



**İstanbul Gelişim**  
Meslek Yüksekokulu

# İGMYO

## Aylık E-Bülten

**Ocak**  
**2024**  
Cilt 4 / Sayı 1

[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 Ocak 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  
Doç. Dr. Lokman KANTAR*



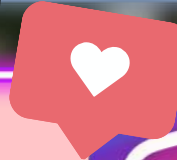
**Facebook:**  
igumyo



**X:**  
igumyo



**Instagram:**  
igumyo



**YouTube:**  
igumyo

**SUBSCRIBE** 



\* İGYMYO E-Bülteni,  
Yükseköğretim Kalite Kurulu  
(YÖKAK) kriterlerine göre  
hazırlanmıştır.

# LİDERLİK

## İGÜ'LÜ AKADEMİSYENLER DÜNYANIN VE ÜLKELERİN 'EN İYİ BİLİM İNSANLARI' LİSTESİNDE!

Dünyanın önde gelen araştırma ve akademi portallarından biri olan Research.com, dünyanın ve ülkelerin "En İyi Bilim İnsanları" nı sıraladığı listeyi açıkladı. İstanbul Gelişim Üniversitesi akademisyenleri; "Mühendislik ve Teknoloji", "Ekonomi ve Finans" ve "Nörobilim" alanlarında elde ettikleri derecelerle Türkiye'nin ve dünyanın en iyi bilim insanları arasında gösterildi.

"Mühendislik ve Teknoloji", "Ekonomi ve Finans" ve "Nörobilim"  
alanlarında büyük başarı!

Çağa uygun, gelişen, üreten ve kaliteli eğitim anlayışıyla ilerleyen İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ); bilim, teknoloji ve Ar-Ge çalışmalarıyla öne çıkıyor. Bilimsel üretkenlik açısından ölçme, değerlendirme ve bilim insanlarının performanslarını izleme amacıyla oluşturulan D-indeksi baz alınarak oluşturulan listeye göre İstanbul Gelişim Üniversitesi'nden 3 akademisyen başarılı çalışmalarıyla "En İyi Bilim İnsanları" listesinde yer aldı.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin, Mühendislik ve Teknoloji alanında Türkiye'den sıralamaya giren 47 bilim insanı arasında 17'nci, dünyada 4020'nci sırada yer aldı.

İGÜ Diş Hekimliği Fakültesi'nden Prof. Dr. Kemal Sıtkı Türker, Türkiye'den sıralamaya giren 6 bilim insanı arasında 4'üncü, dünyada ise 5870'inci olarak önemli bir başarıya imza attı.

İGÜ İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi'nden Dr. Öğr. Üyesi Festus Victor, Ekonomi ve Finans alanında Türkiye'den sıralamaya giren tek bilim insanı olurken, dünyada 1183'üncü olarak sıralandı.

# TÜBİTAK 2023 Yetkinlik Haritası Raporu'nda İGÜ'nün Büyük Başarısı

İstanbul Gelişim Üniversitesi TÜBİTAK 2023 yetkinlik haritasında 21 ana araştırma alanının 17'sinde ve 132 alt araştırma alanının 62'sinde yer almıştır. Ana araştırma alanlarının 9 tanesinde ve alt araştırma alanlarının ise 26 tanesinde hem kalite hem de araştırma yoğunluğu bakımından Türkiye üniversiteleri arasında öne çıkmıştır.

Üniversitemizin hem araştırma kalitesi hem de hacim (araştırma yoğunluğu) olarak öne çıktığı alanlar ve Türkiye üniversiteleri arasındaki sıralaması sağdaki tabloda verilmiştir.

Katkı sunan tüm akademik personele teşekkür ederiz.

TÜBİTAK 2023 Yetkinlik Haritası için [tıklayınız](#).

TÜBİTAK 2023 Yetkinlik Haritası'na göre İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin öne çıktığı araştırma alanlarının kalite ve hacim (araştırma yoğunluğu) bazında Türkiye üniversiteleri arasındaki sıralaması tablodaki gibidir:



| Ana Araştırma Alanı             | Alt Araştırma Alanı                   | Türkiye Geneli Kalite Sıralaması | Türkiye Geneli Hacim (Araştırma Yoğunluğu) Sıralaması |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| Bilgi ve İletişim Teknolojileri | Bilgi Güvenliği                       | 1                                | 4   |
|                                 | Büyük Veri                            | 15                               | 43  |
|                                 | Genişbant Teknolojileri               | 3                                | 6   |
|                                 | Nesnelerin İnterneti                  | 4                                | 8   |
|                                 | Robotik                               | 7                                | 40  |
| Sosyal ve Beşeri Bilimler       | Hukuk                                 | 1                                | 8   |
|                                 | İktisat                               | 2                                | 22  |
|                                 | İşletme                               | 4                                | 23  |
|                                 | Kamu Yönetimi                         | 1                                | 1   |
|                                 | Kentleşme                             | 1                                | 27  |
|                                 | Kitle İletişimi                       | 7                                | 45  |
|                                 | Siyaset ve Uluslararası İlişkiler     | 1                                | 9   |
|                                 | Sosyoloji                             | 1                                | 24  |
|                                 | Ulaştırma Raylı Sistemler             | 1                                | 16  |
|                                 | Lojistik                              | 1                                | 17  |
| Çevre Bilimleri                 | Meteoroloji                           | 1                                | 11  |
|                                 | Kömür                                 | 1                                | 3   |
| Enerji                          | Biyoenerji                            | 15                               | 71  |
|                                 | Enerji Depolama                       | 2                                | 55  |
|                                 | Güneş Enerjisi                        | 23                               | 65  |
| Fizik                           | İstatistiksel Fizik                   | 22                               | 37  |
| Havacılık ve Uzay               | Hava Araçları Tasarımı                | 1                                | 42  |
|                                 | Uydu ve Fırlatma Teknolojisi          | 3                                | 65  |
| İnşaat                          | İnşaat Mühendisliği                   | 3                                | 35  |
| Otomotiv                        | Elektrikli ve Hibrit Araç Teknolojisi | 1                                | 42  |
| Temel Bilimler                  | Matematik                             | 17                               | 50  |



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

# SCImago University Rankings 2023 Sonuçları

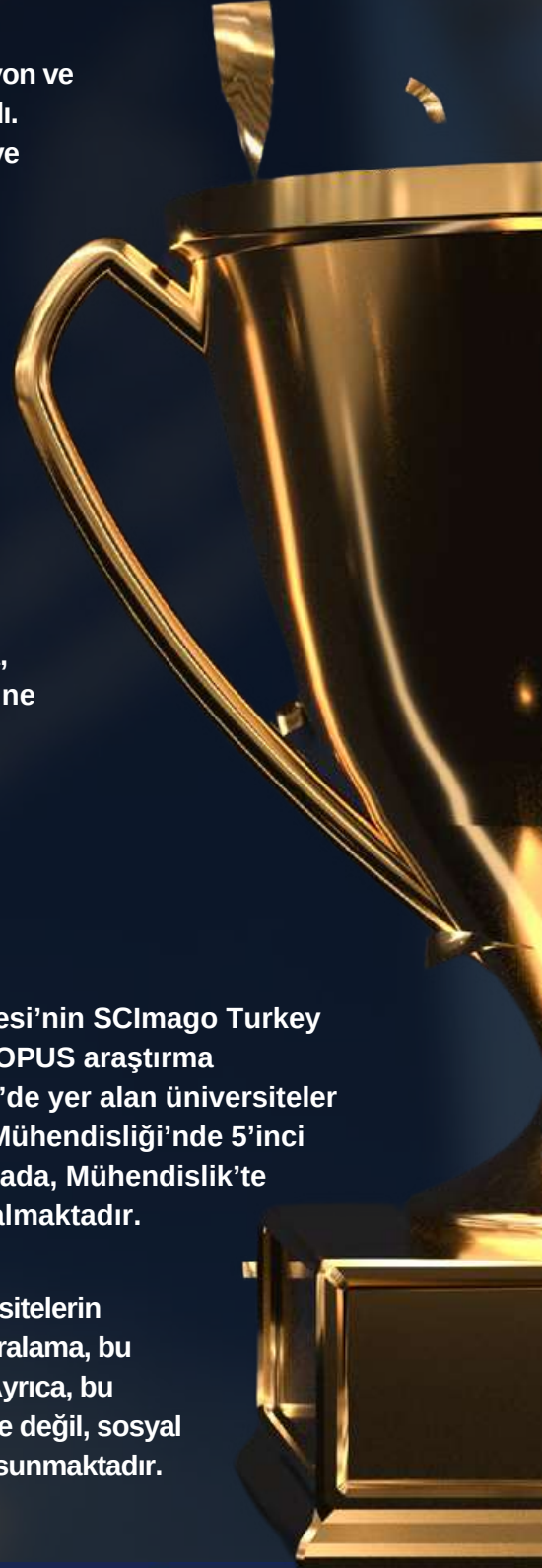
SCImago University Rankings, dünya üniversitelerinin araştırma, inovasyon ve sosyal etkilerini yüzdelik dilimlere göre sıraladığı 2023 raporunu yayımladı. SCImago University Rankings, dünya genelindeki üniversitelerin sosyal ve bilimsel etkisini, yenilikçiliğini ölçen bir sıralama sistemidir.

SCImago University Rankings'ın yapılma amacı üniversitelerin araştırma, inovasyon ve toplumsal etki açısından performansını ölçerek, üniversiteler hakkında genel bir fikir vermektir. Araştırma sonrası yayımlanan rapor öğrencilerin, akademisyenlerin, araştırmacıların ve diğer ilgili tarafların üniversiteleri değerlendirmesine yardımcı olabilir.

Öğrenciler için bu sıralama, uluslararası eğitimde bir üniversitenin kalitesi, etkililiği ve prestiji hakkında bilgi edinmelerine yardımcı olmaktadır. Akademik personel ve araştırmacılar için ise bu sıralama, farklı disiplinlerdeki üniversitelerin araştırma faaliyetlerine ve etkilerine ilişkin bilgiler sunmaktadır.

Multidisipliner çalışmaların yoğun olduğu İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin SCImago Turkey University Ranking'in araştırma performansı dikkat çekmektedir. SCOPUS araştırma çıktılarının verileri üzerinden yapılan değerlendirme sonucu; Türkiye'de yer alan üniversiteler arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi Hukuk'ta 2'nci sırada, İnşaat Mühendisliği'nde 5'inci sırada, Endüstri Mühendisliği'nde 7'nci sırada, Psikoloji'de 32'nci sırada, Mühendislik'te 9'uncu, Çevre Biliminde 3'üncü ve İşletme alanında 7'nci sırada yer almaktadır.

SCImago University Ranking, özellikle gelişmekte olan ülkelerdeki üniversitelerin performanslarını ölçmek ve değerlendirmek için oldukça önemlidir. Bu sıralama, bu ülkelerdeki üniversitelerin uluslararası alanda tanınırlığını artırmaktadır. Ayrıca, bu sıralama, üniversitelerin performansını ölçerken sadece araştırma etkisine değil, sosyal etkiye ve sürdürülebilirliğe de odaklanarak daha kapsamlı bir bakış açısı sunmaktadır.





### SCImago Institutions Rankings

| Area                                     | World | Middle East | OECD | Turkey |
|--|-------|-------------|------|--------|
| Environmental Science                    | 630   | 20          | 352  | 3      |
| Business, Management and Accounting      | 1096  | 45          | 759  | 7      |
| Engineering                              | 1363  | 45          | 901  | 9      |
| Civil and Structural Engineering         | 575   | 22          | 358  | 5      |
| Industrial and Manufacturing Engineering | 928   | 41          | 541  | 7      |
| Economics, Econometrics and Finance      | 1592  | 97          | 979  | 26     |
| Energy                                   | 1967  | 146         | 1117 | 27     |
| Computer Science                         | 2489  | 164         | 1516 | 29     |
| Social Sciences                          |       |             |      |        |
| Law                                      | 774   | 22          | 623  | 2      |
| Sociology and Political Science          | 1355  | 42          | 1044 | 12     |
| Geography, Planning and Development      | 1424  | 81          | 908  | 16     |

### Enstitünün Evrimi

Enstitünün Evrimi adlı tabloda yer alan veriler, İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin son yıllarına ait bilimsel performansı ile ilgili SCImago analizinin hızlı okumasını içermektedir. Araştırma sıralaması (Research Rank), SCOPUS araştırma çıktılarının son beş yıllık verileri üniversitenin araştırma çıktıları hacmin, etkisini ve kalitesini ifade etmektedir. Inovasyon sıralaması (Innovation Rank), üniversitenin patent başvuru sayısı ve araştırma çıktılarının patentlerden aldığı atıflar üzerinden hesaplanmaktadır. Toplumsal sıralama (Societal Rank), üniversitenin web sitesinin sayfa sayısına ve sosyal ağlardan gelen geri bağlantı sayısına dayanmaktadır.

## İGÜ'den 'Erişilebilir ve Temiz Enerji' kategorisinde önemli başarı!

Dünya üniversiteleri sıralama kuruluşu Times Higher Education (THE) Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2023 açıklandı. Yapılan sıralamada, 112 ülkeden 1591 üniversite arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi, bu yıl ilk defa yer aldığı "Erişilebilir Temiz Enerji" kategorisinde, Türkiye üniversiteleri arasında 12'nci sırada yer alarak başarıya imza attı.

İngiltere merkezli, dünyanın öncü yükseköğretim derecelendirme kuruluşu Times Higher Education (THE) 2023 sıralamasında yer alan 1591 üniversitenin başvuru yaptığı listede İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin (İGÜ) başarısı Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri doğrultusunda altı farklı kategoride derecelendirildi. Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2023 listesinde bu yıl ilk defa "Erişilebilir Temiz Enerji" kategorisinde yer alan İGÜ, Türkiye üniversiteleri arasında 12'nci sırada derecelendirildi.



### 6 farklı kategoride derecelendirildi

Birleşmiş Milletler'in Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SDG) kapsamında belirlediği 17 alandaki kategori doğrultusunda gerçekleştirilen sıralamada, İstanbul Gelişim Üniversitesi eğitim alanındaki çalışmaları, yenilikçi projeleri ve topluma yönelik sağladığı katkılar ile 6 farklı kategoride derecelendirildi. İGÜ;

- o SDG-7 Erişilebilir ve Temiz Enerji kategorisinde Türkiye'de 12'nci, dünya genelinde 201-300,
- o SDG-10 Eşitsizliklerin Azaltılması kategorisinde Türkiye'de 12'nci, dünya genelinde 301-400,
- o SDG-8 İnsana Yakınsız İş ve Ekonomik Büyüme kategorisinde Türkiye'de 14'üncü, dünya genelinde 401-600 olarak derecelendirilerek, önemli başarılarla imza attı.

### "Her alanda sürdürülebilirlik çalışmalarına önem veriyoruz"

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, "Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'nı benimseyerek, çevresel sürdürülebilirlik başta olmak üzere her alanda sürdürülebilirlik çalışmalarına önem veriyoruz. Doğal kaynakların etkin bir şekilde kullanılmasına yönelik uygulamalarda bulunurken; enerji ve atık yönetimi kapsamında evrensel bir sorumluluk bilinciyle ilerleyerek; 'Enerji ve İklim Değişikliği' ile ilgili öne çıkan çalışmalarımızı sürdürüyoruz. YÖK Başkanı Prof. Dr. Sayın Erol Özvar'ın öncülüğünde üniversitelerin sürdürülebilir, enerji verimli, doğayla uyumlu ve çevreye asgari düzeyde zarar veren kampüsler olmasında ve üniversite kampüslerinde enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji uygulamalarının devreye girmesini bizler de yaptığımız çalışmalarla destekliyoruz. Erişilebilir ve Temiz Enerji kategorisinde aldığımız derece bu nedenle bizim için çok kıymetli. Üniversitemizde, 'Sıfır Atık Projesi' kapsamında; atık yönetim sisteminin daha etkin yürütülmesi, yağmur hasadı, ulaşım, eğitim ve araştırma alanlarındaki interaktif faaliyetler ile gelecek yıllarda daha üst seviyelerde yer alacağımıza inancımız tam." şeklinde belirtti.

# “İGÜ’de Farklılıkta Birlik” Sosyal Sorumluluk Projesinin İkinci Adımı Gerçekleşti

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ), Güzel Sanatlar Fakültesi (GSF), İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı (TR&İNG) Bölümleri tarafından yürütülen “İGÜ’de Farklılıkta Birlik” sosyal sorumluluk projesinin ikinci ayağı, 26 Aralık 2023 tarihinde gerçekleşti.

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ), Güzel Sanatlar Fakültesi (GSF), İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı (TR&İNG) Bölümleri tarafından yürütülen “İGÜ’de Farklılıkta Birlik” sosyal sorumluluk projesinin ikinci ayağı, 26 Aralık 2023 tarihinde gerçekleşti. Arş. Gör. Ezginaz Kara ve Arş. Gör. Mustafa Dallı tarafından gerçekleştirilen projede, “farklılıklarla bütün olabilmek” mesajını verebilmek adına Türkçe ve İngilizce bölümün öğrencileri hep bir arada mandala boyaması yaptılar. Bu kaynaştırıcı atölye ile konuya farkındalık kazandırmak amaçlandı.

“Toplumun bir araya getiren bireyler arasında; farklılıkları kutlamak, empatiyi teşvik etmek ve çeşitlilikten gelen zenginliği vurgulamak projemizin ana fikrini oluşturuyor.”

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ), Güzel Sanatlar Fakültesi (GSF), İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı (TR&İNG) Bölümleri tarafından düzenlenen sosyal sorumluluk projesinin “farklılıkta birlik” amacına yönelik düzenlenen atölyede verilmek istenen ana mesaj ise atölye yürütücüleri tarafından şu ifadelerle açıklandı.

“Farklı etnik kökenden gelen insanlar arasında empati ve anlayışın gelişmesini sağlamak, farklı kültürlerin, geçmişlerin ve deneyimlerin bir zenginlik olduğunu vurgulamak ve bu çeşitliliği kutlamak.” Projenin amacı, bu yaklaşım ile öğrencilerin birbirlerini daha iyi anlayıp, farklı bakış açılarına saygı duymalarını sağlamaktır. Bu proje ile farklı dil, din, ırk, kültür ayrımı yapmadan; farklılıklarımızla bir olabilmek fikrine ışık tutacağımıza inanıyoruz.”

“İGÜ’de Farklılıkta Birlik” sosyal sorumluluk projesine katkı sağlayan tüm öğretim elemanlarımızı ve katılım gösteren öğrencilerimizi tebrik ederiz.

Haberin kaynağı için [tıklayınız](#).



## Şef Mehmet Yalçinkaya Gastronomi Öğrencileri ile Bir Araya Geldi

“Gastro Talks 7” etkinliğinde, “Türk Gastronomisinde Marka Kimliği Oluşturma Süreci” söyleşisine katılan ve gastronomi öğrencileri ile bir araya gelen MYK Gastro Arena'nın Kurucusu ünlü Şef Mehmet Yalçinkaya, Türk mutfağının markalaşma adına yurt dışında tanınırlığının artırılması gerektiğini söyledi. Yalçinkaya, “Gastronomi gerçekten çok önemli. Yemek geliri biraz turizm gelirinin içerisinde gözüксе de aslında bizim yiyecek-içecek sektörü olarak çok büyük payımız var. Dolayısıyla Michelin yıldızlı gibi ödüllü restoranların gelişmesi yurt dışındaki birçok kişinin dikkatini çekecektir” dedi.

Türk mutfağının markalaşma sürecini ele almak ve gastronomi öğrencileri ile sektör buluşmasını sağlamak adına İstanbul Gelişim Üniversitesi, “Türk Gastronomisinde Marka Kimliği Oluşturma Süreci” söyleşisi düzenledi. Etkinliğe sektörden birçok önemli ismin yanında ana konuşmacı olarak ünlü Şef Mehmet Yalçinkaya da katılım sağladı. İGÜ Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir Gayretli'nin açılış konuşmasıyla başlayan etkinlikte, 6 Şubat depreminde üniversite adına afet bölgesine gönderilen 100.000 kumanyalık yardım tırlarına destek sağlayan gastronomi sektörünün ünlü isimlerine plaket takdim edildi. Etkinlikte, Şef Mehmet Yalçinkaya ise öğrencilerle hem tecrübelerini paylaştı hem de Türk mutfağının markalaşması adına neler yapılması gerektiğine dair önemli tavsiyelerde bulundu.

Haberin kaynağı için [tıklayınız.](#)

# Kemik Sağlığı İçin Futbol ve Basketbol Düz Koşudan Daha Faydalı

## *Kemik Sağlığı İçin Futbol ve Basketbol Düz Koşudan Daha Faydalı*

Indiana Üniversitesi araştırmacıları tarafından yapılan bir araştırmaya göre, tek yönlü koşuların olduğu sporlar yerine, futbol ve basketbol gibi çok yönlü koşuların olduğu sporlara katılan genç sporcuların, yetişkinlik dönemindeki kemik yaralanmaları açısından daha az risk altında olacakları belirlenmiştir. "American College of Sports Medicine" Spor ve Egzersiz Hekimliği bölümünde yayınlanan çalışma, genellikle stres kırıkları gibi kemik stres yaralanmaları yaşayan kadın kros koşucularını incelemiştir. Araştırmacılar, genç yaşta koşan ve birçok yönde hareket gerektiren basketbol ve futbol gibi sporlara katılan sporcuların, yalnızca koşan, yüzen veya bisiklete binen sporculara göre daha iyi kemik yapısına ve güce sahip olduklarını bulmuşlardır (Warden vd., 2022).



Mevcut çalışmada araştırmacılar, koşucularda kemik stres yaralanmalarının sıklıkla meydana geldiği ayak bileği yakınındaki kaval kemiğini ve ayaklardaki kemikleri değerlendirmek için yüksek çözünürlüklü görüntüleme kullanmışlardır. Gençken hem koşu hem de çok yönlü sporlara katılan sporcuların, yalnızca koşan sporculara göre yüzde 10 ila 20 daha fazla kemik gücüne sahip olduklarını bulmuşlardır (Warden vd., 2022). Sonuç olarak, çalışmanın bulguları, sporcuların daha sağlam bir iskelet oluşturmak için koşuda uzmanlaşmayı geciktirmeleri ve gençken çok yönlü sporlar yapmaları ve potansiyel olarak kemik stresi yaralanmalarını önlemeleri yönündeki önerileri desteklemektedir.

Haberin kaynağı için [tıklayınız.](#)



# TARİHÇE

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu 2008 yılında 9 program ile eğitime başlamış ve İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin ana nüvesini oluşturan bir okul olmuştur. Kuruluşundan bu yana hızlı bir gelişme göstermiş; 19 bölüm, 37 program ve 10.630 öğrenci mevcuduna ulaşmıştır. 37 programın 21'inde ikinci öğretim yapılmaktadır.

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu deneyimli ve güçlü akademik kadrosu ile eğitim-öğretim faaliyetlerine devam etmektedir. Bünyesinde kadrolu öğretim elemanlarının yanında sektörün önde gelen isimleri yarı zamanlı istihdam edilerek öğrencilerin iş hayatına yönelik uygulama tecrübelerini edinmeleri konusunda imkân sağlanmaktadır.

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi itibariyle yeni yerleşkesine taşınan İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, öğrencilerin teorik olarak almış oldukları eğitimleri pratik olarak da uygulayabilmeleri üzere yeni yerleşkesinde Uçak Bakım Atölyeleri, Mock-up, Mutfak, Elektrik, İnşaat, Otomotiv, Serigrafi, Seramik ve Moda başta olmak üzere toplam 22 atölye ve 1'i MAC olmak üzere 7 Bilgisayar Laboratuvarı ile uygulama alanı imkânı sunmaktadır.

Okulumuz Uçak Teknolojisi Programı, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) nezdinde Tanınan Okul Onay Sertifikası ile birlikte yine SHGM nezdinde Uçuş Harekat Uzmanı Eğitimi (Dispeçer) Yetki Belgesine sahiptir. SHGM yetkisine sahip iki programımız dışında yine SHGM nezdinde Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri Türkçe ve İngilizce Programları için Onaylı Kabin Ekibi Temel Eğitim Kuruluşu Belgesi ile Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği Türkçe ve İngilizce Programları için Onaylı Yer Hizmetleri Eğitim Kuruluşu Belgesine ilişkin lisanslama süreçleri devam etmektedir.

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu öğrencileri, üniversitemizin tüm yerleşkelerinde bulunan eğitim ve sosyal aktivite olanaklarından kesintisiz olarak faydalanabilmektedirler.

# MİSYONUMUZ

Eğitim verdiğimiz programlardaki tüm öğrencilerimizi, alanlarındaki yeniliklerle donatmak, güncel gelişmelerden haberdar kılmak, bilimsel etkinliklerle bu süreci canlı tutmak, akademik personelimizin bilimsel çalışmalarına destek sağlamaktır. Sektörün ihtiyaç duyduğu niteliklere sahip, güncel teknolojik gelişmeleri özümsemiş, uygulamacı yönü gelişmiş, nitelikli ara eleman ihtiyacını yetiştirmektir.



# VİZYONUMUZ

Bünyesinde barındırdığı bütün programlar uluslararası kurum ve kuruluşlarca tanınır, nitelikli eğitim kadrosuna sahip, dünyanın önde gelen meslek yüksekokullarından biri olarak piyasanın ihtiyaç duyduğu aranılan ve mezuniyet sonrasında tamamının istihdam edildiği öğrenciler yetiştirmektir.

\* İGMYO E-Bülteni,  
Yükseköğretim Kalite Kurulu  
(YÖKAK) kriterlerine göre  
hazırlanmıştır.

GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU

# EĞİTİM



## İGMYO'DAN HABERLER

### TRT Spor Muhabiri Suat YAHYAOĞLU ile Spor Medyası Üzerine Söyleşi Gerçekleştirildi

İGÜ Fotoğraf ve Video Kulübü, TRT Spor Muhabiri Suat YAHYAOĞLU ile spor medyası üzerine söyleşi gerçekleştirdi. Dünya ve Türk basınından örneklerle bir muhabirin iş akış sürecini anlatan Suat YAHYAOĞLU, sektöre dair bilinmesi gereken birçok bilgiyi öğrencilerle paylaştı. Öğrencilerden gelen soruların yanıtlanmasının ardından etkinliği düzenleyen Kulüp Başkanı Beyzanur KALELİ ve Başkan Yardımcısı Barış BİÇKİN, konuşmacıya katılımı için teşekkür mahiyetinde plaket takdim etti. Etkinliğin gerçekleşmesinde önemli bir rol oynayan Kulüp Danışman Hocamız Öğr. Gör. Hatice SARIYAR'a teşekkür ederiz.

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

FOTOGRAF VE VIDEO KULÜBÜ

SÖYLEŞİ

**SUAT YAHYAOĞLU İLE SPOR MEDYASI ÜZERİNE SÖYLEŞİ**

 KATILIMCI

Muhabir Suat Yahyaoğlu

29 Aralık, 2023  
Cuma

14:00

İGMYO KONFERANS SALONU

gelisim.edu.tr | igelimedu | @igogelisim



# Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye'de Siber Güvenlik Uygulamaları ve Sosyal Medya Güvenliği Semineri Gerçekleştirildi



Üniversitemiz Bilişim Güvenliği Teknolojisi Programı tarafından, 27 Aralık Çarşamba günü 16:00 - 17:00 saatleri arasında G Blok Prof. Dr. Aziz Sancar Konferans Salonunda "Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye'de Siber Güvenlik Uygulamaları ve Sosyal Medya Güvenliği" semineri düzenlenmiştir. Program Başkanı Öğr. Gör. Tuğçe YÜKSEL'in açılış konuşmasıyla başlayan etkinlikte, konuşmacı Yusuf Devran KARAÇAY Türkiye'de siber güvenlik alanında yapılan çalışmalardan ve sosyal medya güvenliğinden bahsederek, bilgisayar ve telefon virüslerinin nasıl oluşturulduğu ve kullanıcılara nasıl yayıldığı ile ilgili katılımcılara uygulamalar göstererek alınması gereken önlemleri paylaşmıştır. Katılımcılardan gelen sorular yanıtlandırılarak, konuşmacı Yusuf Devran KARAÇAY'a Program Başkanı Öğr. Gör. Tuğçe YÜKSEL tarafından teşekkür plaketi verilmesiyle etkinlik sona ermiştir. Tüm katılımcılarımıza teşekkür ederiz.



# İGMYO Aralık Ayı Atamaları



Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü'nde Esra DARIDERELİ  
"Büro Memuru" olarak göreve başlamıştır.

\* İGMYO E-Bülteni,  
Yükseköğretim Kalite Kurulu  
(YÖKAK) kriterlerine göre  
hazırlanmıştır.



# AR-GE



İGMYO, Gıda İşleme Bölüm Başkanı Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM'ın "Hamur Hazırlama Teknikleri ve Uygulamaları" başlıklı kitap bölümüyle yazarı olduğu "Pastacılık Temel Metot Ve Uygulamaları" adlı kitap yayımlanmıştır.



İGMYO Akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT ve Öğr. Gör. Sena TAŞ tarafından yazılan "Gamified Violin Playing in Virtual Reality Based Metaverse Environment Gamified Violin Playing in Virtual Reality Based Metaverse Environment" başlıklı makale Journal of Emerging Computer Technologies adlı dergide yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ject/issue/77437/1298919>



İGMYO Akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT ve Öğr. Gör. Sena TAŞ, 27-29 Ekim 2023 tarihleri arasında yapılan ASES Bandırma International Studies Konferansında "Komütatör Anahtar Üretim Kontrolünde Kullanılmak üzere Arduino Kontrollü Kontak Baskısı Testi Makinesi Tasarımı" isimli bildiri sunmuştur.

<https://asescongress.com/bandirmakongresi/>



**Ases II. Uluslararası  
Bandırma Bilimsel  
Çalışmalar Kongresi**

KONGREMİZ AKADEMİK  
YÜKSELME, AKADEMİK TEŞVİK,  
AKADEMİK ATAMA VE 2024  
DOÇENTLİK KRİTERLERİNİ  
KARŞILAMAKTADIR.

 Son Özet  
Gönderim Tarihi  
10 Mart 2024

 Kongre Tarihleri  
15-17 Mart 2024

 Kongre Yeri  
Bandırma Onyedil Eylül  
Üniversitesi Kampüsü

[bandirmakongresi@gmail.com](mailto:bandirmakongresi@gmail.com) [www.asescongress.com](http://www.asescongress.com)  
05077 945 44 06 - 0506 588 56 06 - 0850 474 30 06



İGMYO Akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT, Öğr. Gör. Senat TAŞ, Öğr. Gör. Kübra ERDOĞAN, Öğr. Gör. M.Cihat MUMCU ve Öğr. Gör. İzzet YAVUZ'un, TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı kapsamında yapmış olduğu PLC EĞİTİMİ başvurusu desteklenmeye hak kazanmıştır.



**BİLİMSEL EĞİTİM ETKİNLİKLERİ  
DESTEĞİ PROGRAMI  
ÇAĞRI DUYURUSU**

**2237 -A**

  
2023

**Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı  
BİDEB**

# TOPLUMSAL HİZMET



\* İGMYO E-Bülteni,  
Yükseköğretim Kalite Kurulu  
(YÖKAK) kriterlerine göre  
hazırlanmıştır.

## FRAKTAL GEOMETRİNİN ORTAYA ÇIKIŞ ÖYKÜSÜ

Öğr. Gör. İpek Ebru KARAÇAY  
Bilgisayar Programcılığı

Çoğunlukla bilgisayar ekranlarında veya son zamanlarda dijital sergilerde denk geldiğimiz şekildeki görseller fraktal sanat olarak adlandırılan fraktal geometrinin sanat alanındaki uygulamalarından birisidir. Peki Fraktal nedir? Fraktal parçalanmış, kırılmış anlamına gelen Latince “fractus” kelimesinden türemiş, 1975 yılında Benoit Mandelbrot tarafından ortaya atılan bir kavramdır.



Kendi kendini tekrar ederek sonsuza doğru büyüyen ya da küçülen şekilleri inceleyen bir alandır. Mandelbrot öncesinde fraktal olarak adlandırabileceğimiz Cantor kümesi, Sierpinskiüçgeni gibi yapılarda bulunmaktadır fakat ilk olarak bu alana isim veren ve çalışmaları geliştiren kişi Mandelbrot dur. Mandelbrot kafasına takılan iki sorunun cevabını aradığı sıralarda Fraktal geometrinin ortaya çıkmasını sağlamıştır. Bu sorulardan birisi “İngiltere kıyılarının uzunluğu nedir?” şeklindedir. Bu sorunun cevabını ararken şöyle bir sonuç ortaya çıkmaktadır. Tüm kıyının adım adım ölçüldüğü düşünülürken, uzunluk milimetrik bir cetvelle ölçülüp hata payını azaltmak için ölçeği küçülterek hassas bir ölçüm yapmaya çalışıldığında kıyı uzunluğunun sonsuza gittiğini fark edilmiştir. Sonlu bir kara parçasının sınırlarının, aslında sonsuz uzunlukta olduğu görülmüştür.



Bir diğer soru ise “Bir iplikyumağının boyutu nedir?” şeklindedir. İplikyumağına uzaktan bakıldığında yumak bir noktadır dolayısıyla boyutu sıfırdır, daha yakından bakıldığında yumak küreye benzemektedir, yani boyutu üçe çıkmıştır. Yumağı açıp ipliklere yakından bakıldığında ise iplik sütunlar halindedir ve bu sütunlar tek boyutlu liflere, lifler noktalara dönüşmektedir. Bu durumda yumağın gerçek boyutu nedir? Madelbrot bu soruların cevaplarını ararken yaptığı çalışmalar sonucunda herhangi bir birim cinsinden ölçemediğimiz cisimlerin pürüzlülük derecesine sahip olduğunu söylemiştir. Mandelbrot bu pürüzlülük derecesini “fraktal boyut” olarak adlandırmıştır. Fraktal boyut kesirli boyuttur, tam sayılarla ifade edilmezler. 1975 yılından sonra Mandelbrot’un çalışmaları ve bilgisayar teknolojisinin gelişmesi ile pek çok çalışmaların yapıldığı fraktallar pek çok farklı alan ile ilişkili olup disiplinler arası çalışmaların sıkça yapıldığı bir matematik alanıdır.

- B. Mandelbrot, “The fractal geometry of nature. hb fenn and company,” Contents. Jan, vol. 1, 1977.



## GELECEĞİN TEKNOLOJİSİNE BİR BAKIŞ

Öğr. Gör. Metin ŞAHİN  
Bilgisayar Teknolojisi Programı

Şuan yaşananlar ve gelecekte insansız sistemlerin her alanda ön plana çıkacağını somut bir olgu olarak görünüyor. Ancak süreç ilerledikçe bu sistemler ve canlılar arasında (özellikle insanlar) birçok karmaşa yaşanacaktır. Bilimsel ve teknolojik gelişme, istenmede istenmede bu süreçle (karmaşa) paralel ilerlemektedir. Bu anlamdaki donanımları akıllı ve düşünebilen canlılardan ayıran en büyük özellik "kendilerinin farkında" olmamalarıdır. Günümüzde canlı hücrelerden elektrik motoru başlangıç aşamasında olmak üzere yapılmıştır.



Bu durumda akla şöyle bir yaklaşım gelir : herhangi bir canlının birçok anlamda (özellikle sağlık) kontrolü için bildiğimiz elektronik devre elemanlarından oluşan donanımlar yerine, canlı hücrelerde yapılan elektronik devre elemanlarından oluşan donanımlar söz konusu canlıya/canlılara monte edilebilir. Başka sorunlarında oluşabileceği gözardı edilmeden, bu anlamdaki donanımlar canlılar ile daha uyumlu bir iletişime girecektir. (En azından canlı vücuduna yabancı bir donanım değil, çok sayıda temel özelliği aynı olan donanım dahil edilmiş olacaktır.) Bu yaklaşım daha önce tıbbi operasyonlar ile yapılan ve bir hayvanın kalbinin bir insana naklinden çok farklı bir durumdur. İnsanların her anlamdaki bilgileri arttığında, bunlardan elde edilecek somut ve soyut sonuçlarının yine insan yaşamına girmesi için "bilim ve teknoloji, spor, güzel sanatlar vb." her konuda daha fazla çalışmaya dolayısıyla yeniliğe gereksinim vardır. Gelecekte her anlamdaki bilgi doğada var olan herşey için daha da ön plana çıkacaktır. Bu aşamada, bilinen anlamda (vücudun beyinden kontrolü) ana yapısını korusada, benzer işlevlerin gerçekleştirilmesi vücudun farklı bölümlerine monte edilmiş hücre temelli yapılardan oluşturulmuş donanımlarla mümkün hale gelebilecektir.



Canlılar için düşünülen bu yapı elektromekanik donanımlarada uygulanabilirse o zaman bu donanımların kendilerinin yapabileceklerine canlılık özelliklerinin başlangıcı da kazandırılmış olacaktır. Böylece bilim kurgunun ana konularından birisi olan robot ve insan arasındaki çatışma günümüzde olduğu gibi insan ve insan arasındaki olumlu veya olumsuz iletişime dönüşmüş olacaktır. Yapay zekayı elektromekanik donanımlara uygulamaya çalışmak için her anlamda harcanan olgulardan ziyade (canlı işlevinin matematiksel modeli yerine) söz konusu donanımları canlıya dönüştürmek için yapılacak çalışmalar daha uygun olacaktır. Bu da günümüzdeki bir süper bilgisayarın veya çok kübitli bir kuantum bilgisayarın çok çok daha ilerisine ulaşmak demektir. Bu aşamada "yapay zeka" sözcük grubunda bilinen anlamda geçerliliğini zamanla yitirip söz konusu durum için uzmanların ortaya koyacağı farklı yaklaşımları beraberinde getirecektir. Tıpkı sağlıklı beslenen, doğru eğitim alan, spor yapan, güzel sanatlar ile ilgilenen bir insanın, bunların tümüne ve daha fazlasına yaşamında isteyerek veya istemeyerek yer vermeyen bir insanla karşılaştırılması gibi.



## DEVOPS GİBİ DÜŞÜNEREK SORUNLARI ÇÖZME

Geliştireceğimiz yazılımları her zaman daha hızlı ve güvenilir şekilde oluşturmak ve test etmek isteriz. Müşteriler ise geliştirilecek yazılımda en iyi performansı talep ederler. Peki, talepleri beklenen performansta ve kolay bir süreç geçirerek geliştirmek mümkün mü?

Bir zamanlar geliştirme ekipleri ve işletme ekipleri kendi yollarından ilerleyen iki topluluktan ibaretti. Yazılım geliştiriciler, inovasyon peşinde kodlarını yazarken işletme ekipleri ise güvenlik ve istikrar sağlama konusunda çalışmalar gerçekleştiriyorlardı. İki tarafın da kendi önceliklerinin olmasının bir ayrışma oluşturduğu aşıkardı. Yaşanan iletişim eksikliğinin gelişmeleri yavaşlattığı fark ediliyordu. Bir ekip olarak tek bir kültürün paylaşılması gerekiyordu. DevOps bu gerekliliğin dönüşümü oldu ve adını aralarında köprü görevi gördüğü Development ve Operations kelimelerinin birleşiminden aldı.



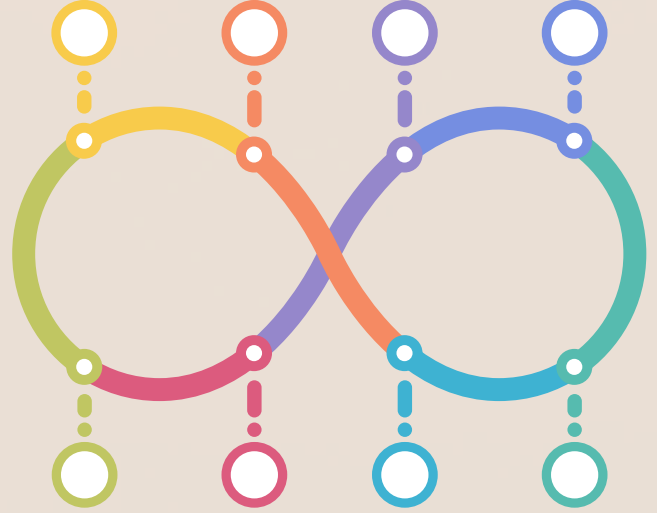
Öğr. Gör. Öznur AYAZOĞLU  
Bilgisayar Teknolojisi Programı





## DevOps Nedir?

DevOps'un amacı yazılım geliştirme ve işletme süreçlerini hızlı, etkili ve güvenilir ilerlemesini sağlamak, hataları daha hızlı şekilde düzeltebilmek ve böylelikle müşteri ihtiyaçlarına daha hızlı adapte olunması sağlanarak memnuniyetin artmasına yardımcı olmaktadır.



DevOps; sistemlerin, araçların ve insanların bir denklemi olarak düşünülebilir çünkü bir ürünün oluşturulması, yürütülmesi ve bakımından sorumlu ekipler arasındaki işbirliğinin geliştirilmesinin bir yolu olarak tasarlanmıştır. İletişimin önemli olduğu DevOps'ta bu denklemde yer alan insan faktörünün iyileştirilmesi gereklidir. Çünkü problemlerin çözümünde bir bütün olarak çalışma pratiğini benimsememiş olanlar için, işbirlikli çalışmanın oluşturacağı güzel sonuçların farkına varılmasını sağlayacaktır. Sorunları daha hızlı tanımlamak, analiz etmek ve çözmek için ekipler arasındaki iletişim güçlü tutulmalıdır. Bir diğer nokta, DevOps'un temel ilkelerinden biri olan otomasyonun devreye alınmasıdır. Tekrarlayan ve öngörülebilir görevlerin otomatize edilmesi, ekiplerin daha fazla değer odaklı çalışmasına olanak tanır. Yazılımın derlenmesinden test edilmesine, dağıtılmasına ve altyapı yönetimine kadar birçok süreç, otomasyon sayesinde daha hızlı ve hatasız bir şekilde gerçekleştirilebilir. Bu da ekiplerin zamanlarını daha stratejik görevlere odaklamalarına olanak tanır. Herhangi bir sorunla karşılaşılma durumunda ise hızlı tespit edilmesi önemli olmaktadır. Bu durumda da denklemin bir diğer bileşeni olan sistemi sürekli izleme ve geri bildirimde bulunma devreye girer. Ekipler, sürekli olarak sistem performansını ve uygulama durumunu izleyerek potansiyel sorunları önceden tespit edebilirler. Geri bildirim döngüsü, hatalardan öğrenmeyi sağlar ve süreçleri sürekli olarak iyileştirmeye yönlendirir. Bu sayede, sorunlar daha hızlı bir şekilde tespit edilip çözülerek, ürünün sürekli olarak güncel ve istikrarlı bir şekilde kullanıma sunulması sağlanır.





### What is There About DevOps Assessment? A Systematic Mapping | Revista Facultad de Ingeniería

DevOps has been established as a framework used by software development companies seeking to set mechanisms to automate their development processes. Consequently, over the last decade, many...

PKP<sup>1</sup> [uptc.edu.co](http://uptc.edu.co)

DevOps ile birlikte, Geliştirme ve İşletme ekipleri arasındaki duvarlar yıkılmış oldu. Geliştirme ve işletme ekipleri arasındaki iletişimin artmasıyla birlikte ekipler birbirlerini daha iyi anlamaya başladılar ve bütün bir ekip olarak süreci yönetebildiler. Bu sayede DevOps, sadece bir problemin çözülmesine değil, aynı zamanda organizasyonun daha çevik, daha etkili ve müşteri odaklı hale gelmesine katkı sağlamış oldu.

Walls, M. (2013). Building a DevOps culture. O'Reilly Media, Inc.

Guerrero, J., Certuche, C., Zúñiga, K., & Pardo, C. (2019). What is there about DevOps? Preliminary Findings from a Systematic Mapping Study. Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento.

<https://doi.org/10.19053/01211129.v31.n59.2022.13896>

KULÜPLER

KONUŞUYOR!

FOTOĞRAF VE VIDEO  
KULÜBÜ



Kulübümüz, teknolojik ilerlemeleri göz önünde bulundurarak; fotoğrafçılık ve video çekimi alanında öğrencilere deneyim kazandırmak, uygulama yaptırmak ve yapılan çalışmalarını hem üniversitemiz hem de dış paydaşlarımızla paylaşmak amacıyla kurulmuştur. Sektör çalışanlarının konuk olduğu pek çok etkinlik düzenleyen fotoğraf ve video kulübü, konukların aktardığı tecrübelerle öğrencilerin sektör hakkında fikir sahibi olmasını da sağlamaktadır.

Kulübün faaliyet alanları şu şekildedir:

- Fotoğraf sergileri düzenlemek. Fotoğraf atölyeleri yapmak.
- Fotoğraf sanatçılarına okula davet edip söyleşi/ etkinlikler düzenlemek.
- Sinema alanında çalışan profesyoneller ile söyleşiler ve atölyeler yapmak.
- Okulumuzun haberlerinin yayınlanacağı dijital ya da basılı bir gazete çıkarmak.
- Sinema festivallerine katılmak.
- Okulda sinema gösterimleri ve film çözümlenmeleri yapmak.
- İstanbul'da açılan fotoğraf sergilerine geziler düzenlemek.
- Sinema ve video atölyeleri düzenlemek.
- Habercilik atölyeleri düzenlemek.
- Basılı ve yazılı medya için etkinlikler düzenlemek.
- Kulübün gelişmesi için stant açmak ve üye sayısını arttırmak.



## PAYDAŞLARIMIZ



# TURKISH AIRLINES



EKOLOOD





SİVİL HAVACILIK  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



## KATKIDA BULUNANLAR

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu E-Bülteni Ekim sayısına katkıda bulunan akademisyenlerimize teşekkür ederiz.



Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT  
Elektrik Programı

Öğr. Gör. Sena TAŞ  
Elektronik Teknolojisi Programı

Öğr. Gör. Kübra ERDOĞAN  
Mekatronik Programı

Öğr. Gör. M. Cihat MUMCU  
Elektrik Programı

Öğr. Gör. İzzet YAVUZ  
Elektrik Programı

Öğr. Gör. Hatice SARIYAR  
Basım ve Yayın Teknolojileri Programı

Öğr. Gör. Tuğçe YÜKSEL  
Bilişim Güvenliği Teknolojisi Programı

Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM  
Gıda Teknolojisi Programı

Öğr. Gör. İpek Ebru KARAÇAY  
Bilgisayar Programcılığı Programı

Öğr. Gör. Metin ŞAHİN  
Bilgisayar Teknolojisi Programı

Öğr. Gör. Öznur AYAZOĞLU  
Bilgisayar Teknolojisi Programı



**İstanbul Gelişim**  
Meslek Yüksekokulu

# KÜNYE

## YAYIN YÖNETİMİ

Doç. Dr. Lokman KANTAR  
Dr. Öğr. Üyesi Güfte CANER AKIN  
Öğr. Gör. Remzi SIZAN  
Öğr. Gör. Hatice Rumeysa DELİCE

## KOORDİNATÖR

Öğr. Gör. Görkem Gülay DOĞAN ATICI

## ÇEVİRİ KOORDİNATÖRÜ

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

## GRAFİK TASARIM

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

## TELEFON

0212 422 70 00