



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

SAĞLIK POLİTİKALARI BÜLTENİ
HEALTH POLICIES BULLETIN

Ocak – Nisan / Jan – April 2024
Yıl / Year 3, Sayı / Issue 7



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 teknolojideki 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 İAÜ Tıp 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 yayınlanması planlanan Sağlık Politikaları Bülten'nin yedinci 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. İ. Hakkı AYDIN'a, Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Halil ALIŞ'a ve bültenimize etkinlikleriyle kaynak oluşturan merkezimize, kıymetli öğretim üyelerimize ve sevgili öğrencilerimize, teşekkürlerimi sunarım.

Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANI
İAÜ SPM Müdürü

T.C. İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Adına Sahibi
Prof. Dr. Mustafa AYDIN

YAYIN KURULU

Prof. Dr. İ. Hakkı AYDIN
Prof. Dr. Mine ERGÜVEN
Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANI

HAZIRLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi. Arta ARMANI



To a Bright Future

Istanbul Aydin 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 Aydin 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 Aydin 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 Aydin 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 our center's and IAU Faculty of Medicine news 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 seventh issue of the Health Policies Bulletin, planned to be 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. İ. Hakkı AYDIN, Dean of Faculty of Medicine – Prof. Dr. Halil ALIŞ 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. Dr. Arta ARMANI
IAU HPC Director

T.C. İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY

Owner on Behalf
Prof. Dr. Mustafa AYDIN

EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. İ. Hakkı AYDIN
Prof. Dr. Mine ERGÜVEN
Assist. Prof. Dr. Arta ARMANI

PREPARED BY

Assist. Prof. Arta ARMANI

İçindekiler / Content

Önsöz / <i>Foreward</i>	5
Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi / <i>Handshaking of Fundamental and Clinical Sciences</i>	6
Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi Üzerine Söyleşi / <i>An Interview on Handshaking of Fundamental and Clinical Sciences</i>	8
Merkezden Haberler / <i>News from Center</i>	15
İAÜ Tıp'tan Haberler / <i>News from IAU Medicine</i>	21
İAÜ Sağlık Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi / <i>IAU Health Policies Application and Research Center</i>	31

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.

Yayımlarımızı 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: 26/04/2024

Yıl / Year 3, Sayı / Issue 7. (Ocak – Nisan / Jan – April 2024)

İletişim / Contact:

İAÜ Florya Halit Aydın Yerleşkesi, İstanbul / TÜRKİYE

E-mail: spm@aydin.edu.tr

Önsöz / Foreword

Değerli Öğretim Üyeleri, Sevgili Öğrenciler,

İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (SPM), serinin 7. Sayısı olan Ocak – Nisan 2024 Yılı Sağlık Politikaları Bülteni'ni sunmaktan mutluluk duyar. İAÜ Sağlık Politikaları Bülteni, Türkiye ve Dünya genelindeki sağlık kurumlarından toplanan sağlık verilerine dayanılarak hazırlanan Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin dönemlik önemli bir yayınıdır. Sağlık Politikaları Bülteni, kapsamlı sağlık bilgileri sunar ve ülkenin sağlık durumunu ve dönem içindeki eğilimleri yansıtır.

Bu sayımızda merkezimizin, öğretim üyelerimizin ve öğrencilerimizin gerçekleştirdiği çeşitli sağlık haberlerin ve etkinliklerin yanı sıra her sayımızda gerçekleştirmeyi planladığımız önemli yazılar ile sağlık politikaları dışında farklı konular üzerine de faydalı bilgiler vermeye devam edeceğiz. Bu sayımızda, önemli bir konuya odaklanmak ve bilgi vermek amacıyla bültenimizin ana teması “Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi” olacaktır. Temel ve klinik bilimlerin kesişimi, bilimsel araştırmalarının klinik uygulamalara dönüşerek hastalıkların anlaşılması, teşhisi ve tedavisindeki ilerlemelerin sağlanmasında kritik bir rol oynar. Merkezimizde bu önemli konuyu ele almak adına, on farklı ülkeden on seçkin konuşmacının bilgilerini paylaştığı «Handshaking of Fundamental and Clinical Sciences Beyond Boundaries» başlıklı uluslararası sempozyumu düzenledik. Bu bağlamda, sempozyum hakkında vereceğimiz bilgiler öncesinde temel ve klinik bilimlerdeki güncel konuların ön sıralarına girmeyi, temel ve klinik bilimin zorluklarını ve fırsatlarını ele almayı ve bu önemli alanlarda gelecek perspektiflerine dair içgörüler sunmayı amaçlayan özel bir yazıyı sizlerle paylaşacağız. Ardından, temel ve klinik bilimlerdeki kesişmesi üzerine verdiğimiz bilgilerden ve değerlendirmeden sonra, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi (İng.) Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Kıymetli Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mine ERGÜVEN Hocamız ile «Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi Üzerine» düzenlediğimiz özel söyleşiyi sizlerle paylaşacağız. Bir yandan sağlık politikaları ve sağlık alanında gelişmeleri yakından takip etme fırsatı bulurken, öte yandan temel ve klinik bilimlerin ortaklığı hakkında önemli bilgiler öğrenmiş olacağız.

Esteemed Faculty Members, Dear Students,

Istanbul Aydın University HPC is pleased to present the Health Policy Bulletin for the Jan – April 2024, the 7th 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. The Health Policy Bulletin presents comprehensive health information and reflects the health status of the country and trends over the period.



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

In this seventh issue, we will continue to provide useful information about health policies with the important articles that we plan to hold in each issue, as well as various health news and events held by our center, faculty of medicine members and students.

In this issue, the main theme of our bulletin will be "Handshaking of Fundamental and Clinical Sciences". The handshaking of basic and clinical sciences plays a critical role in enabling advances in the understanding, diagnosis and treatment of diseases by translating scientific research into clinical applications. As a center, to address this important issue and provide fruitful information on this hot topic, we organized the international symposium titled "Handshaking of Fundamental and Clinical Sciences Beyond Boundaries", where ten distinguished speakers from ten different countries have shared their valuable knowledge with our participants. In this context, before we will provide an information about the symposium, we will share with you a special article that aims to get to the forefront of current issues in basic and clinical sciences, address the challenges and opportunities of basic and clinical science, and offer insights into future perspectives in these important areas. Then, after the information and evaluation we gave on the handshaking of basic and clinical sciences, we will share our special interview with Distinguished Faculty Member of Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine (Eng.), İstanbul Aydın University, Prof. Dr. Mine ERGÜVEN. While we will have the opportunity to closely follow health policies and developments in the field of health, we will also learn important information about the intersection of basic and clinical sciences.

Saygılarımla, / Sincerely

Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Arta ARMANI
İAÜ SPM Müdürü / IAU HPC Director

Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi /

Handshaking of Fundamental and Clinical Sciences



Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi

Temel ve Klinik Bilimlerin Birleşimi, tıbbi bilginin ve sağlık hizmetlerinin ilerlemesini temellendiren dinamik bir etkileşimi temsil eder. Geleneksel olarak farklı alanlar olarak görülen bu iki disiplinin birbiriyle bağlantılılığı giderek daha belirgin hale gelmiş, dönüştürücü içgörüler ve yenilikler üretmiştir. Bu mini-derlemede, temel ve klinik bilimler arasındaki el sıkışmayı, tarihî kökenlerini, çağdaş görünümünü ve gelecekteki seyrini inceleyeceğiz.

Temel ve klinik bilimler arasındaki kesişmenin kökenleri, bilimsel düşüncede çığır açan keşifler ve paradigmaların değişmesine dayandırılabilir. Hastalık teorisinden DNA yapısının keşfine kadar, temel araştırmalardan elde edilen temel içgörüler, klinik uygulamalarda devrim niteliğindeki ilerlemelere yol açmıştır. Aksine, klinik gözlemler sıklıkla temel bilim laboratuvarlarında hipotez oluşturma ve deneysel araştırma için katalizörler olarak hizmet etmiştir. Retrospektif bir bakış açısıyla, bu simbiyotik ilişkinin nasıl geliştiğini aydınlatarak, çağdaş iş-birlikleri ve disiplinler arası yaklaşımlar için zemin hazırlıyor.

Modern çağda, temel ve klinik bilimlerin entegrasyonu, karmaşık sağlık sorunlarıyla mücadele etmek ve hassas tıp alanını ilerletmek için giderek daha da önemli hale gelmiştir. Çeviri araştırma girişimleri, laboratuvar bulgularının klinik uygulamalara aktarılmasını kolaylaştırarak laboratuvar ve klinik arasındaki boşluğu kapatmayı hedefler. Bilim insanları, klinisyenler, mühendisler ve politika yapıcılar arasındaki disiplinler arası ortaklıklar, bu işbirlikçi ekosistemi zenginleştirir ve disiplinler arası sınırları aşan sinerjileri teşvik eder. Bir dizi vaka çalışması ve örneklerle, bu entegrasyonun gerçek dünya etkilerini, hedefe yönelik tedavilerin geliştirilmesinden sağlık hizmetlerinin optimizasyonuna kadar gösteriyoruz.

Handshaking of Fundamental and Clinical Sciences

The convergence of fundamental and clinical sciences represents a dynamic interplay that underpins the advancement of medical knowledge and healthcare delivery. While traditionally viewed as distinct domains, their interconnectedness has become increasingly apparent, yielding transformative insights and innovations. In this mini-review, we explore the handshaking of basic and clinical sciences, tracing its historical roots, contemporary manifestations, and future trajectories.

The origins of the handshaking between basic and clinical sciences can be traced back to seminal discoveries and paradigm shifts in scientific thought. From the germ theory of disease to the discovery of DNA structure, fundamental insights gleaned from basic research have paved the way for revolutionary advancements in clinical practice. Conversely, clinical observations have often served as catalysts for hypothesis generation and experimental inquiry in basic science laboratories. Through a retrospective lens, we elucidate the historical context in which this symbiotic relationship has evolved, laying the groundwork for contemporary collaborations and interdisciplinary approaches.

In the modern era, the integration of basic and clinical sciences has become increasingly imperative in tackling complex health challenges and advancing precision medicine. Translational research initiatives seek to bridge the gap between bench and bedside, facilitating the translation of laboratory findings into clinical applications. Interdisciplinary partnerships between scientists, clinicians, engineers, and policymakers further enrich this collaborative ecosystem, fostering synergies that transcend disciplinary boundaries. Through a series of case studies and exemplars, we illustrate the real-world impact of this integration, from the development of targeted therapies to the optimization of healthcare delivery systems.

Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi / *Handshaking of Fundamental and Clinical Sciences*

devam / *continue*

Potansiyel faydalarına rağmen, temel ve klinik bilimlerin kesişmesi zorluklarla karşı karşıya değildir. Finansman eşitsizlikleri, düzenleyici engeller ve kurumsal çatışmalar, bu alanlar arasındaki bilgi ve yenilik akışını kesintiye uğratabilir. Gen düzenleme ve yapay zeka gibi yeni teknolojilerin kullanımıyla ilgili etik konular, düşünceli diyalog ve yönetim çerçevelerinin gerekliliğini daha da vurgular. Ancak, bu zorlukların ortasında iş-birliği, yenilik ve paradigmayı değiştiren keşifler için fırsatlar yatar. Disiplinler arası sorgulama kültürünü geliştirerek, düşünce çeşitliliğini benimseyerek ve etik farkındalığı geliştirerek, bu zorlukların üstesinden gelebilir ve temel ve klinik bilimler arasındaki sinerjik kesişimin tam potansiyelini kullanabiliriz.

Geleceğe bakarken, tıbbın geleceği temel ve klinik bilimlerin arayüzünde süregelen iş-birliği ve yenilik için umut vaat ediyor. Omik teknolojilerindeki ilerlemeler, dijital sağlık platformları ve rejeneratif tıp, insan sağlığı ve hastalığının karmaşıklıklarını çözüme konusunda benzersiz fırsatlar sunuyor. Dahası, bilimsel bilginin demokratikleştirilmesi, açık erişim yayıncılığı, veri paylaşımı girişimleri ve küresel iş-birlikleri aracılığıyla, ilerlemeyi hızlandırmak ve yaşam kurtaran tedavilere erişimi genişletme potansiyeline sahiptir. Temel ve klinik bilimlerin sinerjik kesişimini benimseyerek, kişiselleştirilmiş, önleyici ve katılımcı yaklaşımlarla karakterize edilen bir geleceğe doğru bir rota çizebiliriz.

Sonuç olarak, temel ve klinik bilimlerin kesişmesi ve iş-birliği, modern tıbbın kalbinde yatan dinamik bir etkileşimi temsil eder. Tarihsel kökenlerinden çağdaş önemine ve gelecek seyrine kadar, bu inceleme bu simbiyotik ilişkinin çok yönlü doğasını aydınlatmıştır. İşbirliğini teşvik ederek, disiplinler arası sınırları aşarak ve kararlılıkla zorluklarla yüzleşerek, bu kesişimin tam potansiyelini kullanarak tıbbi bilgiyi ilerletebilir, hasta sonuçlarını iyileştirebilir ve nihayetinde insan durumunu geliştirebiliriz.

Despite its potential benefits, the handshaking of basic and clinical sciences is not without its challenges. Funding disparities, regulatory hurdles, and institutional silos can impede the seamless flow of knowledge and innovation between these domains. Ethical considerations surrounding the use of emerging technologies, such as gene editing and artificial intelligence, further underscore the need for thoughtful dialogue and governance frameworks. However, amidst these challenges lie opportunities for collaboration, innovation, and paradigm-shifting discoveries. By fostering a culture of interdisciplinary inquiry, embracing diversity of thought, and cultivating ethical awareness, we can navigate these challenges and harness the full potential of the synergistic intersection between basic and clinical sciences.

Looking ahead, the future landscape of medicine holds promise for continued collaboration and innovation at the interface of basic and clinical sciences. Advancements in omics technologies, digital health platforms, and regenerative medicine offer unprecedented opportunities to unravel the complexities of human health and disease. Moreover, the democratization of scientific knowledge through open access publishing, data sharing initiatives, and global collaborations holds the potential to accelerate progress and expand access to lifesaving therapies. By embracing the synergistic intersection of basic and clinical sciences, we can chart a course toward a future characterized by personalized, preventive, and participatory approaches to healthcare.

In conclusion, the handshaking of basic and clinical sciences represents a dynamic interplay that lies at the heart of modern medicine. From its historical origins to its contemporary significance and future trajectories, this review has illuminated the multifaceted nature of this symbiotic relationship. By fostering collaboration, transcending disciplinary boundaries, and confronting challenges with resolve, we can harness the full potential of this intersection to advance medical knowledge, improve patient outcomes, and ultimately, enhance the human condition.

Kaynaklar/References

- 1] Bandiera, G., Boucher, A., Neville, A., Kuper, A., & Hodges, B. (2013). Integration and timing of basic and clinical sciences education. *Medical teacher*, 35(5), 381–387. <https://doi.org/10.3109/0142159X.2013.769674>
- 2] Kline, J. N., & Payne, A. S. (2020). Improvement science is a partner in basic and clinical research. *Journal of investigative medicine : the official publication of the American Federation for Clinical Research*, 68(3), 724–727. <https://doi.org/10.1136/ijm-2019-001260>
- 3] Jiang, P., Sinha, S., Aldape, K., Hammenhalli, S., Sahinalp, C., & Ruppin, E. (2022). Big data in basic and translational cancer research. *Nature reviews. Cancer*, 22(11), 625–639. <https://doi.org/10.1038/s41568-022-00502-0>
- 4] Sadee, W., Wang, D., Hartmann, K., & Toland, A. E. (2023). Pharmacogenomics: Driving Personalized Medicine. *Pharmacological reviews*, 75(4), 789–814. <https://doi.org/10.1124/pharmrev.122.000810>

Prof. Dr. Mine ERGÜVEN ile Söyleşi /

Special Interview with Prof. Dr. Mine ERGÜVEN

Bilim İnsanı Gözüyle Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi

Bu sayımızda, önemli bir konuya odaklanmak ve bilgi vermek amacıyla bültenimizin ana teması “Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi” olacaktır. Temel ve klinik bilimlerdeki kesişmesi üzerine verdiğimiz bilgilerden ve değerlendirmeden sonra, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi (İng.) Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Kıymetli Öğretim Üyesimiz Prof. Dr. Mine ERGÜVEN Hocamız ile «Temel ve Klinik Bilimlerin Kesişmesi Üzerine» yaptığımız özel söyleşiyi sizlerle paylaşacağız.

Dr. ARMANİ: Öncelikle okurlarımıza genel bir bilgi vermek adına temel bir soru ile başlamak istiyorum. Tıbbi biyokimya ve klinik embriyoloji gibi farklı alanlarda uzmanlaşmak nasıl bir deneyim oldu? Bu alanlardaki çalışmalarınızın kesişim noktalarını görmek için nasıl bir yaklaşım benimsediniz?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Öncelikle ben Tıbbi Biyokimya Doçenti (ÜAK, 1995) ve Klinik Embriyoloji Uzmanıyım (Biruni Üniversitesi, 2019). Aynı zamanda Yönetim ve Bileşim Sistemleri 3. sınıf öğrencisiyim. Akademisyen, araştırmacı, klinisyen ve öğrenci kimliklerimin yanında üniversitelerde Dekan Vekili, Dekan Yardımcısı, Bölüm Başkanı gibi birçok idari görevde de yer aldım. Her iki alan için okuyuculara bu alanların tanımlarını yapmanın doğru olabileceğini düşünüyorum. Biyokimya kimyasal reaksiyonların nedenleri ile organizmaya fayda veya zararlarını araştıran bilim dalıdır. Örneğin, H₂O kimyasal formüllü bileşiğin adı sudur. Biyokimya kandaki suyun, eklemlerarası suyun, beyin omurilik sıvısındaki suyun, göz lensi arkasındaki su (vitröz sıvı) ne işe yaradığını, eksikliği ve fazlalığında organizmada hangi değişikliklerin açığa çıkacağı ile ilgilenir. Mühendislikte de her türlü organizmaya yönelik yapılacak sentez reaksiyonlarını içeren biyokimya bilim dalı olmasına rağmen tıbbi biyoki-

Fundamental and Clinical Sciences from the Perspective of Scientist



*Tıp Fakültesi (İng.) / Faculty of Medicine
Prof. Dr. Mine ERGÜVEN*

In this issue, the main theme of our bulletin will be "Handshaking of Fundamental and Clinical Sciences". After the information and evaluation we gave on the handshaking of basic and clinical sciences, we will share our special interview with Distinguished Faculty Member of Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine (Eng.), İstanbul Aydın University, Prof. Dr. Mine ERGÜVEN.

Dr. ARMANİ: First of all, I would like to start with a basic question to give general information to our readers. What has it been like to specialize in different fields such as medical biochemistry and clinical embryology? What approach did you take to see the intersections of your work in these fields?

Prof. Dr. ERGÜVEN: First of all, I am an Associate Professor of Medical Biochemistry (ÜAK, 1995) and a Clinical Embryology Specialist (Biruni University, 2019). I am also a 3rd year student of Management and Information Systems. In addition to my roles as an academician, researcher, clinician

Prof. Dr. Mine ERGÜVEN ile Söyleşi /

Special Interview with Prof. Dr. Mine ERGÜVEN

devam / *continue*

biyokimya sadece insanı hedef alan sağlık ve hastalık durumlarını inceler, teşhis ve tedavi metodolojileri geliştirilmesine katkı sağlar. Örneğin, AST enziminin yüksek olması bize, karaciğerde ve özellikle karaciğer hücresinde mitokondrisinde hasardan bahseder. Klinik embriyoloji, sperm ve yumurta birleşimi sonucunda oluşan insan embriyosunun gelişim sürecini, anne rahminden doğuma kadar hastalık ve sağlık yönünden inceler ve teşhis-tedavi metodolojilerini sunar. Klinik embriyoloji denince genel olarak in vitro fertilizasyon (IVF) yani tüp bebek anlaşılır, ancak biraz önce bahsettiğim klinik embriyoloji bu tanımlamanın fazlasıyla ötesinde bir bilim dalıdır. Tüp bebek ile popülerlik kazanmış o nedenle de klinik embriyolojinin bu tarafına ağırlık verilmiş demek doğru olur. Her iki alan birbirinden bağımsız değildir. Örneğin, anne karnında oksijensizliğe yanıt veren faktör (HIF), artar ve damarlanma oluşur. HIF, bir proteindir ve damarlanmayı biyokimyasal sinyal yolları ile DNA üzerine etki ederek gerçekleştirir. Eğer HIF olmazsa, damarlanma olmaz ve bebeğin kalp-damar sistemi gelişemez. Her iki alan da birbirini tamamlayan alanlar olmaları nedeniyle benim klinikte ve laboratuvarında hedefe yönelik ve hızlı hareket etmemde çok faydalı oldu, bu da başarıyı getirdi.



and student, I also served in many administrative positions at universities, such as Acting Dean, Vice Dean, and Head of Department. For both fields, I think it may be appropriate to provide readers with definitions of these fields. Biochemistry is the branch of science that investigates the causes of chemical reactions and their benefits or harms to the organism. For example, the name of the compound with the chemical formula H₂O is water. Biochemistry deals with what the water in the blood, inter-articular water, water in the cerebrospinal fluid, water behind the eye lens (vitreous fluid) do, and what changes will occur in the organism in case of deficiency or excess. Although biochemistry is a branch of science in engineering that includes synthesis reactions for all kinds of organisms, medical biochemistry examines health and disease conditions targeting only humans and contributes to the development of diagnosis and treatment methodologies. For example, a high level of AST enzyme tells us about damage to the liver and especially to the mitochondria of the liver cell. Clinical embryology examines the development process of the human embryo, which is formed as a result of the union of sperm and egg, from the mother's womb to birth, in terms of disease and health, and offers diagnosis and treatment methodologies.

When clinical embryology is mentioned, in vitro fertilization (IVF) is generally understood, but clinical embryology, which I just mentioned, is a branch of science that goes beyond this definition. It gained popularity with in vitro fertilization, so it would be correct to say that this side of clinical embryology is emphasized. Both fields are not independent of each other. For example, the anoxia-responsive factor (HIF) increases in the womb and vascularization occurs. HIF is a protein and carries out vascularization by acting on DNA via biochemical signaling pathways. If there is no HIF, there is no vascularization and the baby's

Prof. Dr. Mine ERGÜVEN ile Söyleşi /

Special Interview with Prof. Dr. Mine ERGÜVEN

devam / continue



Dr. ARMANİ: Hangi alanlarda temel bilimlerin, klinik uygulama üzerinde en belirgin etkileri olduğunu düşünüyorsunuz ve neden? Buna ek olarak hem temel bilim hem de klinik uygulama alanlarında çalışmanın size sağladığı avantajlar nelerdir?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Temel bilimler, klinik bilimler için keşfedici ve tanımlayıcı çalışmalardır. Örneğin, tiroid hormonlarının yüksek olduğu hipertirodi hastalarında tedavilerden bazıları tiroid hormonlarının üretimini yavaşlatmak veya cerrahi müdahaledir. Hipertroidinin nedenine göre tedavi metodolojisi değişir. Bunun yanında tiroid hormonları, iyottan oluşur. Bu nedenle böyle bir durumda iyot ve iyotlu gıdalar yenmemesi gerekmektedir. Tiroid hormonlarının azlığı ile tanımlanan hipotroidi hastalığında ise tiroid hormonlarının sentez yetersizliği iyot yetersizliğinden kaynaklanıyor ise böyle bir durumda da iyot ve iyotlu gıdalar yenmesi gerekir. Temel bilimlerden bir anabilim dalı olan biyokimyadan verilen bir örnek bile görüldüğü üzere tanının konmasında, buna yönelik ilaç tedavisinde ve hatta yaşam düzeninin büyük çoğunluğunu kapsayan beslenmenin bile şekillenmesini sağlar. En büyük avantaj bu ayrımı yapabilmek ve bu ayrım ile kendinize ve klinisyene tanı ve tedavi için doğru verileri sunabilmektir.

cardiovascular system cannot develop. Since both fields complement each other, they were very useful in helping me act quickly and in a targeted manner in the clinic and laboratory, which brought success.

Dr. ARMANİ: In what areas do you think basic science has the most significant impact on clinical practice and why? In addition, what are the advantages of working in both basic science and clinical application fields?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Basic sciences are exploratory and descriptive studies for clinical sciences. For example, in hyperthyroid patients with high thyroid hormones, some of the treatments include slowing down the production of thyroid hormones or surgical intervention. Treatment methodology varies depending on the cause of hyperthyroidism. In addition, thyroid hormones consist of iodine. Therefore, in such a situation, iodine and iodine-containing foods should not be eaten. In hypothyroidism, which is defined by the deficiency of thyroid hormones, and the insufficiency of synthesis of thyroid hormones is caused by iodine deficiency, in such a case, iodine and iodine-containing foods should be consumed. As can be seen, even an example given from biochemistry, a branch of basic science, helps in making the diagnosis, drug treatment for this and even shaping the nutrition that covers most of the lifestyle. The biggest advantage is to be able to make this distinction and to provide yourself and the clinician with the correct data for diagnosis and treatment.



Prof. Dr. Mine ERGÜVEN ile Söyleşi /

Special Interview with Prof. Dr. Mine ERGÜVEN

devam / *continue*

Dr. ARMANİ: Kariyerinizdeki belirgin projelerden birkaçını paylaşabilir misiniz? Bu projelerin amacı nedir ve hangi sonuçlara ulaşıldı?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Kanser, kısırlılık, organ oluşturulması ve yapılandırılması (Kök hücre), fitoterapi, ilaç tasarımı ve yapay zeka olmak üzere çok çeşitli çalışma alanlarım ve bunlarla alakalı eğitim, sertifika ve yayımlarım bulunmaktadır. Hepsini burada paylaşmasam bile yüksek inovatif niteliğe sahip iki tane projemden bahsedebilirim. Birinci proje, kanser hücrelerini tüm ilaçlara ve diğer uygulamalara karşı duyarlı ve bunun sonucunda da savunmasız hale getiren bir inhibitör tasarımı; ikincisi ise askerleri kimyasal, radyoaktif ve biyolojik saldırılardan koruyan giyilebilir teknoloji ürünü tasarımı özetlenebilir.

Dr. ARMANİ: Bilim kariyerinizdeki en büyük başarılarınızdan birkaçını belirleyebilir misiniz?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Adım attığım her konuda işin mutfağından yetişen biri olarak 23 senelik akademik hayatım boyunca TÜBİTAK, TÜRK PATENT gibi prestijli çeşitli kurum ve kuruluşlardan aldığım yaptığım çalışmalara yönelik birçok bilimsel ödüllün yanında benim için en büyük ödül Tıp, Eczacılık, Diş, Sağlık Bilimleri (Hemşirelik, Odyoloji), Mühendislik Bilimleri olmak üzere çok çeşitli alanlardan bilim alanına, vatanına ve milletine fayda eden bir neslin yetişmesine katkı sağladığımı görmektir.

Dr. ARMANİ: Temel ve klinik bilimler arasındaki işbirliğinin, gelecekteki tıbbi araştırmaları ve tedavi yöntemlerini nasıl etkileyebileceğini tahmin ediyorsunuz?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Temel tıp bilimleri klinik bilimler için, klinik bilimler ise temel tıp bilimleri için projeksiyondur. Bir önce kurduğum cümle "Yumurta mı tavuktan tavuk mu yumurtadan çıkar?" sorusu ile eşleştirilebilir. Örneğin, bir ilaç geliştirilirken ilk önce hücre kültürü gibi in vitro çalışmalar yapılır, daha sonra ikinci aşamada in vitro ...

Dr. ARMANİ: Can you share some of the prominent projects in your career? What is the purpose of these projects and what results were achieved?

Prof. Dr. ERGÜVEN: I have a wide range of fields of study, including cancer, infertility, organ development and structuring (stem cells), phytotherapy, drug design and artificial intelligence, and relevant training, certificates and publications. Even if I cannot share them all here, I can talk about two of my projects that are highly innovative. The first project is the design of an inhibitor that makes cancer cells sensitive and consequently vulnerable to all drugs and other applications; The second can be summarized as the wearable technology product design that protects soldiers from chemical, radioactive and biological attacks.

Dr. ARMANİ: Can you identify a few of your greatest achievements in your science career?

Prof. Dr. ERGÜVEN: As someone who is a professional in every field I step into, in addition to the many scientific awards for my work that I have received from various prestigious institutions and organizations such as TÜBİTAK and TÜRK PATENT throughout my 23-year academic life, the biggest award for me is Medicine, Pharmacy, Dentistry, Health Sciences (Nursing, Audiology), Engineering Sciences. It was to see that I contributed to the education of a generation that would benefit the field of science, its homeland and its nation from a wide variety of fields, including.

Dr. ARMANİ: How do you predict collaboration between basic and clinical sciences could impact future medical research and treatment methods?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Basic medical sciences are projections for clinical sciences, and clinical sciences are projections for basic medical sciences. The sentence I made before can be matched with the "which came first: the chicken or the egg?" question.

Prof. Dr. Mine ERGÜVEN ile Söyleşi /

Special Interview with Prof. Dr. Mine ERGÜVEN

devam / *continue*

çalışmalar yapılır, daha sonra ikinci aşamada in vivo denilen hayvan deneyleri yapılır. Bu ön çalışmalarda ilacın çeşitli dozlarının uygulanmasına hücrenin/dokunun nasıl cevap verdiği ve bu cevabı hücredeki hangi sinyal yoluna göre verdiği araştırılır. Bunun sonucunda insanda faz çalışmaları olarak adlandırılan ilacın insanda etkilerini araştıran klinik araştırmalar yapılır. Bunun sonucunda ilaç, Sağlık Bakanlığı onayı ile klinikte kullanılmaya başlanır. Klinikteki ilacın kullanımını çok sayıda farklı (ırk, bölge...) insan tiplerine (farklı DNA ve DNA modifikasyonlarına) ulaşılarak ilacın sonuçlarının daha geniş perspektifte değerlendirilmesine yol açar. Örneğin, klinikte uygulanan ilaca karşı direnç geliştiren ve ilacın etkisiz olmasını sağlayan koşullar açığa çıkabilir. Bu noktada, klinikten gelen veri ile ilaç dirence neden olan etken araştırılır ve ilaç tasarımı yeniden yapılır. Temel Tıp Bilimleri ve Temel Klinik Bilimleri birbiri için hem tümevarım hem de tümdengelimdir. Her iki disiplinin verileri ve yukarıda bahsettiğim ortak paylaşımları dün, bugün ve gelecekte de hücrenin verdiği cevaba bağlı kalarak tüm hastalık modellerinde tanı ve tedavi protokolleri **belirlemeye** devam edecektir.

Dr. ARMANİ: Öğrencilere, temel bilimlerle klinik uygulama arasındaki bağlantıyı daha iyi anlamaları için nasıl bir yaklaşım önerirsiniz?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Yaşadığımız depremi düşünün lütfen. Temeli sağlam olmayan binaların nasıl yıkıldığını ve bunun kaç cana mal olduğunu gördük. Klinik Bilimlerde de temeliniz yoksa ezberle uygulama yapar, ya yanlış bir tanı koyar ve buna yönelik bir tedavi uygular ya da farklı bir vaka ile karşılaşınca alternatif tanı ve tedavi üretemezsiniz. Bu da hastada kalıcı hasar ve/veya ölüm ile sonuçlanabilir. Örneğin hastada ödeme sebep olan birçok neden olabilir- Kalp rahatsızlığı [Atrial natriüretik peptid (ANP) hormonu sentezinde azalma], hipofizde hasar [Vazopressin (ADH) hormonu sentezinde artma], böbreküstü ...

For example, when developing a drug, first in vitro studies such as cell culture are carried out, and then in the second stage, animal experiments called in vivo are carried out. In these preliminary studies, it is investigated how the cell/tissue responds to the application of various doses of the drug and according to which signaling pathway in the cell it gives this response. As a result, clinical studies are conducted to investigate the effects of the drug in humans, called human phase studies. As a result, the drug begins to be used in the clinic with the approval of the Ministry of Health. The use of the drug in the clinic reaches many different (races, regions...) types of people (different DNA and DNA modifications), leading to the evaluation of the results of the drug in a broader perspective. For example, conditions may arise that develop resistance to the drug administered in the clinic and make the drug ineffective. At this point, the factor causing drug resistance is investigated with the data from the clinic and the drug design is redesigned. Basic Medical Sciences and Basic Clinical Sciences are both inductive and deductive to each other. The data of both disciplines and the common shares I mentioned above will continue to **determine** diagnosis and treatment protocols in all disease models, depending on the response of the cell in the past, today and in the future.

Dr. ARMANİ: What approach would you recommend for students to better understand the connection between basic science and clinical practice?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Please think about the earthquake we experienced. We have seen how buildings without solid foundations collapse and how many lives this costs. If you do not have a foundation in Clinical Sciences, you will apply by rote, either make a wrong diagnosis and apply a treatment for it, or you will not be able to produce an alternative diagnosis and treatment when faced with a different case.

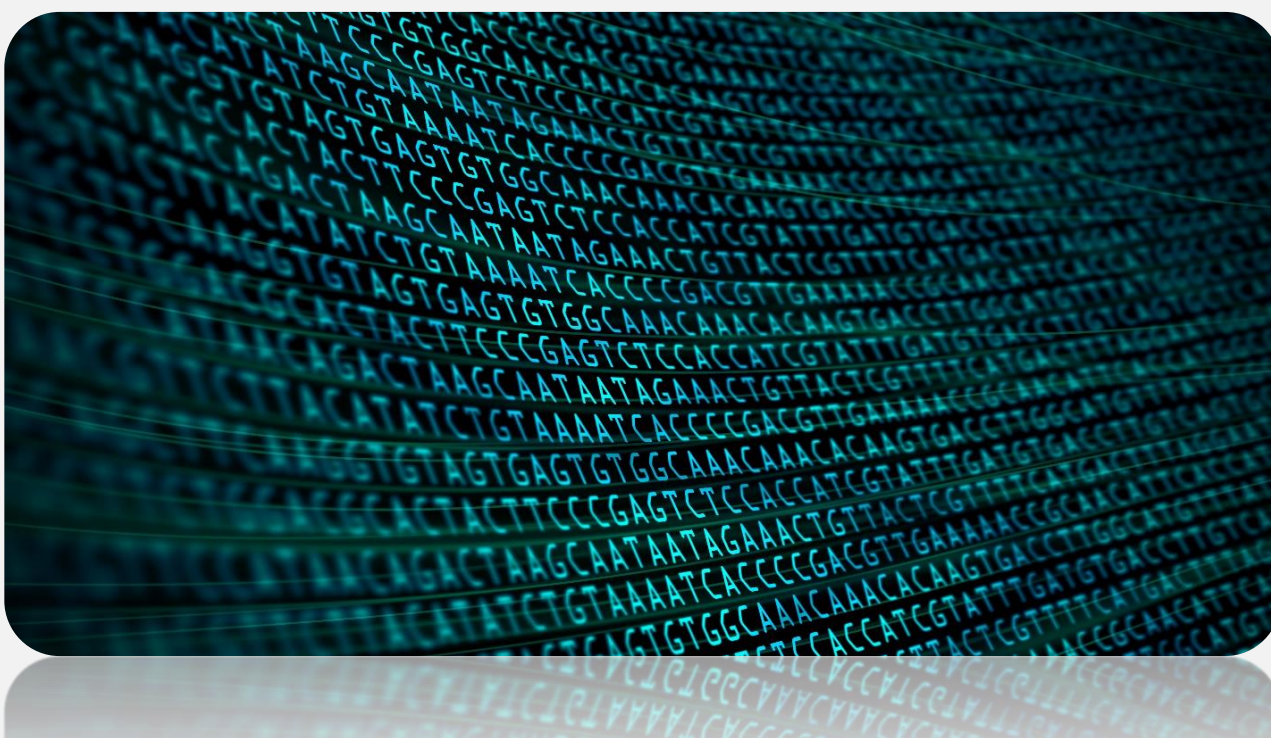
Prof. Dr. Mine ERGÜVEN ile Söyleşi /

Special Interview with Prof. Dr. Mine ERGÜVEN

devam / continue

bezlerinde hasar (Aldosteron hormonu sentezinde artma) v.b. Ödemle ilgili bu alternatif sebeplere ve alternatif tedavi protokollerine temel bilim bilginiz olmadan varılabilmesi mümkün değildir. Hastanın şikayetlerine göre bunlara yönelik en hızlı tanıya ulaştırılacak testler istenerek doğru, hızlı ve az masraflı tedavi seçilebilir. Bu nedenle temel bilim çalışırken klinik vaka örneklerini, kliniği çalışırken de temel bilim sebeplerini hatırlayarak bir eğitim modeli oluştururlarsa bir sorun olacağını düşünmüyorum. Ancak öğrenciler arasında ben temel bilimi klinikte öğrenirim mantığı bu zamanlarda çok yaygın görülen, tehlikeli bir düşünce prensibi olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu prensipten vazgeçilmesi ve klinisyenlerin bu noktada temel bilimlere desteklemesi, öğrencilerin temel bilimlerle klinik bilimler/uygulama arasındaki bağlantıyı daha iyi anlamaları ve temel bilimlere yönelmeleri için uygun bir yaklaşım olacaktır, temel ve klinik bilimler arasındaki iletişim de güçlenecektir.

Dr. ARMANİ: 26 Nisan 2024'te İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (SPM) ile Anadolu Kültür ve Eğitim Vakfı (AKEV) işbirliği ile 10 farklı ülkeden seçkin bilim insanlarının bir araya geldiği "International Symposium: Handshaking of Fundamental Sciences and Clinical Sciences Beyond Boundaries" adlı bir ses getiren sempozyum düzenlediniz. Bunu düzenlemekteki amacınız hakkında bilgi verir misiniz? Sempozyumun amacına ulaşıldığını düşünüyor musunuz?



This may result in permanent damage and/or death to the patient. For example, there may be many reasons that cause edema in the patient - Heart disease [Decrease in atrial natriuretic peptide (ANP) hormone synthesis], pituitary damage [Increase in Vasopressin (ADH) hormone synthesis], damage to the adrenal glands (Increase in Aldosterone hormone synthesis), etc. It is not possible to arrive at these alternative causes and alternative treatment protocols for edema without knowledge of basic science. According to the patient's complaints, correct, fast and low-cost treatment can be chosen by requesting the tests that will lead to the fastest diagnosis. Therefore, I do not think there will be a problem if they create an education model by remembering clinical case examples while studying basic science and basic science reasons while working in clinic. However, among students, the mentality of "I will learn basic science in the clinic" is a very common and dangerous thought principle these days. Abandoning this principle and clinicians supporting basic sciences at this point would be an appropriate approach for students to better understand the connection between basic sciences and clinical sciences/practice and to focus on basic sciences, and the communication between basic and clinical sciences would also be strengthened.

Dr. ARMANİ: On April 26, 2024, "International Symposium: Handshaking of Fundamental Sciences and Clinical Sciences Beyond Boundaries", where distinguished scientists from 10 different countries came together in cooperation with Istanbul Aydın University Faculty of Medicine, Health Service Policy Application and Research Center (HPC) and Anatolian Culture and Education Foundation (AKEV). You organized a symposium that made a splash. Can you give information about your purpose in editing this? Do you think the purpose of the symposium was achieved?

Prof. Dr. Mine ERGÜVEN ile Söyleşi /

Special Interview with Prof. Dr. Mine ERGÜVEN

devam / *continue*

Prof. Dr. ERGÜVEN: Öncelikle bu sempozyumu, İAÜ Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı'nda Dr. Öğr. Üyesi Arta Armani ile birlikte hibrid olarak düzenledik. Alanlarında çalışmalarını ile saygın 10 farklı ülkeden 10 seçkin farklı sağlık alanından bilim insanını farklı konularda çalışmalarını sunmak üzere davet ettik. Ulusal ve uluslararası alanda sağlık bilimlerinde okuyan öğrencilerin ve bilim insanlarının yoğun ilgisi ve katılımı ile karşılaştık. Amacımız temel tıp bilimleri ile klinik tıp bilimleri arasındaki kesişimi-bağlantıyı ulusal ve uluslararası anlamda vurgulamak, görünür kılmaktır. Buna ek olarak, bu kesişim üzerine farklı düşünceleri ve yenilikleri öğrenerek bu noktada kolektif bir bilinç oluşturmak istedik. Ülkemizi, üniversitemizi, merkezimizi ve vakfımızı tanıtarak bu alanda yaptıklarımızı, yapabileceklerimizi ve imkanlarımızı tanıttık. Bu alanda çalışan bilim insanları olarak geleceğe yönelik çalışmalar için yeni bilim insanları kazandık ve mevcut tanıdığımız bilim insanları ile ilişkilerimizi güçlendirdik. Bu noklara bakarak sempozyumun amacına ulaştığını düşünüyorum.

Dr. ARMANI: Ayrıca, temel ve klinik bilimler arasındaki işbirliğinin, sağlık politikalarının oluşturulmasında nasıl bir rol oynaması gerektiğini düşünüyorsunuz?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Temel ve klinik bilimler arasındaki işbirliğinin, sağlık politikalarının oluşturulmasında rasyonel, inovatif, ulusal ve uluslararası sınırları kaldıran yasa ile korunan kolektif bilinç oluşturan bir rol oynaması gerektiğini düşünüyorum.

Dr. ARMANI: Son olarak, genç bilim insanlarına veya araştırmacılara kariyerlerine başlarken tavsiye vermek isterseniz, ne gibi önerilerde bulunursunuz?

Prof. Dr. ERGÜVEN: Sorgulayan, yeniliğe açık, lafta değil gerçekten çalışan ve öğrenmeye açık olmalarını ve ne olursa olsun baskıcı ve/veya rasyonel olmayan insanların çalışma heveslerini kırmalarına izin vermemelerini öneririm.

Prof. Dr. ERGÜVEN: First of all, we organized this symposium as a hybrid with Assist Prof Dr. Arta Armani, faculty member of the Department of Medical Biology and Genetics at the Faculty of Medicine, IAU. We invited 10 distinguished scientists from different health fields from 10 different countries who are respected in their fields to present their studies on different topics. We encountered great interest and participation from students and scientists studying in health sciences nationally and internationally. Our aim was to emphasize and make visible the intersection-connection between basic medical sciences and clinical medical sciences nationally and internationally. In addition, we wanted to create a collective consciousness on this point by learning different thoughts and innovations on this intersection. We introduced what we have done, what we can do and our opportunities in this field by introducing our country, university, center and foundation. As scientists working in this field, we gained new scientists for future studies and strengthened our relationships with existing scientists. Considering these points, I think the symposium achieved its purpose.

Dr. ARMANI: Also, what role do you think collaboration between basic and clinical sciences should play in the formulation of health policies?

Prof. Dr. ERGÜVEN: I think that cooperation between basic and clinical sciences should play a role in the formation of health policies by creating a collective consciousness that is rational, innovative, and protected by law abolishing national and international borders.

Dr. ARMANI: Finally, if you were to give advice to young scientists or researchers as they start their careers, what advice would you give?

Prof. Dr. ERGÜVEN: I recommend that they be questioning, open to innovation, work hard and learn, and that no matter what, they should not allow oppressive and/or irrational people to discourage them from working.

Merkezden Haberler / News From Center



ISTANBUL AYDIN
UNIVERSITY

20 Years



AKEV
ANATOLIAN EDUCATION
AND CULTURE FOUNDATION

INTERNATIONAL SYMPOSIUM:

HANDSHAKING OF FUNDAMENTAL SCIENCES AND CLINICAL SCIENCES BEYOND BOUNDARIES

MAIN TOPICS

Challenges and Opportunities for Fundamental and Clinical Sciences
Future Perspectives for Fundamental and Clinical Sciences
Updates in Fundamental and Clinical Sciences

April 26, 2024

Istanbul - Turkey [VIRTUAL]

Organizing Committee

Istanbul Aydın University, Faculty of Medicine
Istanbul Aydın University, Health Policies Application and Research Center
Anatolian Education and Culture Foundation (AKEV)

www.aydin.edu.tr | @iaukampus

www.aydin.edu.tr | @iaukampus

Uluslararası Sempozyum

Istanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Politikaları Uygulama-Araştırma Merkezi ve Anadolu Eğitim ve Kültür Vakfı (AKEV) işbirliğiyle "Handshaking of Fundamental Sciences and Clinical Sciences: Beyond Boundaries" başlıklı prestijli Uluslararası Sempozyumu 26 Nisan 2024'te tarihinde Hibrit olarak gerçekleştirildi.

Sempozyum, Temel ve Klinik Bilimlerdeki Güncel Konuların ön sıralarına girmeyi, Temel ve Klinik Bilimin Zorluklarını ve Fırsatlarını ele almayı ve bu önemli alanlarda Gelecek Perspektiflerine dair içgörüler sunmayı amaçladı. Bilim insanları, hekimler, politika yapımcılar, sağlık hizmeti sağlayıcıları, araştırmacılar ve öğrencilerin de dahil olduğu yaklaşık 100'den fazla sanal katılımcıdan oluşan çok çeşitli bir izleyici kitlesiyle sempozyum, sağlık politikaları ve bilimlerinin manzarasını şekillendiren kritik konular hakkında ilgi çekici tartışmalar ve tartışmalar ile başarılı ve verimli bir şekilde tamamlandı.

Temel tartışma konuları arasında Temel ve Klinik Bilimlerdeki Zorluklar ve Fırsatlar, Temel ve Klinik Bilimlerdeki Güncellemeler ve Tıp Eğitiminin bu disiplinleri şekillendirmedeki rolü yer aldı.

Dünyanın dört bir yanından seçkin konuşmacıların yer aldığı sempozyumda, İnsan Glikoz Atlası Projesi, Teşhis ve Tedavi Stratejileri için Oligonükleotid Mühendisliği, Gen Düzenleme Teknolojileri ve çok daha fazlası gibi en güncel konular hakkındaki görüşler paylaşıldı. Uzmanlıkları izleyicilerimize paha biçilmez bakış açıları sunarak ve zengin bir fikir ve bilgi alışverişini teşvik ettiğini söyleyebiliriz.

International Symposium

We are excited to announce that Istanbul Aydın University, Faculty of Medicine, in collaboration with the Health Policies Research Center and Anatolian Education and Culture Foundation (AKEV), has organized a prestigious one-day International Symposium titled "Handshaking of Fundamental Sciences and Clinical Sciences: Beyond Boundaries." This virtual event was held in a hybrid format on April 26, 2024.

The symposium aimed to delve into the forefront of Hot Topics in Fundamental and Clinical Sciences, addressing Challenges and Opportunities for Basic and Clinical Science, and offering insights into Future Perspectives in these crucial fields. With a diverse audience of approximately more than 100 virtual attendees, including physicians, academicians, policymakers, healthcare providers, researchers, and students, this symposium promised engaging discussions and debates on critical issues shaping the landscape of health policies and sciences.

Key topics of discussion included Challenges and Opportunities for Basic and Clinical Sciences, Updates in Basic and Clinical Sciences, and the role of Medical Education in shaping these disciplines.

Distinguished speakers from around the globe shared their insights on cutting-edge topics such as the Human Glycome Atlas Project, Engineering of Oligonucleotides for Diagnostic and Therapeutic Strategies, Gene-Editing Technologies, and much more. Their expertise has provided invaluable perspectives to our audience, fostering a rich exchange of ideas and knowledge.

Merkezden Haberler / News From Center

devam / continue



ISTANBUL AYDIN
UNIVERSITY

20 Years



AKEV
ANATOLIAN EDUCATION
AND CULTURE FOUNDATION

INTERNATIONAL SYMPOSIUM:

HANDSHAKING OF FUNDAMENTAL SCIENCES AND CLINICAL SCIENCES BEYOND BOUNDARIES

MAIN TOPICS

Challenges and Opportunities for Fundamental and Clinical Sciences
Future Perspectives for Fundamental and Clinical Sciences
Updates in Fundamental and Clinical Sciences

April 26, 2024
Istanbul - Turkey [VIRTUAL]

Organizing Committee
Istanbul Aydin University, Faculty of Medicine
Istanbul Aydin University, Health Policies Application and Research Center
Anatolian Education and Culture Foundation (AKEV)

www.aydin.edu.tr | @iaukampus

www.aydin.edu.tr | @iaukampus



ISTANBUL AYDIN
UNIVERSITY

20 Years



AKEV
ANATOLIAN EDUCATION
AND CULTURE FOUNDATION

INTERNATIONAL SYMPOSIUM:

HANDSHAKING OF FUNDAMENTAL SCIENCES AND CLINICAL SCIENCES BEYOND BOUNDARIES

Prof. Dr. Kenji KADOMATSU
Vice President of Nagoya University
Director of Institute for Glyco-core Research (IGCORE)
Faculty of Medicine, Department of Biochemistry, Japan

Chair
Prof. Dr. Mine ERGÜVEN
Department of Medical Biochemistry,
Faculty of Medicine (Ing.),
Istanbul Aydin University

Prof. Dr. Bahar USLU
Visionary & Foundation Of Medicine Teaching,
Quinnipiac University Frank H Netter MD
School Of Medicine

Prof. Dr. Fatmahan ATALAR
Istanbul University, Istanbul Medical Faculty,
Rare Diseases Research Laboratory Child Health Institute,
Department of Rare Diseases Department of Pediatrics,
Nutrition and Metabolism Unit, Turkey

Assoc. Prof. Dr. Parina ASGHARIAN
Department of Pharmacognosy
Faculty of Pharmacy,
Tabriz University of Medical Sciences, Iran

Assoc. Prof. Dr. Guan-Da SYU
Department of Biotechnology and Bioindustry Sciences,
National Cheng Kung University, Taiwan

Assoc. Prof. Dr. Frank HERNANDEZ
Department of Physics, Chemistry and Biology (IFM)
Group Leader of the Nucleic Acids Technologies Lab (NAT-Lab),
Linköping University, Sweden

Chair
Assist. Prof. Dr. Arta ARMANI
Department of Medical Biology and Genetics,
Faculty of Medicine (Ing.), & Director of HPC,
Istanbul Aydin University

Assoc. Prof. Dr. Nina PEREZA
Centre for Improving Teacher Competencies
and Communication Skills, Faculty of Medicine,
University of Rijeka, Croatia

Prof. Dr. Ana Beatriz Gorini Da VEIGA
Department of Genetics,
Cellular and Molecular Biology Federal University of
Health Sciences of Porto Alegre (UFCSA), Brazil

Rebecca Puddester, PhD Candidate
Memorial University Of Newfoundland
Genomic Research Studies

Assoc. Prof. Dr. Peter James Icalia-GANN
Principal Investigator of Genomics and
Genetic Engineering Laboratory College of Medicine,
Department of Cell and Molecular Biology,
Mariano Marcos State University, Philippines

www.aydin.edu.tr | @iaukampus

www.aydin.edu.tr | @iaukampus

www.aydin.edu.tr | @iaukampus

www.aydin.edu.tr | @iaukampus

Uluslararası Sempozyum

Katılımcı Ülkeler-Partnerler: 1. Nagoya University, Japan 2. National Cheng Kung University, Taiwan 3. Linköping University, Sweden 4. University of Rijeka, Croatia 5. Tabriz University of Medical Sciences, Iran 6. Istanbul University, Türkiye 7. Mariano Marcos State University, Philippines 8. Memorial University, Canada 9. Federal University of Health Sciences of Porto Alegre (UFCSA), Brazil 10. Quinnipiac University, USA.

International Symposium

Participating Countries-Partners: 1. Nagoya University, Japan 2. National Cheng Kung University, Taiwan 3. Linköping University, Sweden 4. University of Rijeka, Croatia 5. Tabriz University of Medical Sciences, Iran 6. Istanbul University, Türkiye 7. Mariano Marcos State University, Philippines 8. Memorial University, Canada 9. Federal University of Health Sciences of Porto Alegre (UFCSA), Brazil 10. Quinnipiac University, USA.

Merkezden Haberler / News From Center

DELIGHTFUL Antalya & Istanbul

WINTER SCHOOL

SHORT TERM STUDY PROGRAM
FOR INTERNATIONAL STUDENTS

20 January – 3 February 2024

delightful@aydin.edu.tr
www.delightful.istanbul

www.delightful.istanbul

Delightful İstanbul Kış Okulu

İstanbul Aydın Üniversitesi Uluslararası Kısa Süreli Eğitim Programları Ofisi, 2014 yılından bu yana hem gelen hem de giden öğrencilere yönelik yaz-kış okulları, eğitim kampları, kısa süreli dil eğitim kursları gibi kısa süreli eğitim programları düzenlemektedir.

Dünyadaki tüm uluslararası üniversite öğrencileri için İstanbul Aydın Üniversitesi Kısa Dönem Eğitim Programları Koordinatörlüğü tarafından tasarlanmış "Delightful İstanbul Summer School" ve "Delightful Antalya & İstanbul Winter School" olmak üzere 2 ana program bulunuyor. Eğitimler öğrencilerin seçtikleri derse göre yüz yüze toplam 60 saati tamamlaması üzerine gerçekleşiyor.

Bu sene "Delightful Antalya & İstanbul Kış Okulu" eğitim programı 20 Ocak – 3 Şubat 2024 tarihleri arasında gerçekleşti. Eğitim programı kapsamında Tıp Fakültesi İngilizce Programı Öğretim Üyesi ve Merkez Müdürümüz Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANİ tarafından "Genetics and Medical Biotechnology" dersi Tıp, Moleküler Genetik ve Biyoteknoloji bölümlerinden gelen 20 öğrenciye verildi. Genetik dersimiz Delightful İstanbul Kısa Dönem Eğitim Programı Modeli kapsamında 2014 yılından bu yana Uluslararasılaşma adına Üniversitemizin ve Fakültemizin hem renkli hem de önemli bir parçası olmaya devam ediyor.

Delightful Istanbul Winter School

Since 2014, Istanbul Aydın University International Short-Term Education Programs Office has been organizing short-term education programs such as summer-winter schools, training camps, short-term language training courses for both incoming and outgoing students.

There are two main programs for all international university students around the world: "Delightful Istanbul Summer School" and "Delightful Antalya & Istanbul Winter School", designed by İstanbul Aydın University Short-Term Education Programs Coordinatorship. Training takes place after students complete a total of 60 hours face-to-face, depending on the course they choose.

This year, "Delightful Antalya & Istanbul Winter School" training program took place between Jan 20 – Feb 3, 2024. Within the scope of the training program, Faculty Member of Faculty of Medicine and our Center's Director Assist. Prof. Dr. Arta ARMANİ contributed to the program by giving the "Genetics and Medical Biotechnology" course to 20 students from Medicine, Molecular Genetics, and Biotechnology departments. Our genetics course continue since 2015 continues to be both a beautiful and an important part of our University in the name of Internationalization.

Merkezden Haberler / News From Center

devam / continue

Delightful Istanbul 2024 Galeri

Delightful Istanbul 2024 Gallery



20 Years



DELIGHTFUL ANTALYA & ISTANBUL 2024



WINTER SCHOOL PROGRAM

SHORT TERM STUDY PROGRAM FOR INTERNATIONAL STUDENTS
delightful@aydin.edu.tr • www.delightful.istanbul



Merkezden Haberler / News From Center

İAÜ'de Rahim Ağzı (Serviks) Kanseri Farkındalık Semineri



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ

20 Yıl

100

Tıp Fakültesi & Sağlık Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

Rahim Ağzı (Serviks) Kanseri Farkındalık Semineri



Doç. Dr. Hediye DAĞDEVİREN

30 Ocak 2024 15:00 - 17:00 D Blok Turuncu Salon

30 Ocak 2024 12:00 - 13:00 D Blok Turuncu Salon

Serviks kanseri farkındalık ayı olması sebebiyle İAÜ Tıp Fakültesi ve Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından "Rahim Ağzı (Serviks) Kanseri Farkındalık Semineri" gerçekleştirildi. Kadın Hastalıkları ve Doğum Ana Bilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hediye DAĞDEVİREN'nin sunumuyla yapılan seminerde erken tanı ve tedavinin önemine dikkat çekildi.

Rahim Ağzı (Serviks) Kanseri Farkındalık Semineri, büyük bir ilgi ve katılım ile başarıyla tamamlandı. Etkinlik boyunca, serviks kanseri konusunda bilgi paylaşımı, farkındalık oluşturma ve toplumumuzu bilinçlendirme amacımıza ulaşmada büyük bir rol oynadığını düşünüyoruz.

Serviks kanserinin temel nedeni, cinsel temas yoluyla bulaşan yaygın bir virüs ailesi olan yüksek riskli insan papillomavirüsü (HPV) ile sürekli enfeksiyondur. Serviks kanseri, en önleyici ve tedavi edilebilir kanser türlerinden biridir. Ancak, 2020 yılında dünya genelinde yaklaşık 604,000 kadına serviks kanseri teşhisi konuldu ve yaklaşık 342,000 kadın hastalık nedeniyle yaşamını yitirdi; bu vakaların ve ölümlerin çoğu (%90'ı için her ikisi de) düşük ve orta gelirli ülkelerde meydana geldi.

Cervical Cancer Awareness Seminar Held at IAU

Due to Cervical Cancer Awareness Month, "Cervical (Cervix) Cancer Awareness Seminar" was held by IAU Faculty of Medicine and Health Policies Application and Research Center. In the seminar with the presentation of Assoc. Prof. Hediye DAĞDEVİREN, Faculty Member of the Department of Gynecology and Obstetrics, attention was drawn to the importance of early diagnosis and treatment.

The Cervix Cancer Awareness Seminar was completed successfully with great interest and participation. We think that throughout the event, sharing information about cervical cancer played a major role in achieving our aim of raising awareness and raising awareness in our society.

The primary reason for cervical cancer is persistent infection with high-risk types of human papillomavirus (HPV), a widely prevalent group of viruses transmitted through sexual contact. Cervical cancer stands out as one of the most preventable and treatable cancer types. However, statistics from 2020 indicate that approximately 604,000 women globally received a cervical cancer diagnosis, with around 342,000 succumbing to the disease. The majority of these cases and fatalities, approximately 90% for both, were concentrated in low- and middle-income nations.

Countries are facing a six-year countdown until 2030 to meet the World Health Organization (WHO) targets, crucial for achieving the ambitious goal of eliminating cervical cancer. Recent studies conducted by researchers from affiliated institutions propose that reaching these targets is unlikely unless nations enhance screening programs, increase the coverage of HPV vaccination, and broaden access to affordable treatment.

The objective of eradicating cervical cancer as a public health concern by 2100 necessitates all countries maintaining an incidence rate of fewer than 4 new cases per 100,000 women annually. This achievement relies on three pivotal pillars and their corresponding targets:

- Vaccination: Ensuring 90% of girls are fully vaccinated with the HPV vaccine by the age of 15 years;
- Screening: Targeting 70% of women screened with a high-performance test by the ages of 35 and 45 years;
- Treatment: Aiming for 90% of women with precancer to receive treatment and effectively managing 90% of women with invasive cancer.

Merkezden Haberler / News From Center

devam / continue

İAÜ'de Rahim Ağzı (Serviks) Kanseri Farkındalık Semineri

Ülkeler, serviks kanserini ortadan kaldırma hedefini bu iddialı zaman çerçevesi içinde gerçekleştirmeye yardımcı olacak Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) hedeflerine ulaşmak için 2030 yılına kadar sadece 6 yıl süreye sahiptir. Bilim insanlarının yaptığı son araştırmalar, ülkelerin tarama programlarını genişletmeleri, HPV aşısının kapsamını artırmaları ve uygun tedaviye erişimi genişletmeleri durumunda bu hedeflere ulaşamayacağını öne sürmektedir.

Serviks kanserini bu yüzyılın sonuna kadar bir halk sağlığı sorunu olarak ortadan kaldırma hedefi, tüm ülkelerin yılda 100,000 kadına düşen yeni vakaların sayısını 4'ten az tutmalarını gerektirmektedir. Bu hedefe ulaşmak, üç temel direğe ve bunların karşılık gelen hedeflerine dayanmaktadır:

- Aşılama: 15 yaşına kadar %90 oranında kız çocuğunun HPV aşısı ile tamamen aşılması;
- Tarama: 35 ve 45 yaşları arasında %70 oranında kadının yüksek performanslı bir test ile taranması;
- Tedavi: Ön kanser aşamasındaki kadınların %90'ının tedavi edilmesi ve invaziv kansere sahip kadınların %90'ının etkili bir şekilde yönetilmesi.

Her ülkenin, bu yüzyılın sonunda serviks kanserini ortadan kaldırma yolunda ilerlemek için 2030 yılına kadar 90-70-90 hedeflerini karşılaması gerekmektedir.

Bu bağlamda seminerimizde, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı Doç. Dr. Hediye DAĞDEVİREN tarafından rahim ağzı kanserinin nedenleri, belirtileri, erken teşhis yöntemleri, tedavi seçenekleri ve korunma stratejileri hakkında kapsamlı bilgiler paylaşıldı. HPV virüsü ile ilişkisi, toplumda farkındalık yaratma ve önleme stratejileri gibi konular da katılımcılarımızla detaylı bir şekilde tartışıldı.

Seminer boyunca, katılımcılarımızın aktif katılımı ve soruları, etkinliğin interaktif ve bilgi dolu bir atmosferde geçmesini sağladı. Bu etkileşim, rahim ağzı kanseri konusundaki anlayışımızı derinleştirmemize ve daha fazla bilinç oluşturmamıza katkıda bulundu.

Seminerimizin ana hedefi olan toplumda farkındalık oluşturma ve bilinçlendirme konusunda önemli adımlar atıldı. Katılımcılarımız, seminer sonrasında edindikleri bilgilerle kendi çevrelerinde bilinç oluşturmaya ve sağlık konusunda daha bilinçli kararlar almaya yönelik adımlar atmaya teşvik edildi.

Seminerimizin tamamlanmasının ardından, İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi (İng.) Programı Öğretim Üyesi ve Sağlık Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürümüz Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANİ tarafından konuşmacımıza özel bir teşekkür plaketi sunuldu.

Cervical Cancer Awareness Seminar Held at IAU



Meeting the 90–70–90 targets by 2030 is imperative for each country to pave the way toward the elimination of cervical cancer by the close of this century.

In this context, in our seminar, Istanbul Aydın University Faculty of Medicine, Gynecology and Obstetrics Specialist Assoc. Dr. DAĞDEVİREN shared comprehensive information about the causes, symptoms, early diagnosis methods, treatment options and prevention strategies of cervical cancer. Issues such as its relationship with the HPV virus, raising awareness in society and prevention strategies were also discussed in detail with our participants.

Throughout the seminar, our participants' active participation and questions ensured that the event was held in an interactive and information-filled atmosphere. This interaction contributed to deepening our understanding of cervical cancer and raising greater awareness.

Important steps have been taken towards creating and raising awareness in society, which is the main goal of our seminar. Our participants were encouraged to take steps to raise awareness in their own environment and make more conscious decisions about health with the information they gained after the seminar.

After the completion of our seminar, a special “thank you” plaque was presented to our speaker by Assist. Prof. Arta ARMANİ, Faculty Member of Istanbul Aydın University Faculty of Medicine (Eng.) and Director of Health Policy Application and Research Center.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Tıp Fakültesi'nden Haberler

10 Ocak 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN'ın İstanbul Üniversite Tanıtım Günlerinde konuşmacı olduğu "Adam Olacak Çocuk Üniversite Kapısından mı Geçmeli?" adlı seminer 10 Ocak'ta gerçekleşti.



13 Ocak 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı'ndan Dr. Öğr. Üyesi Tuğba SOYDAŞ Çocuk Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin düzenlediği Çocuk Üniversitesi'nde 6 Ocak'ta Canlıların Hücre Yapısının İşleyişi" ve 13 Ocak'da "Gen Yapısı" konulu derslerini gerçekleştirdi.



News From Faculty of Medicine

January 10, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN was invited as a speaker to give the seminar on "Should the Child Who Will Become a Man Pass Through the University Doors?", at the Istanbul University Promotion Days.



January 13, 2024 / Assist. Prof. Dr. Tuğba SOYDAŞ from IAU Faculty of Medicine, Department of Medical Biology gave lectures on "The Functioning of the Cell Structure of Living Things" on January 6 and "Gene Structure" on January 13 at the Children's University, organized by the Child Education Application and Research Center.

15 Ocak 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı Dr. Öğr. Üyesi Dastan TEMİRBEKOV Tıp öğrencileri ile Tıbbi Beceriler Laboratuvarında maket üzerinde trakeostomi işlemi pratiği yaptı.

January 15, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Department of Ear, Nose and Throat Diseases, Assist. Prof. Dr. Dastan TEMİRBEKOV practiced tracheostomy on a model in the Medical Skills Laboratory with medical students.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Tıp Fakültesi'nden Haberler

25 Ocak 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN İAÜ Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı organizasyonu ile Sevinç Kurs Merkezi öğrencilerine 25 Ocak'ta Tanıtım Semineri gerçekleştirdi.



2 Şubat 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN'ın 2 Şubat 2024 Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Araştırma ve Geliştirme Dış Paydaşlar Danışma Toplantısına İAÜ Tıp Fakültesi öğretim üyesi olarak katıldı.

News From Faculty of Medicine

January 25, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN organized an Introductory Seminar to the students of Sevinç Course Center on January 25, with the organization of IAU Press, Promotion and Public Relations Department.



February 2, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN attended Cerrahpaşa Faculty of Medicine Research and Development External Stakeholders Consultation Meeting on February 2, 2024, as a faculty member of IAU Faculty of Medicine.

16 Şubat 2024 / 16 Şubat 2024 Tıp Fakültesi faaliyetleri kapsamında olgu sunumları gerçekleştirildi. İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin düzenlediği Olgu Sunumları Serisi'nde İAÜ Tıp Fakültesi Kardiyoloji Anabilim Dalından Doç. Dr. Sinem ÖZBAY ÖZYILMAZ moderatörlüğünde İnt. Dr. Tuğçe SALDIRIM ve İnt. Dr. İbrahim SAĞ olgu sunumlarını gerçekleştirdi.

February 16, 2024 / Case presentations were presented within the scope of the activities of the Faculty of Medicine by Interns Dr. Tuğçe SALDIRIM and İnt. Dr. İbrahim SAĞ. The seminar was moderated by Assoc. Prof. Dr. Sinem ÖZBAY ÖZYILMAZ from IAU Faculty of Medicine, Department of Cardiology.

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

20 YIL
100

AYDIN TIP

OLGU SUNUMLARI

İnt. Dr. Tuğçe SALDIRIM
İnt. Dr. İbrahim SAĞ

Moderatör:
Doç. Dr. Sinem ÖZBAY ÖZYILMAZ
İAÜ Tıp Fakültesi Kardiyoloji AD.

16 Şubat 2024 Cuma
8.00-9.00
İAÜ Medical Park Hastanesi Konferans Salonu -3. Kat

www.aydin.edu.tr • iaukampus

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Tıp Fakültesi'nden Haberler

Şubat 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN Kariyer Günleri kapsamında Mavigün Koleji öğrencilerine Tanıtım Semineri gerçekleştirdi.



Şubat 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN Kariyer Günleri kapsamında Hacı Şöhret Demiröz Fen Lisesi öğrencilerine 13 Şubat'ta Tanıtım Semineri gerçekleştirdi.



Şubat 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN Kariyer Günleri kapsamında Küçükçekmece Anadolu Lisesi öğrencilerine 14 Şubat'ta Tanıtım Semineri gerçekleştirdi.

Şubat 2024 / Ural Federal University'den Prof. Elena G. KOVALEVA, Tıp Fakültesi Moleküler Biyoloji&Genetik ve Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Laboratuvarlarını araştırma iş birliği amacıyla ziyaret etti.

News From Faculty of Medicine

February, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN held an Introductory Seminar to Mavigün College students within the scope of Career Days.



February, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN held an Introductory Seminar to Hacı Şöhret Demiröz Science High School students on February 13, within the scope of Career Days.

February, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN held an Introductory Seminar to Küçükçekmece Anatolian High School students on February 14, within the scope of Career Days.



February, 2024 / Prof. Elena G. KOVALEVA from Ural Federal University visited the Laboratories of the Faculty of Medicine, Molecular Biology & Genetics Department for research cooperation.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Tıp Fakültesi'nden Haberler

1 Mart 2024 / AydınTıp Seminerleri: İyi Hekimlik etkinliği Prof. Dr. Yunus SÖYLET'in katılımı ile gerçekleştirildi. Seminerde hekimlerin duyarlı kararlar verebilmesinde hekimlik yeteneğinin rolü, etik değerler ve hekimlik mesleğinin icrasında baş edilmesi gereken zorluklar ele alındı.



1 Mart 2024 / Üniversitemiz ile Kanada Memorial Üniversitesi ve Filipinler Mariano Marcos State Üniversitesi arasında akademik iş birliği anlaşması imzalandı. Yükseköğretimde küresel iş birliğine açılan kapı, tüm akademisyen ve öğrencilerimize yeni ufuklar açacak. Kampüs gezisi kapsamında Tıp Fakültesi ve Hastane ziyaret edildi.



Mart 2024 / İstanbul Aydın Tıp Öğrencileri Birliği (TÖB) tarafından 14 Mart Tıp Bayramı haftası etkinliği düzenlendi.

News From Faculty of Medicine

March 1, 2024 / AydınMedical Seminars: "İyi Hekimlik" seminar was held with the participation of Prof. Dr. Yunus SÖYLET. In the seminar, the role of medical talent in physicians' ability to make sensitive decisions, ethical values and the difficulties to be overcome in the practice of the medical profession were discussed.



March 1, 2024 / An academic cooperation treaty has been signed between Our University, Canada Memorial University and Philippines Mariano Marcos State University (1 March 2024). The door that will open to cooperation in global Higher Education will broaden the horizons of our students. As part of the campus tour, the Faculty of Medicine and the Hospital were visited.

March 2024 / The 14 March Medicine Day week event was organized by Istanbul Aydın Medical Students Association (TÖB).



İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Tıp Fakültesi'nden Haberler

Mart 2024 / Tıp Bayramı haftası etkinlikleri kapsamında İAÜ Tıp Fakültesi önlük giyme töreni 1. sınıflar için 14 Mart'ta, 2. sınıflar için 19 Mart'ta gerçekleştirildi.



Mart 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof Dr Mustafa Tunaya KALKAN İAÜ Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı organizasyonu ile Manisa Üniversite Bölüm Tanıtım ve Kariyer Günleri Kapsamında 4 Mart'ta Tanıtım Semineri gerçekleştirdi.



Mart 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof Dr Mustafa Tunaya KALKAN İAÜ Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı organizasyonu ile Sınav Koleji Bornova Kampüsü öğrencileri ve Bilnet Okulları İzmir Karşıyaka Kampüsü öğrencilerine 5 Mart'ta Tıp Fakültesi ve Üniversite Yolculuğu adlı semineri gerçekleştirdi.

Mart 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN, İAÜ Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı organizasyonu ile İzmir Üniversite Tanıtım Fuarı kapsamında 7 Mart'ta Tanıtım Semineri gerçekleştirdi.

News From Faculty of Medicine

March, 2024 / As part of the Medicine Day week events, the IAU Faculty of Medicine coat-wearing ceremony was held on March 14 for first-year students and for second-year students.



March, 2024 / Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN, Head of Biophysics Department of IAU Faculty of Medicine, held a Promotional Seminar on March 4, within the scope of Manisa University Department Promotion and Career Days, organized by IAU Press Promotion and Public Relations Department.

March, 2024 / Head of Biophysics Department of IAU Faculty of Medicine, Prof. Dr. Mustafa, Tunaya KALKAN organized a seminar titled Faculty of Medicine and University Journey to the students of Sınav College Bornova Campus and Bilnet Schools İzmir Karşıyaka Campus on March 5, with the organization of IAU Press Promotion and Public Relations Department.



March, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN held a Promotional Seminar on March 7, within the scope of the İzmir University Promotion Fair, organized by IAU Press Promotion and Public Relations Department.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Tıp Fakültesi'nden Haberler

Mart 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN İAÜ Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı organizasyonu ile 8 Mart'ta Edirne İpsala Anadolu Lisesi öğretmen ve öğrencilerine Üniversite ve Tıp Eğitimi semineri gerçekleştirdi



Mart 2024 / İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesinin düzenlediği olgu sunumları serisinde İAÜ Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalından Doç Dr. Hediye DAĞDEVİREN moderatörlüğünde İnt. Dr. İlkay DEMİR ve İnt. Dr. Eren SAYGEÇİTLİ olgu sunumlarını gerçekleştirdiler.



14 Mart 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof Dr Mustafa Tunaya KALKAN İAÜ Basın, Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı'nın organizasyonu ile Alanya İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'nün düzenlediği Üniversite Tanıtım Günleri kapsamında 14 Mart'ta tanıtım semineri gerçekleştirdi.

News From Faculty of Medicine

March, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN organized a University and Medical Education seminar for the teachers and students of Edirne İpsala Anatolian High School on March 8, with the organization of IAU Press, Promotion and Public Relations Department.



March, 2024 / Case presentations were presented within the scope of the activities of the Faculty of Medicine by Interns Dr. İlkay Demir ve Dr. Eren Saygeçitli. The seminar was moderated by Assoc. Prof. Dr. Hediye DAĞDEVİREN from IAU Faculty of Medicine, Department of Gynecology and Obstetrics.

March 2024 / Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN, Head of Biophysics Department of IAU Faculty of Medicine, held a promotional seminar on 14 March within the scope of University Promotion Days organized by IAU Press, Promotion and Public Relations Department and Alanya District Directorate of National Education.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Tıp Fakültesi'nden Haberler

Mart 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN ve Periodontoloji Anabilim Başkanı Hasan Sabri MeERİÇ tarafından İAÜ Basın, Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı'nın organizasyonu ile Bahçeşehir Vizyon Koleji kariyer günleri kapsamında 20 Mart 2024 tarihinde Sağlık Paneli gerçekleştirildi.



Mart 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof Dr Mustafa Tunaya KALKAN ve Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Başkanı Prof Dr Hasan Sabri MeERİÇ tarafından İstanbul Esenyurt Uğur Kurs Kurumu öğrencilerine 27 Mart'ta Tanıtım Semineri gerçekleştirildi



Nisan 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN tarafından Kırklareli Bahçeşehir Koleji öğrencilerine 19 Nisan'da Tanıtım Semineri gerçekleştirildi.

News From Faculty of Medicine

March, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. A Health Panel was held on March 20 by Mustafa Tunaya KALKAN and Hasan Sabri MERİÇ, Head of the Department of Periodontology, within the scope of Bahçeşehir Vizyon College career days, organized by IAU Press, Promotion and Public Relations Department.



March, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN and Faculty of Dentistry, Head of Department of Periodontology, Prof. Dr. Hasan Sabri MERİÇ gave an Introductory Seminar held by for the students of Istanbul Esenyurt Uğur Course Institution on March 27.



April 2024 / An Introductory Seminar was held for Kırklareli Bahçeşehir College students on April 19 by Prof Mustafa Tunaya KALKAN, Head of Biophysics Department of IAU Faculty of Medicine.

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Tıp Fakültesi'nden Haberler

Nisan 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN ve Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Başkanı Prof. Dr. Hasan Sabri MERİÇ tarafından Basın, Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı organizasyonu ile İstanbul Avcılar Okyanus Koleji öğrencilerine 24 Nisan'da Üniversite ve Meslek seçimi konulu Seminer gerçekleştirildi.



Nisan 2024 / İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN ve Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Başkanı Prof. Dr. Hasan Sabri MERİÇ tarafından Basın, Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı organizasyonu ile Ataköy Anadolu Lisesi öğrencilerine 24 Nisan'da Üniversite Eğitimi adlı Seminer gerçekleştirildi.

News From Faculty of Medicine

April, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Mustafa Tunaya KALKAN and Faculty of Dentistry, Head of Department of Periodontology, Prof. Hasan Sabri MERİÇ, a seminar on «University and Career Selection» was held for the students of Istanbul Avcılar Ocean College on April 24, with the organization of the Press, Promotion and Public Relations Department.



April, 2024 / IAU Faculty of Medicine, Head of Biophysics Department, Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN and Faculty of Dentistry, Head of Department of Periodontics, Prof. Dr. Hasan Sabri MERİÇ gave a seminar titled «University Education» held for the students of Ataköy Anatolian High School on April 24, with the organization of the Press, Promotion and Public Relations Department.

April 2024 / The seminar titled "Cancer Worldwide and in Turkey" with Associate Professor Nebi Serkan DEMİRCİ from the Department of Medical Oncology at Istanbul University Cerrahpaşa Faculty of Medicine as the speaker took place on April 2nd as part of the Cancer Week event in the Aydın Medical Seminars Series organized by Istanbul Aydın University Faculty of Medicine.

Nisan 2024 / İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin düzenlediği Aydın Tıp Seminerleri Serisinde Kanser Haftası Etkinliği kapsamında konuşmacı olarak İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı Doç Dr Nebi Serkan DEMİRCİ'nin katıldığı Dünyada ve Türkiye'de Kanser adlı seminer 2 Nisan'da tarihinde gerçekleşti.

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ 20 Yıl 100

AYDIN TIP
SEMİNERLERİ

KANSER HAFTASI ETKİNLİĞİ

Konuşmacı: Doç. Dr. Nebi Serkan DEMİRCİ
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi-Tıbbi Onkoloji BD.

«Dünyada ve Türkiye'de Kanser»

2 Nisan 2024 Salı
14.00-15.00
D Blok -1. Kat Turuncu Salon

www.aydin.edu.tr • iaukampus
www.aydin.edu.tr • iaukampus

İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Fakülteler Akademik Toplantısı



Toplantı Osman GÜLTEKİN'in Mart ayı boyunca fakülteler tarafından gerçekleştirilen Uluslararası Akademik İlişkiler aktivitelerinin özetini içeren toplantı sunumu ile başladı. Daha sonra her fakültenin Mart ayında UBIS sistemine ekledikleri aktivitelerin özet listesi hakkında bilgi verildi. Fakültelerin uluslararası aktivitelerini arttırmaları için neler yapabilecekleri ve Uluslararası Ofis'ten ne kadar yardım alabilecekleri, nasıl daha fazla faydalanabilecekleri hakkında bilgilendirme yapıldı. Özellikle önümüzdeki sene için KA171 Erasmus proje başvuruları konusunda erkenden başlanılmasının avantajlı olacağı aktarıldı. Fakültelerin göndermiş oldukları Yıllık Akademik Takvimlerine yazmış oldukları etkinliklerin daha önceden kullanılmış afişlerinin gönderilmesi konusunda hatırlatma yapıldı. 13-17 Mayıs tarihlerinde Uluslararası Partner Haftası olduğu ve Ekim sonu veya Kasım başında başka bir Uluslararası Partner Haftası yapılacağı bilgisi verildi. Ayrıca, UAİK modülüne aktivite girişi yapılırken daha ayrıntılı açıklamalar, örneğin; etkinliğe katılımcı veya organizatör olarak katıldığımız konusunun açık bir şekilde yazılmasının önemi aktarıldı. Toplantının ikinci kısmında Uluslararası Kısa Dönem Eğitim Programları Direktör Yardımcısı Gürkan DONAT, fakülte akademik koordinatörlerine Delightful programı hakkında genel bir bilgilendirme yaptı. Söz konusu toplantıya Tıp Fakültesi ve Sağlık Politikaları Merkezi adına Tıp Fakültesi Uluslararası İlişkiler Direktörü Tıbbi Biyoloji ve Genetik (İng.) Ana Bilim Dalı Dr. Öğr. Üyesi Arta ARMANI katılım sağlamıştır.

Faculties Academic Meeting

The meeting began with Osman GÜLTEKİN's presentation summarizing the International Academic Relations activities carried out by the faculties throughout March. Then, information was provided about the summary list of activities added to the UBIS system by each faculty in March. Information was provided on what faculties can do to increase their international activities, how much help they can receive from the International Office, and how they can benefit more. It was conveyed that it would be advantageous to start early, especially regarding the KA171 Erasmus project applications for the upcoming year. A reminder was made to send previously used posters of the activities that the faculties had written in their Annual Academic Calendars. It was also stated that there would be an International Partner Week on May 13-17 and that another International Partner Week would be held at the end of October or the beginning of November. In addition, more detailed explanations were provided when entering activities into the UAİK module, such as the importance of clearly writing whether we participated in the event as a participant or organizer. In the second part of the meeting, Gürkan DONAT, Deputy Director of International Short-Term Education Programs, provided general information to faculty academic coordinators about the Delightful program. The meeting was attended by the Faculty of Medicine and Health Policy Center's International Relations Director, Medical Biology and Genetics (Eng.) Department Assist. Prof. Dr. Arta ARMANI.



İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

Yayınlar

Publications

Uluslararası-Ulusal Makaleleri (WoS & Scopus & TR)

International-National Articles (WoS & Scopus & TR)

- Salmani-Javan, E., Farhoudi Sefidan Jadid, M., & **Zarghami, N.** (2024). Recent advances in molecular targeted therapy of lung cancer: Possible application in translation medicine. *Iranian journal of basic medical sciences*, 27(2), 122–133. <https://doi.org/10.22038/IJBMS.2023.72407.15749>
- Taghizadeh, B., Moradi, R., Sobhani, B., Mohammadpanah, H., Behboodifar, S., Golmohammadzadeh, S., Chamani, J., Maleki, M., Alizadeh, E., **Zarghami, N.**, & Jaafari, M. R. (2024). Development of nano-liposomal human growth hormone as a topical formulation for preventing uvb-induced skin damage. *International journal of biological macromolecules*, 265(Pt 1), 130641. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130641>
- Sarhadi, S., **Armani, A.**, Jafari-Gharabaghlu, D., Sadeghi, S., & **Zarghami, N.** (2024). Cross-platform gene expression profiling of breast cancer: Exploring the relationship between breast cancer grades and gene expression pattern. *Heliyon*, 10(8), e29736. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29736>
- Abdulkareem, S. J., Jafari-Gharabaghlu, D., Farhoudi-Sefidan-Jadid, M., Salmani-Javan, E., Toroghi, F., & **Zarghami, N.** (2024). Co-delivery of artemisinin and metformin via PEGylated niosomal nanoparticles: potential anti-cancer effect in treatment of lung cancer cells. *Daru : journal of Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences*, 32(1), 133–144. <https://doi.org/10.1007/s40199-023-00495-7>
- Latimer, S. L., Bone, M., Walker, R. M., **Thalib, L.**, & Gillespie, B. M. (2024). Inter-device agreement of sacral subepidermal oedema measurement in healthy adults during prolonged 60° head of bed elevation. *Nursing open*, 11(2), e2103. <https://doi.org/10.1002/nop2.2103>
- Yenmis, G., Sabancelebi, S., Atak, E., Yalinkilic, S. B., **Soydas, T.**, & Sadikoglu, T. (2024). Association of IL-23R and IL-10 variations with Behçet disease: a genetic analysis study. *Immunologic research*, 72(2), 293–298. <https://doi.org/10.1007/s12026-023-09433-w>
- Goikoetxea, G., Akhtar, K. K., Prysiazniuk, A., Borsa, B. A., Aldag, M. E., **Kavruk, M.**, Ozalp, V. C., & Hernandez, F. J. (2024). Fluorescent and electrochemical detection of nuclease activity associated with *Streptococcus pneumoniae* using specific oligonucleotide probes. *The Analyst*, 149(4), 1289–1296. <https://doi.org/10.1039/d3an01532g>
- Demiroz, D., Colak, Y. Z., Ozdes, O. O., Ucar, M., Erdogan, M. A., **Toprak, H. I.**, Karakas, S., Tasolar, S. D., Aydın, C., & Varol, I. (2024). Incidence and Risk Factors of Acute Kidney Injury in Pediatric Liver Transplant Patients: A Retrospective Study. *Indian journal of critical care medicine : peer-reviewed, official publication of Indian Society of Critical Care Medicine*, 28(1), 75–79. <https://doi.org/10.5005/jp-journals-10071-24616>
- Küçükçankurt, F., **Uçak, S.**, & Altiok, N. (2024). Theranostic potential of a novel aptamer specifically targeting HER2 in breast cancer cells. *Turkish journal of biology = Turk biyoloji dergisi*, 48(1), 35–45. <https://doi.org/10.55730/1300-0152.2680>
- **Burak Kankaya, Süleyman Büyükaşık, Yusuf Emre Altundal, Paria Rahmanbakhsh, Arta Armani, Halil Alış, Selin Kapan.** A Cross-Sectional Analysis, Evaluating Women's Breast Cancer Awareness in İstanbul. *Comprehensive Medicine*, 2024; 16(2): 95-100. <https://doi.org/10.14744/cm.2024.21939>

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

Ocak – Nisan / Jan – April 2024
Yıl / Year 3, Sayı / Issue 7