümüzdeki ilaçların yaklaşık yarısından fazlası doğal bitkisel moleküllerden veya bunların yarı sentetik formlarından oluşmaktadır. Bitkisel aktif moleküllerin sağlık etkileri üzerinde yapılan bilimsel çalışmaların artması, bitki ıslahlarının yapılması ve bitki üretimlerinin yaygınlaştırılarak satışa bağlı ekonomik getirisinin artışı ile doğru orantılı olacaktır. Buradaki önemli nokta bitkilerdeki aktif moleküllere bağlı etkilerin nasıl ve hangi moleküler mekanizmalar ile olduğunun ortaya konmasıdır. Bu sayede bitkilerin sağlığı koruyucu etkilerinin yanında olası zararlı özellikleri de belirlenmiş olmaktadır.





Bu bağlamda biz de 1930'lu yıllarda ülkemizde ruhsatlı olarak kullanılan "Lityazol Cemil" adlı ilacın hammaddesi olan şevketi bostan bitkisini içeren projeyi yürütmekteyiz. Şevketi bostan (*Scolymus hispanicus* L), Türkiye'de Ege, Marmara, Karadeniz, Akdeniz ve İç Anadolu Bölgelerinde yaygın olarak bulunan ve sebze olarak tüketilmekte olan bir bitkidir. Dr. Cemil ŞENER tarafından hazırlanan kök sıvı özütü, yaklaşık 60 yıl boyunca böbrek taşlarını düşürmek için kullanılmıştır ve sonrasında hammadde yetersizliğinden dolayı üretimi durmuştur. Bu proje şevketi bostanın tarlada yetiştirilmesinden, fonksiyonel moleküllerin eldesi, bu moleküllerin biyoyararlanım ve biyolojik fonksiyonlarının ortaya konmasına kadar geçen aşamaları içermektedir. Sağlık etkileri açısından kanseri önleyici etkisi, yara iyileşmesindeki rolü, sistemik ve kolonik inflamasyondaki olası etkileri araştırılmaktadır. Bu araştırmalar kapsamında insan fizyolojisi tekli ve ikili hücre sistemleri ile modellenmektedir. Bu proje kapsamında elde edilecek sonuçlar şevketi bostan bitkisinin bilinen özelliklerinin yanında diğer olası sağlık etkilerinin de belirlenmesini sağlayacak ve ileriki hayvan ve insan çalışmalarına öncülük edecektir. Bu tip çalışmaların artması sonucunda fonksiyonel özellikleri bilimsel olarak tanımlanmış bitkisel ürünler ortaya çıkarılmış olacaktır. Ayrıca bitkilerdeki belirli moleküllerin ilaç olarak kullanılabilme olasılıklarının ortaya konması sağlanacaktır.



Şevketi bostan bitkisinin tüm kısımları kullanılarak hazırlanmış bitkisel ürün örneği



Şevketi bostan bitkisi ve genel kısımları. Yeşil yapraklar toprak üstü kısmı; yaprak altından uzanan kısım toprak altı kök iç ve dış kısmı. Günümüzde toprak altı dış kısmı yaygın olarak tüketilmektedir.



Tarlada hasata hazır şevketi bostan bitkisi



## Rektör Ofisinden

### Adnan Menderes Üniversitesi Rektöründen Ziyaret

Adnan Menderes Üniversitesi (ADU) Rektörü Prof. Dr. Cavit Bircan, Rektör Güden'i makamında ziyaret etti. Rektörlerin bir araya geldiği ziyarette Ege Bölgesi üniversiteleri olarak yapılabilecek işbirlikleri ve yürütülebilecek ortak projeler konuşuldu.



### Ege İhracatçı Birliğine Ziyaret

Rektör Güden, Ege İhracatçı Birlikleri (EİB) Yönetim Kurulu Başkanı Jak Eskinazi'yi ziyaret etti. Genel Sekreter Bahadır Yıldız ve Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten'in de katıldığı ziyarette birlikte yürütülebilecek projeler konuşuldu.

### Rektör Güden Teknopark Ödül Töreninde

Rektör Güden, Teknopark İzmir'in bu yıl ilk kez düzenlediği "1. Teknopark İzmir Endeks Ödül Töreni" nde açılış konuşması yaptı. Teknopark İzmir bünyesinde faaliyet gösteren Ar-Ge firmaları arasında yapılan değerlendirmeler sonucunda en yüksek puanı alan firmalara ödülleri düzenlenen tören ile takdim edildi.

### Elsevier Temsilcileri İYTE'de

Rektör Güden ve İYTE'li öğretim üyeleri dünyaca ünlü yayıncılık şirketi Elsevier'dan temsilciler ile bir araya geldi. Mr. Gino Ussi, Mr. Maxim Khan ve Elsevier Türkiye Sorumlusu Tayfun Başal'ın yer aldığı toplantıda ROS (Research Operation System)

konusunda bilgilendirme yapıldı.

### **ANKÜSAM ve İYTE Buluşması**

Rektör Güden ve İYTE’li Öğretim Üyeleri, Ankara Üniversitesi Mustafa V. Koç Demiz Arkeolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (ANKÜSAM) yetkilileri ile ANKÜSAM’da bir araya geldi. Gerçekleşen toplantıda birlikte yürütülebilecek projeler ve çalışmalar konuşuldu.

### **İnci Holding’e Ziyaret**

Rektör Güden, Teknopark Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten ve Müdür Yardımcısı Aykut Hocaoğlu İzmir’in köklü şirketlerinden biri olan İnci Holding Yönetim Kurulu Başkanı Neşe Gök’ü ziyaret etti. İYTE ve İzmir Teknoloji Bölgesi olarak İnci Holding ile birlikte yürütülebilecek projeler üzerine görüş alışverişinde bulunuldu.

### **AIESEC Topluluğundan Rektör Güden’e Ziyaret**

Öğrencilere yurt dışına staj ve çalışma imkânı sağlayan AIESEC Topluluğu İzmir Şubesi Rektör Güden’e nezaket ziyaretinde bulundu. Kurdukları iletişim ağı ile çok sayıda İYTE öğrencisinin de hem staj hem de çalışma amaçlı yurt dışına gönderilmesinde aracılık sağlayan topluluk, gelecek dönemde yapacakları çalışmalar hakkında Rektör Güden’e bilgi verdi.

### **Geleneksel İYTE Bayramlaşması**

Rektör Güden, Kurban Bayramı için bayramlaşmaya gelen kurum personelini makamında ağırladı. Bütün birimlerden personelin yanı sıra Teknopark İzmir ve Atmosfer TTO ekibinin de katıldığı bayramlaşma, Rektörlük Ofisinde gerçekleşen kokteyl ile son buldu.

### **Rektör Güden’in ASELSAN Ziyareti**

Rektör Güden, ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanlığına atanan eski Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Haluk Görgün’e nezaket ziyaretinde bulundu. Güden, ülkemizin savunma sanayii için Ar-Ge faaliyetleri yürüten ASELSAN’da

Genel Müdür olarak görevine başlayan Prof. Dr. Haluk Görgün’e yeni görevinde başarılar diledi.

### **Sudanlı Yetkililer İYTE’de**

Sudan’ın üniversite ve kamu kurumlarının girişimcilik bölümlerinden yetkililer, Teknopark İzmir modelini incelemek ve iki ülke arasında yürütülebilecek iş birliklerini görüşmek üzere İYTE’yi ziyaret etti. Rektör Güden’in makamında gerçekleşen görüşmenin ardından kısa bir kampüs turu yapıldı.



### **Rektör Güden Türkiye Açık Bilim Zirvesinde**

Rektör Güden, açık bilim ve açık inovasyon konusunun konuşulduğu “Türkiye Açık Bilim Zirvesi”ne katıldı. İYTE, Sabancı Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi, TÜBİTAK ve Anadolu Üniversite Kütüphaneleri Konsorsiyumu (ANKOS) iş birliği ile düzenlenen ve Sabancı Üniversitesinin ev sahipliğini yaptığı zirvede Türkiye’deki araştırma fonlama ve destek uygulamalarına yansımaları değerlendirildi.

**Urla KYK Müdüründen Ziyaret**

Kredi Yurtlar Kurumu Urla Erkek Öğrenci Yurdu Müdürlüğü görevine yeni atanan Mehmet Ersoy, Rektör Güden'i makamında ziyaret etti. Tanışma ve nezaket amaçlı gerçekleşen ziyarette, yurtların kapasite sorununun çözümü hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

**Rektörün Listesine Girenler Ödül Aldı**

İYTE'nin en başarılı 14 öğrencisi Rektör'den ödülleri aldı.

İYTE Senato Salonunda 13 Temmuz 2018 tarihinde düzenlenen törene Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, öğrenciler ve ödül alan

öğrencilerin aileleri katıldı. Geleneksel olarak düzenlenen ödül töreninde ailelerle sohbet eden Rektör Güden, öğrencileri ve ailelerini kutladı ve tüm öğrencilere başarılar diledi. Türkiye'nin inovatif düşünebilen, girişimci bilim insanlarına ihtiyaç duyduğunu söyleyen Rektör Güden, daha sonra duygularını ifade etmeleri için sözü ailelere bıraktı.

Her akademik yıl sonunda Rektörün Listesine giren 14 öğrenci, İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden'den ödül alıyor. Mezun olmaya hak kazanan öğrenciler içinden 8. yarıyılın sonunda genel not ortalaması en yüksek olan on dört öğrenci, Rektörün Listesine girme başarısı gösteriyor.

Dereceye giren öğrencilerin ödülleri takdiminden sonra tören, toplu fotoğraf çekimiyle sona erdi.

**Rektör Güden Tech'n Roll Açılış Konuşmasını Yaptı**

İYTE ve Teknopark İzmir'in birlikte düzenlediği 4 gün boyunca devam eden Tech'n Roll Teknoloji Kampında açılış konuşması yaptı. Türkiye'nin pek çok farklı ilinden teknolojiye ve yenilikçiliğe ilgi duyan katılımcının yer aldığı etkinlikte, en iyi 15 start-up ödül aldı.



# Bilgimiz Olsun

## Sınır (Borderline) Kişilik Bozukluğu

Kişilik, genetik olarak gelen huyla, sonradan elde edilmiş karakterin birleşiminden oluşur. Eski çağlardan beri doğuştan gelen bazı huyların belirli psikiyatrik bozukluklara yol açtığı düşünülmektedir. Eski Yunanda Hipokrat'ın dört sıvı (kara safra, kan, sarı safra, lenf) kuramıyla kişilik ve huy tipleri açıklanmaya çalışılmıştır. Günümüzde kişilik bozuklukları, kişinin kültürel normlar ve beklentiler bağlamında adaptif olan bir özkişiliği duygusu ve kişilerarası işlevsellik kapasitesi geliştirme yetersizliğinin temsili olarak tanımlanmaktadır.

### Sınır (Borderline) Kişilik Bozukluğu

Sınırdaki Kişilik Bozukluğu (SKB) yoğun dürtüsellik, duygu durumdaki ve kişilerarası ilişkilerdeki dengesizlik, yoğun öfke ve intihar davranışı, benlik karmaşası ile tanımlanan karmaşık bir sendromdur. Oldukça geniş örneklemlerle bir araştırmada, SKB'nin toplumda görülme sıklığı %5.9 olarak tespit edilmiştir ve klinik uygulamada karşılaşılan en yaygın kişilik bozuklukları arasında yer aldığı belirtilmiştir. Birçok ruhsal bozuklukta olduğu gibi gelişiminde

birden fazla faktörün (biyolojik, psikolojik ve sosyal) rol oynadığına ilişkin görüşler bulunmaktadır. Sınır kişilik bozukluğu ergenlik döneminde başlar. Aile içerisinde geliştiği için, çoğunlukla kalıtsal bir bileşeni olduğu düşünülmektedir.

Sınır kişilik tanısı alan kişi, ilişkilerinde, duygu durumunda ve benlik imgesinde sabit kalamaz. Duygular kararsızdır ve birden bire özellikle de tutkulu bir idealleştirmeden hor gören bir öfkeye doğru yer değiştirebilirler. Çünkü içsel nesne sabitliği yoktur. “İyi” ve “kötü” kendilik ve nesne temsilleri birleşmemiştir. Çocuk annenin “iyi” ve “kötü” yanlarını bir bütünlük içinde algılayamamaktadır. Kişiliğin bütünlüğünün dağılması korkusu sınır kişilik yapısının temel özelliğidir ve “idealleştirilmiş ebeveyn imagosu” hattında oluşan erken ve travmatik hayal kırıklıkları “iyi” nesnenin içselleştirilmemesine ve dolayısıyla kişinin ileride kendi kendini sakinleştirme, yatıştırma özelliği edinmemesine sebep olur. Linehan'a göre sınır durum duygusal strese yatkınlık ve ailenin çocuğun duygusal problemlerini onaylamaması, negatif duygu ile başa çıkma çabalarına izin verici olmaması arasındaki etkileşimin sonucudur. Dolayısıyla, çocuk işlevsel duygu düzenleme becerilerini ya da kişilerarası problemlerle başa çıkmayı öğrenememektedir. Bu durum,



Yazı

Psikolog Gizem Yılmaz



duygusal acıyla başa çıkarken özellikle kendine zarar verme gibi yollara başvurulması ile sonuçlanmaktadır.

Beck'in Bilişsel Davranışçı Kuramı'na göre SKB tanısına sahip bireylerde, üç temel varsayım merkezi önem taşımaktadır ve bu psikopatolojinin üç temel varsayımla şekillendiği belirtilmektedir. Bu varsayımlar; 'Dünya tehlikeler ve kötü niyetlerle doludur', 'Ben güçsüz ve zarar görmeye müsait biriyim' ve 'Ben doğuştan kabul edilemez biriyim'dir. Bireyin dünyanın tehlike dolu olduğuna inanması ve kendisini güçsüz görmesi yaşamın tümünü etkileyen önemli sonuçlar doğurmaktadır. SKB hastaları tartışmacı, çabuk sinirlenen aşağılayıcı bir şekilde alaycı, çabuk küsen, beraber yaşanması zor kişilerdir. Kumar, para harcama, cinsel ilişki, yeme ziyafetleri gibi önceden tahmin edilemeyen ve dürtüsel davranışları potansiyel olarak kendilerine zarar verecek boyutlardadır. Bu kişiler net ve bütünlük arz eden bir benlik duygusu geliştirememiş ve kendi değeri, sadakatleri ve kariyer seçimleri hakkında belirsiz kalmışlardır. Yalnız kalamazlar, terk edilmekten korkarlar ve dikkat çekmek

isterler. Kronik depresyon ve boşluk duyguları yüzünden sık sık intihar girişiminde bulunurlar.

DSM-V'de belirtilen tanı kriterleri şu şekildedir:

Aşağıdakilerden en az beşi ile belirli, erken erişkinlikte başlayan, kişilerarası ilişkilerde, benlik algısında ve duygulanımda tutarsızlık;

1. Terk edilmekten kaçınmak için çılgınca çaba gösterme
2. Gözünde aşırı büyütme ve yerin dibine sokma uçları arasında giden, tutarsız ve gergin kişilerarası ilişkiler
3. Kimlik karmaşası
4. Kendine kötülüğü dokunacak en az iki dürtüsellik (para harcama, cinsellik, madde kötüye kullanımı, güvensiz araç kullanma vb.)
5. Yineleyici intihar davranışları, girişimleri ya da göz korkutmalar
6. Duygulanımda tutarsızlık
7. Süreğen bir boşluk duygusu
8. Uygunsuz yoğun bir öfke, öfke denetiminde güçlük
9. Zorlanmayla ilişkili gelip geçici kuşkucu düşünceler ya da ağır çözülme belirtileri

Sınır kişilik hastaları çoğunlukla tedaviye karşı koyar. Hasta terapisti bir idealleştirir bir kötüler. Bundan dolayı güven ortamının yaratılması güç olur. Bu bozuklukta ilaçla tedavi sağlanabilmektedir. Ancak ilaçların kötüye kullanımı konusunda dikkatli olunmalıdır.

#### Kaynaklar:

Anlı, İ. ve Bahadır, G. (2007). Kendilik Psikolojisine Göre Narsisistik ve Sınır Kişilik

Bozukluğu. İstanbul Üniversitesi Psikoloji Çalışmaları Dergisi, 27(1), 1-12.

Davison G. C., Neale J. M. (2004). Anormal Psikolojisi, s. 350-352.

Oruçular Y. (2016). Sınırdaki Kişilik Bozukluğu'nun Nedeni ve Sonucu Olarak Kişilerarası Travma: Gözden Geçirmeye Dayalı Bir Model Önerisi. Türk Psikoloji Yazıları, 19(37), 76-88.

Sayın A., Aslan S. (2005). Duygudurum Bozuklukları ile Hüvy, Karakter ve Kişilik ilişkisi. Türk Psikiyatri Dergisi, 16(4), 276-283.







İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü  
Basın ve Halkla İlişkiler Birimi  
Gülbağçe 35430 Urla - İzmir  
Tel: 0.232 750 6023 / 6024 / 6026  
Faks: 0.232 750 6022  
halklaileskiler@iyte.edu.tr

