

İYTE

BÜLTEN

Teknopark İzmir
Ar-Ge ve İnovasyon Ekosisteminin Güçlü Paydaşı



Sayı 29 / Ocak - Şubat - Mart 2017
Basın ve Halkla İlişkiler Birimi yayımıdır.

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
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**Ocak - Şubat - Mart
2017

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adına

Derginin SahibiProf. Dr. Mustafa Güden
Rektör**Editör****Genel Yayın Yönetmeni**
Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu
Rektör Danışmanı**Yazı İşleri Sorumlusu**Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu
Rektör Danışmanı**Yayın Kurulu**Prof. Dr. Ahmet E. Eroğlu
Gülşay Güden
Özge Öztürk Topal
Özgür Şener
Yasemin Aksoy
Hasret Ergün
Gökhan Demir
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 / 6025
Faks: 0.232 750 6022
halklaileskiler@iyte.edu.tr
http://basinvehalklaileskiler.iyte.edu.tr**Basım Yeri**Kubilay Ofset Dijital
Tuna Mah Sanat Cad.No: 1/1 O Çamdibi İş Mrk. Bornova
Tel: 0232 469 9355**Basım Tarihi**

20 / 04 / 2017

"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 Çanakkale Zaferi İYTE'de Anıldı
- 6 Nevruz Bayramı Kutlandı
- 7 İYTE Öğrencilerinin Sportif Başarıları
- 7 8 Mart Etkinlikleri
- 8 İYTE'de İnovasyon Zirvesi
- 9 CreaTech+ Etkinliğinde Endüstri 4.0 Konuşuldu
- 10 III. Comm'on Buluşmaları
- 11 Halkla İlişkiler - Tanıtım**
- 11 53. Kütüphane Haftası Kutlandı
- 12 Ayşe Kulin İYTE'ye Konuk Oldu
- 13 "Ümmid-i Aşkım" Dinletisi
- 13 Temiz Havuz Sertifikası
- 13 Akademik**
- 13 Kuantum Optiği ve Bilişim Toplantısı
- 14 Prof. Dr. Şimşek: "Değişimi Yönetmek Zorundayız"
- 15 İYTE, "Asya'nın En İyileri Listesinde"
- 15 İYTE Altın ve Bronz Madalya Kazandı
- 16 "II. IWA Su, Atıksu ve Çevre Bölgesel Sempozyumu"
- 17 İYTESEM'den Haberler**
- Haberler
- 18 İYTE TEKNO PARK İZMİR'den Haberler**
- 18 Alman Enerji Heyetinden Teknopark İzmir'e Ziyaret
- 18 3+1 Mart Buluşmasına Büyük İlgi
- 19 "Cerberus" ve Merdin Ailesi Ulusal Basında
- 20 3 girişimci ve 1 akademisyen anlattı; ne yapıyorlar, nasıl yapıyorlar?
- 21 UDH Ar-Ge Merkezi Başkanı Arıdur'u'dan İYTE ve Teknopark İzmir'e Ziyaret
- 22 Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Teknopark İzmir Ar-Ge Firmaları ile Buluştu
- 22 Akademide 8. Dönem KOSGEB İş Birliğinde Tamamlandı
- 23 Bilimsel Proje**
- 23 OpenAIRE2020: Avrupa'da Açık Bilime Destek
- 25 URBANREC-kentsel hacimli atıkların yüksek değer katılmış ürünlere geri dönüştürülmesi için yeni değerlendirme yaklaşımları
- 28 Rektör Ofisinden**
- Haberler
- 30 Bilgimiz Olsun**
- Stres ve Başa Çıkma Yolları



Öğrenci Odaklı Üniversite



Önsöz

- Rektör Güden'in de aralarında bulunduğu İYTE Öğretim Üyeleri İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı ISIF'17'de, altın ve bronz madalya aldı.
- İYTE, Londra merkezli yükseköğretimi derecelendirme kurulu Times Higher Education (THE) tarafından yapılan "2017 Asya'nın En İyi Üniversiteleri" sıralamasında yer alma başarısı gösterdi.

Değerli İYTE Bülten okurları,
Yukarıda spotlarını verdiğimiz ve elinizdeki İYTE Bülten'in 29. sayısında detaylarını okuyacağınız haberler artık her Bülten döneminde, birden fazla sayıda yer alıyor.

Geçtiğimiz dönemin Bülten'inde akademisyenlerimiz aldıkları TÜBA GEBİP ödüllerini anlatmıştık sizlere, bu dönem de yine İYTE'nin uluslararası ve ulusal başarı sıralamalarında gurur verici gelişmeleri aktarmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Bunların yanı sıra Bülten sayfalarında, öğrencilerimizin ülke çapında imza attıkları önemli etkinliklerin fotoğraflarını ve detaylarını bulacaksınız. İYTE öğrencileri, öğrencisi oldukları okulun misyonuna yaraşır faaliyetleriyle kamuoyunda kendinden bahsettirmeye devam ediyor. Son olarak İnovasyon Topluluğu tarafından gerçekleştirilen ve Türkiye'nin önde gelen kuruluşlarının önemli görevlerde bulunan isimlerini İYTE Kampüsünde ağırlayan CreaTech+ etkinliği ses getirdi.

Basın ve Halkla İlişkiler Birimi olarak hem akademisyenlerimizin hem de öğrencilerimizin bu tür başarılarına tanık olmak, onları belgeleyip haberlerini yazmak bizlere de gurur ve mutluluk veriyor.

Bir sonraki İYTE Bülten'de buluşmak üzere hoşça kalın.



Çanakkale Zaferi İYTE’de Anıldı

18 Mart Şehitleri Anma Günü ve Çanakkale Zaferi’nin 102. yıl dönümü dolayısıyla İYTE’de tören düzenlendi.

Öğrenci topluluklarının bir araya gelerek hazırladığı törene akademisyenler, öğrenciler ve çalışanlar katıldı.

Saygı duruşu ve İstiklal Marşı’nın ardından İYTE Müzik Topluluğu Çanakkale Marşı’nı seslendirdi. Müzik Topluluğunun ardından sahne alan ve Çanakkale Türküleri söyleyen Türkü Topluluğuna seyirciler eşlik etti.

Atatürkçü Düşünce Topluluğu öğrencileri tarafından sergilenen 18 Mart Oratoryosu ise izleyicilerin duygusal anlar yaşamasına neden oldu. Son olarak sahneye çıkan Zeybek ve Hurumi oyunlarını oynayan Halk Dansları Topluluğu seyirciden büyük alkış aldı.



Nevruz Bayramı Kutlandı

İYTE’liler, baharın müjdecisi Nevruz’u şarkılar, türküler, dünya ve halk danslarından örneklerin yer aldığı bir programla kutladı.

İYTE Kütüphane Gösteri Merkezi’nde 22 Mart 2017 tarihinde yapılan Nevruz kutlama programı, Müzik ve Türkü Topluluğu tarafından seslendirilen şarkılar ve türkülerle başladı.

Danslarıyla beğeni toplayan Halk Dansları Topluluğu’nun gösterisinin ardından “Solo Show” ile Dünya Dansları Topluluğu sahne aldı.

Gösterilerin ardından Türk Dünyası Araştırma Topluluğunun katkılarıyla “Nevruz Belgeseli”nin gösterimi yapıldı.

İYTE Öğrencilerinin Sportif Başarıları

İYTE öğrencileri, bilimsel çalışmalarda kazandıkları başarıların yanı sıra sporun farklı branşlarında da dereceler elde ediyor.

Oryantiring'te 1.lik

Türkiye genelinde gerçekleştirilen 3. Kademe Kocaeli Oryantiring yarışmasında İYTE Bilgisayar Mühendisliği 2.sınıf öğrencisi Oğuzhan Karatepe 21-A yaş kategorisinde birinci oldu.



İyte Yelken'den Bir Kupa Daha

İYTE Yelken Topluluğu, "Campus Cup 2017" Yelken Yarışlarında ikinci olma başarısını gösterdi.



Bu sene 9.su düzenlenen yarışma, 31 Mart-3 Nisan 2017 tarihleri arasında Marmaris'te yapıldı. IRC-5 Sınıfında yapılan iki yarışta da ikinci olarak tamamlayan takım, aldığı kupa ile başarılarına bir yenisini daha ekledi.



8 Mart Etkinlikleri

İYTE Öğrenci Topluluklarının katkılarıyla "8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü" kapsamında etkinlik düzenlendi.

Sinema, Antropoloji, Halk Dansları, Dünya Dansları, Müzik, Türkü ve Atatürkçü Düşünce Topluluğunun bir araya gelerek hazırladığı program ile öğrenciler, kadın sorunlarına dikkat çekmeye çalıştı.

"8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü" için bir araya gelen İYTE'lilere Kadınlar Günü'ne ilişkin konuşmalar, dans, müzik ve "Başarılı Kadınların Biyografisi" resim sergisi sunuldu. Volkan Güney Eker imzalı "Kemik" isimli kısa film gösterimiyle başlayan program, Antropoloji Topluluğu tarafından hazırlanan "Çocuk Gelinler Olgusunun Medya Yansımaları" ve "Müzikte Çocuk Gelinler" sunumu ile devam etti. Sunumun ardından Türkü Topluluğu tarafından hazırlanan "Halk Müziğinde Çocuk Gelin ve Kadına Şiddet" adlı bir sinevizyon gösterisi yapıldı. "Şafak Söktü Yine Sunam Uyandı" türküsünü seslendiren öğrenciler izleyicilerden büyük alkış aldı. Dünya Dansları Topluluğu Ladies Dans Gösterisi ve dansları, Müzik Topluluğu'nun seslendirdiği şarkılar beğeni topladı.

Halk Dansları Geceye Renk Kattı

Urla Kadın Birlikleri tarafından Çeşme Altınyunus Oteli'nde düzenlenen gala yemeğinde, İYTE Sinema Topluluğu'nun katkılarıyla kısa film gösterimi yapıldı. Filmin ardından sahneye çıkan İYTE Halk Dansları Topluluğu'nun birbirinden güzel oyunları kadınlara unutulmaz bir gece yaşattı.



İYTE’de İnovasyon Zirvesi

Öğrenci inovasyon toplulukları, İYTE ev sahipliğinde bir araya geldi.

Farklı üniversitelerden inovasyon topluluklarının bir araya gelerek oluşturduğu Türkiye İnovasyon Toplulukları (İnto-T) 1. Toplantısı, iki gün süren bir dizi etkinlikle gerçekleştirildi. İYTE İnovasyon Topluluğunun koordinatörlüğünde bir araya gelen öğrenciler, sektörle iş birliğini arttırmak ve sektör/akademi ağında bilgi paylaşımını üst düzeye çıkarmayı planlıyor.

Türkiye’nin yenilikçi ekosistemine katkıda bulunmayı hedefleyen öğrenciler, Topluluğun Yönetim Kurulu, Koordinatörlükleri ve Temsil Heyeti gibi temel yapılarını belirlediler. Görev dağılımının yapıldığı toplantılarda, yakın tarihte gerçekleştirilmesi planlanan etkinlikler belirlendi.

Topluluğun başkanı olarak topluluğun amacı ve yapıları hakkında bilgi veren İYTE Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği 1. sınıf öğrencisi Nurgül Tosun şunları

söyledi: “İlk büyük etkinlik olarak, İYTE ev sahipliğinde bir İnovasyon Kampı düzenlemeyi planlıyoruz. Kampın temaları “Girişimcilik, İnovasyon ve Endüstri 4.0” olarak belirlendi. 3 gün sürecek olan kamp süresince eğitim, sunum, workshop, oyun ve yarışma gibi etkinlikler gerçekleştirilecek. Türkiye’deki tüm inovasyon topluluklarını içine alan bu oluşum sayesinde ülkemizin inovasyon alanındaki gelişimine ivme kazandırmayı istiyor ve bunun için çalışıyoruz.”

24 üniversitenin üye olduğu ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Süleyman Demirel Üniversitesi, İstanbul Ticaret Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi, Medipol Üniversitesi, Pamukkale Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi İnovasyon Topluluklarının katıldığı toplantı, değerlendirme ve sonuç görüşmelerinin ardından sona erdi.



CreaTech+ Etkinliğinde Endüstri 4.0 Konuşuldu

İnovasyon Topluluğunun katkılarıyla bu yıl üçüncüsü düzenlenen CreaTech+ etkinliği büyük ilgi gördü. Etkinlikte, çağın yeni endüstriyel vizyonu olarak kabul edilen “4. Sanayi Devrimi” diğer adıyla Endüstri 4.0 kavramına dikkat çekildi.

İnovasyonun ana unsurlarından olan teknoloji ve mühendislik temalı etkinlik, 14 -15 Mart 2017 tarihlerinde Kütüphane Gösteri Merkezinde gerçekleştirildi.

Createch Etkinliğinin ilk günü, İYTE Rektörü ve Teknopark İzmir Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mustafa Güden, Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten ve İnovasyon Topluluğu Başkanı Nurgül Tosun'un yaptığı açılış konuşmalarıyla başladı.

Öğrencilerle çeşitli sektör temsilcilerini bir araya getiren organizasyonda iş ve teknoloji dünyasının saygın üye ve akademisyenleri deneyimlerini aktardı.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü İnovasyon Topluluğu tarafından düzenlenen etkinlikte; Samsung Kamu Sektörü & Dış İlişkiler ve Stratejiden Sorumlu Ülke Direktörü

Dr. Erdem Erkul, Siemens Genel Müdür Yardımcısı Ali Rıza Ersoy, İntel Genel Müdür Yardımcısı Tunç Özgül, Bosch Termoteknik Eğitim Merkezi Müdürü İbrahim Özyeşilova, EĞİAD Melekleri İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Alp Avni Yelkenbiçer gibi sektöre yön veren isimlerin aralarında bulunduğu konuşmacıların sunumları öğrenciler tarafından ilgiyle izlendi.



İnovasyon kültürünü oluşturmak ve benimsetmek; yenilikçi fikirlerin önünü açarak, uygulanabilir ve sürdürülebilir olmasını sağlamak amacıyla hazırlanan programda, sektörden katılanlar ve alanında uzman akademisyenler farklı konularda sunum yaptı.



Endüstriyi ve bilginin üretildiği yer olan üniversiteyi aynı platformda buluşturmak öğrencileri inovatif düşünmeye yönlendirmek, olası fikir ve projeler için değerlendirme ortamı yaratmak ve sektör tecrübesi hakkında girişimci adaylarının bilgi sahibi olmasını sağlamayı amaçlayan etkinlik, kapsamlı içeriğiyle katılımcıların beğenisini kazandı.



İnovasyonun ana unsurlarından olan teknoloji ve mühendisliğin ön planda tutularak hazırlanan etkinlikte, eş zamanlı olarak IDEA101 yarışması, panel, seminer ve workshoplar, “Nasıl yaptım?” sunumları gerçekleştirildi. Ayrıca etkinlik boyunca öğrenciler projelerini sergiledikleri standlar kurdu. İki gün boyunca süren etkinlikte çeşitli sektörlerden firmalar standlar açarak öğrencilerin sorularını yanıtladı.

III. Comm'on Buluşmaları

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü öğrencilerinden oluşan Communications Society tarafından bu yıl 3.sü düzenlenen Comm'on etkinliği inovasyon, yazılım ve telekomünikasyon sektörlerinin temsilcilerini öğrencilerle bir araya getirdi.



Ana temaları; 5G, LoRa, IoT (Internet of Things), Uydu-Haberleşme, Savunma Sistemleri, Machine Learning (Machine-to-Machine), Telekomünikasyon Sistemleri, Akıllı Ev Sistemleri, Girişimcilik olarak belirlenen etkinlikte, ilgili sektörlerden yetkin isimler üç gün boyunca sunumlar yaptı.

Türkiye genelinde geleceğin teknolojilerine ilgi duyan öğrencileri bir araya getirerek, mühendis ve girişimci adaylarının mezun olmadan önce ilgilendikleri sektörlerle tanışmasını, hatta sektörde yer almasını hedefleyen Comm'on etkinliğinde, konularında uzman konuklarla oturumlar ve çalıştaylar da gerçekleştirildi. Oturumların her birinde yapılan çekişmelerle katılımcılara tablet bilgisayar hediye edildi.

Institute of Electric Electronic Engineers (IEEE) Öğrenci Kolunun bir dalı olan Communications Society'nin düzenlediği etkinlik 2-3 Mart 2017 tarihleri arasında İYTE Kampüsünde yer alan Teknopark İzmir İnovasyon Merkezinde yapıldı.

Comm'on etkinliğinde; Turkcell'den Mümtaz Demirci Mobil Haberleşme Teknolojileri, TAI'den Erhan Solakoğlu Savunma Sistemleri, AirTies'tan Metin İsmail Taşkın Wireless Sistemler, Skysens'ten Burak Polat LoRa, Düşük Enerjili Ağ Sistemleri, P.I. Works'ten Gün Kargöz LTE/5G Sistemler, Siemens'ten Merve Sulakoğlu Akıllı Ev Sistemleri ve Teknopark İzmir'den Aykut Hocaoğlu Girişimcilik konularında sunumlar yaptı.



53. Kütüphane Haftası Kutlandı

Kütüphane Haftası, İYTE Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı tarafından hazırlanan bir organizasyonla 29 Mart tarihinde kutlandı.

Kütüphane Gösteri Merkezinde düzenlenen etkinliğe, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, daire başkanları, akademisyenler ve öğrenciler katıldı. Etkinliğin açılışında konuşan Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, teknolojinin her geçen gün geliştiğini ancak dünyanın teknoloji yaratıcıları ve kullanıcıları olarak ikiye ayrıldığını söyledi. Dijital dünyanın sunduğu olanaklardan bahseden Güden “Dijital dünyayı gerektiği kadar kullanmalıyız. Teknolojinin bize sunduğu olanakların yanı sıra dezavantajları da var. Örneğin analitik düşüncenin, problem çözme yeteneğinin gelişmesine olumsuz yönde etki yapıyor. Bu yüzden özellikle eğitim hayatınız süresince okumalı, yazmalı ve iyi gözlem yapmalısınız. Ancak bu şekilde teknolojiyi yaratıcıların yanında yer alabilirsiniz” dedi.

Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı Gültekin Gürdal’ın günün anlam ve önemini anlatan konuşmasının ardından İYTE Kütüphanesinden ödünç kitap olarak en çok kitap okuyan akademik, idari personel, lisans ve lisansüstü öğrencilerine

ödül verildi. Törende ayrıca İYTE Kütüphanesi tarafından düzenlenen “Yaşayan Kütüphaneler” konulu film yarışması için öğrencilerin hazırladığı videoların gösterimi yapıldı.

Kütüphane Haftası kapsamında özel bir dinleti hazırlayan İYTE Türkü Topluluğu ve Müzik Topluluğu’nun mini konseri beğeni topladı.





Ayşe Kulin İYTE'ye Konuk Oldu

8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü etkinlikleri kapsamında Yazar Ayşe Kulin, İYTE'ye konuk oldu.

Türkiye'nin en başarılı yazarlarından biri olan Ayşe Kulin ile Söyleşi etkinliğine; Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Danışmanı Prof. Dr. Ahmet Eroğlu, Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serdar Özçelik, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Figen Korel, Yabancı Diller Yüksek Okul Müdürü Yrd. Doç. Dr. Sinem Bezircilioğlu, akademisyenler, çalışanlar ve öğrenciler katıldı. Kulin başta son romanı Kanadı Kırık Kuşlar olmak üzere eserlerinden söz etti ve davetlilerin sorularını yanıtladı.



Ünlü yazar, Osmanlı'dan bugüne Türk kadınının değişim sürecini kendi büyükannesi, anneannesi ve annesinin hayatlarından kesitler aktararak anlattı. Erkeklerin, kadınların kariyer yapmalarına engel olduğunu belirten Kulin: "Çalışarak zorlukları aşacak olan biz kadınlarız." dedi.

Eserlerinden bahseden Kulin, "Beni geliştiren, değiştiren kitaplarım var ve yazdığım hiçbir kitaptan pişman olmadım ama iyi ki yazdım dediğim iki kitap var, bunlar Köprü ve Türkan" dedi. Böyle bir günde Türkan Saylan'ı anmamak olmaz diyerek kitabın yazılma sürecini ve Türkan Saylan'ın topluma, insanlığa sunduğu hizmetlerden övgüyle bahsetti.

Söyleşinin sonunda ünlü yazar Ayşe Kulin'e İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından plaket verildi. Kitaplarını imzalayan Kulin, okurlarıyla fotoğraf çektirdi.

“Ümmid-i Aşkım” Dinletisi

8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü etkinlikleri kapsamında, İzmirli sanatçı Serap Yenici İYTE'ye konuk oldu.



Gazi Mustafa Kemal Atatürk ile Fikriye Hanım'ın birbirleri için yazdığı şiirleri besteleyerek şarkıya dönüştüren ve “Ümmid-i Aşkım” adında bir albüm çıkaran Serap Yenici albümden parçalar seslendirdi.

Sanatçı Yenici, Sabiha Gökçen'in manevi oğlu Eriş Ülger'in kitabında okurla buluşan şiirleri ilk defa besteleyerek daha önceden bilinmeyen şiirlerin büyük kesimlerce tanınmasını ve sevilmesini sağladı.

Temiz Havuz Sertifikası

İYTE Yarı Kapalı Yüzme Havuzuna, İzmir Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından yapılan denetimler sonucu “Temiz Havuz Sertifikası” verildi.

Kamu ve özel kuruluşlar bünyesindeki havuzlar yıl boyunca mikrobiyolojik, kimyasal, hijyen, klor, pH vb. ölçümlerine göre denetleniyor. Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı tarafından işletilen İYTE Yarı Olimpik Yüzme Havuzu da Urla Toplum Sağlığı Merkezince Sağlık Bakanlığı Havuz Yönetmeliği Esaslarına dayanılarak denetlendi ve İzmir İl Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından verilen “Temiz Havuz Sertifikası”nı aldı.



Kuantum Optiği ve Bilişim Toplantısı

Kuantum optiği ve bilişim alanında çalışan veya çalışmayı hedefleyen araştırmacıları bir araya getirmek üzere, ilki 2016 yılında KOBİT-0 adıyla yapılan toplantının ikincisi İYTE'de düzenlendi.

2-3 Şubat 2017 tarihlerinde İYTE Matematik Bölümü Amfisinde gerçekleştirilen toplantıya yurt içi ve yurt dışından katılımcılar ilgi gösterdi. Paylaşım, işbirliği ve yardımlaşma temelli bir kuantum optiği ve bilişim camiasının oluşmasına katkıda bulunmak amacıyla yola çıkılan etkinlikte çağrılı konuşmacıların yanı sıra sözlü ve poster sunumlar da yer aldı.

İYTE ev sahipliğinde düzenlenen KOBİT-1, ana konuşmacı olarak davet edilen Aarhus Üniversitesi'nden Klaus Mølmer'in sunumuyla başladı.

Toplamda 12 davetlinin, 6 sözlü sunum yaptığı etkinlikte kuantum dolanıklık, fotonik sistemlerde çok parçacıklı fizik, melez kuantum sistemler, kuantum algoritmalar ve ilgili alanlarda birçok güncel problem tartışıldı.

İYTE'den Serkan Ateş, Özgür Çakır ve Sevilay Sevinçli toplantının yerel düzenleme kurulunda görev aldı.



Prof. Dr. Şimşek: “Değişimi Yönetmek Zorundayız”

Marmara Üniversitesi öğretim üyesi ve Ahmet Yesevi Üniversitesi Mütevelli Heyet üyesi Prof. Dr. Muhittin Şimşek, İYTE’de “Cumhuriyet Tarihinde Sanayileşmenin Önündeki Engeller” konulu bir konferans verdi.

Kütüphane Gösteri Merkezinde gerçekleşen konferansa Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Serdar Kale, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Nuri Başoğlu, Rektör Danışmanı Prof. Dr. Ahmet Eroğlu, Yabancı Diller Yüksek Okulu Müdürü Yrd. Doç. Dr. Sinem Bezircilioğlu, Genel Sekreter Bahadır Yıldız, Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten, akademisyenler ve öğrenciler katıldı.

Yoğun ilgi gören konferansta, Prof. Dr. Muhittin Şimşek, gençlerden katma değer yaratan çalışmalar yapmalarını ve bu alanda kendilerini geliştirmeleri gerektiğini söyleyerek tavsiyelerde bulundu. Dünyanın sürekli olarak değiştiğine vurgu yapan Prof. Dr. Şimşek: “Artık değişimi yaşamayı bırakıp değişimi yöneten ülke konumuna gelmeliyiz.” dedi. Türkiye’nin ilk otomobil denemesi

olan Devrim arabalarının üretim sürecini anlatan Prof. Dr. Şimşek “Günümüzde bilgiyi üretmek kadar bilginin organizasyonunu da yapmak önem kazanmıştır” dedi.

Yerli Üretimi Geliştirmeliyiz

Güney Kore’nin 7 yıl gibi kısa sürede ileri teknoloji üretimine geçtiğini istatistiksel bilgilerle açıklayan ve Türkiye ile kıyaslayarak anlatan Şimşek, şunları kaydetti: “Yerli üretimi geliştirmek için genç arkadaşlarımıza çok iş düşüyor. Dış ülkelere bağlı kalmadan birçok şeyin kendi ülkemizde üretilmesini sağlamalıyız, genç beyinlerimizin bu uzmanlık alanlarına yönelmesini umuyor ve onlara çok güveniyorum.”

Soru cevap bölümünün ardından Prof. Dr. Muhittin Şimşek’e, Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından plaket takdim edildi.

İYTE “Asya’nın En İyileri” Listesinde

İYTE, Londra merkezli yükseköğretimi derecelendirme kurulu Times Higher Education (THE) tarafından yapılan “2017 Asya’nın En İyi Üniversiteleri” sıralamasında yer alma başarısı gösterdi.

THE, Asya kıtasının en iyi 300 üniversitesini; araştırma etkisi, uluslararası görünüm, endüstri ve sanayi gelirleri, öğretim kalitesi, yayın performansı gibi farklı kriterlere göre listeledi. National University of Singapore (NUS), 2016’da olduğu gibi 2017’de de listenin ilk sırasında bulunurken, 2. ve 3. sıraları Çin’den Peking University ve Tsinghua University aldı. Türkiye’den 17 üniversitenin bulunduğu listeye, İYTE bu yıl ilk kez girdi ve 191-200 bandında yer aldı.

2016’daki listede 11 yükseköğretim kurumu bulunan Türkiye, bu yıl 17 üniversite ile temsil edildi. Özellikle teknoloji ve mühendislik odaklı üniversiteler, listenin üst sıralarında yer aldı. Listede bulunan 17 Türk üniversitesi şunlar:

TÜRKİYE		
KURUM	2017	2016
Koç Üniversitesi	27	21
Sabancı Üniversitesi	33	38
Bilkent Üniversitesi	46	45
Boğaziçi Üniversitesi	52	64
Atılım Üniversitesi	64	-
İstanbul Teknik Üniversitesi	79	91
Orta Doğu Teknik Üniversitesi	101-110	94
Hacettepe Üniversitesi	161-170	171-180
İstanbul Üniversitesi	161-170	99
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	191-200	-
Erciyes Üniversitesi	201-250	191-200
TOBB Ekonomi ve Tek.Üni.	201-250	-
Yıldız Teknik Üniversitesi	201-250	191-200
Anadolu Üniversitesi	251+	131-140
Ankara Üniversitesi	251+	-
Gazi Üniversitesi	251+	-
Marmara Üniversitesi	251+	-



İYTE Altın ve Bronz Madalya Kazandı

Rektör Güden’in de aralarında bulunduğu İYTE Öğretim Üyeleri İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı ISIF’17’de, altın ve bronz madalya aldı.

ISIF’17, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Onursal Himayelerinde, Uluslararası Buluşçular Birliği Federasyonu (IFIA) himayeleri altında 5-6 Mart 2017 tarihleri arasında İstanbul WOW Convention Center’da düzenlendi. Türk Patent ve Marka Kurumunun ev sahipliğinde düzenlenen fuara, İYTE Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) 5 buluş ile katıldı.

ISIF’17, hem buluşçular hem de yatırımcılar için dünyanın en önemli buluş fuarlarından birisi olarak kabul ediliyor. Patentlerin, buluşların, yeni ürünlerin ve teknolojik fikirlerin sergilendiği ve ticarileştirildiği bir etkinlik olarak düzenlenen fuarda uluslararası ve ulusal buluşlara ödüller dağıtıldı.

Ödülü Bakan Özlü Verdi

İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden ve Yrd. Doç. Dr. Ufuk Şentürk’ün başvuru sahibi olarak yer aldığı “Innovation in the Manufacturing of Porous Structural Building Materials” başlıklı PCT patent başvurusu altın madalya almaya hak kazandı.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Devrim Pesen Okvur’un “Microfluidic Device For Investigation of Distance Dependent Interactions in Cell Biology” başlıklı PCT patent başvurusu ise bronz madalya aldı. Ödülü İYTE Atmosfer TTO adına Avukat Füsün Singi, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlü’den aldı.



“II. IWA Su, Atıksu ve Çevre Bölgesel Sempozyumu”

Sempozyum Başkanı Prof. Dr. Alper Baba: “Dünyada 2,5 milyarı aşkın kişi sağlıklı su içemiyor ve bu sorun her geçen gün büyüyor”

İYTE ev sahipliğinde, Uluslararası Su Birliği'nin (IWA) desteklediği, “Suyun dünü bugünü yarını” başlıklı sempozyum, 22 Mart Dünya Su Günü'nde Çeşme'de yapıldı.

IWA-PPFW2017 Düzenleme Komitesi adına İYTE İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Alper Baba'nın koordine ettiği sempozyuma, çeşitli ülkelerden yaklaşık 250 bilim adamı katıldı.

Yer altı suları konusunda farkındalık oluşturmak

Prof. Dr. Alper Baba, yaptığı açıklamada şöyle konuştu: “Azalan su kaynakları dünyanın her yerinde olduğu gibi bizde de ciddi bir risk. Yeni su kaynaklarımızı nasıl geliştirebiliriz, yer altı su kaynaklarımızı nasıl koruyabiliriz, bu kaynaklarımızı geleceğe nasıl taşıyabiliriz, bunun için yeni teknolojilerle neler yapabiliriz gibi konular ana gündem maddemiz. Çünkü yer üstü kaynakları kirleniyor, insan sağlığı etkileniyor. Bunları yer altında depolayabilir miyiz, nasıl depolamalıyız, hidrolojik sistemler nasıl olmalı, bunu nasıl jeopolitik sistemlerle destekleyebiliriz konularında araştırmalar yapılıyor.”

Akademik ve sektörel bilim insanlarını tek bir çatı altında buluşturan, bölgesel ve global su kaynaklarının daha iyi yönetilmesi, korunması ve değerlendirilmesi yönünde farkındalık oluşturmayı amaçlayan sempozyum, 80 ülkede 10 binin üzerinde bilim insanının desteğiyle faaliyet sürdüren Uluslararası Su Birliği ile birlikte yürütüldü.

Sempozyumda; su kaynakları, iklim değişimi, suların hidrolojik ve hidrojeolojik özellikleri, yüzey-yeraltı suyu ilişkisi, geçmişte su kullanımı, tarihsel su yapıları, su kirliliği, su kaynaklarında kullanılan modeller, su kaynaklarının yönetimi ve sürdürülebilirliği, su politikaları, arıtma teknolojileri, arıtmada ileri teknolojiler, atık sular ve çevre konuları ele alındı.

Sempozyum ayrıca, konularında ileri düzeyde araştırma yapan tecrübeli bilim insanlarının, genç bilim insanlarına çalışmalarını aktarmasına ve araştırmacıların birbirlerine sözlü ve görsel sunumlar aracılığı ile bilgi aktarımında bulunabilmesine de imkan tanıdı.

İYTESEM'den Haberler

Bilgisayar Destekli Uzmanlık Eğitimleri
Şubat ve Mart 2017'de ANSYS modüllerinin eğitimleri gerçekleştirildi. 16-17 Şubat 2017'de "ANSYS Mechanical" 23-24 Şubat 2017'de "ANSYS Maxwell" 20 Mart 2017'de "ANSYS Fluent" 21 Mart 2017'de "ANSYS Meshing" 22 Mart 2017'de "ANSYS SCDM" 23-24 Mart 2017 tarihlerinde ise "ANSYS Icepak Eğitimi" eğitimleri verildi.

Eğitimlerde, sonlu elemanlar modeli ve hazırlanması, statik yapısal analizler, kontakların modellenmesi, termal ve titreşim analizleri, katı modellerle çalışma ve parametrelendirme, hesaplamalı akışkanlar dinamiği metodolojisine giriş, pre-processing (Türbülans, ısı transferi, turbo makine modelleme) gibi konular işlendi.

Ulusal Zeytin ve Zeytinyağı Konseyi Toplantıları

Ulusal Zeytin ve Zeytinyağı Konseyi (UZZK), Yönetim Kurulu toplantısı ile "Zeytin Hastalıkları ve Zararlılarıyla Mücadele" konulu toplantılarını kamu ve üniversite temsilcilerinin katılımıyla İYTE-SEM'de gerçekleştirdi.

GIS Tabanlı Kent Planlama Uygulamaları ve Kent Bilgi Sistemleri Projelendirme Sertifika Eğitim Programı Eğitimi

31 Mart-2 Nisan 2017 tarihlerinde İYTE Kütüphanesi toplantı salonunda İYTE Şehir ve Bölge Planlama öğrencilerinin katıldığı "GIS Tabanlı Kent Planlama Uygulamaları Eğitimi" gerçekleştirildi.

GIS Tabanlı Kent Planlama Uygulamaları ve Kent Bilgi Sistemleri Projelendirme Sertifikalı Eğitim Programı Nedir?

Program, kentteki mekansal ve mekansal olmayan verilerin (mülkiyet, imar, altyapı, konut, işyeri vb.) GIS ortamında üretilmesi, depolanması, yönetilmesi ile kentin sosyal, fiziksel, ekonomik, kültürel, idari yapısına ilişkin analizler, sorgular, tematik haritalar

oluşturulması, kent planlama aşamalarında gerekli projelerin 3194 İmar Mevzuatına ve ilgili diğer mevzuat ve yönetmeliklere uygun olarak üretilmesi, 2 ve 3 boyutlu olarak sunulması süreçlerini kapsar.



Eğitimde veri yapıları ve veri üretim teknikleri, kent planlama süreci analiz/sentez süreçleri, online haritaların ve kadastr haritaların plan altlığı olarak kullanılması, mevzuata uygun sayısallaştırma menüsü kullanılarak plan verisinin oluşturulması, lejand oluşturma ve paftalama işlemleri, 3D proje üzerinde simülasyon işlemleri ve Google Earth'e veri ve proje aktarım işlemleri gibi konular anlatıldı.





Alman Enerji Heyetinden Teknopark İzmir'e Ziyaret

Yenilenebilir Enerji alanında kümelenme çalışmalarına devam eden Teknopark İzmir, bu çalışmaları doğrultusunda Alman bilim insanlarından oluşan bir enerji çalışma heyetini ağırladı.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü JEOMER Müdürü Prof. Dr. Alper Baba'nın öncülüğünde İnovasyon Merkezi'nde 8 Mart 2017 tarihinde gerçekleşen toplantıda, Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten tarafından, Bölgede yürütülen çalışmalar ve enerji alanında atılacak adımlar hakkında bilgi verildi.



3+1 Mart Buluşmasına Büyük İlgi

Teknopark İzmir'in en çok dikkat çeken 'Açık Alan' etkinliklerinden 3+1 Mart ayı buluşmasıyla devam etti.



3 girişimci ve 1 akademisyenin ekosistemdeki hikayelerini ve çalışmalarını anlattığı buluşmanın Mart ayı konukları; CMA Danışmanlık'tan Özden Erten, Lucida Solar'dan Şener Bilgin, HBS Solutions Bilgisayar'dan Cem Çakmak ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden Yrd. Doç. Dr. Berna Özbek oldu.

15 Mart 2017 tarihinde Teknopark İzmir İnovasyon Merkezi'nde gerçekleştirilen buluşmada ayrıca, "İzmir Milli Eğitim Müdürlüğü Fatih Projesi EBA İçerik Geliştirme Ekibi" de sunumlarıyla yer aldı. "3+1 Mart Ayı Buluşması" sunumlarının ardından düzenlenen kokteyl ile son buldu.



“Cerberus” ve Merdin Ailesi Ulusal Basında

Mühendis kardeşler Murat ve Oğuz Merdin tarafından Teknopark İzmir’de kurulan ar-ge firması MET İleri Teknoloji, geliştirdikleri “Cerberus” vidalama robotu ve ailece yaptıkları çalışmalarla ulusal basında geniş yer buldu.

Yenilikçi vidalama ve dişli eşleştirme sistemlerini robotik sistemlere entegre ettiklerini ve dünyanın bu alanda en son teknolojisini geliştirdiklerini kaydeden MET İleri Teknoloji Genel Müdürü Murat Merdin, “Cerberus adını verdiğimiz robot bir çamaşır makinası fabrikasında kullanılmaya başlandı.” dedi.

Şirketin kurulduğu 2013’ten bu yana geliştirdikleri teknolojilerle 10 patente sahip olduklarını vurgulayan Merdin, sözlerini şöyle sürdürdü: “Bize, ‘bu kadar zamanda bu kadar proje nasıl oldu’ diye soruyorlar. Biz çok çalışıyoruz. Haftanın 7 günü buradayız. 4-5 projeyi aynı anda yürütüyoruz. Kardeşim ve kuzenlerimin yanı sıra annem ve babam bize destek oluyor. Tam bir aile

ortamımız var. Dışarıdan gelen insanlar da bu aile ortamına dahil olacak şekilde özenle seçiliyor.”





3 girişimci ve 1 akademisyen anlattı; ne yapıyorlar, nasıl yapıyorlar?

Renkli konuşmacılar ilgi çekici konular 3+1 Ocak buluşmasıyla devam etti

Teknopark İzmir'in farklı konu ve konukları bölgesinde ağırladığı etkinlikler serisinin kurgulandığı "Açık Alan" programları yeni yılda da hız kesmeden devam ediyor.

Geçtiğimiz yıl Aralık ayında ilki gerçekleştirilen "3+1 Üç Girişimci Bir Akademisyen Anlatıyor" etkinliğinin yeni yıldaki ilk buluşması Teknopark İzmir İnovasyon Merkezi'nde 18 Ocak 2017 tarihinde gerçekleştirildi.

Yenilikçilik ekosisteminde yer alan Ar-Ge firmalarının, girişimcilerin, akademisyenlerin ve tüm paydaşların birbirlerinin çalışmalarını hakkında bilgi sahibi olmasına aracılık eden 3+1, kurgusuyla yeni işbirliklerine de kapı aralıyor.

"Kim, ne üretiyor, nasıl üretiyor?" sorularına cevap arayan ve bu sorular doğrultusunda sunumların yapıldığı 3+1'in

Ocak ayı buluşmasında; Zetaops Bilişim Teknolojileri'nden Gökhan Boranalp, İşin Başı Reklam Bilgi Teknolojileri'nden Mahir Palabıyık ve MTR Bilişim ve Danışmanlık'tan Özgür Alemdağ, yaptıkları sunumlarla çalışmalarını anlattı.

2016 yılı "TÜBA Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü"nü kazanan İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Devrim Pesen Okvur ise etkinliğin akademisyen konuşmacısı olarak birikimlerini katılımcılarla paylaştı.

Program yapılan sunumların ardından, konuşmacı ve katılımcıların sohbet ettiği kokteyl ile devam etti. "3+1 Üç Girişimci Bir Akademisyen Anlatıyor" Açık Alan etkinlikleri kapsamında 2017 yılında her ay gerçekleştirilmeye devam edecek.



UDH Ar-Ge Merkezi Başkanı Arıduru'dan İYTE ve Teknopark İzmir'e Ziyaret

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) ve Teknopark İzmir'i ziyaret eden Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme (UDH) Araştırmaları Merkezi Başkanı Dr. Ali Arıduru, Bölgede yer alan Ar-Ge firmalarını ziyaret ederek, projelerini dinledi.

İYTE Rektörü Prof. Dr. Mustafa Güden tarafından ağırlanan Dr. Arıduru, ilk olarak İYTE Rektörlüğü'nde düzenlenen toplantı ile Enstitü'de gerçekleşen çalışmalar hakkında bilgi aldı. Burada Prof. Dr. Güden tarafından, Enstitünün genel faaliyetleri ve UDH alanına yönelik projeler hakkında aktarımda bulunuldu.

İlk toplantının ardından İnovasyon Merkezi'nde bir araya gelen Dr. Arıduru, Prof. Dr. Güden ve beraberlerindeki heyet, Teknopark İzmir Genel Müdür Doç. Dr. Murat Erten tarafından yapılan bilgilendirmeyi dinledi. Ardından, DVL Ar-Ge Mühendislik'ten Armağan Ergün ve MTR Bilişim'den Özgür Alemdağ üzerinde çalıştıkları projeler hakkında Heyete bir sunum yaptı. İnovasyon Merkezi'ndeki programın ardından firma ziyaretlerine geçilirken, Teknopark İzmir'de çalışmalarını sürdüren Kuantag Nanoteknolojiler ve MET

İleri Teknoloji firmaları laboratuvar ve atölyeleri ziyaret edildi.

Bir gün boyunca kampüste çok sayıda sunum dinleyen ve birçok proje hakkında bilgi alan Dr. Ali Arıduru yaptığı değerlendirmede, UDH Araştırmaları Merkezi olarak üniversitelerle ve teknoparklarla işbirliği faaliyetlerinin hızlı bir şekilde devam edeceğini belirterek, ekonominin güçlenmesi ve rekabet gücünün artmasının yolunun ar-ge, yenilik ve işbirliğinden geçtiğini hatırlattı.





Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Teknopark İzmir Ar-Ge Firmaları ile Buluştu

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Osman Arıkan Acar ve beraberindeki heyet, Teknopark İzmir ar-ge firmalarıyla buluşarak, çalışmalarını dinledi.

İYTE Rektörü ve Teknopark İzmir Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mustafa Güden ev sahipliğinde gerçekleşen ziyarete; Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Osman Arıkan Acar'ın yanı sıra; SGK Başkan Yardımcısı Cevdet Ceylan, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü İsmail Gerim, MYK Daire Başkanı Metin Kahraman ve İş-Kur Genel Müdürlüğü İç Denetçisi Özkan Öztürk katıldı.

Genel Müdür Doç. Dr. Murat Erten'in Teknopark İzmir'de yürütülen çalışmalar hakkında bilgi aktardığı toplantıda ar-ge firmaları; Accenture Danışmanlık, Logo Yazılım, Linovi, DVL Ar-Ge, GFRG, CMA Danışmanlık ve MET İleri Teknoloji firmaları tanıtıldı.

Gerçekleşen sunumların ardından Heyet, MET İleri Teknoloji firmasının atölyesini ziyaret ederek, çalışmalarını yerinde gözlemledi.

Akademide 8. Dönem KOSGEB İş Birliğinde Tamamlandı

Teknopark İzmir tarafından, girişimciliğin özendirilmesi ve farkındalık oluşturulması, girişimcilik kültürünün güçlendirilmesi ve yaygınlaştırılması, iş fikirlerinin nitelikli iş planlarına dönüşmesi amacıyla her yıl düzenlenen Tekno-Girişimcilik Akademisi'nin 8.si bu yıl KOSGEB iş birliğinde gerçekleştirildi.



Şubat ve Mart aylarını kapsayan ve "KOSGEB Uygulamalı Girişimcilik Eğitimleri" ile birleştirilen 8. Tekno-Girişimcilik Akademisi'ne katılan 24 girişimci, KOSGEB Girişimcilik Destek Programı'nın sunduğu 50.000 TL geri ödemesiz hibe desteğinden faydalanmaya hak kazandı.

Teknopark İzmir İnovasyon Merkezi'nde düzenlenen Tekno-Girişimcilik Akademisi'ne katılmaya hak kazanan 10 girişimci ekip ise Classroom ön kuluçka ve kuluçka merkezine kabul edilecek, ücretsiz ofis desteğinden yararlanmaya başladılar.

Bilimsel Proje

OpenAIRE2020: Avrupa'da Açık Bilime Destek



Proje Yürütücüsü

Gültekin Gürdal

(Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı)



Proje Ekibi

Gönül Kafalı Can

(Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı)



Destekleyen Kurum

Avrupa Birliği (H2020-EINFRA-2014-1-643410)



Proje Dönemi

01.01.2015 -01.06.2018

AB teknik alt yapı projesi olan OpenAIRE (www.openaire.eu); araştırmacılar, araştırma yöneticileri ve proje koordinatörlerinin AB Açık Bilim ve Açık Erişim politikalarına uymaları için yardımcı olmak amacıyla tasarlanmış bir girişimdir.

OpenAIRE yayın ve verilerin toplanması, projeler ve bu proje araştırma çıktılarının belirlenmesi ve listelenmesi gibi teknik hizmetler sunmaktadır. Yayın ve veri depolanıp, UFUK2020 kapsamında üretildiğine dair doğru bir şekilde tanımlandığında, OpenAIRE portalı tarafından otomatik olarak toplanır.

Açık Erişim Nedir?

Açık Erişim, genelde yayıncı telif hakkı sözleşmeleriyle dayatılan kullanıma ilişkin kısıtlamalar olmaksızın araştırma çıktılarının derhal, çevrimiçi, ücretsiz kullanılabilir olmasıdır. Açık Erişim, araştırmacılar tarafından yayınlanması amacıyla, doğal olarak ücretsiz olarak verilen hakemli makaleleri, konferans bildirileri ve çeşitli veri setleri gibi çıktıları içermektedir.

Neden Açık Erişim?

Açık Erişimin bazı avantajları şunlardır:

- Erişim büyük ölçüde artar

Bilgiye, enformasyona ve verilere erişim, yükseköğretim ve araştırmalarda, genel olarak toplumda sürekli ilerleme için gereklidir. Artan erişim, bilgi aktarımı (öğretim), bilgi üretimi (araştırma) ve bilgi değerlendirme (sivil toplum) için temel oluşturur.

- Daha fazla görünürlük ve daha yüksek atıf oranları

Açık Erişim makaleler, internette serbestçe bulunamayan makalelerden çok daha fazla okunmaktadır. Web ortamında bulunabilirlik artan kullanıma neden olur ve bu da atıf oranlarını yükseltir; (bu birkaç çalışma tarafından ampirik olarak desteklenmiştir). Alana bağlı olarak, Açık Erişim makaleler, çok daha önce ve üç kata kadar daha fazla atıf almaktadırlar.

- Bilgiye Ücretsiz Erişim

Açık Erişim içerikler dünya çapında serbestçe kullanılabilir; böylece yoksul ülkelerdeki insanlar, ücretlerinden dolayı ulaşamayacakları bilimsel bilgi ve enformasyona erişebilir ve bunları kullanabilirler.

Açık Erişim'in daha net anlaşılabilmesi için videoyu izleyebilirsiniz: <https://youtu.be/L5rVH1KGBCY>

Açık Erişim ve Açık Erişim Yapma konularında Avrupa Komisyonu'nun politikalarına ilişkin olarak;

Ufuk 2020 Açık Erişim Zorunluluklar: Ufuk 2020, Avrupa Komisyonu (AK) proje finansmanı kaynaklı tüm hakemli yayınların açık erişim (AE), diğer bir deyişle, kullanımı ile ilgili herhangi bir kısıtlama olmaksızın çevrimiçi serbestçe kullanılabilir olmasını zorunlu kılar. OpenAIRE, her bir Ufuk 2020 projesi için; proje bilgilerini, proje ile ilgili yayınlar ve veri setleri ve istatistik bölümü içeren sayfalar sunarak, proje yayınlarına



Açık Erişim sağlamada yardımcı olur. Bu bilgiler raporlama amacıyla, yayın listelerini oluşturmada ve istatistik için serbestçe kullanılabilir.

<https://www.openaire.eu/search/find?keyword=>

Açık Araştırma Veri Pilot: Açık veri; kullanımı, yeniden kullanımı ve dağıtımı ücretsiz olan veridir. Açık Araştırma Veri Pilot seçilen Ufuk 2020 projelerinden ortaya çıkmış araştırma verilerini halka açmayı amaçlar. Pilot, bilimsel yayınlarda sonuçları doğrulamak için ihtiyaç duyulan verileri (ve üstveri) ve Veri Yönetim Planı (VYP)'nda belirtilen diğer derlenen ve/veya ham verileri (ve üstveri) talep etmektedir. OpenAIRE, Veri Pilot koşullarının anlaşılması ve uygulanmasında yardımcı olan kaynakların listesini derler ve muhafaza eder:
www.openaire.eu/opendatapilot
www.openaire.eu/services-factsheets

Eğer verinin depolanabileceği başka uygun bir yer yoksa, OpenAIRE'in geniş kapsamlı arşivi Zenodo (www.zenodo.org) kullanılabilir. Zenodo araştırmacılar, bilim insanı, AB projeleri ve enstitüler için şunları sağlamaktadır:

- Bilimin bütün alanlarında metin, elektronik tablolar, ses, video ve fotoğraf dahil olmak üzere farklı formatlardaki araştırma sonuçlarını paylaşmak.
- Araştırma sonuçlarını görüntüleme ve araştırma sonuçlarını atıf yapılabilir hale getirerek itibar kazandırmak ve Avrupa Komisyonu gibi finansman kuruluşlarının mevcut raporlama hatlarına entegre etmek.
- Kolay erişim ve paylaşılmış araştırma sonuçlarını yeniden kullanmak.
- Araştırma sonuçlarını OpenAIRE portalı ile entegre etmek.

OpenAIRE AB politikası hakkında proje ve araştırmacıları bilgilendirmek için danışmanlık ve rehberlik hizmetleri sunmasının yanı sıra; SSS, online kaynaklar,

eğitim materyalleri, web sayfaları haber bülteni ve bloglar yoluyla Avrupa ve ötesinde açık erişim yapma hakkında kılavuzluk etmektedir. Bu danışma altyapısının merkezi OpenAIRE'in Avrupa'ya yayılmış, halen lokal düzeyde danışmanlık yaparak merkezileşmeyi sağlayan 33 Ulusal Açık Erişim Masası'dır. (NOADs) Yardım masası sistemi üzerinden bağlantı kurulabilir.

Proje kapsamında İYTE Kütüphanesi Neler Yapıyor?

Proje ile bağlantılı olarak 2013 Haziran ayında çalışmalarına başlanılan İYTE Akademik Arşiv Sistemi "DSpace@IZTECH", İYTE bünyesinde üretilen kitap, makale, tez, bildiri, rapor gibi tüm akademik kaynakları uluslararası standartlarda dijital ortamda depolamakta ve etkisini artırmak için telif haklarına uygun olarak Açık Erişime sunmaktadır. Şu an sistemdeki yayın sayısı 1.505'i yüksek lisans ve doktora tezi olmak üzere 3.300'ün üzerindedir.

DSpace@IZTECH'te bulunan yayınlara ait atıflar gerçek zamanlı olarak görülebilmekte. Ayrıca tüm yayınlar için dünyanın hangi ülkesinden hangi kurumundan ve şehirden erişildiği izlenebilmektedir.

İYTE Akademik Arşiv Sistemi "DSpace@IZTECH" ve DergiPark kayıtları OpenAIRE tarafından harmanlanmakta ve OpenAIRE portalında görünmektedir. OpenAIRE bugün, AB'nin en büyük akademik bilgi portalı haline gelmiş ve yeni veri sağlayıcılar ile büyümeye devam etmektedir.

Rakamlarla OpenAIRE:

OpenAIRE yayın sayısı: 19.437.788

Veri Seti: 45.949

Arşiv ve AE Dergi Sayısı: 2.877

<https://www.openaire.eu/>

Yardım Masası: <https://www.openaire.eu/support/helpdesk>

Türkiye Yardım Masası: <https://www.openaire.eu/42-gultekin>

E-mail adresi : openaire2020@iyte.edu.tr

Bilimsel Proje

URBANREC-kentsel hacimli atıkların yüksek değer katılmış ürünlere geri dönüştürülmesi için yeni değerlendirme yaklaşımları



Proje Yürütücüsü

Prof. Dr. Aysun Sofuoğlu
(İYTE Kimya Mühendisliği Bölümü)



Proje Ekibi

Prof. Dr. Funda Tihmınlıoğlu
(İYTE Kimya Mühendisliği Bölümü)

Prof. Dr. Sait Cemil Sofuoğlu
(İYTE Çevre Mühendisliği Bölümü)

Prof. Dr. Fikret İnal
(İYTE Kimya Mühendisliği Bölümü)



Destekleyen Kurum

Avrupa Birliği - Ufuk 2020 Programı



Proje Dönemi

Haziran 2016- Aralık 2019

Hacimli iri katı atık olarak nitelendirilen mobilyadan elektrikli eşyalara, yataktan kullanılmış halı ve diğer tekstil eşyalarına kadar evsel kökenli eşyaların toplanması ve atığa gitmesi kaynak kaybı yaratmaktadır. Elektrikli eşyaların toplanması, değerlendirilmesi ve atığa gitmesi kanuni olarak düzenlenmiş olsa da, özellikle kentsel alanlarda hacimli iri atıklar için evsel atık dediğimiz çöple birlikte toplanmaması ile ilgili madde dışında herhangi bir kanuni düzenleme bulunmamaktadır. Aslen bir kısmı yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilir bu eşyalar toplandıktan sonra ya düzenli, düzensiz depolama (gömme) tesislerine gönderilmekte ya da enerji eldesi için yakma sistemlerinde kullanılmaktadır. Mevcut bu durum karşısında, URBANREC projesi bu eşyaların yeniden kullanımının sağlanması ve hammadde olarak değerlendirilmesiyle farklı ürünlerin eldesinin patentli, yenilikçi ayırma teknikleriyle mobilya, yatak, plastik bahçe mobilyaları, plastik oyuncaklar ve halı perde, yorgan gibi tekstil ürünlerinden her bir ton atık için 225 Avro net kazanç sağlayacak



lojistiğini de içeren bir atık yönetim sisteminin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Bu projede katılımcılar, büyük hacimli atıklar için etkili bir atık yönetim çözümü geliştirerek kirliliği önleme ve tekrar kullanım yanında, atık arıtma ve lojistiğe de yenilikçi bir yaklaşım getirerek katma değeri yüksek yapıştırıcı, çözücü, katkı maddesi, köpük, lifle örülmüş ya da güçlendirilmiş plastikler, tekstil lifleri içeren izolasyon ürünleri ve tahta-plastik kompozitler gibi kimyasal ya da mekanik yenilikçi geri dönüşüm ürünlerini hacimli atıklardan üretmeyi mümkün kılacaklar ve farklı AB bölgelerinde verimliliğini göstereceklerdir. Böylece Avrupa atık yönetimi ve pro-aktif standardizasyon stratejisinde eko-verimliliği artıracak bir yol haritası ortaya koyacaklardır.

Özetle URBANREC projesinin hedefleri:

- Lojistik alternatifleri: toplama ve yeniden kullanımın geliştirilmesi
- Hacimli iri atık ayırma ve sökme süreçleri: patentli bir pilot sistemle fragmentasyon (3B kesim) gibi ileri tekniklerin uygulanması.
- Yüksek kalite ham madde ve yeni malzemelerin eldesi: metal, plastik, ahşap, tekstil fiberlerinin, poliüretan köpük eldesi, ya da bunların hammadde olarak kullanıldığı yeni ekolojik ürünlerin eldesi.
- Halihazırda uygulamada daha sorunlu görülen uygulamaların yerine yeni değerlendirme yollarına öncülük edecek tekniklerin geliştirilmesi.

Projede seçilen 4 bölgede mevcut durum değerlendirmesi ve eğitim programlarının tanımlanması yapılacaktır. Elde edilecek proje sonuçlarına göre, hacimli iri atık

yönetimine yönelik AB mevzuatı için önerilerin yapılması, EKO etiketli ürünlerin eldesi ve bu etiketlerin alınması, özellikle Türkiye ve Polonya'da geri kullanım sistematığının geliştirilmesi ve atık getirme merkezlerinin kurulmasında bilgi desteği sağlanması ve etkin işletilmesi konularına katkı konulacaktır.

Türk Proje Ortakları: Bornova Belediyesi

Avrupa Proje Ortakları: Koordinatör olarak AIMPLAS (İspanya), İspanya-Valencia Eyalet ve Ülke içi Konseyleri, ECOFRAG, COLCHONES DELAX ve BLUE PLASMA POWER (Valencia), Fraunhofer-ICT (Almanya), CENTEXBEL (Belçika), IOS-PIB (Polonya), Belçika Flanders Atık Şirketi ve IMOG, Şehir ve Bölgeler için Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilir Kaynak Yönetim Birlikleri (ACR+)(Belçika), IZNAB (Polonya), RAMPF (Almanya), RESCOLL (Fransa), EUROSPUMA (Portekiz), PROCOTEX ve VANHEEDE (Belçika).





Rektör Ofisinden

İzmir KYK Müdürünü Ziyaret

Rektör Güden, İzmir Kredi Yurtlar Kurumu İl Müdürü Yakup Karaca'yı makamında ziyaret etti. Görüşmede yurtlarda yaşanan sorunlar görüşüldü.

TRT Radyo Söyleşi

Rektör Prof. Dr. Mustafa Güden, TRT Radyo-KENT FM kanalında 13 Ocak 2017 tarihinde canlı olarak yayınlanan "Serbest Kürsü" adlı programa konuk olarak katıldı. İYTE'de yürütülen projeler, akademik eğitimin kapsamı, Teknopark İzmir'de yapılan çalışmalar hakkında kapsamlı bilgi verdi.

Rektör Güden'in Katıldığı Diğer Toplantılar

Rektör Güden bu dönemde YÖK Kurumsal Dış Değerlendirme Takım Başkanları Toplantısı'na İzmir Büyükşehir Belediyesi Yönlendirme Kurulu Toplantısına, İzmir Valiliği İl Değerlendirme Kurulu Toplantısına, Bölge Rektörleri-YÖK Başkanı Prof. Yekta Saraç buluşmasına katıldı.

UDH Araştırmalar Merkez Başkanı İYTE'de

Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Araştırmalar Merkezi Başkanı Dr. Ali Arıdurdu, İYTE'yi ziyaret etti. Bakanlığın üniversitelerdeki mevcut projelere destek vermesi için başlattığı program kapsamında Enstitü hakkında genel bilgi aldı. Rektör Güden'den ve Yönetim Kurulundan projelerin detayları hakkında fikir edinen Dr. Arıdurdu, üniversitelerle işbirliği çalışmalarını konusundaki faaliyetlere hızlı bir şekilde devam edileceğini ve ulusal-uluslararası akademik çalışmalara ağırlık verileceğini söyledi.



Bilgimiz Olsun

Stres ve Başa Çıkma Yolları



Yazı

Psikolog Gizem Yılmaz

Stresin insan üzerindeki etkilerine ilişkin ilk bilimsel çalışmaları 1956 yılında Kanadalı bilim adamı Hans Selye yapmıştır. Selye'ye göre stres verici bir olay ya da durum karşısında kalan organizma fizyolojik, psikolojik ve davranışsal bazı tepkiler gösterir. En genel anlamıyla stres kişiye güç gelen, baskı ve engellenme yaratan, çıkmaza sokan, çaresizliğe sürükleyen, acı veren, bunaltı ve üzüntü verici yaşam olaylarıdır. Stresin özellikleri ile ilgili bilgiler gözden geçirildiğinde, stres kaynaklarının 3 grupta toplandığı görülmektedir. Bunlar:

- Günlük olaylar
- Yaşam olayları: Eşin ölümü, hamilelik, ekonomik durumda önemli bir değişiklik, emekli olma, başka bir yere taşınma
- Spesifik yaşam durumları: Aile ilişkilerinde sorunların yaşanması, alkol sorunu, iş yaşamında sorunların olması, kronik durumlar, hastalıklar olarak gruplandırılmaktadır.

Stres Uyarıcıları

Fiziksel: Olumsuz çevre koşulları, ısıdaki ani değişiklikler, kalabalık, gürültü, doğal afetler, yaralanmalar, bedensel travmalar ve bir hastalığa maruz kalma

Psiko-sosyal: Bireylerin yaşadığı sosyal çevre ve o çevrenin beklentileri, değer yargıları ve sosyal hayatından kaynaklanan rollerle ilişkili uyarıcılar

Psikolojik kaynaklı: Bireyin algıladığı tehlike ile ilgili duygu, düşünce ve endişeleri, sahip olduğu kişilik yapısı, düşünce yapısı gibi daha öznel uyarıcılar

Stres Belirtileri

Fiziksel Belirtiler: Baş ağrısı, düzensiz uyku, sırt ağrıları, çene kasılması veya dış gıcırdatma, kabızlık, ishal ve kolit, döküntü, kas ağrıları, hazımsızlık ve ülser, yüksek tansiyon veya kalp krizi, aşırı terleme, iştahta değişiklik, yorgunluk veya enerji kaybı, kazalarda artış

Duygusal Belirtiler: Kaygı veya endişe, depresyon veya çabuk ağlama, ruhsal durumun hızlı ve sürekli değişmesi, asabılık, gerginlik, özgüven azalması veya güvensizlik hissi, aşırı hassasiyet veya kolay kırılabilirlik, öfke patlamaları, saldırganlık veya düşmanlık duygusal olarak tükendiğini hissetme



Zihinsel Belirtiler: Konsantrasyon, karar vermede güçlük, unutkanlık, zihin karışıklığı, hafızada zayıflık, aşırı derecede hayal kurma, tek bir fikir veya düşünceyle meşgul olma, mizah anlayışı kaybı, düşük verimlilik, iş kalitesinde düşüş, hatalarda artış, muhakemede zayıflama

Sosyal Belirtiler: İnsanlara karşı güvensizlik, başkalarını suçlamak, randevulara gitmemek veya çok kısa zaman kala iptal etmek, insanlarda hata bulmaya çalışmak ve sözle rencide etmek, haddinden fazla savunmacı tutum, birçok kişiye birden küs olmak, konuşmamak

Selye, bedenin stresli durumlarda verdiği üç aşamalı tepkiyi “Genel Uyum Sendromu” olarak adlandırmıştır. Bu kurama göre, organizmanın strese tepkisi üç aşamada gelişir.

1. Alarm Aşaması
2. Direnme Aşaması
3. Tükenme Aşaması

Stresin herkes için aynı olduğu, stresin daima kötü bir şey olduğu, her olayda stresle karşılaşıldığı; dolayısıyla yapılacak bir şeyin olmadığı ve belirtinin görülmediği durumlarda stresin de olmadığı düşünceleri stresle ilgili yanlış düşüncelerdir.

Stresin yararlı etkilerinin olduğunu da unutmamak gerekir. Stres; motivasyonu, sevk ve idareyi artırır, uyanıklığı ve canlılığı sağlar, yüksek bir enerji hissi verir, detaylara dikkat edilmesini sağlar, heyecan ve umut hisleri verir, kendine güveni artırır, amaç ve hedef duygusu sağlar.

Stresin zararlı etkileri ise çok yönlü olup vücutta, düşüncede, duygularda, davranışlarda görülmektedir.

Örgütsel Stres Kaynakları

- Örgütsel Politikalar
- Örgütsel Yapı
- Örgütsel Süreç
- Çalışma Koşulları
- İş Koşulları
- Kişilerarası İlişkiler
- İş Gereklere
- Rol Özellikleri



Örgütsel Stres Yönetimi

Örgütsel stres yönetimi kapsamında, Klarreich'in stres tekniği, çalışan kişilerin bireysel olarak uygulayabilecekleri tekniklerdir. Stresle etkili bir şekilde başa çıkabilmek için gereken bu beş adımı şöyle özetleyebiliriz;

Durun: Strese girdiğiniz an, yaptığınız her işi bırakın

Gevşeyin: Zihninizi dağınık ve dalgın olmamalıdır

Düşünün: Stres neden olan mantıksız fikirleri belirleyin

Karşı-düşünün: Bu mantıksız fikirlere karşı çıkın. Onların yerine daha gerçekçi şeyler düşünün

Riske girin: Eski davranışlarınızı bırakın

Stresle Başa Çıkma Örgütsel Stratejiler

Destekleyici Bir Örgütsel Hava Yaratmak
İşin Zenginleştirilmesi
Örgütsel Rollerin Belirlenmesi ve
Çatışmaların Azaltılması
Mesleki Gelişim Yollarının Planlanması ve
Danışmanlık
İşyerinde Neşeli Bir Ortam Yaratmak

Kaynaklar:

Akgemci T. (2001), Örgütlerde stres ve yönetimi. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, 15(1-2), 301-309.

Birkök C. (2000), "Poliste Çatışma ve Stres Yönetimi". Uluslararası İnsan Bilimleri Dergisi, ISSN: 1303-5134, Adapazarı Polis Teşkilatına Verilen Konferans Metni. ASM (Abasiyanık Sanat Merkezi), Adapazarı.

Güçlü N. (2001). Stres yönetimi. G.Ü. Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 21(1), 91-109.

Okutan M. ve Tengilimoğlu D. (2002). İş ortamında stres ve stresle başa çıkma yöntemleri: bir alan uygulaması. G.Ü. İ.İ.B.F. Dergisi, 3, 15-42.

Kişisel Stres Yönetimi

İnsanların, stresle başa çıkmada genelde üç stratejiyi kullandıkları belirtilmektedir. Bunlar, problem odaklı başa çıkma, duygusal odaklı yaklaşım, düşünce odaklı yaklaşım olarak sıralanabilir.

Braham'ın geliştirdiği DKBY, bireylerin yaşadıkları stresi kontrol altına almaları, yönetmeleri için geliştirilen dört aşamalı bir modeldir.

1. Değiştir
2. Kabul Et
3. Boşver
4. Yaşam Tarzını Yönet

Stresle başa çıkmada etkin yöntemler:

- Kendinize dinlenmek için zaman ayırın
- Temiz havada yürüyün
- Sevdiğiniz bir arkadaşınızla sohbet edin, sevdiğiniz müziği dinleyin
- Hayatınızda iyi giden şeyleri gözünüzün önüne getirin
- Fiziksel aktivitede bulunurken kaslarınızı gevşetin
- Gerekli miktarda uyumayı ihmal etmeyin
- İşinizdeki konuları eve taşımayın
- Yapamayacağınız şeyler için söz vermeyin
- Eve geldiğinizde bir duş alıp rahatlayın
- Bir arkadaşınızla oturup bir fincan kahve için ancak aşırı miktarda çay, kahve içmeyin
- Bir kişi hakkında karar verirken iyi yönlerini düşünün
- Güler yüzle davranmayı unutmayın
- Karamsarlık yerine olaylara olumlu bakmayı öğrenin ve bazı şeyleri zamana bırakın
- Kendinize ve başkalarına karşı suçlayıcı ve yargılayıcı olmayın
- Hayatın günlük akışında sizi rahatlatacak bir şeyler okumayı unutmayın
- Sinirlenmenin ve telaşlanmanın hiçbir şeyi halletmeyeceğini unutmayın
- Gerekliğinde başkalarından yardım almayı unutmayın
- Solunum egzersizi yapın
- Beslenmenize dikkat edin
- Zamanı iyi yönetin



Stresle etkin şekilde başa çıkmada, bahsedilen yaklaşımların yanısıra meditasyon, nefes alma egzersizi ve gevşeme teknikleri, düzenli spor, doğru ve sağlıklı beslenme, problem çözme becerileri geliştirme, etkili iletişim kurabilme, davranışsal olarak kendini kontrol etme ve zamanı etkin bir biçimde kullanma gibi yöntem ve tekniklerden de yararlanılabilmektedir. Stres yönetimi, son safhada 'yaşam tarzı yönetimi'dir. Stresi yönetmeye karar vermek demek, bireyin duygusal, fiziksel ve ruhsal yaşam kalitesini yükseltmeye karar vermesi demektir.





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

