



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

SAĞLIK POLİTİKALARI BÜLTENİ  
HEALTH POLICIES BULLETIN

Ocak – Nisan / January – April 2022

Yıl / Year 1, Sayı / Issue 1



# 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.

Doç. 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. Yâdigar İZMİRLİ  
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'in ilk 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 Doç. Dr. Mustafa AYDIN'a, İAÜ Rektörü Prof. Dr. Yâdigar İZMİRLİ'ye, Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Özgün ENVER'e, Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Z. Çiğdem KAYACAN'a ve bültenimize etkinlikleriyle kaynak oluşturan merkezimize, kıymetli öğretim üyelerimize ve sevgili öğrencilerimize, teşekkürlerimi sunarım.

Dr. Öğr. Üyesi Arta FEJZULLAHU  
İAÜ SPM Müdürü

**T.C. İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ**

Adına Sahibi  
Doç. Dr. Mustafa AYDIN

**YAYIN KURULU**

Prof. Dr. Yâdigar İZMİRLİ  
Prof. Dr. Özgün ENVER  
Prof. Dr. Z. Çiğdem KAYACAN  
Dr. Öğr. Üyesi Arta FEJZULLAHU

**HAZIRLAYAN**

Dr. Öğr. Üyesi. Arta Fejzullahu





# 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.

Assoc. Prof. 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. Yâdigar İZMİRLİ  
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 first 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 – Assoc. Prof. Mustafa AYDIN, IAU Rector – Prof. Yâdigar İZMİRLİ, Dean of Faculty of Medicine – Prof. Özgün ENVER, Vice Dean of Faculty of Medicine – Prof. Çiğdem KAYACAN in providing all kinds of support in the realization of our activities and to our valuable faculty members and dear students, who have provided resources for our bulletin with their activities.

Assist. Prof. Arta FEJZULLAHU  
IAU HPC Director

**T.C. İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY**

Owner on Behalf  
Assoc. Prof. Mustafa AYDIN

**EDITORIAL BOARD**

Prof. Yâdigar İZMİRLİ  
Prof. Özgün ENVER  
Prof. Z. Çiğdem KAYACAN  
Assist. Prof. Arta FEJZULLAHU

**PREPARED BY**

Assist. Prof. Arta Fejzullahu

# İçindekiler / Content

Önsöz / <i>Foreward</i> .....	5
Sağlık Politikası Nedir / <i>What is Health Policy</i> .....	6
Sağlık İstatistik Verileri / <i>Health Statistics Data</i> .....	8
Röportaj / <i>Reportage</i> .....	9
Merkezden Haberler / <i>News from Center</i> .....	14
İAÜ Tıp'tan Haberler / <i>News from IAU Medicine</i> .....	21
İAÜ Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi / <i>IAU Health Service Policies Application and Research Center</i> .....	33

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

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

Although we attach great importance to the fact that the content published in the IAU Health Policies Bulletin is based on scientific data, there may be mistakes that we overlooked. We kindly ask our readers to report these mistakes to [spm@aydin.edu.tr](mailto: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: 04/05/2022

Yıl / Year 1, Sayı / Issue 1. (Ocak – Nisan / January – April 2022)

**İletişim / Contact:**

İAÜ Florya Halit Aydın Yerleşkesi, İstanbul / TÜRKİYE

**E-mail:** [spm@aydin.edu.tr](mailto:spm@aydin.edu.tr)



# Önsöz / Foreword

## Değerli Öğretim Üyeleri, Sevgili Öğrenciler,

İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (SPM), serinin 1. Sayısı olan Ocak – Nisan 2022 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 yayımıdır. Sağlık Politikaları Bülteni, kapsamlı sağlık bilgileri sunar ve ülkenin sağlık durumunu ve dönem içindeki eğilimleri yansıtır.

2022 yılının bu ilk sayısında merkezimizin, öğretim üyelerimizin ve öğrencilerimizin gerçekleştirdiği çeşitli sağlık haberlerin ve etkinliklerin yanı sıra her sayımızda gerçekleştirmeyi planladığımız önemli röportajlar ile sağlık politikaları hakkında faydalı bilgiler vermeye devam edeceğiz. Bu sayımızın ana teması “**Sağlık Politikaları**” olacaktır. Temel veriler ekseninde Sağlık Politikaları hakkında bir değerlendirmede bulunduktan sonra, **İAÜ Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Özgün ENVER ve Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Zeynep Çiğdem KAYACAN** Hocalarımız ile gerçekleştirdiğimiz **röportajı** sizlerle paylaşacağız. Bir yandan sağlık politikaları ve sağlık alanında gelişmeleri yakından takip etme fırsatı bulurken, öte yandan Tıp eğitimi öğrencileri ile bağı da görmüş olacağız. Bültenimizin ana teması “Sağlık Politikaları” olması nedeniyle, İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi hakkında bültenimizin tanıtım kısmında yer verdik.

Sağlık Politikaları Bülten'in politika yapıcılar, planlayıcılar, program yöneticileri, araştırmacılar, hizmet sağlayıcılar ve geliştirme ortakları için kanıta dayalı planlama ve politika oluşturmayı desteklemek, sağlık sistemi performansını izlemek ve sağlıkla ilgili etkili kararlar almak için faydalı olacağını tahmin ediyorum. Ayrıca bültenin, ülkedeki sağlık durumu hakkında genel halkın bilgi sahibi olması için önemli bir bilgi kaynağı olması bekleniyor.

Bültenin yayınlanması, birçok kişinin amansız çabaları olmadan mümkün olamazdı. Bültenin bu sayısının hazırlanmasında cömert desteklerini sunan tüm yetkililere şükranlarımı sunmak istiyorum. Ülke ve dünya çapındaki tüm sağlık uzmanlarına, temel göreviniz olan sağlık hizmeti sunmanın dışında sağlık verileri sağlama konusundaki desteğiniz ve özveriniz için özel olarak teşekkür ederiz. Ayrıca, 2022 yılının ilk sayısında çalışmalarını ve sağlık faaliyetleri ile okulumuzun dinamizmini arttırmaya katkı sağlayan tüm öğretim üyelerimize ve öğrencilerimize teşekkür ederiz.

Bu zengin sağlık bilgisi kaynağının daha sağlıklı ve daha mutlu bir dünya inşa etmek için en iyi şekilde kullanılmasını diliyorum.

## Esteemed Faculty Members, Dear Students,

Istanbul Aydın University Health Service Policies Application and Research Center (HPC) is pleased to present the Health Policy Bulletin for the January – April 2022, the 1st 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.

In this first issue of 2022, we will continue to provide useful information about health policies with the important reportages 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.



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

The main theme of this issue will be “Health Policies”. After making an assessment about Health Policies on the axis of basic data, we will share with you the exclusive reportage we realized with **Prof. Özgün ENVER, Dean of IAU Faculty of Medicine and Prof. Zeynep Çiğdem KAYACAN, Vice Dean of IAU Faculty of Medicine**. On the one hand, we will have the opportunity to closely follow the developments in the field of health policies and medicine, on the other hand, we will see the relationship with the students of medical education. Since the main topic of our bulletin is "Health Policies", we have included an information of Istanbul Aydın University Health Service Policies Application and Research Center in the publicity part of our bulletin.

I anticipate that Health Policy Bulletin will be useful for the policymakers, planners, program managers, researchers, service providers, and development partners to support evidence-based planning and policy formulation, to track health-system performance and to make effective health related decisions. It is also expected that the bulletin will be an important source of information to the general public to know about the status of health in the country.

The publication of the bulletin could not have been possible without the relentless efforts of many individuals. I wish to extend my gratitude to all officials who have given their generous support in bringing up this issue of bulletin. Our special appreciation goes to all the healthcare professional across the country for their support and dedication in providing health data apart from your core mandate of delivering health care services. In addition, we would like to thank all our faculty members and students who contributed to increasing the dynamism of our university with their work and health activities in the first issue of 2022.

I wish the best utilization of this rich source of health information to build a healthier and happier World.

## Saygılarımla, / Sincerely

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

İAÜ SPM Müdürü / IAU HPC Director



# Sağlık Politikaları / Health Policies



## Sağlık Politikası Nedir?

Sağlık bakımı temel bir insan ihtiyacıdır. Kültürler arasında, bireyler yaralanmalarını ve hastalıklarını iyileştirmek için klinik müdahaleye ihtiyaç duyar ve toplumlar temel sağlık uygulamalarının ve hastalıkların önlenmesinin teşvik edilmesinden yararlanır. Ortak hedeflere ulaşmak için tasarlanan bu çabalar, **sağlık politikası** başlığı altına girmektedir.

Bu bağlamda Sağlık Politikası nedir sorusu aklımıza geliyor. Dünya Sağlık Örgütü (DSO), "Sağlık politikası, uluslararası, ulusal veya yerel düzeyde sağlık hizmetleri hedeflerini tanımlar ve bu hedeflere ulaşmak için alınacak kararları, planları ve eylemleri belirtir" şeklinde tanımlıyor [1].

### Sağlık Politikalarının Önemi

Sağlık politikası umut vericidir, yani sağlık hizmeti sağlayıcılarına ne tür sonuçlar peşinde olduklarını göstermek için tasarlanmıştır. DSÖ'nün belirttiği gibi [1], sağlık politikası "kısa ve orta vadede hedefler ve referans noktaları oluşturmaya yardımcı olan gelecek için bir vizyon tanımlar." Açık bir sağlık politikası birkaç şeyi başarabilir: bir politikanın dayandığı değerleri netleştirir; bu da amaçların ve bunlar arasındaki önceliklerin belirlenmesine yardımcı olur. Bu, karşılaşılması gereken zorlukları, bu zorlukların neden ele alınması gerektiğini ve bunu yapmanın uygulanabilir ve etkili yollarını netleştirebilir. Daha sonra fikir birliği güçlendirilebilir ve çeşitli gruplar politikanın uygulanmasında beklenen rollerinin ne olabileceğini anlayabilir. Kısacası, sağlık politikası, hem hastalar hem de sağlayıcılar dahil olmak üzere tüm sağlık hizmeti ortamını şekillendirir.

## What is Health Policy?

Health care is a basic human need. Across cultures, individuals require clinical intervention to remediate their injuries and illnesses, and communities benefit from the promotion of basic wellness practices and disease prevention. These efforts, designed to achieve shared goals, fall under the heading of **health policy**.

In this context, the question of what is Health Policy comes to mind. The World Health Organization (WHO) defines health policy as "Health policy determine health care goals at the international, national or local level and specifies the decisions, plans and actions to be taken to achieve these goals" [1].

### The Importance of Health Policy

Health policy is aspirational, which is to say that it's designed to show health providers the kind of outcomes they're shooting for. As WHO puts it [1], health policy "defines a vision for the future which in turn helps to establish goals and points of reference for the short and medium term."

An explicit health policy can achieve several things: it clarifies the values on which a policy is based; this helps to set goals and priorities between them. This can clarify the challenges that must be faced, why these challenges need to be tackled and feasible and effective ways of doing this. Consensus can then be strengthened, and various groups can understand what might be their expected role in implementing the policy. In short, Health policy shapes the entire health care landscape, including both patients and providers.



# Sağlık Politikaları / Health Policies

devam / continue

## Türkiye’de Sağlık Politikaları Hedefleri

Sağlık Politikaları kapsamında 2003 yılı başında Türkiye Sağlıkta Dönüşüm Programı hazırlanarak Sağlık Bakanlığı tarafından kamuoyuna duyurulmuştu [2]. Sağlıkta Dönüşüm Programı 11 tema etrafında dönüşmeyi hedefler: 1. Planlayıcı ve denetleyici Sağlık Bakanlığı, 2. Herkesi tek çatı altında toplayan genel sağlık sigortası, 3. Yaygın, erişimi kolay ve güler yüzlü sağlık hizmet sistemi, 4. Bilgi ve beceri ile donanmış, yüksek motivasyonla çalışan sağlık insan gücü, 5. Sistemi destekleyecek eğitim ve bilim kurumları, 6. Nitelikli ve etkili sağlık hizmetleri için kalite ve akreditasyon, 7. Akılcı ilaç ve malzeme yönetiminde kurumsal yapılanma, 8. Karar sürecinde etkili bilgiye erişim: Sağlık bilgi sistemi, 9. Daha iyi bir gelecek için sağlığın geliştirilmesi ve sağlıklı hayat programları, 10. Tarafların harekete geçirilmesi ve sektörler arası iş birliği için çok yönlü sağlık sorumluluğu ve 11. Uluslararası alanda ülkenin gücünü artıracak sınır ötesi sağlık hizmetleri. Sağlıkta Dönüşüm Programını temel ilkeleri insan merkezilik, sürdürülebilirlik, sürekli kalite gelişimi, katılımcılık, uzlaşmacılık, gönüllülük, güçler ayrılığı, desantralizasyon ve rekabetten oluşmaktadır diyebiliriz [3].

## Sağlık Politikaları Çeşitleri

Sağlık politikası, her biri farklı bir sağlık hizmeti bileşenine hitap eden farklı kategorilere ayrılabilir. Bazı birincil örnekler şunları içerir: Küresel Sağlık Politikası, Halk Sağlığı Politikası, İlaç Politikası , Finansman Politikası, Akıl Sağlığı Politikası, Sağlık Eşitliği Politikası, Kişisel Sağlık Politikası, Sigorta Politikası ve Sağlık Bakım Hizmetleri Politikası [1,2].

Sağlık Politikaları, Stratejileri ve Planlarının (SPSP) geliştirilmesi karmaşık ve dinamik bir süreçtir. SPSP’leri geliştirmenin kesin doğası, ülkede hüküm süren siyasi, tarihi ve sosyo-ekonomik duruma göre Devletten Devlete değişir. Sağlık için kaynakların kullanımını iyileştirmek ve uzun vadeli sürdürülebilir iyileştirmelere doğru ilerlemek için farklı paydaşları ve nüfus görüşlerini daha dengeli ve tutarlı bir yaklaşımla bir araya getirebilir.

**Önemli Not:** Bir sonraki sayımızda Dünya’da ve Türkiye’de Sağlık Politikaları hakkında daha kapsamlı bir yazıyı okurlarımız ile paylaşacağız.

## Kaynaklar / References

1. World Health Organization. (2022, May 2). Home. World Health Organization. Retrieved May 2, 2022, from <https://www.euro.who.int/en/home>
2. T.C. Sağlık Bakanlığı. (n.d.). Retrieved April 21, 2022, from <https://www.saglik.gov.tr/>
3. Gülşen, M. A. & Yıldırım, M. (2017). Sağlıkta Dönüşüm Programı Sonrasında Uygulanan Sağlık Regülasyonlarının Üniversite Hastanelerinin Mali Yapılarına Etkisi. Ömer Halisdemir Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, 10 (4) , 159-172 . DOI: 10.25287/ohuibf.319302

## Health Policy Goals in Turkey

Within the scope of Health Policies, Turkey's Health Transformation Program was prepared at the beginning of 2003 and announced to the public by the Ministry of Health [2]. The Health Transformation Program aims to transform around 11 themes: 1. The planning and supervisory Ministry of Health, 2. Universal health insurance that brings everyone under one roof, 3. Widespread, easy-to-access and friendly easily accessed and user-friendly health care system, 4. Equipped with knowledge and skills, high health workforce working with motivation, 5. Education and science institutions to support the system, 6. Quality and accreditation for qualified and effective health services, 7. Institutional structuring in rational drug and material management, 8. Access to effective information in the decision process: Health information system, 9 Health promotion and healthy life programs for a better future, 10. Multifaceted health responsibility for the mobilization of the parties and intersectoral cooperation, and 11. Cross-border health services that will increase the power of the country in the international arena. We could conclude that the basic principles of the Health Transformation Program consist of human-centeredness, sustainability, continuous quality improvement, participation, reconciliation, volunteerism, separation of powers, decentralization and competition [3].

## Kinds of Health Policy

Health policy can be broken down into different categories, each addressing a different component of health care. Some primary examples include: Global Health Policy, Public Health Policy, Pharmaceutical Policy, Financing Policy, Mental Health Policy, Health Equity Policy, Personal Health Policy, Insurance Policy, and Health Care Policy [1,2].

The development of Health Policies, Strategies and Plans (HPSPs) is a complex and dynamic process. The precise nature of developing HPSPs varies from State to State according to the political, historical and socio-economic situation prevailing in the country. It can bring together different stakeholders as well as population views in a more balanced, coherent approach to improve the use of resources for health and move towards long-term sustainable improvements.

**Important Note:** In our next issue, we will share a more comprehensive article about Health Policies in the World and in Turkey with our readers.



# Sağlık İstatistik Verileri / Health Statistics Data

## Sağlık İstatistik Verilerin Önemi

### Sağlık İstatistik Verileri

Sağlık İstatistikleri, sağlık alanındaki verilerin toplanması, düzenlenmesi, analizi, yorumlanması ve sunulması çalışmasıdır. Diğer bir deyişle sağlık istatistikleri, sağlıkla ilgili bilgileri özetleyen sayılardır. Devlet, özel ve kar amacı gütmeyen kurum ve kuruluşlardan araştırmacılar ve uzmanlar sağlık istatistikleri verilerini toplar [1].

Türkiye Sağlık İstatistik Kurumu (TÜİK), ulusun sağlığını iyileştirmeye yönelik eylemlere ve politikalara rehberlik etmek için kullanılan istatistiksel bilgileri derler. Enstitü, nüfus verilerini ve analizlerini tam olarak paylaşma sorumluluğunu yerine getirirken, sağlık, sağlığın belirleyicileri, sağlık hizmetlerine erişim ve kullanım ve güncel ilgi duyulan diğer konulara ilişkin son veri bilgilerini rapor halinde sunmaktadır. İlgili konular şunlardır: Kronik Durumlar, Kapsam ve Erişim, Engellilik, Uzun Süreli Bakım, Ruh Sağlığı, Mortalite, Sağlık Hizmetlerinin Kullanımı ve Diğer Sağlık Konuları [2,3].

### Sağlık İstatistik Verilerinin Sağlık Politikasındaki Önemi

Elde edilen sağlık istatistikleri verileri topluluklar için risk faktörlerini anlamak, hastalıkları izlemek ve takip etmek, politika değişikliklerinin etkisini görmek ve sağlık hizmetlerinin kalite ve güvenliğini değerlendirmek için kullanıldığından büyük önem taşımaktadır.

Sağlık istatistikleri, bir sonucu destekleyebilecek bir kanıt biçimi veya gerçeklerdir. Kanıta dayalı politika oluşturma, "karar vermenin mevcut en iyi araştırma kanıtlarıyla iyi bilgilendirilmesini sağlamayı amaçlayan politika kararlarına yönelik bir yaklaşım" ve kanıta dayalı tıp ya da "bireysel hastaların bakımı hakkında karar verirken modern, en iyi kanıtların vicdani, açık, mantıklı ve makul kullanımı", sağlık hizmetinin en iyi nasıl sağlanacağını ve toplum sağlığının nasıl geliştirileceğini bilgilendirmek için esastır [4,5].

**Bilgi Notu:** Bu yazıda sağlık istatistiği nedir ve önemi hakkında kısa bir bilgi verilmiştir. Bir sonraki sayımızda Dünya ve Türkiye sağlık istatistik verilerin kapsamlı bir analizini paylaşacağız.

### Kaynaklar / References

1. Sağlık İstatistikleri. Resmi İstatistik. (n.d.). Retrieved April 22, 2022, from <https://www.resmiistatistik.gov.tr/detail/subject/saglik-istatistikleri/>
2. Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü. Sağlık İstatistikleri Yıllıkları. (n.d.). Retrieved April 24, 2022, from <https://sbsgm.saglik.gov.tr/TR-73387/saglik-istatistikleri-yilliklari.html>
3. Türkiye İstatistik Kurumu. (n.d.). Retrieved 27 April, 2022, from <https://www.tuik.gov.tr/>
4. Oxman, A. D., Lavis, J. N., Lewin, S., & Fretheim, A. (2009). SUPPORT Tools for evidence-informed health Policymaking (STP) 1: What is evidence-informed policymaking?. Health research policy and systems, 7 Suppl 1(Suppl 1), S1. <https://doi.org/10.1186/1478-4505-7-S1-S1>
5. Masic, I., Miokovic, M., & Muhamedagic, B. (2008). Evidence based medicine - new approaches and challenges. Acta informatica medica: AIM: journal of the Society for Medical Informatics of Bosnia & Herzegovina : casopis Drustva za medicinsku informatiku BiH, 16(4), 219-225. <https://doi.org/10.5455/aim.2008.16.219-225>

## Importance of Health Statistics Data

### Health Statistics Data

Health Statistics is the study of the collection, organization, analysis, interpretation and presentation of data in the domain of Health. In other words, health statistics are numbers that summarize information related to health. Researchers and experts from government, private, and non-profit agencies and organizations collect health statistics data [1].

As the Nation's principal Health Statistics Institute of Turkey compiles statistical information that is often used to help guide actions and policies to improve the Nation's health. In carrying out responsibility to share fully population data and analyses, the institute is making available reports for data on health, determinants of health, health care access and use, and other topics of current interest. The topics of interest are: Chronic Conditions, Coverage and Access, Disability, Long-Term Care, Mental Health, Mortality, Use of Health Care Services and Other Health Topics [2,3].

### Importance of Health Statistics Data in Health Policy

Health statistics are of great importance as the health statistics data obtained is used to understand risk factors for communities, track and monitor diseases, see the impact of policy changes, and assess the quality and safety of health care.

Health statistics are a form of evidence, or facts that can support a conclusion. Evidence-informed policy-making, "an approach to policy decisions that is intended to ensure that decision making is well-informed by the best available research evidence," and evidence-based medicine, or "the conscientious, explicit, judicious and reasonable use of modern, best evidence in making decisions about the care of individual patients" are essential to informing how best to provide health care and promote population health [4,5].

**Information Note:** Here in, a brief information about what is health statistics and its importance is provided. In the next issue, we will share a comprehensive analysis of the health statistics data from World and Turkey.



# Röportaj / Reportage

## Hekim ve Öğretim Üyesi Gözüyle Sağlık Politikaları

Bültenimizin 1. sayısında ana temalarımızdan biri “Sağlık Politikaları” olacaktır. Temel veriler ekseninde **Sağlık Politikaları** hakkında verdiğimiz bilgilerden ve değerlendirmeden sonra, **İAÜ Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Özgün ENVER** ve **Tıp Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Zeynep Çiğdem KAYACAN** Hocalarımız ile gerçekleştirdiğimiz bu özel röportajı sizlerle paylaşacağız. Bir yandan sağlık politikaları ve sağlık alanında gelişmeleri yakından takip etme fırsatı bulurken, öte yandan Tıp eğitimi öğrencileri ile bağı da görmüş olacağız.

**Arta F.: Öncelikle okurlarımıza genel bir bilgi vermek adına temel bir soru ile başlamak istiyorum. Sağlık Hizmet Politikalarına neden ihtiyacımız vardır ve bu politikaların temel amacı nedir?**

**Özgün E.:** Sağlık Politikalarına ihtiyaç vardır, çünkü istenen sonuçlara rehberlik etmek için kullanılan genel bir eylem planı oluşturur ve karar vermeye yardımcı olacak temel bir kılavuz görevi görür. Sağlık politikası ve prosedürlerinin amacı, çalışanlara kuruluşun istenen sonuçlarını iletmektir. Çalışanların kuruluş içindeki rollerini ve sorumluluklarını anlamalarına yardımcı olurlar. Özellikle sağlık hizmeti ortamında, politikalar güvenli ve uygun maliyetli kaliteli bakımın sağlanması için temel oluşturmalıdır.

**Çiğdem K.:** Sağlık temel bir insan hakkıdır ve sadece hastalık olmamasını değil aynı zamanda psikolojik ve sosyal açılardan da tam olarak iyilik halini anlatır. Bu temel hakkın, hiçbir fark gözetmeden tüm insanlara öncelikli ve adil bir biçimde sunulması için ülkeler kendi ölçütlerinde, DSÖ (Dünya Sağlık Örgütü) gibi uluslararası örgütler de global ölçekte politikalar geliştirmek zorundadır.

**Arta F.: Her ülkenin kendi sağlık hizmetleri sistemi ile ilgili genel ilkeleri olabilir. Türkiye'nin ilkesi nedir?**

**Özgün E.:** Türkiye'nin sağlık hizmetleri ilkesi insan merkezli yaklaşımla birey ve toplumun sağlık hakkını ve sağlığını en üst düzeyde korumak, sağlık sorunlarına zamanında, uygun ve etkili çözümleri yüksek hizmet kalitesiyle sunmak. Bu bağlamda vizyonu, sağlıklı hayat tarzının benimsendiği, herkesin sağlık hizmetine kolaylıkla ve yüksek hizmet kalitesiyle eriştiği bir Türkiye olmaktır.

## Health Policies from the Perspective of Physicians and Faculty Members



*İAÜ Tıp Fakültesi Dekanı /  
IAU Dean of Faculty of Medicine  
Prof. Dr. / Prof. Özgün ENVER*

The main theme of this issue will be “Health Policies”. After we have given a general information and make an assessment about Health Policies on the axis of basic data, we will share with you the exclusive reportage we realized with **Prof. Özgün ENVER, Dean of IAU Faculty of Medicine** and **Prof. Zeynep Çiğdem KAYACAN, Vice Dean of IAU Faculty of Medicine**. On the one hand, we will have the opportunity to closely follow the developments in the field of health policies and medicine, on the other hand, we will see the relationship with the students of medical education.

**Arta F: First of all, I would like to start with a basic question to give general information to our readers. Why do we need Health Service Policies and what is the main purpose of these policies?**

**Özgün E.:** Health Policies are needed because they set a general plan of action used to guide desired outcomes and is a fundamental guideline to help make decisions. The purpose of healthcare policy and procedures is to communicate to employees the desired outcomes of the organization. They help employees understand their roles and responsibilities within the organization. In the healthcare environment specifically, policies should set the foundation for the delivery of safe and cost-effective quality care.



# Röportaj / Reportage

devam / continue

**Arta F.:** Bu ilke bağlamında Türkiye’de Sağlık Bakanlığı tarafından nasıl bir Sağlık Hizmet Politikaları yürütülüyor? “Sağlıkta Dönüşüm Reformu” veya “Sağlık Sisteminin Güçlendirilmesi ve Desteklenmesi Projesi” hakkında bilgi verebilir misiniz?

**Özgün E.:** Sağlık Politikaları kapsamında 2003 yılı başında Türkiye Sağlıkta Dönüşüm Programı hazırlanarak Sağlık Bakanlığı tarafından kamuoyuna duyurulmuştu. Sağlıkta Dönüşüm Programı 11 tema etrafında dönüşmeyi hedefler: 1. Planlayıcı ve denetleyici Sağlık Bakanlığı, 2. Herkesi tek çatı altında toplayan genel sağlık sigortası, 3. Yaygın, erişimi kolay ve güler yüzlü sağlık hizmet sistemi, 4. Bilgi ve beceri ile donanmış, yüksek motivasyonla çalışan sağlık insan gücü, 5. Sistemi destekleyecek eğitim ve bilim kurumları, 6. Nitelikli ve etkili sağlık hizmetleri için kalite ve akreditasyon, 7. Akılcı ilaç ve malzeme yönetiminde kurumsal yapılanma, 8. Karar sürecinde etkili bilgiye erişim: Sağlık bilgi sistemi, 9. Daha iyi bir gelecek için sağlığın geliştirilmesi ve sağlıklı hayat programları, 10. Tarafların harekete geçirilmesi ve sektörler arası iş birliği için çok yönlü sağlık sorumluluğu ve 11. Uluslararası alanda ülkenin gücünü artıracak sınır ötesi sağlık hizmetleri. Sağlıkta Dönüşüm Programını temel ilkeleri insan merkezilik, sürdürülebilirlik, sürekli kalite gelişimi, katılımcılık, uzlaşmacılık, gönüllülük, güçler ayrılığı, desantralizasyon ve rekabetten oluşmaktadır diyebiliriz (Sağlıkta Dönüşüm Programı Sonrasında Uygulanan Sağlık Regülasyonlarının Üniversite Hastanelerinin Mali Yapılarına Etkisi, 2017: DOI: 10.25287/ohuibf.319302).

**Arta F.:** Sağlık Politikalarında Global Yaklaşım Nasıl Olmalı?

**Çiğdem K.:** Sağlık hizmetlerine erişim güçlüğü olan az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin insanlarına, erişimi kolaylaştırıcı destek gerekmektedir. Sağlıkta eşitsizlik ve adaletsizlik, epidemi ve pandemiler sırasında daha görünür olur ve global destek girişimleri genellikle yapılır. Sorun, pandemi gibi afetler dışındaki normal zamanlarda da tüm insanların temiz suya, yeterli besine, hijyenik barınma koşullarına kavuşturulması için bu desteklerin verilmesi; aşılardan gibi önleyici ve ilaçlar gibi tedavi edici sağlık hizmetlerine ulaşmalarının sağlanması ve adalet temelli global dayanışma ile pandemilerin bile daha kolay üstesinden gelinmesi için uluslararası politikaların daha da geliştirilmesi ve aktif kılınması ile çözülebilecektir.



*İAÜ Tıp Fakültesi Dekan Yrd. /  
IAU Vice Dean of Faculty of Medicine  
Prof. Dr. / Prof. Z. Çiğdem KAYACAN*

**Çiğdem K.:** Health is a fundamental human right and according to the World Health Organization (WHO, 1948) is defined as ‘a state of complete physical, mental and social wellbeing and not merely the absence of disease or infirmity’. In order for this fundamental right to be presented to all people as a priority and in a fair manner without any discrimination, countries have to develop policies according to their own criteria, and international organizations such as WHO have to develop policies on a global scale.

**Arta F.:** Each country may have its own general principles regarding its health care system. What is Turkey's policy?

**Özgün E.:** The principle of Turkey's health services is to protect the health and right of the individual and society at the highest level with a human-centered approach, to provide timely, appropriate and effective solutions to health problems with high service quality. In this context, its vision is to be a Turkey where a healthy lifestyle is adopted and everyone can get easy access to high quality health services.

**Arta F.:** In the context of this principle, what kind of Health Service Policies are implemented by the Ministry of Health in Turkey? Could you give some information about the "Health Transformation Reform" or the "Strengthening and Supporting the Health System Project"?



# Röportaj / Reportage

devam / continue



**Özgün E.:** Halk sağlığına benzer olmakla birlikte, sağlık politikalarında küresel (global) sağlık, sağlık eşitsizliklerinin altında yatan sosyal, kültürel, ekonomik ve çevresel faktörleri göz önünde bulundurarak, ortaya çıkan sağlık sorunlarını anlamak için geniş, çok disiplinli bir yaklaşımı vurgulamalıdır. Ayrıca, küresel sağlık, nüfus düzeyinde önlemeyi vurgular ve küresel güvenliğin korunmasına yardımcı olmak için hayati önem taşır. Küresel sağlığın önemli olduğunu söyleyebiliriz, çünkü dünya çapında sağlığı, sağlık hizmetlerine erişimi ve herkes için sağlık hizmetinin kalitesini iyileştirmeyi amaçlamaktadır.

**Arta F.:** Sağlık Politikalarının uzun vadeli başarılı ve adil bir şekilde sürdürmenin yolu nedir? Belki yurt-dışı örnekleri verebilirsiniz?

**Çiğdem K.:** Sosyal devlet anlayışının benimsenmesi gereklidir. Eğitim düzeyi çok düşük bir ülkede mükemmel sağlık standartlarını sağlamak da mümkün olamaz. Ülkelerde sağlık ve eğitime yeterli bir bütçe öncelikle ayrılmalı ve kamu hizmeti olarak, devlet eliyle, gerekli tanı ve tedavi hizmeti insanlara en ucuz şekilde verilebilmelidir. Sağlığın insan hakkı olduğu unutulmamalıdır. Sağlık ve eğitim kâr alanları olmamalı, hastalar asla müşteri olarak görülmemelidir.

**Özgün E.:** Sağlık politikası önemlidir çünkü hastalara, sağlık kuruluşlarına ve sağlık sistemimize fayda sağlayan kılavuzlar oluşturmaya yardımcı olur. Protokollerin yerinde olması, insan hatalarının ve tıbbi kararlar etrafında zayıf iletişimin önlenmesine yardımcı olabilir. Politika yapımcılar, kendi ülkelerinde başarılı ve adil sistem iyileştirmeleri düşünürken aşağıdaki stratejilere bakmak isteyebilirler; 1. Ödeme Modelini Değiştirmek, 2. Verileri Toplamak, 3. Öncelikli Hastayı Belirlemek, 4. En Ağır Hastaları Hedefleyin, 5. Bütüncül Tedavi, 6. Hastalığı Önlemek için Yatırım Yapmak ve 7. Güvenliği Teşvik Etmek-Tıbbi Zararı Önlemek. İskandinav ülkelerinin uyguladığı sağlık politikaları iyi bir sağlık modeli örneğidir.

**Özgün E.:** Within the scope of Health Policies, Turkey's Health Transformation Program was prepared at the beginning of 2003 and announced to the public by the Ministry of Health. The Health Transformation Program aims to transform around 11 themes: 1. The planning and supervisory Ministry of Health, 2. Universal health insurance that brings everyone under one roof, 3. Widespread, easily accessed and user-friendly health care system, 4. Equipped with knowledge and skills, high health workforce working with motivation, 5. Education and science institutions to support the system, 6. Quality and accreditation for qualified and effective health services, 7. Institutional structuring in rational drug and material management, 8. Access to effective information in the decision process: Health information system, 9 Health promotion and healthy life programs for a better future, 10. Multifaceted health responsibility for the mobilization of the parties and intersectoral cooperation, and 11. Cross-border health services that will increase the power of the country in the international arena. We could conclude that the basic principles of the Health Transformation Program consist of human-centeredness, sustainability, continuous quality improvement, participation, reconciliation, volunteerism, separation of powers, decentralization and competition.

**Arta F.:** How Should the Global Approach in Health Policies Be?

**Çiğdem K.:** For people of underdeveloped and developing countries who have difficulty in getting access to health services, support for facilitating access is needed. Inequality and injustice in health become more visible during epidemics and pandemics, and global supportive initiatives are often made. The problem is to provide these supports even in normal times other than disasters such as pandemics, in order to ensure that all people have clean water, adequate food and hygienic accommodation conditions. It can be solved by further developing and activating international policies to ensure that they have access to preventive health services such as vaccines and curative health services such as drugs, and to overcome even pandemics more easily with justice-based global solidarity.



# Röportaj / Reportage

devam / continue

**Arta F.: Ulusal Sağlık Politikaları için strateji ve planlama oluştururken sizce hangi öncelikler yer almalıdır?**

**Çiğdem K.:** Önleyici tıp esas politika olmalıdır. Sağlıkta yüksek standartları tutturabilmiş tüm ülkelerde en ciddi yatırımların önleyici tıba yapıldığı bilinir. Bunun için rutin aşı takvimlerinin her yaş grubu için uygulanmasından, insanca yaşam koşullarının tüm topluma sunulmasına; toplumdaki tüm hastalıkların aktif taramalarından, istatistik sonuçlarına göre önlem olarak ve odaklanarak sağlık hizmeti planlamasına kadar tüm önlemlerin alınması, stratejilerin ve bütçelendirmelerin bunlara göre yapılması gereklidir.

**Özgün E.:** Bir önceki soruda verdiğim örnek stratejilerin iyi bir planlama oluşturmak için oldukça faydalı olduğunu söyleyebiliriz.

**Arta F.: Toplum Sağlığının Gelişiminde Tıp Eğitiminin ve Tıp Fakültelerinin Rolü nedir?**

**Çiğdem K.:** Topluma hastalıkları önleme ve sağlıklı kalma konusunda eğitim hizmeti vermek ve risklerle ilgili toplumda farkındalık yaratmak tıp fakültelerinin görevidir. Bu toplumcu bakış, eğitim sırasında tıp öğrencilerine benimsetilmelidir. Mezuniyet aşamasında edilen Hipokrat yemini öğretim üyeleri tarafından güncel analizlerle mezuniyet öncesi eğitimin tüm aşamalarında öğrencilere kavratılmalıdır.

**Özgün E.:** Çiğdem Hocama katılıyorum. Topluma hastalıkları önleme ve sağlıklı kalma konusunda eğitim hizmeti vermek ve risklerle ilgili toplumda farkındalık yaratmak tıp fakültelerinin en önemli görevlerinden birisidir.



**Özgün E.:** While similar to public health, global health should emphasize a broad, multidisciplinary approach to understanding emerging health challenges, considering social, cultural, economic and environmental factors that underlie health inequities. Furthermore, global health emphasizes prevention at the population level and is vital to helping maintain global security. We could say that global health is important because it aims to improve worldwide health, access to health care services and the quality of health care for all.

**Arta F.: What is the way to maintain long-term successful and fair Health Policies? Maybe you can give examples abroad?**

**Çiğdem K.:** It is necessary to adopt the concept of social state. It is not possible to provide perfect health standards in a country with a very low education level. A sufficient budget should be allocated for health and education in the countries, and the necessary diagnostic and therapeutic services should be provided to people in the cheapest way, as a public service, by the state. It should not be forgotten that health is a human right. Health and education should not be for profit, and patients should never be seen as customers.

**Özgün E.:** Healthcare policy is important because it helps establish guidelines that benefit patients, healthcare organizations, and our healthcare system. Having protocols in place can help prevent human error and poor communication around medical decisions. Policymakers may want to look at the following strategies when considering successful and fair system improvements in their own states; 1. Shift the Payment Model, 2. Dig Up the Data, 3. Put the Patient First, 4. Target the Sickest Patients, 5. Treat the Whole Person, 6. Invest in Prevention and 7. Promote Safety and Prevent Medical Harm. The health policies implemented by the Scandinavian countries can be taken as a good health-model example.

**Arta F.: What priorities do you think should be included when formulating strategy and planning for National Health Policies?**

**Çiğdem K.:** Preventive medicine should be the main policy. It is known that the most serious investments are made in preventive medicine in all countries that have achieved high standards in health. For this, the implementation of routine vaccination schedules for all age groups and the provision of humane living conditions to the whole society; It is necessary to take all measures, from active screening of all diseases in the society to health service planned by taking precautions and focusing on statistical results, and making strategies and budgeting accordingly.



# Röportaj / Reportage

devam / continue



**Arta F.:** Üniversiteler bünyesinde kurulan Sağlık Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezlerinin Sağlık Politikalarını oluşturmada etkili olabilir mi ?

**Özgün E.:** Elbette büyük ölçüde etkili olacağını düşünüyorum. İstanbul Aydın Üniversitesi (İAÜ) Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezinin bu bağlamda önemli rol oynayacağına inanıyorum.

**Çiğdem K.:** Sağlık politikalarını oluşturmak ulusal ölçekte hükümetlerin işi olmakla birlikte, sağlık konusu sivil inisiyatiflerin ve özellikle eğitim kurumlarının desteğine her zaman ihtiyaç duyar. Duyarlı yöneticiler, bilim üretmekle yükümlü üniversitelerdeki araştırma merkezlerinin yaptığı çalışmaların sonuçlarını dikkate alır ve gereğinde planlamalarını uyarlar. Bu nedenle, çalışmaların yapılması kadar duyurulması da önem taşır.

**Arta F.:** Son olarak, eklemek istediğiniz başka bir şey var mı Hocalarım?

**Özgün E.:** Tüm öğretim üyelerimize ve öğrencilerimize başarılı bir eğitim öğretim yılı diliyorum. Özenle hazırlanmış bu röportaj için teşekkür ederiz.

**Çiğdem K.:** Sevgili Arta, hepimiz için başarılı bir eğitim öğretim yılı diliyorum. Teşekkürler.

**Arta F.:** Hepimiz için oldukça faydalı kıymetli bilgilerin yer aldığı bu röportaj için vaktinizi bize ayırdığınız için çok teşekkür ederim değerli Hocalarım.

**Özgün E.:** We can say that the example strategies I gave in the previous question are very useful for creating a good planning.

**Arta F.:** What is the Role of Medical Education and Medical Faculties in the Development of Community Health?

**Çiğdem K.:** It is the mission of medical faculties to provide education services to the society about preventing diseases and staying healthy and to raise awareness in society about risks. This social perspective should be adopted by medical students during their education. The Hippocratic oath taken at the graduation stage should be explained to the medical students by the faculty members at all stages of undergraduate education with up-to-date analysis.

**Özgün E.:** I agree with Çiğdem Hoca. It is one of the most important missions of medical faculties to provide education services to the society about preventing diseases and staying healthy and to raise awareness in society about risks.

**Arta F.:** Can Health Policy Application and Research Centers established within universities be effective in creating Health Policies?

**Özgün E.:** Of course, I think it will be highly effective. I believe that Istanbul Aydın University (IAU) Health Service Policies Application and Research Center will play an important role in this context.

**Çiğdem K.:** While forming health policies is the job of governments at the national level, the issue of health always needs the support of civil initiatives and especially educational institutions. Responsive managers take into account the results of the studies of research centers in universities, which are responsible for producing science, and adapt their plans when necessary. For this reason, it is as important to promote the work as it is to do it.

**Arta F.:** Finally, is there anything else you would like to add?

**Özgün E.:** I wish all our faculty members and students a successful academic year. Thank you for this well-organized interview.

**Çiğdem K.:** Dear Arta, I wish a successful academic year for all of us. Thanks.

**Arta F.:** Dear Professors, thank you very much for sparing your time for this reportage, which contains valuable information that is very useful for all of us.



# Merkezden Haberler / News From Center

ONLINE



## DELIGHTFUL ISTANBUL

### WINTER SCHOOL

SHORT TERM STUDY PROGRAM  
FOR INTERNATIONAL STUDENTS

24 JANUARY – 5 FEBRUARY 2022

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

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

### Delightful İstanbul Kış Okulu

24 Ocak – 5 Şubat 2022 / İstanbul Aydın Üniversitesi Uluslararası Kısa Dönem Eğitim Programları Ofisi 2015 yılından itibaren, hem gelen hem de giden öğrenciler için yaz-kış okulları, eğitim kampları, kısa dönem dil eğitim kursları gibi kısa süreli eğitim programları düzenliyor.

Dünyadaki tüm uluslararası üniversite öğrencileri için tasarlanmış "Delightful Summer School" ve "Delightful Winter School" olmak üzere 2 ana program bulunuyor. Eğitimler öğrencilerin seçtikleri derse göre yüz yüze İAÜ Halit Aydın Florya Yerleşkesinde gerçekleşiyor. Ancak COVID-19 salgın döneminde eğitimler online olarak devam etti. Öğrenciler, çevrimiçi öğrenme yoluyla yeni bilgi ve beceriler edinme fırsatına sahip oluyor. İAÜ eğitimlerinin eşzamanlı derslerine, okuma materyallerine, videolara ve İAÜ'nün dijital öğrenme platformundaki tartışma forumlarına erişebiliyor.

Bu sene "Delightful İstanbul Winter School" eğitim programı 24 Ocak – 5 Şubat 2022 tarihleri arasında gerçekleşti. Eğitim programı kapsamında Tıp Fakültesi (İngilizce) Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürümüz **Dr. Öğr. Üyesi Arta FEJZULLAHU** "Genetics and Medical Biotechnology" dersini vererek programa katkı sağlamıştır. İAU Delightful İstanbul Kısa Dönem Eğitim Programı Modeli Uluslararasılaşma adına Üniversitemizin hem renkli hem de önemli bir parçası olmaya devam ediyor.

### Delightful Istanbul Winter School

January 24 – February 5, 2022 / Since 2015, 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 2 main programs, "Delightful Summer School" and "Delightful Winter School", designed for all international university students around the world. The trainings take place face-to-face at İAU Halit Aydın Florya Campus, depending on the course selected by the students. However, due to the COVID-19 pandemic, training education program has been given in an online platform. In a such educational program, students have the opportunity to acquire new knowledge and skills through online learning or face-to-face. All students have access to synchronous lectures by İAU instructors, reading materials, videos and discussion forums on the digital learning platform of İAU.

This year, the "Delightful İstanbul Winter School" training program was held between January 24 - February 5, 2022. Within the scope of the training program, Faculty Member of Faculty of Medicine and our Center's Director Assist. **Prof. Arta FEJZULLAHU** contributed to the program by giving the "Genetics and Medical Biotechnology" course. İAU Delightful İstanbul Short Term Curriculum Model continues to be both a colorful and an important part of our University on behalf of Internationalization.



# Merkezden Haberler / News From Center

## İAÜ Global İş-birliği Haftası

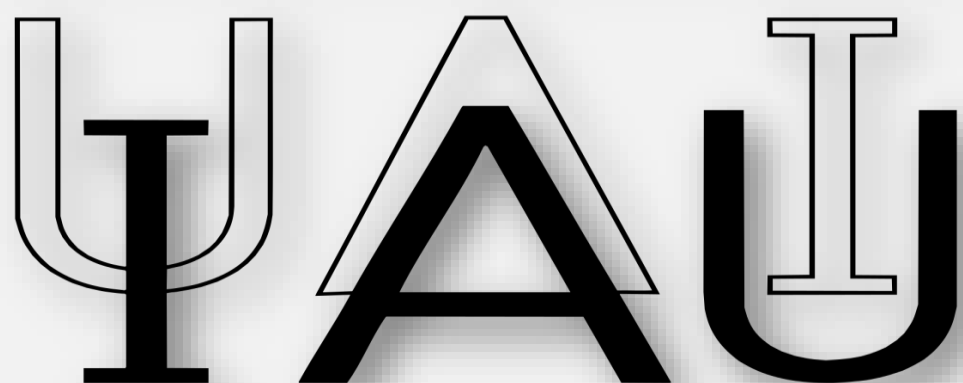
**28 Şubat – 2 Mart 2022**, İstanbul Aydın Üniversitesi adına düzenlenen “İAÜ Global İş-birliği Haftası” 28 Şubat – 2 Mart 2022 tarihleri arasında Erasmus+ Ofisimiz tarafından İAÜ Halit Aydın Florya yerleşkesinde: Uluslararası Yüksek Öğrenim için Global Bir Yaklaşım temasıyla gerçekleştirildi.

Erasmus+ programı, Avrupa'da karşılaştığımız beceri eksikliklerini gidermek için iş-birliğini geliştirmek ve Eğitim dünyaları arasında köprü kurmak/çalışmak için Eğitim, Öğretim ve Gençlik kurum ve kuruluşları arasındaki ulusötesi ortaklıkları destekler. Aynı zamanda Eğitim, Öğretim ve Gençlik sistemlerini modernize etmeye yönelik ulusal çabaları da destekler. Erasmus+ programı, 4 milyondan fazla Avrupalıya yurtdışında eğitim görme, eğitim alma, iş deneyimi kazanma ve gönüllü olma fırsatları sunar.

Hem Erasmus+ hem de İş-birliği Protokolleri ortak üniversitelerinden meslektaşlar, bu etkinliğin hepimiz için bir araya gelmek, ikili iş-birliğimizi geliştirmek ve salgın sırasında uluslararasılaşma için en iyi uygulamaları paylaşmak ve tüm katılımcıların yeni sanal ve kısa programlarını tanıtmaları için harika bir fırsat olduğu İAÜ Global İş-birliği Haftası'na davet edildi.

İAÜ Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü ve Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi Dr. Arta FEJZULLAHU T Blok Turkuaz Salonu'nda gerçekleşen açılış konuşması ve sertifika törenine davet edildi. **Dr. Öğr. Üyesi Arta FEJZULLAHU**, Prishtina Universum College'dan ortaklarımıza katılım sertifikalarını verdi.

İAÜ Global İş-birliği Haftası, 2-4 Mart 2022 tarihlerinde hibrit formatta (Sanal ve İstanbul'da) düzenlenen Avrasya Yüksek Öğrenim Zirvesi EURIE 2022'den hemen önce yapıldı. Katılımcı, iki uluslararası eğitim etkinliğine katılarak o hafta İstanbul'a yaptığı geziden en iyi şekilde yararlanmak için AVRUPA 2022'ye yüz yüze ziyaret olarak kaydoldu.



## IAU Global Partners Week



**28 Feb – 2 March, 2022** / On behalf of Istanbul Aydın University, “IAU Global Partners Week” organized by our Erasmus+ Office was held on Feb 28 – March 2, 2022 at IAU Halit Aydın Florya campus under the theme: A Global Environment for International Higher Education.

Erasmus+ program support transnational partnerships among Education, Training, and Youth institutions and organisations to foster collaboration and bridge the worlds of Education and work in order to tackle the skills gaps we are facing in Europe. It also support national efforts to modernise Education, Training, and Youth systems. Erasmus+ provide opportunities for over 4 million Europeans to study, train, gain work experience and volunteer abroad.

Colleagues from both Erasmus+ and Collaboration Protocols partner universities were welcomed to IAU Global Partners Week, where this event was a great opportunity for all of us and our partners to get together, to enhance our bilateral cooperation, to exchange best practices for internationalization during the pandemic and for all participants to promote their new virtual and short programs.

IAU Health Service Policies Application and Research Center Director and the Member of the Faculty of Medicine Assist. Prof. Arta FEJZULLAHU was invited to the opening speech and certificate ceremony, which took place at T Block Turkuaz Hall. **Assist. Prof. Arta FEJZULLAHU** issued the participation certificates to our partners from Prishtina Universum College.

IAU Global Partners Week was scheduled right before Eurasia Higher Education Summit EURIE 2022, which was organized in a hybrid format (Virtual and in Istanbul) on March 2-4, 2022. Participant registered as in-person visitor to EURIE 2022 to make the most of their trip to Istanbul that week by attending two international education events.



# Merkezden Haberler / News From Center

## EURIE 2022 ve İş-birliği Anlaşması



2 – 4 Mart 2022, 7. Avrasya Yüksek Öğrenim Zirvesi EURIE 2022, EURAS (Avrasya Üniversiteler Birliği) tarafından 2-4 Mart 2022 tarihlerinde hibrit formatta (Sanal ve İstanbul'da) düzenlendi. EURIE, Avrasya'daki en büyük uluslararası eğitim konferansı ve fuarıdır. İstanbul Aydın Üniversitesi partner bir üniversitedir ve EURIE 2022 zirvesinin 1. Gün etkinliklerine ev sahipliği yapmıştır. EURIE 2022 Zirve programı kapsamında 62 farklı ülkeden 324 kurumu temsil eden 1000'den fazla katılımcıyı ağırlayan zirvede ayrıca 60 çevrimiçi panel gerçekleştirildi.

EURIE kapsamında “Salgın Zamanlarında Yüksek Öğrenimin Öncelikleri: Uluslararasılaşmadan Sosyal Etkiye” başlıklı önemli bir sunum açılış konuşmacısı Ulusal Politeknik Enstitüsü Genel Müdürü Meksika'dan **Prof. Dr. Arturo Reyes SANDOVAL** tarafından T Blok Turkuaz salonda yapıldı. Sunumda özellikle salgınlar sırasında aşı araştırma çalışmalarını içeren kritik noktalar ve konular yer aldı. Sunumun ardından, mütevelli heyeti başkanlığında **İstanbul Aydın Üniversitesi ile Ulusal Politeknik Enstitüsü arasında ödül töreni ve iş-birliği anlaşması imzalandı.** İş-birliği anlaşması, sadece Tıp Fakültesi için değil, Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi için de akademik personel eğitimi, iki ortak arasında sempozyum ve web seminerleri düzenlenmesi konusunda büyük fırsat sağlayacak. Bu bağlamda SPM Merkez Müdürlüğü «Aşı Süreci ve Önemi» semineri ve Sağlık Politikaları Araştırmaları için Ulusal Politeknik Enstitüsü ile ortak çalışma planlıyor.

Söz konusu etkinliğe Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Özgün ENVER, Tıp Fakültesi Dekan Yrd. Z. Çiğdem KAYACAN ve Tıp Fakültesi Öğr. Üyesi / Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Dr. Arta FEJZULLAHU katılım gösterdi.

## EURIE 2022 and Cooperation Agreement

March 2–4, 2022 / The 7th of Eurasia Higher Education Summit EURIE 2022 was organized by EURAS (Eurasian Universities Union) in a hybrid format (Virtual and in Istanbul) on March 2-4, 2022. EURIE is the largest international education conference and exhibition in Eurasia. Istanbul Aydın University is a partner university and hosted campus to Day 1 activities of EURIE 2022 summit. The summit welcomed more than 1000 participants representing 324 institutions from 62 different countries within the scope of the EURIE 2022 Summit program, also 60 online panels conducted.

Within the scope of EURIE, an important presentation under the title “**Priorities of Higher Education in Times of Pandemia: From Internationalization to Social Impact**” was made by the opening plenary speaker Director General of National Polytechnic Institute **Prof. Arturo Reyes SANDOVAL** from Mexico at T-Block Turkuaz Hall on March 3, 2022. The presentation included critical points and issues related to vaccine research studies especially during pandemics. After the presentation, **the award ceremony and cooperation agreement between Istanbul Aydın University and National Polytechnic Institute was held on and signed** at the presidency of the board of trustees. The cooperation agreement will provide great opportunity in academic staff training, organisation of symposiums and webinars between two partners not only for Faculty of Medicine but also for Health Service Policies Application and Research Center. In this regard, HPC Directory is planning a webinar and then in the following month a collaborative work on Health Policies Research study.

The Dean of the Faculty of Medicine, Prof. Özgün ENVER, Vice Dean of the Faculty of Medicine Prof. Z. Çiğdem KAYACAN and Member of Faculty of Medicine & Director of Health Service Policies Application and Research Center Assist. Prof. Arta FEJZULLAHU attended the seminar and the meeting.





# Merkezden Haberler / News From Center



Merkez Adı: İAÜ Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

## PSİKİYATRİK GENETİK İLE SAĞLIK POLİTİKALARINA YÖN VERME

DAVETLİ KONUŞMACI  
POST-DOC ŞEYMA KATRİNLİ  
Emory Üniversitesi - Tıp Fakültesi



MODERATÖR  
DR. ÖĞR. ÜYESİ ARTA FEJZULLAHU  
İAÜ Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü  
& Tıp Fakültesi (İng.) Öğretim Üyesi



30 MART  
2022



17.00  
18.00



Meeting ID: 880 6471 4985  
Password: 4441428

www.aydin.edu.tr | f @ iaukampus

### Psikiyatrik Genetik ile Sağlık Politikalarına Yön Verme

30 Mart 2022 – İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından düzenlenen ilk Webiner Serisi Doktora Sonrası Araştırmalarını Emory Üniversitesi Tıp Fakültesinde devam eden Dr. Şeyma KATRİNLİ'nin "Psikiyatrik Genetik ile Sağlık Politikalarına Yön Verme" konulu semineri ile 30 Mart 2022 tarihinde Halit Aydın Florya Yerleşkesi'nde hibrit olarak gerçekleşti.

Merkez Müdürü Dr. Öğr. Üyesi Arta FEJZULLAHU, webinar amaç ve programını açıkladığı açılış konuşmasında; İAÜ Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin her üç ay düzenli olarak Webinar Serileri ile devam edeceğini ifade etti. Devamında davetli konuşmacıyı tanıttıktan ve katılımı için teşekkür ettikten sonra sözü Dr. Şeyma KATRİNLİ'ye verdi.

Emory Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatrik Genetik hastalıklar üzerinde önemli çalışmalar yürüten Dr. Şeyma KATRİNLİ sunumu'nda travma sonrası stres bozukluğu, intihar vaka sayıları ve önlemi, genom boyu analiz çalışmaları ve yaş tahmini ile ilgili metilasyon çalışmalarından bahsetti. Ayrıca, elde ettikleri çalışma sonuçlarının klinikte uygulanması ile ilgili sorunlara değinerek katılımcıların sorularını yanıtladı.

Katılımcılar ve Tıp Fakültesi öğrencileri akademik kariyer ve genetik çalışmaların güncel teknolojileri hakkında bilgi edinmeleri açısından seminerin oldukça verimli ve faydalı olduğunu dile getirdi.

### Guiding Health Policies with Psychiatric Genetics

March 30, 2022 – Istanbul Aydın University Health Service Policies Application and Research Center, has organized the first webinar series on "Guiding Health Policies with Psychiatric Genetics" topic presented by Post-Doc Researcher Dr. Şeyma KATRİNLİ from Faculty of Medicine, Emory University. The seminar was held on March 30, 2022 at Halit Aydın Florya Campus as a hybrid.

Center Director Prof. Arta FEJZULLAHU, in her opening speech in which she explained the purpose and program of the webinar; stated that IAU Health Service Policies Application and Research Center will continue with regular Webinar Series every four month. After introducing the invited speaker and thanking for participation, then Dr. Şeyma KATRİNLİ continued with presentation.

Conducting significant studies on Psychiatric Genetic Diseases at Emory University School of Medicine, Dr. Şeyma Katrİnlİ's presentation included post traumatic stress disorder, suicide case numbers and prevention, genome-wide analysis studies and methylation studies on age estimation. At the end of seminar, she answered the questions of the participants by addressing the problems related to the clinical application of the results of the study they obtained.

The seminar was a productive and informative presentation especially for the students and young researchers of the Faculty of Medicine in terms of acquiring information about both academic careers and current technologies of genetic studies.



# Merkezden Haberler / News From Center



## İş-birliği Çalışmaları

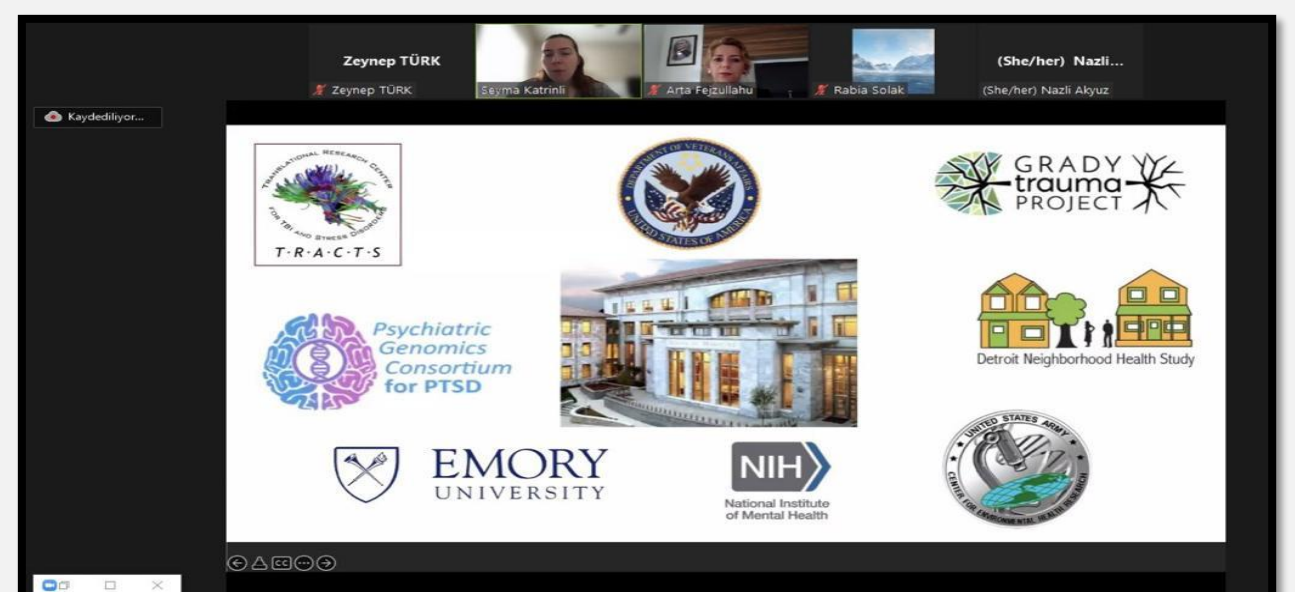
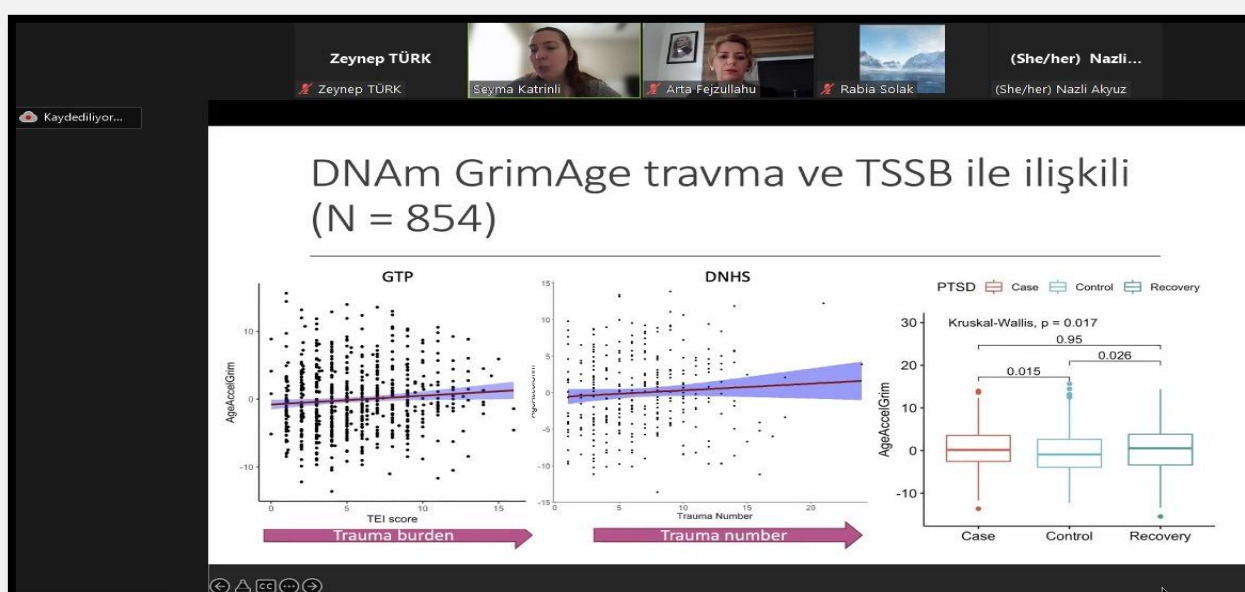
**14 Nisan 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Sağlık Hizmet Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi ile İran ve Kazakistan iş-birliği çalışmaları devam ediyor. Türkiye-İran işbirliği İstanbul Aydın Üniversitesi ve İran Bilim, Araştırma ve Teknoloji (MSRT) Bakanlığı ve Tabriz Üniversitesi arasında Tübitak proje çağrılarında yapılacaktır. Tübitak çağrı kapsamında yalnızca yeni bilgi üretmeye, yeni bilimsel yorumlar yapmaya veya teknolojik sorunları bilimsel ilkelere dayalı olarak çözmeye odaklanan araştırma projeleri finanse edilecektir. Projeler, araştırmacı ve bilgi alışverişi yoluyla uygulanacaktır.

Kazakistan iş-birliği çalışmaları için, **Semey Nükleer Tıp ve Onkoloji Merkezi** ile Merkez Müdürümüz ve Tıp Fakültesi Öğretim Üyeleri online ön-görüşme toplantısı yapmış ve iş-birliği çalışmalarının geliştirilmesi amacıyla üniversitemizde bir çalıştay ile katılım göstermeleri planlanmıştır. İki kurum arasında MoU (a memorandum of understanding: iki veya daha fazla tarafın vardığı bir anlaşmanın ana hatlarını açıklayan bir belgedir) anlaşması 2022 haziran sonu imzalanacaktır. İş-birliği anlaşması kanser araştırmaları ve ortak sempozyum-proje çalışmaları için önem arz etmektedir.

## Collaboration Studies

**April 14, 2022** – Istanbul Aydın University Faculty of Medicine and Health Service Policies Application and Research Center continue collaboration studies with Iran and Kazakhstan. Turkey-Iran collaboration will be made between **IAU and the Iranian Ministry of Science, Research and Technology (MSRT) and Tabriz University** within the scope of TUBITAK project calls. Under the call, only the research projects, focusing on producing new knowledge, making new scientific interpretations or solving technological problems based on scientific principles will be funded. The projects will be implemented through the exchange of researcher and knowledge.

For Kazakhstan collaboration studies, an online pre-negotiation meeting was held with **Semey Nuclear Medicine and Oncology Center**. It is planned that an academic team from Kazakhstan will participate in our university with a workshop to develop partnership studies. The MoU (A memorandum of understanding; is a document describing the broad outlines of an agreement that two or more parties have reached) between the two institutions will be signed at the end of June, 2022. This partnership agreement is important for cancer research and joint symposium-project studies.





# Merkezden Haberler / News From Center

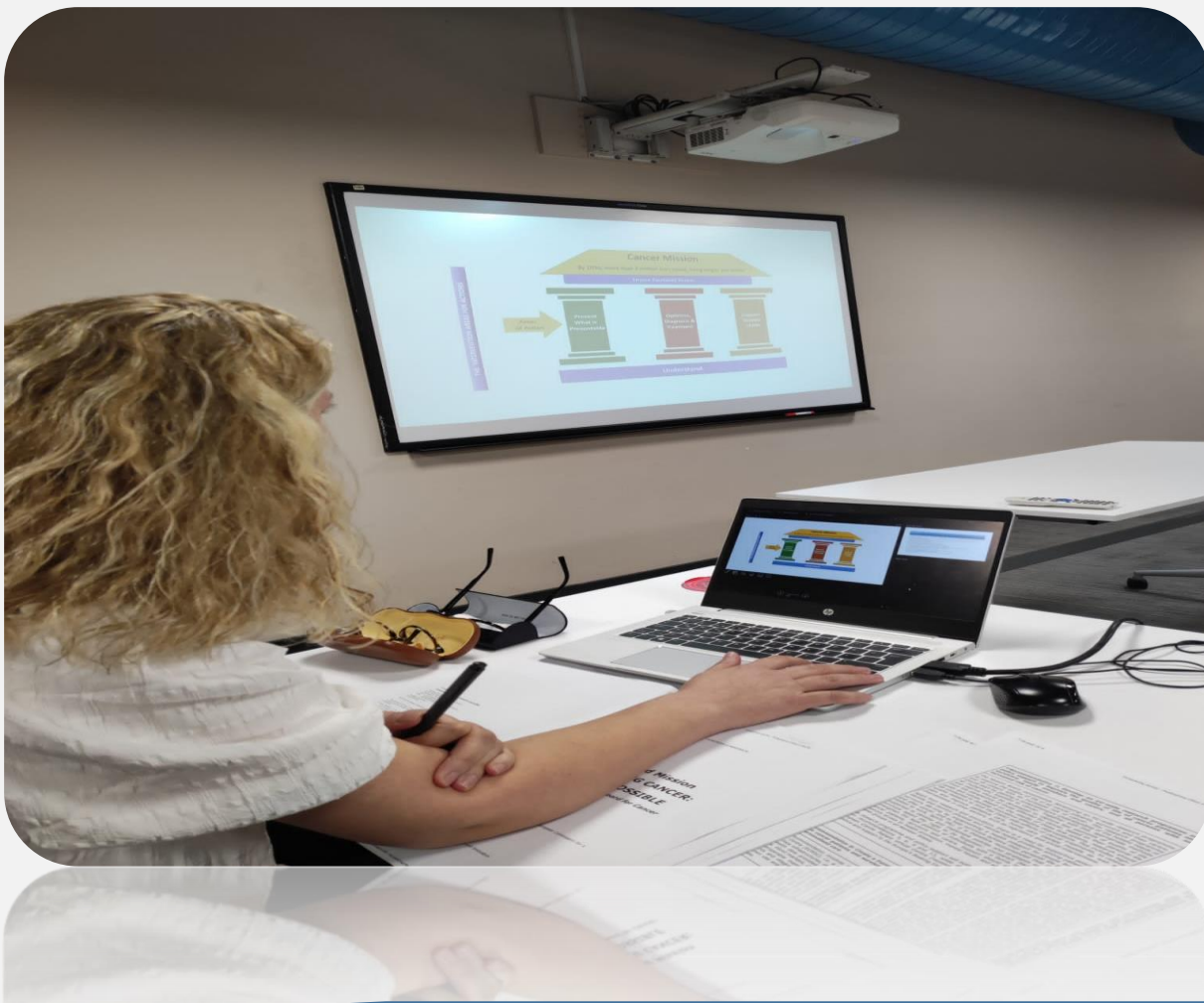
## AB Sağlık Değerlendirme Toplantısı

**15 Nisan 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi adına Avrupa Birliği projeleri hakkında yol haritamızı belirlemek adına **AB Sağlık Değerlendirme toplantımızı** Tıp Fakültemiz, Hastanemiz, Sağlık Yönetimi'miz ve hocalarımızın katılımıyla 15 Nisan 2022 tarihinde İAÜ TEKMER toplantı ofisinde gerçekleştirdik. Toplantı gündemi; ortak değerlendirme ile İAÜ Bilim Araştırma Hedefleri netleştirilerek proje belirlenmesi ve hazırlanacağı belirlenen projede görev dağılımının belirlenmesi.

**Ufuk Avrupa Programı kapsamında Avrupa Birliği Programları, Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre Yönetim Danışmanımız Nelih AKAY**'in sunumu ile Sağlık Kümesinde başvurulabilecek olan projeleri inceleyerek önümüzdeki dönemdeki proje çağrılara hazırlık aşamalarını konuştuk.

Ufuk Avrupa Programı kapsamındaki, Araştırma Altyapıları Programının genel amacı, Avrupa'da bütünleşmiş bir araştırma ve teknoloji altyapısı ortamının desteklenmesi ve Avrupa'nın birinci sınıf ve erişilebilir araştırma altyapılarına sahip olması amacıyla güçlendirilmesidir. Avrupa Açık Bilim Bulutu dâhil olmak üzere araştırma ve teknoloji altyapıları; araştırma ve teknolojik yeniliğin itici güçleri, çok disiplinli ve veri yoğun bilimin yardımcılarıdır.

Proje çağrılarında hazırlık aşamalarının anlatımı sonrasında Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı ve Merkez Müdürümüz **Dr. Öğr. Üyesi Arta FEJULLAHU** "**Horizon Europe-The Next EU Research & Innovation Programme (2021-2027)**" başlıklı sunumu ile katılımcılara Kanseri Misyon Kurulu Raporu hakkında bilgilendirmede bulundu.



## EU Health Assessment Meeting

**April 15, 2022** – To determine our roadmap for EU projects, we held **EU Health Assessment meeting** with the participation of Faculty of Medicine, Hospital, Health Management and other faculty members on April 15, 2022 at the IAU TEKMER meeting office. The meeting agenda included; determining the project by clarifying the IAU Science Research Goals through joint evaluation and determining the distribution of tasks in the project that will be prepared.

Within the scope of **Horizon Europe Program**, with the presentation of our **European Union Programs, Sustainable Development and Environmental Management Consultant Nelih AKAY**, we examined the projects that can be applied in the Health Cluster of the current period and discussed the preparation stages for the upcoming project calls

The overall objective of the Research Infrastructures Program under the Horizon Europe Program is to support an integrated research and technology infrastructure environment in Europe and to strengthen Europe to have world-class and accessible research infrastructures. Research and technology infrastructures, including the European Open Science Cloud; the drivers of research and technological innovation are the helpers of multidisciplinary and data-intensive science.

After the discussion about the preparation stages for the project calls, Member of Faculty of Medicine, Department of Medical Biology and our Center's Director, **Assist. Prof. Arta FEJULLAHU** informed the participants about the Cancer Mission Board Report with her presentation titled "**Horizon Europe-The Next EU Research & Innovation Program (2021-2027)**".

Dr. FEJULLAHU mentioned that "As an integral part of the Horizon Europe Framework Programme for Research and Innovation (2021-2027), a set of European Research and Innovation Missions aim to deliver solutions to some of the greatest challenges facing Europe. Cancer is one of these challenges. The objective published by the expert committee is "to save more than 3,000,000 lives and for survivors to live longer and better by 2030".




# Merkezden Haberler / News From Center

devam / continue

## AB Sağlık Değerlendirme Toplantısı

**Dr. Öğr. Üyesi Arta FEJZULLAHU** “Horizon Europe Araştırma ve Yenilik Çerçeve Programının (2021-2027) ayrılmaz bir parçası olarak, bir dizi Avrupa Araştırma ve Yenilik Misyonu, Avrupa'nın karşı karşıya olduğu en büyük zorluklardan bazılarını çözümler sunmayı amaçlamaktadır. Kanser bu zorluklardan biridir. Uzman komitesi tarafından yayınlanan hedef, ‘2030 yılına kadar 3.000.000'den fazla hayat kurtarmak ve hayatta kalanların daha uzun ve daha iyi yaşaması’ olarak belirlendiğini” vurguladı.

### Rapor hedeflere ulaşmak için 13 tavsiye sunuyor:

1. İlgili altyapıları kullanan ve kanser ile ev sahibi organizma arasındaki etkileşimi araştıran yeni model ve teknolojilerin geliştirilmesine yatırım yapan pan-European UNCAN.eu platformunu başlatmak.
2. İnce ayarlanmış algoritmalarla bireysel kanser riskini belirlemek için bir Avrupa programı geliştirmek.
3. Önleme lehine strateji ve politikaları teşvik etmek.
4. Tarama programlarını optimize etmek ve erken teşhis için yeni yaklaşımlar geliştirmek.
5. Avrupa'daki tüm kanser hastaları için kişiselleştirilmiş tıp stratejilerini geliştirmek ve uygulamak.
6. Erken teşhis ve minimal invaziv teknolojiler konusunda tüm Avrupa'yı kapsayan bir araştırma programı geliştirmek.
7. Kanser hastalarının ve çevrelerindeki insanların yaşam kalitesini iyileştirmek için tüm Avrupa çapında bir araştırma programı ve destek politikaları geliştirmek.
8. Kişiselleştirilmiş bakım için verilerin depolanabileceği bir Avrupa kanser hastası dijital merkezi oluşturmak.
9. Hastalığın sürekliliği boyunca AB'de kanser sağlığı eşitliğini sağlamak.
10. Araştırma kalitesini artırmak için tüm üye ülkelerde kanserle ilgili altyapılardan oluşan bir ağ kurmak.
11. Çocuklarda ve ergenlerde daha fazla kanseri tedavi etmek ve daha iyi tedavi etmek.
12. İnovasyonu ve yeni teknolojilerin uygulanmasını hızlandırmak ve onkoloji merkezli canlı laboratuvarlar oluşturmak.
13. Kanser kültürünü dönüştürmek.

## EU Health Assessment Meeting



To achieve this, the report issues 13 recommendations:

1. To launch the pan-European UNCAN.eu platform, which uses relevant infrastructures and invests in the development of new models and technologies that inquire into the interaction between cancer and the host organism.
2. To develop a European program to identify individual cancer risk with fine-tuned algorithms.
3. To promote strategies and policies in favor of prevention.
4. To optimize screening programs and develop new approaches to early detection.
5. To advance and implement personalized medicine strategies for all cancer patients in Europe.
6. To develop a pan-European research program on early diagnostic and minimally invasive technologies.
7. To develop a pan-European research program and support policies to improve the quality of life of cancer patients and the people around them.
8. To create a European cancer patient digital center where data can be deposited for personalized care.
9. To achieve cancer health equity in the EU across the continuum of the disease.
10. To set up a network of cancer-related infrastructures in all the member states to increase the quality of research.
11. To cure more cancers in children and adolescents, and to cure them better.
12. To accelerate innovation and implementation of new technologies and to create oncology-centered living labs.
13. To transform cancer culture.



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine



## Önlük Giyme Töreni

**İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi** Türkçe Tıp ve İngilizce Tıp programı öğrencilerimize, 14 Mart Tıp Bayramı vesilesiyle "**Önlük Giyme Töreni**" düzenledi. Tören Programı, İstanbul Aydın Üniversitesi Halit Aydın Florya Yerleşkesinde T Blok Oditoryum'da öğrencilerin ve ailelerinin yoğun katılımıyla gerçekleşti.

**Fakültemiz Dekanı Prof. Dr. Özgün ENVER ve Dekan Yrd. Prof. Dr. Z. Çiğdem KAYACAN açılış konuşmalarını yaptılar.** "Dünyanın en kutsal ve değerli mesleklerinden biri olan hekimlik mesleğine ilk adımın sembolü olan beyaz önlüğün aynı zamanda insanlığa hizmetinde sembolü olduğu vurgulandı. Tıp eğitiminin uzun soluklu ve meşakkatli bir süreç olduğu bu sebeple hekim adaylarını zorlu bir dönemin beklediği" belirtildi. Konuşmaların ardından tüm Türkçe Tıp (1. 2. ve 3. Sınıf) ve İngilizce Tıp (1. ve 2. Sınıf) öğrencilerine beyaz önlükleri törene katılan değerli öğretim üyelerimizin de katkısı ile takdim edildi. Tören, öğrencilerin beyaz önlüklerini giyerek hocaları ile toplu fotoğraf çekilmeleriyle sona erdi.

Öğrencilerimize tekrar hoşgeldin diyor, başarı dolu bir eğitim yılı diliyoruz.

## Apron Wearing Ceremony

On the occasion of 14 March Medicine Day, **Istanbul Aydın University** organized an "**Apron Wearing Ceremony**" to our **Faculty of Medicine** Turkish Medicine and English Medicine programs students. The Ceremony Program was held in Istanbul Aydın University Halit Aydın Florya Campus T Block Auditorium with the intense participation of students and their families.

**Our Faculty Dean Prof. Özgün ENVER and Vice Dean Prof. Z. Çiğdem KAYACAN made the opening speeches.** "It was emphasized that the white coat, which is the symbol of the first step to the profession of medicine, one of the most sacred and valuable professions in the world, is also a symbol of service to humanity. It was stated that medical education is a long-term and grueling process, so a difficult period awaits physician candidates. After the speeches, medicine students were presented their white coats with the contribution of our valuable faculty members who attended the ceremony. The ceremony ended with the students wearing their white coats and taking a group photo with their faculty members.

We welcome our students again and wish them a successful academic year.



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

## Sağlıklı Günler Programı

**17 Ocak 2022** – Hafta içi her gün Show TV ekranında sağlıkla ilgili en doğru bilgileri ve en yeni gelişmeleri izleyicilere aktaran “Dr. Ender Saraç ile Sağlıklı Günler Programı”nın 165. Bölümünde; **İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN** Hocamız konuk oldu. Sağlıklı ve zinde bir yaşama dair güncel gelişmelerin aktarıldığı ve alanında uzman konukların yer aldığı bu programda Prof. Dr. KALKAN aşırı terlemeye sebep olabilecek hastalıkları ve toplumda %1 oranında görülen hiperhidrozisin nedenlerini ve kendi geliştirdiği tedavi yöntemi olan iyontoforez tekniğini görsel olarak katılımcılara ve izleyicilere aktardı. Konu ile ilgili daha detaylı bilgileri Prof. Dr. KALKAN Hocamızın Tıp Fakültesi Klinikleri Dergisinde yayınladığı “Isı, Sıcaklık, Ter, Terleme” (2018) başlıklı makaleden bulabilirsiniz.

## Hangi Mesleği Seçmeli, Tıp Eğitimi Nasıl Olmalı

**17 Ocak 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi ve Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı **Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN** “Hangi Mesleği Seçmeli, Tıp Eğitimi Nasıl Olmalı” başlıklı seminerini sunmak için Sakarya 15 Temmuz Şehitler Fen Lisesine konuşmacı olarak davet edildi.

Üniversite ve meslek seçimi aşamasında her öğrencinin en büyük sıkıntısı kararsızlıklardır. Öğrencilerin hedeflerine başarılı bir şekilde ulaşmasını sağlamak için meslek seçimi hayati öneme sahiptir. Bu bağlamda, İAÜ Tıp Fakültesinin özelinde tıp eğitimi ve olanaklarının yanı sıra, öğrencilerin doğru meslek seçimi nasıl yapılır hakkında bilgi verildi. Başta tıp eğitimi olmak üzere üniversite eğitiminin özellikleri, dünyada ve ülkemizdeki üniversite eğitiminin nereden geldiği ne durumda olduğu nereye evrileceği anlatıldı. Liseden üniversiteye geçerken öğrencilerin kendilerine güvenmeleri, gelecekte yapacakları mesleği sevmiş olmalarının önemi anlatıldı.

## Healthy Days Program

**Jan 17, 2022** – In the 165th episode of the Healthy Days Program with Dr. Ender Saraç that conveys the most accurate health information and the latest improvements to the audience on the Show TV screen every weekday; **Prof. Mustafa Tunaya KALKAN** Head of Biophysics Department of Faculty of Medicine from Istanbul Aydın University was invited as a guest. In this program, in which current developments about a healthy and fit life are conveyed by guests who are experts in their fields, Prof. Kalkan conveyed the diseases that can cause excessive sweating, the causes of hyperhidrosis seen in 1% of the society, and the iontophoresis technique, which is the treatment method he developed, to the participants and audience. More detailed information on the subject can be found on the article titled “Isı, Sıcaklık, Ter, Terleme” (2018) published in the Journal of Medical Faculty Clinics.

## Which Profession Should I Choose, How Medical Education Should Be

**Jan 17, 2022** – Head of Biophysics Department **Prof. Mustafa Tunaya KALKAN** from Istanbul Aydın University Faculty of Medicine was invited as a speaker to “Sakarya 15 Temmuz Şehitler” High Science School to present the seminar titled "Which Profession Should I Choose, How Medical Education Should Be".

The biggest problem of every student at the stage of university and career choice is indecision. Choosing a profession is vital to ensure that students achieve their goals successfully. In this context, information was given about how to choose the right profession for the students, as well as the medical education and opportunities of the IAU Faculty of Medicine. The characteristics of university education, especially medical education, where university education in the world and in our country came from and where it will evolve were explained. The importance of students' self-confidence and a love of their future profession while transitioning from high school to university was also explained.



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

## Sigaranın Zararları ve Bağımlılık



**24 Mart 2022** – Türk Tıp Öğrencileri Birliği (TurkMSIC), 1952 yılında kurulmuş; “bağımsız, siyasi olmayan ve kar amacı gütmeyen Türkiye’deki tıp öğrencileri arasında oluşturulmuş en köklü kuruluştur. Ülke çapında 92 tıp fakültesinde üye yerel temsilcileri mevcut ve bu sayı artmaktadır (<https://turkmsic.org/>). Birlik, faaliyetlerini 6 çalışma kolunda yürüttüğü projeler ve çeşitli organizasyonlarla yürütmektedir. Bunlar; tıp eğitimi, halk sağlığı, insan hakları ve barış, üreme sağlığı, staj ve araştırma değişimi çalışma kollarıdır.

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin temsil ettiği İstanbul Aydın Tıp Öğrenci Birliği Halk Sağlığı Çalışma Kolu olarak "**Sigaranın Zararları ve Bağımlılık**" etkinliği 24 Mart 2022 tarihinde İstanbul Aydın Üniversitesi Halit Aydın Florya Yerleşkesi D Blok Turuncu Konferans Salonu’nda düzenlendi. Günümüzün en büyük problemlerinden biri olan tütün kullanımına dikkat çekmek için düzenlenen bu etkinlik çok değerli hocamız Sayın **Prof. Dr. Emine Gülderen ŞAHİN**'in sunumuyla gerçekleşti.

## The Hazards of Smoking and Addiction

**March 24, 2022** – Turkish Medical Students Association (TurkMSIC) was established in 1952; “It is the most well-established, independent, non-political and non-profit institution among medical students in Turkey. There are member local representatives in 92 medical faculties across the country and this number is increasing (<https://turkmsic.org/>). The Association carries out its activities with projects and various organizations in 6 working branches: medical education, public health, human rights and peace, reproductive health, internship and research exchange.

Represented by the students of IAU Faculty of Medicine, as the Aydın Medicine Student Association Public Health Working Branch "The Hazards of Smoking and Addiction" event, was held on March 24, 2022 at Istanbul Aydın University Halit Aydın Florya Campus D Block Orange Conference Hall. Organized to draw attention to tobacco use, one of the biggest problems of time, this event was held on by presentation of our valuable **Prof. Emine Gülderen ŞAHİN** from İstanbul Aydın University, Faculty of Medicine, Department of Physiology.

In this bulletin we share with you the summary of Prof. Gülderen ŞAHİN’s presentation:

*“Cigarettes are made from a plant called Nicotiana tobacum, popularly known as tobacco. Tobacco all over the world is used in the form of; chewing, snuff, cigars, pipes, cigarettes, electronic cigarettes and hookahs. However, the most common form of consumption is SMOKING.*

*From past to present, one of the most important preventable causes of mortality and morbidity in humans is tobacco use. The use of all products made from tobacco has similar effects and harms to cigarettes. The World Health Organization (WHO) declared May 31 as "World No Tobacco Day" in 1988. About 1.3 billion people worldwide smoke. Turkey ranks 10th among the countries that use the most tobacco in the world. Therefore, smoking is considered as an important public health problem in our country.*

*There are 7000 kinds of chemicals in cigarette smoke, more than 250 of which are toxic and 69 of which are carcinogenic.*



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

## Sigaranın Zararları ve Bağımlılık



İAÜ Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı Prof. Dr. Gülderen Şahin Hocamızın sunum özetini sizinle paylaşıyoruz:

“Sigara *Nicotiana tobacum* adı verilen halk arasında ise tütün olarak bilinen bir bitkiden yapılmaktadır. Tüm dünyada tütünün; çİğneme, enfiye, puro, pipo, sigara, elektronik sigara ve nargile şeklinde kullanımı mevcuttur. Ancak en yaygın tüketim şekli **SİGARA**’dır.

Geçmişten günümüze insanlarda en önemli önlenebilir mortalite ve morbidite nedenlerinden biri tütün kullanımınıdır. Tütünden yapılan tüm ürünlerin kullanımında sigaraya benzer etki ve zararlar görülmektedir. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ), 1988 yılında 31 Mayıs’ı “Dünya Tütünsüz Günü” ilan etmiştir. Dünya genelinde yaklaşık 1.3 milyar insan sigara içmektedir. Türkiye Dünyada en çok tütün kullanan ülkeler içerisinde 10. sıradadır. Bu nedenle, ülkemizde sigara kullanımı önemli bir halk sağlığı problemi olarak değerlendirilmektedir.

Sigara dumanında, 250’den fazlası toksik madde ve 69’u kanserojen olmak üzere, 7000 çeşit kimyasal madde bulunmaktadır. Tütün kullanımı aynı zamanda, kanın oksijen taşıma kapasitesini düşürerek ve damar yapısını bozarak vücuttaki tüm organ ve dokulara zarar verir. Tüm ölümlerde; Akciğer kanseri; % 90’ından, tüm kanserlerin; % 30’undan, Bronşitin; % 75’inden, Kalp krizinin; % 25’inden sigara sorumludur.

Sigara içme prevalansı; İlköğretim yıllarında; % 9, Lise yıllarında; % 29-50, Üniversitede ise; % 21-48 oranlarındadır. Sigarayı bir kez deneyen her üç gençten biri bağımlı hale gelebiliyor.

## The Hazards of Smoking and Addiction



Tobacco use also damages all organs and tissues in the body by reducing the oxygen carrying capacity of the blood and disrupting the vascular structure. In all deaths; lung cancer (more than 90%), all cancers (30%), bronchitis (75%) and heart attack (25%) smoking is responsible.

Smoking prevalence; In primary education years; 9%, in high school years; 29-50%, in University; It is at the rate of 21-48%. One out of every three young people who try smoking once can become addicted.

While nicotine acts on the locus caeruleus and strengthens the release of noradrenaline and therefore both alertness and cognitive functions, dopamine released from the nucleus accumbens activates the pleasure center of the brain through the mezzolimbic dopamine-mediated transition and creates its rewarding effect. In nicotine-dependent patients, the persistent urge to use substances results from the need for elevated dopamine concentrations.

The most important problem in quitting smoking is the withdrawal symptoms. The decrease in dopamine between cigarettes can lead to withdrawal symptoms such as restlessness and stress. The smoker has a strong craving for nicotine in order to provide pleasure and peace. Smokers usually get the concentration that provides maximum stimulation and prevents withdrawal and cravings. For this reason, the main purpose of smoking cessation treatments is to break this vicious circle and to eliminate withdrawal symptoms. The most important test for **nicotine dependence** is known as the **Fagerstrom Test for Nicotine Dependence (FTND)**”.



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

## Sigaranın Zararları ve Bağımlılık

*Nikotin lokus caeruleusa etki ederek noradrenalin salınmasına ve dolayısıyla hem uyanıklığı hem de bilişsel işlevleri güçlendirirken, nukleus accumbens salınan dopamin mezzolimbik dopamin aracılı geçişle beyin haz merkezini aktive eder ve ödüllendirici etkisini oluşturur. Nikotin bağımlı hastalarda, sürekli madde kullanım dürtüsü, yükselmiş dopamin konsantrasyonlarına duyulan ihtiyaçtan kaynaklanır.*

*Sigara bırakmadaki en önemli sorun yoksunluk belirtileridir. Sigaralar arasındaki dopamin azalması huzursuzluk ve stres gibi geri çekilme belirtilerine yol açabilir. Sigara içen kişi keyif ve huzuru sağlayabilmek için nikotine şiddetli istek duyar. Sigara içenler genellikle maksimum uyarıyı sağlayan ve geri çekilme ve aşırı isteği engelleyen konsantrasyonu alırlar. Bu nedenle sigara bırakma tedavilerinin esas amacı bu kısır döngünün kırılması ve yoksunluk belirtilerinin ortadan kaldırılması olmaktadır. En önemli **nikotin bağımlılık testi Fagerstrom Nikotin Bağımlılık Testi (FNBT)'dir**".*

## 5G ve 6G ile Elektromanyetik Alanların Biyofiziksel Etkilerinin Geleceği

**29 Mart 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı **Prof. Dr. Mustafa Tunaya KALKAN** Hocamız “5G ve 6G ile Elektromanyetik Alanların Biyofiziksel Etkilerinin Geleceği” başlıklı konusu için Gazi Üniversitesine webinar sunumu için davet edildi.

Prof. Dr. KALKAN “Biyofizik konuları içinde yer alan ve araştırma alanlarından biri olan elektromanyetik dalgaların, yeni gelecek teknolojilerle birlikte hızla değişeceği vurguladı. Bu oluşan sistemlerle birlikte insan biyolojik, psikolojik ve sosyal açıdan hangi maruziyetlerle karşılaşacaktır” gibi sorunları ele aldı. Bunların ölçümleri ve araştırmalarda izlenmesi gereken yönler biyofizikçilere, elektronikçilere ve akademisyenlere sunum sırasında anlatıldı.

Prof. Dr. KALKAN Türk Biyofizik Derneği tarafından düzenlenen webinar serisinde davetli konuşmacı olarak “5G ve 6G ile Elektromanyetik Alanların Biyofiziksel Etkilerinin Geleceği” konusunu derneğin üyelerine, akademisyenlere ve konuya ilgi duyan katılımcılara 28 Şubat 2022 tarihinde de sunmuştur.

## The Future of Biophysical Effects of Electromagnetic Fields with 5G and 6G

**Gazi Üniversitesi**  
İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan  
Korunma Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü  
GİRKUM

**5G** ve **6G** ile

**Elektromanyetik Alanların  
Biyofiziksel Etkilerinin Geleceği**

**KONUŞMACI**  
Prof. Dr. Tunaya KALKAN  
İ.A.Ü. Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Öğr. Üyesi

**MODERATÖR**  
Prof. Dr. Haluk KORALAY  
Gazi Üniversitesi İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan  
Korunma Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürü

29 MART 2022 SALI / SAAT: 20.00

zoom Toplantı Kodu: 957 7055 4114 / Şifre: Gazi1926

@gazi\_universitesi @GaziUniversitesi.1926 @Gazi\_University www.gazi.edu.tr

**March 29, 2022** – İstanbul Aydın University Faculty of Medicine Head of Biophysics Department **Prof. Mustafa Tunaya KALKAN** was invited to Gazi University for a webinar presentation on the "The Future of Biophysical Effects of Electromagnetic Fields with 5G and 6G".

Prof. KALKAN emphasized that “electromagnetic waves, which is one of the research areas in biophysics, will change rapidly with new future technologies. With these systems, which biological, psychological and social exposures will people face. The measurements of these systems and the aspects to be followed in research were explained to biophysicists, electronics and academicians.

Prof. KALKAN presented the "The Future of Biophysical Effects of Electromagnetic Fields with 5G and 6G" topic as an invited speaker in the webinar series organized by the Turkish Biophysics Association to the members of the association, academicians and participants who were interested in the subject on February 28, 2022.

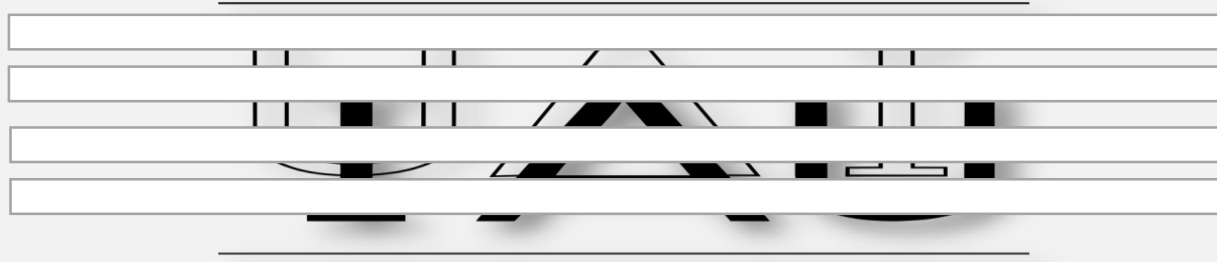


# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

## AYDIN Dijital Eğitim Platformu Etkinlikleri

**20 Mart 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi organizasyonunda AYDIN Dijital Eğitim Platformunda İAÜ Tıp Fakültesi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı **Prof. Dr. Osman Ata UYSAL Hocamız** “**Bir Doktor Nasıl Yetiştir**” seminerini Tıp Fakültesi öğrencilerine ve AYDIN Dijital Eğitim Platformu abonelerine vermiştir. Seminerde Tıp mesleğinin seçim konusunda öneriler ve Tıp Eğitimi konusunda bilgiler detaylı olarak anlatıldı ve öğrencilerin meslek seçimi ile ilgili merak ettikleri sorular cevaplandırıldı.

**4 Nisan 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi organizasyonunda AYDIN Dijital Eğitim Platformunda İAÜ Tıp Fakültesi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı **Prof. Dr. Osman Ata UYSAL Hocamız** ayrıca “İlk Yardım Kuralları” ve “Genel Hijyen Kuralları ve Koşulları” başlıklı seminerlerini yine tıp fakültesi öğrencilerine ve AYDIN Dijital Eğitim Platformu abonelerine vermiştir. Söz konu seminerlerde temel ilk yardım uygulamaları konusunda detaylı bilgiler anlatıldı, sorular cevaplandırıldı ve Hocamızın hazırladığı Demo videolar katılımcılar ile paylaşıldı. Devamında genel hijyen kuralları konusunda detaylı temel bilgiler anlatıldı ve sorular cevaplandırıldı.



## İAÜ Tıpta Kariyer Günleri

**6 Nisan 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin temsil ettiği İstanbul Aydın Tıp Öğrenci Birliği Çalışma Kolu " Tıpta Kariyer Günleri" etkinliğini 6 Nisan 2022 tarihinde webinar olarak düzenledi. İAÜ Tıp Fakültesi Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi ve Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Başkanı **Prof. Dr. Osman Ata UYSAL Hocamız** tarafından Tıp Fakültesi'nden mezun olduktan sonra Araştırma Görevlisi olarak mezuniyet sonrası eğitim yapmak için Hekimlik branşını seçmek konusunda detaylı bilgiler anlatıldı ve öğrencilerin merak ettikleri sorular cevaplandırıldı.

## AYDIN Digital Education Platform Activities

**March 20, 2022** – By the organization of Istanbul Aydın University, on the AYDIN Digital Education Platform, IAU Member of Faculty of Medicine Department of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and Head of Medical Education Department **Prof. Osman Ata UYSAL (M.D.)** has given a seminar on "**How to Train a Doctor**" to the students of the Faculty of Medicine and the subscribers of the AYDIN Digital Education Platform. In the seminar, suggestions on the choice of the medical profession and information on Medical Education were explained in detail and the questions that the students wondered about the choice of profession were answered.

**April 4, 2022** – By the organization of Istanbul Aydın University, on the AYDIN Digital Education Platform, IAU Member of Faculty of Medicine Department of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery and Head of Medical Education Department **Prof. Osman Ata UYSAL (M.D.)** has given two seminars on "First Aid Rules" and "General Hygiene Rules and Conditions" to medical school students and AYDIN Digital Education Platform subscribers.



## IAU Career Days in Medicine

**April 6, 2022** – The "Career Days in Medicine" event, represented by the students of Istanbul Aydın University Faculty of Medicine, as the Aydın Medicine Student Association Working Branch, was held as a webinar on April 6, 2022. IAU Faculty of Medicine Department of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery Faculty Member and Head of Medical Education Department **Prof. Osman Ata UYSAL (M.D.)**, gave detailed information about choosing the branch of Medicine after graduating from the Faculty of Medicine on how to do post-graduation education as a Research Assistant and answered the questions that the students were curious about.



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

## Sporadik Alzheimer Riski PCR Tanı Kiti ve SMA Taşıyıcı Tarama qPCR Kiti



**4 Nisan 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi (İng.) Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı **Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Oktar GÜLOĞLU** yer aldığı ekip ile birlikte çok önemli özellikler ve yenilikler içeren Sporadik Alzheimer Riski PCR Tanı Kiti ve SMA Taşıyıcı Tarama qPCR Kiti'nin Sağlık Bakanlığı'ndaki onay sürecini geçip ve ruhsatlama sürecini tamamladığını duyurdu.

Dr. Öğr. Üyesi Oktar GÜLOĞLU, “Sporadik Alzheimer Riski PCR Tanı Kiti 6 genden oluşan bir panel ile hem genetik hem de çevresel faktörlerin rol oynadığı Sporadik Alzheimer hastalığını, kişilerin genetik altyapıları açısından ortalama insanlara kıyasla geliştirme riskini 30 kata kadar fazla veya %70'e kadar az olup olmadığını analiz edebilen alanında öncü bir kit” olduğunu belirtti. Bu moleküler tanı testlerinde konvansiyonel yöntem olan bireyden kan alınıp, kandan DNA izolasyonu sonrası elde edilen saf DNA ile çalışmasının yanı sıra, geliştirilen özel bir taşıma/saklama solüsyonu ve reaksiyon optimizasyonu ile doğrudan yanak içi swap örneği ile eşdeğer başarı oranı ile çalışabilmekte olduğu vurgulandı.

Dr. GÜLOĞLU devamında “SMA için toplum taramasının öneminin anlaşıldığı ve bu yüzden oldukça gündemde olduğu şu dönemde, geliştirdiğimiz kit bireylerdeki SMN1 [2+0] genotip riskini de yakalayabildiği için diğer taşıyıcı toplum tarama PCR kitlerinin aksine %95 olan taşıyıcı tespit oranlarını %99'a kadar çıkararak önemli bir özelliğe sahip. Sporadik Alzheimer kitinde olduğu gibi, kişilerden kan örneği almaya gerek kalmadan, geliştirilen özel saklama/taşıma solüsyonu ve reaksiyon optimizasyonu ile yanak içi swap örneği ile eşdeğer netlikte çalışabilmekte” olduğunu ekledi.

## Sporadik Alzheimer's Risk PCR Diagnostic Kit and SMA Carrier Screening qPCR Kit

**April 4, 2022** – Istanbul Aydın University Faculty of Medicine (Eng.) Histology and Embryology Department **Assist. Prof. Mehmet Oktar GÜLOĞLU** and the team involved, have announced that the Sporadic Alzheimer's Risk PCR Diagnostic Kit and SMA Carrier Screening qPCR Kit, which contain very important features and innovations, have passed the approval process from the Ministry of Health and completed the licensing process.

Assist. Prof. GÜLOĞLU mentioned that, "With a panel of 6 genes, the Sporadic Alzheimer's Risk PCR Diagnosis Kit is a pioneering kit in its field that can analyze whether the risk of developing Sporadic Alzheimer's disease, in which both genetic and environmental factors play a role, is up to 30 times higher or up to 70% less than average people in terms of genetic basis". It was emphasized that in these molecular diagnostic tests, in addition to working with pure DNA obtained after blood is taken from the individual and DNA isolation (which is the conventional methodology), it can also work with a special transport/storage solution and reaction optimization with a direct intracheek swap sample with an equivalent success rate.

Dr. GÜLOĞLU continued, “In this period, where the importance of population screening for SMA is understood and therefore it is on the agenda, the kit we developed, unlike other carrier community screening PCR kits, has an important feature that increases the carrier detection rate from 95% to 99%, as it could capture the SMN1 [2+0] genotype risk in individuals. He added that, as in the sporadic Alzheimer's kit, without the need to take blood samples from individuals, it can work with the equivalent accuracy as the intracheek swap sample, with the special storage/transport solution and reaction optimization developed.




# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine



## İAÜ Bilimsel Araştırmalar Kulübü Etkinliği

### Bilimsel Yayın Hazırlama Teknikleri

**11 Nisan 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı **Dr. Öğr. Üyesi Gülşah KOÇ**, İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Kulübü öğrencilerine literatür tarama, literatür okuma ve makale yazma tekniklerini anlatmıştır.

İstanbul Aydın Üniversitesi olarak, global dünyada, kültürel zenginliklerimizi ve ulusal değerlerimizi öğrencilerimize aşılacak ve bu değerlerin uluslararası ortamlarda yaşam bulmasını sağlayacak öğrenciler yetiştirmek ve bu amaçla ulusal ve uluslararası organizasyonlara katılmak, Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığının en önemli misyonudur.

Bu bağlamda, üniversitemizin sağlık, kültürel etkinlikler ve sportif gereksinimlerinin karşılanmasına yönelik planlanan çalışmaları Öğrenci Konseyi ve Öğrenci Kulüplerini de organize ederek yürütür. Öğrenci Kulüpleri öğrencilerinin sosyal, kültürel, bilimsel, sanatsal ve sportif faaliyetlerle kişilik gelişimlerini desteklemek, toplum bilincinin oluşmasını, boş zamanlarını değerlendirmelerini, dinlenmelerini sağlamak, akademik gelişimlerine katkı sağlamayı amaçlar.

Bu amaç doğrultusunda, bilim, sağlık ve diğer mühendislik alanlarına ilgi duyan öğrencilerin bir araya gelerek bilimsel etkinlikler düzenlemeleri ve bilgi paylaşımı yapmaları için bilime meraklı İAÜ gençleri tarafından “İAÜ Bilimsel Araştırmalar Kulübü” kurulmuştur. Kulüp çeşitli bilimsel ve sosyal etkinlik çalışmalarını aktif olarak devam ediyor.

## IAU Scientific Research Club Activity

### How to Prepare a Scientific Publication

**April 11, 2022** – The faculty member of Istanbul Aydın University, School of Medicine-Department of Medical Biology, **Assist. Prof. Gülşah KOÇ** has given a seminar to IAU Scientific Research Club students on how to prepare a scientific publication by giving important informations on literature research & reading and article writing techniques.

As Istanbul Aydın University, it is the most important mission of the Department of Health, Culture and Sports to train students who will instill our cultural richness and national values in our students in the global world and enable these values to come to life in international environments, and to participate in national and international organizations for this purpose.

In this context, it carries out the activities planned to meet the health, cultural activities and sports needs of our university by organizing the Student Council and Student Clubs. Student Clubs aim to support the personality development of students through social, cultural, scientific, artistic and sports activities, to create social awareness, to make use of their spare time, to relax, and to contribute to academic development.

In accordance with this purpose, “IAU Scientific Research Club” was established by IAU youth who are keen in science, health and other engineering fields to come together, to organize scientific events and share knowledge with each other. The club continues actively its various scientific and social activities.



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

## Genotipten Fenotipe Beslenme Etkisi

**16 Nisan 2022** – İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı **Dr. Öğr. Üyesi Gülşah KOÇ**, IEEE İKÜ EMBS tarafından düzenlenen “II. BİOKULTUR” etkinliğine “Genotipten Fenotipe Beslenme Etkisi” başlıklı sunumu ile davetli konuşmacı olarak yer almıştır. Etkinlik 16 Nisan 2022 tarihinde, İstanbul Kültür Üniversitesi Akıngüç Oditoryumu ve Sanat Merkezi'nde gerçekleşti.

IEEE'nin açılımı “Institute of Electrical and Electronics Engineers” olarak belirlenmiştir. Ancak zaman içinde bir çok çeşitli bilim dalı ve farklı disiplinlerin katılımı ile giderek büyüyen yapısı “Institute of Engineers and Everybody Else” açılımıyla sergilemeye başlamıştır. Dünyanın en büyük teknik profesyonel topluluğu olan IEEE'nin üyeleri her türlü mühendis, bilim insanı ve ilgili uzmanlardan oluşur. 22 Nisan 2010 tarihinde resmi olarak kurulan IEEE İstanbul Kültür Üniversitesi Öğrenci Kolu amaç olarak üniversitenin Mühendislik-Mimarlık Fakültesi öğrencilerinin bilim ve teknoloji alanlarında yön gösterici olmasını ve teknik anlamda çalışmalara destek vermesini hedefleyerek yola çıkmıştır.

IEEE İKÜ EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society) ise Biyomedikal Mühendisliği çalışmalarına adanmış bir IEEE grubudur. EMBS'nin kuruluş amacı; üyelerini mesleki anlamda geliştirmek, mühendislik ve doğa bilimlerinin buluştuğu ortak noktada oluşan projeler hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak, bilimde araştırma ve yenilikçi düşüncenin önemini kavramalarına yardımcı olmak, çeşitli iş-staj imkanları için çevre edinmelerine ortam yaratmak ve düzenlenecek sosyal aktiviteler ile üyeleri sosyal alanda bilinçlendirmektir. EMBS, dünyanın en büyük uluslararası biyomedikal mühendisleri topluluğudur.

II. BİOKULTUR etkinliği Biyoloji bilimimin alt dallarını daha iyi tanımak ve bu bağlamda gerçekleştirilen çalışmaların önemini anlatmak amacıyla tasarlanmıştır. Söz konusu etkinlikte Dr. Öğr. Üyesi Gülşah KOÇ, bireylerin besinlere karşı verdiği tepkide genetik yapımızın nasıl rolü olduğu, konuyla ilgili ileri teknolojiler ve gelecekte bizleri nelerin beklediği anlatmıştır.

## Nutritional Effect from Genotype to Phenotype



**April 16, 2022** – The faculty member of IAU, School of Medicine-Department of Medical Biology, **Assist. Prof. Gülşah KOÇ** was invited as a speaker with “Nutrition Effect from Genotype to Phenotype” presentation to the “II. BİOKULTUR” event organized by IEEE İKÜ EMBS. The event was held on April 16, 2022 at Istanbul Kultur University Akıngüç Auditorium and Arts Center.

IEEE stands for "Institute of Electrical and Electronics Engineers". However, over time, with the participation of many different branches of science and different disciplines, its growing structure started to exhibit with the expansion of "Institute of Engineers and Everybody Else". Members of IEEE, the world's largest community of technical professionals, include engineers, scientists, and related professionals of all kinds. The IEEE Istanbul Kultur University Student Branch, which was officially established on April 22, 2010, aims to guide the students of the Engineering and Architecture Faculty of the university in the fields of science and technology and to support technical studies.

IEEE İKÜ EMBS (Engineering in Medicine and Biology Society) is an IEEE group dedicated to Biomedical Engineering studies. The purpose of establishment of EMBS is to develop its,



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue



## Nutritional Effect from Genotype to Phenotype

members professionally, to ensure that they have information about the projects that occur at the common point where engineering and natural sciences meet, to help them understand the importance of research and innovative thinking in science, to create an environment for various work-internship opportunities and to raise awareness of the members in the social field with the social activities to be organized. EMBS is the world's largest international community of biomedical engineers.

The II. BİOKÜLTÜR event is designed to get to know the sub-branches of biology better and to explain the importance of the studies carried out in this context. At the event, Assist. Prof. Gülşah KOÇ explained how our genetic structure plays a role in the response of individuals to foods, advanced technologies on the subject and what awaits us in the future.

## Yayınlar

### Kitap Bölümleri

- **Duzgun Ergun D.** (2022). Kanser, DNA Metilasyonu ve Hipoksi İlişkisi. Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler- I. Gece Kitaplığı Birinci Basım.
- **Coskun, K. A.,** Yurekli, N., Abay, E. C., Tutar, M., Al, M., & Tutar, Y. (2022). Structure- and Design-Based Difficulties in Recombinant Protein Purification in Bacterial Expression. In Y. Tutar, & L. Tutar (Eds.), Protein Detection [Working Title]. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.103958>
- **Coskun, K. A.,** Tutar, M., Abay, E. C., Yurekli, N., Al, M., & Tutar, Y. (2022). Drugs and Drug Candidates for the Treatment of Lymphoma. In (Ed.), Lymphoma [Working Title]. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.103705>
- **Coskun, K. A.,** Tutar, M., Al, M., Yurttas, A. G., Abay, E. C., Yurekli, N., Kiyak, B. Y., Cifci, K. U., & Tutar, Y. (2022). Role of p53 in Human Cancers. In M. Anwar, Z. Farooq, A. P. M. Tauseef, & V. A. B. Rangunathrao (Eds.), P53- A Guardian of the Genome and Beyond [Working Title]. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.101961>

## Publications

### Books Chapters



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

## Yayınlar

## Publications

### Uluslararası Araştırma Makaleleri (WoS & LWT)

### International Research Articles (WoS & LWT)

- Wei, W., **Zarghami, N.**, Abasi, M., Ertas, Y. N., & Pilehvar, Y. (2022). Implantable magnetic nanofibers with ON-OFF switchable release of curcumin for possible local hyperthermic chemotherapy of melanoma. *Journal of biomedical materials research. Part A*, 110(4), 851–860. <https://doi.org/10.1002/jbm.a.37333>
- **Koc, G., Soyocak, A.**, Kaya, Z., Kankaya, B., **Alış, H.** (2022). The Association Between Arg72Pro C>G Polymorphism in the p53 Gene and the Risk of Obesity. *Istanbul Medical Journal*, 23(1): 55-59. doi:10.4274/imj. Galenos 2022.64624
- **Soyocak, A.**, Doganer, F., **Duzgun Ergun, D.**, Budak, M., Turgut Coşan, D., & Ozgen, M. (2022). Evaluation of Relationship Between SOD1 50-bp Deletion Gene Polymorphism, Cu, Zn Level, and Viscosity in Postmenopausal Osteoporosis Patients with Vertebral Fractures. *Biological trace element research*, 10.1007/s12011-022-03185-8. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s12011-022-03185-8>
- **Ucak, S.**, Yurt, M. N. Z., Tasbasi, B. B., Acar, E. E., Altunbas, O., **Soyucok, A.**, ... & Sudagidan, M. (2022). Identification of bacterial communities of fermented cereal beverage Boza by metagenomic analysis. *LWT*, 153, 112465. <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112465>
- **Koc, G., Soyocak, A.**, Duzgun Ergun, D., Pastaci Ozsobaci, N., Andac-Ozturk, S., & Ergun, S. (2022). Association of TRPM5 Asn235Ser Polymorphism and Trace Elements/Minerals in Chronic Gastritis Patients: a Case-Control Study. *Biological trace element research*, 200(2), 535–542. <https://doi.org/10.1007/s12011-021-03002-8>
- **Duzgun Ergun, D.**, Pastaci Ozsobaci, N., Yilmaz, T., Ozcelik, D., & Kalkan, M. T. (2022). Zinc affects nuclear factor kappa b and DNA methyltransferase activity in C3H cancer fibroblast cells induced by a 2100 MHz electromagnetic field. *Electromagnetic biology and medicine*, 41(1), 93–100. <https://doi.org/10.1080/15368378.2021.2019760>
- Mousazadeh, H., Bonabi, E., & **Zarghami, N.** (2022). Stimulus-responsive drug/gene delivery system based on polyethylenimine cyclodextrin nanoparticles for potential cancer therapy. *Carbohydrate polymers*, 276, 118747. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.118747>
- Hashemi, F., Mohajeri, N., Radnia, F., & **Zarghami, N.** (2022). Design of an efficient fluorescent nanoplatform carrier for hydrophobic drugs along with green carbon dot: Possible application in cancer image-guided drug therapy. *Photodiagnosis and photodynamic therapy*, 37, 102738. <https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2022.102738>
- Tarhan, D., Özsobaci, N. P., **Ergun, D. D.**, & Ercan, A. M. (2022). Investigation of extracellular medium osmolality depending on zinc application and incubation time on A549 cancer cells. *Journal of biological physics*, 10.1007/s10867-022-09604-0. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s10867-022-09604-0>
- Heidari, F., Mohajeri, N., & **Zarghami, N.** (2022). Targeted design of green carbon dot-CA-125 aptamer conjugate for the fluorescence imaging of ovarian cancer cell. *Cell biochemistry and biophysics*, 80(1), 75–88. <https://doi.org/10.1007/s12013-021-01034-4>
- Yegin, Z., Yurt, M. N. Z., Tasbasi, B. B., Acar, E. E., Altunbas, O., **Ucak, S.**, ... & Sudagidan, M. (2022). Determination of bacterial community structure of Turkish kefir beverages via metagenomic approach. *International Dairy Journal*, 129, 105337. <https://doi.org/10.1016/j.idairyj.2022.105337>
- Boğa, M., Koyuncu, M., Kaça, G., & **Bayazıt, T. O.** (2022). Comparison of emotion elicitation methods 3 methods 3 emotions 3 measures. *Current Psychology*, 1–16. <https://dx.doi.org/10.1007/s12144-022-02984-5>
- Salmani Javan, E., Lotfi, F., Jafari-Gharabaghlo, D., Mousazadeh, H., Dadashpour, M., & **Zarghami, N.** (2022). Development of a Magnetic Nanostructure for Co-delivery of Metformin and Silibinin on Growth of Lung Cancer Cells: Possible Action Through Leptin Gene and its Receptor Regulation. *Asian Pacific journal of cancer prevention: APJCP*, 23(2), 519–527. <https://doi.org/10.31557/APJCP.2022.23.2.519>



# İAÜ Tıp'tan Haberler / News From IAU Medicine

devam / continue

## Yayınlar

## Publications

### Uluslararası Derleme Makaleleri (WoS)

### International Review Articles (WoS)

- Sahabi, S., Jafari-Gharabaghrou, D., & **Zarghami, N.** (2022). A new insight into cell biological and biochemical changes through aging. *Acta histochemica*, 124(1), 151841. <https://doi.org/10.1016/j.acthis.2021.151841>
- Amirazad, H., Dadashpour, M., & **Zarghami, N.** (2022). Application of decellularized bone matrix as a bioscaffold in bone tissue engineering. *Journal of biological engineering*, 16(1), 1. <https://doi.org/10.1186/s13036-021-00282-5>
- Sahu, PK., **Dalcik, H., Dalcik, C.,** Gupta, MM., Chattu, VK., Umakanthan, S. (2022). Best practices for effective implementation of online teaching and learning in medical and health professions education: during COVID-19 and beyond[J]. *AIMS Public Health*, 9(2): 278-292. doi: 10.3934/publichealth.2022019
- Gillespie, B. M., **Thalib, L.,** Ellwood, D., Kang, E., Mahomed, K., Kumar, S., & Chaboyer, W. (2022). Effect of negative-pressure wound therapy on wound complications in obese women after caesarean birth: a systematic review and meta-analysis. *BJOG: an international journal of obstetrics and gynaecology*, 129(2), 196–207. <https://doi.org/10.1111/1471-0528.16963>
- Lockwood, I., Walker, R. M., Chaboyer, W., Cooke, M., Whitty, J. A., **Thalib, L.,** Latimer, S., Campbell, J., & Gillespie, B. M. (2022). Process evaluation of an intervention to test the effectiveness of foam border dressings in preventing hospital-acquired sacral pressure injuries (the EEPOC trial): A protocol. *Journal of tissue viability*, 31(1), 158–163. <https://doi.org/10.1016/j.jtv.2021.11.003>
- Islam, N., Xu, C., Lau, C. L., Mills, D. J., Clark, J., Devine, G. J., Hugo, L. E., Gyawali, N., **Thalib, L.,** & Furuya-Kanamori, L. (2022). Persistence of antibodies, boostability, and interchangeability of Japanese encephalitis vaccines: A systematic review and dose-response meta-analysis. *Vaccine*, S0264-410X (22)00535-7. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2022.04.079>
- Hashemi, F., Mohajeri, N., Radnia, F., & **Zarghami, N.** (2022). Design of an efficient fluorescent nanoplatfrom carrier for hydrophobic drugs along with green carbon dot: Possible application in cancer image-guided drug therapy. *Photodiagnosis and photodynamic therapy*, 37, 102738. <https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2022.102738>
- Khodadadi, M., Jafari-Gharabaghrou, D., & **Zarghami, N.** (2022). An update on mode of action of metformin inmodulation of meta-inflammation and inflammaging. *Pharmacological reports: PR*, 74(2), 310–322. <https://doi.org/10.1007/s43440-021-00334-z>

### Ulusal Araştırma Makaleleri

### National Research Articles

- Koc, G., Soyocak, A.,** Calis, IU., Kankaya, B., Turgut Cosan, D., Alis, H. (2022). Relationship between MMP-9 Gene Expression in Adipose Tissue and Morbid Obesity. *Medical Journal of Istanbul Kanuni Sultan Suleyman*, 14(1): 18-22. doi: 10.14744/iksstd.2021.04834.
- Dursun, A. D. , **Uçak, S. ,** Yavuz, O. , Yurt, M. N. Z. , Taşbaşı, B. B. , Acar, E. E. , Özalp, V. C. & Sudağidan, M. (2022). Determination of the effect of glucose, sucrose and sodium chloride addition in different culture media on biofilm formation of methicillin resistant *Staphylococcus aureus* . *Anatolian Current Medical Journal* , 4 (2) , 152-157 . DOI: 10.38053/acmj.1037458



# 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 / January – April 2022  
Yıl / Year 1, Sayı / Issue 1