

DAÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ VİRÜSÜN YAYILMASINI ENGELLEYEN CİHAZ GELİŞTİRDİ



Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Yrd. Doç. Dr. Davut Solyalı, içinden geçmekte olduğumuz pandemi döneminde virüsün yayılmasını engellemek amacıyla sınıflarda virüsü arındıran bir cihaz prototipi üretti. UVC ışınları aracılığıyla virüsün DNA yapısını parçalayan cihaz, ortalama 80 metrekaresel bir sınıfa azami 20 dakika içerisinde tamamen virüsten arındırıyor. Oldukça olgunlaşmış ve çalışırılığı kanıtlanmış bir teknoloji ile üretilen bu tür cihazlar başta hastaneler olmak üzere birçok ülkede kullanılmaktadır.

Dünyada hastanelerde özellikle yoğun bakım ve/veya ameliyathanelerde kullanılan bu teknoloji, sınıflarda kullanılmak üzere uyarlanmıştır. Mühendislik Fakültesi laboratuvarlarında tamamen DAÜ'nün kendi imkanları kullanılarak geliştirilen cihazın ülkemizde birçok alanda kullanılabileceği düşünülmektedir. Üniversite, lise, ortaokul ve ilkokullarda ortalama bir sınıfın belli bir süre içerisinde dezenfektasyonunu sağlayabilecek kapasiteye sahip bir teknoloji ile üretilmiştir. Yüz yüze eğitimde belli aralıklarda gerekli görülen kimyasallar kullanılarak yapılacak

olan temizliğin asgari düzeye indirgeneceği ve daha sağlıklı bir ortamın sağlanabileceği öngörülmektedir.

Tamamen Yerli Üretim

Cihazın çalışma prensiplerini uygulamalı bir şekilde anlatan Yrd. Doç. Dr. Solyalı, “Dünyayı tehdit eden koronavirüs (Covid-19) salgını ile mücadele edebilmek için dünya ülkeleri çeşitli korunma önlemlerine başvuruyor. Tedbirler kapsamında özellikle kapalı alanlarda kimyasal sterilizasyon uygulanırken, kimyasal kullanımdan doğan yan etkilerden dolayı birçok ülke alternatif dezenfeksiyon yöntemlerine başvurmaktadır.

Herhangi bir kimyasala gerek kalmadan, ultraviyole (UV-C) ışıktan yararlanılarak yapılan dezenfeksiyon, kalıntı bırakmayan; sıvı, hava ve yüzeylerin dezenfeksiyonunda kullanılan bir yöntemdir. Genellikle çalışma yüzeyi ve ortam havasının dezenfeksiyonu amacıyla kullanılmaktadır. Bu bağlamda Mühendislik Fakültesi altında UV-C havalandırma dezenfeksiyon cihazı prototipi üretimini gerçekleştirdik. Cihaz, kurulu olduğu kapalı odanın içerisinde hava sir-

külasyonu yaratıyor. Sirkülasyon esnasında cihazın içerisinden geçen “kirli” yani virüs ve/veya bakteri vs. içeren hava şiddetli UVC ışınına maruz kalıyor. Yeterli dozda ışınımaya maruz kalan virüs ve diğer organizmaların DNA yapıları bozuluyor ve hem çoğalmaları engelleniyor, hem de etkisiz hale gelmiş oluyorlar.

Uzaktan kumanda ile kontrol edilebilen cihaz, odaya tavandan belli bir yükseklikte asılarak monte ediliyor. Çok düşük maliyetli olan toz filtre değişimi dışında herhangi bir bakıma ihtiyaç duymuyor. Herhangi bir kimyasal malzeme kullanmıyor.

Cihaz zararlı ışınmayı dışarı aktarmadığından herhangi bir ortamda güven içerisinde kullanılabilmektedir. Cihazın mühendislik çalışmaları ABD Havalandırma ve Dezenfektasyon Standartları çerçevesinde ve üretimi DAÜ laboratuvarlarında yerli malzeme ve imkanlar kullanılarak yapılmıştır. Yerli üretim olduğundan, diğer ülkelerdeki muadillerine göre çok daha düşük maliyetlidir” şeklinde konuştu.



DAÜ-KPM BAŞKANI PROF. DR. AHMET SÖZEN PAN-AVRUPA KONFERANSI'NA KATILDI

Doğu Akdeniz Üniversitesi Kıbrıs Politikalar Merkezi (DAÜ-KPM) Başkanı ve DAÜ İşletme ve Ekonomi Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ahmet Sözen ile DAÜ-KPM Araştırma Görevlisi Devrim Şahin, bu yıl 14'üncüsü gerçekleştirilen "Güç Politikalarının Doğası" konulu Pan-Avrupa konferansına katılarak yaptıkları çalışmalar hakkında sunumlar gerçekleştirdi. European International Studies Association (Avrupa Uluslararası Çalışmalar Birliği - EISA) tarafından geçtiğimiz 2020 yılının Eylül ayında Malta'da gerçekleştirilmesi planlanan uluslararası konferans, pandemi nedeniyle bu yıla ertelenerek sanal ortamda 13-17 Eylül 2021 tarihleri arasında gerçekleştirildi. Dört gün süren ve çok sayıda ülkeden katılımının yer aldığı konferansta, birçok panelin yanı sıra toplantılar ve çalıştaylar gerçekleştirildi.

Doğu Akdeniz'de Güvenlik Tehditleri

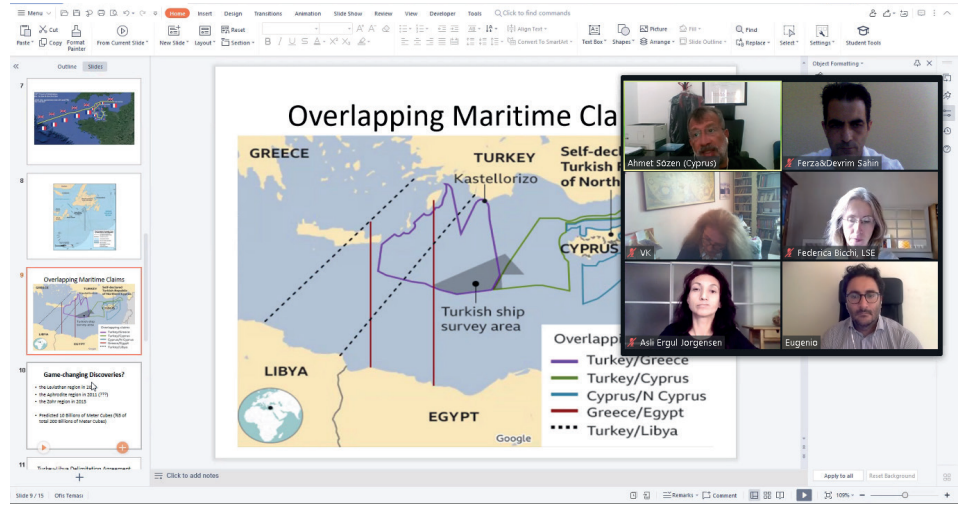
"Akdeniz'i Yeniden Keşfetmek: Kimlik, Politika, Güvenlik" panelinde konuşma yapan Prof. Dr. Sözen, Doğu Akdeniz'de oyuncuların birinin kazancının diğerinin kaybı sayıldığı sıfır toplamı bir oyun oynandığını, ancak herkesin kazanabileceği bir yolun zorlanması gerektiğini söyledi. Prof. Dr. Sözen, Doğu Akdeniz'deki deniz yetki alanları ve hidrokarbon kaynaklarının paylaşımı konusundaki rekabete dahil olan aktörlerin, izledikleri stratejiler ve taktiklerin bölgedeki denizaltı gaz enerji kaynakları üzerinde çok oyunculu bir satranç oyununa dönüştüğünü iddia etti. Deniz yetki alanlarının sınırlandırılması konusunda birbiri ile örtüşen hukuksal iddiaların uluslararası hukukun bölünmüşlüğüne ortaya çıkardığına dikkat çeken Prof. Dr. Sözen, bunu aşmak için ilgili tüm aktörlerin uluslararası gayri resmi doğal

gaz konferansında bir araya gelip diyalog sürecini başlatmasının zorunluluğuna, aksi takdirde bölgedeki kutuplaşmanın derinleşeceğine işaret etti.

Egemenlik, Uluslararası Hukuk ve Düzen

Konferans sırasında "Uluslararası Toplum" panelinde konuşan DAÜ-KPM Araştırma Görevlisi Devrim Şahin, çoğulcu bir küresel toplumun çoğulcu taleplerini ve güvenlik kaygılarını karşılayabilecek daha duyarlı ve kapsamlı bir uluslararası hukuk çerçevesinin gereğine dikkat çekti. 90'lı yıllarda Balkanlar'dan başlayarak Suriye, Afganistan ve Libya ile günümüze uzanan çatışmalar ile bunların yol açtığı tarihteki 'kavimler göçü'ne benzer şekilde ortaya çıkan mülteci akımlarının yeni tehditlerin ulus ötesi doğasının sonucu olduğunu

vurgulayan Şahin, halihazırda COVID-19 salgını ve iklim krizi gibi ulus ötesi tehditlerin kontrol altına alınamamasının, mevcut uluslararası hukuk sisteminin ne kadar kırılgan olduğunu bir kez daha gösterdiğini iddia etti. Şahin birçok ulusun halklarını korumak için çeşitli izolasyon politikaları uygularken, tekrar açılmaya gittiklerinde aynı tedbirleri eş zamanlı olarak uygulamayan diğer ülkelerden bulaşın yeniden yayıldığını örnek gösterdi. Bu noktada ulus ötesi doğaya sahip yeni tehditlerin ulusal ya da yerel politikalarla önlenemeyeceğinin ortaya çıktığına işaret eden Şahin, bunların yayılmadan önce köklerinde önlenmesini sağlayacak küresel düzeyde koordinasyon ve erken uyarı mekanizmalarının aciliyeti ve kaçınılmazlığına vurgu yaptı.



DAÜ'DE SAVAŞ, BARIŞ VE DEVLET İNŞASI ÜZERİNE ÖNEMLİ KONFERANS

Doğu Akdeniz Üniversitesi Kıbrıs Politikalar Merkezi (DAÜ-KPM) ve DAÜ İşletme ve Ekonomi Fakültesi Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler Bölümü, Avusturya Viyana Üniversitesi'nin Siyaset Bilimi Bölümü ile iş birliği yaparak bir tartışma paneli düzenledi. 21 Eylül 2021 Salı günü DAÜ'de gerçekleştirilen "Savaş, Barış ve Devlet İnşası" konulu panele konuşmacı olarak DAÜ-KPM Başkanı Prof. Dr. Ahmet Sözen ve Viyana Üniversitesi'nden Prof. Dr. Irene Etzersdorfer ile Dr. Mag. Ralph Janik katıldılar.

Konuşmacıları takdim ettikten sonra bir açılış konuşması yapan Prof. Dr. Sözen, çeşitli diplomatik yöntemlerle ve politik liderlerle farklı zeminlerde ve yerlerde gerçekleştirilmiş olan Kıbrıs görüşmelerinin tarihsel bir değerlendirmesini yaptı. 2016 yılında İsviçre'de gerçekleştirilen görüşmenin çok önemli bir dönüm noktası olduğunu belirten Prof. Dr. Sözen, Rum tarafının daha fazla ilerlemeye hazır olmaması üzerine federasyon dışı çözümlerin gündeme geldiğini, ancak Türkiye'nin iki devletli çözüm tezinde tavizsiz mi olduğunu, yoksa Rum tarafını iki toplumlu ve iki bölgeci federasyona razı etmeye mi çalıştığına emin olmadığını

ifade etti. Prof. Dr. Sözen'in konuşmasının ardından bir sunum gerçekleştiren Prof. Dr. Etzersdorfer, siyasi amaç ve hedeflerin savaşın kendine has bir özelliği olduğunu ve savaşın bu karakterinin aslında onu diğer bireysel hedefli suç eylemlerinden ayırdığını, geleneksel olarak savaşın politikanın bir devamı olarak görüldüğünü, yani bir devletin başka bir devleti kendi tercihleri doğrultusunda hareket etmeye ikna etmek veya zorlamak için şiddet içeren bir takım araçları kullanması manasına geldiğini belirtti. 1945'te Birleşmiş Milletler Sözleşmesi ve uluslararası toplum kavramlarının ortaya çıktığını ve devletlerarası savaşı yasakladığına da değinen Prof. Dr. Etzersdorfer, uluslararası yapının politik örgütlenmesinde olan bu dönüşümden dolayı artık devletlerarası savaşların politikanın devamı bir araç olarak kullanılmadığını, ancak bu sefer de birçok iç savaşın ortaya çıktığını açıkladı.

Prof. Dr. Etzersdorfer'in ardından sözü devralan Dr. Janik, savaşlar doğasında gerçekleşen bu dönüşümü uluslararası hukuk düzeyinde yorumladı. Günümüzde mülteci akımları gibi tüm dünyayı ilgilendiren ulus ötesi olayları beraberinde getiren bu dönüşümün

önemini belirten Dr. Janik, iç savaşlarla ve insansız hava araçları ile ilgili yasal düzenlemelerin eksik olduğuna, bunun altında yatan nedenin uluslararası hukukun devletlerarası olmayan savaşları düzenlememesi olduğunu, uluslararası toplumun iç savaşların tanımı üzerinde bir anlaşmaya varabilmesinin ve bunu uluslararası hukuka iç savaşları düzenleyebileceği bir şekilde adapte edebilmesinin on yıllar alabileceğine değindi.



DAÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ DEKANI 25 EYLÜL DÜNYA ECZACILIK GÜNÜ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALARDA BULUNDU

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Müberra Koşar 25 Eylül Dünya Eczacılık Günü ile ilgili açıklamalarda bulundu. Prof. Dr. Koşar, açıklamasında şu ifadelerle yer verdi:

“Tüm dünyanın Covid-19 pandemisi ile mücadele ettiği bu süreçte sağlık personelinin ve sağlığa yapılan yatırımların önemi bir kez daha görülmektedir. Bu pandemi süresinde kaybettiğimiz başta meslektaşlarımız Eczacılar olmak üzere tüm sağlık personelinin huzurunda saygıyla eğiliyoruz.

Bugün 25 Eylül Dünya Eczacılık Günü. 3-8 Eylül 2009 tarihlerinde İstanbul’da düzenlenen Uluslararası Eczacılık Federasyonu (FIP) 69. Dünya Eczacılık Kongresi sırasında ev sahibi Türk Eczacıları Birliği (TEB) delegasyonu tarafından 25 Eylül 1912 tarihinde kurulan FIP’nin kuruluş gününün “Dünya Eczacılık Günü” olarak kutlanması teklif edildi. Aynı toplantıda FIP delegasyonu oy birliği ile bu teklifi kabul etti ve bu kararı tüm ülkelere resmi olarak bildirdi. Bu nedenle 2009 tarihinden itibaren 25 Eylül tüm dünyada Dünya Eczacılık Günü olarak kutlanmaktadır.

Bu tarih ilk olarak eczacılık tarihi uzmanı Doç. Dr. Halil Tekiner tarafından “When Shall We Celebrate an International Pharmacy Day?” isimli İngiliz eczacılık tarihi dergisi Pharmaceutical Historian’ın Eylül 2009 sayısında yayınlanan makalesinde Dünya Eczacılık Günü olarak önerilmiştir. Eczacılık mesleği ve eczacılar, birinci basamak sağlık sektörünün en önemli yapı taşlarıdır. Hastasını, günlük yaşamından tanıyan eczacılar, birer sağlık danışmanı olarak hizmet

verirler. İlaç kullanımı, ilacın hastaya sunumu ve danışmanlık hizmeti oldukça dikkat isteyen ve özenle takip edilmesi gereken bir süreçtir. Maalesef günümüzde dahi, toplumda komşu ya da arkadaş tavsiyesiyle, bilinçsizce ilaç kullanımı yaygındır. Bu davranış hem toplum sağlığı açısından hem de ekonomik açıdan oldukça zararlıdır. Bu aşamada eczacılık mesleğinin önemi daha iyi anlaşılmaktadır. Tedavi amacıyla kullanılan bitkisel çaylar ya da kozmetik ürünler en az ilaçlar kadar zararlı olabilmektedir. Bu nedenle bu tür ürünlerin de eczanelerden eczacı danışmanlığında alınması sağlığımızı korumak için çok önemlidir. Çünkü bu tür ürünler ile ilgili tüm bilimsel eğitimi alan tek meslek grubu eczacılardır. Bu bakımdan Eczaneler ve Eczacılar kesintisiz kamu hizmeti veren en güvenilir sağlık kuruluşları ve mensuplarıdır.

Eczacılık ilaç hammadde üretiminden başlayıp son ürün elde edilene kadar geçen tüm aşamalarda görev alma ve kontrol yetkisine sahip tek meslek grubudur. Ülkemizde ilaç üretim yetkisi sadece eczacıya aittir. Hekim-hasta-eczacı üçgeninin temelinde yer alan mesleğimiz aynı zamanda halk sağlığı için çalışan sosyal bir meslektir. Bugün artık eczacılık havan eczacılığı olmaktan çıkarak, klinik eczacılık, araştırma eczacılığı ve ilaç üretim ve pazarlama sektör eczacılığı gibi yeni pek çok alanda hizmet vermeye devam etmektedir. Bugün tüm dünyada yanlış ilaç kullanımını engellemek ve ilaç kullanımından kaynaklanan maddi ve manevi zararı önlemek amacıyla tedavi yapılan sağlık kuruluşlarında Klinik Eczacı çalıştırılmaktadır. Ayrıca günümüzde halk sağlığını tehdit eden pek çok hastalık ortaya



çıkılmaktadır. Bunların tedavisi amacıyla kullanılacak yeni ilaçların geliştirilmesinde ilaç AR-GE ve Eczacının önemi bir kez daha görülmektedir. Bugün artık ilaç üretimi yapan sektörler hem üretimde hem de üretilen ilacın pazarlanmasında Eczacı tercih etmektedirler.

Bu önemli ve vazgeçilmez toplumsal ve sosyal sağlık hizmetini içinde bulunduğumuz en zor şartlarda dahi veren mesleğimize dahil tüm Eczacılarımızın ve Eczacı adaylarımızın Eczacılık Günü’nü kutluyor ve hak ettiğimiz değerinde ve yerde olacağımız nice Eczacılık Günlerinde birlikte olmayı diliyorum.”



DAÜ DR. FAZIL KÜÇÜK TIP FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYESİ ALZHEIMER GÜNÜ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALARDA BULUNDU

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi ve Nöroloji Uzmanı Doç. Dr. Amber Eker Bakkaloğlu 21 Eylül Alzheimer Günü ile ilgili açıklamalarda bulundu. Doç. Dr. Bakkaloğlu yaptığı açıklamada şu ifadeleri yer verdi:

“Demansı Tanı, Alzheimeri Tanı”

“Tüm dünyada Eylül ayı Alzheimer ayı olarak, 21 Eylül de Alzheimer günü olarak kabul edilmekte ve bu ay boyunca bu önemli halk sağlığı sorunu için toplumda farkındalığın artırılmasına yönelik çeşitli aktiviteler yapılmaktadır. Bu yılki farkındalık aktivitelerinin teması da ‘Demansı Tanı, Alzheimer’i Tanı’ olarak belirlenmiştir.

Unutkanlık her yaştan kişinin sık bir yakınmasıdır. Unutkanlıktan yakınan özellikle genç yaşta kişiler yakınmalarının önemli bir kısmı özellikle B12 olmak üzere vitamin eksiklikleri, tiroid bozuklukları ve depresyon gibi tedavi edilebilir sebeplerle oluşturmaktadır. Unutkanlığı olan kişilerde tedavi edilebilir bu nedenlerin öncelikli olarak gözden geçirilmesi gerekmektedir. Bir unutkanlığın demans olarak adlandırılabilmesi için kişilerin normalde kolaylıkla yaptığı günlük yaşam aktivitelerini etkileyen bilişsel kayıplara yol açması gerekmektedir. Demans tüm dünyada yaşlı nüfustaki engellilik ve bağımlılığın en büyük sebeplerinden biridir. Demansın da çeşitleri

vardır. Alzheimer hastalığı en sık demans nedenidir. Alzheimer hastalığı sıklığı yaşanan toplumlarla birlikte yıllar içinde de artmaktadır. Dünya Sağlık Örgütü’ne göre tüm dünyada 50 milyon demans hastası vardır ve 2030-2050 yılları arasındaki sıklığın önce 82 milyon ve sonra 152 milyona ulaşacağı öngörülmektedir. Adamızdaki duruma bakacak olursak bu güne kadar Kıbrıs’da sadece güneyi içeren tahmini rakamlar bildirilmiştir. Alzheimer Europe-2012’de tahmini olarak Güney Kıbrıs’ta 11,250 demans hastası varlığını belirtmiştir. Kuzey Kıbrıs’ta dünyadaki yüzdelikler ışığında hesapladığımız tahmini demanslı kişi sayısı 2700’dür. Tüm ada genelinde ilk kez yüz yüze toplumun taranması ile tesbit edilen veriler Fakültemiz ve Gazimağusa Belediyesi iş birliği içinde geçtiğimiz yıl yapılan çalışma ile elde edilmiştir. Bu çalışmada Gazimağusa bölgesinde yaşayan 65 yaş üzerindeki kişiler arasından toplumu yansıtacak şekilde rastgele seçilen kişilere demans açısından tarama testleri yapılmıştır. Çalışmanın sonuçlarına göre çalışmada yer alan kişilerin %40’ında tarama testlerine göre bir bilişsel yetmezlik durumu saptanmıştır. Daha ilginç bir bulgu olarak bilişsel yetmezliğe sahip kişilerin yarısından fazlasında kendisi veya ailesi durumun farkında değildi.

Bu bulgular da bize göstermektedir ki Alzheimer Hastalığı bizim toplumumuzda da önemli ve yaygın bir hastalıktır ve hastalığı tanımak teşhisi için atılacak en önemli adımdır. Alzheimer hastalığında en erken

belirti yakın dönemle ilgili hafıza sorunudur. Eskilerin hatırlanıyor olması bizi yanıltmamalıdır. Hafıza sorunları yanında kişinin normal hayatta yaptığı kazanılmış beceriler olan giyinme, yemek yeme, alet kullanma becerilerini yapmakta güçlük çekmesi, kişilik ile davranış değişiklikleri, dili kullanmada, konuşmaları anlamada bozukluk, yol bulamama, hesap yapamama, içe kapanma ve canlı hayaller görme gibi belirtiler de gözlenebilmektedir. Bu belirtilere de aşına olmak hastalığın erken tanısı için çok değerlidir. Biliyoruz ki erken tanı ve tedavi hastalık seyrine olumlu katkı yapmaktadır. Alzheimer hastalığı için en önemli risk faktörü yaştır. 65 yaş üstü her 8 kişiden birinde, 85 yaş üzerindeki kişilerde ise neredeyse her iki kişiden birinde görüldüğü belirtilmektedir. Ailede demansı olan birey olması da riski artırabilmektedir. Bunlar günümüzde kontrol edilemeyen risk faktörleri olmakla birlikte akılda bulundurulması gereken bir diğer konu da şudur ki kontrol edebileceğimiz risk faktörleri de mevcuttur. Düşük eğitim seviyesine sahip olan ve diyabet, hipertansiyon, kolesterol yüksekliği, sigara kullanımı, şişmanlık gibi yoğun damarsal risk faktörlerine sahip kişilerde demansın ortaya çıkması daha kolay ve erken olmakta ayrıca seyir de olumsuz etkilenmektedir. Kontrol edebileceğimiz bu risk faktörlerinin önüne geçmek hastalığın daha iyi seyretmesinde oldukça önemlidir.”

Bu Haftaki Akademik Yayınlarımız

Kaynak: Web of Science

İşletme ve Ekonomi Fakültesi

- 1- Balçılar, M., Gabauer, D., & Umar, Z. (2021). Crude Oil futures contracts and commodity markets: New evidence from a TVP-VAR extended joint connectedness approach. *RESOURCES POLICY*, 73. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2021.102219>
- 2- Abdalla, M. J., Said, H., Ali, L., Ali, F., & Chen, X. (2021). COVID-19 and unpaid leave: Impacts of psychological contract breach on organizational distrust and turnover intention: Mediating role of emotional exhaustion. *TOURISM MANAGEMENT PERSPECTIVES*, 39. <https://doi.org/10.1016/j.tmp.2021.100854>
- 3- Balçılar, M., Usman, O., Gungor, H., Roubaud, D., & Wohar, M. E. (2021). Role of global, regional, and advanced market economic policy uncertainty on bond spreads in emerging markets. *ECONOMIC MODELLING*, 102. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2021.105576>

Mühendislik Fakültesi

- 1- Sayi, C. O., & Eren, O. (2021). Physical and durability properties of recycled polyethylene terephthalate (PET) fibre reinforced concrete. *EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING*. <https://doi.org/10.1080/19648189.2021.1976681> (Early Access)
- 2- Guler, M. (2021). Multibranch Formal Neuron: An Internally Nonlinear Learning Unit. *NEURAL COMPUTATION*, 33(10), 2736–2761. https://doi.org/10.1162/neco_a_01428
- 3- Sahmani, S., Safaei, B., & Aldakheel, F. (2021). Surface

elastic-based nonlinear bending analysis of functionally graded nanoplates with variable thickness (vol 136, 676, 2021). *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS*, 136(9). <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-021-01895-x>

Eczacılık Fakültesi

- 1- Gulcan, H. O., & Orhan, I. E. (2021). Amendatory Effect of Flavonoids in Alzheimer’s Disease Against Mito-chondrial Dysfunction. *CURRENT DRUG TARGETS*, 22(14), 1618–1628. <https://doi.org/10.2174/1389450122666210120144921>
- 2- Vahedi, P., Moghaddamshahabi, R., Webster, T. J., Calikoglu Koyuncu, A. C., Ahmadian, E., Khan, W. S., Jmale Mohamed, A., & Eftekhari, A. (2021). The Use of Infrapatellar Fat Pad-Derived Mesenchymal Stem Cells in Articular Cartilage Regeneration: A Review. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 22(17). <https://doi.org/10.3390/ijms22179215>

Fen ve Edebiyat Fakültesi

- 1- Fahad, H. M., Rehman, M. U., & Fernandez, A. (2021). On Laplace transforms with respect to functions and their applications to fractional differential equations. *MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES*. <https://doi.org/10.1002/mma.7772> (Early Access)
- 2- Fernandez, A., & Djida, J.-D. (2021). Fractional differential relations for the Lerch zeta function. *ARCHIV DER MATHEMATIK*. <https://doi.org/10.1007/s00013-021-01654-5> (Early Access)

Sağlık Bilimleri Fakültesi

- 1- Senturk, Y., Kirmizigil, B., & Tuzun, E. H. (2021). Effects of clinical Pilates exercises on cardiovascular endurance and psychosomatic parameters on primary caregivers of special needs children: A randomized controlled trial. *JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION*, 34(5), 853–864. <https://doi.org/10.3233/BMR-191649>
- 2- Yurt, Y., Yatar, I., Malkoc, M., Yakut, Y., Mihcioglu, S., & Koltak, C. (2021). The effect of brace treatment on pulmonary functions in adolescent idiopathic scoliosis: An 8-month follow-up study. *JOURNAL OF BACK AND MUSCULOSKELETAL REHABILITATION*, 34(5), 887–893. <https://doi.org/10.3233/BMR-200195>

Turizm Fakültesi

- 1- Abdalla, M. J., Said, H., Ali, L., Ali, F., & Chen, X. (2021). COVID-19 and unpaid leave: Impacts of psychological contract breach on organizational distrust and turnover intention: Mediating role of emotional exhaustion. *TOURISM MANAGEMENT PERSPECTIVES*, 39. <https://doi.org/10.1016/j.tmp.2021.100854>

İletişim Fakültesi

- 1- Arslan, S. A., Kara, N., & Duranay, H. I. (2021). Women’s movements for the elimination of violence against women: lessons from oral history of the Law 4320 in Turkey. *POLICY STUDIES*. <https://doi.org/10.1080/01442872.2021.1977263> (Early Access)



**Doğu Akdeniz
Üniversitesi**

Yönetim Yeri
Doğu Akdeniz Üniversitesi,
Gazimağusa / Kuzey Kıbrıs

**Doğu Akdeniz Üniversitesi
Adına Sahibi**
Prof. Dr. Aykut Hoca’nın
Rektör

Sorumlu
Prof. Dr. Deniz İşçioglu
Rektör Yardımcısı

Hazırlayan Birim
Halkla İlişkiler ve Medya
Müdürlüğü

Genel Koordinatör
Burcu Sultan Betin
Müdür (v)
Halkla İlişkiler ve
Medya Müdürlüğü

Haber
Umut Aybay
Ülgen İnanç
Selmin Erdoğan

Sayfa Düzeni
Müge Debrile
Yenilmez Ufuk Yılmaz

İletişim:
Gazimağusa, Kuzey Kıbrıs
Tel: 0 392 630 1212
web: pr.emu.edu.tr