

DAÜ'DE 24 KASIM ÖĞRETMENLER GÜNÜ NEDENİYLE ORATORYO GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Eğitim Fakültesi, Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü tarafından 24 Kasım Öğretmenler Günü nedeniyle bir oratoryo gerçekleştirildi. 23 Kasım 2018 Cuma günü, saat 10:00'da, Aktivite Salonu'nda gerçekleştirilen söz konusu etkinlikte, Güzel Sanatlar Eğitimi Bölüm Başkanı Prof. Memduh Özdemir ve Koro Şefi Erkan Dağlı'nın yönettiği "24 Kasım Oratoryosu", Bölüm Korosu'nu oluşturan öğrenciler tarafından başarıyla sahnelendi.

Etkinlik açılışında konuşan DAÜ Eğitim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ülker Vancı Osam, toplum bireylerinin şekillenmesinde, toplumların çağdaşlaşmasında ve uygar bir dünya düzeninin kurulabilmesinde

en büyük pay sahibi olan öğretmenlerin Öğretmenler Günü'nü kutlayarak, insanların öğretmenlerini asla unutmadığından bahsetti. Öğretmenlik mesleğinin ömür boyu sürecek bir öğrencilik olduğunu aktaran Prof. Dr. Vancı Osam, öğretmenlerin yaşam boyu öğrenmeyi içselleştirmeleri gerektiğinden bahsetti. İyi bir öğretmen olmanın formülünün herşeyden önce iyi bir insan olmaktan geçtiğine değinen Prof. Dr. Vancı Osam, öğretmenlerin iyi ahlaklı, bilgili, gelişme isteğine sahip, cesaretli, asaletli, sabırlı ve hayal gücüne sahip olmaları gerektiğine vurgu yaptı. Sözlerini, sevgiyle ve gönül gücüyle mesleklerini sürdürme çabası içinde olan öğretmenlerin mesleki sorunlarının çözümlenmesi ve çalışma koşullarının güçlendirilmesi konusundaki

dileklerle bitiren Prof. Dr. Vancı Osam'ın konuşmasının ardından, Prof. Memduh Özdemir'in piyano eşliğinde ve Koro Şefi Erkan Dağlı yönetiminde Bölüm Korosu günün anlam ve önemine uygun birbirinden güzel şiirler ve parçalar seslendirdi.

Söz konusu oratoryoya DAÜ Rektörü Prof. Dr. Necdet Osam, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Halit Tanju Besler, Prof. Dr. Cem Tanova, Prof. Dr. Sonuç Zorlu Oğurlu ve Prof. Dr. Naciye Doratlı'nın yanı sıra Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Nahide Gökçora, Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Araştırma Enstitüsü Müdürü Doç. Dr. Ali Hakan Ulusoy ile çok sayıda öğretim üyesi ve öğrenci katıldı. Etkinlik, katkıda bulunanlara çiçek takdim edilmesinin ardından sona erdi

YENİ ÖĞRENCİ KONSEYİNDEN DAÜ REKTÖRÜ'NE ZİYARET

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Rektörü Prof. Dr. Necdet Osam, 19 Kasım 2018 Pazartesi günü, saat 13:00'te, yeni DAÜ Öğrenci Konseyi'ni makamında kabul etti. 15 Ekim - 9 Kasım 2018 tarihleri arasında gerçekleştirilen Öğrenci Konseyi seçimlerinin sona ermesiyle göreve gelen yeni konsey üyeleri, DAÜ Rektörü Prof. Dr. Osam ile ilk toplantılarını gerçekleştirdi. Söz konusu toplantıda; DAÜ Öğrenci İşleri'nden Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Sonuç Zorlu Oğurlu ile Rektör Koordinatörü Yrd. Doç. Dr. Arif Akkeleş de hazır bulundu. DAÜ Rektörlüğü ile Öğrenci Konseyi arasında yapılacak iş birliklerinin konuşulduğu toplantı, toplu fotoğraf çekiminin ardından sona erdi.



DAÜ TURİZM FAKÜLTESİ AVRUPA'DA ÇITAYI YÜKSELTİ



Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Turizm Fakültesi 12-17 Kasım 2018 tarihleri arasında Hollanda'nın Leeuwarden şehrinde düzenlenen 31. Avrupa Otelcilik ve Turizm Okulları Birliği (AEHT) konferans ve farklı gastronomi yarışmalarına (Barista, Mutfak Sanatları ve Pastacılık) katılarak, Barista alanında ikinci olarak gümüş madalyanın sahibi oldu.

DAÜ Turizm Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hasan Kılıç, yarışmaya giderken 2016 ve 2017'de katıldıkları yarışmalardan 3. olarak bronz madalya ile döndükleri ve bu yıl da çitayı yükseltme hedefinde olduklarını açıkladığını belirterek, hedeflerini gerçekleştirmekten duyduğu mutluluğu ifade etti. Prof. Dr. Kılıç, bu yıl Turizm Fakültesi olarak 31.si gerçekleştirilen etkinliklerin genel kuruluna da katıldıklarını ve Avrupa'nın birçok ülkesinden farklı turizm ve otelcilik okulu ile bir araya gelerek ortak çalışmaların başlatılması konusunda adım attıklarını belirtti.

Gastronomi yarışmaları ile ilgili olarak bilgi veren Prof. Dr. Kılıç, Avrupa'dan 280 okulun üye olduğu Avrupa Otelcilik ve Turizm Okulları Birliği'nin 10 farklı alanda, her birinde ise 20'den fazla ekip ve öğrencinin katılımıyla 600'ün üzerinde yarışmacının oldukça yoğun geçen yarışmalarda ter döktüğünü ve Barista alanında yarışan Yalkın Özbahadır'ın gümüş madalya kazanmasının gurur verici olduğunu ifade etti.

Uluslararası etkinliklerde yer almanın gerek ülke gerekse üniversite açısından büyük önem taşıdığını ifade eden Prof. Dr. Kılıç, yarışmalarda gastronomi alanında İ. Çağlar Güden ile pastacılık alanında Melisa Bağzıbağlı'nın 20 grubun içerisinde 4. olduklarını vurguladı. Uluslararası arenada yarışmanın vizyon olarak öğrencilere çok şey kattığını ve özgüvenlerinin artmasına yardımcı olduğunu sözlerine ekleyen Prof. Dr. Kılıç DAÜ Turizm Fakültesi olarak gerek fiziksel gerek akademik gerekse uluslararası düzeyde verdikleri eğitimle kalite açısından zirveye çıkmak için her türlü gayreti gösterdiklerinin de altını çizdi.

Son olarak Turizm-Otelcilik ve Gastronomi alanlarında sahip oldukları akreditasyon ve uluslararası üyeliklerle de eğitimdeki başarılarını pekiştirdiklerinin belirten Prof. Dr. Kılıç, Öğretim Görevlisi Kurtuluş Özbaşar'ın gastronomi yarışmalarında jüri üyesi olarak görev almasının da ayrı bir gurur vesilesi olduğunu ifade etti. Dünya Şefler Birliği (WACS) üyesi olan Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü'nün yarışmalara katılacak olmasının yanı sıra, Özbaşar'ın da ayrıca WACS resmi onaylı jüri üyesi olarak bu etkinliklerde görev yaptığını belirtti. Prof. Dr. Kılıç, bu başarılarındaki katkıları için fakülteadaki tüm çalışma arkadaşlarına ve özellikle bu yarışmalarda maddi ve manevi desteğini esirgemeyen Üniversite Rektörü Prof. Dr. Necdet Osam'a teşekkür etti.



ÜNLÜ SUNUCU TULUHAN TEKELİOĞLU DAÜ'DE SÖYLEŞİ GERÇEKLEŞTİRDİ



Ünlü yazar ve sunucu Tuluhan Tekelioğlu, Doğu Akdeniz Üniversitesi'ni (DAÜ) ziyaret etti. DAÜ Sosyal ve Kültürel Aktiviteler Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilen etkinlik kapsamında Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'ne (KKTC) gelen Tuluhan Tekelioğlu, DAÜ Aktivite Salonu'nda öğrenciler, personel ve Gazimağusa Halkı ile buluştu. Tekelioğlu, söz konusu etkinlik kapsamında "Hayat Cesaret Gösterenlere Şans Verir: Yapabilirsin" konulu bir söyleşi gerçekleştirdi. Geniş katılımlı söyleşi, oldukça keyifli geçti. Katılımcılar, Tekelioğlu'na merak ettikleri soruları yöneltme fırsatı buldu.

Rektör Prof. Dr. Osam'a Ziyaret

DAÜ Rektörü Prof. Dr. Necdet Osam, ünlü yazar ve sunucu Tuluhan Tekelioğlu'nu, DAÜ'de gerçekleştirdiği söyleşi için teşekkür etmek amacıyla makamında kabul etti. Tekelioğlu, söz konusu ziyarette DAÜ

Rektörü Prof. Dr. Osam'a davetlerinden dolayı teşekkür ederek, üniversiteyi ve kampüsü çok beğendiğini belirtti. Prof. Dr. Osam da, Tekelioğlu'na davetlerini kabul ettiği için teşekkür ederek, üniversite olarak kariyerlerinde başarılı isimleri DAÜ ve Gazimağusa halkıyla buluşturmaktan her zaman onur duyduklarını ifade etti. Görüşmenin sonunda Prof. Dr. Osam, Tuluhan Tekelioğlu'na Kıbrıs'a özgü Lefkara işi pano takdiminde bulundu.

Tuluhan Tekelioğlu Kimdir?

Birçok program hazırlayıp sunan Tuluhan Tekelioğlu "Başka Yerde Yok" isimli programıyla Radyo Televizyon Gazetecileri Derneği'nin "En İyi Talk Show" ödülünü aldı. 2010 yılında, İstanbul'un 40 ayrı semtinden, farklı hayatlar yaşayan 40 kadınla gerçekleştirdiği "40'ında 40 kadın" ve 2012 yılında Türkiye'de 23 farklı erkeğin itiraflarından oluşan "50'sinde Erkek" adlı



belgeselleri büyük ilgi gördü. "Ayrıca Ya Bizdensin Ya Da...", "Üvey Evlat", "40'ında 40 Kadın", "Yapabilirsin", "50'sinde Erkek" ve "Her Şeye Rağmen İkimiz" olmak üzere 6 tane de kitabı bulunmaktadır.



DAÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYESİ PROF. DR. ŞAHİN'E ÖNEMLİ UNVAN

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Eczacılık Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gönül Şahin, Türk Toksikoloji Derneği ve Avrupa Ulusal Toksikoloji Dernekleri Federasyonu (EUROTOX) üyeliklerine ek olarak, uluslararası bir unvan olan European Registered Toxicologist (ERT) unvanı aldı. DAÜ Eczacılık Fakültesi tarafından yapılan açıklamada, söz konusu unvanı almaya hak kazanan Prof. Dr. Şahin'in dünya çapında bir akademisyen olduğu bildirilirken, "Hocamızı bu başarısından dolayı kutluyoruz" denildi. ERT unvanını alan bilim insanları Avrupa Toksikoloğu olarak tanınıyor ve Avrupa ülkelerinde Toksikoloji Uzmanı olarak kabul görüyor.

Prof. Dr. Gönül Şahin Kimdir?

Prof. Dr. Gönül Şahin, 1973 yılında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık

Fakültesi'nden mezun olmuştur. 1975 yılından itibaren Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Analitik Toksikoloji ve Bromatoloji Anabilim Dalı'nda çalışmaya başlamış ve yine aynı ana bilim dalında 1979 yılında doktora eğitimini tamamlamıştır. 1986 yılında Farmasötik Toksikoloji alanında Doçent unvanını kazanmıştır. 1995 yılında Profesör unvanını almış ve 1997-2011 yılları arasında Hacettepe Üniversitesi Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı Başkanı olarak görev yapmıştır. 2011 yılından itibaren DAÜ Eczacılık Fakültesi'nde Kurucu Öğretim Üyesi olarak akademik çalışmalarını yürütmektedir.

Prof. Dr. Şahin'in birçok ulusal ve uluslararası indekslere giren dergilerde 100'ü aşkın orijinal yayını, 30'u aşkın tercüme ve derleme kitap bölümü ve



yayınları vardır. Akademik yaşantısı boyunca birçok eğitim programlarına katılmış olup, birçok bilimsel toplantı düzenleme görevlerini yürütmüştür.

DAÜ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ KKTC'DE BİR İLKE İMZA ATTI



Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Sağlık Bilimleri Fakültesi, Consortium of Institutes of Higher Education in Health and Rehabilitation in Europe (COEHRE) "Avrupa Sağlık ve Rehabilitasyon Yükseköğretim Enstitüleri Konsorsiyumu"na kabul edilerek Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde bir ilke imza attı. DAÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi bu yeni üyeliği ile COEHRE üyesi olan Avrupa Birliği üniversiteleri ile eğitim, öğretim ve

araştırma alanlarında paylaşımda bulunmayı ve DAÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi öğrenci ve öğretim elemanlarının bu alanlarda desteklenmesini hedeflemektedir.

COEHRE 1990 yılında kurulmuş ve 12 farklı Avrupa ülkesinden 42 üye üniversiteyi bünyesinde bulunduran ve Avrupa Topluluğu Ülkelerinde sağlık alanındaki yükseköğretim kurumlarında sosyal ağ kurulmasını hedefleyen bir organizasyondur.

COEHRE ayrıca öğretim, öğrenme ve araştırma alanında uluslararası boyuttaki mevcut ve gelecekteki en iyi uygulamaları paylaşarak üyelerine katkı sağlamayı amaçlamaktadır. COEHRE Avrupa'da, üye üniversiteler aracılığı ile ortak araştırma projelerinin geliştirilmesine katkı koymakla birlikte, eğitim modellerinin ve yöntemlerinin geliştirilmesini teşvik ederek sağlık hizmetlerinde mesleki iş birliğinin artırılmasını hedeflemektedir.

DAÜ HUKUK FAKÜLTESİ İLK ÖĞRENCİLERİNİN BULUŞMASI GERÇEKLEŞTİ



Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Hukuk Fakültesi, ilk öğrencilerinin ve mezunlarının katılımı ile 16-18 Kasım 2018 tarihleri arasında “DAÜ Hukuk Fakültesi İlk Öğrencilerinin Buluşması” etkinliğini gerçekleştirdi.

DAÜ Hukuk Fakültesi ilk mezunlarından olan DAÜ Hukuk Fakültesi öğretim üyeleri Yrd. Doç. Dr. Pervin Aksoy İpekçioğlu ve Yrd. Doç. Dr. Demet Çelik Ulusoy ile Avukat Evrim Eminağa ve Özşen Anış Mehmetlioğulları tarafından düzenlenen ve “2000 yılı, Milenyum Mezunları”nın da yer aldığı etkinlik 16 Kasım 2018 Cuma günü, Türkiye’den gelen mezunlar ile Kıbrıs’lı mezunların buluşması ile başladı.

Etkinlik kapsamında tüm katılımcılar DAÜ Hukuk Fakültesi önünde buluştuktan sonra DAÜ Hukuk Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Turgut Turhan ile “Sembolik Ders” için LA2 amfisinde toplandılar. Ders sonunda Prof. Dr. Turhan’a ilk öğrenciler ve mezunlar hediye takdiminde bulundu. DAÜ kampüsünde kısa bir gezi turu yapıldıktan sonra Rauf Raif Denктаş Kültür ve Kongre Sarayı bahçesinde hayatını kaybeden Hukuk Fakültesi Kurucu Dekanı Prof. Dr. Aydoğan Özman, Hukuk Fakültesi eski dekanlarından Prof. Dr. Esin Konanç ile genç yaşta hayata veda eden

DAÜ Hukuk Fakültesi mezunlarından Pınar Akman, Veysel Bülbül ve Barış Kurt anısına fidan dikimi gerçekleştirildi.

DAÜ Deniz Tesisleri’nde düzenlenen “Yuvaya Dönüş” resepsiyonu da DAÜ Rektörü Prof. Dr. Necdet Osam ve Hukuk Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Metin Gürkanlar’ın katılımıyla gerçekleşti. Etkinlik resepsiyona katılan ilk öğrenci ve mezunlara hediye takdimi ile son buldu. DAÜ Hukuk Fakültesi İlk öğrencileri ve mezunları böyle bir organizasyonla bir araya geldikleri için DAÜ Hukuk Fakültesi’ne ve DAÜ Rektörlüğü’ne teşekkürlerini sundular.



DAÜ MEZUNU DR. MESUDE BIÇAK'IN BÜYÜK BAŞARISI

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2006 Akademik Yılı Güz Dönemi mezunlarından Dr. Mesude Bıçak, ABD'nin Kaliforniya Eyaleti'nde gerçekleştirilen ve dünyanın dört bir yanından 8,500 araştırmacının katıldığı American Society for Human Genetics (ASHG) 2018 Konferansı'nda ödüle layık görülen çalışmasını sundu. Geçtiğimiz Ekim ayında, San Diego'da gerçekleştirilen söz konusu konferansta, insanların genetik hastalıkları üzerine yapılan araştırmalar sunuldu. Dr. Bıçak, konferans kapsamında düzenlenen ve dünya genelinde önde gelen üniversite ile araştırma enstitülerinden araştırmacıların katıldığı yarışmada yarı finale kalarak para ödülüne hak kazandı. Ödüllü çalışmada; prostat kanserine sebep olan mutasyonları ve ilgili genleri, biyoistatistiksel analizler geliştirerek araştıran Dr. Bıçak, yaptığı analizler sonucunda prostat kanserinde önemli rol aldığı bilinen MSMB geniyle SNHG11 geni arasında istatistiksel ilişki bularak, CRISPR/Cas9 gen değiştirme teknolojisi ile bu bulgularını laboratuvar ortamında teyit etti.

Dr. Mesude Bıçak Kimdir?

Şubat 2006'da lisans eğitimini (BSc) Doğu Akdeniz Üniversitesi'nin Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde üç buçuk yılda

tamamladı. Eylül 2006'da yüksek lisans eğitimine (MSc) İngiltere'nin Sheffield Üniversitesi'nde Yazılım Mühendisliği üzerine devam etti. Eylül 2007'de İngiliz telekomünikasyon şirketi olan British Telecom ile İngiliz araştırma kurumu olan Engineering & Physical Sciences Research Council'dan (EPSRC) çift burs kazanarak, aynı üniversitede İşlemsel Biyoloji alanında doktora çalışmalarına başlayarak, Şubat 2011'de doktora derecesini başarıyla aldı. Kariyerine Oxford Üniversitesi'nde araştırmacı olarak, biyoinformatik - protein ve gen sekanslarıyla ilgili bilginin dijital platformda istatistiksel analizi - alanında devam etti. Kısa sürede bu alanda uzmanlığını elde eden Dr. Bıçak, 2013 yılında Uzman Araştırmacı pozisyonuna atanarak, Avrupa Birliği FP7 Projesi olan Ocean Sampling Day proje liderliğine görevlendirildi.

Dünyamızı çevreleyen okyanus suyunun ekosistem ve canlı haritasını incelemek amacıyla düzenlenen global projeye, dünya çapında 7 kıtayı kapsayan, 500 farklı noktadan okyanus suyu örnekleri toplanılmasını organize ederek toplanılan örneklerin Almanya'nın Max Plank Enstitüsü'nde sekanslanıp, 150 araştırmacıdan oluşan takım tarafından analiz edilmesini koordine etti.

Bu projeye, Yakın Doğu Üniversitesi'nden



Prof. Dr. Nedime Serakıncı, Assoc. Prof. Dr. Terin Adalı, Prof. Dr. İlkyay Salihoğlu ile Doğu Akdeniz Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Burak Çiçek'in katkılarıyla Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC) sularının da araştırılmaya dahil edilmesini sağladı. Ocak 2016'da Amerika'nın en büyük hastane zinciri olan Mount Sinai Hastanesi'nin New York'ta yer alan Tıp Fakültesi'nde araştırmalarına devam etmeye karar verdi. Üç yıldır prostat kanseri alanında önemli isim olan Assoc. Prof. Robert Klein ile çalışmalarına devam ederek, son başarısıyla Senior Research Scientist pozisyonuna terfi edildi.

DAÜ VILLEROY & BOCH DÜNYA AŞÇILIK KUPASI'NDA



Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü Öğretim Görevlisi, Uzman Pasta

Şefi Pinar Barut, bir kez daha Doğu Akdeniz Üniversitesi'ni uluslararası arenada temsil edecek. Barut, 24-28 Kasım 2018 tarihleri arasında Lüksemburg'ta yapılacak olan ve 5 kıta ve 75 ülkeden çok sayıda takım ve bireysel yarışmacının katılacağı, 4 yılda bir gerçekleştirilen Villeroy & Boch dünya aşçılık ve pastacılık yarışmalarında DAÜ'yü temsil edecek.

Villeroy & Boch Dünya Aşçılık Kupası kapsamında aşçılık ve pastacılık alanında takım veya bireysel olarak yarışacak olan katılımcılar arasında kıyasıya bir mücadele olması bekleniyor. Konuyla ilgili olarak açıklamalarda bulunan DAÜ Turizm Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hasan Kılıç, "Barut'un daha önce katılmış olduğu uluslararası yarışmalarda elde ettiği başarılarla

baktığımızda, bu yıl ilk kez ülkemiz adına katılacak olmasına karşın çitayı yükselteceği konusunda oldukça iddialıyız. Öte yandan, Dünya Şefler Birliği (WACS) pastacılık alanında resmi jüri belgesi de bulunan Barut'un yarışmacı kimliğinin yanı sıra, pastacılık yarışmalarında jüri üyesi olarak görev yapması sürpriz olmayacak. Bu da ülkemizde bir ilk olması açısından son derece gurur verici bir başarı olacak" ifadelerini kullandı.

Barut'un yarışmacı ve jüri üyesi olarak yapacağı görevler dışında kalan zamanda da gastronomi ile ilgili atölye çalışması ve konferanslara katılarak son gelişmeler ile yeni trendler hakkında fikir alışverişinde bulunması ve çeşitli iş birliği için adımlar atması bekleniyor.

DAÜ'LÜ AKADEMİSYENLERİN TASARLADIĞI "WOODLE" GÖRME ENGELLİ ÇOCUKLARLA BULUŞTU



Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) İletişim Fakültesi, Görsel Sanatlar ve Görsel İletişim Tasarımı Bölüm Başkanı Doç. Dr. Senih Çavuşoğlu ve Öğretim Görevlisi Hare Eminoğlu, görme engelli çocuklar için tasarladıkları uluslararası "A' Design Award" ödüllü "WOODLE" isimli eğitici oyuncak ile ilk kez İzmir'de düzenlenen Görme Engelli Çocuk Şenliği'ne katıldı.

İzmir'de ilk kez düzenlenen Görme Engelli Çocuklar Şenliği'nde, özel eğitim alan görme engelli çocuklar, gönüllülerin de desteğiyle müzik ve sanat dolu etkinliklere katılarak eğlenceli vakit geçirdi. İzmir Atatürk İl Halk Kütüphanesi ve Aşık Veysel Görme Engelliler Okulu iş birliğinde Görme Engelli Çocuklar Şenliği düzenlendi. İlki düzenlenen şenlikte görme engelli öğrenciler, farklı atölyelere katılarak oldukça keyifli bir gün geçirdi. İzmir Büyükşehir Belediyesi Pop Orkestrası'nın açılış konseriyle başlayan etkinlikte sesli betimlemeli sinema filmi gösterimi, görme engelli çocuklara özel yoga gibi birçok etkinliğin yanı sıra DAÜ İletişim Fakültesi, Görsel Sanatlar ve Görsel İletişim Tasarımı Bölüm Başkanı Doç. Dr. Senih Çavuşoğlu ve Öğretim Görevlisi Hare Eminoğlu'nun görme engelli çocuklar için tasarladıkları 'Uluslararası A Design Award' ödüllü oyuncakları WOODLE ile hayvanları

tanıma ve İngilizce'lerini öğrenme etkinliği gerçekleştirildi. WOODLE oyuncağının büyük ilgi, beğeni ve heyecanla karşılandığı etkinlikte öğrencilerin yanı sıra öğretmenler ve okul idaresi böylesi bir oyuncağın mutlaka seri üretime geçilerek çoğaltılması ve eğlenceli zaman geçirmenin ötesinde ders materyali olarak kullanıma geçirilmesi gerekliliğini vurguladılar. Aşık Veysel Görme Engelliler Okulu müdürü ve öğretmenleri WOODLE oyuncağının bu alanda büyük bir boşluğu dolduracağını ve ilk talebin kendilerinden geleceğini ve bunu diğer illerdeki okulların ısrarla talep edeceğini belirterek, WOODLE'in üretimi için de harekete geçmeye hazır olduklarını söylediler.

WOODLE Nedir?

WOODLE prototipleriyle ana sınıf ve ilkököl seviyesindeki farklı yaş gruplarından görme engelli çocuklara eğlenceli ve heyecanlı bir deneyim yaşatmak hedefleniyor. WOODLE, gerek görme engelli gerekse engelli olmayan çocukları ayırt etmeksizin, bir arada oynamalarını sağlayan eğitici bir oyuncaktır. Özellikle 3 yaş ve üzeri çocuklar için düşünülen WOODLE'in her bir setinde iki hayvan bulunmaktadır. Parçalar doğru yazılıp, dizildiğinde doğru hayvan biçimini elde edecek şekilde bir



oyuncak kurgulanmıştır. WOODLE'in hem eğlendirici hem de eğitici bir yöntemle çocuğun gerek bilişsel gerekse de duyuşsal, dil, motor gelişimini oynayarak, dokunarak, okuyarak, yazarak görme ve dokunma hislerini harekete geçireceği düşünülmektedir.

DAÜ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ'NDE TIMES VAK'A ANALİZ YARIŞMASI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrenci Kulübü (IE-CLUB) Dünya'nın en büyük Endüstri/İşletme Mühendisliği öğrencileri birliği olan ESTIEM'in (European Students of Industrial Engineering and Management) TIMES Analiz Yarışması'nı başarıyla gerçekleştirdi.

ESTIEM'e Avrupa'nın 31 ülkesinden 60,000'den fazla öğrenciyi temsil eden toplam 80 Endüstri Mühendisliği Öğrenci Kulübü üye. DAÜ Endüstri Mühendisliği Öğrenci Kulübü ise Güney Kıbrıs dahil ESTIEM'e üye adadaki tek öğrenci kulübü.

TIMES (Tournament in Management and Engineering Skills) Vak'a Analizi Yarışması Endüstri ve İşletme Mühendisliği öğrencilerinin iş hayatının zorluklarıyla yüzleşmesini sağlayarak, onlara iş hayatında karşılaşılabilecekleri muhtemel sorunlar, içinde bulunacakları projeler ve yönetmek durumunda kalacakları krizler hakkında tecrübe kazandırmayı amaçlıyor.

Yarışmanın jürisinde Endüstri Mühendisliği Bölüm hocalarından Doç. Dr. Adham Mackieh, Yrd. Doç. Dr. Sahand Daneshvar ve Öğretim Görevlisi Mahmut Kunter görev aldı. Çoğunlukla Endüstri Mühendisliği ve İşletme Mühendisliği lisans öğrencilerinin kurdukları 4'er kişilik 6 takımla katıldıkları yarışmayı, takımların birbirinden güzel sunumları jüriyi zorlansa da, Mohamed Salah M. Almagbari, Ismail Mwasha, Ahmed Khaled Abouelhassan ve Çağan Zorlu'dan oluşan takım kazandı. DAÜ Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Gökhan İzbırak tarafından verilen bilgiye



göre kazanan takım 16-22 Ocak 2019 tarihleri arasında Almanya'da yapılacak olan yarı finallerde ESTIEM Local Group Famagusta olarak DAÜ'yü temsil edecek. DAÜ Endüstri Mühendisliği Öğrenci

Kulübü üyelerinin organizasyon sırasında yarışmacılara ve jüri üyelerine gösterdiği yakın ilgi ve özen, gerek öğrenciler ve gerekse de jüri üyeleri tarafından takdirle karşılandı.

DAÜ HALKLA İLİŞKİLER VE REKLAMCILIK BÖLÜMÜ FARK YARATMAYA DEVAM EDİYOR



Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ), İletişim Fakültesi, Halkla İlişkiler ve Reklamcılık Bölümü, Bölüm Başkan Yardımcısı Yrd. Doç. Dr. Umut Ayman tarafından verilen, Moda Sektöründe Pazarlama İletişimi dersi kapsamında, dersin öğrencileri ile birlikte yaratıcı ve anlamlı bir etkinlik düzenlendi.

5 Aralık Dünya Kadın Hakları Günü'ne dikkat çekmek ve kadınların toplumda eşit haklara sahip olmaları gerektiği konusundaki farkındalığı artırmak için düzenlenen etkinlik çerçevesinde Japon modası temel alınarak, beyaz tişörtler tasarlandı.

Japon kültürüne ait ve Japon'ların geleneksel kıyafeti olan Kimono'nun, cinsiyet ayırımına karşı duruşu, beden hatlarını yok etme çabası ve kıyafeti giyen kişinin cinsiyetini belirsizleştirilmesi, projenin çıkış noktası oldu. Bu bağlamda öğrenciler, hem geçmişten günümüze Japon modası ile ilgili araştırmaları ve görsel materyalleri bir araya getirerek panolar hazırladılar, hem de üzerinde kadının hakları ilgili sözlerin yazıldığı tişörtleri sergilediler. Bölüm



Başkanı Doç. Dr. Anıl Kemal Kaya'nın da katıldığı sergi, öğrencilerin ve öğretim üyelerinin de beğenisini kazandı.

Kadın Hakları Günü ve Japon modasının önemini aktarma amacı ile hazırlanan tişörtler, görsel ve yazılı araştırmaların, DAÜ İletişim Fakültesi giriş salonunda bulunan panolarda, Kasım ayı boyunca sergileneceği ve önümüzdeki günlerde, İletişim Fakültesi'nin resmi Facebook sayfasından, konu ile ilgili videoların da paylaşılacağı belirtildi.



DAÜ DR. FAZIL KÜÇÜK TIP FAKÜLTESİ'NDEN 17 KASIM DÜNYA AKCİĞER KANSERİ GÜNÜ AÇIKLAMASI

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi, toplum sağlığıyla ilgili konularda büyük bir duyarlılıkla toplumu bilgilendirmeye ve çok merak edilen soruların cevaplanmasında aracılık etmeye devam ediyor. Son olarak Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hasan Batirel, DAÜ Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi Op. Dr. Didem Rıfki'nin 17 Kasım Dünya Akciğer Kanseri Günü sebebiyle hazırlamış olduğu soruları yanıtladı. Prof. Dr. Batirel, akciğer kanseri ile ilgili tanı ve tedavi yöntemleri ile akciğer kanserine yakalanmamak için neler yapmamız gerektiğini anlattı.

Düşük Doz Bilgisayarlı Tomografi

Prof. Dr. Batirel, akciğer kanseri için tarama testi olarak düşük doz bilgisayarlı tomografinin kimlere yapılması gerektiğine ilişkin, "Uzun yıllar akciğer kanseri için ideal bir tarama testi araştırıldı. Balgam testi, akciğer filmi ile yapılan taramalar istediğimiz neticeleri vermedi. Ama 2000'li yıllarda yapılan ve yaklaşık 25 bin kişinin düşük doz bilgisayarlı tomografi ile taranması neticesinde tespit edilen akciğer kanserlerinin %80'den fazlasının ilk aşamada olduğu ve akciğer kanserine bağlı ölümlerde %20 azalma olduğu ortaya kondu. Halihazırda elimizdeki en önemli tarama testi yıllık düşük dozlu bilgisayarlı tomografi taramasıdır. Bu taramanın 55 yaş üzerindeki ve en az 20 yıl bir paket sigara içmiş veya halen içen kişilere uygulanması önerilmektedir" diye konuştu.

"En Önemli Önlem Sigara İçmemek"

Akciğer kanserine yakalanmamak için neler yapılabileceğini aktaran Prof. Dr. Batirel, diğer yandan doğal yöntemlerin (fitoterapinin) yeri olup olmadığına ilişkin de şunları söyledi: "En değerli önlem sigara içmemektir. Sigaranın hiç içilmediği bir dünyada akciğer kanserlerinin %95'inin gelişmeyeceği ön görülmektedir. Akciğer kanserinin önlenmesinde fitoterapinin bir rolü gösterilmemiştir. Bununla beraber kansere karşı etkileri bilinen renkli sebzelerin bol tüketilmesi, şekerden uzak durulması genel kaideler olarak bilinmektedir. Fakat sigaranın etkisini bu şekilde azaltmak mümkün değildir. Bazı kişilerde (tüm insanların %10'u) bronş duvarındaki temizleme mekanizması olan mikroskobik yelpazeler daha etkin çalışmakta ve bu kişiler sigara

içşeler dahi diğer sigara içenlere göre kronik tıkaçıcı akciğer hastalığına ve kansere daha nadir yakalanmaktadırlar. Yine de bu kişilerde kanser riski genel topluma göre hala yüksektir."

"Biyopsi Yapılmadan Teşhis Konulmaz"

Biyopsi, yani parça alınmadan, akciğer kitlelerine teşhis konulamayacağını ifade eden Prof. Dr. Batirel, "Dolayısıyla çeşitli yöntemler kullanılarak akciğerdeki kitleden biyopsi alınabilir. Bunun için sıklıkla tomografi altında kaburgalar arasından girerek iğne ile biyopsi (transtorasik iğne biyopsisi), bronkoskopi (soluk borusuna bakılan ışıklı



boru) ile biyopsi uygulanmaktadır. Hastaların %80-90'ında bu yöntemler ile teşhis konulabilir. Bunlarla da teşhis konulmadığı durumlarda kapalı ameliyat (VATS) ile tanı konulması gerekebilir. Balgamdaki hücrelerin incelenmesi ile bazı hastalarda tanı konulabilmektedir. Özellikle soluk borusuna taşmış kanseri olan kişilerde balgam ile teşhis konulabilmektedir. Tükrük ve nefes incelemeleri ise hala araştırma aşamasındadır. Nefesteki gazların analizi ile kanserden şüphelenilmekte, fakat kesin hücrel tanı konulamamaktadır" diye konuştu.

Ne Zaman Şüphelenmeliyiz?

Akciğer kanserinden ne zaman şüphelenmemiz gerektiğine ilişkin açıklamalarda bulunan Prof. Dr. Batirel, "Sigara içen 55 yaşın üzerinde bir kişide normalden farklı bir öksürük, halsizlik veya hafif kilo kaybı önemlidir ve araştırılması gerekir. Bunlar kanserin ilk belirtileri olabilir. Soluk borusuna yerleşmiş

tümörlerde kan tükürme ilk belirti olabilir. Bununla beraber akciğer kanseri uzağa sıçradığı durumlarda (ki hastaların yarısı bu şekilde bulgu verirler), baş ağrısı, kemiklerde ağrı, inme, parmaklarda çomaklaşma, lenf bezelerinde büyüme şeklinde bulgu verebilir" dedi. İmmünoterapi ve küba aşısı hakkındaki düşüncelerini aktaran Prof. Dr. Batirel, "İmmünoterapi hızla gelişen bir alandır ve günümüzde birçok değişik ilaç çeşidi akciğer kanserinde kullanılmaktadır. Bu ilaçlar kanser hücrelerindeki bazı özelliklere karşı etki etmekte ve vücudun bağışıklık sistemini güçlendirmektedir. Vücudun bağışıklık sistemini kanser hücrelerine karşı harekete geçirmektedir. Küba aşısı ile ilgili yeterli bilgin yok, bu konuda onkoloji doktorlarına danışabilirsiniz" dedi.

Tedavide cerrahinin yeri nedir?

Akciğer kanserinin ilk iki aşamasında halen en etkin tedavi yönteminin ameliyat olduğuna dikkat çeken Prof. Dr. Batirel, "Bu hastalarda genellikle akciğerdeki bir lob çevresindeki lenf bezleriyle birlikte çıkarılmaktadır. Akciğerler toplam 5 lobdan oluşmaktadır. Bir lobun kaybı önemli bir solunum kapasitesi azalmasına yol açmamaktadır. Günümüzde bu ameliyatlarda %50-60'ı kapalı yöntemle yapılmaktadır. Kapalı yöntem 1-3 küçük delikten girilerek lobun çıkarılmasını mümkün kılar. Sigaranın bırakılması çok önemlidir. Çünkü bir sigaranın dumanı solunum yollarındaki yelpazelerin çalışmasını 24 saat süreyle durdurmaktadır. Tedavi sürecinde sigara ve içerisindeki binlerce zehirli maddeden uzak durmak başarılı sonuç almak için gereklidir. Akciğer kanseri ameliyatlarından sonra sigara içmeye devam etmek, kanserin tekrarlaması veya yeni bir akciğer kanserinin gelişmesinin önünü açar. Ayrıca solunum işlevlerini azaltıp, hayat kalitesinin kötüleştirir" şeklinde konuştu.

Prof. Dr. Batirel, günümüzdeki tedavi başarı oranlarına ilişkin ise şunları söyledi: "Akciğer kanserinin dört evresi vardır ve birinci-ikinci evreler erken olarak nitelenmektedir. Erken evre akciğer kanserinde kapalı ameliyat ile %70-80 hastada iyileşme sağlanmakta ve hasta kanserden kurtulmaktadır. Tanı sırasındaki evre ilerledikçe bu oran düşmektedir. Günümüzde hedefe yönelik tedaviler ve immünoterapiler ile en ileri akciğer kanserinde dahi başarı elde edilebilmektedir."

DAÜ DR. FAZIL KÜÇÜK TIP FAKÜLTESİ'NDEN DÜNYA ANTİBİYOTİK HAFTASI AÇIKLAMASI

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi, KBB ve Baş Boyun Cerrahisi Op. Dr. Didem Rıfki, Dünya Antibiyotik Farkındalık Haftası sebebiyle önemli açıklamalarda bulundu. 1928 yılında Sir Alexander Fleming tarafından penisilinin bulunmasıyla antibiyotik kullanımının; tarihte birçok ölüme sebep olan, hayatları mahveden veya salgınlara yol açan hastalıkların önlenmesi ve tedavisinde önemli bir yer kazandığını ifade eden Op. Dr. Rıfki, “Antibiyotiklerin insan ömrünün uzamasında ve hayat kalitesinin artmasındaki rolü tartışılmaz bir gerçektir. Ne var ki 1928’den sonraki 90 yılda biz antibiyotikleri kullandıkça bakteriler onlara karşı daha güçlü hale geldi. İlk kez 1940 yılında saptanan antibiyotik direnç mekanizmasını, biz farklı antibiyotikler kullandıkça, diğerleri büyük bir hızla takip etti ve böylece bir kısır döngü yaşanmaya başladı” dedi.

“Hayvanlara Fazla Antibiyotik Veriliyor”

Antibiyotik direncinin günümüzde tüm dünyanın sağlık alanında yaşadığı en büyük problemlerden biri olduğuna dikkat çeken Op. Dr. Rıfki, “Antibiyotik direnci dediğimiz, kısaca bakterilerin verdiğimiz antibiyotiğe karşı dayanıklı hale gelmesidir. Bunun dört önemli sebebi vardır: Aşırı antibiyotik kullanımı, uygunsuz antibiyotik kullanımı, tarım

alanında aşırı antibiyotik kullanımı ve yeni antibiyotik üretmedeki zorluklar. Mevcut antibiyotiklerin etkisiz kaldığı durumlarda ihtiyaç duyulan yeni antibiyotik üretmek ve piyasaya sürmek; çeşitli aşamalarda gerek teknolojik ve etik, gerekse de ülkeler arasındaki sağlık protokollerindeki farklılıklar ve antibiyotiği üretmek için yapılan alışmalar için alınması gereken izinler gibi kısıtlamalar sebebiyle hayli zordur. Bunun yanında, tarım hayvanlarına büyümelerini sağlamak, ürün kalitesini arttırmak ve enfeksiyonları önlemek için fazla antibiyotik verildiği bilinmektedir. Bundan dolayı, hayvanların bağırsaklarında dirençli bakterilerin olduğu gösterilmiştir. Hayvanlardaki bu dirençli bakteriler, et ürünleri tüketildiğinde insanlara geçer ve insanlarda hastalık yapar. Ayrıca antibiyotik verilmiş bu hayvanların dışkılarındaki bakteriler çevreye yayılır. Böylece etkilenen bitkilere antibiyotik kullanmak zorunda kalır” diye konuştu.

“Reçetesiz Antibiyotik Kullanmayın”

Özellikle reçetesiz antibiyotik kullanmanın, gereksiz yere, yanlış antibiyotiği, yetersiz veya fazla dozda, gerekenden daha kısa veya uzun süreli kullanmak demek olduğunu vurgulayan Op. Dr. Rıfki, “Reçetesiz antibiyotik kullanımı sebebiyle bakteri direnci çok büyük bir problem haline geldi. Bundan ötürü insanlar iyileşemiyor,



yan etkilere maruz kalıyor, ülke ekonomisine devasa bir yük biniyor. Bu konuda halkımıza düşen görev doktordan çok doktor olmamak ve hasta olduklarında doktorun verdiği reçeteden dışarı çıkmamak. Ayrıca tabii ki doktorlarımızın da bu konu üzerine kendilerini eğitmeleri son derece önem arz ediyor. Eczacılarımızın da bu konuda hastaları uyarması, bu problemi çözümlenmenin basamaklarından biri. Sözün özü, kaba tabirle tekrardan eski dönemlere dönüp en basit enfeksiyonlar dolayısıyla ölmek veya zorluklar yaşamak istemiyorsak, doktorlar olarak bilinçlenmeli ve ona göre reçete yazmalı, hastalar olarak da antibiyotik kullanmadan önce mutlaka doktora danışmalı ve doktorumuzun önerilerinin dışına çıkmamalıyız. Ülkenin sağlık politikasını buna göre düzenlemeli ve tarımda kullanılan antibiyotikler üzerinde sıkı denetim uygulamalıyız” şeklinde konuştu.

DAÜ'DEN AKADEMİK AFLA İLGİLİ AÇIKLAMA



Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Öğrenci İşleri Müdürlüğü, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren akademik af ile ilgili açıklamalarda bulundu. Açıklamada, 65/2005 sayılı KKTC Yükseköğretim yasası tahtında faaliyet gösteren yükseköğretim kurumlarından ilişiği kesilenlere öğrenimlerine devam edebilme hakkı verilmesine ilişkin (Geçici Kurallar) (Değişiklik) yasanın yürürlüğe girdiği belirtilerek, "Bu durumda, DAÜ'de

hazırlık dahil bütün sınıflarda intibak, önlisans, lisans tamamlama (DGS) ve lisans öğrenimi gören öğrencilerden; 1 Ekim 2018 tarihine kadar kendi isteği ile ilişkileri kesilenler ve/veya kesilecek olanlar dahil, üniversiteden uzun süreli uzaklaştırma ve/veya daha ağır disiplin cezası alanlarla, Ankara Üniversitesi'ne devredilen Tıp Fakültesi öğrencileri hariç, diğer sebeplerle ilişiği kesilen öğrencilerin 31 Ocak 2019 tarihine kadar Öğrenci İşleri Müdürlüğü'ne bir dilekçe ile başvurmaları gerekmektedir" denildi.

Detaylı Bilgi Almabiliyor

Aftan yararlanarak eğitimlerine devam etmek isteyen öğrencilerin, 31 Ocak 2019 tarihine kadar DAÜ Öğrenci İşleri'ne dilekçe ile başvurmaları gerekiyor. Ayrıntılı bilgi için Öğrenci İşleri Müdürlüğünden bilgi alınabiliyor. Öğrenci İşleri Müdürlüğü, Tel: 0392 630 1217, e-mail: registrar@emu.edu.tr Web: <http://registrar.emu.edu.tr>.

DAÜ-PDRAM'DAN ÖĞRENCİLER İÇİN "ÜNİVERSİTE YAŞAMINDA İYİ HİSSETMEK" SEMİNERİ



Doğu Akdeniz Üniversitesi, Psikolojik Danışmanlık, Rehberlik ve Araştırma Merkezi (DAÜ-PDRAM) "Üniversite Yaşamında İyi Hissetmek" üzerine seminer verdi.

DAÜ öğrencilerinin ihtiyaçlarına yönelik sunduğu eğitimler kapsamında, "Üniversite Yaşamında İyi Hissetmek" konulu bir seminer verdi. Sınav dönemine ilişkin öğrencilerin iyilik hallerini desteklemek

amacıyla düzenlenen seminerde, hem günlük yaşamdaki zorlayıcı yaşam durumları ile sağlıklı baş etme konusu hem de sınav kaygısını oluşturan düşünce ve davranış hataları ve sınav kaygısı ile sağlıklı baş etme yolları üzerinde duruldu. DAÜ Psikoloji Öğrencileri Kulübü'nün talebi ile Türkçe ve İngilizce olarak verilen seminer, DAÜ-PDRAM Psikologları Uzm. Psk. Özlem Güler Erginsoylu ve Uzm. Psk. Haşim Haşimoğulları tarafından verildi.

Bu Haftaki Akademik Yayınlarımız

Kaynak: *Web of Science*

Mühendislik Fakültesi

1 - Ozkan Cigdem, and Hasan Demirel. "Performance analysis of different classification algorithms using different feature selection methods on Parkinson's disease detection." *Journal of neuroscience methods* 309 (2018): 81-90.

Turizm Fakültesi

1 - Taegoo Kim, Osman Karatepe, Gyehee Lee, and Hande Demiral. "Do Gender and Prior Experience Moderate the Factors Influencing Attitude toward Using Social Media for Festival Attendance?." *Sustainability* 10, no. 10 (2018): 3509.



Doğu Akdeniz Üniversitesi
"Erdem, Bilgi, Gelişim"

Yönetim Yeri
Doğu Akdeniz Üniversitesi,
Gazimağusa / Kuzey Kıbrıs

Doğu Akdeniz Üniversitesi Adına Sahibi
Prof. Dr. Necdet Osam / Rektör

Sorumlu
Prof. Dr. Cem Tanova
Rektör Yardımcısı
Uluslararası İşler ve Tanıtım

Hazırlayan Birim
Halkla İlişkiler ve Basın
Müdürlüğü

Genel Koordinatör
Murat Aktuğralı / Müdür (y)
Halkla İlişkiler ve Basın
Müdürlüğü

Haber Koordinatörü
Burcu Sultan Betin
Birim Sorumlusu (y)
Halkla İlişkiler ve Basın
Müdürlüğü

Sayfa Düzeni
Müge Debeli
Yenilmez Ufuk Yılmaz

İletişim:
Gazimağusa, Kuzey Kıbrıs
Tel: 0392 630 1212
web: pr.emu.edu.tr

