



İstanbul Gelişim
Meslek Yüksekokulu

CUMHURİYETİMİZİN

100. YILI

ÖZEL SAYISI

İGMYO
Aylık E-Bülten

Ekim

2023

Cilt 3 / Sayı 10

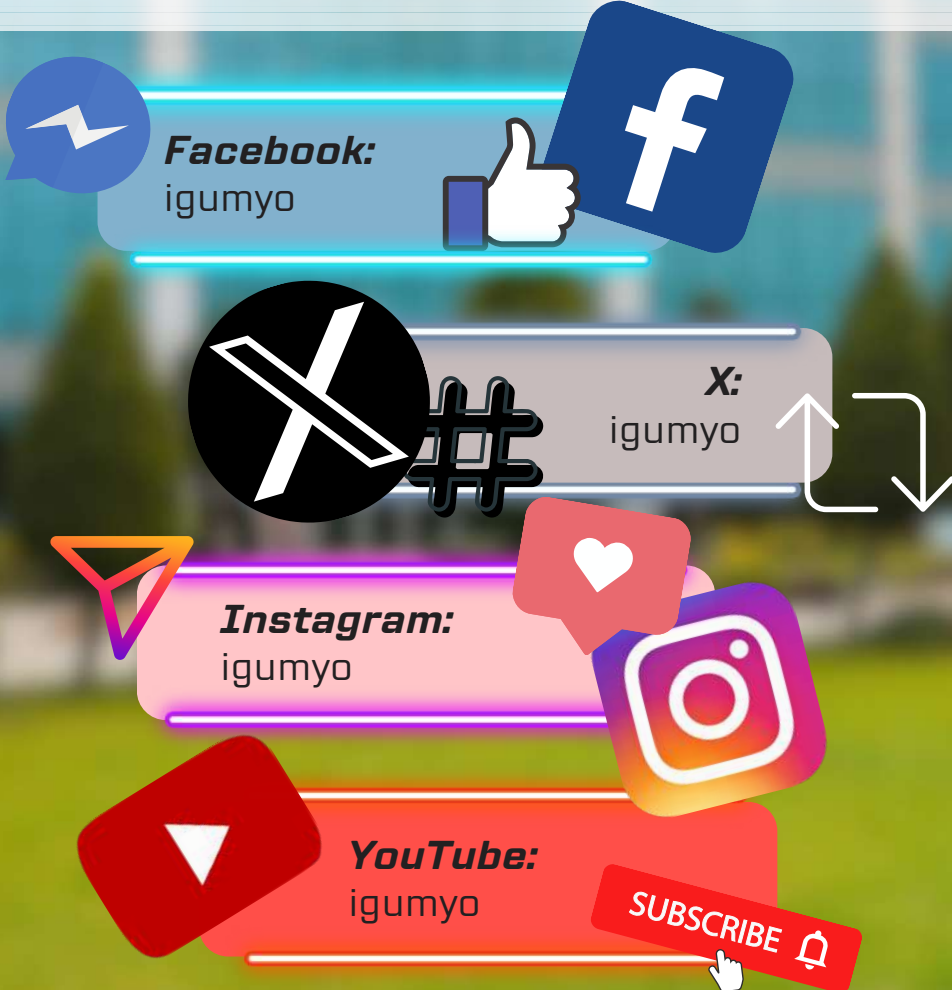
myo.gelisim.edu.tr

Sevgili Gençler,

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





CUMHURİYETİMİZİN

100. YILI

Kutlu Olsun!





* 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

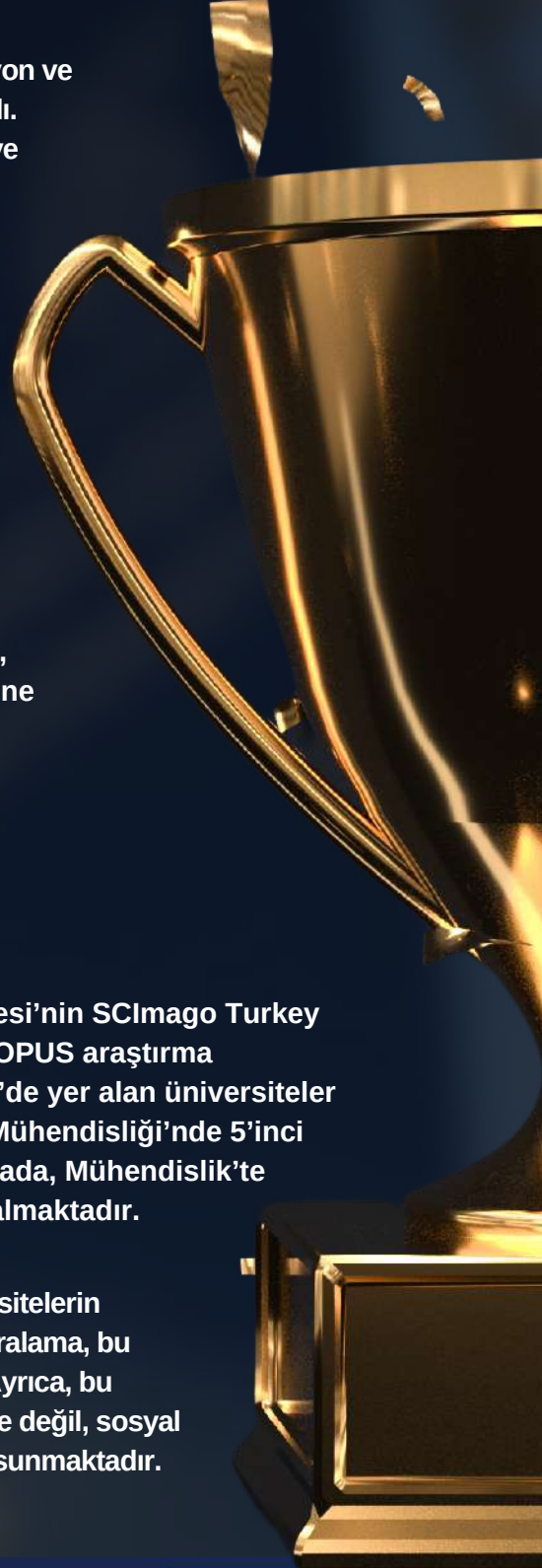
SCImago University Rankings, dünya üniversitelerinin araştırma, inovasyon ve sosyal etkilerini yüzdelerle dilimlere göre sıraladığı 2023 raporunu yayımladı. SCImago University Rankings, dünya genelindeki üniversitelerin sosyal ve bilimsel etkisini, yenilikçiliğini ölçen bir sıralama sistemidir.

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 başarıya 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.

İnşaat Mühendisliği ile Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümlerinin ABET akreditasyonları uzatıldı

Uluslararası düzeydeki standartları, araştırma-geliştirme faaliyetleri ve inovasyon çalışmaları ile kalitesini tescilleyen İGÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'nin İnşaat Mühendisliği ile Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümlerinin ABET akreditasyonları 30 Eylül 2025 tarihine kadar uzatıldı. Toplamda 5 bölümü ABET akreditasyonuna sahip olan İGÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, uluslararası tanınırlılığı, eğitim kalitesi ile öğrencilerine ve mezunlarına küresel ölçekte sağladığı önemli bir referansın yanı sıra işe alımlarda ve yurt dışı yüksek lisans programlarına kabulde avantaja sahip olmalarına olanak tanıyor. Haberin devamına erişmek için [tıklayınız](#).



Cumhuriyetimizin 100. Yılı GSF Karma Sergisi Açıldı!



İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ), Güzel Sanatlar Fakültesi (GSF) tarafından düzenlenen, küratörlüğünü Prof. Dr. İsmet Çavuşoğlu'nun üstlendiği "Cumhuriyetimizin 100. Yılı GSF Karma Sergisi" 25 Ekim 2023 Çarşamba günü, saat 13.00'de Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Nuri Kuruoğlu, GSF Dekanı Prof. Dr. Şükran Güzin Ilıcak Aydınalp, Prof. Dr. İsmet Çavuşoğlu, bölüm başkanları, bölüm öğretim elemanları ve öğrencilerin katılımıyla açıldı. Prof. Dr. İsmet Çavuşoğlu'nun açılış konuşmasının ardından sergideki eserler incelendi. Sergide öğretim elemanlarımızın resim, illüstrasyon, kısa film ve mimari projeler gibi çok çeşitli ve çok değerli eserleri sanatseverlerin beğenisine sunuldu. Habere erişmek için [tıklayınız](#).

İGÜ Uygulamalı Bilimler Fakültesinden TÜBİTAK 2209-A Projesi Kapsamında Büyük Başarı!

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen “2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” 2023/1 dönemi kapsamında yapılan başvuruların açıklanan destek sonuçlarına göre, İstanbul Gelişim Üniversitesi Bankacılık ve Sigortacılık Bölümünden 4 Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümünden 1 olmak üzere toplam 5 proje desteklenmeye hak kazandı. Kazanan projelerimiz;



- Doç. Dr. Hakan Özcan danışmanlığında Semih Aydoğan (Yürütücü), Çağla Kesgin ve Senanur Aşkın “6.2.2023 Depremi Sonrası DASK Sigortası Penetrasyonu Üzerine Bir Çalışma” - UBF Bankacılık ve Sigortacılık Bölümü.
- Doç. Dr. Lokman Kantar danışmanlığında Bahar Selçuk (Yürütücü), İrem Rabia Kara ve Elif Yüksektaş “Faaliyetlerden Yaratılan Nakit Akışlarının Hisse Senedi Piyasa Değerine Etkisinin İncelenmesi: BİST 30 Uygulaması” -UBF Bankacılık ve Sigortacılık Bölümü.
- Doç. Dr. Lokman Kantar danışmanlığında Samed Akyar (Yürütücü), Mustafa Bilgin ve Melek Demir “Portföy Risk Getirilerinin Markowitz Kuadratik Programlama Yöntemi ile Analizi”-UBF Bankacılık ve Sigortacılık Bölümü.
- Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül Ertuğrul danışmanlığında Meral Apak (Yürütücü), Nazlı Simav ve Melisa Özhim “Öğrencilerin Yatırım Tutumlarını Etkileyen Faktörlerin Davranışsal Finans Yaklaşımıyla İncelenmesi: İGÜ UBF Öğrencileri Üzerine Bir Uygulama” isimli projeleri desteklenecektir. UBF Bankacılık ve Sigortacılık Bölümü.
- Öğr. Gör. Kübra Sağlam danışmanlığında, Derya Dere (Yürütücü) ve Berrak Kılıç (Araştırmacı) “Probiyotiklerle Fonksiyonelleştirilmiş Vejetaryen Su Kefirli Dondurma Formülasyonu Geliştirilmesi” - UBF Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü.

Öğrencilerimizi ve Danışman Öğretim Elemanlarını başarılarından dolayı kutluyor ve teşekkür ediyoruz!

Haberin kaynağına erişmek için [tıklayınız](https://myo.gelisim.edu.tr).

İGÜ’de, “100. Yılında Cumhuriyet” etkinliği düzenlendi

İstanbul Gelişim Üniversitesi İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Türkiye Cumhuriyeti’nin 100. Yılı etkinlikleri kapsamında “100. Yılında Cumhuriyet” konulu sempozyum düzenledi. Etkinlikte, birbirinden değerli akademisyenler 100 yıllık cumhuriyet tarihini farklı bakış açıları ve konularla değerlendirdiler. Haberin devamı için [tıklayınız](#).



İGÜ BESYO ve İstanbul Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü arasında dış paydaş iş birliği protokolü imzalandı



İstanbul Gelişim Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu ve İstanbul Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü arasında dış paydaş iş birliği protokolü imzalandı. Rektör Prof. Dr. Bahri Şahin’i makamında ziyaret eden İstanbul Gençlik ve Spor İl Müdürü Prof. Dr. Burhanettin Hacıcaferoğlu, daha sonra Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu öğrencileri ile bir araya gelerek spor bilimleri alanının geleceği konusunda bir söyleşi gerçekleştirdi. Haberin devamına 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 sağlamaktadır.

2017-2018 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Dönemi itibarıyla 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.

EĞİTİM



İGMYO'DAN HABERLER

İstanbul Gelişim Üniversitesi 2023-2024 Akademik Yılı Açılış Töreni gerçekleştirildi

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) 2023-2024 Akademik Yılı Açılış Töreni gerçekleştirildi. Açılış konuşmasını yapan Rektör Prof. Dr. Bahri Şahin, İGÜ'nün en çok tercih edilen üniversitelerden biri olduğunu belirtti.

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) 2023-2024 Akademik Yılı Açılış Töreni gerçekleştirildi. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı ile başlayan tören, Üniversite İklim Elçisi Burcu Şahingözlü'nün konuşmasının ardından Rektör Prof. Dr. Bahri Şahin ve Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir Gayretli'nin açılış konuşmaları ile devam etti. Törene katılan TÜBA (Türkiye Bilimler Akademisi) Asli Üyesi Prof. Dr. Fikrettin Şahin, "Bor Bileşiklerinin Rejeneratif Tıpta Kullanım Potansiyeli" konulu bilgilendirici sunumuyla, yeni akademik yılın açılış dersini gerçekleştirdi.

"Artık durmalıyız, doğanın sesine kulak vermeliyiz"

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin sürdürülebilirlik ve sıfır atık konusunda yaptığı çalışmalara değinen Üniversite İklim Elçisi Burcu Şahingözlü, "Ne gariptir ki atomu bile parçalayacak teknoloji bulduğumuzda çıkan enerjiyi insanlık adına kullanmak yerine birbirimizi yok etmeyi tercih ediyoruz. Bizlere sunulan rüzgâr ve Güneş gibi sonsuz kaynaklarımızı kullanma fırsatımız varken; fosil yakıtlar kullanmaya devam ederek denizlerimizi, ormanlarımızı, atmosferimizi yok etme gayretindeyiz. Artık durmalıyız, doğanın sesine kulak vermeliyiz." dedi.

“Üniversiteler bütün bilimlerin kesişme noktalarıdır”

İnsani, toplumsal ve evrensel değerleri benimsemiş; bilimsel ve teknolojik gelişmelere öncülük eden, toplumun değerlerini özümseyen, ülkesini uluslararası her alanda temsil edecek donanıma sahip bireyler yetiştirmenin İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin ana hedefi olduğunu ifade eden İGÜ Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin, “Araştırma Üniversitesi olma vizyonuyla ilerleyerek önemli başarılarla imza atıyoruz. 40 bin kayıtlı öğrencimiz var. Bu, üniversitemizin en çok tercih edilen üniversitelerden biri olduğunun göstergesidir. Bundan da mutluluk duyuyoruz. 6 bin civarında kayıtlı uluslararası öğrencimiz var ve 127 ülkeden gelen öğrenciler İGÜ bünyesinde eğitim görüyor. Bunun da Yükseköğretim Kurulu'nun koyduğu uluslararasılaşma hedefine önemli bir katkı olduğunu söyleyebiliriz. Türkiye’de en fazla uluslararası akreditasyona sahip üniversiteyiz, 65 akredite edilmiş programımız öne çıktığımız en önemli hususlardan biri. Biz, eğitim-öğretim ve araştırma-geliştirmede kaliteyi hedefledik. Öğrencilerimizi, İGÜ TEKMER ve İGÜ TTO aracılığıyla firmalar ile ar-ge birlikleri sağlayarak araştırma projelerine katılımlarını sağlamaya teşvik ediyoruz. Teknik inovasyonun yanında, sosyal alanda ve sanatsal alanda çalışan hocalarımızı ve öğrencilerimizi bu ekosisteme dâhil ediyoruz. Yani şunu söylemek istiyorum; üniversiteler aslında bütün bilimlerin kesişme noktalarıdır. Dolayısıyla, eğitim-öğretim ve ar-ge ekosistemi sadece üniversiteyle bağlı değil. Sanayiyle de, kamuyla da, sivil toplum örgütleriyle de ve diğer paydaşlarla da iş birliği gerektiren bir yapı. Dolayısıyla bu yapıyı, bu ekosistemi doğru kuramazsanız, gelişme şansınız yok. Hatta diğer üniversitelerle ortak iş birliği de bizim için çok önemli. Bu konuda da gayretlerimizin olduğunu söyleyebiliriz.” şeklinde belirtti.



“Dünya üniversiteleri arasına gireceğimize yürekten inanıyorum”

Kaliteli eğitim ve kaliteli nesil için birlikte çalışmak gerektiğini ifade eden İstanbul Gelişim Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir Gayretli, “Dünyanın en saygın yükseköğretim derecelendirme kuruluşlarından biri olan QS’te, Türkiye’deki vakıf üniversiteleri arasında ilk 4’e girmekten dolayı mutluyuz. Birlik ve beraberlik içerisinde olursak, kendimizi devamlı motive edersek, öğrencilerimizin de başarıdan başarıya koşmalarını sağlarsak, akademik projeler ve makalelerle kendimizi gösterirsek kısa zamanda dünya üniversiteleri arasına gireceğimize yürekten inanıyorum.” dedi.



“Kan kanseri türevlerinden bir tanesinde etkili olarak kullanılıyor”

İstanbul Gelişim Üniversitesi 2023-2024 Akademik Yılı Açılış Töreni’nin açılış dersi TÜBA (Türkiye Bilimler Akademisi) Asli Üyesi Prof. Dr. Fikretin Şahin tarafından verildi. “Bor Bileşiklerinin Rejeneratif Tıpta Kullanım Potansiyeli” konulu ders veren Şahin, “Rezervlere baktığımızda, bugün bor minerallerinin yüzde 73’ü Türkiye’de. Dünyanın en zengin ülkesiyiz. Sağlık sektöründe nerede kullanılıyor diye açıklayacak olursak; Boron Neutron Capture Therapy adında bir tedavi yöntemi var. Bu, kanser tedavisinde kullanılan bir çeşit radyasyon tedavisidir. Bir diğeri de Bortezomib, Multiple Myeloma yani kan kanseri türevlerinden bir tanesinde etkili olarak kullanılıyor. Bunun dışında sağlık alanında kullanımına baktığımızda bazı antibiyotiklerin yapısında bor elementi olduğunu görüyoruz. Bilimsel çalışma sonuçlarına baktığımızda bor; yaraların iyileşmesi, kandaki antioksidan enzim aktivitelerinin artırılması, ağır metal zehirlenmelerinin önlenmesi ve bağışıklık sisteminin aktive edilmesinde olumlu etkiler saptandığını görüyoruz. Bugün baktığımız zaman dünyada ticari olarak birçok takviye ürün üretilmiş. Bunlar özellikle; eklem iltihabında, kemik büyüme sorunlarında, bazı kanser hastalıklarında, beyin fonksiyonlarının iyileşmesinde, hormon düzenleyici olarak ve yara iyileştirilmesinde kullanılan ürünler.” şeklinde ifade etti.



17. Uluslararası İstanbul Denizcilik Fuarı'na Gezi Düzenlendi

Türkiye'nin tek denizcilik sektör buluşması, Expomaritt Exposhipping İstanbul - 17. Uluslararası Denizcilik Fuarı, "Global Denizcilik Sektörünün Rotası İstanbul'a Çevriliyor!" mottosuyla 11-14 Ekim 2023'te gerçekleşti. İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen etkinliğe Deniz ve Liman İşletmesi 2. sınıf Normal ve 2. öğretim öğrencileri, bilgi ve görgülerinin artırılması yanında, sektörle iç içe güncel gelişmeleri takip etmek üzere Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri ve Mesleki İngilizce derslerinin ders içi etkinlik kapsamında 11.10.2023 tarihinde katıldı.

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan AÇIKGÖZ'ün Normal ve İkinci Öğretim öğrencilerinin Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri ve Mesleki İngilizce dersleri kapsamında katıldıkları etkinliğe; öğrenciler, Türkiye'de ve Dünya'daki denizcilik sektörünün lokomotifi sektör aktörleri ile buluştu. Öğrencilerimiz, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya ve deniz çevresi bırakmanın önemi ve sürdürülebilir denizcilik konularında toplumsal ve bireysel sorumlulukları hakkında farkındalık geliştirdi.

Yılın önde gelen denizcilik etkinliği Expomaritt Exposhipping İstanbul 2023, arkasında birçok güzel anı bırakır. 4 gün süren Expomaritt etkinliği boyunca, dünyanın dört bir yanından denizcilik profesyonelleri sektördeki son yenilikleri keşfetmek, yeni bağlantılar kurmak ve bilgi paylaşımı yapmak için İstanbul Fuar Merkezi'nde bir araya geldi.

17. Uluslararası Denizcilik Fuarı, 70 ülkeden 8862 sektör profesyonelinin ağırladığı Expomaritt'te ders içi etkinlikle, İstanbul Gelişim Üniversitesi İGMYO Deniz ve Liman İşletmeciliği bölümü olarak etkinliğin bir parçası olmanın gururu yaşandı.



Gıda Teknolojileri Kulübü, 16 Ekim Dünya Gıda Günü'nü Kutladı



İGMYO Gıda Teknolojisi Program Başkanı Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM'ın danışmanlığını yürüttüğü Gıda Teknolojileri Kulübü, 16 Ekim Dünya Gıda Günü'nü kutladı. Gıda Teknolojisi Programı öğrencilerinin dünya gıda günü kapsamında açtığı gıda standında, gıda ile ilgili doğru bilinen yanlışlar ve gıdalarda sürdürülebilirlik hakkında bilgi verilerek, sağlıklı yiyeceklerin ikramında bulunuldu. Stand'ı İGMYO Müdürü Sayın Doç. Dr. Lokman Kantar, Müdür Yardımcıları Öğr. Gör. Sinan Karanfil ve Öğr. Gör. Damla Yağcı ile İGMYO akademisyenleri ve öğrencileri ziyaret etti.





İGMYO Ekim Ayı Atamaları



Üniversitemiz
İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu
Bankacılık ve Sigortacılık Programı
“Doktor Öğretim Üyesi” kadrosuna
Dr. Öğr. Üyesi Esat DAŞDEMİR
atanmıştır.

Üniversitemiz
İstanbul Gelişim
Meslek Yüksekokulu’nda
Gül ŞENER “Büro Memuru”
olarak göreve başlamıştır.



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



AR-GE



İGMYO, Halkla İlişkiler ve Tanıtım Programı'ndan Öğr. Gör. Zeynep ÖZCAN, Ankara Şanlıurfa Gönüllüleri Derneği tarafından Şanlıurfa'da düzenlenen 2. Uluslararası Göbeklitepe Kısa Film Festivali'nde jüri üyesi olarak yer aldı. Adını Şanlıurfa ilimizdeki dünyanın en önemli arkeolojik keşiflerinden biri olan Göbeklitepe'den alan Kısa Film Festivali'ne 79 ülkeden toplam 953 film başvurusu yapıldı. Festival filmlerini Özcan'ın da aralarında bulunduğu akademi ve sanat dünyasından önemli isimler değerlendirerek ilk üçü belirledi. İlk üçe giren filmler; yönetmenliğini Erkan SELÇİ'nin yaptığı "Örüntü", yönetmenliğini Prof. Dr. Özer KANBUROĞLU'nun yaptığı "Yılıkılar" ve yönetmenliğini Orhan DEDE'nin yaptığı "Arayış" şeklinde sıralandı. 14-15 Ekim 2023 tarihleri arasında gerçekleşen festival programının gala ve ödül töreninde, ilk üçe giren filmlere protokol tarafından ödülleri takdim edildi.

İGMYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Kaan KOÇALI'nin "Fine-Kinney Risk Değerlendirmesi Yöntemi ile Yeraltı Maden Ocağında Delme Patlatma İşlemlerinin İncelenmesi" isimli makalesi alan indeksli "International Journal of Social Humanities Sciences Research" dergisinde yayınlanmıştır. Erişim için [tıklayınız](#).



İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Kaan KOÇALI, 26-27 Eylül 2023 tarihlerinde Iğdır Üniversitesi ev sahipliğinde gerçekleştirilen "2. Uluslararası İpek Yolu Bilimsel Araştırmalar Kongresi"nde oturum başkanlığı yaparak "The Facts Behind the Annual Number of Work Accidents Graph of Turkey and Reading the Data for Occupational Health and Safety Researchers" başlıklı tam metin sunumunu gerçekleştirmiştir.

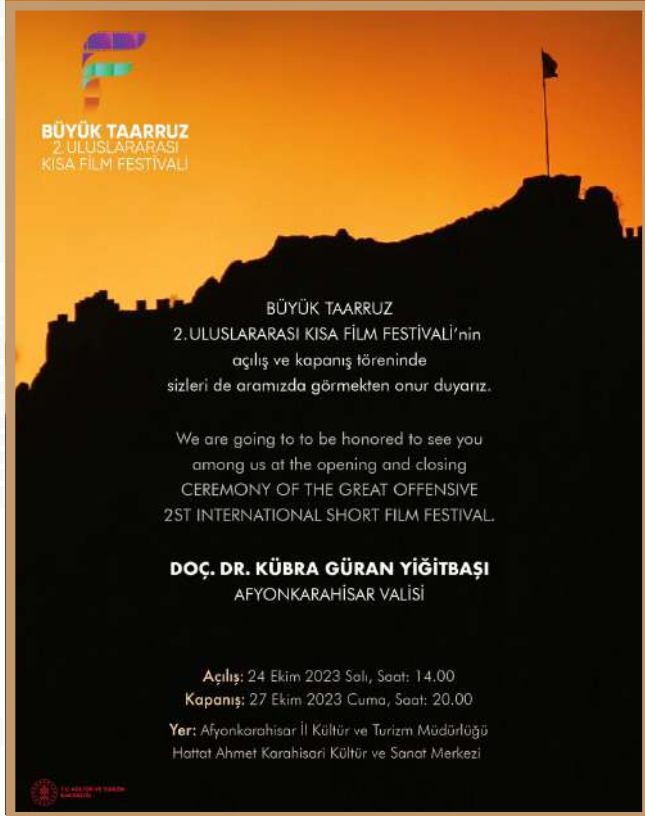
TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projesi Başarısı

"TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projesi" 2023 / 1.Dönem kapsamında İstanbul Gelişim Üniversitesi , Gıda İşleme Bölümü, Gıda Teknolojisi programı akademisyenlerimizin danışmanlık yaptığı 6 adet TÜBİTAK 2209-A projesi kabul almıştır. Öğrencilerimizi ve akademisyenlerimizi tebrik ediyor, TÜBİTAK'a desteği için teşekkür ediyoruz. Kabul alan proje bilgileri;

| ÖĞRENCİ AD-SOYAD | DANIŞMAN AD-SOYAD | ÖĞRENCİ FAKÜLTE | ÖĞRENCİ BÖLÜM | PROJE ADI |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yürütücü: Ceren DEMİR Proje Ortağı: Esmâ ASLAN | Öğr.Gör. Nurullah Zekeriya AKAR | İGMYO | Gıda Teknolojisi | Endüstriyel Meyve Atıklarının Bitkisel Bazlı Krema Üretiminde Kullanım Olanaklarının Araştırılması |
| Yürütücü: Ceren VATANSEVER Proje Ortağı: Nedret Dağ | Öğr.Gör. Aslı Muslu CAN | İGMYO | Gıda Teknolojisi | Gıda Atıklarından Sulu Boya |
| Yürütücü: İkbâl UÇAR | Öğr.Gör. Kübra SAĞLAM | İGMYO | Gıda Teknolojisi | Elma, Üzüm ve Alıç Meyvelerinden Elde Edilen Sirke Anasının Liyofilizasyon Metodu İle Enkapsülasyonu Ve Gıda Takviyesi Amaçlı Kullanım Potansiyelinin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma |
| Yürütücü: Ece SEYİS Proje Ortağı: Eylül Seyis, Ezgi CEBECİ | Öğr.Gör. Eda Şensu DEMİR | İGMYO | Gıda Teknolojisi | Bir Bitkisel Protein Kaynağı Olan Nohut Ununun Vegan Dondurma Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması |
| Yürütücü: Hüseyin YÜCEL | Öğr.Gör. Kübra SAĞLAM | İGMYO | Gıda Teknolojisi | Fonksiyonel Sağlıklı Bir Ürün Geliştirilmesi: Besin Değeri Zenginleştirilmiş Bebek Krakeri Üretimi |
| Yürütücü: Derya DERE Proje Ortağı: Berrak KILIÇ | Öğr.Gör. Kübra SAĞLAM | UBF | Gastronomi ve Mutfak Sanatları | Probiyotiklerle Fonksiyonelleştirilmiş Vejetaryen Su Kefirli Dondurma Formülasyonu Geliştirilmesi |

İGMYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Kaan KOÇALI, Hindistan'da her yıl düzenlenen "International Research Awards on Science, Health and Engineering" etkinliğinde "İş Sağlığı ve Güvenliği" alanında 3. kez "Best Researcher Award" ödülünü almıştır. Erişim için [tıklayınız](#).

İGMYO, Gıda Teknolojisi Program Başkanı, Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM'ın "Tarhana Fermantasyonunda Protein Fraksiyonunun Değişimi ve Biyoaktif Özelliklerin Belirlenmesi" (Proje No:123O453) adlı TÜBİTAK 1001 projesi kabul aldı. Erişim için [tıklayınız](#).



Türkiye Cumhuriyeti Kültür ve Turizm Bakanlığı Sinema Genel Müdürlüğü katkılarıyla, "Cumhuriyetin 100. Yıl Etkinlikleri" kapsamında; Afyonkarahisar Valisi Doç. Dr. Kübra Güran Yiğitbaşı liderliğindeki Afyonkarahisar İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü koordinasyonu ile düzenlenen 2. Büyük Taarruz Uluslararası Kısa Film Festivali'nde Halkla İlişkiler ve Tanıtım Programından Öğretim Görevlisi Zeynep Özcan, ön jüri üyesi olarak yer aldı. Öğr. Gör. Zeynep Özcan'ın da içerisinde yer aldığı, akademisyen ve sinema profesyonellerinden oluşan jüri üyeleri; 122 ülkeden başvuru alan toplamda 2 bin 800'den fazla sayıda kısa filmi değerlendirdi. Festival, 24-27 Ekim 2023 tarihleri arasında Afyonkarahisar'da gerçekleştirildi. Festival programı kapsamında çeşitli film gösterimleri ve söyleşiler yapıldı; 27 Ekim 2023 günü saat 20:00'de ödül töreninde kazananlara ödülleri takdim edildi.

TOPLUMSAL HİZMET



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

ALTERNATİF BİR MALZEME VE ENERJİ KAYNAĞI OLARAK FOTOBİYOREAKTÖRLER

Öğr. Gör. Selin Rüya ÇAKIR
İç Mekân Tasarımı Programı

İklim değişikliği, küresel ısınma, afetler, savaşlar, enerjide dışa bağımlılık insanları sürdürülebilir malzeme arayışına, enerjinin etkin kullanımı ve alternatif enerji kaynakları bulmaya yöneltmiştir.

Binalar enerji tüketiminde önemli bir paya sahip olduğu için az enerji tüketen ve kendi enerjisini üreten alternatiflere yönelmesi gerekmektedir. Yenilenebilir enerji kaynak kullanımına öncelik veren, çevreye duyarlı, enerji, su, malzemeyi ve çevredeki kaynakları gelecek nesilleri de düşünerek kullanan insan sağlığı ve konforunu da göze alan bir anlayış olan sürdürülebilir mimarlık bu anlayışla ortaya çıkmıştır [1, 2]

Fotobiyoreaktörler enerji üretimi sağlayan sürdürülebilir mimarlık adına önemli ve gelecek vadeden bir alternatif kabuk malzemesi olarak karşımıza çıkmaktadır.

Mikroalgler

Herhangi bir organ gelişimi olmayan gövdesi talluslu olarak tanımlanan en eski yaşam formlarından birisidir. Su ekosisteminin birincil üreticileridir ve en önemli canlı sınıflarında sayılmaktadırlar. Balık ve larva yetiştiriciliği, gıda sektörü, tıp, kozmetik, eczacılık, enerji üretimi, tekstil gibi alanlarda sıklıkla kullanılmaktadırlar [3].

İşığı kullanarak fotosentez yapar ve inorganik maddeleri organikçe çevirirler [4].

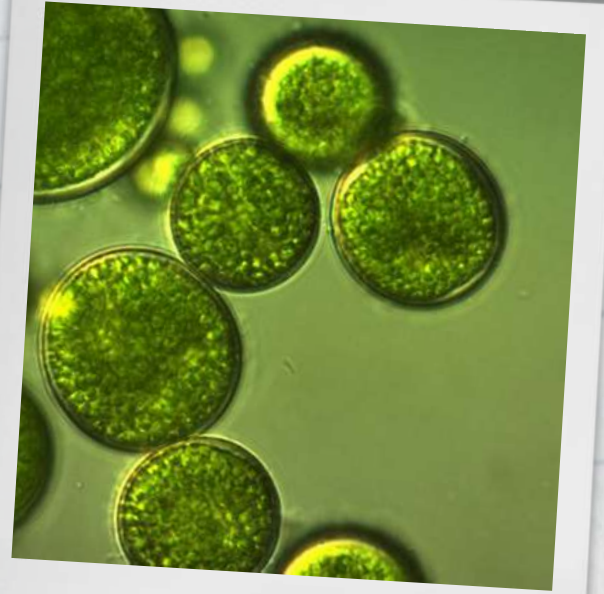
Ekonomik harcamalar ile büyük ölçekli verimli ürün yetiştirilmesi amacıyla mikroalg üretimi yapılır. Işık, sıcaklık etkinlikleri, hidrodinamik denge, kültürün devamlılığı mikroalg üretimi ve üretim sistemi seçimi için önem arz etmektedir.

Mikroalglerin farklı türlerinin kendilerine ait özel koşullarda gelişmesi gerekmektedir.

Spirulina – yüksek PH, Dunaliella salina – yüksek tuzluluk, Chlorella – besince zengin ortamda büyümektedirler [5].

Mimaride Kullanımı

Mikroalglerin yapılara entegre şekilde mimaride kullanımı diğer sektörlerde kullanımına göre çok daha yenidir. Fotobiyoreaktör denilen sistemler ile yapılara entegre edilen kapalı sistem mikroalg kültürleri ilk kez 2013 yılında Hamburg’ta Graz ve Splitterwerk tarafından inşa edilmiştir. Yapı dünyadaki ilk biyoadaptif cepheye sahip yapıdır. Smart Material House yarışması için tasarlanmış ve birinci olmuşlardır [6].

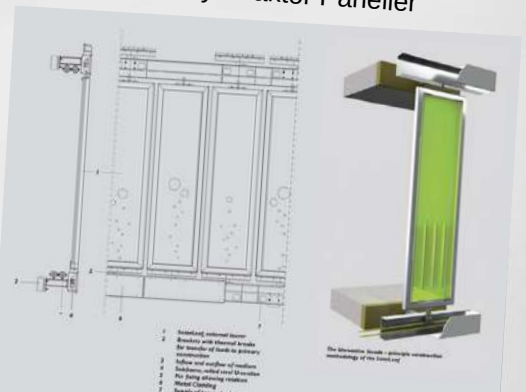


Görsel 1: Mikroalgler



Görsel 2: Dünya'daki İlk Biyoadaptif
Cepheli Yapı Hamburg /Almanya

Görsel 3: Cephede Kullanılan
Fotobiyoreaktör Paneller



Fotobiyoreaktörler

Mikroalgler açık veya kapalı sistemlerde üretilebilirler. Fotobiyoreaktörler kapalı bir sistemde yetiştirilen ve güneş ışığından yararlanan mikroalg kültürünü ifade eder. Şeffaf ve sızdırmaz kaplarda çoğu güneş ışınlarından yararlanan geniş alanlara sahiptirler [1, 7, 8]

Üretim sistemleri; tübüler düz levha, biocoil ,dikey kolon, plastik torba olarak alt türlere ayrılabilir.

Fotobiyoreaktörler fotovoltaik sistemlere alternatif bir aktif sistem olarak ortaya çıkmaktadır. Enerji üreterek binanın sıfır enerjili hedefine ulaşmasını sağlayabilmektedir. Hamburg'daki örnekte cephelerin her yıl 30 kWh/m² biyoenerji ve 150 kWh/m² ısı enerjisi üretimini yapacağı belirtilmiştir [1].

Şu ana kadar yapılmış örneklerde geçici örnekler kalıcı örneklere göre ilk yatırım maliyeti açısından daha avantajlıdır [9]. Hamburg'taki yapıdaki fotobiyoreaktör sistemleri 5 milyon euroluk yüksek bir maliyete inşa edilmiştir. Sistemin yatırım maliyeti açık sistemler, güneş enerjili veya konvansiyonel yakıtlardan daha fazladır [10]. Düz levha tiplerin bakım- onarım maliyetleri tübüler tipteki sistemlere göre daha azdır. Fotobiyoreaktörler ışık enerjisini biyoenerjiye çevirdiği ve sonrasında bu enerjiden ısı ve elektrik enerjisi üretilebildiği için binanın enerji maliyetlerinin azaltılmasını hatta sıfırlanmasını sağlamaktadırlar [3].

Sıfır enerjili bina hedeflerine ulaşmak ve sürdürülebilir bir çevre sağlamak için fotobiyoreaktörler önemli bir ekolojik malzeme olarak gelecek vadetmektedir.

Kaynaklar:

1. KÜKDAMAR, İ., " Cephelerde Fotobiyoreaktör Kullanımının Binaların Sürdürülebilirliğine Etkisi ", İzmir, 2017.
2. SEV, A., "Sürdürülebilir Mimarlık", İstanbul, 2009.
3. KARGIN, H., "Akuakültürde Kullanılan Mikroalg Üretim Sistemleri Fotobiyoreaktörler Dünyada ve Ülkemizde Kullanımı", 2020.
4. PRAGYA, N., PANDEY K.K., SAHOO, P.K., " A Review on Harvesting, Oil Extraction and Biofuels Production Technologies from Microalgae ", 2013. 10.1016/j.rser.2013.03.034
5. GEZİCİ, M., «Biyodizel Üretimine Uygun Mikroalglerin Gelişimine Bazı Yetiştirme Parametrelerinin Etkisinin Belirlenmesi», 2012., Yüksek Lisans Tezi
6. KÜKDAMAR, İ. & TOKUÇ, A., «Sıfır Karbon Binalara Ulaşmada Anahtar Bir Cephe Önerisi», İzmir, 2015.
7. UGWU, C.U., AAYAGI, H., UCHIYAMA, H., "Photobioreactors for Mass Cultivation of Algae", 2007.
8. CONK DALAY, M., İMAMOĞLU, E., ÖNCEL, S., "Mikroalgal Biyokütle Üretimi İçin Düşük Maliyetli Fotobiyoreaktör Tasarımı", 2008.
9. <https://cleanroomnews.org/havayi-temizleyen-dis-cephe-perdeleri>
10. ELRAYIES, G. M., «Microalgae: Prospects for Greener Future Buildings», 2018.
11. [https://cdn.evrimagaci.org/MgAACOyxzzfq5-Vhanl417CVwg=825x0/filters:no_upscale\(\)/evrimagaci.org%2Fpublic%2Fcontent_media%2F63c05ef672400bf2544db34761919f0.jpg](https://cdn.evrimagaci.org/MgAACOyxzzfq5-Vhanl417CVwg=825x0/filters:no_upscale()/evrimagaci.org%2Fpublic%2Fcontent_media%2F63c05ef672400bf2544db34761919f0.jpg)
12. <https://ars.els-cdn.com/content/image/3-s2.0-B978008100546000011X-f11-22-9780081005460.jpg>
13. https://www.morethangreen.es/wp-content/uploads/2014/08/solarleaf-solar-leaf-fachada-algas-bioreactivas-more-than-green-ml_ARUP-Fachada-algas_08_1024.jpg

Bilişim Teknolojileri ve Biyolojik Süreçlerin Sanat ve Mimarlıkta Buluşması

Öğr. Gör. Ece CANTEMİR
İç Mekân Tasarımı Programı

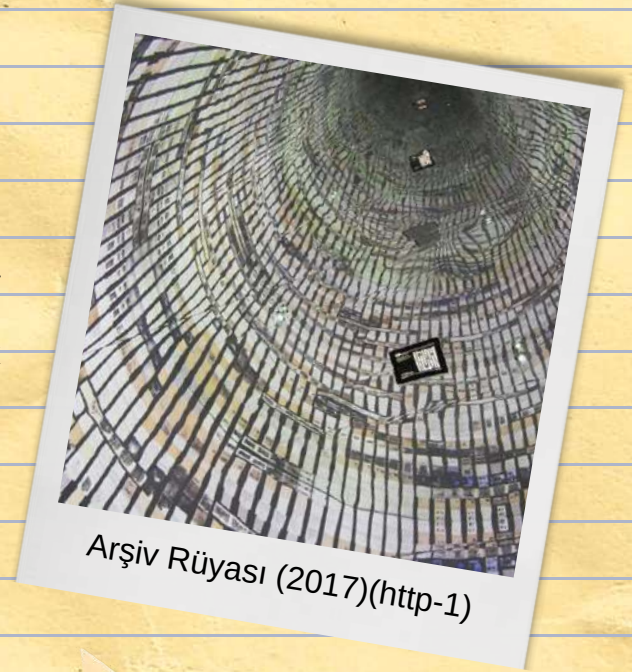
Mimarlık ve sanat alanlarında yeni ve dinamik tasarım anlayışları, bilişim teknolojilerinde gerçekleşen gelişmeler ile birlikte ortaya çıkmıştır. Doğadan ilham alan, hız, dinamiklik gibi kavramlar, bilişim teknolojilerinin mimari ve sanatsal süreçlere dâhil olmasıyla değişim ve dönüşüm kaçınılmaz olmuştur. Bu yazıda bilgisayar tabanlı teknolojilerin etkisiyle değişen tasarım süreçlerini ve biyolojik süreçlerin sanatta ve mimarlıkta nasıl birleştiğini inceleyeceğiz.

Mimarlık ve Sanatın Teknoloji ile Yeni Yolculuğu:

Tasarım süreçlerinin hızlanmasını sağlayan bilişim teknolojileri, biyolojik süreçlerinin de tasarıma dâhil edilmesiyle geleneksel tasarımın ötesine geçmektedir. Tasarımların çevreye duyarlı ve etkili olması amaçlanmaktadır. Özellikle mimari ve sanat alanlarında biyolojik süreçlerin tasarıma entegre edilmesi, ortaya çıkan eserlerin hem estetik hem de fonksiyonel olarak farklılaşmasına olanak sağlıyor.

Mimarlıkta Yeni Deneyim:

"The Shed" (2019)", "The Elytra Filament Pavilion (2016)" ve "Digital Grotesque II (2017)" gibi çalışmalarda franktal kurgunun etkilerini görebiliyoruz. Bilişim teknolojileri ve biyolojik süreçler bir araya gelerek deneysel mimari anlayışını temsil ediyor. Deneysel mimarinin örnekleri olan bu çalışmalarda çevreye duyarlı, kullanıcı odaklı ve farklı malzeme kullanımının olduğu mekânları gözlemlemekteyiz. Ayrıca geleneksel mimarlığın katı, sabit formundan uzaklaşarak, sürdürülebilir ve esnek mekânlar oluşturulmaktadır.



Arşiv Rüyası (2017)(<http-1>)

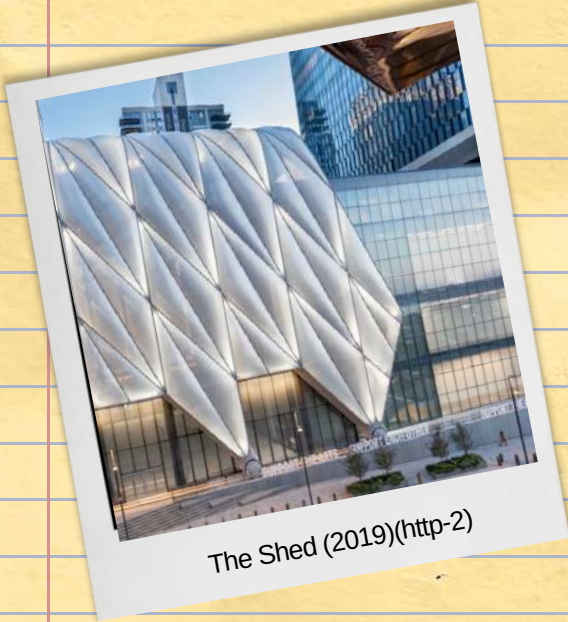


Sanatta Biyolojik Dönüşüm:

Mimari tasarımda olduğu gibi sanat dünyasında da bilişim teknolojileri ve biyolojik süreçlerin etkisi gözlemlenmektedir. "Fraktum Regnum (2016)", "Growing Objects (2014)" ve "Arşiv Rüyası (2017)" gibi eserler, biyolojik tasarım süreçlerini sanatın merkezine yerleştiriyor. Örnek verilen bu eserlerde, form sürekli evrim halindedir ve izleyiciler sonuçtan öte, süreçte de anlık görüntülerle bu sanatı deneyimleyebilir. Farklı malzeme seçimi, eserlerin ortaya çıkış süresi ve temsil edildiği ortam, sanatın sınırlarını genişletmektedir.

Sonuç:

Bilişim teknolojilerindeki gelişmeler ve biyolojik süreçler mimarlık ve sanat alanında değişim ve dönüşüme sebebiyet vermiş, geleneksel tasarım süreçlerinin tekrardan düşünülmesini sağlamıştır. Gerçekleşen bu buluşma, tasarımcılara sağladığı deneysel ortam sayesinde daha önce düşünülmemiş formların, çevreye duyarlı mekânlar ve esnek tasarımların ortaya çıkmasını sağlamıştır. Geleneksel tasarımların katı duruşunun aksine sürekli evrim halinde olan tasarımlar, deneyimleyen kişilerin farklı bir sanat ve mimari deneyimi yaşamasına neden oluyor. Böylece, bilişim teknolojileri ve biyolojik süreçlerin birleşimiyle tasarımın yeni yolu açılıyor.



The Shed (2019)(<http-2>)

Kaynakça:

1. Menges, A., Dörstelmann, M., Knippers, J., & Auer, T. (2019). "Elytra Filament Pavilion, 2016". In Elytra Filament Pavilion, 2016. München: Detail. doi: <https://doi.org/10.11129/9783955534257-006>
2. Österlund, T. (2010). Methods for Morphogenesis and Ecology in Architecture. Prusinkiewicz, P. (1993). Visual models of morphogenesis. Artificial life, 1(1_2), 61-74. Tampere: University of Oulu.
3. Thompson, D. W. On Growth and Form. Cambridge University Press, Cambridge. Weinstock, M. (2008). Metabolism and morphology. Architectural Design, 78(2), 26-33.
4. Mandelbrot, B. B. (1983). The fractal geometry of nature (Vol. 173, p. 51). New York: WH freeman.
5. Hansmeyer, M., & Dillenburger, B. (2019). "Digital Grotesque II, 2017". In Digital Grotesque II, 2017. München: Detail. doi: <https://doi.org/10.11129/9783955534257-008>
6. Everitt, D. (2018). Art as Digital Exploration (Vectors and Nodes). In Explorations in Art and Technology (pp. 173-181). Springer, London
7. <http-1> <https://saltonline.org/tr/1627/arsiv-ruyasi>
8. <http-2> <https://www.theshed.org/>

KULÜPLER

KONUŞUYOR!

**FARKINDALIK VE
GEZİ KULÜBÜ**

Farkındalık ve Gezi Kulübü, İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı bünyesinde kurulmuş bir öğrenci kulübüdür. Kulüp danışmanlığı, İstanbul Gelişim Üniversitesi İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Adalet Program Başkanı Öğr. Gör. Onur KORU tarafından yürütülmektedir. Kulübümüzün amacı, çeşitli gezi etkinlikleri düzenlerken aynı zamanda farkındalık artırıcı faaliyetlerin de gerçekleştirilmesidir. Kulübün asıl faaliyeti ve varlık gayesi, bazı alanlarda farkındalığın artırılmasıdır. Gezi faaliyetlerinin bu gayeyi gerçekleştirmek için bir araç olması düşünülmektedir. Kulübümüz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Adalet öğrencileri tarafından kurulmuş olmakla birlikte tüm üniversite öğrencilerine açıktır.

Kulübümüzün faaliyet alanları şunlardır:

- İstanbul içi gezi programları yapmak
- İl dışı gezi programları yapmak
- Kış gezileri düzenlemek
- Kamp programları düzenlemek
- Gezi faaliyetlerini farkındalıklar ile zenginleştirmek.



PAYDAŞ TOPLANTILARIMIZ

Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programı ile Borusan Otomotiv görüşme gerçekleştirdi

Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programı, İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Müdürümüz Sayın Doç. Dr. Lokman KANTAR hocamızın da katılımıyla Borusan Otomotiv firma yetkilileriyle görüşme gerçekleştirdi. Görüşmede üniversite ve sanayi işbirliğinin sağlanması, İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin staj ve iş fırsatlarından yararlanması ve dış paydaş anlaşması gibi konular konuşulup, fikir alışverişi gerçekleştirildi.





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 Kaan KOÇALI
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı

Dr. Öğr. Üyesi Ramazan AÇIKGÖZ
Deniz ve Liman İşletmeciliği Programı

Öğr. Gör. Ece CANTEMİR
İç Mekan Tasarımı Programı

Öğr. Gör. Hasan Hüseyin TAŞER
Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programı

Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM
Gıda Teknolojisi Programı

Öğr. Gör. Onur KORU
Adalet Programı

Öğr. Gör. Selin Rüya ÇAKIR
İç Mekan Tasarımı Programı

Öğr. Gör. Zeynep ÖZCAN
Halkla İlişkiler ve Tanıtım Programı



İstanbul Gelişim
Meslek Yüksekokulu

KÜNYE

YAYIN YÖNETİMİ

Doç. Dr. Lokman KANTAR
Öğr. Gör. Damla YAĞCI
Öğr. Gör. Sinan KARANFİL

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