

İYTE

BÜLTEN

**İzmir Teknoloji Üssü için
İmzalar Atıldı**



**Lisans
Eğitimine Başlıyor
İki Bölüm**



**TÜMA'da İYTE A+ Aldı
Rektör Güden'e Altın Ödül**



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**Nisan - Mayıs - Haziran
2018

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adına

Derginin SahibiProf. 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 Gülbahçe 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 Topluluk Faaliyetleri**
- 6 Sektörün Girişimcileri Öğrencilerle Buluştu
- 7 İYTE HDT 20. Kez Sahnedeydi
- 8 14. Akbank Kısa Film Festivali'nin Ödüllü Filmleri İYTE'de
- 8 19 Mayıs Dalışı
- 8 Halkla İlişkiler - Tanıtım**
- 8 Rektör Güden'den Öğrencilere İftar
- 9 İYTE 20. Bahar Şenliği Müzikle Başladı
- 10 "Yolcu Varsa Yol da Vardır"
- 12 Protokol Kuralları Eğitimi
- 13 Trivia Şampiyonu İYTE
- 13 Akademik**
- 13 Yoğun Madde Fiziği Toplantısı
- 14 Yılın Genç Bilim İnsanı Ödülü Doç. Dr. Hasan Şahin'in
- 15 26. IEEE Kurultayı'nda İYTE'ye İkincilik Ödülü
- 15 İYTE'ye Ödül
- 16 İYTE'nin Performansı
- 17 İYTE "THE" Genç Üniversite Sıralamasında
- 18 İYTE'ye İki Birincilik Ödülü
- 19 Teknopark İzmir Yerini Korudu
- 20 Isı ve Akış Bilimindeki Gelişmeler Sempozyumu
- 21 İYTE'de İki Yeni Bölüm Lisans Eğitimine Başlıyor
- 22 Bitirme Projelerinde İYTE Başarısı
- 24 İYTE Birinci Olma Başarısını Tekrarladı
- 26 İzmir Teknoloji Üssü İçin İmzalar Atıldı
- 27 İYTE TEKNOPARK İZMİR'den Haberler**
- 27 Blockchain Workshop
- 28 Teknopark İzmir BİGG Uygulayıcı Kuruluşu Seçildi
- 28 4. Güvenilirlik Çalıştayı / IZTECH Dependability Workshop
- 29 Monovi Incudemy Başladı
- 29 Bölge Ödül Töreni 9 Temmuz'da
- 30 Türkiye'nin En Eğlenceli Teknoloji Kampı Tech'n Roll Başlıyor
- 31 Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bitirme Projeleri Sergisi
- 32 Temiz Enerji Fikirleri "Hack4Energy"de Yarıştı
- 34 İYTE Bilgisayar Mühendisliği Kariyer Günü
- 34 Panel: Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşümün Getirdikleri Üzerine
- 35 StartUp Lithuania Roadshow
- 35 TTGV - HİT Yatırım Programı İçin Sağlık Girişimleri Sunum Yaptı
- 36 Bilimsel Proje**
- Grafen Nanolevha Takviyeli Metal Matrisli Nanokompozitlerin Geliştirilmesi
- 38 Rektör Ofisinden**
- Haberler
- 41 Bilgimiz Olsun**
- Travma Sonrası Büyüme



Öğrenci Odaklı Üniversite

Önsöz

Değerli İYTE'liler ve İYTE Dostları,

İYTE Kampüsü geçtiğimiz üç ay içinde son derece önemli iki başarıya imza attı ve yine Enstitü'nün araştırmacı kimliğine katkıda bulunacak bir gelişmeye sahne oldu.

İYTE Kampüsünün yanında İzmir Teknoloji Üssü'nün protokolü Başbakan Binali Yıldırım, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlü, Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı Habip Asan, TUBİTAK Başkanı Hasan Mandal ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden arasında imzalandı. İYTE Kampüsü içinde 9,5 milyon metrekaare arazide kurulması planlanan İzmir Teknoloji Üssü'nde farklı ölçeklerde 800 şirketin yatırım yapması ve uzun vadede 40 binden fazla istihdam sağlanması öngörülmüyor. Proje, uluslararası nitelikte, milli teknolojilerle ticari ürün geliştiren, küresel iddiası olan bir teknoloji geliştirme bölgesi olarak planlandı.

Misyon ve vizyon doğrultusunda ilerleyen İYTE, öğrenci odaklı olan ve öğrencilerin görüşlerine önem veren bir üniversite anlayışı benimser. Bu anlayışın doğal bir sonucu olarak; öğrencilerin verdiği yanıtlara göre puanlamanın yapıldığı sıralamada İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü birinci oldu. "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 sonuçlarında Altın Ödül almaya hak kazandı.

On iki lisans, 23 yüksek lisans, 17 doktora programında eğitim-öğretim faaliyetleri sürdürülen İYTE'de, içinde bulunduğumuz akademik yıla kadar lisansüstü eğitim veren Biyomühendislik ve Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümleri 2018-2019 Akademik Yılından itibaren lisans eğitimi

vermeye başlayacak. Geçtiğimiz üç ay içinde İYTE adına gurur verici haberler ile basında yer aldık. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Times Higher Education (THE) Young University Rankings 2018 Sıralamasında ilk kez 201-250 bandında yer aldı.

Üniversitelerin global/bölgesel araştırmalarda saygınlık, yayın, kitap, yayınlara yapılan atıflar, eğitim ortamı, sanayi destekli proje geliri gibi 13 kritere göre değerlendirildiği sıralamada İYTE, dünyada 50 yaş altındaki en iyi üniversiteler arasında yer alma başarısı gösterdi.

İYTE, bünyesindeki akademisyenlerin ve öğrencilerin gösterdiği başarılarla kendisinden söz ettirdi. Mimarlık ve Mühendislik Fakültelerinden öğrenciler odaların ve farklı sivil toplum kuruluşlarının düzenlendiği proje yarışmalarında ilk üçe girme başarısı göstererek "İYTE mezunu iyidir" algısını güçlendirdi.

İYTE Fotonik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hasan Şahin, Bilim Kahramanları Derneği tarafından verilen "Yılın Genç Bilim İnsanı" ödülünü kazandı. Türkiye'den 38 yaş altındaki beş öğretim üyesinin ödüllendirildiği listede İYTE'nin başarılı akademisyenlerinden Doç. Dr. Hasan Şahin'in yer alması hepimizi sevindirdi.

Kampüs üniversitesi olan İYTE'de her dönem olduğu gibi öğrenci toplulukları, düzenlediği etkinliklerle bültende yer aldı. İYTE Girişim Topluluğu tarafından düzenlenen Sektörün Girişimcileri etkinliğinde otomotiv, haberleşme ve otomasyon, enerji ve çevre, kimya ve gıda alanlarının temsilcileriyle öğrenciler bir araya geldi. Halk Dansları Topluluğu gelenekselleşen "Halk Dansları Gecesinde" gösterdikleri sahne performanslarıyla izleyicileri büyüledi.

Önsözde bahsettiğimiz haberlerin detayları ve diğer gelişmeler ise Bültenimizin sayfalarında yer alıyor. Her zaman olduğu gibi bültenimizi hazırlarken büyük bir mutlulukla çalıştık; umarım sizler de keyifle okursunuz.



Sektörün Girişimcileri Öğrencilerle Buluştu

İYTE Girişim Topluluğu tarafından düzenlenen Sektörün Girişimcileri etkinliğinde otomotiv, haberleşme ve otomasyon, enerji ve çevre, kimya ve gıda alanlarının temsilcileriyle öğrenciler bir araya geldi.

Etkinlik kapsamında yapılan sunumlarda, belirlenen sektörlerdeki yeni gelişmeler, kurumlarda gerçekleştirilen girişimler ve inovasyon çalışmaları ele alındı. Sektör temsilcileriyle bire bir görüşme imkanı bulan öğrenciler, firma deneyimleri ve stajlar hakkında da bilgi aldı.

CMS Jant adına Fırat Ant, SolPEG'den Can Tutaşı, Viking Kağıt'tan Ebru Hezer,



ToyoInk'den Yakup Benli, Vestel'den Emir Bacak-Özhan Özen, TEHAD'dan Berkan Bayram, Pınar Süt'ten Furkan Acar, Renkler Makine'dan Hakan Özçelik ve Sucida Solar'dan Şener Bilgin'in sunumlarıyla gerçekleştirilen etkinlik iki gün sürdü.

Otomotivde yerli elektrikli otomotiv hedefleri, haberleşme ve otomasyonda dünyadaki gelişmiş otomasyon örnekleri, enerji ve çevre konusunda sürdürülebilir enerji alanları, kimyada yenilikçilik isteği ile teknolojinin harmanlanması ile biyoteknolojinin ilaç sanayii ile buluşması ve gıdada değişen müşteri talepleri ile biyoteknolojinin tarımda kullanımı konularında sunumlar yapıldı.

Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisinde 18-19 Nisan 2018 tarihleri arasında gerçekleştirilen etkinlikte firmalar tarafından kurulan stantlarda öğrenciler, firma temsilcileriyle bir araya gelme fırsatı buldu.



İYTE HDT 20. Kez SahnedeYdi

İYTE Halk Dansları Topluluğu; çok renkli, zengin Anadolu ve Trakya kültürünün halk oyunlarına yansıyan kısa bir özeti, 20. kez düzenledikleri gecede izleyicilere sundu.

Yıl boyunca hazırladıkları, çeşitli yörelerden derlenen halk oyunlarını Dokuz Eylül Üniversitesi Sabancı Kültür Sarayında 13 Mayıs 2018 tarihinde sergileyen topluluk, izleyicilerin büyük beğenisini aldı. Gösteri tarihinin Anneler Günü'ne denk gelmesi nedeniyle danslarını tüm annelere armağan eden Halk Dansları Topluluğu, kuruluşlarının 20. yılı olması nedeniyle topluluklarına katkıda bulunan kişi ve kurumlara teşekkür plaketini takdim etti. Aralarından bu yıl mezun olacak olan 17 arkadaşlarını da plaketle uğurlayan Halk Dansları Topluluğu izleyenlere unutulmaz bir gece yaşattı.

Geceye İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Emin Eroğlu, Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serdar Özçelik, Genel Sekreter Bahadır

Yıldız, SKS Daire Başkanı Bahattin Tayanç ve davetliler katıldı.

Danslarını eğitmenleri Yunus Ezer, Hasan Zengin, Okan Öktem'in yanı sıra topluluğun akademik danışmanlığını da yapan Genel Kültür Dersleri Bölümü Okutmanı Nüket Dalcı yönetiminde hazırlayan İYTE Halk Dansları Topluluğu, Enstitünün en aktif, en kalabalık ve en çok beğeni toplayan toplulukları arasında yer alıyor.





14. Akbank Kısa Film Festivali'nin Ödüllü Filmleri İYTE'de

14. Akbank Kısa Film Festivali'nin ödüllü filmleri, İYTE Gösteri Merkezinde öğrencilerle buluştu.

Türkiye'de kısa film alanında platform oluşturma hedefiyle yola çıkan ve 14 yıldır alanında öncü etkinliklerden biri haline gelen Akbank Kısa Film Festivali'nin ödüllü filmleri, 2 Nisan -17 Mayıs tarihleri arasında Edirne'den Van'a, Zonguldak'tan Elazığ'a 21 ilde toplam 40 üniversitede ücretsiz olarak gençlerle buluştu.

19 Mayıs Dalışı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Su altı araştırmaları Topluluğu (İYTESAT) 19 Mayıs Gençlik Bayramı anısına bir dalış gerçekleştirdi.



Rektör Güden'den Öğrencilere İftar

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden Urla protokol üyeleri, İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörü ve İYTE'li öğrencilerle iftar yemeğinde bir araya geldi.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü evsahipliğinde Merkez Kafeteryada düzenlenen iftar yemeğine Rektör Güden'in yanı sıra Urla Kaymakamı Önder Can, Demokrasi Üniversitesi Rektörü Bedriye Tunçsiper, Urla Protokol Üyeleri, Rektör Yardımcıları, İYTE Genel Sekreteri ve öğrenciler katıldı. Yemek öncesi öğrencilerle sohbet eden Rektör Güden, öğrencilerin önerilerini dinledi.



Üniversite yönetimi ve öğrencileri bir araya getiren iftar yemeği birlikte yapılan duaların ardından son buldu.





İYTE 20. Bahar Şenliği Müzikle Başladı

Öğrenci topluluklarının katkılarıyla düzenlenen, spor, sahne sanatları, müzikal gösterileri içinde barındıran “20. Bahar Şenliği” ile İYTE’liler eğitime kısa bir mola verdi.

İYTE Gösteri Merkezinde yapılan açılış töreniyle başlayan etkinliğe öğrenciler ve çalışanlar ilgi gösterdi. Açılış töreninde konuşan İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden, konuşmasına öğrencilerle birlikte vakit geçirmekten, onlarla sohbet etmek ve öğrencilere ders vermekten mutluluk duyduğunu belirterek başladı. Üniversitelerde akademik eğitimin yanı sıra sosyal etkinliklerin yapılmasının gerektiğine inandığını söyleyen Rektör Güden şöyle devam etti: “Öğrenciler bu tarz etkinlikler sayesinde yeteneklerini fark etme hatta belki de keşfedilme imkânı buluyor. İyi bir eğitim almak elbette ki çok önemli ama başarılı olmak için farklı alanlarda kendinizi geliştirin, bir hobi edinin. Bu üniversitelerden

girişimci bir mühendis, ünlü bir müzisyen, milletvekili, CEO, bilim insanı gibi farklı alanlarda başarılı insanlar ancak bu şekilde çıkar ki çıkmalı da. Üniversiteler herkese olanak sağlayan kurumlar olmalı.



Rektör Güden’in ardından öğrenci topluluklarının hazırladığı müzik ve dans gösterileriyle program devam etti. Türkü Topluluğu tarafından derlenen Balkan ezgilerinden oluşan mini konser izleyicilerden büyük beğeni topladı. Halk Dansları ve Dünya Dansları Topluluğunun koreografilerinden oluşan dans gösterilerinin ardından salon programı sona erdi. Kampüs alanında spor müsabakaları, farklı temalarda sergilerin yer aldığı stantlarla İYTE’de panayır havası yaşandı.





“Yolcu Varsa Yol da Vardır”

Kişisel ve Kurumsal İletişim Stratejileri Uzmanı Dr. Cengiz Üzün, İYTE’lilere seminer verdi.

Personel daire Başkanlığı koordinatörlüğünde ve hizmet içi eğitim kapsamında düzenlenen seminerler dizisinde Cengiz Üzün tarafından bir ay süresince kişisel eğitim konuları ele alındı. İnteraktif eğitimi ve dinamik sunumuyla alanında popüler bir isim olan Cengiz Üzün’ün verdiği eğitim dizisiyle İYTE’lilerin kariyer süreçlerine katkıda bulunmak hedeflendi.

İletişim psikolojisi alanında doktora düzeyinde çalışmalarına devam eden Cengiz Üzün tarafından verilen eğitimlerin konu başlıkları ise şöyle:

- Diyalogu Yönetebilmek “Arada “R” Var” 2 Nisan 2018 ,
- Bedenimizin Sessiz Dili “Oynatma Ellerini Komşum ya da Sen Sus Gözlerin Konuşsun” 9 Nisan 2018,
- Hitabet Sanatına Bir Yolculuk “Korkularımız Kelebek Oldu” 16 Nisan 2018 ,

- Stresinle Yaşayabilmek “Balsamikli Çileğin Gerginliği” 30 Nisan 2018,
- Hepimiz Öğrenen, Öğretenleriz. “Cilala Parlat ya da Bize de mi Lazım, ne me Lazım” 2 Mayıs 2018,
- Zamane “Vulnera Omnes Ultima Necat” 7 Mayıs 2018,

Eğitimden Notlar

Bedenimizin Sessiz Dili “Oynatma Ellerini Komşum ya da Sen Sus Gözlerin Konuşsun”
Eğitimde; günlük hayatta ve çalışma esnasında karşılaşılan sorunlar uygulamalı olarak anlatıldı. Karşınızdaki kişiyle etkili bir iletişim kurabilmek için göz kontağı kurulması gerektiğini söyleyen Cengiz Üzün eğitimde şunları söyledi: “Duygularımızı daha güçlü ifade edebilmek için mimiklerimizi kullanırız, konuşurken farkında olmadan yaptığımız jestler rahatlamamızı dolayısıyla konuşma yetimizin güçlenmesini sağlar. O yüzden konuşmaya

başlamadan önce kendinizi rahatlatacak bir jestte bulunmaktan çekinmeyin” diye konuştu. Objelerin simgesel bir değeri olduğunu ve gizli ikna edici görevi üstlendiklerini belirten Cengiz Üzün, “bir diyalogu anlamada sözcüklerin etkisi yüzde 9’u geçmez. Sesin yüzde 25’lik bir katkısı bulunur ve sesin vurgusu, tınısı, sesin tonu gibi konular beden dili başlığı altında ele alınır” dedi.

Hitabet Sanatına Bir Yolculuk “Korkularımız Kelebek Oldu

Eğitimde, bireyin kendisini günlük hayatta ya da topluluk önünde doğru ifade edebilmesinin önemine değinildi. Akıcı bir konuşma için dinleyicilere her gün yarım saat yüksek sesle kitap okumalarını tavsiye eden Dr. Cengiz Üzün eğitimde şunları söyledi: “Birey kendi sesini duymazsa konuşma bütünlüğü bozulur. Orkestrada, tüm enstrümanlar ve solistler uyum içindedirler. Konuşurken kullandığımız enstrümanlar da, örneğin, ses telleri, dil, küçük dil, damak, diş, gırtlak, çene, akciğer, gırtlak, diyafram; işte bunlar da bizim enstrümanlarımız ve hepsini doğru kullanırsak ancak kendimizi doğru ifade edebiliriz.”

Hepimiz Öğrenen, Öğretenleriz. “Cilala Parlat ya da Bize de mi Lazım, ne me Lazım”

Dinleyicilerin günlük ve çalışma hayatındaki karşılaştığı sorunları dinleyerek önerilerde bulunan Dr. Cengiz Üzün “Gerektiğinde hayır demesini bilin ve mottunuz hemen şimdi harekete geçmek şeklinde olmalı” diye konuştu.

Zaman Yönetimi

Plansızlık, ertelemek, öncelikleri belirleyememek, bürokrasi, gündemsiz ve verimsiz toplantıların zamanı verimli kullanmamanın en önemli nedenlerinden olduğunu söyleyen Dr. Cengiz Üzün, şunları söyledi: “Bir projeye ya da işe başlarken yapmanız gereken yedi adım bulunuyor. Bu yedi adımı ise kısaca şu şekilde ifade edebiliriz: Amaç, hedef kitle ve mesajın belirlenmesi, iletişim araçları, bütçe,

zamanlama, değerlendirme, planlama. Zamanım hiç yok cümlesi hepimizin sık sık kullandığı bir cümledir. Sürekli böyle bir duygunun içinde olmak kendimizi yetersiz ve baskı altında hissetmemize neden olur. Zamanı iyi yönetebilmek için önceliklerinizi, acil ve zorunlu olanları doğru bir şekilde saptamanız gerekir.

Stresinle Yaşayabilmek “Balsamikli Çileğin Gerginliği”

Eğitimde; stresle mücadelenin anlamı, olumlu olumsuz stres, stresin fizyolojisi, stres tepkileri stres ve hastalıklar konusu ele alındı. Hayatınızın iplerini elinize alın diyen Dr. Cengiz Üzün sözlerini şu şekilde sürdürdü: “Sırtında 20 çuval var. Önce bu çuvalar hafif gelir. Ancak zamanla ağırlaşır. İlk önce ne var bunu taşıyım dediğiniz şeyler zamanla ağır gelmeye başlar. Bir süre sonra bu yük taşınmaz hale gelir. İşte stres budur. Peki bundan kurtulmak için ne yapmalıyız . Öncelikle stresi kabullenmeli, değiştirebileceklerimizi değiştirmeli ve hayatımızı yönetmeliyiz.





Protokol Kuralları Eğitimi

Protokol Uzmanı Nihat Aytürk kamu kurum ve kuruluş temsilcilerine protokol kuralları konusunda seminer verdi.

İYTE Personel Daire Başkanlığı koordinatörlüğünde ve hizmet içi eğitim kapsamında “Protokol Yönetimi ve Sosyal Davranış” konusunda eğitim verildi. Türkiye ve Orta Doğu Amme İdaresi Enstitüsü Protokol Uzmanı Nihat Aytürk tarafından verilen eğitime idari personel katıldı. Birçok lidere eğitim veren Nihat Aytürk aynı zamanda TBMM, Başbakanlık, yüksek yargı organları, bakanlıklar ve valilikler gibi kamu kurumlarında davet üzerine seminerler düzenliyor.

Kariyerine büyükelçilik gibi birçok önemli görevi sığdıran Aytürk, eğitimde yemek adabından kılık-kıyafete, selam alıp-vermeden hitabete, misafir ağırlamadan protokol kurallarına kadar her konuyu ele aldı. Protokol kurallarını bilmemek ve bu kurallara uymamak kişiye, kuruma ve devlete zarar verir diyen Aytürk, şunları kaydetti: “Vali, milletvekilleri ve belediye başkanlarının davetli olduğu bir programda onur konuğu validir. Cumhurbaşkanı ve başbakanın hazır bulunduğu bir protokolde ise konuşmacının -Sayın Cumhurbaşkanım, değerli misafirler-

diyerek söze başlaması gerekir. Bilinenin ve birçok yerde yapılan uygulamanın aksine -Sayın Cumhurbaşkanım, Sayın Başbakanım, değerli misafirler- şeklinde bir söylem Cumhurbaşkanına saygısızlıktır.”

Aytürk, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’ın protokol kurallarını çok başarılı bir şekilde uyguladığını ve dünyada hiçbir lider karşısında ezilmediğine vurgu yaptı. Sosyal hayatta kadınların her zaman bir numarada olduğunu söyleyen Aytürk “eşinin sözünü dinlemeyen erkek başarısız olmaya mahkûmdur” şeklinde konuştu. Resmi ve sosyal hayatta farklı protokol kurallarının olduğunu söyleyen Aytürk “bir üst asta hatırını sorduğunda teşekkür ederim sağ olun diye cevap vermelidir, bir ast üstüne siz nasılsınız sorusunu soramaz” dedi

İki gün süren seminerin sonunda katılımcıların sorularını cevaplayan Aytürk’e, rektör Güden tarafından plaket takdim edildi.

Trivia Şampiyonu İYTE

Üniversiteler Arası Trivia Bilgi Yarışması'na Öğr. Gör. Arda Yiğitoğlu ve Öğr. Gör. İnci Mısırlı liderliğinde katılan İYTE-2 takımı birincilik ödülünü kazandı.

Yaşar Üniversitesi tarafından 26 Nisan 2018 tarihinde 7.si düzenlenen ve İzmir'deki tüm üniversitelerin hazırlık sınıfı öğrencileriyle katıldığı "İzmir Üniversiteler Arası Trivia Bilgi Yarışması"na İYTE, Öğr. Gör. İnci Mısırlı



ve Öğr. Gör. Arda Yiğitoğlu kaptanlığında iki takımla katıldı.

Oldukça çekişmeli geçen gecede son sorudan sonra Dokuz Eylül Üniversitesi, İYTE ve Ege Üniversitesi 49 puanla berabere kaldılar. Eşitliği bozmak için sorulan soruyu Öğr. Gör. Arda Yiğitoğlu ve öğrencileri, Meryem Azra Yıldırım, Tuncer Ceyhan, Akdeniz Akpınar, Erdoğan Şenol ve Yaren Açıdan oluşan İYTE-2 takımı doğru yanıtlayarak birinci oldu.



Yoğun Madde Fiziği Toplantısı

İYTE bu yıl yedinci kez düzenlenen Yoğun Madde Fiziği Toplantısına ev sahipliği yaptı.

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

Farklı ülkelerden ve Türkiye'nin çeşitli üniversitelerinden bilim insanlarının katıldığı toplantı, İYTE Gösteri Merkezinde 13 Nisan 2018 tarihinde yapıldı. İYTE Fizik Bölümünün katkılarıyla düzenlenen toplantı bilim insanları arasındaki bilgi alışverişini hızlandırmak ve yeni bilimsel ortaklıklara fırsat sağlamayı amaçlıyor. Dört oturumdan oluşan sözlü sunumlarla devam eden toplantıda farklı alanlarda çalışan bilim insanları aynı platformda buluşarak görüşlerini ve fikirlerini değerlendirme şansı buldu. Toplantının oturum aralarında yapılan poster sunumları katılımcılar tarafından ilgiyle takip edildi.

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



Yılın Genç Bilim İnsanı Ödülü Doç. Dr. Hasan Şahin'in

İYTE Fotonik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hasan Şahin, Bilim Kahramanları Derneği tarafından verilen “Yılın Genç Bilim İnsanı” ödülünü kazanmaya hak kazandı. Her yıl Genç Bilim İnsanı Ödülleri projesi kapsamında verilen ödüle, bu yıl temel bilimler ve mühendislik alanlarında katkıda bulunan 38 yaş altındaki beş öğretim üyesi layık görüldü.

Doç. Dr. Şahin, nanoteknoloji alanında “Malzemelerin Elektronik, Manyetik, Kuantum Transport, Fononik ve Optik Özelliklerinin Kuramsal ve Deneysel İncelenmesi” üzerine yaptığı çalışma ile ödülün sahibi oldu.

Genç bilim insanlarına destek olmak, geleceğin genç bilim insanlarına ilham vermek ve toplumun tüm paydaşlarına bilimin birleştirici gücünü göstermek amacıyla verilen ödül sahipleri 109 aday arasından seçildi. Genç Bilim İnsanı ödülleri, üç farklı üniversite rektörünün belirlediği seçici kurul tarafından “bilime katkı”, “bilimin yayılmasına katkı” ve “bilimin toplum yararına kullanılmasına katkı” olmak üzere üç farklı kategori üzerinden değerlendiriliyor.

Hasan Şahin Kimdir

Doç. Dr. Hasan Şahin 1980 yılında Berlin Almanya’da doğdu. 2011 yılında Bilkent Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Enstitüsünden doktora derecesini alarak doktora sonrası araştırmalarını yürütmek üzere University of Antwerp Fizik Bölümüne katıldı. 2012-2016 yılları arasında Antwerp Üniversitesi (Belçika) doktora sonrası araştırmacı olarak çalışan Doç. Dr. Şahin 2014 yılında Üniversitelerarası Kuruldan doçent unvanını aldı. 2016 yılından itibaren İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Fotonik Bölümünde görev yapan Doç. Dr. Şahin, nanoteknoloji alanında “Malzemelerin Elektronik, Manyetik, Kuantum Transport, Fononik ve Optik Özelliklerinin Kuramsal ve Deneysel İncelenmesi” üzerine çalışmalar yürütüyor.



26. IEEE Kurultayı'nda İYTE'ye İkincilik Ödülü

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ferit Acar Savacı ve doktora öğrencisi Areeb Ahmed, 26. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı'nda ikincilik ödülü aldı.

Çeşme'de düzenlenen Kurultay'da "On Optimizing Fractional Lower Order Covariance Based Synchronization Method for Random Communication Systems" adlı bildiriyle katılan Prof. Dr. Acar ve Ahmed, IEEE Türkiye İletişim Kolu En İyi Öğrenci Bildirisi ikincilik ödülüne layık bulundu.



Kurultayda İşaret İşleme, Haberleşme ve Biyomedikal alanlarında 29 ülke, 417 araştırma kurumu ve üniversiteden 1488 yazar tarafından kaleme alınmış 730 bildiri yer aldı.



İYTE'ye Ödül

İYTE Mimarlık Fakültesi öğrencileri projeleriyle ödül kazandı.

İzmir Serbest Mimarlar Derneği tarafından düzenlenen 2018 Merhaba Öğrenci Bitirme Projesi Ödülü proje değerlendirme toplantısı sonuçlandı.

İYTE Mimarlık Bölümü Öğrencisi Mustafa Kabakçı, 2018 Öğrenci Bitirme Projesi Ödülü Yarışmasında, üç eş değer ödüle layık görülen öğrenciler arasında yer aldı. İzmir'de bulunan mimarlık bölümü öğrencilerine açık olarak düzenlenen yarışmada dereceye giren öğrenciler Venedik Bienal gezisine katılmaya hak kazandı. Ayrıca yine İYTE Mimarlık Bölümü öğrencileri Onur Güngörmüş, Merve Bozdemir, Ceren Bingöl ve Eren Can Uysal'ın projeleri sergi seçkisine seçildi.

Stüdyo yürütücüler Doç. Dr. Ülkü İnceköse, Doç. Dr. Ebru Yılmaz ve Arş. Gör. Nazlı Taraz koordinatörlüğünde çalışan öğrenciler, ödülleri İzmir Havagazı Fabrikası'nda düzenlenen bir törenle aldı.



İYTE'nin Performansı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Dünyanın en büyük küresel üniversite değerlendirme kurumu U-Multirank tarafından hazırlanan listede yer aldı.

Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen U-Multirank, 95 ülkeden başarısı yüksek 1,614 üniversiteyi farklı kriterlere göre değerlendirerek bir rapor oluşturdu. Rapor, öğrencilerin, işletmelerin, hükümetlerin üniversite performanslarını izlemelerini ve karşılaştırma yapabilmelerini sağlıyor.

Türkiye'den 37 üniversitenin yer aldığı rapor, üniversitelerin ayrıntılı performansını şeffaflaştırıyor.

U-Multirank Nedir

Avrupa Komisyonu tarafından desteklenen U-Multirank, yükseköğretim sistemlerinin güçlü ve zayıf yanlarını gösteren 18 farklı başlık altında üniversiteleri sıralıyor. Diğer sıralamalardan farklı olarak üniversitelerin kendi başvuruları ve yine onlardan gelen veriler ışığında yapılan U-Multirank sıralaması, kullanıcılara sadece araştırmaya değil aynı zamanda yükseköğrenim sisteminin tüm çeşitliliğine odaklanan özelleştirilebilir sıralamalar yapıyor.

U-Multirank öğrencilere üniversite seçimlerinde yardımcı olmanın yanı sıra, üniversitelere de uluslararasılaşma ile ilgili kurumsal stratejilerini geliştirmek için bilgi akışı sağlıyor. Kullanıcılara, kendileri için önemli olanı temel alarak üniversiteleri karşılaştırmalarına izin verdiği için, araştırma, öğretim ve öğrenim, bilgi transferi, uluslararasılaşma ve bölgesel bütünleşme gibi farklı alanlarda güçlü aktörleri ortaya çıkarıyor.

Farklı disiplinlerde en iyi performans gösterenleri belirlemek isteyen öğrenciler yükseköğrenim araştırma uzmanları tarafından hazırlanan, “Öğrenim ve Öğretim”, “Uluslararası Oryantasyon” ve “Bilim ve Teknoloji Üniversiteleri” nin yanısıra “Araştırma ve Araştırma Bağlantıları”, “Ekonomik Katılım” ve “Uygulamalı Bilgi Ortaklıkları” gibi çeşitli mükemmeliyet alanlarında üniversiteleri karşılaştırabiliyor.

U-Multirank sıralaması, talebe özel sıralamalar ve raporlar sunuyor. Örneğin belirli bir ülkede üniversite performansına odaklanmak, üniversite-sanayi ilişkileri veya en fazla uluslararasılaşan üniversiteler gibi.

İYTE'nin Performansı

Katılımcı kurumlara ait çok sayıda kriteri içeren güvenilir performans göstergeleri sayesinde dünyanın en büyük karşılaştırma sitelerinden birisi olan U-Multirank'ın son listesinde İYTE özellikle aşağıda yer alan konulardaki performansı ile dikkat çekiyor:

Spin-offs

Mezunlara ait şirket sayısı

Yabancı dilde master programı sayısı

Lisans mezuniyet oranı

Kurum dışı araştırma gelirleri

Uluslararası yazarlarla ortak yayın sayısı

Bölgesel yazarlarla ortak yayın sayısı



İYTE “THE” Genç Üniversite Sıralamasında

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Times Higher Education (THE) Young University Rankings 2018 Sıralamasında ilk kez 201-250 bandında yer aldı.

Londra merkezli yükseköğretimi derecelendirme kurulu Times Higher Education (THE) tarafından yapılan 2017-2018 sıralamasına Türkiye’den giren üniversitelerden biri olma başarısı gösteren İYTE, dünyada 50 yaş altındaki en iyi üniversiteler sıralamasında yer aldı. Uluslararası Sıralamalar Editöryal Direktörü Phill Batty tarafından yapılan açıklamada İYTE’nin önemli bir başarı (significant achievement) gösterdiği vurgulandı

Sıralamada üniversiteler, global/bölgesel araştırmalarda saygınlık, yayın, kitap, yayınlara yapılan atıflar, eğitim ortamı, sanayi destekli proje geliri gibi 13 kriterle göre değerlendirildi. Dünyanın en kapsamlı ve prestijli sıralama sistemlerinden birisi olarak kabul edilen THE, lisans, yüksek lisans ve doktora programı seçiminde önemli bir rol oynuyor. Akademisyenler, öğrenciler, endüstri ve hükümetler tarafından güvenilir bulunan, THE 2018 Genç Üniversite Sıralamasına 55 farklı ülkeden sadece 250 kurum dahil edildi.

The Times Higher Education Young University Ranking sıralaması, Dünya Üniversiteleri Sıralaması ile aynı metodoloji uygulanarak oluşturuldu. Üniversiteler, tanınırlıklarından ziyade özel niteliklerini yansıtmak için daha dikkatli bir şekilde

yeniden düzenlendi. Kurulduğu günden bu yana ulusal ve uluslararası alanda çok sayıda akademik başarıya imza atan İYTE, bölgedeki tek araştırma üniversitesi olma özelliğiyle dikkat çekiyor. Üniversitelerinin çalışmaları, bilimsel yayınları ve diğer akademik başarıları dikkate alınarak yapılan listede dünyanın 50 yaşından genç en iyi ilk 250 üniversitesi listesinde yer alma başarısı gösterdi.

Söz konusu sıralamada göstergeler ise şu şekilde:

- Araştırma: Hacim, gelir ve itibar (%30 ağırlık)
- Atıflar: Araştırmadaki etkinlik (%30 ağırlık)
- Eğitim: Üniversitenin öğrenim ortamı (%30 ağırlık)
- Uluslararası Görünüm: Personel, öğrenci ve araştırma (%7,5 ağırlık)
- Sanayi Destekli Proje geliri: yenilikçilik (%2,5 ağırlık)

Times Higher Education sıralamasına ulaşmak için: <https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2018/young-university-rankings>



İYTE'ye İki Birincilik Ödülü

İYTE, “7. Genç Beyinler Yeni Fikirler Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Ortak Sergisi” yarışmasından iki ödülle döndü.

İYTE Bilgisayar Mühendisliği dördüncü sınıf öğrencileri, Ahmet Eroğlu, Barış Dübek ve Gizem Dalaklı'dan oluşan ekip ile Abdur Raafeh Mahmood , Kamila Chouikhi'den oluşan iki ekip GBYF18'de “Sosyal Medya ve İletişim” ve “Akademik Bilişim” kategorilerinde birincilik ödülünü aldı.

Ege Bölgesi Üniversitelerinin Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği Bölümlerinin katılımıyla düzenlenen “Genç Beyinler Yeni Fikirler Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Ortak Sergisi”nin 7. si Ege Üniversitesi ev sahipliğinde yapıldı.

Automated Web Application Penetration Testing Projesi

“Akademik Bilişim” kategorisinde birincilik elde eden ekibin sözcüsü Kamila Chouikhi internet sitelerinin güvenlik açıklarını gösteren bir uygulama yapmayı hedeflediklerini söyledi. Kamila Chouikli projelerini şu şekilde özetledi: “Automated Web Application Penetration Testing adlı projemizle web sitelerin saldırıya uğramadan önce sistemlerindeki güvenlik açıklarını gösteren bir uygulama geliştirdik. Teknik bilgi gerektirmeyen bir arayüz tasarladık ve bu sayede her kullanıcı kendi güvenlik testlerini yapabilecek ve yine her kullanıcının anlayabileceği bir sayfada tarama sonucu gösterilecek. Böylece sitenin güvenliği için tespit edilen açık portları kapatabilecekler.

Team-Up Projesi

“Sosyal Medya” kategorisinde birinci olma başarısı gösteren ekip adına konuşan Barış Dübek girişimcilik ruhunu gelecek nesillere



7. Genç Beyinler Yeni Fikirler
Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Ortak Sergisi

kolayca aktarmayı ve start-up firmalarının ekip oluşturma sorununa alternatif çözüm sunmayı hedeflediklerini ifade etti. Barış Dübek sözlerini şu şekilde sürdürdü: “Girişimcilik ekosisteminde projeye uygun takım yaratmanın zorluğunu bizzat yaşayarak tecrübe etmiş bireyler olarak bu soruna “Team-Up” projemizle çözümler sunmaya çalıştık. Projemizdeki temel amaç, projeler (fikirler) ile doğru yeteneklere sahip insanları bir araya getirmektir. Ayrıca Start-Up fikirlerinin ortaya çıkmasında önemli bir rol sahibi olduğuna inandığımız Hackathon ve benzeri fikir üretme/problemler çözme yarışmalarına da mobil uygulamamızda yer verdik. Bu şekilde gelecek nesillerde girişimcilik ruhunun devam etmesini hedefledik.

Bilişim sektörü ile üniversiteleri buluşturan yarışmaya, Ege Bölgesi üniversitelerinin bilgisayar ve yazılım mühendisliği bölümleri katılıyor. İzmir’i bilişim sektörünün odağı konumuna taşımak gibi hedefleri olan etkinlik, öğrencilerin yenilikçi ve girişimcilikte daha cesur olmaları için katkıda bulunmayı amaçlıyor.



Ege Bölgesi üniversitelerinin bilgisayar mühendisliği bölümleri öğrenci ve akademisyenleri, Türkiye Bilişim Derneği İzmir Şubesi’nin Koordinasyonu ile İzmir Büyükşehir Belediyesi, Bilgisayar Mühendisleri Odası, teknoparklar, teknoloji transfer ofisleri, İzmir Ticaret Odası Bilişim Komitesi, Ege Bölgesi’ndeki kamu kurum ve sektör firmalarının iş birliği ile gerçekleştirilen etkinliğe bin 500’e yakın öğrenci katıldı.

Teknopark İzmir Yerini Korudu

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü tarafından 6.sı düzenlenen Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesinde, Teknopark İzmir Türkiye’deki 77 Teknoloji Geliştirme Bölgesi arasında 6. oldu.

Ankara Bilkent Otelde 8 Mayıs 2018 tarihinde gerçekleşen zirvede açıklanan Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Performans Endeksi sonuçlarına göre, geçen yılın en başarılı teknoloji geliştirme bölgeleri, yapılan törenle ödülleri aldı. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kampüsünde yer alan İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Teknopark İzmir) bir önceki yıl gösterdiği performansı yineleyerek genel sıralamada Türkiye 6.sı oldu.

Türkiye’de faaliyet gösteren teknoparklar; Olgun Aşama, Gelişmekte Olan, Erken Aşama ve En İyi Gelişme Gösteren Teknoloji Geliştirme Bölgeleri olmak üzere dört kategoride değerlendirildi. Olgun Aşama Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Kategorisinde ise İYTE Teknopark İzmir 5. sırada yer aldı.

Böylece Teknopark İzmir, 2017 yılı verileri göz önüne alınarak yapılan değerlendirmede hem Olgun Aşama kategorisinde 5. hem de genel sıralamada 6. olarak 77 teknoloji geliştirme bölgesi arasındaki yerini korudu.



Isı ve Akış Bilimindeki Gelişmeler Sempozyumu

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü evsahipliğinde “Isı ve Akış Bilimindeki Gelişmeler Sempozyumu” düzenlendi.

İYTE Makine Mühendisliği bünyesinde 28-29 Haziran 2018’de gerçekleşen “Isı ve Akış Bilimindeki Gelişmeler Sempozyumu” na TÜBA Ödüllü davetli konuşmacılar katıldı.

İYTE Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Murat Barışık ve Bilkent Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Barbaros Çetin’in organizetörlüğünde düzenlenen sempozyum TÜBA GEBİP desteğiyle yapıldı. Sempozyum, Türkiye’nin önde gelen üniversitelerinden, konularında yetkin 16 akademisyenin verdiği derslerden ve

öğrencilerinin yaptığı poster sunumlarını içerdi.

Isı ve akış bilimlerindeki son gelişmeleri öğrenmek ve bu konularda çalışan araştırmacıların etkileşime geçebilmesini katkıda bulunmak için düzenlenen sempozyum, Türkiye’nin ısı ve akış bilimlerinde dünyada öne çıkabilmesinde rol oynamayı amaçladı.

Sempozyumla ilgili açıklama yapan İYTE Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Murat Barışık ise şunları kaydetti: “Geleceğe yön veren ve verecek teknolojilerin disiplinler arası işbirlikleri gerektirmesi üniversiteler arası akademik ortaklıkları zorunlu hale getirmektedir. 2017 yılında “Akademisyeni en çalışkan üniversiteler” sıralamasında birinciliğe yükselen İYTE’nin Türkiye’deki diğer çalışkan akademisyenler ile buluşması ülkemizin ihtiyacı olan akademik işbirliklerini yeşertmek amacını taşıyor.





İYTE’de İki Yeni Bölüm Lisans Eğitime Başlıyor

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mühendislik Fakültesi bünyesinde “Biyomühendislik” ve “Malzeme Bilimi ve Mühendisliği” bölümleri lisans eğitime başlayacak. Her iki bölüme de 2018-2019 akademik yılında öğrenci alınacak.

Fen, Mühendislik, Mimarlık Fakültesi ile Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsünden oluşan İYTE’de hali hazırda 12 lisans, 23 yüksek lisans ve 17 doktora programında eğitim veriliyor. Lisansüstü eğitim veren Biyomühendislik ile Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümlerinin, Yükseköğretim Genel Kurul toplantısında alınan kararla lisans alanında da eğitim vermesi uygun bulundu.

Yükseköğretim Kurulu tarafından seçilen Türkiye’deki On Araştırma Üniversitesi listesinde yer alan İYTE’de, nanoteknoloji ve biyoteknoloji öncelikli iki alan olarak belirlendi. Türkiye’nin inovatif gelişimi sürecinde itici güç olmak amacıyla kurulan İYTE, stratejisini bu doğrultuda belirliyor. Bilimsel ve teknolojik gelişmelerle İYTE’nin öncelikli alanları kapsamında da önem kazanan Biyomühendislik ile Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümlerine yeni akademik yılda lisans öğrencisi alınacak.

Biyomühendislik Bölümü Nedir

Biyoteknoloji ve Biyomühendislik, en genel tanımıyla, biyolojik/medikal sistemlere veya bunlarla ilgili teknolojilere mühendislik yaklaşımlarının uygulanmasını kapsıyor. Temel mühendislik bilimlerine ait prensiplerin, temel bilimler ve yaşam bilimleriyle entegrasyonundan oluşuyor.

Biyomühendislik Bölümü, biyolojik sistemlerin karakterizasyonu ve geliştirilmesi, yeni medikal tedavi ve analiz yöntemlerinin oluşturulması, biyomateryallerin fonksiyonelliklerinin artırılması/ geliştirilmesi ve yaygın kullanım alanlarına kavuşturulması, gen aktarımı yöntemlerinin mühendislik pratiği çerçevesinde yapılması, ilaç teknolojilerinin geliştirilmesi gibi uygulamaları hedefleyen bir bilim dalı.

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Nedir

Tüm temel bilimler ve ana mühendislik dallarının arakesitinde bulunan Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, yeni nesil malzeme teknolojilerinin tasarımı, geliştirilmesi ve üretimi alanlarına insan kaynağı yetiştirir. Malzeme Bilimi ve Mühendisliği programı, temel bilimler ve temel mühendislik alanında güçlü bir altyapıya sahip ve bunu disiplinler arası mühendislik ve bilim alanlarında kullanabilen, yapı-özellik-üretim-performans ilişkisini kavramış ve bunu her disiplinindeki problemlerin çözümünde uygulayabilen, analitik düşünebilme yeteneğine sahip, ilişkili olduğu disiplinlerdeki projelerde sorumluluk alabilen, alanındaki gelişmeleri yakından takip eden, farklı disiplinler ile grup çalışmalarında uyum sağlayabilen bilim insanları ve mühendisler yetiştirmeyi hedefler.



Bitirme Projelerinde İYTE Başarısı

TMMOB Makine Mühendisleri Odası İzmir Şubesi ve İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından yapılan bitirme projeleri yarışmalarında İYTE'li öğrenciler, bir birincilik ve üç de üçüncülük kazandı.

Üniversiteler Arası İnşaat Mühendisliği Bölümleri Ödüllü Bitirme Projeleri Yarışması'nda İYTE İnşaat Bölümü

öğrencisinin projesi birinci oldu. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından yapılan yarışmada birinciliğin yanı sıra başka bir İYTE projesi de üçüncülük ödülünü almaya hak kazandı.

Makina Mühendisleri Odası tarafından her yıl düzenlenen 8. Üniversitelerarası Bitirme Projeleri Sergisi ve Yarışması'nda ise İYTE'den iki grup üçüncülük ödülünü almaya hak kazandı.

İnşaat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi tarafından düzenlenen İzmir ve Manisa'da bulunan üniversitelerin İnşaat Mühendisliği son sınıf öğrencilerin projelerinin yarıştığı yarışmada en yüksek oyu alan ilk üç proje ödül aldı.

İYTE İnşaat Mühendisliği Öğretim Üyesi



Doç. Dr. Engin Aktaş danışmanlığında hazırlanan “Sonlu Elemanlar Metodu Aracılığıyla Sayısal Analiz Modelleri” başlıklı bitirme teziyle Tunç Deniz Uludağ birinci olma başarısı gösterdi.

İYTE İnşaat Mühendisliği Öğr. Üyesi Dr. Bergüzar Özbahçeci danışmanlığında hazırlanan “Dolgu Dalgakıran Tasarımında Dalga Aşmasının İncelenmesi” başlıklı bitirme tezleriyle de Aylin Ünal ve Cem Fırınacı üçüncülük ödülüne layık görüldü.

Makine Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Ödülleri için İzmir ve Manisa'daki üniversitelerin makine, endüstri, mekatronik, enerji sistemleri mühendisliği bölümü son sınıf öğrencilerinin tezleriyle katıldığı yarışmada toplamda 66 proje dereceye girmek için yarıştı. İYTE'den dokuz farklı grubun yer aldığı yarışmada İYTE Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ünver Özkol'un danışmanlığını yaptığı iki ekip ödül aldı.

Öğrencileri sektöre hazırlamak ve üniversite-sanayi işbirliğinin verimli bir şekilde yürütülmesi amacıyla düzenlenen yarışmada İYTE'den ödül alan ekip ve kategorileri ise



şöyle:

Isı/Akış/Enerji Dalında Üçüncülük Ödülü:
Elektronik Soğutma Amaçları İçin Buhar Odası (Vapor Chamber) Tasarımı ve Üretimi
- Mert Somuncu, Bekir Serhat Güngör,
Buğrahan Çoban, Görkem Arslan

Mekanik/Mekatronik Dalında Üçüncülük Ödülü:

Salvator (Dik Kalkış Yapabilen İnsansız Hava Aracı) - Haydar Meran, Ali Kaplan, Cengiz Köseoğlu, Durali Okan Burak Şimşek, Mert Yiğitsoy, Turan Konyalıoğlu, Uğur Nalbant





İYTE Birinci Olma Başarısını Tekrarladı

Öğrencilerin verdiği yanıtlara göre puanlamanın yapıldığı sıralamada İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü birinci oldu.

“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 sonuçlarında Altın Ödül almaya hak kazandı.

109 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 Ödülüne 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.

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 İmkan ve Kaynaklarının Zenginliği”nde 1. sırada (A+)
- “Kişisel Gelişim ve Kariyer Desteği”nde 1. sırada (A+)

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünün Farkı

Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından belirlenen kriterlere göre 2017 Ekim ayında Türkiye'nin 10 Araştırma Üniversitesinden birisi seçilen İYTE, 1992 yılında kurulan ve eğitim dili yüzde yüz İngilizce olan bir devlet üniversitesi. Türkiye'nin inovatif gelişimi sürecinde itici güç olmak amacıyla kurulan İYTE'de; Fen, Mühendislik, Mimarlık Fakülteleri ve Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsünde olmak üzere 14 lisans, 23 yüksek lisans, 17 doktora programında eğitim-öğretim faaliyetleri sürdürülüyor.

Türkiye'nin öğretim üyesi başına en fazla TÜBİTAK projesi yürüten akademik kadrolarından birine sahip olan İYTE üniversite olarak genç sayılabilecek bir yaşta olmasına rağmen kazandığı başarılarla birçok köklü üniversiteyi geride bıraktı. Tematik bir üniversite olan İYTE'de nanoteknoloji ve biyoteknoloji gibi stratejik öneme sahip iki dalda öncelikli olarak bilimsel araştırma projeleri yürütülüyor. İnovasyon eko-sistemi içinde İYTE ile özdeşleşen ve aynı kampüste yer alan “Teknopark İzmir” ve özellikle genç girişimciler için yapılandırılan “İnovasyon Merkezi”, İYTE'nin araştırma ekosisteminin güçlü olmasını sağlıyor.

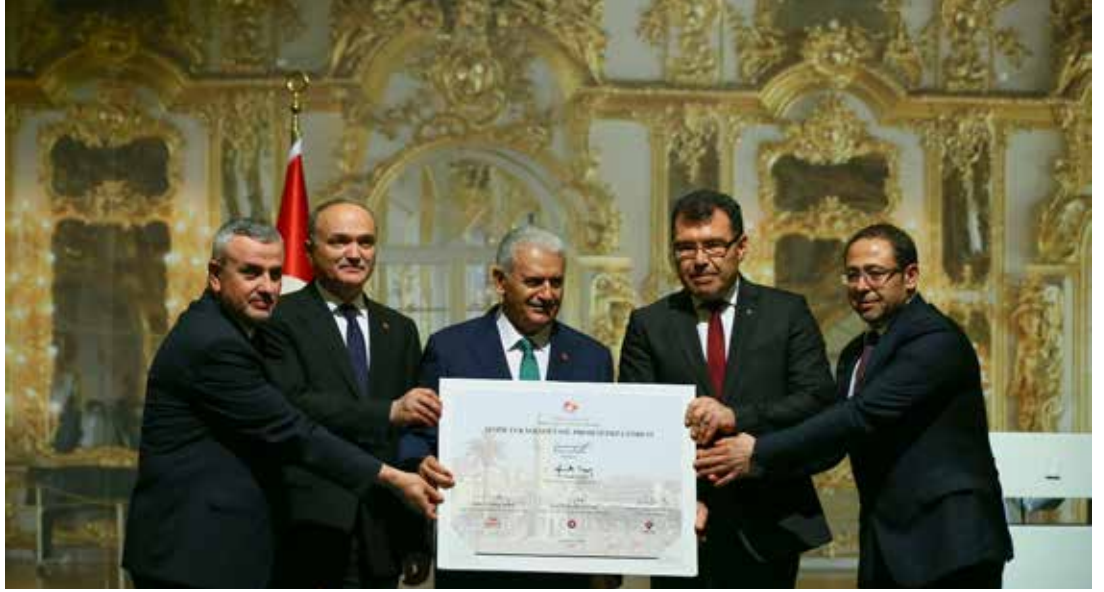
İYTE 2017-2018 Akademik Yıl Başarıları

- Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi 2017 yılı sıralamasında ilk onda



- TÜBİTAK'tan 5 milyon TL ve üzeri destek alan üniversiteler arasında Türkiye ikincisi
- Yükseköğretim Kurulu'nun belirlediği 10 araştırma üniversitesi arasında Ege Bölge'sinden giren tek üniversite
- İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı ISIF'17'de, altın ve bronz madalya
- Türkiye Bilimler Akademisi'nin 2017 yılı Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü kategorisinde 39 öğretim üyesi arasından 5 Ödül
- 2017 Sedat Simavi ödülleri temel bilimler ve mühendislik ödülü
- Türkiye Üniversite Memnuniyet Araştırması (TÜMA) devlet üniversiteleri arasında birinci, tüm üniversiteler arasında üçüncü.
- 2017 yılı “Yabancı Uyruklu Öğrenci Memnuniyet Araştırması”nda devlet üniversiteleri arasında birinci
- Times Higher Education (THE) 2017 Dünya Üniversite Sıralamasında 600-800 bandında (Listeye Türkiye'den giren 18 üniversiteden birisi)
- Asya'nın En İyileri Listesinde 300 üniversite arasında 193. sırada.
- Horizon 2020 devam eden 7 proje ve One belt-one road Çin burs programı.

Deniz kıyısına konumlanan bir kampüs üniversitesi olan İYTE'de, farklı alanlarda etkinlikler düzenleyen 66 aktif öğrenci topluluğu bulunuyor. 1100 yatak kapasiteli Kredi Yurtlar Kurumuna bağlı olarak hizmet veren bir devlet yurdunun yanı sıra içinde, market, restaurant ve kafeleri barındıran 1000 yatak kapasiteli özel yurt bulunuyor.



İzmir Teknoloji Üssü İçin İmzalar Atıldı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kampüsünde kurulacak İzmir Teknoloji Üssü'nün imza töreni Kaya Termal Otel'de yapıldı. Başbakan Binali Yıldırım ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ve Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı Prof. Dr. Habip Asan'ın da katıldığı törende, Rektör Prof. Dr. Güden projeye İYTE adına imza attı.

İmza töreninde konuşan Başbakan Binali Yıldırım, İzmir Teknoloji Üssü fikrinin 2011 seçimleri öncesinde "35 İzmir 35 proje" teması içerisinde yer aldığını ifade ederek şunları kaydetti: "O dönemde İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ziyaretimizde Teknopark İzmir'i ve oradaki muazzam alanı görünce burada bir teknoloji üssü olması gerektiğine karar verdik" dedi. Geçen bu süreçte Teknopark İzmir'in, yaptıkları teşviklerle geliştiğine değinen Başbakan Yıldırım, Teknopark İzmir'de faaliyet gösteren firma sayısının 150'ye, çalışan sayısının da 1000'e ulaştığını belirtti. Bu gelişimle "Esasında İzmir Teknoloji Üssü'nün altyapısı hazır hale geldi. Bu kez de İzmir Teknoloji Üssü şirketinin kuruluşunu yapıyoruz" diyen Başbakan Yıldırım, daha büyük ölçekli araştırma geliştirme ve yenilikçilik konularında tarihi adımlar attıklarını sözlerine ekledi.

Başbakan Binali Yıldırım kurulacak İzmir Teknoloji Üssü ile ilgili şu bilgileri verdi.

"İzmir Teknoloji Üssü, 9.500 dönüm arazide yapılacak muazzam bir tesis. Burada uzun vadede 1 milyon metrekarenin üzerinde kapalı alan olacak, küresel ve yerli firmalar Ar-Ge faaliyetlerini gerçekleştirecek. İzmir Teknoloji Üssü'nde 10 yılda toplam 800



şirketin yer almasını hedefliyoruz. Uzun vadede doğrudan ve dolaylı katkılarıyla birlikte yaklaşık 40 bin genç beyni, akıl teri üreten gençlerimizi, araştırmacılarımızı istihdam edeceğiz. Yerli ve küresel yatırımcılar burada şirket kurabilecek, Ar-Ge ve yenilikçilik desteklerinden; girişim ve risk sermayesi fonlarından yararlanacaklar, fikri mülkiyet haklarını burada geliştirip, değerlendirecekler.”

Törende konuşan Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü de, uzun vadede doğrudan ve dolaylı etkilerle beraber 40 binden fazla istihdam sağlamasını bekledikleri projeye yaklaşık 20 milyar TL gayrisafi yurtiçi hasıla oluşturmasını planladıklarını kaydetti. “İzmir Teknoloji Üssü’nün kurulumu için bir kısmı kamu-özel olmak üzere 10 yılda 1.4 milyar TL yatırım gerçekleştireceğiz” diyen Bakan Özlü, İzmir Teknoloji Üssü’nün, şirketlerin ihtiyaçlarına uygun bir biçimde hızlı bir destek ve teşvik sistemi sunacağını ifade etti.



Balçova Kaya Termal Otel’de 12 Haziran 2018 tarihinde yapılan imza töreninde Başbakan Binali Yıldırım’ın yanı sıra Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü, Türk Patent ve Marka Kurumu Başkanı Prof. Dr. Habip Asan, TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ve İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden imza attı.



Blockchain Workshop

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ve Stavanger Üniversitesi işbirliğinde, Teknopark İzmir organizasyonu ile düzenlenen Blockchain Workshop, önemli konuşmacıların katılımıyla gerçekleştirildi.

Son dönemin popüler konu başlıkları içinde yer alan Blockchain konusunda oldukça detaylı kurgulanan Çalıştayın konuşmacıları arasında; Norveç Stavanger Üniversitesinden Prof. Chunming Rong, İYTE Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’nden Melike Kaptan, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi’nden Dr. Enis Karaarslan ve Recep Sarıtekin, Data Uınitor Firması’ndan Prof. Dr. Erdal Çayırıcı ile Boğaziçi Üniversitesi’nden Prof. Dr. Can Özturan yer aldı.

5 Haziran 2018 tarihinde İnovasyon Merkezi’nde gün boyu devam eden Çalıştay’ın alt konu başlıklarıysa mevcut ekosistem paydaşları, uygulama, sistem dönüşümü ve güvenli iletişim olarak sıralandı.



Teknopark İzmir BiGG Uygulayıcı Kuruluşu Seçildi

Teknopark İzmir, TÜBİTAK tarafından yürütülen Bireysel Genç Girişim (BiGG) Programı Resmi Uygulayıcı Kuruluşu seçildi.

1 601 - TÜBİTAK Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Artırılmasına Yönelik Destek Programı kapsamında açılan "1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği Programı 1.Aşama Uygulayıcı Kuruluşu Çağrısı" sonucunda seçilen Teknopark İzmir, 23 uygulayıcı kuruluş arasında yer aldı.

1. Aşama Süreçlerini Yürütecek

2018 yılının ikinci yarısında açılacak BiGG çağrısında 1. aşama süreçlerini yürütecek olan Teknopark İzmir; BiGG çağrısı kapsamında, girişimci adaylarının iş fikri başvurularını toplayarak değerlendirecek, uygun bulduğu iş fikirlerini ön kuluçkaya alarak iş fikri doğrulama süreçlerinden geçirecek ve nitelikli iş planı hazırlama hususunda girişimcilere destek olacak.

Bu hizmetlerden yararlanan genç girişimciler ise onaylı iş planlarıyla teknogirişimcilik desteklerinden yararlanmak üzere TÜBİTAK'a başvuracak.

4. Güvenilirlik Çalıştayı / IZTECH Dependability Workshop

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü 4. Güvenilirlik Çalıştayı / 4rd IZTECH Dependability Workshop, İYTE Bilgisayar Mühendisliği Bölümü organizasyonu ve Teknopark İzmir ev sahipliğinde İnovasyon Merkezi'nde gerçekleştirildi.

2 1 Mayıs 2018 tarihinde düzenlenen Çalıştayı ile bilgi işlem sistemlerinde otonomi alanında çalışan bilgisayar araştırmacıları ve mühendisler bir araya gelerek; yenilikçi tasarımlarını, sürdürmekte oldukları çalışmaları, deneyimlerini ve olay incelemelerini paylaşma fırsatı buldu.



Monovi Incudemy Başladı

Bilgisayar, yazılım ve elektrik-elektronik mühendisliği bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerine yönelik düzenlenen Monovi Incudemy başladı.

Teknopark İzmir Ar-Ge Firması Monovi tarafından kurgulanan, tamamlayıcı teknik ve koçluk eğitimi olan program, sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikli insan kaynağının yetişmesine katkıda bulunmayı amaçlıyor.



18 Haziran – 31 Ağustos tarihleri arasında verilen eğitimlerin ve sunulan koçluk desteğinin tamamen ücretsiz olduğu programı başarıyla tamamlayanlar, eğitimin devamı niteliğinde olacak güz programına da katılma hakkı kazanacak.

Teknopark İzmir İnovasyon Merkezi'nde yaklaşık 100 öğrencinin katılımıyla devam eden Monovi Incudemy katılımcıları 1 Eylül 2018'de projelerini sunacak.



Bölge Ödül Töreni 9 Temmuz'da

Teknopark İzmir'de çalışmalarını sürdüren Ar-Ge firmalarının faaliyetlerinden yola çıkarak planlanan "1. Teknopark İzmir Endeks Ödül Töreni" 9 Temmuz'da İnovasyon Merkezi'nde yapıldı.

Bölgede çalışan firmaları, düzenli veri girişi yapmaya teşvik etmek için kurgulanan 1. Teknopark İzmir Endeks Ödül Töreni'nde açıklanan sıralamada, firmaların 1 Ocak 2017 - 31 Aralık 2017 tarihleri arasındaki faaliyetleri belirleyici oldu. Törende; 2017 Yılında En fazla FSMH Başvurusunda Bulunan Ar-Ge Firması, 2017 Yılında En Fazla Aktif Proje Sahibi Ar-Ge Firması, 2017 Yılında En Fazla İstihdam Oluşturan Ar-Ge Firması, 2017 Yılında En Aktif Kuluçka Firması ve En Düzenli Veri Girişi ve Raporlama Yapan Ar-Ge Firması kategorilerinde ödüller sahiplerini buldu.

İnovasyon Merkezi'nde 9 Temmuz 2018 tarihinde düzenlenen ödül töreni ile ödüller sahiplerine verildi.



Türkiye'nin En Eğlenceli Teknoloji Kampı Tech'n Roll Başlıyor

Türkiye'nin her yerinden teknolojiye ve yeniliğe ilgi duyanlar, cesur ve yaratıcı girişimciler ile sektör profesyonelleri Tech'n Roll'de buluşacak.

Türkiye'nin en iyi startup'larının da belirleneceği Tech'n Roll ile mavinin başkenti İzmir, yılın en çok konuşulacak organizasyonuna ev sahipliği yapacak.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Teknopark İzmir tarafından organize edilen, Türkiye'nin her yerinden öğrenci, mezun ve teknoloji meraklısı herkesin ücretsiz olarak

katılabildiği, en iyi startup'ların yarışacağı, "Eğlencenin yaratıcılıkla buluştuğu teknoloji kampı Tech'n Roll", 2 - 5 Ağustos 2018 tarihleri arasında İzmir'de gerçekleştirilecek.

Özgün, Eğlenceli ve Teknolojik

İYTE Kampüsü'nde bulunan Teknopark İzmir'de gerçekleştirilecek Tech'n Roll'un bireysel katılımcıları mavi ve yeşili yanı başına alarak hem tatil yapacak hem üretecek.

Teknoloji, inovasyon ve girişimcilik konusunda geleceğe yön veren fikirleri dört gün süresince katılımcılarla buluşturacak olan Tech'n Roll'de özgün eğitimler, paneller ve workshop'larla katılımcılara potansiyel yeteneklerini keşfetme imkânı sunulacak. Düzenlenecek hackathonlar ve ideathonlar ile de fikirler uygulama alanı bulacak.

Öğrenci, mezun, teknoloji meraklısı, düşünmeyi ve üretmeyi seven herkesin katılabildiği Tech'n Roll aynı zamanda kurumsal firmalar için de yeni yeteneklerin ve teknolojik fikirlerin keşif alanı olacak.



Startup Hızlandırma Programı

Tech'n Roll, girişimcilik ekosisteminin önemli aktörlerinden startup'lara, bir ay sürecek mentorluk desteği verirken yatırım planlama süreçlerine rehberlik edecek. Etkinlik kapsamındaki bu destekten faydalanmak isteyen startup'lar için son başvuru tarihi 25 Haziran olup; Startup Hızlandırma Programı 1 Temmuz'da başlayacak. Yatırım Hızlandırma Programının sonunda ise tüm startup'lar, kurulacak stantlarda, 2-4 Ağustos tarihleri arasında girişimlerini tanıtmaya ve networking fırsatı yakalayacak.

Program sonunda başarılı bulunan 15 startup, etkinliğinin son günü olan 5 Ağustos'ta kurulacak Up&Roll sahnesinde melek yatırım almak ve kurumsal ödüller kazanmak için yarışacak.

**Türkiye'nin En İyi 15 Startup'ı Aranıyor**

Özellikle startup'lar için çok önemli bir büyüme ve gelişim alanı sunan Tech'n Roll'e startup'lar ve fikrini belli bir aşamaya getirmiş olan girişimciler başvurabiliyor. Aday ekipler ya da ilgililer www.technroll.com.tr web sitesi üzerinden organizasyona ücretsiz olarak başvuru yaparak, bu eğlenceli ve öğretici yarışta yer alabilecek. Etkinliğin son gününde Up&Roll sahnesindeki sunumların ardından düzenlenecek törende ise ekipler büyük ödüller ve yatırım alma şansına sahip olacak.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bitirme Projeleri Sergisi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Bilgisayar Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencilerinin hazırladığı "Bitirme Projeleri Sergisi" İnovasyon Merkezi'nde düzenlendi.

31 Mayıs 2018 tarihinde, İnovasyon Merkezi Fuaye Alanı'nda kurgulanan sergide, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencilerinin CENG 415-416 Lisans Tezi ve Seminer dersleri kapsamında yaptıkları projeler sergilendi.



Proje sunumları ve değerlendirmelerinin de yapıldığı sergiye 50 öğrenci toplam 25 proje ile katılırken, izleyiciler sergide "7. Genç Beyinler Yeni Fikirler Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Ortak Sergisi"ne katılmış olan projeleri görme fırsatı da yakaladı.



Temiz Enerji Fikirleri “Hack4Energy”de Yarıştı

İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) tarafından İzmir Girişimcilik Ekosisteminin gelişimi için düzenlenen ve girişimcileri özel sektör firmaları, üniversite öğretim üyeleriyle bir araya getiren hackathon etkinlikleri “Hack4Energy” ile devam etti. Geçtiğimiz yıl ilki düzenlenen “Hack4Energy”, bu yıl da temiz enerji ve çevre teknolojileri alanındaki fikirlerin gelişmesine ortam sağlayarak, girişimcileri cesaretlendirdi.

Hackathonlar, girişimciler için tüm dünyada hem bir yarışma ve hem de bir paylaşım platformu olarak görülüyor. Hackathonlarda, farklı uzmanlık alanlarında çalışan girişimciler bir araya gelip sınırlı bir zaman dilimi içinde, kendilerine verilen bir sorunla ilgili ortaya yeni bir çözüm çıkarmaya çalışıyor. Yeni girişimcilerle tanışıp, girişimcilik kültürünü öğrenmek ve tüm insanlığa faydalı olacak çözümler üretmek hackathonların temel amacı. Bu etkinlikler, şehirlerde girişimcilik kültürünün gelişmesine önemli katkılar sağlıyor.

İZKA, İzmir'de girişimcilik ekosistemine yönelik yapmış olduğu strateji çalışmalarında yer alan şekilde, girişimcileri konusunda uzman iş dünyası temsilcileri ve akademisyenlerle bir araya getiren bu yenilikçi etkinlikleri, İzmir'in gelişen

sektörlerine yönelik olarak farklı kurumlarla işbirlikleri halinde düzenliyor.

Kesintisiz 35 saat süren Hack4Energy 2018, İZKA, Teknopark İzmir ve uluslararası bir fon kuruluşu olan Green For Growth Fund işbirliğiyle düzenlenirken, 13 girişimci ekip, özel sektörden ve akademisyenlerden oluşan konusunda uzman 21 mentörden destek alarak yarıştı.

İZKA'nın güdümlü proje desteğiyle Teknopark İzmir'de kurulan İnovasyon Merkezi'nde düzenlenen etkinliğe katılan ekipler, temiz enerji ve temiz teknolojiler odağında 2 gün boyunca hızlandırdıkları iş fikirlerini; hazırladıkları sunumlar, maketler ve ara yüzlerle jüriye sundu. Yenilikçi, özgün, ticarileştirilmeye en uygun çözümler jüri tarafından ödüllendirildi.

Hack4Energy hakkında görüşlerini dile getiren İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden; "Hack4Energy bu yıl da yine çok dolu bir etkinlik oldu. Genç arkadaşlarımız çok güzel fikirlerden yola çıkarak iyi projeler sundular. Beklentimiz bu projelerin önümüzdeki dönemlerde bir an önce ticarileşmesi. Çünkü İzmir hem temiz enerji hem de girişimcilik konusunda çok iddialı bir şehir." derken, Teknopark İzmir olarak temiz enerjiler konusunda kümelenme çalışmaları yürüttüklerini ve bu etkinliklerin çalışmalarının önemli bir parçası olduğunu belirtti.

İzmir ekonomisine katkı sağlayacak hızlı büyüyecek ve istihdam yaratacak yeni işletmelere ihtiyaç olduğunu, bu işletmelerin ise yenilikçi fikirlere sahip yeni girişimciler tarafından kurulabileceğini belirten İZKA Genel Sekreteri Mehmet Yavuz ise, "Yenilikçi girişimcilerin ortaya çıkabilmesi için, girişimcilik kültürünü İzmir'de erken yaşlardan itibaren yaymamız gerekiyor. Ajans olarak bu amaca yönelik faaliyetlerimizi İzmir için stratejilerimiz kapsamında önceliklendirdiğimiz katma değerli alanlarda yürütüyoruz." dedi.

Hack4Energy 2018'de dereceye giren ekipler şu şekilde sıralandı:

1.lik Ödülü: 5.000 TL

Takım: Ace Engineering

Üyeler: Orhan İştenhiçkorkmaz, Caner Adıyaman, Mert Güven Aydın, Alp Can Şener

2.lik Ödülü: 3.000 TL

Takım: SQERTY

Üyeler: Hasan Harman, Ömer Gülen, Atakan Demirtaş, Sezgin Sazlıoğulları, Fatih Hamza

3.lük Ödülü: 2.000 TL

Takım: Vourlabs

Üyeler: Muharrem Kantar, Emre Dinçer, Mehmet Arıcı, Yağız Özbek Evren

Jüri Özel Ödülü: 1.000 TL

Takım: BetaMarine

Üyeler: Ayça Uğur Sümer, Canberk Demir, Yiğit Kılıçkını, Sude Özcan, Zeynep Gölbeh

Bilgi Yarışması Ödülü: 1.000 TL

Takım: PUU

Üyeler: Noyan Alperen İdin, Bengi Alara Akşasız, Umur Acerbaştımur





İYTE Bilgisayar Mühendisliği Kariyer Günü

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kariyer Destek Birimi ve Teknopark İzmir Organizasyonu ile kurgulanan İYTE Bilgisayar Mühendisliği Kariyer Günü, İnovasyon Merkezi'nde gerçekleştirildi.

26 Nisan 2018 tarihinde İnovasyon Merkezi fuaye alanında kurgulanan Kariyer Günü ile eş zamanlı olarak özgeçmiş hazırlama ve iş görüşmesi teknikleri hakkında katılımcılara gün boyu eğitim verildi.

Ağırlıklı olarak Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 4. Sınıf öğrencilerinin katılım gösterdiği etkinlikte; Accenture, Broad Angle, Digitoy, EMakina, Etiya, Linovi, Logo, Recruit IT, Siskon, TEB ve Yaşar Bilgi firmaları staj ve iş görüşmelerinde bulundu.

Panel: Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşümün Getirdikleri Üzerine

Teknopark İzmir, "Endüstri 4.0 ve Dijital Dönüşümün Getirdikleri Üzerine" konulu panele ev sahipliği yaptı.

4 Nisan 2018 tarihinde gerçekleştirilen panelin konuşmacıları Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı Yönetim Kurulu Üyesi Volkan Bayraktar, Telenity CEO'su İlhan Bağören ve BaşarSoft CEO'su Alim Küçükpehlivan olurken, panelde; dijital dönüşüm örnekleri ve iyi uygulamalar, Sanayi Bakanlığının koordine ettiği Endüstri 4.0 Platformu ve yol haritası, dijital dönüşümde 5G ve standartlar, dijital hayata olası etkileri, dijital dönüşüm ekseninde sosyal ağlar, açık inovasyonun gücü ve endüstri-üniversite işbirliği süreçleri ele alındı.



2016 yılında kullanıma açılan İnovasyon Merkezi'nde gerçekleştirilen panelin moderatörlüğünü ArGe.TV'den Mustafa Kuğu yaptı.



TTGV - HİT Yatırım Programı İçin Sağlık Girişimleri Sunum Yaptı

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) “İlk Pazara Giriş Yatırım Programı” kapsamında Teknopark İzmir’de düzenlenen toplantıda, sağlık startupları projelerini anlattı.

Toplantı kapsamında, sağlık teknolojilerini odağa alan yeni girişimlerin ilk pazara girme süreçlerini hızlandırmak için iş geliştirme desteklerinden oluşan “İlk Pazara Giriş Yatırım Programı”nı anlatan TTGV yetkilileri daha sonra Teknopark İzmir’de sağlık alanında çalışmalarını sürdüren girişimcilerden projelerini dinledi.

StartUp Lithuania Roadshow

Teknopark İzmir ve Startup Lithuania ortak programı “Startup Lithuania Roadshow” finalinde seçilen girişim LOKI oldu. Seçmelere Ege Teknopark’tan katılan FOODART ise Startup Lithuania Hızlandırma Programına katılmaya hak kazandı.

1 1 Nisan 2018 tarihinde İnovasyon Merkezi’nde düzenlenen “Startup Lithuania Roadshow” finalinde başvurular arasından seçilen 10 ekip, Litvanya’da yatırımcılar ve startup’lar ile bir araya gelmek için sunum yaptı. Son derece keyifli geçen sunumlar sonunda Teknopark İzmir’den LOKI, Startup Lithuania Fair18’e; Ege Teknopark’tan FOODART ise Startup Lithuania Hızlandırma Programına katılmaya hak kazandı.

Litvanya Ekosistemi Anlatıldı

Final sunumları öncesinde İzmirli girişimcilere bir sunum da yapan Startup Litvanya Ekibi; ülkelerindeki girişimcilik ekosistemi, startaplara verilen destekler, vize prosedürleri ile Litvanya’da uygulanan vergi ve yasalar hakkında detaylı bir sunum da yaptı.



İnovasyon Merkezi’nde 6 Haziran 2018’de gerçekleştirilen toplantıda; Teknopark İzmir sağlık startuplarından; DVL Ar-Ge, İnitio Biyomedikal Mühendislik, İnovasens Bilgi Teknolojileri ve Limantepe Bilgi Teknolojileri firmaları sunum yaparak, projeleri hakkında bilgi aktardı. Desteğe hak kazanan projelerin/girişimlerin değerlendirme süreci ardından önümüzdeki tarihlerde açıklanacağı belirtildi.

Bilimsel Proje

Grafen Nanolevha Takviyeli Metal Matrisli Nanokompozitlerin Geliştirilmesi



Proje Yürütücüsü

Dr. Öğr. Üyesi Sinan Kandemir
(İYTE Makina Mühendisliği Bölümü)



Proje Ekibi

Seçkin Martin
(İYTE Makina Mühendisliği Bölümü)

Neslihan Yağmur Böber
(İYTE Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü)



Destekleyen Kurum

TÜBİTAK (214M091)



Proje Dönemi

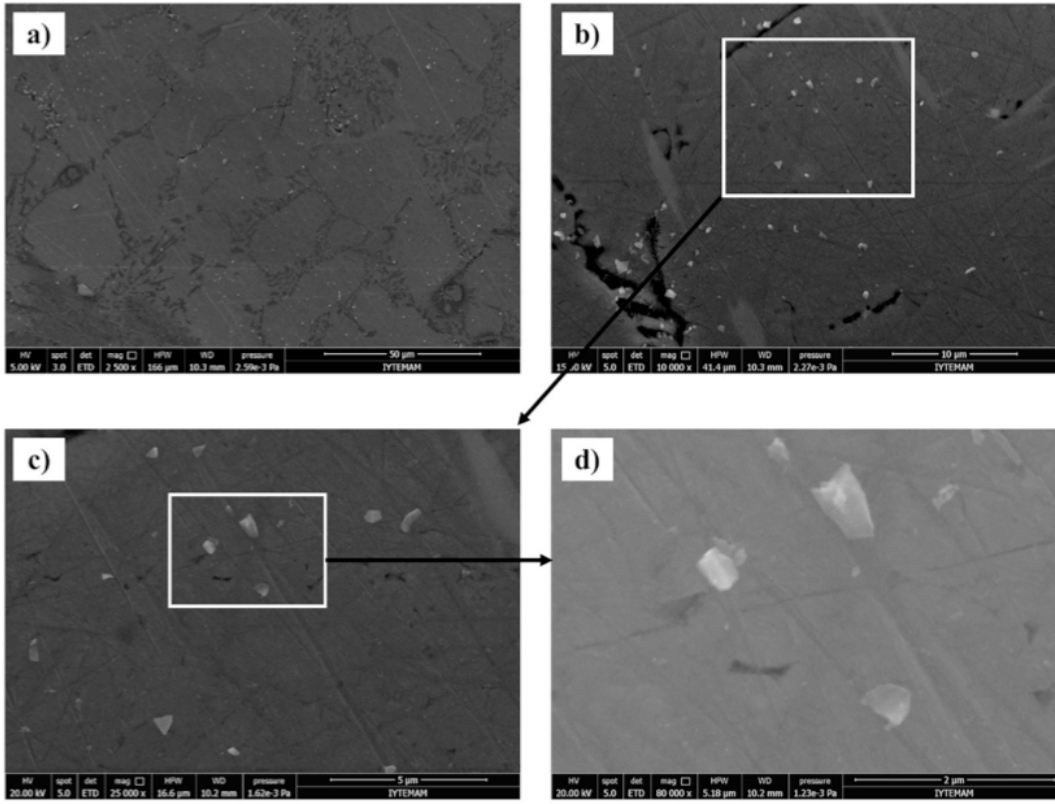
2015-2018

Endüstrinin, özellikle otomotiv endüstrisinin araç ağırlıklarını düşürerek yakıt ekonomisine katkıda bulunmak ve CO₂ salınımlarını azaltmak için hafif malzemelere olan talebi her geçen gün artmaktadır. Bu doğrultuda, çelik gibi ağır malzemeler yerine alüminyum ve magnezyum gibi hafif metallerin kullanımına yönelik çalışmalar hız kazanmıştır. Ancak, bu metallerin düşük mukavemet göstermesi kullanım alanlarını sınırlamaktadır.

Bu projede, alüminyum ve magnezyum alaşımlarına nano boyutlu takviye elemanı ilavesiyle, yani yeni nesil metal esaslı kompozit malzemeler geliştirerek mekanik özelliklerin alaşım ve takviye elemanının mikron boyutta olduğu geleneksel kompozitlere göre önemli oranda geliştirilmesi amaçlanmıştır. Proje kapsamında ortaya konulan çalışmalar ile bu tür yeni nesil malzemelerin otomotiv endüstrisinde ticari olarak kullanımı ve ülkemize bu alanda rekabet yeteneği kazandırması öngörülmektedir.

Deneyisel çalışmalarda takviye elemanı olarak, endüstriyel olarak üretilebilen, birkaç grafen tabakasından oluşan, 100 nm'nin altında kalınlığa ve olağanüstü mekanik özelliklere sahip grafen nanolevhalar (GNL) kullanılmıştır. Önemli bir teknik zorluk olan GNL'ların sıvı metal içinde homojen olarak dağılımı başarılmış ve bu Şekil-1'de gösterildiği gibi elektron mikroskopisi ile ortaya konulmuştur. Ayrıca, sadece ağırlıkça % 0.5 GNL takviyesi ile mukavemetin yaklaşık % 40 geliştirildiği görülmüştür. Bu





Şekil 1. AlSi10Mg/%0.25 GNL nanokompozitinin farklı büyütmelelerdeki SEM görüntüleri:
a) 2500, b) 10000, c) 25000 ve d) 80000 büyütme.

sonuçlar, GNL takviyeli yüksek performanslı metal esaslı kompozitlerin seri imalata uygun olarak sıvı fazda üretilebilirliklerini göstermektedir.

Bundan sonra projenin devamı niteliğindeki hedeflerimiz denemelerimizi laboratuvar ölçeğinden ziyade endüstriyel ölçekte yapmak ve üretmiş olduğumuz kompozit malzemelerin diğer fiziksel özelliklerini belirlemektir. Grafenin katı yağlayıcı özelliği nedeniyle, GNL takviyeli kompozitlerin aşınmaya maruz kalan bileşenlerde kullanılması durumunda sürtünmeyi dolayısıyla aşınmayı azaltarak bileşen ömürlerini arttırması ve sürtünmeden kaynaklanan enerji kayıplarını düşürmesi beklenmektedir. Bu yönde, üretilen kompozitlerin aşınma dirençlerinin tespiti noktasında tribolojik testlere başlamış bulunmaktayız.

İYTE Makina Mühendisliği Bölümü Metal Proses Laboratuvarında üretilen kompozitler, yüksek mukavemet değerlerinin yanında geliştirilmiş aşınma dayanımı sunma potansiyeli yönüyle de heyecan uyandırmaktadır.





Rektör Ofisinden

Rektör Güden İAOSB'yi Ziyaret Etti

Rektör Güden, Teknopark Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten ve Teknopark Koordinatörü Vedat Akgün ile birlikte İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş'ı ziyaret etti. Üniversite-sanayi işbirliğinin gelişmesine katkı sağlayacak ve birlikte yürütülebilecek projeler için çalışmaların konuşulduğu ziyarette Rektör Güden, İYTE ve Teknopark İzmir hakkında detaylı bilgi verdi.

SKS Daire Başkanlığı Rektör Güden'i Ağırladı

Sağlık, Kültür ve Spor (SKS) Daire Başkanlığı Rektör Güden'i kahvaltıda ağırladı. Genel Sekreter Bahadır Yıldız'ın da bulunduğu kahvaltılı toplantıya SKS Daire Başkanı ve personeli katıldı.

İZKA'dan Rektör Güden'e Ziyaret

İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) Genel Sekreter Vekili Sena Gürsoy, Programlama ve Koordinasyon Biriminden Murat Çelik

ve Saygın Can Oğuz Rektör Güden'i makamında ziyaret etti. İZKA'nın gelecek dönemdeki stratejisine yön vermek amacıyla Rektör Güden'e sunmak ve çalışmalar hakkında fikir almak için gerçekleşen toplantının ardından, 2018 İYTE Danışma Kurulu Toplantısına geçildi.

İKÇÜ'ye Nezaket Ziyareti

Rektör Güden, İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi (İKÇÜ) Rektörü Prof. Dr. Saffet Köse'ye nezaket ziyaretinde bulundu. Görevine yeni atanan Prof. Dr. Saffet Köse'ye hayırlı olsun dileğinde bulunan Rektör Güden, İYTE'de yürütülen projeler hakkında bilgi verdi.

Öğrencilerden Bahar Şenliği Hazırlığı

Öğrenci Konseyi Başkanı Ömer Alptuğ Ardıç ve öğrenci toplulukları başkanları Rektör Güden'i makamında ziyaret etti. Öğrenciler, 2018 Bahar şenliklerinde yapacakları etkinlikler ile ilgili hazırlık çalışmalarını Rektör Güden'e sundu.

İzmir Elektronikçiler Odasından Ziyaret

İzmir Elektronikçiler Odası Genel Sekreteri Engin Turbay ve yönetim kurulu üyeleri Rektör Güden'i makamında ziyaret etti. Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten'in de katıldığı ziyarette, yürütülebilecek ortak projeler hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.

Rektör Güden'den "Smart Universities" Sunumu

Rektör Güden, 2. Uluslararası Öğrenciler ve Fen Bilimleri Kongresi'ne katıldı. İzmir Katip Çelebi Üniversitesi ve Uluslararası Öğrenci Dernekleri Federasyonu ortaklığında düzenlenen kongreye dünyanın dört bir yanından yüksek lisans öğrencileri ve araştırmacılar katıldı. Rektör Güden'in "Smart Universities" başlıklı sunum yaptığı kongrede "Bilim, Mühendislik ve Teknoloji" konuşuldu.

Rektör Güden Otomotiv Teknolojileri Kariyer Gününde

Rektör Güden, IEEE Öğrenci Topluluğunun düzenlediği Otomotiv Teknolojileri Kariyer Günü'ne katıldı. İYTE Prof. Dr. Erdal Saygın Amfisinde gerçekleşen ve TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.'nin de yer aldığı etkinlikte Rektör Güden açılış konuşması yaptı.

Dr. Öğretim Üyeleri İle Toplantı

Rektör Güden, İYTE'li Dr. Öğretim Üyeleri ile İYTE Minimum Akademik Yükseltme ve Atama Ölçütleri ile İlgili Esaslar hakkında bilgilendirme toplantısı yaptı. Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Serdar Kale'nin de katıldığı toplantıda, Rektör Güden akademisyenlerin sorularını yanıtladı.

Rektör Güden Sanayi 4.0 Sempozyumuna Katıldı

Rektör Güden, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) koordinatörlüğünde düzenlenen "Sanayi 4.0 Sempozyumu"na katıldı. Akademi, kamu ve özel sektör temsilcilerini bir araya getiren sempozyumda "Sanayi 4.0" kavramı farklı boyutları ile ele

alındı. "Teknoloji, İnsan ve Toplum" teması ile düzenlenen ve Sanayi 4.0 çalışmalarının katılımcılara sunulduğu sempozyumda, Ege Bölgesinin ve İzmir'in kalkınması için gelecek dönem stratejileri konuşuldu.

"Bir Liderin Not Defteri" Eğitimi

İYTE Üst Yönetimi ve Daire Başkanları için "Bir Liderin Not Defteri" isimli eğitim düzenlendi. İYTE Personel Daire Başkanlığının düzenlediği hizmet içi eğitimi kapsamında gerçekleşen eğitimde Kişisel ve Kurumsal İletişim Stratejileri Uzmanı Cengiz Üzün bir liderin not defterinde olması gereken bilgileri paylaştı. Eğitim sonrasında Rektör Güden, Cengiz Üzün'e plaket takdim etti.

İKÇÜ Rektöründen İadeiziyaret

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi (İKÇÜ) Rektörü Prof. Dr. Saffet Köse Rektör Güden'e iadeiziyarete bulundu. İKÇÜ Rektör Yardımcılarının da bulunduğu ziyarete Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Emin Eroğlu ve Genel Sekreteri Bahadır Yıldız da bulundu.

İZTO'ya Ziyaret

Rektör Güden, İzmir Ticaret Odası (İZTO) Başkanı Mahmut Özgener'e nezaket ziyaretinde bulundu. İZTO Başkanlığı görevini geçtiğimiz aylarda devralan Özgener'e yeni görevinde başarı dileklerinde bulunan Rektör Güden, İYTE hakkında Özgener'e bilgi verdi. İYTE'de yürütülen projelerin ve İYTE'nin gelecek dönem hedeflerinin paylaşıldığı ziyarete Genel Sekreter Bahadır Yıldız, Teknopark Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten ve Atmosfer TTO Koordinatörü Aylin Kaynak da katıldı.

İZKA'ya Nezaket Ziyareti

Rektör Güden, İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) Genel Sekreteriği görevine yeni atanan Dr. Mehmet Yavuz'a nezaket ziyaretinde bulundu. Genel Sekreter Bahadır Yıldız, Teknopark Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten ve Atmosfer TTO Koordinatörü Aylin Kaynak'ın da bulunduğu görüşmede

İZKA ile ortak yürütülebilecek projeler konusunda fikir alışverişinde bulunuldu.

Rektör Güden EĞİAD Danışma Kurulunda

Rektör Güden, Ege Genç İş Adamları Derneği (EĞİAD) Danışma Kurulu Toplantısına katıldı.

ANKÜSAM'dan Rektör Güden'e Ziyaret

Ankara Üniversitesi Mustafa V. Koç Deniz Arkeolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezinden (ANKÜSAM) Prof. Dr. Hayat Erkanal Rektör Güden'i ziyaret etti. İYTE ile yürütülebilecek ortak projeler hakkında fikir alışverişinde bulunulan toplantıya aynı zamanda Malzeme Bilim ve Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mustafa Muammer Demir de katıldı.

Rektör Güden Canlı Yayında İZTÜ'yü Anlattı

Rektör Güden, İzmir Teknoloji Üssü (İZTÜ) Projesinin İzmir'e ve Ege Bölgesine nasıl fayda sağlayacağını, hangi konularda çalışmalar yapılacağını A Haber'e canlı yayında anlattı. Rektör Güden, çok sayıda ulusal ve uluslararası firmanın yer alacağı, İzmir'in ve Ege Bölgesi'nin kalkınmasında büyük öneme sahip proje hakkında detaylı bilgi verdi.



Ege Üniversitesi Rektöründen Ziyaret

Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Necdet Budak, Rektör Güden'e iadeiziyarete bulundu.

Rektör Güden TRT'ye Röportaj Verdi

Rektör Güden, İzmir Teknoloji Üssü (İZTÜ) Projesi'ne ilişkin TRT'ye röportaj verdi. Ülkemizin ve İzmir'in kalkınmasında önemli adımlardan biri olan İZTÜ'nün proje aşamasından imza aşamasına gelmesine kadar olan süreci anlatan Rektör Güden, İZTÜ'yü TRT Ekibine anlattı.

Bilgimiz Olsun

Travma Sonrası Büyüme

Travmatik yaşantılar hayatın normal akışı sırasında ortaya çıkan, insanların başa çıkma mekanizmalarını devre dışı bırakarak onların hayata uyumlarını bozan yaşantılardır. Travma anında birey altüst edici bir kuvvet tarafından çaresiz hale getirilebilir. Bu yönüyle, bu travmatik yaşantılar insanlara kontrol, bağ kurma ve anlam duygusu veren olağan davranış sistemini alt üst eder. Travmatik olayı olağan dışı kılan, yalnızca beklenmedik olması değil aynı zamanda yaşam olaylarında uyumu sağlayan baş etme yollarını da felce uğratmasıdır. Travmaya maruz kalan bireyler yaşadıkları olaylara karşı çeşitli tepkiler geliştirirler. Bu tepkilerde bireyin işlevselliğinin bozulması travmanın düzeyini anlamada bir ölçüt olarak değerlendirilmektedir. Verilen tepkilerden kişinin işlevselliğini bozanlar bir aydan sonraki süreçte çeşitli değişkenlere bağlı olarak Travma Sonrası Stres Bozukluğuna (TSSB) neden olabilmektedir. TSSB; DSM V'te bireyin gerçek bir ölüm ya da ölüm tehdidinde, yaralanmaya veya ciddi bir yaralanma tehdidinde, cinsel şiddete veya cinsel şiddet tehdidinde

- direkt maruz kalma,
- tanıklık etme,
- bir tanıdığının ya da yakın bir arkadaşının maruz kaldığını öğrenme,
- mesleki rolleri gereği dolaylı olarak etkilerine maruz kalma

gibi yollardan herhangi biriyle maruz kalması durumu olarak ifade edilen; istenmeden akla gelen düşünceler, kabuslar, istemsiz geriye dönüşler (flashback), travmayı hatırlatan şeylere maruz kalındığında duygusal stres yaşama ve fiziksel tepkisellik gösterme gibi belirtilerle ortaya çıkan; travma ile ilişkili duygu veya düşüncelerden ve travmayı hatırlatan şeylerden kaçınma ile karakterize edilen ve travmatik yaşantı sonrası süreçte

çeşitli sorunlar ortaya çıkaran bir bozukluk olarak ifade edilmektedir. Bu belirtilerin bir aydan fazla sürmesi, bireyde stres oluşturmaya ve işlevselliğini bozması ve belirtilerin ilaç kullanımı, madde kullanımı veya başka hastalıklardan kaynaklanmaması travma sonrası stres tanısının konulmasındaki diğer önemli kriterlerdir.

Travma sonrası stres tepkileri yalnızca olaya doğrudan maruz kalanlarla sınırlı değildir. Bir olaya tanık olmak, travmatik bir olayın ayrıntılarını dinlemek ya da yalnızca olayla ilgili haberi duymak bile çeşitli düzeylerde kaygı yaratabilir. Bu tanımdan yola çıkarak, travmatik olayların ardından olaya doğrudan maruz kalanların yanı sıra mağdurların aileleri, yakınları, olayın hemen ardından arama-kurtarma çalışmalarında görev yapan profesyonel ve gönüllüler, ilk tıbbi müdahaleyi yapan sağlık çalışanları, olayın psikolojik etkilerini önlemek ve gerekli psikolojik desteği vermek üzere müdahalede bulunan ruh sağlığı çalışanları ve geniş ölçekli afetlerin ardından olayın etkilerini medyadan izleyen bireylerin, travmaya dolaylı olarak maruz kaldığı ya da ikincil travmatik stres tepkisi gösterme olasılıkları olduğu söylenebilir.



Yazı

Psikolog Gizem Yılmaz



Kaynaklar:

İnci F. ve Boztepe H. (2013). Travma sonrası büyüme: öldürmeyen acı güçlendirir mi?. *Psikiyatri Hemşireliği Dergisi*, 4(2), 80-84.

Tanhan F. & Kardeş F. (2014). Van depremini yaşayan ortaöğretim öğrencilerinin travmadan etkilenme ve umutsuzluk düzeylerinin incelenmesi. *Sakarya University Journal of Education*, 4(1), 102-115.

Yılmaz B, Şahin N.H. (2007) Arama-kurtarma çalışanlarında travma sonrası stres belirtileri ve travma sonrası büyüme. *Türk Psikoloji Dergisi*, 22(59), 119-133.

Travmatik olaylar karşısında kişilerin gösterdiği tepkiler arasında önemli farklılıklar olabilir. Bazılarında travmatik olay sonucunda anksiyete, depresyon ve posttravmatik stres bozukluğu gibi ciddi bozulmalar görülebilir. Diğer taraftan travma deneyimi; öncelikler, yaşamın anlamı, ilişkilerin iyileştirilmesi, kişisel güçlenme algısı gibi önemli olumlu değişikliklere yol açabilir. Travmatik bir olayla karşı karşıya kalmanın, kişiyi travma öncesi durumdan daha güçlü hale getirmesi de mümkündür. Travmanın ardından kişide oluşan olumlu değişimler “algılanan yarar”, “strese bağlı büyüme” veya “travma sonrası büyüme” olarak tanımlanmaktadır.

Travma sonrası büyüme yaşantıdaki beş farklı alanda meydana gelen değişikliklerle açıklanmaktadır. Bu alanlar; yaşamın daha fazla takdir edilmesi ve önceliklerin yeniden değerlendirilmesi, daha yakın ilişkiler geliştirilmesi, kişinin kendi gücünün daha çok farkına varması, yaşamındaki yeni olasılıkların farkına varması ve ruhsal olarak gelişim şeklinde sıralanmaktadır.

Travma sonrası büyüme düzeyini; bireysel özellikler (başta çıkma stratejileri, kendine güven), çevresel kaynaklar (sosyal destek, maddi kaynaklar) ve travmatik olay ile ilgili değişkenler etkilemektedir.

Travma sonrası büyüme ile ilişkilendirilen kavramlar arasında psikolojik sağlık

(resilience), dayanıklılık (hardiness), iyimserlik (optimism) ve tutarlılık algısı (sense of coherence) bulunmaktadır. Psikolojik sağlık, deneyimlenen kötü bir olaya rağmen yaşama devam edebilme ve bir amaca sahip olabilme yeteneği olarak tanımlanır. Dayanıklılık ise yaşanan olaylara tepki olarak bağlılık, kontrol ve mücadele göstermek olarak tanımlanır. Dayanıklılığı yüksek olanların hayata karşı meraklı, aktif ve yaşam üzerinde bir çeşit kontrol duygusuna sahip oldukları varsayılır. Travma sonrası büyüme ile ilişkilendirilen üçüncü kavram olan iyimserlik, hayattaki pek çok duruma karşı umutlu olmak ya da yaşamda genel olarak iyi şeyler olacağı beklentisine sahip olmak olarak tanımlanmaktadır. İyimserler aktif başa çıkma becerilerini kullanmaya, durumun olumlu yönlerine odaklanabilmeye eğilimlidirler ve böylece mevcut enerjilerini problemle başa çıkmak ve yeni çözüm yolları bulmak için kullanabilirler. Travma sonrası büyüme ile ilişkilendirilen bir diğer kavram da tutarlılık algısıdır. Tutarlılık algısı yüksek olan kişilerin olayları çözümleyip, anlayıp, başa çıktıkları ve anlam çıkarabildikleri için stresle başa çıkmada iyi bir konumda oldukları düşünülür. Psikolojik sağlık, dayanıklılık, iyimserlik ve tutarlılık algısı kavramları kişilerin zor/güç yaşam olayları ile baş etmelerinde onlara yardım eden kişisel özellikler olarak tanımlanabilir. Travma sonrası büyüme ise stresli yaşam olaylarından zarar görmemeyi değil, bu olaylardan sonra meydana gelen olumlu değişimi ifade etmektedir.

Dışadönüklük, yeni deneyimlere açık olma, umutlu olma, sağlık, iyimserlik, kendine güven, uyumlu mizaç gibi kişilik özellikleri ile sosyodemografik değişkenler, sosyal destek ve maddi kaynakların varlığının travma sonrası büyümenin oluşmasını kolaylaştırabileceği ifade edilmektedir.







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

