

# Mutfaklarda Yapay Zekânın Kullanımı ve Geleceği

Murat Doğan<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Istanbul Gelişim Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi,  
Gastronomi ve Mutfak Sanatları, İstanbul, Türkiye,  
ORCID ID: 0000-0001-6391-4887,  
[mdogan@gelisim.edu.tr](mailto:mdogan@gelisim.edu.tr),



## [CITATION]

Doğan, M. (2023). Mutfaklarda Yapay Zekânın  
Kullanımı ve Geleceği. *Ufuk Üniversitesi II.  
Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, 3-5 Mayıs 2023,  
Ankara, Türkiye.*

# MUTFAKLARDA YAPAY ZEKÂNIN KULLANIMI VE GELECEĞİ

**Doç. Dr. Murat DOĞAN**

*İstanbul Gelişim Üniversitesi*

## ÖZET

Akıllı teknolojilerin en önemli unsurlarından biri olan yapay zekânın tüm özelliklerini içinde barındırmakta olan akıllı mutfaklar günümüzün ve geleceğin en önemli kavramlarından ve olgularından biri olacaktır. Günümüzde yaşamımızı kolaylaştırmak için tasarlanan yenilikçi teknolojilere olan güven giderek artmaktadır. Hâlihazırda yiyecek ve içecek sektörünün bazı mutfaklarında akıllı teknolojiler kullanılmaktadır. Bunlar arasında fırın, ocak, buzdolabı ve bulaşık makinesi vb. sayılabilir ki, Wi-Fi bağlantısı ile nerede olunursa olunsun bilgisayar ve akıllı telefonlar üzerinden kumanda edilebilmektedir. Gelecekte Endüstri 4.0'ın getirdiği yenilikçi yaklaşıma göre insan gücünün yerine makine gücünün kullanılması planlanmakta olup temeli akıllı teknolojilere dayalı olan yapay zekâdır. Geleceğin akıllı mutfaklarının oluşumu için Endüstri 4.0'ın (1) nesnelerin interneti, (2) simülasyon, (3) büyük veri ve analitiği, (4) otonom robotlar, (5) yatay ve dikey sistem entegrasyonu, (6) eklemeli üretim, (7) artırılmış gerçeklik, (8) bulut bilişim ve (9) siber güvenlik unsurları yapay zekâyı desteklemeye ve geliştirmeye devam etmektedir. Yapay zekâ geleceğin mutfağının en önemli bileşeni olacağı tahmin edilmektedir. Geleceğin mutfaklarında spesifik yazılımlarla desteklenen yapay zekâ robotik sistemlerin otonom bir şekilde faaliyette bulunabilmesinin önünü açacaktır. Mutfaklardaki cihazlara yapay zekâ eklenerek cihazlar arası iletişim sağlanacak ve bu robotik sistemler insana gereksinimi en aza indirecektir. Günümüzde yiyecek ve içecek sektöründe az da olsa yapay zekâ kullanılmaya başlamıştır. Mutfaklardaki soğuk hava depolarının sıcaklıklarındaki yükselmeleri yapay zekâ yazılımları sayesinde akıllı telefonlarımızda görerek müdahale edebilmekteyiz. Akıllı yazılımlar ile desteklenen yapay zekâ sahibi yeni fırınlar yiyeceğin kaç derecede ve ne kadar sürede pişeceğine kendisi karar vermektedir. Verilen örnekler gelecekte yapay zekânın mutfaklara tamamen hâkim olacağına birer işaretleri olmaktadır. Sonuç olarak Endüstri 4.0'ın desteklediği yapay zekâ geleceğin mutfaklarının yanı sıra menülerini ve lezzet anlayışını da kökten değiştireceği tahmin edilmektedir.

**ANAHTAR KELİMELEER:** Akıllı mutfak, Endüstri 4.0, gastronomi, mutfak, robotik sistemler, yapay zekâ, yiyecek ve içecek sektörü



# MUTFAKLARDA YAPAY ZEKÂNIN KULLANIMI VE GELECEĞİ

---

Doç. Dr. Murat DOĞAN

 **UFUK ÜNİVERSİTESİ**  
ANKARA  
1999

# Yapay Zekâ ve Sosyal Bilimler

**3-4-5 MAYIS 2023**  
ONLINE KONGRE



# AKILLI TEKNOLOJİLER VE YAPAY ZEKÂ

□ Akıllı teknolojilerin en önemli unsurlarından biri olan yapay zekânın tüm özelliklerini içinde barındırmakta olan akıllı mutfaklar günümüzün ve geleceğin en önemli kavramlarından ve olgularından biri olacağı öngörülmektedir.



# YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER VE GÜVEN

- Günümüzde yaşamımızı kolaylaştırmak için tasarlanan yenilikçi teknolojilere olan güven giderek artmaktadır.

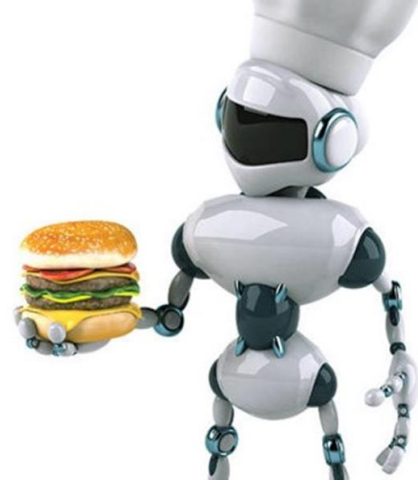


# MUTFAK VE AKILLI TEKNOLOJİLER

- Hâlihazırda yiyecek ve içecek sektörünün bazı mutfaklarında akıllı teknolojiler kullanılmaktadır.
- Bunlar arasında fırın, ocak, buzdolabı ve bulaşık makinesi vb. sayılabilir ki, Wi-Fi bağlantısı ile nerede olunursa olunsun bilgisayar ve akıllı telefonlar üzerinden kumanda edilebilmektedir.



# ENDÜSTRİ 4.0



- Gelecekte Endüstri 4.0'ın getirdiği yenilikçi yaklaşıma göre insan gücünün yerine makine gücünün kullanılması planlanmakta olup temeli akıllı teknolojilere dayalı olan yapay zekâdır.

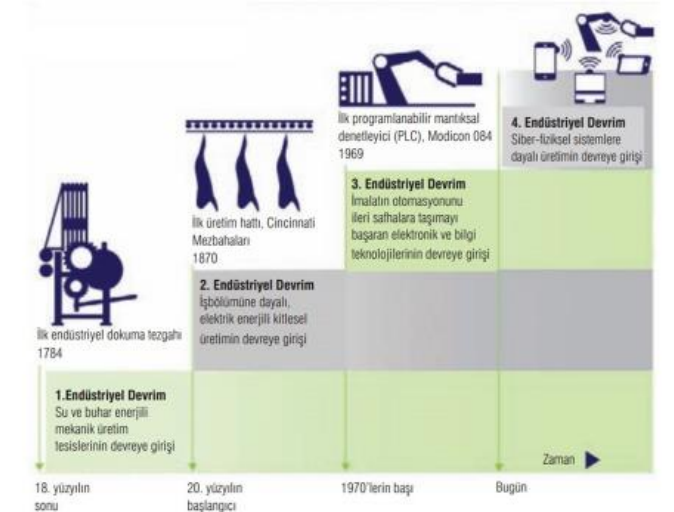


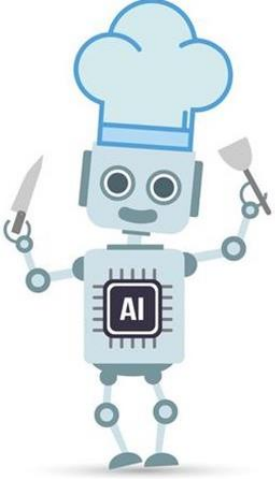


# ENDÜSTRİ 4.0'ÜN BİLEŞENLERİ



□ Geleceğin akıllı mutfaklarının oluşumu için Endüstri 4.0'ın (1) nesnelerin interneti, (2) simülasyon, (3) büyük veri ve analitiği, (4) otonom robotlar, (5) yatay ve dikey sistem entegrasyonu, (6) eklemeli üretim, (7) artırılmış gerçeklik, (8) bulut bilişim ve (9) siber güvenlik unsurları yapay zekâyı desteklemeye ve geliştirmeye devam etmektedir.





# ROBOTİK SİSTEMLER

- Yapay zekâ geleceğin mutfağının en önemli bileşeni olacağı tahmin edilmektedir.
- Geleceğin mutfaklarında spesifik yazılımlarla desteklenen yapay zekâ, robotik sistemlerin otonom bir şekilde faaliyette bulunabilmesinin önünü açacaktır.



# ROBOTİK SİSTEMLER (DEV.)

- ❑ Robotlar gerek insansı olsun gerek mekanik olsun insanların işini kolaylaştırmak için üretilmiştir.
- ❑ Gelişmiş ülkeler bu işi ticarete dökerek gelişmekte olan ülkelere milyonlarca sayıda akıllı robot satmaktadırlar.
- ❑ Bu robotlara yapay zekâ eklenerek iletişim kurması sağlanmıştır.
- ❑ İnternet sayesinde uzaktan yönlendirme ile de çalışan robotların özellikle emek gerektiren işlerde çalışabileceklerdir.



# YAPAY ZEKA VE ROBOTİK SİSTEMLER

□ Kısaca gelecekte mutfaklardaki cihazlara yapay zekâ eklenerek cihazlar arası iletişim sağlanacak ve bu robotik sistemler insana gereksinimi en aza indirecektir.



# MUTFAKTA YAPAY ZEKA KULLANIMI

- Günümüzde yiyecek ve içecek sektöründe az da olsa yapay zekâ kullanılmaya başlamıştır.
- Mutfaklardaki soğuk hava depolarının sıcaklıklarındaki yükselmeleri yapay zekâ yazılımları sayesinde akıllı telefonlarımızda görerek müdahale edebilmektedir.
- Akıllı yazılımlar ile desteklenen yapay zekâ sahibi yeni fırınlar yiyeceğin kaç derecede ve ne kadar sürede pişeceğine kendisi karar vermektedir.



# AŞÇILIĞIN SONU MU GELİYOR?

- ❑ Dördüncü Sanayi Devrimi ile birlikte hayatımıza ileri robotik, otonom ulaşım, yapay zeka, makine öğrenmesi, gelişmiş malzemeler, biyoteknoloji ve genom bilimi gibi kavramlar girmiş ve girmeye devam edecektir.
- ❑ Bu gelişmeler, hem yaşamımızı hem de iş yapış şekillerimizi değiştirecek. Belki bazı meslekler tamamen yok olacak, bazıları da daha fazla gelişecek.



# AŞÇILIĞIN SONU MU GELİYOR? (DEV.)

- ❑ Kendi alanımız üzerinden bir değerlendirme yaptığımızda, yiyecek-içecek sektörü günümüzde insan nüfusunun hızla artması, bu artan nüfusla birlikte ev dışı beslenme ihtiyaçlarının çeşitlenmesi ve talebin de artmasıyla son yüzyıl içerisinde köklü değişimlere uğramıştır.
- ❑ Sanayinin gelişmesiyle artan istihdamın yiyecek-içecek hizmetinin karşılanması için sektör büyümüş, gelişen teknoloji ve yeni sistemlerle üretim aşaması daha sağlıklı ve kolay hale gelmiştir.



# AŞÇILIĞIN SONU MU GELİYOR? (DEV.)

- ❑ İnternetin daha aktif hale gelmesiyle birlikte, artık müşterilerin talepleri ve problemleri daha hızlı çözüm bulmakta, bilgi alışverişi hızlanmakta, yeni müşteri tespiti ve üretici firma tespiti daha kolay yapılabilmektedir.
- ❑ Önümüzdeki beş yıl içerisinde her ne kadar %80-90 oranında makineleşme ve robotlaşmayı vaat etse de yiyecek-içecek sektörü açısından bu oranı tutturmak pek mümkün gözükmemektedir.
- ❑ Çünkü bir yemeği insanlara sevdiren ve yediren unsurların başında lezzet gelmektedir.
- ❑ Robotların ya da yapay zeka sistemlerinin bunu hiçbir zaman gerçekleştiremeyeceğinin farkındayız ancak yemeğin çeşitliliğini ve kalitesini bu sistemler sayesinde daha iyi bir seviyeye getirebiliriz.



# AŞÇILIĞIN SONU MU GELİYOR? (DEV.)

- ❑ Yemek işinde insan unsuru hiçbir zaman yok olmayacak ve robotlar hiçbir zaman insanların yerini alamayacak.
- ❑ Ancak robotik sistemlerle yemekler ve gıdalar daha sağlıklı, kontrol edilebilir ve izlenebilir olacak.
- ❑ Yapay yazılımın da katkılarının büyük olduğu dijital dönüşümün sağladığı avantajları reddetmek ya da direnmek sektör açısından gelişimi engellemekten öteye gitmeyecektir.



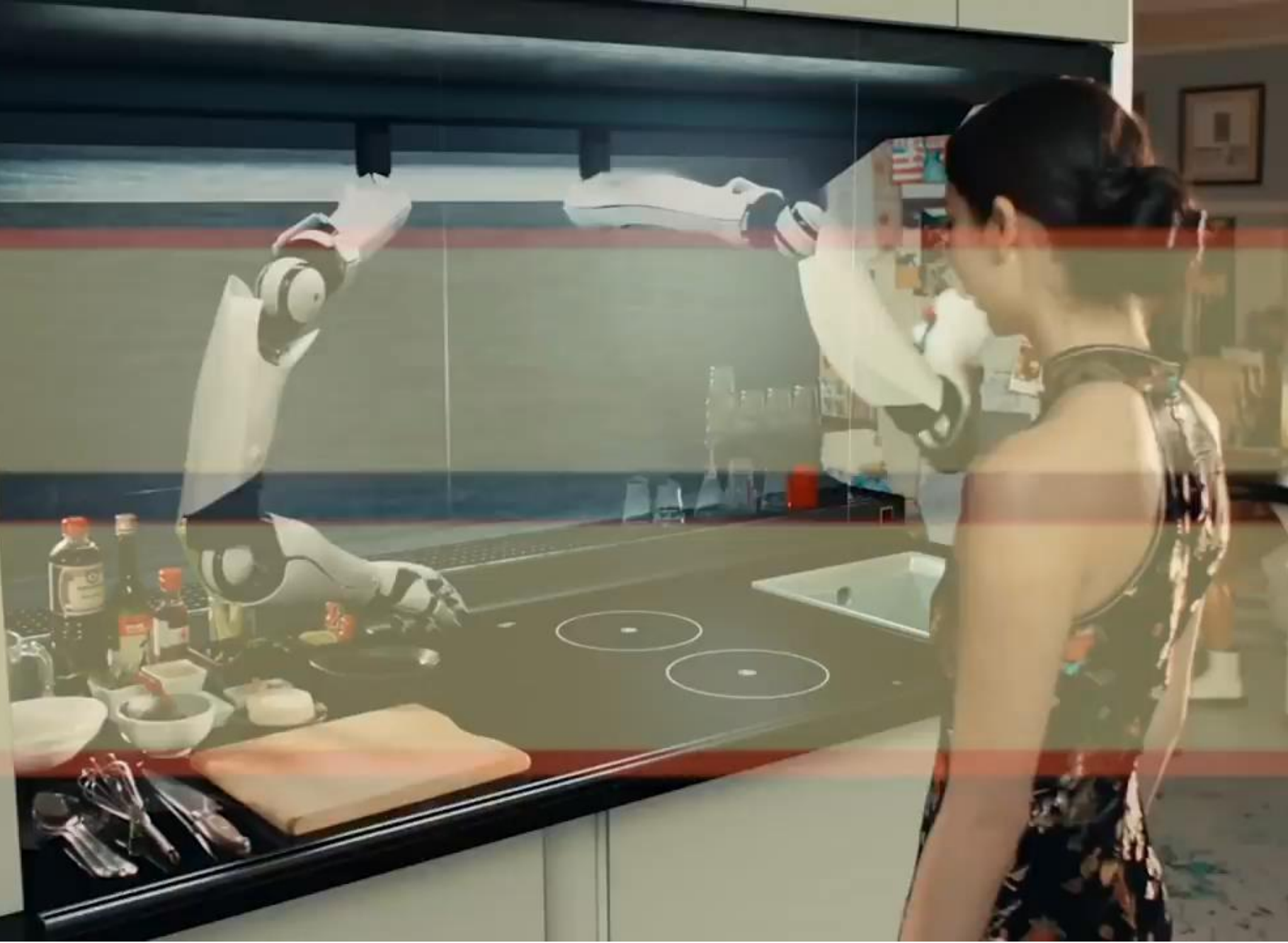
# SONUÇ

- ❑ Verilen örnekler gelecekte yapay zekânın mutfaklara tamamen hâkim olacağının birer işaretleri olmaktadır.
- ❑ Sonuç olarak Endüstri 4.0'ın desteklediği yapay zekâ geleceğin mutfaklarının yanı sıra menülerini ve lezzet anlayışını da kökten değiştireceği tahmin edilmektedir.



VIDEO

PREPARATION



# KAYNAKLAR

Minh, V. T., & Khanna, R. (2018). Application of Artificial Intelligence in Smart Kitchen: Application of Artificial Intelligence in Smart Kitchen. *International Journal of Innovative Technology and Interdisciplinary Sciences*, 1(1), 1-8.

Shapey, J., Wang, G., Dorent, R., Dimitriadis, A., Li, W., Paddick, I., ... & Vercauteren, T. (2019). An artificial intelligence framework for automatic segmentation and volumetry of vestibular schwannomas from contrast-enhanced T1-weighted and high-resolution T2-weighted MRI. *Journal of neurosurgery*, 134(1), 171-179.

Blasco, R., Marco, Á., Casas, R., Cirujano, D., & Picking, R. (2014). A smart kitchen for ambient assisted living. *Sensors*, 14(1), 1629-1653.

Roy, R. J. (2020, August). A Futuristic Kitchen Assistant—Powered by Artificial Intelligence and Robotics. In *2020 IEEE Integrated STEM Education Conference (ISEC)* (pp. 1-5). IEEE.

Rusu, R. B., Gerkey, B., & Beetz, M. (2008). Robots in the kitchen: Exploiting ubiquitous sensing and actuation. *Robotics and Autonomous Systems*, 56(10), 844-856.

Beetz, M., Buss, M., & Wollherr, D. (2007). Cognitive technical systems—what is the role of artificial intelligence?. In *KI 2007: Advances in Artificial Intelligence: 30th Annual German Conference on AI, KI 2007, Osnabrück, Germany, September 10-13, 2007. Proceedings 30* (pp. 19-42). Springer Berlin Heidelberg.



T.C. UFUK ÜNİVERSİTESİ  
II. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ  
“YAPAY ZEKÂ VE SOSYAL BİLİMLER”  
3-4-5 MAYIS 2023

<p><b>KONGRE AÇILIŞI</b></p> <p>3 Mayıs 2023, 09.30-10.15</p> <p>Toplantı Linki: <a href="#">Kongre Açılışı</a></p> <p><b>Açılış Konuşmaları</b></p> <p><b>Prof. Dr. Sertaç Hami BAŞEREN</b> Kongre Onursal Başkanı Ufuk Üniversitesi Rektörü</p> <p><b>Prof. Dr. Mehmet TOMANBAY</b> Kongre Başkanı Ufuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürü</p>
<p><b>AÇILIŞ OTURUMU</b></p> <p>3 Mayıs 2023, 10.30- 12.30</p> <p>Toplantı Linki: <a href="#">Açılış Oturumu</a></p> <p><b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aral EGE</b> Ufuk Üniversitesi</p> <p><b>Davetli Konuşmacılar</b></p> <p><b>Keynote Speaker: Dr. Deepak SAXENA</b> School of Management and Entrepreneurship, Indian Institute of Technology Jodhpur</p> <p><b>Prof. Dr. Ali Serhan KOYUNCUGİL</b> Yapay Zekâ Demeji Başkanı</p> <p><b>Prof. Dr. Alaattin PARLAKKILIÇ</b> Ufuk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdür Yardımcısı</p> <p><b>Seyit Ahmet DİKİCİ</b> Siber Suçlarla Mücadele Daire Başkan Yardımcısı</p>

<p><b>1. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE İKTİSAT I</b></p> <p>3 Mayıs 2023, 13.30-15.15</p> <p>Toplantı Linki: <a href="#">İKTİSAT I</a></p> <p><b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet TOMANBAY</b> Ufuk Üniversitesi</p>	<p><b>2. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE İLETİŞİM</b></p> <p>3 Mayıs 2023, 13.30-15.15</p> <p>Toplantı Linki: <a href="#">İLETİŞİM</a></p> <p><b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Tuğba ASRAK HASDEMİR</b> Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi</p>
<p><b>Abdullah Çağrı UÇUCU ve Doç. Dr. Murat BELKE</b></p> <p>The Effects Of Developments In Artificial Intelligence Technology On Production And Economic Growth</p>	<p><b>Doç. Dr. Sertaç Timur DEMİR</b></p> <p>Yapay Zekâ ve Ölümsüzlük Endüstrileri</p>
<p><b>Dr. Öğr. Üyesi Yahya ALGÜL</b></p> <p>Teknoloji ve İşsizlik: Yapay Zekâ Alanındaki Gelişmelerin Işığında Eski Bir Tartışma</p>	<p><b>Dr. Öğr. Üyesi Deniz Bilge ÜLKER</b></p> <p>Yapay Zekâ Çağında İletişim Çalışmalarını Yeniden Düşünmek</p>
<p><b>Gülşah ÇETİN</b></p> <p>Yapay Zekânın Tarihsel Gelişimi ve İktisat Bilimiyle İlişkisi</p>	<p><b>Dr. Berrin BALAY TUNCER</b></p> <p>Yapay Zekâ, İletişim ve Chatgpt Deneyimi</p>
<p><b>Arş. Gör. Ceren AKBAŞ ve Dr. Öğr. Üyesi Elçin NOYAN</b></p> <p>Konut Satışlarına Yönelik Talep Tahmini</p>	<p><b>Bahar AKYILDIZ</b></p> <p>Yaşlılıkta Yapay Zekâ ve İletişimsel Süreç</p>
<p><b>Dr. Ayşe Nur ÇİFTÇİ</b></p> <p>Yapay Zekâ, Endüstri 4.0 ve Klasik Yakalalıktan Evrensel Temel Gelire</p>	<p><b>Dr. Bahadır KAPIR</b></p> <p>Yapay Zekâ Teknolojisinin Geleneksel Bir Medya Aracı Olarak Televizyon Sektörü İçerisindeki Kullanımı</p>
<p><b>3. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE İKTİSAT II</b></p> <p>3 Mayıs 2023, 15.45-17.15</p> <p>Toplantı Linki: <a href="#">İKTİSAT II</a></p> <p><b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. A. Hakan ÇERMİKLİ</b> Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi</p>	<p><b>4. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE TOPLUMSAL CİNSİYET</b></p> <p>3 Mayıs 2023, 15.45-17.15</p> <p>Toplantı Linki: <a href="#">TOPLUMSAL CİNSİYET</a></p> <p><b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Eda KARACAN</b> Ufuk Üniversitesi</p>
<p><b>Doç. Dr. Güner KOÇ AYTEKİN</b></p> <p>Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistikte Yapay Zekâ</p>	<p><b>Dr. Öğr. Üyesi Burak BAŞKAN</b></p> <p>Yapay Zekâ Toplumsal Cinsiyet Uçurumunu Kapatabilir Mi? Erkek-Ürünü Toplumsal Eşitsizliğe Karşı Cinsiyetten Arındırılmış Zekâ</p>
<p><b>Öğr. Gör. Dr. Ramazan YILDIZ</b></p> <p>İşletmelerin Sipariş Alınlarında Kullandıkları Akıllı Uygulamalar</p>	<p><b>Dr. Rfate AYDIN</b></p> <p>Byung Chul Han'ın Pürüzsüzleşme Yaklaşımı Bağlamında Modern Toplumda Takıntılı Bedenler</p>
<p><b>Dr. Öğr. Üyesi Elif Tuğba DOĞAN</b></p> <p>Akıllı Fabrikalarda Yeni İşgücü İhtiyaçları: Sosyal Beceri Tartışmaları</p>	<p><b>Merve TOSUN</b></p> <p>Yapay Zekâ ile Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Arasındaki İlişki</p>
<p><b>Dr. Öğr. Üyesi Zeliha CAN ERGÜN</b></p> <p>Davranışsal Finansa Yapay Zekâ Uygulamaları</p>	<p><b>Ayşe Cemre YAMAN</b></p> <p>Yapay Zekada Eril Tahakküm: Toplumsal Cinsiyet Kavramının İncelenmesi</p>



**T.C. UFUK ÜNİVERSİTESİ**  
**II. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ**  
**“YAPAY ZEKÂ VE SOSYAL BİLİMLER”**  
**3-4-5 MAYIS 2023**

<b>5. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE PSİKOLOJİ</b> <b>4 Mayıs 2023, 09.30-11.15</b> <b>Toplantı Linki: <a href="#">PSİKOLOJİ</a></b> <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Prof. Dr. Emel ERDOĞAN BAKAR</b> <i>Ufuk Üniversitesi</i>		<b>6. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE SAĞLIK</b> <b>4 Mayıs 2023, 09.30-11.15</b> <b>Toplantı Linki: <a href="#">SAĞLIK</a></b> <b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. İrem DOĞAN TURAÇLI</b> <i>Ufuk Üniversitesi</i>	
<b>Doç. Dr. Ece. E. MÜEZZİN</b>	Yapay Zekâ ve Psikoterapi	<b>Doç. Dr. Zübeyde SÜLLÜ</b>	Sağlık İletişimi Sürecinde Yapay Zekâ Kullanımı
<b>Filiz OBUZ</b>	Sosyopsikolojik Boyutu ile Yapay Zekâ Depresyonu ve Anksiyetesi	<b>Dr. Öğr. Üyesi Simga SAMANCI</b>	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Yapay Zekâ Kaygı Düzeylerinin İncelenmesi
<b>Öğr. Gör. Dr. Pınar SARIGÖL</b>	Zekâ ve Duygu Arasında “Yapay” Olanın Muhtemel Geleceği: “Aşk” Filmi Üzerinden Spekülatif Bir Tartışma	<b>Arş. Gör. Gökben KANGALGİL BALTA</b>	Sağlık Hizmetlerinde Geronteknolojik Uygulamalar ve Sosyal Hizmet Uzmanının Rollerini
<b>Dr. Öğr. Üyesi Raziye DEMİRALAY</b>	The Use Of Artificial Intelligence In The Digital Resilience Process Of Individuals	<b>Adife Ahsen ÇETİN ve Ferhat COŞKUN</b>	Yapay Zekâ Bağlamında İnsan Dönüşümü: Transhümanizm
<b>Zumra KORKMAZ ve Dr. Öğr. Üyesi Hicran ÇETİN GÜNDÜZ</b>	Üniversite Öğrencilerinde Bağlanma Stilleri ve İşlevsel (Akılcı) Olmayan İnançların Romantik İlişki Bağlamında İncelenmesi	<b>Arş. Gör. Dr. Elif ÖZGEN</b>	Hastane Çocuk Oyun Alanları İç Mekan Tasarımlarında Yapay Zekâ Kullanımı
<b>7. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ I</b> <b>4 Mayıs 2023, 11.45-13.15</b> <b>Toplantı Linki: <a href="#">YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ I</a></b> <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Alaattin PARLAKKILIÇ</b> <i>Ufuk Üniversitesi</i>		<b>8. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE BÖLGE ÇALIŞMALARI</b> <b>4 Mayıs 2023, 11.45-13.15</b> <b>Toplantı Linki: <a href="#">BÖLGE ÇALIŞMALARI</a></b> <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Cem KARADELİ</b> <i>Ufuk Üniversitesi</i>	
<b>Furkan SİDAL ve Doç. Dr. Yener ALTUN</b>	Yapay Sinir Ağlarıyla Atık Su Arıtma Tesislerinde Biyokimyasal Oksijen İhtiyacının Tahmin Edilmesi	<b>Dr. Öğr. Üyesi Hakan TAN ve Arş. Gör. Mümin YAVUZCAN</b>	Yapay Zekâ Teknolojilerinin Otoriteren Yönetimlerinde Kullanımı: Çin Örneği
<b>Sezen AYBER ve Prof. Dr. Nihal ERGİNEL</b>	Kompozit Malzeme Şekillendirme Teknolojisi İçin Patent Madenciliği	<b>Dr. Öğr. Üyesi Şafak ETİKE</b>	Yapay Zekâyâ Karşı İnsanı Korumak: ABD ve AB Politika Belgelerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi
<b>Doç. Dr. Recep BENZER</b>	Anket Verilerinin Yapay Zekâ ile Sınıflandırılması	<b>Dr. Öğr. Üyesi Aslı BEK</b>	Türkiye'nin On Birinci Kalkınma Planında Yer Alan Yapay Zekâ ile İlgili Hedefler ve Gerçekleşme Durumları
<b>Dr. Öğr. Üyesi Nevzat ÜNALAN</b>	Karar Destek Sistemlerinde Yapay Zekânın Kullanımı: COVID-19 Vaka Çalışması	<b>Dr. Öğr. Üyesi Burcu ERMEYDAN</b>	Kalkınma Politikalarının Bir Aracı Olarak Yapay Zekâ Stratejisi: Endonezya'nın Yapay Zekâ Stratejisi Üzerine Bir Değerlendirme
<b>9. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ II</b> <b>4 Mayıs 2023, 13.45-15.30</b> <b>Toplantı Linki: <a href="#">YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ II</a></b> <b>Oturum Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇİNİCİ</b> <i>Ufuk Üniversitesi</i>		<b>10. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE TEORİK ÇALIŞMALAR</b> <b>4 Mayıs 2023, 13.45-15.30</b> <b>Toplantı Linki: <a href="#">TEORİK ÇALIŞMALAR</a></b> <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Niyazi ERDOĞAN</b> <i>Ufuk Üniversitesi</i>	
<b>Dr. Öğr. Üyesi Ferhat ZENGİN</b>	Fordizm'den Makine Zekâsına Hollywood'un Yeni Üretim Bandı: Algoritmalar	<b>Arş. Gör. Esra ASLAN</b>	Yapay Zekâ Güvenliği ve Etiği
<b>Fatih BİLDİRİCİ</b>	Askeri Alanda Yapay Zekâ Uygulamaları: Mevcut Durum ve Trendler	<b>Arş. Gör. Halil Yasin TAMER</b>	Dijital Otoriterenizmin Temel Enstrümanı Yapay Zekâ: Karşılaştırmalı Bir Analiz
<b>Öğr. Gör. Tolga KUYUCUK</b>	Yapay Zekâ Çağında Yeni Meslekler ve Yapay Zekâ Destekli Dijital Resamlığın Gelişimi	<b>Arş. Gör. Hatice Gül ERTUĞRUL KANACI ve Doç. Dr. Ceyhan GÜRKAN</b>	Veblen'in Kapitalizm Eleştirisi Bağlamında Teknoloji ve Yapay Zekâ
<b>Kaan ARSLAN</b>	Endüstri 4.0 ve Dijitalleşen Denizcilik Sektörü: Endüstri 4.0 Denizcilik Sektörünü ve Sektördeki İhtidamı Nasıl Etkileyecek?	<b>Çisil Doğa DENİZDOĞLU</b>	Yapay Zekâ ve Çeşitli Yapay Zekâ Uygulamalarının Devletin Temel Unsurları Üzerindeki Etkisi
<b>Dr. Öğr. Üyesi Fatma DEMİRCAN KESKİN ve Doç. Dr. Ural Gökay ÇİÇEKLI</b>	Türkiye'nin CO2 Emisyonunun Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Tahminlenmesi	<b>Arş. Gör. Dr. Sefa MERTEK</b>	Yapay Zekâ ve Post Truth: Cambridge Analytica Örneği
<b>11. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ III</b> <b>4 Mayıs 2023, 16.00-17.30</b> <b>Toplantı Linki: <a href="#">YÖNETİM VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ III</a></b> <b>Oturum Başkanı: Doç. Dr. Güner KOÇ AYTEKİN</b> <i>Ufuk Üniversitesi</i>		<b>12. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE KAMU YÖNETİMİ</b> <b>4 Mayıs 2023, 16.00-17.30</b> <b>Toplantı Linki: <a href="#">KAMU YÖNETİMİ</a></b> <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Zehra ODYAKMAZ</b> <i>Ufuk Üniversitesi</i>	
<b>Doç. Dr. Şebnem ÖZDEMİR</b>	Yapay Zekâ ve Dürtme (Nudging) Uygulamaları	<b>Ebru AKÇA</b>	Yapay Zekâ ve Kamu Yönetimi
<b>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇİNİCİ</b>	Öğrenme Yönetim Sistemlerinde Yapay Zekâ Kullanımı	<b>Erol KARACAN</b>	Yerel Yönetimlerin Hizmet Sunumu Bağlamında Denetimli Yapay Zekâ Modelinin Kullanımı: Amsterdam Belediyesi Örneği
<b>Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Burak TOZKOPARAN</b>	Bilgisayar Programcılığı Öğrencilerinin Yapay Zekâ Kaygı Düzeylerinin Belirlenmesi	<b>Gamze TOY</b>	Yapay Zekânın Kamu Yönetimine Etkileri



T.C. UFUK ÜNİVERSİTESİ  
II. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ  
“YAPAY ZEKÂ VE SOSYAL BİLİMLER”  
3-4-5 MAYIS 2023

13. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ IV 4 Mayıs 2023, 16.00-17.45 Toplantı Linki: <a href="#">YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ IV</a> Oturma Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Fatih SAĞLAM Ufuk Üniversitesi		14. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE KÜLTÜR/SANAT TARİHİ/SİNEMA 4 Mayıs 2023, 16.00-17.45 Toplantı Linki: <a href="#">KÜLTÜR/SANAT TARİHİ/SİNEMA</a> Oturma Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Funda KUTLU Ufuk Üniversitesi	
Öğr. Gör. Hilmi Bahadır TEMUR, Dr. Öğr. Üyesi Levent EMMUNGİL ve Merve YALDIZ	KOBİ'lerin Metaverse Kavramı Üzerine Bir Araştırma: OSTİM Havzası	Dr. Burcu ÖZTÜRK	Yapay Zekâ Aracılığıyla Bir Distopya Yolculuğu: Klara ile Güneş
Fatih BİLDİRİCİ	Yönetim Bilişim Sistemlerinde Blokzincir Kullanımı: Blokzincir Teknolojisi İşletme ve Bilgi Sistemlerini Nasıl Dönüştürecek?	Rabia TIRYAK	Çağdaş Gerçeklik Karşıtı Argümanlar ve John R. Searle'in Eleştirisi
Gizem ATAR ve Prof. Dr. Vilda PURUTCUOĞLU	Application of Machine Learning Methods in the Analyses of Foster Family	Dr. Yağmur SÖNMEZ DEMİR	Humanoids' Pursuit of Affiliation in McEwan's Machines Like Me and Stephenson's Set My Heart to Five
Öğr. Gör. Hasan Tahsin AYTEKİN	Yapay Zekâ Dil Teknolojilerinin Sosyal Bilimler Üzerindeki Etkisi	Bahargül ATAŞ	Sanat Tarihinde İnovatif Yaklaşımlar ve Yapay Zekâ Kullanımı: Gümüşhane Mir Ahmet Raşit Paşa Camii
		Arş. Gör. Ferit ÇAĞIL ve Barış KILINÇ	Yapay Zekânın Sinemada Sunumunun Robotik Karakterlerin Dönüşümleri Üzerinden İncelenmesi

15. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE HUKUK 5 Mayıs 2023, 09.30-11.15 Toplantı Linki: <a href="#">HUKUK</a> Oturma Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Fulya KORKMAZ Ufuk Üniversitesi		16. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE EDEBİYAT 5 Mayıs 2023, 09.30-11.15 Toplantı Linki: <a href="#">EDEBİYAT</a> Oturma Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Muhittin ŞAHİN Ufuk Üniversitesi	
Merve ALKAN ve Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇINICI	Yapay Zekânın Hukuk Eğitiminde Kullanılması	Öğr. Gör. Dr. Mahinur Gözde KASURKA	Debunking Ontologically Superior Position of the Human in Harlan Ellison's "I Have No Mouth and I Must Scream"
Dr. Öğr. Üyesi Ceren DOĞRU	Evaluating E-Voting Systems As An Instrument For E-Democracy: Exemplifications From Contemporary Democracies	Dr. Öğr. Üyesi Oğuz Selim KOBAZA	Edebiyatta Yapay Zekânın Ele Alınış Biçimleri Üzerine Bir İnceleme
Öğr. Gör. Fikret BAYKALI	Uluslararası Hukukta Yapay Zekâ ve Regülasyon Çabaları	Dr. Öğr. Üyesi Nesrin KOÇ	Being an Author in the Age of Artificial Intelligence: Revisiting Roald Dahl's "The Great Automatic Grammatizator"
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk ÖZEROĞLU	Yapay Zekânın Fikri Mülkiyet Haklarına Etkileri ve Korunması	Dr. Öğr. Üyesi Fatih SAĞLAM ve Doç. Dr. Buray GENÇ	Türk Çocuk Edebiyatı Eserlerinin Yaş Uygunluk Değerlerinin Yapay Zekâ Destekli Tespiti
Arş. Gör. Ecacan ÇORBACIOĞLU AYDOĞMUŞ	Yapay Zekâ Ürünlerinin FSEK Kapsamında Eser Olarak Kabulü		
17. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE TOPLUMSAL KONTROL 5 Mayıs 2023, 11.45-13.15 Toplantı Linki: <a href="#">TOPLUMSAL KONTROL</a> Oturma Başkanı: Doç. Dr. Raşan BALAMİR BEKTAŞ Ufuk Üniversitesi		18. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE EĞİTİM I 5 Mayıs 2023, 11.45-13.15 Toplantı Linki: <a href="#">EĞİTİM I</a> Oturma Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Muhittin ŞAHİN Ufuk Üniversitesi	
Dr. Alparslan AKARCA	Dijital Gözetim Toplumu	Necibe Damla ÖZDEMİR	Öğretmenlerin Yapay Zekâ Kayıtlarına İlişkin Görüşleri
Dr. Onur UZER	Bir Yapay Zekâ Sosyolojisi Olarak Yapay Zekâ ile Oluşturulan Akıllı Kent Uygulamaları	Öğr. Gör. Merve YALDIZ	Yapay Zekâ Eğitimcisinin Sahip Olması Gereken Becerilerin Örneklendirilmesi
Dr. Osman SÜMER ve Öğr. Gör. Dr. Egnar ÖZDİKİLİLER	Sosyal Yaşam Üzerinde Denetim Kuran Teknolojik Akıl: Algoritma Diktatörlüğü	Büşranur KÜÇÜK ve Doç. Dr. Bahadır YÜZBAŞI	Van İlinin Göç Sonrası Uyum Sürecinde Eğitim Etkisi
Semih Halko ÖZ	Dijital Gözetleme Kapitalizmi Çağr: Gönüllü Gözetim	Meltem ÇETİNKAYA	Dijital Öykü Kavramına İlişkin Ortaokul Öğrencilerinin Metaforik Algıları

19. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE KAMU MALİYESİ/MUHASEBE/YÖNETİM ORGANİZASYON 5 Mayıs 2023, 13.45-15.15 Toplantı Linki: <a href="#">KAMU MALİYESİ/MUHASEBE/YÖNETİM ORGANİZASYON</a> Oturma Başkanı: Doç. Dr. Serkan ÜNAL Ufuk Üniversitesi		20. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE EĞİTİM II 5 Mayıs 2023, 13.45-15.15 Toplantı Linki: <a href="#">EĞİTİM II</a> Oturma Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Ceyhan KARABYIK Ufuk Üniversitesi	
Doç. Dr. Çağlar DOĞRU	Big Data And Artificial Intelligence Implementations In Organizations Through Industry 4.0	Boutkhil GUEMİDE ve Pr. Sahraoui ABD ALLAH	Implementing AI Applications to Improve EFL Learning
Doç. Dr. Ali APALI ve Tuğba ÇULCU	Muhasebe Meslek Adaylarında Yapay Zekâ Kaygısının Karier Kararlılığına Etkisine Yönelik Bir Araştırma	Dr. Dilan KALAYCI ALAS ve Dr. Hasan Ceyhan CAN	What Do Machines Learn For Education? Use of AI Models In Educational Sciences
Hüseyin ERCAN	Kamu Mali Yönetim Alanında Yapay Zekânın Kullanımı	Arş. Gör. Emre DEMİRTAŞ ve Dr. Öğr. Üyesi Enver TÜRKSOY	İlköğretim Eğitim Paydaşlarının Yapay Zekâ Kavramına Yönelik Metaforik Algıları
Gizem ERSOY	Yapay Zekâ Teknolojisine Kamu Maliyesinden Bakış: Robot Vergileri	Dr. Murat TARTUK	Ortaokul Öğrencilerinin Yapay Zekâ Kavramına İlişkin Metaforik Algıları
21. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE ÇALIŞMA YAŞAMI/İŞ GÜCÜ PİYASASI 5 Mayıs 2023, 13.45-15.15 Toplantı Linki: <a href="#">ÇALIŞMA YAŞAMI/İŞ GÜCÜ PİYASASI</a> Oturma Başkanı: Prof. Dr. Eyüp BEDİR Ufuk Üniversitesi		22. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ I 5 Mayıs 2023, 13.45-15.15 Toplantı Linki: <a href="#">İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ I</a> Oturma Başkanı: Doç. Dr. R. Dilek KOÇAK Ufuk Üniversitesi	
Dr. Abdullah BALLI	Negative Effects of Digitalization and Digital Transformation on Working Life and Solution Suggestions	Bilge DURAL	İnsan Kaynaklarında Yapay Zekâ Kullanımına Genel Bir Bakış
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül AKDEMİR R SON	Duygusal Emek Gerektiren İşlerde Yapay Zekâ Kullanımı	Dr. Öğr. Üyesi Ülkühan BIKE ESEN ve Dr. Fatih Sinan ESEN	Yapay Zekâ Yöntemlerinin İnsan Kaynakları Alanında Uygulanması: 2012-2021 Yıllarını Kapsayan Bir Bibliyometrik Analiz



**T.C. UFUK ÜNİVERSİTESİ**  
**II. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ**  
**“YAPAY ZEKÂ VE SOSYAL BİLİMLER”**  
**3-4-5 MAYIS 2023**

<b>Dr. Hande ULUKAPI YILMAZ ve Dr. Öğr. Üyesi Abdullah YILMAZ</b>	Determining Artificial Intelligence Anxiety of Potential Employees of the Digital Age	<b>Nazlı Ece BULGUR</b>	İnsan Kaynaklarında Yapay Zekânın Rolüne İlişkin Çalışmaların Bibliyometrik Analizi
---	---	-------------------------	---

<b>23. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE PAZARLAMA/MUTFAK SANATLARI</b> 5 Mayıs 2023, 15.45-17.15 Toplantı Linki: <a href="#">PAZARLAMA/MUTFAK SANATLARI</a> Oturum Başkanı: <b>Dr. Bilge ŞENEL</b> Ufuk Üniversitesi		<b>24. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ II</b> 5 Mayıs 2023, 15.45-17.15 Toplantı Linki: <a href="#">İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ II</a> Oturum Başkanı: <b>Dr. Öğr. Üyesi Sibel Elif ÖZDİLEK</b> Ufuk Üniversitesi	
<b>Doç. Dr. Murat TOKSARI</b>	Dijitalleşmenin, Yapay Zekânın ve Metaverse'ün İşletmelerin Markalaşma Süreçlerine Etkisi	<b>Dr. Öğr. Gör. Volkan AŞKUN</b>	İnsan Kaynakları Yönetimi ve Yapay Zekâya Bibliyometrik Bir Bakış
<b>Arş. Gör. Dr. Miray BAYBARS</b>	Yapay Zekâ Destekli Akıllı Ev Uygulamalarına Yönelik Tüketici Tutumları	<b>Nazlı Ece BULGUR</b>	İşe Alımlarda Yapay Zekânın Rolüne İlişkin Çalışmaların Bibliyometrik Analizi
<b>Doç. Dr. Murat DOĞAN</b>	Mutfaklarda Yapay Zekânın Kullanımı ve Geleceği	<b>Dr. Öğr. Üyesi Öznur SİDAL</b>	Konaklama İşletmelerinde Yapay Zekâ Uygulama Örnekleri ve İnsan Kaynakları Açısından Rolü
<b>25. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE İŞLETME YÖNETİMİ/GİRİŞİMCİLİK/TURİZM SEKTÖRÜ</b> 5 Mayıs 2023, 15.45-17.15 Toplantı Linki: <a href="#">İŞLETME YÖNETİMİ/GİRİŞİMCİLİK/TURİZM SEKTÖRÜ</a> Oturum Başkanı: <b>Doç. Dr. A. Gözde İYİCİL</b> Ufuk Üniversitesi		<b>26. OTURUM: YAPAY ZEKÂ VE SOSYAL MEDYA/GAZETECİLİK</b> 5 Mayıs 2023, 15.45-17.15 Toplantı Linki: <a href="#">SOSYAL MEDYA/GAZETECİLİK</a> Oturum Başkanı: <b>Dr. Öğr. Üyesi Melisa EBEOĞLU DUMAN</b> Ufuk Üniversitesi	
<b>Arş. Gör. Ebru KAYA</b>	İşletmelerde Kararları Kim Alıyor; Yöneticiler Mi Yapay Zekâ Uygulamaları Mı?	<b>Bilgehan İYİGÖREN KAPUSIZ ve Burak KAPUSIZ</b>	Y ve Z Kuşağının Güzellik Algısının Yapay Zekâ Aracılığı ile Yeniden Kurgulanması: Instagram Filtreleri Kullanımı Örneği
<b>Dr. Gökhan ALPMAN</b>	Yapay Zekânın Girişimcilik Üzerindeki Olumlu Etkileri	<b>FeYZa ESKİÇORAPÇI</b>	Sosyal Medyada Cinsiyetler Arası Adalet Arayışı Hakkında Sosyolojik Bir Çalışma
<b>Engin KARAFAKİOĞLU ve Nimet KARAAŞLAN</b>	İşletmelerin Fonksiyonlarında Dijital Dönüşüm: Yapay Zekâ Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz	<b>Dr. Öğr. Üyesi Ferhat ZENGİN</b>	Dijital Platformlarda Kullanılan Yapay Zekâ Tabanlı Öneri Motorlarının İzleyicilerin Tercih ve Eğilimleri Üzerindeki Etkisi
<b>Dr. Öğr. Üyesi Cemil GÜNDÜZ, Dr. Mojtaba REZAEI ve Prof. Dr. Marco PIRONTI</b>	The Use Of Artificial Intelligence Technologies In The Tourism Sector And Application Examples Ethical Challenges In Using Artificial Intelligence In Knowledge Management Considering In Tourism Sector	<b>Dr. Kazım Tolga GÜREL</b>	Gazetecilik Mesleğinin Sonu: Robot Gazetecilik ve Propaganda Memurluğu





**UFUK ÜNİVERSİTESİ**  
**II. ULUSLARARASI SOSYAL**  
**BİLİMLER KONGRESİ**  
**Yapay Zekâ ve Sosyal Bilimler**  
**BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI**

**UFUK UNIVERSITY**  
**2 ND INTERNATIONAL CONGRESS**  
**ON SOCIAL SCIENCES**  
**Artificial Intelligence and Social Sciences**  
**ABSTRACT BOOK**

Editör

**Dr. Öğretim Üyesi Fulya KORKMAZ**

Editör Yardımcısı

**Araştırma Görevlisi Hasan Ali GÜÇLÜ**

# UFUK ÜNİVERSİTESİ II. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ

Yapay Zekâ ve Sosyal Bilimler  
BİLDİRİ ÖZETLERİ KİTABI

## UFUK UNIVERSITY 2 ND INTERNATIONAL CONGRESS ON SOCIAL SCIENCES

Artificial Intelligence and Social Sciences

ABSTRACT BOOK



### UFUK ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI

Yayın No: 2023/5

Editör: Dr. Öğretim Üyesi Fulya KORKMAZ

Editör Yardımcısı: Araştırma Görevlisi Hasan Ali GÜÇLÜ

ISBN: 978-975-6273-06-7

Basım Yılı: 2023

Basım Yeri: UMUT MATBAA TABELA

Kazım Karabekir Cad. Özer İş Hanı 31/104 Altındağ/ANKARA

Bu yayının telif hakkı ve yayın hakkı Ufuk Üniversitesine aittir. Ufuk Üniversitesinin izni dışında kısmen veya tamamen kopyalanamaz, çoğaltılamaz ya da yayınlanamaz. Kaynak gösterilmediği sürece alıntı yapılamaz. Metinlerdeki görüşler yazarlara aittir. Ufuk Üniversitesini bağlamaz.

## **KURULLAR**

### **Kongre Onursal Başkanı**

Prof. Dr. Sertaç Hami BAŞEREN  
Rektör V.

### **Kongre Başkanı**

Prof. Dr. Mehmet TOMANBAY  
Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürü

### **Onur Kurulu**

#### **Mütevelli Heyeti**

Prof. Dr. Rıdvan EGE  
Onursal Kurucu Mütevelli Heyet Başkanı  
Prof. Dr. Haluk YETKİN  
Başkan  
Av. Mahmut Emin VAROL  
Başkan Vekili  
Mimar Yalçın AKÇINAR  
Üye  
Op. Dr. Behçet SEPİCİ  
Üye  
Av. Z. Dilek DERMANCIOĞLU  
Üye  
Prof.Dr. Necdet Şükrü ALTUN  
Üye  
Dr. Serhat AYRIM  
Üye  
Prof. Dr. Sertaç Hami BAŞEREN  
Rektör V.  
Prof. Dr. Niyazi ERDOĞAN  
Rektör Yardımcısı  
Prof. Dr. Mete DOLAPÇI  
Rektör Yardımcısı

## YÜRÜTME KURULU

Prof. Dr. Sertaç Hami BAŞEREN  
Prof. Dr. Zehra ODYAKMAZ  
Prof. Dr. Alaattin PARLAKKILIÇ  
Prof. Dr. Seydi KAYMAZ  
Doç. Dr. İrem DOĞAN TURAÇLI  
Doç. Dr. Rahşan BALAMİR BEKTAŞ  
Doç. Dr. Güner KOÇ AYTEKİN  
Doç. Dr. Rahime Dilek KOÇAK  
Dr. Öğr. Üyesi Fulya KORKMAZ (Başkan)  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Sevim ÜNAL  
Dr. Öğr. Üyesi Ceyhun KARABIYIK  
Öğr. Gör. Dr. Bilge ŞENEL  
Arş. Gör. Dr. Aybüke DEMİR

## KONGRE İCRA EKİBİ

### Akademik Kadro

Arş. Gör. Dr. Ececan ÇORBACIOĞLU  
Öğr. Gör. Neslihan SALMAN  
Arş. Gör. Burcu HENDEM  
Arş. Gör. Hasan Ali GÜÇLÜ  
Arş. Gör. Celal Utku SEKBAN  
Arş. Gör. İrem Zeynep APAYDIN  
Arş. Gör. Eda YILMAZ  
Arş. Gör. Sahra İŞIKDEMİR  
Arş. Gör. Gizem ÖNAL  
Arş. Gör. Ayşe AVCIOĞLU  
Arş. Gör. Didem Nur TEZCAN

### İdari Kadro

Öğr. Gör. Elif AKYOL EMMUNGİL	Uzaktan Eğitim Merkezi Müdürü
Özgür YILDIZ	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi / Fakülte Sekreteri
Dursan AKŞİT	Bilgi İşlem Müdürlüğü / Müdür Yardımcısı
Estel Deniz KUTLU	Uzaktan Eğitim Merkezi Memuru

**Unvanı Adı/Soyadı/Üniversite Bilgileri**

Prof. Dr. Tariq KAHN / CPUT Research Chair Energy Director: Energy Institute (Engineering Systems Specialist-Futurist)

Prof. Dr. Ildar UTIAMYSHEV Vice-President /Russian Academy of Natural Sciences

Prof. Dr. Liu HAO / Beihang University (Beijing Institute of Technology)

Prof. Dr. Philip CHEN / South China University of Technology

Prof. Dr. Oksana ILIENKO / School of Business Administration, American University, Kyiv

Prof. Dr. Inga GHUTIDZE / Ilia State University

Prof. Dr. Nazira KAKULIA / Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

Prof. Dr. Jamal Daoud ABUDOLEH / Yarmouk University, Jordan

Prof. Dr. Valentin Molina-MORENO / University of Granada

Prof. Dr. Nejat BASIM / Başkent Üniversitesi

Prof. Dr. Haluk BENGÜ / Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi

Prof. Dr. Rıfat KAMAŞAK / Yeditepe Üniversitesi

Prof. Dr. İlhan TOMANBAY / İstinye Üniversitesi

Prof. Dr. Ali Serhan KOYUNCUGİL / Yapay Zekâ Derneği Başkanı

Prof. Dr. Emin AKÇAOĞLU / Celal Bayar Üniversitesi

Prof. Dr. Murat Paşa UYSAL / Başkent Üniversitesi

Prof. Dr. H. Okan YELOĞLU / Başkent Üniversitesi

Prof. Dr. Devrim GÜNGÖR / Ankara Üniversitesi

Prof. Dr. M. Volkan DÜLGER / İstanbul Aydın Üniversitesi

Prof. Dr. Gülten GÜVENÇ / Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Prof. Dr. Tuğba Asrak, HASDEMİR / Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi

Prof. Dr. Aral EGE / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Nejla Refia PALABIYIKOĞLU / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Lütfi Şanal GÖRGÜN / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Emel ERDOĞAN BAKAR / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Eda KARACAN / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet TOMANBAY / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Niyazi ERDOĞAN / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Türkmen DERDİYOK / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Sedat Cem KARADELİ / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Mustafa KILIÇ / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Alaattin PARLAKKILIÇ / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Gülen ELMAS ARSLAN / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Zehra ODYAKMAZ / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet Alpay DİKMEN / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Abdulvahit ÇAKIR / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Sertaç Hami BAŞEREN / Ufuk Üniversitesi

Prof. Dr. Habib AKDOĞAN / Ufuk Üniversitesi  
Prof. Dr. Eyüp BEDİR / Ufuk Üniversitesi  
Prof. Dr. Arif Burhanettin KOCAMAN / Ufuk Üniversitesi  
Prof. Dr. Seydi KAYMAZ / Ufuk Üniversitesi  
Assoc. Prof. Dr. Sedef Arat KOÇ / Ryerson University, Political Sciences and Public  
Administration Department  
Assoc. Prof. Vakhtang CHKAREULI / Business and Technology University  
Ass. Prof. Dr. Deepak SAXENA / School of Management and Entrepreneurship Indian Institute  
of Technology Jodhpur  
Assoc. Prof. Dr. Tsotne ZHGHENTI / Business and Technology University  
Assoc. Prof. Dr. Vakhtang CHKAREULI / Business and Technology University  
Dr. Huihui ZHANG / Phd. Emanuele Laurenzi FHNW School of Business-Switzerland (Business  
Information Systems-Artificial Intellegence)  
Doç. Dr. Mete TEVETOĞLU / Maltepe Üniversitesi  
Doç. Dr. Sacip TOKER / Atılım Üniversitesi  
Doç. Dr. İzzet Gökhan ÖZBİLGİN / Kamu Bilişimcileri Derneği Başkanı  
Doç. Dr. Adem AKBIYIK / Sakarya Üniversitesi  
Doç. Dr. Kudret Aslan / TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi  
Doç. Dr. Güneş OKUYUCU ERGÜN / Ankara Üniversitesi  
Doç. Dr. Rahşan BALAMİR BEKTAŞ / Ufuk Üniversitesi  
Doç. Dr. Güner KOÇ AYTEKİN / Ufuk Üniversitesi  
Doç. Dr. Özge YÜCEL / Ufuk Üniversitesi  
Doç. Dr. Fatma Rezzan ÜNALP / Ufuk Üniversitesi  
Doç. Dr. Rahime Dilek KOÇAK / Ufuk Üniversitesi  
Doç. Dr. İrem DOĞAN TURAÇLI / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Yağmur TEMİZ GÜL / Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Güler MANİSALI DARMAN / Ostim Teknik Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Fevzi ENGİN / Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Özgür İPEK / Sivas Cumhuriyet Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Kerem KAPTANGİL / Sinop Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Muhittin ŞAHİN / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Funda KUTLU / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Burcu TİBET / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Sevim ÜNAL / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Nezahat DEMİRAY / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm TATAR / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Ceyhun KARABIYIK / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Gözde İYİCİL / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Faruk ÖZEROĞLU / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Elif GÖZDAŞOĞLU / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Fulya KORKMAZ / Ufuk Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hakan KIZILARSLAN / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Leyla GÖDEKMERDAN ÖNDER / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Neslihan ÖZKAN / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Gülşen DEMİR / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Melisa EBEOĞLU DUMAN / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan ERMAN ASLANOĞLU / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Başak KARATEKE / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Hakkı GÜNGÖR / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇİNİCİ / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Nevzat ÜNALAN / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Buket TAŞKIN ALKAN / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Fatih SAĞLAM / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Larry Duane WHITE / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Akasya KANSU KARADAĞ / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan KILINÇ / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Sibel Elif ÖZDİLEK / Ufuk Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan ALHAN / Ufuk Üniversitesi  
Öğr. Gör. Dr. Bilge ŞENEL / Ufuk Üniversitesi  
Öğr. Gör. Dr. Beste ALTINÇUBUK / Ufuk Üniversitesi  
Öğr. Gör. Sema OKUR / Ufuk Üniversitesi  
Öğr. Gör. Nefise Oya TOKER / Ufuk Üniversitesi