



**İstanbul Gelişim**  
Meslek Yüksekokulu  


# İGMYO

## Aylık E-Bülten

**Şubat**

**2024**

**Cilt 4 / Sayı 02**

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

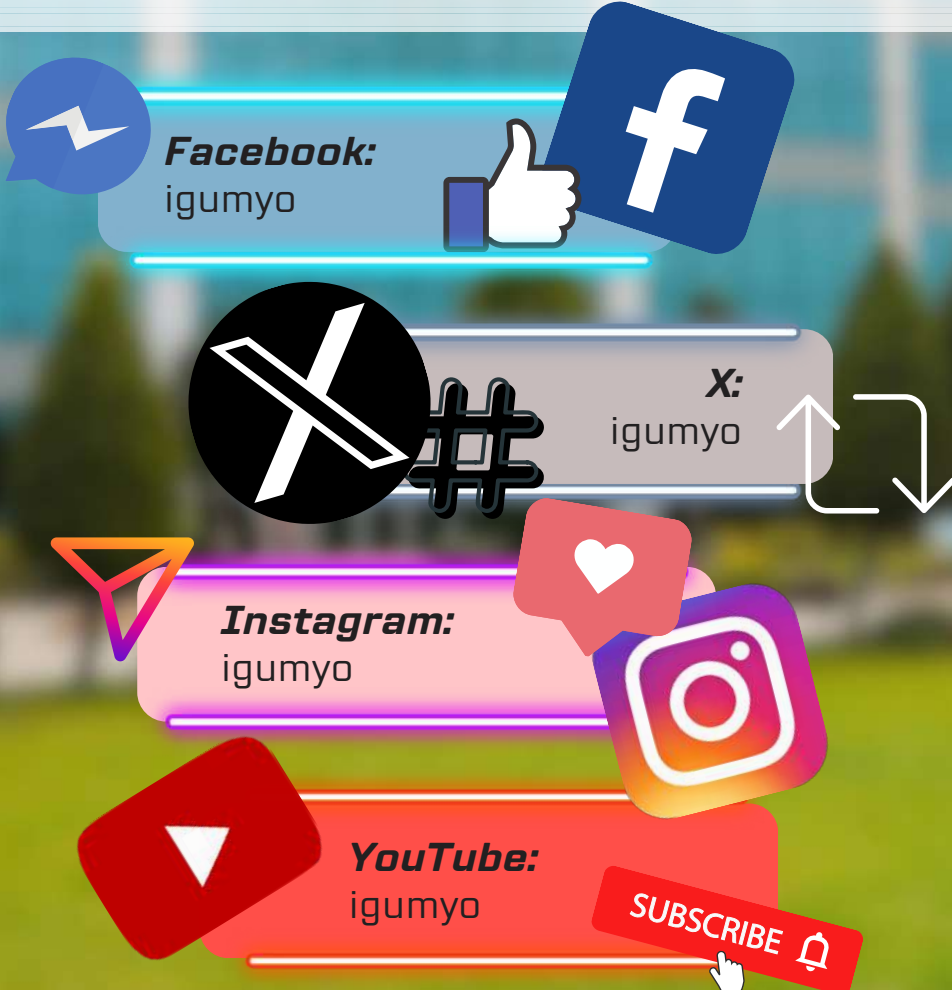


Sevgili Gençler,

2008 yılında eğitim hayatına başlayan İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, 2021 yılı itibarıyla aylık olarak E- Bülten yayınına başlamıştır. E- Bültenimizin Şubat 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





\* İGMYO 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

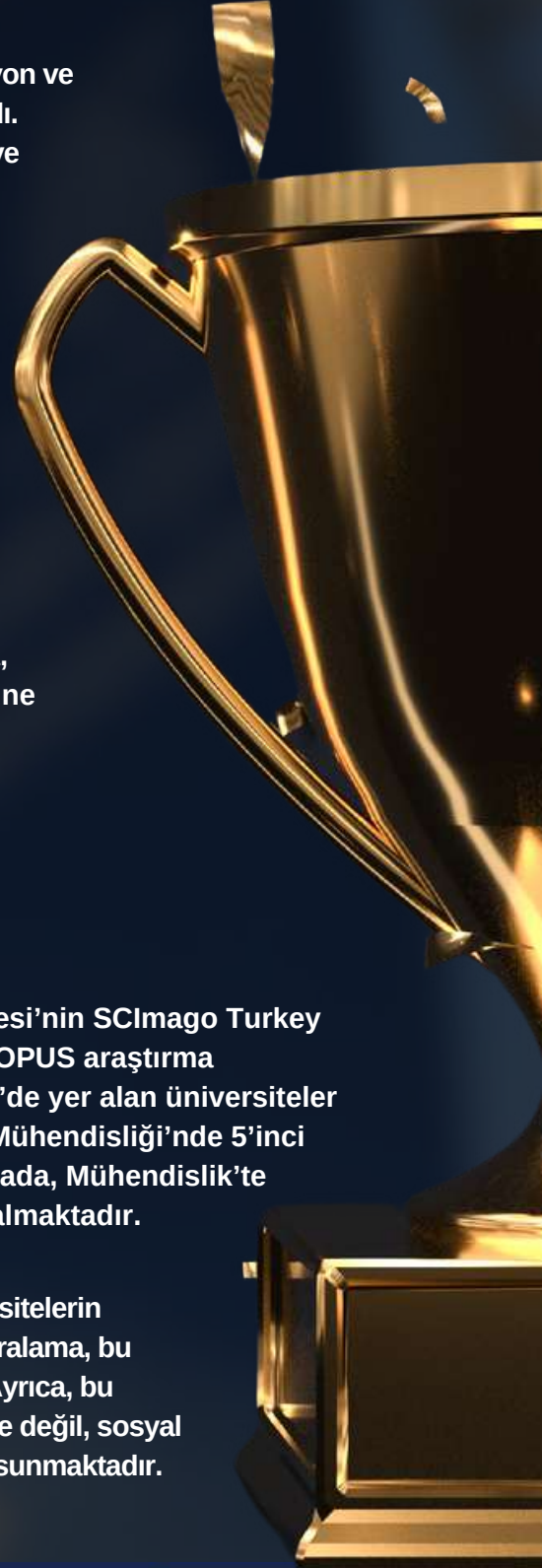
SCImago University Rankings, dünya üniversitelerinin araştırma, inovasyon ve sosyal etkilerini yüzdelik dilimlere göre sıraladığı 2023 raporunu yayımladı. SCImago University Rankings, dünya genelindeki üniversitelerin sosyal ve bilimsel etkisini, yenilikçiliğini ölçen bir sıralama sistemidir.

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;

- SDG-7 Erişilebilir ve Temiz Enerji kategorisinde Türkiye'de 12'nci, dünya genelinde 201-300,
- SDG-10 Eşitsizliklerin Azaltılması kategorisinde Türkiye'de 12'nci, dünya genelinde 301-400,
- 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.

## “Turizmin Gelişiminde Gastronomi Turizmi” Kitabı Raflarda Yerini Aldı!

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ), Güzel Sanatlar Fakültesi (GSF) Dekan Yardımcısı ve Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü öğretim elemanlarından Doç. Dr. Murat Doğan, “Turizmin Gelişiminde Gastronomi Turizmi” adlı kitapta bölüm yazarı olarak yer aldı. İlk baskısı Eylül 2023’de yayımlanan kitap, gastronomi turizmini farklı perspektifler ile ele alıyor. Editörlüğünü Prof. Dr. Birol Saygı ile Doç. Dr. Gül Yılmaz’ın üstlendiği kitapta, on yedi farklı üniversiteden toplamda yirmi iki yazar ve on yedi bölüm yer almaktadır. Doç. Dr. Murat Doğan ise kitabın dokuzuncu bölümü olan “Yeşil Mutfak, Sürdürülebilirlik ve Gastronomi” isimli bölümün yazarlığını üstlenmiştir.

Haberin devamına erişmek için [tıklayınız](#).



## “Lise Kış Akademisi 2024” Gerçekleştirildi

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) tarafından her yıl kış aylarında düzenlenen Lise Kış Akademisi, bu sene beşinci kez öğrencilerle buluştu. Akademi sayesinde lise öğrencileri, üniversite ortamında hem uygulamalı hem de yüz yüze eğitimler aldı. Uygulamalı Bilimler Fakültesi olarak Lise Kış Akademisinde, akademisyenlerimiz ile birlikte birbirinden farklı atölyelerle yer aldık. Bu sayede, öğrencilerin kişisel gelişim ve mesleki ilgi alanlarına yönelik farkındalık yaratarak, gelişimlerine katkı sağlandı ve kariyer planlarına destek verildi.

Haberin devamına erişmek için [tıklayınız](#).





# Öz-Şefkat Uygulamak, İnsanların Kilo Verme Hedeflerine Ulaşmalarına Yardımcı Olabilir mi?

Kilo verme süreci genellikle zorlu bir deneyimdir, çünkü yüksek kalorili ve lezzetli yiyecekler kolayca ulaşılabilir durumdadır. İnsanlar genellikle istediklerinin aksine aşırı yeme eğiliminde olabilirler, bu da hedeflerinden sapmalarına neden olabilir. Drexel Üniversitesi Sanat ve Bilimler Fakültesi'ndeki Center for Weight, Eating and Lifestyle Sciences (WELL Center)'in yürüttüğü bir araştırma, kendine şefkat uygulamanın, aşırı yeme eğilimleriyle daha etkili bir şekilde başa çıkmaya yardımcı olup olmadığını inceledi.

Araştırma, katılımcıların aşırı yeme durumlarına daha fazla kendine şefkat gösterdiğinde, sonraki saatlerde daha iyi bir ruh hali ve yeme-içme davranışları üzerinde daha iyi bir öz kontrol sağladıklarını ortaya koydu. Bu bulgular, kendine şefkatin, aksaklıklara karşı daha az moral bozucu bir tepki vererek daha sağlıklı kilo verme davranışları sergileme potansiyeline sahip olduğunu göstermektedir.

Araştırmacılar, 140 katılımcıdan oluşan bir yaşam tarzı değişikliği programına katılan bir grup üzerinde veri topladı. Katılımcılar, günlük olarak telefonlarına anketlere yanıt vererek, beklenmedik bir şekilde fazla yemek yeme, istenmeyen bir yiyecek tüketme veya istenmeyen bir zamanda yemek yeme gibi diyet aksaklıkları yaşayıp yaşamadıklarını ve bu aksaklıklara nasıl tepki verdiklerini bildirdi.

Araştırmacılar ayrıca katılımcıların ruh hallerini değerlendirdi ve son anketlere verdikleri yanıtlara göre yeme ve egzersiz davranışları üzerinde ne kadar iyi bir öz kontrol sağlayabildiklerini sordu.

Araştırmacı Hagerman, kilo verme ve kilo koruma sürecinin zorlu olduğunu belirterek, "Gerçekte, hepimizi başarısızlığa sürükleyen bir beslenme ortamında yaşıyoruz. Kendine şefkat uygulamak, öz eleştiri yerine zorlu kilo verme sürecinde dayanıklılığı teşvik etmek için önemli bir stratejidir" diyor.

Hagerman, kendine şefkat uygulamanın kişilere aksaklıklarla daha iyi başa çıkma becerisi kazandırarak hedeflerine daha az etkilendiklerini belirtiyor. "Kendinizi yeme davranışınız için eleştirmek istediğinizde, bunun yerine bir arkadaşınıza veya sevdiğinizinize nasıl konuşacağınızı düşünmeyi deneyin" diyor.

Araştırma ekibi, bu bulguların kişilere aksaklıklar yaşadıklarında nasıl kendine şefkat uygulamalarını öğreten daha etkili müdahalelere yol açmasını umuyor. Ayrıca, gerçek anlamda kendine şefkat uygulamanın, kişisel standartlara ve hedeflere sadık kalmada nasıl yardımcı olabileceğini incelemeyi hedefliyorlar. Hagerman, "Kendine şefkat mesajının, kişinin kendini affetmesine ve kendi belirlediği hedefleri reddetmesine yol açabileceği bir yanlış anlamaya düşebileceğini, ancak biz, kendine şefkat ve sorumluluk duygusunun bir arada işleyebileceğini gösterdik" diyor.

Haberin kaynağına erişmek 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.

İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU

# EĞİTİM



## İGMYO'DAN HABERLER

### Elektrik Programı'ndan Öğr. Gör. İzzet YAVUZ tarafından "Elektronik Devreler Proje Sergisi" gerçekleştirildi.

Havacılık Elektrik ve Elektroniği ile Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin 36 projesi "Elektronik Devreler Proje Sergisi"nde öğrenciler ve akademisyenlerle buluştu. İGÜ Teknoloji Transfer Ofisi (İGÜ-TTO) tarafından desteklenen etkinlikte, öğrencilerin projelerinin birçoğunun Türkiye'nin prestijli teknoloji yarışmalarından biri olan TEKNOFEST'e başvuru için hazırlandığı görüldü.

"Araştırma Üniversitesi" vizyonuyla ilerleyen; yeni teknolojilerin üretimine katkı sağlayarak gerçekleştirdiği projeler ve iş birlikleri ile çağa uygun, gelişen, üreten, kaliteli eğitim anlayışını benimseyen İGÜ'de; Havacılık Elektrik ve Elektroniği ile Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin Öğretim Görevlisi İzzet Yavuz danışmanlığında gerçekleştirilen 36 projesi "Elektronik Devreler Proje Sergisi"nde öğrenciler ve akademisyenlerle buluştu. İGÜ Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin'in açılış konuşmasıyla başlayan sergide öğrenciler önemli bir deneyim kazanırken; projelerinin birçoğunun Türkiye'nin prestijli teknoloji yarışmalarından biri olan TEKNOFEST'e başvuru için hazırlandığı görüldü. İGÜ'de görevli akademisyenler tarafından kurulan hakem heyeti projeleri değerlendirdi.





İGÜ-TTO'nun öğrencilere sağladığı desteklerle, genç mühendis adayları yaratıcı projelerini hayata geçirme fırsatı buldu. Açılış konuşmasını gerçekleştiren Rektör Prof. Dr. Bahri Şahin, öğrencilerin bu başarılarıyla üniversitenin teknolojik yeniliklere ne kadar önem verdiğini bir kez daha vurguladı. Proje sergisi, öğrencilerin akademik bilgiyi pratiğe dökme ve endüstriye yönelik çözümler üretme konusundaki yeteneklerini gösterirken; üniversitenin teknoloji odaklı eğitim anlayışını destekleyerek, öğrencilere sanayide etkin bir rol oynama fırsatı tanıdı.



Serginin ardından İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde görevli akademisyenler tarafından kurulan hakem heyeti projeleri değerlendirdi. Ödül almaya hak kazananlar şu şekilde oldu;

1. Oğulcan Demir- Havai Hat İletimi ile Toplu Taşıma Aracı
2. Ahmet Necip Arıca- Eren Yılmaz- Drone İle Topografik Harita Çizimi
3. Murat Yaman- Talha Gürgöze- Uzaktan Kontrollü Radarlı Deniz Aracı

#### Jüri Mansiyon Ödülü

1. İrem Türkyılmaz- Kaan Irmak- Ege Tez > Akıllı Sera
2. Mustafa Sencer Kaçar > Çizgi İzleyen, Engelden Kaçan ve Manuel Sürüş Aracı
3. Salih Şen – Nesne Takip





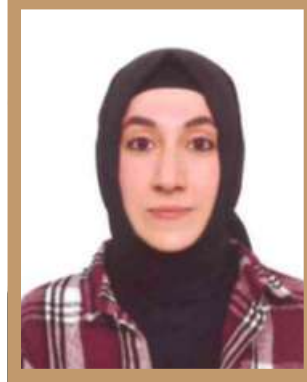
# İGMYO Şubat Ayı Atamaları



Üniversitemiz İstanbul  
Gelişim Meslek  
Yüksekokulu Elektronik  
Teknolojisi Programı  
“Öğretim Görevlisi”  
kadrosuna Öğr. Gör.  
Şehmus TURAN  
atanmıştır.



Üniversitemiz İstanbul  
Gelişim Meslek  
Yüksekokulu Spor  
Yönetimi Bölümü  
“Öğretim Görevlisi”  
kadrosuna Öğr. Gör.  
Halis Egemen MERDAN  
atanmıştır.



Üniversitemiz İstanbul  
Gelişim Meslek  
Yüksekokulu Hava  
Lojistiği Programı  
“Öğretim Görevlisi”  
kadrosuna Öğr. Gör.  
Vefa Sümeyye  
KORKMAZ atanmıştır.



Üniversitemiz İstanbul  
Gelişim Meslek  
Yüksekokulu Halkla  
İlişkiler ve Tanıtım  
Programı'na Öğr. Gör.  
Atilla AKALIN  
“Program Başkanı”  
olarak atanmıştır.



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



# AR-GE



İGMYO Müdürü Doç. Dr. Lokman KANTAR hocamızın yürütücüsü olduğu ve Doç. Dr. Bahtiyar DURSUN, Öğr. Gör. Sena TAŞ, Öğr. Gör. Ali ÇETİNKAYA, Öğr. Gör. Sena Nur BENLİ, Öğr. Gör. Çisem YAŞAR, Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT, Öğr. Gör. Kübra ERDOĞAN, Öğr. Gör. Tuğba SARAY ÇETİNKAYA hocalarımızın araştırmacı olarak yer aldığı "İstanbul Gelişim Üniversitesi Kule Binasının Karbon Ayak İzinin Hesaplanması ve Yapay Zeka Yöntemleri ile Kısa, Orta ve Uzun Dönem Yük Tahmini Gerçekleştirilmesi" başlıklı bilimsel araştırma projesi kabul almıştır. Hocalarımızı tebrik ederiz.



İGMYO Müdür Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Güfte CANER AKIN'ın "Exploring the mediating role of student commitment in the relationship between life satisfaction and general well-being in university students" başlıklı makalesi Environment and Social Psychology (Scopus) dergisinde yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır. (Article ID: 2177 Vol 9, Issue 5, 2024)

- <https://esp.apacsci.com/index.php/esp/article/view/2177>



İGMYO, Bilgisayar Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Metin Şahin'in "Gerçek Zekâdan; Canlı Zekâsı'na ve Yapay Zekâ'ya" isimli "bilimkurgu – bilim" türü kitabı yayımlanmıştır. Hocamız, kitabıyla "Book Culture Art Times Gazetesi" tarafından "Altın Kitap" ödülü almaya hak kazanmıştır. Ödül töreni 25 Mayıs 2024'te Mihrabat Korusu- Kanlıca/İstanbul'da yapılacaktır.

- <https://cinius.shop/product/gercek-zekadan-canli-zekasina-ve-yapay-zekaya/>



İGMYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Kaan KOÇALI, Hindistan'da düzenlenen "International Research Awards on Science, Health and Engineering" etkinliğinde "Sosyal Bilimler" alanında "Academic Research Impact Award" ödülünü almıştır.

- <https://shen.sciencefather.com/kaankocali-occupational-health-and-safety-academic-research-impact-award-11762/>



Üniversitemiz yürütücülüğünde, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Marmara Üniversitesi işbirliği ile TÜBİTAK 2237-A Bilimsel Eğitim Etkinlikleri Desteği Programı kapsamında Temel PLC Eğitimi başvurusu desteklenmeye hak kazanmıştır.

Temel PLC Eğitimi, 5 Şubat 2024 günü saat 10:00'da başlamıştır. 05.02.2024 - 11.02.2024 tarihleri arasında, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi (MMF), Makine/Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı'nda gerçekleşen ve TÜBİTAK desteğine hak kazanan eğitime ilişkin detaylar <https://temelplcegitimi.weebly.com> web sitesinde sunulmuştur.

Proje ekibinde yer alan akademisyenlerimizi tebrik eder; başarılarının devamını dileriz.

#### Proje Ekibi:

- Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT (İstanbul Gelişim Üniversitesi)
- Öğr. Gör. Sena TAŞ (İstanbul Gelişim Üniversitesi)
- Öğr. Gör. Kübra ERDOĞAN (İstanbul Gelişim Üniversitesi)
- Öğr. Gör. M. Cihat MUMCU (İstanbul Gelişim Üniversitesi)
- Öğr. Gör. İzzet YAVUZ (İstanbul Gelişim Üniversitesi)
- Arş. Gör. Kenan SAVAŞ (Marmara Üniversitesi)
- Arş. Gör. Şeyma DERDİYOK (Yıldız Teknik Üniversitesi)



# TOPLUMSAL HİZMET



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

## Yüksek Teknolojili Ürün İhracatı ve Ekonomik Büyüme İlişkisi

Öğr. Gör. Enes SÜMER  
Dış Ticaret Programı

Ülkeler arasındaki rekabet, teknoloji ve küreselleşme; gelişmekte olan ve gelişmiş ülkelerin ekonomik büyüme performanslarını önemli derecede etkilemektedir. Her yönüyle küresel etkileri göz önünde bulunduran ülkeler, dış ticarete büyük önem vermekte ve ihracatlarını artırarak ekonomik büyüme ve kalkınma amaçlarına ulaşmaya çalışmaktadır[1].

Teorik olarak ihracatın ekonomik büyüme üzerinde olumlu etki meydana getireceği düşüncesiyle ülkeler ihracatlarını artırmaya yönelik politikalar uygulamaktadır. Ancak ihracatın sadece nicel olarak artırılması istenilen düzeyde ekonomik büyüme performansına ulaşmayı sağlayamamaktadır. Bu çerçevede ihracatın niteliği, bir başka deyişle, hangi ürünlerin ihraç edildiği ve ürünlerin teknolojik yoğunlukları büyük önem arz etmektedir[2].

Dünya Fikri Mülkiyet Örgütü (WIPO) tarafından yayınlanan Global Innovation Index 2023 raporunda, ülkelerin yüksek teknoloji ihracatının ticaret hacmine oranları sunulmuştur. Söz konusu bu rapora göre 2023 yılı itibarıyla yüksek teknoloji ihracatının ticaret hacmine oranı en yüksek olan ilk beş ülke sırasıyla Malezya, Filipinler, Vietnam, Singapur ve Çin şeklindedir. Türkiye ise bu listede altmışıncı sırada yer almaktadır[3].



Ülkelerin yüksek teknoloji ürün ihracat performansı ile ilgili fikir verecek diğer önemli veri ise yüksek teknoloji ürün ihracatının toplam imalat sanayi ihracatı içindeki payı verileridir. Dünya Bankası 2022 yılı yüksek teknoloji ürün ihracatının toplam imalat sanayi ihracatı içindeki payı verilerine göre Türkiye, hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerin oldukça gerisinde yer almaktadır. Söz konusu bu oran (2022 yılı için) Türkiye’de %3.61 iken yüksek gelirli ülkelerde % 19.40 ve Türkiye’nin de dâhil olduğu üst orta gelirli ülkelerde ise % 18.84 olarak gerçekleşmiştir.

Teknoloji yoğunluğuna göre dış ticaret verileri, ISIC Rev.4 sınıflaması içinde yer alan imalat sanayi ürünlerini kapsamaktadır. TÜİK dış ticaret verilerine göre, 2023 yılı itibariyle (ISIC Rev.4’e göre) imalat sanayi ürünlerinin toplam ihracattaki payı %94,2’dir. 2023 yılı itibariyle imalat sanayi ürünlerinin toplam ithalattaki payı ise %80,7’dir.

Tablo 1’de Türkiye ekonomisinin 2023 yılına ait teknoloji yoğunluğuna göre imalat sanayi ürünleri dış ticaret kompozisyonu sunulmuştur.

Tablo 1: 2023 Yılı Türkiye Ekonomisinin Teknoloji Yoğunluğuna Göre İmalat Sanayi Ürünleri Dış Ticaret Kompozisyonu

Yıl	Düşük Teknoloji Ürün İhracatı		Orta Düşük Teknoloji Ürün İhracatı		Orta Yüksek Teknoloji Ürün İhracatı		Yüksek Teknoloji Ürün İhracatı		Toplam Değer
	Değer	Yüzde	Değer	Yüzde	Değer	Yüzde	Değer	Yüzde	
2023	74,446	30,9	69,357	28,8	88,091	63,5	9,130	3,8	241,024
	Düşük Teknoloji Ürün İthalatı		Orta Düşük Teknoloji Ürün İthalatı		Orta Yüksek Teknoloji Ürün İthalatı		Yüksek Teknoloji Ürün İthalatı		Toplam Değer
	Değer	Yüzde	Değer	Yüzde	Değer	Yüzde	Değer	Yüzde	
2023	32,645	11,2	102,775	35,2	125,294	42,9	31,184	10,7	291,898

Kaynak: TÜİK.

Not: Değer, milyon ABD dolarıdır.

Tablo 1’de görüldüğü üzere Türkiye ekonomisinin 2023 yılı itibariyle teknoloji yoğunluğuna göre imalat sanayi ürünleri dış ticaret açığı yaklaşık 50 milyar 874 milyon dolardır. 2023 yılında teknoloji yoğunluğuna göre imalat sanayi dış ticaretine konu olan ürünlerin dış ticaret açıkları ise şu şekilde gerçekleşmiştir: yüksek teknoloji ürünler -22 milyar 54 milyon dolar, orta yüksek teknoloji ürünler -37 milyar 203 milyon dolar, orta düşük teknoloji ürünler -33 milyar 418 milyon dolardır. Diğer taraftan düşük teknoloji ürünlerde 41 milyar 801 milyon dolar dış ticaret fazlası verilmiştir.



Tablo 1 değerlendirildiğinde Türkiye ekonomisi 2023 yılı itibariyle düşük teknolojlili ürünler haricinde diğer ürünlerde dış ticaret açığı vermiştir. Bu çerçevede Türkiye ekonomisinin imalat sanayi ürünlerinden düşük teknolojlili ürünlerde dış ticaret fazlası verdiği yani bu ürünlerde net ihracatçı olduğunu, özellikle yüksek ve orta yüksek teknolojlili ürünlerde ise önemli derecede dış ticaret açığı verdiğini yani bu ürünlerde net ithalatçı konumda olduğunu söylemek mümkündür.

Türkiye'nin 2023 yılı itibariyle yüksek teknoloji ürünlerinin imalat sanayi ürünleri ihracatı içindeki payı %3,8'dir. Orta ve düşük teknolojlili ürün ihracatı düşük döviz getirisi sağlamaktadır. Buna karşılık Türkiye'nin 2023 yılı itibariyle yüksek teknoloji ürünlerinin imalat sanayi ürünleri ithalatı içindeki payı %10,7'dir. Bunlara ise yüksek miktarda döviz ödenmektedir. Türkiye ekonomisinin ihracat yapısı düşük teknolojlili, markasız ürünlerde yoğunlaşması önemli bir ekonomik sorun teşkil etmekte ve hedeflenen istikrarlı, sürdürülebilir ekonomik büyüme ve kalkınma performansından uzaklaşmasına neden olmaktadır. Bu sorunu çözebilenin en etkili yolu bilime yönelmek ve AR-GE yatırımlarına ağırlık vererek üretimin ve dolayısıyla da ihracatın niteliğini yükseltmektir[4].

- [1] Yılmaz Ö. ve Albayrak M. (2023). Türkiye'de Dış Ticaretin Ekonomik Büyüme Üzerindeki Etkisinin Ampirik Analizi. Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, 38, 89-107.
- [2] Kundak, S., ve Aktop, V. S. (2023). Yüksek Teknolojlili Ürün İhracatının Ekonomik Büyümeye Etkisi: Seçilmiş OECD Ülkelerinde Panel Veri Analizi. Uluslararası Yönetim İktisat ve İşletme Dergisi, 19(3), 445-470.
- [3] Dutta, S., Lanvin, B., Leon, L.R., & Wunsch-Vincent, S. (2019). The global innovation index 2023: Innovation in the face of uncertainty. Geneva: WIPO. DOI:10.34667/tind.48220, 1-252.
- [4] Eğilmez, M. (2018). Üretmeden Tüketme Tezi. Kendime Yazılar.



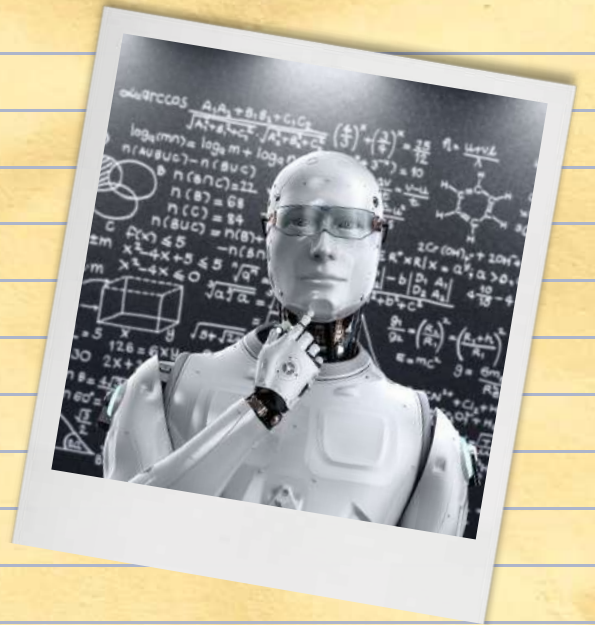


# YEŞİL BİNALARDA MAKİNE ÖĞRENMESİ TEKNİKLERİNİN UYGULANMASI

Öğr. Gör. Nevzat Yağız TOMBAL  
Elektrik Programı

Son yıllarda dünya çapında yaşanan iklim krizi nedeniyle enerji sektöründe de birbiri ardına tedbirler alınmaya başlanmıştır. Küresel ısınma nedeniyle ortalama sıcaklıkların değişmesi, enerji üretimi sırasında ortaya çıkan atıklar, doğal kaynakların tükenmesi gibi olaylar enerji sektöründe bazı standartların oluşturulması gerekliliğini doğurmuştur. Bu nedenle çevre dostu sistemler ön planda yer almaya başlamış ve bunun sonucunda da yeşil bina kavramı ortaya çıkmıştır. Yeşil binalar aynı zamanda sürdürülebilir binalar, ekolojik binalar veya enerji etkin binalar olarak da anılmaktadır. Bu terimler, binaların kullanım ömrü boyunca yüksek performans sergilediği ve çevreye çok az zarar verdiği anlamına gelir. Dünya üzerinde şu anda binaların tükettiği enerji toplam birincil enerji tüketiminin %40'ından fazlasını oluşturmaktadır. Bir binada enerji tüketimini optimize etmek için atılması gereken en önemli adımlardan biri enerji analizidir.

Binalarda enerji analizinde son yıllarda veri bilimi ve makine öğrenmesi ön plana çıkmaktadır. Bina enerji yüklerini tahmin etmek büyük veri biliminin bir uygulamasıdır. Bina enerji analizinde aydınlatma, iklimlendirme, konfor aralığı ve çevresel etkiler gibi birçok faktör etkilidir. Bu şartlara bağlı olarak bina yükü tahmini, enerji yükü ile tüketim arasındaki ilişkinin belirlenmesi gibi analizler yapılabilmektedir. Yapılacak analizin türüne göre sınıflandırma, regresyon veya kümeleme gibi seçenekler kullanılabilir.



Yeşil binalarda uygulanan makine öğrenmesi ve derin öğrenme teknikleriyle enerji kullanımının optimize edilebilmesi, gelecekte oluşabilecek çevresel sıkıntıları önlemekte en önemli adımlardan biridir. Bu sebepten ilgili analiz yöntemlerinde günbegün iyileştirmeler gözlemlenmektedir. Çevresel faktörler, insan faktörü, malzeme yapısı gibi birbirinden bağımsız girdileri tek potada eritip kalıcı ve etkili enerji optimizasyonu çözümleri sunabilen makine öğrenmesi teknikleri, yeşil bina kullanımının artmasıyla birlikte gelecek nesillere güzel bir yaşam alanı bırakma noktasında çok önemli bir yere sahiptir.



KULÜPLER

KONUŞUYOR!

İGÜ DENİZCİLİK  
KULÜBÜ

Denizcilik Kulübümüz; İGMYO Deniz ve Liman İşletmeciliği Programı öğrencileri tarafından 2015 yılında kurulmuş olup, aktif olarak faaliyet göstermeye başlamıştır. Denizcilik kulübü, öğrencilerin denizcilik sektörü ile bağ kurması, denizciliğe olan sevgi ve ilgilerinin en yüksek düzeye çıkarılması, denizcilik alanında farkındalık oluşturularak, birlikteliğin sağlanması ve bu kapsamda çeşitli sosyal ve kültürel etkinliklerin oluşturulması, paylaşımların yapılması amacıyla faaliyetler yürütmektedir. Sosyal ve kültürel etkinlikler kapsamında Denizcilik Kulübü, öğrencilere denizcilik sektörü ile ilgili bilgiler vermek, denizcilik kültürünü aşılama, takım çalışmasını yaygın hale getirebilmek, analitik düşünme becerisini geliştirerek denizcilik ile ilgili yaşanabilecek problemleri çözebilme yetisini kazandırabilmek için sektör paydaşları ile sürdürülebilir bağlar oluşturmayı amaçlamıştır. Bu kapsamda eğitim öğretim dönemi içerisinde denizcilik sektörü içerisinde yer alan değerli paydaşlar ile çeşitli etkinlikler gerçekleştirilerek öğrencilerimizin sektörü yakından tanımaları ve bu kapsamda kendilerine uygun kariyerleri belirlemeleri hedeflenmektedir.



Denizcilik Kariyer hedefleri doğrultusunda denizcilik sektörü oldukça geniş bir yelpazede iş olanakları sunmaktadır. Liman işletmeleri, gemi kiralama ve brokerlik, forwarder işletmeleri, gemi acente, marina ve yat işletmeleri, kumanya işletmeleri, tersaneler ve gümrük işletmeleri örnek olarak gösterilebilir. Denizcilik kulübü kapsamında yapılan etkinliklerde öğrencilerimiz kendilerine hedefleri doğrultusunda uygun staj yerleri bulabilmekte ve sektörü yakından takip edebilmektedirler. Bu bağlamda öğrencilerimizin eğitim öğretim dönemi boyunca kazandıkları teorik bilgilerin pekiştirilmesi, iş hayatının tanınması ve iş ilişkilerinin geliştirilebilmesi yönünde katkılar sağlamaktadır.



Denizcilik kulübümüzün Denizci Öğrenciler Derneği'nin (DÖDER) faaliyetlerine de katılımları mevcuttur. DÖDER, denizcilik fakültesi, meslek yüksek okulu ve denizcilik meslek lisesi öğrencilerinin bir platform üzerinde birlik oluşturulması ve faaliyet sürdürülebilmesi amacıyla kurulmuş bir dernektir.

Denizcilik Kulübü, Deniz ve Liman İşletmeciliği Programı yer alan dersler kapsamında teknik geziler de düzenlemektedir. Gerçekleştirilen teknik gezilerde öğrencilerin kendi alanları ile ilgili bilgilerin yerinde gösterilmesi, tanıtılması, mesleki bilgilerin pekiştirilmesi amaçlanmaktadır.



Denizcilik Kulübü yeni eğitim öğretim dönemine başlamış olan öğrencilerimize "Hoşgeldiniz" partileri düzenlemektedir. Programımıza yeni kayıt yaptıran öğrencilerimize okulumuzun sosyal imkanları tanıtılmaktadır. Aynı zamanda bir üst dönem öğrencileri ile paylaşım sağlayabilecekleri, birlik oluşturabilecekleri ortam yaratılmaktadır. Denizcilik Kulübü etkinlikleri yanısıra kulübümüz öğrencilerimize kişisel gelişim seminerlerine, girişimcilik eğitimi ve oryantasyon faaliyetlerine, CV hazırlama semineri vb. etkinliklere de katılım sağlamları yönünde teşviklerde bulunmaktadır.

Kurulduğu günden bu yana alanında birçok etkinlik düzenleyen İGÜ Denizcilik Kulübü öğrencileri sosyal sorumluluk projelerine de katkı sağlamışlardır. Yeni dönemde de kurumsal sosyal sorumluluk projeleri ile denizcilik alanında öğrenciler arasında sosyal farkındalık oluşturabilecek etkinliklerin düzenlenmesi amaçlanmaktadır.



## PAYDAŞLARIMIZ



# TURKISH AIRLINES



EKOLOOD



# HIA SİGORTA

Aracılık Hizmetleri Ltd.Şti.





SİVİL HAVACILIK  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



## KATKIDA BULUNANLAR

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



Doç. Dr. Lokman KANTAR  
İGMYO Müdürü

Dr. Öğr. Üyesi Güfte CANER AKIN  
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı

Dr. Öğr. Üyesi Kaan KOÇALI  
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı

Öğr. Gör. Enes SÜMER  
Dış Ticaret Programı

Öğr. Gör. İzzet YAVUZ  
Elektrik Programı

Öğr. Gör. Nevzat Yağız TOMBAL  
Elektrik Programı

Öğr. Gör. Metin ŞAHİN  
Bilgisayar Teknolojisi Programı





**İstanbul Gelişim**  
Meslek Yüksekokulu

# KÜNYE

## YAYIN YÖNETİMİ

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

## 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