

ARASTIRMA ve İNOVASYON ÇALIŞTAYI RAPORU VE SONUÇ BİLDİRGESİ



İçindekiler

I. Ön Yazı	3
II. Çalıştay Hakkında Genel Bilgiler.....	4
III. Çalıştay Programı.....	5
IV. Gerçekleştirilen Sunumların Listesi.....	6
V. Çalıştayda Ele Alınan Konular ve Öne Çıkan Başlıklar.....	8
VI. Sonuçlar.....	14
Ek I. Program Akışı, Gerçekleştirilen Konuşmalar ve Sunumlar.....	16
Ek II. Sayısal Veriler.....	42
Ek III. Anket Sonuçları.....	44
Ek IV. Çalıştay Afişi.....	46
Ek V. Fotoğraflar.....	47

I. Ön Yazı

Erciyes Üniversitesi köklü bir üniversite, iyi bir eğitim kurumu olmanın ötesinde 2017 yılında Ankara, İstanbul ve İzmir bölgeleri dışında Türkiye’de araştırma üniversitesi olarak belirlenen 10 üniversite içerisinde Anadolu’da bu kategoriye girebilen tek üniversitedir. Önümüzdeki dönemde hedefimiz elde ettiğimiz bu başarıyı daha da ileriye taşımaktır.



Bilgi tabanlı ekonomiye geçiş yapan ülkelerde daha ciddi bir biçimde görülmektedir ki! Bilginin en önemli üretim kaynağı üniversitelerdir. Üniversiteler bünyelerindeki fakülteler, enstitüler, araştırma merkezleri, teknoparklar, kuluçka merkezleri ile hizmet verdikleri şehirlerdeki sanayi sektörünü geliştirme potansiyeline sahiptirler. Üniversitemiz son yıllarda ülkemizin ulusal, bölgesel ve küresel düzeyde sürdürülebilir kalkınmasına katkıda bulunmak adına ülke politikalarını ve üniversite potansiyelini göz önüne alarak, önemli araştırma yatırımları ile adından söz ettirmektedir.

Erciyes Üniversitesi stratejik planlarında Ar-Ge vizyonu ile ön plana çıkıp, araştırma süreçlerine yönelik yaptığı çalışmalarına kararlılıkla devam edecektir. Bu kapsamda Erciyes Üniversitesine hizmet etmiş tüm idarecilere ve akademisyenlere ortaya konulmuş olan somut başarılarından ötürü teşekkürü bir borç bilirim. İncancım güçlü kadromuzla, güçlü alt yapıyla bu başarıları artırarak devam ettireceğimiz yönündedir.

Üniversitemizin sağladığı başarıların devamlılığını sürdürmek ve artan bir ivme ile ilerlemek adına araştırmacılarımızın önünde bulunan engelleri kaldırıp, araştırma olanaklarımızı artırmanın önceliklerimiz arasında olduğunu belirtmek isterim. Bu bağlamda araştırma kapasitesinin artırılması adına stratejik yönetim anlayışı sürdürülüp, araştırmacılarımıza yönelik desteklerin artırılabilmesi adına mevcut kaynaklarımızın temini sağlanacaktır.

Sürdürülebilir bir araştırma ve inovasyon stratejisi geliştirmek ve uygulamak adına gündemimizde farklı modeller bulunmaktadır. Bu modelleri şu anda geliştirmeye devam etmekteyiz. Üniversitemizde araştırma ve inovasyon süreçlerini aktif şekilde koordine etmek en önemli hedeflerimiz arasında yer almaktadır.

İlkini gerçekleştirdiğimiz Araştırma ve İnovasyon Çalıştayı ile hedeflerimize yaklaşmış bulunuyoruz. Bu çalıştayın her yıl aynı dönemde tekrarlanması planlanmaktadır. Araştırma ve İnovasyon Çalıştayında akademik birimlerimizin ve araştırma merkezlerimizin araştırma ve inovasyon faaliyetlerindeki mevcut durumlarının, disiplinler arası işbirliklerinin ve araştırma vizyonlarının ele alındığı paneller düzenlendi.

Etkinlik kapsamında sanayi temsilcileri ve araştırmacılarımız arasında ikili görüşmeler de gerçekleştirildi. Çalıştayda ele alınan konular, ortaya çıkan sonuçlar bu rapor ile yayınlanmaktadır. Bu rapordan elde edilen bulgulara göre de bir yol haritası belirlenecektir. Çalıştayımızı eğitim ve öğretim konulu olarak yaz döneminde de gerçekleştirmeyi planlamaktayız.

Erciyes Üniversitesi’nin misyonu ve vizyonu doğrultusunda ilerlemesi adına son derece önemli olduğuna inandığımız bu etkinliğe katkı sağlayan tüm yöneticilerimize, katılımcılarımıza ve sanayi firmalarına tebrik ve teşekkürlerimi, şükranlarımı sunuyorum.

Prof. Dr. Mustafa Çalış
Rektör

II. Çalıştay Hakkında Genel Bilgiler:

- Düzenleyen** : Erciyes Üniversitesi ve Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
- Tarih** : 31 Ocak 2019 Perşembe, 1 Şubat 2019 Cuma
- Yer** : Sabancı Kültür Sitesi / Erciyes Üniversitesi / Kayseri
- Amaç** :
1. Akademik birimlerimizin araştırma ve inovasyon faaliyetleri açısından mevcut durumlarının ortaya konulması.
2. Disiplinler arası olası iş birliklerinin gündeme getirilmesi.
3. Akademik birimlerin ve merkezlerin gelecek planlaması ve vizyon çalışmalarının ortaya konulması.
4. Araştırma Üniversitesi parametreleri açısından durum tespiti ve planlama yapılması.
- Katılımcılar** :
1. ERÜ Akademik Birim Yöneticileri ve Akademisyenleri
2. ERÜ Araştırma Merkezleri Yöneticileri ve Araştırmacıları
3. Bölgedeki Ar-Ge Merkezleri ve Büyük Sanayi Kuruluşları Temsilcileri
- 2. Hava İkmal Bakım Merkezi
 - Talas Belediyesi Etüt Proje Birimi
 - Turkuaz Seramik
 - Kayseri Şeker Fabrikası A.Ş. (Stantlı Katılım)
 - Hasçelik (Stantlı Katılım)
 - Güven Makine
 - Küçükler Tekstil (Stantlı Katılım)
 - Kayseri Ulaşım A.Ş.
 - Merkez Çelik A.Ş.
 - Boytaş (Stantlı Katılım)
 - Aspilsan A.Ş.
 - Orta Anadolu
 - Kilim Mobilya (Stantlı Katılım)
 - Hes Kablo
 - Datagen
 - Aydın Tekstil
- 4.** Doktora Öğrencileri

III. Çalıştay Programı:

31 OCAK PERŞEMBE	
09:30-09:45	Açılış Konuşması (Prof.Dr. Mustafa Çalış-Erciyes Üniv.Rektörü)
09:45-10:30	Ar-Ge Yönetimi Stratejileri ve ERÜ (Prof. Dr. Adem Kalınlı)
10:30-11:00	Ara
11:00-12:15	Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-I: Fen ve Mühendislik Bilimleri Moderatör: Prof. Dr. Recai Kılıç
12:15-13:00	Öğle Arası
13:00-14:15	Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-II: Sosyal ve Beşeri Bilimler Moderatör: Prof. Dr. Sıdkı İlkay
14:15-14:45	Ara
14:45-16:00	Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-III: Sağlık Bilimleri Moderatör: Prof. Dr. Murat Borlu
16:00-17:00	Serbest Kürsü Konuşmaları

1 ŞUBAT CUMA	
09:30-10:15	ERÜ Performans Yönetimi Uygulamaları ve BAP Koordinasyon Birimi (Prof. Dr. Adem Kalınlı)
10:15-10:30	Ara
10:30-11:30	Uygulama ve Araştırma Merkezleri Paneli-I: Sağlık Bilimleri Moderatör: Prof. Dr. Murat Borlu
11:30-12:30	Uygulama ve Araştırma Merkezleri Paneli-II: Sosyal ve Beşeri Bilimler Moderatör: Prof. Dr. Sıdkı İlkay
12:30-14:00	Öğle Arası
14:00-15:10	Uygulama ve Araştırma Merkezleri Paneli-III: Fen ve Mühendislik Bilimleri Moderatör: Prof. Dr. Recai Kılıç
15:10-15:30	Ara
15:30-16:00	Erciyes Teknopark ve Teknoloji Transfer Ofisi Faaliyetleri Öğr. Gör. Bilgin Yazlık
16:00-17:00	Özel Sektör Ar-Ge Merkezleri ve İş Birlikleri Sunumları
17:00-18:00	Sonuç Bildirgesi Taslağının Görüşlere Açılması

IV. Gerçekleştirilen Sunumların Listesi:

31 Ocak 2019 Perşembe

Fen ve Mühendislik Birimleri	
Fen Fakültesi	Doç. Dr. Gökhan KOÇAK
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERLER
Mimarlık Fakültesi	Doç. Dr. Barış ERGEN
Mühendislik Fakültesi	Prof. Dr. Cem SİNANOĞLU
Seyrani Ziraat Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Jale Metin KIYICI
Sağlık Bilimleri	
Dış Hekimliği Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi İnci DEVRİM
Eczacılık Fakültesi	Prof. Dr. İbrahim NARİN
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep CAFEROĞLU
Tıp Fakültesi	Prof. Dr. Hakan POYRAZOĞLU
Veteriner Fakültesi	Doç. Dr. Ali Cesur ONMAZ
Sosyal ve Beşeri Bilimler	
Edebiyat Fakültesi	Prof. Dr. Hülya ARGUNŞAH
Eğitim Fakültesi	Doç. Dr. Mustafa ÖZTÜRK
Güzel Sanatlar Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Levent DEĞİRMENCİOĞLU
İktisadi İdari Bilimler Fakültesi	Doç. Dr. Veli AKEL
İlahiyat Fakültesi	Prof. Dr. Süleyman AKYÜREK
İletişim Fakültesi	Doç. Dr. Mustafa KOÇER
Turizm Fakültesi	Dr. Öğr. Üyesi Harun ÇALHAN

1 Şubat 2019 Cuma

Sağlık Bilimleri Araştırma Merkezleri	
Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi	Prof. Dr. Aykut ÖZDARENDELİ
Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi	Prof. Dr. Yusuf ÖZKUL
DeneySEL Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi	Prof. Dr. Vehbi GÜNEŞ
Hakan Çetinsaya İyi Klinik Uygulama ve Araştırma Merkezi	Doç. Dr. Zafer SEZER
İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi	Prof. Dr. Mükerrrem Betül AYCAN
Vektörler ve Vektörlerle Bulaşan Hastalıklar Uygulama ve Araştırma Merkezi	Dr. Öğr. Üyesi Osman İBİŞ
Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Merkezleri	
Kadın Çalışmaları Araştırma ve Uygulama Merkezi	Dr. Öğr. Üyesi Jale Metin KIYICI
Medya ve Din Araştırmaları Merkezi	Dr. Arş. Gör. Metin EKEN
Psikolojik Danışma ve Rehberlik Uygulama ve Araştırma Merkezi	Uzm. Begüm Fatma ARSLAN

Stratejik Araştırmalar Merkezi	Dr. Öğr. Üyesi Can DEVECİ
Fen ve Mühendislik Bilimleri Araştırma Merkezleri	
Astronomi ve Uzay Bilimleri Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi	Dr. Öğr. Üyesi Nurten Filiz AK
Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim UYANIK
Enerji Dönüşümleri Araştırma ve Uygulama Merkezi	Prof. Dr. Selahaddin Orhan AKANSU
Klinik Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi	Prof. Dr. Kenan DANIŞMAN
Nanoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi	Doç. Dr. Mustafa Serdar ÖNSES
Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi	Prof. Dr. Savaş SARIÖZKAN
Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi	Prof. Dr. Uğur ŞAHİN

Ar-Ge Merkezleri Sunumları

Turkuaz Seramik San. ve Tic. A.Ő.	Dinçer Yarımçam
Merkez Çelik A.Ő.	Ayşenur Çakır
Küçükler Tekstil San. ve Tic. A.Ő.	Aslıhan Özbekar
Kilim Mobilya A.Ő.	Emre Benzer
Kayseri Şeker Fabrikası A.Ő.	Hülya Herdem
Has Çelik ve Halat San. ve Tic. A.Ő.	Murat Gürek
Aspilsan Enerji San. ve Tic. A.Ő.	Mehmet Onur Doğan

V. ÇALIŞTAYDA ELE ALINAN KONULAR VE ÖNE ÇIKAN BAŞLIKLAR

Çalıştayda, Erciyes Üniversitesinin tüm akademik birimleri ve araştırma merkezleri sunumlar gerçekleştirmişlerdir. Birimler sunumlarında genel olarak araştırma ve inovasyon özelinde güncel durumlarını, olası iş birliklerini ve vizyonlarını katılımcılara aktarmışlardır.

Ar-Ge Yönetimi Stratejileri ve Erü adlı sunumunda Prof. Dr. Adem Kalınlı, belirli bir alanda uzmanlaşmış, o alanda katma değeri yüksek çıktılar üretebilen üniversitelerin önemine değindi, araştırma üniversitesi seçimlerindeki etmen olan öz değerlendirme formu ve bu formun içeriğinden bahsetti. Öz değerlendirme formu ilkelerince üniversitemiz ve akademisyenlerimizi değerlendiren Kalınlı, mevcut durum hakkında bilgiler verdi.

Fen Fakültesi adına sunum gerçekleştiren Doç. Dr. Gökhan Koçak, kongrelere katılım gösterme, kongreler düzenleme, makale ve proje üretme açısından fakülte öğretim görevlilerinin yoğun faaliyet gösterdiğini söyleyerek sunuma başlayan Koçak, Fen Fakültesi bölümlerinin özellikle 2016-2018 yılları arasında URAP sıralamalarına göre ilk 1000'de bulunduğunu belirtti.

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi adına sunum gerçekleştiren Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Erler, Üniversite Sanayi İş Birliği kapsamında 2. Hava İkmal Fabrika Müdürlüğü ile araştırma iş birliği gerçekleştirildiğini söyledi, İHA'lar, motorlar ve yeni malzeme geliştirme konusunda Mühendislik ve Fen Fakültesi ile birlikte iş birliği geliştirilebileceğini sözlerine ekledi.

Mimarlık Fakültesi adına sunum gerçekleştiren Doç. Dr. Barış Ergen, mültecilerin şehir hayatına etkisi projelerinde yer almalarının mümkün olabileceğini belirtti. Çok disiplinli çalışmalara hazır olduklarını vurguladı. Akıllı şehirler, akıllı binalar konusunda Mühendislik Fakültesi ile ortak çalışmalar yapabileceklerinden, göç ve mülteci konusunda İktisadi İdari Bilimler Fakültesi ile ve kırsal kalkınma konusunda da Ziraat Fakültesi ile ortak çalışmalar yapılabileceğini ifade etti.

Mühendislik Fakültesi adına sunum gerçekleştiren Prof. Dr. Cem Sinanoğlu, Araştırma faaliyetleri açısından yapılan vizyon çalışmalarından bahsetti. Disiplinler arasında yapılan proje olarak ERÜ & TAİ projesini tanıttı. Geliştirilen TÜBİTAK 1505 projesinin detayları paylaşıldı. Araştırma, inovasyon ve disiplinler arası iş birliği çalışmalarına yönelik olarak ilgili kuruluşlara ziyaretler gerçekleştirdiklerinden ve bu kapsamda ildeki Ar-Ge merkezleri ziyaretlerinden bahsetti.

Seyrani Ziraat Fakültesi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi Jale Metin Kıyıcı, bilim dalları konusunda detaylı bilgiler verdi, çalışma alanlarından bahsetti. Özellikle GENKÖK'te çalışmaların devam ettiğini ve birçok alanda araştırma geliştirme yaptıklarını belirtti. Büyük projeler için laboratuvar altyapısına ihtiyaç duyduklarını ve böyle laboratuvarlarının bulunduğunu belirtti.

Edebiyat Fakültesi adına sunuma yapan Prof. Dr. Hülya Argunşah, proje anlayışının sosyal bilimler için çok yeni olduğu, sosyal bilimler projelerine desteklerin yeni başladığı, öğretim üyelerinde böyle bir anlayışın yerleşmesi için destek

mekanizmasına ve yönlendirmelere ihtiyaç bulunduğu bahsetti. Ayrıca sadece alana yönelik proje eğitimlerinin, örnek projelerle ve proje sahipleriyle tanışmanın işleyiş ve sonuçlar hakkında fikir vermek bakımından önemli bir katkı olacağını belirtti.

Eğitim Fakültesi adına sunum yapan Doç. Dr. Mustafa Öztürk, fakültenin projeleri hakkında bilgi verdi ve Ar-Ge faaliyetlerinden bahsetti. Senelere göre yapılmış olan projelerden bahsetti. Son beş yıla ait verilere göre Ar-Ge faaliyeti neticelerinden bahsetti. Fakülte çapında Ar-Ge faaliyetlerinin şu üç ana başlık altında yürütülmekte olduğunu belirtti: Yenilikçi Öğretim Yöntemleri, Toplumsal Fayda ve Bilgi İletişim Teknolojilerinin Eğitime Entegrasyonu.

Güzel Sanatlar Fakültesi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi Levent Değirmencioğlu, Ar-Ge ve proje üretme üzerine çalışmalarının mevcut olduğunu belirtti. Patentler, ticari faaliyetler, TÜBİTAK, BAP ve AB projelerinden bahsetti. Fakültelerinde yapılmış olan TÜBİTAK projelerinden söz etti. Değirmencioğlu sunumunu bölümler arası iş birliği alanlarından bahsederek sonlandırdı.

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi adına sunum yapan Doç. Dr. Veli Akel, Publons isimli hakem platformuna üyelik konusunun önemli olduğuna dikkat çekti, akademisyenlere de üye olmaları konusunda çağrıda bulundu. İnovatif açıdan disiplinlere bakıldığı zaman fakültelerinin, diğer tüm fakülteler ile çalışabileceğini, proje alanlarında her konuda tam ortada olduklarını söyledi. Yürüttükleri projelerden örnekler verdi.

İlahiyat Fakültesi adına sunum yapan Prof. Dr. Süleyman Akyürek, uluslararası platformda yer alan dergileri Bilimname'den, mevcut yayın türleri ve sayılarından söz etti. Akademik personel, öğrenci portföyü, fakülte faaliyetleri hakkında bilgi verdi. Disiplinler arası iş birliği imkanları hakkında örnek projeler gösterdi.

İletişim Fakültesi adına sunum yapan Prof. Dr. Mustafa Koçer, Türkiye'deki iletişim fakülteleri arasında ikinci sırada olduklarını, 250'yi aşkın ödülleri olduğunu belirtti. Lisans ve lisansüstü eğitimlerden, kuluçka ve atölyelerden bahseden Koçer fakülte yayınları vb. gibi konularda da istatistikî bilgiler verdi ve ortalamasının üstünde olduklarını söyledi. Araştırma alanları, mevcut TÜBİTAK ve AB projeleri, fakülte yayınları gibi konulara değindi. 2009 yılından beri yayın faaliyetlerini yürüttükleri Erciyes İletişim Dergisi'nden bahsetti. İş birlikleri anlamında MEB, RTÜK, Emniyet müdürlüğü, valilik ve Aile ve sosyal politikalar müdürlüğü gibi kurumlar ile yapılan çalışmalara değindi.

Turizm Fakültesi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi Harun Çalhan, ilahiyat, edebiyat, mimarlık, ziraat, fen ve mühendislik gibi fakülteler ile disiplinler arası proje gerçekleştirebileceklerini söyledi ve mevcut durumda planladıkları projelerin başlıkları hakkında bilgiler verdi.

Diş Hekimliği Fakültesi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi İnci Devrim, fakültenin Bilimsel Araştırma Laboratuvarlarından ve bölümlerinden bahsetti. Söz konusu laboratuvarlarda şimdiye kadar yapılmış ulusal çalışma örnekleri verdi hem üniversite içi farklı fakültelerle hem de ulusal düzeydeki farklı üniversiteler ve kurumlarla Multidisipliner proje bazında neler yapılabileceği hususunda bilgi paylaştı.

Eczacılık Fakültesi adına sunum yapan Prof. Dr. İbrahim Narin, son üç yılın toplamındaki atıflardan ve patent başvurularından bahsetti. Ulusal ve uluslararası projelerden bahsetti. Yardımcı araştırmacılar hakkında bilgi verdi. Fakültede ortak çalışma yapılan birimler hakkında bilgi verdi. Fakültedeki öğretim üyelerinin yayınlarına ait örnekler verdi. Farmakokinetik çalışmalar, kanser ilaçları gibi çalışmalar yürütülmesi için çalışmaya başladıklarını ifade etti.

Sağlık Bilimleri Fakültesi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Caferoğlu, yapılmış olan yayınlar ve projeler hakkında bilgiler verdi. Araştırma yetkinlik alanlarından, GENKÖK ve DEKAM ile ortak yürütülen projelerden bahsetti. Erciyes Teknopark ve ETTO ile ortak çalışmalar yürütüldüğünü, lisans öğrencilerini inovasyon faaliyetlerine teşvik etme yönünde çalışmalarını olduğunu belirtti.

Tıp Fakültesi adına sunum yapan Prof. Dr. Hakan Poyrazoğlu, araştırma konusunda fakülte olarak öğretim üyelerini teşvik ettiklerini, mevcut üniversite yönetiminin bu konulara önem verdiğini ve bundan ötürü çok memnun olduklarını belirtti. Öğretim üyelerini doktora programı açmaları ve klinisyen öğretim üyelerini doktora yapmaları konusunda teşvik ettiklerini, bu kapsamda GENKÖK enstitüsünde klinisyen öğretim üyelerinin doktora programlarına başladıklarını söyledi. Araştırmaya yatkınlığı olan öğrencileri belirleyip o öğrencilere araştırmacılık konusunda eğitim vermek istediklerini, bu öğrencilerin doktora konusunda daha istekli olduğunu ve bu yüzden de bilim insanı yetiştirme grubunu oluşturduklarını ifade etti.

Veteriner Fakültesi adına sunum yapan Doç. Dr. Ali Cesur Onmaz, araştırma ve inovasyon durum analizi yaptı. İthal test kitleri pahalı olduğu için yurt içinde üretim yapılmasının gerekliliğinden bahsetti ve örnek projelerinden bahsetti. Geliştirmiş oldukları testlerden bahsetti. "Milli servetin ülke dışına çıkmasının engellenmesi ve ülke ekonomisine katkı sağlanması" maddesinin önemine vurgu yaptı. Yerli ve milli üretime yönelik çalışmaları paylaştı. Multidisipliner geliştirmiş oldukları projeler hakkında bilgi verdi.

ERÜ Performans Yönetimi Uygulamaları ve BAP Koordinasyon Birimi adlı sunumu yapan Rektör Danışmanı Prof. Dr. Adem Kalınlı, kurumların stratejik politikalarla yönetilmediği takdirde arzu edilen başarının yakalanamayacağını belirtti, kurumların iç süreçlerinin geliştirmelerini, sürdürülebilir bir kalite üretimi sağlanması, stratejik yönetim anlayışının benimsenmesi gibi konuların öneminden bahsetti. Kurumsal Karne modelinin tarihçesi hakkında bilgi verdi. Performans ölçütünün tek bir rakama indirgenemeyeceğini ve en az dört boyutta incelenmesinin gerekliliğinden bahsetti. Performans göstergeleri sayesinde ise kurumun kaynaklarının hangi istikamete doğru geçirilmesinin bilinçli bir şekilde takibinin yapılabileceğinden bahsetti. Ölçemezseniz yönetemezsiniz, araştırma potansiyelimizi arttırmak istiyorsak varlıklarımızı arttırmamız ve verilerimizin analizinden ar-ge'yi desteklememiz gerekiyor dedi.

Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi adına sunum yapan Prof. Dr. Aykut Özdemir, hedeflerinin yeni salgınlara karşı hızlı tepki gösteren aşılarda üretilmesi olduğundan bahsetti. Aşı merkezinde çalışacak belirli nitelikteki insanları bulmanın zor olduğundan bahsetti, KKKA projeleri hakkında bilgiler verdi. Geliştirmiş oldukları TÜBİTAK projeleri hakkında bilgiler verdi. ERAGEM Pilot üretim yapılabilecek bir Aşı Üretim Merkezi'nden bahsetti.

Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi adına sunum yapan Prof. Dr. Yusuf Özkul, GENKÖK hakkında genel bir bilgilendirme yaparak sözlerine başladı. Genom Araştırma Departmanı'ndan bahsetti. Bugüne kadar yapmış oldukları Ar-Ge projelerinden, TÜBİTAK projelerinden, disiplinler arası çalışmalardan bahsetti.

Deneysel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi adına sunum yapan Prof. Dr. Vehbi Güneş, DEKAM tarihçesi hakkında bilgilendirme yaptı. Yapmış oldukları projeler, temel görevler ve yetkilerden bahsetti. DEKAM bünyesindeki personel, merkezin işleyişi ve yürütülen ve destek verilen örnek projeler hakkında bilgiler verdi.

Hakan Çetinsaya İyi Klinik Uygulama ve Araştırma Merkezi adına sunum yapan Doç. Dr. Zafer Sezer, piyasada mevcut ilaçların bir kısmının, kurumlarında yapılan çalışmalar sonucunda ruhsat aldıklarını söyledi. SAYEM projelerinden bahsetti ve özel bir ilaç firması ile birlikte üretecekleri ilaçlar hakkında bilgi verdi. Altyapı anlamında ürettikleri en önemli şeyin know-how olduğunu, yetişmiş personel ve araştırmacıların ise bu konuda çok önemli olduğunu söyledi.

İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi adına sunum yapan Prof. Dr. Mükerrer Betül Aycan, Terapötik İlaç İzlemi (TDM)'in bireye özgü tedavide öneminden bahseden Aycan, merkez bünyesinde gerçekleştirmeyi planladıkları farmakogenetik ve farmakokinetik çalışmalar hakkında bilgiler verdi.

Vektörler ve Vektörlerle Bulaşan Hastalıklar Uygulama ve Araştırma Merkezi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi Osman İBİŞ, hayvan aşılıları prototipleri araştırıp geliştirmeyi amaçladıklarını söyledi. Nitelikli insan gücünü elde etmenin ve yetiştirmenin öneminden bahsetti. Yapmış oldukları projelerden ve desteklenen projelerden söz etti. Merkezin altyapısını iyileştirmek için yurtiçi ve yurtdışı çeşitli araştırma ve alt yapı fonlarına başvuruda bulduklarını, ve mevcut altyapının geliştirilmesiyle vektörler ve bulaştırdıkları hastalıklara karşı biyoteknolojik hayvan aşısı geliştirmeye devam etmek istediklerini söyledi.

Kadın Çalışmaları Araştırma ve Uygulama Merkezi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi Jale Metin Kıyıcı, 2018 yılı içerisinde düzenledikleri çalıştay, konferans, eğitim faaliyetlerinden bahsetti. Seminerler ve kitap hazırlama aşamalarından, 2018 yılı içerisinde düzenlemiş oldukları konferanslardan bahsetti. Eğitimlerden ve diğer faaliyetlerden bahsetti. İŞKUR ile yapmış oldukları protokolden, merkez olarak yapmış oldukları BAP projesinden bahsetti.

Medya ve Din Araştırmaları Merkezi adına sunum yapan Dr. Arş. Gör. Metin Eken, Türkiye'de bu alanda araştırma merkezi olan tek merkez olduklarından bahsetti. Uluslararası olacak şekilde çıkarmış oldukları dergilerinden bahsetti. Kayseri Gazeteciler Cemiyeti ile imzalanan protokollerinden bahsetti. Araştırma faaliyetleri açısından vizyon çalışmalarından bahsetti.

Psikolojik Danışma ve Rehberlik Uygulama ve Araştırma Merkezi adına sunum yapan Uzm. Begüm Fatma Arslan, uzmanlarından ve öğrencilerin geliştirmelerine yardımcı oldukları konulardan bahsetti. Yapmış oldukları Konferans ve Panellerden

bahsetti. Araştırma yayın çalışmaları hakkında bilgi verdi. Televizyon ve Radyo Programlarına katıldıklarından bahsetti.

Stratejik Araştırmalar Merkezi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi Can Deveci, Sosyal Bilimler altyapısında kurulacak yüksek lisans vb. programlarda eğitimler verebileceklerini söyledi. Kurumsal olarak faaliyetlere görevlendirme ile devam ettiklerini belirtti. Üç adet projeye başvurduklarını, Rusya-Türkiye ve Ortadoğu, Filistin merkezli sempozyumlar düzenlemek istediklerini belirtti.

Astronomi ve Uzay Bilimleri Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi Nurten Filiz Ak, Türkiye'nin ilk ve tek radyo teleskop gözlemevinin ERÜ bünyesinde olmasından ve öneminden bahsetti. Meteoroloji istasyonundan bahsetti. Optik dalgalar üzerinde yapılabilecek çalışmalardan bahsetti. Aktif potansiyellerden bahsetti. Gözlem evinin ilk hedeflerinden birisinin bilim insanı yetiştirmek olduğunu belirtti. Yüksek lisans, doktora ve özellikle Post-Doktora öğrenci yetiştirmeyi hedeflediklerini belirtti.

Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi adına sunum yapan Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Uyanık, Times Higher Education endeksindeki sürdürülebilir gelişme hedefleri hakkında bilgi verdi. Laboratuvar alt yapısından ve pilot ölçekli çalışmalardan bahsetti. İlk kez yerli membranlarla OSB atık suyunun kullanımının artırılması gibi kendilerince gerçekleştirilen projelerden bahsetti. Atık sular ve enerji yönetimi konusundaki projelerden bahsetti.

Enerji Dönüşümleri Araştırma ve Uygulama Merkezi adına sunum yapan Prof. Dr. Selahaddin Orhan Akansu, merkezde yapmış oldukları faaliyetlerden bahsetti. Birimlerin araştırmaya yapmış oldukları katkılardan bahsetti. Özellikle güneş enerjisinden elde edilen enerji konusunda çalışmalar yaptıklarını belirtti.

Klinik Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi adına sunum yapan Prof. Dr. Kenan Danışman, farklılık olarak var olan teknoloji kullanarak bir şeyleri ortaya koyan bir merkez olmadıklarını, teknolojiyi geliştirmeye çalışan bir merkez olduklarını belirtti. ERKAM olarak eğitim öğretime vermiş oldukları katkıları takdim etti. Merkez binası hakkında bilgiler verdi. Mevcut bulunan laboratuvarlar hakkında konuştu.

Nanoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi adına sunum yapan Doç. Dr. Mustafa Serdar Önses, disiplinler arası nitelikte nanobilim ve nanoteknoloji bilim dalını gerçekleştirdiklerini söyledi. Bu tür olanaklar ve imkanlar ile üniversite - sanayi iş birliğine fayda sağlayabileceklerini düşündüklerini belirtti. ERNAM'ın başarılarından söz etti. Yüksek Etki Faktörlü ve ERNAM adresli yayınlar hakkında konuştu. Başlıca araştırma alanları gösterdi ve öncelikli alanlarda araştırmalarda da aktif rol aldıklarını belirtti. ETTO'nun da etkisiyle özellikle Süperhidrofobik kaplamanın lisanslanma sürecinin devam ettiğini belirtti.

Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi adına sunum yapan Prof. Dr. Savaş Sarıözkan, altyapı çalışmalarının yürütüldüğünden ve üretimin devam ettiğinden bahsetti. TAGEM projesinin tamamlandığını bildirdi. ERÜTAM'ın gerekli altyapıyı kurmuş, multi-disipliner ve 7/24 çalışan bir merkez olduğunu belirtti.

Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi adına sunum yapan Prof. Dr. Uğur Şahin, Teknik imkanlar konusunda bilgiler verdi. Sıvı azot üretim atölyesinden bahsetti. Laboratuvarda bulunan cihazları tanıttı. Desteklenen projelerinden söz etti. Sanayi, Erciyes Üniversitesi ve diğer üniversitelerin bulunduğu grafikte iş dağılımından bahsetti. Cihazların sürekli çalışır halde tutulmasının öneminden ve bu yönleri ile merkezlerinin öne çıktığından bahsetti. İş birlikleri olarak diğer üniversitelerden analizler gönderildiğini söyledi.

Erciyes Teknopark ve Teknoloji Transfer Ofisi Faaliyetleri adlı sunumu gerçekleştiren Öğr. Gör. Bilgin Yazlık, Erciyes Teknopark çatısı altında bir ekosistem oluşturulduğundan bahsetti ve bu ekosistemi tanıttı. Akademisyenlere ne tür hizmetler verildiği hakkında bilgilendirme yaptı. Akademisyenler için özel hazırlanan ofis hizmetlerinden bahsetti. Sera Kuluçka Programı'nın 4 aşamasından bahsetti. ETTO'nun asli görevinin üniversitede üretilen nitelikli bilgi ve teknolojiyi toplum yararına ürün ve hizmete dönüştürmek olduğunu belirtti. Akademisyenlerin proje başvurularına rehberlik yaptıklarından bahsetti ve hedef kitleye yönelik eğitimler düzenlendiğini belirtti. Erciyes Üniversitesi'nin de fikri mülkiyet politika esaslarını ETTO aracılığı ile yürütmekte olduğunu belirtti. TÜBİTAK'ın araştırma üniversiteleri için özel açtığı çağrılarının bulunduğu ve bunların detayından bahsetti. LAB Erciyes adı verilen hızlı prototipleme atölyesinden bahsetti. Kayseri'nin ilk yazılım kümesi olan ETTOSOFT'tan ve elektronik kümesinden bahsedildi. Avrupa İşletmeler Ağı'na profil girmenin ve sürecin nasıl işlediğinden bahsederek akademisyenleri de bu konuda teşvik etti. 2019 yılında sunulacak olan hizmetler ve projeler hakkında bilgi verildi.

Kayseri'de kurulu bulunan 5746 sayılı yasa kapsamında hizmet veren **Ar-Ge merkezlerinin** yöneticilerinin katılımı ile gerçekleşen panelde; Aspilsan A.Ş., Lityum İyon Pil teknolojisinin avantajlarından bahsederek bu alanda yapılacak olan yatırımların önemini vurguladı. Haşçelik A.Ş., ETTO ile iyi bir uyum yakaladıklarını vurguladı. Üniversiteden yüksek lisans ve doktora öğrencilerinden Ar-Ge'de çalışan öğrenciler için düzenlemeler yapılması talebinde bulundu. Kayseri Şeker A.Ş., kabul edilen TEYDEB projesi hakkında bilgi verdi. Vermikompost (solucan gübresi) ürünü hakkında bilgi verdi. Kilim Mobilya A.Ş., hibrit sünger uygulamaları hakkında bilgilendirme yaptı, müşterilerin yoğun ilgi gösterdikleri ürünleri tespit etmek için geliştirmiş oldukları projeden bahsetti. Küçükler Tekstil A.Ş., ETTO bünyesinde nitelikli insan kaynağı havuzu oluşturulmasını ve bu havuzdan sanayiye destek verilmesi gerektiğini vurguladı. Merkez Çelik A.Ş., Baza Kasa Otomasyon projesi ile almış oldukları ödüllerden bahsetti. Üniversite ile iş birliklerine açık olduklarını belirtti. Turkuaz Seramik A.Ş., fikri haklar konusundaki yaklaşımları hakkında bilgi verdi.

Moderatörlüğünü gerçekleştirdiği panellerde çeşitli değerlendirmelerde bulunan Rektör Yardımcısı **Prof. Dr. Recai Kılıç**, çalıştay süresince özetle şunlardan bahsetti: TÜBİTAK 2244 programının öneminden bahsetti ve tüm birimlerin konu hakkında gayret göstermesi gerektiğini ifade etti. Özellikle disiplinlerarası çalışmaların büyük projelere dönüşümünün öneminden bahsetti. Araştırma Üniversitesi göstergelerine birimlerce sağlanacak katkının hayati öneme sahip olduğunu ifade etti. TÜBİTAK 2232 programı hakkında bilgiler verdi, üniversitenin tersine beyin göçü için önemli bir enstrümanı olabileceğinden bahsetti. Araştırma merkezlerinde araştırmacı desteğinin önemli olduğunu, bu konuya dair desteğin BAP yönergesinde kabul edildiğini, bursiyer ve çalışan olacak şekilde destek verileceğini ve en önemlisi doktoralı araştırmacının istihdamı için yol açıldığını ifade etti.

VI. SONUÇLAR

Erciyes Üniversitesi tarafından, araştırma ve inovasyon alanında Üniversitenin genel durumunu ortaya koymak, birimler arası iletişimi kuvvetlendirmek, araştırma üniversitesi olarak yeni dönem stratejilerini belirlemek üzere düzenlenen Araştırma ve İnovasyon Çalıştayı iki gün sürmüştür. Çalıştayda, panelistler tarafından gerçekleştirilen sunumlar, tartışmalar, açıklamalar dikkate alınarak aşağıdaki sonuçlar çıkarılmıştır:

1. Erciyes Üniversitesi sahip olduğu nitelikli insan kaynağı ve güçlü alt yapısı sayesinde bilimsel ve teknolojik araştırma faaliyetleri açısından ulusal ve uluslararası platformlarda önemli bir yer edinmiş ve saygınlık kazanmıştır. Bu faaliyetleri Erciyes Üniversitesine araştırma üniversitesi hüviyeti kazandırmıştır.
2. Erciyes Üniversitesi araştırma üniversitesi olarak çalışmalarını etkin bir şekilde devam ettirmek ve bunu sürdürülebilir kılmak amacını taşımaktadır. Yapılan çalıştayda bu durum güçlü bir şekilde vurgulanmış ve tüm birimlerce de sahiplenilmiştir.
3. Erciyes Üniversitesi, sadece eğitim amacıyla çalışan bir üniversite değil bilakis araştırma yapan, girişimciliği teşvik eden üniversitedir ve bu yolda emin adımlarla ilerlemelidir.
4. Üniversite bünyesindeki araştırma birimleri ve merkezleri personel ve altyapı açısından güçlendirilmeli, bu birim ve merkezlerin araştırma faaliyetlerini kolaylaştıracak idari destek mekanizmaları geliştirilmelidir.
5. TÜBİTAK'ın araştırma üniversitelerine dönük açtığı özel çağrılardan mutlaka faydalanılmalı, bu çağrılarının tamamında başvuru sahibi olunmalıdır.
6. Başta TÜBİTAK olmak üzere araştırma faaliyetlerini fonlayan kurumlar ile olan ilişkiler geliştirilmeli, bu fonlardan istifade eden araştırmacı sayısı ve proje kalitesi artırılmalıdır.
7. Sanayi ve Ar-Ge merkezleri ile ortak yürütülen çalışmalar ve işbirlikleri nicel ve nitelik olarak artırılmalı, bu çalışmaların fon kaynakları ile desteklenmesi için çalışılmalıdır.
8. Uluslararası ortaklı proje sayısı ve Üniversitenin uluslararası mecrada tanınırlığı artırılmalıdır.
9. Üniversitede üretilen fikri mülkiyet haklarının sayı ve kalitesi artırılmalı, bu yönde teşvik mekanizmaları geliştirilmelidir.
10. Büyük ölçekli projelerin geliştirilebilmesi için multidisipliner çalışmalara ve işbirliklerine önem verilmeli, bu bağlamda akademisyenler ve birimler arası etkileşim ve iletişimin güçlendirilmesine dönük odak grup çalışmaları yapılmalı ve teşvik edilmelidir.
11. Sanayinin Ar-Ge ve Ür-Ge faaliyetlerinde ihtiyacını karşılayacak nitelikte araştırmacı yetiştirilmesi amacıyla eğitim-öğretim müfredatlarının teknolojik gelişmeler doğrultusunda güncelleştirilmesi gerekmektedir. Sanayinin ve toplumun ihtiyaçlarına göre üniversite araştırma alanları belirlenmeli ve önceliklendirilmelidir.
12. Teknopark'ta şirket kuran akademisyen sayısı artırılmalı, akademik şirketlerin üniversiteye ve sanayiye daha etkin ve verimli katkı sağlamaları için gerekli destek mekanizmaları oluşturulmalıdır.

13. Araştırma üniversitesi göstergelerine daha çok katkı sağlayan birimler ve araştırmacılar teşvik mekanizmaları ile önceliklendirilmeli ve bu yolla ödüllendirilmelidir. Araştırma alt yapısı güçlendirilirken, araştırma üniversitesi gösterge setine daha çok katkı sağlayan birimler önceliklendirilmelidir.
14. TÜBİTAK'ın açtığı özel çağrılarla birlikte doktora öğrencilerinin önemi artmıştır. Birimlerin doktora tez çalışmaları aracılığıyla sanayi ile ortak proje yapmaları ve bu amaçla sanayinin ihtiyaçlarını karşılayacak doktora öğrenci sayısının hızla artırılması gereklidir.
15. Araştırmacıların verilerini Arbis, Cordis, Avesis gibi ilgili yazılım platformlarında güncellenmesi sıkı bir şekilde takip edilmelidir.
16. Yukarıdaki maddelerde belirtilen araştırma faaliyetlerinin etkin bir şekilde yürütülebilmesi ve araştırma yönetiminin sürdürülebilir kılınması açısından;
 - a. Üniversitenin sahip olduğu kaynakların daha verimli kullanılması,
 - b. Araştırma strateji ve politikalarının net olarak belirlenerek araştırmacılara ilan edilmesi,
 - c. Araştırma yönetiminin tek elden kurumsal bir model çerçevesinde gerçekleştirilmesi gerekliliği çalıştayın en önemli sonuçlarından biri olmuştur.
17. Çalıştay makro politikaların belirlenmesi açısından faydalı olmuş ancak özelden odak grup çalışmalarının yapılmasının gerekliliği ortaya çıkmıştır. Araştırma ve İnovasyon konulu birim bazlı çalışmaların başlatılması gereklidir.
18. Çalıştayın her yıl tekrarlanmasına dair genel kanaat oluşmuştur.

EK I
PROGRAM AKIŞI, GERÇEKLEŞTİRİLEN KONUŞMALAR VE SUNUMLAR

31 OCAK 2019 - PERŞEMBE

AÇILIŞ KONUŞMASI

Prof. Dr. Mustafa Çalış
Erciyes Üniversitesi Rektörü
09.40

Araştırma ve İnovasyon Çalıştayı açılış konuşması Erciyes Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa Çalış tarafından yapıldı. Rektör konuşmasında araştırma üniversitesi unvanının sürdürülebilirliğinin önemine vurgu yaptı. Ar-Ge çalışmalarının yürütülmesi, hızlandırılması gerektiğine dikkat çeken Çalış, özellikle öğretim elemanlarının araştırma yapmalarının önündeki engellerin kaldırılması yönünde çalışmaların devam edeceğini belirtti. Konuşma sırasında araştırma merkezlerinin, araştırma ve inovasyon faaliyetlerinin gözden geçirilmesi gerektiği konusuna değinildi.

İki yıl sonra araştırma üniversitelerinin tekrar değerlendirmeden geçeceği, şu an araştırma üniversitesi unvanına sahip üniversitelerin aday durumuna düşebileceği ve aday durumunda olanların ise bu unvana sahip olabileceğinden bahseden Çalış, unvanımızı korumanın Üniversite için çok önemli olduğunu vurguladı. Aday araştırma üniversitesi durumuna gerilememiz söz konusu olursa kötü etkileneceğimizi, hatta öğretim görevlilerimizin yıllarca doçent ya da profesör gibi unvanları alamayabileceğini belirtti.

Çalış, daha sonra üniversitemizin misyon ve vizyonu bakımından çok önemli olduğunu söylediği bu çalıştayın amacının sadece araştırma ve inovasyon konusunda mevcut durumun analiz edilmesi ve gelecek dönem planlamasının yapılması olmadığını, aynı zamanda araştırmacılarımızın birbirlerini ve çalıştıkları alanları tanıması için bir ortam yaratmak istediklerini belirtti. Akademisyenler arasındaki iletişimin artması gerektiğini, bu şekilde multidisipliner çalışmaların da artmasını beklediklerini söyleyen Çalış, bu konudaki şevk ve isteği tüm öğretim üyelerinden beklediğini belirterek konuşmasını sonlandırdı.

AR-GE YÖNETİMİ STRATEJİLERİ VE ERÜ

Prof. Dr. Adem Kalınlı
Rektör Danışmanı
09.46

Sayın Kalınlı sunumuna ülkemizdeki yükseköğretim yapılanmasından, bölgesel kalkınma odaklı üniversiteler ve araştırma üniversiteleri başlıklarından bahsederek başladı. Belirli bir alanda uzmanlaşmış, o alanda katma değeri yüksek çıktılar üretebilen üniversitelerin önemine değinen Kalınlı, araştırma üniversitesi

seçimlerindeki etmen olan öz değerlendirme formu ve bu formun içeriğinden bahsetti. Öz değerlendirme formu ilkelerince üniversitemiz ve akademisyenlerimizi değerlendiren Kalınlı, mevcut durum hakkında bilgiler verdi.

Kurumsal kimlik bakımından üniversitemizin ilk ona gireceğini ancak sıralamalarda istenilen duruma gelemediğini söyleyen Kalınlı, üniversitemizin rol model olarak gösterildiğini ve bunun kaybedilmemesi gerektiğini söyledi. Araştırmacılarımızın üretkenliğinin artırılmaya ihtiyacı olduğunu, araştırmacılarımızın ise bu konuda gayretsiz olduğunu belirtti. Türkiye genelinde yayın sayısı, kalitesi ve atıfta istenilen durumda olmadığımızı ve bu konuda mevcut durumun değişmesi gerektiğini söyledi. Akademisyenlerimizden yayınlar, ulusal ve uluslararası patent ve lisanslama, teknoparkta firma açarak ya da bir firmaya ortak olarak girişimcilik yönünde ilerlemesi gibi beklentileri olduğunu “Klasik devlet memuru zihniyeti değişmeli, rutinden çıkılmalı; artık girişimci olmak zorundasınız” sözleriyle vurgulayan Kalınlı, ülkemizin ihtiyacının bu yönde olduğunu söyledi.

Üniversitemiz araştırma bütçesini etkin kullanma istekleri olduğunu söyleyen Kalınlı; kuruma daha fazla değer katan araştırmacılara daha fazla destek olunacağını, BAP gibi desteklerin artık performans dayalı verileceğini söyledi. TÜBİTAK ve BAP gibi desteklerin farklı etkilere sahip olduğu, öncelikli hedefimizin dışarıdan fon alınması olduğu belirtildi.

Üniversitemiz durumunu belirleyen tüm verilerin toplanması amacıyla kişi, fakülte ve kurum olarak tek tek performans analizleri yapılacağı söylendi. Verilerin doğru ve eksiksiz teslim edilmesinin çok önemli olduğu, bu hususta veri toplama ekipleri, destek ekipleri vb. oluşumlar kurulduğundan bahsedildi. Kalınlı, akademisyenlerden veri istendiğinde daha duyarlı olunması gerektiği söyledi.

Sayısı 26 olan araştırma üniversitesi gösterge sayısının 37'ye çıktığı ve araştırma kapasitesi, araştırma kalitesi, etkileşim ve işbirliği olmak üzere üç kategoride toplandığından bahsedildi. Göstergelerdeki maddelerden detaylıca bahsedildi ve bu maddelerce üniversitemiz durumu değerlendirildi. Ayrıca yurtdışındaki Webometrics, Arwu, THE, Leiden, Greenmetric, URAP gibi listelerdeki durumumuza değinildi.

Akademisyenlere resmi mailleri ile Google Academics'e kayıt olmaları ve yayınlarını isimleri ile ilişkilendirmeleri konusunda çağrı yapıldı. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'ne ne kadar katkı sağlandığının da artık bir üniversite için sıralamalarda önemli olduğu belirtildi. Bunların yanı sıra üniversitenin web sayfası, akredite edilmiş program sayıları, sanayi ile iş birliği içerisinde yürütülen projeler, öğrenci etkinlikleri, fuarlar, tanınırlık gibi etmenlere değinildi.

Tanıınırlık konusunda yurtiçi ve yurtdışı kongrelere katılım konusunun önemini belirten Kalınlı, üniversitemiz öğretim üyelerinden de kongre düzenlemelerini beklediklerini belirtti. Bu tarz düzenlenen etkinliklerde katılımcı listesi tutulması, katılım gösterilenlerde ise irtibatta oldukları belirli sayıda akademisyenin bilgilerini Aves'e kaydetmeleri konusunda zorunluluklar geleceğini söyledi. Bu konuda akademisyenlere bilhassa yurtdışında irtibatta oldukları isimleri Aves'te güncellemeleri konusunda tekrar çağrıda bulundu. Bu sayının sıralamalar için öneminden bahsedildi. Gerekli çalışmalar yapılırsa Türkiye'deki üniversiteler arasında 3 yıl içerisinde dünya prestij sıralamasında ilk 500'e girilebilir denildi.

Doktora öğrenci sayımızın az olduğu ve bir an evvel artırılması gerektiği konusunu önemle vurgulayan Kalınlı; doktora öğrencisi/lisans öğrencisi, öğretim üyesi başına öğrenci sayısı gibi konularda çok iyi olmadığımızı belirtti. Öğretim üyesi başına üretkenliğimizin de beklenenin altında olduğundan bahsetti. Atıflarda durumumuzun çok kötü olmadığını ancak yayın vb. konularda elektronik ortamda beklenenin altında olduğumuzu belirtti. Makale kaliteleri ve yayınlar olarak etki alanı açısından Türkiye genelinde olduğu gibi üniversitemizde de kalite konusunda düşüş olduğunu belirten Kalınlı, doktora yeterlilik düzeyimizin en çok değer kaybettiğimiz alan olduğunu söyledi.

2020'deki sıralamalarda yeniden değerlendirme olacağı, bu yüzden hızlı çalışılması gerektiği vurgulandı. TÜBİTAK ARDEB projeleri başvuruları, girişimcilik gibi konular üzerinde çalışmaları için akademisyenlere çağrıda bulunan Kalınlı, akademisyenlerimizin yalnız çalışmalarındansa diğer öğretim üyeleri ile iş birliği içerisinde multidisipliner çalışmalar yürütmelerinin çok daha iyi ve efektif olacağı konusunu vurguladı. Araştırmacılar arasındaki iletişimin artması, yapılabiliyor ise özellikle yurtdışından akademisyenler ile ortak çalışmalar yürütülmesi gerektiği hatırlatıldı.

Kaynaklar ne kadar iyi olursa olsun yönetim iyi olmazsa hiçbir şeyin önemi olmadığını söyleyen Kalınlı; gelecek dönem için iç süreç geliştirilmesi, yol haritaları, iş birliği ve ağ oluşumu desteklenmeleri, tüm süreçlerde sürdürülebilirlik ve kalite, gelişimin sürekliliği, stratejik yaklaşım teknikleri ve etkili performans yönetimi uygulamalarının yapılması gerektiğini söyledi. Etkili performans yönetimine özellikle vurgu yapıldı. Var olan potansiyelimizi maalesef gösteremediğimiz belirtildi. Sayın Kalınlı sunumunu, verilecek desteklerin bundan sonrası için performans odaklı olacağının bir kez daha altını çizerek sonlandırdı.

AKADEMİK BİRİMLER VE AR-GE PANELİ-I **FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ**

Moderatör: Prof. Dr. Recai Kılıç

Konuşacılar: Doç. Dr. Gökhan Koçak (Fen Fakültesi), Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Eler (Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi), Doç. Dr. Barış Ergen (Mimarlık Fakültesi), Prof. Dr. Cem Sinanoğlu (Mühendislik Fakültesi), Dr. Öğr. Üyesi Jale Metin Kıyıcı (Seyrani Ziraat Fakültesi)

Doç. Dr. Gökhan Koçak

Fen Fakültesi

11.00

Kongrelere katılım gösterme, kongreler düzenleme, makale ve proje üretme açısından fakülte öğretim görevlilerinin yoğun faaliyet gösterdiğini söyleyerek sunuma başlayan Koçak, Fen Fakültesi bölümlerinin özellikle 2016-2018 yılları arasında URAP sıralamalarına göre ilk 1000'de bulunduğunu belirtti.

Fen Fakültesi'ni temsil etmek amacıyla MEB'e bağlı liselerle, özellikle Fen Liseleri ve kaliteli Anadolu Liseleri ile protokol imzalandığı ve bu okullara çeşitli danışmanlıklar yapıldığı belirtildi. Üniversite-Sanayi işbirliği çerçevesinde, iş yeri eğitimi ve

uygulamasına 2019-2021 yılları arasında Kimya bölümü başta olmak üzere diğer bölümlerde de geçilmesi düşünüldüğü belirtildi.

Biyoloji bölümünde CRISPR çalışmalarının mevcut olduğu belirtildi. Kimya bölümünde kanser araştırmaları ile ilgili iki adet patent başvurusunun yapıldığı belirtildi. Anti kanser ilaçlar alanında çalışmaların devam ettiğini söyleyen Koçak, Astronomi ve Uzay Bilimleri, Fizik ve Matematik bölümlerinde de yine güncel çalışmalara devam edildiğini belirtti ve sunumunu sonlandırdı.

Sunum sonunda panel moderatörü Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç ise Fen Fakültesi'nin üniversitemize oldukça fazla katkı sağlayan bir fakülte olduğunu, gelişmeler ve laboratuvar düzenlemeleri için çalışmaların devam ettiğini söyledi.

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Erler Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesinin kısa bir tarihçesi ile imkan ve kabiliyetleri hakkında Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ERLER bilgiler verdi. BAP, TÜBİTAK, KOSGEB, AB destekli projelerden ve bu projelerde başvuru sayılarının yıllara göre dağılımı, bu projelerde görev alan yönetici sayısı, araştırmacı, bursiyer konularından bahsedilerek, Fakültenin araştırma kabiliyetleri ile projeler hakkında bilgiler verdi.

Üniversite Sanayi İş Birliği kapsamında 2. Hava İkmal Fabrika Müdürlüğü ile araştırma iş birliği gerçekleştirildiğini söyleyen Erler, İHA'lar, motorlar ve yeni malzeme geliştirme konusunda Mühendislik ve Fen Fakültesi ile birlikte iş birliği geliştirilebileceğini ifade etmiştir.

Fakülteleri bünyesinde devam eden Erasmus+ projesi ve diğer projeler hakkında kısa bilgiler verdi. Öneri aşamasında olan projelerden de ayrıca bahsedildi.

Öneri aşamasında olan Avrupa Birliği projeleri ile Pilotaj Eğitimi verilmesinin hedeflendiğini belirtti.

Sunum sonunda panel moderatörü Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç ise Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi için TUSAŞ ile birlikte TÜBİTAK 2244 sanayi programlarına katılım olabileceğini ve bu projeden de iyi katkılar elde edilebileceğini söyledi.

Doç. Dr. Barış Ergen Mimarlık Fakültesi

Mimarlık Fakültesi'nin kuruluşu, tarihçesi, bölümleri ve personeli hakkında bilgiler verildi. Fakültede profesör sayısı az olduğu için doktora programı açamayan bölümlerinin mevcut olduğunu ve bunu aşmak istediklerini belirttiler. Şehir Bölge Planlama Bölümünde doktora programının olmamasından bahsedildi. Bu bağlamda gelecek yıllarda profesör sayılarının arttığı takdirde doktora programlarının artacağı belirtildi. Çok disiplinli çalışmalara katkılarının ilk basamağında farkındalığın olduğu vurgulandı. Yapılan çalışmaların çok fazla bilinmediğinden bahsedildi.

Bölümler ve ana bilim dalları ayrıntılı tanıtıldı, çalışma alanlarından bahsedildi. Dış destekli projeler konusunda henüz yer almaya başlandığından ve engelli öğrenci sorunları üzerine çalışmalar yapıldığından bahsedildi. Mültecilerin şehir hayatına etkisi projelerinde yer almalarının mümkün olduğunu belirttiler. Çok disiplinli çalışmalara hazır oldukları vurgulandı. Önceden yapılmış BAP projeleri katılımcılara tanıtıldı. Sosyal ve Fen bilimleri ile ortak projeler geliştirilebileceğinden bahsedildi. Akıllı şehirler, akıllı binalar konusunda mühendislik fakültesi ile ortak çalışmalar yapabileceklerinden, göç ve mülteci konusunda İktisadi İdari Bilimler Fakültesi ile ve kırsal kalkınma konusunda da Ziraat Fakültesi ile ortak çalışmalar yapılabileceğinden bahsedildi.

Sunum sonunda panel moderatörü Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç konuşma sonrasında disiplinler arası çalışmanın önemini vurguladı.

Prof. Dr. Cem Sinanoğlu Mühendislik Fakültesi

Fakülte bölüm, personel ve altyapısı hakkında ayrıntılı bilgiler verildi. Yıllara göre, yürütülen proje (BAP, SANTEZ, TAGEM, TÜBİTAK vb.) sayılarından bahsedildi. Yayın sayılarına bakıldığında 2015-2018 yılları arasında 207 uluslararası yayın bulunmakta olduğu belirtildi. Son 3 yıldaki araştırma ve inovasyon (TEYDEB, Sanayi Destekli Projeler vb.) sayılarından bahsedildi.

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü'nde sanayi destekli bir AB projesi tamamlandığından bahsedildi. Kalkınma ajansı destekli projelerden bahsedildi. Laboratuvar alanının geliştirilmesi ve sanayide kullanılan laboratuvarların geliştirilmesiyle ilgili projeler üretildiğini belirtti.

Disiplinler arası iş birliği çalışmaları hakkında istatistiki bilgiler paylaşıldı. Son zamanlarda birbirine yakın disiplinler arası projeler üretmeye başladığını belirtildi. Bölümler arasında ortak proje çalışmaları olduğundan ve iş birliklerinin devam etmekte olduğundan bahsedildi.

Araştırma faaliyetleri açısından yapılan vizyon çalışmalarından bahsedildi. Disiplinler arasında yapılan projelerde ERÜ & TAİ projesi konusu tanıtıldı. Geliştirilen TÜBİTAK 1505 projesinin detayları paylaşıldı.

Dekanlık olarak Araştırma, inovasyon ve disiplinler arası iş birliği çalışmalarına yönelik olarak ilgili kuruluşlara ziyaretler gerçekleştirildiğinden ve Ar-Ge merkezleri ziyaretlerinden bahsedildi.

Sunumun ardından Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç, özellikle araştırma üniversitesi olunması ile ilgili performans göstergelerinde etkileşim ve iş birliği açısından Prof. Dr. Cem Sinanoğlu'nun önemli katkıları olduğunu belirtti. Uluslararası alanda da çalışmalar olacağına inandığını belirtti.

Dr. Öğr. Üyesi Jale Metin Kıyıcı Seyrani Ziraat Fakültesi

Fakültenin tarihçesinden, misyonundan ve vizyonundan bahsedildi. Ziraat Fakültesi Bölümleri ve anabilim dallarından bahsedildi. Akademik personel sayısından bahsedildi. Bitkisel ve hayvansal ürünler hakkında çalışmalar yaptıklarını ve özel sektör ile birlikte çalıştıklarını belirttiler.

Bilim dalları konusunda detaylı bilgiler verildi, çalışma alanlarından bahsedildi. Özellikle GENKÖK'te çalışmaların devam ettiği ve birçok alanda araştırma geliştirme yaptıkları belirtildi. Büyük projeler için laboratuvar altyapısına ihtiyaç duyulduğunu ve böyle laboratuvarlarımızın bulunduğunu belirttiler. Benzer çalışmaları ERÜTAM ve GENKÖK'te yürüttüklerini belirttiler.

Düzenlenmiş olan bilimsel kongreler ve konferanslardan bahsedildi. 2018 yılı bilimsel faaliyetlerinden bahsedildi. Yapılan yayınlar, bildirimler, atıflar, kitaplar, patentler vb. çalışmalardan bahsedildi. Fakültenin çıkarmış olduğu bir yayından bahsedildi.

ERÜ Ziraat Fakültesinin Times Higher Education (THE) Dünya Üniversiteleri Sıralamasında Ziraat Fakülteleri arasında Türkiye'de 1. Sırada yer aldığı belirtildi.

Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç, Ziraat Fakültesi'nin girişimcilik konusunda çok aktif olduğunu ve teknopark ile iyi çalışmalar yürüttüklerini belirtti ve TÜBİTAK 2232 projesi konusunda da bilgilendirme yaptı.

AKADEMİK BİRİMLER VE AR-GE PANELİ-II **SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER**

Moderatör: Prof. Dr. Mehmet Sıdkı İlkay

Konuşmacılar: Prof. Dr. Hülya Argunşah (Edebiyat Fakültesi), Doç. Dr. Mustafa Öztürk (Eğitim Fakültesi), Dr. Öğr. Üyesi Levent Değirmencioğlu (Güzel Sanatlar Fakültesi), Doç. Dr. Veli Akel (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi), Prof. Dr. Süleyman Akyürek (İlahiyat Fakültesi), Doç. Dr. Mustafa Koçer (İletişim Fakültesi), Dr. Öğr. Üyesi Harun Çalhan (Turizm Fakültesi)

13.22

Prof. Dr. Hülya Argunşah **Edebiyat Fakültesi**

Fakültenin bölümleri, anabilim dalları, akademik personel sayısı ve öğrenci sayılarından bahsedilerek fakültenin genel tanıtımı yapıldı. Akademik kadronun yurt içi ve yurt dışı yayın faaliyetleri ile projelerinden bahsedildi. Edebiyat Fakültesi'nin sosyal bilimler ve dil eğitimi olmak üzere iki ayrı branşta eğitim verdiği üzerinde durularak özellikle öğretmen yetiştirmeye yönelik bir fakülte olduğu belirtildi. Buna bağlı olarak fakültenin toplumsal ve sosyal etki alanının çok geniş olduğu vurgulanarak sosyal bilimlerin devlet ve millet için önemli olduğu insan kalitesine yönelik bir hizmet ve eğitimi üstlendikleri üzerinde duruldu. Edebiyat Fakültesi'nin en önemli sorununun bilimsel katkılarının anlaşılmasında ve görmezden gelinmesi olduğu belirtildi.

Edebiyat, Tarih ve Sanat Tarihi gibi sosyal bilimlerde Türkiye'de yayımlanan ve SSCI, SCI ve AHCI tarafından taranan dergi sayısının çok sınırlı olduğu (Türkoloji için 1 adet), hakemli dergi anlayışının yeni yeni yerleşmeye başladığı, proje anlayışının ise çok daha yeni olduğu belirtilerek bu sebeple sayıların düşük olduğu, akademisyenlerin

daha çok alan indeksleri tarafından taranan dergilerde yayım yaptıkları, üretimlerinin ise alanın akademik kabulleri doğrultusunda kitap yazmak yönünde olduğu belirtildi. Buna rağmen 2017 ile 2018'in sayıları kıyaslandığında görülür bir artış olduğuna işaret edildi.

Argunşah, proje anlayışının sosyal bilimler için çok yeni olduğu, sosyal bilimler projelerine desteklerin yeni başladığı, öğretim üyelerinde böyle bir anlayışın yerleşmesi için destek mekanizmasına ve yönlendirmelere ihtiyaç bulunduğu bahsetti. Ayrıca sadece alana yönelik proje eğitimlerinin, örnek projelerle ve proje sahipleriyle tanışmanın işleyiş ve sonuçlar hakkında fikir vermek bakımından önemli bir katkı olacağını belirtti. Bundan başka yapılabilecek disiplinlerarası ortak proje örnekleri verdi.

Hülya Argunşah, üniversitemizde sosyal bilimlerin yönlendirilmesi, görünür hale gelmesi, sorunlarının tartışılarak çözüm yolları aranmasına yönelik işlerliği olan akademik bir "Disiplinlerarası Sosyal Bilimler Platformu" oluşturulması konusunda bir teklif getirdi. Ayrıca sosyal bilimlerin üniversitenin BAP biriminde daha etkin olmasını ve temsilcilerinin yetkili kurullarda etkinlik gösterecek sayıda bulunmasının önemini altını çizdi.

Argunşah, fakülte olarak öğretmen yetiştirmeye yönelik olduklarını ve bu nedenle insan yetiştirmeye yönelik bir yaklaşımın her anlamda desteklenmesi, önem ve özen gösterilmesinin ülkenin insan kalitesi açısından önemli olduğunu belirtti. Bunun devamında disiplinler arası sempozyumlar düzenlenebileceğini, özellikle 2019-2023 arasının yakın tarihimizin önemli olaylarının 100. Yılı olduğunu ve üniversitemizin bununla ilgili öncülükler yaparak adını duyurabileceğine dikkat çekti. Kültür ve sanat faaliyetlerinin öneminden bahsederek bu tür ciddiyetle düzenlenmiş "ustalar buluşması" denilebilecek etkinliklerin öğrenci ve öğretim üyeleri üzerinde yapıcı etkilerinden bahsederek, fakülte olarak bu konuda gerçekleştirdikleri bazı faaliyetleri tanıttı.

Edebiyat Fakültesi yayını olarak çıkan disiplinler arası elektronik bir dergi olan *Kare Dergi*'yi tanıttı. Bu derginin üç yıllık bir uluslar arası dergi olduğundan ve farklı dillerde yayın yaptığından bahsetti.

Doç. Dr. Mustafa Öztürk **Eğitim Fakültesi**

Fakültenin projeleri hakkında bilgi verildi ve Ar-Ge faaliyetlerinden bahsedildi. Senelere göre yapılmış olan projelerden bahsedildi. Son beş yıla ait verilere göre Ar-Ge faaliyeti neticelerinden bahsedildi. Fakülte çapında Ar-Ge faaliyetlerinin şu üç ana başlık altında yürütülmekte olduğu belirtildi: Yenilikçi Öğretim Yöntemleri, Toplumsal Fayda ve Bilgi İletişim Teknolojilerinin Eğitime Entegrasyonu.

Yenilikçi Öğretim Yöntemleri ile ilişkili olarak aktif öğrenmeye dayalı yapılandırıcı bir öğretim modeli üzerine çeşitli projelerin yürütüldüğü belirtildi. Bu kapsamda farklılaştırılmış öğretim, beceri ve değer öğretimi ile ilişkili olarak Türkiye'deki öncül çalışmaların üniversitemiz Eğitim Fakültesi akademisyenleri tarafından gerçekleştirdiği vurgulandı. Projeler kapsamında geliştirilen program ve kaynakların ülke çapında yaygın olarak kullanıldığı belirtildi.

Toplumsal faydayı amaçlayan çalışmalar ise iki ana başlıkta ele alındı. Bunlardan ilki Milli Eğitim Bakanlığı ile yakın işbirliği içinde UNICEF desteğinde gerçekleştirilen

projelerdir. Bu projeler kapsamında Eğitim Fakültesi akademisyenlerinin eğitim koordinatörü ve program geliştirme koordinatörü olduğu çalışmalarda sayıları yüzbinleri bulan öğretmenin hizmet içi eğitim aldığı vurgulandı. 2017 yılında tamamlanan UNICEF destekli Kapsayıcı Eğitim projesinde geliştirilen program ve materyaller 75 bin öğretmen ile Türkiye'deki tüm okul ve MEB yöneticilerine (yaklaşık 75 bin) ulaştırıldığı ve bu kapsamda 81 ilde formatör eğitimci aracılığı ile hizmet içi eğitimler düzenlendiği belirtildi. Fakültenin öğretim elemanları tarafından gerçekleştirilen ve toplumsal faydayı amaçlayan diğer projelerin ise TÜBİTAK destekli BİDEB projeleri olduğu belirtildi.

Öğretim teknolojileri entegrasyonunu sağlamak üzere Fakülte kaynaklarını kullanarak ileri teknoloji laboratuvarı oluşturulması için çalışmalara başlandığı ve çalışmanın nihayetlenmesi halinde Türkiye'de ilk kez artırılmış gerçeklik uygulamalarının da yapılabileceği bir laboratuvara sahip olunacağı belirtildi. Bu sayede daha nitelikli öğretmenlerin yetiştirilmesinin sağlanacağı vurgulandı.

Dr. Öğr. Üyesi Levent Değirmencioğlu
Güzel Sanatlar Fakültesi
13.45

Değirmencioğlu sunumuna fakültenin tarihçesi, bölümleri, öğrenci sayıları ve lisansüstü programları hakkında bilgiler vererek başladı. Sunumda yer verilen faaliyetlerin GSF hocalarının sanat alanında gerçekleştirdiği performansların dışındaki faaliyetlerden oluştuğunu söylediğini ekleyelim.

Güzel Sanatlar Fakültesi olarak faaliyetlerinden bahsederek sunumuna devam eden Değirmencioğlu, Ar-Ge ve proje üretme üzerine çalışmalarının mevcut olduğunu belirtti. Patentler, ticari faaliyetler, TÜBİTAK, BAP ve AB projelerinden bahsetti. Fakültelerinde yapılmış olan TÜBİTAK projelerinden söz edildi. Değirmencioğlu sunumunu bölümler arası iş birliği alanlarından bahsederek sonlandırdı.

Doç. Dr. Veli Akel
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
13.55

Fakültelerinin tarihçesinden bahsederek sunumuna başlayan Akel, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nin mevcut ar-ge vizyonundan söz etti. Fakültenin yayın sayısının iyi olduğunu belirten Akel; fakülte hocalarının yayınları, yıllara göre kitap, bildiri ve makaleleri ve tüm bu yayınlara alınan atıflar hakkında bilgiler verdi. Fakülte bünyesindeki KAYHAM'dan, fakülte projelerinden, fakülte faaliyetlerinden, sundukları istatistiki veri tabanı hizmetinden ve yurtdışı ile olan iş birliklerinden söz etti.

Afrika Ekonomik ve Sosyal Uygulama ve Araştırma Merkezinden, Afrika üzerinde çalışmalar yapmak isteyen olursa birlikte projeler gerçekleştirebileceklerinden bahsetti. Publons isimli hakem platformuna üyelik konusunun önemli olduğuna dikkat çeken Akel, akademisyenlere de üye olmaları konusunda çağrıda bulundu. İnovatif açıdan disiplinlere bakıldığı zaman fakültelerinin, diğer tüm fakülteler ile çalışabileceğini, proje alanlarında her konuda tam ortada olduklarını söyledi. Yürüttükleri projelerden örnekler verdi.

Her türlü iş birliğine açık olduklarını söyleyen Akel, yayın sayılarını daha da artırmak istediklerini ve bu yönde çalışacaklarını söyleyerek sunumunu bitirdi.

Prof. Dr. Süleyman Akyürek
İlahiyat Fakültesi
14.10

Akyürek, sunumunda fakültenin tarihçesi, misyonu-vizyonu, bölümleri ve anabilim dalları hakkında bilgi verdi. Fakültenin imkanlarından ve uluslararası platformda yer alan dergileri Bilimname'den, mevcut yayın türleri ve sayılarından, yürütülen projelerden, yapılan sosyal ve akademik faaliyetlerden söz etti. Akademik personel, öğrenci portföyü, fakülte faaliyetleri hakkında bilgi verdi.

İlahiyat fakültesinin öne çıkan yönlerinden bahseden Akyürek, yine fakültelerindeki öğrenci sayısının fazlalığı, yabancı dil eksikliği, öğretim elemanlarının proje eğitimi konusundaki eksiklikleri gibi durumlardan söz etti. Disiplinler arası iş birliği imkanları hakkında örnekler verdi. Özellikle Tıp-Mühendislik-İletişim-Mimarlık-Güzel Sanatlar-Hukuk-İktisat-Turizm-Fen ve Edebiyat Fakülteleriyle yapılabilecek işbirliklerine örnekler vererek, iletişim fakültesiyle işbirliği içinde kurulan Medya ve Din Araştırma Merkezini hatırlattı.

Prof. Dr. Mustafa Koçer
İletişim Fakültesi
14.22

Sayın Koçer fakültenin tarihçesinden, akademik personelden ve uygulama bilimlerinden bahsederek sunumuna başladı. Türkiye'deki iletişim fakülteleri arasında ikinci sırada olduklarını, 250'yi aşkın ödülleri olduğunu belirtti. Lisans ve lisansüstü eğitimlerden, kuluçka ve atölyelerden bahseden Koçer fakülte yayınları vb. gibi konularda da istatistik bilgileri verdi ve ortalamanın üstünde olduklarını söyledi. Araştırma alanları, mevcut TÜBİTAK ve AB projeleri, fakülte yayınları gibi konulara değindi. 2009 yılından beri yayın faaliyetlerini yürüttükleri Erciyes İletişim Dergisi'nden bahsetti. İş birlikleri anlamında MEB, RTÜK, Emniyet müdürlüğü, valilik ve Aile ve sosyal politikalar müdürlüğü gibi kurumlar ile yapılan çalışmalara değindi.

Gelecek ile ilgili vizyonda, mevcut iş birliklerinin artarak devam etmesini istediklerini dile getiren Koçer; yeni iş birlikleri, AB ve TÜBİTAK projeleri gibi fırsatları da değerlendirmeyi umduklarını söyleyerek sunumunu sonlandırdı.

Dr. Öğr. Üyesi Harun Çalhan
Turizm Fakültesi
14.32

Dünya ve Türkiye'deki turizm endüstrisi verileri hakkında bilgiler vererek sunumuna başlayan Çağlayan, fakülteleri hakkında temel bir bilgilendirme gerçekleştirdi. Öğretim üyelerinin yabancı dil üstünlüğünden, akademik çalışmalarından, çalışma alanlarından söz etti. Öğretim üyelerinin akademik olarak çalışmalarından bahsetti.

İlahiyat, edebiyat, mimarlık, ziraat, fen ve mühendislik gibi fakülteler ile disiplinler arası proje gerçekleştirebileceklerini söyledi ve mevcut durumda planladıkları projelerin başlıkları hakkında bilgiler vererek sunumunu sonlandırdı.

AKADEMİK BİRİMLER VE AR-GE PANELİ-III **SAĞLIK BİLİMLERİ**

Moderatör: Prof. Dr. Murat Borlu

Konuşmacılar: Dr. Öğr. Üyesi İnci Devrim (Diş Hekimliği Fakültesi), Prof. Dr. İbrahim Narin (Eczacılık Fakültesi), Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Caferoğlu (Sağlık Bilimleri Fakültesi), Prof. Dr. Hakan Poyrazoğlu (Tıp Fakültesi), Doç. Dr. Ali Cesur Onmaz (Veteriner Fakültesi)

Dr. Öğr. Üyesi İnci Devrim
Diş Hekimliği Fakültesi
14.48

Diş Hekimliği Fakültesi kısa tarihçesi ve gelecek hedeflerinden bahsedilerek giriş yapıldı ve mevcut akademik durum rakamları (lisans, lisansüstü öğrenciler, uzmanlık öğrencileri ve öğretim elemanları sayısı) verilerek 2017-2018 yılı bilimsel faaliyetlerinden bahsedildi.

Diş Hekimliği Fakültesi ve hizmet binaları hakkında temel bilgiler verildi. Mevcut anabilim dalları klinikleri ve hizmet içerikleri hakkındaki kısa bilgilerden sora, Türkiye’de bulunan Diş Hekimliği Fakülteleri içinde, sahip olunan ilk ve tek olan Ağız Diş ve Çene Hastalıkları Cerrahisi Hastanesi ve yine ilk ve tek olup hizmet binası inşaatı devam eden Diş Hekimliği Çocuk Hastanesi ile Multidisipliner kliniklerinden bahsedildi.

Fakültenin Bilimsel Araştırma Laboratuvarlarından ve bölümlerinden bahsedildi. Söz konusu laboratuvarlarda şimdiye kadar yapılmış ulusal çalışma örnekleri verilerek hem üniversite içi farklı fakültelerle hem de ulusal düzeydeki farklı üniversiteler ve kurumlarla Multidisipliner proje bazında neler yapılabileceği paylaşıldı.

2016-2018 seneleri içerisinde fakültede gerçekleştirilmiş çalışma ve proje örnekleri üzerinden gidilerek ihtimal dâhilindeki çalışma alanlarından bahsedildi.

Prof. Dr. İbrahim NARİN
Eczacılık Fakültesi
14.58

Fakülte tarihçesi ve bölümleri hakkında bilgi verildi, Anabilim dalları hakkında bilgi verildi. Bütün fakülteler ile iş birliği içerisinde olduğundan bahsedildi. Lisansüstü eğitimleri hakkında ve çalışma konuları hakkında bilgi verildi.

Son üç yılın toplamındaki atıflardan ve patent başvurularından bahsedildi. Ulusal ve uluslararası projelerden bahsedildi. Yardımcı araştırmacılar hakkında bilgi verildi. Fakültede ortak çalışma yapılan birimler hakkında bilgi verildi. Fakültedeki öğretim üyelerinin yayınlarına ait örneklerden bahsedildi. Farmakokinetik çalışmalar, kanser ilaçları gibi çalışmalar yürütülmek istendiği belirtildi.

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Caferoğlu
Sağlık Bilimleri Fakültesi
15.11

Sağlık bilimleri fakültesi, bölümleri, akademik personel sayısı, lisans ve lisansüstü öğrenci sayıları hakkında bilgiler vererek sunuma başladı. Yapılmış olan yayınlar ve projeler hakkında bilgiler verdi. Araştırma yetkinlik alanlarından, GENKÖK ve DEKAM ile ortak yürütülen projelerden bahsetti. Erciyes Teknopark ve ETTO ile ortak çalışmalar yürütüldüğünü, lisans öğrencilerini inovasyon faaliyetlerine teşvik etme yönünde çalışmalarını olduğunu belirtti.

Mezuniyet sonrası öğrencilerin araştırma yetkinliğini arttırmak amacıyla çalışmalar yaptıklarından bahsetti. Fakültede bulunan öğrenci başına düşen öğretim görevlisi sayısı az olduğu için inovasyon sürecine fazla vakit ayıramadıklarını belirten Caferoğlu, bünyelerinden bir akademisyenin Etik Kurul'da yer almasını dilediklerini söyleyerek sunumunu sonlandırdı.

Prof. Dr. M. Hakan Poyrazoğlu
Tıp Fakültesi
15.20

Poyrazoğlu fakülte kuruluşu ve tarihçesine değinerek sunumuna başladı. Eğitim, öğretimin yanı sıra sağlık hizmetleri de verdiklerinden bahsetti. Akademik personel portföyünden bahsetti. Ar-Ge kavramını tanımladı, önemini vurguladı ve Tıp Fakültesi'nin Ar-Ge politikası ve AR-GE çalışmaları hakkında bilgiler verdi. Fakültedeki mevcut projeler ve türlerinden (BAP, TÜBİTAK vb.) söz etti. Etik kurul başvuru sayılarından bahsetti.

Araştırma konusunda fakülte olarak öğretim üyelerini teşvik ettiklerini, mevcut üniversite yönetiminin bu konulara önem verdiğini ve bundan ötürü çok memnun olduklarını belirtti. Öğretim üyelerini doktora programı açmaları ve klinisyen öğretim üyelerini doktora yapmaları konusunda teşvik ettiklerini, bu kapsamda GENKÖK enstitüsünde klinisyen öğretim üyelerinin doktora programlarına başladıklarını söyledi. Araştırmaya yatkınlığı olan öğrencileri belirleyip o öğrencilere araştırmacılık konusunda eğitim vermek istediklerini, bu öğrencilerin doktora konusunda daha istekli olduğunu ve bu yüzden de bilim insanı yetiştirme grubunu oluşturduklarını söyledi.

Bilim insanı yetiştirme grubunun faaliyetlerinden bahsetti. Yıl içerisinde Bilim İnsanı Yetiştirme Grubu tarafından birçok etkinlik yapıldığını, bu etkinliklerde multidisipliner çalışmalara ve diğer kurumlarla işbirliğine önem verdiklerini ifade etti. Gelecek dönemler için de planlanan etkinliklerden bahsetti.

Tıp Fakülteleri'nin sağlık hizmetleri ile değil araştırma konusunda öne çıkması gerektiği, sadece hekim değil araştırmacı hekim yetiştirilmesi gerektiği konusunda konuştu ve sunumunu sonlandırdı.

Doç. Dr. Ali Cesur Onmaz
Veteriner Fakültesi
15.45

Veteriner Fakültesi faaliyetleri ve tarihçesinden bahsetti. Akademik personel ve öğrenci sayısından bahsetti. Yüksek lisans ve doktora programlarında bulunan öğrenci sayılarından bahsetti.

2018 yılı içerisinde kullanılan bütçe paylaşıldı. Uluslararası işbirlikli projelerin önemini ve kurmuş oldukları işbirliğinden bahsetti. Veterinerlik Fakültesinin iyi bir eğitim verebilmesi için kurulacak işbirliklerinin öneminden bahsetti. Teşhis ve analiz laboratuvarlarından bahsetti.

Araştırma ve inovasyon durum analizi yapıldı. İthal test kitleri pahalı olduğu için yurt içinde üretim yapılmasının gerekliliğinden bahsetti ve örnek projelerden bahsetti. Geliştirmiş oldukları testlerden bahsetti. "Milli servetin ülke dışına çıkmasının engellenmesi ve ülke ekonomisine katkı sağlanması" maddesinin önemine vurgu yaptı. Yerli ve milli üretime yönelik çalışmaları paylaştı. Multidisipliner geliştirmiş oldukları projeler hakkında bilgi verdi. Özellikle su ürünleri konusunda ciddi çalışmalar yürüttüklerini, araştırma projelerinden ve Ar-Ge çalışmalarından bahsetti. Av köpeği takibi, sürü bazındaki hayvanların takibi gibi projelerden bahsetti.

SERBEST KÜRSÜ KONUŞMALARI

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Sözdutmaz
Veteriner Fakültesi
16.00

Elisakit isminde bir kit geliştirdiklerini, prototip aşamasına geldiklerini belirtti. TÜBİTAK 1512 ile Teknopark'ta Showcase'e katıldıklarını ve ticarileştirme konusunda yardım aldıklarını söyledi. Türkiye'de üreticisini bulamadıkları bileşenleri dışarıdan aldıklarını, bunun haricinde tüm kiti millileştirdiklerini söyledi. Erciyes Teknopark'a ve özellikle SERA ekibine teşekkür etti. Akademik çevresini de destekler konusunda yardım almaları için Teknopark'a getirmeye çalıştığını söyledi. Erciyes Teknopark bünyesindeki ERBAN aracılığı ile yerli yatırımcılardan yatırım aldıklarını söyledi.

Kırım Kongo kanamalı ateşi hastalığı için aşı çalışmaları konusunda çalışmaları olan kişiler ile bilgi aktarımı sayesinde şu an bu kitleri geliştirdiklerini söyledi. Kitlerin Kayseri şartlarında kolay üretilir olduğunu düşündüklerini söyledi. Ülkemizin üretim yapabilecek kapasitede olduğunu düşündüğünü belirtti ve sözlerine son verdi.

Öğr. Gör. Dr. Ömer Aydın
Biyomedikal Mühendisliği
16.20

Erciyes Üniversitesi'nin yeni bir üyesi olduğunu, dışarıdan yeni gelen bir göz olarak bir eleştiri yapmak istediğini belirtti. Erciyes Üniversitesi'nin araştırma yapabilme kabiliyetinin yüksek olduğunu ve bundan dolayı Anadolu'da üretim yapabilme kapasitesinin çok yüksek olduğunu ancak akademisyenler arasındaki iletişim sorunu sebebiyle bunun sağlıklı bir şekilde gerçekleşmediğini vurguladı. Bunun bir sonucu olarak akademisyenlerin birbirlerinin hangi alanda ve hangi konularda çalıştıklarını bilmediklerini, bu yüzden birleşip çalışırlarsa daha iyi yerlere gelinebileceğini ifade etti.

Fakültelerde düzenlenen etkinliklerin ilanlarının yetersiz olduğunu, e-posta gibi duyuruların yetersiz gönderildiğini hatta üniversite resmi sitesinde bile paylaşımların olmadığını belirtti. Bölüm içi, bölümler arası, fakülte içi, fakülteler arası ve üniversite geneli ve araştırma konuları odaklı e-posta grupları ile ilgili alanda çalışmalar/etkinlik düzenleyen kişilere (öğrenci, akademisyen, çalışan) ulaşılabilmesinin üniversite gerçekleşen araştırma ve etkinlikleri daha geniş kitlelere ulaşmasına katkı sunacağını söyledi.

Doktora tezinin ve doktora bölümünün bir fakülte için çok önemli olduğundan bahsetti. Yüksek Lisans, doktora tez sunumlarının bölüm, fakülte ve üniversitenin sitelerinde tez savunmasından önce halka açık bir şekilde ilan açılması gerektiğini belirtti.

Derslerdeki öğrencilere asla ulaşamadıklarını (ders ile ilgili duyuru, ders dokümanı paylaşımı), dersleri alan öğrencilere direkt ulaşabildikleri bir sistemin olmadığını söyledi. Notları paylaşabildikleri, hocalar ve öğrencilerin aktif bir şekilde konuşabildikleri sistemin eksikliğini hissettiğini söyledi ve konuşmasını sonlandırdı.

1 ŞUBAT 2019 – CUMA

ERÜ Performans Yönetimi Uygulamaları ve BAP Koordinasyon Birimi

Prof. Dr. Adem Kalınlı
Rektör Danışmanı
09.40

Prof. Dr. Adem Kalınlı, Araştırma ve İnovasyon Çalıştayının birinci günündeki konuları özet geçerek katılımcılara birinci günde bahsetmiş olduğu konulara değindi. Erciyes Üniversitesi'nin Yüksek Öğretim Kurumu tarafından seçilmiş bir araştırma üniversitesi olması, yüksek katma değerli teknolojilerin geliştirilmesinin öneminden bahsetti.

Kurumların stratejik politikalarla yönetilmediği takdirde arzu edilen başarının yakalanamayacağını belirten Prof. Dr. Adem Kalınlı, kurumların iç süreçlerinin geliştirmelerini, sürdürülebilir bir kalite üretimi sağlanması, stratejik yönetim anlayışının benimsenmesi gibi konuların öneminden bahsetti.

Performans Yönetimi ve BAP Koordinasyon Birimi

Yüksek öğretimde kalitenin tanımını bulmanın zor olduğunu, Yüksek Öğretim Kurumlarının en karmaşık kurumlardan birisi olduğunu belirtti. Kalite güvence politikasına sahip olunmasının önemine değindi ve aynı zamanda şeffaf olunmasının gerekliliğinden bahsetti.

Performans yönetiminin iyileşme ve gelişme süreci olduğunu belirten Prof. Dr. Adem Kalınlı sözlerine şu şekilde devam etti: "Dünya genelindeki diğer iyi denilebilecek üniversiteler performans yönetimine çok önem veriyorlar. Bütün kurumların da performansı bireyin performansını ölçmek için kurgulanmıştır. Bireyin üretkenliğinin kuruma yaptığı katkıyı da ölçmek esastır. Her kurum kendi performans yönetim anlayışını geliştirmelidir."

Kurumsal Karne Modeli

Prof. Dr. Adem Kalınlı, Kurumsal Karne modelinin tarihçesi hakkında bilgi verdi. Performans ölçütünün tek bir rakama indirgenemeyeceğini ve en az dört boyutta incelenmesinin gerekliliğinden bahsetti. Performans göstergeleri sayesinde ise kurumun kaynaklarının hangi istikamete doğru geçirilmesinin bilinçli bir şekilde takibinin yapılabileceğinden bahsetti.

Neden yapılmalı?

Prof. Dr. Adem Kalınlı, kurumun iyileşmesi, güçlü ve zayıf yönlerinin belirlenmesi açısından kurumun kendine bir amaç belirlemesi gerektiğinden bahsetti. Araştırma Üniversiteleri arasında yer aldığımız için artık performans göstergelerimizin de araştırmaya dayalı göstergeler olması beklendiğinden bahsetti. Bilişim altyapılarından da faydalanarak veri toplama alt yapısına ihtiyaç olduğuna değindi.

Kişi, bölüm, fakülte ve kurum düzeylerinde performans değerlendirmesi yaptıklarından bahsetti. Ancak kurum içerisindeki olası her türlü faaliyetin performans göstergesi olarak yansıtılmasının önerilmediğine değindi.

Örnek performans ölçütleri incelendi. Finansal, Bilimsel, iç süreç, öğrenme ve büyüme perspektifleri incelendi. ERÜ içi performans göstergeleri hakkında konuştu. Performans yönetiminin araştırmacılara talimat verilerek yapılamayacağına değindi.

Veri yönetim sistemimizden bahsetti. Performans göstergeleri neticesinde altı farklı anahtar performans göstergesi kullanılacağından bahsetti. Son olarak ağırlıklandırılmış toplam ile araştırmacının kuruma ne kadar hizmet etmiş olacağının hesaplanacağı belirtildi.

Göstergelere Puan Atanması-Motive Edici Şartlar

Yayın kalitesine göre performans puanlarının değişiklik göstereceğinden bahsetti. Araştırmacıların Q1 kategorisinde yapılmış olan yayınına 30 puan verilecek ise Q2 kategorisindeki yayına verilecek puanın değişeceğinden bahsetti. Yurt dışındaki bir araştırmacı ile birlikte ortak geliştirilmiş projelerde veya yayınlarda ise daha fazla puan alacaklarından bahsetti. Stratejinin bu yönde geliştirileceğinden bahsetti. Doktora öğrenci sayımızın artırılmasının gerekliliğinden bahsetti.

Bir öğretim üyesinin girdiği dersin dokümanlarını elektronik ortamda yayınlarsa daha etkin bir eğitim sağlayacağından bahsetti. Elektronik ortamlardaki varlıklarımızın geliştirilmiş olacağından bahsetti. Değerlendirmeler benzer gruplar arasında yapılacağına değindi.

Sosyal bilimlerdeki bir araştırmacının yapmış olduğu yayını mühendislik alanındaki bir yayın ile karşılaştırmanın yanlış olacağını belirten Prof. Dr. Adem Kalınlı, Sosyal Bilimler alanında gerçekleştirilmiş olan yayının etki puanı belki daha fazla olacak. Mühendislikte ise yapılmış olan yayının kalitesinin mühendislik alanında yapılmış olan bir diğer yayın ile karşılaştırılması gerekiyor dedi.

Bütün bölümler ve fakülteler hedefler belirlemesi gerektiğinden bahsetti. Başarı eşiklerinin belirleneceğinden ve bunların deklare edileceğinden bahsetti. Yıllık ve

birkaç yıllık değerlendirmeler yapılacağını, değişimlerin izleneceği ve değerlendirme sonuçlarına göre güçlü ve zayıf yönlerin ortaya çıkacağını belirtti.

AVESİS veri tabanını tanıtıldı ve yeniliklerden bahsedildi. Prof. Dr. Adem Kalınlı, ölçemezseniz yönetemezsiniz, araştırma potansiyelimizi arttırmak istiyorsak varlıklarımızı arttırmamız ve verilerimizin analizinden ar-ge'yi desteklememiz gerekiyor diyerek sözlerine devam etti. Üniversitelerde sistematik bir ar-ge yapısı ve yönetimi yok. Ağ oluşumları önemli, 2019 yılında Ar-Ge ağı oluşturulup network üzerinden performans karşılaştırılması yapılabilecek. Ar-Ge ağı ile birlikte performans göstergesi olacak, derecelerinizi ortaya çıkacak dedi.

Kalınlı; "Dünyada Ar-Ge harcaması olarak GSYİH üzerinden %2 ve üzerinde bütçe ayıran ülkeler gelişmiş ülkeler olarak kabul edilir. Ar-Ge'ye bütçe ayırma ile birlikte bu bütçenin etkin kullanımı da gereklidir. Araştırmacı sayımız şu an için oldukça az, ivedilikle araştırmacı sayımızı arttırmamız gerekiyor. Öğrencilerimizi daha şimdiden Ar-Ge kültürü ile tanıştırmamız gerekli. Yayınlarımızın kalite düzeyleri çok düşük. Yayınlarımızın bir kısmı hiçbir atıf almıyor. Yayın üretkenliğinde üst sıralardayız yalnız etki düzeyi olarak çok düşük kısımdayız. Katma değeri yükseltmek gerekiyor." diyerek politikalar hususuna geçiş yaptı.

Bilim ve Teknoloji Politikaları

Bilim ve Teknoloji politikalarının zamanında uygulanmadığı için uzun yıllar kaybetmiş olduklarını belirtti. Ar-Ge'ye daha fazla kaynak ayrılmasının gerekliliğinden, araştırmacıların sayısının artırılmasının gerekliliğinden, iş birlikli çalışmaların artırılmasından ve farkındalığı arttırmaktan bahsetti.

BAP Koordinasyon Birimleri

BAP tarihçesinden bahsetti. Prof. Dr. Adem Kalınlı sözlerine bizim hazırladığımız yönergeyi gönderdik, Maliye Bakanlığında sonra bir sürü hüküm eklenmiş, değiştirilmiş. Kamu kaynakları mevzuata göre harcanmalı diyerek devam etti.

BAP'ın eski görevlerini belirtti ve yeni görevler eklendiğini belirtti. YÖK araştırmacılarının ulusal ve uluslararası organizasyonlarca desteklenen projelerin ilgili mevzuatla belirlenen süreçlerin yürütülmesi, izlenmesi, teşvik ve koordine edilmesi gerektiğinden bahsetti.

Yüksek Öğretim Kurumlarının araştırma performanslarının ölçülmesinin ve değerlendirilmesinin gerektiğinden bahsetti. Araştırma politikalarının belirlenmesiyle ilgili faaliyetlerin yürütülmesinin önemine değindi.

Teknopark ile ilgili olarak, teknoparkın bunca zamandır üniversiteden bağımsız bir organ gibi çalıştığından bahsetti. TTO, teknopark ile akademisyenler arasında bir bağ kurulması gerektiğinden ve ortak iş birliklerinin kurulmasını istediğini belirtti.

Sayıştay Başkanlığı Dış Denetim Raporu 2016-17

Her kurumda olduğu gibi, ERÜ'yü de bağlayan sebepler olduğuna değindi. Sayıştay Bakanlığının Dış Denetim Raporunda belirtilmiş olduğu gibi, Bilimsel kongre destekleme organizasyon desteğini artık veremeyeceklerini belirtti. Kongre desteği verilmeyeceğinden bahsetti.

Projelerin çıktıklarına ilişkin herhangi bir takip veya izleme yapılmadığı gibi tespitler de yapıldığını söyledi. Proje süresi bittiği gün harcama yapılmaması gerektiğinden bahsetti. Hocalarımızın araştırmalarını yaparken mevzuattan dolayı bazı laboratuvarlara borçlandığını bildiklerini ancak aşmaya çalıştıklarını belirtti.

Yoğun şekilde yurt dışı kongre katılım ödeneklerinin kullanıldığını belirtti. Bütün yöneticilerin mali kaynakları elde edilmesi ve kullanılması hakkında bir yönerge, kanun olduğundan bahsetti. Kaynakların mevzuata uygun kullanılmasının gerektiğini söyledi.

ERÜ BAP Yönergesi 2019

Yeni kabul edilen yönerge hakkında bahsetti. Tezlerin normal süre içerisinde yapılmalı şeklinde bir ibare gelince, tez süresi bitince harcama yapılmadığının sorun olduğunu belirtti. Bunu aşacaklarını söyledi.

Yayın koşullarının yükseltilmesi, performansa dayalı bütçe limiti uygulamaları öngörülmesi gerektiğini söyledi. Patent, proje yayın vb üretim yapan araştırmacılara pozitif ayrımcılık yapılacağını söyledi.

Yayın üretkenliğine dayalı bütçe desteği hakkında konuştu.

Politikaları doğru yapılandırmanın çok önemli olduğunu söyledi.

Akademik teşvik süreçlerini arttıracaklarını söyledi. Dış kaynaklı proje süreçlerini aktive ettiklerini söyledi.

Performans değerlendirme süreçlerimiz, yönetim bilgi sistemi ve ağ oluşumunu oluşturacaklarını söyledi. Kurumsal veri ihtiyacını tek kaynaktan oluşturmayı düşündüklerini söyledi.

UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZLERİ PANELİ – I **SAĞLIK BİLİMLERİ**

Moderatör: Prof. Dr. Murat Borlu

Konuşmacılar: Prof. Dr. Aykut Özdarendeli (Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi), Prof. Dr. Yusuf Özkul (Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi), Prof. Dr. Vehbi Güneş (Deneysel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi), Doç. Dr. Zafer Sezer (Hakan Çetinsaya İyi Klinik Uygulama ve Araştırma Merkezi), Prof. Dr. Mükerrerem Betül Aycan (İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi), Dr. Öğr. Üyesi Osman İBİŞ (Vektörler ve Vektörlerle Bulaşan Hastalıklar Uygulama ve Araştırma Merkezi)

Prof Dr. Aykut Özdarendeli

Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi

2015 yılında Resmi Gazetede yayınlanarak kurulan ülkenin ilk Aşı Araştırma Ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi olan ERAGEM'in tarihçesi ile sunumuna başladı. Hedeflerinin yeni salgınlara karşı hızlı tepki gösteren aşılar üretilmesi olduğundan bahsetti.

Bazı alanlarda insan gücü eksikliği olduğundan, aşı merkezinde çalışacak belirli nitelikli insanları bulmanın zor olduğundan bahsetti. Araştırmacıların YÖK sisteminden kaynaklı olarak, doktoradan sonra başka işlere yöndiklerini söyledi.

KKKA projeleri hakkında bilgiler veren Özdamendeli, projenin belirli çıktılarının 58 gönüllüde incelendiğini ve şeffaf olarak tüm çıktıları Sağlık Bakanlığı'na gönderildiğini belirtti.

Geliştirmiş oldukları TÜBİTAK projeleri hakkında bilgiler verdi. ERAGEM Pilot üretim yapılabilecek bir Aşı Üretim Merkezi'nden bahsetti. Özdamendeli, Erciyes Üniversitesi yönetimine teşekkür ederek sunumunu sonlandırdı.

Prof. Dr. Yusuf Özkul
Betül-Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi

Özkul, GENKÖK hakkında genel bir bilgilendirme yaparak sözlerine başladı. Genom Araştırma Departmanı'ndan bahsetti. Bugüne kadar yapmış oldukları Ar-Ge projelerinden, TÜBİTAK projelerinden, disiplinler arası çalışmalardan bahseden Özkul, GENKÖK'ün gelecek vizyonunu katılımcılara aktararak sunumunu sonlandırdı.

Prof. Dr. Vehbi Güneş
Deneyisel Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi

DEKAM tarihçesi hakkında bilgilendirme ile sunumuna başladı. Yapmış oldukları projeler, temel görevler ve yetkilerden bahsetti. DEKAM bünyesindeki personel, merkezin işleyişi ve yürütülen ve destek verilen örnek projeler hakkında bilgiler verdi. Ayrıca projelerin yıllara, fakültelere ve destekleyen kurumlara göre istatistiksel dağılımlarından bahsetti. Güneş, DEKAM'ın içerisinde yer alabileceği disiplinler arası projeler hakkında bilgi vererek sunumunu sonlandırdı.

Doç. Dr. Zafer Sezer
Hakan Çetinsaya İyi Klinik Uygulama ve Araştırma Merkezi

Sezer, merkezin tarihçesi hakkında bilgi vererek sözlerine başladı. Yürütmüş oldukları çalışmalardan, genel olarak klinik çalışmalar yaptıklarından bahsetti. Piyasada satılan ilaçların çoğunun, kurumlarında yapılan çalışmalar sonucunda ruhsat alabiliyor olduklarını söyledi. SAYEM projelerinden bahsetti ve özel bir ilaç firması ile birlikte üretecekleri ilaçlar hakkında bilgi verdi.

Hedeflerinin milli ilaç yolunda 20 yıllık süre sonunda kurumsallaşabilmek ve deneyimli personellerle çalışmak olduğunu belirtti. Altyapı anlamında ürettikleri en önemli şeyin know-how olduğunu, yetişmiş personel ve araştırmacıların ise bu konuda çok önemli olduğunu söyledi. Üretmiş oldukları bilgiyi verme konusunda son derece açık olduklarının altını çizdi. Klinik araştırmalar yüksek lisans programından bahsetti. Sezer; İKUM fiziki kapasitesi, ekibi ve yurt dışı ile iş birlikleri hakkında bilgiler vererek sunumunu sonlandırdı.

Prof. Dr. Mükerrerem Betül Aycan
İlaç Uygulama ve Araştırma Merkezi

Merkezin tarihçesi ve personeli hakkında bilgiler vererek sunumuna başlayan Aycan, akredite laboratuvarlara ihtiyaç duyduklarından bahsetti. Merkez alt birimleri ve

merkezin hedefleri hakkında bilgiler verdi. Terapötik İlaç İzlemi (TDM)'in bireye özgü tedavide öneminden bahseden Aycan, merkez bünyesinde gerçekleştirmeyi planladıkları farmakogenetik ve farmakokinetik çalışmalar hakkında bilgiler verdi. Ayrıca doğal, yarı doğal ve sentetik ilaç adaylarının Arge çalışmalarının yapılacağı merkez bünyesinde şimdiye kadar tamamlanan projelerden de bahsederek sunumunu bitirdi.

Dr. Öğr. Üyesi Osman İBİŞ

Vektörler ve Vektörlerle Bulaşan Hastalıklar Uygulama ve Araştırma Merkezi

Merkezin tanıtımını yaparak sunumuna başlayan İbiş, merkezin tarihçesi, akademik personel ve araştırmacıları, misyon ve vizyonundan söz etti. Merkezin, Türkiye'de alanında ilk ve tek araştırma merkezi özelliğini taşıyor olduğunu belirtti. Vektörler ve naklettikleri hastalıklar hakkında bilgi verdi.

Hayvan aşılı prototipleri araştırıp geliştirmeyi amaçladıklarını söyledi. Nitelikli insan gücünü elde etmenin ve yetiştirmenin öneminden bahsetti. Yapmış oldukları projelerden ve desteklenen projelerden söz etti. Merkezin altyapısını iyileştirmek için yurtiçi ve yurtdışı çeşitli araştırma ve alt yapı fonlarına başvuruda bulduklarını, ve mevcut altyapının geliştirilmesiyle vektörler ve bulaştırdıkları hastalıklara karşı biyoteknolojik hayvan aşısı geliştirmeye devam etmek istediklerini söyleyerek sunumu bitirdi.

UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZLERİ PANELİ – II **SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER**

Moderatör: Prof. Dr. Mehmet Sıdkı İlkay

Konuşmacılar: Dr. Öğr. Üyesi Jale Metin Kıyıcı (Kadın Çalışmaları Araştırma ve Uygulama Merkezi), Dr. Arş. Gör. Metin Eken (Medya ve Din Araştırmaları Merkezi), Uzm. Begüm Fatma Arslan (Psikolojik Danışma ve Rehberlik Uygulama ve Araştırma Merkezi), Dr. Öğr. Üyesi Can Deveci (Stratejik Araştırmalar Merkezi)

Dr. Öğr. Üyesi Jale Metin Kıyıcı

Kadın Çalışmaları Araştırma ve Uygulama Merkezi

Kurumun tarihçesi ve yönetim kurulu hakkında bilgi verildi. Misyon ve vizyonlarından bahsedildi. Araştırma ve inceleme yapmanın öneminden bahsedildi. Kadının ve toplum içerisindeki kadın-erkek ilişkisinin incelenmesi gibi konuların merkez çalışmalarında ele alındığından bahsedildi.

2018 yılı içerisinde düzenlenen çalıştay, konferans, eğitim faaliyetlerden bahsedildi. Seminerler ve kitap hazırlama aşamalarından, 2018 yılı içerisinde düzenlemiş oldukları konferanslardan bahsedildi. Eğitimlerden ve diğer faaliyetlerinden bahsedildi. İŞKUR ile yapmış oldukları protokolden, merkez olarak yapmış oldukları BAP projesinden bahsedildi. KAÇAUM tarafından hazırlanan, "Erciyes Üniversitesi Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Tutum Belgesi" nin Erciyes Üniversitesi Senatosu Tarafından 27.12.2018 Tarihli, 2018.026.275 Nolu Kararla Oybirliği İle kabul edildiği belirtildi.

Yurtiçi ve Yurtdışında KAÇAUM 'u Temsilen Katılınan Kongre, Konferans, Çalıştay, Seminer, Panel, toplantılardan bahsedildi.

Ankara Üniversitesi Ada Kültür ve Sanat Öğrenci Topluluğu ile birlikte yapmış oldukları çalışmalarından bahsedildi. KAÇAUM Organları olarak KAÇAUM Proje Grubu, KAÇAUM Drama ekibi ve KAÇAUM öğrenci toplulukları tanıtıldı. İş birliği yapabilecekleri birimler paylaşıldı ve psikolojik birimler, çocuk istismarı araştırma ve engelleme merkezleri ile ortak çalışmalar yürütülebileceğinden bahsedildi.

Dr. Arş. Gör. Metin Eken
Medya ve Din Araştırmaları Merkezi

Merkezin tarihçesi hakkında bilgi verdi. Türkiye’de bu alanda araştırma merkezi olan tek merkez olduğunu bahsetti. Organizasyon şemasından bahsetti. Uluslararası olacak şekilde çıkarmış oldukları dergilerinden bahsetti. Disiplinler arası çalışan bir kurum olduklarını belirtti. Misyon ve vizyonlarından bahsetti. Medya ve Din dersinin seçmeli ders olarak iletişim fakültesinde yer aldığından bahsetti.

Kayseri Gazeteciler Cemiyeti ile imzalanan protokolden bahsetti. Araştırma faaliyetleri açısından vizyon çalışmalarından bahsetti. Bir ders kitabı üzerinde çalışmaya yöneldiklerini belirtti. Araştırmacı sayısının azlığından bahsetti.

Uzm. Begüm Fatma Arslan
Psikolojik Danışma ve Rehberlik Uygulama ve Araştırma Merkezi

Merkezin genel işleyişinden ve vermiş oldukları hizmetlerden bahsetti. ERREM uzmanlarından ve öğrencilerin geliştirmelerine yardımcı oldukları konulardan bahsetti. Yapmış oldukları Konferans ve Panellerden bahsetti. Araştırma yayın çalışmalarını hakkında bilgi verdi. Televizyon ve Radyo Programlarına katıldıklarından bahsetti. Yapmış oldukları etkinliklerden bahsetti. Paneller konferanslar toplantılar vb ziyaretlerden bahsetti.

Dr. Öğr. Üyesi Can Deveci
Stratejik Araştırmalar Merkezi

Merkezin kuruluş ve tarihçesi hakkında bilgi vererek konuşmaya başladı. ERUSAM teşkilat şeması hakkında bilgi verdi. Yapılan faaliyetlerden, yılda ortalama dört analiz verdiklerinden, güncel ve hazırlanmakta olan analizlerden söz etti. Yıl içerisinde yapmış oldukları konferans, seminerler vb. Etkinliklerden bahsetti. Kurumdaki anket ve analizleri yayınlamış oldukları web sitesini tanıttı. Merkez bünyesinde barındırmış oldukları 3000’den fazla kitap bulunan, dışarıdan da bağış yoluyla kitaplar alan kurum kütüphanesinin tanıtımını yaptı.

Ayrıca Kurum’da dünyaca ünlü her birisi 1000 sayfalık 850 ciltlik İngiliz arşivleri koleksiyonundan bahis etti.

Sosyal bilimler enstitüsü içerisinde faaliyet yürütecek bir yüksek lisans ve doktora programları açılarak stratejik konularda (örneğin; Rusya ve Kudüs) YÖK 100-2000 burs programına başvurulabileceğini ifade etti.

Sosyal Bilimler altyapısında kurulacak yüksek lisans vb. programlarda eğitimler verebileceklerini söyledi. Kurumsal olarak faaliyetlere görevlendirme ile devam

ettiklerini belirtti. Üç adet projeye başvurduklarını, Rusya-Türkiye ve Ortadoğu, Filistin merkezli sempozyumlar düzenlemek istediklerini belirterek sunumunu sonlandırdı.

UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZLERİ PANELİ – III **FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ**

Moderatör: Prof. Dr. Recai Kılıç

Konuşmacılar: Dr. Öğr. Üyesi Nurten Filiz Ak (Astronomi ve Uzay Bilimleri Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi), Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Uyanık (Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi), Prof. Dr. Selahaddin Orhan Akansu (Enerji Dönüşümleri Araştırma ve Uygulama Merkezi), Prof. Dr. Kenan Danışman (Klinik Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi), Doç. Dr. Mustafa Serdar Önses (Nanoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi), Prof. Dr. Savaş Sarıözkan (Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi), Prof. Dr. Uğur Şahin (Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi)

Dr. Öğr. Üyesi Nurten Filiz Ak

Astronomi ve Uzay Bilimleri Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi

Merkezin vizyon ve tarihçesi hakkında bilgi verdi. Akademik personel ve yönetim kurulundan bahsetti. Bilimsel potansiyelden bahsetti. Türkiye'nin ilk ve tek radyo teleskop gözlemevinin ERÜ bünyesinde olmasından ve öneminden bahsetti. Meteoroloji istasyonundan bahsetti. Optik dalgalar üzerinde yapılabilecek çalışmalardan bahsetti. Aktif potansiyellerden bahsetti. Gözlem evinin ilk hedeflerinden birisinin bilim insanı yetiştirmek olduğunu belirtti. Yüksek lisans, doktora ve özellikle Post-Doktora öğrenci yetiştirmeyi hedeflediklerini belirtti.

İş birliği potansiyeli olarak ulusal ve uluslararası düzeyde başlamış olan ve devam eden çok sayıda iş birlikleri olduğundan bahsetti. Disiplinler arası çalışmalardan yapmış oldukları ve yapmak istedikleri iş birliklerinden bahsetti. Elektromanyetik kirlilik ölçümü ile ilgili fakültede denemeler yapmış olduklarından bahsetti. Birçok belediye ile protokollerinin mevcut olduğunu söyledi. Çok sayıda ortak proje teklifi aldıklarını ve bunları da hızlıca hayata geçirdiklerini söyledi.

Altyapı eksikliklerini dile getirdi, teleskopların hava koşullarından kolayca etkilenebildiğini ve tedbir alınması gerektiğini ifade etti.

Radyo teleskoplarının mekanik ve elektronik anlamda iyileştirilmesi, yeniden elden geçirilmesi gerektiğinden bahsetti. Yüksek lisans düzeyindeki öğrencilerin tez çalışmaları için her türlü desteği sağlamaya açık olduklarını söyledi. Bu konuda açık çağrı yaptı. Optik teleskopların otomasyonunun tamamlanması yönünde çalışmalar yapılmasının gerektiğinden bahsetti. Görüntü işleme verilerinin depolanması yönünde ortak çalışmaya açık olduklarını söyledi.

Sunumun sonunda Panel Moderatörü ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç, Merkezin Kayseri'deki bilim merkezine önemli katkılarının olduğunu bildiğini ve Üniversitemizin tanınırlığı açısından merkezin daha aktif şekilde rol alabileceğini ifade etti.

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Uyanık
Çevre Sorunları ve Temiz Üretim Araştırma ve Uygulama Merkezi

Times Higher Education endeksindeki sürdürülebilir gelişme hedefleri hakkında bilgi verdi. Laboratuvar alt yapısından ve pilot ölçekli çalışmalardan bahsetti. İlk kez yerli membranlarla OSB atık suyunun kullanımının artırılması gibi kendilerince gerçekleştirilen projelerden bahsetti. ERÇEVREM-ERNAM-Kimya ve Eczacılık bölümleriyle birlikte geliştirilen projeler hakkında görüşlerini belirtti. Atık sular ve enerji yönetimi konusundaki projelerden bahsetti. Kurulabilecek iş birliklerinden bahsetti.

Prof. Dr. Selahaddin Orhan Akansu
Enerji Dönüşümleri Araştırma ve Uygulama Merkezi

Kurumun tanıtım ve görevlerinden bahsetti. Ana amaçlar, merkezinden çalışma alanlarından, araştırma alanlarından bahsetti. Merkezin SWOT analizini takdim etti. Araştırma alt yapılarından bahsetti. Merkezde yapmış oldukları faaliyetlerden bahsetti. Birimlerin araştırmaya yapmış oldukları katkılardan bahsetti. Özellikle güneş enerjisinden elde edilen enerji konusunda çalışmalar yaptıklarını belirtti. Yapmış oldukları bilimsel yayınlardan bahsetti. Son üç yılda dergilerde yapılmış olan yayınları gösterdi. Yapmış oldukları bilimsel etkinlikleri takdim etti.

Prof. Dr. Kenan Danışman
Klinik Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi

Merkezin kuruluş gerekçesinden bahsetti. Uygulama alanlarından bahsetti. Merkezin tarihçesinden bahsetti. Merkez ile ilgili yasal düzenlemeden bahsetti. Farklılık olarak var olan teknoloji kullanarak bir şeyleri ortaya koyan bir merkez olmadıklarını, teknolojiyi geliştirmeye çalışan bir merkez olduklarını belirtti. ERKAM olarak eğitim öğretime vermiş oldukları katkıları takdim etti. Merkez binası hakkında bilgiler verdi. Mevcut bulunan laboratuvarlar hakkında konuştu. ERKAM'da neler yapılıyor başlığı altında klinik uygulamalardan bahsetti. Ar-Ge ve proje geliştirme olarak geliştirilmiş olan projeleri sunumunda gösterdi. Tamamlanmış olan yüksek lisans projelerinden bahsetti. Öğrencilerin tamamlamış oldukları bitirme tezlerinden bahsetti. Yapılmış olan eğitimlerden bahsetti.

Sunumun sonunda Panel Moderatörü ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç, Araştırma merkezlerinde araştırmacı desteğinin önemli olduğunu, bu konuya dair desteğin BAP yönergesinde kabul edildiğini, bursiyer ve çalışan olacak şekilde destek verileceğini ve en önemlisi doktoralı araştırmacının istihdamı için yol açıldığını ifade etti.

Doç. Dr. Mustafa Serdar Önses
Nanoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi

Nanoteknoloji bilimi hakkında bilgilendirme yaparak sunumuna başlayan Önses, ERNAM'ın vizyonu ve tarihçesinden, mevcut alt yapısından bahsetti. Laboratuvar alt yapılarını takdim etti. Lisansüstü eğitimlerden; yüksek lisans, doktora ve lisansüstü tez

projelerinden bahsetti. Disiplinler arası nitelikte nanobilim ve nanoteknoloji bilim dalını gerçekleştirdiklerini söyledi. Bu tür olanaklar ve imkanlar ile üniversite - sanayi iş birliğine fayda sağlayabileceklerini düşündüklerini belirtti. ERNAM'ın başarılarından söz etti. Yüksek Etki Faktörlü ve ERNAM adresli yayınlar hakkında konuştu. Alanın önemli dergilerinden birinde yapılmış ortak çalışmalar gösterdi. Etki alanı yüksek çalışmalar geliştirilmesinin gerekliliğinden bahsetti.

Ulusal ve uluslararası ikili iş birliklerinden söz etti ve yapılmış projelerden örnekler verdi. Başlıca araştırma alanları gösterdi ve öncelikli alanlarda araştırmalarda da aktif rol aldıklarını belirtti. ETTO'nun da etkisiyle özellikle Süperhidrofobik kaplamanın lisanslanma sürecinin devam ettiğini belirtti. Disiplinler arası araştırmalarda ise malzeme, eczacılık gibi alanlarla çalışmaları yürüttüklerini söyledi. Özellikle bu alanda çalışmalarının devam etmesini istediklerini belirtti.

Temel ihtiyaçların teknik ara personel, uzman ve teknisyen gibi nitelikli personel olduğunu söyledi. Nitelikli araştırmacı ve öğrencilerin Erciyes Üniversitesi bünyesine çekilmelerini istediklerini dile getirdi. Doktora öğrencilerine teşvik edici destekler beklediklerini, doktora sonrası araştırmacılarının eksikliğini hissettiklerini söyledi. Ar-Ge merkezleri ile koordinasyon toplantıları düzenleyeceklerini belirterek sunumu sonlandırdı.

Prof. Dr. Savaş Sarıözkan **Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi**

Veterinerlik ve ziraat fakültesinin birlikte yönetmiş olduğu kurumun, yönetim kurulu ve tarihçesinden, kuruluş amacından, misyon ve vizyonundan bahsetti. ERÜTAM'da yürütülen projelerden, yürütülebilecek çalışmalar ve imkanlardan söz etti. Yerelde iş birliği içerisinde çalışılan kurumlar ve projelerden söz etti. ERÜTAM'ın SWOT analizini takdim etti. Altyapı çalışmalarının yürütüldüğünden ve üretimin devam ettiğinden bahsetti. TAGEM projesinin tamamlandığını bildirdi.

ERÜTAM'ın gerekli altyapıyı kurmuş, multi-disipliner ve 7/24 çalışan bir merkez olduğunu belirterek sunumunu sonlandırdı.

Sunumun sonunda Panel Moderatörü ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç, "Dağınık bir arazide, zor şartlarda Ar-Ge ve Ür-Ge faaliyetlerini başarıyla yürütüyor hocalarımız, tebrik ederiz." dedi.

Prof. Dr. Uğur Şahin **Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi**

Taum merkezinin tarihçesinden bahsetti. En eski merkezlerden biri olan TAUM'un 1995 yılında resmi gazetede yayınlandığını söyledi. Merkezin misyon ve vizyonunu, amaçlarını ve eğitimdeki durumunu anlattı.

Teknik imkanlar konusunda bilgiler verdi. Sıvı azot üretim atölyesinden bahsetti. Laboratuvarda bulunan cihazları tanıttı. Desteklenen projelerinden söz etti. Sanayi, Erciyes Üniversitesi ve diğer üniversitelerin bulunduğu grafikte iş dağılımından bahsetti. Cihazların sürekli çalışır halde tutulmasının öneminden ve bu yönleri ile

merkezlerinin öne çıktığından bahsetti. İş birlikleri olarak diğer üniversitelerden analizler gönderildiğini söyledi.

ERCİYES TEKNOPARK VE TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ FAALİYETLERİ

Bilgin Yazlık Erciyes Teknopark Genel Müdürü

Teknoparkın sahip olduğu alanlardan, Teknopark'ın ortaklarından bahsetti. Erciyes Teknopark kadrosu hakkında bilgilendirme yaptı. Yürütülen süreçlerden bahsetti. Erciyes Teknopark çatısı altında bir ekosistem oluşturulduğundan bahsetti ve bu ekosistemi tanıttı.

Akademisyenlere ne tür hizmetler verildiği hakkında bilgilendirme yaptı. Akademisyenler için özel hazırlanan ofis hizmetlerinden bahsetti. Akademisyenlere özel fırsatlar ve teşviklerden bahsetti. Şirket kurma sürecinde neler yapılması gerektiği konusu hakkında bilgilendirme yaptı. Üniversiteden izin alındıktan sonra Ar-Ge projenizi Teknopark'a sunduğunuz takdirde şirket kurulumunun 1 ay içerisinde tamamlanabileceğinden bahsetti.

Sera Kuluçka Programı'nın 4 aşamasından bahsetti. Sera programı ile her yıl yetiştirdiği girişimcileri sahneye çıkararak onlara girişimlerini anlattırarak destek almalarına katkı sağlayacağını belirtti. Kalkınma Ajansı desteği ile gerçekleştirilen Benim İşim Girişim Yarışması'ndan bahsedildi. ERBAN melek yatırımcı ağının yapmış olduğu çalışmalardan bahsetti. Türkiye'de en büyük üyesi olan 5. fon olduğunu vurguladı.

ETTO'nun asli görevinin üniversitede üretilen nitelikli bilgi ve teknolojiyi toplum yararına ürün ve hizmete dönüştürmek olduğunu belirtti. Akademisyenlerin proje başvurularına rehberlik yaptıklarından bahsetti ve hedef kitleye yönelik eğitimler düzenlendiğini belirtti. Multidisipliner bir proje ise diğer bölüm ve fakültelerden akademisyenler ile buluşturarak aracı görevi görmekte olduklarını belirtti.

Eskiden akademik buluşların patenti serbest buluş niteliğinde olduğunu, şimdi ise buluşu üniversiteye bildirmek durumunda olduklarını vurguladı. Erciyes Üniversitesi'nin de fikri mülkiyet politika esaslarını ETTO aracılığı ile yürütmekte olduğunu belirtti. Patentlerden para kazanmaya başlayan akademisyenlerin olduğunu vurguladı. Lisanslanan ürünlerden bahsederek bunların sergilendiğinden bahsetti.

TÜBİTAK'ın araştırma üniversiteleri için özel açtığı alanların olduğundan ve bunların detayından bahsetti. Akademisyenlerden gelecek dönem açılacak TÜBİTAK 1004 projesi için öneriler beklediklerini belirtti. Teknopark olarak da içinde buldukları SAYEM projesinde ilaç ile ilgili bir çağrıda bulduklarından bahsetti.

Teknoparkın çalıştığı firmalardan bahsetti. Kayseri'nin ilk yazılım kümesi olan ETTOSOFT'tan ve elektronik kümesinden bahsedildi. Avrupa İşletmeler Ağı'na profil

girmenin ve sürecin nasıl işlediğinden bahsederek akademisyenleri de bu konuda teşvik etti.

LAB Erciyes adı verilen hızlı prototipleme atölyesinden bahsetti. Birçok alanda düzenlenen ulusal ve uluslararası çalıştaylardan bahsetti. Sanayi ile birlikte çalışmanın önemini vurguladı. Ülkede yeni kurulan TTO'lara verdikleri eğitim ve desteklerden bahsetti. Devam eden proje sayılarından firma sayılarından bahsetti.

Geçmişle günümüz arasındaki çeşitli parametrelerin gelişimi hakkında bilgilendirme yaptı. Teknoparkın başarı öykülerinden bahsetti. Kayseri'nin ilk Ar-Ge merkezi olan Kayseri Şeker Fabrikasının Ar-Ge merkezinin kurulumu sırasında danışmanlık yaptıklarından bahsetti. Her personelin kişisel faaliyet raporu yazdığından ve tüm birimlerin vaka sunumu yaptığından bahsetti. Çalıştıkları her proje için rapor oluşturduklarından bahsetti. 2019 yılında sunulacak olan hizmetler ve projeler hakkında bilgi verildi.

AR-GE MERKEZLERİ PANELİ

Aspilsan Enerji Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Mehmet Onur Doğan
16.32

Aspilsan'ın tarihçesi hakkında bilgi verdi. Almış oldukları EASA ve AS9100 sertifikaları sayesinde tescilli olarak Avrupa'ya ve tedarikçilere uçak aküsü sağlamaya yetkileri olduğunu belirtti. Aspilsan Enerji Ar-Ge Merkezleri hakkında bilgilendirme yaptı. Geliştirilen batarya tiplerinden bahsetti. TÜBİTAK destekli projeleri hakkında bilgi verdi. Lityum İyon Pil teknolojisinin avantajlarından bahsederek bu alanda yapılacak olan yatırımların önemini vurguladı. Aspilsan'ın faaliyet alanları hakkında bilgilendirme yaptı. Yeni mezun mühendislerden beklentilerini anlattı.

Sunumun sonunda Panel Moderatörü ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Recai Kılıç, 2244 sanayi doktora programında partner olduklarını vurgulayarak teşekkürlerini ilettiler.

Hasçelik Kablo San. Tic. A.Ş.
Murat Gürek
16.41

Çalışmaya ve stantlara olan ilginin beklenenin altında oluşundan üzüntüyle bahsetti. Hasçelik Ar-Ge stratejilerinden bahsetti. Enerji verimliliği geri kazanım gibi birçok alanda çalışma yaptıklarından bahsetti. ETTO ile iyi bir uyum yakaladıklarını vurguladı. Nitelikli proje ve makale yazma gibi çeşitli konularda eğitim aldıklarını belirtti. Üniversite sanayi iş birlikleri hakkında bilgi verdi. Erciyes Üniversitesi'nden akademisyenler ile proje konularını görüştiklerini belirtti. Akademisyenlerden meraklarının gelişmesini bu sayede de bilimin gelişeceğine inandığını belirtti. Üniversiteden yüksek lisans ve doktora öğrencilerinden Ar-Ge de çalışan öğrenciler için düzenlemeler yapılması talebinde bulundu.

Kayseri Şeker Fabrikası A.Ş.
Hülya Herdem

Kayseri Şeker'in sahip olduğu üç fabrika ile sektörün lokomotifi olduğundan bahsetti ve bu fabrikalar hakkında detaylar sundu. Güneş enerji santrallerinden ve kalite belgelerinden bahsetti. Ülkemizin dünyada söz sahibi olabileceği tek tarımsal ürünün şeker pancarı olduğunu belirterek önemini vurguladı. Ar-Ge merkezinde gerçekleştirilen çalışmalar hakkında bilgi verildi. Ar-Ge merkezinin alt yapı kaynakları hakkında detaylar aktardı. Ar-Ge merkezli laboratuvarlarından ve üretim hatlarından bahsetti. Araştırmacı olmanın şartlarına değindi. Ar-Ge merkezi olarak yapmış oldukları iş birlikleri hakkında bilgi verdi. İyi Uygulama Örneği ödülllerinden bahsetti. Ar-Ge merkezi belgesini aldıklarından itibaren geçen dört sene içerisinde yapılan çalışmalardan bahsetti. Kayseri Şeker'in ürün portföyü hakkında tanıtım yaptı. Kabul edilen TEYDEB projesi hakkında bilgi verdi. Vermikompost (solucan gübresi) ürününün tanıtımını yaptı.

Kilim Mobilya A.Ş. Emre Benzer

Firma tanıtımını yaptı. Ar-Ge Merkezi kurulumu ile istihdam sayısında artış olduğunu vurguladı. Kalite yönetim tarafında güçlü çalışmalar olduğunu belirtti. İş birliği yaptıkları firmalardan bahsetti. Sosyal sorumluluk projeleri yaptıkları ve mühendislik zirvelerinde yer aldıklarından bahsetti. Üniversite sanayi iş birliklerinden bahsedildi. Ar-Ge merkezlerinin görsellerini paylaştı. Hibrit sünger uygulamaları hakkında bilgilendirme yapıldı. Devam eden projeler hakkında bilgilendirme yapıldı ve yüksek bütçe ile destek alan TÜBİTAK projesinden bahsetti. Müşterilerin yoğun ilgi gösterdikleri ürünleri tespit etmek için geliştirmiş oldukları projeden bahsetti. Ayrıca Benzer; Mart ayında Kilim Mobilya Tasarım Merkezi'nin de devreye alınacağını beyan etti.

Küçükler Tekstil San. ve Tic. A.Ş. Aslıhan Özbekar 17.15

Küçükler Tekstil firma tanıtım videosu paylaşarak başlanan sunumda, şirket tarihçesi hakkında bilgiler verildi. Kapasite bilgileri ve ihracat rakamlarından bahsedilmiş olup, ERP kullanılan üretim sistemi hakkında bilgiler verildi.

Küçükler Tekstil firmasının istatistiksel verileri paylaşılmış olup, Ar-Ge merkezinin kurulumu ve bünyesinde çalışan personel hakkında bilgiler verilmiştir. Ar-Ge merkezi organizasyon yapısıyla birlikte Fikri Mülkiyet hakları biriminden bahsedilerek, patent okuryazarlık eğitimlerindeki çalışmalarını ifade ettiler. Ar-Ge Merkezi lokasyon fotoğrafları paylaşarak firmaya diğer Ar-Ge merkezleri ziyaret için firmaya davet edilmiştir. Ar-Ge merkezinin geliştirmekte olduğu projeler, sosyal sorumluluk projesinde Kayseri 'de ilk başvuru yapılan projelerden ve söz konusu devam eden projelerin ETTO ile devam ettiklerini belirttiler.

Firmanın istemlerinin konu başlıkları olarak, ETTO bünyesinde nitelikli insan kaynağı havuzu oluşturulmasını ve bu havuzdan sanayiye destek verilmesi gerektiğini, Bilimsel ve teknik organizasyonların yapılması, ARGE projeleri için kaynak, fon risk sermayesi araştırması ve temini yapılması, Bunlarla birlikte Ar-Ge muhasebesi ve mali danışmanlıklarında aktifleştirilmesi konularını vurguladı.

Merkez Çelik A.Ş.

Ayşenur Çakır

17.26

Firmanın uzmanlaştığı çalışma alanlarından bahsetti. Çalışanların eğitim durumları hakkında tablo üzerinden bilgi verdi. Merkez Çelik Ar-Ge Merkezi hakkında genel bilgilendirme yaptı. Firmanın fonksiyonları ve yetkinlikleri hakkında bilgi verdi. Yapmış oldukları patent başvurularından bahsetti. Ar-Ge Merkezi personel teşvik mekanizması hakkında bilgi verildi. Analist öğrenci programından bahsetti. ETTO ile aralarında bulunan protokolden bahsetti. Gerçekleştirilen tasarım yarışması hakkında bilgi verildi. Erciyes Üniversitesinden bir akademisyen ile birlikte gerçekleştirilen giyilebilir emniyet bilekliği projesinden bahsetti. Proses geliştirme projelerinden bahsederek bu projeler hakkında tanıtım videosu izletti. Baza Kasa Otomasyon projesi ile almış oldukları ödüllerden bahsetti. Üniversite ile iş birliklerine açık olduklarını belirtti. ETTO'dan eğitimler aldıklarını, proje yazdıklarını ve ileride benzer çalışmalar yapabileceklerini belirtti.

Turkuaz Seramik San. ve Tic. A.Ş.**Dinçer Yarımçam**

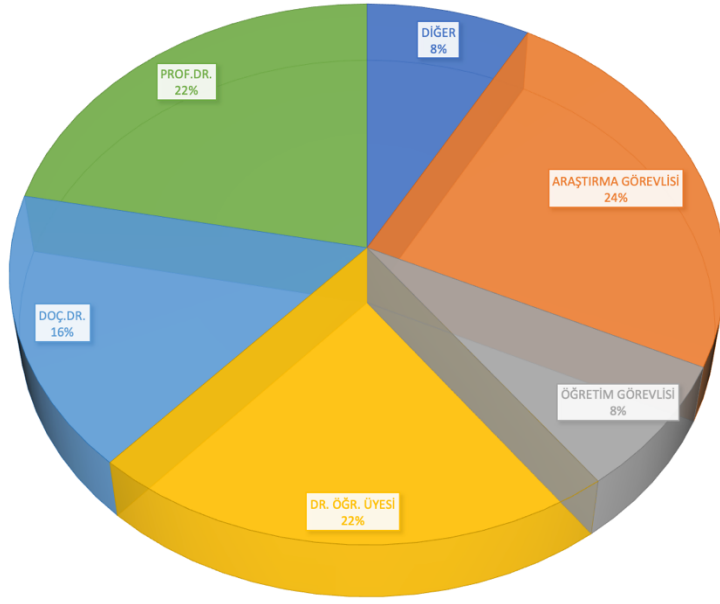
17.40

Turkuaz Seramik firması tarihçesi hakkında bilgi verdi. Şirketin vizyon ve misyonundan bahsetti. Ar-Ge Merkezinin ana stratejileri hakkında bilgi verdi. Sektörde tecrübeli olduklarını vurguladı. Kısa, orta ve uzun vadeli Ar-Ge hedeflerinden bahsetti. Ar-Ge Merkezi çalışma alanları hakkında bilgi verdi. Proje dağılımları hakkında bilgi verdi. Katılım sağladıkları seminerler ve etkinliklerden bahsetti.

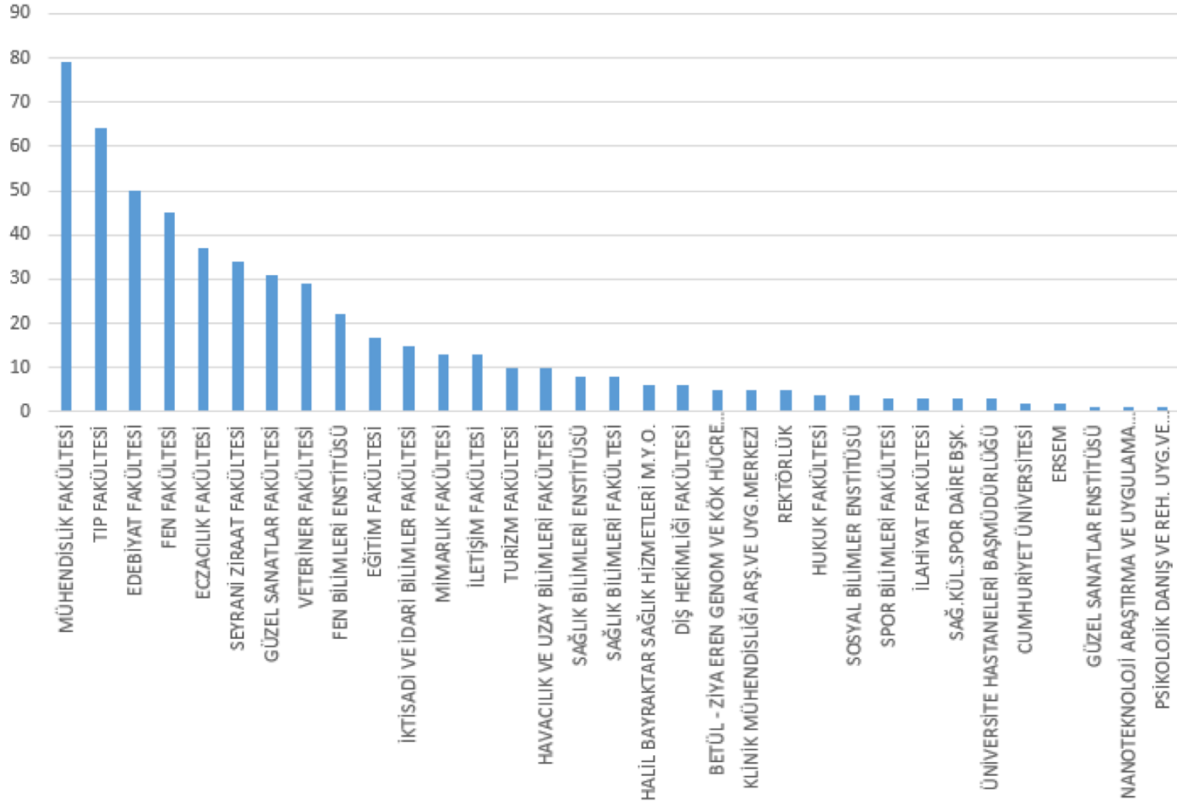
Fikri haklar yaklaşımları hakkında bilgi verdi. Proje yönetim süreci hakkında bilgi verdi. Ar-Ge Merkezi fiziki alanlarından bahsetti. Laboratuvar imkanlarından ve ölçüm cihazlarından bahsetti. Ar-Ge Merkezinde geliştirmiş oldukları prototipler hakkında görseller gösterdi. Turkuaz Seramik firmasının performans göstergeleri hakkında bilgi verdi. Bu kapsamda iş birliği yapılan üniversite, araştırma merkezi, sanayi kuruluşları ve firmalardan bahsetti. Ayrıca ulusal ve uluslararası konferanslarda yapılan bildirimlerden bahsetti. Ar-Ge Merkezi çalışan personel portföyü hakkında bilgi verdi. Ar-Ge faaliyetleri sonucu ticarileşen ürünlerden elde edilen ciro miktarı hakkında bilgi verdi.

EK II **SAYISAL VERİLER**

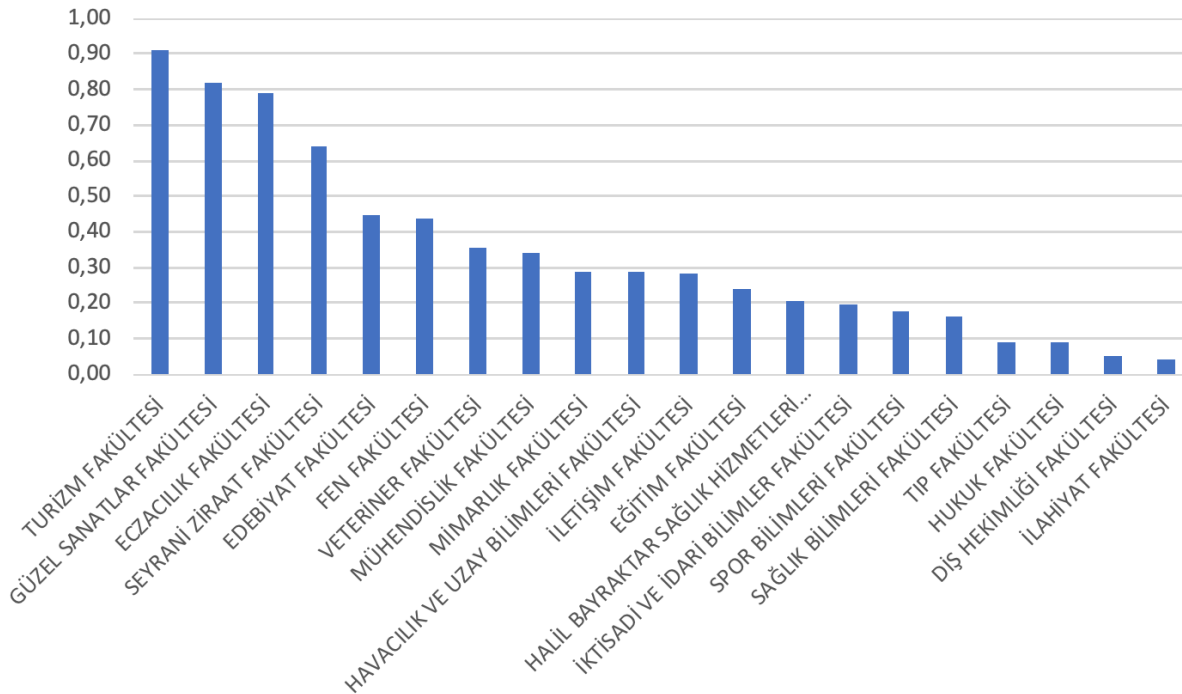
Toplam Katılımcı Sayısı: 581 (540'ı akademisyen)
ETTO Tarafından Gerçekleştirilen İkili Görüşme Sayısı: 70



Grafik 1. Katılımcıların Akademik Unvanlarına Göre Dağılımı



Grafik 2. Katılımcıların Bağlı olduğu Birimlere Göre Dağılımı



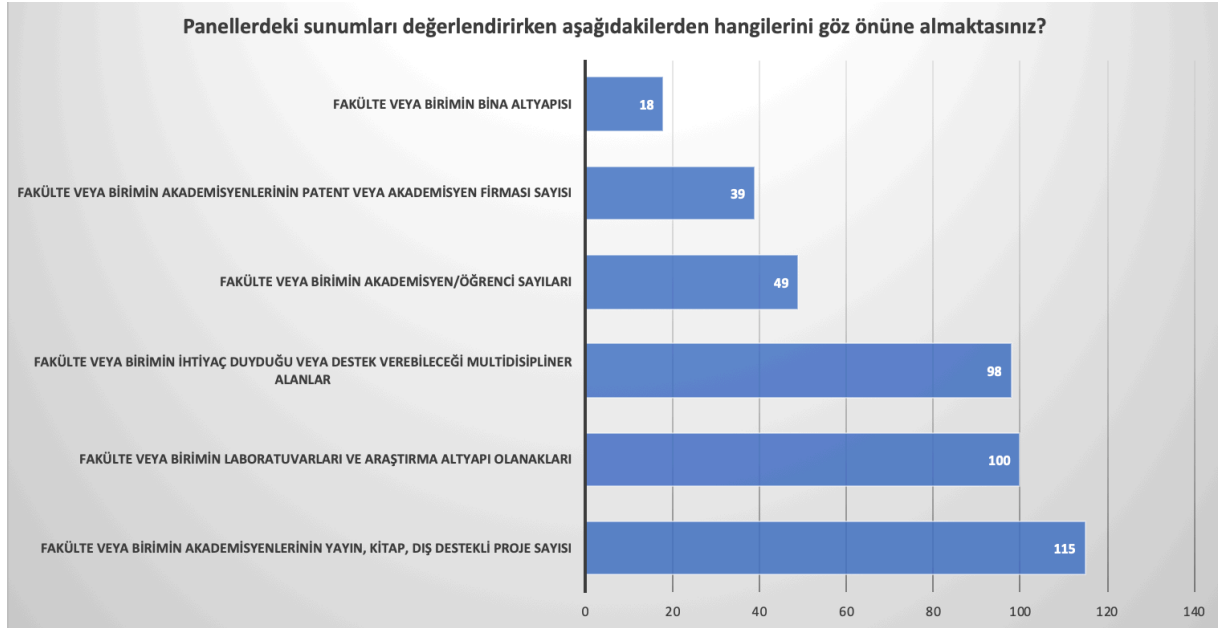
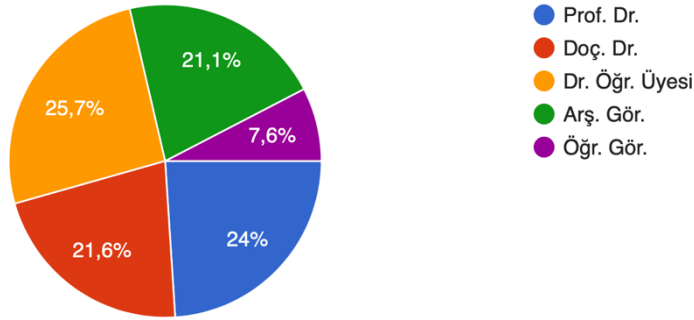
Grafik 3. Katılımcı Sayısı / Fakülte Araştırmacı Sayısı Dağılımı

EK III ANKET SONUÇLARI

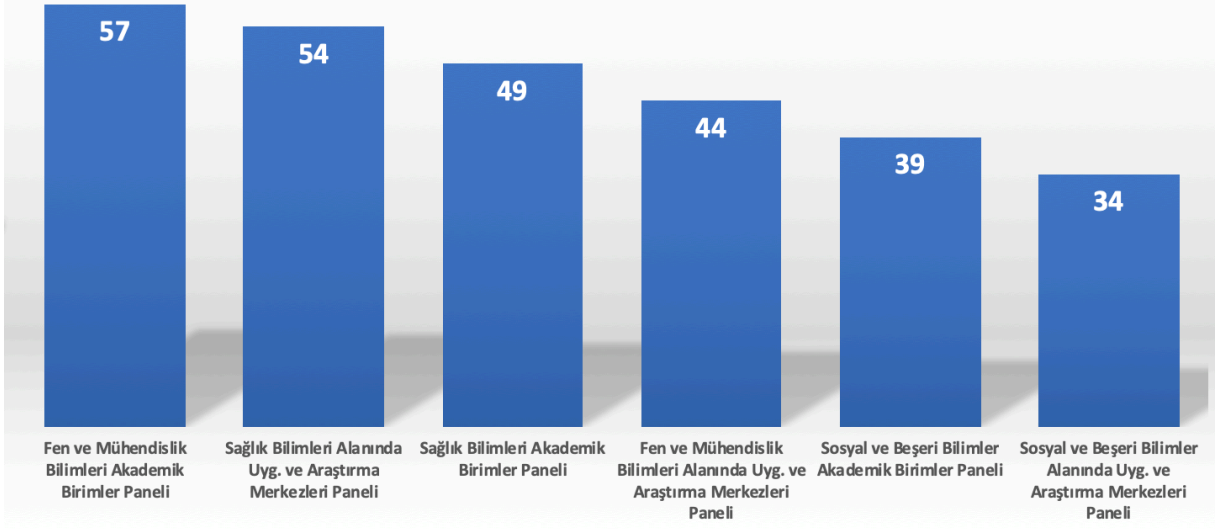
Anket tüm katılımcılara etkinlik sonrasında 5 Şubat 2019 – 7 Şubat 2019 tarihleri arasında online olarak gönderilmiştir. Anketi toplam 171 kişi yanıtlamıştır. Anketten elde edilen sonuçlar aşağıda yer almaktadır:

Akademik Unvanınız

171 yanıt

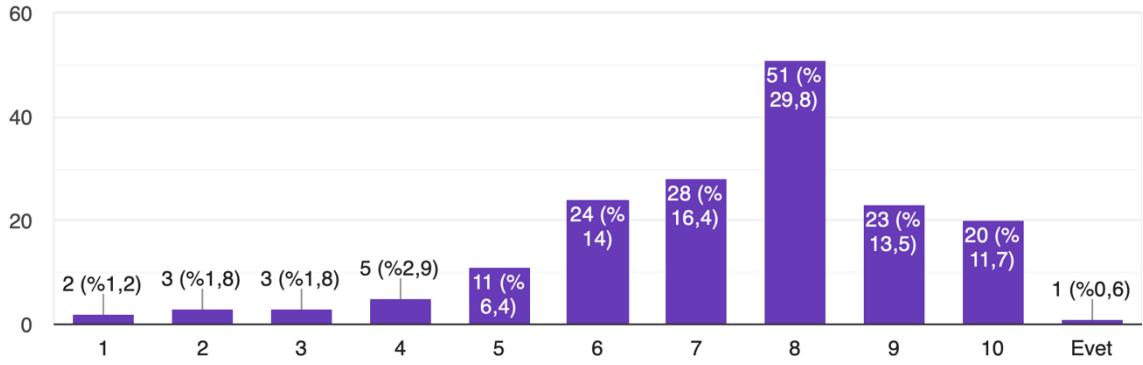


Katılım gösterdiğiniz panelleri lütfen değerlendiriniz



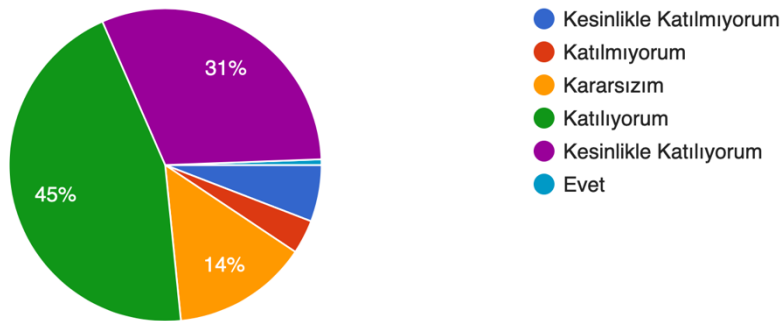
Genel olarak çalıştay 10 üzerinden değerlendiriniz

171 yanıt



Bu çalıştay her yıl tekrarlınsın

171 yanıt



EK IV
ETKİNLİK AFİSİ

ARAŞTIRMA ve İNOVASYON ÇAĞIŞTAYI



31.01.2019 - PERŞEMBE

- 09:30-09:45 Açılış Konuşması
(Prof.Dr. Mustafa Çalış - Erciyes Üniversitesi Rektörü)
- 09:45-10:30 Ar-Ge Yönetimi Stratejileri ve ERÜ
(Prof. Dr. Adem Kalınlı)
- 10:30-11:00 Ara
Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-I: Fen ve Mühendislik Bilimleri
Moderatör: Prof. Dr. Recai Kılıç
- 11:00-12:15 Öğle Arası
- 12:15-13:00 Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-II: Sosyal ve Beşeri Bilimler
Moderatör: Prof. Dr. Sıdkı İlkey
- 13:00-14:15 Ara
- 14:15-14:45 Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-III: Sağlık Bilimleri Paneli
Moderatör: Prof. Dr. Murat Borlu
- 14:45-16:00 Serbest Kürsü Konuşmaları
- 16:00-17:00

01.02.2019 - CUMA

- 09:30-10:15 ERÜ Performans Yönetimi Uygulamaları ve BAP Koordinasyon Birimi
(Prof. Dr. Adem Kalınlı)
- 10:15-10:30 Ara
- 10:30-11:30 Uygulama ve Araştırma Merkezleri Paneli-I: Sağlık Bilimleri
Moderatör: Prof. Dr. Murat Borlu
- 11:30-12:30 Uygulama ve Araştırma Merkezleri Paneli-II: Sosyal ve Beşeri Bilimler
Moderatör: Prof. Dr. Sıdkı İlkey
- 12:30-14:00 Öğle Arası
- 14:00-15:10 Uygulama ve Araştırma Merkezleri Paneli-III: Fen ve Mühendislik Bilimleri
Moderatör: Prof. Dr. Recai Kılıç
- 15:10-15:30 Ara
- 15:30-16:00 Erciyes Teknopark ve Teknoloji Transfer Ofisi Faaliyetleri
- 16:00-17:00 Özel Sektör Ar-Ge Merkezleri ve İş Birlikleri Sunumları
- 17:00-18:00 Sonuç Bildirgesi Taslağının Görüşlere Açılması



Tarih : 31 Ocak-1 Şubat 2019
Saat : 09.30
Yer : Sabancı Kültür Sitesi



EK V
FOTOĞRAFLAR



Fotoğraf 1. Salon Genel Görünüm



Fotoğraf 2. Prof. Dr. Mustafa Çalış – Açılış Konuşması



Fotoğraf 3. Prof. Dr. Adem Kalınlı - Ar-Ge Yönetimi Stratejileri ve ERÜ



Fotoğraf 4. AR-GE Merkezleri Stantları



Fotoğraf 5. Prof. Dr. Recai Kılıç



Fotoğraf 6. Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-I: Fen ve Mühendislik Bilimleri



Fotoğraf 7. Etkileşim Molası



Fotoğraf 8. Prof. Dr. M. Sıdkı İlkay



Fotoğraf 9. Organizasyon Ekibi



Fotoğraf 10. Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-III: Sağlık Bilimleri Paneli



Fotoğraf 11. Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-III: Sağlık Bilimleri



Fotoğraf 12. Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-II: Sosyal ve Beşeri Bilimler



Fotoğraf 13. Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-I: Fen ve Mühendislik Bilimleri



Fotoğraf 14. Akademik Birimler ve Ar-Ge Paneli-II: Sosyal ve Beşeri Bilimler