



www.iyte.edu.tr

İYTE BÜLTEN

- **İYTE Ulusal ve Uluslararası Prestijli Kurumlar Tarafından Yapılan Sıralamalarda Üst Basamaklarda Yer Aldı**
- **İYTE Öğretim Üyeleri Araştırmalarıyla Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Platformda Öncü İsim Oldu**

#benceiyteyegelmelisin



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

TEKNOLOJİ • BİLİM • TASARIM



İYTE BÜLTEN

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ BÜLTENİ

2020 Kasım - Aralık
2021 Ocak

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adına

Derginin Sahibi

Prof. Dr. Yusuf Baran
Rektör

Editör

Genel Yayın Yönetmeni

Prof. Dr. Alper Baba
Rektör Yardımcısı

Yazı İşleri Sorumlusu

Tanıl Levent
Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörü

Yayın Kurulu

Tanıl Levent
Özge Öztürk Topal
Özgür Şener
Yasemin Aksoy
Hasret Ergün
Kenan Erdoğan

Yayın İdare Merkezi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü
Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü
Gülbağçe 35430 Urla - İzmir

T: 0.232 750 6023 / 6024 / 6026

F: 0.232 750 6022

halklailiskiler@iyte.edu.tr

http://basinvehalklailiskiler.iyte.edu.tr



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

İçindekiler

5	Önsöz	23	Rektör Baran, Savunma Sanayii Akademisi Başkanı ve TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. Genel Müdürü'yle Görüştü
6	Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü	23	Rektör Baran, Havelsan Genel Müdürü'nü Ziyaret Etti
6	10 Kasım Atatürk'ü Anma Töreni	24	İYTE 2020-21 Eğitim Konuşmaları Seminer Serisi
6	Cumhuriyet Bassavcısı İYTE'ye Konuk Oldu	24	Savunma Sanayi Proje Değerlendirme Toplantısı
7	İYTE ve Kavram Meslek Yüksekokulu Arasında İş Birliği	25	Hedeflendirilebilir Ultrason Kontrast Ajanı Mikroköpükçüklerin Tasarımı ve Üretimi" Başlıklı Patent Başvurusu Tescil Aldı
7	Rektör Baran, Milli Eğitim Bakanı ile Bir Araya Geldi	26	ODTÜ Parlar Vakfından İYTE'ye İki Ödül
7	İYTE - Balçova İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü Arasında İş Birliği	27	İYTE Mezunu Cold Spring Harbor Öğretim Üyesi Dr. Beyaz'a 3 Milyon Dolarlık Teşvik Ödülü
8	Doğal Afet ve Deprem Bilinçlendirme Seminerleri Yapıldı	27	İYTE ile Polonya Bialystok Teknoloji Üniversitesi Arasında İş Birliği
8	İYTE – RISED İş Birliği Anlaşması	27	Kolokyum Serileri Yapıldı
9	İYTE ve İZİKAD Arasında Eğitim ve Araştırma Odaklı Bir İş Birliği Protokolü İmzalandı.	28	İYTE'den Susuzluk Tehdidine Yönelik Uluslararası Konferans
9	Farkındalık Seminerleri Dizisi Yapıldı	29	38 Öğrenci TÜBİTAK Stajyer Araştırmacı Programı Tarafından Desteklenecek
10	İZKA ve İzmir Ticaret Borsası İYTE'yi Ziyaret Etti	30	İYTE'li Akademisyenlere Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü
10	TAM Binası Yenilendi	31	TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. – İYTE İş Birliği Anlaşması
10	Rektör Baran Siemens CEO'su Gelis'le Görüştü	31	Teknoloji Girişimcileri Çevrim İçi Zirvesi
11	Kariyer Koçluk Projesi Hayata Geçirildi	32	"Ulusal Lider Araştırmacılar Programı" 2020 yılı ödülleri açıklandı.
11	İYTE Yeni Döneme Hazır	32	European Research Council (ERC) Öncül Araştırma Bireysel Destekleri Çevrim İçi Bilgilendirme Toplantısı
11	İYTE Online Tanıtım Fuarı'na Katıldı	33	Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi
12	Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli İYTE'deydi	34	ASELSAN'la Görüşme
13	TÜBİTAK Başkanı İle Görüşme	34	Geven Otundan Elde Edilen Molekül Kanserle Savaşacak
14	Tasarım Alanında İş Birliği Anlaşması	35	"2020 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi" sıralamasında İYTE ilk Onda
14	Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğü Toplantısı	36	İYTE TEKNO PARK İZMİR'den Haberler
15	Akademik	36	Geleneksel Teknopark İzmir Yüksek Teknoloji Ödülleri Sahiplerini Buldu
15	İYTE, Araştırma Performansı'nda İlk Dörtte	38	9. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Koordinasyon Toplantısı Gerçekleşti
15	İYTE Derecelendirme Komisyonu Toplantısı	39	Bilimsel Proje
16	İYTE - Havelsan Teknoloji Radar A.Ş. Arasında İş Birliği	41	Bilgimiz Olsun
17	İnovaTİM Yarışmasında Birinci İYTE'den		Dijital Öfke
18	İYTE Avrupa Komisyonu'ndan 100 Tam Puan Aldı		
18	Erasmus Dijital Dönüşüm Projesi Kapsamında İYTE'ye Destek		
19	İYTE Doktora Öğrencisine İnovasyon Ödülü		
20	İYTE Dünyanın En İyi Üniversiteleri Arasında		
21	Neutec İlaç Firması ile Toplantı		
21	Kuraklığa Dayanıklı Pamuk Tohumu Üretim İzni Aldı		
22	İYTE'den 10 Akademisyen "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları" Listesinde		



BÖLGENİN
TEK
ARAŞTIRMA
ÜNİVERSİTESİ
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü



Önsöz

Değerli İYTE’liler ve İYTE Dostları

Bilime, insanlık tarihine evrensel düzeyde katkıda bulunmak amacıyla kurulan İYTE, hiç kuşkusuz ki içinde bulunduğu toplumun sosyo-ekonomik düzeyde kalkınması amacıyla çalışmalar yürütmektedir.

Covid-19 virüsü nedeniyle yaşadığımız pandemi sürecinde tüm olumsuzlukları lehimize döndürmeye çalışarak, dinamikliğimizi, enerjimizi, motivasyonumuzu kaybetmeden daha iyisini yapmak adına çalışmalarımızı sürdürdük.

Hayatımıza bu süreçte giren ve uzaktan eğitim, çevrim –içi toplantılar gibi yeni oluşumlarla yine dolu bir sene geçirdik. İYTE’de gerçekleşen sosyal etkinlik ve bilimsel aktiviteleri derlediğimiz elinizdeki sayı ise Kasım – Aralık 2020 ve Ocak 2021 aylarını kapsıyor.

Hayatıyla, sözleriyle, verdiği mücadeleyle sadece Türk Milleti için değil; tüm dünya için ilham kaynağı olan Ülkemizin Kurucusu Gazi Mustafa Kemal’i ebediyete intikalinin 82. yıl dönümü için bir tören düzenledik. Kampüste düzenlediğimiz törende bir kez daha Ulu Önderimizi saygı ve minnete andık. Atatürk’ün “Hayatta En Hakiki Mürşit İlimdir Fendir” sözünü kendimize şiar edindik ve Enstitümüzde yapılan çalışmalar sayesinde ulusal ve uluslararası ölçekte prestijli sıralamalarda üst basamaklarda yer alma başarısı gösterdik.

İlerleyen sayfalarda detaylarını görebileceğimiz başarılarından bir kısmı ise şu şekilde:

- YÖK tarafından açıklanan Araştırma ve Aday Araştırma Üniversitelerinin Performansları 2019 Yılı Sıralamasında İYTE dördüncü olma başarısı gösterdi.

- Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) tarafından 31 bilim insanına verilen Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) ödüllerinden 2’sini İYTE’li akademisyenler aldı.

- Stanford Üniversitesi koordinatörlüğünde yapılan bir çalışmayla “Dünya’nın En Etkili Bilim İnsanları” belirlendi. Listeye, İYTE’den farklı alanlardan 10 öğretim üyesi girdi.

- TÜBİTAK öncülüğünde oluşturulan “2020 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi” sıralamasında İYTE ilk onda yer alma başarısı gösterdi.

Öğretim üyelerimizin kanser araştırmaları, kuraklığa dayanıklı tarım teknolojileri gibi farklı alanlarda yaptığı araştırmalar ulusal basında ilgi oldu.

Uzaktan Eğitim sürecinin en iyi şekilde geçirilmesi için bir takım yenilikler yapıldı. Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (UZEM) tarafından yönetilen ve geliştirilen sistemle, bu süreci en verimli şekilde geçirmek için stratejiler belirlendi. Ancak öğrencilerimizle kampüsümüzde birlikte olduğumuz günleri çok özledik ve yeni döneme hazır olmak adına tüm çalışmalarımızı tamamladık. Sınıfları yeniledik. Her şeyin normale döndüğü; kampüsümüzün yeniden öğrencilerimizle şenlendiği günleri bekliyoruz.

Herkese keyifli okumalar diliyoruz. Önümüzdeki sayılarda görüşmek üzere...



Cumhuriyet Başsavcısı Ziyareti

İzmir Cumhuriyet Başsavcısı Kamil Erkut Güre, Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran'ı ziyaret etti. Rektörlük ofisinde gerçekleşen ziyarette; Rektör Baran İYTE'de yürütülen projeler ve ileriye dönük hedefler hakkında bilgi verdi.

10 Kasım Atatürk'ü Anma Töreni Yapıldı

Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu Gazi Mustafa Kemal Atatürk, ebediyete intikalinin 82. yıl dönümünde İYTE Gösteri Merkezinde düzenlenen bir törenle anıldı.

İYTE'li akademik ve idari personelin katıldığı tören aynı zamanda çevrim içi olarak da yayınlandı. Pandemi koşullarına uygun olarak düzenlenen tören saygı duruşu ve İstiklal Marşının okunması ile başladı. Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran'ın açılış konuşması yaptığı törende, "Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ten aldığımız ilhamla ülkemizin daha güçlü bir ülke olması adına ilimin aydınlattığı yolda bilimle yılmaz bir ruhla var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz. Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ü ebediyete intikalinin 82. yıldönümünde saygı ve minnetle anıyorum." dedi. Ekonomi Üniversitesi Öğretim Görevlisi Dr. Elçin Yılmaz'ın "Atatürk'ü Anlamak" konulu konferansı ile devam eden anma programı "Kitaplarla Atatürk" adlı kısa film gösteriminin ardından sona erdi.

Ayrıca 10 Kasım Atatürk'ü Anma Haftası kapsamında "Sürdürülebilir Kalkınma İçin Biyoteknoloji ve İnovasyon Araştırma ve Uygulama Merkezi" ve "UNESCO Biyoteknoloji ve İnovasyon Kürsüsü" tarafından gerçekleştirilen UNESCO Barış ve Kalkınma İçin Dünya Bilim Günü'nde, "Yüksek öğretimden Orta öğretime Uzanan Köprü: İYTE" başlıklı online bir etkinlik düzenlendi.



İYTE'nin başarılarını yakından takip ettiğini söyleyen İzmir Cumhuriyet Başsavcısı Kamil Erkut Güre; teknoloji ve bilgi transfer eden bir Türkiye için üniversitelerde üretilen bilimin önemine değindi. Ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getiren Rektör Baran "Akademik ve idari personelimizle, yetenekli öğrencilerimizle ülkemiz için, bilim için, insanlık için çalışmaya devam edeceğiz" dedi.

İş Birliği Anlaşması İmzalandı

İYTE ve Kavram Meslek Yüksekokulu arasında "Bilimsel ve Kültürel İş Birliği Protokolü" imzalandı.



İYTE Rektörü Prof. Dr. Yusuf Baran ve Meslek Yüksekokulu Müdürü Prof. Dr. Derman Küçükaltan tarafından imzalanan protokolle; her iki kurumun öğretim elemanları arasında ortak bilimsel ve kültürel çalışmalar projeler yapılabilir, öğretim elemanları kurumlar arası görevlendirilebilir, akademik araştırma verileri ve teknik materyal değişimi yapılabilir, kültürel iş birlikleri ve konferanslar düzenlenebilir.



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile Balçova İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü arasında iş birliği protokolü imzalandı

Bilim, eğitim ve kültürel alanları kapsayan iş birliği protokolünü İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü adına, Eğitimden Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Gamze Tanoğlu ile Balçova Kaymakamı Ahmet Hamdi Usta ve Balçova İlçe Milli Eğitim Müdürü Erhan Atilla imzaladı. Karşılıklı fikir alışverişi sonrasında soyut verileri somut adımlara çevirmek adına yapılan iş birliği protokolü kapsamında iki kurum arasında bilimsel çalışmalar ve araştırma projeleri yapılması öngörülüyor.

Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran Milli Eğitim Bakanı Sayın Prof. Dr. Ziya Selçuk' u makamında ziyaret etti.

27 Kasım 2020 tarihinde yapılan görüşmede, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde devam eden akademik çalışmalar, elde edilen başarılar ve kampüs alanında kurulacak olan Dr. Güngör Özbek İYTE Fen Lisesi projesinin güncel durumu hakkında bilgiler veren Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran, Sayın Prof. Dr. Ziya Selçuk'un İYTE hakkındaki görüşlerini dinledi.



Doğal Afet ve Deprem Bilinçlendirme Seminerleri yapıldı.

Olası doğal afet risklerine dikkat çekmek ve afet anında yapılması gerekenler konusunda bilinçlendirmek amacıyla; Sürdürülebilir Yeşil Kampüs Koordinatörlüğü tarafından Doğal Afet ve Deprem Bilinçlendirme Seminer dizisi yapıldı.

Pandemi nedeniyle çevrim içi ortamda yapılan seminer iki farklı tarihte gerçekleştirildi ve katılımcıların konuyla ilgili soruları yanıtlandı.



Seminerler dizisi ve başlıkları ise şu şekilde:

- 7 Aralık 2020 tarihinde Dokuz Eylül Üniversitesi Öğretim Üyesi Deprem Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürü Prof. Dr. Hasan Sözbilir tarafından İzmir'in Deprem Tehlikesi ve Riski: Deprem Stratejisi ve Eylem Planımız Ne Olmalı?"

- 14 Aralık 2020 tarihinde saat 20.00'de Dokuz Eylül Üniversitesi Öğretim üyelerinden Prof. Dr. Zerrin Toprak Karaman tarafından "Afet Yönetiminde Bilginin Dönüştürülmesi ve Toplumun İknası"



İYTE – RISED İş birliği Anlaşması

İYTE ile Research Institute of Socio-Economic Development Indonesia (RISED) arasında ikili işbirliği anlaşması imzalandı. Endonezya'nın önde gelen araştırma kurumlarından olan RISED arasında yapılan görüşmeler sonucunda iki kurum arasında ortak projelerin yapılmasına olanak sağlayacak bir anlaşma imzalandı.

İYTE'nin uluslararasılaşma hedefinde önemli bir adım olan anlaşma sayesinde; iki kurum arasında öğrenci ve öğretim üyesi değişimi, çalıştay-seminerler düzenlenmesi gibi bilimsel gelişime katkıda bulunacak birçok etkinlik yapmak mümkün olacak.



İYTE ve İZİKAD arasında eğitim ve araştırma odaklı bir iş birliği protokolü imzalandı.

Protokol kapsamında, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile İZİKAD arasında ortak konferanslar, eğitimler ve araştırma programlarının gerçekleştirilmesi hedefleniyor.

İzmir İş Kadınları Derneği (İZİKAD) Yönetim Kurulu Başkanı Betül Sezgin ve Yönetim Kurulu Üyeleri'nin 24 Kasım 2020 tarihinde yaptığı ilk ziyarette; ortak yürütülmesi planlanan projeler değerlendirildi. İlk görüşmenin ardından soyut projeleri somut verilere dönüştürmek adına 23 Aralık 2020 tarihinde, İYTE ve İZİKAD arasında eğitim ve araştırma odaklı bir iş birliği protokolü imzalandı.



Ege Bölgesi'nin ve Türkiye'nin kalkınma sürecine katkıda bulunmak adına üniversite- sanayi ve sivil toplum kuruluşlarıyla görüşmeler yaparak İYTE'de üretilen bilimin katma değer oluşturmaları için çalışmalar yapıldığını ifade eden Rektör Baran "İZİKAD Yönetim Kurulu ile yaptığımız görüşmede, olası iş birliklerini hayata geçirmek adına verimli olacağına inandığım bir anlaşma imzalandı" dedi.

Farkındalık Semineri

İYTE Farkındalık Seminerleri Dizisi kapsamında devam eden seminerlerin üçüncüsü "Depresyon" başlığı altında Uzman Psikolojik Danışman Derya UTKU tarafından verildi.



2 Aralık 2020 tarihinde çevrim içi platformda canlı gerçekleşen etkinlik yoğun katılımıyla ilgi çekti. "Depresyonu Tanımak, Depresyonla Başa Çıkmak" konu başlıkları altında aileden, toplumdaki rollerden, kişilik özelliklerine kadar birçok konuda bilgi veren Uzman Psikolojik Danışman Derya UTKU katılımcıları da dahil ederek interaktif bir sunum gerçekleştirdi. Sunum soru-cevap kısmının ardından sona erdi.



İZKA ve İzmir Ticaret Borsası İYTE'yi Ziyaret Etti

Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran, İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA) Genel Sekreteri Mehmet Yavuz ve İzmir Ticaret Borsası Genel Sekreteri Dr. Erçin Güdücü'yu ofisinde ağırladı. Yapılan görüşmede İYTE ile İZKA ve İzmir Ticaret Borsası arasında geleceğe yönelik olası iş birlikleri ve projeler konuşuldu.



TAM Binası Yenileme Çalışmaları

Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran Enstitümüzün önemli araştırma merkezlerinin ve ileri düzey araştırma alt yapılarının bulunduğu Tümlşik Araştırma Merkezleri binasında yapılan bakım ve onarım çalışmalarını yerinde inceledi. Rektör Baran'a Genel Sekreter Barış Alamdar, Genel Sekreter Yardımcısı Faruk Uğur ve Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı personeli de eşlik etti. Yakın zamanda bitecek olan çalışmaların son durumu ile ilgili Merkez Müdürü Prof. Dr. Mehmet Polat'tan bilgi alan Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran yeni çalışmalarda emeği geçen, büyük bir özveri ile çalışan ekibe de teşekkürlerini iletti.

Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran Siemens CEO'su Sayın Hüseyin Gelis ve Siemens yöneticileri ile çevrim içi bir görüşme gerçekleştirdi.



Yapılan görüşmede dünya ve ülkemiz adına önemi büyük olan yenilenebilir enerji, sürdürülebilir akıllı kentler ve geleceğin yaşam alanlarının tasarlanması başlıkları konuşuldu. Bu başlıklar altında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde devam eden projelerin güncel durumları ve yapılması düşünülen projelerin yenilenebilir enerji, sürdürülebilir akıllı kentler ve geleceğin yaşam alanlarının tasarlanmasına nasıl entegre edileceği konuşuldu. Taraflar arasında yapılan fikir alışverişleri sonucunda ileriye dönük somut adımların atılmasına karar verildi.



Kariyer Koçluk Projesi ile Hedeflerine İlerle

İYTE, Yön Yönetim Yetkinlik Enstitüsü ve UREV-Urla Eğitim Vakfı iş birliği ile Kariyer “Koçluk Projesi ile Hedeflerine İlerle” programı başlatıldı.

Program süresince koçluk eğitimleri veren Yön Yönetim Yetkinlik Enstitüsünden uzman kişiler öğrencilere pandemi sürecinde motivasyonlarını artırmak, kariyer yolculuklarında rehber olabilmek adına ücretsiz destek verecekler. Program süresince öğrencilerin haftada bir gün (1 saat) çevrimiçi ortamda birebir koçluk hizmetinden faydalanabilecek. Toplamda 4 görüşmeyle gerçekleşecek programda; zaman yönetimi, verimli bir şekilde çalışmak, kariyer yolunu belirlemek gibi birçok alanda gerekli destek kariyer koçları tarafından sağlanacak.

Ocak-Şubat 2021 döneminde başlayacak programın detayları hakkında 17 Aralık 2020 tarihinde bir tanıtım sunumu yapıldı. Çevrim içi gerçekleşen bilgilendirme toplantısına lisans öğrencileri ilgi gösterdi.

İYTE Yeni döneme Hazır

Rektör Baran ve İYTE Üst Yönetimi yeni eğitim dönemi için yenilenen sınıfları gezdi.

Göreve geldiği günden bu yana Kampüs’ün fiziki ve sosyal koşullarını iyileştirmek için farklı çalışmalar yapan Rektör Baran, yeni eğitim dönemi için yenilenen sınıfları gezdi. Rektör Yardımcıları, Genel Sekreter ve Fakülte Dekanlarının yer aldığı inceleme gezisinde, öğrencilerin daha iyi şartlar altında eğitim görmesi adına tespitlerde bulunuldu.

Pandemi sürecinin sona ermesini ve yüz yüze eğitime geçmek için sabırsızlandıklarını söyleyen Rektör Baran “Elbette bu zor günler geçecek, yeniden Kampüsümüzde öğrencilerimizle birlikte olacağız o yüzden şimdiden hazırlıklarımızı tamamlıyoruz” diye konuştu.



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Online Tanıtım Fuarı’na katıldı.

9Ocak 2021 tarihinde ilki ve 16 Ocak 2021 tarihinde ise ikincisi düzenlenen çevrim içi tanıtım fuarlarında Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü çalışanları aday öğrenci ve velilerin sorularını yanıtladı. Enstitünün akademik-sosyal olanakları hakkında bilgi verdi. Fuar süresince programlar, kabul koşul ve kontenjanları, konaklama imkânları başta olmak üzere birçok merak edilen konuda, aday öğrenci, veli ve rehber öğretmenler çevrim içi görüşmeler ve seminerler yoluyla bilgilendirildi. Türkiye genelinde gün boyunca devam eden fuarda İYTE standı büyük ilgi gördü.



Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli İYTE'deydi

Tarım ve Orman Bakanı Sayın Dr. Bekir Pakdemirli, İzmir programı kapsamında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünü ziyaret etti. Bakan Pakdemirli, İYTE Rektörü Prof. Dr. Yusuf Baran tarafından karşılandı.

Bakan Pakdemirli'ye İzmir Valisi Yavuz Selim Köşger, Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı Fatih Metin ve bakanlık bürokratları eşlik etti.

Programda konuşan Bakan Pakdemirli 30 Ekim tarihinde İzmir'de gerçekleşen deprem için duyduğu üzüntüyü dile getirdi. Depremde hayatını kaybedenlere Allah'tan rahmet, yaralılara acil şifalar dilediğini söyleyen Bakan Pakdemirli, daha güçlü bir Türkiye için üniversitelerin önemine

değindi. Konuşmasında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünün özellikle uluslararası alanda kazandığı başarılarından dolayı gurur duyduğunu ve tebrik ettiğini ifade eden Bakan Pakdemirli "Bilginin büyük önem kazandığı günümüz dünyasında bilim üretmemiz, teknolojik altyapımızı güçlendirmemiz için daha çok çalışmalı ve çağın gerisinde kalmamak adına bilginin peşinden koşmalıyız" dedi. Üniversitede eğitim veren akademisyenlerin sanayi ile işbirliği kurmasının önemini vurgulayan

Bakan Pakdemirli “Üniversite ve iş dünyasının yakın temasta çalışması, bilginin daha hızlı bir şekilde değere dönüştüğünü göstermiştir. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, üniversite-sanayi işbirliklerinde büyük başarılarla imza atıldığını mutlulukla görüyorum ” diye konuştu.



Rektör Baran Teknopark İzmir bünyesinde yer alan İnovasyon Merkezinde yapılan toplantıda; bilgilendirme konuşmasını yaptı. İYTE’nin misyonunu, elde ettiği başarıları, mevcut projelerini ve hedeflerini anlattığı konuşmasında; Enstitüye verdiği destekler nedeniyle Bakan Pakdemirli’ye teşekkür etti. Rektör Baran “Enstitümüzün toplumun tüm kesimlerine azami katkı sunması, ülkemizin uluslararası yüz akı bir markası olması ve uluslararası beyin göçünde önemli merkezlerden biri olması hedefleri ile çalışıyoruz. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, sahip olduğu nitelikli insan kaynakları, araştırma altyapısı ve inovasyon ekosistemi ile sorumluluklarının ve görevlerinin bilincinde olarak ülkemizin bugününe ve geleceğine önemli katkılar sunmaya devam edecek. Sayın bakanımızın desteği ile daha büyük başarılarla imza atacağımıza tüm kalbimle inanıyorum” diye konuştu.

Karşılıklı iyi niyet temenni dileklerinin ardından ziyaret sona erdi.

TÜBİTAK Başkanı ile Görüşme

Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran 27 Kasım 2020 tarihinde TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ile bir görüşme gerçekleştirdi.

TÜBİTAK Ana Merkezinde yapılan görüşmede Rektör Baran, İYTE’de yürütülen mevcut projeler ve hayata geçirilmesi planlanan çalışmalar hakkında bilgi verdi. İYTE’nin öğretim üyesi bazında yapılan sıralamalara göre en fazla TÜBİTAK destekli projeler yürüten üniversitelerin başında geldiğini söyleyen Rektör Baran; desteklerinden dolayı TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal’a teşekkür etti.



İYTE’de yapılan araştırmaları takip ettiğini söyleyen Prof. Dr. Mandal “İYTE’nin başarılarıyla gurur duyuyoruz. İYTE’nin ülkemizin araştırma kapasitesine ve çıktılarına önümüzdeki günlerde daha fazla katkıda bulunacağına eminim” diye konuştu.



Tasarım Alanında İş Birliği Anlaşması

İYTE Tasarım, Mimarlık ve Kent Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Köstem Kültür Eğitim ve Müzecilik Vakfı arasında toplum, bilim ve bölge kalkınması yararına yapılacak iş birliklerinin çerçevesini tanımlamak amacı ile protokol imzalandı.

İYTE Senato Salonunda yapılan imza töreninde konuşan Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran, “Enstitümüz Tasarım, Mimarlık ve Kent Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Köstem Kültür Eğitim ve Müzecilik Vakfı arasında bir işbirliği anlaşması imzaladık. Başta batı Urla olmak üzere bölgesel kalkınmanın sağlanması adına çalışmalar yapılacak, projeler yürütülecektir. Bu örnek işbirliğinin bölgemiz ve ülkemiz için faydalı olmasını diliyoruz” dedi.

Bu protokol sayesinde örnek başarılarla imza atılacağına inandığını söyleyen Doç. Dr. Levent Köstem “Protokolün gerçekleşmesinde emeği olan Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran, TAMİKAM Müdürü Prof. Dr. Şeniz Çıkış, Doç. Dr. Koray Velibeyoğlu başta olmak üzere destek veren tüm yönetim kurulu üyelerinin katkılarına çok teşekkür ediyorum. Umarım içinde bulunduğumuz bölgeye, Urla’ya, İzmir kentine bu tip işbirlikleri mantığına örnek bir sonuç alırsız, faydamız olur” dedi.



Kredi ve Yurtlar Genel Müdürü İle Toplantı

Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran, Gençlik ve Spor Bakanlığı Kredi ve Yurtlar Genel Müdürü Sayın Recep Ali Er’i ve Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürü Sayın Ahmet Dilsiz’i makamlarında ziyaret etti.

Kampüste yeni inşa edilecek KYK yurdu projesi hakkında bilgi veren Rektör Baran mevcut yurtlardaki yaşam koşullarının iyileştirilmesi hakkında önerilerde bulundu. İYTE’nin her anlamda örnek bir kampüs olması için farklı projeler geliştirildiğini ifade eden Rektör Baran “İYTE bir kampüs üniversitesi ve araştırmaların yoğun olarak yapıldığı, mesai kavramı olmadan çalışılan bir kurum dolayısıyla lisans ve lisansüstü programlarda okuyan öğrencilerimiz için daha donanımlı yurtlara ihtiyacımız var. Bu konuda bize yardımcı olan yetkililere teşekkür ediyorum” dedi.

Araştırma Performansı

YÖK tarafından açıklanan Araştırma ve Aday Araştırma Üniversitelerinin Performansları 2019 Yılı Sıralamasında İYTE dördüncü olma başarısı gösterdi.

Araştırma ve Aday Araştırma Üniversitelerinin Yıllık Performans Raporu'na göre, 2019 yılında performansı en yüksek ilk 5 üniversite arasında yer alan İYTE'ye Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı tarafından ek bütçe tahsisi yapıldı.

Üniversitelerin araştırma performansları “İzleme ve Değerlendirme Komisyonu” tarafından belirlenen kriterler çerçevesinde yıllık olarak takip ediliyor. Üniversitelerden toplanan veriler sonucunda yapılan sıralamada İYTE elde ettiği bu sonuçla, son yıllarda gerçekleştirdiği başarılarla bir yenisini daha eklemiş oldu.

Araştırma Üniversiteleri Performans İzleme Endeksi çalışmaları TÜBİTAK iş birliğiyle yapıldı. Bu kapsamda araştırma ve aday araştırma üniversiteleri “Araştırma Kapasitesi”, “Araştırma Kalitesi” ve “Etkileşim ve İş birliği” başlıkları altında 32 gösterge kapsamında değerlendirildi ve buna göre sıralandı.

Türkiye'nin bilimsel gelişim sürecine katkıda bulunacak araştırmacılar, bilim insanları yetiştirmek ve katma değere dönüşecek bilgi üretilmesinde başrol oynayacak araştırmalar yapmak misyonlarıyla kurulan İYTE; araştırma performansında bir çok köklü üniversiteyi geride bırakarak dördüncü oldu.

Araştırma ve Aday Araştırma Üniversiteleri 2019 yılı toplam sıralaması ise şu şekilde:

- 1- Orta Doğu Teknik Üniversitesi
- 2- İstanbul Teknik Üniversitesi
- 3- Boğaziçi Üniversitesi
- 4- İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
- 5- Ankara Üniversitesi
- 6- Hacettepe Üniversitesi
- 7- İstanbul Üniversitesi
- 8- Yıldız Teknik Üniversitesi
- 9- Ege Üniversitesi
- 10- Gebze Teknik Üniversitesi



İYTE Derecelendirme Komisyonu Toplantısı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün ulusal ve uluslararası derecelendirmelerde daha üst sıralarda yer alması adına stratejilerin belirlendiği İYTE Derecelendirme Komisyonu Toplantısı yapıldı. Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran başkanlığında Mühendislik Fakültesi Dekanlığı toplantı salonunda yapılan toplantıya Rektör Danışmanı Prof. Dr. İpek Akpınar Aksugür, Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa Demir, Gıda Mühendisliği Öğretim Üyesi Dr. Şükrü Güleç, Fotonik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hasan Şahin, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa Özuysal, Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı Gültekin Gürdal katıldı.



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) ile Havelsan Teknoloji Radar A.Ş. arasında iş birliği anlaşması imzalandı.

Teknopark İzmir İnovasyon Merkezinde yapılan toplantıya İYTE Rektörü Prof. Dr. Yusuf Baran, Havelsan Teknoloji Radar A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Macit Arslan, İYTE Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Alper Baba, Havelsan Teknoloji Radar A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı İhsan Eroğlu, Ar-Ge Merkezi Müdürü Pelin Kuş ve akademisyenler katıldı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran, “İYTE olarak tüm insan kaynaklarımız ve alt yapımız ile Havelsan Teknoloji Radar A.Ş.’nin çalışmalarını destekleyeceğiz” dedi. Rektör Baran sözlerine şu şekilde devam etti: “Bir teknoloji firmasının bugünün koşullarına ayak uydurabilmesi ve rekabet edebilmesi için üniversitelerle yakın temasta bulunması gerekiyor. YÖK verilerine göre Türkiye’nin en iyi araştırma üniversiteleri arasında yer alan İYTE, ürettiği bilgi ve nitelikli insan kaynaklarıyla toplumun ihtiyaç ve taleplerini karşılamak üzere faaliyetlerini sürdürmektedir. Ülkemizin ileri teknoloji ürün üretiminde daha etkin olması için çalışmalar yapıyoruz. Savunma sanayimizin dışa bağımlılığını azaltmak adına bilgi üretiyor ve nitelikli insan kaynağı yetiştiriyoruz. Türkiye’nin jeopolitik konumu ve her gün değişen koşullarını dikkate alırsak, bu konuda somut projeler üretmek hepimizin vatan borcu. Dolayısıyla anlaşmanın ülkemiz için hayırlı olacağına inanıyor ve bu buluşmanın

gerçekleşmesinde emeği geçenlere tekrar teşekkür ediyorum”.

Toplantıda söz alan Havelsan Teknoloji Radar A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Emekli Tümamiral Macit Arslan, Havelsan A.Ş.’nin kuruluş amacı ve kurumda yürütülen çalışmalar hakkında bilgi verdi. Savunma sanayi alanında yerli ve milli çözümler üretmek amacıyla üniversitelerde üretilen bilgiye önem verdiklerini belirten Yönetim Kurulu Başkanı Emekli Tümamiral Macit Arslan “Türkiye’nin en iyi araştırma üniversitelerinden birisi olan İYTE’de savunma sanayi ve yazılım alanında yürütülen mevcut projelerin ve planlanan çalışmaların daha verimli bir şekilde ürüne dönüştürülmesinde bu anlaşmanın etkili olacağına inanıyoruz” dedi.

İmzalan iş birliği anlaşması sayesinde iki kurum arasında ortak projeler, seminer ve çalıştaylar yapılabilecek.



İnovaTİM Yarışmasında Birinci İYTE'den

İYTE öğrencilerinden oluşan OnOffOut takımı, Türkiye genelinden 800 ekibin yarıştığı “İnovaTİM İnovasyon Yarışması”nda kendi kategorilerinde birinci olma başarısı elde etti.

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) oluşumu olan İnovaTİM’in dünyayı etkisi altına alan Covid19 pandemisinin etkilerine yönelik “İnovasyon Büyüktür Pandemi” sloganıyla sadece üniversite öğrencilerine yönelik kurguladığı “İnovaTİM İnovasyon Yarışması” sonuçlandı. “pandemi öncesi” “pandemi sonrası” ve “pandemi sonrası” olmak üzere üç başlık, 18 farklı senaryoyla kurgulanan yarışmaya İYTE öğrencilerinden Çağla Yalçinkaya, Umutcan Ceyhan ve Bora Mert Tıgılı’dan oluşan OnOffOut ekibi pandemi sonrası senaryosuyla katıldı.

Birinci olan takımların 25.000 TL. ile ödüllendirildiği yarışmada İYTE ekibi pandemi sonrası sosyal, ticari, lojistik, dijital ticaret ve toplum psikolojisi gibi konularda normal hayata dönüşe yönelik projeler geliştirilmesini öngören “pandemi sonrası” kategorisinde şampiyonluğu elde etti.

Ödül törenine Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve bakanların katıldığı yarışmanın finalinde kendi kategorisinde birinci olan İYTE takımı adına ödülü

Umutcan Ceyhan Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank’ın elinden aldı.



Aynı zamanda Teknopark İzmir Ön Kuluçka ekiplerinden Potaband’ın kurucusu olan Çağla Yalçinkaya ile İYTE İnovasyon Topluluğu üyelerinden Umutcan Ceyhan ve Bora Mert Tıgılı’nın gurur verici başarıya imza attıkları İnovaTİM İnovasyon Yarışması, Türkiye’nin Makinecileri sponsorluğunda toplam 3000 yarışmacının katılımıyla gerçekleştirildi.



Erasmus+

İYTE Avrupa Komisyonu'ndan 100 Tam Puan Aldı

İYTE'nin "2021-2027 dönemi için Erasmus'a giriş bileti anlamına gelen Erasmus Charter for Higher Education (ECHE) başvurusu; Avrupa Komisyonu tarafından 100 tam puan verilerek kabul edildi.

Konuyla ilgili açıklama yapan Rektör Baran şunları söyledi: "İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü olarak önümüzdeki Erasmus döneminde yeni işbirlikleri ve yepyeni projeler için hazır olduğumuzu duyurmaktan gurur duyuyoruz. 2021-2027 yılları için Erasmus'a giriş bileti demek olan ve 100 tam puanla kazandığı Erasmus Üniversite Beyannamesi (EÜB) aracılığı ile İYTE halihazırda mevcut 100'ün üzerinde ikili anlaşmasını devam ettirme olanağı bulduğu gibi yepyeni ikili anlaşmalar yapabilecek. EÜB ile daha çok sayıda öğrencimizi Avrupa'da yer alan yükseköğretim kurumlarına gönderme hedefimize bir adım daha yaklaşmış bulunmaktayız. Önümüzdeki 2021-2027 dönemi ile birlikte Enstitümüz, sadece Avrupa'ya değil, Erasmus'un diğer alt faaliyet dalları ile birlikte dünyanın tüm sayılı üniversitelerine öğrenci göndermek için anlaşmalar yapmayı ilke edinmiştir. Ayrıca Enstitümüz öğrenci değişiminin yanı sıra, proje yapmaya odaklı Erasmus faaliyetleri ile ilgili girişimlere de hız verme kararlılığındadır."

İYTE'nin 2004 yılından bu yana Erasmus programının içinde yer alan 23 Program ülkesiyle ve 107 kurumla anlaşması bulunuyor. Bu süre zarfında İYTE'nin Erasmus kapsamında öğrenim alanında 800'ün üzerinde staj kapsamında ise 250'nin üzerinde öğrencisi, ders verme alanında 130 akademisyeni ve eğitim alma alanında 82 personeli desteklendi ve 140 uluslararası öğrenci İYTE'ye konuk oldu.



Erasmus Dijital Dönüşüm Projesi Kapsamında İYTE'ye Destek

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Uluslararası İlişkiler Ofisi ve Konya Selçuk Üniversitesi'nin birlikte yer aldığı "Supporting Universities in Digital Transformation in Erasmus+ (SUDTE)" adlı projesi Ulusal Ajans tarafından desteklenmeye hak kazandı. Bu proje kapsamında, Erasmus başvuru sürecinin dijitalleştirilerek daha hızlı hâle getirilmesi hedefleniyor.

İYTE ve Selçuk Üniversitesi'nin yürütücülüğünü üstlendiği proje, European University Foundation (EUF), Vigo Üniversitesi (İspanya) ve Napoli Federico II Üniversitesi (İtalya) ortaklığı ile gerçekleştirilecek. Projenin ilk dört aşaması; Türkiye ve ortak ülkelerdeki Erasmus dijitalleşme seviyesinin belirlenmesi ve bu kapsamda kullanılacak araçlar için düzenlenen eğitimlerden oluşacak. İYTE'nin aktif rol aldığı son iki aşamada ise; dijital araçların kullanımı ile uygulamaların iyileştirilmesini amaçlayan proje hakkında bilgilendirici bir web sitesi, eğitim materyalleri ve eğitim modülleri hazırlanacak ve yükseköğretim kurumlarının öğrenci bilgi sistemlerini Kağıtsız Erasmus'a (EWP) entegre edebilmesi için bir Ortak Öğrenci Bilgi Veritabanı (WEB API) oluşturulacak.

İYTE Doktora Öğrencisine İnovasyon Ödülü

TÜBİTAK Marmara Teknokent yürütücülüğü ile Kadın ve Demokrasi Derneği (KADEM), Bilişim Vadisi, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi (ETÜ) işbirliğinde gerçekleştirilen ve Türkiye genelinde 'Bir fikrim var ve ona hayat vermek istiyorum' diyen tüm kadın girişimcilerin katıldığı 'İnovasyonda Kadın' temalı beşinci Girişimcilik Kampı'nda, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü doktora öğrencisi, Tuğçe Karataş 4. olma başarısı gösterdi.

Nanopartiküllü Yüzey Kaplama Malzemesi Projesi ile desteklenmeye hak kazanan İYTE öğrencisi, düzenlendiği günden bugüne toplamda 1486 kadın girişimcinin başvurduğu, 145 kadın girişimcinin ise değerlendirmeler sonucu eğitim kamplarına dahil edildiği projenin bu yılki ödül töreninde, 25 kadın girişimci arasında yer alarak, 5.si düzenlenen Girişimcilik Kampında, ödüle layık görülen beş kadın girişimci arasında yer aldı.

Bu yıl pandemi koşulları nedeniyle online olarak düzenlenen ve İnovasyonda Kadın Projesi'nin bir yansıması olarak kabul edilen, kadınların girişimcilik ekosisteminde hak ettiği yeri alması ve ihtiyaç duyduğu desteklerin sağlanması hedefiyle hayata geçirilen kampa akademisyenler tarafından; girişimcilik, pazarlama, ticarileştirme ve proje geliştirme alanlarında girişimcilere eğitimler verildi, fikirlerin olgunlaşması sağlandı ve bu fikirler projelendirildi.

Destek almaya hak kazanarak 25 kadın girişimci arasında yer alıp geliştirdiği "Nanopartiküllü Yüzey Kaplama Malzemesi Projesi" ile Türkiye'nin toplumsal kalkınmasına katkı sunan bir proje üreten, İYTE Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü doktora öğrencisi Tuğçe Karataş, nanoteknoloji içeren toz itici yüzey kaplama malzemesi ile güneş enerji

sistemlerinde tozlanmadan kaynaklanan enerji verimliliği kaybının azaltılması yönünde gerçekleştirdiği bu çalışma sayesinde, Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sayın Mustafa Varank'ın açıkladığı üzere, 4. olarak, fikrini tescilledi.



İYTE Malzeme Bilimi ve Mühendisliği çatısı altında projesini geliştirecek olan doktora öğrencisi Tuğçe Karataş, girişimci bir aileden geldiğini ve onların mücadelesini izleyerek büyüdüğünü, zor zamanlarda bile aynı inanç ve motivasyonla iyi bir amaca hizmet edecek, sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunacak çalışmalar yapmaya devam edeceğini ve aynı motivasyonu İYTE'de bulduğu için burada doktorasına devam ettiğini belirtti.

“GreenMetric Dünya Üniversiteler” sıralamasında İYTE Dünyanın en iyi üniversiteleri arasında.

Dünya üniversitelerinin; çevreye duyarlılık, enerji, atık, ulaşım yönetimi ve sürdürülebilirlik ölçütlerine göre, yeşil alan ve sürdürülebilirlik açısından değerlendirildiği GreenMetric (Yeşil Ölçüm) sıralamasında İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü dünya üniversiteleri arasında 218. sırada yer aldı.

GreenMetric sıralamasında dünya üniversiteleri içerisinde İYTE, ilk başvurusunda dünya üniversiteleri arasında 218. olma başarısı gösterdi.

Böylece, İYTE’nin topluma katkı, farkındalık ve sürdürülebilir yeşil kampüs çalışmaları, uluslararası alanda da tescillenmiş oldu. İYTE, bu konuda gerçekleştirdiği çalışmalar, politikalar, eylemler ve kurduğu iletişimler yoluyla,

sürdürülebilirlik sorunlarına karşı aldığı tedbir ve bu sorunlarla başa çıkma yöntemleri ile takdir edilerek bu başarıya imza attı.

İYTE Rektörü Prof. Dr. Yusuf Baran, Yeşil Kampüs projelerini 2018 yılı Kasım ayında, göreve geldiği ilk yıldan bu yana sürdürdüklerini belirterek şunları kaydetti:

“Yerleşkemiz, Ege Bölgesi ve İzmir’in en güzel ekosisteminde, yıllardır da yeşil ve mavi ile çevrili bir doğa ile iç içe bulunmakta. Son yıllardaki aktif çabalarımızla, yerleşkemize “Yeşil Kampüs” projesini entegre ederek, çok farklı bir görünüm kazandırdık. Öğrencilerimiz ve doğada bizlerle beraber bu yerleşkede yaşayan canlılarımız için doğanın güzelliklerini aktif yaşam ile buluşturduğumuz bir ortam yarattık. Yaya dostu kaldırımlar, peyzaj çalışmaları, kampüs içi aydınlatma çalışmaları ve barınaklar oluşturduk. Kendi arıtma tesisimizi kurarak su tasarrufu sağladık. Rüzgâr ve güneş enerjisinden yararlanarak aydınlatmalarımızda elektrik tasarrufu yoluna gittik. Sürdürülebilir gelecek için bilim ve teknolojiyi Enstitümüzde topluma katkı noktasında üretirken, yaşam kalitesini yükselten, doğa dostu bir yerleşkede, toplum farkındalığını oluşturmak için de çalışmalar yaptık. Öğrencilerimizin vakit geçirmekten keyif aldığı, akademisyenlerimize ve çalışanlarımıza



huzur veren bir atmosfer yaratmaya çalıştık. Yeni projelerimizle kampüsümüzde bisiklet ve orman yürüyüş yolları da yapacağız. Kurum kimliğimize yakışır bir kampüs oluşturma çabamıza hız kesmeden devam edeceğiz.”



GreenMetric Nedir?

GreenMetric, dünyanın seçkin üniversitelerini altyapı, enerji, iklim değişikliği, geri dönüşüm, su kaynakları, ulaşım ve eğitim gibi alanlarda değerlendiren, tüm dünyadan saygın üniversitelerin katıldığı uluslararasılaşmayı teşvik eden, sürdürülebilirlikle ilgili konulara dikkat çeken ve çevre bilinci konusunda küresel farkındalık yaratmayı amaçlayan bir platformdur. Dünyadaki bütün yükseköğretim kurumlarının katılımına açık olan GreenMetric, her yıl farklı ülkelerden pek çok üniversiteyi; altyapı, enerji ve iklim değişikliği, atıklar, su kaynakları, ulaşım ve eğitim gibi alanlarda değerlendirilmekte, her değerlendirme alanı için puanlamakta ve yükseköğretim kurumları, bu değerlendirmelerden aldıkları toplam puanlara göre sıralanmaktadır.



Kuraklığa dayanıklı pamuk tohumu üretim izni aldı.

Kuraklığa dayanıklı pamuk tohumu üretim izni aldı. 10 yıl süren çalışmaların sonucunda suya daha az ihtiyaç duyan pamuk tohumu türleri “Sahra” ve “Solmaz” geliştirildi. Tarım ve Orman Bakanlığından üretim ve satış izni alan tohumların; ülke genelinde pilot bölgelerde dikimi yapılacaktır.

Proje, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sami Doğanlar, Adnan Menderes Üniversitesi Öğretim Üyesi (ADÜ) Prof. Dr. Hüseyin Başal, Nazilli Pamuk Araştırma Enstitüsünden Dr. Volkan Sezener ortaklığında yürütüldü. TÜBİTAK tarafından desteklenen proje için; tohum ıslahı üzerine Ar-Ge çalışmaları yapan özel bir firma tohumların üretimini ve satışını gerçekleştirecek.

Neutec İlaç Firması ile Toplantı

Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran, ilaç firması Neutec’in Satış Müdürü Abdülkadir Kadioğlu’nu makamında ağırladı. İYTE ve Neutec arasında olası iş birlikleri ve projelerin konuşulduğu görüşmede Rektör Baran, ülkemizin ilaç sanayiinde çok daha iyi bir noktaya gelmesi için İYTE olarak her türlü desteği sağlayacaklarını bildirdi.





İYTE'den 10 Akademisyen "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları" Listesinde

Stanford Üniversitesi koordinatörlüğünde yapılan bir çalışmayla "Dünya'nın En Etkili Bilim İnsanları" belirlendi. Listeye, İYTE'den farklı alanlardan 10 öğretim üyesi girdi.

İYTE, öğretim üyesi sayısına göre dünyanın en iyi bilim insanları listesinde en fazla sayıda akademisyenle yer alma başarısı gösteren üniversitelerden biri oldu. Söz konusu listeye Türkiye'den 857 akademisyen girdi.

Stanford Üniversitesi'nden Dr. John PA Ioannidis, KW Boyack ve J. Baas tarafından PLOS Biyoloji'de yayınlanan "Standartlaştırılmış atıf göstergelerinin bilim çapında güncel yazar veritabanları" başlıklı makaleye göre İYTE'den listeye giren 10 isim şu şekilde:

Prof. Dr. Volga Bulmuş, *Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü*

Prof. Dr. Mustafa Muammer Demir, *Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü*

Prof. Dr. Gökmen Tayfur, *Mühendislik*

Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Hasan Şahin, *Fen Fakültesi, Fotonik Bölümü*

Prof. Dr. Nejat Bulut, *Fen Fakültesi, Fizik Bölümü*

Prof. Dr. Haldun Sevinçli, *Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü*

Prof. Dr. Çekdar Vakıf Ahmetoğlu, *Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü*

Doç. Dr. Barış Atakan, *Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü*

Doç. Dr. Fatih Yaman, *Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü*

Doç. Dr. Murat Barışık, *Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü*

Liste Nasıl Hazırlandı

Stanford Üniversitesi'nden Dr. John PA Ioannidis liderliğindeki bir araştırma ekibi, standartlaştırılmış alıntı göstergelerine dayalı olarak dünyanın makale sayısı 5'in üzerinde olan 159.684 bilim insanını kapsayan bir veri tabanı oluşturdu. Standartlaştırılmış atıf göstergeleri, bilim adamlarının atıf sayıları, h-indeksi değerleri, ortak yazarlık ve kariyer boyu etki faktörlerine göre hesaplandı. Çalışma, bu göstergeleri kullanarak bilim adamlarını 22 bilimsel alan ve 176 alt alana ayırdı. Her alandan bilimcilerin ilk yüzde 2'lik dilimini içeren liste ilk olarak 2019 yılı için gerçekleştirilmişti. Aynı yazar grubu tarafından güncellenen liste dünya genelinde büyük ilgi gördü. Bilim insanlarının sıralanması son zamanlarda önemli bir alan haline geldi. Normalde h-indeksi gibi sıralama türleri kullanılmasına karşın çeşitli açık noktalar bulunmakta idi. Söz konusu indeks kompozit bir indeks olup, şu ana dek bilimcilerin performans sıralaması açısından en ikna edici liste olarak değerlendirilmektedir.



Rektör Baran, Havelsan Genel Müdürü'nü Ziyaret Etti

Rektör Baran, Havelsan Genel Müdürü Sayın Dr. Mehmet Akif Nacar ve Havelsan üst yöneticileriyle bir araya geldi. Havelsan A.Ş. Genel Müdürlüğünde yapılan görüşmede; İYTE ile Havelsan arasında olası iş birlikleri ve proje ortaklıkları görüşüldü. Rektör Baran, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünün, tüm alt yapısı ve insan kaynakları ile Türkiye'nin savunma sanayisinin gelişimine ve büyümesine katkıda bulunacağını söyledi.

Rektör Baran, Savunma Sanayii Akademisi Başkanı Sayın Prof. Dr. Cenk Acar'ı ziyaret etti.

Ziyarete Üniversite-Sanayi iş birliği ekseninde İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile Savunma Sanayi Akademisi arasında gerçekleşebilecek olası iş birlikleri ve proje ortaklıkları görüşüldü. Rektör Baran, Üniversite-Sanayi iş birliği kapsamında İYTE'de gerçekleşen mevcut projeleri aktarırken, İYTE'nin tüm insan kaynakları ve altyapısı ile ülkemiz savunma sanayisinin gelişmesine ve güçlenmesine katkı sunacağını belirtti.



İYTE 2020-21 Eğitim Konuşmaları Seminer Serisi

İYTE Eğitim Komisyonu tarafından düzenlenen İYTE 2020-21 Eğitim Konuşmaları seminerler serisi yapıldı

İYTE ev sahipliğinde ve İYTE Eğitim Komisyonu başkanlığında yürütülen Eğitim Seminerleri pandemi nedeniyle çevrim içi olarak yapıldı. Seminerlere yurt içi ve yurt dışından farklı branşlarda uzman araştırmacı, akademisyen ve yöneticiler katıldı.

“Eğitimde Yeni Yaklaşımlar” teması ile düzenlenen seminerlerde eğitim alanında farklı konu başlıklarında sunumlar yapıldı.

Seminer konu başlıkları ve sunumlar ise şu şekildeydi:

Özyeğin Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tufan Adıgüzel

“Uzaktan Öğretim Tasarımı ve Yönetimi”

Özlem Özten Uzman Psikolog

“Akademik Stres Yaşayan Öğrencileri Anlamak”

Universty London Collage Dr. Canan Blake

“Distance Education Inovative Pedagogies”

Iowa State University Asistan Teaching Professor Aliye Karabulut Ilgi

“Creating an Engaging Online Learning Environment: Examples from Engineering Education”

Georgia Southern University Selçuk Doğan

“Online Eğitimde Doğrular ve Etkiletişimin Önemi”

Boğaziçi Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Fatih Mertcan

“Acil Durum Uzaktan Eğitim Sürecinde Çevrim İçi Ölçme ve Değerlendirme Hakkında Neler Öğrendik”



Savunma Sanayi Proje Değerlendirme Toplantısı

Üniversite-Sanayi iş birliği çalışmaları kapsamında “Savunma Sanayi” alanında yürütülen projelerin mevcut durumunu değerlendirmek ve daha verimli bir şekilde devam edebilmesi amacıyla toplantı yapıldı. Toplantıya Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Alper Baba, Teknopark İzmir Genel Müdürü Prof. Dr. Metin Tanoğlu, İYTE’de savunma sanayi alanında çalışmaları bulunan öğretim üyeleri, araştırmacılar, Teknopark İzmir bünyesinde savunma sanayi alanında faaliyet gösteren firmaların temsilcileri katıldı.

İnovasyon Merkezinde yapılan toplantıda; projelerin somut çıktıya dönüşmesi adına bizzat çaba harcadığını belirten Rektör Baran “Ülkemizin savunma sanayisine katkıda bulunmak hepimizin her şeyden önce vatan borcudur. Bu alanda birlikte çalışırsak daha başarılı olacağımıza eminim” diye konuştu.

Toplantı soru-cevap bölümünün ardından sona erdi.



Öğretim Üyelerimizden Hastalıkların Tedavisi İçin Çığır Açan Yeni Bir Yöntem

Enstitümüz Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyeleri Doç. Dr. Sevgi KILIÇ ÖZDEMİR ve Prof. Dr. Ekrem ÖZDEMİR tarafından başvurusu yapılan “Hedeflendirilebilir Ultrason Kontrast Ajanı Mikroköpükçüklerin Tasarımı ve Üretimi” başlıklı patent T.C. Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından tescillenmiştir.

Ultrason, başta koroner kalp damar hastalıkları (ekokardiografi) olmak üzere, çeşitli hastalıkların teşhisinde ve tedavisinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Görüntüleme esnasında sistemik dolaşıma enjekte edilen mikroköpükçükler, görüntünün netliğini ve çözünürlüğünü artırmaktadır. Mikroköpükçükler mikron boyutlarındaki gaz kabarcıklarını stabilize eden fosfolipid esaslı zar tabakadan oluşmaktadır. Geliştirilen kontrast ajanı, belirli bir hastalık reseptörüne bağlanmak üzere hedeflendirilebilmekte; ilaç, gen, enzim, protein, ve DNA gibi molekülleri, ve bunları ihtiva eden lipozom ve vesikülleri taşıyabilmektedir. Yeni formülasyon ile ultrason kontrast ajanı mikroköpükçüklerin maliyeti de önemli oranda azaltılmıştır.

Ultrason kontrast ajanları Amerika ve Avrupa’da klinik uygulamalarda

kullanılmakla birlikte ülkemizde kullanımı kısıtlanmıştır. Ultrason kontrast ajanı mikroköpükçükler hedef organ ya da dokularda görüntü kalitesini iyileştirme ve çözünürlüğü artırma gibi etkilerinin yanında, hedeflendirilmiş ilaç taşıma sistemi olarak da kullanılabilir. TÜBİTAK desteği ile yürütülen çalışmalarda geliştirilen patente konu olan ürünün ülkemizde önemli bir boşluğu dolduracağına inanılmaktadır.





ODTÜ Parlar Vakfından İYTE'ye İki Ödül

Ortadoğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı tarafından 5 ayrı kategoride verilen ODTÜ Parlar Vakfı 2020 ödülllerinin 2'sini İYTE'li akademisyenler aldı.

Türkiye'nin en iyi üçüncü araştırma üniversitesi olan ve 2019 yılında performansı en yüksek üniversiteler arasında yer alan İYTE, nitelikli ve yetkin akademik kadrosuyla da bilim alanında farklılık yaratmaya devam ediyor.

Bu yıl; Onur Ödülü, Bilim Ödülü, Hizmet Ödülü, Teknoloji Teşvik Ödülü ve Araştırma Teşvik Ödülü başlıklarında dağıtılan ödüllere 2 İYTE'li akademisyen layık görüldü.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Gülstan Meşe Özçivici ve Makina Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Murat Barışık 2020 yılı ODTÜ Parlar Vakfı Araştırma Teşvik Ödülünün sahibi oldu.

ODTÜ Parlar Vakfı ve Ödülleri Nedir?
ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. Parlar Eğitim ve Araştırma Vakfı bilimsel teknolojik

gelişmeye hizmet amacıyla ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nin kurucularından bilim adamı Prof.Dr. Mustafa N.PARLAR'ın anısını yaşatmak üzere 12 Ocak 1981 tarihinde kurulmuştur.

Vakfın amacı, üniversite-endüstri ilişkilerini geliştirmek, bilimsel araştırmalara ve araştırmacılara destek olmak, Orta Doğu Teknik Üniversitesi'ne teknik donanım ve gereç sağlamak, öğrencilerine burs vermek, öğretim elemanlarına maddi destek sağlamaktır.

Vakıf aynı zamanda bilim ve endüstride yapılan araştırma çalışmalarını ve hizmetlerini değerlendirmek, yetiştirmekte olan kuşakları özendirmek teşvik etmek amacıyla her yıl Onur, Bilim, Hizmet ile Araştırma ve Teknoloji Teşvik Ödülleri vermektedir.



İYTE Mezunu Cold Spring Harbor Öğretim Üyesi Dr. Beyaz'a 3 Milyon Dolarlık Teşvik Ödülü

İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü mezunu Dr. Semir Beyaz, Mark Kanser Araştırmaları Vakfı (The Mark Foundation for Cancer Research) tarafından verilen ilk Teşvik Ödülünün sahibi oldu.

Kanser, beslenme ve bağışıklık sisteminin ilişkisi üzerine çalışmalarını üç senedir Cold Spring Harbor Laboratuvarı'nda sürdüren Dr. Semir Beyaz ve ekibi Teşvik Ödülünü kazanan üç takımdan biri oldu. Ödül ile kanser araştırmalarında acil çözülmesi gereken konuları ele almak amacıyla çeşitli alanlarda uzman bilim insanlarını bir araya getirmek hedefleniyor.



İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile Polonya Bialystok Teknoloji Üniversitesi arasında iş birliği protokolü imzalandı.

Protokol Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran ve Polonya Bialystok Teknoloji Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Marta Kosior-Kazberuk tarafından 16 Aralık 2020 tarihinde imzalandı. İki üniversite arasında akademik ve bilimsel dayanışmayı başlatan protokol ile karşılıklı ziyaretlerin kolaylaştırılması, teknoloji tabanlı bilimsel araştırmaların, seminer ve sempozyumlara katılımın desteklenmesi, personel ve öğrenci değişimi ile ortak faaliyetlerin artırılması amaçlandı. Rektör Prof. Dr. Baran, anlaşmanın her iki kurum için hayırlı olmasını diledi.

Kolokyum

Genel Kültür Dersleri Bölümü koordinatörlüğünde çevrim içi kolokyum düzenlendi. İnsan ve Toplum Bilimleri alanında uzman konuşmacıların katıldığı kolokyum dizisinin ilki 1 Aralık 2020 tarihinde yapıldı.

Sehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Adile Avar'ın "Anaakım ve Biyoetik" konulu sunumuyla başlayan kolokyum soru-cevap bölümünün ardından sona erdi.

Kolokyum serisinin ikincisi ise 25 Aralık 2020 tarihinde yapıldı. Yaşar Üniversitesi Psikoloji Bölümü Öğretim Üyesi Sinan Alper'in "Siyasetin Sosyal Psikolojisi" başlıklı sunumuyla gerçekleştirildi.



İYTE'den Susuzluk Tehdidine Yönelik Uluslararası Konferans

Konferansa Ortadoğu Ülkelerinin temsilcileri ile Çok Sayıda Büyükelçi Katıldı.

Ülkelerin Eşgüdümlü Bir Strateji ile Birlikte Çalışması Kararı Alındı.

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü koordinatörlüğünde susuzluk tehdidine yönelik Orta Doğu ve Balkan ülkelerini kapsayan bir konferans yapıldı. İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Uluslararası Su Kaynakları Programı tarafından düzenlenen ve çevrim içi gerçekleştirilen “Ortadoğu’da Sınıraşan Su Kaynakları Yönetimi” konulu konferans Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran’ın açılış konuşmasıyla başladı.

Konferansa Ürdün Prensi El Hassan Bin Talal, Slovenya Eski Cumhurbaşkanı Danilo Turk, Hidropolitik Akademisi (HPA) üyesi ve Ürdün Eski Türkiye Büyükelçisi Süha Umar, Eski Dışişleri Bakanı Yaşar Yavaş,

Irak’ın Önceki Su Kaynakları Bakanı ve Ankara Büyükelçisi Dr. Hassan Al-Janabi, Ürdün Alman Üniversitesinde Şehir Plancısı Kamal Jalouqa, İYTE Rektörü Prof. Dr. Yusuf Baran, İYTE Rektör Yardımcısı ve İYTE Uluslararası Su Kaynakları ABD Başkanı Prof. Dr. Alper Baba, Hidrolik ve Elektrik Kaynakları Genel Direktörü, Lübnan Enerji ve Su Bakanı Fadi Comair ve çok sayıda büyükelçi katıldı.

“Sınırlı Kaynakları Koruyacak Yeni Teknolojiler Geliştirmeliyiz”

Konferansın açılış konuşmasını gerçekleştiren Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran; su kaynaklarına erişim ve kaynakları yönetebilme yetisinin büyük önem kazandığına vurgu yaptı. Pandemi

koşullarının yeni bir geleceğe işaret ettiğini ifade eden Rektör Baran “Sürdürülebilir su kaynakları konusunda üzerimize düşenleri daha iyi kavrayıp bu yönde ivedi bir şekilde çözüm önerileri geliştirmek zorundayız. Ülkemizin konumunu da göz önünde bulundurursak; su kullanımını daha iyi yönetmek ve bu sınırlı kaynağı koruyacak teknolojileri hayata geçirmemiz şart” diye konuştu. Su kaynaklarının hem kalite hem de miktar açısından ciddi anlamda tüm dünyada tehlike altında olduğunu söyleyen Rektör Baran “Bu sorunları çözmek, ekosistem için gerekli yerüstü ve yeraltı su kaynaklarını geliştirmek, kullanabilmek - yönetebilmek için çok yönlü planlar geliştirmeliyiz” dedi.

“2 Milyar İnsan Suya Ulaşmakta Sorun Yaşıyor”

Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Alper Baba ise Türkiye’nin susuzluk tehdidiyle karşı karşıya olan ülkeler sıralamasında yer aldığını dolayısıyla bu alanda yeni politikaların belirlenmesi ve tedbirler alınması gerektiğini ifade etti. Dünyada 2 milyardan fazla insanın su temininde sorun yaşadığını belirten Alper Baba, “İklim değişikliği, artan nüfus, çarpık kentleşme ve yanlış planlamalar sonucu su kaynakları hem kalite hem de miktar açısından ciddi anlamda tüm dünyada tehlike altındadır. Nüfus artışı ve iklim değişikliği bu sorunu daha da arttırmaktadır. Belirtilen bu sorunları çözmek ve yönetmek amacıyla konusunda uzman bilim insanlarıyla beraber uluslararası ölçekli çalışmalar yapıyoruz” dedi.

Ortadoğu başta olmak üzere Dünya’da su kaynaklarının yönetiminin değerlendirildiği toplantıda; giderek artan kuraklık tehdidini tetikleyen nedenleri bertaraf etmek için yapılması gerekenlerle ilgili çözüm önerileri geliştirildi. Konferansta, tüm ülkelerin eş güdümlü bir şekilde strateji belirleyerek birlikte çalışması konusunda ortak karar alındı.

38 Öğrenci TÜBİTAK Stajyer Araştırmacı Programı Tarafından Desteklenecek

Lisans öğrencilerini Ar-Ge kültürü edinmeleri ve bilimsel araştırma projelerinde yer almaları için burs ile destekleyen TÜBİTAK Stajyer Araştırmacı Programı (STAR) 2020 yılı başvuruları sonuçlandı. 1.963 TÜBİTAK projesi ve 12 binin üzerinde başvurunun değerlendirildiği program kapsamında, 1.359 proje ile 1.500 öğrenci destek almaya hak kazandı. İYTE’den 38 öğrenci, TÜBİTAK tarafından desteklenecek 1.500 lisans öğrencisi arasına girdi.



Yerleştirmeler sonucunda 145 üniversitenin 134 farklı lisans programından seçilen öğrenciler, araştırma ekosistemine dâhil olarak bilimsel araştırma yapma deneyimi kazanacak. Öğrenciler, ülkemizin geleceği için büyük öneme sahip bilimsel araştırma projelerinde tecrübe kazanırken, 6 ay süresince aylık burs ile desteklenecek.

STAR Programı kapsamında desteklenmeye hak kazanan öğrenciler:

Alara Kara • Ayşen Çotuk • Baha Gencay Işıkdöğün • Barkın Aluz • Belfun Arslan • Buket Sağlam • Buket Yılcıoğlu • Ceren Güngör • Ceren Könuç • Cihan Tekin • Dilanur Toprak • Ece Atatoprak • Elif Erişman • Emirhan İnanç • Furkan Ağlarıcı • Göktürk Cinel • Hatice Nisa Yeniçeri • İlayda Tülü • İrem Taşdemir • Kayra Bolcal • Lara Ece Çelebi • Mahmut Çağlar Karataş • Meltem Kurnaz • Mert Yiyit • Müge Topcu • Nagihan Aydın • Nazlı Şevval Menemenli • Nur Çelik • Ömer Yıldız • Resul Gökberk Elgin • Reyhan Ay • Simge Koşar • Sude Erde Şıvga • Şengül Aktaş • Uğur Can Topkıran • Uğur Karadeniz • Yağızcan Pança • Yılmaz Can Yüksek



İYTE’li Akademisyenlere Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü

Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) tarafından 31 bilim insanına verilen Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) ödülleri 2’sini İYTE’li akademisyenler aldı.

Araştırma ve Aday Araştırma Üniversitelerinin Yıllık Performans Raporu’na göre, 2019 yılında performansı en yüksek üniversiteler arasında yer alan İYTE; nitelikli ve yetkin akademik kadrosuyla uluslararası arenada marka üniversite olma yolundaki hedefine emin adımlarla ilerlemeye devam ediyor.

Türkiye’nin en prestijli ödülleri arasında biri olarak kabul edilen ve Cumhurbaşkanlığı himayelerinde düzenlenen, TÜBA Uluslararası Akademi Ödülleri, TÜBA-GEBİP (Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı) ve TÜBA-TESEP’ten (Bilimsel Telif Eser) oluşan “TÜBA Ödülleri” her yıl bilim insanlarını teşvik ve takdir etmek amacıyla veriliyor.

Doç. Dr. Yaşar Akdoğan ve Doç. Dr. Hüseyin Cumhuri Tekin’e Ödül

Bu yıl, 21 farklı üniversiteden 31 üstün başarılı genç bilim insanı arasından 2 İYTE’li akademisyen 2020 TÜBA GEBİP ödülüne layık görüldü.

Doğa Bilimleri Kategorisi’nde: Malzeme

Bilimi ve Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Yaşar Akdoğan ile Mühendislik Bilimleri Kategorisinde: Biyomühendislik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hüseyin Cumhuri Tekin ödülleri düzenlenen törenle Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan’dan aldı.

TÜBA- Gebip Nedir?

2001 yılından itibaren, TÜBA GEBİP ödülleri doğa, mühendislik, sağlık bilimleri ile sosyal bilimler alanlarında çalışan üstün başarılı genç bilim insanlarına veriliyor. Ödüllerle, akademisyenlerin bilimsel çalışmalarını Türkiye’de sürdürmeleri, kendi çalışma gruplarını oluşturmaları, Türkiye kaynaklı uluslararası düzeyde nitelikli proje ve yayınların teşvik edilmesi hedefleniyor.

Özgün ve yüksek talep gören program kapsamında, ödül sahiplerine 3 yıl boyunca mali desteğin yanında, tez aşamasındaki doktora öğrencileri için de ayrıca her yıl ek destek ve akademi üyelerince danışmanlık da sağlanıyor.



TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. – İYTE İş Birliği Anlaşması

Savunma Sanayi Akademisinin faaliyet alanlarını kapsayan eğitim ve teknoloji konularında TR Eğitim ve Teknoloji A.Ş. – İYTE arasında iş birliği anlaşması imzalandı.

İmza törenine İYTE Rektörü Prof. Dr. Yusuf Baran, Savunma Sanayi Akademisi Başkanı Prof. Dr. Cenk Aktaş, TR Eğitim - Teknoloji A.Ş. Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkanı Çağlar Demirkan katıldı. Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran “Bu iş birliği sayesinde öğretim üyelerimizin savunma sanayine dönük eğitim, kurs ve çalıştaylarda eğitimci olmasının ve öğrencilerimizin savunma sanayi alanlarındaki eğitim ve stajlara katılmasının önü açılacak” dedi.



Teknoloji Girişimcileri Çevrim İçi Zirvesi

Türkiye’de bir ilk olarak Aralık 2008 tarihinde kurulan “İzmir Üniversiteleri Platformu”; İzmir’deki yükseköğretim kurumlarının akademik, sosyal, kültürel ve sportif alanlarda dayanışmasını sağlamak ve İzmir’i bir “Üniversite Kenti” olarak konumlandırmak için projeler üretmek amacıyla yola çıkmıştır.

İzmir Üniversiteleri Platformu çalışmaları kapsamında 18 Aralık 2020 tarihinde, İzmir’den çıkmış teknoloji girişimlerinin değerlendirileceği ve bu girişimlere hayat veren kurucuların deneyimlerinden faydalanılacağı “Teknoloji Girişimcileri Çevrim İçi Zirvesi” etkinliğinin açılış konuşmasını Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran gerçekleştirdi.

İzmir’in inovasyon ve start-up kültürünün daha da güçlenmesi gerektiğini vurgulayan Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran, İYTE olarak bu amaçla üzerimize düşen görev ve sorumlulukları yerine getirdiğimizi belirtti.



İki oturum olarak çevrim içi düzenlenen etkinliğin ilk oturumu “Başarı Öyküleri”, ikinci oturumu ise “Akademik Girişimciler” başlığı altında tüm gün devam etti.



TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülen “Ulusal Lider Araştırmacılar Programı” 2020 yılı ödülleri açıklandı.

2247-A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı, bilimsel/teknolojik alanlarda ülkemiz açısından çığır açıcı nitelikte gelişmeler sağlamaya yönelik hedefler içeren, alanında önemli boşlukları giderebilme ve araştırmacılara yeni bir bakış açısı kazandırabilme fırsatı sunan, önemli bir keşif ve/veya buluş yapma potansiyeli olan projelere ve bu projeleri gerçekleştirecek olan yurtdışındaki bilim insanlarına destek vermeyi amaçlamaktadır.

42 araştırmacının desteklendiği programda İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Biyomühendislik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Ahu Arslan Yıldız “Deneyimli Araştırmacı” ödülüne layık görülürken, Kimya Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Onur Büyükçakır “Genç Araştırmacı” ödülünün sahibi oldu.

European Research Council (ERC) Öncül Araştırma Bireysel Destekleri Çevrim İçi Bilgilendirme Toplantısı

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ev sahipliğinde düzenlenen TÜBİTAK Ufuk 2020 Programı kapsamındaki European Research Council (ERC) Öncül Araştırma Bireysel Destekleri ile ilgili online bilgilendirme etkinliğinin açılış konuşmasını Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran yaptı.

Rektör Baran açılış konuşmasında “Dünyanın her bölgesinden araştırmacılara önemli destekler veren Öncül Araştırma Bireysel Destekleri (ERC) programına İYTE’li akademisyenlerimizle daha çok sayıda başvuracağız ve ülkemiz bilim alanının her anlamda daha da güçlenmesine katkı sunacağız.” dedi.



Çevrim içi etkinlik, araştırma projelerinin ve bu projeleri gerçekleştirecek olan bilim insanlarının sadece bilimsel mükemmeliyet kriterine göre değerlendirilerek fonlandığı Avrupa Araştırma Konseyi (European Research Council-ERC), öncül (frontier) hakkında bilgilendirmeye devam etti.



Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi

İYTE, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Avrupa Birliği finansmanı ile yürüttüğü “Belediyeler ve Üniversiteler İçin Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi” kapsamında destek almaya hak kazandı. Bu bağlamda, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit liderliğinde hayata geçirilen projenin yürütücüsü Sayın Zoran Morvaj ve ekibi Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran’ı ziyaret etti.

Destek Programı kapsamında belediyeler ve üniversitelere ait projeler teknik destek almaya hak kazandı. Yenilenebilir enerji konusunda farklı çalışmalar yürüten İYTE, destek almaya hak kazanan üniversitelerden biri oldu. Bu proje ile binaların ısıtılması, soğutulması, sera ve termal aktivitelerde İYTE kampüs sınırları içinde bulunan jeotermal kaynakların etkin kullanımı ile ilgili araştırmalara başlandı.

Proje kapsamında sağlanacak yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği eğitimleri, yurt dışı çalışma ziyaretleri, enerji fizibilite çalışmaları, enerji verimliliği etüdü ve mühendislik hizmetleri desteğinden faydalanmak mümkün olacak.

YEVDES Projesi nedir?

YEVDES ile AB etkin kaynak kullanımı ilkeleri doğrultusunda, belediyelerin ve üniversitelerin enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji yatırımlarının desteklenmesi amaçlanıyor. Bu kurumlara ait tesislerde, binalarda ve kampüslerde enerji verimli teknolojilerin gelişimi ve yenilenebilir enerji üretiminin artırılması, Türkiye’de daha az enerji-yoğun ve sürdürülebilir bir kamu sektörünün oluşturulması için önem taşıyor. Teknik destek hizmeti, Alman Uluslararası İşbirliği Kurumu liderliğindeki konsorsiyum tarafından yaklaşık 4,5 milyon avro bütçe ve 30 ay süreyle uygulanacak.



ASELSAN ve İYTE Görüşmesi

Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran 27 Kasım 2020 tarihinde Aselsan Genel Müdürü Sayın Prof. Dr. Haluk Görgün ile bir araya geldi.

Ankara'da yapılan görüşmede İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile Aselsan arasında olası iş birlikleri ve proje ortaklıkları konuşuldu. Rektör Prof. Dr. Yusuf Baran Üniversite- sanayi ekseninde çoğaltılması hedeflenen iş birlikleri kapsamında İYTE'nin insan kaynakları ve alt yapısı ile ülkemiz kalkınmasına katkı sunmaya devam edeceğini dile getirdi.



Geven otundan elde edilen molekül kanserle savaşıacak

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ile İzmir Biyotıp ve Genom Merkezinden akademisyenler, kanser hastalarının bağışıklık sisteminin güçlendirilmesine yönelik çalışmada, geven bitkisinden elde edilen molekülün başarılı sonuç verdiğini açıkladı.

İYTE Biyomühendislik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erdal Bedir, Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Çağır, doktora öğrencisi Nilgün Yakuboğulları ve İzmir Biyotıp ve Genom Merkezinden Doç. Dr. Duygu Sağ'ın yer aldığı proje ekibi, geven bitkisinin bağışıklık sistemi ve kanser hücreleri üzerindeki etkilerini araştırdı.

Bu kapsamda ekibin “Saponin Moleküllerinin Eldesi İçin Bir Yöntem ve Aktif Moleküllerin İmmünomodülatör Olarak Kullanımı” başlıklı buluş için yaptığı patent başvurusu da Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından tescil edildi.

Uzmanlar, uluslararası patent başvurusunun da kısa sürede onaylanmasını beklediği buluşlarının, kanser immünoterapisine önemli katkı sunacağına inanıyor.



İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ

DEVLET ÜNİVERSİTELERİ ARASINDA

6. SIRADA

TÜBİTAK öncülüğünde oluşturulan “2020 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi” sıralamasında İYTE ilk onda yer alma başarısı gösterdi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank tarafından açıklanan endekste üniversiteler “Bilimsel Teknolojik Araştırma Yetkinliği”, ‘Fikri Mülkiyet Havuzu’, ‘İş birliği ve Etkileşim’ ile ‘Ekonomik Katkı ve Ticarileşme’ olmak üzere dört boyutta ve 22 göstereye göre sıralandı.

Girişimcilik ve yenilikçilik odaklı rekabetin artması dolayısıyla girişimcilik ekosisteminin gelişmesi amacıyla hazırlanan endeksin bu yıl dokuzuncusu açıklandı. Üniversiteler için genç kabul edilecek yaşına rağmen her yıl listenin üst sıralarında yer alma başarısı gösteren İYTE, genel sıralamada onuncu, devlet üniversiteleri arasında ise altıncı oldu.

Bölgenin tek araştırma üniversitesi olan İYTE, ulusal ve uluslararası yenilik aktörleriyle kurduğu iş birliği ve etkileşim yolu ile ekosistemin gelişmesine katkıda bulunuyor.

Türkiye’den öğretim üyesi sayı 50’nin üzerinde olan 185 üniversiteden toplanan verilerin değerlendirildiği endekste İYTE “Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Yeteneği” kategorisindeki başarısıyla dikkatleri üstüne topladı.





Geleneksel Teknopark İzmir Yüksek Teknoloji Ödülleri Sahiplerini Buldu

Teknopark İzmir'in, yenilikçilik ekosistemindeki bilgi ve tecrübesiyle her yıl takdim edilen "Geleneksel Teknopark İzmir Yüksek Teknoloji Ödülleri" düzenlenen törenle sahiplerini buldu.

2019 Yılı En İyi Büyük Ölçekli Kuruluş, En İyi KOBİ ve En İyi Startup Firması kategorilerinde verilen "Yüksek Teknoloji Özel Ödülü" Vestel Elektronik, AdresGezini ve Biolive firmalarının oldu.

Bölge firmalarına verilen Ödüller ise ETE Araştırma Geliştirme, MET İleri Teknoloji, MOBİLEX Yazılım, LOGO Yazılım, TEKNOMA Teknolojik, EMODA Yazılım, MONOVİ Bilgi Teknolojileri ve DEPAR Firmalarına verildi.

İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi (Teknopark İzmir) tarafından; inovasyon ve

yüksek teknoloji alanlarındaki çalışmaları özendirmek, girişimciliği ödüllendirmek ve kamuoyunda farkındalık oluşturmak amacıyla düzenlenen "Teknopark İzmir Yüksek Teknoloji Ödülleri" sahiplerini buldu.

İYTE Gösteri Merkezinde düzenlenen, hem Teknopark İzmir'de çalışmalarını sürdüren Ar-Ge firmaları hem de ulusal boyutta öne çıkan kurum/kuruluşların ödüllendirildiği tören, İYTE Rektörü ve Teknopark İzmir Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Yusuf Baran ve Teknopark İzmir Genel Müdürü Prof. Dr. Metin Tanoğlu ev sahipliğinde

düzenlendi. Törene; Ödül Komitesi ve Teknopark İzmir Yönetim Kurulu Üyeleri, İzmir Üniversitesi Rektörleri, STK Temsilcileri, Ar-Ge Firmaları ve Girişimciler katıldı.

Törenin açılış konuşmasını gerçekleştiren İYTE Rektörü ve Teknopark İzmir Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Yusuf Baran konuşmasında, insanoğlunun geleceğe iz bırakma motivasyonu ile üretim ve yenilik sürecinde önemli çalışmalara imza attığını hatırlatarak; toplumların eğitim, sağlık, teknoloji ve daha birçok alanda gelişimine bilim insanlarının önemli katkılarında bulunduğu değindi. Prof. Dr. Baran, Ar-Ge ve yenilikçilik ekosistemi içinde yer alarak, bu amaca katkı sunan tüm Girişimci ve Firmaları tebrik etti.

Bölge Firmalarına 9 Kategoride Ödül

Açılış konuşmalarının ardından başlayan Ödül Töreni'nde ilk olarak Teknopark İzmir'de faaliyetlerini sürdüren Ar-Ge Firmalarına ödülleri takdim edildi.

Dokuz ayrı kategoride verilen ödüller için Bölgede kullanılan portal sistemi üzerinden girişimci firmaların kendi yüklediği veriler belirleyici oldu.

Bu kapsamda, ödül kategorileri ve hak eden firmalar şöyle sıralandı:

Erdal Çayırıcı Ete Araştırma Geliştirme / 2019 Yılı En Fazla FSMH Başvurusu Yapan Teknopark İzmir Ar-Ge Firması Ödülü

MET İleri Teknoloji Sistemleri / 2019 Yılı En Fazla Aktif Proje Yürüten Teknopark İzmir Ar-Ge Firması Ödülü

MOBİLEX Yazılım / 2019 Yılı En Fazla İhracat Yapan Teknopark İzmir Ar-Ge Firması Ödülü

LOGO Yazılım / 2019 Yılı En Fazla İstihdam Oluşturan Teknopark İzmir Ar-Ge Firması Ödülü



TEKNOMA Teknolojik Malzemeler / 2019 Yılı En Başarılı Akademisyen Firması Ödülü

EMODA Yazılım ve Danışmanlık /2019 Yılı Akademik İşbirliği Ödülü

MONOVİ Bilgi Teknolojileri / 2019 Yılı En Aktif Kuluçka Firması Ödülü

DEPAR Teknoloji / 2019 Yılı En Düzenli Veri Girişi ve Raporlama Yapan Teknopark İzmir Ar-Ge Firması Ödülü

3 ayrı ekibe verilen "2019 Yılı'nın Öne Çıkan İlk 3 Ön Kuluçka Ekibi Ödülü" ise aşağıdaki ekiplerin oldu:



Elektrikli Araç Batarya Paketi ve Soğutma Sistemi Ekibi / Doç. Dr Erdal Çetkin, Sayın Sinan Göçmen ve Sayın Şahin Güngör

Ultraviyole Sterilizasyon Ekibi / Atakan Aydın

Salty: Tuzlu Su Bataryası Ekibi / Özgür Enes Taytaş, Pelin Keleş ve Taylan Can Köse'yi

Yüksek Teknoloji Özel Ödülü Vestel Elektronik, Adres Gezini Ve Biolive'in Oldu

Organizasyon kapsamında Ulusal ölçekte verilen "Yüksek Teknoloji Özel Ödülü" ise 2019 yılı esas alınmak üzere, Yılın Başarılı Startup Ödülü, Yılın Başarılı KOBİ Ödülü ve Yılın Başarılı Büyük Ölçekli Firma Ödülü olmak üzere üç kategoride verildi.

İzmir Kalkınma Ajansı (İZKA), Sanayi İl Müdürlüğü, KOSGEB, Teknopark İzmir Yönetim Kurulu Üyeleri ile İYTE temsilcilerinden oluşan ve başvuru sahiplerinin 01 Ocak - 31 Aralık 2019 tarihleri arasındaki çalışmalarını ölçüt alan Juri, bu kategorinin kazananlarını belirledi.

Yapılan değerlendirmeler sonucunda:

En Başarılı Startup Ödülü'nü almaya BIOLIVE Biyolojik ve Kimyasal Teknolojiler San. ve Tic. A.Ş.

En Başarılı Kobi Ödülü'nü almaya ADRESGEZGİNİ Yazılım Tasarım Bilişim İletişim ve Reklam Hizmetleri San. ve Tic. A.Ş.

En Başarılı Büyük Ölçekli Kuruluş Ödülü'nü almaya ise VESTEL Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş. hak kazandı.

Ödüllerin sahibini bulmasının ardından "Teknopark İzmir Yüksek Teknoloji Ödül Töreni" son buldu.



9. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Koordinasyon Toplantısı Gerçekleşti

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı himayesinde, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri 9. Koordinasyon Toplantısı online olarak gerçekleştirildi.

Online bir platform üzerinden 20 Ekim Salı günü gerçekleştirilen toplantıya, AR-GE Teşvikleri Genel Müdürü Muhammet Bilal Macit, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Genel Müdürleri ile Yöneticileri ve TGB Derneği Yetkilileri katıldı.

Teknopark İzmir Genel Müdürü Prof. Dr. Metin Tanoğlu ve Genel Müdür Yardımcısı Prof. Dr. Ekrem Özdemir'in katıldığı toplantıda teknoparklarda yürütülen çalışmalar ve yeni yasa değişikliği çalışmaları konuşuldu.

Teknopark temsilcilerinin görüşlerini ifade etmesinin ardından toplantı sona erdi.

Bilimsel Proje

Meme Kanseri Hücreleri ve Makrofajlar Parakrine-Juxtakrine Döngüsünde



Proje Yürütücüsü

Devrim Pesen Okvur

(İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü)



Proje Ekibi

Sevgi Onal

Merve Türker-Burhan

Gizem Batı-Ayaz

Hamdullah Yanık



Destekleyen Kurum

Avrupa Birliği FP7 Marie Skłodowska

Curie Yurda Dönüş Projesi

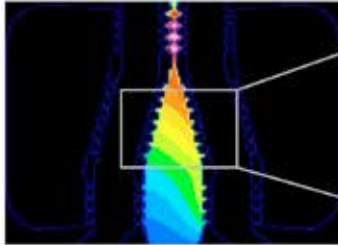
PIRG08-GA-2010-276976

Metastaz, kanserin vücuda yayılmasıdır ve kanser hastaları için önde gelen ölüm nedenidir. Kanser hücreleri vücutta yayılırken çeşitli hücre dışı moleküller örneğin: büyüme etkenleri, çeşitli hücreler örneğin: makrofajlar ile etkileşirler [1,2]. Büyüme etkenleri çözünür halde, hücre zarına bağlı veya hücre dışı matrikse bağlı olabilirler [3,4]. Meme kanseri hücrelerinin (MKH) koloni uyarıcı etkeni (CSF-1), makrofajların ise epidermal büyüme etkeni

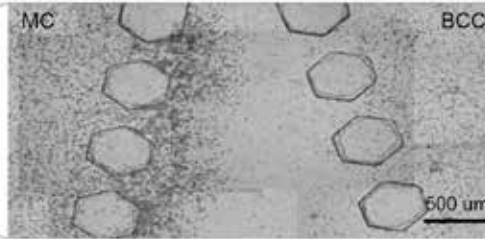
(EGF) ürettikleri ve bu etkenler ile birbirleri ile iletişim kurdukları bilinmektedir.

Çelişkili bulgulara rağmen, bu etkileşim CSF-1 ve EGF'nin salgılandığını varsayan bir parakrin döngü olarak algılanır. Fakat bu etkileşimin mekanik temeli derinlemesine bilinmemektedir. Projemizde, MKH'nin makrofajlarla 2D ve 3D'deki etkileşimlerini araştırdık. Özellikle, EGF'nin ortamda çözünür olarak mı, makrofajların ürettiği matrikse bağlı olarak mı yoksa makrofaj hücre zarına bağlı olarak mı MKH hücrelerini etkilediğini inceledik. Hem MKH hem de makrofajlar fetal sıgır serumuna invazyon / kemotaksis gösterdi, fakat özel tasarımlı 3D hücre kültürü çiplerinde sadece makrofajlar MKH'ne kemotaksis gösterdi. Bu sonuçlar gradyan simülasyon sonuçları ve makrofajdan üretilen EGF'nin makrofaj koşullu ortamına salgılanmadığını gösteren ELISA sonuçlar ile uyumluydu. EGF sinyal yolağını durduran iressa ilacı varlığında ve yokluğunda canlı MKH'nin yüzeylere yapışması ve hareketleri görüntülendiğinde,

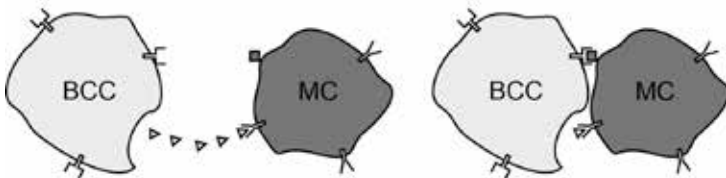
Diffusion gradient



Cell Response



Model: Paracrine - Juxtacrine Loop



BCC: Breast cancer cell
MC: Macrophage
□: EGF receptor
■: EGF
△: CSF-1 receptor
▷: CSF-1

[1] J. Condeelis, J.W. Pollard, Macrophages: obligate partners for tumor cell migration, invasion, and metastasis, Cell 124 (2006) 263–266

[2] A. Marusyk, D.P. Tabassum, M. Janiszewska, A.E. Place, A. Trinh, A.I. Rozhok, S. Pyne, J.L. Guerriero, S. Shu, M. Ekram, A. Ishkin, D.P. Cahill, Y. Nikolsky, T. A. Chan, M.F. Rilmawi, S. Hilsenbeck, R. Schiff, K.C. Osborne, A. Letai, K. Polyak, Spatial proximity to fibroblasts impacts molecular features and therapeutic sensitivity of breast cancer cells influencing clinical outcomes, Can. Res. 76 (2016) 6495–6506

[3] J. Massague, A. Pandiella, Membrane-anchored growth factors, Annu. Rev. Biochem. 62 (1993) 515–541

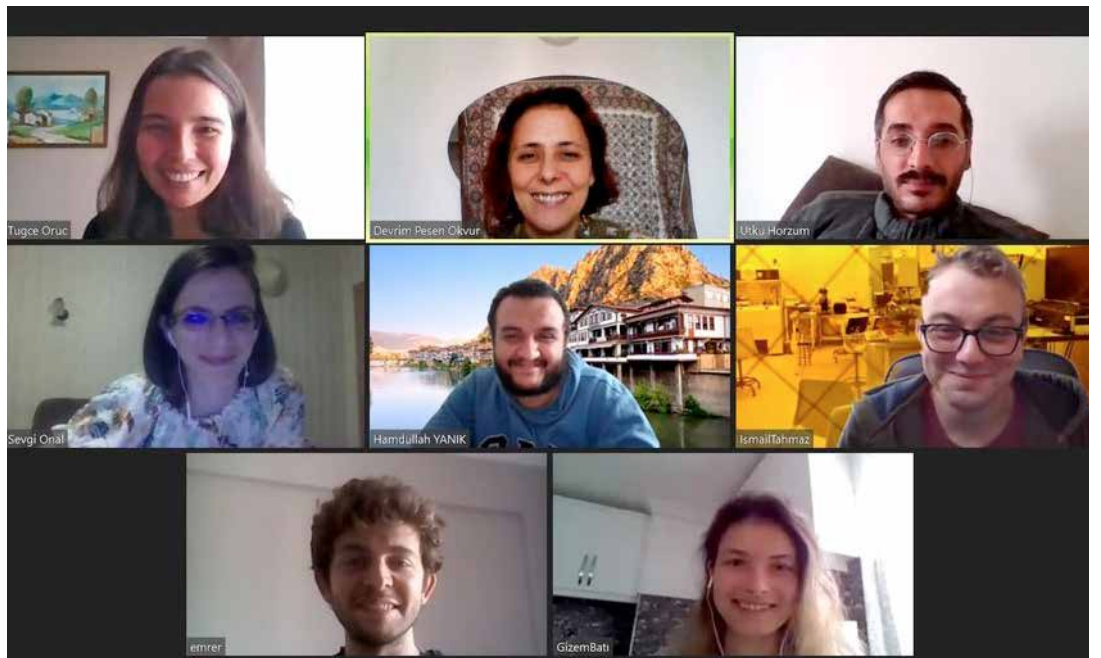
[4] J. Taipale, J. Keski-Oja, Growth factors in the extracellular matrix, FASEB J. 11 (1997) 51–59

[5] S. Onal, M. Turker-Burhan, G. Bati-Ayaz, H. Yanik, D. Pesen- Okvur, Breast Cancer Cells and Macrophages in a Paracrine-Juxtacrine Loop. Biomaterials 2021 (267): 120412



makrofajların ürettiği hücre dışı matriksin etkili olmadığı belirlendi. Kolajen ve matrigelde 3D ortak kültür deneyleri MKH'nin makrofajların varlığında çok hücreli organizasyonunu değiştirdiğini gösterdi. 3D ortak hücre kültürü çiplerinde ise, makrofajların MKH'nin yayılımını kollajen ve matrijel içinde sırasıyla arttırdığını ve azalttığını gösterdi. Ayrıca, makrofajların sadece yüzeye yapışmış olan MKH'nde EGF alıcısını hücre içine alınmasını sağladığını gösterdi.

Toplu olarak, verilerimiz makrofajların MKH'ne doğru kemotaksis yapabildiğini, MKH'nin ise makrofajdan türetilmiş EGF ile etkileşim için makrofajlarla doğrudan temas gerektirdiğini gösterdi. Sonuç olarak, kanser hücreleri ve makrofajlar arasındaki etkileşimin, sırasıyla CSF-1 ve EGF etkili bir parakrin-jukstakrin döngüsü olduğunu önerdik [5].



Bilgimiz Olsun

Dijital Şiddet

Şiddet, Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından, “Fiziksel güç veya iktidarın kasıtlı bir tehdit veya gerçeklik biçiminde bir kişinin kendisine, bir başkasına, bir grup ya da bir topluluğa uygulanması sonucunda bu şiddete maruz kalanda yaralanma, ölüm ve psikolojik zarara yol açma ya da yol açma olasılığı bulunması.” durumu olarak tanımlanır (2017).

Geleneksellikten modernliğe geçişte kaba/fiziksel şiddet formları yerini daha örtük biçimlere bırakarak saldırganlık şekil değiştirebileceğini göstermiştir. İnternetin gündelik hayatta yaygınlık kazanması ile kadına yönelen şiddet sanala uyarlanmıştır.

Galtung’a göre şiddet, doğrudan, yapısal ve kültürel şiddet olarak birbiriyle bağlantılı üç boyutta ele alınmalıdır.

1. Doğrudan şiddet, gözlemlenebilen boyut olarak yapısal ve kültürel şiddetin üzerinde yer alır, fiziksel zarar vermeye yönelik eylemleri içerir. Şiddetin görünür yanını tespit edip önlemek ona göre nispeten kolaydır fakat asıl zor olan doğrudan şiddeti besleyen kanalları engellemektir.

2. Yapısal şiddet, şiddetin gözle görülmeyen formudur ve doğrudan fiziksel zarar vermeyi hedeflemez. Ancak yapısal şiddet etkileri itibarıyla doğrudan şiddetten çok daha yıkıcı olabilir. Örneğin bölgeler arası gelir dağılımlarındaki ve hayat şartları arasındaki eşitsizlikler yapısal şiddetin ifadeleridir.

3. Kültürel şiddet, şiddetin belki de en az anlaşılan boyutudur. Kültürel şiddet insanın var oluşunu ve toplumsal kimliğini oluştururken kullandığı sembollerle ilgilidir. Din, ideoloji, dil, popüler kültür ve propaganda, sanat ve bilimin

kullanımı doğrudan ve yapısal şiddeti meşrulaştırmaya zemin hazırlayabilir. Kültürel şiddet doğrudan görünmeyebilir ama toplum içerisinde belli bir ideolojik hegemonya oluşturur.

Galtung’a göre şiddete maruz kalma riski de şiddettir.

Dijital veya siber şiddet, şiddet türleri (fiziksel, cinsel, psikolojik ve ekonomik) içinde herhangi biri kapsama doğrudan girmese de aslında hepsini doğurması sebebiyle özel bir konuma sahip nitelikte düşünülmelidir.

Dijital şiddetin asıl amacı geleneksel şiddet tanımındaki gibi fiziksel bütünlüğe zarar vermek değil psikolojik bir etki bırakmaktır.

Şiddet uygulayan ile şiddete uğrayanın çoğu vakada aynı fiziksel mekânda olmamaları dijital şiddetin “daha az önemli” olduğu yönünde bir algı yaratmaktadır. Dijital ortamda yaşanan şiddeti gerçek hayatta yaşanandan ayıran en önemli özelliklerden biri de sürekli bir bilinmezlik içermesidir. Dijital şiddet aynı zamanda bireyde korku ve stres oluşturmaktadır.



Yazı

Psikolog Gizem Yılmaz



Bu da etkileri uzun zaman süren ve yıpratıcı bir şiddet türü olarak dijital şiddetin dikkate alınması gerekliliğinin bir başka nedenidir.



Siber zorbalık, geleneksel zorbalıktan; anonim kalma şansının daha fazla olması, mağdur sayısının artması, potansiyel olarak daha büyük bir izleyici kitlesinin zorbalığa tanık etmesi gibi noktalarda ayrılır.

Siber şiddet tipleri ise şu şekilde sıralanmaktadır

1. BİT(bilgi ve iletişim teknolojileri) ile ilgili gizlilik ihlalleri

- Bilgisayar müdahaleleri, Veri veya görüntülerin alınması, paylaşılması, manipülasyonu, mahrem veriler, Cinsel ilişki, Stalking- Israrlı Takip, Kandırma- Aldatma, Kimlik hırsızlığı, Kimliğe bürünme

2. Siber taciz

- Hakaret ve itibara karşı diğer zararlar, Siber Zorbalık, Şiddet tehditleri, cinsel şiddet dahil, Zorlama, Hakaret veya tehdit,

Şiddete teşvik, İntikam pornosu, İntihar veya kendine zarar vermeye teşvik

3. Siber suçlar

- Yasadışı erişim, Yasadışı müdahale, Veri girişi, Sistem müdahalesi, Bilgisayarla ilgili sahtecilik, Bilgisayarla ilgili sahtekarlık, Çocuk pornosu

4. BİT ile ilgili nefret suçu

- Irk, Etnik köken, Din, Cinsiyet, Cinsel yönelim, Engellilik vb.

5. BİT ile ilgili doğrudan veya fiziksel şiddet tehditleri

- Cinayet, Kaçırma, Cinsel şiddet, Tecavüz, İşkence, Zorlama, Asılsız ihbar, Şiddete teşvik, Kendi başına yaralanmaya neden olan iletiler, Kritik altyapıya, araçlara veya tıbbi cihazlara saldırılar, Şantaj

6. Çevrim içi cinsel istismar ve çocukların cinsel istismarı

- Cinsel istismar, Çocuk fuhuşu, Çocuk pornografisi, Çocukların yozlaşması, Çocukların cinsel amaçlı istismarı, Canlı yayın yoluyla cinsel taciz

“Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet ve Çevrimiçi/Online İstismar” konulu forum sonucu elde edilen bulgulara göre, kadınların maruz kaldığı şiddet oranları daha fazladır. Engelli kadınlar da önemli risk altındadırlar (IGF,2015:8-24). Ayrıca internet ağlarını kullanmada aktif olan kadınlar, cinsiyetlerine, güvenliklerine doğrudan saldıran tehdit veya olumsuz içerikli yorumlarla karşı karşıya kalabilmekte, özellikle göz önündeki kadınlar (ünlüler, siyasetle uğraşanlar, gazeteciler, akademisyenler, feminist aktivistler vb.) çevrimiçi alanda daha fazla suiistimale maruz kalabilmektedir. Kadına karşı siber şiddet bu açıdan toplumsal cinsiyete dayalı şiddet kapsamında

değerlendirilmektedir ve kadınların erkeklere oranla daha fazla risk altında olduğu görülmektedir.

Temur-Şimşekcan'ın (2018) 550 kadın katılımcı üzerinde yaptığı araştırmaya katılan her 10 kadından 7'si internet kullanırken kendini güvende hissetmediği belirtmiştir. Araştırmaya katılan her 10 kadından yaklaşık 6'sı siber şiddete maruz kaldığını ifade etmiştir. Kadınların en fazla maruz kaldıkları siber şiddet örneği istenmeyen mesajlara maruz kalma iken diğer takip eden örnekler cinsel içerikli mesajlar / medya gönderilmesi ve profilinin takip edilmesidir. Siber şiddet örnekleri alt kategorilere ayrılarak beş siber şiddet türüne (siber cinsel taciz, siber taciz, siber takip, itibar zedelenmesi ve siber saldırı) indirgenmiştir. 18-30 yaş arasındaki katılımcıların bir siber şiddet örneğine maruz kalma oranları diğer yaş gruplarının oranlarından daha yüksektir.

Şiddet, bunu yaşayan bireyler üzerinde çok derin izler bırakır. Kısa süreli ve uzun süreli olan bu etkilerin en sık rastlanılanları şöyledir.

Kısa süreli etkiler:

- Mağdurun olaylar karşısında kendisini pasif / güçsüz hissetmesi ve olayları değiştirmek için yapabilecek hiçbir şey olmadığı inancına kapılması,
- Mağdurun, şiddeti mümkün olduğunca geciktirebilmek için çevre ve insanları kontrol etmeye çabalayarak, tetikleyici olabilecek olayları engellemeye çalışması,
- Her gün hayatta kalmaya yönelik taktikler geliştirmekten dolayı, olaylara uzun vadeli ve geniş açıdan bakabilme becerisinin yitirilmesi,
- Yoğun korku ve buna bağlı olarak gelişen çaresizlik, güvensizlik, ümitsizlik duyguları,

- Yoğun endişe, panik,
- Kâbuslar, tetikte uyumak, uykusuzluk gibi uyku bozuklukları,
- Aşırı yeme, anoreksiya (ölüme sebep olacak kadar az yeme) gibi yeme bozuklukları,
- Mide ve baş ağrısı, baş dönmesi, bayılma gibi fiziksel ve psikolojik kaynaklı fiziksel şikâyetler,
- Depresyon ve yaşama isteğini, enerjisini kaybetme duygusu,
- Ölüm isteği ve intihar düşünceleri,
- Suçluluk duygusu,
- Utanç,
- Öfke ve başkalarına (çocuklar, hayvanlar, eşyalar gibi) yönelebilen öfke patlamaları,
- Alkol ve uyuşturucu madde bağımlılığı,
- Başarısız ve uyumsuz okul / iş hayatı veya sosyal hayat,
- Kendini koruma amacıyla cinayet.

Uzun süreli (şiddet bittikten sonra bile kalabilen) etkiler:

- İnsanlara güvensizlik ve yakın ilişkilerde zorluk
- Düşük özgüven, değersizlik ve yetersizlik duygusu
- Cinsel hayatta zorluklar (aşırı düşkünlük veya aşırı korku ve kaçınma)
- Kendine zarar veren davranışlar (kendini camla kesmek, üstünde sigara söndürmek gibi)
- Endişe ve panik atakları (birdenbire kalp

atışlarının hızlanması, aşırı terleme, nefes almada zorluk)

- Kendini algılama bozuklukları (“ruhum bedenimden ayrıldı” “olayları bir başkasına oluyormuş gibi seyrediyorum” ile tanımlanan durumlar)

- Toplum ve çevreden soyutlanma (içine kapanma, ilişki kurma zorluğu)

Travmanın ardından da bir stres bozukluğu yaşanması ve tedavi ihtiyacının duyulması da olasıdır.

Türkiye’de yapılan “Üniversite Öğrencileri Arasında Siber Zorbalık Davranışlar” çalışmasında, örneklem 612 üniversite öğrencisinden oluşmaktadır.

Çalışmada öğrencilerin %30,6’sı en az bir kez tehdit veya küçük düşürülmek amacıyla siber şiddete maruz kaldıkları; erkek öğrencilerin kız öğrencilerden daha fazla siber zorbalığı uyguladıkları ortaya çıkarılmıştır. Ayrıca kız öğrencilerin siber şiddete daha fazla maruz kaldıkları sonucu elde edilmiştir.

Siber şiddete maruz kalan katılımcıların en çok verdikleri tepkinin önemsememe kategorisinde yer alan ‘olayın unutmaya çalışma’ olduğu görülmektedir (%30,1). Katılımcıların aynı kategoride yer alan ‘aslında o kadar mesele edilecek ciddi bir şey olmadığına inanma’ tepkisini sık sık göstermelerinin oranı ise %17,3’tür.

Duygusal reaksiyon kategorisine bakıldığında, katılımcıların siber şiddete maruz kaldıkları durumda sık sık verdikleri tepkinin öfke olduğu belirlenmiştir (%55,9). Bunu ‘şaşkınlık çaresizlik, güçsüzlük’, ‘kendi güvenliği konusunda endişe etme’, ‘aile ve arkadaşlarının duymasından korkma’, ‘korku’ ve ‘üzüntü, ağlama’ izlemektedir. ‘Utanç’ın ise son sırada geldiği tespit edilmiştir (%9,4).

Özgüven sarsılması kategorisi incelendiğinde siber şiddet karşısında katılımcıların sık sık ‘kendini suçlama’ oranı %12,8’dir. ‘Özgüven yitirme’ ise %8,8’dir.

Çöküntü kategorisinde ise ‘sosyal izolasyon’ (%4,0) ve ‘intihar düşüncesi’ (%1,2) yer almaktadır.

Siber şiddete maruz kalan katılımcıların yaşadıkları deneyime verdikleri tepkilere bakıldığında, katılımcıların çoğunlukla saldırı içerikli mesajları sildikleri (%24,8), sosyal ağ hesaplarını gizledikleri / sınırladıkları (%22), takip eden kişiyi engelledikleri (%19), sosyal medya/e-posta adreslerini değiştirdikleri (%11,6) ve konuyu arkadaşlarıyla paylaştıkları/ konuştukları görülmektedir.

Başvurulan diğer yöntemlere baktığımızda aileleriyle konuştukları/ paylaştıkları; polise, savcılığa, mahkemeye başvurdıkları; hukuki süreç başlattıkları, kadın derneklerine, psikiyatriste/ psikoloğa başvurdıkları ya da kimseyle konuşmadıkları ve hiçbir şey yapmadıkları görülmektedir.

Siber şiddete maruz kalan katılımcıların çoğunluğunun yardım talep etmeme nedenleri; yeterince ciddi bir olay olmadığını düşünmeleri (%32,9) ve kendi başlarına idare etmeleri (%32) şeklinde karşımıza çıkmaktadır.

İnternet kullanım sıklığı 6 saatten fazla olan katılımcıların siber şiddete maruz kalma oranları, internet kullanım sıklığı farklı olan diğer gruplardan daha yüksektir.

Sosyal medya kullanım oranlarına bakmak gerekirse;

We Are Social 2020 Türkiye Sosyal Medya Kullanım İstatistikleri’ne göre; Facebook’taki kullanıcı sayısının yüzde

Kaynaklar:

Kalem A. S. (2019). Kadına Yönelen Çevrimiçi Tehdit: Siber Şiddet. Cyberpolitik Journal, Vol. 4, No. 8.

Cinsiyetçi Dijital Şiddetle Mücadele Rehberi (2019).

Şimşekcan N. T. (2018). Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddetin Başka Bir Bıçımı: Siber Şiddet. Yüksek Lisans Tezi. T.C. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Psikoloji Ana Bilim Dalı.

64'ü erkek, yüzde 36'sı kadın kullanıcıdır. Instagram'da ise yüzde 57,9 erkek, yüzde 42,1 kadın kullanıcı bulunuyor. Ayrıca bu raporda Twitter kullanıcılarındaki cinsiyet oranına bakıldığında bu eşitsizlik oldukça belirgin bir biçimde ortaya çıkıyor. Şöyle ki; Twitter kullanıcılarının yüzde 78,4'ünü erkek kullanıcılar oluştururken, bunlardan sadece yüzde 21,6'sı kadın kullanıcı. Sonuç olarak sosyal medyada kadın kullanıcıların sayısı erkek kullanıcılara göre çok daha düşük oranda olduğu görülmektedir.

Bunun sebeplerinden biri kadınların dijital şiddete maruz kalarak, sosyal medyaya mesafeli yaklaşmalarıdır.

Dijital Ortamlarda Tacizle Başa Çıkma Yöntemleri

Dijital şiddetin failleri genellikle kontrolü sürdürmek konusunda çok kararlıdır ve teknoloji bunu yapmak için kullandıkları birçok araçtan biridir. Failin sizinle ilgili çok fazla bilgisi var gibi görünüyorsa, bu bilgileri cihazlarınızı izleyerek, çevrimiçi hesaplarınıza erişerek, konumunuzu izleyerek veya hakkınızda çevrimiçi bilgi toplayarak gibi çeşitli kaynaklardan elde ediyor olabilir. Çevrimiçi hedef olmak işlerin tamamen kontrolden çıktığını hissetmeye neden olabilir. Kendinizi suçlamadan alınabilecek önlemler vardır. Bunlardan bazıları:

- Failin kimliğini belirlemek için bilgi toplayın ve olayları belgeleyin. Bir dizi olayı belgelemek, polise veya mahkemeye, yasal bir takip veya taciz tanımına uyan bir davranış şekli gösterebilir.
- Ekran görüntüsü alın. Ekran görüntüsü internette topladığınız bilgileri saklamak için çok temel bir araçtır ve işinize yarayabilir.
- Taciz edici davranış çevrimiçi olduğunda, tacizin gerçekleştiği web sitesine veya uygulamaya da rapor edebilirsiniz. Davranış platformun hizmet şartlarını

ihlal ederse, içerik kaldırılabilir veya kişi yasaklanabilir. Raporlama içeriğinin tamamen kaldırılabilirliğini bilmek önemlidir; bu nedenle kanıt raporlarından önce belgelenmelidir.



- Yasal süreçleri öğrenmek için konu ile ilgili çalışan avukatlar ile görüşün.
- En yakın kolluk birimi veya savcılığa suç duyurusunda bulunabilirsiniz. Ayrıca acil önlem alınması gereken bir durum varsa, 6284 sayılı yasa ile düzenlenen uzaklaştırma kararı alınması gibi önlemlere başvurulmalıdır. Maddi, manevi zarar varsa tazminat davası açılabilir.
- 5651 sayılı yasa gereği içeriklerin kaldırılması talep edilebilir ve ilgili içerikler eleştiri kapsamında değilse ve gerçek bir karara dayanmıyorsa, bu içeriklerle birlikte anılmak istemeyen kişi tarafından unutulma hakkı kapsamında da bu içeriklerin kaldırılması mahkemeden talep edilebilir. Adli yardım koşulları oluşmuşsa, avukat talebinde bulunulabilir.
- Her halükârda, yasalar hakkında bilinçlenmek, hangi eylemin suç olabileceğini bilmek ve mağdurun haklarını bilmesi de büyük önem taşır.
- Dijital ortamlarda kendinize değil de bir başkasına yönelik linç girişimi, cinsiyetçi söylemler, dijital şiddet içeren eylemleri de şikâyet edebilir, faillerin hesaplarının kapatılmasına yardımcı olabilirsiniz.



<http://basinvehalklailiskiler.iyte.edu.tr>

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğü
Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü
Gülbağçe 35430 Urla - İzmir
T: 0.232 750 6023 / 6024 / 6026
F: 0.232 750 6022
halklailiskiler@iyte.edu.tr

