



İSTANBUL  
GELİŞİM  
ÜNİVERSİTESİ

# İGMYO

## Aylık E-Bülten

Eylül

2022

Cilt 2 / Sayı 9

[myo.gelisim.edu.tr](http://myo.gelisim.edu.tr)

**Sevgili Gençler,**

**2008 yılında eğitim hayatına başlayan İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, 2021 yılı itibarıyla aylık olarak E- Bülten yayınına başlamıştır. E- Bültenimizin Eylül sayısını sizlerle buluşturmaktan ve yüksekokulumuzda yaşanan gelişmeleri sizlerle de paylaşmaktan son derece mutluluk duyuyoruz. Bültenimizi keyifle okuyacağınıza inanıyor, yeni sayıda buluşmak dileğiyle saygı ve selamlarımı sunuyorum**

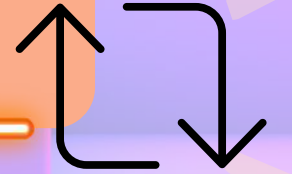
**Meslek Yüksekokulumuzda yaşanan tüm gelişmeleri sosyal medya kanallarımız üzerinden de takip edebilirsiniz.**

**İGMYO Müdürü  
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cem AY**

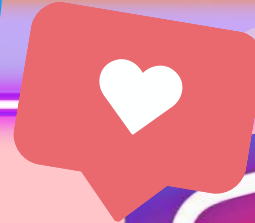
**Facebook:**  
igumyo



**Twitter:**  
igumyo



**Instagram:**  
igumyo



# İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, "KALİTELİ EĞİTİM" ALANINDA DÜNYADA 16'NCI, TÜRKİYE'DE 1'NCİ!

Dünya üniversiteleri sıralama kuruluşu Times Higher Education (THE) Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2022 açıklandı. Yapılan sıralamada dünyada 1180 üniversite arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) "Kaliteli Eğitim" kategorisinde geçen yıl 24 olan başarı sıralamasını bu yıl 8 basamak artırarak 16'ncı sıraya yükseltti. Türkiye üniversiteleri arasında ise 1'inci sırada yer alarak geçen seneki başarısını korumaya devam etti.

İngiltere merkezli, dünyanın öncü yükseköğretim derecelendirme kuruluşu Times Higher Education (THE) 2022 sıralamasında yer alan, 1406 üniversitenin başvuru yaptığı listede İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin (İGÜ) başarısı Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri doğrultusunda beş farklı kategoride derecelendirildi. Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2022 listesinde "Kaliteli Eğitim" kategorisinde 1180 dünya üniversitesi arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) derecesini 24'üncü sıradan 16'ncı sıraya yükseltirken, Türkiye üniversiteleri arasında 1'inciliğini korumaya devam etti.

## 5 FARKLI KATEGORİDE 5 BAŞARI

Birleşmiş Milletler'in Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SDG) kapsamında belirlediği 17 alandaki kategori doğrultusunda gerçekleştirilen sıralamada, Türkiye üniversiteleri arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin eğitim alanındaki çalışmalarının, yenilikçi projelerinin ve topluma yönelik sağladığı katkılar ile;

- SDG4: Kaliteli Eğitim kategorisinde Türkiye'de 1'inci sırada,
- SDG7: Erişilebilir ve Temiz Enerji kategorisinde Türkiye'de 4'üncü sırada,
- SDG3: Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam kategorisinde Türkiye'de 12'nci sırada,
- SDG6: Temiz Su ve Sanitasyon kategorisinde Türkiye'de 12'nci sırada
- SDG17: Amaçlar İçin Ortaklıklar kategorisinde Türkiye'de 24'üncü sırada yer alarak yaşam boyu öğrenme uygulamaları, topluma yönelik sunulan öğrenim, kişisel gelişim fırsatları, verilen eğitimin kalitesi ve sürdürülebilirliği gibi birçok alanda kendini ispatladı.



## "ULUSLARARASI SIRALAMADA, BAŞARIMIZI 8 BASAMAK ARTIRDIK!"

Birleşmiş Milletler 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi'ne göre ekolojik, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirlik uygulamalarının toplum üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesinin amaçlandığı sıralamayla ilgili açıklamalarda bulunan İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir Gayretli, "Kaliteli Eğitim" kategorisinde geçmiş yıllarda ilk 100 üniversite arasında yer alırken bugün dünya sıralamasında 16'ncı sırada olduğunu belirterek şöyle konuştu:

*"İstanbul Gelişim Üniversitesi yıllar içinde artan birikimi ve güçlü geleneğiyle ulusal ve uluslararası düzeydeki başarılarına bir yenisini daha ekledi. Dünyanın en saygın yükseköğretim derecelendirme kuruluşlarından olan Times Higher Education (THE) 2022 derecelendirmesinde "Kaliteli Eğitim" kategorisinde dünya sıralamasında 24'üncü olan yerimizi 8 basamak yükselterek bu sene 16'ncı sıraya yerleştik. Saygın bir kuruluş tarafından aldığımız bu derecelendirme bizi hem gururlandırıyor hem de gelecek yıllar için motive ediyor. Bu amaca yönelik sürekli gelişime açık olarak geleceğe hazırlanıyoruz. Üniversitemiz bünyesinde ulusal ve uluslararası büyük ölçekli birçok projeye ev sahipliği yaparak bilimsel başarılarla ve geleceğe yön veriyoruz."*



## "SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARINI DESTEKLİYORUZ"

"Gelişime Açık Ol!" sloganıyla her yıl daha iyisini başarmak için çalışmaların devam ettiğini belirten Abdülkadir Gayretli, üniversite bünyesindeki 65 programın da uluslararası akreditasyon kuruluşları tarafından akredite edildiğini ve uluslararası standartlarda eğitim vermeye devam edileceğini vurguladı. Sürdürülebilirliği zorunlu ders olarak okutan ilk Türk üniversitesi olduklarını belirten Gayretli, "Yükseköğretim Kurumu (YÖK) Başkanı Prof. Dr. Erol Özvar'ın öncülüğünde üniversitelerin, Türkiye'nin kalkınma hedefleri doğrultusunda nitelikli insan gücünün yetiştirilmesinde, bilgi ve teknoloji birikiminin oluşturulmasında öncü birer kurum olmasını istediği gibi bizler de sürdürülebilir kalkınma amaçlarını destekliyoruz. Dünyanın ve insanlığın geleceği için eğitim ve araştırmayı kendimize misyon edindik. Gelecek nesillere daha iyi bir dünya bırakmak, kalıcı bir başarı elde etmek için sürdürülebilirliğe önem vererek çalışmalara devam ediyoruz." dedi.

Times Higher Education (THE), Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2022 listesine buradan ulaşabilirsiniz.

## Mühendislik ve Çevre Bilimleri Alanında Dünyada İlk 500 Üniversite Arasında!



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

Üniversiteleri araştırma performansları, inovasyon çıktıları ve web görünürlüklerindeki toplumsal etki göstergelerine göre sıralayan İspanya merkezli sıralama kuruluşu SCImago (SIR), 2022 dünya üniversiteleri sıralama listesini açıkladı. İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik ve Çevre Bilimleri alanında dünyada ilk 500 üniversite arasında yer alırken, genel sıralamada 4.364 üniversite arasında dünyanın en iyi 721'inci üniversitesi olmayı başardı.

Üniversiteleri araştırma performansları, inovasyon çıktıları ve web görünürlüklerindeki toplumsal etki göstergelerine göre sıralayan İspanya merkezli sıralama kuruluşu SCImago (SIR), 2022 dünya üniversiteleri sıralama listesini açıkladı. İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik ve Çevre Bilimleri alanında dünyada ilk 500 üniversite arasında yer alırken, genel sıralamada 4.364 üniversite arasında dünyanın en iyi 721'inci üniversitesi olmayı başardı.

## Ekonomi, Ekonometri ve Finans Alanlarında 24. Sırada

Üniversitelerin bilimsel performansının 19 farklı alanda değerlendirildiği SCImago 2022 listesinde Türkiye'den 140 üniversite yer aldı. İstanbul Gelişim Üniversitesi Ekonomi, Ekonometri ve Finans alanlarında yapılan araştırma ve inovasyon çıktılarında Türkiye'deki üniversiteler arasında 24'üncü olarak sıralanırken, Mühendislik alanında 33'üncü olarak listede yer aldı. Çevre Bilimleri alanında ise Türkiye'de 16'ıncı olarak sıralanan İGÜ, Orta Doğu üniversiteleri arasında ise 58'inci ve OECD ülke üniversiteleri arasında 351'inci olarak yer aldı.

SCImago 2022 dünya üniversiteleri sıralamasına ulaşmak için [tıklayınız](#).



# Mutluluk Gelişim'de!

İstanbul Gelişim Üniversitesi **öğrenci memnuniyeti** TSE tarafından tescillendi.

*İstanbul Gelişim Üniversitesi, Türk Standartları Enstitüsü tarafından "ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Belgesi" olarak kalitesini tescilledi. 18-19-20 Temmuz 2022 tarihlerinde TSE tarafından gerçekleştirilen denetimi başarıyla tamamladı.*

## TSE BU BELGEYLE ÖĞRENCİLERİN MEMNUNİYETİNİ ONAYLADI

İstanbul Gelişim Üniversitesi Öğrenci Dekanlığı tarafından yürütülen Öğrenci Memnuniyeti ve Şikâyet Yönetim Sistemi ile öğrencilerin istek, beklenti ve şikâyetlerini daha etkin ve verimli olarak yönetip, öğrencilere sunulan hizmet ve faaliyetlerde memnuniyet düzeyinin artırılması amaçlanıyor. Hem çalışanlarına verdiği eğitimler ve düzenlediği çalıştaylarla hem de öğrencilerden gelen şikâyet ve önerileri iki farklı program üzerinden değerlendirerek çözüme kavuşturmasıyla başarı sağlayan İGÜ, tüm standartları karşılayarak Türk Standartları Enstitüsü tarafından onaylı belgeyi almaya hak kazandı. Detaylı bilgiye erişmek için [tıklayınız](#).



**2022-2023  
AKADEMİK YILI  
GÜZ DÖNEMİ  
DERSLERİ BAŞLADI!**

*İyi dersler dileriz...*



# 2022-2023 AKADEMİK YILI İGMYO ÖĞRENCİ EL KİTABI YAYIMLANDI!



Erişmek için [tıklayınız.](#)





# AKADEMİSYENLERİMİZ YAZIYOR...

## Zamanda Yolculuk

Öğr. Gör. Metin ŞAHİN  
Bilgisayar Programcılığı Programı

“Modern Fizik” olarak değerlendirilen derste söz konusu durum formüllerle ifade edilmiştir. Işık hızına kadar ulaşan hızlarla yolculuk yapıldığında “zamanda ileri” gidilir. Bu şu an uygulaması yapılmış (yaşanmış) bir durumdur. Uçakla yolculuk yapanlar, bir uzay aracı ile Dünya dışına giden “uzay insanları” bizzat bu durumu yaşamışlardır. Ancak zamanda ileri doğru olarak değerlendirilen bu durum çok çok küçük sürelerdir. (Hıza bağlı olduğu için.) Işık hızında gidildiğinde zaman durmakta, ışık hızı geçildiğinden ise zamanda geriye gidilmektedir. (Formülde elde edilen bilgiler bunu göstermektedir.) Bilimsel anlamda bu durum bazı bilim insanları tarafından “olabilir” bazıları tarafından ise “olamaz” şeklinde değerlendirilmektedir. Çünkü farklı zamanlar ait farklı Dünya konumlarının olması gerektiği bunda o an ki Dünya ile birlikte anılıp değerlendirildiğinde aynı anda çok sayıda Dünya'nın olması gerektiği gibi şu an yanıtı olmayan sadece bilim kurgu olan durumları ifade eder. Ayrıca ışık hızının geçilmesi (hatta yaklaşılması) şu anki bilim ve teknoloji ile olası değildir.



“Warp Motorları” kavramı bu konuda yapılan çalışmalardan sadece bir tanesidir. Uzay aracı bu motorlar sayesinde yerinde durarak önündeki uzayı çekip arka kısmında tekrar açarak (eski haline getirerek) ve bu işlemi de çok hızlı yaparak (ışık hızının katları şeklinde) yıldız sistemleri arası, gökadalara arası vb. yolculukların normal bir insan ömrünün süresi içinde yapılabilir olması mümkün olabilecektir. Ancak bunun için çok fazla güç ve enerji gereklidir. Bu amaçla yapılan hesaplamalarda Jüpiter büyüklüğünde kütlelere gereksinim olduğu ortaya çıkmıştır. Zamanda yolculuğun ileri ve geri yapılması sırasında paradoksların olma durumu söz konusu olabilir.

Bu durum oluşan paradokslara paradokslarla ya da bu an da “geçici evrenlerin” oluşması şeklinde verilen yanıtlarla açıklanmaya çalışılmaktadır. Bu gibi durumlar günümüzde bir çok uygulamada kullanılan “sanal gerçeklik” yaklaşımlarıyla ilişkilendirilebilir. Eğer zaman geçmişe doğru kontrol edilebilirse birçok anlamda yeni kavramlar ortaya çıkacaktır. (Buna yeni kavram icadı ya da yeni kavram keşfi denilebilir.) Ancak bir noktadan sonsuz sayıda evren oluşması yaklaşım örneği söz konusu olacaktır. Nasıl ki, günümüzde birçok şekilde ifade edilen “paralel evrenler” kavramı varsa bu durum da “paradoksların geçerli olduğu zaman diliminde geçici evrenlerin aktif olması” kavramı ile ifade edilebilir. Bu yaklaşım “sayısal değerlerle” ifade edilmek istendiğinde oluşacak “geçici evrenlerin” hacimlerinin, kütlelerinin içereceği gök cisimlerinin her anlam ve yapıdaki değeri ise günümüzde “bir soru içinde sayısız sorunun bulunması ile bağlantılıdır” diye yanıtlanabilir. Başlangıç sorusu bellidir ancak onun içindekiler ise günümüz bilim ve teknolojik olanakları dahilinde belli değildir. Şöylesine bir yaklaşım söz konusu olabilir; zamanda ileri gidildiğinde o anın somut gerçekliğinden yararlanılarak zamanda çok çok geriye gidilmesi gerçekleştirilebilirse şu an belli olmayan soruların neler olabileceği ve bunlara yanıt yaklaşımları ifade edilebilir. Değil içinde bulunduğumuz evrende başka gök cisimlerinde bildiğimiz anlamda canlıların olmasını düşünmek bunu daha da genişletip paralel evrenlere yönelmek ve aynı düşünceyi bu evrenler içinde kabul etmek doğanın doğallığından başka bir şey değildir.



Ancak şimdiden, -geçici evrenlerin- oluşmasıyla diğer evrenlerin yerleşik yapılarının değişeceğini söylemek yanlış olmaz.) Tıpkı günümüzde savaşlarda kullanılan “nükleer bombaların” etkileri gibi, zamanda geriye yolculukta oluşacak paradokslarında böyle etkiler yapacağını söylemek yanlış olmaz. Bilinen gerçeklerden bir tanesi; bir şey varsa (canlı ya da cansız madde) bu durumda mutlaka bir hacim vardır. Bu yaklaşımı bir adım öteye taşıdığımızda ise yine bilinen gerçeklerden bir diğeri olan “geleceği ve geçmişini her anlamda düşünmek kaçınılmazdır” ortaya çıkar. Her şey her anlamda her canlı için eşit değildir. (En azından olumluluk ve olumsuzluk anlamında.) Bu ya da bunları düzeltmenin başlangıç noktası her ne kadar söz konusu olan bireyin başlangıç çabası gibi görünüyorsa da durum gerçekte, bireyin çevresi, ülkesi, kıtası, gezegeni (gökcismi) vb. kadar uzayıp gider.

# Havalimanı İşletmelerinde Hava Tarafı Operasyon



Öğr. Gör. Cavidan Tuğçe  
KELEŞ

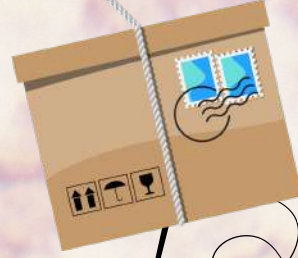
Hava tarafı operasyonları; uçak hareketlerinin yönetimi, yabancı cisim(FOD) tespiti, yabancı hayat yönetimi, hava etkilerinin ele alınması, kolluk kuvvetlerinin değerlendirilmesi, ARFF (Havalimanı Kurtarma ve Yangınla Mücadele) , hava trafik kontrolü ve olay müdahaleleri vb. çok çeşitli faaliyetleri kapsamaktadır. Bu faaliyetlerin birçoğu yolcuların ve personelin güvenliğini doğrudan etkilemektedir.

Hava tarafı operasyon içerisinde faaliyetlerin sürdürülebilmesi için birçok birim bulunabilmektedir. Bunlardan; Havalimanı Kurtarma ve Yangınla Mücadele (ARFF) birimleri, havalimanında veya yakın çevresinde meydana gelen herhangi bir hava aracı kazasında hayat kurtarmak misyonunu taşımaktadır. Bu doğrultuda kurulan ARFF istasyonları, havalimanı bünyesinde farklı nokta veya noktalarda ve ICAO kurallarına uygun olarak 3 dakika içerisinde pistlere erişim sağlayacak şekilde konumlandırılmaktadır. Hava Tarafı Destek Hizmeti birimleri, genel olarak havalimanı bünyesindeki karla mücadele, kaplamalı ve kaplamasız alanlarda ot ile mücadele, pist üzerinde oluşan lastik izlerinin temizlenmesi, FOD kontrol ve temizlik hizmetleri ile çizgi boyama faaliyetlerini sürdürmektedir.

Yabancı Hayatı Yönetim birimleri, yabancı hayatı yönetim planını yapmaktadır. Habitat yönetimi, aktif kaçırma yöntemleri vb. süreçleri takip ederek gerekli eğitimleri vererek dünyadaki yeni denemeler ile bunların sonuçlarını takip edip havalimanının uçuş güvenliğini üst seviyeye çıkarmayı hedeflemektedir. Hava Tarafı Operasyon birimleri, PAT (Pist, Taksi yolu, Apron) sahalarının günlük kontrol ve yönetimi, operasyonel devamlılık için gerekli faaliyetlerin koordineli bir şekilde gerçekleştirilmesini, ulusal ve uluslararası mevzuatlara uygun olarak denetim ve kontrolünü yapmaktadır. Bu kapsamda, yabancı hayat ve kuşla mücadele, yabancı madde (FOD) tespit ve kontrolü, follow-me hizmeti uygulanmasının sağlanması, pist yüzey frenleme ölçümleri, harekât sahasında havaalanı el kitabı içerisinde tanımlanan kuralların takibini de yapmaktadır. Havalimanı işletmeleri, bahsedilen tüm bu faaliyetleri tek birim altında birleştirerek operasyonlarını yönetebilmekte veyahut hava tarafı faaliyetlerini kategorilere ayırarak belirlenen faaliyetler için birim belirleyebilmektedir. Özetle; hava tarafı operasyonlarında görev yapan tüm birimler ve personeller havaalanı PAT sahalarındaki operasyonların emniyetini ve güvenliğini denetlemekte ve sürdürülebilirliğini sağlamaktadır diyebiliriz.

## HAVA KARGO TAŞIMACILIĞININ NERESİNDEYİZ?

Merhaba değerli öğrenciler. Havacılık endüstrisi öyle bir yapıya sahip ki o devasa görüntüsünün ardında yer alan kırılabilirlik, pandemi döneminde bir kez daha kendisini gösterdi. Beklentilerin dışında gelişen durum ise hava kapılarının kısa süre de kapanması sonucu ICAO raporlarında belirtilen 370 milyar dolar değerinde zarar edilen sektörde kargo taşımacılığının bir anda kurtarıcı pozisyona gelmesi oldu. İşletme modelleri gereği yapısı namüsaait olan havayollarının dahi kargo taşımacılığını can suyu olarak görmeleri, aslında hava kargo tarihinin ilk kez yazılmaya başlandığı dönemde örneklerine rastladığımız 'gündüz yolcu/gece kargo' dönüşümlerini bile yer yer geri getirmiş oldu. Bazı havayolları yerde yatan yolcu uçaklarını değerlendirmek adına kargo uçaklarına dönüştürdü ve filo yapılarında minör de olsa değişikliklere gittiler. Dünya üzerinde gerçekleşen hava kargo faaliyetleri verilerine bakıldığında pandemi yolu olan 2019 yılında 100,8 milyar \$ değerinde iken pandeminin etkilerinin en sert hissedildiği dönem olan 2020 yılında bu rakam 230 milyar \$ seviyesine yükseldi. Peki, kargo taşımacılığının yıldızının bu kadar parladığı bu dönemde Türk havacılığı nasıl bir pozisyon aldı?



Öğr. Gör. Ömer Faruk TAŞKOLU  
Uçuş Harekât Yöneticiliği





SHGM 2020 yılı faaliyet raporuna göre ülkemiz, dünyada sivil havacılığın %60 küçülme yaşadığı bu dönemde, stratejik adımlar hızlıca atılarak krizi en az zararla atlattırmaya gayret göstermiştir. Özellikle yolcu uçaklarının kargo taşımacılığında kullanılması amacıyla yapılan düzenleme ile dünya hava kargo pazarındaki payımız artmış, Türk Hava Yolları en hızlı gelişen küresel kargo oyuncusu seçilmiştir. Bununla birlikte, EUROCONTROL raporlarında İstanbul Havalimanı ve Türk Hava Yolları kendi kategorilerinde Avrupa'da birinci sırada yer almaktadır.

#### Havacılık sektörünün, COVID-19 kapsamında desteklenmesi amacıyla;

- Havayolu sefer iptallerinden işletmelerin ve vatandaşlarımızın hak kaybına uğramaması için gerekli tedbirler alınmıştır.
- Havacılık işletmelerinin ruhsat ve temdit ödemelerine ait borçları ertelenmiştir.
- SHGM hizmet tarifesinde 2020 yılı için indirimle gidilmiştir.
- Yolcu haklarına ilişkin düzenleme ile havayollarından bilet iadesinden kaynaklanan kontrolsüz nakit çıkışları sınırlandırılmıştır. Bilet iadelerinin uçuşun başlamasından 2 ay sonra yapılması, yolcu hakları bakımından garanti altına alınmıştır.
- Tüm lisanslı havacılık personellerinin lisansları temdit edilmiştir.

Tüm bu faaliyetlere ek olarak üniversiteler genelinde havacılık sektörü için yetişmiş ara eleman ihtiyacının doğrudan karşılanabilmesi adına açılmış birçok havacılık bölümleri bulunmaktadır. Bölümlerin çeşitliliğinin sağlanabilmiş olması, sektörde yer almak isteyen bir kişinin yalnızca havacılığın hangi alanında kariyer hedefliyorsa o alana yönelebilmesine imkân sunmaktadır. Dolayısı ile yetişmiş ara eleman niteliği gün geçtikçe artmakta, buna mukabil sektördeki hizmet kalitesi yükselmektedir. Bunun sonucu olarak ise her geçen gün sektör daha fazla yatırım çekmekte, desteklenmekte ve bir kartopu etkisi ile büyümeye devam etmektedir.

İşte siz değerli havacılık öğrencileri ve onların kıymetli eğitimcileri, hava taşımacılığı dinamizmini oluşturan en temel yapı taşlarımızıdır.

#### Kaynakça

Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü. (2020). 2020 Yılı SHGM Faaliyet Raporu. Ankara: SHGM Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı.

Statista. (2022, Temmuz 12). Worldwide Revenue of Cargo Airlines From 2004 to 2021. Eylül 28, 2022 tarihinde Statista.com: <https://www.statista.com/statistics/564658/worldwide-revenue-of-air-cargo-traffic/> adresinden alındı

# Metaverse ve Havacılık

Öğr. Gör. Gözde SULA AVERBEK  
Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği (İng.)

Kelime anlamı ile “Öte evren” olarak ifade edilen Metaverse, dijital dünyada yaşadığımız evrenden farklı sanal bir evreni ifade etmektedir. Kullanıcıların “Avatar” adı verilen dijital ikizlerini yaratarak var olduğu bu evren ayrıca nesnelerin de dijital ikizlerini barındırmaktadır. Aynı gerçek dünyada olduğu gibi, bu evrende eğlence etkinlikleri, iş toplantıları, eğitim uygulamaları ve hatta dijital ikiz ile endüstride ön üretimlerin gerçekleştirilmesi olanaklı olmaktadır. Ayrım yapmaksızın oyun sektöründen, eğitim sektörüne; sağlık sektöründen perakende sektörüne pek çok farklı sektör firmaları bu platformda yerini almak için zaman ile yarışarak çalışmalar yapmaktadır. Havacılık sektörü de bu dünya içerisinde yerini almak için farklı şekillerde yatırımlar yapmaktadır. Bu anlamda Türkiye’de ve dünyada Metaverse dünyasına yönelik havacılık sektöründe farklı alanlarda hizmet veren firmaların güncel deneyimlerine göz atmakta fayda vardır.



Metaverse evrenine giriş yapan firmalardan yerli havayolu firması Pegasus, sanal evren “Decentraland” üzerinde “Pegasusport” ismi ile bir platform açarak, oyunlar ile çeşitli oyunlar yolu ile ödül bileti hediye etmiştir. Metaverse üzerinde bulunmak üzere çalışmalarını sürdüren bir diğer Türk havacılık firması ise TAV Havalimanları olmaktadır. Metaverse üzerinde havalimanı almak için teknoloji çalışmaları gerçekleştiren firma ilerleyen zamanlarda bu anlamda adını duyurmayı hedeflemektedir. Havacılık sektörünün Metaverse dünyasındaki tecrübelerine eklenecek bir diğer önemli gelişme ise Savunma, Havacılık ve Uzay Sanayi Fuarı’nın bu sene SAHA Expo tarafından hibrit gerçekleşecek olmasıdır. 25-28 Ekim tarihleri arasında fiziki gerçekleşecek olan fuar, 1 Kasım itibari ile 3 ay boyunca Metaverse üzerinde devam edecektir. Bu anlamda SAHA Expo dünyada bir ilki gerçekleştirmiş olacaktır

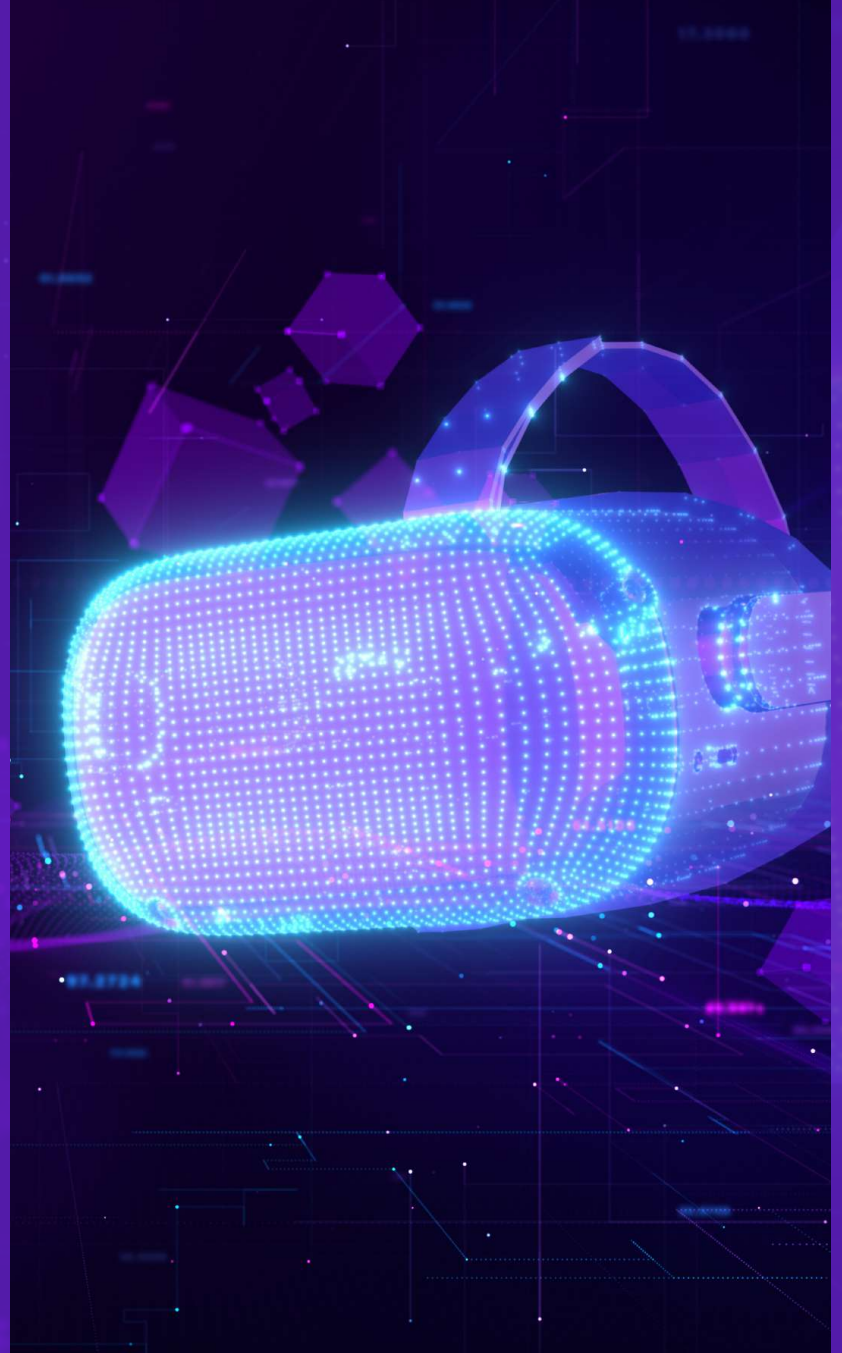
Dünyada da havacılık sektörü hızla son teknoloji uygulamalara adepte olmaya devam etmektedir. Emirates, 10 milyon dolarlık yatırım planları ile bu evrene en çok emek veren firmalardan biri olarak kaşımıza çıkmaktadır. Metaverse’de yer almak ve kullanıcılara farklı deneyimler sunmak üzere çalışmalar yapmaktadır. Öte yandan, kendi NFT’leri ile bu teknolojinin bir parçası olma çabasını kuvvetlendirmektedir. Tüm bu çalışmalarının yanı sıra, Metaverse ve havacılık sektörüne yönelik yatırımları da desteklemektedir. AirBaltic de yine “Uçaklar” adlı bir NFT serisi üzerine çalışmaktadır. Qatar Havayolları, havayolunun web sitesi üzerinde Metaverse ile yakından ilişkili olan sanal gerçeklik (VR) teknolojisini QVerse isimli uygulama ile kullanıcıların deneyimlerine sunmaktadır. Metaverse yolculuğuna giriş olarak kabul edilebilen bu deneyim ile kullanıcılar, Business Class, Qsuite ve Hamad Uluslararası Havalimanı’ndaki Premium check-in alanını sanal olarak gezebilmektedir. Bu deneyim sırasında kendilerine Arapça’da “Gökyüzü” anlamına gelen Sama isimli bir dijital bir kabin memuru eşlik etmektedir. Singapur Havayolları, Lufthansa ve Qantas gibi tüm büyük havacılık şirketleri de Metaverse üzerinde bir payları olması için mücadele vermektedir.



Şüphesiz, Koronavirüs salgını ve pandemi koşullarının en çok etkilediği sektörlerden birisi de havacılık sektörü olmuştur. Uçuşların yapılamamasının yanı sıra, pandemi sürecinde uzaktan çalışma sisteminin ortaya çıkması ve yaygınlaşması, uluslararası toplantılar için yapılacak seyahatlerin azalmasına da sebep olmuştur. İşte tam bu sırada hayatımıza giriş yapan Metaverse, havacılık firmaları içinde krizi fırsata dönüştürme yolu olarak görülmektedir. Havalimanı deneyimini Metaverse üzerinde yaşatmak, lounge kullanımı, dijital alışverişlerin yapılabilmesi yaşanan bu zorunlu süreçte, havayolu firmaları için bir alternatif hizmet olarak değerlendirilmiştir. Metaverse’in havacılık sektörü üzerindeki bir diğer önemli faydası ise, üretim aşamasında görülmektedir. Dünyanın en büyük uçak üretici şirketlerinden biri olan Boeing, Metaverse dünyasına geçiş yapmayı planlamaktadır.

Firma, tasarım, üretim ve havayolu hizmetlerini ortak bir dijital platform üzerinde bir araya getirmek istemektedir. Uçakların dijital ikizlerinin yaratılması yaşanacak pek çok üretim problemi için önceden önlem alma imkânını doğurabilmektedir. Dünyanın diğer dev uçak üretici şirketi Airbus'da Boeing gibi bu evreni kullanmak amacı ile yatırımlarını gerçekleştirmektedir. Bu büyük iki havayolu şirketinin de dijital dünyada yer almak üzere ciddi adımlar attığı görülmektedir. Havacılık sektörünün Metaverse uygulamalarına hızlı bir şekilde adapte olmaya çalıştıkları aşikârdır.

Pandemi ve beraberinde getirdiği yeni alışkanlıklar ile birlikte sanal evrenler ve Metaverse kavramı hayatımıza çok hızlı bir giriş yaptı. Fakat her sektörde olduğu gibi havacılık sektörü de pazarlamadan üretime bu yenedünyada var olabilmek için gerekli adımları atmaya kararlı görünmektedir. Gelişmelerin çok hızlı yaşandığı, her yeni günde Metaverse'e yönelik farklı bir haber aldığımız şu zamanlarda geleceğe yönelik tahminlerde bulunsak da, çok kısa bir süre içerisinde biri şaşırtacak yepyeni gelişmeleri görmekte mümkün olacaktır.







## BİZ KİMİZ?

Milli Savunma Teknolojileri Kulübü olarak T.C. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde 17.10.2021 tarihinde Milli Teknoloji Hamlesini anlatmak, projeleri üniversitemiz gençliğine öğretmek, savunma sanayi alanında faaliyet gösteren firmaların Ar-Ge merkezlerini ziyaret ederek projeleri yerlerinde öğrenmek, Milli Teknoloji Hamlesine katkı sunacak projeler üretmek amacı ile kurulduk.

### MİSYONUMUZ

- Savunma sanayi alanındaki projeleri, öncü isimleri, şirketleri üniversitemiz gençliğine öğretmek.
- Milli Teknoloji Hamlesine katkı sunacak projeler üretmek.

### VİZYONUMUZ

Milli Savunma Teknolojileri Kulübü olarak T.C. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin Milli Teknoloji Hamlesi alanında öncü ve lokomotif üniversite olmasını sağlamak.

### YÖNETİM ŞEMAMIZ

#### Kulüp Danışmanı

Rıza Haluk KUL

#### Kurucu Başkanı

Furkan KILIÇ

#### Kurucu Başkanvekili

Yunus Emre DALAYMAN

#### Başkan Yardımcısı

Eren Samet YILDIZ

## DÜZENLENEN ETKİNLİKLERİMİZ

Milli Savunma Teknolojileri Kulübü olarak 2021-2022 eğitim-öğretim döneminde 6 etkinlik düzenlenmiştir:

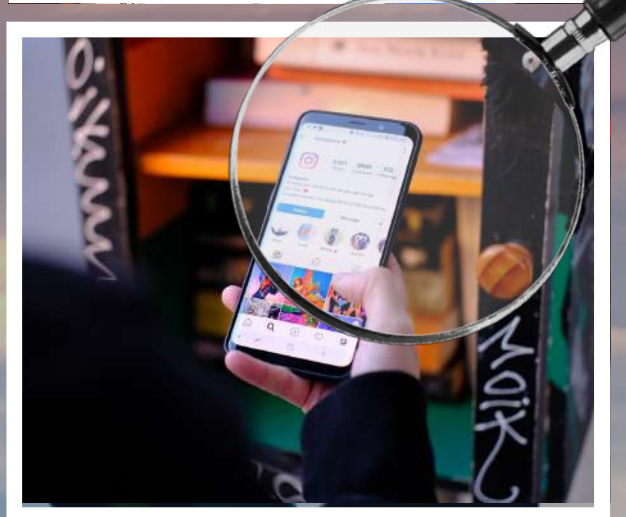
- Yapay Zekâ ve İHA Teknolojileri Söyleşisi
- Beyhan KESEKÇİ ile Instagram Canlı Yayını
- Milli Savunma Teknolojileri Bilgi Yarışması
- Teknoloji Bağımlılığı Semineri
- Çevrimiçi Siber Güvenlik Kampı
- Bahar Şenlikleri

# ETKİNLİKLERİMİZ

## GELECEĞİN ŞEFLERİ “TANIŞMA GÜNÜ” İLE BİR ARAYA GELDİ



İstanbul Gelişim Üniversitesi 2022-2023 yılı yeni eğitim ve öğretim dönemi “Tanışma Günü” etkinlikleri ile başladı. Aşçılık, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, Pastacılık ve Ekmekçilik bölümleri etkinlik kapsamında bir araya geldi. Bölümlere yeni başlayan öğrencilerin oryantasyon sürecini sağlayan etkinlikte, Aşçılık Programı öğretim elemanlarından İbrahim Levent Demirçakmak ve öğrencilerinin hazırlamış olduğu tavuklu nohutlu pilav dağıtıldı. Detaylı bilgi için lütfen tıklayınız.



# İGMYO'DAN HABERLER



İGMYO, 2022-2023 Eğitim- Öğretim Yılı Akademik Kurul Toplantısı 20 Ekim 2022 Perşembe günü gerçekleştirildi.

Toplantı, İGMYO Müdürü Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cem AY'ın açılış konuşması ile başladı. AY'ın konuşmasının akabinde İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bahri ŞAHİN'in konuşması ile devam etti. Rektör Prof. Dr. Bahri Şahin, yeni dönemin tüm akademisyenlere, öğrencilere ve üniversiteye hayırlı olmasını diledi.



Türkiye'nin uluslararası akredite edilmiş en fazla programa sahip üniversitesi olan İstanbul Gelişim Üniversitesi, uluslararası öğrenci ve akademisyen sayısı ile de dikkat çekiyor. Bilim insanlarına, genç akademisyenlere ve Türkiye için oldukça önem taşıyan Meslek Yüksekokullarına çok değer verdiğini belirten Rektör Prof. Dr. Bahri Şahin,

“Üniversitemizdeki personel kalitesini artırmak için bilim insanlarını üniversitemize kazandırmak istiyoruz. Aynı zamanda da gençlere çok önem veriyoruz. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin bir avantajı da genç öğretim eleman sayısının fazla olması. Bu durum bizim için çok sevindirici ve önemli. Eğitim kalitesini dünyanın saygın yükseköğretim derecelendirme kuruluşu THE (Times Higher Education) Etki Sıralaması'nda “Kaliteli Eğitim” kategorisinde Türkiye'de 1'inci, dünyada 16'ıncı sırada yer alarak kanıtlayan üniversitemiz, benim dönemimde de gerek akademisyen kalitesi artırarak gerekse de altyapı olarak sorunları çözüp, gerekli iyileşmeleri sağlayarak başarısını devam ettirecek.” dedi.



İGMYO, Bilişim Güvenliği Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Tuğba SARAY ÇETİNKAYA'nın yazarlarından biri olduğu "Deep Learning and Internet of Things (IoT) Based Monitoring System for Miners" başlıklı makale "Journal of Mining Science" adlı dergide yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.  
<https://link.springer.com/article/10.1134/S1062739122020156>

Milli Halterci Öğrencimiz Duygu ALICI, Arnavutluk Durres'te yapılan Gençler ve U23 Yaş Altı Avrupa Şampiyonasında 2. olmuştur. Öğrencimizi tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.

6- İGMYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı'ndan Dr. Öğr. Üyesi Güfte CANER AKIN'ın editörlüğünü üstlendiği, İGMYO Akademisyenlerinden Öğr. Gör. Atilla AYDIN ve Öğr. Gör. Gözde SULA AVERBEK'in bölüm yazarlığı yaptığı "Güvenlik Kültürü ve Güvenlik İklimi" adlı kitap yayınlanmıştır. Kitapla ilgili detaylı bilgi için lütfen [tıklayınız.](#)



İGMYO, Fotoğrafçılık ve Kameramanlık Programı Öğr. Gör. Murat ÇİL "Yerel Basının Anlam Yaratma Fonksiyonunun Yerel Halkın ve Basın Mensuplarının Görüşlerine Göre İncelenmesi: Tekirdağ İli Örneği" başlıklı bildirisini International Ege Congress on Social Sciences & Humanities'de sunmuştur. Erişim linki aşağıdadır.  
<https://www.egekongreleri.org/social-sciences-humanities>



4- İGMYO, Bilgisayar Programcılığı Programı Öğr. Gör. Metin Şahin'in "Düşünce Değerleri" adlı kitabı yayımlanmıştır. Kitap tanıtım metni şu şekildedir:

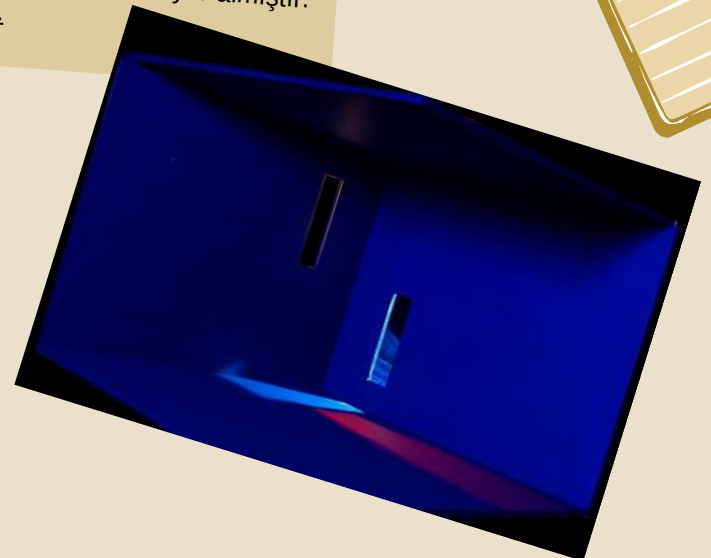
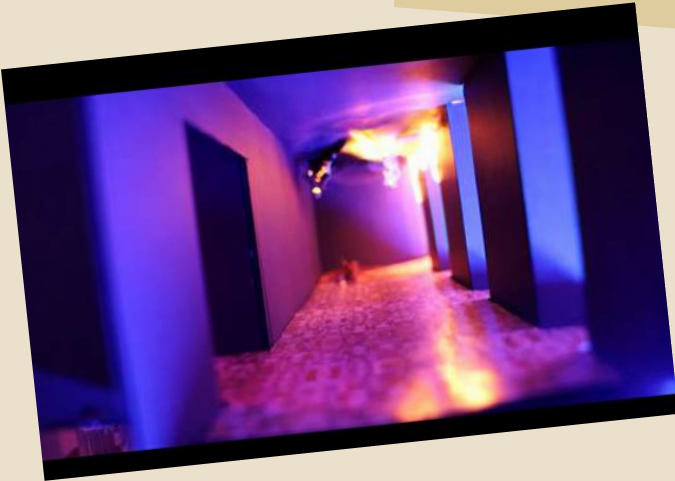
İnsandan insana fark vardır. Değil farklı insanların düşüncelerinin farklılığı aynı insanın dahi en küçük bir zaman diliminde dahi düşüncesinden düşüncesine farklılık söz konusu olabilmektedir. Burada söz konusu olan zamanı bir yaşam süresi olarak aldığımızda aynı kişinin düşünce farklılığı normaldir. Ancak zamanı ölçülebilen en küçük birim aldığımızda farklılık oluyorsa buna etki eden çok sayıda değişken olmaktadır. Bunlardan bazıları şöyle sıralanabilir; çok hızlı düşünüp hızlı karar verme, düzenli ve disiplinli düşünme, düşünce bozukluğu vb. Görüldüğü gibi burada olumlu değerlerde vardır olumsuzda. İkisinin aynı anda aynı kişide bulunması çok az ya da zor bir olasılık olsa da mümkündür. Birinden birinin varlığı kabul edilen değerler açısından normaldir. Düşünce bağımsız olmalı her zaman, her yerde, herkese karşı toplumda yaşamı belirleyen kurallar dâhilinde eşit ve tarafsız olmalıdır. Bunun tek yolu vardır. Sadece ve sadece "eğitim ve öğretim". Özellikle zorunlu eğitim burada ağacın yeraltındaki kökü olmaktan çok daha önemlidir. Zorunlu eğitim sağlam temellere oturtulamazsa o ağaçtan istenilen verim alınamaz. Burada kendilerine öğrencileri teslim edilen öğretmenlere çok çok büyük sorumluluklar düşmektedir. Çünkü bir ülkenin hatta gezegenin ve evrenin geleceği öğretmenlerin/öğretmenlerin yetiştirebildiği insanların bilgi, yetenek, kapasite vb. özelliklerine bağlı olacaktır.



7- Entertech İstanbul Teknokent, Avcılar Belediyesi Uygulamalı Çözüm ve İnovasyon Merkezi ile birlikte Ön Kuluçka Programı düzenlemektedir. Entertech, uçtan uca eğitim zinciri ve çok yönlü mentörlükler ile 6 ay boyunca devam edecek bu programın üniversite mensuplarına (akademisyen, öğrenci vb.) aktarılması ve bilgilendirmede bulunulması üzere Entertech Ön Kuluçka Programı Bilgilendirme Etkinliği gerçekleştirilmektedir. Detaylı bilgi için [tıklayınız](#).

6- İstanbul Gelişim Üniversitesi akademisyenlerinden Öğr. Gör. İbrahim Levent Demirçakmak, bu sene 6'ncısı düzenlenen Uluslararası Adana Lezzet Festivali'nde, yerel ürünlerin üniversitelere tedariki ve standart hâle getirilmiş bu ürünlere yönelik mevcut ve olası uygulama sorunlarını değerlendirdi. Her sene binlerce kişiyi Adana lezzetleri ve değerli konferanslarla buluşturan Uluslararası Adana Lezzet Festivali bu sene 7-9 Ekim tarihlerinde aralığında yapılıyor. Şehrin dikkat çeken lezzetlerinin de sergilendiği festivalde konferans ve sunumlar da dikkat çekti. Detaylı bilgi için lütfen [tıklayınız](#).

8- İGMYO, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon Programı Öğr. Gör. Bilge ARTUÇ, bağımsız çağdaş sanatçıların başvuru yapabildiği Mamut Art Project sanat projesi yarışmasına seçilen 49 sanatçıdan biri olmuştur. Hocamız, bu seneki seçkide fotoğraf ve video çalışmaları ile yer almıştır. Detaylı bilgi için [tıklayınız](#).



9-İGMYO Akademisyenlerinden Dr Öğr Üyesi Ercan AYKUT ve Öğr. Gör. Sena TAŞ Patent Başvurusunda bulunmuştur. Patent ile ilgili bilgiler aşağıdadır:

Buluş Başlığı: SANAL GERÇEKLİK İLE METAVERSE ORTAMINDA UD ÇALMAYI ÖĞRENME SİMÜLASYONU  
Başvuru numarası: 2022/015800  
Başvuru sahibi: Dr Öğr Üyesi Ercan AYKUT - Öğr. Gör. Sena TAŞ

6- İGMYO Bilgisayar Programcılığı Öğr. Gör. Metin Şahin'in 2 yeni kitabı yayımlandı. Kitaplar ile ilgili detaylı bilgi için [tıklayınız](#).





# PERSONEL GÜNDEMİ



Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne 22.08.2022 tarihi itibarıyla yeniden Müdür olarak Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cem AY atanmıştır.



Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne 22.08.2022 tarihi itibarıyla yeniden Müdür Yardımcısı olarak Öğr. Gör. Esat DAŞDEMİR atanmıştır.



Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne 22.08.2022 tarihi itibarıyla Müdür Yardımcısı olarak Öğr. Gör. Ahmet Burak TURGUT atanmıştır.



Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, Pastacılık ve Ekmekçilik Programı'na 06.09.2022 tarihi itibarıyla Program Başkanı olarak Öğr. Gör. Mehtap ÇERKEZ atanmıştır.



Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, Elektronik Teknolojisi Programı "Öğretim Görevlisi" kadrosuna Öğr. Gör. Ali ÇETİNKAYA atanmıştır.



Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, Uçuş Harekât Yöneticiliği Programı "Öğretim Görevlisi" kadrosuna Öğr. Gör. Alper DEMİNER atanmıştır.



# KÜNYE



İSTANBUL  
GELİŞİM  
ÜNİVERSİTESİ

## KOORDİNATÖR

Öğr. Gör. Görkem Gülay DOĞAN ATICI

## ÇEVİRİ KOORDİNATÖRÜ

Dr. Öğr. Üyesi Duygu ÇELİK  
Öğr. Gör. Fehim İLHAN

## GRAFİK TASARIMCI

Öğr. Gör. Furkan GÖZELCE  
Öğr. Gör. Zeynep ÖZCAN

## SOSYAL MEDYA SORUMLUSU

Öğr. Gör. Zeynep ÖZCAN

## ADRES

Cihangir, Şehit Jandarma Komando, J.  
Kom. Er Hakan Öner Sk. No: 1, 34310  
Avcılar/İstanbul

Son günlerde yaşanan küresel gelişmelerle birlikte enerji verimliliğinin önemi daha fazla ön plana çıkmaktadır. Avrupa başta olmak üzere birçok ülke enerjiyi verimli kullanmak ve enerji tasarrufu sağlamak adına çeşitli önlemler açıklamıştır. Ülkemizde de bu konuda önemli adımlar atılmakta ve atılmaya devam etmektedir.



## T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

Isı yalıtımı olmayan konutların ısı yalıtımlarını yaptırmaları amacıyla İçişleri Bakanlığı, Hazine ve Maliye Bakanlığı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı işbirliği ile 50.000 TL'ye kadar 60 ay vadeli 0,99 faiz oranı ile kredi kullanılması imkanı sağlanmıştır. Enerjiyi verimli kullanmak ve enerji tasarrufu sağlamak amacıyla Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan "Konutlarda Isı Yalıtım Kampanyası" tanıtım videosunu bilgilerinize sunarız...

*Erişmek için [tıklayınız.](#)*



## VİRÜSTEN KORUNMAK ELİMİZDE



ÖKSÜRME VE HAPŞIRMA  
SIRASINDA AĞIZ VE BURUN  
TEK KULLANIMLIK KAĞIT  
MENDİLLE KAPATILMALIDIR.  
MENDİL YOKSA DIRSEĞİN İÇ  
KISMI KULLANILMALIDIR.



TOKALAŞMA VE  
SARILMA GİBİ  
YAKIN TEMASTAN  
KAÇINILMALIDIR.



KALABALIK  
ORTAMLARDAN  
OLABİLDİĞİNCE UZAK  
DURULMALIDIR.



KİRLİ ELLERLE AĞIZ,  
BURUN VE GÖZLERE  
DOKUNULMAMALIDIR.



ELLER EN AZ 20 SANİYE  
SÜREYLE SU VE NORMAL  
SABUNLA YIKANMALIDIR.



SU VE SABUN OLMADIĞI  
DURUMLARDA ALKOL  
İÇERİKLİ EL ANTİSEPTİĞİ  
KULLANILMALIDIR.



## BİLİNMESİ GEREKENLER

Dünyayı etkisi altına alan, Türkiye’de de kendini gösteren **koronavirüs** konusunda **İstanbul Gelişim Üniversitesi**’nde gerekli hassasiyet gösterilip tüm tedbirler alınıyor. **Koronavirüsle ilgili bilinmesi gerekenler** aşağıdaki gibidir.

### Yeni Koronavirüs Belirtileri Nelerdir?

- En çok karşılaşılan belirtiler **ateş, öksürük ve solunum sıkıntısıdır**.
- Şiddetli vakalarda **zatürre, ağır solunum yetmezliği, böbrek yetmezliği ve ölüm** gerçekleşebilir.
- Kuluçka süresi **2 ila 14 gün** arasındadır.

### Virüs Nasıl bulaşmaktadır?

- Hasta kişilerin **öksürme ve hapsirme**yla ortaya saçtığı damlacıkların ortamdaki diğer bireylerin **ağız, burun ve gözlerine** temasıyla, damlacıkların yapıştığı yüzeylere dokunduktan sonra **ellerin ağza, burun veya göze** götürülmesiyle bulaşabilmektedir.

### Virüsten Korunmak için Neler Yapmak Gerekmemektedir?

- **Öksürme veya hapsirme** sırasında ağız ve burun **tek kullanımlık mendille** kapatılmalı, mendil yoksa avuç içleri ile değil **dirseğin iç kısmı** ile ağız kapatılmalıdır.
- **Tokalaşma ve sarılmadan** kaçınılması gerekmektedir.
- Kirli ellerle **ağız, burun ve gözlere** dokunulmamalıdır.
- Eller sık sık lavabolarda bulunan **El yıkama Talimatlarına** uygun olarak **en az 20 saniye** boyunca yıkanmalıdır. Su ve sabunun olmadığı durumlarda, **alkol içerikli el antiseptiği** kullanılması gerekmektedir. **70-80 derecelik kolonyalar** da dezenfektan görevi görmektedir.
- Ofis ve sınıfların **saat başı havalandırılması** gerekmektedir.
- Ortak alanlar ve kapı kolları gibi çok kişi tarafından sıkça kullanılan yerler **2 saatte bir dezenfekte** edilmelidir.
- **Toplu taşıma** kullanıldıktan sonra **ellerin yıkanması** gerekmektedir.
- Virüsün bağışıklık sistemi düşük kişilerde daha hızlı ilerlemesi sebebiyle; **dengeli ve sağlıklı beslenmesi** gerekmektedir. Gıdaların tüketilmeden önce **iyice yıkanması** gerekmektedir.

### Belirtiler Varsa Neler Yapılmalıdır?

- Son **14 gün içinde** enfeksiyon görülen ülkelerden geldiyse **cerrahi maske** takarak **en yakın sağlık kuruluşuna** başvurunuz.
- Eğer **öksürüyorsanız, ateşiniz varsa ve nefes almakta** zorlanıyorsanız; **cerrahi maske** takarak **en yakın sağlık kuruluşuna** başvurunuz.
- Evde **izolasyon önerilen bir kişiyle** aynı odada bulunduğunuz zamanlarda **maskenizi mutlaka takınız**.

