

İGMYO

Aylık E-Bülten

Şubat

2022

Cilt 2 / Sayı 2



Sevgili Gençler,

2008 yılında eğitim hayatına başlayan İstanbul Gelisim 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
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cem AY



Dünya üniversiteleri 'Etki Güçlerine' göre sıralandı: İstanbul Gelişim Üniversitesi Kaliteli Eğitim'de 24'üncü sıraya yerleşti!

Dünya üniversiteleri sıralama kuruluşu Times Higher Education (THE) Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2021 sonuçları açıklandı. Yapılan sıralamada, dünyanın en kaliteli eğitim veren üniversiteleri arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) 24'üncü sırada yer alarak büyük bir başarıya imza attı.

'Kaliteli Eğitim' kategorisinde İstanbul Gelişim Üniversitesi, dünya çapında 1240 üniversite arasından 24'üncü olarak büyük bir başarının sahibi oldu. Üniversite aynı zamanda sıralamaya Türkiye'den katılan 45 üniversiteyi ise geride bırakarak 1'inciliği göğüsledi.

Detaylı bilgi için lütfen [tıklayınız](#).

4 BİN 126 DÜNYA ÜNİVERSİTESİ ARASINDAN 822'NCİ

Dünya üniversiteleri sıralama kuruluşu SCIMAGO 2021 sonuçları açıklandı. Yapılan değerlendirilmede, dünyada 4 bin 126 üniversite arasından İstanbul Gelişim Üniversitesi 822'nci sırada yer aldı.

Dünya üniversitelerinin 2015-2019 yılları arasındaki araştırma ve inovasyon faaliyetlerinin ve 2020 yılı web göstergelerinin değerlendirilerek yapıldığı SCIMAGO 2021 dünya üniversite sıralama listesi açıklandı.

“Ekonomi, Ekonometri ve Finans Alanında 21'inci”

İspanyol merkezli uluslararası yükseköğretim derecelendirme kuruluşu SCIMAGO, dünya üniversitelerinin araştırma performanslarını, inovasyon çıktılarını ve web görünürlüklerini ölçtü. Ekonomi, Ekonometri ve Finans alanlarında yaptığı araştırma ve inovasyon çalışmalarına göre İstanbul Gelişim Üniversitesi Türkiye'deki üniversiteler arasında 21'inci, çevre bilimleri alanında yaptığı araştırma ve inovasyon çalışmalarına göre 7'nci, matematik alanında yaptığı araştırma ve inovasyon çalışmalarına göre ise Türkiye'de 30'uncu oldu.

İstanbul Gelişim Üniversitesi çevre bilimleri alanında ayrıca OECD ülke üniversiteleri arasında 300'üncü, Orta Doğu üniversiteleri arasında ise 37'nci olmayı başardı.



AKADEMİSYENLERİMİZ YAZIYOR

NEDEN FAİZ?

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE)'nin 2022 Ocak ayı için yıllık %48,69 düzeyinde arttığını açıkladı. Enflasyonun dramatik bir biçimde yükselişi sonucu yine bütün gözler Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB)'na döndü. Tabii ki yine "enflasyonu düşürmek için faiz düşmeli mi, yoksa artmalı mı?" soruları tartışılmaya başlandı. Devletin faiz oranlarına müdahale etmesini tartışmadan önce faizin kısa tanımını yapmak gerekir. En öz biçimde tanımlanırsa faiz, paranın fiyatıdır. Dolayısıyla ilk önermemizdeki "faiz" sözcüğü yerine faizin tanımını ikame ettiğimizde sorumuz başka soruları sormamıza vesile olacaktır. Örneğin; devlet neden paranın fiyatını belirler? Liberal devlet anlayışı gereği bir malın ya da iktisadi varlığın değeri piyasa arzı ve talebinin keştiği noktada belirlenir. Adam Smith'in görünmez el olarak tanımladığı bu durum neden para piyasaları için uygulanmamaktadır?

Merkez bankasının olmadığı durumda faiz oranı fon arzı ve fon talebi ile belirlenecektir. Oysa merkez bankası para piyasasına müdahale ederek piyasa mekanizmasının çalışmasına engel olmaktadır. Kabaca bir ifade ile içinde bulunduğumuz durumda merkez bankası para üretmek para piyasasına müdahale etmektedir. Hemen her liberal dünya ekonomisinde olan ve gayet normal karşılanarak neredeyse hiç sorgulanmayan bu durum aslında liberalizmin en temel varsayımını hiçe saymaktadır. Çünkü bu müdahaleler liberal sistemin yaşamasını sağlayan en önemli araçlardan biridir. Merkez bankasının faizleri düşürmesi ya da yükseltmesi belki kısa vadede fiyatlar genel düzeyini etkileyecektir, ancak uzun vadede para politikası kararları ile kalkınan bir ülke örneği bulunmamaktadır. Bir ülkenin kalkınması faiz kararlarıyla, ya da

sıcak para çekmekle gerçekleştirilecek bir amaç değildir. Bir ülkenin kalkınması o ülkedeki beşerî sermayenin gelişimine ve ülkede tutulmasına bağlıdır. Finansal sermayenin ülke dışına çıkması uzun dönemde neredeyse bir anlam ifade etmezken beşerî sermaye, insan sermayesi, ülkenin geleceğini belirleyecek birincil unsurdur. Dolayısıyla faizlerin artması, ya da düşmesi mal ve hizmet üretimini önemli derecede etkilemeyecektir.

Sonuç olarak devlet temel ihtiyaçlara yönelik mal ve hizmetleri üretmiyor, bunların piyasa fiyatını belirlemiyorsa paranın da piyasa fiyatını belirlememelidir. Para serbest piyasada kendi fiyatını bulmalıdır. Literatürde yer alan serbest bankacılık teorisi tam olarak bu durumu eleştirmektedir. Devletlerin, yoksulu daha da yoksullaştırmak için yurttaşlarını borçlandırarak sürdürdüğü bu sistem gözden geçirilmelidir. Aksi halde dramatik bir biçimde artan bu enflasyon oranları trajik bir biçimde yükselmeye devam edecektir.

Öğr. Gör. Esat DAŞDEMİR
İGMYO Müdür Yardımcısı
Dış Ticaret Programı

Bakınız: Ay, İ. C. & Daşdemir, E. (2022). [Serbest Bankacılık Teorisi Örneği Olarak Kripto Para Piyasaları Öneri Dergisi](#), 17 (57), 1-20. DOI: 10.14783/maruone-ri.999871



BİR ZAMAN MAKİNESİ – JAMES WEBB TELESKOBU

İnsanlık tarihi boyunca en çok merak edilen konulardan biri olan evrenin meydana geliş süreci ile ilgili astronomi ve kozmoloji bilim dallarında yakın zamanlarda çok büyük gelişmeler yaşandı. Uzay hakkında bilinmeyenleri araştırma gayretiyle dünyanın farklı ülkelerinden bir araya gelen bilim insanları NASA, Avrupa (ESA) ve Kanada Uzay Ajansı'nın ortak çalışmasıyla 2021 yılının sonunda "James Webb" isimli uzay teleskobunu fırlattılar. 20 yılı aşkın süredir devam eden çalışmalar büyük bir emeğin sonucunda neticelendi ve fırlatma 25 Aralık günü Türkiye saati ile 15.20-15.50 arasında başarıyla gerçekleşti. Teleskobun yörüngesine yerleşmesi ve kalibrasyon işlemlerini tamamlamasının ardından yaklaşık 10 yıl boyunca gözlem yapması ve bilgi aktarması hedefleniyor. Şimdilik yolculuğunu sorunsuz bir şekilde gerçekleştiren teleskop ismini 1960'lı yıllarda Apollo projesinde çalışan ve NASA'nın başında olan bilim insanı James Webb'den alıyor.

Peki bu teleskop neden bu kadar önemli? İnsanlık uzun süredir uzay ile ilgili araştırmalarına devam ediyor olsa da tahminlere göre henüz uzay ile ilgili olarak toplam bilginin %5'i kadarına sahip durumdayız. İşte bu bilinmezlik beraberinde bu gizemi çözme isteğini de doğurduğundan bu alanda çok sayıda çalışma bulunuyor. Uzay ile ilgili çok fazla bilinmeyenlerin oluşu temelinde gözlem kısmının yetersizliğinden kaynaklandığı için bu alandaki çalışmalara özellikle önem veriliyor. İnsan gözü ile en açık hava koşullarında görülebilecek yıldız sayısı en fazla 5000 civarındayken, yakın zamanda fırlatılan ve 90'lı yıllara damgasını vuran Hubble teleskobu ile 200.000 galaksinin görüntüsüne ulaşılabilir hale gelinmiştir.¹ Hubble teleskobunun görüntüleriyle birlikte sanki sonsuz bir döngüde hareket eder gibi hissettiren ve "Hubble deep field" adı verilen etki sebebiyle bilim insanları uzayın derinliklerinde neler olduğunu çok daha fazla merak

etmeye başladılar. (Bu görüntülere https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/multimedia/index.html adresinden erişebilirsiniz.)



Aslında çalışmaları uzun yıllardır devam eden James Webb teleskobunun tamamlanmasını hızlandıran en önemli etkilere biri de Hubble teleskobunun yarattığı bu "deep field" etkisidir.² İşte bu bilinmeze biraz daha yaklaşabilmek adına yaklaşık 6,5 metre çapında bir teleskop (göz) dünyadan 1.500.000 km uzağa fırlatıldı ve 25 Ocak günü, planlanan yörüngesine sorunsuz bir şekilde yerleşti. Altıgen ve altın kaplama aynalardan oluşan bu teleskobun, kızılötesi olarak tabir edilen infrared ışıkları yakalayarak uzayın başlangıcına doğru en sönük yıldızlarda dahi gözlem yapması ve büyük patlamadan sonra geçen yaklaşık 14 milyar yıllık süreçte ışık tutması, patlamanın ardından geçen 100.000 yıldan sonra ortaya çıkan ilk yıldızlara ilişkin izleri

1 https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html

2 https://www.nasa.gov/mission_pages/webb/about/index.html

gözlemlemesi hedeflenmektedir.³ James Webb'in fırlatılmasından yaklaşık 6 ay sonra ilk gözlemlerini aktaracağı duyurulmuştu ancak kendisini takip edenlere geçtiğimiz günlerde bir sürpriz yaparak selfie ve çeşitli yıldız görüntülerini gönderdi.⁴ Bundan sonraki yolculuk sürecinin kalibrasyon aşamalarının gerçekleşmesiyle birlikte devam edeceği ve yaklaşık olarak haziran ayında tamamlanacağı belirtiliyor. Bilim insanlarına göre bu teleskop bugüne kadar yapılan en büyük teleskop olmasının yanında insanlık için önemli bir bilinmeze dair çok eski yıldızları bile görme imkanını tanıyabilir. Bahsedilen bu yıldızlar büyük patlamanın ardından oluşan ilk yıldızlar olarak kategorilendirilmektedir. Aynı zamanda dünyaya yakın konumda bulunan gezegenlerde olması muhtemel yaşam formlarına ilişkin çeşitli gözlemleri de iletmesi hedeflenmektedir. Zamanında bir yolculuk mu yapmak istiyorsunuz? O halde James Webb'in bu yolculuğunu ve bu yolculuğa ilişkin paylaşımlarını NASA'nın web sitesinden takip edebilirsiniz.⁵

Öğr. Gör. Burcu DEMİR
Dış Ticaret Programı, Program Başkanı

3 https://tr.wikipedia.org/wiki/James_Webb_Uzay_Teleskopu

4 <https://www.space.com/webb-telescope-space-selfie-nircam>

5 <https://jwst.nasa.gov/content/webbLaunch/whereIsWebb.html?units=english>

SOSYAL MÜHENDİSLİK

Günümüzde insanlar çevresinden gelebilecek her türlü tehlikeye karşı birçok alanda güvenlik önlemi alırlar. Örneğin; evlerinin kapılarının dışarıdan açılma ihtimali karşı en dayanıklı olanı seçerler ya da telefonlarını birinin eline geçmesi durumunda daha korunaklı olması en karmaşık şifreyle koruma altına alırlar. Kısacası öngörebildiği ya da öngöremediği birçok saldırıya karşı kendilerini korumaya çalışırlar. Çok güçlü ve etkin güvenlik önlemlerini alan çoğu insan, aldatılma veya kandırılmanın kendi başına geleceğini düşünmez. Fakat unutulmamalıdır ki güvenliğin en zayıf halkası insandır.



“Zincir en zayıf halkası kadar güçlüdür. Burada ise en zayıf halka insandır.”

Güvenlik kavramı zincir halkaların birleşiminden ortaya çıkan bir yapı olarak düşünüldüğünde bu sistemdeki en zayıf halka insandır. Gelişmiş güvenlik sistemlerine bakıldığında bu sistemlerin başındabile insan(lar) bulunmaktadır. Bu zayıf halkanın yani insan(lar)ın zafiyetlerinden yararlanarak veri elde etmek sosyal mühendislik bir diğer adıyla toplum mühendisliği kavramını ortaya çıkarmıştır. Sosyal mühendislik sürecinde güvenliğin sağlanabilmesi için en etkili yöntem en zayıf halka olan insan faktörünün güçlendirilmesi olacaktır. Bunun için de bilgi güvenliği farkındalığının oluşturulması gerekmektedir.

Sosyal Mühendislik Süreci:



Şekil 1: Sosyal Mühendislik Süreci

Sosyal mühendisliğin uygulanma süreci Şekil 1’de gösterildiği gibidir. Sosyal mühendis öncelikle hedef yani kurban hakkında araştırma yapar ve kendisi hakkında bilgi toplar, toplamış olduğu bilgiler ile birlikte asıl hedeflediği bilgiye erişim sağlamak için kurbanın dostluğunu ve güvenini kazanmaya çalışır. Eğer güvenini kazanmış ise hedeflediği bilgiye ulaşmak için güveni kötüye kullanmaya başlar. Bu süreçte hedeflediği bilgiye ulaşmış ise işlem başarılı olmuş anlamına gelmektedir. Başarısız olduğu durumda ise ilk süreç geri dönüp hakkında bilgi elde ettiği kurbanla yani hedefle tekrar bağlantı sağlar, saldırı gerçekleştirir. Başarılı bir saldırı gerçekleştirilene kadar süreç devamlı tekrarlanır. Burada dikkat edilmesi gereken kısım saldırganın hedef yani kurbanı ulaşabilmek için mutlaka bir açık kapı bırakmış olmasıdır.

Sosyal Mühendislik Kavramları:

Sosyal mühendislikte en yaygın kullanılan kavramlar şunlardır:

Omuz Sörfü (Shoulder Surfing): Kullanıcının klavye aracılığı ile bilgi girmesi sonucunda tuşları görüp, parola ve kullanıcı bilgilerini çalmak amacıyla gerçekleştirilen saldırı türüdür.

Ters Toplum Mühendisliği (Reverse Social Engineering): Kişinin bir sorunla karşılaştığı ve yardım istemek amacıyla saldırganı aramasıyla başlayan saldırı türüdür.

Çöp Dalışı (Dumpster Diving): Hedefin yani kurbanın hakkında işe yarar bilgiler toplayabilmek amacıyla çöplerin habersizce karıştırılmasıyla gerçekleşen saldırı türüdür.

Kimlik Hırsızlığı (Identity Theft): Başkabirine ait kişisel bilgilerin başkaları tarafından yetkisiz olarak kullanılmasıyla gerçekleşensaldırı türüdür.

Ortalama Sazan Avlama (Phishing): Hassasverilere ulaşmak amacıyla gerçekleşensaldırı türüdür. Sahte e-posta ya da sahte web sitesi üzerinden hedefe yani kurbanı bir link gönderilip tıklanması sonucunda gerçekleşir. Tasarlanan web siteleri orijinal sitelerin birebir kopyası olup tüm yasal haklara sahipmiş izlemine verecek şekilde oluşturulur. E-posta üzerinden gönderilen link ise bir bankadanya da bilinen bir kurumdan kullanıcı bilgilerini teyit etmek amacıyla gönderilebilir.

Telefon Ortalaması (Vishing): Hedefe yani kurbanı gönderilen sahte bir bağlantı linki yerine bir telefon numarasının belirtilmesi ve numaranın aranması sonucunda hedef hakkında bilgilerin toplanmasını amaçlayan bir saldırı türüdür.

Kimliğe Bürünme (Impersonation): Sosyalmühendisin bir kurumun çalışanı olarak mesela işçi, kapıcı, temizlik personeli gibi davranarak ortama fiziki olarak sızması ile gerçekleşensaldırı türüdür.

Online Dolandırıcılık (Online Fraud): Hedefin yani kurbanın parola bilgilerine ulaşmak için klavye dinleme yazılımı (keylogger), virüs, truva atı (trojan), solucan (worm) gibi kötücül yazılımlar kullanarak gerçekleştirilensaldırı türüdür.

Yardım Masası (Help Desk): Bilinen en klasik yöntemdir. Hedef yani kurban teknik olarak yardımcı olabilmek amacıyla aranır ve yardım sırasında verilen talimatların bilgisayarında gerçekleştirmesi sonucu gerçekleşensaldırı türüdür.

Önemli Bir Kullanıcı Gibi Davranmak (Important User):

Bu saldırı türünde sosyalmühendisin hedefinde VIP (Very Important Person) ya da üst düzey yetkili bir kişi davranarak hedeflediği bilgilere erişmesi bulunmaktadır.

Üçüncü Taraf Olmak (Third-Party Authorization): Sosyal mühendisin sisteme erişim sağlayabilmek için, yetkili bir kişiden izin almış gibi karşı tarafı inandırması ve işlem yaptırması sonucu gerçekleşensaldırı türüdür.

Kaynağı Kurutmak: Hedefin yani kurbanın sosyal mühendisin gerçekleştirdiği saldırının farkına varmasıdır.

Sosyal Mühendislik Saldırılarına Karşı Alınabilecek Temel Önlemler:

- Belge veya dokümanlar çöpe atılırken, kağıt kırpicılardan geçirilmeli veya okunamayacak şekle gelenekadar yırtılmalıdır.
- Kullanıcıya özgü bilgiler (kullanıcı adı, parola, kimlik kartı bilgileri) kesinlikle bir başkası ile paylaşılmamalıdır.
- Sosyal medya platformlarında kişisel bilgilerin paylaşılmamasına özen gösterilmelidir. Mesela, TC kimlik numarası, doğum tarihi, doğum yeri, telefon numarası vb. gibi bilgiler sosyal medya platformlarında paylaşılmamalıdır. İnternette verilmiş olan tüm kişisel bilgilere ve paylaşımlara birilerinin ulaşabileceğini bilerek kontrollü hareket edilmesi gerekmektedir.
- Kullanıcın klavyeden ya da klavye türü giriş birimlerinden (ATM) parola girişi yaparken kimsenin sizi izlemediğinden emin olması gerekmektedir. Bu durumda omuz sörfü yoluyla gerçekleşensaldırı türüne dikkat edilmelidir.
- Son zamanlarda sık gerçekleşen telefonda kendisini polis, jandarma, savcı vb. şekillerde tanıtip herhangi bir sebeple kişisel bilgilerinizi, kredi kartı bilgilerinizi ya da para göndermenizi istemelerine itibar etmemeli ve bilgilerinizi paylaşmamalıdır. Bu gibi durum ile karşılaşıldığında hemen polise bildirmelisiniz.
- Kullanıcı adı ve parola gibi bilgilerin herhangi bir kağıda yazılarak gözle görülecek bir yerde bırakmamalıdır.
- En yakınınızda bulunan kişilerin bile sosyal mühendislik tekniklerini ile birbirlerini av-



layabilecekleri unutulmamalıdır. Tanıdığınız ya da tanımadığınız kişilerin size yardım etmek amacıyla yanınıza gelmeleri ve iletişim kumaları durumuna karşı dikkatli olmalısınız.

- Bilgisayarlarınızda kullanmış olduğunuz işletim sisteminin lisanslı ve güncel versiyonunu kullanmalısınız.
- Bilgisayarlarınızda lisansı olmayan ve zararlı olduğu düşünülen bir yazılım kullanmamalısınız.
- Bilgisayarınızı zararlı yazılımlara karşı korumak amacıyla lisanslı ve süresi geçerli olan bir anti-virüs programı kullanarak güvenlik sağlanmalıdır.
- Kullanmış olduğunuz parolaları sık periyotlarla değiştirmeli ve güçlü parolalar oluşturmamalısınız.
- Bir kurumda çalışan personelin işten ayrılması sonucunda hemen kullanıcı adı ve parola bilgileri pasif hale getirilmelidir.
- Kuruma dışarıdan gelen bir ziyaretçinin kimlik bilgileri alınmalı ve eğer mümkünse kurum içi dolaşmasında yanında bir personel bulunması sağlanmalıdır.
- Sosyal mühendislik saldırılarına karşı kişileri sürekli bilinçlendirmeli ve yeni gelişen ya da gelişebilecek saldırı yöntemleri hakkında bilgiler verilmelidir. Yukarıda listelenmiş olan maddelerde görüldüğü gibi alınabilecek birçok önlemin başında insan faktörü gelmektedir. Sosyal mühendislerin, zincirdeki en zayıf halkanın insan olduğunu bilmesiyle birlikte kişisel zafiyetleri kullanarak veya istismar ederek saldırılarını gerçekleştireceği unutulmamalı ve gerekli olan tüm önlemlerin alınması konusunda hassasiyet gösterilmelidir.

Kaynakça

Dersi, E. H. SOSYAL MÜHENDİSLİK.

Erişim adresi <https://www.siberay.com/sosyal-muhendislik>

Gündüz, M. Z., & Taş, R. (2016). R”Sosyal Mühendislik: Yaygın Ataklar ve Güvenlik Önlemleri.” . PD Ş. Sağıroğlu, PDM Alkan, PDE Akyıldız ve DDS Akleylek, Ed 9.

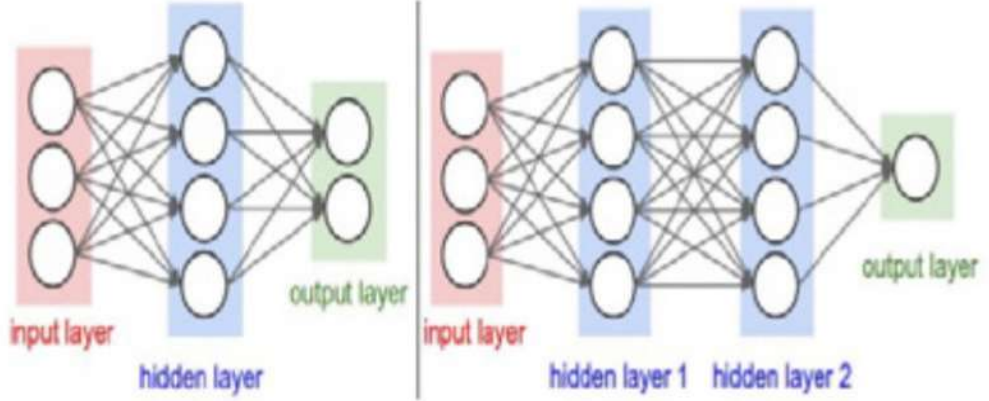
Öğr. Gör. Çisem Yaşar
Bilgisayar Teknolojisi Programı



YAPAY SİNİR AĞLARI

İnsan beyni ve bütün olarak tüm bedeni şu an Dünya üstünde çalışan en mükemmel makineden kıyaslanamayacak kadar daha iyi çalışan bir makinedir. Tabi bazı özellikleri (giriş, çalışma ve sonuç alma gibi) elektronik anlamdaki makinelerden daha iyi bazıları ise daha kötüdür. Buradaki “kötü” sözcüğü daha yavaş sonuç elde etme anlamında kullanılmıştır. İnsan beyninin çalışma şeklinin çok küçük bir bölümü matematiksel model olarak tanımlanabilmiştir. Bu modele de “yapay sinir ağı” ismi verilmiştir. Her matematiksel model bir bilgisayar programı olarak düzenlenebilir. Yani matematiksel formüllerin kullanılabileceği bir programlama dili ile yazılabilir. Çok eski programlama dillerinden Fortran,

Pascal vb. ya da günümüz dillerinden C#, C++, Visual Basic vb. kullanılabilir. İlk modeli kurulan “yapay sinir ağı” (YSA) – “yalnızca 1 (bir) ara katman içeriyordu. Bundan dolayı da birçok problemin çözümünde kullanılamıyordu. Bu sorundan dolayı YSA çalışmalarına uzun bir süre ara verildi. Ancak daha sonra gizli (ara) katman sayısı artırılınca daha önce çözilemeyen problemler YSA ile çözülmeye başlandı. YSA’daki ara katman sayısı ve bu katmanlardaki işlem elemanı sayısı YSA’nın problem çözme hassasiyetini artırmıştır. Bu aşamadan sonra YSA öğretmenli öğrenme, öğretmensiz öğrenme gibi birçok bölüme ayrılmıştır. Öğretmenli öğrenmede YSA’ya bazı giriş bilgileri ve bu giriş bilgilerine karşılık gelen çıktılar verilir. Ayrıca YSA modelinde işlem elemanlarının ilk ağırlık değerleri rastgele ya da belli sayılarla oluşturulur. Bir döngü modeli dahilinde olmak üzere iterasyon sayısı, momentum ve hata değeri verilir. YSA programı tüm bu verileri kullanarak döngü içinde bulunduğu yeni ağırlıkları bir sonraki ağırlıkları hesaplamak üzere kullanır ve işlem bu şekilde devam eder. Son aşamada istenilen hata miktarından daha küçük ya da eşit bir hata sayısı elde edildiyse (eğer elde edilemediyse iterasyon sayısının tamamlanmasına kadar devam eder) programın çalışması yazılan kontrol kodları ile durdurulur. Artık ağı eğitilmiştir. (Bazen istenmeyen durum olan – ezberleme – de söz konusu olabilmektedir.) Bu durumda işlemlerin (programın çalışmasının baştan başlaması gerekmektedir) tekrarı gerekir. Artık öğrenme olduysa, hangi giriş değerlerinden çıktılar üretilmek isteniyorsa örneğin bir dosya olarak YSA programına tanıtılır ve dosyadan alınan girdilere karşılık gelen (en az hatalı) çıktılar artık elde edilebilir. Ayrıca birkaç adet YSA seri ya da paralel olarak da çalıştırılıp kullanılabilir. Bu durumda girdilere karşılık gelen çıktılar daha hassas anlamda elde edilmiş olur. (Bir YSA modeline göre.) Günümüzde YSA birçok



Bir gizli katmanlı ve iki gizli katmanlı bir YapaySinir Ağları modeli.

problemin çözümünde aktif olarak kullanılmaktadır. Bunların bazılarını örnek vermek gerekirse; hastalıkların teşhisi, araçların plakalarının tespiti, deprem tahmini, başka gezegenlerin yaşama uygun olup olmadığı, hava durumu tahmini, deniz suyu sıcaklığının tahmini, satış miktarlarının hesaplanması, hangi takımın şampiyon olacağı, öğrencilerin başarılı olup olamayacağı, güzel sanatlar uygulamaları vb. bunlardan sadece birkaçıdır. Ayrıca YSA sistemleri öylesine “otonom” hale getirilebilir ki, gerekmedikçe “insan” müdahalesinden uzak olacak şekilde algılayıcıları ve çıktı üreteçleri ile dış ortamlarla her anlam ve yapıda en az çift yönlü etkileşime girip kendi otokontrol sistemini geliştirip kendi başına ilerleyebilir. İşte bu aşamada da söz konusu olan “Yapay Zekadır.” Hazır olarak kullanılan birçok YSA programı mevcuttur. Hatta bunlar donanım üstünde yüklü olarak hazır ve tıpkı bir PIC Programlama seti gibi kullanıma açıktır. Geniş bazlı “düşünsel yaklaşımla” YSA’nın daha üst sürümleri olarak adlandırabileceğimiz ya da başka yöntemler çok sayıda problemin daha iyi çözümü için (zaman, bellek, boyut, ortam vb.) gelecekte yerini alacaktır. Bu da göstermektedir ki, sorunlar her zaman var olacaktır. Çünkü bu doğanın kuralıdır. İnsanlar ve diğer akıllı canlılar ise bunun için var oldukları süreler içinde sürekli “icat” ve “keşif” bazlı bir çalışma içinde olacaklardır. Bu diğer bir anlamda “bilim ve teknolojinin” sürekli gelişim içinde olduğunun göstergesidir.

Öğr. Gör. Metin Şahin
Bilişim Güvenliği Teknolojisi Programı

KULÜPLER KONUŞUYOR

GastroArt Kulübü

GastroArt Kulübü; üye öğrencilerinin yiyecek içecek kültürü hakkında bilgi edinmelerini fiili, işitsel, görsel yollarla sağlarken entelektüel seviyelerini yükseltip, eğlenceli vakit geçirmeleri hedeflemiştir.



Faaliyetlerin alt ve yan amaçları arasında insani değerlerin gelişmesine katkıda bulunmak yer almaktadır. Bunların gelişimi, GastroArt Kulübü vizyonu çerçevesinde sürdürülebilir, çevreci, yenilikçi bir çerçevede gerçekleştirmektedir.

GastroArt Kulübü faaliyetlerinin organizasyon oluşturma süreci kulüp üyesi olan öğrencilerde, mezuniyet sonrası iş yaşamlarında aranan özellik olarak istenecek olan, takım çalışması yürütebilme, iş akış şeması oluşturma, sorumluluk sahibi olma, planlama yeteneği gibi özellikleri öğretmekte ve geliştirmektedir.

500'ü aşkın kulüp üyesine sahip GastroArt, nitelikli pek çok etkinlik düzenlemiş ve çeşitli kulüplerin etkinliklerine destek vermiştir.

Şimdiye kadar gerçekleştirilen etkinlikler arasında sosyal sorumluluk projeleri, workshoplar, alanının önde gelen markla isimleriyle söyleşilere başarılı bir şekilde imza atmıştır.

Gerçekleştirilen tüm etkinlikler büyük bir titizlikle ve profesyonellikle gerçekleştirilmeye çalışılmaktadır. Bu bağlamda kulübün danışman hocasının desteği, takibi ve kulübün bağlı bulunduğu birim olan SKS'den onay alınarak gerçekleştirilmektedir.

GastroArt Kulübüne İstanbul Gelişim Üniversitesi öğrencisi olan herkes katılabilmektedir. Kulübün resmi hesabı @gastroartigu ve mail adresi ise gastroartigu@gmail.com'dur.

GastroArt Kulüp Danışmanı: Öğr. Gör. Elif Zeynep ÖZER

GastroArt Kulüp Başkanı: Murat BAĞ (Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü öğrencisi)

GastroArt Kulüp Başkan Yardımcısı: Serdar DELİBAŞ

GastroArt Kulüp Başkan Yardımcısı: Yağmur İrem ÖZKAN

ÖĞRENCİLERİMİZİN KÖŞESİ

Hayatınızı Denge Tutan Taşın Yıkıldığını Hiç Düşündünüz Mü?

Hayatını müziğe adanmış bir adamın, işitme duyusunu kaybetmesini konu alan, Sound Of Metal (Metalin Sesi) filminin analizi ile sizleri baş başa bırakıyoruz.

Darius Marder'in yönetmenliğini yaptığı ilk filmi olan Sound Of Metal, dünya prömiyerini 6 Eylül 2019'da 2019 Toronto Uluslararası Film Festivali'nde yaptı ve festivalde çok alkış aldı. 2020'nin sonlarında dünyanın dijital dizi film platformu olan Prime Video'da yayınlandı. Yapımını Amazon Studios'un üstlendiği bu yapım dünya çapında da çok büyük ilgi



gördü. Oldukça ses getiren film, 51 eleştirmenin 2020'nin ilk on listesinde yer aldı.

Senaryosunu kardeşi Abraham Marder ile birlikte kaleme alan Darius Marder, bu çalışmada karakterin işlenmesinde büyük bir çalışmada karakterin işlenmesinde büyük bir başarı gösteriyor. Daha önceden de senaryosunu kaleme aldığı Babadan Oğula (The Place Beyond the Pines) filmi ile ismini duyuran Marder, En iyi film kurgusu Oscar 2021, BAFTA en iyi ses ödülü 2021. vb. gibi birçok ödül alarak ilk filmi olmasına rağmen büyük başarıya imza atıyor.

Ruben, kız arkadaşı ile kurduğu Heavy Metal Grubu ile tumelere çıkarak kendilerini tanıtıp popüler olmak için el-

lerinden geleni yapıyorlardır. Ruben madde bağımlısı olduğu zamanların kirinden arınarak kurmuş olduğu bu mükemmel düzeninde, her daim yanında olan sevgilisi Lou'ya ve hayat tarzı olan müziğine çok özen gösteriyor. Her şey tempolu ve güzel ilerlerken çıktıkları bir alışveriş sırasında Ruben, seslerin giderek azaldığını fark ediyor. Ertesi gün uyandığında neredeyse tamamen duymadığını anlayınca telaşla doktora gidiyor. Doktor ona işitme duyusunun büyük bir kısmını yitirdiğini, bunun geri dönmeyeceğini, kalanı için dikkatli olup yüksek sesli ortamda bulunmaması gerektiğini söylüyor. Tek çözüm olan ameliyata para biriktirmek için çalmaya devam etmeye karar veriyor.

Sesleri çok az duymasına rağmen akşam konserde çalmaya çıkıyor, bir anda tüm sesler kesiliyor ve o an dünyası altüstü oluyor. Lou, bu büyük yıkımın sonucunda eski bağımlı hayatına tekrar dönmesi korkusu ile Ruben'i istemeyerek de olsa duyma engelliler için gönüllü olarak işletilmekte olan bir rehabilite merkezine gitmeye ikna ediyor. Kendisi ise çok sık görüşmediği varlıklı babasının onun için gönderdiği bilet ile Fransa'ya dönüyor. Bu girmiş olduğu topluluğun başında olan kişi, işitme yetisini Vietnam savaşında kaybetmiş Joe'dır. Bu merkez dindar Katolik bir kiliseye ait olsa da Joe'ya göre bu topluluğa katılmak için insan olmak yeterlidir. Kalple duymayı öğrenmesi için sabırlı olması gerekmektedir fakat Ruben bir çözümün var olduğunu bilirken birkaç derse katılsa da bu durumdan bir an evvel kurtulmak istiyor. Aynı zamanda karavanını satarak ameliyat oluyor...

Yoğun Bir Dram...

Film, koyu teması soğuk renkleri ile duygu bütünlüğünü sağlıyor. İlk sahnelerinde kulağımızı acıtan seslerin yerini zaman zaman alan sessizlik, dipsiz bir kuyuya çekilmemizi sağlıyor.

Özenle yapılmış olan ses kurgusu ile neredeyse işitme engelli bir insanın yaşadıklarını seyirciye yaşıyor. Filmin en sevdiğim kısmı dramı yoğun bir şekilde seyirciye aktarmasıydı. Marder'in ustalıklı beyaz perdeye aktardığı karakteri tamamlayan Riz Ahmed'in performansı takdir edilesiydi. Umu du, çaresizliği, başarısızlığı, içinde bulunduğu ve hissettiği her şeyi bize de hissettirmeyi başardığını düşünüyorum.

FİLMİN KÜNYESİ

ADI: SOUND OF METAL (METALİN SESİ)

TÜR: DRAM

SÜRE: 120 DAKİKA

YÖNETMEN: DARIUS MARDER

YAPIM: AMAZON STUDİOS

SENARYO: DARIUS MARDER, ABRAHAM MARDER

BAŞROL: RİZ AHMED

Esat Furkan ÇAMURDAŞ
Radyo ve Televizyon Programcılığı Programı, 1. Sınıf Öğrencisi

ETKİNLİKLERİMİZ

İstanbul Gelişim Üniversitesi, Başakşehir Belediyesi Living Lab iş birliği ile Milli Savunma Teknolojileri Kulübü tarafından Üniversitemiz öğrencilerinin aktif rol aldığı Yapay Zekâ ve İnsansız Hava Araçları Teknolojisi etkinliği düzenlendi. 06.01.2022 tarihinde gerçekleştirilen Yapay Zekâ ve İnsansız Hava Araçları Teknolojisi etkinliğine Başakşehir Akıllı Şehircilik ve İnovasyon Şefi Ömer Karabayraktar, VisioSoft Kurucu ortağı ve CTO'su Özcan Durak, Drone Türk Ceo'su Mustafa Kaçan, Teknofest 2021 Gönüllü Değerlendiricisi Dinçer Kayalı İstanbul Gelişim Üniversite'sinde ağırlandı. Konuşmacılar üniversitemizin konferans salonunda öğrencilerimiz ile buluştu. Katılımcılar söz konusu etkinlikte Living Lab'in desteklerinden, Yapay Zeka'nın gelişim sürecinden, proje geliştirme aşamalarından, İHA'ların kullanım alanlarından bahsettiler. Etkinlik sonucunda katılımcılara Başakşehir Belediyesi Living Lab tarafından katılım sertifikası verildi. Detaylı bilgi için [tıklayınız](#).

İGMYO Moda Tasarımı Programı, İHKİB tarafından düzenlenen İstanbul Fashion Connection Hazır Giyim ve Moda Fuarı'na katıldı. İlk olarak WGSN Türkiye Temsilcisinin sunumu ile 2022-2023 İlkbahar-Yaz Kadın ve Erkek Hazır Giyim Trend Semineri'nde sonraki sezonun trend temaları, renk bilgileri ve anahtar ürünleri öğrenildi. Ardından 600'e yakın katılımcı firmanın bulunduğu fuar alanı gezilerek, firmalar ve ürünleri analiz edildi. Detaylı bilgi için lütfen [tıklayınız](#).



 İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ



Panel

Milli Savunma Teknolojileri

**YAPAY ZEKA SİSTEMLERİ VE
İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI**

Katılımcılar

Ömer KARABAYRAKTAR
BLL Genel Direktörü

Mustafa KAÇAN
Drone Türk CEO'su

Özcan DURAK
VisioSoft Kurucu Ortağı ve CTO

Dinçer KAYALI
Teknofest 2021 Gönüllü
Proje Değerlendiricisi



 6 Ocak 2022  11.30-15.30
Perşembe

 K BLOK FIRNAS
ODİTORYUM (147)

gelisim.edu.tr

2. kez gerçekleştirilen “Gelişimde Umut Var” isimli sosyal sorumluluk projesi, 2021-2022 eğitim öğretim güz dönemi boyunca devam etmiştir. Bu projede İstanbul Gelişim Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Dış Ticaret program başkanı ve öğrencileri, köy okullarında eğitim gören çeşitli yaş gruplarında 945 öğrencinin temel kırtasiye malzemelerini, oyun ekipmanlarını ve giysi ihtiyaçlarını karşılamıştır. Bu proje tamamen gönüllülük temelli ve bağışçıların malzeme desteğiyle gerçekleştirilmiştir. İhtiyaca görebelen malzemelerin toplanması, kategorilerine ayrılması ve paketlenmesi tamamen öğrencilerimizin katkıları ile tamamlanmıştır. Burada hedeflenen temel amaçlar; dayanışma kültürünü yansıtmak, farklı hayatlar hakkında fikir sahibi olmak ve ekip çalışması ile ilgili pratik yapabilmektir. Detaylı bilgi için lütfen [tıklayınız](#).



İGMYO, Gıda Teknolojisi Programı bünyesinde 25. Doğu Akdeniz Uluslararası Turizm ve Seyahat Fuarı'na (EMITT) Teknik Gezi Düzenlendi

Gıda Teknolojileri kulübü olarak, Gıda Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM ve Öğr. Gör. Eda ŞENSU ile birlikte 9-12 Şubat arasında Tüyap'ta düzenlenen 25. Uluslararası Emitt fuarına Teknik Gezi düzenlendi. Coğrafi işaretli ürünlerden, yöre-

sel ürünlere ülkemizin birçok il ve ilçesine ait ürünlerin tadımlarının gerçekleştirildiği fuarda ülkemizin kültürel ve mutfak zenginlikleri tanıtıldı. Turizm acentaları hakkında da bilgi alınan fuar da yöresel ürünlerden Tandır çorbası, soğuk baklava, kadife tatlısı, Çorum leblebisi ve Burdur Salebigibi ürünlerin tadım testleri yapılarak öğrencilerimiz tarafından tam puan aldı.

 İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

  Teknik Gezi

Gıda Teknolojileri Kulübü

**25.DOĞU AKDENİZ ULUSLARARASI TURİZM
VE SEYAHAT FUARI'NA(EMITT) GİDİYORUZ**



ETKİNLİK KOORDİNATÖRÜ
Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM

 **11 Şubat 2022**
Cuma

 **13.00-17.00**

 **Tüyap Fuar ve Kongre
Merkezi**

gelisim.edu.tr

İGMYO'DAN HABERLER

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu ile Afyonkarahisar Kendin Yap Derneği dayanışması ufkunu genişletmektedir. Bu sene ikincisi düzenlenecek olan Sempozyumda teknoloji, tasarım ve beceri atölyeleri, örnek uygulamalar, eTwinning proje uygulamalarına ek olarak uygulamalarla sosyal bilimler konuları yer alacaktır. Bildiri gönderme süresinin sonlarına yaklaşılan Uluslararası Sempozyum, 7-8 Mart'ta İkbal Otelde yüz yüze, 9 Mart'ta online olarak gerçekleşecektir. Özgün bilgi üretme etkinliklerimiz tüm hızıyla devam etmektedir. Detaylı bilgi için lütfen [tıklayınız](#).



Üniversiteler, yeni patent kapısı oldu

En önemli bilgi ve teknoloji kaynaklarından biri olan üniversiteler, son yıllarda patent rüzgârını da arkasına aldı.

Patent ve faydalı model başvuruları incelenildiğinde, ilk 5 üniversite İstanbul merkezli olurken, ilk 20'de ise 9 üniversite İstanbul dışında. İstanbul Üniversitesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi ve İTÜ de listede ilk 3 sırada yer aldı.

En az bir ülkede patent belgesi alanlar incelendiğinde, ilk 6 üniversite İstanbul merkezli olurken, ilk 20'deki 10 üniversite ise İstanbul dışında. İlk 3'te de İstanbul Üniversitesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi ve İTÜ var.

Haberin kaynağı ve devamı için lütfen [tıklayınız](#).



Sevindiren Başarı: Öğrencimiz Yeniden Şampiyon

2-6 Şubat 2022 tarihleri arasında Çorum'da düzenlenen Türkiye Büyükler Halter Şampiyonası'nda 55 kg kategorisinde yarışan Milli Halterci Duygu Alıcı; korpada 80 kg, silkmeye 105 kg kaldırarak başarılarına bir yenisini daha ekledi.

Kendisine ait Türkiye rekorunu yenileyerek Büyükler Türkiye şampiyonu olan milli sporcumuz, daha önce de 2021 Dünya Gençler Halter Şampiyonasında 4. olarak ülkemizi gururlandırmıştı. Şampiyona sonrası öğrencimiz Duygu Alıcı ve milli takım antrenörü Ramadan Mutlu'yu makamında kabul eden İGMYO Müdürü Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cem Ay, öğrencimizi ve Mutlu'yu tebrik etti. Görüşmenin ardından birlikte hatıra fotoğrafları çektiler.



Yüksekokul Müdürümüz Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cem AY ve Müdür Yardımcımız Öğr. Gör. Esat DAŞDEMİR tarafından yazılan “Serbest Bankacılık Teorisi Örneği Olarak Kripto Para Piyasaları” adlı makale Öneri Dergisi’nin 17. Cilt, 57. Sayısında yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<https://doi.org/10.14783/maruoneri.999871>



Son günlerde gündemi oldukça meşgul eden ev (mesken) abone grubu tüketicilerin karşılaştıkları yüksek elektrik faturaları akıllara “Daha az tutar ödemek mümkün mü?” sorusunu getirdi. İstanbul Gelişim Üniversitesi, Gelişim Meslek Yüksekokulu Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği Programı Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Ekrem Süzen, günlük tüketim miktarı 7 kWh üzerinde olan kullanıcılar için daha az tutara sahip faturaya sahip olma yöntemlerini açıkladı.



“A++ ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ KULLANIN”

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu’nun, 31 Aralık 2021 tarihli Resmi Gazetede yayımladığı günlük enerji tüketimi 7 kWh’tan, 5 kWh’ta düşürülmesi kararı Şubat ayı itibarıyla yeniden 7 kWh’ta çıkarıldı. Ancak yine de hayat konforundan taviz vermeden, elektriği endüstriyel şekilde kullanmanın yollarını arayan tüketiciler için İstanbul Gelişim Üniversitesi Dr. Öğr. Üyesi Ekrem Süzen daha ucuz faturaya sahip olmanın yollarını şöyle aktardı:

<https://gelisim.edu.tr/haber/bu-onlemler-elektrik-faturanizda-tasarruf-saglayacak>

İGMYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Güfte CANER AKIN’ın “Ham Deri Yükleme Ekipmanlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından AHP ve MAUT Yöntemleri ile Belirlenmesi” başlıklı makalesi, Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi’nde yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/umagd/issue/68314/971517>



İGMYO, Otomotiv Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Mahmut Nedim TANSU'nun "Türkiye'de Hibrid ve Elektrikli Araçlara Eğilimin Araştırılması" başlıklı makalesi, Ejons International Journal of Mathematics, Engineering and Natural Sciences Dergisi'nde yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<http://dx.doi.org/10.38063/ejons.517>



İGMYO, Bilişim Güvenliği Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Tuğba SARAY ÇETİNKAYA'nın "Derin Öğrenme Algoritmalarının GPU ve CPU Donanım Mimarileri Üzerinde Uygulanması ve Performans Analizi: Deneysel Araştırma" başlıklı makalesi "Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi" 33'üncü sayısında yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ejosat/issue/68221/937936>



2021-2022 Eğitim öğretim bahar yarıyılı boyunca ders aldığınız akademisyenlerle görüşme gün ve saatleri obis ve web sitemiz üzerinden duyurulmuştur. Detaylı bilgi için lütfen [tıklayınız](#).



İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu olarak 2021/22 Eğitim Öğretim yılı Bahar yarıyılına sağlık ve başarılı bir geçirmenizi dileriz. Bu vesile ile sizler için hazırlamış olduğumuz dönem açılış yazımıza erişmek için lütfen [tıklayınız](#).



İGMYO, İnşaat teknolojisi Programı Öğr. Gör. Muhammet CEYLAN'ın yazarlarından biri olduğu "Effects of Ground Strain and Pipeline Orientation on Pipeline Damage During Earthquakes" adlı bildiri, Amerika Birleşik Devletleri'nde gerçekleştirilen dünyanın en büyük konferanslarından biri olan ASCE-UCLA Lifelines Conference 2021-2022 konferansında 02.02.2022 tarihinde sunulmuştur. İlgili sunuya ve konferans detaylarına aşağıdaki bağlantılardan ulaşılabilir.

<https://samueli.ucla.edu/lifelines2021-22/>

<https://www.youtube.com/watch?v=U5d2Zg3SiI>

Yüksekokul Müdür yardımcımız Öğr. Gör. Esat DAŞDEMİR'in "Gelir Gruplarına Göre Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) Hesapları ve Gelir Dağılımı Ölçümü İçin Yeni Bir Öneri (A New Proposal for Consumer Price Index (CPI) Calculations and Income Distribution Measurement by Income Groups)" adlı makalesi ESCI dizinli Journal of Economy Culture and Society'de yayınlanmak üzere kabul almıştır.



Rusya ve Türkiye'nin kuvvetli bağını güçlendirmek amacıyla Ankara Rusya Bilim ve Kültür Merkezi (Rossotrudnichestvo) himayelerinde Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi, Ardahan Üniversitesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MAPRYAL, Rusça Öğretmenleri ve Çevirmenleri Demeği ile Hece Yayınları'nın da katkılarıyla gerçekleşecek olan üç yarışmaya başvurular başlamıştır. İGMYO, Uygulamalı Rusça ve Çevirmenlik Programı Dr. Öğr. Üyesi Sevdâ POLAT'ın jüri üyesi olarak yer aldığı yarışma ile ilgili detaylı bilgiye aşağıdaki bağlantılardan ulaşabilirsiniz.

<https://www.instagram.com/p/CaCWFeLsSS0/>

<https://www.instagram.com/p/CaE4EPeMb2C/>



2021-22 Eğitim Öğretim Yılı için gerçekleştirdiğimiz ücretsiz Dikey Geçiş Sınavı (DGS) kursumuz 16 Şubat Çarşamba günü itibarıyla başlamıştır. Öğretim Görevlisi Murat TAŞ tarafından verilen kursta temel matematik ve geometri konuları başta olmak üzere DGS'ye yönelik konular işlenmektedir. Uzaktan eğitimle takip edilebilen DGS kursumuzun İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu'nun toplam 34 farklı programından 84 normal öğretim ve 130 ikinci öğretim ikinci sınıf öğrencisi kayıt yaptırmıştır. Normal öğretim öğrencileri için çarşamba günleri saat 15:00-16:30, ikinci öğretim öğrencileri için 17:00-18:30 saatleri arasında gerçekleşen DGS kursumuzda işlenen konular şöyledir:



2022 DGS MATEMATİK KONULARI

Temel Kavramlar (Sayılar)
Rasyonel Sayılar ve Ondalık Kesirler
Sayı Sistemleri ve Basamak Kavramı
Asal Çarpanlar ve Tam Bölen Sayısı
Bölme ve Bölünebilme Kuralları
Faktöriyel
Obek (Ebob) ve Okek (Ekok)
Taban Aritmetiği
Denklem Çözme
Basit Eşitsizlikler ve Sıralama
Mutlak Değer
Üslü Sayılar
Kareköklü Sayılar
Çarpanlara Ayırma ve Özdeşlikler
Oran Orantı
Sayı Problemleri
Kesir Problemleri
Sayfa Problemleri

Saat Problemleri
Yaş Problemleri
Yüzde Problemleri
Kar ve Zarar Problemleri
Faiz Problemleri
Karışım Problemleri
Hız Hareket Problemleri
İşçi ve Havuz Problemleri
Kümeler
Fonksiyonlar
İşlem
Modüler Aritmetik
Permütasyon
Kombinasyon
Olasılık
Sayısal Mantık

2022 DGS GEOMETRİ KONULARI

Geometrik Kavramlar ve Doğruda açılar
Çokgenler ve Dörtgenler
Çember ve Daire
Analitik Geometri
Katı Cisimler

PERSONEL GÜNDEMİ

Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, Gıda Teknolojisi Programına 08.02.2022 tarihi itibarıyla yeniden Program Başkanı olarak Öğr. Gör. Kübra SAĞLAM atanmıştır.

KÜNYE



KOORDİNATÖR

Öğr. Gör. Görkem Gülay DOĞAN ATICI

ÇEVİRİ KOORDİNATÖRÜ

Öğr. Gör. Duygu ÇELİK
Öğr. Gör. Ahmet Burak TURGUT

GRAFİK TASARIMCI

Öğr. Gör. Furkan GÖZELCE

SOSYAL MEDYA SORUMLUSU

Öğr. Gör. Hatice SARIYAR

ADRES

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

BİLİNMESİ GEREKENLER

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

Yeni Koronavirüs Belirtileri Nelerdir?

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

Virüs Nasıl bulaşmaktadır?

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

Virüsten Korunmak İçin Neler Yapmak Gerekmektedir?

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

Belirtiler Varsa Neler Yapılmalıdır?

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

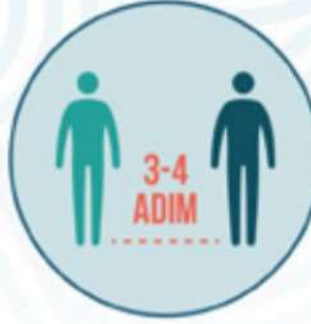




VİRÜSTEN KORUNMAK ELİMİZDE



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



TOKALAŞMA VE
SARILMA GİBİ
YAKIN TEMASTAN
KAÇINILMALIDIR.



KALABALIK
ORTAMLARDAN
OLABİLDİĞİNCE UZAK
DURULMALIDIR.



KİRLİ ELLERLE AĞIZ,
BURUN VE GÖZLERE
DOKUNULMAMALIDIR.



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



SU VE SABUN OLMADIĞI
DURUMLARDA ALKOL
İÇERİKLİ EL ANTİSEPTİĞİ
KULLANILMALIDIR.


/SaglikBakanligi

saglik.gov.tr

Detaylı bilgi için
QR Code Okutunuz

