



İstanbul Gelişim
Meslek Yüksekokulu



İGMYO

Aylık E-Bülten

Temmuz
2023

Cilt 3 / Sayı 7

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 temmuz 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



Twitter:
igumyo



Instagram:
igumyo



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 Yakışır 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.



SCImago University Rankings 2023 Sonuçları



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

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.





Enstitünün Evrimi tablosunda yer alan veriler, İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin son yıllarına ait bilimsel performansı ile ilgili SCImago analizinin hızlı okumasını içermektedir.

Genel sıralama (Overall Rank), Tüm üniversitelerin sıralamasını gösterir ve üniversitelerin bu sıralamadaki yerleri, diğer üniversitelerle karşılaştırılmasına izin verir. Overall Rank, SCImago University Ranking'in en önemli sıralamalarından biridir ve üniversitelerin genel performansını ölçmek için kullanılır.

Araştırma sıralaması (Research Rank), SCOPUS araştırma çıktılarının son beş yıllık verileri üniversitenin araştırma çıktıları hacmini, etkisini ve kalitesini ifade etmektedir.

İnovasyon sıralaması (Innovation Rank), üniversitenin patent başvuru sayısı ve araştırma çıktılarının patentlerden aldığı atıflar üzerinden hesaplanmaktadır. Bu sıralama, üniversitenin bilimsel araştırmalarının ticari değerini ve endüstriyel uygulanabilirliğini ölçmek için kullanılan önemli bir göstergedir.

Toplumsal sıralama (Societal Rank) ise, üniversitenin web sitesinin sayfa sayısına ve sosyal ağlardan gelen geri bağlantı sayısına dayanmaktadır. Bu sıralama, üniversitenin toplumla olan etkileşimini ve görünürlüğünü ölçmek için kullanılan önemli bir göstergedir.

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin Enstitünün Evrimi tablosundaki verileri incelendiğinde, son yıllarda üniversitenin bilimsel araştırmalara yaptığı yatırımın arttığı ve bilimsel çıktılarının kalitesinin yükseldiği görülmektedir. Bu, üniversitenin akademik etkisini ve toplumsal yararını artırması açısından oldukça önemlidir. Ayrıca, inovasyon kapasitesinin artması ve toplumla olan etkileşiminin artması da üniversitenin başarısını gösteren diğer faktörler arasındadır.



SCImago Universty Rankings Nedir?

SCImago University Rankings (SIR), dünyanın dört bir yanında yer alan başta üniversiteler olmak üzere akademik kurumların araştırma performansına, yenilik çıktıklarına ve web görünürlüklerine göre toplumsal etkisini ölçen ve üç farklı göstergenin verilerini bileşik bir göstergeye göre derecelendiren bir sıralama sistemidir.

Dünya, bölge ve ülke bazında sınıflandırmalar (sıralamalar) yapar.



SCImago Institutions Rankings Metodoloji

2017-2021 yılları arasındaki araştırma, inovasyon ve toplumsal etki faaliyetleriyle değerlendirilen dünya üniversiteleri 19 farklı alana göre sıralanıyor. Üniversitenin bilimsel çıktılarıyla bu 19 temel alanda varlık gösterebilmesi için faaliyetlerinin son bir yılda dünya ortalamasının üstünde gerçekleşmesi gerekmektedir.

SCImago ve metodolojisi hakkında daha detaylı bilgi almak için [SCImago Institutions Rankings](https://www.scimago.org/) sitesini ziyaret edebilirsiniz.



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.

Bilim insanları için dünyanın en önemli çevrim içi akademik portallarından biri olan Research.com "En İyi Bilim İnsanları" listesini açıkladı. Bilim insanlarının kendi alanlarında oluşturduğu çalışmalar üzerinden hazırlanan listede; D-İndeks verilerinin baz alınmasının yanı sıra araştırmacıların aldıkları ödüller, akademik yayınlar ve atıf sayıları da göz önünde bulundurularak listenin kriterleri oluşturuluyor. Açıklanan sıralamaya göre, "Araştırma Üniversitesi" vizyonuyla ilerleyen İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin 3 akademisyeni "En İyi Bilim İnsanları" listesinde yer aldı.

"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-İndeksi 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 Dış 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.

Research.com

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

BİLİM DALI	ALAN ALANI	TÜRKİYE'DEN SIRALAMAYA GİREN BİLİM İNSANI SAYISI	TÜRKİYE SİRALAMASI	DÜNYA SİRALAMASI
MÜHÜR VE İNŞAAT BİLİMİ	MÜHÜR VE İNŞAAT BİLİMİ	47	17	400
MÜHÜR VE İNŞAAT BİLİMİ	MÜHÜR VE İNŞAAT BİLİMİ	6	6	583
MÜHÜR VE İNŞAAT BİLİMİ	MÜHÜR VE İNŞAAT BİLİMİ	7	7	1183

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.

"Araştırma Üniversitesi vizyonuyla ilerlemeyi sürdüren İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin daha büyük başarılarına imza atacağına inancım tamdır"

Bilim insanlarının sadece kendi alanları ile ilgili yaptıkları çalışmalarla değerlendirildiği sıralamada elde edilen başarıyla ilgili açıklama yapan İGÜ Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin, "Research.com'un yayımladığı dünyanın ve ülkelerin 'En İyi Bilim İnsanları' listesinde yer alan; üniversitemizi ve ülkemizi başarıyla temsil eden değerli akademisyenlerimizi tebrik ediyorum. Global ölçekte yapılan akademik yayınlar, ödüller ve atıf sayılarıyla elde edilen bu sonuçtan gurur duyuyoruz. 'Araştırma Üniversitesi' vizyonuyla ilerlemeyi sürdüren İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin daha büyük başarılarına imza atacağına inancım tamdır." dedi.

Listelere ulaşmak için;

Mühendislik ve Teknoloji : <https://research.com/scientists-rankings/engineering-andtechnology/tr>

Nörobilim : <https://research.com/scientists-rankings/neuroscience/tr>

Ekonomi ve Finans : <https://research.com/scientists-rankings/economics-and-finance/tr>



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



Mutluluk Gelişim'de!

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

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

TSE BU BELGEYLE ÖĞRENCİLERİN MEMNUNİYETİNİ ONAYLADI

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



İGÜ
KARYON
Kariyer Yönlendirme
Uygulama ve Araştırma Merkezi



İGÜ
MMK
Mezunlar ve Mensuplar
Kordinatörlüğü

Değerli İGÜ mezunları ve öğrencileri,
iş arayanların nitelikleri ile işverenlerin
aradığı özellikleri eşleştiren yeni

İŞ BULMA PLATFORMU

erişime açıldı. Üye olarak açık pozisyonları
görüntüleyebilir ve başvuru yapabilirsin.

Detaylı bilgi ve
Başvuru için



mys.gelisim.edu.tr

Değerli İGÜ mezunları ve öğrencileri, iş
arayanların nitelikleri ile işverenlerin
aradığı özellikleri eşleştiren yeni iş bulma
platformu erişime açılmıştır. Detaylı bilgi
için kare kodu okutabilirsiniz.



İGÜ'ü 10 bin 397 öğrenci mezuniyet keplerini attı!

İstanbul Gelişim Üniversitesi 2022-2023 Akademik Yılı Mezuniyet Töreni, 19-20 Temmuz tarihlerinde gerçekleştirildi. Lisans, lisansüstü ve ön lisans programlarından mezun olan 10 bin 397 öğrenci mezuniyet keplerini attı.

“Araştırma Üniversitesi” vizyonuyla çalışmalarını sürdüren İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ), 14'üncü dönem mezunlarını 19-20 Temmuz 2023 tarihlerinde Yahya Kemal Beyatlı Konferans Salonu'nda yapılan törenlerle geleceğe uğurladı. Lisans, lisansüstü ve ön lisans programlarından mezun olan 10 bin 397 öğrenci, heyecanlarını ve mutluluklarını aileleriyle paylaştı.



“İGÜ öğrencisi iş arayan değil, işveren olsun istiyoruz”

14'üncü dönem mezuniyet töreni, İstanbul Gelişim Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir Gayretli ve Rektör Prof. Dr. Bahri Şahin'in açılış konuşmaları ile başladı. Her zaman, İGÜ ailesi olarak mezunlarının yanında olduklarını belirten İstanbul Gelişim Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir Gayretli, “Öğrencilerimizin ve mezunlarımızın evrensel değerler içerisinde olmasını, dünya insanı olmasını istiyoruz. Bunun için sizleri, uluslararası platformda eğitim amaçlı yurt dışına göndermeye hazırız. İdealinizde bir proje varsa, gelin onları hayata geçirelim. Aynı zamanda; İGÜ öğrencisi iş arayan değil, işveren olsun istiyoruz. Gelin işinizi biz kuralım. Türkiye'ye katma değer sağlamak için, yenilikler içerisinde koşalım. Sizinle gurur duyuyoruz. İstikbalimiz, sizlerin elinde. Bizim için çok değerlisiniz.” dedi.

“İGÜ farkını sahada da gösterin”

Yürüttüğü uluslararasılaşma politikası ve global projelerle öne çıkan İGÜ'den bu yıl 1069 uluslararası öğrenci mezun oldu. Kaliteli eğitim ve kaliteli araştırmayı misyonları hâline getirdiklerini ifade eden İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin, “İGÜ'den mezun olan 49 bin mezunumuz var. Şimdi, sizler de onların arasına katılıyorsunuz. Sizler de 49 bin mezunumuz gibi, ülkemizin ve insanlığın hizmetinde çalışmalar yapacaksınız. Burada aldığınız eğitimi, sahada göstereceksiniz. Sizden istirhamım şudur; İGÜ farkını sahada da gösterin. Mezunlar Platformumuzla iletişiminizi kesmeyin. Biz, her türlü desteği vermeye hazırız. Bir üniversite, mezunlarıyla ayaktadır. Ülkemizin ve dünyanın sizlere ihtiyacı çok fazla. Biz, hedefimizi ‘Araştırma Üniversitesi’ olarak belirledik ve nitekim bunu başardık ve daha da üst seviyeye çıkaracağız. Son verilerde, TÜBİTAK’ın yayımladığı ‘Yetkinlik Haritası’nda İGÜ, 17 bilim alanında ilk 3’te. Araştırma yoğunluğu olarak da Türkiye’deki üniversiteler arasında ilk 10’dayız. Üniversitemizde fakülte programlarının yüzde 85’i, tüm programların ise yüzde 50’si uluslararası akreditasyona sahip. İnovasyon ve teknoloji diyoruz her zaman. İnovasyonu sadece teknik alan gibi düşünmeyin. Sosyal alanda da inovasyon yapacaksınız. Teknikte, sosyal alanda ve sanatta sizden fark istiyoruz.” ifadelerini kullandı.



Türkiye’de, en fazla uluslararası akreditasyona sahip 1’inci üniversite olduklarını belirten Şahin, bununla gurur duyduklarını ifade ederek; İGÜ’de eğitim gören 6 bin uluslararası öğrenciyle de Türkiye’de zirvede olduklarını sözlerine ekledi.



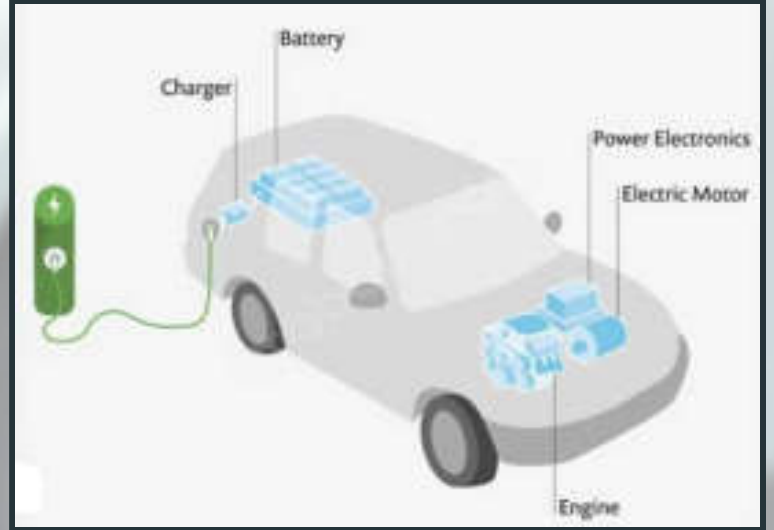
AKADEMİSYENLERİMİZ YAZIYOR...

Elektrikli ve Hibrit Araçlarda Şarj Yöntemleri

Öğr. Gör. Mahmut Nedim TANSU
Otomotiv Teknolojisi Programı

Günümüzde hızla yayılan elektrikli ve hibrit araçlar piyasada yerini alırken şarj sistemleri de önemli bir faktör olarak görülmektedir. Elektrikli ve hibrit araçlarda şarj yöntemleri bazı durumlara göre seviyelere ayrılmaktadır.

Elektrikli araçları şarj etme yöntemleri seviye 1, seviye 2 ve seviye 3 olmak üzere üç ana gruba ayrılmaktadır (Cogen, 2010; Morrow ve ark., 2008). Bu yöntemlere ilave olarak kablosuz şarj tekniği (Satılmış, 2011) ile batarya değiştirme Quick Drop tekniği de eklenmiş olup, son zamanlarda yapılan çalışmalar arasında yer almaktadır (Erhan ve ark., 2013). Seviye 1 şarj yönteminde araçlar genellikle konutlarda veya iş yerlerinde park halinde olup uzun süre şarj edilme imkanları vardır. Bu nedenle yavaş şarj yöntemi olarak da bilinmektedir. Şarj süresi yeterince uzun olduğundan dolayı elektrik şebekesine çok fazla yüklenilmemektedir. (Yağcıtekin ve ark., 2011).



Tek faz enerjiden beslenen bu yöntem 120-220 V AC gerilim, 1.2-3.8 kW güç değeri, 15-20 A devre akımı ve 5-12 saatlik şarj süresine sahiptir (Şen ve ark., 2011). Seviye 2 şarj yöntemi şehirlerarası yollar ve otopanlar hariç havaalanlarından üniversitelere kadar kurulmasında sakınca olmayan bir istasyon modelidir. 1- 4 saatlik zaman diliminde orta hızda şarj etme imkanı sunar. Bu model 208-240 V AC, 3.8-15 kW güç değeri ve 20-80 A'lik devre akımına sahiptir (Şen ve ark., 2011). Bu yöntemde elektrik çarpmasını önlemek için taşıt ile şarj ünitesi arasında toprak koruma iletkeni bağlanır (Yağcıtekin ve ark., 2011). Seviye 3 şarj yöntemi hızlı şarj etme yöntemidir (Morrow ve ark., 2008; Kezunovic ve ark., 2011) ve şarj etme süresi 15-30 dk arasındadır.

Bu üniteler acil enerji ihtiyacının olduğu kısa süreli mola yerleri gibi noktalara montajlanarak bataryayı kısa sürede şarj etme imkanı sunmakta olup (Erhan ve ark., 2013) gelecekte benzin istasyonlarının yerini almaya aday gösterilen ünitelerdir (Anonim, 2014d). Hem AC hem de DC modeli vardır. Şarj ekipmanları AC modelinde araca montajlıyken DC modelde araç üzerinde değildir. AC veya DC modellerine bağlı olarak haberleşme ve ücretlendirme işlemlerinin yanı sıra batarya şarjı için gereken ekipmanlar da araç üzerinde veya istasyonda olabilmektedir (Şen ve ark., 2011). Şarj istasyonu tipleri ve teknik özellikleri Tablo 4'te verilmiştir.

Tablo 5. Tiplerine göre şarj istasyonlarının kuruldukları yerler (Şen ve ark., 2011).

Yerleşim Birimleri		Şarj İstasyon Tipi		
		Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3
Konutlar	Mostaki Emlak	✓	✓	-
	Apartmanlar	✓	✓	-
Ticari İş Merkezleri	Özer Mükler (Ofisler, İş yerleri)	✓	✓	-
	Parklarda/ Ticari (Foto ve dağıtım hizmetleri)	✓	✓	-
	Kamu Alanları (Okulların, Dükkanlar, Marketler, Hastaneler, Alışveriş Merkezleri vb.)	✓	✓	✓
	Hükümet, Üniversiteler, Belediye Tesisleri	✓	✓	-
	Bağlantı Geçiş Noktaları	-	✓	✓
	Benzin İstasyonları	-	✓	✓
Topluma Açık Alanlar	Park Alanları	✓	✓	✓
	Cadde	-	✓	✓
	Şehirlerarası Yollar, Otobanlar	-	-	✓

A.Keren MAKÜ FEBED 5 (1): 1-13 (2014)



Şekil 8. Hızlı şarj ünitesi (Anonim, 2014e)

Tablo 4. Şarj istasyonu tipleri ve özellikleri (Şen ve ark., 2011)

Parametre	ŞARJ İSTASYONU TİPLERİ			
	Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3	Seviye 3 (DC)
Gerilim Değeri	120 – 220 VAC	208 – 240 VAC	208 – 240 VAC	600 VDC
Güç Seviyesi, kW	1.2 - 3.8	3.8 - 15	>15 - 96	> 15 - 240
Akım Değeri, A	15 - 20	20 - 80 A	> 85 A	
Şarj Süresi, h	5 - 12	1 - 4	0.25 - 0.50	

Kablosuz Şarj: Bu teknik batarya şarjı konusunda kablo bağlantılı olanlara kıyasla daha uygun bir yöntemdir. Araç zemine montajlanan şarj yuvasının üstüne park edildiğinde şarj işlemi kendiliğinden başlamaktadır. Her hangi bir kablo bağlantısı olmadığından dolayı eskimiş kablolar, fişler, prizler ve araçlardan sarkan kablolar bulunmaz ve bu elemanlardan doğacak olan risk doğal olarak ortadan kalkmaktadır (Şekil 9). Kablosuz şarj yöntemi bu özellikleri sayesinde geleneksel kablolu şarj yöntemlerine kıyasla dikkate değer bir alternatiftir (Yazıcı ve Özdemir, 2013).



Bu yöntemde primeri ve sekonderi parçalarına ayrılabilen yüksek frekanslı bir transformatör kullanılarak araca şarj gücü transferi yapılmaktadır. Aracın dışında ve güç tarafında bulunan primer sargı ile araç üzerindeki sekonder sargı birleştirilerek şarj işlemi başlatılır. Primer kısmındaki düşük şebeke frekansı dönüştürücüler ile 80–300 kHz'lik yüksek frekansa çevrilir. Sekonder kısmında manyetik yol ile indüklenen yüksek frekanslı emk araçtaki doğrultudan geçirilerek doğrultulur ve batarya kablosu ile araç bataryası şarj edilmeye başlanır. Bu teknikte enerji iletimi manyetik yol ile yapıldığı için yüksek güçlü şarj cihazları için daha güvenlidir (Satılmış, 2011). Birçok uzman bu yöntemin gelecekte popüler bir teknik olacağını düşünmekte olup sistemin geliştirilmesi için ABD, Avrupa, Japonya ve Çin'de çalışmalar hızla devam etmektedir (UKIP, 2011b). Sistemin dezavantajları arasında veriminin düşüklüğü, güç üretiminin kompleks bir hal olması ve altyapı maliyetleri sıralanabilmektedir (Yılmaz ve Krein, 2012).

Şarj sistemleri geliştikçe şarj istasyonları ve şarj edilebilir uygulama alanlarının artacağı öngörülmektedir. Gelişmeler devam ettikçe; bakım, onarım ve muayene gibi durumlar da, yenilenen şarj ünitelerinin durumlarına göre, kendini revize ederek, sürekli güncel tutma durumunda kalacaktır.

Kaynak : Tehad.org

TUSAŞ A320 İçin Üretilen Sec18/19 Gövdeyi Tanıttı

Öğr. Gör. Orkun ÖZSAVANER
Uçak Teknolojisi Programı

Türk Havacılık Uzay Sanayii (TUSAŞ) Kahramankazan tesislerinde gerçekleşen törende Avrupalı uçak üreticisi Airbus'ın A320 ailesinin bütün uçakları için Sec18/19 Gövde üretimini tanıttı.



Yapısal alanda bugüne kadar yarım asra yakın tecrübesi bulunan Türk Havacılık Uzay Sanayii, deneyimli ekipleri tarafından yürütülen proje kapsamında önemli başarılarla ve çalışmalara imza atmaya devam ediyor. Proje süresince değişen şartlara hızlı adapte olabilme yeteneğini bir kez daha ortaya koyan TUSAŞ, mühendislik, sanayileşme ve karmaşık hava yapılarının imalatındaki tecrübeleri sayesinde üretimini zamanında ve kusursuz şekilde gerçekleştirmiş oldu.

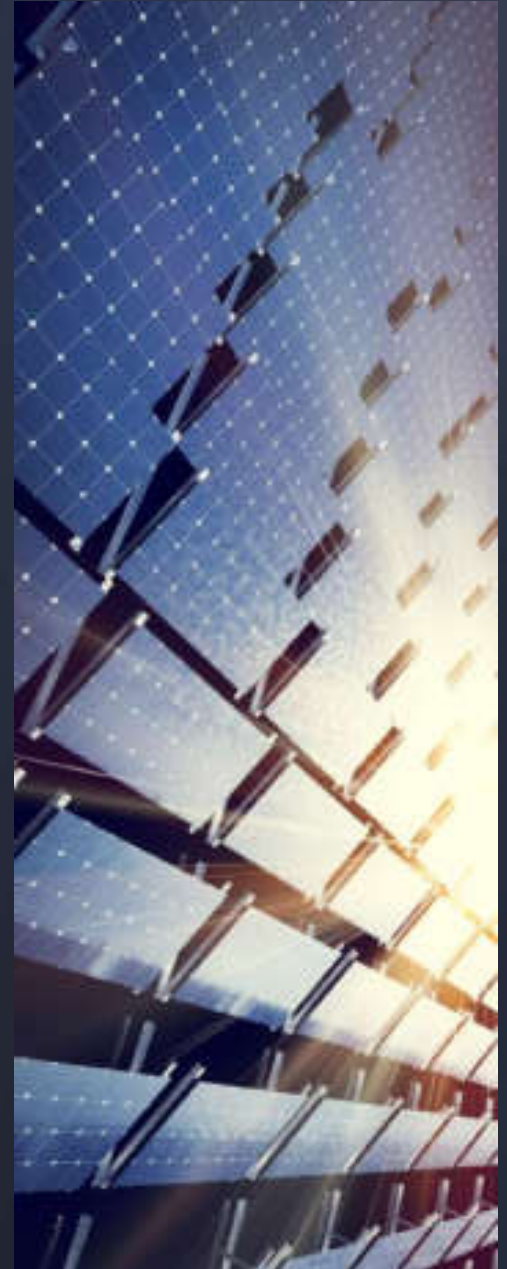


Konuya ilişkin görüşlerini paylaşan Türk Havacılık Uzay Sanayii Genel Müdürü Prof. Dr. Temel Kotil, "Kendi ürettiğimiz özgün ürünlerin yanı sıra yeni iş paketleri ile çalışmalarımızı aralıksız sürdürüyoruz. Bu kapsamda Airbus ile uzun süredir devam eden iş birliğimiz çerçevesinde ürettiğimiz parçayı tesislerimizde tanıtmanın gururu içerisindeyiz. Hızlı gelişen ve anlık müdahale gerektiren durumlarda doğru kararlar alarak üretimini zamanında gerçekleştiren çalışma arkadaşlarıma üstün gayretleri için şükranlarımı sunuyorum." dedi.

Termoelektrik Modüller

Öğr. Gör. Ali GÜRCAN
Makine Programı

Termoelektrik modüller termoelektrik jeneratör ve termoelektrik soğutucular olmak üzere ikiye ayrılırlar. Termoelektrik jeneratörler Seebeck etkisi ile çalışırken, soğutucular Peltier etkisi ile çalışmaktadır. Yenilenebilir enerji kaynakları arasında gösterilebilirler çünkü yapı itibari ile iki farklı yarıiletken, iletimi sağlayan iletken bakırlardan ve elektriksel yalıtkanlığı sağlamak için ise alümina seramikten oluşurlar. Güneş enerjisi panelleri gibi sadece malzemelerden oluşurlar. Ayrıca diğer jeneratör veya soğutucu sistemler gibi çevreyi kirletmezler doğa dostudurlar. Yapı itibariyle küçük oldukları için kapasiteleri de boyutları (örnek: 40 mm x 40 mm x 4.4 mm gibi) kadardır ve verimlilikleri (yüzde 5 ila 10 arasında) diğer sistemlere göre çok azdır. Lokal bölgeleri soğutmak için kullanılabilirler. Atık ısılardan (modül çalışma koşullarına göre) elektrik elde edilebilir. Türkiye’de ticari olarak kullanılmaları da dünyada çok farklı alanlarda kullanılmaktadır. Dünyada ilk örneklerini Ay’a gönderilen uzay aletlerinde, Mars’a gönderilen keşif aracında, arabaların egzoz kısımlarından elektrik elde edilmesi, insan vücut ısısından (saatlerin şarj edilmesi, kalp pili şarjı vb.) elektrik eldesinde gibi birçok örnekleri vardır. Termoelektrik modüller üzerine ülkemizde akademik çalışmalar olsa da maalesef ticari olarak dünyada yapılan örneklere göre bir yol kat edilememiştir. Patentler elde edilmesine rağmen ticari olarak gelişmemiştir. Ülkemizin uzay sektörüne olan adımlarıyla birlikte bu sektörün yakın gelecekte ticari olarak gelişeceğini düşünmekteyim.



KULÜPLER

KONUŞUYOR!

**AFET VE ACİL
DURUM KULÜBÜ**

İstanbul Gelişim Üniversitesi Afet ve Acil Durum kulübü, İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı (SKS) bünyesinde kurulmuş bir öğrenci kulübüdür. Kulüp danışmanlığı, İstanbul Gelişim Üniversitesi İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu İnşaat Bölüm Başkanı Öğr. Gör. Yasemin KILIÇ ERDİM tarafından yürütülmektedir.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Afet ve Acil Durum kulübü olarak bölgesel, yurtiçi ve yurtdışında meydana gelen acil durum ve afetlerde, her türlü arama ve kurtarma gerektiren tüm olaylarda ve kazalarda, İstanbul Gelişim Üniversitesi öğrencileri, Akademik ve İdari Personeli ve Halkın acil durumlar ve afetler öncesinde, esnasında ve sonrasında (özellikle altın saatler olarak adlandırılan afet ve acil durumun gerçekleştiği anı takiben ilk 72 saat) bilgilendirilmesi, eğitilmesi ve yapılacak tatbikatlarda hazır bulunmalarının sağlanması,



KULÜPLER

KONUŞUYOR!



afet ve acil durumlarda kendi bölgesinde yönlendirici olması, afet ve acil durumlarda görev alan kamu ve özel kurum/kuruluşlar, sivil toplum kuruluşları, dernek, topluluk ve kulüplerle işbirliği yapması, afet ve acil durumun niteliğine bağlı olarak ekiplerin kurulması ve organize edilmesi, afet ve acil durum ihbarı alınması sonucu bu ihbarın en yetkili kuruluşlara doğru ve hızlı iletilmesi, kendi bünyesinde aktif olarak eğitim ve gönüllülerin olay yerine sağlıklı ve güvenli olarak intikal ettirilmesi, yangın, orman yangını, sel, bina çökmesi, deprem, her türlü arama ve kurtarma, tren kazası araba kazası, işyeri patlamaları, ilk yardım konularında eğitim ve seminer verilmesini amaçlar ve bu istikamette planlama, ilgili kuruluşlarla yazışmalar ve işbirliği yapmak, üyeler arasında etkin ve sağlıklı iletişim kurularak dayanışmanın ve ekip çalışması bilincinin oluşturulmasını amaçlamaktadır.



Kulübümüzün faaliyet alanları aşağıdaki gibidir:

1. Teknik gezi ve incelemeler yapmak,
2. Kültürel ve sosyal faaliyetler düzenlemek,
3. AFAD başkanlığı ile ortak faaliyetler yapmak,
4. Acil durumda müdahale eğitimleri,
6. Arama kurtarma eğitimleri,
7. Afet bilinci eğitimleri,
8. Uygulamalı teorik eğitimler yapmak,
9. İlk yardım eğitimleri,
10. Yangın ve yangında korunma ve yangın söndürme eğitimleri.

ETKİNLİKLERİMİZ



İGMYO, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü bünyesinde 08.06.2023 tarihinde G blok 116 Nolu Laboratuvarda Öğr. Gör. Çisem YAŞAR'ın vermiş olduğu İnternet Programcılığı-II dersinde öğrencilerin dönem içerisinde final uygulama projesi olarak yapmış oldukları web sayfalarının Bilişim Güvenliği öğrencileri sızma testini gerçekleştirmişlerdir. Yapılan etkinlikte yazılımcı aday ve güvenlik uzmanı aday kişilerin iletişimi ve yapılan web uygulamalarında bulunan açıklıkların kapatılması adına öğrencilere canlı ortamda test ortamı sunulmuştur.

İGMYO, Web Tasarımı ve Kodlama Program Başkanı Öğr. Gör. Çisem Yaşar'ın moderatörlüğü ile gerçekleştirilen "Siber Güvenlik Yarışması: Bilgisayarın Derinliklerinde Gizlenen Sır CTF Yarışmasına Hazır Mısınız?" adlı etkinlik, Cyber Security Researcher Burakali Öztürk'ün katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Etkinlik, siber güvenlik alanında yeteneklerini geliştirmek ve bilgilerini test etmek için katılımcılara güzel bir fırsat sunmuştur. Öncelikle, CTF yarışmalarında nasıl başarılı olunacağına dair derinlemesine bilgilerin aktarımı sağlanmıştır. Yarışmada ise Tryhackme platformu kullanarak zafiyetli makine çözümlerle etkinlik tamamlanmıştır.





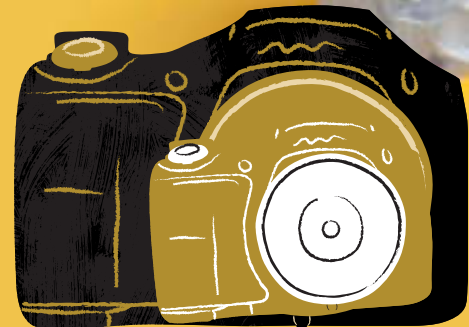
İGMYO'DAN HABERLER

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından yayımlanan Tarım Ekonomisi Araştırmaları Dergisi'nde İGMYO Dış Ticaret Bölümü Öğr. Gör. Dr. Esat DAŞDEMİR'in "Türkiye Ekonomisinde Döviz Kurunun Gıda Fiyatlarına Etkisi ve Döviz Kurunun Sürdürülebilir Gıda Güvencesi İçin Önemi" başlıklı makalesi yayınlanmıştır. Daşdemir çalışmasında döviz kuru artışlarının gıda fiyatlarını daha fazla artırdığına dikkat çekerek, yoksullukla mücadele aşamasında gıda ihracatının denetlenmesi gerektiğini önermiştir. Çalışmanın tamamına ulaşmak için aşağıdaki bağlantıyı kullanabilirsiniz.

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/tead/issue/78315/1295504>

İGMYO, Elektronik Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Ali ÇETİNKAYA'nın yazarlarından biri olduğu "Artificial Intelligence (AI)-Based Self-Deciding Character Development Application in Two-Dimensional Video Games" başlıklı makale, Dergipark - Bilgi ve İletişim Teknolojileri Dergisi (BİTED) 2023 yılı ilk sayısında (2023 - Cilt: 5 Sayı: 1) DOI: 10.53694/bited.1247338 numarası ile yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJQRM-09-2022-0272/full/html>





İGMYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Kaan KOÇALİ, Hindistan'da düzenlenen "International Research Awards on Cybersecurity and Cryptography" etkinliğinde "İş Sağlığı ve Güvenliği" ve "Sürdürülebilirlik" alanlarında ayrı ayrı "Top Researcher" ödüllerini almıştır.

<https://cybersecurity-conferences.researchw.com/awards-winners/?pagenum=2>



İGMYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Kaan KOÇALİ, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürlüğü tarafından yürütülen "Madencilikte İş Sağlığı ve Güvenliğinin Geliştirilmesi Projesi (MİSGEP)" isimli Avrupa Birliği Projesi kapsamında gerçekleştirilen "Mühendis ve İş Güvenliği Uzmanlarına Teknik Eğitim Programı"na katılmıştır.

<https://misgep.org/proje-hakkinda/>





İGMYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Kaan KOÇALI, Mahalle Afet Gönüllüleri Acil Müdahale Derneği'nin Beylikdüzü Merkezinde düzenlenen "Afet Gönüllüsü" etkinliği çerçevesinde Afetlere Hazırlık, Afet Psikolojisi, Hafif Arama Kurtarma, Afet Haberleşmesi, Temel Yangın Söndürme ve Temel İlk Yardım konularını içeren 36 saatlik "Mahalle Afet Gönüllüsü Eğitim Programı"nı başarı ile tamamlamıştır.

<https://magame.org.tr/>



Ünlü Yönetmen Burak AKAN tarafından Mustafa Kemal Kültür Merkezi Atilla İlhan Sahnesinde düzenlenen "Mavi İnci" ödül töreninde, İGMYO, Bilişim Güvenliği Teknolojisi Programı öğrencisi 19 yaşındaki Yusuf Devran KARAÇAY "Yılın En İyi Siber Güvenlik Uzmanı" ödülünü almıştır.





İGMYO, Aşçılık Programı Öğr. Gör. M. Büşra SAĞLAM, öğretim üyeleri ve öğrencilerin proje ve araştırmalarında daha geniş bir çalışma olanağı sağlayacak olan İstanbul Gelisim Üniversitesi, İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi, Psikoloji Bölümü'nün "Beyin, Biliş ve Davranışsal Bilim Laboratuvarları ile Klinik Psikoloji Laboratuvarı"nın açılışında, özel tasarım kurabiyeleri ile destekte bulundu. Hocamıza değerli katkılarından dolayı teşekkür eder, laboratuvarın üniversitemize hayırlı olmasını dileriz.





PERSONEL GÜNDEMİ



Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Grafik Tasarım Programı'na Dr. Öğr. Üyesi Mustafa GÜNAY "Program Başkanı" olarak atanmıştır.

Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Sekreterliği'ne Elif İlay DURMUŞ "Yüksekokul Sekreteri" olarak vekaleten atanmıştır.



KÜNYE



Istanbul Gelişim
Meslek Yüksekokulu



KOORDİNATÖR

Öğr. Gör. Görkem Gülay DOĞAN ATICI

ÇEVİRİ KOORDİNATÖRÜ

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

GRAFİK TASARIMCI

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

SOSYAL MEDYA SORUMLUSU

Öğr. Gör. Zeynep ÖZCAN

ADRES

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