



SAĞLIK HİZMET POLİTİKALARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ /
HEALTH SERVICE POLICIES
APPLICATION AND RESEARCH CENTER

SAĞLIK POLİTİKALARI BÜLTENİ HEALTH POLICIES BULLETIN

Eylül – Aralık / Sep – Dec 2024
Yıl / Year 3, Sayı / Issue 9



Aydınlık Bir Geleceğe

Türkiye'nin öncü ve dinamik üniversiteleri arasında yükselmeye devam eden İstanbul Aydın Üniversitesi, ülkemizin büyük vakıf üniversitesidir. Nitelikli potansiyeliyle her eğitim-öğretim yılında gerçekleştirdiği sağlık etkinlikleriyle öne çıkan İstanbul Aydın Üniversitesi, son yıllarda sağlık politikaları alanındaki girişimleri ve etkinlikleri ile adını daha sık duyurmaya başlamıştır.

Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından gerçekleştirilen sağlık politikaları etkinlikleri, aynı zamanda diğer akademik çalışmalarla da desteklenmektedir. Yapılan tüm bu çalışmalar, Sağlık Politikaları Merkezi tarafından her dört ay elektronik olarak yayımlanan bültenle duyurulmakta ve paylaşılmaktadır.

Web sayfamızda yayınlanan Sağlık Politikaları Bülteni, Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi faaliyetleri açısından bir bellek oluşturma çabası olarak oldukça önemli bir işlevi yerine getirmektedir. Sağlık Politikaları Bülteni'nin hazırlanmasında; etkinlikleri gerçekleştiren merkez müdürü ve öğretim elemanları başta olmak üzere, emeği geçen herkesi kutluyor, yılmadan, usanmadan yollarına devam etmelerini diliyorum.

Prof. Dr. Mustafa AYDIN
İAÜ Mütevelli Heyet Başkanı

Toplumumuzun sağlık alanındaki beklentilerinin, toplum sağlığının ve yaşam kalitesinin yükseltilmesinin bilincinde olan üniversitemiz; her türlü çağdaş, bilimsel, teknolojik ve sosyal değişimleri yakından takip ederek, sağlık ve yaşam kalitesi ilişkisinin farkında olan araştırmacı, insani ve etik değerlere saygılı, mesleki alanlarda uluslararası düzeyde bilgi ve beceriye sahip olacak gençlerin yetişmesinde önderlik etmektedir.

Üniversitemiz her geçen gün daha dinamik ve önemli etkinliklere imza atmaktadır. Gerek bilimsel gerek sağlık açısından günden güne yenilikçi emin adımları ile gelişen üniversitemizde sağlık ve mesleki faaliyetlerinin lokomotifi, kuşkusuz Sağlık Hizmet Politikaları ve Sağlık-Bilim-Teknoloji alanındaki gelişmelerdir. Sağlık Politikaları çıktılarını, öğretici, uygulamalı ve nitelikli etkinliklere dönüştüren ve gerçekleştiren etkinliklerini bültenler halinde duyuran Sağlık Politikaları Merkezimizi, etkinliklerin gerçekleştirilmesine katkıda bulunan merkez müdürü ve öğretim üyelerini kutluyor, daha nice başarılı faaliyetler gerçekleştirmelerini diliyorum.

Prof. Dr. İ. Hakkı AYDIN
İAÜ Rektörü

İstanbul Aydın Üniversitesi bünyesinde kurulan Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (SPM), kalkınma amacıyla multidisipliner bilginin karmaşık sorunlarıyla mücadele eden entelektüel kaynaklar açısından zengin politikaların üretilmesini, paylaşılmasını ve politikaya uygulanmasını teşvik eden bir akademik araştırma kurumudur.

Sağlık hizmet politikası araştırması, toplumların sağlık hedeflerine ulaşmada kendilerini nasıl organize ettiğini ve politika sonuçlarına katkıda bulunmak için politika ve uygulama süreçlerinde farklı aktörlerin nasıl etkileşime girdiğini anlamaya ve iyileştirmeye çalışan bir alandır. Sağlık hizmetleri alanında ortaya çıkan gelişmeler sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi, sunuluşu, finansmanı ve yönetimi konularında daha fazla araştırma ve bilgi birikimine ihtiyaç duyulmasına yol açmaktadır. Bu alanda yapılan çalışmalar sistemin sürdürülebilirliğine ciddi katkılar sağlamaktadır.

Sağlık hizmet politikaları araştırmacıları uygun sağlık politikaları oluşturmayı şu şekilde etkileyebilir: Kritik sorunları belirleyebilir, politika çözümlerinin yararlarını ve zararlarını araştırabilir, politika önerilerinin maliyetlerini ve sonuçlarını tahmin edebilir ve gerçek zamanlı karar vermeye yardımcı olmak için politika sürecine aktif olarak katılabilir.

Bu bağlamda, etkili/faydalı hizmet politikaları ve güvenilir/kapsamlı kanıtlarla yönlendirilen bir sağlık politikası süreci oluşturmak amacıyla ulusal/uluslararası mevcut politikaları analiz etmek ve alana yönelik teorik/pratik anlamda katkı sağlamak, uluslararası/ulusal kuruluşlar ile iş-birliği yollarını geliştirmek, ilgili alanlarımıza yönelik araştırma yapmak, sağlıkta bilim ve teknolojiye ileri/güncel gelişmeleri incelemek ve yayın üretmek temel hedeflerimiz arasındadır. Vizyonumuz, disiplinler arası sağlık araştırması ve politika analizi için tercih edilen ortak olarak tanınmak ve adil, etkili yasalar ve politikalara yol açan güvenilir kanıtlarla yönlendirilen bir sağlık politikası sürecini takip etmektir.

Bizde İAÜ Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak gerçekleştirdiğimiz etkinlikleri, merkez ve Tıp Fakültesi haberlerini sizlerle bülten şeklinde paylaşmaya karar verdik. Merkez yönetimi, öğretim üyeleri, davetli konuşmacılar ve öğrencilerimizin yenilikçi ve mesleki fikirlerle gerçekleştirdikleri etkinlik, proje ve yayın haberlerini içeren; dört ayda bir düzenli olarak yayınlanan Sağlık Politikaları Bülteni'nin dokuzuncu sayısı büyük bir özveri ve yukarıda sözü edilen yaklaşımlarla hazırlandı.

Etkinliklerimizin gerçekleştirilmesinde ve ulusal/uluslararası alanlarda edindiğimiz başarılarla her türlü desteği sağlayan İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN'a, İAÜ Rektörü Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN'a, İAÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ali SINAĞ'a ve bültenimize etkinlikleriyle kaynak oluşturan merkezimize, kıymetli öğretim üyelerimize ve sevgili öğrencilerimize, teşekkürlerimi sunarım.

Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANİ
İAÜ SPM Müdürü

T.C. İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Adına Sahibi
Prof. Dr. Mustafa AYDIN

YAYIN KURULU

Prof. Dr. İ. Hakkı AYDIN
Prof. Dr. Ali SINAĞ
Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANİ

HAZIRLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi. Arta ARMANİ



To a Bright Future

Istanbul Aydın University is the largest foundation university in Turkey, continuing to rise among leading and dynamic universities in our country and World. With its qualified potential, Istanbul Aydın University stands out with the health activities it organizes every academic year. Furthermore, in recent years, it has started to make a name for itself more frequently with its initiatives and activities in the field of health policies.

Health policy activities carried out by the Health Service Policies Application and Research Center are also supported by other academic studies. All these studies are announced and shared by the Health Policy Center with a bulletin published electronically every four months. The Health Policies Bulletin, published on our website, fulfills a very important function as an archive creation endeavor for the activities of the Health Service Policies Application and Research Center. In the preparation of the Health Policy Bulletin; I congratulate everyone who contributed, especially the center director and academic staff who carried out the activities and wish them to keep going on their way tirelessly.

Prof. Dr. Mustafa AYDIN
President of IAU Board of Trustees

Aware of the expectations of our society in the field of health, public health and improving the quality of life Istanbul Aydın University; by closely following all kinds of modern, scientific, technological and social changes, it is a leader in raising young people who are aware of the relationship between health and quality of life, respect human and ethical values, and have international knowledge and skills in professional fields.

Our university carries out more dynamic and important activities with each passing day. Undoubtedly, the locomotive of health and professional activities in our university, which is developing with innovative and confident steps in terms of both scientific and health, are the developments in the field of Health Service Policies and Health-Science-Technology. I congratulate the Health Policies, the center director and faculty members who have contributed to the realization of the Health Policies Application and Research Center' activities and wish them to carry out many more successful activities.

Prof. Dr. İ. Hakkı AYDIN
IAU Rector

The Health Service Policies Application and Research Center (HPC), established under the umbrella of Istanbul Aydın University, is an academic research institution that promotes the production, sharing and policy implementation of enriched policies in terms of intellectual resources that tackle the complex problems of multidisciplinary knowledge for the development purposes.

The Health service policy research is a field that seeks to understand and improve how societies organize themselves in achieving health goals and how different actors interact in policy and implementation processes to contribute to policy outcomes. Developments in the field of health services lead to the need for more research and knowledge on the organization, delivery, financing and management of health services. Studies in this area make serious contributions to the sustainability of the system.

Health policy researchers can influence the formulation of appropriate health policies in the following ways: They can identify critical issues, explore the benefits and harms of policy solutions, predict the costs and consequences of policy recommendations, and actively participate in the policy process to aid real-time decision making.

In this context, to create a health policy process guided by effective service policies and reliable/comprehensive evidence, to analyze current national/international policies and contribute theoretically/practically to the field, to develop ways of collaboration with international/national organizations, to conduct research on our related fields, to examine current developments in health sciences and technology and to produce qualitative publications is among our main goals. It is our center's vision to be recognized as the preferred partner for interdisciplinary health research and policy analysis, and to follow a health policy process guided by reliable evidence that leads to fair, effective laws and policies.

We, as IAU Health Service Policies Application and Research Center, have awarded to share with you the activities of center and news of Faculty of Medicine as a bulletin. Including the news of activities, projects and publications realized by the research center, faculty members, invited speakers and students with innovative and professional ideas. The ninth issue of the Health Policies Bulletin, published regularly every four months, was prepared with great devotion and the above-mentioned approaches.

At the end of this paragraph, I would like to express my gratitude to the President of IAU Board of Trustees – Prof. Dr. Mustafa AYDIN, IAU Rector – Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN, IAU Vice Rector Prof. Dr. Ali SINAĞ in providing all kinds of support in the realization of our activities and to our valuable faculty members and dear students, who have provided resources for our bulletin with their activities.

Assist. Prof. Arta ARMANİ
IAU HPC Director

T.C. İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY

Owner on Behalf
Prof. Dr. Mustafa AYDIN

EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. İ. Hakkı AYDIN
Prof. Dr. Ali SINAĞ
Assist. Prof. Arta ARMANİ

PREPARED BY

Assist. Prof. Arta ARMANİ



Aydınlık Bir Geleceğe / To a Bright Future

İçindekiler / Content

Önsöz / Foreward	5
Yapay Zeka (YZ) Nedir? / What is Artificial Intelligence (AI)	6
Yapay Zeka Üzerine Söyleşi / An Interview on Artificial Intelligence	9
Merkezden Haberler / News from Center	13
Tıp'tan Haberler / News from FoM	24
Merkez Hakkında / About Center.....	33

İAÜ Sağlık Politikaları Bülteni'nde yayınlanan içeriğin bilimsel verilere dayanmasına büyük önem veriyor olmamıza karşın gözümüzden kaçan hatalar olabilir. Okuyucularımızın bu hataları spm@aydin.edu.tr adresine bildirmelerini rica ederiz.

Yayınlarımızı ve diğer etkinliklerimizi <https://www.aydin.edu.tr/tr-arastirma/arastirmamerkezleri/saglikhizmetleri/Pages/default.aspx> Türkçe web adresinden veya Twitter (@iauspm) hesabından takip edebilirsiniz.

Although we attach great importance to the fact that the content published in the IAU Health Policies Bulletin is based on scientific data, there may be mistakes that we overlooked. We kindly ask our readers to report these mistakes to spm@aydin.edu.tr. You can follow our publications and other activities from <https://www.aydin.edu.tr/en-us/arastirma/arastirmamerkezleri/saglikhizmetleri/Pages/default.aspx> english website or Twitter (@iauspm) account.

Yayın Tarihi / Date of Publication: 31/12/2024

Yıl / Year 3, Sayı / Issue 9. (Eylül – Aralık / Sep – Dec 2024)

İletişim / Contact: İAÜ Florya Halit Aydın Yerleşkesi, İstanbul

E-mail: spm@aydin.edu.tr

Önsöz / Foreword

Değerli Öğretim Üyeleri, Sevgili Öğrenciler,

İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (SPM), 2024 yılı Eylül-Aralık dönemine ait Sağlık Politikaları Bülteni'nin 9. sayısını sunmaktan mutluluk duyar. İAÜ Sağlık Politikaları Bülteni, Türkiye ve dünya genelindeki sağlık kurumlarından toplanan sağlık verilerine dayanarak hazırlanan ve Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin dönemsel olarak yayımlanan önemli bir yayınıdır. Bu bülten, kapsamlı sağlık bilgileri sunmakta ve ülkemizin sağlık durumu ile dönem içindeki eğilimleri yansıtmaktadır.

Bu sayımızda, merkezimizin, öğretim üyelerimizin ve öğrencilerimizin gerçekleştirdiği çeşitli sağlık haberleri ve etkinliklerinin yanı sıra, her sayımızda yer vermeyi planladığımız önemli yazılar ile sağlık politikaları dışında farklı konulara da değinmeye devam edeceğiz. Bu sayının ana teması, önemli bir konu olan "**Yapay Zeka**" üzerine odaklanacaktır. Merkezimizde bu önemli konuda, OpenAI tarafından geliştirilen ChatGPT yazılı cevap botuna sorular sorarak aldığımız yanıtları inceleyecek ve yapay zeka teknolojisinin sağlık alanındaki potansiyelini keşfetmeye çalışacağız. Bu doğrultuda, ChatGPT ile gerçekleştirdiğimiz söyleşiyi, siz değerli okurlarımızla paylaşarak yapay zekanın sağlık politikalarındaki yeri ve geleceği üzerine ilginç bir bakış açısı sunmayı hedefliyoruz. Ayrıca, yapay zeka alanındaki uzmanlarla gerçekleştirdiğimiz özel seminerlerin özetini de bu sayımızda bulabileceksiniz.

Esteemed Faculty Members, Dear Students,

Istanbul Aydın University HPC is pleased to present the Health Policy Bulletin for the Sep – Dec 2024, the 9th issue in series. IAU Health Policy Bulletin is an important periodic publication of the Health Service Policies Application and Research Center, prepared based on the health data collected from health institutions across the country and world.



*İAÜ Tıp Fakültesi (İng.) Öğretim Üyesi /
Faculty Member of IAU Faculty of Medicine
Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Arta ARMANI*

The Bulletin provides comprehensive health information and reflects the country's health status and trends over the period. In this issue, in addition to various health news and activities carried out by our center, faculty members, and students, we will continue to provide valuable insights on topics beyond health policies through significant articles that we plan to feature in every issue. The main theme of this issue will focus on a very important topic: "**Artificial Intelligence**". To address this significant topic, we will explore the responses of the AI-driven chatbot, ChatGPT, developed by OpenAI, by asking it various questions and examining the answers we receive. In this context, we aim to share the summary of this interesting interview with our esteemed readers, providing a unique perspective on the role of artificial intelligence in health policies.

Additionally, we will also present a summary of the special seminars we conducted with experts in the field of artificial intelligence.

Saygılarımla / Sincerely

Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Arta ARMANI

İAÜ SPM Müdürü / IAU HPC Director



Yapay Zeka (YZ) Nedir? / What is Artificial Intelligence

Yapay Zekâ Nedir?

Son yıllarda teknoloji dünyasında sıkça duyduğumuz yapay zeka (YZ), hayatımızın pek çok alanına girmeye başladı. Robotlar, öğrenen makineler ve akıllı sistemler gibi kavramlarla ilişkilendirilen bu teknoloji, aslında insan zekasını taklit etmeye çalışan bir bilim dalıdır. Yapay zeka, verileri analiz ederek, öğrenerek ve kararlar alarak birçok alanda devrim yaratmaktadır. Peki, yapay zeka nedir, nasıl çalışır ve günlük hayatımıza nasıl etki eder? Bu yazıda, YZ'nin temel özelliklerini gözden geçireceğiz

Yapay Zeka Tanımı

Yapay zeka (YZ), insan benzeri düşünme ve öğrenme yeteneklerini makinelerde taklit etmeyi amaçlayan bir bilgisayar bilimi dalıdır. YZ, bilgisayarların verileri analiz etmesine, öğrenmesine, kararlar almasına ve belirli görevleri yerine getirmesine olanak tanır. Kısacası, yapay zeka, makinelerin "akıllı" bir şekilde çalışabilmesi için geliştirilen bir teknolojidir.

YZ'nin temel bileşenleri arasında makine öğrenimi, derin öğrenme ve doğal dil işleme gibi alt alanlar bulunur. Makine öğrenimi, bilgisayarların verilerden öğrenmesini ve zaman içinde daha iyi sonuçlar elde etmesini sağlar. Derin öğrenme ise, makine öğreniminin bir dalı olup, büyük veri setlerini analiz ederek daha karmaşık desenleri öğrenmeye yardımcı olur. Doğal dil işleme ise, bilgisayarların insan dilini anlaması ve işlem yapabilmesi için kullanılan teknikleri kapsar.

Yapay Zeka Nasıl Ortaya Çıktı?

Yapay zeka (YZ) kavramı, 1950'li yıllarda bilgisayar bilimcisi Alan Turing'in "Makineler düşünebilir mi?" sorusunu sormasıyla ilk kez gündeme gelmiştir. II. Dünya Savaşı sırasında kriptolojik mesajları çözmek amacıyla yapılan çalışmalar, bu alandaki gelişmelerin temelini atmıştır. 1956 yılında ise John McCarthy, yapay zeka terimini geliştirerek bu alandaki ilk adımları atmıştır. Başlangıçta, amacın problem çözme yeteneğine sahip bir zeka geliştirmek olduğu için çeşitli araştırma laboratuvarları kurulmuş, zamanla insan zekasını taklit edebilen makineler ve robotlar tasarlanmıştır.

What is Artificial Intelligence?

In recent years, artificial intelligence (AI) has become a prominent topic in the tech world and has started to penetrate many aspects of our lives. This technology, associated with concepts like robots, learning machines, and smart systems, is essentially a branch of science aimed at mimicking human intelligence. AI analyzes data, learns, and makes decisions, revolutionizing many fields. So, what is artificial intelligence, how does it work, and how does it impact our daily lives? In this article, we will review the key features of AI.

Definition of Artificial Intelligence

Artificial intelligence (AI) is a branch of computer science that aims to simulate human-like thinking and learning abilities in machines. AI enables computers to analyze data, learn from it, make decisions, and perform specific tasks. In short, AI is a technology that allows machines to operate in an "intelligent" manner.

Key components of AI include machine learning, deep learning, and natural language processing. Machine learning enables computers to learn from data and improve their performance over time. Deep learning, a subset of machine learning, helps analyze large data sets and learn more complex patterns. Natural language processing involves techniques that allow computers to understand and process human language.

How Did Artificial Intelligence Emerge?

The concept of artificial intelligence first emerged in the 1950s when computer scientist Alan Turing posed the question, "Can machines think?" During World War II, research to decrypt messages laid the foundation for AI advancements. In 1956, John McCarthy coined the term "artificial intelligence" and made the first significant steps in this field. Initially, the goal was to develop an intelligent system capable of problem-solving, which led to the creation of various research laboratories. Over time, machines and robots capable of simulating human intelligence were developed.

Yapay Zeka (YZ) Nedir?/

What is Artificial Intelligence (AI)

devam / continue

Yapay zeka, günümüzde yalnızca belirli görevleri yerine getiren makinelerden, insan benzeri öğrenme ve karar alma yeteneklerine sahip akıllı sistemlere evrilmiştir. Bu süreç, tıpkı insan beynindeki nöronlar gibi dijital nöronlar ve yapay sinir ağlarının geliştirilmesiyle mümkün olmuştur. Bu ağlar sayesinde yapay zeka, büyük veri setlerini analiz edip, bu verilerden öğrenerek daha akıllıca kararlar alabilir.

Özetle, yapay zeka teknolojisi, insan zekasını taklit etmek ve sürekli öğrenme yoluyla daha karmaşık görevleri yerine getirebilen makineler yaratmak amacıyla geliştirilmiş ve teknoloji ilerledikçe sürekli evrilmeye devam etmektedir.

Yapay Zeka Nerelerde Kullanılır?

Yapay zeka (YZ), günümüzde pek çok sektörde aktif bir şekilde kullanılmakta ve teknoloji ilerledikçe kullanım alanları genişlemektedir. Sağlık, finans, otomotiv, e-ticaret, eğitim gibi pek çok farklı alanda YZ, önemli faydalar sağlamaktadır.

Sağlık sektöründe, YZ hastalıkların erken teşhisinde ve tedavi süreçlerinde hız ve doğruluk sağlıyor. Örneğin, kanserli hücrelerin tespiti, görüntü işleme teknikleri sayesinde daha hızlı ve kesin bir şekilde yapılabiliyor. Ayrıca, kişisel sağlık izlemeleri ve tedavi planları da YZ teknolojileriyle optimize edilmektedir.

Otomotiv sektöründe ise, otonom araçlar YZ sayesinde kendi başlarına hareket edebilmekte ve çevresindeki engelleri tanıyıp doğru kararlar alabilmektedir. Bu sayede, sürüş güvenliği artmakta ve trafik kazalarının önüne geçilmektedir.

E-ticaret ve pazarlama alanlarında, YZ destekli algoritmalar kullanıcıların tercihlerini analiz ederek kişiselleştirilmiş alışveriş önerileri sunar. Dijital reklamcılıkta ise, reklamların performansını izleyip hedef kitleyi doğru şekilde analiz ederek daha etkili kampanyalar oluşturulmasına olanak tanır.

Today, AI has evolved from performing specific tasks to systems that possess human-like learning and decision-making abilities. This process was made possible by the development of digital neurons and artificial neural networks, modeled after the neural structure of the human brain. Through these networks, AI can analyze vast amounts of data and learn from it, making smarter decisions.

In summary, AI technology was developed to mimic human intelligence and create machines that can perform increasingly complex tasks through continuous learning. As technology advances, AI continues to evolve.

Where is Artificial Intelligence Used?

Artificial intelligence is actively used in many sectors today, and its application areas continue to expand as technology evolves. AI is making significant contributions in fields such as healthcare, finance, automotive, e-commerce, and education.

Healthcare: AI provides speed and accuracy in early disease diagnosis and treatment processes. For example, cancer detection is made faster and more accurate through image processing techniques. Additionally, personal health monitoring and treatment plans are optimized using AI technology.

Automotive: In the automotive sector, autonomous vehicles are able to move independently, recognizing obstacles and making decisions thanks to AI. This enhances driving safety and reduces the risk of traffic accidents.

E-commerce and Marketing: In online shopping platforms, AI-powered algorithms analyze customer preferences and provide personalized shopping recommendations. In digital advertising, AI tracks ad performance and analyzes target audiences to create more effective campaigns.

Education: AI offers personalized learning experiences, making education more efficient. Customized content is generated to match the learning style and pace of each student.

Yapay Zeka (YZ) Nedir?/

What is Artificial Intelligence (AI)

devam / continue

Eğitimde ise YZ, öğrencilere özelleştirilmiş öğrenme deneyimleri sunarak eğitim süreçlerini daha verimli hale getirmektedir. Her öğrencinin öğrenme tarzına göre kişiselleştirilmiş içerikler oluşturulabilir.

YZ aynı zamanda iş dünyasında geniş bir kullanım alanına sahiptir. Sağlık, tarım, içerik üretimi ve medya gibi sektörlerde de önemli yenilikler getirmektedir. Tarımda, dronelar sayesinde bitki sağlığı izlenebilir, gübre ve ilaçlama işlemleri otomatikleştirilebilir. İçerik üretiminde ise YZ, özgün yazılar oluşturmak için kullanılmaktadır. Medyada ise, reklam performansı analiz edilip stratejiler geliştirilir.

Askeri ve savunma sektöründe de YZ, insansız hava araçları ve istihbarat toplama gibi alanlarda önemli avantajlar sunmaktadır.

Yapay Zeka ve Gelecek

Yapay zeka teknolojileri hızla gelişiyor ve gelecekte çok daha fazla alanda hayatımızı şekillendirmesi bekleniyor. Otonom araçlardan, akıllı şehir uygulamalarına kadar pek çok alanda yapay zekanın rolü giderek artacak. Bununla birlikte, YZ'nin etik ve güvenlik sorunları da gündemdeki en önemli tartışma konuları arasında yer alıyor. İnsanların iş gücü üzerinde yaratacağı olası etkiler, mahremiyet ve veri güvenliği gibi konular gelecekteki gelişmelerle birlikte daha fazla tartışılacaktır.

Sonuç

Yapay zeka, insan yaşamını daha verimli ve konforlu hale getirme potansiyeline sahip güçlü bir teknolojidir. Ancak, bu teknolojinin etik kullanımı, güvenliği ve toplum üzerindeki etkileri üzerine dikkatli bir şekilde düşünmemiz gerektiği de unutulmamalıdır. Yapay zekanın gelecekteki rolü, hem teknolojiyi şekillendirenler hem de bu teknolojiden etkilenen toplumlar için büyük bir öneme sahiptir.

AI is also widely used in business across various sectors. In agriculture, drones monitor plant health, and tasks such as fertilizing and pesticide spraying can be automated. In content production, AI can generate unique articles based on data analysis. In media, AI analyzes advertising performance and helps develop effective strategies.

Military and Defense: In the defense sector, AI provides significant advantages, including in unmanned aerial vehicles (UAVs), intelligence gathering, and logistics management.

Artificial Intelligence and the Future

AI technologies are rapidly developing and are expected to shape many more aspects of our lives in the future. From autonomous vehicles to smart city applications, AI's role in various fields will continue to grow. However, ethical and security concerns regarding AI also remain significant issues. The potential impact on the workforce, privacy, and data security will be increasingly debated as developments in AI continue.

In Conclusion

Artificial intelligence is a powerful technology with the potential to make human life more efficient and comfortable. However, careful consideration must be given to its ethical use, security, and societal impacts. The role of AI in the future will be of great importance for both those shaping the technology and the societies that will be affected by it.

Kaynaklar/References

- Encyclopædia Britannica, inc. (2025, January 8). Methods and goals in AI. Encyclopædia Britannica. <https://www.britannica.com/technology/artificial-intelligence/Methods-and-goals-in-AI>
- Ibm (2024) What is Artificial Intelligence (AI)?, IBM. Available at: <https://www.ibm.com/think/topics/artificial-intelligence> (Accessed: 14 January 2025).
- Yu KH, Healey E, Leong TY, Kohane IS, Manrai AK. Medical Artificial Intelligence and Human Values. N Engl J Med. 2024 May 30;390(20):1895-1904. doi: 10.1056/NEJMra2214183. PMID: 38810186.
- Duggal, N. (2024) Future of AI: Trends, impacts, and predictions, Simplilearn.com. Available at: <https://www.simplilearn.com/future-of-artificial-intelligence-article#:~:text=AI%20is%20predicted%20to%20grow,necessitating%20new%20positions%20and%20skills>. (Accessed: 14 January 2025).
- Rawas, S. AI: the future of humanity. Discov Artif Intell 4, 25 (2024). <https://doi.org/10.1007/s44163-024-00118-3>
- The future of AI is now (no date) Today. Available at: <https://today.ucsd.edu/story/the-future-of-ai-is-now> (Accessed: 14 January 2025).

Söyleşi: Sağlıkta Yapay Zeka ve Geleceği / Interview: Artificial Intelligence in Healthcare and Its Future

OpenAI Aracı ile Söyleşi

Bu sayının ana teması, önemli bir konu olan "Yapay Zeka" üzerine odaklanacaktır. Merkezimizde bu önemli konuda, OpenAI tarafından geliştirilen ChatGPT yazılı cevap botuna sorular sorarak aldığımız yanıtları inceleyecek ve yapay zeka teknolojisinin sağlık alanındaki potansiyelini keşfetmeye çalışacağız. Bu doğrultuda, ChatGPT ile gerçekleştirdiğimiz söyleşiyi, siz değerli okurlarımızla paylaşarak yapay zekanın sağlık politikalarındaki yeri ve geleceği üzerine ilginç bir bakış açısı sunmayı hedefliyoruz.

Sağlıkta Yapay Zeka ve Geleceği

Son yıllarda teknoloji, sağlık sektöründe devrim yaratmaya devam ediyor. Yapay zeka (YZ) uygulamaları, hastalıkların erken teşhisinden kişiselleştirilmiş tedavilere kadar pek çok alanda büyük değişimlere yol açıyor. ChatGPT ile gerçekleştirdiğimiz bu röportajda, sağlıkta yapay zekanın şu anki etkilerini, inovatif girişimlerin sağlık hizmetleri üzerindeki etkilerini, genetik hastalıkların teşhisinde YZ'nin rolünü ve politika stratejilerinin önemini inceledik. Ayrıca, YZ'nin sağlık sektöründeki gelecekteki rolünü ve bu alandaki zorlukları da konuştuk.

SPM: ChatGPT, sağlıkta yapay zekanın şu anki en büyük katkıları neler?

ChatGPT: Sağlıkta yapay zeka (YZ), hastalıkların erken teşhisinden tedavi süreçlerinin kişiselleştirilmesine kadar geniş bir yelpazede katkı sağlıyor. Özellikle kanser, kalp hastalıkları ve nörolojik bozukluklar gibi karmaşık hastalıkların teşhisinde YZ tabanlı görüntüleme ve analiz sistemleri kullanılıyor. Yapay zeka, büyük veri setlerinden öğrenerek, insan gözünün fark edemediği küçük desenleri tespit edebiliyor. Bunun yanında, kişisel sağlık verilerini izleyen ve bireyselleştirilmiş tedavi planları öneren dijital sağlık asistanları da büyük bir potansiyel sunuyor.

Interview with OpenAI Tool



The main theme of this issue will focus on a very important topic: "Artificial Intelligence". To address this significant topic, we will explore the responses of the AI-driven chatbot, ChatGPT, developed by OpenAI, by asking it various questions and examining the answers we receive. In this context, we aim to share the summary of this interesting interview with our esteemed readers, providing a unique perspective on the role of artificial intelligence in health policies.

AI in Healthcare and Its Future

In recent years, technology has continued to revolutionize the healthcare sector. Artificial intelligence (AI) applications are bringing significant changes in many areas, from early disease detection to personalized treatments. In this interview with ChatGPT, we explore the current impact of AI in healthcare, the effects of innovative initiatives on healthcare services, the role of AI in diagnosing genetic diseases, and the importance of policy strategies. We also discuss the future role of AI in healthcare and the challenges in this field.

HPC: ChatGPT, what are the current major contributions of artificial intelligence in healthcare?

ChatGPT: AI in healthcare is contributing across a wide range of areas, from early disease diagnosis to the personalization of treatment processes. AI-based imaging and analysis systems are particularly used in diagnosing complex diseases such as cancer, heart disease, and neurological disorders.

Söyleşi: Sağlıkta Yapay Zeka ve Geleceği /

Interview: Artificial Intelligence in Healthcare and Its Future

devam / continue

Ayrıca, YZ'nin hastalık tahmin ve yönetiminde, sağlık hizmetlerinin verimliliğini artırarak daha hızlı ve doğru sonuçlar elde edilmesine olanak tanıdığına şahit oluyoruz.

SPM: YZ'nin sağlık hizmetlerinde inovatif girişimler üzerindeki etkisi nasıl şekilleniyor?

ChatGPT: YZ'nin sağlık hizmetlerinde inovasyon anlamında etkisi çok büyük. Birçok sağlık girişimi, YZ'yi kullanarak tedavi süreçlerini hızlandırmayı ve maliyetleri düşürmeyi hedefliyor. Örneğin, sanal sağlık danışmanları, hasta bakımını sürekli izlemek için yapay zeka kullanıyor. Bunun dışında, robotik cerrahiler, YZ destekli yazılımlar sayesinde daha hassas ve daha az invaziv bir şekilde yapılabiliyor. YZ'nin sağlık girişimlerini daha erişilebilir ve kişiselleştirilmiş hale getirmesi, sağlık sektörünü büyük ölçüde dönüştürüyor. Ayrıca, sağlık verilerinin analiziyle daha hızlı karar alınabilmesi, hastaların yaşam kalitesini artırma potansiyeline sahip. Teknolojik inovasyon, özellikle dijital sağlık platformları ve telemedicine uygulamaları ile daha da ivme kazanıyor.

SPM: Sağlık hizmetlerinin geleceği, yapay zeka teknolojileri ile nasıl şekillenecek?

ChatGPT: Sağlık hizmetlerinin geleceği büyük ölçüde yapay zeka ile şekillenecek. YZ, hastalıkların sadece tedavi edilmesini değil, aynı zamanda önlenmesini de sağlayacak. Kişisel sağlık verilerini sürekli izleyebilen yapay zeka destekli cihazlar sayesinde, bireylerin sağlık risklerini önceden tespit etmek ve önleyici tedbirler almak mümkün olacak. Ayrıca, YZ sayesinde daha hızlı ve daha doğru teşhisler konulacak, böylece sağlık hizmetlerinin kalitesi artacak. Yapay zeka destekli robotlar, cerrahi operasyonlarda insan hatasını minimuma indirecek ve tedavi süreçlerini daha güvenli hale getirecek. Gelecekte, sağlık hizmetleri daha çok dijitalleşecek ve robotik teknolojilerle birleşecek, bunun yanında uzaktan sağlık hizmetlerinin artması da muhtemel. Bu dönüşüm, sağlık hizmetlerine ulaşımı daha eşit hale getirebilir ve daha fazla insanın sağlık hizmetlerine erişimini sağlayabilir.

AI can detect small patterns that the human eye might miss by learning from large datasets. In addition, digital health assistants that track personal health data and suggest personalized treatment plans also offer significant potential. Furthermore, AI enables faster and more accurate results by increasing the efficiency of healthcare services in disease prediction and management.

HPC: How is AI influencing innovative initiatives in healthcare?

ChatGPT: AI has a major impact on innovation in healthcare. Many health startups aim to accelerate treatment processes and reduce costs by using AI. For example, virtual health consultants use AI to continuously monitor patient care. Additionally, robotic surgeries can be performed more precisely and with less invasiveness, thanks to AI-powered software. AI is making healthcare more accessible and personalized, fundamentally transforming the sector. Furthermore, the analysis of healthcare data allows for faster decision-making, which has the potential to improve patients' quality of life. Technological innovation is accelerating, particularly through digital health platforms and telemedicine applications.

HPC: How will the future of healthcare be shaped by AI technologies?

ChatGPT: The future of healthcare will be largely shaped by AI. AI will not only help treat diseases but also prevent them. With AI-powered devices that continuously monitor personal health data, it will be possible to identify health risks in advance and take preventive measures. Additionally, AI will enable faster and more accurate diagnoses, improving the quality of healthcare services. AI-assisted robots will minimize human errors during surgical operations, making treatment processes safer. In the future, healthcare will become increasingly digitalized and integrated with robotic technologies. Moreover, the rise of remote healthcare services is likely. This transformation could make healthcare more equitable and accessible to a larger population.

Söyleşi: Sağlıkta Yapay Zeka ve Geleceği /

Interview: Artificial Intelligence in Healthcare and Its Future

devam / continue

SPM: Politika stratejileri açısından sağlıkta yapay zeka nasıl bir rol oynamalı?

ChatGPT: Sağlıkta yapay zekanın etkili bir şekilde uygulanabilmesi için, politika yapımcılarının uygun bir çerçeve oluşturması çok önemlidir. Yapay zeka kullanımının etik ve güvenlik sorunları göz önünde bulundurulmalıdır. Sağlık verilerinin gizliliği, kişisel bilgilerin korunması ve algoritmaların şeffaflığı konusunda güçlü regülasyonlar geliştirilmelidir. Ayrıca, sağlık sektöründeki profesyonellerin YZ teknolojilerine uyum sağlaması için eğitim ve kaynak sağlanmalıdır. Politikaların, sağlık hizmetlerine yönelik yapay zeka girişimlerinin önünü açacak ancak aynı zamanda olası riskleri de minimize edecek şekilde dengeli olması gerekir. Bu denge, yapay zekanın sağlık sektöründeki potansiyelini tam anlamıyla gerçekleştirebilmesi için kritik öneme sahiptir. Ayrıca, düşük gelirli ve kırsal bölgelerdeki sağlık hizmetlerine erişimi artıracak politikalar geliştirilmelidir.

SPM: Sağlıkta yapay zeka uygulamaları veri analizi açısından nasıl bir rol oynuyor ve bu veri analizi süreci ne kadar güvenilir?

ChatGPT: Yapay zeka, sağlık sektöründe veri analizi açısından devrim yaratmaktadır. Sağlık verileri, özellikle hastaların biyometrik verileri, genetik bilgileri, geçmiş hastalık geçmişi ve yaşam tarzı faktörleri, çok büyük ve karmaşık bir veri seti oluşturur. YZ, bu verileri işleyerek hastalıkları daha hızlı ve doğru bir şekilde tespit edebilir. Örneğin, kanser taramalarında, YZ algoritmaları, tıbbi görüntüleri analiz ederek tümörlerin küçük boyutlarda bile tespit edilmesini sağlar. Ayrıca, genetik ve biyomarkör verileri kullanarak, kişiye özel tedavi planları oluşturulabilir.

Ancak, veri analizi süreci tamamen güvenilir olamaz. Yapay zeka, doğru ve kaliteli verilere dayanarak daha etkili sonuçlar verir. Bu yüzden, sağlık verilerinin doğruluğu ve çeşitliliği son derece önemlidir. Eksik, hatalı veya yanlış veri kullanımı, yanlış sonuçlara yol açabilir. Ayrıca, kişisel verilerin korunması, veri gizliliği ve etik sorunlar gibi konular da önemli zorluklar arasında yer almaktadır.

HPC: What role should AI play in healthcare policy strategies?

ChatGPT: For AI to be effectively implemented in healthcare, it is crucial for policymakers to create an appropriate framework. Ethical and security concerns around AI usage must be taken into account. Strong regulations should be developed regarding the confidentiality of health data, the protection of personal information, and the transparency of algorithms. Additionally, training and resources should be provided to healthcare professionals to help them adapt to AI technologies. Policies should be balanced to both encourage AI-driven innovations in healthcare and minimize potential risks. This balance is critical for fully realizing AI's potential in the healthcare sector. Furthermore, policies should be designed to increase access to healthcare in low-income and rural areas.

HPC: How does AI play a role in data analysis in healthcare, and how reliable is this data analysis process?

ChatGPT: AI is revolutionizing data analysis in healthcare. Health data, particularly patient biometric data, genetic information, medical histories, and lifestyle factors, create large and complex datasets. AI can process this data to detect diseases more quickly and accurately. For example, in cancer screenings, AI algorithms analyze medical images to detect tumors even at small sizes. Additionally, genetic and biomarker data can be used to create personalized treatment plans.

However, the data analysis process cannot be completely reliable. AI produces more effective results when it relies on accurate and high-quality data. Therefore, the accuracy and diversity of health data are critical. Using incomplete, incorrect, or biased data can lead to false results. Privacy issues, data security, and ethical concerns are also major challenges.

Söyleşi: Sağlıkta Yapay Zeka ve Geleceği / Interview: Artificial Intelligence in Healthcare and Its Future

devam / continue

Sağlık verilerinin analizine dayalı kararlar alınırken, algoritmaların şeffaf ve denetlenebilir olması gerekir. Bu nedenle, veri güvenliği ve kalite yönetimi, yapay zekanın sağlık sektöründeki başarısı için kritik öneme sahiptir.

SPM: Sağlıkta yapay zekanın gelecekteki gelişimi ile ilgili en büyük zorluklar neler olacak?

ChatGPT: Sağlıkta yapay zekanın gelecekteki gelişimiyle ilgili en büyük zorluklardan biri, algoritmaların doğruluğu ve güvenilirliği ile ilgilidir. Yapay zeka, büyük veri setlerinden öğreniyor, ancak bu verilerin kalitesi ve çeşitliliği çok önemli. Eğer algoritmalar yanlış veya eksik verilerle eğitilirse, hatalı kararlar alınabilir. Ayrıca, yapay zekanın hastaların duygusal ve psikolojik durumlarına etki edebileceği durumlar da göz önünde bulundurulmalı. İnsan faktörünün tamamen ortadan kaldırılması, özellikle hasta ile doktor arasındaki güven ilişkisini zedeleyebilir. Diğer bir zorluk ise, yapay zekanın sürekli gelişen bir alan olması, bununla birlikte teknolojinin hızla evrilmesi nedeniyle düzenleyici otoritelerin sürekli olarak güncel politikalar oluşturmak zorunda olması. Son olarak, yapay zekanın sağlık hizmetlerinde eşitlik yaratma potansiyeli olsa da, bu teknolojinin erişilebilirliği ve tüm toplumlara yayılması büyük bir zorluk olabilir.

Sonuç ve Geleceğe Bakış

Yapay zekanın sağlık sektöründeki etkileri, sadece bugünün değil, geleceğin sağlık hizmetlerini de şekillendiriyor. Sağlıkta yapay zekanın sunduğu potansiyel, hastalıkların daha hızlı ve doğru bir şekilde teşhis edilmesi, tedavi süreçlerinin kişiselleştirilmesi ve daha verimli sağlık hizmetleri sunulması gibi önemli fırsatlar yaratıyor. Ancak bu teknolojinin etik, güvenlik ve veri gizliliği gibi zorluklarla da başa çıkılması gerekiyor. Yapay zeka, doğru politikalar ve stratejilerle sağlık sektöründe dönüşüm yaratmaya devam edecek ve sağlık hizmetlerinin geleceği, bu teknolojiyle daha erişilebilir, verimli ve kişiselleştirilmiş bir hale gelecektir.

When making decisions based on health data analysis, algorithms must be transparent and auditable. Hence, data security and quality management are crucial for the success of AI in healthcare.

HPC: What will be the biggest challenges in the future development of AI in healthcare?

ChatGPT: One of the biggest challenges in the future development of AI in healthcare will be the accuracy and reliability of algorithms. AI learns from large datasets, but the quality and diversity of these data are paramount. If algorithms are trained with incorrect or incomplete data, faulty decisions may be made. Another challenge is considering how AI may affect patients' emotional and psychological states. Completely removing the human factor, especially in the doctor-patient trust relationship, could be detrimental. Additionally, since AI is a constantly evolving field, regulatory authorities will need to continuously create up-to-date policies to keep pace with rapid technological advancements. Finally, while AI has the potential to create equity in healthcare, the accessibility of this technology and its widespread distribution across all societies can be a significant challenge.

Conclusion and Future Outlook

The impact of AI in healthcare is shaping not only today's healthcare services but also those of the future. The potential offered by AI in healthcare provides significant opportunities, such as faster and more accurate diagnoses, personalized treatment processes, and more efficient healthcare delivery. However, challenges related to ethics, security, and data privacy must also be addressed. With the right policies and strategies, AI will continue to transform the healthcare sector, making healthcare more accessible, efficient, and personalized in the future.

Merkezden Haberler / News From Center



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ

20 Yıl



AKEV
ANADOLU EĞİTİM
VE KÜLTÜR VAKFI

AKEV SOSYAL SORUMLULUK ÇALIŞMALARI

HALK SAĞLIĞI ÇALIŞTAYI

Sağlıklı Toplamlar İçin Birlikteyiz!



6 Eylül 2024



09:30 - 14:00



İAÜ Florya Halit Aydın Yerleşkesi Sosyal Bilimler Kampüsü Bilgi Merkezi

www.aydin.edu.tr | X @ iaukampus

www.aydin.edu.tr | X @ iaukampus

Organizasyon Komitesi

- Anadolu Eğitim ve Kültür Vakfı (AKEV)
- İstanbul Aydın Üniversitesi, Tıp Fakültesi
- İstanbul Aydın Üniversitesi, Sağlık Politikaları
- Uygulama ve Araştırma Merkezi

Düzenleme Kurulu

- Elif AYDIN, AKEV Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı
- Prof. Dr. Halil ALIŞ, İAÜ Tıp Fakültesi Dekanı
- Prof. Dr. Mine ERGÜVEN, İAÜ Tıp Fakültesi (İng.) Öğretim Üyesi
- Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANI, İAÜ Tıp Fakültesi (İng.) Öğretim Üyesi

Halk Sağlığı Çalıştayı

Anadolu Eğitim ve Kültür Vakfı (AKEV) himayesinde, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Sağlık Politikaları Merkezi'nin desteğiyle düzenlenen "Sağlıklı Toplamlar İçin Birlikteyiz" temalı Halk Sağlığı Çalıştayı, önemli bir buluşmaya ev sahipliği yaptı.

Çalıştayda, halk sağlığını iyileştirme yolları ele alındı. Özellikle sağlık hizmetlerine erişim, koruyucu sağlık uygulamaları ve toplum sağlığını tehdit eden unsurlar üzerine kapsamlı tartışmalar yapıldı. Alanında uzman akademisyenler ve sağlık profesyonelleri, halk sağlığını güçlendirmek amacıyla çeşitli çözüm önerileri sundu. Ayrıca, yerel halkın aktif katılımıyla farkındalık yaratmaya yönelik atılacak adımlar üzerinde duruldu.

Public Health Workshop



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ

20 Yıl



AKEV
ANADOLU EĞİTİM
VE KÜLTÜR VAKFI

AKEV SOSYAL SORUMLULUK ÇALIŞMALARI

HALK SAĞLIĞI ÇALIŞTAYI

Sağlıklı Toplamlar İçin Birlikteyiz!

Oturum Başkanları



Doç. Dr. Ali Efe İRALI

İAÜ Güzel Sanatlar Fakültesi



Prof. Dr. Mine ERGÜVEN

İAÜ Tıp Fakültesi (İng.)



Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANI

İAÜ Tıp Fakültesi (İng.)

The "Together for Healthy Societies" themed Public Health Workshop, organized under the auspices of the Anadolu Education and Culture Foundation AKEV and supported by the Faculty of Medicine and the Health Policies Center of Istanbul Aydın University, hosted an important gathering.

During the workshop, various ways to improve public health were discussed. Particular focus was given to access to healthcare services, preventive health practices, and factors threatening public health. Experts from academia and healthcare professionals presented a range of solutions to strengthen public health. Additionally, steps to raise awareness through active participation of local communities were highlighted.



Merkezden Haberler / News From Center

Sağlıkta Yapay Zeka ve İnovatif Girişimler Semineri

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, İleri Araştırmalar Merkezi ve Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından düzenlenen "Sağlıkta Yapay Zeka ve İnovatif Girişimler" konulu seminer, 26 Kasım 2024 tarihinde A Blok Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu'nda büyük ilgiyle gerçekleştirildi. Seminerin ana konuşmacısı, **Zack-AI Kurucu ve CEO'su Mete GÖNÇ**, yapay zeka teknolojilerinin sağlık alanındaki potansiyel etkilerini katılımcılarla paylaştı.

Seminerin açılışında, organizasyonun hayata geçirilmesinde emeği geçen tüm paydaşlara teşekkür edilerek, özellikle seminer serisinin fikrini ortaya atan ve sürecin başından itibaren organize eden İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi değerli öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANİ'ye, her zaman destekleri ile katkı sağlayan İstanbul Aydın Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ali SINAĞ, Mütevelli Heyet Başkanı Kurumsal Danışmanı Prof. Dr. Hasan SAYGIN, Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Halil ALIŞ ve seminerin düzenlenmesinde görev alan tüm ekip arkadaşlarına içten teşekkürler sunuldu.

Seminerin ana konuşmasını yapan Zack-AI Kurucu ve CEO'su Mete GÖNÇ, yapay zekanın sağlık sektöründeki etkilerini ve gelecekteki potansiyelini katılımcılarla paylaştı.

GÖNÇ, konuşmasında insan beyninin 256 exabaytlık depolama kapasitesine sahip olduğunu belirterek, bu kapasitenin 1.2 milyar kişisel bilgisayar hard diskine denk geldiğini vurguladı ve yapay zekanın bu kapasiteye ne kadar yakın olduğunu anlattı.

GÖNÇ, jeneratif yapay zekanın sağlık, ilaç ve biyoteknoloji alanlarında devrim yaratma potansiyeline sahip olduğunu söyledi. Bu teknolojinin henüz başlangıç aşamasında olmasına rağmen, önümüzdeki beş yıl içinde sağlık sektöründe büyük değişimlere yol açacağına dikkat çekti. Jeneratif yapay zekanın özellikle ilaç keşfi, kişiselleştirilmiş tedavi, klinik denemelerin hızlandırılması ve hasta tanılmasında önemli etkiler yaratacağını ifade etti.

AI in Healthcare and Innovative Initiatives Seminar



The seminar on "Artificial Intelligence in Health and Innovative Initiatives," organized by the Faculty of Medicine, Advanced Research Center, and Health Services Policy Application and Research Center of Istanbul Aydın University, was held with great interest on November 26, 2024, in the Hasan Fehmi Büyükbayram Conference Hall in Block A. The keynote speaker of the seminar, **Mete GÖNÇ, Founder and CEO of Zack-AI**, shared the potential impacts of artificial intelligence technologies on the healthcare sector with the participants.

During the opening of the seminar, gratitude was expressed to all stakeholders who contributed to the realization of the event, with special thanks to Dr. Arta ARMANİ, a valuable faculty member of Istanbul Aydın University Faculty of Medicine, who came up with the idea for this seminar series and organized it from the beginning, as well as to Prof. Dr. Ali SINAĞ, Vice Rector of Istanbul Aydın University, Prof. Dr. Hasan SAYGIN, Board of Trustees Chairman and Corporate Advisor, Prof. Dr. Halil ALIŞ, Dean of the Faculty of Medicine, and all team members involved in the seminar's organization. In the keynote speech, Mete GÖNÇ, Founder and CEO of Zack-AI, shared insights on the effects of artificial intelligence in the healthcare sector and its future potential.

GÖNÇ highlighted that the human brain has a storage capacity of 256 exabytes, equivalent to 1.2 billion personal computer hard disks, and discussed how artificial intelligence is approaching this capacity.

Merkezden Haberler / News From Center

devam / continue



Bu teknoloji, ilaç araştırmalarının daha hızlı ve doğru sonuçlar doğurmasını sağlayacak, tedavi süreçlerini kişiselleştirecek ve klinik denemelerde daha fazla hasta katılımını ve daha kısa sürede sonuç elde edilmesini mümkün kılacak.

Seminerde, yapay zekanın sağlık profesyonelleri için de büyük faydalar sağlayacağına değinildi. Yapay zeka tabanlı karar destek sistemleri, hekimlerin daha doğru ve hızlı kararlar almasını kolaylaştıracak, böylece sağlık hizmetlerinin kalitesini artıracaktır. Ayrıca, bu teknolojinin sağlık profesyonellerinin iş yükünü hafifletecek ve klinik kararlarını daha sağlam bir temele oturtmalarını sağlayacaktır.

Yapay zekanın sağlık sektöründe uygulanması sırasında karşılaşılan etik ve regülasyon sorunları da seminerin önemli gündem maddelerindendi. GÖNÇ, bu teknolojilerin doğru bir şekilde entegre edilebilmesi için etik ve hukuki düzenlemelerin önemine dikkat çekti. Yapay zekanın sağlık alanındaki kullanımının, hasta hakları ve gizliliği gibi kritik etik konuları gündeme getirdiğini belirtti. Seminerin sonunda, başarılı bir yapay zeka entegrasyonu için stratejiler üzerinde duruldu. Sağlık sektöründeki profesyonellerin bu yeni teknolojilere adapte olmalarını sağlamak için gerekli stratejiler vurgulandı.

Sağlık hizmet sağlayıcılarının yapay zekaya uyum sağlayabilmesi için hazırlıklı olmaları gerektiği ifade edildi. Ayrıca, sağlık politikaları ve regülasyonlar konusunda daha fazla iş birliği ve adaptasyon sürecine ihtiyaç duyulduğunun altı çizildi.

Seminerin sonunda İAÜ Rektör Yrd. Prof. Dr. Ali SINAĞ'ın plaket takdimiyle kapanış yapılırken, katılımcılar bu tür etkinliklerin sağlık teknolojilerinin geleceği için çok önemli olduğunu belirterek teşekkürlerini sundular.

GÖNÇ emphasized that generative artificial intelligence has the potential to revolutionize the fields of health, pharmaceuticals, and biotechnology. Despite being in its early stages, he noted that in the next five years, this technology will lead to significant changes in the healthcare industry. He pointed out that generative AI will have substantial effects on drug discovery, personalized treatment, accelerating clinical trials, and patient diagnosis. This technology will enable faster and more accurate results in drug research, allow for personalized treatment processes, and increase patient participation in clinical trials while enabling faster results.

The seminar also discussed the significant benefits that artificial intelligence can provide for healthcare professionals. AI-based decision support systems will help doctors make more accurate and faster decisions, thus improving the quality of healthcare services. Additionally, this technology will ease the workload of healthcare professionals and enable them to base clinical decisions on more solid foundations.

Ethical and regulatory issues encountered in the application of artificial intelligence in the healthcare sector were also key topics of the seminar. GÖNÇ emphasized the importance of ethical and legal regulations for the correct integration of these technologies. He noted that the use of AI in healthcare raises critical ethical issues, such as patient rights and privacy.

At the end of the seminar, strategies for successful AI integration were discussed. The need for healthcare professionals to adapt to these new technologies was emphasized, and it was stated that healthcare providers must be prepared to embrace AI. The seminar also highlighted the need for more cooperation and adaptation processes concerning health policies and regulations.

The seminar concluded with the presentation of a plaque by Prof. Dr. Ali SINAĞ, Vice Rector of IAU, and participants expressed their gratitude, noting that such events are crucial for the future of healthcare technologies.

Merkezden Haberler / News From Center



ISTANBUL AYDIN
UNIVERSITY

20 Years

BİLİMİN IŞIĞINDA
CUMHURİYET'İN
YENİYÜZYILI



Faculty of Medicine • Advanced Research Application and Research Center •
Health Service Policies Application and Research Center
Artificial Intelligence Seminar Series

From Big Data to Precision Medicine: Leveraging AI and Bioinformatics in Cancer Research and Therapy



Peng JIANG, Ph.D.

Stadtman Investigator of Cancer Data Science Laboratory
Head of Computational Cancer Immunology @ National Cancer Institute (NCI),
National Institute of Health (NIH), Bethesda, MD, USA



5 December 2024



16:00 - 17:00 (4:00 PM UTC+3)



ZOOM Meeting ID:
853 3273 7012

Password:
855251

Chair:

Arta ARMANI, Ph.D.

Department of Medical Biology and Genetics,
Faculty of Medicine (Eng.), & Director of HPC
@ Istanbul Aydın University

www.aydin.edu.tr | X @ iaukampus
www.aydin.edu.tr | X @ iaukampus

Uluslararası Webinar: Kanser Araştırmalarında Yapay Zeka ve Biyoinformatik

Ulusal Sağlık Enstitüsü (NIH)'ten Dr. Peng JIANG Kanser Araştırmalarında Yapay Zeka ve Biyoinformatik Kullanımını Anlattı

İstanbul Aydın Üniversitesi, 5 Aralık 2024 tarihinde 'Büyük Veri ile Hedefe Yönelik Tıp: Kanser Araştırma ve Tedavisinde Yapay Zeka ve Biyoinformatik Kullanımı' başlıklı bir web semineri aracılığıyla tıp, mühendislik ve yapay zeka alanlarındaki son gelişmeleri akademik camia ile paylaştığı uluslararası prestijli bir etkinliğe ev sahipliği yaptı. Etkinlik, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, İleri Araştırmalar Merkezi ve Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi iş birliğinde gerçekleştirildi. Katılımcılara, kanser araştırmalarında yapay zekanın ve biyoinformatik teknolojilerinin nasıl devrim yaratabileceği konusunda değerli bilgiler sunuldu.

Webinarın moderatörlüğünü, İstanbul Aydın Üniversitesi Kıymetli Öğretim Üyesi Dr. Arta ARMANI yaptı. Dr. ARMANI, etkinliğin amacına ve önemine dikkat çekerek, yapay zekanın sağlık alanındaki devrim niteliğindeki katkılarına özellikle vurgu yaptı. Kanser araştırmalarında büyük veri ve yapay zekanın, tedavi süreçlerini kişiselleştirerek daha etkili hale getirebileceğini ifade etti. Ayrıca, bu webinarın, İstanbul Aydın Üniversitesi'nin Yapay Zeka Seminer Serisi kapsamında düzenlenen ikinci etkinlik olduğunu belirtti.

International Webinar: Artificial Intelligence and Bioinformatics in Cancer Research

Use of Artificial Intelligence and Bioinformatics in Cancer Research by Dr. Peng JIANG from the National Institutes of Health (NIH).

Istanbul Aydın University hosted an internationally prestigious event on the latest developments in medicine, engineering, and artificial intelligence, bringing together the academic community on December 5, 2024, through a webinar titled 'From Big Data to Precision Medicine: Leveraging AI and Bioinformatics in Cancer Research and Therapy.' The event was organized in collaboration with the Faculty of Medicine, Advanced Research Center, and Health Services Policies Implementation and Research Center of Istanbul Aydın University. Valuable insights were provided to the participants on how artificial intelligence and bioinformatics technologies could revolutionize cancer research.

The webinar was moderated by Dr. Arta ARMANI, an esteemed faculty member at Istanbul Aydın University. Dr. ARMANI highlighted the purpose and significance of the event, emphasizing the transformative contributions of artificial intelligence to the healthcare sector. She pointed out that big data and AI in cancer research could personalize treatment processes, making them more effective. She also noted that this webinar was the second event organized as part of Istanbul Aydın University's Artificial Intelligence Seminar Series.

Merkezden Haberler / News From Center

devam / continue

Protein fold problem was announced as solved

OCTOBER 31, 2022 | 9 MIN READ

One of the Biggest Problems in Biology Has Finally Been Solved

Google DeepMind CEO Demis Hassabis explains how its AlphaFold AI program predicted the 3-D structure of every known protein

BY TANYA LEWIS



Nobel Prize 2024



Ulusal Sağlık Enstitüsü (NIH) bünyesindeki Ulusal Kanser Enstitüsü (NCI)'den katılan Dr. Peng JIANG'ın sunumu, özellikle öğrenciler için önemli bir fırsat sundu. Dr. JIANG, kanser tedavisinde yapay zekanın devrim yaratma potansiyelini vurguladı ve büyük veri ile biyoenformatik modelleme tekniklerinin nasıl etkin bir şekilde kullanılabileceğini detaylandırdı.

Dr. JIANG, yapay zekanın kanser tedavisinde önemli bir araç haline geldiğini, özellikle FIBP bağlayıcıları kullanılarak tümör biyolojisinin daha doğru anlaşılmasını sağladığını belirtti. Ayrıca, SpaCET (Spatial Cellular Estimator for Tumor) modelini tanıtarak, tümörlerin hücresel yapısını ve hücreler arası etkileşimlerini analiz etmenin önemini vurguladı. Bu modelin, tümör-bağışıklık sınırlarında hücreler arası etkileşimlerin kritik bir rol oynadığını ve yapay zekanın bu zorlukları aşmada büyük potansiyel sunduğunu belirtti.

Tres Modeli üzerine yaptığı açıklamalarda ise, tümör dayanıklı T hücrelerinin genetik işaretlerini belirleyerek immün baskılamayı analiz etti. Dr. JIANG, bu modelin kanser tedavisinde yeni terapötik yaklaşımlar geliştirilmesinde önemli bir araç olacağını söyledi.

Ayrıca, FIBP geninin, T hücrelerinin kanserle mücadele gücünü zayıflatan negatif bir işaretleyici olduğunu belirtti. FIBP'nin, CRISPR teknolojisiyle farelerde silindiğinde, farelerin tümörleri daha etkin bir şekilde kontrol edebildiği gözlemlendi. Bu bulgular, kanser immünoterapileri için yeni tedavi hedefleri sunabilir.

Sunumunun sonunda, Dr. JIANG, yapay zekanın kanser tedavisindeki geleceğini ve mevcut tedavi yöntemlerinin sınırlamalarını aşma potansiyelini tartışarak, bu alandaki umut verici gelişmeleri paylaştı.

Webinar, katılımcıların soruları ve aktif katılımlarıyla son buldu. **Dr. ARMANİ**, davetini kabul ederek bu değerli sunumu bizlerle paylaştığı için **Dr. JIANG**'a teşekkür etti ve katılımcılara etkinliğe gösterdikleri ilgi ve katkıları için minnettarlığını iletti.

Renowned Dr. Peng JIANG, who participated from the National Cancer Institute (NCI) at the National Institutes of Health (NIH), shared insights in a presentation that was particularly valuable for students. Dr. JIANG emphasized the revolutionary potential of artificial intelligence in cancer treatment and elaborated on how big data and bioinformatics modeling techniques could be effectively utilized.

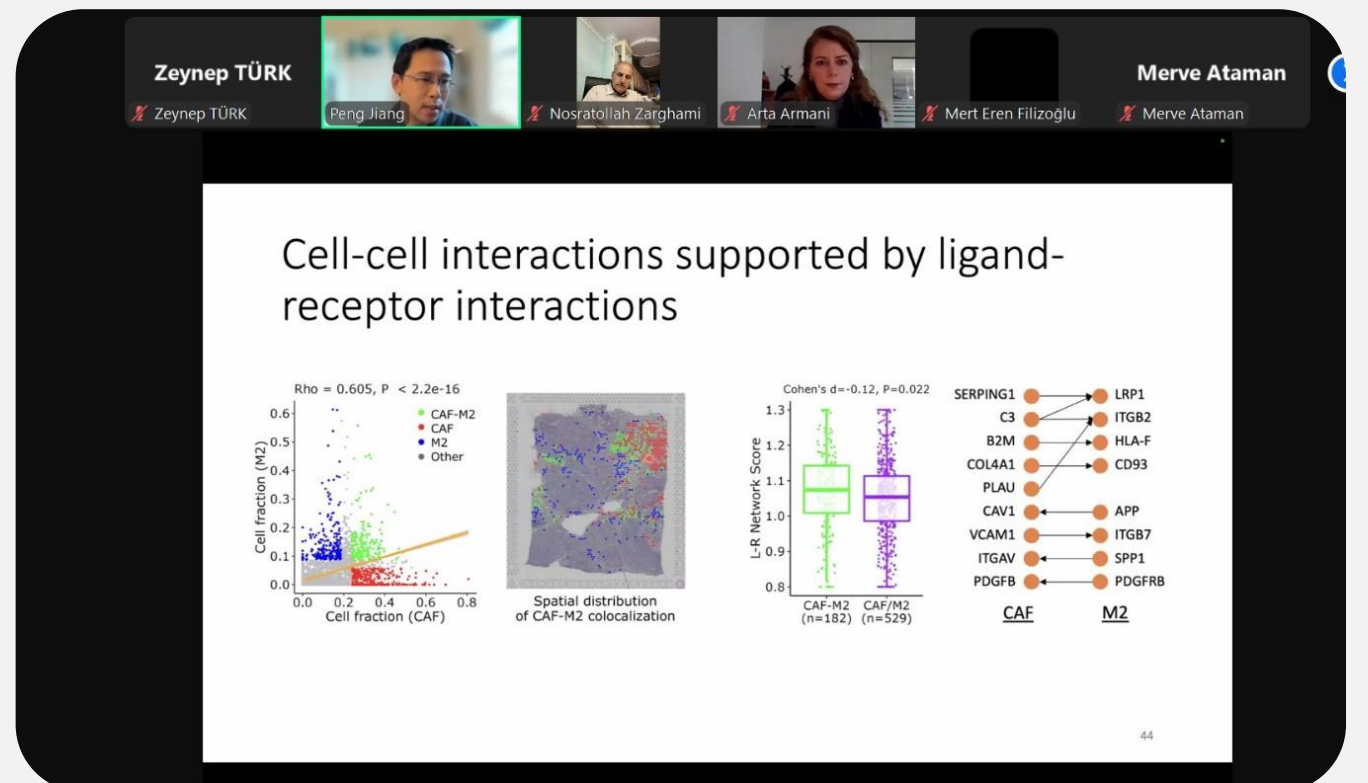
Dr. JIANG explained that AI has become a crucial tool in cancer therapy, particularly in achieving a more accurate understanding of tumor biology using FIBP binders. He introduced the SpaCET (Spatial Cellular Estimator for Tumor) model and stressed the importance of analyzing the cellular structure of tumors and intercellular interactions. He pointed out that cell-to-cell interactions at tumor-immune boundaries play a critical role, and AI has great potential in overcoming these challenges.

In his explanation of the Tres Model, Dr. JIANG discussed the identification of genetic markers in tumor-resistant T cells to analyze immune suppression. He noted that this model could be an important tool in developing new therapeutic approaches for cancer treatment.

Additionally, Dr. JIANG highlighted that the FIBP gene is a negative marker that weakens T cells' ability to fight cancer. When FIBP was deleted in mice using CRISPR technology, the mice were observed to control tumors more effectively. These findings could provide new therapeutic targets for cancer immunotherapies.

At the end of his presentation, Dr. JIANG discussed the future of AI in cancer treatment and its potential to overcome the limitations of current treatment methods, sharing promising developments in this field.

The webinar concluded with questions from the participants and active engagement. **Dr. ARMANİ** thanked **Dr. JIANG** for accepting the invitation and sharing his valuable presentation with the audience, expressing her gratitude to the participants for their interest and contributions to the event.



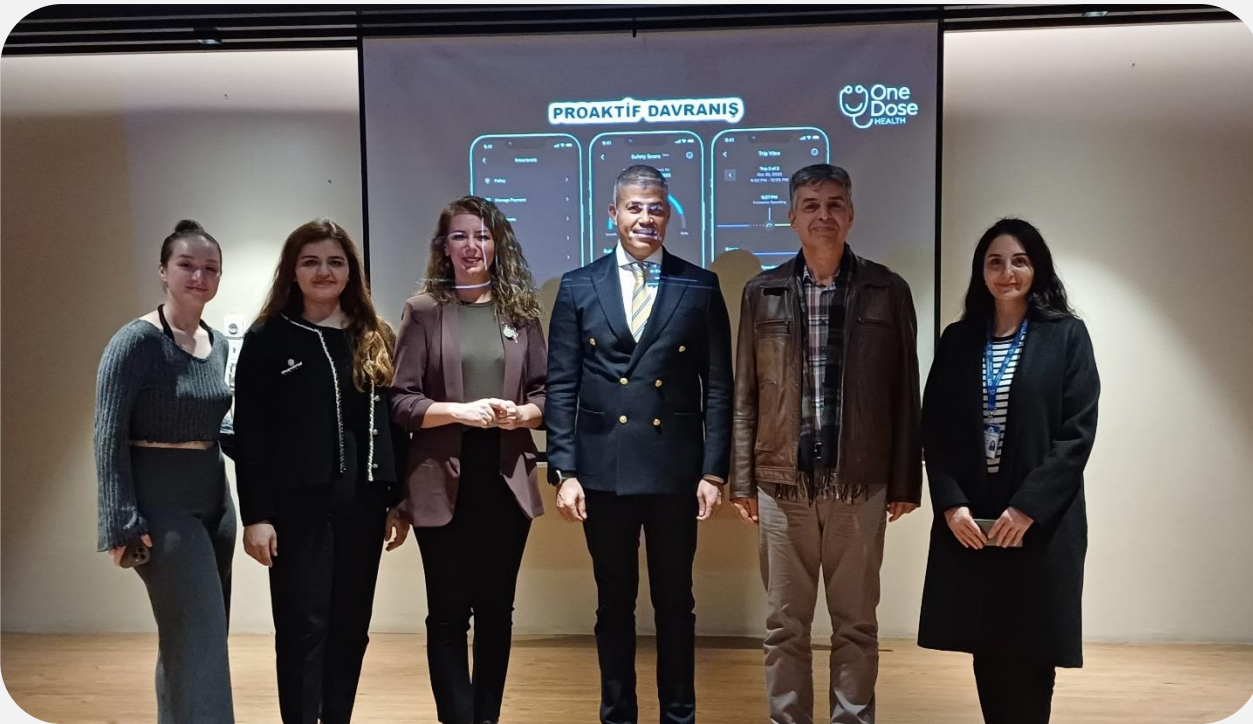
Merkezden Haberler / News From Center

Dijital Dönüşüm ve Yapay Zeka

Üniversitemiz, "Dijital Dönüşüm ve Yapay Zeka: Sağlık Hizmetlerinin Geleceği ve Politika Stratejileri" başlıklı seminer ile tıp, mühendislik ve yapay zeka alanlarındaki son gelişmeleri akademik camia ile paylaştığı prestijli bir etkinliğe ev sahipliği yaptı. İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, İleri Araştırmalar Merkezi ve Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi iş birliğinde "Yapay Zeka Seminer Serisi" kapsamında düzenlenen 3. etkinlikte, **One Dose Health Genel Müdürü ve Türkiye Bilişim Derneği İcra Kurulu Başkanı Tolga TUNCER**, dijital dönüşüm ve yapay zeka teknolojilerinin sağlık sektöründe nasıl devrim yaratabileceği ve bu teknolojilerin etkin kullanımına dair değerli bilgi ve tecrübelerini öğrencilerle paylaştı.

Seminerin açılışında, organizasyonun hayata geçirilmesinde emeği geçen tüm paydaşlara teşekkür edilerek, seminer serisinin fikrini ortaya atan ve sürecin başından itibaren organize eden İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi değerli öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANİ'ye, her zaman destekleri ile katkı sağlayan İstanbul Aydın Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ali SINAĞ, Mütevelli Heyet Başkanı Kurumsal Danışmanı Prof. Dr. Hasan SAYGIN, Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Halil ALIŞ, Eczacılık Fakültesi ve İleri Araştırmalar Merkezi Öğretim Üyesi Dr. Zeynep TÜRK ve seminerin düzenlenmesinde görev alan tüm ekip arkadaşlarına içten teşekkürler sunuldu.

Seminerde, dijital dönüşümün sağlık alanındaki etkileri ele alındı. Teknolojik gelişmelerin yaşamları nasıl değiştirdiği, veri toplamanın önemi ve akıllı cihazların sağlık hizmetlerinde nasıl devrim yaratabileceği tartışıldı. Günümüzde, 16 milyar bağlı cihaz ile sağlık takibi mümkün hale gelirken, kişiye özel yaklaşımlar ve uzaktan izleme sistemleri de büyük bir önem kazandı. Bu bağlamda, cihazlar aracılığıyla kalp atış hızı, oksijen seviyesi, şeker ölçümü gibi verilerin toplanarak sağlık durumunun sürekli izlenmesi sağlanabiliyor.



Digital Transformation and AI


ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY


20 Years

BİLİMİN IŞIĞINDA CUMHURİYET'İN YENİ YÜZÜ

Tıp Fakültesi • İleri Araştırmalar Uygulama & Araştırma Merkezi •
Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama & Araştırma Merkezi İşbirliğiyle
Yapay Zeka Seminer Serisi

Dijital Dönüşüm ve Yapay Zeka: Sağlık Hizmetlerinin Geleceği ve Politika Stratejileri



Tolga T. TUNCER
Genel Müdür @ Güven Future
Genel Müdür - Yönetim Kurulu Üyesi @ One Dose Health
İcra Kurulu Başkanı @ Türkiye Bilişim Derneği

 **18 Aralık 2024**

 **13:00 - 14:00**

 **İAÜ VM Medical Park Florya Hastanesi, Konferans Salonu -3. Kat**

www.aydin.edu.tr | [X](#) | [@iaukampus](#)

Our university hosted a prestigious event titled "Digital Transformation and Artificial Intelligence: The Future of Healthcare and Policy Strategies", a prestigious event that shared the latest developments in the fields of medicine, engineering and artificial intelligence with the academic community. In the 3rd event organized within the scope of "Artificial Intelligence Seminar Series" in cooperation with Istanbul Aydın University Faculty of Medicine, Center for Advanced Studies and Health Service Policies Application and Research Center, **Tolga TUNCER, General Manager of One Dose Health and Chief Executive Officer of Turkish Informatics Association**, shared his valuable knowledge and experience with students on how digital transformation and artificial intelligence technologies can revolutionize the health sector and how to use these technologies effectively.

At the opening of the seminar, all stakeholders who contributed to the realization of the organization were thanked, and the seminar series was organized by Dr. Lecturer Arta ARMANİ, a valuable faculty member of Istanbul Aydın University Faculty of Medicine, who came up with the idea of the seminar series and organized it from the beginning of the process. Prof. Dr. Ali SINAĞ, Vice Rector of Istanbul Aydın University, Prof. Dr. Hasan SAYGIN, Corporate Advisor to the Chairman of the Board of Trustees, Prof. Dr. Halil ALIŞ, Dean of the Faculty of Medicine, Dr. Zeynep TÜRK, Faculty of Pharmacy and Advanced Research Center Faculty Member, and all the team members who took part in the organization of the seminar.

Merkezden Haberler / News From Center

devam / continue

Dijital ikiz kavramı, insan vücudu ve sağlık verilerinin dijital ortamda modellenmesi üzerine yapılan çalışmalar da seminerde vurgulandı. Ayrıca, giyilebilir teknolojilerin sağladığı verilerle sağlık yönetimi, erken taburcu süreçleri ve hamilelikte hipertansiyon gibi önemli sağlık sorunları ele alındı. Uzaktan sağlık hizmetleri yönetmeliği ile hastalıkların takibi ve tedavisi için dijital platformların kullanımı teşvik edilmektedir.

Seminerde, üretken yapay zeka ve büyük dil modelleri gibi yeni nesil teknolojilerin sağlık alanındaki potansiyeli de ele alındı. Yapay zekanın daha hızlı tanı koyma, tedavi süreçlerini kişiselleştirme ve ilaç keşfi gibi alanlarda nasıl bir devrim yaratabileceği üzerinde duruldu. Ayrıca, mikro, nano ve sperm robot teknolojilerinin tedavi süreçlerine nasıl entegre edileceği, genetik testlerin artışı ve veri güvenliği konularında önemli bilgiler verildi.

Bu seminer, dijital sağlık hizmetlerinin geleceği hakkında farkındalık yaratırken, teknolojilerin sağlık sektöründeki potansiyelini daha iyi anlamamıza yardımcı oldu. Sağlık hizmetlerinde dijital dönüşümün hızla ilerlediği bu dönemde, değişime adapte olmanın ve doğru veriyi güvenli bir şekilde kullanmanın önemi bir kez daha vurgulandı.

Seminerin sonunda, katılımcıların soruları ve **Dr. Zeynep TÜRK**'ün plaket takdimiyle kapanış yapılırken, katılımcılar bu tür etkinliklerin sağlık teknolojilerinin geleceği için çok önemli olduğunu belirterek teşekkürlerini sundular.



developments are changing lives, the importance of data collection and how smart devices can revolutionize healthcare services were discussed. Today, with 16 billion connected devices, health monitoring has become possible, while personalized approaches and remote monitoring systems have gained great importance. In this context, data such as heart rate, oxygen level and sugar measurement can be collected through devices, enabling continuous monitoring of health status.

The concept of digital twin and the studies on modeling the human body and health data in a digital environment were also emphasized in the seminar. In addition, important health issues such as health management with data provided by wearable technologies, early discharge processes and hypertension in pregnancy were discussed. The use of digital platforms for the monitoring and treatment of diseases is encouraged by the regulation on remote health services.

The seminar also discussed the potential of next-generation technologies such as generative artificial intelligence and big language models in healthcare. It focused on how AI can revolutionize areas such as faster diagnosis, personalization of treatment processes and drug discovery. In addition, important information was provided on how to integrate micro, nano and sperm robotics technologies into treatment processes, the increase in genetic testing and data security.

This seminar raised awareness about the future of digital healthcare and helped us better understand the potential of technologies in the healthcare sector. In this period of rapid digital transformation in healthcare, the importance of adapting to change and using the right data safely was emphasized once again.

At the end of the seminar, the questions of the participants and the presentation of a plaque by **Dr. Zeynep TÜRK** closed the seminar and the participants expressed their gratitude by stating that such events are very important for the future of health technologies.



Merkezden Haberler / News From Center



ISTANBUL AYDIN
UNIVERSITY

20 Years

BİLİMİN IŞIĞINDA
CUMHURİYET'İN
YENİ YÜZYILI



Faculty of Medicine • Advanced Research Application and Research Center •
Health Service Policies Application and Research Center
Artificial Intelligence Seminar Series

Unlocking the Potential of AI in Cancer Research: Image Analysis, NLP, and Drug Discovery



Jakob Nikolas Kather, MD, MSc

Professor of Medicine and Computer Science
Chair of Clinical Artificial Intelligence
TUD Dresden University of Technology, Germany

13 January 2025

16:30 - 17:30 (Türkiye Time)

ZOOM Meeting ID:
88612696658

Password:
4441428

Chair:

Arta ARMANI, Ph.D.

Department of Medical Biology and Genetics,
Faculty of Medicine (Eng.), & Director of HPC
@ Istanbul Aydın University

www.aydin.edu.tr | X @ iaukampus

www.aydin.edu.tr | X @ iaukampus

Uluslararası Webinar: Kanser Araştırmalarında YZ

Tıp ve Bilgisayar Bilimleri Profesörü ve Klinik Yapay Zekâ Anabilim Dalı Başkanı Prof. Jakob Nikolas KATHER Kanser Araştırmalarında Yapay Zekâ Potansiyelini Anlattı

İstanbul Aydın Üniversitesi, 13 Ocak 2025 tarihinde, Yapay Zekâ Seminer Serisi kapsamında, kanser araştırmalarında Yapay Zekâ (YZ) rolünü keşfetmek amacıyla düzenlenen prestijli bir webinara ev sahipliği yaptı. Etkinlik, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, İleri Araştırma Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (SPM) iş birliğiyle organize edildi.

"Kanser Araştırmalarında Yapay Zekâ Potansiyelini Keşfetmek: Görüntü Analizi, Doğal Dil İşleme (NLP) ve İlaç Keşfi" başlıklı webinar, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi (İng.) Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı öğretim üyesi ve SPM Direktörü **Dr. Arta ARMANI** tarafından yönetildi. Dr. ARMANI, katılımcıları selamlayarak, sağlık sektöründe yapay zekanın artan önemine ve onkoloji alanındaki dönüştürücü potansiyeline dikkat çekti.

Alman Dresden Teknik Üniversitesi'nden Tıp ve Bilgisayar Bilimleri Profesörü ve Klinik Yapay Zekâ Anabilim Dalı Başkanı Prof. Jakob Nikolas KATHER, kanser araştırmalarında yapay zekanın entegrasyonu üzerine bilgilendirici bir sunum yaptı.

International Webinar: AI in Cancer Research

Unlocking the Potential of AI in Cancer Research by Prof. Jakob Nikolas KATHER, Professor of Medicine and Computer Sciences

Istanbul Aydın University hosted an insightful webinar on January 13, 2025, as part of its Artificial Intelligence Seminar Series, bringing together experts, researchers, and students to explore the role of Artificial Intelligence (AI) in advancing cancer research. The event was organized in collaboration with the Faculty of Medicine, Advanced Research Application and Research Center, and the Health Service Policies Application and Research Center (HPC) of Istanbul Aydın University.

The webinar, titled "Unlocking the Potential of AI in Cancer Research: Image Analysis, NLP, and Drug Discovery," was moderated by Dr. Arta ARMANI, a distinguished faculty member of the Department of Medical Biology and Genetics at Istanbul Aydın University and Director of HPC. **Dr. ARMANI** welcomed participants and emphasized the increasing significance of AI in healthcare and its transformative potential in the field of oncology.

Renowned expert Prof. Jakob Nikolas KATHER, MD, MSc, Professor of Medicine and Computer Science and Chair of Clinical Artificial Intelligence at TUD Technical University of Dresden, delivered an enriching presentation on the integration of AI in cancer research.

Merkezden Haberler / News From Center

devam / continue

PowerPoint Slide Show – [Kather-2024-Istanbul-v1]

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus THE DRESDENERS

UK HD

NCT

KATHER LAB

Jakob Nikolas Kather, MD, MSc

TU Dresden, Germany

✉ jakob_nikolas.kather@tu-dresden.de

@jnkt @jakobnikolas

/jnktath @jnktath www.kather.ai

Artificial intelligence in cancer research

ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY 20 Years

Faculties of Medicine • Advanced Research Application and Research Center • Health Service Policies Application and Research Center • Artificial Intelligence Seminar Series

Unlocking the Potential of Cancer Research: Image Analysis, NLP, and Drug Discovery

Jakob Nikolas Kather, MD, MSc

Professor of Medicine and Computer Science
Chair of Clinical Artificial Intelligence
TU Dresden University of Technology, Germany

13 January 2025

16:30 – 17:30 (Türkiye Time)

ZOOM Meeting ID: 8861296658 Password: 4441428

Chair: **Arta ARMANI, PhD**
Department of Medical Biology and Genetics,
Faculty of Medicine (F3) & Director of APC

Prof. KATHER, konuşmasına, bu webinara katılmasını sağlayan Dr. Arta ARMANI'ye teşekkür ederek ve İstanbul Aydın Üniversitesi'nde olmanın kendisi için bir onur olduğunu belirterek başladı.

Prof. KATHER, kapsamlı sunumunda, yapay zekanın kanser tedavisi ve araştırmalarındaki devrim niteliğindeki etkilerini, özellikle de kişiselleştirilmiş tıpta nasıl bir dönüşüm sağladığını keşfetti. Kanser tedavisindeki karmaşıklığın nasıl evrildiğini paylaştı; 2010 yılında akciğer kanserinde tedavi seçeneklerinin sınırlı olduğunu, 2024 yılına gelindiğinde ise birçok tedavi seçeneğinin mevcut olduğunu belirtti. Onkolojide YZ destekli veri modüllerini, patoloji ve radyoloji görüntüleri, genomik veriler ve doğal dil işleme (NLP) gibi örneklerle vurguladı.

Prof. KATHER, derin öğrenme modelleri gibi ileri düzey yapay zekâ gelişmelerinden bahsederek, bu teknolojilerin biyobelirteçler ve genotipik özellikleri tahmin etmekte nasıl kullanıldığını, özellikle Avrupa'da klinik uygulamalarda giderek daha yaygın hale geldiğini vurguladı. Ayrıca, YZ'nin homolog rekombinasyon eksikliği (HRD) ve patoloji kesitlerinden moleküler biyobelirteçleri tahmin etmek için nasıl kullanıldığını tartıştı. Kolorektal kanserde prognoz tahminlerini ve tedavi yanıtlarını iyileştirmek için YZ'nin uygulanmasından bahsetti. Sunumunda, YZ tabanlı biyobelirteçlerin sınıflandırılması ve klinik ortamda CE-IVD onayı almış YZ ürünlerinin artan kullanımını da ele aldı.

PowerPoint Slide Show – [Kather-2024-Istanbul-v1]

Predict existing biomarkers with AI

nature medicine

Deep learning can predict microsatellite instability directly from histology in gastrointestinal cancer

Jakob Nikolas Kather^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000}

Genotype determines the phenotype

Deep Learning predicts genotype

now available as a product for clinical use in the EU

COI

Kather et al, Nature Medicine (2019), <https://t.ly/DZepb>

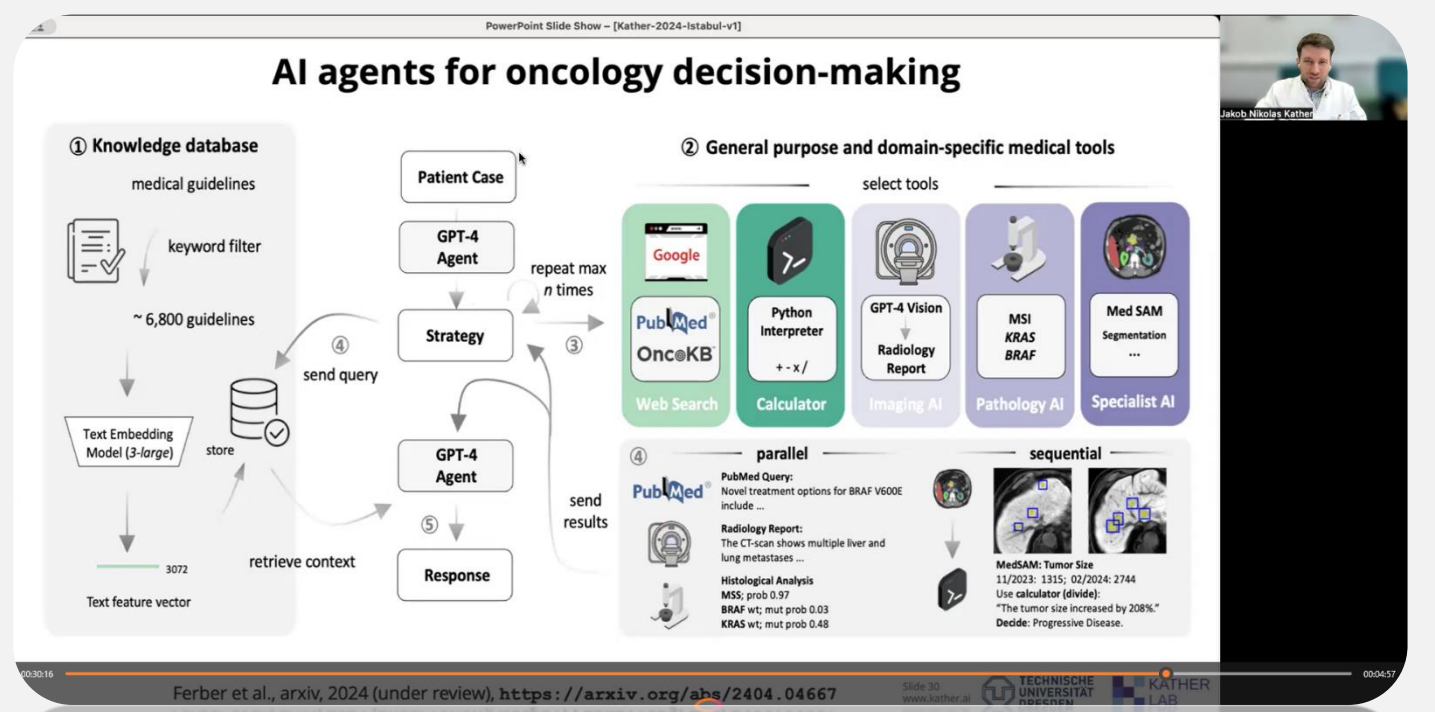
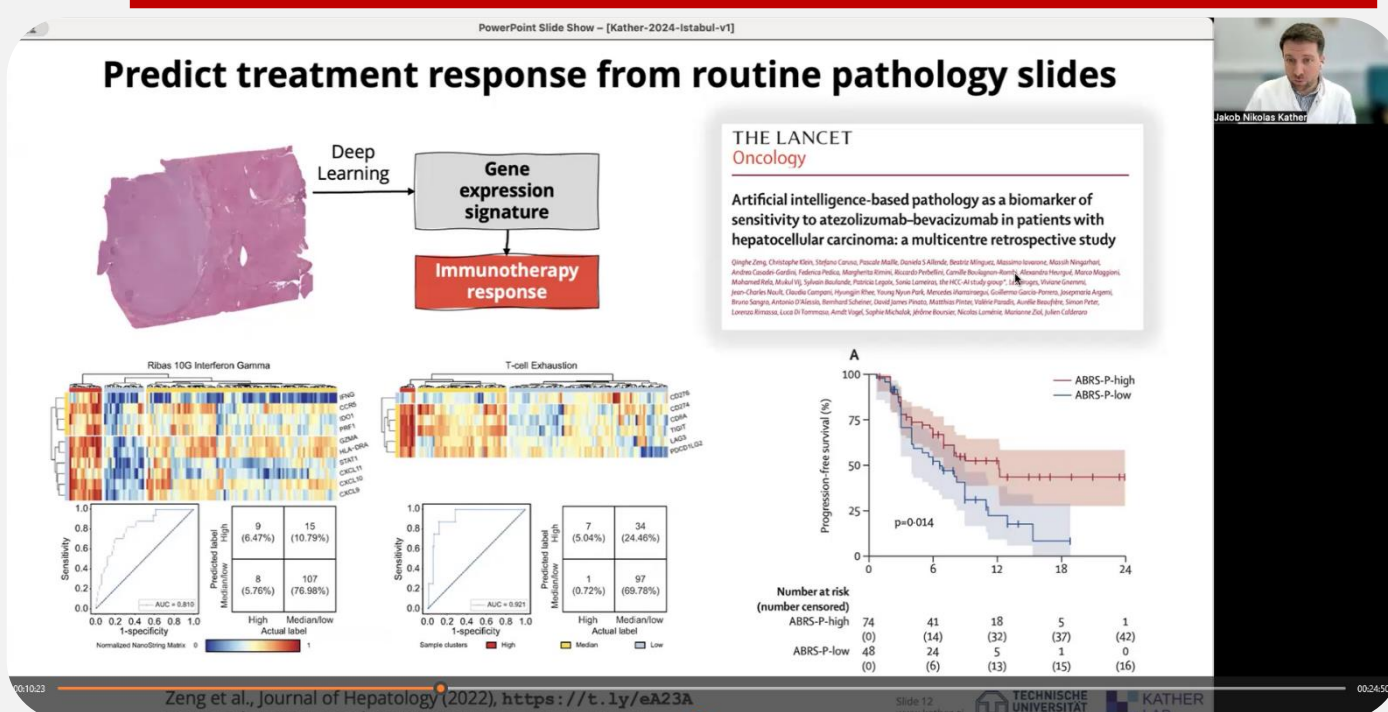
Prof. KATHER began his talk by expressing his gratitude to Dr. Arta ARMANI for her efforts in making this webinar possible, and he noted the honor of being part of the event at İstanbul Aydın University.

In his comprehensive presentation, Prof. KATHER explored the various ways AI is revolutionizing cancer treatment and research, especially in precision medicine. He shared how the complexity of cancer treatment has evolved—citing the changes in lung cancer treatment from 2010 to 2024—and highlighted the various AI-enabled data modalities in oncology such as pathology and radiology images, genomic data, and natural language processing (NLP).

Prof. KATHER presented cutting-edge advancements in AI, such as deep learning models that predict biomarkers and genotypic characteristics, emphasizing how AI is now being used in clinical practice, particularly in Europe. He discussed the use of AI for predicting homologous recombination deficiency (HRD) and molecular biomarkers from pathology slides, and detailed the implementation of AI in improving prognostic predictions and therapy responses in colorectal cancer. He also covered the categorization of AI-based biomarkers and the growing availability of CE-IVD approved AI products in the clinical setting.

Merkezden Haberler / News From Center

devam / continue



Prof. KATHER sunumunda, klinik ortamlarda yapay zekanın benimsenmesindeki engelleri, teknik, geçerlilik, düzenleyici, finansal ve kültürel zorlukları ele aldı. Prof. KATHER, ayrıca büyük dil modellerinin (LLM'ler) kanser araştırmaları ve hasta bakımındaki yeni rolüne de değindi. LLM'lerin, basit bilgi veri tabanları yerine, mantıksal akıl yürütme motorları olarak görülmesi gerektiğini vurguladı ve bu modellerin bilimsel araştırma, hasta güçlendirmesi ve klinik karar destek sistemlerine önemli katkılar sağlayabileceğini belirtti.

Prof. KATHER, LLM'lerin bilimsel metin üretimi, programlama ve tıbbi bilgiye erişim gibi görevleri nasıl kolaylaştırabileceğini, aynı zamanda YZ ajanları aracılığıyla onkolojide karar verme süreçlerini nasıl geliştirebileceğini ve klinik karar destek sistemleri için güçlü bir araç sağladığını açıkladı. LLM'lerin onkolojideki potansiyel etkisi, rehber karşılaştırmaları, klinik vaka değerlendirmeleri ve klinik çalışmalarda otomatikleştirilmiş makine öğrenimi gibi örneklerle keşfedildi.

Webinar, katılımcıların YZ'nin kanser araştırmalarındaki zorlukları ve fırsatları aktif bir şekilde tartıştığı etkileşimli bir soru-cevap oturumu ile sona erdi. Dr. ARMANI, Prof. KATHER'a bilgilendirici sunumu için teşekkür ederek ve katılımcıların etkinliğe gösterdiği ilgi ve katkılarından dolayı teşekkürlerini sundu.

Bu webinar, sağlık sektöründeki yapay zekâ ile ilgili devam eden tartışmalara önemli bir katkı sunmuş ve kanser araştırmaları ve tedavisi alanındaki geleceği şekillendirme potansiyeline dair önemli bir adım olmuştur.

A significant portion of the presentation focused on the hurdles for AI adoption in clinical environments, covering technical, validity, regulatory, financial, and cultural challenges. Prof. KATHER also explored the emerging role of Large Language Models (LLMs) in cancer research and patient care. He emphasized that LLMs, such as GPT-4, should be seen as reasoning engines rather than simple knowledge databases, and can significantly contribute to scientific research, patient empowerment, and clinical decision-making.

Prof. KATHER illustrated how LLMs can streamline tasks like scientific text production, programming, and access to medical knowledge, while also enhancing decision-making in oncology through AI agents and providing a powerful tool for clinical decision support systems. The potential impact of LLMs on oncology was explored through examples of how they could assist in guideline comparison, clinical case evaluations, and automated machine learning for clinical studies.

The webinar concluded with an engaging Q&A session, where participants actively discussed the challenges and opportunities presented by AI in cancer research. Dr. ARMANI closed the session by thanking Prof. KATHER for his insightful presentation and expressing appreciation for the attendees' participation and interest in the event.

This webinar marks another important contribution to the ongoing dialogue on the future of AI in healthcare and its potential to shape the landscape of cancer research and treatment.

Merkezden Haberler / News From Center



Uygulama ve Araştırma Merkezleri Toplantısı

İstanbul Aydın Üniversitesi bünyesindeki Uygulama ve Araştırma Merkezleri'nin düzenlediği toplantı, Rektör Yrd. Prof. Dr. Ali SINAĞ ve Merkez Koord. Dr. Öğr. Üyesi Özgür TÖR başkanlığında yapıldı. Toplantıya, üniversitenin çeşitli merkez müdürleri katıldı ve her bir merkez, faaliyetleri ve projeleri hakkında detaylı bilgi sundu.

Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Arta Armani merkezlerinin yürüttüğü projeler ve sağlık politikaları üzerine yapılan araştırmalar hakkında bilgi verdi. Özellikle Tıp Fakültesi ve İleri Araştırmalar Uygulama ve Araştırma Merkezi ile olan iş birliklerine değinerek, bu iş birliklerinin sağlık alanındaki bilimsel gelişmelere önemli katkılar sağladığını belirtti.

Toplantı, merkezler arası iş birliğini güçlendirme, bilgi alışverişini artırma ve üniversitenin araştırma kapasitelerini daha etkin bir şekilde kullanma konularında verimli bir platform oldu. Katılımcılar, çeşitli projeler hakkında bilgi paylaşımı yaparak, gelecekteki çalışmalarda daha fazla ortaklık kurma ve kaynakları etkin bir şekilde değerlendirme kararı aldı. Ayrıca, üniversitenin araştırma ve uygulama faaliyetlerini daha da geliştirmek için yeni stratejiler üzerinde fikir birliğine varıldı.

Application and Research Centers Meeting

The meeting organized by the Application and Research Centers at Istanbul Aydın University was chaired by Vice Rector Prof. Dr. Ali SINAĞ and Center Coordinator Dr. Özgür TÖR. The meeting was attended by the directors of various centers within the university, and each center provided detailed information about their activities and projects. Dr. Arta Armani, Director of the Health Services Policy Application and Research Center, shared information about the projects carried out by the center and the research conducted on health policies. She particularly emphasized the collaborations with the Faculty of Medicine and the Advanced Research Application and Research Center, stating that these collaborations have made significant contributions to scientific developments in the field of health. The meeting served as a productive platform for strengthening inter-center collaboration, increasing knowledge exchange, and utilizing the university's research capacities more effectively. Participants shared information about various projects and agreed to establish more partnerships in future endeavors while effectively utilizing resources. Additionally, strategies to further develop the university's research and application activities were discussed and a consensus was reached on new initiatives.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine



Uluslararası Akademik İlişkiler Toplantısı

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, 9 Ocak 2025 tarihinde gerçekleştirilen Fakülte Akademik Koordinatörler Toplantısı'na katıldı. Toplantıda, üniversite bünyesindeki fakülteler tarafından yapılan uluslararası akademik aktiviteler ve UBIS (Uluslararası Başarı İzleme Sistemi) modülünün geliştirilmesi konuları ele alındı.

Toplantının açılışını yapan Osman Gültekin, 2024 yılı boyunca fakülteler tarafından gerçekleştirilen uluslararası akademik faaliyetlerin bir özetini sundu. Özellikle Aralık ayında yapılan etkinliklerin değerlendirilmesi yapıldı ve UBIS sistemi üzerine öneriler tartışıldı. Katılımcılar, sistemin daha etkin bir şekilde kullanılabilmesi adına geliştirilmesi gereken alanlar hakkında görüşlerini paylaştı. Ayrıca, koordinatörlerden, değerlendirmeye alınması gereken etkinlik türlerine dair örnekler istenerek, bu örnekler doğrultusunda puanlama tablosunun revize edilmesine karar verildi. Toplantıda İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Uluslararası Akademik İlişkiler Direktörlüğü, fakülteler arası uluslararası etkinlik hedeflerine ulaşmada en yüksek başarıyı göstererek birinci sırada yer aldı. Toplantı sonunda, modül geliştirilmesi ve aktivitelerin izlenmesi konusunda bir kez daha Ocak ayı sonunda toplanma kararı alındı. Tıp Fakültesi ve Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak bu gelişmelerin, gelecekteki uluslararası ilişkiler faaliyetlerimizi daha da güçlendireceğine inanıyoruz.

International Academic Relations Meeting

The Faculty of Medicine of IAU participated in the Faculty Academic Coordinators Meeting held on Jan 9, 2025. The meeting focused on international academic activities conducted by the faculties within the university and the development of the UBIS module. In the opening of the meeting, Osman Gültekin presented a summary of international academic activities carried out by the faculties throughout 2024. Special attention was given to evaluating the events conducted in December, and suggestions for the UBIS system were discussed. Participants shared their opinions on areas that needed to be improved in order to use the system more effectively. Additionally, coordinators were asked to provide examples of activity types to be considered for evaluation, and it was decided to revise the scoring table based on these examples.

During the meeting, the Directorate of International Academic Relations at Istanbul Aydın University's Faculty of Medicine achieved the highest success in reaching international event goals among the faculties, securing the top position. At the end of the meeting, it was decided to meet again at the end of January to discuss further development of the module and the tracking of activities. Both the Faculty of Medicine and the Health Services Policy Implementation and Research Center believe that these developments will further strengthen our future international relations activities.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

AYDINTIP Seminerleri

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Aydın Tıp Seminerleri serisinin kapsamında, 8 Ekim tarihinde Kırklareli Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fulya Maner, "Modern Dünyada Beslenme, Yeme Davranışı ve Yeme Bozuklukları" konulu seminerini gerçekleştirdi. Katılımcılara beslenme alışkanlıkları, yeme davranışları ve yeme bozukluklarının modern toplumdaki etkileri hakkında kapsamlı bilgiler sunan Prof. Dr. Maner, seminerde önemli farkındalıklar yarattı.

AYDINTIP SEMİNERLERİ

Konuşmacı: Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KAZAN
İAÜ İletişim Fakültesi Görsel İletişim Tasarımı Bölümü Öğretim Üyesi

Moderatör: Prof. Dr. Bülent HACIHAMİDOĞLU
İAÜ Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı

« Hasta Hekim İlişkisinde Etkili İletişim ve Beden Dili Kullanımı »

5 Kasım 2024 Salı
09:00-12:00
Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A Blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • [iaukampus](https://iaukampus.com)

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Aydın Tıp Seminerleri serisi kapsamında, 5 Kasım tarihinde İAÜ İletişim Fakültesi Görsel İletişim Tasarımı Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Kazan'ın konuşmacı olarak katıldığı "Hasta-Hekim İlişkisinde Etkili İletişim ve Beden Dili Kullanımı" başlıklı seminer gerçekleştirildi. Seminerde, hasta-hekim iletişiminin önemi, etkili iletişim stratejileri ve beden dili kullanımı ile ilgili kapsamlı bilgiler sunularak, katılımcıların profesyonel sağlık hizmetleri bağlamında iletişim becerilerini geliştirmeleri amaçlandı.

AYDINTIP Seminars

AYDINTIP SEMİNERLERİ

Modern Dünyada Beslenme, Yeme Davranışı ve Yeme Bozuklukları

Prof. Dr. Fulya MANER
Kırklareli Üniversitesi

08 Ekim 2024
10:00-12:00
A Blok -3. Kat Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu

www.aydin.edu.tr | [iaukampus](https://iaukampus.com)

As part of the Aydın Medical Seminars organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, Prof. Dr. Fulya Maner, a faculty member from Kırklareli University, gave a seminar on "Nutrition, Eating Behavior, and Eating Disorders in the Modern World" on October 8th. In her talk, Prof. Dr. Maner provided comprehensive insights into eating habits, eating behaviors, and the impact of eating disorders in modern society, raising significant awareness among the participants.

As part of the Aydın Medical Seminars series organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, a seminar titled "Effective Communication and the Use of Body Language in the Doctor-Patient Relationship" was held on November 5th. Dr. Hüseyin Kazan, a faculty member from the Department of Visual Communication Design at the Faculty of Communication, Istanbul Aydın University, joined as the speaker. The seminar provided comprehensive insights into the importance of doctor-patient communication, effective communication strategies, and the use of body language, with the aim of enhancing participants' communication skills in the context of professional healthcare services.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

AYDINTIP Seminerleri

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Aydın Tıp Seminerleri serisi kapsamında, 12 Kasım tarihinde İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Psikiyatri Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sedat Özkan'ın konuşmacı olarak katıldığı "Liyazon Psikiyatrisi'nde Kanser Hastalıkları: Psiko-onkoloji" başlıklı seminer gerçekleştirilmiştir. Seminerde, kanser hastalarının psikolojik destek ihtiyaçları, psiko-onkoloji alanındaki güncel gelişmeler ve liyazon psikiyatrisinin kanser tedavisindeki rolü ayrıntılı bir şekilde ele alınmıştır. Katılımcılara, kanserle mücadele eden bireylerin psikolojik süreçleri hakkında derinlemesine bilgi sunulurken, bu alandaki klinik uygulamalara yönelik farkındalık artırılmıştır.



AYDINTIP SEMİNERLERİ

Konuşmacılar:
Bertan BÖLÜK
 ClinicalKey Eğitim Uzmanı
Oğuzhan SANDIKCIOĞLU
 İAÜ Kütüphane ve Dökümantasyon Daire Başkan Yardımcısı

Moderatör: Prof. Dr. Bülent HACIHAMİOĞLU
 İAÜ Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı

« ClinicalKey Eğitimi »

3 Aralık 2024 Salı
 10:00-12:00
 Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A Blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Aydın Tıp Seminerleri serisi kapsamında, 3 Aralık'ta "ClinicalKey Eğitimi" başlıklı seminer gerçekleştirildi. Seminerde, konuşmacı olarak ClinicalKey Eğitim Uzmanı Bertan Bölük ve İAÜ Kütüphane ve Dökümantasyon Daire Başkan Yardımcısı Oğuzhan Sandıkcıoğlu yer aldı. Etkinlik, katılımcılara ClinicalKey platformunun etkin kullanımı hakkında kapsamlı bilgi sağlamak amacıyla düzenlendi.

AYDINTIP Seminars



AYDINTIP SEMİNERLERİ

Konuşmacı: Prof. Dr. Sedat ÖZKAN
 İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Psikiyatri Anabilim Dalı

Moderatör: Prof. Dr. Umut Mert AKSOY
 İAÜ Tıp Fakültesi Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı

« Liyazon Psikiyatrisi'nde Kanser Hastalıkları Psiko-onkoloji »

12 Kasım 2024 Salı
 10:00-12:00
 Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A Blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

As part of the Aydın Medical Seminars series organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, a seminar titled "Liaison Psychiatry in Cancer Diseases: Psycho-oncology" was held on November 12th, with Prof. Dr. Sedat Özkan, a faculty member of the Department of Psychiatry at Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, as the speaker. The seminar focused on the psychological support needs of cancer patients, recent developments in psycho-oncology, and the role of liaison psychiatry in cancer treatment. Participants were provided with in-depth information on the psychological processes of individuals battling cancer, raising awareness of clinical practices in this field.

As part of the Aydın Medical Seminars series organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, a seminar titled "ClinicalKey Training" was held on December 3rd. The speakers were Bertan Bölük, ClinicalKey Education Specialist, and Oğuzhan Sandıkcıoğlu, Assistant Director of the Library and Documentation Department at İAÜ. The event was organized to provide participants with comprehensive information on the effective use of the ClinicalKey platform.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

AYDINTIP Seminerleri

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Aydın Tıp Seminerleri serisi kapsamında, 10 Aralık'ta "Salgın Hastalıkların Tarihçesi" başlıklı seminer gerçekleştirilmiştir. Seminerde, konuşmacı olarak İAÜ Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Esra Ergün Alış yer almıştır. Etkinlik, katılımcılara salgın hastalıkların tarihsel gelişimi ve toplumlar üzerindeki etkileri hakkında kapsamlı bilgi sağlamayı amaçlamıştır.

AYDINTIP Olgu Sunumları



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | 20 Yıl
TIP FAKÜLTESİ

AYDINTIP
OLGU SUNUMLARI

DVT / Anabilim Dalı:
Kalp ve Damar Cerrahisi

Moderatörler:
Doç. Dr. Gökalp ALTUN • Prof. Dr. Mahir CENGİZ

Sorumlu İntörnler
Perihan Nisa EMEKSİZ • Furkan Aksoy

08 Ekim 2024 | A Blok -3. Kat Hasan
13:00-15:00 | Fehmi Büyükbayram
Konferans Salonu

www.aydin.edu.tr | @iaukampus

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Olgu Sunumları Serisi kapsamında, İAÜ Tıp Fakültesi Kalp Damar Cerrahisi Anabilim Dalı'ndan Doç. Dr. Gökalp Altun ve Prof. Dr. Mahir Cengiz moderatörlüğünde, İnt. Dr. Perihan Nisa Emeksiz ve İnt. Dr. Furkan Aksoy tarafından olgu sunumları gerçekleştirildi. Etkinlik, katılımcılara tıp alanındaki güncel vaka değerlendirmeleri ve tedavi yaklaşımları hakkında değerli bilgiler sundu.

AYDINTIP Seminars



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | 20 Yıl
TIP FAKÜLTESİ

AYDINTIP
SEMİNERLERİ

Konuşmacı: Dr. Öğr. Üyesi Esra ERGÜN ALIŞ
İAÜ Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı Başkanı

Moderatör: Prof. Dr. Umut Mert AKSOY
İAÜ Tıp Fakültesi Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı

« Salgın Hastalıkların Tarihçesi »

10 Aralık 2024 Salı
10:00-12:00
Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A Blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

As part of the Aydın Medical Seminars series organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, a seminar titled "The History of Epidemic Diseases" was held on December 10th. The speaker was Dr. Esra Ergün Alış, Assistant Professor and Chair of the Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology at İAÜ Faculty of Medicine. The event aimed to provide participants with comprehensive insights into the historical development of epidemic diseases and their impact on societies.

AYDINTIP Case Reports

As part of the Case Presentation Series organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, Doç. Dr. Gökalp Altun and Prof. Dr. Mahir Cengiz from the Department of Cardiovascular Surgery moderated case presentations by İnt. Dr. Perihan Nisa Emeksiz and İnt. Dr. Furkan Aksoy. The event provided valuable insights into current case evaluations and treatment approaches in the field of medicine.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

AYDINTIP Olgu Sunumları

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Olgu Sunumları Serisi kapsamında, İAÜ Tıp Fakültesi Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı'ndan Prof. Dr. Umut Mert Aksoy ve Prof. Dr. Mahir Cengiz'in moderatörlüğünde, İnt. Dr. Hatice Demir ve İnt. Dr. İlhami Berke Atşan tarafından olgu sunumları gerçekleştirildi. Bu etkinlik, katılımcılara ruh sağlığı ve hastalıkları alanındaki güncel vaka değerlendirmeleri ve tedavi yaklaşımları hakkında değerli bilgiler sundu.

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ | 20 Yıl

AYDINTIP
OLGU SUNUMLARI

Diyabetik Aciller-Diyabetik Ketoasidoz
İç Hastalıkları

Moderatörler
Prof. Dr. Mahir CENGİZ – Doç. Dr. Elif TURAN

Sorumlu İntörner
İnt. Dr. Meryem AKGÜN - İnt. Dr. Büşra KORKMAZ

5 Kasım 2024 Salı
13:00-15:00
Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A Blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Olgu Sunumları Serisi kapsamında, İAÜ Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı'ndan Prof. Dr. Mahir Cengiz ve Doç. Dr. Elif Turan moderatörlüğünde, İnt. Dr. Meryem Akgün ve İnt. Dr. Büşra Korkmaz olgu sunumlarını gerçekleştirdi. Etkinlik, katılımcılara iç hastalıkları alanındaki güncel vaka değerlendirmeleri ve tedavi yöntemleri hakkında değerli bilgiler sundu.

AYDINTIP Case Reports

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ | 20 Yıl

AYDINTIP
OLGU SUNUMLARI

DELİRYUM
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları

Moderatörler:
Prof. Dr. Umut Mert AKSOY • Prof. Dr. Mahir CENGİZ

Sorumlu İntörner
Hatice DEMİR • İlhami Berke ATŞAN

15 Ekim 2024
13:00-15:00
A Blok -3. Kat Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu

www.aydin.edu.tr • iaukampus

As part of the Case Presentation Series organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, Prof. Dr. Umut Mert Aksoy and Prof. Dr. Mahir Cengiz from the Department of Psychiatry moderated case presentations by Int. Dr. Hatice Demir and Int. Dr. İlhami Berke Atşan. The event provided valuable insights into current case evaluations and treatment approaches in the field of psychiatry.

As part of the Case Presentation Series organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, Prof. Dr. Mahir Cengiz and Assoc. Prof. Dr. Elif Turan from the Department of Internal Medicine moderated case presentations by Int. Dr. Meryem Akgün and Int. Dr. Büşra Korkmaz. The event provided valuable insights into current case evaluations and treatment methods in the field of internal medicine.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

AYDINTIP Olgu Sunumları

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Olgu Sunumları Serisi kapsamında, İAÜ Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı'ndan Prof. Dr. Mahir Cengiz ve Genel Cerrahi Anabilim Dalı'ndan Dr. Öğr. Üyesi Burak Kankaya moderatörlüğünde, İnt. Dr. Taha Akgül ve İnt. Dr. Artun Akın tarafından olgu sunumları gerçekleştirilmiştir. Etkinlik, katılımcılara iç hastalıkları ve genel cerrahi alanlarındaki güncel vaka değerlendirmeleri ile tedavi yaklaşımları hakkında kapsamlı bilgiler sunmayı amaçlamıştır.

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ | 20 Yıl

AYDINTIP
OLGU SUNUMLARI

Pnömoni ve İdrar Yolu Enfeksiyonu
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

Moderatörler
Prof. Dr. Mahir CENGİZ – Dr. Öğr. Üyesi Esra ERGÜN ALIŞ

Sorumlu İntörnerler
İnt. Dr. Berce Nur DÜNDAR – İnt. Dr. Elif DOĞAN

3 Aralık 2024 Salı
13:00-15:00
Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A Blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlenen Olgu Sunumları Serisi kapsamında, İAÜ Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı'ndan Dr. Öğr. Üyesi Esra Ergün Alış ve İç Hastalıkları Anabilim Dalı'ndan Prof. Dr. Mahir Cengiz moderatörlüğünde, İnt. Dr. Berce Nur DüNDAR ve İnt. Dr. Elif Doğan tarafından olgu sunumları gerçekleştirilmiştir. Etkinlik, katılımcılara enfeksiyon hastalıkları ve iç hastalıkları alanındaki güncel vaka değerlendirmeleri ve tedavi yaklaşımları hakkında kapsamlı bilgiler sunmayı hedeflemiştir.

AYDINTIP Case Reports

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ | 20 Yıl

AYDINTIP
OLGU SUNUMLARI

Akut Batına Yaklaşım
Genel Cerrahi

Moderatörler
Prof. Dr. Mahir CENGİZ – Dr. Öğr. Üyesi Burak KANKAYA

Sorumlu İntörnerler
İnt. Dr. Taha AKGÜL – İnt. Dr. Artun AKIN

12 Kasım 2024 Salı
13:00-15:00
Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A Blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

As part of the Case Presentation Series organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, case presentations were conducted by İnt. Dr. Taha Akgül and İnt. Dr. Artun Akın, under the moderation of Prof. Dr. Mahir Cengiz from the Department of Internal Medicine and Dr. Burak Kankaya, faculty member of the Department of General Surgery. The event aimed to provide participants with comprehensive insights into current case evaluations and treatment approaches in the fields of internal medicine and general surgery.

As part of the Case Presentation Series organized by the Faculty of Medicine at Istanbul Aydın University, case presentations were conducted by İnt. Dr. Berce Nur DüNDAR and İnt. Dr. Elif Doğan, under the moderation of Dr. Esra Ergün Alış, faculty member of the Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, and Prof. Dr. Mahir Cengiz from the Department of Internal Medicine. The event aimed to provide participants with comprehensive insights into current case evaluations and treatment approaches in the fields of infectious diseases and internal medicine.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

AYDINTIP Olgu Sunumları

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, Olgu Sunumları Serisi kapsamında "Travmalı Hastaya Yaklaşım" konusunu ele aldı. Etkinlik, Op. Dr. Akif Kurtan ve Prof. Dr. Mahir Cengiz'in moderatörlüğünde, İnt. Dr. Süleyman Ersan ve İnt. Dr. İzzet Berk Ertaş'ın sunumlarıyla gerçekleştirildi. Katılımcılara travma sonrası hasta yönetimi, tedavi protokolleri ve güncel yaklaşımlar hakkında kapsamlı bilgiler verildi.

Travmalı hastaya yaklaşım, acil tıpta kritik öneme sahiptir. Etkinlikte, ABC (Airway, Breathing, Circulation) protokolü vurgulandı. Bu protokol, hava yolu açıklığının sağlanması, solunum ve dolaşımın stabilize edilmesi için temel bir rehberdir. İlk müdahaleler sonrası, hastanın durumunu belirlemek amacıyla klinik değerlendirme, görüntüleme yöntemleri ve laboratuvar testlerinin kullanılması gerektiği belirtildi. Sunumlar, travma hastalarına erken müdahalenin önemini, multidisipliner yaklaşımın gerekliliğini ve güncel tedavi yaklaşımlarını ele aldı. Katılımcılar, travmanın yönetimi konusunda daha etkili ve bilinçli bir yaklaşım geliştirme fırsatı buldu. Etkinlik, iç hastalıkları ve acil tıp uzmanlarına travma yönetimi konusunda değerli bilgiler sundu.



AYDINTIP Case Reports



Istanbul Aydın University Faculty of Medicine held an event in the "Case Presentation Series" focusing on "Approach to Trauma Patients." The event was moderated by Op. Dr. Akif Kurtan and Prof. Dr. Mahir Cengiz, with presentations by Int. Dr. Süleyman Ersan and Int. Dr. İzzet Berk Ertaş. Participants were provided with comprehensive information on trauma patient management, treatment protocols, and current approaches.

The approach to trauma patients is critical in emergency medicine. The event highlighted the importance of the ABC (Airway, Breathing, Circulation) protocol, which serves as a fundamental guide for ensuring airway clearance, stabilizing breathing, and circulation. After initial interventions, clinical evaluation, imaging methods, and laboratory tests are essential for determining the patient's condition. The presentations emphasized the significance of early intervention in trauma patients, the necessity of a multidisciplinary approach, and current treatment strategies. Participants had the opportunity to develop a more effective and informed approach to trauma management. The event provided valuable information to internal medicine and emergency medicine specialists on trauma management.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Yayınlar

Publications

Uluslararası-Ulusal Makaleleri (WoS & Scopus)

International-National Articles (WoS & Scopus)

- Zhang, H., Yan, J., Ma, Q., Lin, L., Pilehvar, Y., **Zarghami, N.**, Liang, L., Xu, K., Zhang, X., Yan, K., Long, H., & Liao, B. (2024). Sodium alginate hydrogels co-encapsulated with cell free fat extract-loaded core-shell nanofibers and menstrual blood stem cells derived exosomes for acceleration of articular cartilage regeneration. *International journal of biological macromolecules*, 280(Pt 3), 135851. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.135851>
- Khamaneh, A. M., Mohajeri, N., Naghili, B., & **Zarghami, N.** (2024). Profiling mRNA and miRNA expression variations associated with cyclin-dependent kinase pathway in the low-grade luminal early breast cancer. *Journal of applied genetics*, 10.1007/s13353-024-00909-5. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s13353-024-00909-5>
- Shahbazi, R., Mirjafary, Z., **Zarghami, N.**, & Saeidian, H. (2024). Efficient PEGylated magnetic nanoniosomes for co-delivery of artemisinin and metformin: a new frontier in chemotherapeutic efficacy and cancer therapy. *Scientific reports*, 14(1), 27380. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-78817-1>
- Siapoush, S., Milani, M., **Zarghami, N.**, Ebrahimi-Kalan, A., Rezaei, R., & Rahmati, M. (2024). Targeting key players in lipid biosynthesis for NAFLD and NASH treatment. *Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France)*, 70(10), 117–133. <https://doi.org/10.14715/cmb/2024.70.10.17>
- Abdulmajeed, J., Furuya-Kanamori, L., Chivese, T., Xu, C., **Thalib, L.**, & Doi, S. A. R. (2024). Defining the exit meta-analysis. *JB1 evidence synthesis*, 10.11124/JBIES-24-00155. Advance online publication. <https://doi.org/10.11124/JBIES-24-00155>
- Furuya Kanamori, L., Xu, C., Lin, L., Doan, T., Chu, H., **Thalib, L.**, & Doi, S. A. R. (2024). Corrigendum to "P value-driven methods were underpowered to detect publication bias: analysis of Cochrane review meta-analyses", *Journal of Clinical Epidemiology*, volume 118, (2020), 86-92. *Journal of clinical epidemiology*, 173, 111434. <https://doi.org/10.1016/j.jclinepi.2024.111434>
- Latimer, S., Walker, R. M., Chaboyer, W., **Thalib, L.**, Coyer, F., Deakin, J. L., & Gillespie, B. M. (2024). Prophylactic dressings to prevent sacral pressure injuries in adult patients admitted to intensive care units: A three-arm feasibility randomized controlled trial. *Intensive & critical care nursing*, 84, 103746. <https://doi.org/10.1016/j.iccn.2024.103746>
- Latimer, S., Chaboyer, W., Walker, R. M., **Thalib, L.**, Deakin, J. L., & Gillespie, B. M. (2024). Prophylactic dressings for preventing sacral pressure injuries in adult intensive care unit patients: A randomised feasibility trial. *Australian critical care : official journal of the Confederation of Australian Critical Care Nurses*, 101133. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.aucc.2024.101133>
- Doğaner, F., **Soyocak, A.**, Turgut Coşan, D., Özgen, M., Berkan, F., Şahin Mutlu, F., Değirmenci, İ., & Güneş, H. V. (2024). Methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) C677T and A1298C polymorphisms in Turkish postmenopausal women with osteoporosis. *Nucleosides, nucleotides & nucleic acids*, 1–10. Advance online publication. <https://doi.org/10.1080/15257770.2024.2421302>

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

Yayınlar

Publications

Uluslararası-Ulusal Makaleleri (WoS & Scopus)

International-National Articles (WoS & Scopus)

- Baysal, A., Saygin, H., & **Soyocak, A.** (2024). A Comparative Study on the Interaction Between Protein and PET Micro/Nanoplastics: Structural and Surface Characteristics of Particles and Impacts on Lung Carcinoma Cells (A549) and Staphylococcus aureus. *Environmental toxicology*, 39(11), 4899–4926. <https://doi.org/10.1002/tox.24366>
- Soydas, T.**, Yenmis, G., Tuncdemir, M., Kalkan, M. T., Sarac, E. Y., Bilir, A., & Sultuybek, G. K. (2024). Metformin represses the carcinogenesis potentially induced by 50 Hz magnetic fields in aged mouse fibroblasts via inhibition of NF-kB. *Journal of cellular and molecular medicine*, 28(19), e70132. <https://doi.org/10.1111/jcmm.70132>
- Tombulturk, F. K., **Soydas, T.**, & Kanigur-Sultuybek, G. (2024). Metformin as a Modulator of Autophagy and Hypoxia Responses in the Enhancement of Wound Healing in Diabetic Rats. *Inflammation*, 10.1007/s10753-024-02129-9. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s10753-024-02129-9>
- Bostan, N. G., Altinok, O., Süleyman, B., Alis, H., & Oner, Y. A.** (2024). Adenovirus-5 and adenovirus-37 seropositivity in obese patients. *Iranian journal of microbiology*, 16(5), 684–688. <https://doi.org/10.18502/ijm.v16i5.16804>
- Aslanoglu B, **Kaya S**, Gunara SO, Atlas B, Seker U, Guzel BC, Turan Y. Neuroprotective potential of the novel soluble guanylate cyclase stimulator the Riociguat alone or in a combination manner with resveratrol in experimental stroke model in rats. *Int. J. Morphol.*, 42(4):984-990, 2024.
- Keles, N. A., Dogan, S., Dogan, A., Sudagidan, M., Balci, T. N., Cetiner, O., **Kavruk, M.**, Ozalp, V. C., & Tuna, B. G. (2024). Long-term intermittent caloric restriction remodels the gut microbiota in mice genetically prone to breast cancer. *Nutrition (Burbank, Los Angeles County, Calif.)*, 126, 112525. <https://doi.org/10.1016/j.nut.2024.112525>
- Kavruk, M.**, & Ozalp, V. C. (2024). Paper-Based Aptasensor Assay for Detection of Food Adulterant Sildenafil. *Biosensors*, 14(12), 620. <https://doi.org/10.3390/bios14120620>
- Oner, G.** (2024) ‘Endometrium evaluation with Artificial Intelligence predicts the endometrial receptivity in frozen embryo transfer cycles’, *Reproductive BioMedicine Online*, 49, p. 104587. [doi:10.1016/j.rbmo.2024.104587](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2024.104587).
- Oner, G.** (2024b) ‘Individualized progesterone treatment protocols for frozen thawed embryo transfer preparation’, *Reproductive BioMedicine Online*, 49, p. 104589. [doi:10.1016/j.rbmo.2024.104589](https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2024.104589).
- Açıklın Coşkun, K.** and Tutar, L. (2024) ‘Isolation and characterization of heat shock protein 70-Ipek 1 from Toxoplasma gondii’, *Cumhuriyet Science Journal*, 45(3), pp. 496–502. [doi:10.17776/csj.1501849](https://doi.org/10.17776/csj.1501849).
- Kocak, S.**, Guner, I., Yaman, M. O., Ekiz Yilmaz, T., Guzel Meydanli, E. E., Yelmen, N., & Sahin, G. (2024). Alpha B-crystallin Ameliorates Imbalance of Redox Homeostasis, Inflammation and Apoptosis in an Acute Lung Injury Model with Rats. *Medeniyet medical journal*, 39(3), 211–220. <https://doi.org/10.4274/MMJ.galenos.2024.82274>

Merkez Hakkında / About The Center



İAÜ Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

Hakkımızda

İstanbul Aydın Üniversitesi bünyesinde kurulan Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi, kalkınma amacıyla multidisipliner bilginin karmaşık sorunlarıyla mücadele eden entelektüel kaynaklar açısından zengin politikaların üretilmesini, paylaşılmasını ve politikaya uygulanmasını teşvik eden bir akademik araştırma kurumudur.

Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi, sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi, sunumu, finansmanı ve yönetimi konularında mevcut politikaları analiz etmek ve mevcut sağlık sorunlarına yönelik çözüm önerileri sunmak ve politikalar geliştirmek amacıyla kurulmuştur. Merkezimiz, ulusal ve uluslararası sağlık kuruluşları ile birlikte bilimsel toplantılar, kongreler, konferanslar, seminerler ve hizmet içi eğitim programları düzenlemeyi hedeflemektedir. Merkezimizin çıkaracağı bilimsel yayınlar ve geliştireceği politikalar, başta politika belirleyiciler olmak üzere, özel sektör, sivil toplum kuruluşları ve kamuoyu ile paylaşılacaktır.

Misyon

Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi, yüksek kaliteli, nesnel ve kanıta dayalı araştırma ve etkili politika oluşturma konusunda bilgi veren veriler aracılığıyla halkın sağlığını iyileştirmek misyonu ile kurulmuştur.

Bu misyonu sağlık politika analizi, araştırma, veri toplama, bilgi tabanı oluşturma, sağlık sorunlarının çözümüne yönelik öneri sunma, sağlık politikaları geliştirme, ulusal ve uluslararası görüş alışverişi ve iş birliği sağlamak amacıyla bilimsel toplantı, konferans, sempozyum ve seminer düzenleme, kamu hizmeti, toplum ortaklığı, medya ilişkileri ve eğitim yoluyla ilerlemeye devam ediyoruz.

IAU Health Service Policies Application and Research Center

About Us

The Health Service Policies Application and Research Center, established under the umbrella of Istanbul Aydın University, is an academic research institution that encourages the production, sharing and policy implementation of enriched policies in terms of intellectual resources that tackle the complex problems of multidisciplinary knowledge for the development purposes.

The Health Service Policies Application and Research Center was established to analyze current policies on the organization, delivery, financing and management of health services, to offer solutions for existing health problems and to develop salutary policies. Our center aims to organize scientific meetings, congresses, conferences, seminars and in-service training programs together with national and international health institutions. Scientific publications and policies developed by our center will be shared with policy makers, the private sector, non-governmental organizations and the public.

Mission

The Health Service Policies Application and Research Center was established with the mission of improving public health through high-quality, objective, evidence-based research/data that informs effective policy making.

In line with the Center's mission, in order to analyze health policy, do research, collect data, create a knowledge based data, offer suggestions for the solution of health problems, develop health policies, to ensure national and international exchange of views and cooperation, we keep moving forward through scientific meetings, conferences, symposiums, seminars, and training programs.

Merkez Hakkında / About The Center

devam / continue



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Aydınlık bir geleceğe

İAÜ SPM

Vizyon

Sağlık ekonomisi, sağlık politikası ve sağlık inovasyon teknolojisi, yüksek öncelikli küresel sağlık politikası ile özgün, odaklanmış araştırma oluşturmak için Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin küresel sağlıkta donör karar verme sonuçlarını iyileştirmedeki hedeflere dayanmaktadır.

Bu bilgiler ışığında, "Vizyonumuz, disiplinler arası sağlık araştırması ve politika analizi için tercih edilen bölgesel ortak olarak tanınmak ve adil, etkili ve uygun yasalar, politikalar ve programlara yol açan güvenilir ve kapsamlı kanıtlarla yönlendirilen bir sağlık politikası sürecini takip etmektir".

Organizasyon Görevleri

Merkezin faaliyetleri kapsamında öncelikli araştırma alanları sağlık politikası, sağlık ekonomisi, sağlıkta eşitlik, erişim, etkinlik, verimlilik ve kapsam gibi sağlık yönetimi ile ilgili konulardır. Merkez ayrıca kanser, genetik hastalıklar ve genomik veri analizi gibi sağlık konularına özel olarak odaklanmaktadır.

Hedeflerimize ulaşmak amacıyla görevlerimiz;

- ❑ İşbirlikçi ve disiplinler arası araştırma da dahil olmak üzere öncü araştırmaları teşvik etmek ve üretmek
- ❑ Kamu ve özel sektörde, ulusal ve uluslararası alanda araştırma merkezi ve araştırmacılar arasında ağlar geliştirmek
- ❑ Bilginin topluma bilim yoluyla aktarmak (ortak araştırma, seminerler, çalıştaylar, konferanslar, web siteleri, basın, yayınlar, haber bülteni) ve uygun olduğunda eğitim/teknoloji transferi sağlamak
- ❑ Disiplinler arası sağlık araştırması ve politika analizi için tercih edilen ortak olarak tanınmak ve adil, etkili yasalar ve politikalara yol açan güvenilir kanıtlarla yönlendirilen bir sağlık politikası sürecini takip etmek

IAU HPC

Vision

Health economics, health policy, and health innovation technology are the goals of the Health Service Policies Application and Research Center in improving donor decision-making outcomes in global health to create original, focused research with high-priority global health policy.

In light of this information, "Our vision is to be recognized as the preferred partner for interdisciplinary health research and policy analysis and to pursue a health policy process guided by reliable and comprehensive evidence that leads to fair, effective and appropriate laws, policies and programs".

Organization Tasks

Priority research areas within the scope of the center's activities are health stewardship-related subjects such as health policy, health economics, health equity, access, effectiveness, efficiency and coverage. The center has also a special focus on health issues such as cancer, genetic diseases and genomic data analysis.

To achieve our goals, our tasks are;

- ❑ Promoting and producing leading-edge research, including collaborative and interdisciplinary research
- ❑ Developing networks between the research centre and researchers in the field in the public and private sectors, nationally and internationally
- ❑ Transferring knowledge to society through science (collaborative research; seminars; workshops; lectures; websites; press; publications; newsletter) and, where applicable, through education/technology transfer
- ❑ Following a health policy process guided by reliable evidence that leads to fair, effective laws and policies
- ❑ Being recognized as the preferred partner for interdisciplinary health research and policy analysis

@iauspm

SAĞLIK POLİTİKALARI BÜLTENİ
HEALTH POLICIES BULLETIN

Eylül – Aralık / Sep – Dec 2024
Yıl / Year 3, Sayı / Issue 9