

# PAMUKKALE



# TEKNOKENT

YILLIK BÜLTEN 2017  
2018

**Etkinlikler**  
**Eğitimler**  
**Konferanslar**  
**Seminerler**  
**Fuarlar**  
**Toplantılar**  
**İnovasyonlar**  
**Başarı Hikayeleri**



# BİLGİNİN TEKNOLOJİYE DONÜŞTÜĞÜ ADRES



## TEKNOKENT YILLIK BÜLTEN

Pamukkale Üniversitesi adına imtiyaz sahibi: Prof. Dr. Hüseyin BAĞ  
Yayın Kurulu: Prof. Dr. Hüseyin BAĞ, Prof. Dr. Hamza K. ALPOĞUZ  
Doç. Dr. İlhan KÜÇÜKKAPLAN, Doç. Dr. Mehmet ORHAN  
Haber Merkezi: Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş.

Grafik Tasarım ve Baskı: PAÜ Baskı Merkezi Tel: 0258 296 25 60  
İletişim Adresi : Çamlaraltı Mah. Hüseyin Yılmaz Cad. No:67  
Pamukkale/Denizli 20160 Pamukkale / DENİZLİ  
Tel: (0 258 215 50 01-02) Fax: (0 258 215 50 03)  
e-posta: info@pauteknokent.com.tr





Pamukkale Üniversitesi “Evrensel değerler ışığında, güncel bilgi ve teknolojiyi kullanarak, ulusal ve uluslararası standartlarda eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme ve uygulamalarla insanlığa hizmet etmek; temel insanlık değerlerine saygılı, yetkin, yenilikçi, girişimci bireyler yetiştirmek” misyonu ile kurulduğu günden bu yana, aklın ve bilimin ışığında sürekli kendini geliştiren ve yenileyen dinamik bir üniversitedir.

Akademik eğitim-öğretim yolculuğunda çeyrek asırlık ulu bir çınar olan Pamukkale Üniversitesi çağımız şartlarında sürekli kendini geliştirerek ve yenileyerek ülkemizde ve dünyada çeşitli bilimsel akademik ve farklı alanlarda ortaya koyduğu başarılar ile adını duyurmaya devam etmektedir. Günümüz Üniversiteleri edinilen bilginin hayata uygulanabildiği, bilimin ekonomiye dönüştürüldüğü eğitim-öğretim kurumları misyonunu da taşımaktadır. Bu çerçevede Pamukkale Teknokent “Üniversite-Sanayi” iş birliğinde “Bilginin Teknolojiye Dönüştüğü Adres” sloganıyla arayüz, köprü ve hızlandıcılık görevlerini son yıllarda etkin olarak yerine getirmektedir. 2007 yılında kurulan Pamukkale Teknokent Nisan 2019 sonu itibarıyla %99 doluluk oranına ulaşmış olup -

bölgede 98 firma faaliyette bulunmaktadır. Bu firmalarda 377 Ar-Ge personeli çalışmakta olup bugüne kadar bölgede üretilen proje sayısı 386 adettir. Yazılım, Makine İmalat, Elektrik-Elektronik, Yenilenebilir Enerji, Kimya, Biyomedikal Teknolojileri ve Donanım üzerine çalışmalarını yapan firmalarımız 2018 yılında 45 Milyon TL’nin üzerinde bir gelir ve yaklaşık 500 bin dolarlık ihracat geliri elde etmişlerdir. Pamukkale Teknokent, TÜBİTAK destekli Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) ve Kamu Üniversite Sanayi İşbirliği mekanizmaları ile kesintisiz olarak sanayideki firma ziyaretlerinin yanı sıra Üniversitedeki öğretim üyelerimizin bu çalışmalarda aktif olarak yer almasını sağlamaktadır. Bilginin ve projelerinin Üniversite-Sanayi işbirliği çalışmalarının hızla sürdürüldüğünün bir göstergesi olan Teknokentin, Türkiye ekonomisinin önde gelen şehirlerinden birisi olan DENİZLİ’imizle birlikte değerlendirildiğinde AR-GE ve İnovasyon odaklı üretime ve ihracata yapacağı katkılarının gün geçtikçe artacağına olan inancım tamdır. Pamukkale Üniversitesi Rektörü ve Pamukkale Teknokent Yönetim Kurulu Başkanı olarak AR-GE ve çözüm odaklı yönetim anlayışı ile Ülkemizin 2023 hedeflerine ulaşması için firmalarımıza ve tüm paydaşlarımıza bol kazançlı günler temenni ederim.

**PROF. DR. HÜSEYİN BAĞ**  
Pamukkale Üniversitesi Rektörü  
Pamukkale Teknokent Yönetim Kurulu Başkanı



# İZMİR TEKNOPARK ZİYARETİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



**teknoparkizmir**  
"tech together"

Pamukkale Teknokent-TTO ekibiyle Teknopark İzmir ziyareti gerçekleştirildi. Teknopark İzmir Genel Müdürü Doç. Dr. Murat Erten, Genel Müdür Yrd. Aykut Hocaoglu Girişimcilik Birim Koordinatörü Burak KÖLE ile Teknokent süreçleri hakkında bilgi paylaşımında bulunuldu.







## TEKNOKENT'TEKİ BİLİŞİM FİRMALARINA ZİYARET TEMmuz 2017

**Pamukkale Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Bağ, Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Hamza Korkmaz Alpoğuz ve Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan Teknokentte faaliyet gösteren firmalarımızdan; Lider Bilgisayar Tekst. Tur. Gıda San. Tic. Ltd. Şti. , Tekobel Teknoloji Hizmetleri İm.İth.İh.San.Tic.Ltd.Şti. ve Ratel Bilişim Hizmetleri Ltd. Şti. şirketlerinin kurucuları ve çalışanlarını ziyaret ettiler.**

Firmalar düzenlenen ziyaretlerde Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş.'den; farklı firmalarla iletişim ve etkileşim kurabilecekleri, yemekli iş toplantılarını gerçekleştirebildikleri, firma çalışanlarının da temiz, sağlıklı ve güven duygusuyla uygun fiyatlara yemek yiyebileceği kafe/restorant talebinde bulundular. Ayrıca Firmalar, ürün geliştirme ve üretimde sıkıntılarının olmadığını ancak yurtiçi ve yurtdışı satışlarını artırmaya yönelik Teknokent Yönetici A.Ş.'den pazarlama şirketi ve/veya pazarlama birimi talebinde bulundular. Yapılan ziyaretlerde firmaların üretmiş oldukları ürünler ile ilgili bilgi alışverişinde bulunuldu. Ayrıca Yönetim Kurulu olarak 2017 yılına kadar yapılmayan firma ziyaretlerinde; yapıcı, çözüm odaklı ve aynı dili konuşabilmenin önemli olduğu mutluluk ve memnuniyetle dile getirildi. Firma ziyaretleri sonucu ilk başlatılan çalışmamız, 2018 yılında bölgedeki firmaların iletişim ve etkileşim kurabildiği, tüm firma çalışanlarının sağlıklı ve güven duygusuyla yemek yiyebileceği Teknokafe, Pamukkale Üniversitesi İktisadi İşletmesinin bünyesinde faaliyete geçmiştir.

Teknoloji Geliştirme Bölgesi Yazılım/Bilişim firmalarıyla KOSGEB "İş birliği Destek Programı" kapsamında gerçekleştirilmesi planlanan "Firmaların Pazar Paylarının Artırılması", "İyi Bir Pazarlama Stratejisinin oluşturulması" ve "Yeni ürünlerin geliştirilmesi" amacıyla Pamukkale Teknokent ortaklığında yeni bir pazarlama firması kurulması ile ilgili toplantılar devam etmektedir.







Pamukkale Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Bağ, Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Hamza Korkmaz Alpoğuz ve Doç. Dr. Mehmet Orhan, Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan Teknokent'te faaliyet göstermiş olan firmalarımızdan Milli Tekstil ve hala faaliyetler göstermekte olan Etkin Teknoloji Şirketinin kurucuları ve çalışanlarını ziyaret etti.







## FİRMA ZİYARETLERİ AĞUSTOS 2017



Pamukkale Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Bağ ve Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Mehmet ORHAN, Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan, Teknokent'te faaliyet gösteren firmalarımızdan; Bulutfon Telekomünikasyon Sanayi ve Ticaret A.Ş., LAB2023 Bilişim Teknolojileri A.Ş., Alternet Yazılım Bilgisayar Elektronik Eğitim Hizmetleri San. ve Tic. Ltd.Şti., Faruk Demirkollu-Türklab ve Türklab İlaç Gıda Kozmetik San. ve Tic. Ltd.Şti. şirketlerinin kurucuları ve çalışanlarını ziyaret ettiler.







Pamukkale Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Bağ, Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Hamza Korkmaz Alpoğuz ve Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan Teknokent'te faaliyet gösteren firmalarımızdan; Skytechnic Elektronik Bilişim, Batunet Bilişim Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti şirketlerinin kurucuları ve çalışanlarını ziyaret etmişlerdir.







Pamukkale Teknokent konferans salonunda gerçekleşen Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Bilişim Vadisi, KTO Karatay Üniversitesi ve Geleceğin Bilimi ile ortaklaşa düzenlenen Mühendisler Otobüsü kapsamında teknik gezi ve tecrübe paylaşımı gerçekleştirilmiştir.

Pamukkale Teknokent bünyesinde bulunan, tecrübe paylaşımlarıyla katkı sağlayan firmalarımızdan TÜRKLAB şirketi sahibi Faruk Demirkollu, CAMART YAZILIM şirketi sahibi Ahmet Nuri Deniz ve KODPİT YAZILIM şirketi tecrübelerini paylaştı.

AĞUSTOS 2017

## TEKNOKENT'TEN "BİGG" BAŞARISI



2017 yılı TÜBİTAK 1512 BiGG Desteği kapsamında, ilk çağrı nisan ayında, ikinci çağrı ağustos ayında olmak üzere toplamda 2 çağrı açıldı. Denizli ilinden 30 kişi iş fikirleriyle, Tim-Teb girişim evi ile ortaklaşa yürüttüğümüz TÜBİTAK 1512 BiGG Desteği programına başvurdu. Akabinde düzenlenen BiGG İş Planı Eğitimlerine 25 kişi katıldı ve 1. iş planı görüşmeleri 24, ikinci görüşmeler ise 19 girişimci ile tamamlandı.

19 girişimcinin iş planları, eğitim ve birebir görüşmelere katılım durumları göz önüne alınarak bir eleme gerçekleştirildi ve eleme sonucunda 6 girişimcinin iş fikri / iş planları tekrar değerlendirilmek üzere ağustos ayı 2. çağrı döneminde aktarıldı. Nisan ayı 1. çağrı döneminde 5 proje TÜBİTAK'a gönderildi ve 4 tanesi TÜBİTAK 1512 BiGG Desteğini kazandı. Tübitak BiGG kapsamında; Arş. Gör. Ramazan Sabırlı, Emre Uysal, Nur Seda Tataroğlu, Tuğba Soğancı'nın projeleri kabul edildi. Pamukkale Teknokent olarak kendilerini yeniden tebrik ediyor ve başarılarının artarak devamını temenni ediyoruz.

### FONLARA ERİŞİM VE PROJE YAZIM EĞİTİMİ



Teknokent konferans salonunda TÜBİTAK 1512 BiGG Eğitimleri kapsamında Denizli TİM-TEB Girişim Evi tarafından "Fonlara Erişim ve Proje Yazım Eğitimi" gerçekleştirildi. Eğitimin ilk bölümünde girişimcilere, devletin sağladığı hibe ve teşvikler anlatıldı. İkinci bölümünde ise 1512 BiGG İş Planı ekrana yansıtıldı ve örneklerle detaylı bir şekilde katılımcılara aktarıldı.



## 2. ARGE İNOVASYON ZİRVESİ GERÇEKLEŞTİ



**Ar-ge İnovasyon Zirvesi ve Sergisi, Ar-Ge Merkezleri, Üniversiteler, Teknoparklar ve Organize Sanayi Bölgeleri'nde geliştirilen; inovatif projeleri aynı platformda buluşturarak, projeler arasında sinerji ve etkileşim oluşturmayı, projelerin yatırıma dönüşmesine ve ticarileşmesine katkıda bulunmayı hedeflemektedir.**

İki gün süren organizasyonda sergi alanı yanında farklı başlıklarda düzenlenen oturumlarda, konunun uzmanları, iş ve sanayi dünyası temsilcileri, akademisyenler ile kamu kurum yetkilileri ziyaretçilerle bir araya gelmektedir. 6-7 Eylül 2017 tarihlerinde 10.000'i aşkın katılımcı hedefiyle gerçekleşecek ikinci buluşma, ülkemizin gelişim ve kalkınmasına güçlü katkılar sağlayacak bir yaklaşımla tasarlanmıştır. Mimar, Mühendisler Grubu MMG'nin öncülüğünde, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı himayelerinde Sağlık Bakanlığı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı, İstanbul Valiliği, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, TÜBİTAK, DEİK ve TOKİ'nin katkıları ile üniversiteler, Teknoparklar, Kalkınma Ajansları ve Arge Merkezleri'nde geliştirilen inovatif projelerin, tanıtılmasına, hızla yatırıma dönüşmesine, benzer projeler arasında ortak çalışmalar yapılmasına bir sinerji oluşmasına, Üniversite-Sanayi iş birliğinin geliştirilmesine, Türkiye'nin teknoloji ihracat eden ülke hedeflerine ulaşmasına katkıda bulunmak amacıyla düzenlenmektedir.

2. Arge İnovasyon Zirvesi ve Sergisine Pamukkale Teknokent ile birlikte katılım sağlayan firmalarımızdan RATEL Bilişim, AKE ÇEVRE Teknolojileri, POZİTİM Teknoloji ve ELDE Teknoloji firma ürünlerini sergilemişlerdir. Pamukkale Teknokent Genel Müdürümüz Prof. Dr. Hüseyin BAĞ fuar alanındaki Pamukkale Teknokent firma stantlarını ziyarette bulunmuşlardır.







**3.sü düzenlenen Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Koordinasyon Toplantısı 'na Pamukkale Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Bağ ve Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçük Kaplan katılım gösterdi.**

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) iş birliğinde bir otelde düzenlenen Teknoloji Geliştirme Bölgeleri 3. Koordinasyon Toplantısı'nda, rekabet gücünün artırılması ve bunun kalıcı olmasında teknolojinin önemine değinildi. Ayrıca Teknoparkların, akademik bilginin ticari ürünlere dönüştürüldüğü ve girişimlerin teşvik edildiği önemli yapı taşları olduğundan bahsedildi. Teknoloji seviyesi yüksek ülkelere kıyasla kısa bir geçmişe sahip olan teknopark ekosisteminin, 2001'de hazırlanan Teknoloji Geliştirme Kanunu'ndan sonra oldukça önemli gelişmeler kaydettiği ve 0 dönemde sadece 2 olan teknopark sayımız 66'ya ulaştığı ve pek yakında 70'lere çıkacağından bahsedildi. Bunların 55'i aktif olarak faaliyetlerini sürdürdüğü, diğerlerinde yapım işlerinin devam ettiği anlatıldı. 2017 yılı verilerine göre Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde 4 bin 369 firmanın faaliyet gösterdiği ve buralarda 43 bin 848 Ar-Ge personeli istihdam edildiğinden bahsedildi. Bugüne kadar bu bölgelerden 2,8 milyar dolar ihracat gerçekleştirildiği anlatıldı.



Teknoloji geliştirme bölgelerinin ihtisas teknoloji bölgelerine doğru evrildiği dile getirildi ve bunun toplantının gerçekleştirildiği tarihteki son örneğinin DEÜ DEPART'taki sağlık ihtisas teknoloji geliştirme bölgesi olduğu vurgulandı. Teknoloji geliştirme bölgelerini iyileştirme çabalarının devam ettiği ve Üst yönetimde, hem teknoloji geliştirme bölgesi hem organize sanayi bölgesi hem de serbest bölge imkanlarını da içinde barındıran büyük endüstri bölgelerinin oluşturulması yönünde alınan karardan bahsedildi. Türkiye'de bilim teknoloji ve sanayi alanında belirli bir zincir oluşturmak, birbirine bağlı şekilde geliştirmek ve ortaya çıkan teknolojinin mutlaka katma değeri yüksek ürünlere dönüşmesini sağlamanın hedeflendiği ve böylece ihracat açığının da kapanmasında en önemli etken olacağından bahsedildi.





# İLAÇ ENDÜSTRİSİ VE TTO BULUŞMASI ETKİNLİĞİ



İEİS (İlaç Endüstrisi İşverenler Sendikası) tarafından, üniversite-sanayi iş birliğinin artırılması amacıyla 21 Eylül 2017 tarihinde İzmir Uluslararası Biyotıp ve Genom (İBG) Enstitüsü'nde, İzmir ve yakınındaki üniversitelerin Teknoloji Transfer Ofislerine (TTO) yönelik '2. İlaç Endüstrisi – TTO Buluşması' etkinliği gerçekleştirildi.



**T.C. Sağlık Bakanlığı**  
Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu

Toplantının açılış konuşmaları Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu Başkanı Dr. Hakkı Gürsöz, İEİS Yönetim Kurulu Üyesi ve Türkiye Biyoteknolojik İlaç Platformu Başkanı Murat Barlas, İBG Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet Öztürk ile Dokuz Eylül Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hikmet Hüseyin Çatal tarafından gerçekleştirildi. Pamukkale Teknokent-TTO olarak katılım gösterdiğimiz etkinlikte ilaç endüstrisi alanında projesi olan Pamukkale Teknokent firmalarının da tanıtımı gerçekleştirildi. Daha sonra ilaç sektörü temsilcileriyle TTO ofislerinin ikili görüşmeler gerçekleştirdiği toplantı kapsamında İBG Enstitüsü de gezildi.



## Global Pazarlara Açılmak Eğitimi

EKİM 2017

TİM TEB Girişim Evi kapsamında Eğitimci Muteber BOZTEMUR tarafından, dış ticarete henüz başlamamış veya mevcut dış ticaret faaliyetlerini geliştirmek isteyen teknolojik firmalar ve girişimciler için "Global Pazarlara Açılmak Eğitimi" gerçekleştirildi.

Program kapsamında; İşletmelerde Uygulanabilir Stratejik Dış Ticaret planı hazırlanması ve Yönetimi, Temel Dış Ticaret Bilgileri, Kavramlar, Terimler, Dış Ticarete Taşıma Türleri ve Uluslararası Teslim Şekilleri, Dış Ticarete Ödeme Şekilleri ve Risklerin Minimizasyonu, Bilişim Sektöründe Dış Ticaret, Dış Ticaret Mevzuatı, Uluslararası Sözleşmeler, Uyumazlıkların giderilme yöntemleri anlatıldı. Dış ticaret ile dünya pazarlarından pay alarak satış, kar ve rekabet gücünü artırmayı hedefleyen tüm girişimciler eğitime davet edildi.

## Turkcell Teknoloji Ekibi Toplantısı



Pamukkale Teknokent ve TTO birimi olarak İstanbul'dan gelen Turkcell Teknoloji ekibi ile toplantı düzenlendi. Üniversite-Sanayi İş Birliği hususunda toplantılar gerçekleştirildi. Turkcell ekibine Kuluçka ofisi, Ön Kuluçka ve Hackerspace alanı tanıtıldı.

## Firma Ziyaretleri



Pamukkale Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Bağ, Yönetim Kurulu Üyeleri Doç. Dr. Mehmet Orhan, Prof. Dr. Hamza Korkmaz Alpoğuz ve Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçük Kaplan, Teknokent'te faaliyet gösteren firmalarımızdan NETİNERNET Bilişim Teknolojileri A.Ş., KAREGRAF Yazılım - İsmail Tankal, AKE ÇEVRE Teknolojileri San.ve Ltd. Şti. şirketlerinin kurucuları ve çalışanlarını ziyaret etmişlerdir.



### 3. TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ TOPLANTISI

KASIM 2017



**Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü tarafından Bilkent Otel ve Konferans Merkezi'nde 5. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi gerçekleştirildi. Burada konuşan Bilim, Sanayi ve Teknoloji Eski Bakanı Faruk Özlü, üretim ve ihracatın kapılarının, yüksek teknolojiyle açılabileceğini vurguladı.**

Özlü, dijital çağın başladığına dikkati çekerek, "Geleceğin yaşamı, dijital yaşam olacaktır. Bu nedenle, insanlık tarihinde, teknolojik değişimin getireceği büyük bir kırılma noktasındayız. Teknolojinin getireceği devrim niteliğindeki gelişmelere hazırlanmak zorundayız. Akıllı fabrikalar, makinalar, robotlar ve yapay zekanın neler getireceğini tahmin edebiliyoruz. Aynı zamanda, dijital çağın ve Sanayi 4.0'ın 'açık uçlu bir süreç' olduğundan da farkındayız. İşte bu nedenle yeni teknolojileri, yeni dijital gelişmeleri, yeni pazarlama süreçlerini, çok iyi kavramak durumundayız." diye konuştu. Bu süreçte Türkiye'nin elini güçlendiren en önemli enstrümanlardan birinin TGB'ler olduğunu -

vurgulayan Özlü, şu bilgileri verdi: "TGB'lerimizin sayıları, her geçen yıl artmaya devam etmektedir. Hedefimiz, 81 ilimizin tamamında TGB kurmaktır. Bu sayılar önemlidir. Ancak sayılar kadar önemli olan bir diğer husus ise niteliktir. Memnuniyetle belirtmek isterim ki TGB'lerimiz bir 'nitelik sıçraması' yapmışlardır. 2017 yılı itibarıyla Teknokentlerde faaliyet gösteren 4 bin 475 firma, Türkiye için teknoloji üretmektedir. Bu firmalarda 44 bin 580 personel görev yapmaktadır. Sektörel dağılımlara baktığımızda ise yazılım, bilgisayar ve elektronik öne çıkmaktadır. Teknokentlerimizin performans endekslerinde yer alan Ar-Ge çıktıları, patent sayıları ve fikri mülkiyet alanlarında da önemli mesafeler alınmıştır." dedi.

Faruk Özlü, TGB'ler arasında tatlı bir rekabet, yarış olduğunu belirterek, bu yarıştan, teknoloji ve bereket doğduğunu söyledi. Bütün teknokentleri aynı değerle gördüklerini ifade eden Özlü, "Birini diğerinden hiçbir zaman ayırmadık. Hepsine elimizden geldiğince destek olduk." dedi.

Özlü, konuşmasında TGB'lere yönelik teşvik ve muafiyetlere ilişkin bilgiler verdi. Türkiye'nin parolasının yüksek teknoloji olduğunu belirten Özlü, şu değerlendirmelerde bulundu: "Ülkelerin rekabet gücünü, teknolojik gelişmişlik düzeyi belirlemektedir. Bu nedenle, sanayileşme politikamızı, teknoloji ve inovasyonla entegre bir biçimde kurguluyoruz. Kendi özgün teknolojilerimizi ve yerli teknik kapasitemizi geliştiriyoruz. Bunun adı, tam anlamıyla 'yüksek teknoloji seferberliğidir. 'Yüksek teknoloji seferberliği, Türkiye'nin 2023 hedeflerinin, çok önemli bir parçasıdır. Bütün iş dünyamızı, üniversitelerimizi ve girişimcilerimizi; bu seferberliğe katılmaya, bu seferberliğe katkı sunmaya davet ediyorum. TGB'lerimiz, yüksek teknoloji seferberliğimizde, çok önemli bir misyon üstlenecekler." dedi.





## TEKNOKENT ÇALIŞTAYLARI DÜZENLENDİ



Pamukkale Teknokent Eğitim Salonunda, Teknokent yönetim kurulu üyeleri ve Teknokent firmalarının katılımıyla çalıştaylar gerçekleştirildi. İlgili programlarda Teknokent Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçük Kaplan kısa bir bilgilendirme sunumu gerçekleştirdi. Tüm sunumlardan yola çıkılarak firmaların daha önce dile getirdikleri problemlere yönelik çözümler konuşuldu. Ayrıca firmaların aralarında kurabilecekleri işbirliklerinin artmasına yönelik etkinlikler planlandı. Firmalar tarafından talep edilen eğitimler belirlendi ve yol haritası çıkartıldı.







**Pamukkale Teknokent'te TİM-TEB Girişim Evi tarafından Milli Eğitim Bakanlığı ile ortak olarak düzenlenen, başarılı ilkokul öğrencileri için Yaratıcılık Atölyesi Eğitimi yapıldı. Makers Türkiye ekibinin; Edirne, Bursa ve İzmir'den sonra dördüncü durağı Denizli oldu.**



Denizli PAÜ Teknokent'te verilen yaratıcılık eğitimi için farklı ilkokullardan gelen 4.sınıf 60 öğrenciye üç boyutlu yazıcı kodlama ve elektronik ile ilgili atölyeler düzenlendi. Çocukların teknolojiyi yakından takip etmeleri ve kendilerini geliştirmelerini sağlamak için hazırlanan atölyede çocuklara geleceğin liderleri olmaları için bir fırsat sağlandı. Etkinliğin açılış töreninde TEB Genel Müdür Yardımcısı Turgut Boz ve Türkiye İhracatçılar Medisi Başkan Vekili Süleyman Kocasert'in yaptığı konuşmalarının yanı sıra PAÜ Teknokent Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan ile Yönetim Kurulu Üyesi Doç. Dr. Mehmet Orhan da etkinliğe katılım gösterdi. Atölye eğitimi öncesinde katılımcılar, Teknokent Eğitim Odası'nı gezerek eğitimcilerden konuyla ilgili bilgi aldı. Açılış töreni ardından öğrenciler alanlarında uzman eğitimcilerden alacakları atölye etkinliği kapsamındaki 3 farklı eğitim alanında (Kodlama, Makey-Makey, 3D Printer, Tasarım) eğitim aldılar.







**Denizli Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü, Pamukkale Üniversitesi KÜSİ İl Temsilcisi, Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş., Teknoloji Transfer Ofisi, GEKA Genel Sekreterliği, KOSGEB Müdürlüğü, Tarım ve Kırsal Kalkınmayı Destekleme Kurumu İl Koordinatörlüğü ve TSE Belgelendirme Müdürlüğü'nden oluşan bir komisyon ile düzenli aralıklarla bölgede yer alan sanayi firmalarına ziyaretler gerçekleştirildi.**

Bu ziyaretler firmalarda olduğu gibi, bazı tarihlerde birden fazla firma Organize Sanayi Bölgesi konferans salonuna davet edilip toplu görüşmeler sağlandı. Görüşmelerde firmalar hakkında bilgiler alındıktan sonra firmaların yararlanabileceği teşvikler ve Tasarım/Ar-Ge merkezi kurulumu hakkında bilgiler verildi. Akabinde firmaların komisyondan beklentileri öğrenilerek notlar alındı. 2017 yılında KÜSİ kapsamında 38 firmaya ziyarette bulunuldu.



## KÜSİ KOMİSYONU'NUN 2017 YILINDA ZİYARET ETTİĞİ FİRMALAR

Kımlı Tekstil San. ve Tic.  
Uşpar Tekstil San. ve Tic.  
Ionic Stone Maden San. ve Tic.  
Gökhan Tekstil San. Ve Tic.  
Tan Tekstil San. Ve Tic.  
Özgür Tekstil San. ve Tic.  
Erteks Kadife Tekstil San. Ve Tic.  
Oğuzlar Tekstil San. Ve Tic.  
Altınbaşak Tekstil A.Ş.  
Neşe Tekstil San. Ve Tic.  
Bez Tekstil San.ve Tic. Ltd.Şti.  
Promoda Tekstil San.ve Tic.A.Ş.  
Sirmersan Mermer Sanayi A.Ş.  
Faber Mermercilik Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
G.R.S.N.Teks.Konf.Çorap San.veTic. Ltd. Şti.  
Makroteks Tekstil San.veTic.Ltd.Şti.

Bahar Tekstil San. ve Tic. A.Ş.  
Mesa Etiket San ve Tic. A.Ş.  
Nayka Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Menekşe Tekstil San. ve Tic. A.Ş.  
Dentaş Kağıt San. A.Ş. (Ar-Ge Merkezi)  
Nesa Tekstil San. ve Tic. A.Ş.  
Mine Kağıt Kutu Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.  
Filidea Tekstil San. ve Tic. A.Ş. Abaloğlu Holding  
Pamukkale Kuruyemiş Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Çağ Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.  
F.N.T. Ahşap İşleme Makinaları San. ve Tic. A.Ş.  
Gökdelen İskele Kalıp San. ve Tic. A.Ş.  
AŞKA Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Uygur Makine San. ve Tic. Ltd.Şti.  
Sekosan Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.



Demsan Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.  
DNZ Raf ve Mağaza Dekorasyon San. Tic.  
Askon Demir Çelik San. ve Tic. A.Ş.  
Hidrobarsan Mermer Makinaları San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Dost Tekstil Konfeksiyon San. ve Tic. A.Ş.  
Uğurlu Baskı Boya Dokuma Tekstil San. ve Tic. A.Ş.  
Sekoya Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.





Ülkemizde inovasyon kavramının geniş kitlelere ulaşmasını sağlayan Türkiye İnovasyon Haftası 2017 yılı itibarı ile alanını genişleterek Türkiye İnovasyon ve Girişimcilik Haftası olarak kendini konumladı. 6-9 Aralık tarihlerinde İstanbul Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen etkinlik, inovasyon ve girişimcilik dünyasının tüm renklerini bir araya getirdi.

Dünya'dan ve Türkiye'den sanayicileri, akademisyenleri, üniversite öğrencilerini, teknoloji liderlerini, girişimcileri, melek yatırımcıları, sivil toplum kuruluşları ile AR-GE ve bilim teknoloji merkezlerini aynı çatı altında toplayarak Türkiye'nin gündemini değiştirecek konu ve konuşmacıları ziyaretçi ve katılımcıları buluşturdu. 31'i yabancı toplam 201 davetli konuşmacının yer aldığı ve 200'ün üzerinde kurumun katılımı ile gerçekleşen etkinliğe; Pamukkale Teknokent adına Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Bağ, Teknokent Yönetim Kurulu Üyeleri Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan ve Doç. Dr. Mehmet Orhan katılım gösterdi.

## TEKNOLOJİ VE YENİLİK DESTEKLERİ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI



KOSGEB Başkanlığınca açıklanan yeni destek programlarından özellikle Teknoyatırım destek programı ile diğer destek programlarının anlatıldığı bir toplantı gerçekleştirildi.

Toplantıya, Teknokent Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan, Yönetim Kurulu Üyesi Doç. Dr. Mehmet Orhan, GEKA Genel Sekreter Vekili Özgür Akdoğan ve Teknokent'te faaliyet gösteren firma yetkilileri katıldı. Bilgilendirme toplantısına konuşmacı olarak katılan KOSGEB Denizli İl Müdürü Aziz Acar; Ar-Ge, İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama Destek Programı, Teknolojik Ürün Tanıtım ve Pazarlama Destek Programı, KOBİ Teknolojik Ürün Yatırım Destek Programı, 4. Stratejik Ürün Destek Programı konularında katılımcıları bilgilendirdi.

## DENİZLİ TİM-TEB GİRİŞİM EVİ LET'S UP PROGRAMI

Pamukkale Teknokent ön kuluçka faaliyetleri kapsamında, Denizli TİM TEB Girişim Evi Let's Up Programı "Business Canvas Eğitimi" 58 kişinin katılımı ile gerçekleştirildi.

Girişimci öğrenciler, iş fikri oluştururken ihtiyaç-fayda ve beklenti analizi yapabilmek, ekip oluşturma, pazarı bölümlendirme ve gelir modeli oluşturma başta olmak üzere tüm iş modeli bölümleri hakkında ayrıntılı bir şekilde bilgilendirildi.

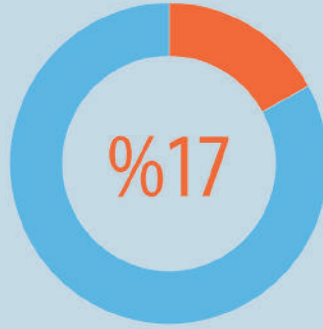




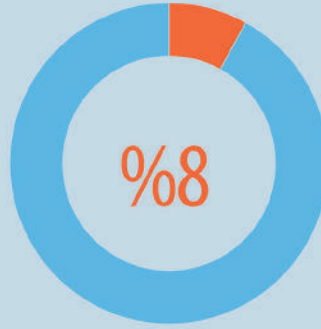
# PAMUKKALE Tekno KENT



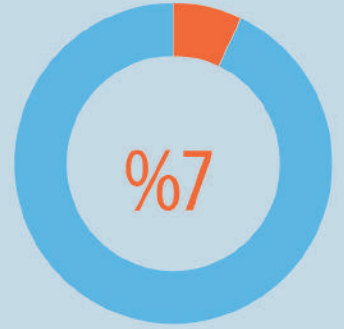
YAZILIM



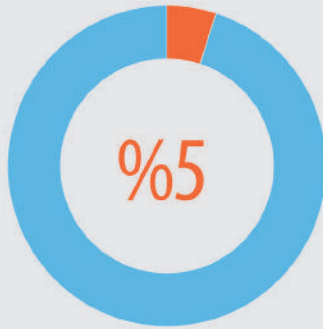
BİLGİSAYAR VE İLETİŞİM  
TEKNOLOJİLERİ



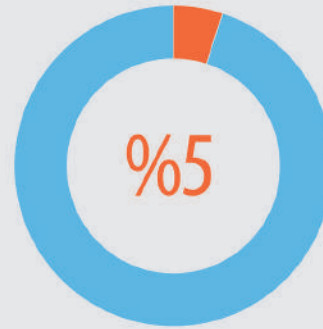
ELEKTRİK



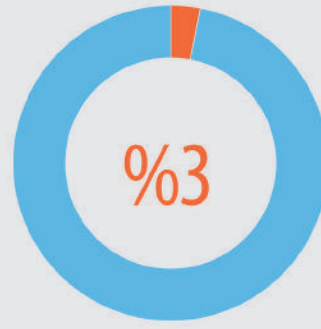
SAĞLIK



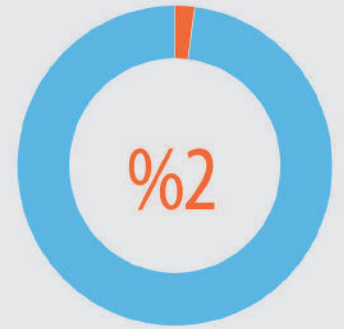
MAKİNE VE  
TECHİZAT İMALATI



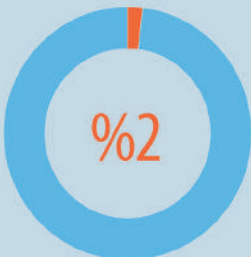
ENERJİ



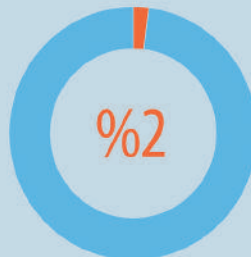
İMALAT SANAYİ



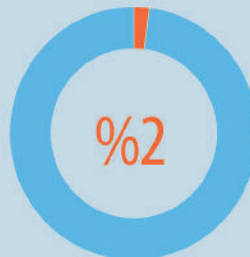
KİMYA



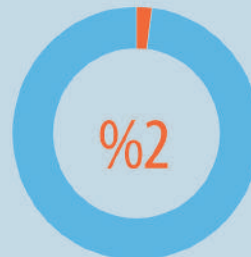
İKLİMLENDİRME



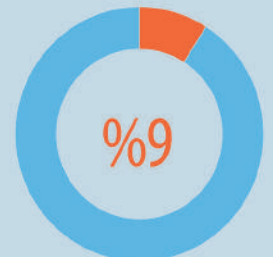
MADENCİLİK



MEDYA VE İLETİŞİM



AMBALAJ



DİĞER

1.05.2019 TARİHLİ VERİLERE GÖRE HAZIRLANMIŞTIR.





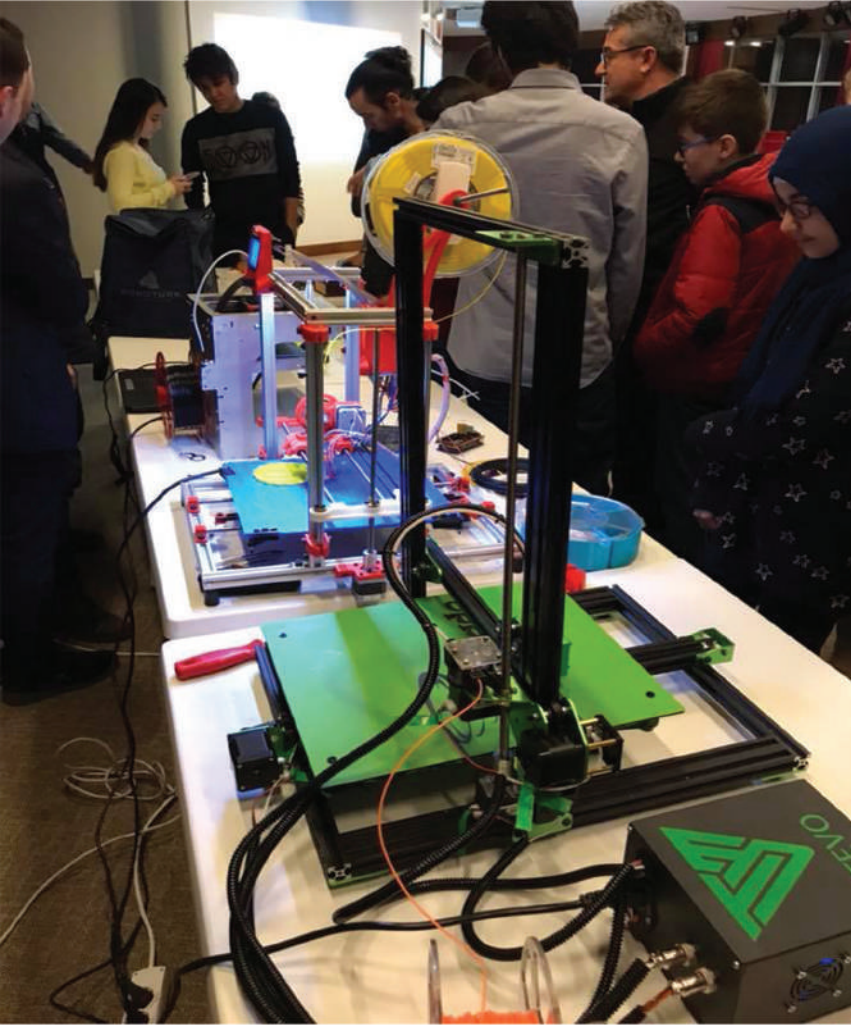
**1601-TÜBİTAK Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasite Arttırılmasına Yönelik Destek Programı "Üniversitelerde Girişimcilik Sertifika Programı Oluşturulması ve Yürütülmesi" projesi kapsamında 2017 ve 2018 yılındaki faaliyetleri Teknoloji Transfer Ofisi iş birliği ile 10.07.2017-18.08.2017 ve 03.05.2018-17.08.2018 tarihleri arasında gerçekleşen eğitim programı tamamlanmıştır.**

Pamukkale Üniversitesi Girişimcilik Akademisi eğitimleri; Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (PAUTTO) işbirliğiyle yürütülen bir program olup yoğun ve modüler bir eğitim yapısına sahiptir. Bunların yanı sıra girişimciler ile söyleşiler, saha gezileri, iş planı destekleme, mentörlük ve finansal kaynaklara erişim destekleri de verilmektedir. Program sonunda her gruptan seçilen girişimlere PAÜ Teknokent-TTO bünyesinde düzenlenen tecrübe paylaşımı etkinliklerinde projelerini tanıtmaya fırsatı tanınmıştır. Pamukkale Teknokent bünyesinde kuracakları şirketler için ön kuluçka ve kuluçka destekleri de programın önemli bir parçasını oluşturmuştur. Bu yönleriyle PUGA eğitimleri sadece bir sertifika programı değil, entegre bir girişimci yetiştirme faaliyetleri bütünü olarak tasarlanmıştır. 2017 döneminde 42, 2018 döneminde 83 kişiye sertifika verilmiştir. 2 dönem toplam 288 kişi eğitim almıştır.



Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO), akademik araştırma sonuçlarının verimli ve hızlı bir şekilde ticarileşmesine yönelik faaliyetlerin yürütüldüğü organizasyonlardır. Üniversiteler, araştırma merkezleri ve özel sektör arasında; araştırmacılar ile girişimciler, yatırımcılar ve sanayiciler ile gerekli ve ihtiyaç duyulan bağlantıların sağlanması yönünde faaliyet gösterir.





Pamukkale Teknokent konferans salonunda Teknokent firmalarından olan Etkin Teknolojiler tarafından Maker-Meet Up hareketi kapsamında “Yazıcılar” konulu etkinlik düzenlendi. Açılış konuşmasını Mustafa A. Güner’in yaptığı etkinlikte; 3 boyutlu yazıcılar, Portatif Fabrikalar, ABN Tersine Mühendislik, 3D Robotürk konuları üzerine konuşmalar gerçekleştirildi. Programın son kısmında Networking çalışması gerçekleştirildi.



Etkinlikte 3 boyutlu yazıcılarla hazırlanan tasarımlar sergilendi.





Pamukkale Teknokent Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Bağ, Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Hamza Korkmaz Alpoğuz ve Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçük Kaplan Teknokentte faaliyet gösteren firmalarımızdan; GEOMİN MADENCİLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ., Tasarım Rehberi - Nurettin SEZER Şirketlerinin Kurucuları ve çalışanlarını ziyaret etmişlerdir.







**TİM-TEB Girişim Evi tarafından düzenlenen Dijital Pazarlama Eğitimi kapsamında dijital pazarlamanın temelleri ve yöntemleri aktarıldı. Uygulamalı olarak yapılan eğitim kapsamında dijital pazarlama alt öğeleri arasındaki sinerji ve optimizasyon yöntemleri incelendi.**

Ayda 5.000 TL mi bütçe ayırmalısınız yoksa 50.000 TL bütçe mi ayırmalısınız? Kampanyalarınızda KPI (Key Performance Indicator – Başarı Göstergeleri) nelerdir? Hangi metriği optimizasyonu yaparken en fazla dikkate almalısınız? Email-marketing kampanyalarınızda belli hedeflerde ürün satmanız gerekiyor. Elinizdeki ürünlerin eksik ya da fazla kalmaması için kaç kişiye mail göndermelisiniz? Affiliate marketing (Satış Ortaklığı Reklamları) nedir ? gibi birçok soru, eğitmen Harun Ünlüsoy tarafından cevaplandırıldı.



## Dijital Pazarlama Nedir?

Dijital pazarlama, elektronik ortamda ürün ve hizmetinizi tanıtılabileceğiniz, günümüz teknoloji dünyasında geleneksel medyaya göre daha avantajlı ve tercih oranı yüksek pazarlama yöntemidir. Dijital pazarlama yöntemi bir firmanın ya da markanın dijital ortamdaki pazarlama sürecine verilen addır. Günümüzde en yeni en geliştirilmiş açık pazarlama yöntemidir. Dijital kanalları kullanan bu verimli pazarlama yönteminin önde gelenleri internet, sosyal medya ve mobil platformlardır.

## Dijital Pazarlama Teknikleri

Dijital pazarlamada içerik pazarlama aslında markanızın için hikaye anlatımıdır. İçerik açık mesaj içeren her şey olabilir dikkat çekici resimler videolar ya da haberler. İyi bir hikaye, etkili bir içerik barındırırken, özgün, dinamik ve paylaşılabılır olmalıdır. İçerik pazarlama birebir ilişkiniz bulunmayan farklı tüketici grupları için hikayenizi veya mesajınızı için daha geniş kitlelere ulaşabilmenize büyük bir olanak sağlar. İçerik ne kadar iyi etkili olursa olsun, sık görülme gerçekleşmiyorsa etkili olmayacaktır.

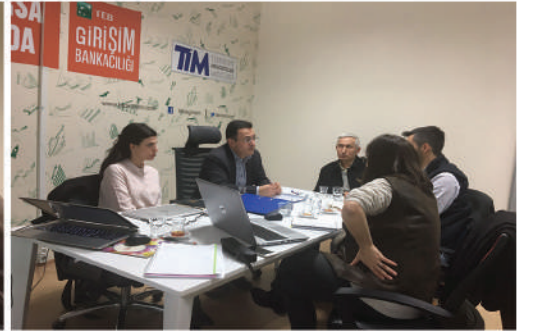
## Sosyal Medya Araçları

Sosyal medya, markanızı insanlaştırmak, eş zamanlı olarak hedef kitleyle iletişim kurmak için en iyi pazarlama araçlarından biri haline gelmiştir. Etkili ve güçlü dijital pazarlama stratejisi Facebook, Twitter, LinkedIn, Google, Pinterest ve Instagram olmak üzere pazarlama için uygun tüm sosyal medya mecralarını içerir. Bu araçların her birinin etki alanı ve amacı farklıdır. Bundan dolayı pazarlamada sosyal medya hayati önem taşır.





Pamukkale TTO Kuluçka faaliyetleri kapsamında, Denizli TİM TEB Girişim Evi 1. ve 2. Grup Start Up birebir görüşmeleri gerçekleştirildi. Girişimciler; yatırımcı sunumu hazırlama teknikleri, dijital pazarlama, dijital tasarım ve finansal analiz gelir gider hesaplama konularında bilgilendirildi.



## Incubation KULUÇKA\*

### TAM DONANIMLI ÇALIŞMA ORTAMI

Girişimcilik konusunda bir fikrin yok ama öğrenmek istiyorsan... Girişimcilik deneyimin var ve girişimini bir sonraki aşamaya taşımak istiyorsan... Seni doğru kaynaklarla buluşturmak ve yönlendirmek için buradayız.

Pamukkale Üniversitesi Kampüsü'nde girişimcilik faaliyetlerinin merkezi olarak hizmet vermeyi amaçlayan "Pamukkale Teknokent Kuluçka Merkezi", öğrenci, akademisyen ve mezunların sürdürülebilir ve ölçeklenebilir sosyal ve tekno-girişimler başlatmasına destek vermektedir.



\* Fikirden projeye giden süreçte genç girişimcilere kimi zaman başarılı birer mühendis kimi zamansa yetenekli birer iş adamı olmayı öğreten eğitim, öğrenim imkânları, Ön Kuluçka, Kuluçka, Teknokent network, antrenörlük, mentorluk, menajerlik imkânları da PAMUKKALE TEKNOKENT hızlandırıcı kapsamında tüm Ön Kuluçka dönemi boyunca sağlanmaktadır.





**TÜBİTAK Pamukkale TTO'ya 1.200.000 TL'lik hibe desteğinde bulundu. Pamukkale Üniversite, "Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık, Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması Çağrısı" kapsamında TÜBİTAK 1601 Destek Programından yararlanmaya hak kazandı. Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi'nin yürüttüğü faaliyetler, 2 yıl boyunca desteklenecektir.**

Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş. bünyesinde yer alan Teknoloji Transfer Ofisi TÜBİTAK-1601-2014 çağrısında TÜBİTAK desteği alarak 2015 yılından itibaren faaliyet göstermektedir. Bu süreçte Pamukkale Üniversitesi'nin mevcut vizyonu ve stratejik hedeflerinin Teknoloji Transfer Ofisi'nin özelinde yeniden tarif edilmesi, üniversite birimleri ile Teknoloji Transfer Ofisi'nin ilişkilerinin tanımlanması ve faaliyetler özelinde bir birlikteliğin ve uyumun sağlanabilmesi amacıyla üniversite ile entegrasyonunu tamamlamış olup bu proje ile bilimsel çalışmaların nitelik ve nicelik yönünden geliştirilmesi, üniversite-sanayi işbirliğinin artırılması, patent ve ticarileştirme faaliyetleri ve inovasyon temelli işletmelerin oluşturulmasıyla üretim sektörleri ve üniversiteler bir araya getirilerek ihtiyaçların karşılanması amaçlanmaktadır. Bölgede teknoloji transferi hız kazanacak ve bu destekle girişimci adaylarına, üniversite akademisyen ve öğrencilerine, sanayicilere yönelik destekleyici faaliyetler düzenlenecektir.



# TÜBİTAK

TÜBİTAK'ta düzenlenen Teknoloji Transferi İş Modelleri Bilgi ve Deneyim Paylaşımı Etkinliğinde TÜBİTAK-1601 2017 Programı kapsamında projesi geçen TTO'lara sertifika verilmiştir. TÜBİTAK Başkanı tarafından verilen başarı sertifikası Pamukkale TTO adına Pamukkale Üniversitesi Rektörü ve Teknokent Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Prof. Dr. Hüseyin Bağ'a takdim edilmiştir.

Teknoloji Transfer Ofisi'nin özelinde yeniden tarif edilmesi, üniversite birimleri ile Teknoloji Transfer Ofisi'nin ilişkilerinin tanımlanması ve faaliyetler özelinde bir birlikteliğin ve uyumun sağlanabilmesi amacıyla üniversite ile entegrasyonunu tamamlamıştır. Bu proje ile bilimsel çalışmaların nitelik ve nicelik yönünden geliştirilmesi, üniversite-sanayi işbirliğinin artırılması, patent ve ticarileştirme faaliyetleri ve inovasyon temelli işletmelerin oluşturulmasıyla üretim sektörleri ve üniversiteler bir araya getirilerek ihtiyaçların karşılanması amaçlanmaktadır. Bölgede teknoloji transferi hız kazanacak ve bu destekle girişimci adaylarına, üniversite akademisyen ve öğrencilerine, sanayicilere yönelik destekleyici faaliyetler düzenlenmeye devam edilmektedir.

## TÜBİTAK'IN FAALİYET ALANLARI VE GÖREVLERİ NELERDİR?

Tübitak, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, ilk olarak "Türkiye Bilim Teknik ve Araştırma Kurumu" diye bilinirken, sonradan adı "Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu" olarak değiştirilmiş ve uzun süre bu isimle anılmıştır. Toplumumuzun yaşam kalitesinin artmasına ve ülkemizin sürdürülebilir gelişmesine hizmet eden, bilim ve teknoloji alanlarında yenilikçi, yönlendirici, katılımcı ve paylaşımcı bir vizyonu benimseyen Tübitak, akademik ve endüstriyel araştırma geliştirme çalışmalarını ve yenilikleri desteklemek, ulusal öncelikler doğrultusunda Araştırma-Teknoloji-Geliştirme çalışması yürüten Ar-Ge enstitülerini işletme işlevlerinin yanı sıra, ülkemizin Bilim ve Teknoloji politikalarını belirlemekte ve toplumun her kesiminde bu farkındalığı artırmak üzere kitaplar ve dergiler yayınlamaktadır. Bilim insanlarını yurt içi ve yurt dışı akademik faaliyetleri burs ve ödüller ile desteklemekte, özendirilmekte, üniversitelerin, kamu kurumlarının ve sanayimizin projeleri fonlanarak, ülkemizde rekabet gücünün artırılması hedeflenmektedir.







## TEKNOKENT BİLİŞİM FİRMALARINA ZİYARET ŞUBAT 2018



Pamukkale Teknokent Genel Müdürümüz Prof. Dr. Hüseyin Bağ, Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Hamza Korkmaz Alpoğuz ve Genel Müdür Yardımcımız Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan Teknokentte faaliyet gösteren firmalarımızdan; HERMESVİSİON Bilişim Ve Arge Hiz. San. Tic. A.Ş., NESİL YAZILIM San. Ve Tic. Ltd. Şti. , MAXİLOYAL Yazılım San. Ve Tic. Ltd. Şti. Şirketlerinin kurucuları ve çalışanlarını ziyaret etmişlerdir.







Pamukkale Teknokent konferans salonunda Etkin Teknolojiler firmasının organize ettiği Maker-Meet Up Hareketi kapsamında "ARDUINO" konulu etkinlik düzenlendi. Mustafa A. Güner'in açılış konuşmasının ardından uygulamalı sunumlar yapıldı ve ilköğretimde Arduino konusuna değinildi. Uygulamalı örneklerin anlatımının sonrasında katılımcıların getirmiş oldukları bilgisayar ve Arduino Kitleri ile bireysel uygulamalar yapılarak konunun pekişmesi sağlandı.



### Arduino nedir?

Bir giriş-çıkış kartı ve Processing/Wiring dilinin bir uygulamasını içeren geliştirme ortamından, İtalyan elektronik mühendisleri tarafından açık kaynak kodlu geliştirilen ve isteyen herkesin baskı devreleri indirerek kendi devrelerini basabilecekleri, dilerlerse şık bir görüntüye sahip hazır basılmış ve bileşenleri yerleştirilmiş halde alabilecekleri, esnek, kolay kullanımlı donanım ve yazılım tabanlı bir fiziksel programlama platformudur.



### Arduino ile neler yapılabilir?

- Kolay bir şekilde çevresiyle etkileşime girebilen sistemler tasarlanabilir.
- Analog ve dijital girişleri sayesinde analog ve dijital veriler işlenebilir.
- Sensörler aracılığı ile gelen veriler kullanılabilir.
- Dış dünyaya çıktılar(ses, ışık, hareket vs. . .) üretilebilir.

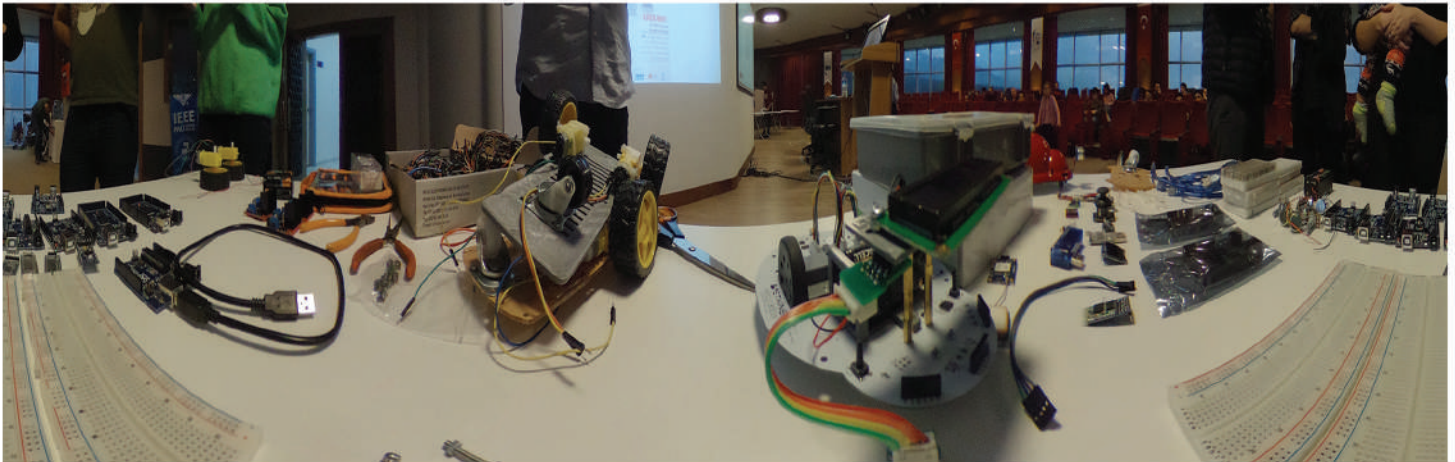


**ARDUINO**

07.02.2018 Çarşamba  
Pamukkale Teknokent  
(Konferans Salonu Hüseyin Yılmaz Cad. No:67)

18:00 - 18:20 Açılış: Mustafa A. GÜNER  
18:20 - 19:00 Uygulama Sunumları  
\* Seyfullah OLGUN - İlköğretimde Arduino  
\* Çağatay YILMAZ - Uygulama Örnekleri  
19:00 - 20:00 Uygulamalar  
Getirecek Malzemeler: Bilgisayar ve Arduino Kiti

DESTEKLEYENLER  
PAMUKKALE TEKNOKENT  
MAKER HAREKETİ  
ETKİN







**Pamukkale Teknokent olarak Eğitim Salonunda, PAÜ Öğrenci Toplulukları'nın Başkanları ile bir toplantı gerçekleştirildi. Etkinlikte Pamukkale Teknokent Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan, Pamukkale Teknokent Girişimcilik ve Şirketleşme Temsilcisi Işıl Baysal, Tim Teb Girişim Evi Denizli Koordinatörü Yeliz Koç Erikan konuşmacı olarak yer aldı.**



Açılış konuşmasını yapan İlhan Küçükkaplan, katılımlarından dolayı topluluk başkanlarına teşekkür ederek; "Girişimcilik ekosisteminin geliştirilmesinde öğrencilerin önemli bir rolü var. Bu sebeple siz kulüp başkanları ile bir araya gelerek, öğrenci topluluklarına ulaşmayı hedefliyoruz. Sizler sayesinde daha fazla öğrenciye ulaşarak, Teknokent - Teknoloji Transfer Ofisi'nin (TTO) bölgemizde farkındalığının artmasını planlıyoruz. Sizlerden gelen talepleri dikkate alarak çalışmalarımıza devam edeceğiz." dedi.

Programın ilerleyen kısmında Girişimcilik ve Şirketleşme Temsilcisi Işıl Baysal Pamukkale Teknokent'in faaliyetleri hakkında bilgi vererek, "2017 yılında TÜBİTAK-1601 Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destek Programı tarafından desteklenen TTO projesi ile girişimcilik, proje pazarı gibi etkinlikler düzenleyeceğiz.

Öğrenci Kulüpleri ile işbirliği yaparak doğru kitleye doğru eğitimleri vermeyi amaçlıyoruz." diye konuştu.

Programın son kısmında ise Tim Teb Girişim Evi Denizli Koordinatörü Yeliz Koç Erikan'da, Pamukkale Teknokent ön kuluçka ve kuluçka ofislerinde girişimciler için gerçekleştirdikleri, mentörlük programları, atölye çalışmaları, eğitimler ve yatırımcı buluşmaları hakkında bilgiler vererek, Wake Up ve Let's Up programları ile daha fazla öğrenciye ulaşmak istediklerini belirtti. Öğrenci Toplulukları Başkanlarından gelen soruların cevaplanmasının ardından toplantı sona erdi.







**Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş. olarak, Bölgesel Ortak Girişim Projesi(BORGİP) kapsamında düzenlenen İyi Yönetilen, Rekabetçi ve Büyüyen KOBİler Toplantısına katılım gösterildi.**



Denizli iş dünyası temsilcileri ve KOBİ'lerin katıldığı toplantıda projenin tanıtımı, TÜRKONFED Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı - TUSIAD BORGİP Çalışma Grubu Başkanı Şükrü Ünlütürk, Garanti Bankası KOBİ Bankacılığı Pazarlama Direktörü Gökhan Koca ve Kariyer.net Genel Müdürü Fatih Uysal tarafından yapıldı.

Programda; Rekabetçi ve Karlı Büyümenin Yolları, Denizlili iş insanları ve KOBİ yöneticilerine aktarıldı. BORGİP ile imalat sanayiinde faaliyet gösteren ve 20 ila 249 çalışana sahip KOBİ'lere mentörlük, nitelikli insan kaynağı ve teknoloji gibi alanlarda destekler sunulduğu bildirildi. Toplantı esnasında başvuran ve seçilecek firmaların proje kapsamında mentörlük desteği almaları sağlandı.

Yerelden-küresele rekabetçilik zincirinde yeni bir kalkınma modelini harekete geçirecek, Türkiye'nin büyümesini sürdürülebilir kılacak gücün KOBİ'lerin elinde olduğunu belirten TÜRKONFED Yönetim Kurulu Başkanı Tarkan Kadooğlu, "2018 yılının da güçlü ve sürdürülebilir bir büyüme ile kapatılması için, KOBİ'lerin yetkinlikleri geliştirilmeli, dijital dönüşüm sürecine entegre edilmeli, üretime ve yatırıma dönüşecek teşvik, kredi ve desteklerden yararlandırılmalı, finansmana erişim başta olmak üzere, nitelikli insan kaynağı ile ihracat güçleri artırılmalıdır. Yani KOBİ'lerimizin sürdürülebilir büyümeleri ile yerelde yaratacakları kalkınma hamlesi için kapasitelerinin geliştirilmesi 'yerli ve milli bir politika' haline getirilmelidir" dedi. (kaynak: <https://tusiad.org>)





## Bir Doğa Nesli Yetiştiriyor



Denizli Doğa Koleji 3. ve 4. Sınıf öğrencileri Pamukkale Teknokente ziyarette bulundu. Teknokent hakkında öğrencilerimize genel bilgilendirmenin ardından, Ön Kuluçka girişimcilerinden Egemen Mert ve Teknokent bünyesindeki firmalarımızdan KODPİT Teknoloji A.Ş. Genel Müdürü Buğra Yüksel sunumlarını gerçekleştirdi. Firmalarımıza katkılarından dolayı teşekkür ederiz.





## DSO BAŞKANINA HAYIRLI OLSUN ZİYARETİ



Denizli Sanayi Odası (DSO)'nda 17 meslek komitesinde üyeler sandık başına gitti. Mevcut Başkan Müjdat Keçeci, 4'üncü kez DSO Başkanlık koltuğuna oturdu.

DSO'da 4 Nisan'da gerçekleştirilen medis üyesi seçimlerinin ardından organ seçimleri yapıldı. Oda Medisi, yaptığı ilk toplantıda, medis başkanı ile yönetim kurulu başkanı ve üyelerini seçti. Yapılan oylamalar sonucunda Medis Başkanlığına Mehmet Tosunoğlu, Yönetim Kurulu Başkanlığına da Müjdat Keçeci tekrar seçildi.

Pamukkale Teknokent Yönetim Kurulu Üyelerimiz Prof. Dr. Hüseyin Bağ, Prof. Dr. Hamza K. Alpoğuz, Doç. Dr. Mehmet Orhan, Doç. Dr. İlhan Küçükcaplan Denizli Sanayi Odası Başkanlığına yeniden seçilen Sayın Müjdat Keçeci ve Yönetim Kurulu üyelerine hayırlı olsun ziyaretinde bulundular.

## ÇAMELİ ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ TEKNOKENT'TE

NİSAN 2018



Çameli Çok Programlı Anadolu Lisesi öğrencileri Pamukkale Teknokent'i ziyarete geldiler. Öğrenciler genel olarak Teknokentlerin ve TTO biriminin ne olduğu konusunda bilgilendirildi.

Pamukkale Teknokent'in işleyişi, yürüttüğü faaliyetler ve bünyesindeki firmalar konusunda bilgi sahibi oldular. Daha sonra Pamukkale Teknokent bünyesindeki KODPİT YAZILIM ve NTC DANIŞMANLIK firmaları öğrenciler için hazırladıkları sunumlarını gerçekleştirdi. Gösterdikleri ilgi ve alakadan ötürü firmalarımıza teşekkür ederiz.

## ŞEMİKLER ORTAOKULU TEKNOKENT'TE



Şemikler Ortaokulu öğrencileri, Pamukkale Teknokent'e ziyarete bulundu. Teknokent firma gezileri ve tanıtımının ardından Hermesvision Bilişim ve Ar-Ge, NETADIM Bilişim, ARSLAN Arge ve Elektrik Makineleri firmaları öğrenciler için hazırladıkları sunumlarını gerçekleştirdiler.





**PAÜ Teknokent Yönetim Kurulu Üyeleri; Prof. Dr. Hüseyin Bağ, Prof. Dr. Hamza K. Alpoğuz, Doç. Dr. Mehmet Orhan, Doç. Dr. İlhan Küçükcaplan Denizli Ticaret Borsası Başkanlığına yeniden seçilen Sayın İbrahim Tefenlili ve Yönetim Kurulu üyelerine hayırlı olsun ziyaretinde bulundular.**

Denizli Ticaret Borsası üyeleri tarafından 1 Nisan Pazar günü yapılan seçimde seçilen 14 kişilik Borsa Meclisi organ seçimlerinde, DTB Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Tefenlili'yi tekrar Yönetim Kurulu Başkanlığı'na seçti. Denizli Ticaret Borsası'nda gerçekleşen organ seçimlerine, Borsa Meclisine seçilen tüm meclis üyeleri katılım gösterdi. Yapılan seçimlerde, Borsa Meclis Başkanı, Meclis Başkan Yardımcısı, Yönetim Kurulu Başkanı ve Üyeleri, Genel Kurul Delegeleri ve Disiplin Kurulu Üyeleri oylamalarla belirlendi. Meclis Başkanlığı'na İbrahim Yayan seçilirken, Yönetim Kurulu Başkanlığına da İbrahim Tefenlili seçildi. Seçim sonuçlarını değerlendiren Yönetim Kurulu Başkanı Tefenlili "bizi bu göreve tekrar layık gören tüm üyelerimize teşekkür ediyorum. Denizli Ticaret Borsası olarak şehrimizin, ülkemizin kalkınması için Meclisimiz ve Yönetim Kurulumuzla birlikte var gücümüzle çalışacağız" dedi.



## TİM-TEB KULUÇKA FAALİYETLERİ

Pamukkale Teknokent kuluçka faaliyetleri kapsamında, Denizli Tim TEB Girişim Evi 2018 1. Dönem Start Up Programı ile birebir görüşmelerin üçüncüsü gerçekleştirildi. Girişimcilerin, pazarlama ve tanıtım konularında nasıl bir yol izleyecekleri anlatıldı. Ayrıca ürünleri hakkında yapmaları gereken çalışmalar ve iyileştirmeler konusunda fikir alışverişinde bulunuldu.







Teknokent konferans salonunda, Pamukkale Teknokent Ön Kuluçka Faaliyetleri kapsamında TİM-TEB Girişim Evleri; aklında yenilikçi fikirleri olan, girişimci ruha sahip üniversiteler arasında Silikon Vadisi'ne götüreceği öğrencilerini "Let's Up Demoday" etkinliği ile belirledi. Etkinlik; Pamukkale Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 19 Mayıs Üniversitesi, Akdeniz Üniversitesi, Yeditepe Üniversitesi ve Selçuk Üniversitesi olmak üzere toplam 7 üniversitede düzenlendi. Etkinlik kapsamında Pamukkale Üniversitesi'nden iki kazananımız oldu. Silikon Vadisi'ne gitmeye hak kazananlardan biri, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu öğrencisi Hasan Basri Çokgüler ve Eğitim Fakültesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü öğrencisi Emre Toçkin'in oluşturduğu ekip oldu. Diğer kazanan ise PAÜ Teknoloji Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği bölümü öğrencisi Kadir Demirci oldu.

Hasan Basri Çokgüler ve Emre Toçkin'in oluşturduğu ekip fizik tedavi cihazı olarak yerli vibromasaj cihazı geliştirdiler. Diğer Silikon Vadisi biletini kazanan Kadir Demirci ise diyabet hastalarının takibinin mobil platformlar üzerinden profesyonel bir şekilde yapılabileceği bir kit geliştirdi. Etkinlik süresince San Francisco'da Rocket Space, Wework gibi yabancı proje merkezlerinin yanı sıra Türkiye'nin Silikon Vadisindeki tek proje merkezi olan Star Camp'i ziyarette bulundular. Facebook, Google, Udemy, Airbnb gibi dünya devi şirketleri ve Stanford Üniversitesi gezdiler. Ülkemizi Silikon Vadisi'nde temsil eden bazı CEO, yatırımcı ve çalışanlarla görüştiler.







Teknokent konferans salonunda, Pamukkale Teknokent Ön Kuluçka Faaliyetleri kapsamında TİM-TEB Girişim Evleri; aklında yenilikçi fikirleri olan, girişimci ruha sahip üniversiteler arasında Silikon Vadisi'ne götüreceği öğrencilerini "Let's Up Demoday" etkinliği ile belirledi. Etkinlik; Pamukkale Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 19 Mayıs Üniversitesi, Akdeniz Üniversitesi, Yeditepe Üniversitesi ve Selçuk Üniversitesi olmak üzere toplam 7 üniversitede düzenlendi. Etkinlik kapsamında Pamukkale Üniversitesi'nden iki kazananımız oldu. Silikon Vadisi'ne gitmeye hak kazananlardan biri, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu öğrencisi Hasan Basri Çoğküler ve Eğitim Fakültesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü öğrencisi Emre Toçkin'in oluşturduğu ekip oldu. Diğer kazanan ise PAÜ Teknoloji Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği bölümü öğrencisi Kadir Demirci oldu.

Hasan Basri Çoğküler ve Emre Toçkin'in oluşturduğu ekip fizik tedavi cihazı olarak yerli vibromasaj cihazı geliştirdiler. Diğer Silikon Vadisi bileti kazanan Kadir Demirci ise diyabet hastalarının takibinin mobil platformlar üzerinden profesyonel bir şekilde yapılabileceği bir kit geliştirdi. Etkinlik süresince San Francisco'da Rocket Space, Wework gibi yabancı proje merkezlerinin yanı sıra Türkiye'nin Silikon Vadisindeki tek proje merkezi olan Star Camp'i ziyarette bulundular. Facebook, Google, Udemy, Airbnb gibi dünya devi şirketleri ve Stanford Üniversitesi gezdiler. Ülkemizi Silikon Vadisi'nde temsil eden bazı CEO, yatırımcı ve çalışanlarla görüştüler.



KOSGEB Denizli Müdürlüğü tarafından Teknokent Konferans Salonunda KOBİGEL 2018-1 sayılı Proje çağrısı sunum toplantısı gerçekleştirildi. KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı kapsamında hazırlanan 2018-01 sayılı Proje Teklif Çağrısının genel amacı, illerde rekabet avantajına sahip imalat sanayi sektörleri ve yazılım sektörlerindeki kobilerin rekabet gücünün geliştirilmesidir.

#### Proje Teklif Çağrısına;

- "İller Bazında Başvuru Yapabilecek İmalat Sanayi Sektörleri Matrisi"ne uygun olan imalat sanayi sektörü KOBİ'leri,
- Tüm illerdeki yüksek teknolojlili imalat sanayi sektörü KOBİ'leri (NACE Kodu: 21, 26, 30.3),
- Tüm illerdeki yazılım sektörü KOBİ'leri, başvurabilir. Başvuracak imalatçı işletmeler, imalat yerinin bulunduğu ildeki sektör kistasına tabii tutuldu. Proje çağrısının toplam bütçesi; imalat sanayi sektörü için 500 Milyon TL, yazılım sektörü için 200 Milyon TL olmak üzere toplam 700 Milyon TL olarak belirlendi.

## LET'S UP "İŞ PLANI VE FİNANSMAN EĞİTİMİ"

Pamukkale Teknokent/TTO ön kuluçka faaliyetleri kapsamında Denizli TİM TEB Girişim Evi 2018 1.Dönem Let's Up programı dahilinde "İş Planı ve Finansman Eğitimi" gerçekleştirildi.

Eğitimin ilk bölümünde iş planında yer alan tüm bölümler ayrıntılı bir şekilde anlatıldı. İkinci bölümde ise finansman tabloları üzerinden örnek çalışmalar yapılarak gelir, gider ve nakit akışı hesaplamaları yapıldı.



## ORTAOKUL VE LİSE ÖĞRENCİLERİ TEKNOKENT'TE



Denizli Atatürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Bilişim Teknolojileri öğrencileri Pamukkale Teknokent'i ziyaret etti. Teknokent konferans salonunda öğrenciler Teknokent kavramı konusunda bilgilendirildi.



Manisa Akhisar Aliya İzzetbegović Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Teknokentte misafirimiz oldular. Öğrenci misafirlerimize Teknokent nedir? sorusu çerçevesinde merak ettikleri açıklanmaya çalışıldı. Bitmek bilmeyen teknolojik gelişmelerin gerçekleştiği çağımızda Pamukkale Teknokent olarak üstlendiğimiz misyon ve vizyon değerlerimiz anlatıldı.



Denizli Sıdika Çalışkan Ortaokulu Teknokent'i ziyaret etti. Misafir öğrencilerimiz için Teknokent firmalarından NCT Danışmanlık tarafından öğrencilerimiz için hazırlanan özel sunumlarla; Teknoloji nereye gidiyor başlıklı altında güncel teknolojiler konusunda bilgilendirme yapıldı. Öğrenci arkadaşlarımızın teknolojiyle doğru tanışması ve analitik düşünme becerisi kazanmaları ve firmanın Maker-Robotik Kodlama hareketi kapsamında NCT Mucit Atölyesi olarak verdikleri eğitimler hakkında bilgilendirme yapıldı.





KOSGEB Denizli Müdürlüğü tarafından Teknokent Konferans Salonunda KOBİGEL 2018-1 sayılı Proje çağrısı sunum toplantısı gerçekleştirildi. KOBİGEL-KOBİ Gelişim Destek Programı kapsamında hazırlanan 2018-01 sayılı Proje Teklif Çağrısının genel amacı, illerde rekabet avantajına sahip imalat sanayi sektörleri ve yazılım sektörlerindeki kobilerin rekabet gücünün geliştirilmesidir.

## Proje Teklif Çağrısına;

- "İller Bazında Başvuru Yapabilecek İmalat Sanayi Sektörleri Matrisi"ne uygun olan imalat sanayi sektörü KOBİ'leri,
- Tüm illerdeki yüksek teknolojiye sahip imalat sanayi sektörü KOBİ'leri (NACE Kodu: 21, 26, 30.3),
- Tüm illerdeki yazılım sektörü KOBİ'leri, başvurabilir. Başvuracak imalatçı işletmeler, imalat yerinin bulunduğu ildeki sektör kıstasına tabii tutuldu. Proje çağrısının toplam bütçesi; imalat sanayi sektörü için 500 Milyon TL, yazılım sektörü için 200 Milyon TL olmak üzere toplam 700 Milyon TL olarak belirlendi.

08.05.2018

## LET'S UP "İŞ PLANI VE FİNANSMAN EĞİTİMİ"

Pamukkale Teknokent/TTO ön kuluçka faaliyetleri kapsamında Denizli TİM TEB Girişim Evi 2018 1.Dönem Let's Up programı dahilinde "İş Planı ve Finansman Eğitimi" gerçekleştirildi.

Eğitimin ilk bölümünde iş planında yer alan tüm bölümler ayrıntılı bir şekilde anlatıldı. İkinci bölümde ise finansman tabloları üzerinden örnek çalışmalar yapılarak gelir, gider ve nakit akışı hesaplamaları yapıldı.



## ORTAOKUL VE LİSE ÖĞRENCİLERİ TEKNOKENT'TE

Mayıs 2018



Denizli Atatürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Bilişim Teknolojileri öğrencileri Pamukkale Teknokent'i ziyaret etti. Teknokent konferans salonunda öğrenciler Teknokent kavramı konusunda bilgilendirildi.



Manisa Akhisar Aliya İzzetbegoviç Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Teknokentte misafirlerimiz oldular. Öğrenci misafirlerimize Teknokent nedir? sorusu çerçevesinde merak ettikleri açıklanmaya çalışıldı. Bitmek bilmeyen teknolojik gelişmelerin gerçekleştiği çağımızda Pamukkale Teknokent olarak üstlendiğimiz misyon ve vizyon değerlerimiz anlatıldı.



Denizli Sıdika Çalışkan Ortaokulu Teknokent'i ziyaret etti. Misafir öğrencilerimiz için Teknokent firmalarından NCT Danışmanlık tarafından öğrencilerimiz için hazırlanan özel sunumlarla; Teknoloji nereye gidiyor başlığı altında güncel teknolojiler konusunda bilgilendirme yapıldı. Öğrenci arkadaşlarımızın teknolojiyle doğru tanışması ve analitik düşünebilme becerisi kazanmaları ve firmanın Maker-Robotik Kodlama hareketi kapsamında NCT Mucit Atölyesi olarak verdikleri eğitimler hakkında bilgilendirme yapıldı.





Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü'nün düzenlediği "6. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi" 8 Mayıs 2018 tarihinde Bilkent Otel'de gerçekleştirildi. Pamukkale Teknokent bünyesinde bulunan Etkin Teknolojiler A.Ş.'nin, Etkin Bot - Akıllı Böcek projesi ile katılım gösterildi. Standımızı ziyaret eden Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sn. Dr. Faruk ÖZLÜ'ye, Etkin Bot-Akıllı böcek projesinin tanıtımı yapıldı.

Zirve'nin açılışında konuşan Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlü, yılın ilk 3 ayında 8 teknoloji geliştirme bölgesinin kuruluşunun ilanı ile rekora imza attıklarını belirterek, "81 ilin tamamında teknoloji geliştirme bölgesi kurmayı amaçlıyoruz." dedi. Türkiye'de, teknoloji geliştirme bölgesi sayısının 77'ye ulaştığına dikkati çeken Özlü, bu bölgelerin 56'sının faal olduğunu, 21'inin ise yapımının devam ettiğini söyledi. 81 ilin tamamında teknoloji geliştirme bölgesi kurmayı amaçladıklarının altını çizen Özlü, "Yılın ilk 3 ayında, 8 teknoloji geliştirme bölgesinin kuruluşunu ilan ederek, yeni bir rekora imza attık. Mevcut teknoloji geliştirme bölgelerimizde, 5 bin firma faaliyet gösteriyor. Teknoparklarımızda 47 bin 500 Ar-Ge personeli istihdam ediliyor. Bugüne kadar 28 bin proje tamamlanırken, 8 bin 500 proje üzerinde çalışmalar devam ediyor. Teknoparklarımızda üretilen projelerden 3,4 milyar dolar ihracat geliri elde edilmiştir." diye konuştu.

Özlü, Türk sanayisine sıçrama yaptırmayı hedeflediklerini ifade ederek, Türkiye'yi teknoloji üssü yapacak, ülkeyi bilim merkezi konumuna yükseltecek her türlü yatırıma devam ettiklerini anlattı. Türkiye'nin sanayi devrimine giden yolda, teknoloji geliştirme bölgelerinin katalizör vazifesi gördüğünü kaydeden Özlü, söz konusu bölgelerin misyonunun çok önemli olduğunu belirtti. Bütün sektörlerin teknoloji yörüngesinde hayat bulduğunu ve beslendiğini dile getiren Özlü, üretimin ve ihracatın kapılarını açacak yegâne anahtarın, yüksek teknoloji olduğuna işaret etti. Özlü, bu sebeple de dijital dünya, robotlar ve yapay zekânın çok iyi anlaşılması gerektiğini vurguladı.



## BOZKURT'TA BİLİM SANAT VE KÜLTÜR FESTİVALİ

MAYIS 2018



Pamukkale Teknokent olarak Bozkurt Bilim Sanat Kültür Festivaline Katılan Makine Müh. Öğrenci topluluğuna destek olduk. Etkinliğe katılan Pamukkale Üniversitesi öğrencileri; robotik kodlama, teknolojik gelişmeler, Ar-Ge faaliyetleri hakkında bilgilendirme ve üç boyutlu yazıcıyla üretilen parçalarla Arduino sistemini kullanarak farklı işlevlerde robotlar tasarladılar. Ayrıca Teknokent firmalarından Etkin Teknolojiler de festivale katıldı. Firma; gençlerin robotik kodlamayı öğrenmeleri için tasarladıkları EtkinBot adlı ürünün tanıtımını uygulamalı olarak gerçekleştirdi.







OKA'nın Samsun'da düzenlediği "Uluslar Arası Sosyal İnovasyon Yaz Okulu Etkinliği"ne Pamukkale Teknokent olarak katılım gösterildi. Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı (OKA), Ufuk 2020 Programı kapsamında finanse edilen ve on iki lider kuruluşun bir konsorsiyum olan Sosyal İnovasyon Topluluğu ile birlikte, 9/11 Mayıs 2018 tarihleri arasında Sosyal İnovasyon Yaz Okulu 2018'e Samsun ilinde ev sahipliği yaptı.



2016 yılından bu yana Avrupa'nın çeşitli kentlerinde eğitim aktiviteleri düzenleyen Sosyal İnovasyon Yaz Okulları, her yaz okulu konunun profesyoneli olan araştırmacılar, yerel karar vericiler, uygulayıcılar ve yerel girişimciler tarafından yapılan sunumlar, sosyal sorunlara yaratıcı çözümler bulma egzersizleri ve iyi uygulama örneklerinin yerinde ziyaret edilmesi gibi bir dizi aktivite gerçekleştirildi.

Ajansın ev sahipliğinde Samsun ilinde yapılan uluslararası bu etkinlikte, Türkiye'den ve dünyanın 10 farklı ülkesinden toplam 80 katılımcı yer aldı. Etkinlik, Orta Karadeniz Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri ve EURADA Başkan Vekili Sayın Mevlüt Özen tarafından yapılan açılış konuşmasıyla başlarken; birinci gün programı OKA Uzmanı Meltem Yılmaz'ın "Rural Development and Regional Innovation in Turkey", Polonya'dan Justyna Krol'un "Future cities defining future regions. Scenarios for sustainable urban development", Gürcistan'dan Vano Grigolashvili ve Nelly Ravasishvili'nin "Enabling socio-economic development in rural communities", SIX Direktörü Louise Pulford'un "What is social innovation and how do we mobilise networks for collaborative movements" konularındaki bilgilendirici sunumları; Amasya Arı Kadınlar Kooperatifi'nden Medine Alkoç'un, Sivil Toplum Danışmanı Bilgi Buluş'un ve OKA Uzmanı Meltem Yılmaz'ın yerel zorlukları paylaşması ve akabinde üç farklı grupta düzenlenen çalıştaylar ile devam edip, Bafra Sürmeli Organik Köy'e gerçekleştirilen alan gezisi ile son bulmuştur. İkinci gün programında İngiltere'den Radhika Bynon, Eko Turizm Uzmanı Emre Karabacak, Boğaziçi Üniversitesi'nden Dr. Hamza Zeytinoğlu, Endüstriyel Tasarımcı Saniye Fisgin sunumlarını gerçekleştirdiler. Katılımcılar ikinci günde de çalıştaylarda yerel zorlukları üzerine çalışmaya devam etti. Program Amasya Arı Kadınlar Kooperatifi'ne düzenlenen alan gezisi ve Amasya açık hava müzesi niteliğindeki kent merkezi ziyareti ile tamamlandı. Yaz Okulu üçüncü ve son gününde ise Sivil Toplum Aktivisti Dr. Uygur Özşemi, Dortmund Üniversitesi'nden Araştırmacı Dmitri Domanski'nin sunumları, kapanış çalıştayları sunumları ve tüm konuşmacıların katılımıyla düzenlenen kapanış panelinin ardından 4. Samsun Ot Yemekleri Festivali'ne katılımıyla sona erdi.

## DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DEPARK-DETTO ZİYARETİ



Pamukkale Teknokent-TTO olarak Dokuz Eylül Üniversitesi DEPARK – DETTO ekibine ziyaret edildi. Teknopark gezisinin ardından işleyiş süreçleri hakkında bilgi alışverişi yapıldı



## DENİZLİ TEKNOBİL KOLEJİ TEKNOKENT'TE

Denizli Teknobil Koleji, Pamukkale Teknokent'e ziyarette bulundu. Tekobel Teknoloji, Norbit Ar-Ge ve Yazılım, Lab2023, Etkin Teknolojiler firmaları ve Ön Kuluçka Ofisi faaliyetleri hakkında öğrencileri bilgilendirdi.



# ÜRÜN VE PAZAR UYUMU EĞİTİMİ

Teknokent eğitim salonunda Denizli TİM TEB Girişim Evi Genel Girişimcilik Eğitimleri kapsamında, "Ürün-Pazar Uyumlu Eğitimi" gerçekleştirildi. Eğitimin ilk bölümünde katılımcılara; Yalın girişim, MVP, tasarım odaklı düşünce, müşteri görüşü kazanma teknikleri konuları anlatıldı. Tasarım Odaklı Düşünce Yöntemi uygulanarak, müşterilerin ürünlerden neler bekleyebileceği, ürünlerin artıları ve eksilerinin neler olabileceğinden bahsedildi.

Eğitimin son kısmında ise değer önerisi tablosunda yer alan bölümler örnekler üzerinden anlatılarak, müşteri ile değer kavramı arasındaki uyumun önemi aktararak eğitim tamamlandı.



## YENİ EKOSİSTEMDE YENİ TÜBİTAK TOPLANTISI

TEMmuz 2018



**"Bilim Teknoloji ve Yenilik Ekosisteminde Yeni TÜBİTAK" adlı tanıtım toplantısına Pamukkale Teknokent olarak katılım gösterildi. Yeni Destek Programları ve Arayüz Kuruluşlar Destek Programlarında Yenilikler konulu sunumlar gerçekleştirildi.**

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, kurumun yeni stratejisinin; teknolojik geliştirme, teknolojik araştırma ve yenilik ekosistemi içerisinde ulusal hedeflere odaklanmak olduğunu belirtti. Çeşitli üniversite rektörleri ve öğretim üyelerinin de katılım gösterdiği toplantının önemine tekrar vurgu yapan Mandal, yeni destek programlarında akademisyenlerden sağlanacak görüş ve önerilerden faydalanmak istediklerini belirtti.

Dünyadaki gelişme eğilimlerinden örnekler vererek, ülkemizin Ar-Ge ve yenilik alanındaki temel problemlerine değindi. Bu konuya dayanarak destek sistemlerinin daha çok girdi odaklı tasarlandığına ve çıktılarının yeterince iyi ölçülmediğine dikkat çekti. Mandal, bu yıl ve sonrası için TÜBİTAK'ın temel stratejisine dayanarak nitelikli bilgi ve nitelikli insanın çok büyük önem arz ettiğini söyledi. Bu kapsamda bazı özel iyileştirme alanları belirlediklerini ve TÜBİTAK olarak süreçleri geliştirmeyi sürdüreceklerini ifade etti. Türkiye'nin, Avrupa yenilik karnesinde 2017 yılında 29. sıraya yükseldiğini belirten Mandal, küresel rekabetçilik endeksinde ise (2017-2018 döneminde) 137 ülke arasında 53. sırada yer aldığını bildirdi. Mandal, Türkiye'nin sıralamalarda daha üst noktalara gelebilmesi için yüksek teknoloji çalışma ve uygulamalarına ağırlık verilmesi gerektiğini dile getirdi. Mandal, toplantı konuşmasının akabinde, rektör ve öğretim üyelerinin sorularını cevapladı.

## 4. KOORDİNASYON TOPLANTISI



Teknoloji Geliştirme Bölgeleri IV. Koordinasyon Toplantısına Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş. ailesi olarak katılım gösterildi. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı himayelerinde Çanakkale Teknopark Koordinasyonu ile düzenlenen Teknoloji Geliştirme Bölgeleri 4. Koordinasyon Toplantısı Kolin Hotel' de saygı duruşu ve İstiklal Marşı ile başladı. Ardından Çanakkale Teknopark tanıtım filmi izlendi. Koordinasyon Toplantısında; Vali Orhan TAVLI, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yücel ACER, Bilim ve Teknoloji Genel Müdürü Vekili İlknur İNAM, Çanakkale Teknoloji Geliştirme Bölgeleri A.Ş. Genel Müdürü Erkan BİL konuşmalarını gerçekleştirdiler. Yapılan konuşmaların ardından; İdari İşler Kıdemli Uzmanı Celal Selim BİNA tarafından Çanakkale Teknoloji Geliştirme Bölgesinin sunumu yapıldı. Verimlilik Genel Müdürlüğü Sanayi ve Teknoloji Uzmanı Önder BELGİN Performans Endeksi ile ilgili sunum yaptı.

Teknoloji Geliştirme Bölgeleri 4. Koordinasyon toplantısının performans endeksi oturumunda; Sanayi İşbirliği Politikaları Daire Başkanı Hande ÜNAL, Yurtiçi ve Sanayide Teknolojik Dönüşüm için sanayi işbirliği projeleri konulu bir sunum yaptı. Bilim, Teknoloji ve Sanayi Eğitim Dairesi Şube Müdürü Elif Savaş KAPTAN da dijitalleşen sanayide iş gücü niteliklerini geliştirmeye yönelik yol haritası konulu bir sunum yaptı. Toplantının ardından katılımcılar Çanakkale Teknoloji Geliştirme Bölgesini ziyaret etti. Katılımcılar ertesi gün Çanakkale Savaşları ve Gelibolu Tarihi alanında şehitliklerimizi ziyaret ettiler.





**TÜBİTAK başkanlık binasında gerçekleştirilen tanıtım toplantısına Pamukkale Teknokent-TTO olarak katılım sağlandı. Programın Açılış konuşmasını ve sunumunu TÜBİTAK başkanı Sayın Hasan Mandal gerçekleştirdi. Ardından TEYDEB girişim sermayesi destekleme grup koordinatörü Elif Koşok tarafından 1514 çağrısının sunumu gerçekleştirildi.**

Yatırım alacak erken aşama teknoloji tabanlı girişim şirketinde aranan Şartlar, kuruluş yılı üzerinden en fazla 7 yıl geçmiş olan ve son 5 yılda ar-ge yenilik desteği almış ve başarı ile tamamlamış veya proje desteği devam eden KOBİ ölçeğinde şirketler olarak belirlenmiştir.

Proje başvuruları değerlendirilirken dikkat edilecek kriterler; Projenin teknolojik ve teknik yeterliliği, yapılabirliği, projenin etkisi (Kurumsal kapasite geliştirme ve sürdürülebilirlik) başlıkları altında katılımcılara aktarıldı. Girişim sermayesi fonunun yapısı, yönetim süreçleri, fon yatırım komünitesinin yapısı, ödeme yönetimi, denetim ve izleme mekanizmaları, faaliyetlerin raporlanması, exit planları, desteklenmesi hedeflenen start-up sayısı gibi konular hakkında bilgiler içeren sunum gerçekleştirildi.

AĞUSTOS 2018

## PAÜ GİRİŞİMCİLİK AKADEMİSİ ETKİNLİĞİ



**TÜBİTAK 1601 Üniversitelerde Girişimcilik Sertifika Programı Oluşturulması ve Yürütülmesi Projesi kapsamında yürütülen Pamukkale Üniversitesi Girişimcilik Akademisi Tecrübe Paylaşımı etkinliği Pamukkale Teknokent'te gerçekleştirildi.**

Pamukkale Teknokent Konferans Salonu'nda düzenlenen etkinliğin açılış konuşmasını Teknokent Genel Müdür Yardımcısı ve Proje Yürütücüsü Doç. Dr. İlhan Küçükakaplan gerçekleştirdi. Açılış konuşmasının ardından, Pamukkale Üniversitesi Girişimcilik Akademisi Tecrübe Paylaşımı etkinliği öğrencilere konuk katılımcıların girişimcilik ve iş dünyası hakkındaki tecrübelerini paylaşımları ile devam etti.

Etkinlikte Pamukkale Teknokent firmalarından TÜRKLAB İlaç Gıda Kozmetik Ar-Ge Laboratuvarı Genel Müdürü Faruk Demirkollu, Güney Ege Sanayi ve İş Dünyası Federasyonu (GESİFED) Yönetim Kurulu Başkanı, Denizli Genç İşadamları Derneği (DEĞİAD) ve Denizli Soroptimist Kulübü (DENSOR) Üyesi Aysun Nalbant, Denizli Sanayiciler ve İşadamları

Derneği (DESİAD) Başkanı İ. Okan Konyalıoğlu, DEĞİAD Başkanı-GESİFED Başkan Yardımcısı Melek Sözkese, DEĞİAD Geçmiş Dönem Bşk. ve DESİAD Üyesi Oktay Mersin, DEĞİAD Genel Sekreteri Esra Kasapoğlu Ünlü, DESİAD Üyesi Ekrem Ateş ve Mehmet Altuntaş, DEĞİAD Başkan Yardımcısı-GESİFED Yön. Krl. Üyesi Orçun Alptekin girişimcilik ve iş dünyası hakkındaki deneyimlerini öğrencilerle paylaştı.

## TÜBİTAK 1512 BİGG İŞ PLANI EĞİTİMİ

AĞUSTOS 2018



**TÜBİTAK 1512 BİGG İş Planı Eğitimi, 27 kişinin katılımı ile Pamukkale Teknokent'te gerçekleştirildi. İlk gün, girişimci adaylarına, iş modelinde yer alan her bölüm ayrıntılı bir şekilde anlatıldı. Daha sonra TÜBİTAK 1512 BİGG İş Planının ilk 3 bölümüne geçildi ve önemli bilgiler paylaşıldı.**

2.gün, girişimciler hazırladıkları Business Canvas projelerini sundu ve iş planlarında kullanmak üzere tüm katılımcılardan önemli geri dönüşler edinildi. Sunumlardan sonra ise TÜBİTAK İş Planı bölümleri ve finansal tablolar örnekler üzerinden anlatıldı ve eğitim tamamlandı.



# TECH'N ROLL ETKİNLİĞİNDE TEKNOKENT BAŞARISI

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE), Teknopark İzmir ve Atmosfer T10 tarafından gerçekleştirilen Tech'n Roll teknoloji kampında, Pamukkale Teknokent'ten Hunters Of Book girişiminin kurucusu Mehmet Kalaycı özel ödüle layık görüldü.

Fikirlerden yeni oluşumları çıkarmayı amaçlayan, Türkiye'nin her yerinden öğrenci, mezun, teknoloji meraklısı herkesin ücretsiz olarak katılabildiği Tech'n Roll teknoloji kampı etkinliğine en iyi 15 start-up (yeni girişimci) seçilirken, Pamukkale Teknokent'ten Hunters Of Book girişiminin kurucusu Mehmet Kalaycı, İzmir Ticaret Odası tarafından 5.000 TL'lik özel ödüle layık görüldü. Seçilen start-up'lara 1 ay boyunca ücretsiz mentorlük hizmeti verilirken, 4 gün boyunca katılımcılar için eğitimler, paneller ve workshoplar düzenlendi.



## SUDAN HARTUM TEKNOKENT GENEL MÜDÜRÜ DENİZLİ'DE

AĞUSTOS 2018

Sudan Hartum Teknokent Genel Müdürü Sayın Prof. Dr. Osama A. Rayis, Pamukkale Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. Hüseyin BAĞ'ı makamında ziyaret etti. Ziyarette, Pamukkale ve Hartum Teknokentleri arasında işbirliğini artırmaya yönelik konular ele alındı.



## TÜBİTAK 2244 SANAYİ DOKTORA PROGRAMI



TÜBİTAK tarafından açılan 2244 Sanayi Doktora Programı çağrısına ilişkin olarak Pamukkale Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Rafet Kılınçarslan'ın başkanlığında dekan, dekan yardımcısı, enstitü müdür, müdür yardımcısı ve bölüm başkanlarının katılımıyla Pamukkale Teknokent'te bilgilendirme toplantısı yapıldı.

Ülkemizin 2023 yılı öncelikli alan hedefleri kapsamında, sanayimizde ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağını üniversite-sanayi iş birliği ile yetiştirilmesine yönelik TÜBİTAK tarafından Sanayi Doktora Programı çağrısı yapıldı. Program kapsamında özel sektörde daha fazla araştırmacı istihdam edilmesini teşvik etmek amacıyla, doktora öğrencilerine yönelik burs ve özel sektöre yönelik istihdam desteği verileceği belirtildi.

Bu sayede hibe, destekler ve yatırım destekleriyle hedeflenen teknolojik dönüşümün sağlanması ve değer zincirinde istenilen seviyelere ulaşılması için kritik önem arz eden insan kaynağının, nicelik ve nitelik olarak iyileştirilmesi sağlanacağı anlatıldı. Bu amaç doğrultusunda firmaların ihtiyaçları merkeze alınarak firmalar ile iş birliği içinde öncelikli alanlarda doktoralı insan kaynağının yetiştirilmesi sağlanacağı aktarıldı.

Sanayi Doktora Programı çağrısına yurtiçinde doktora eğitimi veren devlet veya vakıf yükseköğretim kurumları, 6550 Sayılı Kanun kapsamında yeterlik almış araştırma altyapıları ve özel sektör kuruluşlarının iş birliği ile başvuru yapabilecek. 5746 Sayılı Kanun kapsamındaki Ar-Ge/tasarım merkezleri ve teknoparklar bünyesindeki sermaye şirketleri ile özel sektör kuruluşları projeye dâhil olabilecekleri anlatıldı.





Erciyes Teknopark ve Erciyes TTO tarafından geleneksel olarak organize edilen "Kapadokya Uluslararası IP Günleri" kapsamında 5-7 Eylül 2018 tarihleri arasında Ürgüp'te düzenlenen "Fikri Mülkiyet Hakları Konferansı" ve "TTO Modül-4 Fikri Mülkiyet Hakları Çalıştayı" na katılım sağlandı.

Erciyes Teknopark Genel Müdürü Sayın Bilgin Yazlık'ın gerçekleştirdiği açılış konuşmalarının ardından başlayan program Türk Patent ve Marka Kurumunun sunumuyla devam etti. Türkpatent ve Marka Kurumu patent uzmanı Serkan Özkan, 29.09.2017'de yürürlüğe giren Çalışan Buluşlarına, Yükseköğretim Kurumlarında Gerçekleştirilen Buluşlara ve Kamu Destekli Projelerde Ortaya Çıkan Buluşlara Dair Yönetmeliğin TTO'lar özelinde önem ve detaylarına değindiği sunumunu gerçekleştirdi.

Yalçın Patent, Patent Bölümü Yöneticisi Doç.Dr.Senem Kayahan ise Endüstri 4.0 ve Patent Sistemine Etkisi konulu sunumu ile Patent Ön Araştırma ve İstem Okuma konusunda sunum yaparak konuşmacıların da sunuma dahil olduğu interaktif bir eğitim verdi. Ardından European IPR Helpdesk Türkiye elçisi Serhat Dalkılıç'ın IPR Helpdesk servislerini tanıttığı sunumuyla birinci gün tamamlanmış oldu.



Etkinliğin ikinci gününde MIT-Massachusetts Institute of Technology'den Christopher Noble ve TGV'den Deniz Bayhan işbirliğinde gerçekleştirilen çalıştayda "akademik buluş bildirimlerinin değerlendirilmesi, patentleme ve ticarileşme stratejileri, akademisyenlerle TTO'ların ilişkisi ve işbirliği" üzerinde duruldu. İlk etapta Christopher Noble'in ticarileşme üzerine yaptığı deneyim paylaşımının ardından 6 TTO'nun gerçek ticarileşme hikâyesi paylaşımı ve görüş alışverişi gerçekleştirildi. Texas A&M Yönetici Müdürü Brett Cornwell ise "yeni buluşların erken aşama pazar araştırması" konusunda sunum gerçekleştirdi ve kendi tecrübelerini paylaştı.



Etkinliğin üçüncü gününde patent duayenlerinin katıldığı ve TTO'ların buluş bildirimi alınmasından ticarileştirmeye kadar geçen süreçte doğru bildikleri yanlış uygulamalar, panelistler tarafından değerlendirildi ve çözüm önerilerinde bulunuldu. Ankara Patent Onursal Başkanı M.Kaan Dericioğlu, Destek Patent Başkan Başkanışmanı Hakan Özcan, Erdem Kaya Patent Yönetim Kurulu Başkanı Erdem Kaya'nın katıldığı panelin moderatörlüğünü ise Akdeniz Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ayşe Boztosun gerçekleştirmiştir.

Etkinliğin son bölümünde ise Türkiye'de sadece Kapadokya Uluslararası IP Günleri kapsamında gerçekleştirilen TTO Modül-4 çalıştayının üçüncüsü gerçekleştirildi. Çalıştayda TTO'ların ve üniversitelerin lisanslamada yaşadıkları sorunlar, uygulamalardan yaşanan sıkıntılar ve TTO temsilcilerinin dile getirdiği çeşitli başlıklar ve çözüm önerileri üzerine görüşüldü ve ortak çözüm önerileri getirildi.





**TÜBİTAK tarafından açılan 2244 Sanayi Doktora Programı çağrısına ilişkin olarak Pamukkale Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Rafet Kılınçarslan'ın Başkanlığında; dekan, dekan yardımcıları, enstitü müdür, müdür yardımcıları, Denizli'de yer alan Ar-Ge/Tasarım merkezlerinin yetkililerinin ve Pamukkale Teknokent firmalarının katılımlarıyla, Pamukkale Teknokent konferans salonunda bilgilendirme etkinliğinin ikincisi gerçekleştirildi.**

Açılış konuşmasını yapan Pamukkale Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Rafet Kılınçarslan, ülkemizin 2023 yılı öncelikli alan hedefleri kapsamında sanayimizde ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip nitelikli insan kaynağını üniversite-sanayi iş birliği ile yetiştirilmesine yönelik "Sanayi Doktora Programı Çağrısının" özellikle Denizli'nin bir sanayi şehri olması nedeniyle çok önemli olduğuna değinerek, TÜBİTAK-2244 Sanayi Doktora Programı kapsamındaki öğrencilerin eğitimleri süresince ayda 4 bin 500 lira burs ve doktora sonrasında istihdam desteği alabileceğini, böylece program kapsamında özel sektörde daha fazla araştırmacı istihdam edilmesi teşvik edileceğini, hibe ve yatırım destekleriyle hedeflenen teknolojik dönüşümün sağlanması ve değer zincirinde istenilen seviyelere ulaşılması için kritik önem arz eden insan kaynağının, hem nicelik hem de nitelik olarak iyileştirilmesi sağlanacağını ifade ederek, özellikle üniversite-sanayi iş birliğine yönelik bu tür toplantıların ülkemizin yarınları için önemli olduğunu, üniversitemizin bu konuda gerekli çalışmaları yapmaya devam edeceğini belirtti.



Sanayi Doktora Programı çağrısına yurtiçinde doktora eğitimi veren devlet veya vakıf yükseköğretim kurumları veya 6550 sayılı kanun kapsamında yeterlik almış araştırma altyapılarının 5746 sayılı kanun kapsamındaki Ar-Ge/Tasarım Merkezleri ve 4691 sayılı kanun kapsamındaki Teknoparklar bünyesindeki sermaye şirketleri ile birlikte proje sunabilecekleri, iş birliği modeline bağlı olarak özel sektör kuruluşlarına 3 yıl boyunca %40 ila %60 oranında değişen istihdam desteği verileceği belirtildi.

Katılımcılara programla ilgili detaylı sunum Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş., Teknoloji Transfer Ofisi Üniversite Sanayi İş birliği Temsilcisi Işıl Baysal tarafından gerçekleştirildi. Sunum sonunda soru-cevap bölümü yapılarak programla ilgili detaylar, Ar-Ge/Tasarım Merkezlerinin yetkilileri ve Teknokent firmaları ile 15 Ekim 2018 tarihinde sona erecek TÜBİTAK-2244 programı başvurusu için gerekli protokol ile ilgili detaylar görüşülerek toplantı bitirildi.





**Pamukkale Üniversitesi akademisyenleri tarafından geliştirilen 6 buluş, Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş. tarafından 3. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı'nda (ISIF'18) yatırımcılarla buluşturuldu. Fuarda sergilenen 6 buluştan 5'i ödüllendirilirken, ödüllendiren çalışmalardan biri altın, dördü ise bronz madalya almaya hak kazandı.**

Türkiye'nin gelişimine değer katacak buluş, AR-GE ve inovasyon faaliyetlerinin ulusal ve uluslararası katılımcılarla buluşturulması ve üretilen teknik bilginin ticarileştirilerek toplumun yararına sunulması amacıyla düzenlenen 3. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı ISIF'18, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın onursal himayesi, Türk Patent ve Marka Kurumu'nun ev sahipliğinde 27-29 Eylül 2018 tarihleri arasında İstanbul Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı'nda gerçekleştirildi. 3. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı'na (ISIF'18) Pamukkale Üniversitesi, akademisyenlerinin geliştirdiği 6 ayrı buluşla katılım gösterdi. Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş./Pamukkale TTO birimi tarafından fuarda sergilenen buluşların bilirliliğine katkı sağlanması ve ticarileştirilebilmesi adına yatırımcılarla buluşturuldu ve uluslararası jüri kurulu tarafından değerlendirildi.



Jüri tarafından değerlendirilen 6 buluştan; M. Serhat Duras, Okan Kümüş ve Egemen Mert'e ait olan "Akülü Tekerlekli Sandalyeler İçin Isıtcılı Muhafaza Kutusu" adlı buluş altın madalya kazandı. Fuarda Pamukkale Üniversitesi akademisyenleri tarafından sergilenen 4 farklı buluş da bronz madalya almaya hak kazandı. Bronz madalya almaya hak kazanan buluşlar ise şöyle;

Buluş sahibi Prof. Dr. Sevgi Özkan ve Dr. Çiğdem Akduman'a ait olan "Nanolifli Yüzeye Sahip Bir Topuk Aparatı" Buluş sahibi Doç. Dr. Engin Çetin'in "Fotovoltaik Santrallere Yönelik Dizi İzolasyon Hatası Tespit Cihazı", Buluş sahibi Doç. Dr. Hidayet Argun'un "Doğal Mikroorganizmalar Yardımı ile Atık Şeftali Posasından Karanlık Fermentasyon ile Hidrojen Gazı Üretimi", Buluş sahibi Arş. Gör. Mehmet Duray ve Dr. Emre Başkan'a ait olan "Pozisyon Duyusu Ölçüm Cihazı ve Ölçüm Yöntemi" adlı buluş oldu. Pamukkale Üniversitesi Rektörü, Pamukkale Teknokent A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Hüseyin Bağ ve Teknokent Yönetici A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi ve Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan fuarda bulunarak, Pamukkale Üniversitesi akademisyenleri tarafından fuarda sergilenen buluşlara destek verdi.

Fuarda sergilenen ve ödül kazanan buluşlarla ilgili açıklamalarda bulunan Rektör Prof. Dr. Hüseyin Bağ şunları dile getirdi; "2018 İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı'nda sergilediğimiz patentlerinin Pamukkale Üniversitesi'ne ait olan 6 çalışmadan 5'i ödül aldı. Hocalarımız ve çalışmalarının bu uluslararası platformda göstermiş olduğu önemli başarının haklı gururunu ve mutluluğunu yaşamaktayız. Pamukkale Üniversitesi'ni böyle önemli bir platformda temsil ederek, başta üniversitemizin adını kazanan madalyalarla taçlandıran hocalarımız olmak üzere, emeği geçen tüm hocalarımızı tebrik ederek başarılarının devamını dilerim."



## 2. TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSLERİ BULUŞMASI



Ekim 2018

## TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSLERİ BULUŞMASI

**Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı himayesinde, Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) ev sahipliğinde düzenlenen Teknoloji Transfer Ofisleri Buluşması, Türkiye’de hizmet veren TTO’ları bir araya getirdi. İlgili toplantıya Pamukkale Teknokent -TTO personelleri tarafından katılım sağlandı. TÜBİTAK ve TTO’ların katılımı ile 2018 tarihinde ikincisi düzenlenen etkinlikte, TTO ekosisteminin sağlıklı gelişimini nasıl sürdürebileceğine ilişkin değerlendirmelerde bulunuldu.**

Etkinliğin açılış konuşmasını yapan Yıldız Teknopark Genel Müdürü Prof. Dr. Mesut Güner, üniversitelerin bilimin mutfağı olduğunu ve zaman içerisinde üniversitelerin dayandığı temel anlayışın da geliştiğini belirtti. Sadece eğitim temelli üniversite anlayışının yerini eğitimle birlikte araştırmaya ve ticarileşmeye de önem veren 3. nesil üniversitelere bıraktığını söyleyen Güner, “Bu nedenle, birçok üniversitemiz stratejik planlarında araştırma ve eğitimle eşit önemde yeni hedefler belirlemeye başlamış durumdadır. Bununla birlikte, Türkiye’nin girişimcilik iklimi açısından teknoloji transfer ofislerinin kritik bir noktada bulunduğu da bir gerçek. TTO buluşmasının ikincisini gerçekleştirmekten mutluluk duyuyoruz” dedi.

### ■ Tüm paydaşlar aynı hedefe koşmalı

Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin, “Girişimcilik ekosisteminin sağlıklı ve başarılı bir şekilde büyüebilmesi için, tüm paydaşların aynı frekansta olmaları ve aynı hedefe doğru koşmaları gerekiyor” diyerek şöyle konuştu: “Tüm paydaşlar, Türkiye’nin 2023 ve 2071 vizyonlarına, yani milli hedeflere katkı sağlayacak faaliyetlerde bulunmalılar. Elbette girişimlerin kendi hedefleri olabilir ancak kendi hedeflerini değil, devletin hedeflerini maksimize etme noktasında olmalılar. Lokal optimizasyondan çok genel optimizasyona odaklanılmalı.” dedi.



### ■ Desteklerin bir gün bitebileceği unutulmasın

TÜBİTAK, Ar-Ge ve TTO destekleri gibi farklı desteklerin tümünün bir gün bitebileceği konusunun göz önünde bulundurulması gerektiğinin önemine dikkat çeken Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürü Muhammet Bilal Macit, “Ekosistemin tüm mekanizmaları doğru şekilde sistemleştirilmelidir. TTO’lar ve teknoparklar üzerinden doğru bir yönetim mekanizmasıyla çok dahabüyük katma değer elde edilebilir. Bunun için hem kurumsallaşmaya hem de sürdürülebilirliğe kapıları açarak, ticarileşmek, uluslararası hale gelmek önemli” dedi. Etkinlikte söz alan diğer bir isim olan TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ise GSYH içinde Ar-Ge’ye ayrılan payın arttığını ancak yeterli olmadığını ifade ederek, “Üniversitenin bilgi üretme noktasında çabası var ama bunun talep oluşturma kısmında, sanayide bir güçlük var. Sanayide Ar-Ge’ye yönelik nicelik açısından insan kaynağı sayısının daha da artırılması gerekiyor. Patent sayısının artması-



sevindirici ancak bunların ticarileşmeye yönelik olanlarının sayısının çoğaltılması için çalışmalıyız. Türkiye, Küresel Rekabetçilik Endeksi’nde, 137 ülke arasında 53’üncü sırada bulunuyor. Bu sadece Ar-Ge ve yenilik süreçleriyle ilişkili değil, tüm ekosistemin tüm bileşenleri boyutunda” dedi. Geniş bir katılımı gün boyunca devam eden 2’nci Teknoloji Transfer Ofisleri Buluşması’nda, “Sanayicilerin üniversitelerden ve TTO’lardan beklentileri” ile “Akademik kuluçkalarda sürdürülebilirlik ve ticarileşme” konulu iki ayrı panel de gerçekleştirildi. Etkinlikte ayrıca, Lund University Öğretim Üyesi Doç. Dr. Devrim Göktepe Hultén, “Dünyada TTO’lar: Ticarileşme Modelleri. Fikri Mülkiyet Regimleri ve Akademik Girişimciler” başlıklı bir konuşma yaptı.



# ARGE VE İNOVASYON ZİRVESİ GERÇEKLEŞTİ

EKİM 2018



**MMG 3. Ar-Ge & İnovasyon Zirvesi ve Sergisi 17-18 Ekim 2018 tarihlerinde İstanbul Lütfi Kırdar Kongre Merkezi'nde düzenlenen programa; Pamukkale Teknokent Genel Müdürü Prof.Dr. Hüseyin Bağ, Genel Müdür Yardımcısı Doç.Dr. İlhan Küçük Kaplan, Pamukkale Teknokent-TTO personelleri ve firmalarımızdan; AYB TEKNOLOJİ Sanayi Ve Ticaret A.Ş., Arslan Ar-Ge Ve Elektrik Makineleri, HERMESVİSİON BİLİŞİM ve Arge Hiz. firmaları ile katılım sağlandı.**

Türkiye'nin yerli yeniliğini temsil eden zirvede, Ar-Ge tabanlı yerel kalkınmanın önündeki engellerin giderilmesi gibi birçok konu gündeme taşındı. Etkinlikte iki gün boyunca 12 oturumda toplam 56 konuşmacı yer aldı ve birçok ikili görüşme gerçekleştirildi.

## ■ Bağımsız Enerji Güçlü Türkiye

Etkinliğin açılış konuşmacılarından olan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Fatih Dönmez, Türkiye'nin yerli teknoloji ve yüksek katma değer anlayışıyla "Bağımsız Enerji Güçlü Türkiye" hedefine hızla ilerlediğini ve her projede yeniliği ve yerleşmeyi teşvik ettiklerini anlattı. Tüm bilimsel, teknolojik ve sosyal gelişmelerin sistemli ve sürdürülebilir Ar-GE çalışmalarının ürünü olarak ortaya çıktığını vurgulayan Dönmez, "Burada yatırım ve büyük bir sabır gerekiyor. Yüksek katma değerli ürün ortaya koymanın ilk şartı da Ar-Ge'den geçiyor" ifadelerini kullandı. Dönmez, geçen yıl bir anket yaptırdıklarını ve en büyük Ar-Ge desteklerini hangi üniversiteler alıyor ve buralarda neler yapılıyor diye araştırdıklarını belirterek şöyle devam etti: "Ankara, İzmir ve İstanbul'da bulunan üniversiteleri bu alanda ağırlık kazanıyor. Güneş ve rüzgâr enerjisi en çok çalışılan alanlar olarak karşımıza çıktı. Pil ve elektrikli araçlar ise bu alanları takip ediyor. Üniversitelerimizde Ar-Ge için yaklaşık 244 milyon liralık bir harcama olmuş, bunun 80 milyonu güneşle ilgili çalışmalara ayrılırken harcamaların bir kısmı bina yapımı için kullanılmış. 40 milyon lirası rüzgâr ve 30 milyon lirası da pil ve elektrikli araçlar için harcanmış. Aynı zamanda, nesnelerin interneti, e-otomasyon, verimlilik ve izleme sistemleri alanlarında güçlü bir girişimcilik altyapısı olduğunu söyleyebilirim." dedi.

## ■ Katma Değerli Üretime İhtiyaç Var

Etkinliğin açılış konuşmacılarından bir diğeri olan Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, bu dönemde Türkiye'de katma değerli üretim ve teknoloji odaklı bir yapısal dönüşüme ihtiyaç bulunduğunu söyledi. Bu dönüşümün; sürdürülebilir büyüme, yüksek istihdam, güçlü ödemeler dengesi ve düşük enflasyon hedeflerine ulaşmada önemli bir rol oynayacağını vurgulayan Varank, şunları kaydetti: "Bu noktadan hareketle milli teknoloji, güçlü sanayi vizyonu ile yola çıktık. Bürokrasinin azaltıldığı, araştırmacılarımızın, girişimcilerimizin ve vesanayicilerimizin kaynaklara daha hızlı erişebildiği, çözüm odaklı ve proaktif bir yaklaşım benimsiyoruz. Büyük ideallerimiz, ulaşmak istediğimiz hedeflerimiz var. Bu hedeflere, yenilikçi politikalarımızın ekonomik değere dönüşmesiyle ulaşabiliriz. Geçtiğimiz 14 senede, Ar-Ge harcamaları, Ar-Ge kültürü ve insan kaynağı bakımından ciddi bir mesafe kaydettik. Milli gelir içindeki Ar-Ge harcamalarının payını ikiye katladık, özel sektörün Ar-Ge harcamaları içindeki payını yüzde 29'dan yüzde 54'e yükselttik, insan kaynağı açısından kapasiteyi artırdık ve tam zaman eş değeri (TZE) Ar-Ge personeli sayısını 29 binden 134 bine çıkarttık. Yeterli mi? Elbette değil, yürüyecek daha çok yolumuz var." Varank, Ar-Ge ve yenilik destek programlarını hedef odaklı, iş birliğine dayalı, uzun vadeli ve yüksek katma değer üretmeye yönelik yaptıklarını, bu kapsamda Ar-Ge alanında bakanlık, KOSGEB ve TÜBİTAK



aracılığıyla birçok destek ve kolaylık sağladıklarını anlattı. Mustafa Varank, geleceğin bilim insanlarını ve teknoloji girişimcilerini bulmanın, Türkiye'yi muasır medeniyetler seviyesine taşımada en önemli görevlerinden biri olduğunu ifade ederek, "Çocuklarımızın, benzersiz olan hayal güçlerini ortaya koymalarını istiyoruz. Deneyap Teknoloji Atölyeleri, işte tam da bu ülkeye hizmet ediyor. Atölyelerde ortaokul ve lise öğrencilerimizin, robotik, kodlama, nanoteknoloji, siber güvenlik, nesnelerin interneti, tasarım ve üretim, mobil uygulama ve yapay zekâ gibi çeşitli alanlarda eğitim alması ve projeler geliştirmesini hedefliyoruz" dedi. Bu atölyelerde verilen eğitimler ve kazanılan becerilerin, geleceği inşa edeceğini aktaran Varank, "Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK, Gençlik ve Spor Bakanlığı ve Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı iş birliği ile 81 ilde 100 Deneyap Teknoloji Atölyesi kuracağız. İnşallah im zaları da bu ay sonuna kadar atıp ilk uygulamalara da başlayacağız" diye konuştu.



# DENİZLİ TİM-TEB GİRİŞİM EVİ WAKE UP PROGRAMI



**Pamukkale Teknokent-TTO, Ön Kuluçka faaliyetleri kapsamında 17-18-19 Ekim 2018 tarihlerinde, Denizli TİM-TEB Girişim Evi 2018 2.dönem Wake Up Programı düzenlendi.**

1.gün; Keşfet eğitimi ile oluşturulan ekiplerin iş fikri bulma çalışmalarına katkı sağlayarak tamamlamıştır. 2.gün; Geliştir bölümüyle iş fikirlerini olgunlaştırma boyutu işlenmiş olup, 3. gün; Test et eğitimleri ile iş fikirlerinin ne kadar sağlam olduğu hakkında bilgi edinmeleri ile tamamlandı.

Ekipler projelerini 3 boyutlu prototip modellerini MVP Canvas kullanarak tamamladı. Bu eğitim semineriyle katılımcıların projelerini hayata geçirmeden önce planlama, analiz etme ve test edilmesi yönünde gerekli ön tecrübeyi kazanmışları amaçlandı. 2018 2. Dönem kapsamında gerçekleşen Wake Up Programına 67 kişi katılım gösterdi. Wake Up grubunda oluşturulan toplam 6 grup çalışması ile 6 proje ortaya çıkmıştır.

## TEKNOKENT'TE ÜRÜN GÜVENLİĞİ ETKİNLİĞİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Pamukkale Teknokent konferans salonunda, Denizli İl Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü tarafından "Ürün Güvenliği, Piyasa Gözetimi ve Denetimi Faaliyetleri" konulu bir konferans düzenlendi.



## TEKNOKENT'TE MEVZUAT EĞİTİMİ PROGRAMI YAPILDI

Pamukkale Teknokent- TTO birimi olarak TGBD Akademisinin düzenlediği "Mevzuat Eğitimi" programına katılım sağlandı. İTÜ ARI Teknokent'te Mersin Teknokent Müdürü Özgür Durmaz ve Devlet Gelir Uzmanı Cem Arslan'ın sunumlarıyla toplantı gerçekleştirildi.

# GİRİŞİMCİLİK VE FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI SEMİNERİ

Kasım 2018

**Pamukkale Teknokent-TTO tarafından Konferans Salonumuzda "Girişimcilik Ve Fikri Mülkiyet Hakları Temel Bilgilendirme Semineri" gerçekleştirildi. Teknokent Genel Müdür Yardımcısı ve TTO Proje Yürütücüsü Doç. Dr. İlhan Küçük Kaplan girişimcilik ekosistemi ve Teknoloji Transfer Ofisi faaliyetleri hakkında bilgi verdi.**

Ardından Pamukkale TTO'nun TÜBİTAK 1601 projesi kapsamında mentörlük hizmeti aldığı İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü(İYTE) Atmosfer Teknoloji Transfer Ofisi(TTO)Girişimcilik Birimi Koordinatörü Burak Köle; Girişimcilik Nedir? Girişimci Kimdir ve Özellikleri Nelerdir? Girişimcilerin sahip olması gereken bakış açısı, yalın girişimcilik konularında bilgi verdi. Ardından İYTE Atmosfer TTO Fikri Sınai Mülkiyet Hakları Birim Koordinatörü Miray Karakuzu Fikri Haklar ve Patent Ön Araştırma konularında bilgilendirme yaptı.



## LET'S UP PROGRAMI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Pamukkale Teknokent Ön kuluçka faaliyetleri kapsamında, Denizli TİM-TEB Girişim Evi 2018- 2.dönem Lets Up Programı "Proje Sunumları" gerçekleştirildi. Girişimci adayları, program boyunca öğrendikleri bilgileri ve sunum tekniklerini, eğitim yöntemlerini kullanarak sunumlarını başarılı bir şekilde gerçekleştirdi. 2018-2.dönemde Let's UP programı 30 iş fikri sahibi ve ekibiyle birlikte toplam 58 kişinin katılımı ile tamamlandı. Öğrenciler, iş fikirlerini, Let's Up kapsamında aldıkları Girişimci Kişilik, Business Canvas, İş Planı ve Sunum Teknikleri eğitimi gibi birçok faydalı eğitimle birlikte kendilerini kariyer anlamında geliştirme imkanı buldu.







## TEKNOKENT SMART FUTURE EXPO'YA KATILDI KASIM 2018

**Türkiye'nin ilk ve en kapsamlı 'Geleceğin Akıllı Teknolojileri' etkinliği olan "Smart Future Expo: Akıllı Teknolojiler Zirve ve Sergisi", ASKON (Anadolu Aslanları İşadamları Derneği) ev sahipliğinde 14-15 Kasım 2018 tarihlerinde İstanbul Kongre Merkezi'nde gerçekleştirildi.**

Akıllı Teknolojiler çatısı altında "Sanayinin Dönüşümü", "Akıllı Şehirler" ve "Girişimcilik" temalarının eş zamanlı olarak işlendiği; bilişim, yazılım, elektronik, şehircilik sektörleri başta olmak üzere gelişen "IoT", yapay zeka, bulut bilişim, büyük veri gibi geleceğin dünyasını şekillendirecek konulara odaklanan etkinlikte; hem sergi alanında hem de eş zamanlı düzenlenen konferanslarla ekonominin yarınına ışık tutacak bir platform oluşturuldu.



Pamukkale Teknokent ve Teknoloji Transfer Ofisi, etkinliğe açtığı stand ile katıldı. Teknokent firmalarından Tasarım Rehberi, "HMS Otel Programı"; Tekobel Teknoloji Hizmetleri, "Entegre Ulaşım Yönetim Çözümleri (Akıllı Trafik Sistemleri ve Bileşenleri)"; Skytechnic Elektronik, "Pluskey Kontrol Sistemleri"; Hermesvision Bilişim, "Sanal Gerçeklikle Mimari ve Görsel Çözümler-Bireysel Özellik Analizi"; Maxiloyal Yazılım, "Atık Geri Dönüş ve Müşteri Sadakat Uygulaması" projelerini sergiledi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mustafa Varank, Pamukkale Teknokent ve Teknoloji Transfer Ofisi standını ziyaret etti. Etkinliğe Pamukkale Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık, Eğitim ve İktisadi-İdari Bilimler Fakültesi öğrencileri de bilgi düzeylerini artırmak ve teknolojinin yeni gelişen akımlarını firmalardan birebir öğrenebilmek için fuarı ziyaret etti. Pamukkale Teknokent ve Teknoloji Transfer Ofisi standını ziyaret eden Türkiye Cumhuriyeti Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mustafa Varank öğrencilerimizle sohbet edip Pamukkale Teknokent ve Teknoloji Transfer Ofisi hakkında yetkililerden bilgi aldı.





# TEKNOKENT'TE PROGRAMLAMA DİLLERİ KONFERANSI



**Pamukkale Üniversitesi Teknokent Yönetici AŞ, Maker Hareketi, Maker Garaj ve Etkin Teknolojiler AŞ'nin destekleriyle 2017 tarihinden bu yana düzenlenen Denizli Maker Meet-Up etkinliği "Bilgisayar Programlama Dilleri" temasıyla, Pamukkale Teknokent konferans salonunda 130 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi.**



Etkin Teknolojiler A.Ş. nin kurucusu; Mustafa A. GÜNER moderatörlüğünde gerçekleştirilen etkinlikte, Pamukkale Teknokent Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan KÜÇÜKKAPLAN yaptığı açılış konuşmasında, Denizli'de İnovasyon, Teknoloji, Tasarım ve Girişimcilik ekosisteminin merkezi Pamukkale Teknokent'in sunduğu imkanlar ve gerçekleştirdiği faaliyetler hakkında bilgilendirmeler yaptı.

Açılış konuşmasının ardından, Lab2023 Bilişim Teknolojileri AŞ Genel Koordinatörü Tayfun Özış Erikan "Ruby - Ruby on Rails ve Açık Kaynak Felsefesi", Pamukkale Üniversitesi Denizli Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkan Yardımcısı Mete Okan Erdoğan "Python Dilinin Gücü ve Geleceği", Mekatronik Mühendisi Raşit Evdüzen ve Elektrik Elektronik Mühendisi Çağatay Yılmaz "C Programlama Dili" başlıklı sunumlarını gerçekleştirerek; katılımcılara bilgisayar programlama dilleri, yazılım projelerinin yönetimi, gömülü yazılımlar, yazılım araçları, bilişim sektöründe girişimcilik gibi konularda bilgilendirmelerde bulundu. Belirli periyotlarla, farklı konularda gerçekleştirilmeye devam edecek 'Denizli Maker Meet-Up' etkinliği, Denizli'de teknolojinin farklı alanları ile ilgilenen kişi, firma ve kurumları bir araya getirerek, bilgi paylaşımını, iletişimi ve Denizli'de geliştirilen katma değeri yüksek, teknoloji tabanlı projelerin sayısını artırmayı hedeflemektedir.







## PATENT FARKINDALIK EĞİTİMİ VERİLDİ

KASIM 2018

**Pamukkale Teknokent konferans salonunda düzenlenen eğitime Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Rafet Kılınçarslan ve Pamukkale Teknokent A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan başta olmak üzere akademisyenler, sanayi temsilcileri ve çok sayıda öğrenci katılım gösterdi.**

### ■ Patentin Önemi Artmaktadır

Programın açılış konuşmasını yapan Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Rafet Kılınçarslan şunları kaydetti: "Hepimizin bildiği ve yakından takip ettiği 4. Sanayi devrimi olarak da isimlendirilen Endüstri 4.0 süreci başlamış olup tüm alanlarda otomasyon ve robotların üretimde daha fazla kullanılmasıyla birlikte üretim maliyetlerinin daha da düşmesi ve insan faktörünün azalması gündeme gelmiştir. Standart ürünlerin imalat ve satışında karlar daha da azalmakta ve rekabet yoğunlaşmaktadır. Bu noktada patent başta olmak üzere fikri sınai mülkiyet hakları kavramının önemi de git gide artmaktadır. Akademisyenlerin çalışmalarını bilimsel yayın olarak değerlendirmeden önce patentlenebilirliğini araştırmaları ve ticari yönünü değerlendirmeleri son gelinen süreçte oldukça önemlidir. Ülke olarak hedefimiz olan kalıcı büyümenin ve başarılı olmanın yolu Ar-Ge çalışmaları ile devamında patent sahibi olmaktan geçmektedir. Bu nedenle, zenginliğin yolunun patentten geçtiği ifadesi gerçeği yansıtmaktadır. Üniversitemiz elemanlarının ve firmalarımızın buluş ve tasarımlarını yeni patent kanunundan sağlanan kolaylıklardan faydalanarak koruma altına almaları önemlidir. 40-50 yıl önceki güçlü ve öne çıkan şirketler, büyük maddi varlıklarıyla dikkat çekerken, günümüz şirketleri gayri maddi varlıkları, bir başka deyişle sınai ve fikri mülkiyete dayalı gayri fiziki varlıklarıyla dikkat çekmektedir. Bu profile uyan şirketler ortaya çıkardıkları fikirleri bünyelerinde tutarak, bunları başkalarına

patent hakkı satarak ya da bedelleri karşılığı yararlanarak büyümektedirler. Bilgi odaklı bu ekonomik değişim ve gelişmeler, fikri ve sınai mülkiyetin önemini daha da artırmaktadır. Günümüzde ülkelerin gelişmişlik seviyeleri ile patent alma sayıları arasında paralellik bulunmaktadır. Sanayisi gelişmiş ülkelerde genellikle patent sayıları oldukça yüksektir. Pamukkale Üniversitesi olarak, 2018 yılından itibaren akademisyenlerin ve öğrencilerimizin çalışmalarının patent ön araştırmalarını ücretsiz olarak gerçekleştirmekteyiz. Patent ön araştırması olumlu olan çalışmaların Üniversitemizin bünyesindeki Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon (BAP) Birimi tarafından finansal olarak da desteklenmesi için çalışmalarımız devam etmektedir. Bununla birlikte üniversiteler son yıllarda 'Girişimci ve Yenilikçi Üniversiteler' olarak sıralanmaktadır. Akademisyenlerin başvuru yaptığı patent sayısının bu sıralamayı etkilediğini görmekteyiz. Bu yüzden patent başvuru sayısının üniversitemizde nitelikli olarak artırmak hedefindeyiz." dedi.

**TÜRK  
PATENT**  
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU



Pamukkale Teknokent A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan yaptığı konuşmada şunları aktardı: "Pamukkale Teknokent A.Ş. Teknoloji Transfer Ofisi (Pamukkale TTO) olarak bizim temel amaçlarımızdan biri Pamukkale Üniversitesi'nde üretilen bilginin sanayiyle kavuşturulmasını hızlandırmada aracı olmaktır. Bu aracılık görevinin en temel unsurlarından biri de patent almaktır. Patent alma ve Ar-Ge süreçleri uzun soluklu ve zorlu evreleri olan süreçlerdir. Bizler üniversite-sanayi-kamu hep beraber olmak zorundayız. Pamukkale Teknokent A.Ş. ve Pamukkale TTO olarak bu amaçla düzenlediğimiz 'Patent Farkındalık Eğitimi' ile sahada olmaktan çok mutluyuz, sahada olmaya da devam edeceğiz. Bu konuda bizlere en büyük desteği veren Pamukkale Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. Hüseyin Bağ hocamıza teşekkürlerimi sunarım." dedi.

Gerçekleştirilen eğitimde sunum yapan Patent Vekili Tuğba Öztürk, patent kavramı tarihi gelişimi ve amacı, buluş kavramı ve patent verilebilirlik şartları, buluş sahibi ve hakları, patent başvurusu, patent verilmesi ve süreçler, patent türleri ve kullanım zorluğu, patentten doğan haklar ve bu hakkın sınırları, patent ön araştırmasının 5N1K'sı, patent ön araştırma parametreleri, IPC kodu belirleme, anahtar kelime haritası oluşturma, sektörel patent arama parametreleri, sonuçları yorumlama, örnek patent araştırma gibi konularda bilgilendirme yaptı.



# TEYDEB 2.0 DESTEK PROGRAMI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



**Denizli Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğümüz ve Pamukkale Teknokent-Teknoloji Transfer Ofisi iş birliği ile ortaklaşa düzenlediğimiz TÜBİTAK Teknoloji ve Yenilik Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülen "TEYDEB 2.0 Destek Programı Bilgilendirme Günü ve Proje Atölyesi Etkinliği" Bölge Müdürlüğümüz Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.**

Program, Teknokent Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçükkaplan'ın açılış konuşması ile başladı. Küçükkaplan, "Pamukkale Teknokent, üniversite bünyesinde, araştırma kurumlarının ve sanayi

kuruluşlarının aynı ortam içerisinde araştırma, geliştirme ve inovasyon çalışmalarını sürdürdükleri, katma değerli ürünler ortaya çıkardıkları, birbirleri arasında bilgi ve teknoloji transferi gerçekleştirdikleri; akademik, ekonomik ve sosyal yapının bütünleştiği organize bir araştırma ve iş merkezidir. dedi.

Konuşmalarına devam eden Küçükkaplan: "Hedefimiz; paydaşlarımızın mevcut kaynaklarının daha verimli kullanılması veya onlara yeni kaynak yaratılması amacıyla, ileri teknoloji, inovasyon ve yazılım geliştirme alanında faaliyet gösterecek firma ve kuruluşlara en uygun maliyet çerçevesinde, dünya kalitesinde, etkin Teknokent hizmetleri sunmaktır. Teknoloji Transfer Ofisi olarak, 'Üniversite – Sanayi İş birliği' çerçevesinde üniversitemizde yapılan araştırmalar, patentlerin, bilgi birikiminin sanayiye aktarımı ve ürüne dönüştürülmesi, patentlerin ticarileştirilmesi konularında faaliyet göstermektedir." dedi.

## Proje Bazlı Devlet Destekleri

- TÜBİTAK
  - KOSGEB
  - Ticaret Bakanlığı
  - Kalkınma Ajansları
  - Turquality®
  - Uluslararası Destekler
- Başvuru-İzleme-Sonuç  
Ticarileştirme-İş Birlikleri



Investa Global Danışmanlık Genel Müdür Yardımcısı Tayfun Rüzgar ve Investa Ekip Lideri Emre Sönmez, destek sistemi değişikliğine neden gidildi, TEYDEB 2.0 Destek Sisteminin getirileri ve başarılı bir proje için gerekli şartlar hakkında ayrıntılı bilgiler verdi. Programın Proje Atölyesi Etkinliği kısmında ise karşılıklı gizlilik taahhüdü imzalayan firmalarımız ve uzmanlarımız birebir görüşmeler yaptı.





**Pamukkale Teknokent ve TTO birimi olarak katılım gösterdiğimiz 5. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Koordinasyon Toplantısı, ülke genelindeki Teknokent yöneticilerinin katılımıyla Antalya'da başladı. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı himayesinde düzenlenen toplantı, Antalya Teknokent'in ev sahipliğinde Serik ilçesi Belek Turizm Bölgesi'ndeki bir otelde gerçekleştirildi.**

#### ■ Devam Eden 40 Bine Yakın Proje Var

Ar-Ge Teşvikleri Genel Müdürü Muhammet Bilal Macit, toplantıda, 5 binden fazla firmanın Teknokentlerde iş birliği içinde olduğunu söyledi. 50 bine yakın Ar-Ge personelinin bulunduğunu dile getiren Macit, "Bugüne kadar tamamlanan ve devam eden 40 bine yakın projemiz ve 4 milyar doların üzerinde ihracatımız oldu. Çok büyük bir rakamı temsil ediyoruz." diye konuştu. Gündemde olan imar barışı konusunda Teknokentlerin de bir eylem içinde olmalarını öneren Macit, eksik binaların da tamamlanmasını istediklerini kaydetti. Hassas oldukları bazı konularda tüm Teknokent yöneticilerinin de aynı hassasiyeti göstermelerini beklediklerini vurgulayan Macit, "Dövizle kira uygulaması, çok hassas olduğumuz bir konu. Maalesef güven esasımızı sarsacak bazı tecrübeler yaşadık." diye konuştu.

#### ■ İhracatta Artışlar Sağlandı

Akdeniz Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa Ünal da bölgede bugüne kadar 797 Ar-Ge projesi yapıldığını, bunların bütçesinin ise 180 milyon lirayı bulduğunu söyledi. Projelerde 991 personelin görev yaptığını anlatan Ünal, şöyle konuştu: "Bölgemizde 123 firma var. Çoğunlukla yazılım sektöründe faaliyet gösteren firmalarımız, tarım, kimya elektrik, elektronik, teknoloji ve gıda gibi sektörlerde başarılı çalışmalar yürütmektedirler. 2017'de bölgemizden 45 milyon liraya ulaşan bir ihracat gerçekleşti. 2018 yılı 3 çeyreği itibarıyla ihracat tutarımız 81 milyon liraya ulaştı. Firmalarımızın toplam cirolarında da artış sağlandı. 2017'de bölgemizde toplam 145 milyon lirayken, 2018 yılı 3 çeyreğinde 115 milyon lira ciro elde edildi." Antalya Teknokent Genel Müdürü İbrahim Yavuz da teknoparkların, ekonomik büyümeyi hızlandıran ve uluslararası-

rekabet gücünü artıran dinamik kümelenmeler olarak faaliyet gösterdiğini söyledi. Teknoparkların misyonunun girişimcilerin, işletmelerin, üniversitelerin, yatırımcıların ve araştırma altyapıları arasında yoğun iş birliği oluşturarak, yeni fikirlerin yüksek katma değerli ürün ve hizmetlere dönüştürülerek pazarlanmasını sağlamak olduğunu anlatan Yavuz, "Geçen yıl teknokentimizde yaşanan gelişmeler sayesinde tüm teknoparklar arasında 35'inci sıradan 10'uncu sıraya yükselmiş bulunmaktayız. En iyi gelişme gösteren teknoloji geliştirme bölgesi kategorisinde birinci olduk." diye konuştu.





## ATMOSFER TTO MENTÖRLÜK TOPLANTISI

Mentörlük hizmeti aldığımız Atmosfer TTO, Pamukkale Teknokent'te bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi.

### Mentörlük Nedir?

Mentörlük, deneyimli ve konusunda uzman bir kişinin (mentor) bilgi ve deneyimini, diğer bir kişiye aktardığı ve ona örnek olduğu öğrenme ve gelişim ilişkisidir. İş hayatında mentörlük süreci her çalışana uygulanabileceği gibi, işe yeni başlayanlara veya yeni bir sorumluluk üstlenen kişilere daha sık uygulanmaktadır. Mentor, çalışanın kurum kültürüne uyum sağlamasında ve/veya yeni görevinde kendisini bekleyen zorlukları daha kolaylıkla aşmasında destek olur, yol gösterir.



## ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'NDE KÜSİ TOPLANTISI

OSB Toplantı Salonu'nda KÜSİ Toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıya Sanayi Teknoloji İl Müdürü Sefa Gökalp, KOSGEB Denizli İl Müdürü Aziz Acar, TKDK Denizli İl Koordinatörü Murat Kar, TSE Denizli Belgelendirme Müdürü Yücel Akca, Teknokent Genel Müdür Yardımcısı Doç. Dr. İlhan Küçük Kaplan, Güney Ege Kalkınma Ajansı Koordinatörü Ayşe Esin Başkan ve firma yetkilileri katıldı.

Aralık 2018

## TEKNOLOJİ TRANSFER UZMANLIĞI EĞİTİMİ



Üniversite-Sanayi İş Birliği Merkezleri Platformu(ÜSİMP) tarafından 5-7 Aralık 2018 tarihleri arasında Ankara Sanayi Odası'nda gerçekleştirilen Teknoloji Transfer Uzmanlığı Eğitimine Pamukkale Teknoloji Transfer Ofisi personelleri tarafından katılım sağlandı.

Düzenlenen Etkinlikte Pamukkale Teknokent olarak ATTP(ALLIANCE OF TECHNOLOGY TRANSFER PROFESSIONALS) tarafından, 20 RTTP CE olarak belirlenen Registered Technology Transfer Professional (RTTP)sertifikalarını almaya hak kazandı. Eğitimin ilk gününde Prof. Dr. Fazilet Vardar Sukan tarafından fikri mülkiyet konularında üniversitelerde farkındalık oluşturulması hakkında bilgi verildi.

### ■ TTO'lar Arz ve Talebi Bir Araya Getirir

Fikri mülkiyet konularında bilgiler aktaran Sayın Sukan, fikirlerin üretime dönüşürken; teknoloji gelişimi, yeni ürün, ürün gelişimi, prototipleme gibi aşamalardan geçtiğini belirtti. Teknoloji Transfer Ofislerinin teknolojitransferi hızlandırıcıları olarak rol aldığını ve fikri mülkiyet oluşturma akademik girişimcilik ve sanayiye, patent lisanslamaya fayda sağlayacağını vurguladı. TTO'ların bölgelerdeki sanayi yapısını belirleyerek arz ve talebi bir araya getirmesi gerektiğine değindi.



### ■ Patent Sürecinin Önemi Aktarıldı

Erciyes TTO Fikri Mülkiyet Hakları Birimi Koordinatörü Serhat Dalkılıç tarafından; buluş bildirim süreci yönetimi, teknoloji transferi süreci konularında bilgi verildi. Buluş bildiriminden önce yayın yapılmaması, ürünün satışının yapılmaması gerektiğini profesyonel bir yardım alınması gerektiği konuları hakkında sunum gerçekleştirildi. Eğitimin 2. Gününde Arinkom TTO Fikri Mülkiyet Hakları Birimi Koordinatörü Özlem Sevinç Tigin; buluş koruma süreci yönetimi, patentlenebilirlik kriterleri ve içeriğinde teknik geliştirme olan bütün teknolojilerin patentlenebilirliği konularına değindi.



### ■ Bir Buluşa Sorulması Gereken Sorular

Eğitimin 3. Gününde ARGEDA TTO Yöneticisi Serkan Burken, Ticarileşmede Aksiyon Planı Hazırlığı hakkındaki sunumunu gerçekleştirdi. Bir buluş hakkında değerlendirme yaparken buluşun; Fikri hakkı nedir? Mevcut teknolojinin amacı nedir? Tahmin edilen alıcı kim olacak? gibi sorulara cevap verilmesi gerektiğinden bahsetti. Daha sonra Erciyes TTO Yütücüsü Bilgin Yazlık, Teknolojinin Pazarlanması için yapılan çalışmalardan bahsetti. 6769 kanununa göre gerekli usuller, Erciyes TTO'da uyguladıkları pazarlama stratejileri, kullandıkları Quick Look formu hakkında bilgi paylaşımında bulundu. Quick look formunun; teknolojinin temel tanımı, potansiyel pazar, pazara ilişkin buluş yapan kişinin fikri, pazar araştırması, teknoloji gelişimindeki son durum, rakip analizi gibi başlıklar altında hazırlandığını belirtti.





## DENİZLİ'Yİ GURURLANDIRAN BAŞARI

ARALIK 2018

**Türkiye İhracatçılar Meclisi tarafından yapılan “Türkiye’nin 500 Büyük Hizmet İhracatçısı” araştırmasında Denizlili yazılım firması CloudNesil, yazılım ve bilişim sektöründe listenin ilk 50 firması arasında yer alarak, Denizli’nin gururu oldu.**

### ■ İlk 50’ye Girmek Büyük Mutluluk

Türkiye’nin 500 Büyük Hizmet İhracatçısı Araştırması kapsamında açıklanan liste ile Denizli’de faaliyet gösteren CloudNesil firması, yazılım ve bilişim sektöründe ilk 50 sıralamasına girmeyi başardı. 2015 yılından bugüne Pamukkale Teknokent’te faaliyet gösteren; İngiltere, Fransa, Almanya ve Singapur gibi teknolojiye ileri ülkelere yapay zeka, bulut ve büyük veri tabanlı yazılımlar geliştiren CloudNesil firma Kurucusu Ramazan Varlıklı ile gerçekleştirilmiş olan röportajdan CloudNesil firmasını biraz tanıyalım. Ramazan Varlıklı, öncelikle aldıkları ödül karşısında hem çok sevindikleri hem de üzüntü duyduklarını belirtiyor. Varlıklı, “Güzide bir Anadolu şehri olan Denizli’den yazılım ihracatı yapmak memnuniyet verici. Yurtdışına beyin göçünü önlemek için çalışıyoruz. Anadolu’daki firmaların da ülkemizin teknolojik kalkınmasında başarılar elde edebileceğini gösterdik. Fakat bir yandan buruk bir üzüntü içinde olduğumuzu da kabul etmemiz gerekiyor. Çünkü gerçek şu ki; 500 şirket içerisindeki ilk 50 büyük hizmet ihracatçısı firma arasında bir yazılım firması dahi ne yazık ki yok. Bu da, ülkemizin yazılım ihracatında gerilerde olduğu anlamına geliyor ki hakikaten üzüntü verici bir durum yaratıyor.” diyor.

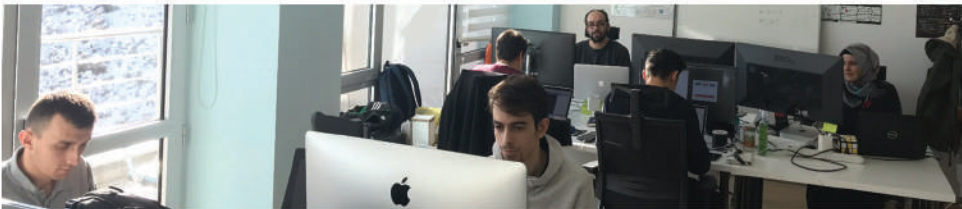


### ■ Londra’dan Denizli’ye Uzanan Tecrübe

Ülkesini seven, başarılarını yine kendi ülkesinde göstermeyi bilen bir ekip CloudNesil. Yurtdışına beyin göçünü engelleyerek, Türkiye’yi beyin gücüyle kalkındırmayı hedefleyen CloudNesil’in sektöre giriş serüvenini Ramazan Varlıklı’dan dinleyelim: “Firmamız, 2013’te kuruldu. Ben o zaman Londra’da yaşıyordum. 2016’da tamamen Denizli’ye yerleştim. Yurt dışında edindiğim bilgi ve tecrübeleri ülkemize taşımak istedim. Firmamızın kuruluş amacı da buydu zaten. Günümüzde popüler olmuş bulut, büyük veri ve yapay zeka konularına yoğunlaştık ve bu konularda uzmanlaştık, bu alanda en yeni teknolojiyi hızlı bir biçimde adapte ederek liderliğe oynuyoruz.”

### ■ Teknolojiyi İşlerin Merkezine Koymak Şart

Denizli, en çok ihracat gerçekleştiren ilk 10 il arasında yer alıyor ve yıllardır güçlü ihracatı ile adından söz ettiriyor. Yalnız, atlanmaması gereken önemli bir nokta da var ki, bu denli ihracatta önemli bir merkez olan Denizli’nin başarısını arttırmak için Denizlili firmalara önemli görevler düşüyor. Zaman değişiyor, her gün yeni bir gelişmeye gebe olan teknoloji dünyası, rekabeti yoğunlaştırıyor. Ramazan Varlıklı, tüm bu değişimin farkına varmamız gerektiğine vurgu yaparak, artık hangi sektör olursa olsun Denizli merkezli firmaların teknolojiyi işlerinin merkezine koymaları gerektiğine değiniyor: “Yazılım ihracatı açısından bakacak olursak gidilecek daha çok yol olduğunu görebiliyoruz. Ciddi bir ekosisteme ihtiyaç var. Sadece Denizli’de değil, tüm Ege bölgesinde çok fazla yazılım firması yok henüz. Bunun için en kısa yol diğer sektörlerin teknolojiyi adapte etmeye çalışmalarıdır.”







Pamukkale TTO Fikri Sınai Mülkiyet Hakları Birimi Temsilcisi Kübra Gököz tarafından, PAÜ Gıda Mühendisliği bölümünde “patent, faydalı model ve marka” konularında bilgilendirme yapıldı. Ardından Pamukkale Teknokent Üniversite-Sanayi İş birliği Temsilcisi Işıl Baysal tarafından “TÜBİTAK -TEYDEB, KOSGEB, Ar-Ge İnovasyon ve Endüstriyel Uygulama, Girişimcilik Destek Programları” hakkında bilgi verdi.

## MAKER MEET UP 3 BOYUTLU TASARIM ETKİNLİĞİ

Aralık 2018



Denizli Maker Meet Up etkinliği “3 Boyutlu Tasarım Programları” üzerine, Pamukkale Teknokent konferans salonunda gerçekleştirildi. Mustafa A. GÜNER’in yaptığı açılış konuşmasının ardından, Etkin Teknolojiler AŞ Tasarım Mühendisi Doğukan TUNCER Maker Garaj Genel Koordinatörü Makina Mühendisi Serhat DURAS Arkista Mimarlık Kurucusu Mimar Çağlar ÇÖLGEÇEN sunumlarını gerçekleştirdi.

Düzenlenen etkinlik kapsamında; CAD programları ile tasarım kavramı ve CATIA(Eş güdümlü üç boyutlu etkileşimli uygulama) programları hakkında bilgilendirme, makine imalat ürün ve tesisi tasarımlarında tasarımı büyük kolaylık sağlayan SOLIDWORKS hakkında bilgilendirme, hızlı ve kolay mimari görselleştirmede kullanılan LUMION programı hakkında bilgilendirme yapıldı.

### Öğrenciler'den Teknokent'e Ziyaret

Kezban Ali Çınar İmam Hatip Ortaokulu, Beyağaç Lisesi, Ali Kurt Temel Lisesi ve Özel Bitez Mesleki Teknik Anadolu Lisesi Teknokent'e ziyaret ederel, ön kuluçka ve kuluçka ofisleri hakkında bilgi aldılar.







## WAKE UP ETKİNLİĞİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Aralık 2018

Teknokent ön kuluçka faaliyetleri kapsamında, Denizli TİM-TEB Girişim Evi 2.grup Wake Up programı gerçekleştirildi. 1.gün, ekipler oluşturuldu ve iş fikri bulma çalışması yapıldı. 2.gün ekipler, iş fikirlerinin, 3 boyutlu prototipini hazırlayıp sunumlarını gerçekleştirdi. 3.gün, MVP Canvas üzerinden müşteri portföyünün oluşturulması, hangi problemlerin çözüme kavuşturulacağı ve diğer önemli başlıklar üzerinde incelemeler yapıldı ve sunumlar gerçekleştirildi.

### KOSGEB İŞ BİRLİĞİ DESTEK PROGRAMI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI



KOSGEB İl Müdürü Aziz Acar'ın katılımıyla 21 firmaya KOSGEB İş Birliği Destek Programı tanıtımı yapıldı. Bu program ile KOBİ'lerin iş birliği-güç birliği anlayışıyla bir araya gelip ortak tedarik, tasarım, pazarlama, laboratuvar, imalat, hizmet sunumu gibi ortaklaşa gerçekleştirilebilecek konular ile Orta-Yüksek ve Yüksek Teknoloji alanlarında hazırlayacakları ortak imalata yönelik iş birliği-güç birliği projelerinin desteklenmesi konusunda bilgilendirme yapıldı.

### PATENT ARAŞTIRMASI VE OKURYAZARLIĞI EĞİTİMİ



Erdem Kaya Patent Genel Müdürü Sayın Erdem Kaya tarafından, 2018 tarihinde Teknokent Eğitim Salonunda "Patent Araştırması ve Okuryazarlığı" konusunda eğitim verildi. Avrupa Patent Vekili Erdem KAYA tarafından verilen eğitimle patent araştırmasının yapılması ve patent verilerinin kullanılması konularında bilgi seviyesinin artırılması amaçlandı. Eğitime teknoloji transfer ofisi çalışanları, ar-ge ve tasarım merkezi personelleri, akademisyenler ve öğrenciler katılım sağladı.

### TEKNOPARKLARDAKİ GÜNCEL DEĞİŞİKLİKLER PROGRAMI



Pamukkale Teknokent konferans salonunda "Teknoparklardaki güncel değişiklikler, mali ve hukuk eğitimi programı" düzenlendi. Sistem Global Danışmanlık Firması Fikri Mülkiyet Bölümü Ortağı "Sertel Şıracı" ve Danışmanlık Denetim Bölüm Başkanı "Ülkü Şengül" Teknoloji Geliştirme Bölgesindeki Mali ve Hukuki Mevzuatlar hakkında bilgi verdi.

### PATENT PROFESYONELLİĞİ EĞİTİMİ



Avrupa Patent Vekili Erdem KAYA tarafından verilen Patent eğitimlerinin devamı gerçekleştirildi. Patent ihlallerinin nasıl önlenilebileceği, patent yazım teknikleri vb. konularında bilgi edinmesi amaçlanan eğitime teknoloji transfer ofisi çalışanları, arge ve tasarım merkezi personelleri, akademisyenler ve öğrenciler katılım sağladı.





Kasım 2018

## TEKNOKENT'TE KOSGEB TEMSİLCİLİK OFİSİ AÇILDI

**Teknokent Firmaları ve KOSGEB arasında daha etkili bir iletişim kurulabilmesi, KOSGEB destekleri hakkında Teknokent firmalarının daha hızlı haberdar olması ve detaylı bilgiler edinebilmesi adına Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş. bünyesinde KOSGEB temsilcilik ofisi açılmasına karar verildi. Bu gelişmelerin akabinde KOSGEB Denizli İl Müdürlüğü ve Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesi Pamukkale Teknokent Yönetici A.Ş. arasında 07.11.2018 tarihinde KOSGEB Temsilcilik Ofisi açılışı için protokol imzalandı.**

### KOSGEB NEDİR

Küçük ve Orta Ölçekli Sanayiye Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı olan ve halk arasında kısaltması ile yani KOSGEB olarak bilinen kurumdur. Eski ismiyle Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na yeni ismiyle Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na bağlı olarak görevini yerine getirmektedir. 1990 yılında kuruluşu tamamlanmıştır. Ülkemizde sosyal ihtiyaçların ve ekonominin karşılanabilmesi adına orta ve küçük ölçekli işletmelerin etkisi ve sanayideki payını artırmak amacıyla kurulmuştur. KOSGEB ayrıca bu işletmelerin rekabet güçlerini ve seviyelerini artırma amacına da hizmet etmektedir. Bir diğer hizmeti ise; KOBİ'lerin rekabet düzeyini artırmak ve ihracat, kurumsallaşma ve Ar-Ge gibi mevzularda kendilerini geliştirmelerine yardımcı olmaktadır.



# KOSGEB

Belirtilen tüm bu hedefler için KOSGEB girişimciliğin yaygınlaşması ve başarı elde edecek işletmelerin kurulmasını sağlamak için tüm girişimcilerle ve adaylara farklı destekler sağlamaktadır. Çünkü girişimcilik arttıkça istihdam problemleri ve ekonomik kalkınmadaki sorunlara çözümler sağlayacaktır. KOSGEB hibelerinden ve uygun faiz oranları gibi banka desteklerinden faydalanabilmek adına kayıtlı bir işletme olmanız gerekmektedir. Henüz işletme yokken desteklerin birçoğu verilmemektedir. Temel hedefi yeni işletmelerin açılmasına teşvik etmek ve girişimciyi eğitimsel ve mali anlamda desteklemektir. Bu şekilde ekonomiye dolaylı olarak katkı sağlamak için vardır. KOSGEB'in verdiği destekler arasında; KOBİ proje destek programı, kredi faiz desteği, işbirliği güç birliği destek programı, Ar-ge, genel destek programı, tematik proje destek programı, laboratuvar hizmetleri, gelişen işletmeler piyasası KOBİ destek programı yer almaktadır. KOSGEB henüz her ne kadar son derece gelişmemiş olsa da ülke ekonomisine katkısı göz ardı edilemez. Üstelik gelişimine de hala devam etmektedir.





## TEKNOKAFE AÇILDI

ARALIK 2018

Pamukkale Teknokent'te Aralık 2018 tarihinde yeni kafemiz açıldı. 80 kişilik kapasitesiyle tüm üniversitenin kullanımına açılan kafe, iç mekan dizaynı ve eşsiz manzarasıyla göz dolduruyor. Yapılan firma ziyaretleri sırasında Pamukkale Teknokent'te firmalarımızın iletişim sağlamasında önemli katkılar sağlayacağını düşündüğümüz mekanın atmosferinin iyileştirilmesi talepleri üzerine modernizasyon işlemleri başlatıldı. Yoğun çalışmaların ardından "Teknokafe" adında oldukça şık bir mekan Tüm Teknokent çalışanları, Pamukkale Üniversitesi çalışan ve öğrencilerinin kullanımına tahsis edildi. Ekosistemin paydaşlarına yakışır kalitede ve atmosferde hizmet sunumuna katkı sağlayan Pamukkale Üniversitesi İktisadi İşletmesine de teşekkür ederiz.

### ÖNCESİ



### SONRASI







## KÜSİ KOMİSYONU'NUN 2018 YILINDA ZİYARET ETTİĞİ FİRMALAR

Şevval Kuruyemiş Makinaları İmalat Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Deka Tekstil Kuruyemiş İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
 Berkand Makina San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Doğan Vinç San. ve Tic. A.Ş.  
 Ege Prefabrik Yapı Malz. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd.Şti.  
 Fiore Tekstil Pazarlama San.ve Tic. Ltd.Şti.  
 ABN Pazarlama Konfeksiyon Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Abaloğlu Boru Profil ve Tekstil San. ve Tic. A.Ş.  
 Emir Tekstil Hayv. Tarım Gıda Üretim San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Tiara Yataş Yatak Mobilya Ltd. Şti.  
 Egevizyon Elektronik Makine San. ve Tic. A.Ş.  
 Atlas Boya Tekstil San. ve Tic. A.Ş.  
 Eke Metal group A.Ş.  
 Akürin Tekstil Tar. Gıda San. ve Tic. A.Ş.  
 Ege Mensucat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Webkent Yazılım  
 Etkin Teknolojiler A.Ş.  
 Başaranlar Mermer San. A.Ş.  
 Uğurlu Oto Cam San. ve Tic. A.Ş.  
 Panobel Elektrik Gereçleri A.Ş.  
 AYB Teknoloji San. ve Tic. A.Ş.  
 E Loop Dijital Çözümler  
 Norbit Araştırma Geliştirme ve Yazılım Ltd. Şti.  
 Batunet Bilişim Eğitim Hizmetleri Ltd. Şti.  
 İbrahim AYDIN Gourmeturk Doğal Ürünler ve Dış Tic.  
 Hermesvision Bilişim ve Arge Hiz. San. Tic. A.Ş.  
 SMS Enerji Danışmanlık Ar-Ge Müh. Elekt.  
 Camart Araştırma Geliştirme Yazılım Otomasyon San. Tic. Ltd. Şti.  
 Zener Arge Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
 Opensoft Bilişim Hiz. San. ve Tic. A.Ş.







# ÖN Preincubation kuluçka\*

## TAM DONANIMLI ÇALIŞMA ORTAMI

Girişimcilik konusunda bir fikrin yok ama öğrenmek istiyorsan... Girişimcilik deneyimin var ve girişimini bir sonraki aşamaya taşımak istiyorsan... Seni doğru kaynaklarla buluşturmak ve yönlendirmek için buradayız.

Ön kuluçka, bir üniversite-sanayi işbirliği yapısıdır. Farklı alanlarda eğitim görmüş veya görmekte olan bireylerin fikir ve projelerinin geliştirildiği, danışmanlık hizmetinin verildiği, kişi veya kurumlara gelecekte piyasada yer alabilmeleri için gerekli olan deneyimi kazandırma amacını taşıyan birim veya merkezlerdir. Konsepti açısından düşünülürse, ön kuluçka merkezleri teknoloji geliştirme bölgelerinde bulunan kuluçka merkezlerinin ön basamağı olarak da düşünülebilir.

\* Fikirden projeye giden süreçte genç girişimcilere kimi zaman başarılı birer mühendis kimi zamansa yetenekli birer iş adamı olmayı öğreten eğitim, öğrenim imkânları, Ön Kuluçka, Kuluçka, Teknokent network, antrenörlük, mentorluk, menajerlik imkânları da PAMUKKALE TEKNOKENT hızlandırıcı kapsamında tüm Ön Kuluçka dönemi boyunca sağlanmaktadır.

### İş Ortaklarımız:



   / pauteknokent



# BİLGİNİN TEKNOLOJİYE DÖNÜŞTÜĞÜ ADRES











**PAMUKKALE TTO 1601 Programı kapsamında  
TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir.**