

BAİBÜ
Üniversite Sanayi İşbirliği,
imkânlarını artırma
ve **Sanayi Tez Havuzu**
Arama Toplantısı

02.11.2022 /14.00

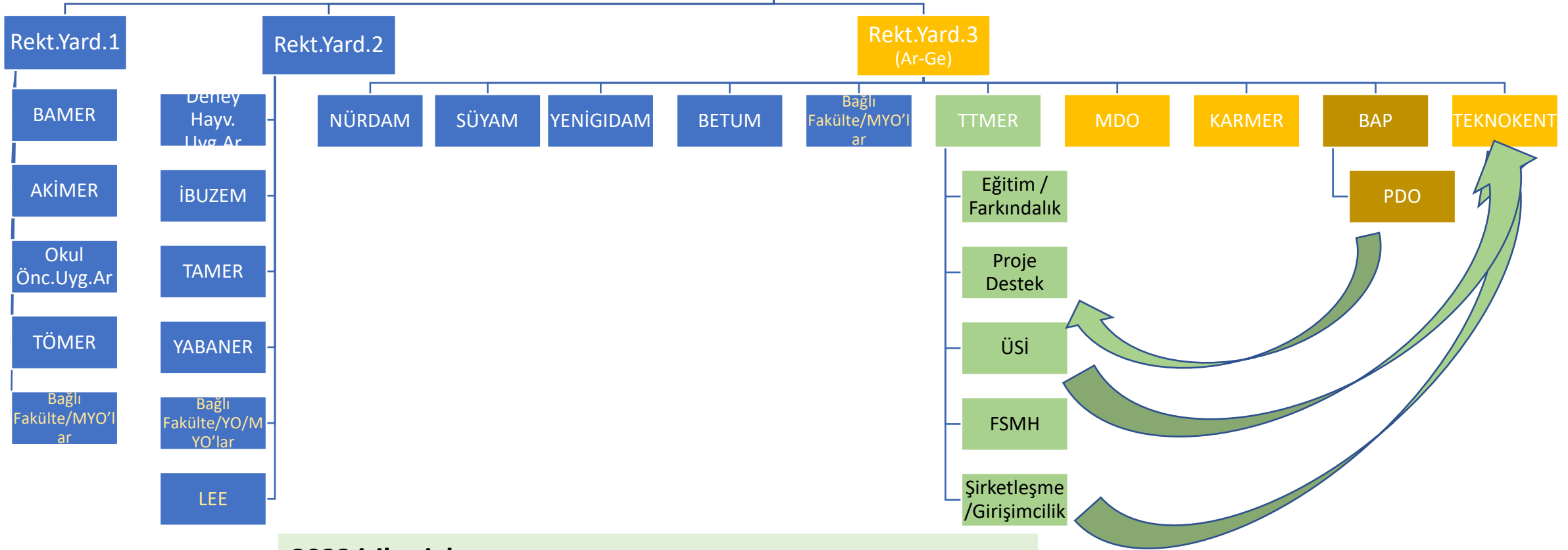
Prof.Dr. Kamil Gürel,
BAİBÜ Rektör Yardımcısı
Bolu TSO Toplantı Salonu

Sunum İçeriđi

- 1) BAİBÜ Ar-Ge'de yapılanması
- 2) BAİBÜ Ar-Ge'deki bazı birim faaliyetlerinin gösterimi (TTMER-TEKNOKENT-PDO)
- 3) BAİBÜ Ar-Ge Stratejik Yönetimi Şeması ve Sanayici beklentisinin önemi
- 4) BAİBÜ Ar-Ge SWOT Analizi
- 5) Sanayi Sorunları-Doktora Tez Havuzu Projesinin açıklanması
- 6) İşbirliği yapmak isteyen sanayici bilgilerinin alınması
- 7) Paydaş anketimizin doldurulması için linkimiz

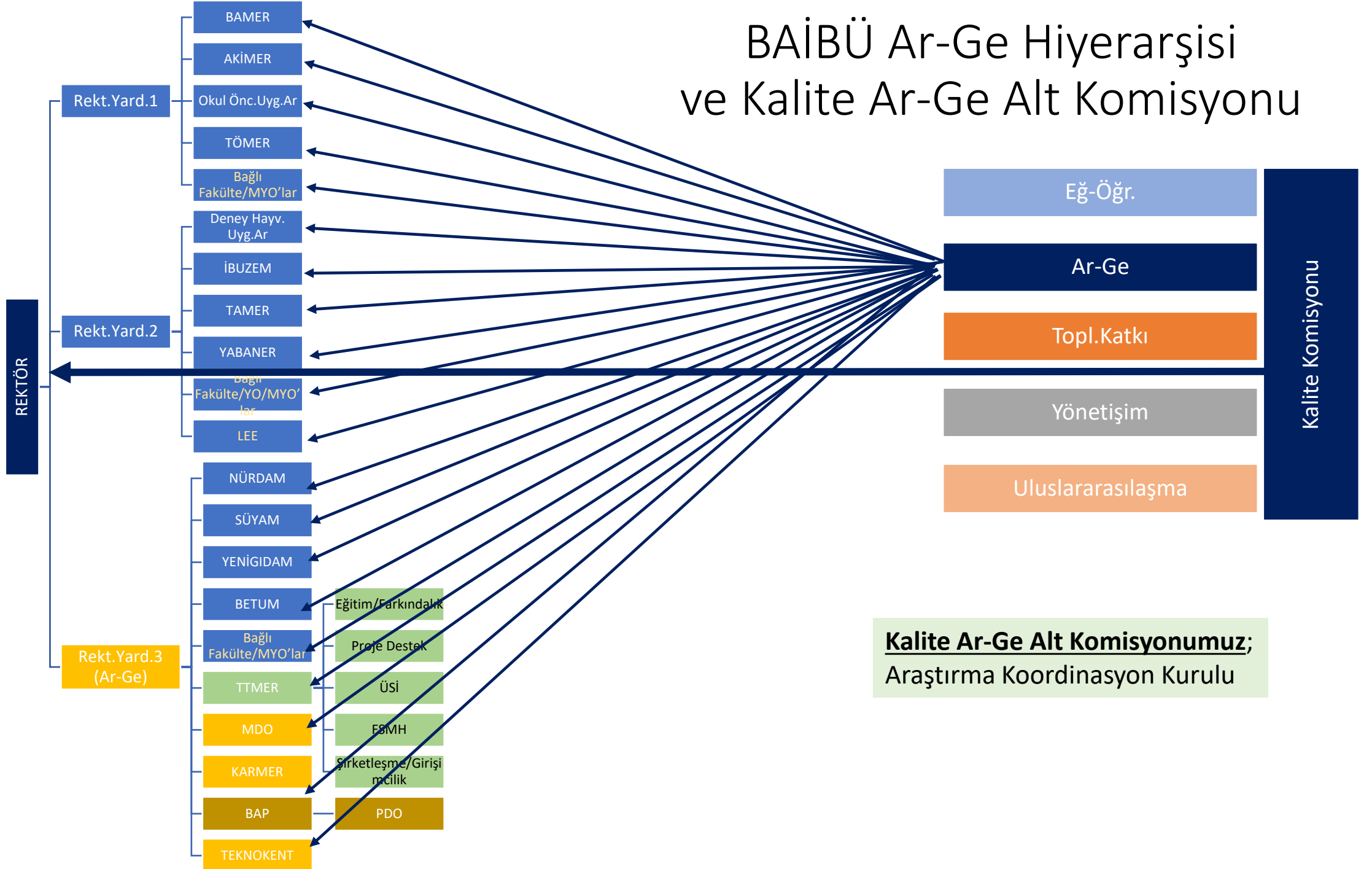
BAİBÜ Ar-Ge Hiyerarşisi-1

REKTÖR

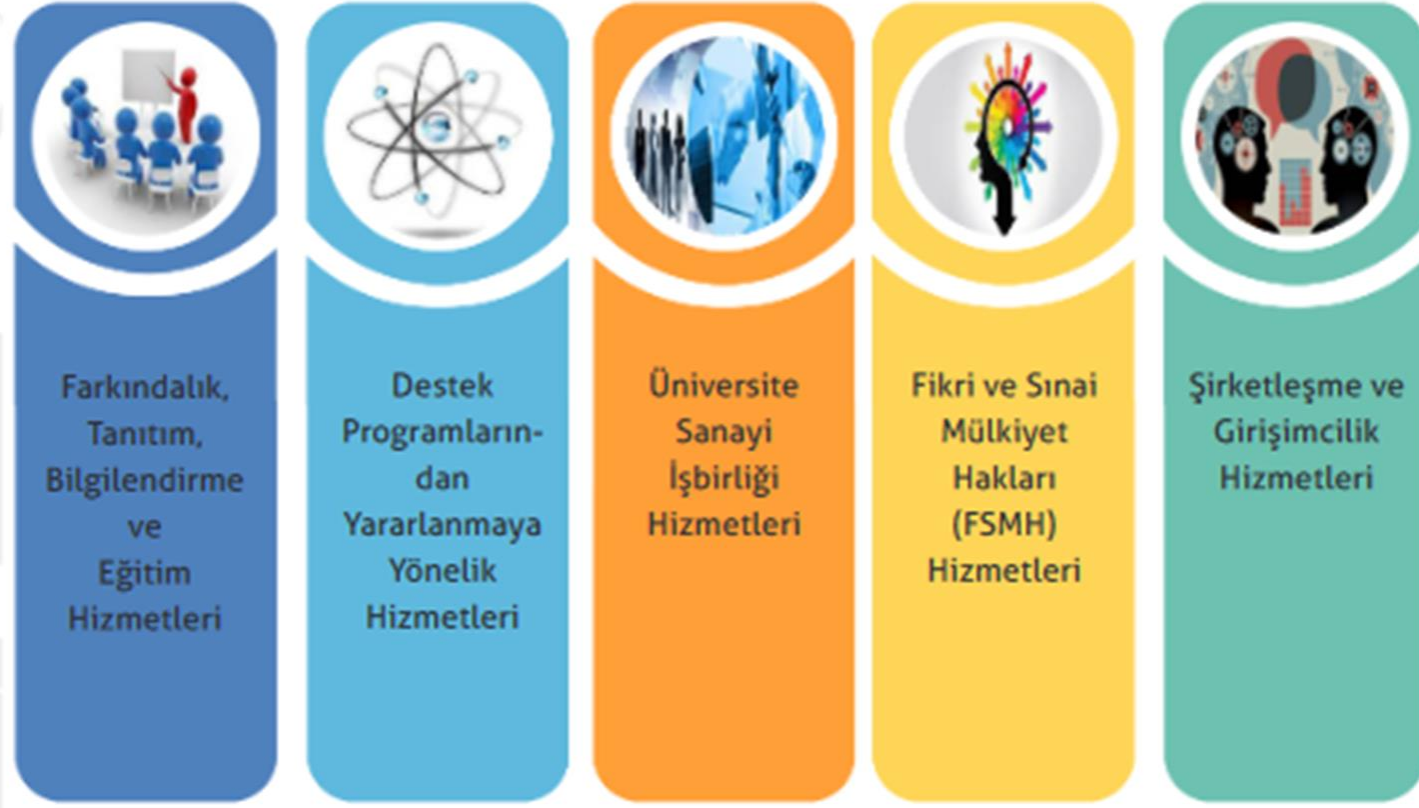


2022 itibariyle;
16 Fakülte, 8 MYO, bir YO, bir LEE, 19 Uyg.Araştırma Merkezi
Öğretim Elemanı (potansiyel Araştırmacı) sayımız; 1557

BAİBÜ Ar-Ge Hiyerarşisi ve Kalite Ar-Ge Alt Komisyonu



TTO Mevzuatı gereği görevi olan aşağıdaki faaliyet alanlarında yapılanlar



1. Farkındalık, tanıtım, bilgilendirme ve eğitim;

TTMER'in Ar-Ge alanında BAİBÜ araştırmacıları için ne tür ve hangi farkındalık tanıtım, bilgilendirme ve eğitimleri yaptığı

2. Destek Programları;

TTMER'in destek programlarından araştırmacıları yararlandırmasına yönelik faaliyetleri; PDO ile işbirliği ya da ayrı şekilde yapılan ulusal uluslararası proje duyuru, proje başvurularına destek ve başvuru projeleri takip ve sonuçlarını iyileştirme faaliyetleri neler oldu?

3. KÜSİ (Santek);

TTMER'in Kamu-Sanayi-üniversite işbirliğini sağlamak ve artırmak üzere faaliyetleri neler oldu (sanayici ziyaretleri, sanayi sorunları tez havuzu, danışmanlıkların Fakültelere göre dağılımları, danışmanlık isteyen sanayicilere ulaşma mekanizmaları, sanayicilerle yapılan görüşme sayıları, TEKNOKENT ile işbirliği içinde yapılan faaliyetler...)?

4. FSMH;

TTMER'in FSMH için faaliyetleri neler oldu (patent başvuru ve kabul oranları, ticarileşen patentler, patent başvuru sayısını artırmak için yapılanlar...)?

5. Şirketleşme ve Girişimcilik;

TTMER'in üniversite araştırmacılarının ve öğrencilerin Şirketleşme ve girişimcilik faaliyetleri (Teknokentteki kuluçka merkezi, öğrenci/akademisyen şirket açmasına katkıları, teknokentteki öğretim üyesi ve öğrencilerin kurduğu ve iştiraki olan şirketler, bunların performanslarına katkıları ...)?

Teknokent (Bolu Teknoloji Gelişim Bölgesi)-1

Uluslararası Bilim Parkları Birliği (IASP)

'temel amacı, rekabet gücünü ve yenilik kültürünü geliştirmek suretiyle üyelerine değer artışı sağlamak olan, profesyonel yönetici tarafından yönetilen şirket''

1. Teknokent şirketlerine rekabet gücünü ve yenilik kültürünü geliştirmek ve değer artışı sağlamak
2. Teknokent şirketlerinin Üniversite araştırmacıları ile işbirlikleri yaptıkları teknoloji transferlerini artırmak,
3. BAİBÜ öğrenci/araştırmacılarının bölgesel sanayi ile birlikte çalışmasını artırmak

Üniversiteler, araştırma kurumları ve sanayi kuruluşları

Aynı ortam içerisinde araştırma, geliştirme ve inovasyon çalışmalarını sürdürdükleri

Birbirleri arasında bilgi ve teknoloji transferi gerçekleştirdikleri

Akademik, ekonomik ve sosyal yapının bütünleştiği organize araştırma ve iş merkezleridir.

Yeni Makine ve Teçhizat Alımlarında KDV İstisnası

Ar-Ge, yenilik ve tasarım faaliyetlerinde kullanılmak üzere alınan yeni makina ve teçhizat teslimleri **31/12/2022** tarihine KDV'den muaftır.

Temel Bilimler Alanlarından Mezun Personel İçin Sağlanan Ek Destek

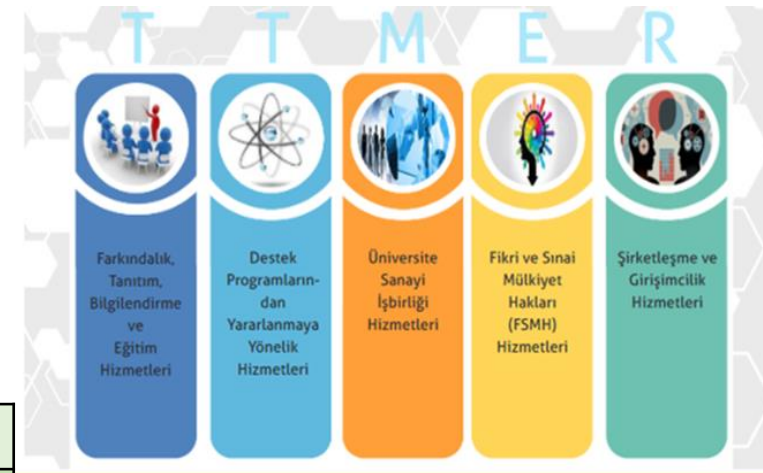
Temel bilimler mezunu AR-Ge personeline ücret desteği- 2 yıl süreyle bürüt asgari ücret kadar destek



Bolu-Teknokent

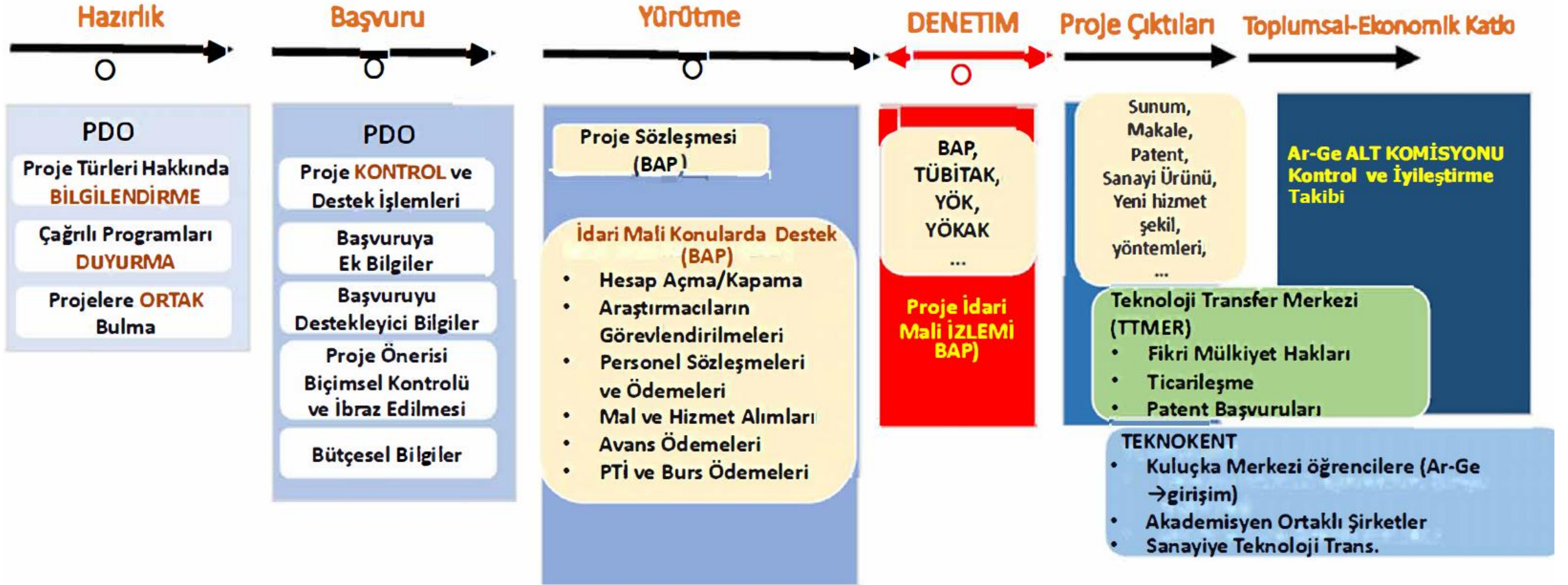
Kültür Mahallesi, Çakmaklar Caddesi, No: 2/1, Bolu/Merkez
0 374 270 00 33
0 374 270 00 33
info@boluteknokent.com
boluteknokent@gmail.com
tgb_bolu@ibu.edu.tr

TEKNOKENT-TTMER



	Sayılar (#)	2020	2021	2022	Toplam
TEKNOKENT	Şirket #	22	28	35	35
	Öğretim Üye İştirakli Şirket #	5	4	8	8
	Öğrenci İştirakli Şirket #	0	0	0	0
TTMER	Danışmanlık #	17	30	55	110 (2016-2022 yılları arası)
	Patent Başvuru #	3 (Ulusal)	13 (Ulusal)	2 (1 Ulusal ve 1 Uluslararası)	26 (2016-2022 yılları arası)
	Patent Tescil #	3 (2 Ulusal ve 1 Uluslararası)	1 (Uluslararası)	2 (1 Ulusal ve 1 Uluslararası)	7 (4 Ulusal ve 3 Uluslararası)

BAİBÜ PDO ilişkili Ar-Ge Proje Süreçleri



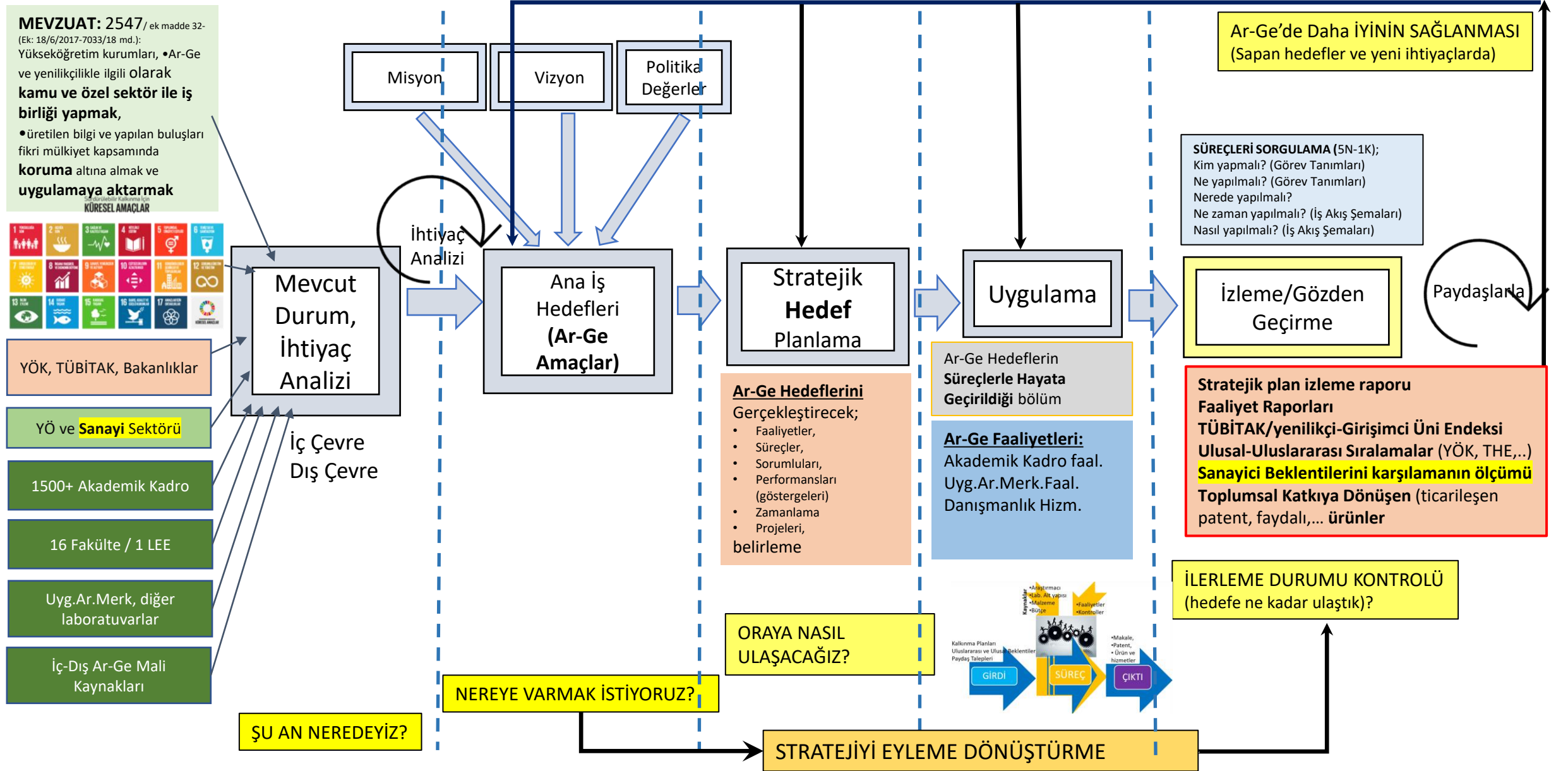
Tablo 1. Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesinin son 5 yılda (2017-2022) iç ve dış kaynak destekli projelerinin alanlara göre dağılımı.

Proje Türü	Fen	Mühendislik	Sağlık	Ziraat	Eğitim	Sosyal	Güzel Sanatlar	Toplam Proje Sayısı	Toplam Bütçe (TL)
TÜBİTAK-1001	13	8	1	5	1	1	1	30	
TÜBİTAK-1002	18	11	4	12	-	-	-	45	
TÜBİTAK-1003	-	1	1	-	-	-	-	2	
TÜBİTAK-1005	5	2	-	-	-	-	-	7	
TÜBİTAK-1505	3	1	-	-	-	-	-	4	39,163,670.21
TÜBİTAK-2209	5	8	12	3	6	4	-	38	
TÜBİTAK-3001	-	2	1	-	-	-	-	3	
TÜBİTAK-3501	2	-	1	-	-	-	-	3	
MARKA*	1	-	-	1	1	-	-	3	1,394,290.83
GSB**	-	2	1	-	1	4	-	8	153,250.00
BOREN***	-	-	1	-	-	-	-	1	267,331.43
AB****	-	-	-	-	-	3	-	3	1,521,466.56 (82,064.00 €)
TAEK*****	1	-	-	-	-	-	-	1	600,000.00
KAMAG*****	-	1	-	-	-	-	-	-	814,701.00
BAİBÜ BAP*****	-	-	-	-	-	-	-	454	7,791,628.82
								564	51,706,338.85

*MARKA: Doğu Marmara Kalkınma Ajansı, **GSB: Gençlik ve Spor Bakanlığı, ***BOREN: Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü,

****AB: Avrupa Birliği, *****TAEK: Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, *****KAMAG: : Kamu Araştırmaları Destek Grubu *****BAP: Bilimsel Araştırma Projeleri

Ar-Ge'de BAİBÜ Stratejik Yönetim Yaklaşımı



Ar-Ge'de Çıkan Ürünleri Belirlemede Etkili bazı Faktörler



*** TÜBİTAK Başkanı Prof.Dr. Hasan Mandal;**
Ar-Ge çıktılarımızı (proje, tez, yayın, patent,..) kütüphanelerimizin tozlu raflarında kalmak yerine topluma katkı sağlayacak ürünlere dönüştürmeliyiz.

Üniversite-Sanayi İşbirliği SWOT Analizi

	POZİTİF	NEGATİF
ÜNİVERSİTE	GÜÇLÜ YÖNLER <ul style="list-style-type: none">• 16 Fakülte, 1 LEE, 19 UyGar.Merk, 1500+ Akademik personel• Teknokent, TTMER, PDO gibi işbirliği yapılarının varlığı, yaptıkları eğitim ve işbirlikleri• Son 5 yılda 450+ proje üretimi, 7 patent• Üniversite akreditasyon sürecinde yapılan kontrol/iyileştirmeler	ZAYIF YÖNLER <ul style="list-style-type: none">• ÜSi sayıları (↓)• Lab. Hizmetleri için analiz akreditasyon sayıları (↓)• Doktora Tez Sürecinin bir yılı aşması
SANAYİ	FIRSATLAR <ul style="list-style-type: none">• Üniversitelere Ar-Ge'de sağlanan (KOSGEB vb) teşvik/destekler• Bazı Sanayi kuruluşlarının kendi Ar-Ge birim ve çalışmaları (ortaklıklar ve işgücü/deneyim paylaşım imkanı)• Teknolojik Dönüşümün sağladığı kolaylıklar (sanal işbirliği imkanları, web üzerinden ortaklıkların kolaylaşması,...)• Yerli ve Milli hamlesi• Üniversite-şehir işbirliği potansiyel alanların çokluğu	TEHDİTLER <ul style="list-style-type: none">• Bazı Sanayi kuruluşlarının kendi Ar-Ge birim ve çalışmaları (üniversite deneyim ve tecrübesine ilgisizlik)• Sanayicilerin bürokratik süreçlere takılmadan hızlı dönüş beklentileri• Coğrafi yakınlıkta benzer hizmetleri veren üniversiteler (Düzce Üni Sağlık ve Çevre Misyon Farklılaşması,..)• Teknolojik Dönüşüm yatırımı için kısıtlı kamu kaynakları• Yurt dışı bağımlı sarf malzemeler için parite belirsizlikleri (proje kabul ve devamında finansal planlama zorlukları)

BAİBÜ Sanayi Sorunları-Doktora Tez Havuzu Proje Süreç Akışı

1. Sanayi Sorunları-BAİBÜ Doktora Tez Havuzu Projesinin tanıtımı:

(02.11.2022 Bolu TSO Toplantı)

Bolu Sanayicileri,

OSB Başkanlığı,

KOSGEB İl Müdürü,

BAİBÜ Ar-Ge Alt Komisyonu ve bazı Ar-Ge Birim Yöneticileri



2. İş Birliği yapmak isteyen Sanayicilerimizin **iletişim Bilgilerinin ve İşbirliği talep alanlarının** alınması



3a. Üniversitemiz **TTMER ve PDO** birimlerince **birebir bağlantılarla** işbirliğinin sağlanması



3b. Sürekli ve Etkili iletişim için olası diğer mekanizmaların tartışılması



4. Periyodik Toplantılar ve diğer yöntemlerle gelişmelerin paylaşılması

BAİBÜ-Sanayi Sorunları Tez Havuzu Projesindeki bazı Riskler ve Çözüm önerileri

1. Doktora Tez Sürecinin **bir yılı** aşması



1a. Faydalı Ar-Ge çalışmaları için bu süreyi **bekleyebilecek konuların** seçilmesi,
1b. Daha hızlı süreçler için diğer işbirlikleri

2. **Bürokratik** süreçlere takılmadan **hızlı** dönüş beklentileri



2. Toplantıda bulunan **TTMER_PDO** gibi birimler **iletişimle direk destek** ile süreci hızlandıracaklar

3. Sağlanacak **finansman** konusundaki endişeler



3. KOSGEB'in %75 desteği

5 Dakika: Sanayi Tez İş Birliği Talep Eden Sanayicilerimize Ulaşabilmemiz için

- Kuruluř Adı, e posta, telefon bilgileri,
- Sanayi Tez Havuzu projesinde yer almak isteyip istemediđi,
- Üniversitemizden diğer beklenti ve işbirliği talepleri (*işbirliği yapmak istediği alan, ve şekli...*)
- Kendisinin birebir görüşme isteyip istemediđi
- TTMER İletişim: e posta, telefon,
- PDO İletişim: e posta, telefon,
- BURADA verilecek BARKOD ile bu veriler cep telefonlarına okutularak alınacaktır

Üniversite-Sanayi İş Birliği Talep Eden Sanayicilerimize Ulaşabilmemiz için aşağıdaki **Barkodu** okutunuz



PAYDAŞ ÇALIŞTAYI

ÇALIŞTAY PROGRAMI

09.30-09.50	Açılış Konuşmaları Prof. Dr. Kamil GÜMEL - Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa ALIŞARLI - Dekan
09.50-10.05	Paydaş Üstünlük Anketi Üzerine Bulguların ve Değerlendirmesi
10.05-10.15	Kalite Komisyonu Üyeleri Üzerinde Konuşmalar
10.15-10.30	Araç /Etnografi Çekirdeği Masallarına Değerlendirme
10.30-11.00	Bölüm Paydaş Kararları Konusunda Bilimsel ve Etik Soruların Üstünlük Anketi Üzerine Değerlendirilmesi Bölüm Paydaş Kararları Konusunda Üstünlük Anketi Üzerine Değerlendirilmesi
11.00-11.20	Paydaş Kararları Üzerinde İhtiyaçlar ve Çözüm Önerileri Üzerine Değerlendirilmesi
11.20-11.50	Dinle ve Teşekkürler
11.50-12.00	Kapanış

"Paydaşların kararlar almada rolü ve etkisi" konulu çalışmada, paydaşların kararlar almada rolü ve etkisi araştırılmıştır. Bu çalışmada, paydaşların kararlar almada rolü ve etkisi araştırılmıştır. Bu çalışmada, paydaşların kararlar almada rolü ve etkisi araştırılmıştır.

29 EYLÜL 2022
PERŞEMBE / 09:30

BAİBÜ KONGRE MERKEZİ
BORDO SALON



BAİBÜ Paydaş Danışma Kurulları Çalıştayı

Paydaşların Kararlara Katılmasının Fayda ve Sonuçları;

- 1) Problemlere ortak akılla çözüm önerileri alınması,
- 2) Çoklu bakış açısıyla farklı bakışların kararlara yansıtılması,
- 3) Paydaş beklenti/ihtiyaçlarına göre süreçlerin ve gerçekleşen faaliyetlerin düzenlenmesi,
- 4) Kararlar konusunda kamuoyunun proaktif olarak oluşturulması,
- 5) Üniversite-Şehir ilişkisinin güçlendirilmesi

10 Dakika: Paydaş Görüş Anketinin Doldurulması

(2024-2028 Stratejik Planımızda ve Ar-Ge çalışmalarımızda Görüş ve önerilerinizin katkısı için)



TEŞEKKÜRLER

TTMER iletişim bilgileri;

- e-posta: aibuttmer@ibu.edu.tr
- Tel : 0374 254 10 00 →
 - 4490
 - 4492
 - 4493