

 İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Proje Genel Koordinatörlüğü	
	DİSİPLİNLERARASI PROJE ÇALIŞTAYI RAPORU 2023	Form No: RP/KOR07/09 Yayın Tarihi: 7.03.2024 Rev No/Tarih: 00/... Sayfa 1 / 7

1. GİRİŞ

Bilgiyi paylaşma, birlikte çalışma kültürünü güçlendirme, bilgi ve deneyimlerin bir araya getirilmesiyle araştırmaların daha ileriye taşınması amaçlarıyla Proje Genel Koordinatörlüğü, Fen Bilimleri, Sağlık Bilimleri ve Sosyal Bilimler Enstitüleri 14 Kasım 2023 tarihinde Disiplinlerarası Proje Çalıştayı organize etmiştir.

Bu raporda, Çalıştaya ilişkin bilgi ve değerlendirmelere ulaşabilirsiniz.

Prof. Dr. Süleyman Akbulut-Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür V.

Prof. Dr. Hatice Yıldırım Sarı-Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürü

Prof. Dr. Mustafa Şahin-Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürü

Doç. Dr. Levent Aydın-Proje Genel Koordinatörü

Doç. Dr. Burçin Akan-Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yrd.

Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman Akbolat-Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdür Yrd.

Öğr. Gör. Dr. Sümeyye Sınır-Proje Genel Koordinatörlüğü

2. ÇALIŞTAY HAZIRLIK SÜRECİ

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Proje Genel Koordinatörlüğü	
	DİSİPLİNLERARASI PROJE ÇALIŞTAYI RAPORU 2023	Form No: RP/KOR07/09 Yayın Tarihi: 7.03.2024 Rev No/Tarih: 00/... Sayfa 2 / 7

YÖKAK Kurumsal Akreditasyon süreçlerinde 23.05.2023 tarihinde

- Enstitülerin faaliyetleri hakkında genel değerlendirmeler
- Disiplinlerarası çalışmaları teşvik etme amacı ile etkinlik organize edilmesi

gündemleri ile Rektör yardımcıları Prof. Dr. Süleyman Akbulut ve Prof. Dr. Muhsin Akbaş'ın, Kalite Koordinatörü Doç. Dr. Funda İfakat Tengiz ve Kalite Koordinatör Yardımcısı Onur Karadal, Proje Genel Koordinatörü Doç. Dr. Levent Aydın ile Enstitü müdürleri Prof. Dr. Mehmet Çevik, Prof. Dr. Hatice Yıldırım Sarı, Prof. Dr. Şaban Doğan ve Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Burçin Akan'nın katılımı ile "Enstitüler ile Genel Değerlendirme Toplantısı" gerçekleştirilmiş ve alınan 2023/1 numaralı toplantı kararlarında Proje Genel Koordinatörlüğü koordinesinde Fen Bilimleri, Sağlık Bilimleri ve Sosyal Bilimler Enstitülerinin yer aldığı "Disiplinlerarası Proje Çalıştayı" organize edilmesine karar verilmiştir.

İlgili birim amirleri ve ilgili personellerin katılımı ve

- Çalıştay tarihinin belirlenmesi
- Çalıştay planının oluşturulması
- Deneyim paylaşımı yapacak araştırmacıların belirlenmesi

gündemi ile ikincisi gerçekleştirilen "Enstitüler ile Genel Değerlendirme Toplantısı"nda alınan 2023/2 numaralı toplantı kararlarında

- Üniversitemizdeki lisansüstü öğrenciler ve akademik personellere yönelik "Disiplinlerarası Proje Çalıştayı" tarihinin 14 Eylül 2023 Perşembe günü olmasına,
- Çalıştay planının;
 - ✓ Açılış-Disiplinlerarası çalışmanın önemi
 - ✓ Deneyim paylaşımları
 - ✓ Proje fikirlerinin paylaşılması ve proje geliştirme oturumuana başlıklarının kapsamında oluşturulmasına,
- Deneyim paylaşımları için sağlık-mühendislik, sosyal-mühendislik, sosyal-sağlık ikilileri şeklinde alanlarda disiplinlerarası çalışmalar yapan araştırmacıların belirlenerek organize edilmesine,
- Disiplinlerarası proje fikri olan araştırmacıların proje fikri paylaşımı ve geliştirme oturumu için proje fikirlerini çalıştay öncesi paylaşılabilmesinin organize edilmesine

karar verilmiştir.

3. GENEL BİLGİLER

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Proje Genel Koordinatörlüğü	
	DİSİPLİNLERARASI PROJE ÇALIŞTAYI RAPORU 2023	Form No: RP/KOR07/09 Yayın Tarihi: 7.03.2024 Rev No/Tarih: 00/... Sayfa 3 / 7

14 Eylül 2023 tarihinde gerçekleştirilmesine karar verilen Disiplinlerarası Proje Çalıştayı, katılım sağlayacak hocaların programlarının uyuşmaması, eğitim öğretim başlangıcının ertelenmesi vb. sebepler ile ötelenerek 14 Kasım 2023 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

Çalıştay program akışı aşağıdaki şekildedir;

- Açılış Konuşması
- Neden Disiplinlerarası Projeler?
- Başarı Hikâyeleri
 - ✓ Sağlık-Mühendislik
 - ✓ Sosyal-Mühendislik
 - ✓ Sosyal-Sağlık
- Soru-Cevap
- Fikir Atölyesi
 - ✓ Sağlık-Mühendislik
 - ✓ Sosyal-Mühendislik
 - ✓ Sosyal-Sağlık

Açılış konuşmasını Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Süleyman Akbulut yapmıştır. Proje Genel Koordinatörlüğünden Öğr. Gör. Dr. Sümeyye Sınır “Neden Disiplinlerarası Projeler?” başlıklı konuşmayı gerçekleştirmiştir. Başarı Hikâyeleri bölümünde ise Prof. Dr. Meltem Kuruş sağlık-mühendislik, Prof. Dr. Murat Kayacan sosyal-mühendislik ve Prof. Dr. Burcu Öksüz sosyal-sağlık alanlarında katılımcılarla deneyimlerini paylaşmışlardır.

Soru-cevap bölümünde ise katılımcılar konuşmacılara sorularını yöneltme fırsatı bulmuştur.

Fikir Atölyesi bölümünde ise katılımcılar sağlık-mühendislik, sosyal mühendislik ve sosyal-sağlık masalarında deneyim paylaşımında bulunana hocalarımız ve bu başlıklar altında çalışmalar yapmak isteyen diğer araştırmacılar ile birebir temas etme fırsatı bulmuşlardır.

3.1.Konuşmacıların Konuşmalarının Değerlendirilmesi

Rektör yardımcısı Prof. Dr. Süleyman Akbulut açılış konuşmalarında çok disiplinli ve disiplinlerarası çalışma kavramları üzerinde durarak, insanlığın gelişim sürecinde yaşadığı karmaşık problemlere özgün ve kalıcı çözümler üretilebilmesi için ilgili alanda derinliğine bilgi ve uzmanlık gerekliliğini vurgulamıştır. İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi'nin araştırma odaklı bir kurum olarak disiplinlerarası çalışmalara önem verdiğini ve ulusal/uluslararası projelerle bu vizyonu desteklediğini belirtmiştir. Disiplinlerarası çalışmaların daha nitelikli ve katma değerli bilgi üretimine katkı sağlayacağını ve karmaşık problemlere çözüm bulmada disiplinlerarası

 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Proje Genel Koordinatörlüğü	
	DİSİPLİNLERARASI PROJE ÇALIŞTAYI RAPORU 2023	Form No: RP/KOR07/09 Yayın Tarihi: 7.03.2024 Rev No/Tarih: 00/... Sayfa 4 / 7

işbirliğinin önemini vurgularken, üniversitenin bu yönde araştırmacıları teşvik etme ve destekleme çalışmalarını sürdüreceğini, her zaman araştırmacıların yanında olacağını belirtmiştir.

Öğr. Gör. Dr. Sümeyye Sınır, “Neden Disiplinlerarası Projeler?” başlıklı sunumunda disiplinlerarası proje geliştirmenin önemine dikkat çekmenin yanı sıra çeşitli proje örnekleri ile TÜBİTAK projeleri ve Avrupa Birliği Projelerinde disiplinlerarası projelerin yeri ve önemini anlatmıştır. TÜBİTAK 1001 kapsamındaki projelerde disiplinlerarası projelere ek puan verildiği, 1003 1005 Son dönemde TAGEM işbirliği çağrılarındaki disiplinlerarası konu başlıklarından, 3005 kapsamındaki projelerde disiplinlerarası konuların öncelikli olmasından ve 1071 kapsamında çıkan çağrılarda disiplinlerarası konuların öncelikli olmasından bahsetmiştir. UFUK AVRUPA projelerinde yeni açılan Sağlık Kümesi proje çağrısı başlıklarını ve daha önce kabul edilmiş disiplinlerarası proje başlıklarından örnekler vermiştir. Ayrıca ülkemizden kurum ve kuruluşların koordinatör ve/veya proje ortağı olduğu projelere örnekler vererek disiplinlerarası çalışmanın uluslararası çalışmalar içinde önemli olduğunu vurgulamıştır.

Tıp Fakültesi Histoloji-Embriyoloji ABD öğretim üyesi Prof. Dr. Meltem Kuruş katılımcılarla sağlık-mühendislik bilimleri alanındaki proje geliştirme deneyimlerini paylaşmıştır. Disiplinlerarası çalışmalara nasıl başladığını anlatarak konuşmalarına başlamış ve İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Mühendislik Fakültesindeki araştırmacılar ile yollarının kesişme sürecini aktarmıştır. İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Mühendislik Fakültesindeki öğretim üyeleri Prof. Dr. Adnan Kaya, Prof. Dr. Mustafa Can ve Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan ile gerçekleştirdikleri projelerin ayrıntılarından bahseden Prof. Dr. Meltem Kuruş, Skov-3 hücre hattında doksorubicin ile indüklenen apoptozise resveratrol ve darbeli elektromanyetik alanın etkisi, edaravone ve oleanolik asit yüklü kitosan kaplı demir oksit nanopartiküllerin antikanser etkilerinin incelenmesi, deneysel bypass modelinde atmosferik soğuk plazmanın greft açıklığı üzerindeki etkisi ve endometriozis oluşturulan ratlarda atmosferik basınçlı soğuk plazma uygulamasının iyileştirici etkisinin histopatolojik ve immünohistokimyasal olarak incelenmesi proje başlıklarında proje ekibinde mühendislik bilimlerinden araştırmacıların yer almasının önemini ve sağlık ve mühendislik bilimlerinin birlikte çalışması sonucunda ortaya çıkan ürünlerin önemini vurgulamıştır.

İlahiyat Fakültesi Tefsir ABD öğretim üyesi Prof. Dr. Murat Kayacan ise sosyal ve beşeri bilimler-mühendislik bilimleri alanındaki proje geliştirme süreçlerine ilişkin deneyim paylaşımında bulunmuştur. Mühendislik ve sosyal bilimler disiplinleri arasındaki farklı terminoloji, bakış açısı ve yaklaşımdan ortak bir üretim yapılabilir mi? sorusu ile konuşmalarına başlamıştır. Mühendislik ve sosyal bilimler alanında ortak bir üretim sürecini kolaylaştırmak için hangi adımlar atılabilir? Mühendislik ve sosyal bilimler disiplinleri arasındaki ortak bir üretim sürecinin faydaları neler olabilir? soruları ile iki disiplinin birlikte üretimin gerekliliği, süreçleri, özgünlüğü ve yöntemine dair değerlendirmeler yapmıştır. Yapay zekâ kullanımı ile gerçekleştirdiği tefsir ve senaryo çalışmalarından bahseden Prof. Dr. Murat Kayacan sosyal bilimler alanında yapay zeka kullanımının yaygınlaşmasının bu alanda çalışanların işlerini elinden mi alacak? ve toplumda sosyal sorunlara sebep olacak

 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Proje Genel Koordinatörlüğü	
	DİSİPLİNLERARASI PROJE ÇALIŞTAYI RAPORU 2023	Form No: RP/KOR07/09 Yayın Tarihi: 7.03.2024 Rev No/Tarih: 00/... Sayfa 5 / 7

mıdır? sorularını yöneltmiştir. Yapay zekâ kullanımı ile dil, kısıtlı zaman vb. kısıtlamaların ortadan kalkarak çalışmaların daha geniş perspektifler kazandığı, derinlemesine uzmanlık ihtiyacının ve gerekliliğinin artacağı, öğrenme, öğretme ve üretim sürelerinin kısılacağı gibi değerlendirmelerde bulunmuştur.

Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi Medya ve İletişim Bölümü Halkla İlişkiler ve Reklamcılık ABD öğretim üyesi Prof. Dr. Burcu Öksüz de sosyal ve beşeri bilimler-sağlık bilimleri alanındaki proje çalışmalarına yönelik deneyim paylaşımında bulunmuştur. İletişim ve tıp bilimleri alanlarındaki uzmanların bir araya gelerek geliştirilen “TELETIP Uygulamalarında Aile Hekimlerinin İletişim Becerilerinin Belirlenmesi ve Tıp Eğitimine Entegrasyonu” projesinin çıkış hikâyesini konuşmasına başlamıştır. Projenin özgün değeri, yöntemi, projenin gerekliliği gibi ayrıntıları katılımcılar ile paylaşmıştır. Projelerinin TÜBİTAK başvuru sürecinde olduğunu ve sürece dair yaşadıklarını aktaran Prof. Dr. Burcu Öksüz, kitap, makale, bildiri gibi akademik çıktılarının yanı sıra tıp ve iletişim alanından bursiyerlerin projede yer almasını planladıklarını belirtmiştir. Projede aile hekimlerinin var olan iletişim becerilerini ortaya koyarak hekimlerin iletişim becerilerini mevcut durumdan daha iyi bir duruma geliştirilmesine yönelik tıp eğitimine entegre edilmesi için politika geliştirmeyi hedeflediklerini vurgulamıştır.

4. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Disiplinlerarası Proje Çalıştayı, yaklaşık 30 katılımcı ile gerçekleştirilmiş olup çalıştay ile ilgili katılımcılardan Disiplinlerarası Proje Çalıştayı Değerlendirme Anketi uygulanmıştır.

Ankette katılımcılara aşağıdaki sorular yöneltilmiştir. Sorular iki gruba ayrılmıştır. İlk beş soru Likert ölçeğine göre hazırlanmış sorulardır;

1. Çalıştay, disiplinlerarası proje üretme fikrimi geliştirdi.
2. Alanımda hangi konularda disiplinlerarası çalışmalar yapılabileceğine dair merak uyandırdı.
3. Alanım dışındaki disiplinlerden araştırmacılar ile iletişim kurmama olumlu katkı sağladı.
4. Bu tür çalıştay ve faaliyetlerin iletişimi ve kurumsal aidiyeti arttırdığını düşünüyorum.
5. Üniversite içerisinde farklı disiplinlerden araştırmacıların bir araya geldiği bu tür çalıştayların yapılmasını isterim.

Son üç soru ise açık uçlu sorulardır;

6. Disiplinlerarası çalışmaları/projeleri teşvik edici başka ne gibi faaliyetler önerirsiniz?
7. Bu tür etkinliklerin daha iyi ve faydalı olabilmesi için geliştirme önerileriniz nelerdir?
8. Disiplinlerarası çalışmalar konusunda Üniversitemizden ne tür destekler bekliyorsunuz?

Katılımcılardan 15 kişi anketi yanıtlamıştır. Analiz için anketi cevaplayan sayısı oldukça azdır. İlk beş soruya katılımcıların “Kesinlikle Katılıyorum” ve “Katılıyorum” cevaplarını verdiği görülmüştür. 3. ve 4. soruda sadece iki katılımcı “Kararsızım” cevabını vermiştir.

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu çerçevesinde, bu DEB elektronik imza ile imzalanarak yayımlanmış olup, güncelliği elektronik ortamda "İKÇÜ Kalite Doküman Yönetim Sistemi (KDYS)" üzerinden takip edilmelidir.

 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Proje Genel Koordinatörlüğü	
	DİSİPLİNLERARASI PROJE ÇALIŞTAYI RAPORU 2023	Form No: RP/KOR07/09 Yayın Tarihi: 7.03.2024 Rev No/Tarih: 00/... Sayfa 6 / 7

Açık uçlu 6., 7. ve 8. Sorulara bazı katılımcılar tarafından aşağıdaki cevaplar verilmiştir. 6. soruya verilen cevaplar;

- Fakültele tanıtıcı dersler konulabilir
- Ulusal düzeyde örnek çalışmalar duyurulabilir
- İş fikirleri ile katılanların bir araya getirilmesi önemli
- İkili disiplinlerarası çalışmalar yapılabilir. Katılımcılar diğer disiplin alanlarıyla kendi alanlarını birleştirmelidir. Disiplinlerin hepsi konuşmalardan faydalanmalı.
- Disiplinler arası çalışma yapmak üzere farklı akademisyenlerle bir araya gelinerek beyin fırtınası yapılması.
- Bu tür faaliyetlerin devam etmesini isterim.
- Kaynaştırma toplantıları

7. soruya verilen cevaplar;

- Farklı disiplinlerdeki hocaların daha sık bir araya getirilmesi
- Öğrencilerinde bu tip faaliyetlere katkı ve katılımları olabilir
- Somut projeler anlatılırsa daha etkili olur
- Öğrenilebilecek ortamların oluşturulması
- Katılımcıların daha aktif olacağı etkinliklerin yapılması.
- Daha fazla katılımcı olsaydı daha verimli olabilirdi.
- Öğrencilerin bir araya gelmesi için toplantılar.

8. soruya verilen cevaplar;

- Bu çalışmaların daha geliştirilerek devam etmesi
- Birim oluşturulabilir
- Öncelikle BAP, daha sonra TÜBİTAK ve diğer projeler üzerinde adım adım ilerlenebilir.
- Projesi bulunan üniversitelerle işbirliği yoluyla proje ortaklığı oluşturma.
- Bunun için adım atan akademisyenler desteklenmeli ve teşvik edilmeli. Projesi Kabul görmüş hocalarımızın fikir vermesi açısından projelerini ve deneyimlerini anlatan sunumlar yapmasının imkân verilmesi.
- Bir araya getirici faaliyetler.

Sonuç olarak, disiplinlerarası proje geliştirme, karmaşık problemleri çözmek için gereken farklı bakış açılarını ve uzmanlıkları bir araya getirerek daha kapsamlı, etkili ve sürdürülebilir çözümler üretme potansiyeline sahip olduğu ve araştırmacıları teşvik edici toplantıların disiplinlerarası çalışmalar için motivasyon ve iletişimi

 TS EN ISO 9001:2015	T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ Proje Genel Koordinatörlüğü	
	DİSİPLİNLERARASI PROJE ÇALIŞTAYI RAPORU 2023	Form No: RP/KOR07/09 Yayın Tarihi: 7.03.2024 Rev No/Tarih: 00/... Sayfa 7 / 7

arttırırken kuruma aidiyeti arttırdığı değerlendirilmiştir. Bu nedenle, disiplinlerarası işbirliğinin teşvik edilmesi ve desteklenmesi büyük önem taşımaktadır.