ICAR

14.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ (ICAR)

14-15 EKİM 2024

This is to certify that

Doç.Dr. Berk Çaycı

Has attended and Presented a Paper Entitled

"Yapay Zeka ve Dijital Teknolojiler: Hermeneutik ve Postfenomenolojik Bir Yeniden Değerlendirme"

14th International Congress of Academic Research
October 14th to 15th, 2024

www.icarcongress.org

Dr. Öğr. Üyesi HANİFE GÖKER
Kongre Başkanı

ICAR

14.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ (ICAR)

14-15 EKİM 2024

This is to certify that

Doç.Dr. Ayşegül Elif Çaycı

Has attended and Presented a Paper Entitled

"Yapay Zeka ve Dijital Teknolojiler: Hermeneutik ve Postfenomenolojik Bir Yeniden Değerlendirme"

14th International Congress of Academic Research
October 14th to 15th, 2024

www.icarcongress.org

Dr. Öğr. Üyesi HANİFE GÖKER
Kongre Başkanı

ICAR

14.

ULUSLARARASI AKADEMİK ARAŞTIRMALAR KONGRESİ (ICAR)

TAM METİN KİTABI
FULL TEXT BOOK

14-15 EKİM
2024

www.icarcongress.org

14. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR)

Tam Metin Kitabı

Editörler / Editors

Dr. Öğr. Üyesi HANİFE GÖKER

Asos Yayınevi

1.baskı

Telefon: 0532 643 75 23

Mail Adresi: asos@asosyayinlari.com

Web: www.asosyayinlari.com

İnstagram: https://www.instagram.com/asosyayinevi/

Facebook: https://www.facebook.com/asosyayinevi/

Twitter: https://twitter.com/Asosyayinevi

ISBN: 978-625-6671-63-8

KONGRE BAŞKANI

Dr. Öğr. Üyesi HANİFE GÖKER, Gazi Üniversitesi

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Rüştü GÜNTÜRKÜN, Selçuk Üniversitesi

Prof. Dr. Hakan TEKEDERE, Gazi Üniversitesi

Doç. Dr. Mustafa TOSUN, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi

Doç. Dr. Seniha Selcen BABAOĞLU AYDAŞ, Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Lale TÜRKMEN, Gazi Üniversitesi

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Erdal Irmak ,Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi

Prof. Dr. Adviye Gülçin Sağdıçoğlu Celep, Gazi Üniversitesi

Prof. Dr. Metin BAŞAL, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Reyhan ERDOĞAN, Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Aysel USLU, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Oğuz YILMAZ, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Şükran ŞAHİN, Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. Deniz HASIRCI, İzmir Ekonomi Üniversitesi

Prof. Dr. Zeynep TUNA ULTAV, İzmir Yaşar Üniversitesi

Prof. Dr. Ferit İZCİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Prof. Dr. Metin ARGAN, Anadolu Üniversitesi

Prof. Dr. Öner Demirel, Kırıkkale Üniversitesi

Prof. Dr. Nizami CEFEROV (Azerbaycan)

Prof. Dr. Blagovesta IVANOVA (Bulgaristan)

Prof. Dr. Nurşat JUMADİLOVA (Kazakistan)

Prof. Dr. Nergüz Bulut SERİN, Lefke Avrupa Üniversitesi

Prof. Dr. Dosay KENJETAY (Kazakistan)

Prof. Dr. Arshi KHAN (Hindistan)

Prof. Dr. Dimitri KİTSİKİS (Yunanistan)

Prof. Nilgün BİLGE, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Caner KARAVİT, Mimar Sinan Üniversitesi

Prof. Rıdvan COŞKUN, Anadolu Üniversitesi

Prof. Mustafa BULAT, Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Vural BÜTÜN, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Prof. Dr. Angel Arturo Lopez Gonzalez, Escuela Universitaria ADEMA. SPAIN

Prof. Dr. Tahsin YILMAZ, Akdeniz Üniversitesi

Prof. Dr. Işık SEZEN, Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Murat AKTEN ,Süleyman Demirel Üniversitesi

Doç.Dr. Mahir Mak, Sakarya Üniversitesi

Doç. Dr. Osman Cenk Kanca, Atatürk Üniversitesi

Doç.Dr. Serkan ARSLAN, Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi

Doç. Dr. Sergey Klyuev, Saratov Medical University Russia.

Doç.Dr. Müsemma ALAGÖZ KARABEL,Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi

Doç. Dr. Toni Risteski, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, North Macedonia

Doç.Dr. Recep POLAT, Sakarya Eğitim Araştırma Hastanesi

Doç. Dr. İlkay Ebru Tuncer BOON, Dokuz Eylül Üniversitesi

Doç.Dr. Musemma Alagöz KARABEL, Dicle Üniversitesi

Doç. Dr. Hakan ERER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Doç. Dr. Mehmet Kıvanç AK, Düzce Üniversitesi

Doç. Dr. Betül TÜLEK, Çankırı Karatekin Üniversitesi

Doç. Dr. Arzu ALTUNTAŞ, Siirt Üniversitesi

Doç. Dr. Derya Sarı, Artvin Çoruh Üniversitesi

Doç. Dr. Özgur Burhan Timur, Çankırı Karatekin Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Merve KALAYCI KADAK Kastamonu Üniversitesi

Dr. Ögr. Üyesi Meryem Bihter BINGÜL BULUT, Kırıkkale Üniversitesi

Doç. Dr. Ali Korkut ULUDAĞ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Yener Lütfü MERT, İstanbul Galata Üniversitesi

Doç. Dr. Adem PEKER, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Aşkın ÇELİK, Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Doç. Dr. Etem Yeşilyurt, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi

Doç. Dr. Aslıhan ESRİNGÜ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ, Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Fabio L. GRASSİ (İtalya)

Doç. Dr. Gürcan YILDIRIM, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Doç. Dr. Shener BILALLI, International Balkan University

Doç. Dr. Banu KARAŞAH, ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ

Doç. Dr. Mansumeh DAEİ (İran)

Doç.Dr. Üyesi Cansel TUNCER, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Doç. Dr. Ebru Kondolot Solak ,Gazi Üniversitesi

Dr. Öğretim Üyesi Mamdouh ALENEZİ, Prince Sultan University

Dr. Öğr. Üyesi Duygu Uysal Zıraman, Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Obalı Tutumlu (TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Can Doğan, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Damla ÜLKER, Yakın Doğu Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Seçil Soytok NALÇACI, Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Yakup AÇAR, Kafkas Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ceren Haktanır ,Gazi Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Şehriban Eraslan,Süleyman Demirel Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Volkan MÜFTÜOĞLU, Bursa Teknik Üniversitesi

5. Oturum

Salon1 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Sibel Çaşkurlu	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Doç.Dr. Sibel Çaşkurlu	Ekstraktivizm, Neoekstraktivizm ve Türkiye
15:15	Doç.Dr. Ayşegül Elif Çaycı - Doç.Dr. Berk Çaycı	Yapay Zeka ve Dijital Teknolojiler: Hermeneutik ve Postfenomenolojik Bir Yeniden Değerlendirme
15:30	Dr. Esra Ay Karaçuha - Dr. Öğretim Üyesi Neslihan Şahin	Okul Öncesi Öğretmenlerinin Veri Modelleme Etkinliklerinin Sınıf İçi Uygulamalarda Kullanılmasına İlişkin Görüşleri
15:45	Gülsün Tanrıverdi - Dr. Öğretim Üyesi Ömer Murat Öter	Okul Müdürlerinin Sosyal Arabulucu Rollerine İlişkin Okul Müdürü ve Öğretmenlerin Algıları
16:00	Dr. Öğretim Üyesi Semih Salman	Oyunların Eğitim Amaçlı Kullanımı: Eğitici Oyun Tasarımının Temel İlkeleri
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

İÇİNDEKİLER S.N

MİTOLOJİ VE KUTSİYET: GOG, MAGOG VE MOĞOLLAR	FATMA ÇAĞLAK, SEZEN ÇAĞLAK	1
TÜRK MEDYASINDA COVİD 19 SALGINI D VİTAMİNİ HABERLERİNİN ANALİZİ: HÜRRİYET, MİLLİYET, SÖZCÜ, MYNET VE ENSONHABER ÖRNEĞİ	TOLGA ŞAHİN	8
TÜRKİYE VE AZERBAYCAN TARİHİNDE ÇEVİRİ ALANINDA YAPILAN ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ	PROF.DR. PERİHAN YALÇIN, GULTAJ MİRALİYEVA	27
TEVRAT'TA YER ALAN ADEM VE HAVVA MESELESİNE KADIN BAKIŞ AÇISIYLA BİR ANALİZ	HÜLYA ÇETİN	33
İSTANBUL'A GÖÇMÜŞ 6 ŞUBAT YAŞLI DEPREMZEDELERİNİN DENEYİMLERİ VE TOPLUMSAL DİRENCİ	MİKİ SUZUKİ HİM, ŞERİF ESENDEMİR	39
DEPREM SONRASI ANTAKYA: BİR HAYATA TUTUNMA STRATEJİSİ OLARAK GÖÇ	SEMRA KARA, LEVENT DUMAN	47
OSMANLI TIBBININ SON DURAĞINDAN EL YAZMASI BİR ESER HAKKINDA	FERİDE TURAN	56
DAWKİNS'İN EVRİM MODELİNDE UNUTTUĞU AKILLI TASARIMCI	FATİH ÖZGÖKMAN	66
İNSAN-HAYVAN İLİŞKİSİNE ROUSSEAU VE WOLLSTONECRAFT'IN GÖRÜŞLERİ BAĞLAMINDA KARŞILAŞTIRMALI BİR ANALİZ	KÜBRA SATILIŞ, NAZİFE GÜRHAN	75
İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARINDAN KAYNAKLANAN EKONOMİK MALİYETİN GSYH ÜZERİNDEKİ YÜKÜNÜN MESLEKİ REHABİLİTASYON TEMELİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ	DENİZ BOZ ERAVCI, İBRAHİM YILMAZ	84
BBC MİCRO:BİT'İN EĞİTİM ORTAMLARINDA KULLANIMI	ŞAFAK BAYIR, KEMAL ERSAY	91
CALLİOPE MİNİ'NİN EĞİTİM ORTAMLARINDA KULLANIMI	ŞAFAK BAYIR, KEMAL ERSAY	102
TÜRK DÜNYASININ SESİ OLAN "TERCÜMAN" GAZETESİNE GÖRE BÜYÜK ÜLKE NASIL OLUNUR? JAPONYA ÖRNEĞİ	FERİDE TURAN, MİRAY NUR YILMAZ, EDA ÖZDAMAR	112
YAPAY ZEKA VE DİJİTAL TEKNOLOJİLER: HERMENEUTİK VE POSTFENOMENOLOJİK BİR YENİDEN DEĞERLENDİRME	AYŞEGÜL ELİF ÇAYCI, BERK ÇAYCI	123
ANTİK YUNAN'DA DENETİMDEN SORUMLU BİR KAMU GÖREVLİSİ ÜZERİNE: AGORANOMOS	DENİZ KUNDAKÇI	130
FONKSİYONEL ENDOSKOPİK SİNÜS CERRAHİSİ OLGULARINDA NİKARDİPİN VE REMİFENTANİL KOMBİNASYONUNUN CERRAHİ GÖRME ALANI VE HEMODİNAMİK PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİLERİ	OYA OLCAY ÖZDEŞ, EROL KARAASLAN	136
TESTİS TÜMÖRLERİNDE HİSTOPATOLOJİK ANALİZ: 5 YILLIK TEK MERKEZ DENEYİMİ	GAMZE KAVAS	146
NAZAL KAVİTENİN EKTOPİK KOMPOUND ODONTOMU	GAMZE KAVAS	156
YETİŞKİNDE SUPRAKLAVİKULAR YERLEŞİMLİ İNFRAKLAVİKULAR UZANIMI OLAN KAVERNÖZ LENFANJİOM, NADİR BİR OLGU	GAMZE KAVAS	160
YAŞLANDIRILMIŞ 3T3-L1 ADİPOSİTLERDE QUERCETİNİN ADİPONEKTİN SEVİYESİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ: ÖN ÇALIŞMA	EMİNE KILIÇ-TOPRAK, MELEK TUNÇ-ATA	165
DOKUMA KUMAŞLARIN ELASTAN İÇERİKLİ SÜPREM KUMAŞLARA APLİKESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	TUĞÇE EREN, SEDA KIZIL, EMİNE K. YILDIRIM, SEDA KARAARSLAN, ÇGS ÇETİNKAYA GİYİM SAN VE TİC. A.Ş-TASARIM MRK.	178
KENTSEL YENİLEME UYGULAMALARINDA ÖNCELİKLİ MÜDAHALE ALANLARININ BELİRLENMESİ İÇİN BİR ÖNERİ	SEMİH SARGIN, N. AYDAN SAT	182

İÇİNDEKİLER S.N

KENTSEL DİRENÇLİLİK BAĞLAMINDA ENDÜSTRİ MİRASININ YENİDEN İŞLEVLENDİRİLMESİ: AMSTERDAM WESTERGASFABRİEK VE İSTANBUL GAZHANE ÖRNEKLERİ	ESRA ZENGİN GENGÖRÜ	197
LÜLEBURGAZ DERESİ KIYISIZLAŞMA SORUNUNA FİTOİYİLEŞTİRME YÖNTEMİ ÖNERİSİ KAPSAMINDA PİLOT ALAN OLUŞTURMA	DİLHAN VARGÜN, SERVER FUNDA KERESTECİOĞLU	209
YEŞİL ÇATILARIN KENTLEŞMEDE ÖNEMİ VE FAYDALARI	İNCİ KUŞAK, KÜRŞAD DEMİREL	220
MORFOLOJİ DERS NOTLARI 2: ANATOMİYE YAKLAŞIM	BURCU ERDEN	230
MORFOLOJİ DERS NOTLARI 3: YÜZEYDEN HACME	BURCU ERDEN	240
UÇAK BAKIM-ONARIM ŞİRKETİNDE SÜREÇ BAZLI RİSK DEĞERLENDİRMESİ	OSMAN OĞUZ GELMEZ	249
YÜZEY TOPOGRAFİSİNİ ÖLÇMEK İÇİN 3D BASKILI DÜŞÜK MALİYETLİ TARAYICININ GELİŞTİRİLMESİ	ÜMİT ÇELİK	257
ÇEVRE ŞARTLARININ GAZ TÜRBİNLİ KOJENERASYON ÇEVRİMLERİNİN TERMOEKONOMİK PERFORMANSINA ETKİSİ	ARZU KEVEN, RABİ KARAALİ	263
NÜKLEER KOMBİNE BİR GÜÇ TESİSİNİN (GT-MHR) EKSERJETİK PERFORMANS ANALİZİ	ARZU KEVEN, RABİ KARAALİ	272
A STUDY ON THE COMPARİSON OF REAL SHİP MANOEUVRE EMİSSİONS WİTH SİMULATOR MANOEUVRE EMİSSİONS	LEVENT KABA, YUNUS EMRE ŞENOL	281
DUYGU ANALİZİ GÖREVİ ÜZERİNDE GENİŞ DİL MODELLERİNİN PERFORMANSININ KIYASLANMASI	MEHMET VURAL, MURAT AYDOĞAN	296
ARTVİN İLİNİN AYLIK MAKSİMUM YAĞIŞLARININ KÜRESEL ATMOSFERİK İNDİSLERLE İLİŞKİSİ	ALİCAN ERCAN, TURGAY PARTAL	306
TiO_2 İNCE FİLM GAZ SENSÖRLERİNİN ELEKTRİKSEL VE YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	MEHMET ALİ ZİFTCİ, ŞADAN KORKMAZ	317
DUCHENNE MUSKÜLER DİSTROFİ GEN TERAPİSİNDE PRİME EDİTİNG YÖNTEMİ İLE PATOJENİK MUTASYONLU HEDEF BÖLGELERİN SAĞLIKLI DİZİLERİ İLE KALICI TAMİRİ	FİRUZE KULUS, BUSE ASLAN, HANDAN YAŞAR, LÜTFİYE KARCIOĞLU BATUR, CÜNEYD YAVAŞ	325
KAHRAMANMARAŞ SULAMA BİRLİĞİ 2021-2022 FİNANSAL YETERLİLİK PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	MAHİR İMALI	336
İSTANBUL RAYLI TOPLU TAŞIMA SİSTEMLERİNDE HİZMET SEVİYESİ VE KULLANICI MEMNUNİYETİ İLİŞKİSİ: ARDIŞIK ARALIKLAR YÖNTEMİ İLE BİR DEĞERLENDİRME	SERGEN KESKİN, ZÜBEYDE ÖZTÜRK	341
ULUSLARARASI İŞLETMELERDE YÖNETİM VE ORGANİZASYONEL DİJİTAL DÖNÜŞÜM: ÜZERİNE BİR YAPAY ZEKÂ UYGULAMASI	COŞKUN ÖZDOĞAN	353
RESVERATROL'ÜN EPİGENETİK YOLAKLARI VE MEME KANSERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ	ELİF NAZ IŞIKSAL, FİLİZ ÖZGÜL, MERVE NUR SARI, TUANA KILIÇ, ZEYNEP KAPIYOLDAŞ, LÜTFİYE KARCIOĞLU BATUR, NERMİN AKÇALI, ELİF SİBEL ASLAN, CÜNEYD YAVAŞ, SAJJAD ESLAMKHAH	363
BİFİDOBACTERİUM LONGUM'UN SEDEF HASTALIĞININ TEDAVİSİNDEKİ POTANSİYELİ: BAĞIRSAK-DERİ İLİŞKİSİNİN İMMÜNMODÜLATİF ROLÜ	ALEYNA ÖZBAY, ONUR TAYLAN , OLCAY ARMAN GÜRER, ZEHRA ŞEVVAL MORALI, FURKAN BARIŞ BİRDAL, LUTFİYE KARCIOĞLU BATUR, NERMİN AKÇALI, ELİF SİBEL ASLAN, CÜNEYD YAVAŞ, SAJJAD ESLAMKHAH	374

İÇİNDEKİLER S.N

FARKLI YAPISAL DÜZENSİZLİKLERE SAHİP PERDELİ-ÇERÇEVELİ BETONARME YAPISAL SİSTEMLERDE PAKET PROGRAMLAR İLE MATRİS YAPI ANALİZİ PROGRAMLARININ SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI	DUYGU OCAK	381
VİTAMİN D RESEPTÖRÜNÜN EPİGENETİK DEĞİŞİMLERDE ÖNEMİ	ÜMMÜGÜLSÜM EREN, AYŞE ESLEM DANIŞ, KÜBRA COŞKUN, ESRA ERDOĞAN, LÜTFİYE KARCIOĞLU BATUR, ELİF SİBEL ASLAN, CÜNEYD YAVAŞ, NERMİN AKÇALI, SAJJAD ESLAMKHAH	389
CRISPR/CAS9 İLE DÜZENLENMİŞ KÖK HÜCRELERİN HEMOFİLİ A HASTALIĞININ TEDAVİSİNDEKİ POTANSİYELİ	SONAT SİNA CANTÜRK, ZEYNEP NUR ÖZCAN, YAĞMUR UZUNDURKAN, ÜMMÜ GÜLSÜM KESER, LARASU DAVŞAN, LÜTFİYE KARCIOĞLU BATUR, CÜNEYD YAVAŞ, ELİF SİBEL ASLAN, SAJJAD ESLAMKHAH, NERMİN AKÇALI	406
ALÜMİNYUM 7075 ALAŞIMININ DELİNMESİNDE KESİCİ TAKIM MALZEMESİ VE KESME PARAMETRELERİNİN KESME KUVVETLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	ŞEYMA ATAK, SELÇUK YAĞMUR	414
D VİTAMİNİNİN HEPATOSELÜLER KARSİNOM HÜCRELERİNDE İLTİHAPLA İLİŞKİLİ MİKRORNA PROFİLLEMESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ	KÜBRA YALÇIN, ZEYNEP YAREN DİNÇER , ESRA TERZİ	424
OFDM-AIM İLETİM TEKNİĞİ İÇİN ALTERNATİF DERİN ÖĞRENME TEMELLİ İŞARET ALGILAMA ŞEMALARI	MAHMUT YILDIRIM	429

Yapay Zeka ve Dijital Teknolojiler: Hermeneutik ve Postfenomenolojik Bir Yeniden Değerlendirme

Ayşegül Elif ÇAYCI [1], Berk ÇAYCI [2]

[1] aekaragulle@ticaret.edu.tr; 0000-0003-4082-8673, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İletişim Fakültesi, Halkla ilişkiler ve Reklamcılık Bölümü, İstanbul / Türkiye.
[2] bcayci@ticaret.edu.tr; 0000-0001-5945-8655, İstanbul Ticaret Üniversitesi, İletişim Fakültesi, Medya ve İletişim Bölümü, İstanbul/ Türkiye.

Özet

Dijital teknolojilerin genellikle maddi unsurlardan yoksun olduğu algısı, günümüzde fiber optik kablolar, sunucular, uydular ve ekranlardan oluşan karmaşık bir altyapının varlığı ile sorgulanmaktadır. Postfenomenoloji, teknolojilerin maddi unsurları ile olan ilişkilerimizi bedenimiz üzerinden anlamaya çalışır. Bu yaklaşım, teknolojilerin anlamlarını ve etkilerini nasıl yorumladığımızı da dikkate alır. Bu bağlamda, dijital teknolojilere odaklanarak hermeneutik ilişkilerin güncellenmesi gerektiği önerilmektedir. Dijital dünyada, maddi hermeneutiğin bilimsel bağlamdan gündelik teknolojik bağlama geçerken yeniden ele alınması gerekmektedir. Teknolojiler, sadece nesnelere ses vermekle kalmayıp, enformasyonel yapılara yeni anlamlar üretmekte ve kullanıcıları belirli anlamlara yönlendirmektedir. Özellikle yapay zeka içeren dijital teknolojiler, dünyayı etkileme ve yeniden şekillendirme kapasitesine sahip olup, postfenomenolojik terimlerle ele alındığında belirli bir teknolojik yönelim sergilemektedir. Bu bağlamda, postfenomenolojik yaklaşım, teknolojik yönelimleri daha iyi yansıtacak şekilde güncellenmelidir. Bu güncelleme, yönelimsellik okunun, kullanıcının değil, kullanıcının etkileşimde bulunduğu teknolojiye işaret etmesini sağlamalıdır. Böylece, bu çalışma, dijital teknolojilerin maddi ve hermeneutik boyutlarının etkileşimini anlamak için yeni bir çerçeve sunmayı amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Postfenomenoloji, Bedenlenme, Siborg, Yapay Zeka.

Abstract

The perception that digital technologies are generally devoid of material elements is now being challenged by the presence of a complex infrastructure of fibre optic cables, servers, satellites and screens. Postphenomenology seeks to understand our relationships with the material elements of technologies through our bodies. This approach also takes into account how we interpret the meanings and effects of technologies. In this context, it is suggested that hermeneutikal relations need to be updated by focusing on digital technologies. In the digital world, material hermeneutiks needs to be reconsidered as it moves from the scientific to the everyday technological context. Technologies not only give voice to objects, but also produce new meanings to informational structures and direct users towards certain meanings. In particular, digital technologies, including artificial intelligence, have the capacity to influence and reshape the world, and exhibit a specific technological orientation when

considered in postphenomenological terms. In this context, the postphenomenological approach should be updated to better reflect technological orientations. This update should ensure that the arrow of orientation points to the technology with which the user interacts, not the user. Thus, this study aims to provide a new framework for understanding the interplay of material and hermeneutik dimensions of digital technologies.

Keywords: Post-Phenomenology, Hermeneutics, Cyborg, Artificial Intelligence.

GİRİŞ

Hermeneutik, yorumlama bilimi ya da daha doğru bir ifadeyle, felsefesi olarak bilinir (Ihde D. , Expanding hermeneutics: visualism in science. , 1998, s. 39). Bu entelektüel faaliyet, ilk bakışta fiziksel bir varlığa dayanmıyor gibi görünür. Sonuçta, yorumlama genellikle günlük anlamda metinleri kapsar, nesneleri değil. Bu nedenle, 'maddi hermeneutik' kavramı ilk bakışta bir çelişki gibi görünebilir: Soyut ve entelektüel bir eylem olarak yorumlama, fiziksel nesnelerle nasıl ilişkilendirilebilir? Ancak daha derinlemesine incelendiğinde, bilim ve teknolojiyle ilgili ilginç bir perspektif ortaya çıkar. Don Ihde ve Sir Patrick Heelan, maddi hermeneutik kavramını bilimsel pratikler bağlamında ele almışlardır. Heelan'a göre, hermeneutik meselesi, bilimin zorunlu olarak 'gerçekliği nesnel ve olduğu gibi temsil edebilecek' bir kapasiteye sahip olmadığı varsayımıyla başlar (Heelan P. A., 1991, s. 215). Bu da onun gerçekliği sorgulamasına yol açar: 'Gerçeklik, klasik ve nesnel bir biçimde mi yoksa toplumsal olarak mı şekillendirilmiş olarak mı anlaşılmalıdır?' (a.g.e.)

Ihde'ye göre bilimde maddesellik, iki temel özellikle ilişkilidir: hem bilimsel araştırmaların nesnesi hem de bu araştırmalarda kullanılan fiziksel araçlar (Ihde D. , 2009, s. 68). Ihde, araçlara dayalı bilimsel araştırmaların sınırlarını, sosyal ve beşeri bilimler alanına doğru genişleterek, araştırma programlarını geliştirme ve zenginleştirme çabası içindedir. Örneğin, elektron mikroskobu ve spektroskop gibi araçların tarih öncesi insan Otzi vakasında ve arkeolojinin diğer alanlarında nasıl katkılar sağladığını ortaya koyar (a.g.e.). Tüm bu örnekleri, "şeyler konuşabilir mi?" başlığı altında ve "duyulamayana ses vermek" alt başlığı ile açıklar (a.g.e.). Ona göre, bilim ve teknoloji arasındaki ilişki öylesine yakındır ki, bu ikisini "tekno-bilim" kavramı altında birleştirir.

Bu çalışmada, dijital teknolojilere odaklanılarak, dijital materyal hermeneutik kavramına odaklanılmaktadır. İlk olarak sanallık etrafında dönen dijital dünyada maddi olanın ne olduğu ve maddesellik ve sanallığın birbirlerine nasıl atıfta bulunduğudur. İkincisi yapay zeka uygulamalarının sağladığı yorumlama işlevleri ile hermeneutik süreçler arasında nasıl bir bağlantı olduğu sorusuna yanıt aramaktır.

Çalışmanın ilk bölümünde, sanal ve maddi kavramları arasındaki farklılıklar, ilişkiler ve etkileşimler üzerinde durulmaktadır. İkinci bölümde ise, teknolojik bir çerçevede hermeneutiğin temel bir anlayışa ihtiyaç duyduğu ifade edilmektedir. Teknolojinin etkisi altında hermeneutik süreçlerini anlamak için belirli bir ön bilgi veya kavramsal çerçeve gerekmektedir. Başka bir deyişle, teknolojik bağlamda

yorumlama yapabilmek için bazı temel kavramların ve anlayışların ele alınması gerekmektedir. Üçüncü bölümde ise, dijital teknolojilerin post fenomenolojik ilişkileri nasıl dönüştürdüğünü ve hermeneutik ilişkilere dayalı yeni fakat farklı ilişkilerin nasıl oluştuğu analiz edilmektedir. Son bölümdeyse, yapay zekanın dijital ortam üzerindeki dönüşümünü kavramsal olarak ele almayı hedeflemektedir. Algoritmaların giderek karmaşıklaşması, birçok sürece entegre olmalarını sağlarken, maddi hermeneutiği de daha karmaşık hale getirmektedir. Bu sebeple, bu algoritmaların ve algoritmaların maddeselliğinin daha iyi anlaşılması önem arz etmektedir.

Maddesellik ve Dijitallik: İlişkiler ve Etkileşimler

Dijital teknolojiler genellikle maddi unsurlardan yoksun olarak ele alınmaktadır. Sanal dünya üretme yetenekleri, birçok bireyi içeriğin sanallığını, içeriği mümkün kılan teknoloji ile ilişkilendirmeye yönlendirmektedir. Hayles, bu düşünce yapısının köklerini, 'enformasyonu onu taşıyan alt katmanlardan ayrı bir varlık' olarak tanımlayan sibernetiğin öncülerinden Claude Shannon ve Norbert Wiener'in çalışmalarında bulmaktadır (Hayles N. K., 1999, s. xi). Enformasyonu düşünmek, onun üretimi, depolanması, iletilmesi ve sunulması süreçlerinde kullanılan teknolojilerden bağımsız olduğu varsayımını içerir. Bu bağımsızlık anlayışı, sibernetiğin ve daha sonra dijital dünyanın, enformasyonu onu taşıyan altyapıdan ayrı bir varlık olarak değerlendirmesine yol açmıştır. Bu bağlamda, enformasyon "bedensiz bir sıvı" şeklinde algılanmaktadır; yani bilgi, anlam ya da biçim kaybı yaşamadan farklı sistemler veya alt katmanlar arasında akabilir. Bu durum, içerikleri teknolojiden, yazılımları donanımdan ve bilgiyi cihazlardan ayıran dijitalliğin temelini oluşturur. Dolayısıyla, donanım arka planda kalırken, ön planda yazılımlar ve veriler yer almakta, bu ekosistemde sanal unsurlar belirgin hale gelirken fiziksel unsurlar görünmez olmaktadır (Hayles N. K., 1999).

Görünmez olan fiziksel altyapıyı açığa çıkarmak, bir çaba gerektirir. Bruno Latour, bu çabayı, dijital teknolojilerin bedensel yönlerini detaylandıran bir literatür kullanarak ele almaktadır:

> "Yeni dijital ağların en ilgi çekici yönü, dijitalliğin genişlemesinin bu ağların maddi boyutunu büyük ölçüde arttırmış olmasıdır; bu durum, dijital faaliyetlerin giderek daha az sanal ve daha fazla maddi hale gelmesini sağlamaktadır. Günümüzde herkes, üç uydu olmadan GPS'in; hızlı bağlantılar olmadan kolektif oyunların; Florida'daki merkezler olmadan Pakistan'daki insansız hava araçlarının; Reuters ekranları olmadan banka paniğinin olmayacağını biliyor. Proust, Combray'daki kulübesinde tek başına bir roman okuyabildiğinde, onun hayal dünyasının sanal olduğunu söylemek mümkündü. Ancak, modemleri bağlamak, oyun istasyonları satın almak, diskleri değiştirmek ve daha hızlı bağlantı için sunuculara kredi kartıyla ödeme yapmak zorunda olan çocuklarımız için bu geçerli değil. Genç Marcel İspanya'da bedavaya şatolar inşa edebilirdi; ama şimdi Second Life'da sabit Linden dolarlarıyla gayrimenkul satın almak zorunda kalacak. Harold Garfinkel, bir toplumun üyesi olarak "geçmek" için gerekli becerileri tanımladığında, bu tamamen soyut bir sosyal olgu olarak nitelendirilebilirdi. Ancak bugün, Web'deki avatarlarınızın her ayrıntısının sayılabildiği, tarihlendirilebildiği, tartılabildiği ve ölçülebildiği bir dönemde değiliz. O zaman, daha önce eriyip havaya karışmış olan her şeyin tamamen cisimleştiğini bilirsiniz. Google mühendislerine gidin ve devasa sunucu dizilerinin sadece sanal olduğunu söyleyin! Düşünmek, hayal etmek ve güvenmek için gereken her şeyin artık görünür hale geldiği ve bu bilişsel yetkinliklerin bitler ve baytlarla

ödendiği gerçeği, kolektif çalışmanızın en büyük ve henüz en az kutlanan başarısıdır." (Latour, 2011, s. 802)

Dijital hermeneutik, hem teknolojik hem de kültürel bir fenomen olarak değerlendirilmesi gereken bir kavramdır. Gerçek ve sanal dünya arasındaki sınırlar, günümüzde giderek daha geçirgen hale gelmiştir. Ancak, bu geçirgenliğe rağmen, gerçek ve sanal dünya arasındaki belirgin farklılıkların ve sınırların tamamen ortadan kalkmadığı görülmektedir. Her iki alanın da kendine özgü özellikleri ve kuralları bulunmaktadır. Fiziksel dünya ve sanal dünya arasındaki etkileşim artmıştır; ancak bu iki alanın tamamen birleşmediğini ve aralarındaki farklılıkların sürdüğü görülmektedir.

Latour, dijital ağların maddi altyapısının görünürlüğü konusunda endişelidir. Ona göre, dijital bir ağ "tamamen maddi durumuna bağlıdır" (Latour, 2011, 802). Günümüzde, dijital teknolojilerin arkasında fiber optik kablolar, sunucular, uydular ve ekranlar gibi devasa ve karmaşık bir maddi altyapının olduğu açıktır. Latour, dijitalliğin temel bir ön koşul olarak maddeselliğe ihtiyaç duyduğunu gösterir. Bu durum, Latour'un insanlar ve teknolojilerin nasıl etkileşime girdiğini kavramsallaştırmaya yönelik melez ağ anlayışının bir parçasıdır. Ayrıca, Latour'un sosyolojik-felsefi ağ kavramının, çeşitli kutulardan oluşan dijital ağların teknolojik kavramıyla çeliştiğini belirtmek gerekir. Teknolojik bağlamda, kullanıcılar en iyi ihtimalle ağın kenarlarında yer alan bir kutu olarak temsil edilir. Latour, kullanıcıların marjinalleştirilmediği ve altyapının arka planda kaybolmadığı çağdaş teknolojik ağların güncellenmiş bir imgesini üretmeye çalışır.

Bedenleşme İlişkileri

Teknolojilerin donanımsal altyapılarından bağımsız olamayacağı gibi, düşünme biçimimiz de bedenlerimizden ayrı düşünülemez. Bu durum, bedenlenme kavramının daha derin bir anlamının olduğunun göstergesidir. Bedenlerimiz dışında düşünemeyiz (Hayles N. K., 1999). İnsanlar ve teknolojiler arasındaki etkileşimleri ele alan ve "postfenomenoloji" olarak adlandırılan teoriyi ele almak gerekmektedir (Ihde D. , 1999); (Rosenberger & Verbeek, 2015).

Postfenomenoloji, "bedenlenme ilişkileri" kapsamında teknolojinin insanın beden algısını değiştirdiğini, böylece bedeni teknolojik unsurları da içeren daha bir varlık olarak algılamamıza neden olduğunu öne sürer. Örneğin, bir aracı park ederken sürücü, aracın önünde ve arkasında ne kadar alan olduğunu hisseder. Bu, araçla duvar veya dikiz aynasından görülen başka bir araç arasındaki mesafeyi bedensel bir algıyla değerlendirme yeteneğidir. Bu durum, "bedensel uzantı hissi" olarak adlandırılır (Ihde, 1990, 74). Bu ilişkilerde, sanki araç ve sürücünün bedeni, kendi boyutlarını ve ne kadar yer kaplayacaklarını bilen bir varlık haline gelir.

Postfenomenolojide, bedenlenme ilişkileri "ben-teknoloji-dünya" formülü ile gösterilir. Bu formülde, bireyselliği temsil etmek için parantez, dünyadaki eylemi belirtmek için ise ok kullanılır. Sonuç olarak: (Ben - teknoloji) → dünya formülizasyonu ortaya çıkar. Bileşik yönelimsellik olarak adlandırılan kavram; teknoloji ve fiziksel dünya arasında ortaya çıkan etkileşim alanına vurgu yaparak, hermeneutiğin (yorumsamacılığın) maddi boyutunu ifade etmektedir (Verbeek, 2008, s. 388). Bu bakış açısı aynı zamanda, dijital teknolojilerin dünyada nasıl iz bıraktığının da bir ifadesidir. Örneğin; bir yazarın kaleme aldığı yazılı eser, metin olmanın ötesine geçerek, yazarın yaşamını aşan bir iz olarak varlığını sürdürür. Metin dünyada bir iz haline gelir.

Dijital Teknolojiler Bağlamında Anlam ve Yorum İlişkileri

Heelan, hermeutik fenomenolojinin bilimi incelemesinin gerekliliğini savunur. Çünkü, bu alan, dil ve dilin uzantıları aracılığıyla dünyanın nasıl anlaşıldığını ve ortaya çıktığını inceler (Heelan P. , 1991). Bu bakış açısı tarihsel açıdan dünyanın gelişimini ortaya koyar. Bu yaklaşıma göre, matematiksel bilim dili, dijital bilginin temeline benzemektedir. Her iki dil de harfler yerine sayılarla ifade edilir ve genellikle tarafsız, nesnel ve yansız olarak kabul edilir. Hermeneutik fenomenoloji, bu tür bir dilin aslında nasıl öznel olduğunu ve sosyal-kültürel bağlamlar taşıdığını ortaya koyduğu gibi, dijital dünyadaki bilgi de aynı şekilde ele alınabilir. Heelan'ın görüşüne göre, teknolojinin bir arka plana çekilmesi, tıpkı bir çekiç ya da bilimsel enstrümanlar gibi, sıradandır.

Bilim insanları bilimsel teknolojileri yorumlarken teleskoplar, spektroskoplar, bilgisayarlı tomografi tarayıcıları ve elektron mikroskopları gibi cihazlardan faydalanır. Bilimsel analiz noktasında bu tip araçlar, cansız ve sessiz bir nesneyi bilgi veren bir varlığa dönüştürmektedir. Bu tür teknolojiler bilim insanlarının nesnelere ses kazandırmasına olanak tanımaktadır. Ihde (Ihde D. , Postphenomenology and technoscience:The Peking UniveUniversity Lectures, 2019), "Maddi hermeneutik, yazılı anlatıların sınırlı kaldığını ve bazen bu anlatılarla örtüşmeyen gerçeklikleri açığa çıkardığını" ifade eder. Bu teknolojilerin insanlarla nasıl etkileşime geçtiğini ve bu etkileşimin yazılı metinlerle ifade edilenlerden daha karmaşık olabileceğini göstermektedir. Ihde'ye göre, "teknolojiler ne tamamen dışımızda ne de tamamen içimizdedir ve kendilerini doğrudan, açık bir şekilde sunmazlar". Yani, teknolojiler, insanlar tarafından deneyimlenirken ne tamamen bağımsız bir nesne gibi ne de içsel bir düşünce gibi görülür; arada bir yerde dururlar ve yorumlanmaları gerekir.

Bir toplumun kullandığı teknolojiler, insanların dünyayı nasıl deneyimlediğini etkiler ve bunu taraflı, yani öznellik içeren bir şekilde yapar. Teknolojiler, nesnelere bakış açımızı ve bu nesnelerle ilgili deneyimlerimizi değiştiren araçlardır. Bu bakımdan teknolojiler alternatif bir etkileşim tarzı sunar ve aktif birer katılımcı rolü üstlenirler. Sonuç olarak teknolojiler kendi başlarına birer aktör olarak değerlendirilebilir.

Bilimsel alanda teknolojiler nesnelerin ses bulmasına yardımcı olur. Dijital alanda ise teknolojiler bilginin konuşmasına yardımcı olur. Büyük veri olarak adlandırılan alanda, algoritmalar farklı bilgi alanları arasında insanların hesaplaması zor olan korelasyonlar bulur.

SONUÇ VE TARTIŞMA

Dijital teknolojilerin hermeneutik üzerindeki etkilerinin yeniden değerlendirildiği bu makalede, dijital kavramı sadece bir format veya bilgi taşıyıcı olarak ele alınmaktan öte, bilginin yapısını ve doğasını dönüştüren, ona yeni anlamlar kazandıran bir platform olarak ele alınmıştır. Dijital platformların içeriği analog formların ötesine geçerek yeniden yapılandırma ve dönüştürme kapasitesine sahiptir. Bu bağlamda, dijital teknolojilerin geleneksel hermeneutik anlayışını genişleterek, maddeselliğin farklı bir biçimini ve yeni bir anlamını ortaya koyduğu ileri sürülmektedir.

Dijitalliğe dair anlayışta meydana gelen bu değişim Lev Manovich (Manovich, 2013) tarafından analiz edilmiş ve dijitalleşmenin içerik üzerindeki etkilerine dair ilginç bir bakış açısı sunmuştur. Manovich, dijital ortamdaki belge ve performans arasında belirgin bir ayrım yapar. Belgeler, analog çağın kalıntıları olarak sabittir ve her erişimde aynı şekilde sunulur. Buna karşın, dijitale ilişkin bilgi ve belgeler sürekli güncellenen ve değişen verilerdir. Bunlar, algoritmalar tarafından anlık olarak oluşturulur ve kullanıcılara dinamik bir şekilde sunulur. Dijitali gelenekselden ayıran en belirgin özellik, kullanıcılara her defasında farklı bir deneyim sunmasıdır. Performanslar, içinde bulundukları duruma ve kullanıcının özelliklerine göre değişiklik gösterir ve bu yüzden sabit bir yapıya sahip değildirler. Bu durum, dijital materyal hermeneutiği açısından, bu değişken ve dinamik ortamlarda anlam çıkarmanın yeni yollarını keşfetmeyi zorunlu kılar. Performanslar, içinde bulundukları duruma ve kullanıcının özelliklerine göre değişiklik gösterir ve bu yüzden sabit bir yapıya sahip değildirler. Bu durum, dijital materyal hermeneutiği açısından, bu değişken ve dinamik ortamlarda anlam çıkarmanın yeni yollarını keşfetmeyi zorunlu kılar.

Teknolojinin hermeneutik görevleri yerine getirme kabiliyeti göz önünde bulundurulduğunda, bilişin hem biyolojik hem de teknolojik sistemlerde nasıl işlediğini ve bunların benzer bilgi işleme yapıları paylaştığını belirtir. Bilgiyi anlamlandırmak ve yorumlamak dinamik bir süreç olarak ele alınmalıdır. Çünkü bu süreç hem insan hem de teknolojik sistemlerde mevcuttur. Örneğin, sürücüsüz bir arabanın bir duruma farklı tepkiler verebilme kapasitesi, onun algoritmalar aracılığıyla bilgi yorumlama yeteneğini gösterir. Bu durum, teknolojinin dijital materyal hermenetiği içinde nasıl aktif bir rol üstendiğini kanıtlar.

Algoritmaların yorumlama yeteneği, yapay zeka çağında hermeneutik ilişkileri güncellemektedir (Latzer, 2017). Algoritmalar, algoritma ve veri arasında ayrım yaptığından, teknoloji unsurunu teknoloji ve bilgi olarak ikiye ayırmayı zorunlu kılmaktadır. Algoritmalar bilginin yorumlanmasını sağlar ve özneye ne anlaması gerektiğini söyler. İçinde bulunduğumuz dönemde teknolojileri algıları dönüştüren teknolojiler olarak görmek yeterli değildir. Bu teknolojileri kültür olarak da görmek yeterli değildir. Bu teknolojiler çok daha fazlasını yapar. Netice itibartiyle bu noktadaki zorluk; teknolojiyi, üzerinde anlam çıkarmaya çalıştığımız bir aktör aynı zamanda hermeneutiği yansıtan bir unsur olarak anlamaktır.

Kaynakça

Hayles, N. K. (1999). *How We Became Posthuman: Virtual Bodies in Cybernetics, Literature, and Informatics.* Chicago: The University of Chicago Press.

Hayles, N. K. (1999). *How we became posthuman: virtual bodies in cybernetics, literature, and informatics. .* Chicago: The University of Chicago Press.

Heelan, P. (1991). Hermeneutical phenomenology and the philosophy of science. H. Silverman içinde, *Gadamer and hermeneutics: science, culture, and literature* (s. 213–228). New York: Routledge.

Heelan, P. A. (1991). *Hermeneutical Phenomenology and the Philosophy of Science.* New York: Routledge.

Ihde, D. (1998). *Expanding hermeneutics: visualism in science. .* Evanston: North- western University Press.

Ihde, D. (1999). *Technology and the Lifeworld: From Garden to Earth.* Indiana: Indiana University Press.

Ihde, D. (2009). *Postphenomenology and Technoscience.* New York: State University of New York Press.

Ihde, D. (2019). *Postphenomenology and technoscience:The Peking UniveUniversity Lectures.* New York: State University of New York Press.

Latour, B. (2011). Networks, societies, sphares: reflections of an Actor-Network Theorist. *International Journal of Communication*, 796-810.

Latzer, J. N. (2017). Governance by algorithms: Reality construction by algorithmic selection on the Internet. . *Media Cult Soc*, 238–258.

Manovich, L. (2013). *Software takes command.* London : Bloomsburry Academics.

Rosenberger, R., & Verbeek, P.-P. (2015). Postphenomenological Investigations: Essays on Human-Technology Relations . R. Rosenberger, & P.-P. Verbeek içinde, *A field guide to postphenomenology* (s. 9-41). Lanham: Lexington Books.

Verbeek, P. P. (2008). Cyborg intentionality: rethinking the phenomenology of human–technology relations. *Phenomenol Cognit Sci*, 387-395.

1. Gün

1. Oturum

Salon1 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	**Oturum Başkan Yrd.**
Dr. Öğretim Üyesi Cemal Durmuşçelebi	

Sıra	**Yazar Bilgisi**	**Bildiri Bilgileri**
9:00	Dr. Öğretim Üyesi Cemal Durmuşçelebi	Havacılıkta Yapay Zekâ: Dönüşüm ve Gelecek Perspektifleri
9:15	Araştırmacı Kübra Köksal Yetim - Dr. Öğretim Üyesi Hatice Çeliktaş	Müzik Öğretmeni Adaylarının Mesleki Fiziksel Rahatsızlıklar ve Çözümüne İlişkin Farkındalık Durumları
9:30	Araştırmacı Fatma Çağlak - Araştırmacı Sezen Çağlak	Mitoloji ve Kutsiyet: Gog, Magog ve Moğollar
9:45	Dr. Tolga Şahin	Türk Medyasında Covid 19 Salgını D Vitamini Haberlerinin Analizi: Hürriyet, Milliyet, Sözcü, Mynet ve Ensonhaber Örneği
10:00	Araştırmacı Prof.Dr. Perihan Yalçın, Gultaj Miraliyeva	Türkiye ve Azerbaycan Tarihinde Çeviri Alanında Yapılan Çalışmaların İncelenmesi
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Ahmet Yurtseven	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Enis Yazıcı - Doç.Dr. Ahmet Yurtseven	Kum Benzeri Malzemeden Oluşan Deniz Tabanına Oturmuş Konsept Bir Geminin Kendini Kurtarmasının Sayısal Olarak İncelenmesi
9:15	Doç.Dr. Ayça Çırmık - İbrahim Berkan Kırdök	Ağustos 2023 Malatya Depremlerinden Kaynaklı Bölgedeki Gerilim Dağılımı ve Deformasyonun Analizi
9:30	Doç.Dr. Mehmet Buğdaycı - Doç.Dr. Özlem Tuna - Arş.Gör.Dr. Nergiz Kanmaz	Sislisyum Karbür Köpük Sentezinde Optimum Yöntemlerin Belirlenmesi
9:45	Doç.Dr. Pelin Demircivi - Dr. Öğretim Üyesi Şeyda Karadirek - Arş.Gör.Dr. Nergiz Kanmaz	The Role of Actıvated Carbon On Removal of Antıbıotıc
10:00	Osman Oğuz Gelmez	Uçak Bakım-Onarım Şirketinde Süreç Bazlı Risk Değerlendirmesi
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Orhan Canpolat	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Dr.Araştırmacı Issam Ali - Prof.Dr. Orhan Canpolat	Kendiliğinden İyileşen Çimento Harcındaki Çeşitli Bakteri Türlerinin Sporosarcina Pasturii ile Karşılaştırılması
9:15	Zeynep Yavuz - Zeynep Nur Sandıkçı - Doç.Dr. Önder Demir - Doç.Dr. Kazım Yıldız	Yeni Nesil Açık Bankacılık İçin Platform Geliştirilmesi
9:30	Hatice Arslandoğmuş	Sonlu Sturm-Liouville Operatörler Sisteminin Spektral Özellikleri
9:45	Dr. Öğretim Üyesi Ali Emrah Çetin - Dr. Öğretim Üyesi Hüsnü Arda Yurtsever	Su Arıtımına Yönelik mil-53(Fe)'nin 2-Metilimidazol Yardımı ile Oda Sıcaklığında Hızlı Sentezi
10:00	Araştırmacı Elif Naz Işıksal - Araştırmacı Filiz Özgül - Araştırmacı Merve Nur Sarı - Araştırmacı Tuana Kılıç - Araştırmacı Zeynep Kapıyoldaş - Dr. Öğretim Üyesi Lütfiye Karcıoğlu Batur - Dr. Öğretim Üyesi Nermin Akçalı - Dr. Öğretim Üyesi Elif Sibel Aslan - Dr. Öğretim Üyesi Cüneyd Yavaş - Arş.Gör. Sajjad Eslamkhah	Resveratrol'ün Epigenetik Yolakları ve Meme Kanseri Üzerindeki Etkileri
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Öğr.Gör. Esra Özata Şahin	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Öğr.Gör. Esra Özata Şahin	Ordu İlinin Gastronomik Ürün Potansiyelinin İncelenmesi
10:45	Semra Kara - Doç.Dr. Levent Duman	Deprem Sonrası Antakya: Bir Hayata Tutunma Stratejisi Olarak Göç
11:00	Doç.Dr. Asuman Coşkun Abuagla	Fizyonomi Biliminin Antik Yunan ve Roma Dünyasındaki Etkileri
11:15	Doç.Dr. Miki Suzuki Him - Doç.Dr. Şerif Esendemir	İstanbul'a Göçmüş 6 Şubat Yaşlı Depremzedelerinin Deneyimleri ve Toplumsal Direnci
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Hülya Çetin	Tevrat'ta Yer Alan Adem ve Havva Meselesine Kadın Bakış Açısıyla Bir Analiz
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi İlkay Atar	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Dr. Öğretim Üyesi İlkay Atar	Hdpe Esaslı Kompozitlerde Mcc ve Mel İlavesinin Fiziksel ve Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi
10:45	Araştırmacı Levent Kaba - Dr. Öğretim Üyesi Yunus Emre Şenol	A Study On the Comparison of Real Ship Manoeuvre Emissions With Simulator Manoeuvre Emissions
11:00	Öğr.Gör. Arzu Keven - Doç.Dr. Rabi Karaali	Nükleer Kombine Bir Güç Tesisinin (Gt-Mhr) Ekserjetik Performans Analizi
11:15	Öğrgör. Arzu Keven - Doç.Dr. Rabi Karaali	Çevre Şartlarının Gaz Türbinli Kojenerasyon Çevrimlerinin Termoekonomik Performansına Etkisi
11:30	Dr. Öğretim Üyesi Ümit Çelik	Yüzey Topografisini Ölçmek İçin 3d Baskılı Düşük Maliyetli Tarayıcının Geliştirilmesi
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Lütfiye Karcıoğlu Batur	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Sonat Sina Cantürk - Zeynep Nur Özcan - Yağmur Uzundurkan - Ümmü Gülsüm Keser - Larasu Davşan - Dr. Öğretim Üyesi Lütfiye Karcıoğlu Batur - Dr. Öğretim Üyesi Cüneyd Yavaş - Dr. Öğretim Üyesi Elif Sibel Aslan - Dr. Öğretim Üyesi Sajjad Eslamkhah - Dr. Öğretim Üyesi Nermin Akçalı	Crıspr/cas9 İle Düzenlenmiş Kök Hücrelerin Hemofili a Hastalığının Tedavisindeki Potansiyeli
10:45	Ümmügülsüm Eren - Ayşe Eslem Danış - Kübra Coşkun - Esra Erdoğan - Dr. Öğretim Üyesi Lütfiye Karcıoğlu Batur - Dr. Öğretim Üyesi Elif Sibel Aslan - Dr. Öğretim Üyesi Cüneyd Yavaş - Dr. Öğretim Üyesi Nermin Akçalı - Dr. Öğretim Üyesi Sajjad Eslamkhah	Vitamin D Reseptörünün Epigenetik Değişimlerde Önemi
11:00	Duygu Ocak	Farklı Yapısal Düzensizliklere Sahip Perdeli-Çerçeveli Betonarme Yapısal Sistemlerde Paket Programlar ile Matris Yapı Analizi Programlarının Sonuçlarının Karşılaştırılması
11:15	Arş.Gör. Kağan Esat Özlü - Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Gültekin Avcı - Prof.Dr. Simone Mancini	Bir Denizaltı'nın Akış Kaynaklı Gürültüsünün, Serbest Yüzey ve Derinlik Üzerindeki Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi
11:30	Aleyna Özbay - Onur Taylan - Olcay Arman Gürer - Zehra Şevval Moralı - Furkan Barış Birdal - Dr.Öğr. Üyesi Lutfiye Karcıoğlu Batur - Dr.Öğr. Üyesi Nermin Akçalı - Dr.Öğr. Üyesi Elif Sibel Aslan - Dr.Öğr. Üyesi Cüneyd Yavaş - Araştırma Görevlisi Sajjad Eslamkhah	Bifidobacterium Longum'un Sedef Hastalığının Tedavisindeki Potansiyeli: Bağırsak-Deri İlişkisinin İmmünmodülatif Rolü
11:45	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. İbrahim Yılmaz	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Uzman Deniz Boz Eravcı - Doç.Dr. İbrahim Yılmaz	İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarından Kaynaklanan Ekonomik Maliyetin Gsyh Üzerindeki Yükünün Mesleki Rehabilitasyon Temelinde Değerlendirilmesi
12:15	Kübra Satılış - Doç.Dr. Nazife Gürhan	İnsan-Hayvan İlişkisine Rousseau ve Wollstonecraft'ın Görüşleri Bağlamında Karşılaştırmalı Bir Analiz
12:30	Doç.Dr. Fatih Özgökman	Dawkins'in Evrim Modelinde Unuttuğu Akıllı Tasarımcı
12:45	Melike Gür - Sefa Berkan Karahan - Dr. Öğretim Üyesi Ebrar Nur Aktaş	Yükseköğretim öğrencilerinde deneyimsel Kaçınma Ölçeğinin Geliştirilmesi Doğrulanması ve Uygulanması
13:00	Feride Turan	Osmanlı Tıbbının Son Durağından El Yazması Bir Eser Hakkında
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Turgay Partal	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Alican Ercan - Prof.Dr. Turgay Partal	Artvin İlinin Aylık Maksimum Yağışlarının Küresel Atmosferik İndislerle İlişkisi
12:15	Nazan Uzunlar - Doç.Dr. Hediye Aydın - Dr. Öğretim Üyesi Merve Dağcı Tekin	Bor Esaslı Seramik Nanofiberlerin Elektrospinning Yöntemi ile Sentezi ve Karakterizasyonu
12:30	Öğr.Gör. Mehmet Vural - Dr. Öğretim Üyesi Murat Aydoğan	Duygu Analizi Görevi Üzerinde Geniş Dil Modellerinin Performansının Kıyaslanması
12:45	Arş.Gör.Dr. Süleyman Çınar Çağan	İşleme Koşullarının Süperalaşımlar Üzerindeki Etkisi: Kuru, Mql ve Kriyojenik Tekniklerin İncelenmesi
13:00	Doç.Dr. İrfan Kaya	Düşük Oranda Nb İçeren Ni-Zengin Nitinb Şekil Hafızalı Alaşımın Faz Dönüşümü Davranışı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Yaşlandırma İşleminin ve Soğutma Hızının Etkisi
13:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon3 (1. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Yıldırım	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Yıldırım	Ofdm-Aım İletim Tekniği İçin Alternatif Derin Öğrenme Temelli İşaret Algılama Şemaları
12:15	Şeyma Atak - Dr. Öğretim Üyesi Selçuk Yağmur	Alüminyum 7075 Alaşımının Delinmesinde Kesici Takım Malzemesi ve Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması
12:30	Kübra Yalçın - Zeynep Yaren Dinçer - Esra Terzi	D Vitamininin Hepatoselüler Karsinom Hücrelerinde İltihapla İlişkili Mikrorna Profillemesi Üzerindeki Etkileri
12:45	Arş.Gör.Dr. Fatma Bilge Emre	İllit Modifiye Camsı Karbon Elektrot Kullanılarak Kolesterolün Elektrokimyasal Tespiti
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Şafak Bayır	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Dr. Öğretim Üyesi Şafak Bayır - Kemal Ersay	Bbc Micro:Bit'in Eğitim Ortamlarında Kullanımı
13:45	Dr. Öğretim Üyesi Şafak Bayır - Kemal Ersay	Calliope Mini'nin Eğitim Ortamlarında Kullanımı
14:00	Zülal Ekici	Beğavî'nin Meâlimu't-Tenzîl'inde İbn Abbâs'tan Aktardığı Rivayetler Üzerine Bir İnceleme (Râ'd Sûresi Özelinde)
14:15	Feride Turan - Miray Nur Yılmaz - Eda Özdamar	Türk Dünyasının Sesi Olan "tercüman" Gazetesine Göre Büyük Ülke Nasıl Olunur' Japonya Örneği
14:30	Dr. Öğretim Üyesi Kamile Hamiloğlu	İngiliz Dili Öğretmen Adaylarının Öğrenme Topluluklarında İşbirlikli Öğrenmeye İlişkin Görüşleri
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Oya Ankaya Pamukçu	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Doç.Dr. Ayça Çırmık - Prof.Dr. Oya Ankaya Pamukçu - Araştırmacı Metehan Uluğtekin - Dr. Özkan Cevdet Özdağ - Öğr.Gör. Zülfikar Erhan - Prof.Dr. Hasan Sözbilir	Datça Grabeni'nin Kinematik Yapısının Gravite ve Mikrotremor Yöntemleri ile İrdelenmesi
13:45	Suat İğde - Doç.Dr. Emrah Yalçın	Cmıp6 Senaryoları Altında Yılda Günlük Maksimum Yağışların Muhtelif Tekerrür Değerlerindeki Değişiminin İncelenmesi: Ağrı İli Örneği
14:00	Doç.Dr. Bilal Çetin	Farklı Yükselti ve Yaşlandan Toplanan Kızılçam (Pinus Brutia Ten.) Tohumlarının Saklanmasının Çimlenme Performansına Etkisi
14:15	Mehmet Ali Ziftci - Doç.Dr. Şadan Korkmaz	Tio_2 İnce Film Gaz Sensörlerinin Elektriksel ve Yüzey Özelliklerinin İncelenmesi
14:30	Firuze Kulus - Buse Aslan - Handan Yaşar - Dr.Öğr. Üyesi Lütfiye Karcıoğlu Batur - Dr.Öğr. Üyesi Cüneyd Yavaş	Duchenne Musküler Distrofi Gen Terapisinde Prime Editing Yöntemi ile Patojenik Mutasyonlu Hedef Bölgelerin Sağlıklı Dizileri ile Kalıcı Tamiri
14:45	Soru, cevap ve tartışma	

5. Oturum

Salon1 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Sibel Çaşkurlu	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Doç.Dr. Sibel Çaşkurlu	Ekstraktivizm, Neoekstraktivizm ve Türkiye
15:15	Doç.Dr. Ayşegül Elif Çaycı - Doç.Dr. Berk Çaycı	Yapay Zeka ve Dijital Teknolojiler: Hermeneutik ve Postfenomenolojik Bir Yeniden Değerlendirme
15:30	Dr. Esra Ay Karaçuha - Dr. Öğretim Üyesi Neslihan Şahin	Okul Öncesi Öğretmenlerinin Veri Modelleme Etkinliklerinin Sınıf İçi Uygulamalarda Kullanılmasına İlişkin Görüşleri
15:45	Gülsün Tanrıverdi - Dr. Öğretim Üyesi Ömer Murat Öter	Okul Müdürlerinin Sosyal Arabulucu Rollerine İlişkin Okul Müdürü ve Öğretmenlerin Algıları
16:00	Dr. Öğretim Üyesi Semih Salman	Oyunların Eğitim Amaçlı Kullanımı: Eğitici Oyun Tasarımının Temel İlkeleri
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (1. Gün - 5. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Zübeyde Öztürk	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
15:00	Sergen Keskin - Prof.Dr. Zübeyde Öztürk	İstanbul Raylı Toplu Taşıma Sistemlerinde Hizmet Seviyesi ve Kullanıcı Memnuniyeti İlişkisi: Ardışık Aralıklar Yöntemi ile Bir Değerlendirme
15:15	Yasin Solak - Arş.Gör.Dr. Hüseyin Okan Anadut - Dr. Öğretim Üyesi Polat Özyiğit - Prof.Dr. Fuat Köksal	Hafif Betondan Üretilmiş Küp Numunelerin Bazı Mekanik Özelliklerine Çelik Tel Narinliği ve Miktarının Etkisi
15:30	Yasin Solak - Arş.Gör.Dr. Hüseyin Okan Anadut - Dr. Öğretim Üyesi Polat Özyiğit - Prof.Dr. Fuat Köksal	Çelik Tel İçeren Hafif Betonarme Plakların Mekanik Davranışlarının Araştırılması
15:45	Araştırmacı Coşkun Özdoğan	Uluslararası İşletmelerde Yönetim ve Organizasyonel Dijital Dönüşüm: Üzerine Bir Yapay Zekâ Uygulaması
16:00	Mahir İmalı	Kahramanmaraş Sulama Birliği 2021-2022 Finansal Yeterlilik Performans Göstergelerinin Değerlendirilmesi
16:15	Soru, cevap ve tartışma	

6. Oturum

Salon1 (1. Gün - 6. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Sibel Kundakçı	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
16:30	Doç.Dr. Sibel Kundakçı	Temettüat Defterlerine Göre Daday'ın Sosyal ve Ekonomik Tarihi
16:45	Doç.Dr. Deniz Kundakçı	Antik Yunan'da Denetimden Sorumlu Bir Kamu Görevlisi Üzerine: Agoranomos
17:00	Dr. Öğretim Üyesi Ahmet Batuhan Oyal	Sigorta Hukukunda Tazminat Avansının Şartları

2. Gün

1. Oturum

Salon1 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Nizamettin Günbatar	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Doç.Dr. Nizamettin Günbatar	Aralıklı Beslenmenin Yüksek Yağlı Diyet İle Beslenen Ratlarda Serum İrisin Düzeyleri Üzerine Olan Etkisi
9:15	Öğr.Gör. Merve Işık	Hemşirelikte Çatışma
9:30	Dr. Öğretim Üyesi Gizem Yoğurucu Değerli	Çocuk Diş Hekimliğinde Holistik Yaklaşımlar
9:45	Dr. Özgür Kurtkulağı - Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Kaya	Memenin Nadir Görülen Bir Tümörü; Adenoid Kistik Karsinom
10:00	Dr. Anıl Tosun - Prof.Dr. Arzu Razak Özdinçler	Mekanik Bel Ağrısında Kor Stabilizasyon Egzersizleri Konnektif Doku Masajı İle Kombine Edildiğinde; Ağrı, Fonksiyonellik ve Endurans Üzerine Daha Etkili Olabilir Mi'
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 1. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Server Funda Kerestecioğlu	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
9:00	Araştırmacı Dilhan Vargün - Doç.Dr. Server Funda Kerestecioğlu	Lüleburgaz Deresi Kıyısızlaşma Sorununa Fitoiyileştirme Yöntemi Önerisi Kapsamında Pilot Alan Oluşturma
9:15	Dr. Esra Zengin Gengörü	Kentsel Dirençlilik Bağlamında Endüstri Mirasının Yeniden İşlevlendirilmesi: Amsterdam Westergasfabriek ve İstanbul Gazhane Örnekleri
9:30	Semih Sargın - Prof.Dr. N. Aydan Sat	Kentsel Yenileme Uygulamalarında Öncelikli Müdahale Alanlarının Belirlenmesi İçin Bir Öneri
9:45	Tuğçe Eren - Seda Kızıl - Emine K. Yıldırım - Seda Karaarslan - Çgs Çetinkaya Giyim San ve Tic. A.Ş-Tasarım Mrk.	Dokuma Kumaşların Elastan İçerikli Süprem Kumaşlara Aplikesi Üzerine Bir Araştırma
10:00	İnci Kuşak - Prof.Dr. Kürşad Demirel	Yeşil Çatıların Kentleşmede Önemi ve Faydaları
10:15	Soru, cevap ve tartışma	

2. Oturum

Salon1 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Prof.Dr. Filiz Namdar Pekiner	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Arş.Gör. Suay Yağmur Ünal - Doç.Dr. Gaye Keser - Prof.Dr. Filiz Namdar Pekiner	Artırılmış Gerçeklik (Ar) ve Sanal Gerçeklik (Vr) Teknolojileri Hakkında Diş Hekimliği Öğrencilerinin Bilgi ve Farkındalıklarının Değerlendirilmesi: Bir Pilot Çalışma
10:45	Doç.Dr. Sevil Şenkardeş - Zeynep Hanne Baş	Bazı Nsaıd-Karbazat Türevlerinin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Alfa-Glukozidaz Aktivitelerinin İncelenmesi
11:00	Uzman Oya Olcay Özdeş - Doç.Dr. Erol Karaaslan	Fonksiyonel Endoskopik Sinüs Cerrahisi Olgularında Nikardipin ve Remifentanil Kombinasyonunun Cerrahi Görme Alanı ve Hemodinamik Parametreler Üzerine Etkileri
11:15	Alper Kerem Dincel - Sinan Kement	Rett Sendromu Nedir' Trofinetıde'in Rett Sendromuna Etkisi
11:30	Soru, cevap ve tartışma	

Salon2 (2. Gün - 2. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Burcu Erden	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
10:30	Doç.Dr. Burcu Erden	Morfoloji Ders Notları 2: Anatomiye Yaklaşım
10:45	Doç.Dr. Burcu Erden	Morfoloji Ders Notları 3: Yüzeyden Hacme
11:00	Doç.Dr. Burcu Özer	Piyano Performans Kaygısının Nedenleri ve Çözüm Önerilerinin İncelenmesi
11:15	Doç.Dr. Emre Üstün	Flüt Eğitiminde Makamsal Ezgilerin Kullanılabilirliğinin İncelenmesi
11:30	Soru, cevap ve tartışma	

3. Oturum

Salon1 (2. Gün - 3. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Dr. Öğretim Üyesi Hülya Şişli	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
12:00	Dr. Öğretim Üyesi Hülya Şişli - Arş.Gör. Furkan Çakır - Araştırmacı Büşra Ersan - Araştırmacı Zeynep Sude Sav - Araştırmacı Yunus Emre Yiğit	Genç Yetişkin Mevsimlik Fındık İşçilerinde Çalışma Şeklinin Ağrı, Postür, ve Mental Durumu Üzerindeki Etkisinin İncelenbmesi
12:15	Bahar Gülbudak - Dr. Öğretim Üyesi Buket Boğa Kuru	Kars İli Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Yapısal Özellikleri
12:30	Doç.Dr. Zeynep Deniz Şahin İnan	Doksorubisin Dirençli İnsan Meme Hücrelerinde Ace İnhibitörlerü Kaptopril'in Sitotoksik Etkisinin Floresan Mikroskobik Araştırılması
12:45	Uzman Gamze Kavas	Testis Tümörlerinde Histopatolojik Analiz: 5 Yıllık Tek Merkez Deneyimi
13:00	Soru, cevap ve tartışma	

4. Oturum

Salon1 (2. Gün - 4. Oturum)

Oturum Başkanı	Oturum Başkan Yrd.
Doç.Dr. Emine Kılıç-Toprak	

Sıra	Yazar Bilgisi	Bildiri Bilgileri
13:30	Doç.Dr. Emine Kılıç-Toprak - Arş.Gör.Dr. Melek Tunç-Ata	Yaşlandırılmış 3t3-L1 Adipositlerde Quercetinin Adiponektin Seviyesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi: Ön Çalışma
13:45	Arş.Gör. Özlem Kara	Hemşirelikte İşyeri Nezaketsizliğinin Yönetimi
14:00	Uzman Gamze Kavas	Yetişkinde Supraklavikular Yerleşimli İnfraklavikular Uzanımı Olan Kavernöz Lenfanjiom, Nadir Bir Olgu
14:15	Dr. Gamze Kavas	Nazal Kavitenin Ektopik Kompound Odontomu