

# II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON VE GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI RAPORU

21 MAYIS 2016

“Orta Gelir Tuzağından Çıkış için  
Entelektüel Ekonomi Politikaları”

Rapor Yazarları:

Prof. Dr. Sefer Şener, *İstanbul Üniversitesi*  
Yrd. Doç. Dr. Volkan Hacıoğlu, *İstanbul Üniversitesi*  
Yrd. Doç. Dr. Elife Akiş, *İstanbul Üniversitesi*





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### Değerli Akademisyenler, İş Dünyası ve Kamu Kesimi Temsilcileri,

İstanbul Üniversitesi olarak sizleri, daha güzel bir geleceği birlikte inşa etmede bilgi ve birikiminizi bizimle paylaşmanız için, **21 Mayıs 2016** tarihinde Üniversitemiz ve Genç Yönetici ve İş Adamları Derneği (GYİAD) tarafından İstanbul'da düzenlenecek olan ve aynı zamanda EPPA tarafından desteklenen **II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık Çalıştayı**'na davet ediyoruz.

Vizyon 2023 Bilim ve Teknoloji Stratejilerini desteklemek için, İstanbul Üniversitesi olarak daha önce **28-30 Mayıs 2015** tarihlerinde, **Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı**'nı başarıyla düzenlemiş bulunmaktayız. Konferans, **Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı** ve **TÜBİTAK** himayesinde yapılmıştır. Kabul edilen tam metin bildirimler **Elsevier** tarafından yayınlanmıştır ve **Science-Direct** tarafından endekslenmiştir.

2016 yılı mayıs ayında yapacağımız çalıştayın amacı ise; 2017 yılında gerçekleştireceğimiz **II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı**'na temel oluşturacak şekilde, akademisyenler, iş dünyası ve kamu kesimi temsilcilerinin bilgi birikimi ve tecrübelerini bir araya getirerek, Türkiye ekonomisinin mevcut sorunlarını belirlemek ve söz konusu sorunları en hızlı ve etkin şekilde ortadan kaldıracak politika önerileri oluşturmaktır. Ayrıca gerek büyük ölçekli işletmeler gerekse KOBİ'lerin Arge ve inovasyon kapasitelerinin artırılmasına yönelik öneriler oluşturmak hedeflerimiz arasındadır.

Bilindiği gibi, 2001 krizinin ardından kapsamlı reformları hızlı ve başarılı bir şekilde uygulamaya koyan Türkiye, çok kısa bir süre içinde kronik hale gelmiş olan pek çok ekonomik sorununu çözmüş ve gelişmekte olan ülkeler arasında adeta parlayan bir yıldız haline gelmiştir. Bununla birlikte, bu başarıların devamı için Türkiye ekonomisi katma değeri yüksek üretimi artırmak durumundadır. Orta gelir tuzağına düşmemek için performansını artırıp inovasyona yönelmek zorundadır. Özellikle son yıllarda gerek teorik gerekse uygulamalı çalışmalar, orta gelir tuzağından çıkışta entelektüel sermayeye büyük bir önem atfetmektedir. Bu doğrultuda, çalıştayımızın ana konusu **Orta Gelir Tuzağından Çıkış İçin Entelektüel Ekonomi Politikaları** olarak belirlenmiş ve çalıştay boyunca akademisyenler, iş dünyası ve kamu kesimi temsilcilerinin yapacakları değerli katkılarla, Türkiye ekonomisinin bu önemli sorununu ortadan kaldıracak etkin politika önerileri oluşturulması amaçlanmıştır.

Köklü geçmişiyle tarihten geleceğe bilim köprüsü olma misyonunu üstlenmiş olan İstanbul Üniversitesi'nde ve bir dünya başkenti olarak nitelendirilen İstanbul'da, sizleri Türkiye ekonomisini dünyanın parlayan yıldızı haline getirecek politikaların belirlenmesinde katkı vermeye ve destek olmaya davet ediyoruz.

Saygılarımızla,

**Prof. Dr. Sedat MURAT**  
Çalıştay Genel Koordinatörü  
İstanbul Üniversitesi  
Rektör Yardımcısı

**Serkan SEVİM**  
Genç Yönetici ve İşadamları  
Derneği Başkanı



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### KURULLAR

#### ONURSAL BAŞKAN

**Prof. Dr. Mahmut Ak**

*İstanbul Üniversitesi Rektörü, İstanbul, Türkiye*

#### GENEL KOORDİNATÖR

**Prof. Dr. Sedat Murat**

*İstanbul Üniversitesi Rektör Yardımcısı, İstanbul, Türkiye*

#### ÇALIŞTAY BAŞKANI

**Prof. Dr. Sefer Şener**

*İstanbul Üniversitesi Teknoloji ve Sanayi İktisadi Anabilim Dalı Başkanı, İstanbul, Türkiye*

#### DÜZENLEME KURULU

**Serkan Sevim**

*Genç Yönetici ve İşadamları Derneği Başkanı, İstanbul, Türkiye*

**Orhan Aydın**

*Oma Tekstil Yönetim Kurulu Başkanı, İstanbul, Türkiye*

**Yrd. Doç. Dr. Volkan Hacıoğlu**

*İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye*

**Yasin Kadooğlu**

*Kadooğlu Holding Yönetim Kurulu Üyesi*

**Pelin Özer**

*MPM Gıda*

**İrem Pehlivanoglu**

*Pier Gayrimenkul Yönetici Ortağı*

**Seyhan Satar**

*Propedia Yayın Grubu Başkanı*

**Yiğit Savcı**

*GAMA Plastik A.Ş. Başkanı, İstanbul, Türkiye*

**Prof. Dr. Stefan Schepers**

*AB İnovasyon Politikası Yönetimi Yüksek Düzeyli Grup Genel Sekreteri, Brüksel, Belçika*

**Özgür Solakoğlu**

*Genç Yönetici ve İşadamları Derneği, Genel Koordinatörü, İstanbul, Türkiye*

**Yrd. Doç. Dr. Donald F. Staub**

*Işık Üniversitesi, İstanbul, Türkiye*

**Yrd. Doç. Dr. Selva Staub**

*Onyedi Eylül Üniversitesi, Bandırma, Türkiye*

**Doç. Dr. Kadir Tuna**

*İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye*

**Yrd. Doç. Dr. Çiğdem Börke Tunali,**

*İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye*

**Yrd. Doç. Dr. Mustafa Yurttadur**

*Gelişim Üniversitesi, İstanbul, Türkiye*

\* isimler soyadı alfabetik olarak sıraya dizilmiştir.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### KURULLAR

#### BİLİM VE DANIŞMA KURULU

- Prof. Dr. Ahmet Cevat Acar**, TÜBA Başkanı, Ankara, Türkiye  
**Prof. Dr. Haluk Alkan**, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye  
**Prof. Dr. David Anderson**, Eastern Michigan University, Ypsilanti, Michigan, USA  
**Prof. Dr. Ersan Aslan**, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ankara, Türkiye  
**Prof. Dr. Thomas A. Bauer**, University of Vienna, Vienna, Austria  
**Prof. Dr. Anil Kumar Bera**, University of Illinois, Urbana and Champaign, Illinois, USA  
**Prof. Dr. Frances Chang**, Macquarie University, Sydney, New South Wales, Australia  
**Prof. Dr. Halis Yunus Ersöz**, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye  
**Prof. Dr. Jan Fidrmuc**, Brunel University, Uxbridge, London, England  
**Prof. Dr. Ahmet İncekara**, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye  
**Prof. Dr. Jarko Fidrmuc**, Zeppelin University, Friedrichshafen, Germany  
**Prof. Dr. Kouroush Jenab**, Embry-Riddle Aeronautical University, Florida, USA  
**Prof. Dr. Valtteri Kaartemo**, University of Turku, Turku, Finland  
**Prof. Dr. Muhammah Khan**, Effat University, Jeddah, Saudi Arabia  
**Yrd. Doç. Dr. Sam Khoury**, Athens State University, Athens, Alabama, USA  
**Doç. Dr. Maria I. Klapa**, University of Maryland, Maryland, USA  
**Prof. Dr. Iwona Maciejowska**, Jagiellonian University, Kraków, Poland  
**Prof. Dr. Eldin Mehic**, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina  
**Prof. Dr. Kerryn McCluskey**, University of Queensland, Brisbane, Queensland, Australia  
**Prof. Dr. Joana Salazar-Noguera**, University of The Balearic Islands, Palma, Balearic, Spain  
**Prof. Dr. Süleyman Özdemir**, On Yedi Eylül Üniversitesi, Bandırma, Türkiye  
**Prof. Dr. Rosemary Papa**, Northern Arizona University, USA  
**Prof. Dr. India Plough**, Michigan State University, Michigan, USA  
**Prof. Dr. Edwin Portugal**, The State University of New York, New York, USA  
**Prof. Dr. Daniel Stavarek**, Silesian University in Opava, Czech Republic  
**Prof. Dr. Madjid Tavana**, La Salle University, Philadelphia, USA & University of Paderborn, Paderborn, Germany  
**Prof. Dr. Cevahir Uz Kurt**, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ankara, Türkiye  
**Prof. Dr. Freiderikos Valetopoulos**, Poitiers of University, Poitiers, France  
**Prof. Dr. Alok K. Verma**, Old Dominion University, Norfolk, Virginia, USA  
**Prof. Dr. Julius Waller**, High Level Group, European Union, Brussels, Belgium  
**Prof. Dr. Atilla Yaprak**, Wayne State University, Michigan, USA  
**Prof. Dr. Ece Yaprak**, Wayne State University, Michigan, USA  
**Prof. Dr. Tarik Zaimovic**, University of Sarajevo, Sarajevo Hrasnička, Bosnia and Herzegovina

\* isimler soyadı alfabetik olarak sıraya dizilmiştir.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### Davetli Konuşmacılar



#### **Fikri IŞIK**

*T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı*

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik Öğretmenliği Bölümünü bitirdi. İzmit ve İstanbul'da özel okullarda İngilizce ve Matematik öğretmenliği yaptı. Gıda sektöründe yönetici olarak çalıştı. 23. ve 24. dönemlerde Ak Parti'den Kocaeli Milletvekili olarak seçildi. 31 Ocak 2013 tarihinde TBMM Milli Eğitim, Kültür, Gençlik ve Spor Komisyonu Başkanlığına seçildi. İyi düzeyde İngilizce, orta düzeyde Arapça bilen Işık, evli ve 3 çocuk babasıdır. 25 Aralık 2013 tarihinde Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı oldu. Bu göreve 62. Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti'nde devam etmiştir. 24 Kasım 2015 tarihinde kurulan 64. Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti'nde de Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı görevini sürdürmüştür.



#### **Prof. Dr. Mahmut AK**

*Rektör, Kongre Onursal Başkanı*

İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü'nden 1987 yılında mezun oldu. 1997 tarihinde Doktor ünvanını aldıktan sonra 1999 tarihinde Yeniçağ Tarihi Anabilim Dalı'nda Yrd. Doç. Kadrosuna atandı. 2005 tarihinde de Yeniçağ ve Yakınçağ Doçenti ünvanını aldı. Aynı yıl İÜ Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdür Yardımcılığı görevini üstlendi (2005-2007). 2008-2011 yılları arasında İÜ Edebiyat Fakültesi Tarih Bölümü Başkanlığı yaptı. 2011 tarihinde Yeniçağ Tarihi Anabilim Dalında Profesörlük kadrosuna atandı. Prof. Dr. Mahmut Ak 11 Şubat 2015 tarihinde İÜ Rektörü olarak atanmıştır.



#### **Prof. Dr. Stefan SCHEPERS**

*AB Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri*

Stefan Schepers'in Avrupa kamu ve kurumsal ilişkiler üzerine 30 yılı aşkın profesyonel tecrübeye sahiptir. Kamu yönetimi tarafında, EIPA Genel Direktörü (Avrupa Kamu Yönetimi Enstitüsü) olarak görev almıştır ve AB Komisyonu'nda ve hükümetlere danışmanlık yapmıştır. Özellikle sürdürülebilir değer yaratma ve karlılığa odaklanarak, çok uluslu şirketlerde ve ticari birliklere danışmanlık yapmıştır. Kendisi şu anda Avrupa'nın inovasyon politikasını geliştirmek için Avrupa Birliği tarafından Aralık 2011 tarihinde bağımsız, üçlü sisteme sahip ve geçici bir insiyatif olarak lanse edilen İnovasyon Politikası Yönetimi Yüksek Düzeyli Grup Genel Sekreteri olarak görevlendirildi. Stefan Schepers Belçika vatandaşıdır, Hukuk Yüksek Lisansı (Leuven Üniversitesi, Belçika) ve Avrupa Çalışmaları Yüksek Lisansı'na (Strazburg Üniversitesi, Fransa) sahiptir, doktorasını Siyaset Bilimi üzerine yapmıştır (Edinburg Üniversitesi, İngiltere). Kendisi birçok profesyonel kuruluşa üyedir ve 2008 yılında Avrupa Bilim ve Sanat Akademisi Üyesi olarak seçilmiştir.

### Davetli Konuşmacılar



**Prof. Dr. Sedat MURAT**  
*Rektör yardımcısı, Genel Koordinatör*

Prof. Dr. Sedat Murat, 1984 yılında Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nden mezun olmuştur. Aynı yıl içerisinde İstanbul Üniversitesi'nde Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri yüksek lisansına başlayan Murat, bir yıl sonra aynı bölümde araştırma görevlisi olarak göreve başlamıştır. Murat'ın "Sosyo-Ekonomik Boyutlarıyla Genel Olarak ve Türkiye'de Gençlerin İşsizliği" adlı doktora tezinin danışmanlığı Prof. Dr. Nevzat Yalçıntaş tarafından sürdürülmüştür. Murat, 1992 yılında Yardımcı Doçentlik, 1994 yılında Doçentlik ve 2002 yılında Profesörlük unvanlarını elde etmiştir. Prof. Dr. Sedat Murat 2008 yılından beri Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri Bölüm Başkanlığı, 2012 yılından beri ise Kamu Görevlileri Etik Kurulu Başkanlığı görevini sürdürmektedir. Ayrıca Murat, 2010 ve 2012 yılları arasında İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi Dekanlığı görevinde bulunmuştur. 2012 yılından itibaren İstanbul Üniversitesi Rektör Yardımcılığı görevini yapmaktadır.



**Rifat HİSARCILIOĞLU**  
*TOBB Başkanı*

M. Rifat Hisarcıklioğlu, 365 Oda ve Borsayı kapsayan, Türkiye'nin kar amacı gütmeyen en büyük iş kuruluşu olan Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin (TOBB) Başkanıdır. Liseyi Ankara TED Koleji'nde bitirdikten sonra, lisans öğrenimini Ankara Gazi Üniversitesi İktisat ve İşletme Bölümü'nde tamamlamıştır. Lisans öğretiminin ardından, Hisarcıklioğlu, özel sektörde profesyonel hayatına başlamış ve Eskişehir Şirketler Grubunun Yönetim Kurulu Başkanlığı'nı yürütmektedir. Hisarcıklioğlu, 1992 yılında Ankara Ticaret Odası (ATO) Meclis Üyeliğine seçilmiş ve ATO'da Genel Kurul Delegeliği görevini yürütmektedir. Hisarcıklioğlu, bir yıl süren TOBB Başkan Yardımcılığı görevinin ardından, 16 Haziran 2001 tarihinde yapılan seçimlerde Birliğe Başkan olarak göreve gelmiş, Mayıs 2002 ve 2005 seçimlerinde de Başkan olarak seçilmiştir. Ardından Hisarcıklioğlu, 2009 yılında üçüncü kez, 2013 yılında da dördüncü kez TOBB'a Başkan seçilmiştir.



**Erdal BAĞÇIVAN**  
*İstanbul Sanayi Odası Başkanı*

1963 yılında İstanbul'da doğan Erdal Bağçivan, Alman Lisesi'ni bitirdikten sonra Boğaziçi Üniversitesi İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü'nden 1986 yılında mezun oldu. Öğrencilik yıllarından itibaren aile şirketi olan Bağçivan Gıda'da çalışmış olan Erdal Bağçivan, halen Bağçivan Gıda Genel Müdürü'dür. 1987 yılından bu yana İSO Meclis Üyesi olan Erdal Bağçivan, İSO Yönetim Kurulu Üyesi (1989 - 1997), İSO Yönetim Kurulu Başkan Vekili (1993 - 1997), İSO Meclis Başkan Yardımcısı (2001 - 2005) ve İSO Meclis Başkanı (2009 - 2013) görevlerinde bulundu. 2013 Mayıs ayındaki seçimler sonucunda Yönetim Kurulu Başkanlığı görevine seçildi. 2004-2010 yılları arasında SETBİR Yönetim Kurulu Başkanlığı ve TOBB Gıda Sanayi Meclisi Başkanlığı görevlerini üstlendi.

### Davetli Konuşmacılar



#### **Serkan SEVİM**

*Genç Yönetici ve İşadamları Derneği Başkanı*

Galatasaray Lisesi'nden sonra 1998 yılında Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü'nden mezun olan Serkan Sevim, yüksek lisans eğitimi için gittiği ABD'de, Mezun.com şirketini kurdu. Mezun.com kısa sürede hızlı bir büyüme kaydederek, ABD'de sattığı online telefon kartları ile alanının lideri oldu ve 2002 yılında Baltimore Business Journal tarafından "En Hızlı Büyüyen Şirket" seçildi. 2002 yılında University of Baltimore Master of Science in MIS diplomasını alan Sevim, bir gayrimenkul fonu kurarak teknoloji yanında Amerika'da gayrimenkul yatırımlarına başladı. Sevim, 2004 yılında Ernst&Young'ın dünya çapında düzenlediği "Yılın Girişimcisi" yarışmasında Maryland Eyaleti Finalisti olma başarısını gösterdi. 2004-2005 yıllarında Amerika Galatasaraylılar Cemiyeti Başkanlığı'na yaptı. 2006 yılında Türkiye'ye dönerek 444cicek.com şirketini kurdu. Sevim, kurucusu ve CEO'su olduğu ve Türkiye'nin en büyük streaming, teknoloji ve bulut bilişim servis sağlayıcısı ve ihracatçısı olan Medianova'da çalışmalarına devam etmektedir Medianova 2014 yılında iki ayrı kategoride Eurocloud ödülünü kazanmıştır.



#### **Juilus WALLER**

*EU High Level Group*

EPPA'nın direktörlük görevini yürüten Julius Waller'in Avrupa Rekabet Kanunu üzerine, Leiden Üniversitesi'nden bir yüksek lisansı bulunmaktadır. Kendisi Flemenkçe, İngilizce, Fransızca, Almanca ve Portekizce konuşmaktadır. EPPA direktörlüğünden önce Hollandalı Yayımcılar Derneği Genel Sekreter Yardımcılığı görevini yürütmektedir.



#### **Prof. Dr. Nada KORAC KAKABADSE**

*Henley Business School*

Profesör Nada Kakabadse, Birleşik Krallık Reading Üniversitesi, Henley İşletme Okulu'nun müdürü ve Politika, Yönetim ve Etik Profesörüdür. Profesör Kakabadse, Avrupa Bilim ve Sanat Akademisi üyeliğine seçilmiştir ve akademinin Birleşik Krallık ve Brüksel'deki temsilcisidir. Profesör Kakabadse ayrıca, 90'ın üzerinde uluslararası kitap bölümüne katkıda bulunmuş ve 190'ın üzerinde bilimsel makale yayımlamıştır. Profesör Kakabadse 23 kitabın ortak yazarlarından biridir. Northampton Üniversitesi İşletme Okulu'nda (Birleşik Krallık) Yönetim ve İşletme Araştırmaları profesörü ve Cranfield Yönetim Okulu'nda kıdemli üye olarak görev yapmıştır. Profesör Kakabadse, doktorasını Western Sydney-Nepean Üniversitesi (Avustralya) Yönetim bölümünden almıştır. Profesör Kakabadse ve ortak yazarları 2003 yılında Public Administration Review (PAR)'da yayımlanan makaleleriyle William E. Mosher ve Frederick C. Mosher En İyi Makale ödülünü ve 1998 yılında da Journal of Managerial Psychology (JMP)'de yayımlanan makaleleriyle en iyi makale ödülünü kazanmışlardır.





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### Davetli Konuşmacılar



**Prof. Dr. Andrew KAKABADSE**

*Avrupa Birliği Küresel Araştırmacısı & Henley Business School*

Andrew farklı alanlarda dünya çapında çalışmayı sevmektedir. İngiltere, Avrupa, ABD, Güney Doğu Asya, Çin, Japonya, Rusya, Gürcistan, Körfez ülkeleri ve Avustralya'da danışmanlık ve eğitim vermiştir. Şu anda İngiliz hükümetinin de yer aldığı, yönetim kurulu etkinliği ve yönetim uygulaması üzerine 2 milyon poundluk kapsamlı bir küresel çalışma başlatmıştır. Danışmanlık hizmetine ilave Andrew, Yönetim ve Stratejik Liderlik ile ilgili Henley Business School'da ders vermektedir.



**Prof. Kouroush JENAB**

*IEEE, IIE & SRE Üyesi, Embry-Riddle Aeronautical Üniversitesi*

Endüstriyel Mühendislik (EM) lisansını Isfah Teknoloji Üniversitesi'nden 1989 yılında almıştır. 1992 yılında Tahran Politeknik'de EM yüksek lisansını tamamlayan Dr. Jenab, doktorasını Ottawa Üniversitesi'nin Mekanik Mühendislik Departmanı'nda 2005'de tamamlamıştır. 18 yıl boyunca mühendis/müdür olarak otomobil ve ileri teknoloji endüstrilerinde görev almıştır. Kanada Ulusal Konseye araştırmacı olarak katılıp birçok uluslararası araştırma projelerinde de yer almıştır. Şu anda Dr. Jenab ABD'de bulunan Embry-riddle Havacılık Üniversitesi'nde görev almaktadır ve alanında, uluslar arası dergilerde yer alan 110'dan fazla yazı yayınlamıştır.



**Prof. Dr. James KLAUSNER**

*Michigan Eyalet Üniversitesi, MSU Kurucu Profesörü ve Makine Mühendisliği Bölümü Başkanı*

Prof. Dr. James Klausner, Michigan Eyalet Üniversitesi'nde MSU Kurucu Profesörü ve Makine Mühendisliği Bölümü başkanıdır. Son 3 yıldır, U.S. Gelişmiş Araştırma Projeleri Enerji (ARPA-E) Bölümünde Program Yöneticisi olarak çalışmaktadır. Klausner, ARPA-E de çalışırken, kuru elektrik santrali soğutma ve karbon yakalama, etkin hafif metaller üretimi ve termal enerji depolama alanında toplamda 100.000.000 doları aşkın araştırma programını yönetti. Bunun öncesindeyse, Florida Üniversitesi'nde Makine ve Uzak Mühendisliği Newton C. Ebaugh profesörü olarak görev aldı. Urbana-Campaign, Illinois Üniversitesinde 1989 yılında doktorasını tamamladı. Prof. Dr. Klausner 150 den fazla hakemli yayını vardır. Prof. Dr. Klausner, ASME Isı Transfer Bölümü Başkanı olarak görev yapmış ve ASME Isı Transferi Bölümü 75. Yıl ödülünü almıştır.

### Davetli Konuşmacılar



**Prof. Dr. John P. VERBONCOEUR**

*Michigan Eyalet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Dekanı*

John P. Verboncoeur (1986) Florida Üniversitesi Mühendislik Bilimi ve (1992) California Berkeley Üniversitesi Nükleer Mühendislik (UCB) bölümünden, fen fakültesi diploması (Bachelor of Science, B.S) almıştır. Manyetik Füzyon Enerji Teknolojisi Kulübü'nün halen üyesidir. Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimi (EECS) ve Uluslar arası Lawrence Livermore Laboratuvar'ında doktorasını tamamladıktan sonra 2001 yılında, UCB-EECS de Mühendislik Araştırma Derneği ve UCB Nükleer Mühendislik Fakültesine atanmıştır ve 2008'de öğretim üyesi olmuştur. 2011 yılında, Michigan Eyalet Üniversitesine Bilgisayar ve Elektrik Mühendisliği Profesörü olarak atandı. Son 10 yılda, 350'nin üzerinde dergi yayını bulunmaktadır. 2900'ü aşkın alıntıyla, 350'den fazla dergi ve konferans makalesinde yazar ve eş yazarlığı yapmıştır. Verboncoeur, 13 uluslararası çalıştay ve simülasyon plazma hakkında kurs eğitimleri vermiştir. 2001-2010 yılları arasında UCB de Hesaplama Mühendislik Bilimi Programının Başkanı olarak görev almıştır. Plazmalar Fizik'i'nin yardımcı editörü ve IEEE Nükleer Plazma Bilimleri Derneği başkanıdır. Mühendislik Fakültesi Araştırma Dekanı olarak, araştırma faaliyetleri ve stratejisini yönetmektedir.



**Elshan GULİYEV**

*InvestAZ Yönetim Kurulu Başkanı*

InvestAZ Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkanı Elshan Guliyev, 2000 yılında Azerbaycan Devlet Petrol Akademisi'nden ve 2004 yılında Harvard İşletme Okulundan mezun olmuştur. 2012 yılında Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi'nde Finans üzerine yüksek lisansını tamamlayan Guliyev, aynı üniversitede Doktorasına devam etmektedir. Elshan Guliyev'in 2011 yılında temellerini attığı InvestAZ, 2012 yılında SPK tarafından "Alım Satım Aracılığı Yetki Belgesi"ni almaya ve 2015 yılında "Geniş Yetkili Aracı Kurum Lisansı"ni almaya hak kazanmıştır. InvestAZ, Guliyev'in önderliğinde, finans dünyasını sadeleştiren bakış açısı, inovasyon ve arge çalışmalarına yaptığı yatırımlar ile öne çıkmıştır. Türkiye ve Azerbaycan başta olmak üzere birçok ülkede binlerce müşterisine Forex, Fon Yönetimi, Hisse Senedi, Tahvil ve Kurumsal Finansman alanlarında hizmet sağlamaktadır. Güçlü sermayeye sahip InvestAZ, şu anda 200'den fazla çalışanı ile Türkiye'nin en iyi aracı kurumlarının arasında yerini almaktadır. Elshan Guliyev evli ve bir çocuk babasıdır.



**Süleyman ORAKÇIOĞLU**

*Orka Holding Yönetim Kurulu Başkanı*

Atatürk Üniversitesi İşletme Bölümü'nden mezun olduktan sonra 1986 yılında kardeşi Halidun Orakçioğlu ile birlikte ORKA Tekstil Sanayi ve Turizm Ticaret A.Ş.'yi kurdu. ORKA Tekstil Yönetim Kurulu Başkanı ve Damat-Tween markalarının yaratıcısı olan Orakçioğlu 1998'de Yılın Sanayici ve İşadamı, 2000 yılında Yılın İşadamı ödülleriyle layık görüldü. Başarılı girişimcileri ödüllendirmek amacıyla Ernst & Young tarafından dünya genelinde 17 yıldır düzenlenen ve 2004 yılında Türkiye'nin de dahil olduğu "World Entrepreneur of the Year - Dünya Yılın Girişimcisi" yarışmasının finalisti seçilen Süleyman Orakçioğlu, halen dünyanın ilk ve tek en kapsamlı iş dünyası ödül programı olan Yılın Girişimcisi Ödülü'nü kazandı. 2003 yılında Süleyman Orakçioğlu Danimarka'nın University of Aarhus öğrencileri tarafından Avrupa'nın en başarılı 30 girişimcisinden biri olarak seçilmiştir ve "Innovating Europe" projesinde yer almıştır.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### Davetli Konuşmacılar



**Prof. Dr. Sefer ŞENER**

*İstanbul Üniversitesi, Teknoloji ve Sanayi İktisadi Anabilim Dalı Başkanı*

İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi İktisat Bölümü'nde Teknoloji ve Sanayi İktisadi ABD Başkanı olan Prof. Dr. Sefer Şener 1970 yılında Amasya'da doğdu. İstanbul Üniversitesi Siyasal Bilgiler Fakültesi Kamu Yönetimi Bölümü'nden 1993 yılında mezun oldu. İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi İktisat Bölümü'nde 2003 yılında doktora çalışmalarını tamamlayarak Doktor unvanını aldı. 2008 yılında Doçent ve 2013 yılında Profesör oldu. Bahçeşehir Üniversitesi, Beykent Üniversitesi gibi birçok üniversitede dersler verdi. Sefer Şener'in Teknoloji, İnovasyon, Girişimcilik, Avrupa Birliği ve Türkiye üzerine ulusal ve uluslararası düzeyde makale ve kitapları bulunmaktadır.



**Haydar N. ÇOLAKOĞLU**

*TEB Holding A.Ş., Yönetim Kurulu Üyesi*

Egegaz ve Çolakoğlu Metalurji'nin yönetim kurulu başkan yardımcısıdır. Ayrıca Türk Ekonomi Bankası (TEB) Holding'in yönetim kurulu üyesidir. Sayın Çolakoğlu Princeton Üniversitesi ekonomi ve finans bölümünden mezun olmuştur. Global girişimciliği teşvik eden Endeavor'un üyesidir. Ayrıca, Sayın Çolakoğlu Türkiye'de bilişim ve sağlık girişimciliğini arttırmak için melek yatırım platformları ve işadamları dernekleri ile aktif olarak çalışmaktadır.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON VE GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016

28-30 Mayıs 2015 tarihlerinde, başarıyla düzenlemiş bulunduğumuz *I. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı'nın* ardından; *II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık* Çalıştayı 21 Mayıs 2016 tarihinde başarıyla gerçekleştirilmiştir. 12-14 Mayıs 2017 tarihlerinde gerçekleştireceğimiz *II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı'na* temel oluşturan Çalıştay, İstanbul Üniversitesi ve Genç Yönetici ve İş Adamları Derneği (GYİAD) tarafından düzenlenmiş ve aynı zamanda EPPA tarafından desteklenmiştir.



*İstanbul Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mahmut AK*'in onursal başkanlığı; İstanbul Üniversitesi Rektör Yardımcısı *Prof. Dr. Sedat MURAT*'ın genel koordinatörlüğü ve *Prof. Dr. Sefer ŞENER*'in başkanlığında, birçok akademisyenin, iş dünyası ve kamu kesimi temsilcilerinin bilgi birikimi ve tecrübelerini bir araya getiren Çalıştayın amacı; Türkiye ekonomisinin mevcut sorunlarını belirlemek ve söz konusu sorunları en hızlı ve etkin şekilde ortadan kaldıracak politika önerileri oluşturmak olmuştur. Ayrıca gerek büyük ölçekli işletmeler gerekse KOBİ'lerin Ar-ge ve inovasyon kapasitelerinin artırılmasına yönelik öneriler oluşturmak hedeflerimiz arasında yer almıştır.





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



Çalıştay programı ayrıntılı bir şekilde aşağıdaki gibidir.

### ÇALIŞTAY PROGRAMI

21 Mayıs 2016, Cumartesi

08:30-09:30 Giriş ve Kayıt

09:30-11:20 AÇILIŞ

Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı

**Konuşmacılar:**

- Serkan Sevim, GYİAD Başkanı
- Prof. Dr. Sedat Murat, İ.Ü. Rektör Yardımcısı, Genel Koordinatör
- Prof. Dr. Mahmut Ak, İ.Ü. Rektörü, Kongre Onursal Başkanı

Yeniliğin Yönetişim Boyutu: Kamu Yönetimi, Yerel Yönetim, İş Dünyası STK'lar Açısından Bakış  
(Yenilikçi Ekonomi)

**Konuşmacılar:**

- Erdal Bahçıvan, İstanbul Sanayi Odası Başkanı
- M. Rifat Hisarcıklıoğlu, TOBB Başkanı
- Fikri Işık, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı

11:20-11:30 Çay Kahve Arası

11:30-13:00 Türkiye'nin Yenilik Kapasitelerine Yönelik SWOT Analizi

**Moderatör:**

- Prof. Dr. Stefan Schepers, AB Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri

13:00-14:00 Öğle Yemeği Arası

14:00-15:00 1.Oturum

**Teknoloji, Girişimcilik ve İnovasyon**

**Oturum Başkanı:** Prof. Dr. Sefer Şener

**Konuşmacılar:**

- Haydar Çolakoğlu, Çolakoğlu Holding, Egegaz ve Çolakoğlu Metalurji Başkan Yrd., TEB Yönetim Kurulu Üyesi
- Finansal Yatırımlarda İnovasyon
- Elshan Guliyev, InvestAZ Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkanı
- Süleyman Orakçioğlu, Orka Holding Yönetim Kurulu Başkanı

15:00-15:15 Çay Kahve Arası



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### ÇALIŞTAY PROGRAMI

21 Mayıs 2016, Cumartesi

15:15-16:00

#### 2.Oturum

*Yenilik Ekosistemi ve Yeni Teknolojilerin Gereklilikleri Türkiye'nin Yenilikçi Ekonomiye Yönelik Eğitim ve İnsan Gücü Zorlukları*

*Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nada Korac Kakabadse*

##### • İnovasyon Ekosisteminin Özellikleri

*Prof. Dr. Stefan Schepers, AB Yüksek Düzeyli Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri*

##### • Yeniliklerin Çevrimi: Önemli Araştırmaların Ekonomiye Katkısı

*Prof. Dr. John P. Verboncoeur, Michigan Eyalet Üniversitesi*

##### • Yeni Teknolojilerin Gerekli Koşulları

*Juilus Waller, EU High Level Group*

16:00-16:15

#### Çay Kahve Arası

16:15-16:45

#### 3.Oturum

*Yenilikçi Ekonominin Liderlik ve Yönetişim Boyutu*

*Oturum Başkanı: Prof. Dr. John P. Verboncoeur, Michigan Eyalet Üniversitesi*

##### • Uyum Sağlama ve Liderlik

*Prof. Dr. Nada Korac Kakabadse, Henley Business School*

##### • Stratejik Karar: Girişimciliğe Giden Yol

*Prof. Kouroush Jenab, IEEE, IIE & SRE Üyesi, Embry-Riddle Aeronautical Üniversitesi, Florida, ABD*

##### • Girişimcilik: Olası Muhteşem Yenilikleri Pazar ile Buluşturma

*Prof. Dr. James Klausner, Michigan Eyalet Üniversitesi*

16:45-17:00

#### ÇALIŞTAY SONUÇ BİLDİRGESİ VE GENEL DEĞERLENDİRMESİ

17:00-17:15

#### KAPANIŞ: Prof. Dr. Sefer Şener



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



Çalıştaya, Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı **Hasan Ali ÇELİK**'in yanı sıra; Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı **Rıfat HİSARCIKLIOĞLU**; İstanbul Sanayi Odası (İSO) Meclis Başkan Yardımcısı **HASAN BÜYÜKDEDE**; Avrupa Birliği Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri **Prof. Dr. Stefan SCHEPERS** konuşmacılar olarak katılmıştır.

Çalıştay, Genç Yönetici ve İşadamları Derneği (GYİAD) Başkanı **Serkan SEVİM**; Avrupa Birliği Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri **Stefan SCHEPERS**; Çalıştay Genel Koordinatörü ve İstanbul Üniversitesi Rektör Yardımcısı **Prof. Dr. Sedat MURAT**'ın açılış konuşmalarıyla başlamıştır.



**GYİAD Başkanı Serkan SEVİM** konuşmasında, 30. yılını kutlayan GYİAD'ın sektörler üzeri bir konumu olduğunu ve birçok sektörün nabzını tuttuğunu belirtmiştir. Özellikle KOBİ'lerin inovasyon ve teknolojiye uzak olduğunu dile getiren SEVİM, bu çalıştayda Türkiye'nin orta gelir tuzağını aşması konusunda *önemli* bir SWOT analiz yapma imkanı yakalayacaklarını ifade etti. Teknolojinin, birkaç gencin kurduğu şirketlerden ibaret olmadığını, dünyada bambaşka bir süreci başlatan bir unsur olduğunu hatırlatan SEVİM, artık bir şeyi yapmış olmanın değil, ne kadar hızlı yapmış olmanın öne çıktığını vurgulamıştır. İnovasyon ve teknoloji fırsatlarını değerlendirebilmek için daha fazla işbirliğinin *önemine* dikkat çeken SEVİM, Türkiye ekonomisinin yılda en az yüzde 7-8 oranında büyümesi için çalıştıklarını ifade etmiştir.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



**Avrupa Birliği Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri Stefan SCHEPERS** açılış konuşmasında, Türkiye'nin orta gelir tuzağında olduğunu belirterek bu tuzağın aslında bir reform dönemi anlamına geldiğini de belirtti. Türkiye'nin son dönemdeki ekonomik büyümesinin yurt dışında takdir edildiğini kaydeden **SCHEPERS**, Avrupa'nın da inovasyon ve teknoloji konularında büyük çaba sarf ettiğine dikkat çekmiştir. Avrupa'nın dijital ekonomiyi ve inovasyonu vatandaşları için refah yaratmak için daha çok yararlanmak istediğinin altını çizen **SCHEPERS**, bu çalıştaydaki tecrübe paylaşımının iki taraf için de çok yararlı olacağını ifade etmiştir.

Açılış konuşmasını yapan **İstanbul Üniversitesi Rektör Yardımcısı ve Çalıştay Genel Koordinatörü Prof. Dr. Sedat MURAT**, günümüzde hem Gelişmiş Ülkelerde (GÜ) hem de Gelişmekte Olan Ülkelerde (GOÜ) bilim, teknoloji ve inovasyonun sürdürülebilir büyümeyi sağlayan temel faktörler olduğunu belirtti. **Prof. Dr. Sedat MURAT**, teknolojik gelişmede inovasyon açısından lider konumundaki ülkelerin aynı zamanda ekonomik gelişme açısından da lider konumunda olduklarını vurguladı. GOÜ'lerin Orta Gelir Tuzağından kurtulabilmeleri ve GÜ'lerin arasına katılabilmelerinin ancak ve ancak teknoloji ve inovasyon kapasitesine sahip olmaları ile mümkün olabileceğine dikkat çekti.







## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



Ülkemizde son yıllarda ekonomik açıdan çok önemli yapısal reformlarının gerçekleştiğini ve önemli adımlar atıldığını ifade eden **Prof. Dr. Sedat MURAT**, bu önemli adımlara rağmen istenen seviyelere ulaşılmadığını belirtti. Türkiye'nin 2015 yılı Küresel İnovasyon İndeksi'ne göre 141 ülke içinde 58. sırada; Üniversitelerin performansı, bilimsel makalelere yapılan atıf sayıları ve uluslararası patent başvuruları baz alınarak hesaplanan 2015 İnovasyon Kalitesi göstergesine göre ise 72 ülke içinde 43. sırada yer aldığına dikkat çekti. Bu doğrultuda ülkemizde teknoloji ve inovasyonun gelişimini engelleyen unsurların belirlenebilmesi ve bu engelleri ortadan kaldıracak politikaların oluşturulmasının sürdürülebilir ekonomik büyüme ve gelişmenin sağlanabilmesi açısından son derece önemli olduğuna değindi. Türkiye olarak bugün Microsoft, Apple gibi küresel firmaların benzerlerinin nitelikli genç girişimciler vasıtasıyla oluşturulabileceğine dikkat çekti.

Türkiye'nin entelektüel ekonomiyi güçlendirip daha rekabetçi hale gelmek zorunda olduğunu vurguladı. 2023 vizyonunu başarıp yeni vizyonlara yelken açmak için orta gelir tuzağından *çıkmanız gerektiğini vurgulayan Prof. Dr. Sedat MURAT*, bunun için yenilikçi girişimcilğe ve teknolojik üretime odaklanmak zorunda olduğumuzu ve bu unsurlara yatırım yapılması gerektiğini ifade etti. Hükümetin sıklıkla dile getirdiği ve bu aralar gerçekleşeceği söylenen reformların en başında entelektüel ekonomiye yatırım tedbirlerini ve teşviklerini alması gerektiğini vurguladı. Bu yönüyle Çalıştayın ve 2017 yılında ikincisi yapılacak konferansın başlık ve içeriğinin önem kazandığına değinen **Prof. MURAT**, bu bağlamda akademisyenlerin, kamu kesimi ve iş dünyasının değerli sektör temsilcilerinin ve uluslararası katılımcıların bu çalıştayda anlamlı tespitlerde bulunacaklarını belirtti.



**Prof. MURAT**, İstanbul Üniversitesi olarak ülkemizin bilim, teknoloji ve inovasyon alanındaki eksikliklerini belirlemek ve vizyon 2023 bilim ve teknoloji stratejilerini geliştirmek amacıyla daha önce 28-30 Mayıs 2015 tarihleri arasında Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik konferansının birincisinin başarıyla düzenlendiğini ve üniversite, iş dünyası ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğine de büyük katkıda bulunduğunu ifade etti. **Prof. MURAT, II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık Çalıştayı** ile akademisyenlerin, kamu kesimi ve iş dünyası temsilcilerinin bilgi birikimi ve tecrübelerini bir araya getirmenin amaçlandığını belirtti. Bu noktada çalıştay Türkiye ekonomisinin mevcut sorunlarını belirleyecek ve söz konusu sorunları en hızlı ve etkin şekilde çözecek politika önerileri oluşturacak bir platform sağlayacağına vurgu yaparak; gerek büyük ölçekli işletmelerin gerekse KOBİ'lerin Ar-ge ve inovasyon kapasitelerini arttırmaya yönelik öneriler oluşturmanın hedeflendiğini ifade etti. Bu bağlamda çalıştayın ana temasının orta gelir tuzağından çıkış için entelektüel ekonomi politikaları olarak belirlendiğini vurgulayarak ve çalıştaya ulusal ve uluslararası düzeyde katkı veren **T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, GYİAD** ve **EPPA**'ya teşekkür etmiştir.





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



Açılış konuşmalarının ardından, "Yeniliğin Yönetişim Boyutu: Kamu Yönetimi, Yerel Yönetim, İş Dünyası STK'lar Açısından Bakış (Yenilikçi Ekonomi)" başlıklı öğleden önceki ilk oturuma konuşmacı olarak; **T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Ali ÇELİK**; **Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı Rifat HİSARCIKLIOĞLU** ve **İstanbul Sanayi Odası (İSO) Meclis Başkanı Hasan BÜYÜKDEDE** katılmışlardır.



İlk olarak **İSO Meclis Başkanı Hasan BÜYÜKDEDE**, yeniliğin yönetim boyutuna sanayicilerin kamu yönetimi ve yerel yönetimlerle ilgili düşüncelerini bu çalıştayda sunmak istediğini belirterek; Kamu yönetiminde en büyük yenilikçiliğin, gerçek patronun halk olduğunu unutmayan, halka hizmet eden, 657'den bağımsız olan, sözleşmeli çalışan ve başaramadığı zaman görevi bırakmasını bilen bir bürokratik sisteme geçiş olacağını ifade etmiştir. Ayrıca hukuk sisteminin politikalar ve inançlardan bağımsız, adaleti esas alması; mesleki yeterliliğe bağlı bir personel yönetimi sisteminin kurulması; dünya ve Türkiye gerçeklerini dikkate alan, paylaşımın adil olduğu, başarılı herkesin pay alabildiği bir ekonomik yönetimin, yenilikçi kamu yönetimi olduğunu belirtmiştir.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



**İSO Meclis Başkanı Hasan BÜYÜKDEDE**, yerel yönetim açısından ise; il, ilçe ve köy imar planlarının tamamlandığı, halkın da onayına sunulan ortak akıl ürünü planlara göre imar uygulamasının yapıldığı yerel yönetime geçişin bir yenilikçilik olacağını ifade etmiştir. Ayrıca sanayi bölgelerinin oy potansiyelinin düşük olması sonucu sanayiciyi kendine yük gören yerel yönetim anlayışının olmadığı ve yerel yönetim ile kamu yönetimi arasındaki yetki ve sorumluluk karmaşasının sona erdiği, herkesin yetki ve sorumluluklarının tam belirlendiği bir yönetimin yenilikçi olduğunu vurgulamıştır.



Üniversite-sanayi işbirliği konusunda İSO olarak birçok üniversite ile protokol imzaladıklarını belirten **BÜYÜKDEDE**, Akademisyenlerin sanayide daha fazla görev aldığı ve gözlem yapabildiği bir sanayi – üniversite işbirliği sisteminin devreye sokulması gerektiğini ifade etmiştir. Son olarak **BÜYÜKDEDE**, özellikle Endüstri 4.0'a hazırlanan ülkemizde ileri teknoloji ürün üretimi için hazır, nitelikli, eğitilmiş insan kaynağı standardına erişmenin önemine vurgu yaparak konuşmasını tamamlamıştır.





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



*T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Ali ÇELİK* konuşmasına, **II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık Çalıştayı** ile ülkemizin içinde bulunduğu orta gelir tuzağından çıkması için yapılması gerekenler açısından akademisyenler ve bilim adamları tarafından katkılar sağlanacağını ifade ederek başladı. Ülkeler arası işbirliğinin her alanda ve özellikle teknoloji ve inovasyon alanında daha da genişletilmesinin önemine değinerek bilim diplomasisi olarak ifade edilen adımların da atılması gerektiğini vurguladı.

**Bakan Yardımcısı ÇELİK** "Ar-Ge ve inovasyonda yaptığımız işler var. Dünyadaki gelişmelere bakıldığında birçok bilimsel yayın, gün geçtikçe birden çok ülke yazarının iş birliğiyle ortaya konularak yapılıyor." ifadelerini kullandı. Türkiye'nin Ar-Ge harcamaları hakkında bilgi veren **ÇELİK**, bu yıl bütçeye konulan Ar-Ge rakamının 4,4 milyar lira olduğunu, bu kaynağı en doğru projelerle buluşturmak için paydaşlarla çalışacaklarını anlattı.





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



Ar-Ge Reform Paketi ile Ar-Ge merkezlerinin sayısının artacağına inandığını belirterek, "Eğer yüksek teknoloji sektöründe yatırım yapıyorsanız teşvik sistemi içinde 5. bölge desteklerden yararlanabiliyorsunuz. Orta yüksek teknoloji bazı sektörlerin bu kapsama alınması için çalışma yürütüyoruz." dedi. Türkiye'nin orta gelir tuzağının içinde bulunduğunun söylendiğini ifade eden **ÇELİK**, bundan kurtulmak için atılması gereken adımlara, akademisyenler ve iş adamlarının müştereken karar verilmesi gerektiğini kaydetti. AB'nin uluslararası Ar-ge işbirliklerini destekleme kapsamında Horizon 2020 programında 80 milyar Euro fon kullanmayı planladığını bu sebeple; akademisyenlerin Ar-ge ve inovasyon konularında sanayicilerden daha fazla uluslararası işbirliğinde olmaları gerektiğini vurguladı.



Çalıştay kapsamında öğleden önce "Türkiye'nin Yenilik Kapasitelerine Yönelik SWOT Analizi" Avrupa Birliği Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri **Prof. Dr. Stefan SCHEPERS** tarafından yönetilmiştir. SWOT Analizinin moderatör yardımcılığı ise **İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesi**'nden **Yrd. Doç. Dr. Çiğdem Börke TUNALI** ve **Yrd. Doç. Dr. Volkan HACIOĞLU** tarafından gerçekleştirilmiştir.

Yaklaşık 200 işadımı, akademisyen ve kamu yöneticisinin görüşleri hiçbir ön değerlendirmeye tâbi tutulmaksızın kaydedilmiştir. SWOT analizi ile alınan tüm görüşler Fırsatlar, Tehditler, Güçlü Yönler ve Zayıf Yönler olarak kategorize edilmiştir.



Çalıştayda Genç Yönetici ve İşadamları Derneği (GYİAD) katılımcı olarak bulunduğu için, anılan derneğin yönetim kurulu ve genel kurul üyeleri beyin fırtınasının doğal delegesi olmuşlardır.

Beyin fırtınasının diğer delegeleri konuşmacılar, yurtiçinden ve yurtdışından katılan öğretim üyelerinden oluşmaktadır. Bunun yanı sıra, Avrupa Birliği'nden (AB) ve Amerika Birleşik Devletleri'nden (ABD) yabancı öğretim üyeleri ve yöneticiler de beyin fırtınasında yer almışlardır.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



Beyin fırtınasına üçüncü kesim olarak katılanlar kamu yöneticileri ve Sivil Toplum Kuruluşlarının (STK'ların) temsilcileri olmuştur. Özetle, yenilik kapasitesi açısından Türkiye ekonomisinin SWOT analizi beyin fırtınasının kapsamı olmuştur.

Bu çalışmada Türkiye'nin de içinde yer aldığı orta gelirli ülkeler ile bir karşılaştırma da yapılmıştır. Zira Türkiye'nin de içerisinde bulunduğu ülkelerde ve özellikle de daha üst-orta gelirli ülkelerde anlamlı bir büyüme gerçekleşmiştir. Görece olarak ucuz emek ve hammadde faktörleri, büyüme arzusu, girişimcilik yükselen ekonomilerin ön plana çıkmasına neden olmuştur.

Çin, Brezilya, Hindistan, Hong Kong, İran, Endonezya, Rusya ve Türkiye'de ortalama büyüme gelişmiş ülkelerin büyüme oranlarının katbekat üstünde gerçekleşmiştir. Çin global ekonominin lokomotifidir. Ancak son yıllarda teknoloji ve yenilik alanlarında yapısal reformların yapılmaması, sayısal iyileştirmenin kaldırılması, büyüme oranlarında ivmenin kaybedilmesine neden olmuştur. Faiz oranlarının ABD'de kısmen yükseltilmesi, yükselme olasılığının devam etmesi, orta gelirli ülkelerde sıcak paranın kaçmasına neden olmakta, mevcut fonların da panikle çıkışı söz konusu olmaktadır.



Beyin fırtınası sonuçlarına göre Türkiye ekonomisinin SWOT analizi yoluyla yapılan değerlendirmesinde Türkiye'nin yenilik kapasitesine yönelik Fırsatlar ve Tehditler aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

(i.) Fırsatlar

- Uzun vadeli perspektife sahip olmak
- Coğrafi konum
- Küreselleşme
- Türkiye'nin Ortadoğu'da en büyük seküler ülke olması
- Türkiye'deki bilimsel çalışmaların ticari bir ürüne dönüştürülmesi
- Türkiye'nin alternatif enerji kaynaklarını değerlendirme potansiyeli
- 1,8 milyarlık İslam dünyası pazarı
- Türkiye'nin AB üyeliğine adaylığı
- Yazılım alanında yatırım maliyetlerinin düşüklüğü
- Yabancı yatırımcıya Ar-GE merkezi kurma zorunluluğu getirilmesi
- Alternatif turizm konusunda yüksek potansiyel
- Uzun vadede göç olgusu
- Dizi ve film senaryolarının girişimciliği destekleyecek şekilde hazırlanması



(ii.) Tehditler

- İhracatın düşük maliyetli işçiliğe bağımlı olması
- Uluslararası güç odaklarının Türkiye'ye yönelik planları
- Küresel rekabetçilik sıralamasında 51. sırada yer alıyor olmak
- Gelir dağılımı adaletsizliği
- Kısa vadede göç olgusu
- Sosyal sermayeyi etkin kullanamamak
- Azalan nüfus artış hızı
- Enerji harcamalarına dayalı cari açık
- Sanayinin istihdamın lokomotifi olma niteliğinin kaybolması
- Yeterli düzeyde yabancı dil bilen insan kaynağı ve yönetici eksikliği
- Yeteri kadar dünya markasının olmaması
- Geri dönüşüme yönelik yatırımların eksikliği
- Vizyona dönük toplumsal hareketliliğin olmaması
- AB ilişkilerinin AB nedeniyle ilerleyememesi
- Uluslararası düzeyde kampüs açacak üniversitelerimizin buna yönelmemesi
- Güven eksikliği ve bürokrasinin yetersizliği
- Savunma sanayiine aşırı yatırım
- Küreselleşme
- Terör
- Medya manipülasyonu
- Çin tehdidi
- Beyin göçü
- Amerika, Avrupa ve Rusya'nın Türkiye'nin teknolojik kalkınması ile ilgili önerileri
- İç talep fazlalığının ihracatı engellemesi





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### Güçlü ve Zayıf Yönlerin Belirlenmesi

Türkiye'nin girişimcilik merkezli yenilik kapasitesine ilişkin Güçlü ve Zayıf Yönleri beyin fırtınası delegasyonu tarafından şu şekilde belirlenmiştir.

#### (i.) Güçlü Yönler

- Eğitimli ve genç nüfus
- Küresel düzeyde adaptasyonu yüksek genç nüfus
- Uluslararası düzeyde istihdam edilen insan kaynağı kapasitesi
- Üretimde ve teknoloji kullanımında tecrübeli olmak
- Çoğulcu kültürel yapı
- Teknoloji kullanan genç nüfus
- Yeni ürünlere olan yüksek talep
- Dijital tarım
- Ortalama %4 büyüme
- Yüksek girişimcilik yetenekleri
- Kriz yönetimi konusundaki beceri
- Eğitim sistemi ve üniversitelerin yurtdışında kampüs açmaları
- Ar-Ge harcamalarına devlet desteği
- Medya sektörü
- Dinamik bir toplum
- KOBİ'lerin efsanevi başarısı
- Büyük şirketler
- Bebek patlaması kuşağının sonraki kuşaklar için kılavuz olma kabiliyeti
- Türkiye'nin Avrupa araştırma alanının bir parçası olması
- Türkiye'nin iç bölgelerinin zenginliği
- Yükseköğretimde okullaşma oranı yüksekliği
- Türkiye'deki ana sanayilerin yan sanayileri tehdit etmesi
- THY'nin Türk girişimcilerini küreselleştirmesi
- Tarım sektörü
- Sulak araziler
- Silahlı kuvvetlerin ihtiyaçlarının ağır sanayiye geliştirmesi



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### (ii.) Zayıf Yönler

- Türk bürokrasisinin oligarşik yapısı
- Üniversitelerin sanayiden kopuk bir eğitim yapısına sahip olması
- İşbirliği eksikliği
- Eğitimde reform yapılamaması
- KOBİ'lerde kayıt dışının yüksekliği
- Gelecek korkusu
- Hukuki altyapı eksikliği
- Ar-Ge harcamaları – patente dönüşme oranı eksikliği
- Eğitim kalitesinin düşüklüğü
- Sabır eksikliği
- Fikir üretmekle inovatif fikir üretmek arasındaki farkı bilmemek
- Ulusal kalite standartları problemleri
- Teknoloji üretimi ve Ar-Ge projelerine özel sektör desteğinin eksikliği
- Nitelikli mezun eksikliği
- İnşaat sektörünün çok fazla fon alması
- Uzun vadeli bakan bir toplum olamamak
- Dil eğitiminde yetersizlik
- Desteklerin akıbetinin takip edilmemesi
- Üniversitelerin eğitim ve araştırma üniversiteleri olarak uzmanlaşma eksikliği,
- Üniversitelerin, sanayinin ve STK'ların koordine olamaması
- Üniversite öğrencilerinin yetenek testlerinin eğitim sürecinin başında yapılıyor olması
- KOBİ'lerin sanayi 4.0'a adapte olamaması
- Kültür ve sanata olan duyarlılığın yetersizliği
- Başarı yerine kısa vadede çok para kazanma isteği
- Genç nüfus işsizliği
- Koordinasyon eksikliği
- Sanayide lisansüstü eğitilmiş personel azlığı
- Araştırma ödeneklerinin kullanılamaması
- Yaratıcı eğitim eksikliği
- Ar-Ge fonu yönetim eksikliği
- Tekno-girişimci sayısı azlığı
- Özgüven eksikliği
- Proje hazırlama eksikliği
- Tarım
- Sanayide kümelenme
- Temel bilimlere azalan ilgi
- Vizyonun olmasının yanısıra stratejik plan eksikliği



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



- Üniversitelerde yürütülen Ar-Ge faaliyetlerinin Türkiye'nin sorunlarıyla ilgisinin olmaması
- Nüfusun yaşlanması
- X ve Y kuşağı arasındaki çatışma
- Finansal yapıdaki sorunlar
- Sınai hakların korunamaması
- Lojistik, enerji ve sağlıkta regülasyonun yüksek olması
- Türk girişimcilerin kendilerini uluslararası düzeyde tanıtmamaları
- Girişimcilik kültürünün gelişmesinde altyapı eksikliği
- Sosyo park modeli eksikliği
- Küresel yenilik sıralamasında 58. sırada yer alıyor olmak
- Kadınların işgücüne katılımlarının azlığı
- Üstün zekalı öğrencilere yönelik eğitim altyapısının yokluğu
- Yeterli düzeyde yabancı dil bilen insan kaynağı ve yönetici eksikliği
- Melek yatırımcıların eksikliği
- Eğitimde girişimciliğin olmaması
- TÜBİTAK destekli yeniliklerin ticarileşmesi problemi
- Fikrin çok, analizin az olması
- Yalnızca Ar-Ge'ye yönelik üniversitelerin kurulması
- Bütçe konusunda kısıtlamaya gidildiğinde ilk aşamada Ar-Ge harcamalarının kısıtlanması
- En büyük işverenin devlet olması
- Etik değerler eksikliği
- KOSGEB'in yeniden yapılandırılmaması
- Hayat boyu öğrenme motivasyonu eksikliği
- Finansal okuryazarlık oranının düşüklüğü
- Araştırma üniversitelerinin büyük kentlerde yeniden kurulması
- Hizmet alımlarında yabancı hayranlığı
- Kamu sanayi işbirliğinde Ar-Ge projelerinin eksikliği
- İnovasyon ile ürün geliştirme arasındaki farkın bilinmemesi
- Aile işletmelerinin ikinci kuşağının başarısızlığı
- Markalaşmış Türk girişimcilik örneklerinin kitaplarda yer almaması
- Türk işadamlarının agresif bir rekabet tarzına sahip olmamaları
- Yayınlardan yararlanma oranının düşüklüğü
- Kadın yönetici azlığı
- Girişimcilikte büyük ölçeğe yönelmek
- Çevre girişimciliği konusunda eksiklik



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### Fırsatların ve Tehditlerin Önceliklendirilmesi

Yukarıda açıklanan yenilik kapasitesi merkezli beyin fırtınasında belirlenen Fırsatlara ve Tehditlere yönelik görüşler anket şeklinde katılımcılara sunulmuştur. Her görüşün karşısına 1'den 5'e kadar önceliklendirme ölçeği yazılmıştır.

SWOT analizinde ifade edilen fikirlere ait değerlendirme ölçeği katılımcılara dağıtılan ankette en az önemli görüş için (1); az önemli görüş için (2); önemli görüş için (3); çok önemli görüş için (4); en çok önemli görüş için (5) olacak şekilde küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.

İşaretlenen görüşlerin frekanslarına ve önem derecelerine göre ağırlıklı ortalamaları belirlenerek önceliklendirmeleri yapılmıştır. Katılımcılar tarafından doldurulan anket sonuçlarına göre ilk 10 Fırsat ve ilk 10 Tehdit önceliği aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

#### (i.) Öncelikli Fırsatlar

1. Uzun vadeli perspektife sahip olmak
2. Coğrafi konum
3. Küreselleşme
4. Türkiye'nin Ortadoğu'da en büyük seküler ülke olması
5. Türkiye'deki bilimsel çalışmaların ticari bir ürüne dönüştürülmesi
6. Türkiye'nin alternatif enerji kaynaklarını değerlendirme potansiyeli
7. 1,8 milyarlık İslam dünyası pazarı
8. Türkiye'nin AB üyeliğine adaylığı
9. Yazılım alanında yatırım maliyetlerinin düşüklüğü
10. Yabancı yatırımcıya Ar-Ge merkezi kurma zorunluluğu getirilmesi

#### (ii.) Öncelikli Tehditler

1. İhracatın düşük maliyetli işçiliğe bağımlı olması
2. Uluslararası güç odaklarının Türkiye'ye yönelik planları
3. Küresel rekabetçilik sıralamasında 51. sırada yer alıyor olmak
4. Gelir dağılımı adaletsizliği
5. Kısa vadede göç olgusu
6. İfade ve basın özgürlüğü
7. Sosyal sermayeyi etkin kullanamamak
8. Azalan nüfus artış hızı
9. Enerjiye dayalı cari açık
10. Terör

İhracatta düşük teknoloji ürünler başlıca sorunlar arasındadır.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### Güçlü ve Zayıf Yönlerin Önceliklendirilmesi

Yukarıda açıklanan yenilik kapasitesi merkezli beyin fırtınasında belirlenen Güçlü ve Zayıf yönlere yönelik görüşler anket şeklinde katılımcılara sunulmuştur. Her görüşün karşısına 1'den 5'e kadar önceliklendirme ölçeği yazılmıştır.

SWOT analizinde ifade edilen fikirlere ait değerlendirme ölçeği katılımcılara dağıtılan ankette en az önemli görüş için (1); az önemli görüş için (2); önemli görüş için (3); çok önemli görüş için (4); en çok önemli görüş için (5) olacak şekilde küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.

Ölçekte işaretlenen görüşlerin frekanslarına ve önem derecelerine göre ağırlıklı ortalamaları belirlenerek önceliklendirmeleri yapılmıştır. Katılımcılar tarafından doldurulan anket sonuçlarına göre ilk 10 Güçlü ve ilk 10 Zayıf yön önceliği aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

#### (i.) Öncelikli Güçlü Yönler

1. Eğitimli ve genç nüfus
2. Küresel düzeyde adaptasyonu yüksek genç nüfus
3. Uluslararası düzeyde istihdam edilen insan kaynağı kapasitesi
4. Üretimde ve teknoloji kullanımında tecrübeli olmak
5. Çoğulcu kültürel yapı
6. Teknoloji kullanan genç nüfus
7. Yeni ürünlere olan yüksek talep
8. Dijital tarım
9. Ortalama %4 büyüme
10. Yüksek girişimcilik yetenekleri

Genç nüfusun yanısıra, eğitimli genç nüfus üstünlük olarak gösterilmektedir. Son 15 yıldaki ortalama %3'lük büyüme de Demografik Fırsatlar Penceresi ile açıklanabilir.

#### (ii.) Öncelikli Zayıf Yönler

1. Uzun dönemli vizyon eksikliği
2. Türk bürokrasisinin oligarşik yapısı
3. Üniversitelerin sanayiden kopuk bir eğitim yapısına sahip olması
4. İşbirliği eksikliği
5. Eğitimde reform yapılamaması
6. KOBİ'lerde kayıt dışının yüksekliği
7. Gelecek korkusu
8. Hukuki altyapı eksikliği
9. Ar-Ge harcamaları – patente dönüşme oranı eksikliği
10. Eğitim kalitesinin düşüklüğü



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



STK'lar, iş dünyası, akademik dünya temsilcileriyle yapılan beyin fırtınası temelli SWOT analizi ilginç sonuçlara aracılık etmektedir. Yer yer çok objektif sonuçlar gözlemlenirken, yer yer çelişkiler de gözlemlenmektedir. Söz gelimi, uzun vadeli bakış açısı fırsat olarak önceliklendirilirken, aynı zamanda tehdit ve Zayıf Yön olarak da önceliklendirilmiştir.

Coğrafi konum, her kesim tarafından fırsat olarak konumlandırılmıştır. Alternatif enerji kaynaklarının potansiyeli fırsat olarak belirlenmiştir. Aynı şekilde, alternatif turizm potansiyeli, yabancı yatırımcılar için Ar-Ge birimi oluşturma zorunluluğu fırsat olarak belirlenmiştir.

Yukarıdaki fırsatlara karşın düşük maliyetli ürün ihracatı, göç, gelir dağılımı adaletsizliği ve terör tehditleri olarak ifade edilmiş ve önceliklendirilmiştir.

Eğitilmiş genç nüfus, küresel dünyaya entegrasyon eğilimi ve kapasitesi, yüksek işgücünün varlığı, bilgi teknolojilerine duyarlılık, yüksek nitelikli girişimcilik potansiyeli krizler konusundaki tecrübe Güçlü Yönler olarak sıralanırken; siyasal istikrarsızlık eğitimde reform yapılmaması, yenilikçi reformların ertelenmesi, oligarşik bürokrasi, kayıt dışılık başlıca zayıflıklar olarak belirlenmiştir.

Özetle, yenilikçi girişimcilik ve yöneticilik tercih edildiğinde ve entelektüel ekonomi için reformlar yapıldığında yenilikçi ve Entelektüel Ekonomi için umutlu olunabilir. Yenilikçi ekonomi 2023'ün ötesinde 50 - 100 yıllık bir stratejik planı ve vizyonu da gerektirmektedir.





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



SWOT Analizi akabinde öğle yemeği arası verilmiş ve yemeği takiben öğleden sonra "Teknoloji, Girişimcilik ve İnovasyon" başlıklı I. Oturum, **Çalıştay Başkanı ve İstanbul Üniversitesi, Teknoloji ve Sanayi İktisadi Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Sefer ŞENER** başkanlığında gerçekleşmiştir.



Bu oturuma konuşmacı olarak, **Çolakoğlu Holding, Egegaz ve Çolakoğlu Metalurji Başkan Yrd., TEB Yönetim Kurulu Üyesi Haydar ÇOLAKOĞLU, Invest AZ Yatırım Menkul Değerler A.Ş. Kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkanı Elshan GULİYEV ve Orka Holding Yönetim Kurulu Başkanı Süleyman ORAKÇIOĞLU** katılmışlardır.







## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



Öğleden sonraki II. Oturum, “Yenilik Ekosistemi ve Yeni Teknolojilerin Gereklilikleri Türkiye’nin Yenilikçi Ekonomiye Yönelik Eğitim ve İnsan Gücü Zorlukları” başlığı altında **Henley Business School**’dan **Prof. Dr. Nada Korac KAKABADSE** başkanlığında gerçekleşmiştir.

Oturumda, **AB Yüksek Düzeyli Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri Prof. Dr. Stefan SCHEPERS** “İnovasyon Ekosisteminin Özellikleri”; **Michigan Eyalet Üniversitesi**’nden **Prof. Dr. John P. VERBONCOEUR** “Yeniliklerin Çevrimi: Önemli Araştırmaların Ekonomiye Katkısı” ve **EU High Level Group**’tan **Julius WALLER** “Yeni Teknolojilerin Gerekli Koşulları” adlı çalışmalarını sunmuşlardır.

**Prof. Dr. John P. VERBONCOEUR** sunumunda Michigan Üniversitesi’nde öğrencilerin yenilikçi girişimcilik yönlerinin geliştirilmesi ve yenilikçi fikirlerinin desteklenmesi için ayrılan fon kaynaklarına ve diğer imkânlardan söz etmiştir.





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



**EU High Level Group**'tan **Julius WALLER** Türkiye ile Avrupa arasındaki entegrasyondan ve işbirliğinin faydalarından bahsetmiştir. Bunun yanı sıra küreselleşmenin getirdiği rekabetin zorlayıcı koşullarında Türkiye'nin Almanya'ya olan ihracatını artırmasının önemine vurgu yapmıştır. Küresel ticaret dünyasında sürekli olarak yükselen maliyetler karşısında kaliteyi düşürmeden korumanın bir yolu olarak finansal inovasyon üzerinde durmuştur.

"Yenilikçi Ekonominin Liderlik ve Yönetişim Boyutu" başlıklı öğleden sonraki 3. ve son oturum ise **Michigan Üniversitesi**'nden **Prof. Dr. John P. VERBONCOEUR** tarafından yönetilmiştir. 3. Oturuma, **Henley Business School**'dan **Prof. Dr. Nada Korac KAKABADSE** "Uyum Sağlama ve Liderlik" adlı çalışması ile; IEEE, IIE & SRE Üyesi, Embry-Riddle Aeronautical Üniversitesi'nden **Prof. Dr. Kouroush JENAB** "Stratejik Karar: Girişimciliğe Giden Yol" adlı çalışması ile ve **Michigan Eyalet Üniversitesi**'nden **Prof. Dr. James KLAUSNER** ise "Girişimcilik: Olası Muhteşem Yenilikleri Pazar ile Buluşturma" çalışmasıyla katılmışlardır.

**Prof. Dr. Nada Korac KAKABADSE** bilişim teknolojileri ile endüstriyi bir araya getiren dördüncü sanayi devriminden bahsetmiş ve bunun dijitalleşmenin çok ötesinde bir gelişme olduğunu belirtmiştir. Batı ve özellikle ABD tabanlı ekonominin merkezinin yavaş yavaş değişmeye başladığına işaret etmiştir. Sermayenin gelişmiş ülkelerdeki şirketler arasında yoğunlaşmasının inovasyon yoluyla aşılması konusunu tartışmıştır. Günümüz küresel dünyasında Avrupa'nın konumunu ve vatandaş olmanın ne anlama geldiğini sorgulamıştır. Şirket yönetiminde inovasyondan bahsederken şirketlerin hissedarlarıyla daha yakından iletişim kurması gerektiğini belirtmiştir. Şirketlerin organizasyon yapılarının değişmekte olduğunu ve bunun dikkate alınması gerektiğini söylemiştir. Liderlik vasıflarının da kapsayıcı olması gerektiğini anlatmıştır.

**Prof. Dr. James KLAUSNER** ise Türkiye'nin eğitimli işgücünün yeni teknolojilere uyum sağlama sürecinde inovasyonun rolünden bahsetmiştir. Başarılı girişimciliğin özelliklerinden ve girişimcilerin vizyon sahibi kişiler olarak tasarladıkları ürünlerle piyasaları nasıl etkilediklerini ve değiştirdiklerini anlatmıştır. Yenilikçi girişimcilerin sahip oldukları vizyon sayesinde yeni pazarlar yaratma yeteneğine değinmiştir. Girişimcilerin azim ve kararlılıklarının yanı sıra risk alan kişiler olduklarına da dikkat çekmiştir. Büyük bir başarı elde eden girişimcilerin genellikle daha önce yaşadıkları başarısız deneyimlerden kendilerine der çıkararak ve başarısızlıklarından bir şeyler öğrenen kişiler olduklarını ifade etmiştir. Bilimle teknoloji arasındaki mesafenin kurumsal iletişim yoluyla ortadan kaldırılması konusuna değinmiştir.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



Günün sonunda çalıştay, Sonuç Bildirgesi ve Genel Değerlendirmesi yapılarak, **Çalıştay Başkanı** ve **İstanbul Üniversitesi, Teknoloji ve Sanayi İktisadi Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Sefer ŞENER**'in yaptığı kapanış konuşması ile tamamlanmıştır.

**Prof. Dr. Sefer ŞENER** konuşmasında; öncelikle genç yönetici ve işadamları derneğine, Avrupa Birliği ve Amerika'dan gelen katılımcılara, sponsor firmalara, işadamlarına ve yurtiçi katılımcılara ve özellikle de organizasyonda yer alan ekibe teşekkür etmiştir ve çalıştayın çok başarılı geçtiğini belirtmiştir. Yapılan SWOT analizinin Türkiye'nin entelektüel gelişimine büyük katkı sağlayacağına 2023 vizyonu çerçevesinde önemli etkisinin olacağını söylemiştir. Yapılan analizlerin sadece kamu sektörü için değil, özel sektör için de yol haritası niteliğinde olduğunu belirtmiştir. Bu bağlamda, 2017 yılından yapılacak olan konferansın ana teması "Entelektüel Ekonomi ve Yenilikçi Girişimcilik için Reformlar" olarak belirlenmiştir. Ayrıca **ŞENER**, ülkelerin ve işletmelerin küresel rekabetle baş edebilmeleri için ileri teknoloji ve inovasyonların, başarılı girişimcilerle ekonomiye kazandırılması, sürdürülebilir ekonomik gelişme için hayati öneme sahip olduğunu söylemiştir. Bu anlamda bilgi üretilmesinin ve paylaşılmasının büyük önem arz ettiği belirtilmiştir. Şener özetle bunları söylediikten sonra tüm katılımcıları 2017'de yapılacak olan konferansa davet etmiş ve verdiği katkılar için herkese içten teşekkürlerini sunmuştur.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### BASINDA YANSIMALAR



#### 2. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık Çalıştayı

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Ali Çelik, Ar-Ge Reform Paketi ile Ar-Ge merkezlerinin sayısının artacağına inandığını belirterek, "Eğer yüksek teknoloji sektöründe yatırım yapıyorsanız teşvik sistemi içinde 5. bölge desteklerden yararlanabiliyorsunuz. Orta yüksek teknoloji bazı sektörlerin bu kapsama alınması için çalışma yürütüyoruz." dedi. Çelik, Genç Yönetici ve İş Adamları Derneği (GYİAD), İstanbul Üniversitesi (İÜ) işbirliği ile düzenlenen "2. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık Çalıştayı"nda yaptığı konuşmada, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık'ın rahatsızlığı nedeniyle bu çalışmaya katılmadığını belirtti. Türkiye'nin orta gelir tuzağının içinde bulunduğunun söylendiğini ifade eden Çelik, bundan kurtulmak için atılması gereken adımlara, akademisyenler ve iş adamlarının müştereken karar verilmesi gerektiğini kaydetti. Çelik, bilim ve teknoloji alanında iş birliği alanlarını genişletmek için bilim diplomasisi olarak ifade edilen adımların atılması gerektiğini aktararak, "Ar-Ge ve inovasyonda yaptığımız işler var. Dünyadaki gelişmelere bakıldığında birçok bilimsel yayın, gün geçtikçe birden çok ülke yazarının iş birliğiyle ortaya konularak yapılıyor." ifadelerini kullandı. Türkiye'nin Ar-Ge harcamaları hakkında bilgi veren Çelik, bu yıl bütçeye konulan Ar-Ge rakamının 4,4 milyar lira olduğunu, bu kaynağı en doğru projelerle buluşturmak için paydaşlarla çalışacaklarını anlattı.



#### "II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Çalıştayı" Düzenlendi

İstanbul Üniversitesi ve Genç Yönetici ve İş Adamları Derneği (GYİAD), Türkiye'nin yakın gelecekteki hedeflerine ulaşmasına katkıda bulunmak adına "II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı, Hazırlık Çalıştayı"nı düzenledi. İstanbul Sanayi Odası Meclis Başkanı Yardımcısı Hasan Büyükdede'nin de katıldığı ve Çırağan Sarayı'nda gerçekleştirilen etkinliğin amacı; 2017 yılında gerçekleştirilecek "II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı"na temel oluşturacak şekilde, akademisyenler, iş dünyası ve kamu kesimi temsilcilerinin bilgi birikimi ve tecrübelerini bir araya getirerek, Türkiye ekonomisinin mevcut sorunlarını belirlemek ve sorunları en hızlı şekilde çözecek politika önerileri oluşturmak oldu. Çalıştayı başında ilk olarak GYİAD Başkanı Serkan Sevim kürsüye geldi. Bu sene 30. yıllarını kutladıklarını belirten Sevim, GYİAD'ın sektörler üzeri olduğunu ve birçok sektörün nabzını tuttuğunu söyledi. Bu bilgiler ışığında özellikle KOBİ'lerin inovasyon ve teknolojiye uzak olduğunu dile getiren Sevim, bu konferansta Türkiye'nin orta gelir tuzağını aşması konusunda önemli bir SWOT analiz yapma imkanı yakalayacaklarını ifade etti. Teknolojinin, birkaç gencin kurduğu şirketlerden ibaret olmadığını, dünyayı bambaşka bir süreci başlatan bir unsur olduğunu hatırlatan Sevim, artık bir şeyi yapmış olmanın değil, ne kadar hızlı yapmış olmanın öne çıktığını vurguladı. İnovasyon ve teknoloji fırsatlarını değerlendirebilmek için daha fazla işbirliğinin önemine dikkat çeken Sevim, Türkiye ekonomisinin yılda en az yüzde 7-8 oranında büyümesi için çalıştıklarını ifade etti. Sonrasında konuşan AB Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri Stefan Schepers, Türkiye'nin orta gelir tuzağında olduğunu belirterek bu tuzağın aslında bir reform dönemi anlamına geldiğini de belirtti. Türkiye'nin son dönemdeki ekonomik büyümesinin yurt dışında takdir edildiğini kaydeden Schepers, Avrupa'nın da inovasyon ve teknoloji konularında büyük çaba sarf ettiğine dikkat çekti. Avrupa'nın dijital ekonomiyi ve inovasyonu vatandaşları için refah yaratmak için daha çok yararlanmak istediğinin altını çizen Schepers, bu çalıştaydaki tecrübe paylaşımının iki taraf için de çok yararlı olacağını ifade etti.





## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIĞAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### BASINDA YANSIMALAR

## Yeni Şafak

Türkiye yeni bir çağın eşiğinde

Avrupa Birliği Teknoloji ve İnovasyon Genel Sekreteri Prof. Dr. Stefan Schepers, Türkiye'nin ekonomik büyüme ve sosyal gelişme anlamında yeni bir çağın eşiğinde bulunduğunu söyledi. Türkiye'nin gelişimini takdirle takip ettiklerini belirten Schepers, sahip olduğumuz güçlü yönlerine dikkat çekti.

## SonDakika.com

### 2. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık Çalıştayı

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Ali Çelik, Ar-Ge Reform Paketi ile Ar-Ge merkezlerinin sayısının artacağına inandığını belirterek, "Eğer yüksek teknolojili sektörde yatırım yapıyorsanız teşvik sistemi içinde 5. bölge desteklerden yararlanabiliyorsunuz. Orta yüksek teknolojili bazı sektörlerin bu kapsama alınması için çalışma yürütüyoruz." dedi.

Çelik, Genç Yönetici ve İş Adamları Derneği (GYİAD), İstanbul Üniversitesi (İÜ) işbirliği ile düzenlenen «2. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık Çalıştayı»nda yaptığı konuşmada, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık'ın rahatsızlığı nedeniyle bu çalışmaya katılmadığını belirtti.



### GYİAD - İstanbul Üniversitesi Teknoloji, İnovasyon ve KOBİ Girişimciliği Konferansı Çalıştayı



### Teknoloji, İnovasyon ve KOBİ Girişimciliği Konferansı

İstanbul Üniversitesi ortaklığı ve EPPA desteği ile Teknoloji, İnovasyon ve KOBİ Girişimciliği Konferansı, 21 Mayıs 2016 tarihinde Çırağan Otel'de düzenlendi. Bu konferansın amacı 2017 yılında gerçekleştirilecek II. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı'na temel oluşturacak şekilde, akademisyenler, iş dünyası ve kamu kesimi temsilcilerinin bilgi birikimi ve tecrübelerini bir araya getirerek, Türkiye ekonomisinin mevcut sorunlarını belirlemek ve söz konusu sorunları en hızlı ve etkin şekilde ortadan kaldıracak politika önerileri oluşturmaktır. Ayrıca gerek büyük ölçekli işletmeler gerekse KOBİ'lerin Ar-ge ve İnovasyon kapasitelerinin artırılmasına yönelik öneriler oluşturmak hedeflerimiz arasındadır. Bu bağlamda çalıştayımızın ana konusu Orta Gelir Tuzağından Çıkış İçin Entelektüel Ekonomi Politikaları olarak belirlenmiş ve çalıştay boyunca akademisyenler, iş dünyası ve kamu kesimi temsilcilerinin yapacakları değerli katkılarla, Türkiye ekonomisinin bu önemli sorununu ortadan kaldıracak etkin politika önerileri oluşturulması amaçlanmıştır.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### BASINDA YANSIMALAR



2. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık Çalıştayı



2. Dünya Teknoloji, İnovasyon ve Girişimcilik Konferansı Hazırlık Çalıştayı

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Çelik: "Ar-Ge Reform Paketi ile Ar-Ge merkezlerinin sayısının artacağına inanıyoruz. Eğer yüksek teknoloji sektöründe yatırım yapıyorsanız teşvik sistemi içinde 5. bölge desteklerden yararlanabiliyorsunuz. Orta yüksek teknoloji bazı sektörlerin bu kapsama alınması için çalışma yürütüyoruz.



## II. DÜNYA TEKNOLOJİ, İNOVASYON ve GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016  
ÇIRAĞAN SARAYI  
İSTANBUL - TÜRKİYE



### Destekleyenler / Teşekkürler



connecting & business  
government & society



T.C.  
Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı



**TEB**

### Medya Sponsoru

**Bloomberg**  
TV • RADYO • WEB





2<sup>nd</sup> WORLD CONFERENCE  
ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP  
PREPARATION WORKSHOP

MAY 21, 2016, ISTANBUL - TURKEY



1<sup>st</sup> WORLD CONFERENCE  
ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP  
PREPARATION WORKSHOP

MAY 21, 2016

OMGAH PALACE, ISTANBUL - TURKEY



2. DÜNYA TEKNOLOJİ,  
İNNOVASYON VE GİRİŞİMCİLİK KONFERANSI  
HAZIRLIK ÇALIŞTAYI

21 MAYIS 2016, İSTANBUL - TÜRKİYE

