

2019 Faaliyet Raporu

1. DESAM Enstitüsü

Tarihçe

DESAM'ın tarihçesini tek başıma yazamayacağımı düşünerek, birlikte yola çıktığımız DESAM kurucu üyelerinden de hissiyatlarını aktarmalarını istedim. Onların arzusu ortak bir metin oluşturmaktı ancak hislerimizin ayrı ayrı yansması daha doğru olacaktı kanaatimce.

Uzun yol arkadaşlarımla 5 yıl önce birlikte başlattığımız bu yolculukta hedefimiz özellikle genç araştırmacılarıdır. Bir yandan bilimin nosyonu, bilimsel etik, proje ve makale yazma gibi temel öğretileri kazandırmak bir yandan da Yakın Doğu Üniversitesi'nin akademik potansiyelini gün yüzüne çıkarmaktı amacımız.

Temel misyon olarak araştırmaya engel her durumu ortadan kaldırmayı benimsemiş olan DESAM, bir yandan eğitim faaliyetlerini sürdürürken bir yandan da hücre kültürü laboratuvarı ve moleküler laboratuvarı ile kendi çatısı altında pek çok projenin hayata geçirilmesine olanak sağladı.

Pek çok araştırma grubunun bulunduğu DESAM'da interdisipliner araştırmalar her zaman önemliydi ve teşvik edildi. Artık sağlık alanı dışına çıkma vakti gelmişti. Fizikçiler, matematikçiler, mühendisler, hekimler, diş hekimleri, genetikçiler, mikrobiyologlar, anatomistler, patologlar, biyokimyagerler bir araya gelmişti.

Ve nihayetinde bu yapıdan bir Enstitü doğdu. Adı bilinen, o nedenle de ismi uzun uzadıya yazılmayacak bir enstitü, DESAM Enstitüsü. Ortak amacın çatısı ve bilimin aydınlık yolunda yürümeye inananların adresi oldu.

Prof. Dr. Tamer ŞANLIDAĞ **DESAM Kurucu Üyesi**

Bu aşamaya geleceğimizi biliyorduk. Gönüllüydük. Bilmediğimiz bunun olma hızıydı.

2015 yazında DESAM, sağlık alanında bir araştırma merkezi olarak kuruldu. Vakt-i zamanı gelmişti; bugün enstitüyüz. Bu kısa hikaye; bünyesine matematikçileri, fizikçileri, tıp doktorlarını, eczacıları ve mühendisleri alarak; farklı araştırma grupları ve vizyoner konulara odaklanmış örgütsel bir yapıya evrildi. Buradan köprüler kurmayı ve uluslararası kurumsal yapıya geçmeyi istiyoruz. Varlığımız salt kendimizden oluşmayacak, etrafımızı da kapsayacak; bilimsel yakıtımızın bundan bağımsız dolmayacağını söylemeliyiz. Her akademisyenin ideallerle dolu dünyasında karşılık bulacağımızı düşünüyoruz.

Bizler; zor zamanlardan geçerken, üniversitelerin bilgi üretimi gibi işlevlerinden soyutlanmadan yola devam edeceğiz. Bilim üretmek bizim arayışımız olacak; bilim ethosu ise fenerimiz.

Homo akademikus olarak “sürgün, marjinal, yabancı” olarak tanımlanan “entelektüel”i unutamayız; “baki kalan bu kubbede” bizden sonrakilere esamesi okunan akademik bir iklim bırakmak zorundayız.

Prof. Dr. Murat SAYAN **DESAM Kurucu Üyesi**

Yakın Doğu Üniversitesi bünyesinde 2015 mayıs sonu kurulması planlanarak çıkılan yolda Deneysel Sağlık Bilimleri Araştırma Merkezi'nin (DESAM) olarak haziran ayı içerisinde "Sağlık Alanında Proje Yazma Eğitimi Kursu" başlıklı ilk etkinliğini gerçekleştirerek üretmek ve paylaşmanın önemini kurulduğu ilk günden itibaren hedef haline getiren, bilimin paylaşıldıkça çoğaldığına inanan bir ekip ile başlanılan bu yolda, farklı disiplinler ile işbirliğini sağlayan, ulusal, uluslararası ve kıtalar arası işbirlikleri ve çalışma grupları ile büyüyen merkezin enstitüye dönüşmesi kaçınılmazdı.

Bilimsel ortamlar, araştırma olanakları ve özgün fikirler ancak uyumlu çalışan ekiplerden çıkar. Fikirlerin özgürce paylaşılabilirdiği, farklı disiplinlerin bir araya gelerek probleme başka açılardan bakabildiği, amacın üretmek, üretirken heyecan duymak, heyecan duyarken uyumlu ortam sağlamak, bu yolda aynı düşünen ekiplerce sağlanabilir.

Bu fikirlere sahip, katkı sağlayacak herkese kapısı açık, genç nesillere örnek, bilimin sürdürülebilirliğine sağlayacak DESAM Enstitüsü'nün kuruluşunda emeği geçen herkese teşekkür ederiz.

Prof. Dr. Seda VATANSEVER
DESAM Kurucu Üyesi

2. Misyon ve Vizyon

Yakın Doğu Üniversitesi Deneysel Sağlık Bilimleri Araştırma Merkezi (YDÜ-DESAM) Haziran 2015'ten itibaren ulusal ve uluslararası aktif bilimsel faaliyetlerine devam etmektedir. 2020 yılının başında, DESAM araştırma merkezi büyüyerek DESAM Enstitüsüne dönüşmüştür. Bu yeni oluşum, Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge) ve Doktora sonrası araştırmacı istihdamında aktif rol alacaktır. DESAM araştırma laboratuvarları ve çalışma alt grupları DESAM Enstitüsünün içerisinde olup, doktora sonrası araştırma kapsamında biyoenformatik, yapay zekâ, moleküler tıp, sağlıkta matematiksel modellemeler ve fetal tıp gibi birçok özel alanlarda araştırmalar yapması tasarlanmaktadır. 4. Nesil Üniversite olma hedefini koymuş Yakın Doğu Üniversitesi'ni daha da ileriye taşımak amacıyla çağın teknolojik gelişmelerini bir araya getirmek, çok disiplinli ortamda nitelikli eleman yetiştirmek ve onları bir arada tutarak iyi bilimsel üretim yapmak, bilimsel sürdürülebilirliği sağlamak amacıyla DESAM Enstitüsü alanını genişleterek sertifika programı ve araştırma hizmeti vermek üzere yapılandırılmıştır. Bunun yanında, enstitü çağın gerekliliğine uygun olarak sağlıkta yapay zekâ, üç boyutlu tasarım ve baskı, 3B biyo-baskı, sağlıkta matematiksel modelleme, genom mühendisliği gibi araştırma alanlarını kapsayarak sağlık ve teknoloji alanları arasında bir köprü konumunda bulunmayı hedeflemektedir.

DESAM, kurulduğu günden itibaren temel hedef ve değerleri, insan hayatını ve onurunu her şeyin üstünde tutan, etik kurallara saygılı, evrensel, kaliteli, geçerli ve güvenilir bilgi üreten, yaratıcı ve özgün bireyler yetiştiren, ulusal ve uluslararası disiplinler arasında iş birliğine önem veren ve kurumsallığı benimsemiş bir merkezdir.

Deneysel sağlık bilimlerin çok disiplinli bir ortamda çağdaş ve özgür akademik ortamda yaşam boyu öğrenen araştırmacı akademisyen yetiştirme esasına dayalı, özgün bilimsel araştırmaları yürütmeyi hedef alan ve bu konuda gereken tüm adımları disiplinli bir şekilde ele alan DESAM Enstitüsü'nün temel amacı özgür düşünen, üreten ve topluma faydalı akademik bilim insanı yetiştirmektir.

DESAM Enstitüsü'nün misyonu, bilimsel sürdürülebilirliği sağlamak için sağlık, teknoloji ve mühendislik alanlarını kapsayan çok disiplinli bir yapıdan oluşur. Enstitü, araştırma hizmetlerini yürütmek, çağdaş bilim ve teknolojilerdeki gelişmelere ve toplumsal yaşam ve yönetime katkıda bulunmak, uluslararası iş birliği sertifika programları ve araştırma bazında tanınırlığını artırmayı hedef alır.

Enstitü, sertifika programları ve araştırmada yüksek kaliteyi yakalama, başarı oranını artırmak için rekabet ortamı oluşturma vizyonu ile post-doc (doktora sonrası araştırma) programlarını barındırır. Enstitüde, sağlıkta matematiksel modelleme, biyoenformatik, hastalık modelleme ve genom mühendisliği, sistem biyolojisi, genomik, üç boyutlu biyo-baskı ve sağlıkta yapay zekâ gibi son zamanlarda hızla gelişen modern bilişim çağına uygun, bilimsel ve teknolojik gelişmelere paralel eğitim verecek programlara yer verilecektir. Yapay zekâ çağının gerekliliğinden dolayı sağlık ve sosyal alanlara köprü kurmak asıl vizyonumuzdur. Disiplinler arası proje üretiminin artırılmasına ortam sağlayacak iş birliği protokolleri oluşturmayı misyon edinen DESAM Enstitüsü, uluslararası platformda üniversitemizin tanınırlığını artırması bakımından kritik bir öneme sahip olacaktır. DESAM Enstitüsü'nün tüm olanakları, bilimsel üretkenliği artırmak için araştırmaya gönül vermiş akademisyenlere ve araştırmacılara açıktır.

3. Yönetim

2019 yılında Yakın Doğu Üniversitesi Yönetim Kurulu Kararı ile enstitü halinde yeni bir yapılanmaya giren Deneysel Sağlık Bilimleri Araştırma Merkezi (DESAM), bir müdür iki müdür yardımcısı ve dört üye olmak üzere toplan yedi kişilik yürütme kurulu ile yönetilmektedir.

Yürütme Kurulu Kadrosu:

Prof. Dr. Tamer Şanlıdağ – DESAM Enstitü Müdürü
Prof. Dr. Seda Vatansever – DESAM Enstitü Müdür Yardımcısı
Prof. Dr. Murat Sayan – DESAM Enstitü Müdür Yardımcısı
Doç. Dr. Dilber Uzun Özşahin – Üye
Doç. Dr. Emil Mammadov – Üye
Doç. Dr. Mahmut Çerkez Ergören – Üye
Doç. Dr. Pınar Tulay – Üye

4. DESAM Enstitüsü Laboratuvarları

4.1. Moleküler Tıp Laboratuvarı

DESAM Enstitüsü Moleküler Tıp Tanı ve Araştırma Laboratuvarı, araştırmacıların artan ihtiyaçlarını karşılamak ve hem ulusal hem de uluslararası platformda alanda moleküler biyoloji temelli Ar-Ge araştırmaları, inovasyon ve biyoteknoloji çalışmaları başta olmak üzere çok sayıda alanda resmi ve özel kuruma hizmet vermeyi ilke edinen laboratuvarımız bilimle ilerlemeyi sağlamak yeni yöntemler, ürünler tasarlayabilme ve üretim yöntemi geliştirmeyi amaçlamıştır. Kalıtsal hastalıkların altında yatan patolojik durumun genetik etyolojisinin belirlenmesi alanında hizmet vermeyi hedefleyen laboratuvarımızın toplumumuzda nadir rastlanan hastalıkların araştırma çalışmalarını yürütmektedir. Ayrıca laboratuvarımız, Avrupa Biyoteknoloji Tematik Ağ Topluluğu'nun (European Biotechnology Thematic Network Association) desteklediği EQA Human Genetics dış kalite değerlendirme programını İtalya'da bulunan MAGI Nadir ve Genetik Tanı Merkezi ile birlikte yürütmektedir. Moleküler Tıp Araştırma Laboratuvarı'nda, hastalıkların moleküler etyopatogenezinin araştırılması temel olarak DNA ve RNA izolasyonu ve analizi, DNA dizileme, varyant analizi ve gen ekspresyonu kantitasyonu yapılmaktadır.

Laboratuvarımız bunlara ek olarak, halk sağlığı açısından büyük önem taşıyan enfeksiyon hastalıklarına yol açan patojenik mikroorganizmaların moleküler tanımlamaları, bakterilerde antibiyotik direnç genlerinin tespiti ve ekspresyon analizleri, etken patojenlerin genotiplendirilmesi ve DNA parmak izleri oluşturularak özellikle hastane salgını gibi durumlarda izolatların genetik yakınlığının ortaya konulması alanlarında çalışmalarını sürdürmektedir.

Laboratuvar Sorumluları

Prof. Dr. Murat Sayan
Doç. Dr. Mahmut Çerkez Ergören
Dr. Buket Baddal

4.2. Hücre ve Doku Kültürü Laboratuvarı

DESAM Hücre Kültürü Laboratuvarı farklı alanlardan araştırmacılara çalışma olanağı sunan bir laboratuvardır. Laboratuvarda öncelikli olarak kanser, kök hücre, obezite, biyomedikal mühendislik ve 3D bioprinting çalışmaları yürütülmektedir. Laboratuvarda kanserin moleküler temelleri ve doğal bileşiklerin antikanser özellikleri araştırılmaktadır. Diş, sünnet derisi ve farklı kaynaklardan kök hücre elde edilmesi yönünde çalışmalar devam etmektedir. Ayrıca laboratuvarda 3D bioprinting cihazı bulunmaktadır ve yapay doku modelleri çalışılmaktadır. Bu birim tüm araştırmacılara çalışma olanağı ve hizmetine sunar, çalışmaları resmi olarak kaydeder ve saklar.

Laboratuvar Sorumluları

Prof. Dr. Seda Vatansever
Doç. Dr. Eda Becer
Doç. Dr. Rasime Kalkan
Dr. Cenk Serhan Özverel

4.3. NEU3D Laboratuvarı

Enstitümüzün üç boyutlu tasarım, baskı ve biyo-baskı laboratuvarı üniversitemizde 2015 yılından beri faaliyetlerini sürdürmektedir. Laboratuvarımızda üç boyutlu tasarım ve baskı, hızlı prototipleme, cihaz tasarım ve üretimi hizmetleri verilmektedir. Çalışmalarımız sağlık alanında yoğunlaşmayla birlikte diğer bilim alanlarındaki araştırmalara da destek sağlanmaktadır. Sağlık alanında hastaların radyolojik incelemeleri kullanılarak üç boyutlu rekonstrüksiyon teknolojisi (volume rendering & segmentation) ile üç boyutlu modeller oluşturulabilmekte ve bu modeller üç boyutlu baskı ile katı nesnelere dönüştürülebilmektedir. Son dönemde ameliyat öncesi planlama, hastaya özgü protez ve implant tasarımı, diş hekimliğinde protez ve implant uygulamaları ve medikal cihaz tasarımları ön plana çıkmaktadır. Laboratuvarımız bu özellikli alanda araştırmacılara danışmanlık, medikal tasarım ve üç boyutlu baskı hizmeti vermektedir.

Aynı zamanda laboratuvarımızda kendi üretimimiz olan “NEU3D Bioprinter” ile 3B biyo-üretim çalışmaları da yapılmaktadır. Bu özellikli alan biyomateryal/biyopolimer geliştirme, ilaç testleri, doku mühendisliği, kanser araştırma, mikroakışkan sistemler gibi araştırma kollarının ortak kesişim noktası olma özelliğini taşımaktadır.

Laboratuvar Sorumlusu

Doç. Dr. Emil Mammadov

4.4. Antimikrobiyal Araştırma Laboratuvarı

Antimikrobiyal Araştırma Laboratuvarı, hızla yaygınlaşan dirençli patojenik mikroorganizmalara karşı etkili yeni antimikrobiyal ajan keşfi ve geliştirilmesi konusunda hizmet vermeyi amaçlayan laboratuvardır. Doğal ürün kaynaklı bileşiklerin antibakteriyel, antiviral ve antiparaziter aktivitelerinin araştırılması öncelikli hedeflerimiz arasındadır. Bunun yanı sıra, mikrobiyal patogeneze mekanizmalarının ve enfeksiyonlarda öne çıkan virulans faktörlerinin araştırılmasına ve enfeksiyonların tedavisinde inovatif yöntemlerin geliştirilmesine yönelik çalışmalarımız bulunmaktadır.

Laboratuvar Sorumlusu

Dr. Buket Baddal

5. DESAM Enstitüsü – Bilimsel Araştırma Grupları

5.1. Nörodejeneratif Hastalıklar Araştırma Grubu

Grup Lideri: Prof. Dr. Seda Vatansever

Araştırmacılar: Doç. Dr. Sevda Lafçı Fahrioglu, Doç. Dr. Mahmut Çerkez Ergören

Yaşamın uzaması ile birlikte görülme sıklığı en fazla artan hastalıklar arasında bulunan nörodejeneratif hastalıklar tüm yaş gruplarında görülmesi nedeni ile de en önemli araştırma alanlarından biridir. Bu hastalık grupları içinde en sık görüleni Alzheimer, ikinci sıklıkta ise Parkinson hastalığıdır. Bunun dışında Huntington hastalığı, frontotemporal demanslar ve amiotrofik lateral skleroz gibi daha az sıklıkla görülen fakat önemli sekeller bırakması ile yaşam kalitesini bozan benzer hastalıklarda nörodejeneratif hastalıklar grubu içinde yer alır. Bununla beraber vasküler demans ve kognitif bozuklukların da olduğu hastalık gruplarında nörodejeneratif değişiklikler görülebilmektedir.

Nörodejeneratif hastalıkların nedenlerinin anlaşılması hastalığın oluşum mekanizmalarının belirlenmesi yanı sıra etkin ve kalıcı tedavinin üretilmesi için de önemlidir. DESAM nörodejeneratif hastalıklar grubunda temel ve klinik bilimlerin birlikte çalıştığı, yeni ve bitkisel kaynaklı ürünlerin test edildiği, *in vitro* ve *in vivo* deneysel modellerin kullanıldığı, hastalıklara yeni çözüm odaklı yaklaşımların geliştirilmesine olanak sağlayan projeler ile çalışmalarına devam etmektedir. Özellikle DESAM Hücre Kültürü Laboratuvarı'nda *in vitro* deneysel Alzheimer ve Parkinson modellerindeki çalışmalar araştırma grubunun geliştirdiği modellerdir. Bu alanlarda farklı analiz yöntemleri ve uygulamalar ile çalışmalar devam etmektedir.

Bununla beraber nörodejeneratif hastaların örnekleri ile moleküler çalışmalarda devam etmektedir. Nörodejeneratif hastalıkların genel popülasyondaki çeşitliliğin belirlenmesi, etkenlerinin tanımlanması, erken tanıya yardımcı, hastalığın takibini kolaylaştıracak yenilikçi araştırmalar yapmakta hedeflerimiz arasındadır.

5.2. Diş Hekimliği Kök Hücre Araştırma Grubu

Grup Lideri: Yrd. Doç. Dr. Aylin İslam

Araştırmacılar: Prof. Dr. Seda Vatansever, Prof. Dr. Tamer Şanlıdağ, Prof. Dr. Güney Yılmaz, Doç. Dr. Emil Mammadov (NEU3D Lab.), Dr. Cenk Serhan Özverel, Dr. Buket Baddal

DESAM Enstitüsü Diş Hekimliği Kök Hücre Araştırma Grubu olarak yola çıkarken, ilk hedefimiz dental kaynaklı kök hücre izolasyonlarını gerçekleştirmektir. Bu hedefimiz doğrultusunda, günümüzde düşme zamanı gelmiş süt dişleri ile birlikte daimî dişlerin pulpa yapılarından, çekilmiş yirmi yaş dişlerinin kök bölgelerinden çeşitli ve dental mezenkimal kaynaklı kök hücre hatları elde edebilmekteyiz. Elde ettiğimiz bu kök hücreler üzerinde ise farklı deneysel çalışmalar yürütmekteyiz. Bu çalışmalarımız şu şekilde sıralayabiliriz:

- Dental mezenkimal kaynaklı kök hücrelerin üç boyutlu (3D) ortamda kültürasyonları ve farklılaştırma potansiyellerinin incelenmesi,
- Dental mezenkimal kaynaklı kök hücreler üzerinde lazer uygulamaları ile birlikte biostimülatif (fotobiyomodülasyon) proliferatif etkiler sağlamak,

- Şiddetli enfeksiyon vakalarında karşılaştığımız dirençli bakterilere karşı kullanmayı planladığımız farklı antibiyotiklerin, izole ettiğimiz kök hücreler üzerinde toksik etkilerini araştırmak,
- İzole ettiğimiz kök hücrelerden eksozomal yapılar elde ederek, eksozom-antibiyotik kombinasyonlarının etkinliğini araştırmak,

Yukarıda bahsedilen ve araştırılarak önemli bulgular elde ettiğimiz konularda, multidisipliner ve dinamik bir çalışma grubuna sahibiz.

5.3. Viral Dinamikler Araştırma Grubu

Grup Lideri: Prof. Dr. Murat Sayan

Araştırmacılar: Yrd. Doç. Dr. Ayşe Arıkan Sarıoğlu, Uzm. Nazife Sultanoğlu

Günümüzde, kronik viral enfeksiyonlar, küresel boyutta sağlık problemleri nedenidir ve ciddiyetini korumaktadır. Özellikle HIV, HBV ve HCV önde gelen kronik viral enfeksiyon etkenleridir. Ülkemizde temel üreme oranı yıllar içinde artmaktadır. Öte yandan göç, savaş, insan kaçakçılığı, turizm ve eğitim gibi nedenlerle kitle hareketlerinde olağanüstü artışlar söz konusudur. Kitle hareketlerindeki artış, viral enfeksiyonların kontrol altına alınmasını, seyrinin anlaşılmasını, olası salgınların önlenmesini ve geleceğe dair tahminlerin yapılmasını zorunlu kılmaktadır. DESAM Enstitüsü Viral Dinamikler Araştırma Grubumuz; resmi HIV/AIDS ve viral hepatitler kayıt sistemini geliştirmek ve böylece hastalığın ortaya çıkardığı tehditleri kesin bir şekilde öğrenmek, onunla mücadele etmede olası önlemlerin alınmasını sağlamak amacındadır. Viral enfeksiyonlardan HIV, HBV ve HCV enfeksiyonlarının epidemik karakterlerini ortaya çıkarmak, filogenetik analizler ile dağılım dinamiklerinin incelemek, bu amaçla matematik modeller geliştirmek, tanı ve tedavide yapay zekâ ve bulanık mantık sistemlerinden yararlanmak, geleceğe dair kullanışlı simülasyonlar yapmak ve kontrol analizleri geliştirmek konusunda çalışmalar yürütmektedir.

5.4. Matematiksel Modelleme Araştırma Grubu

Grup Lideri: Prof. Dr. Evren Hınçal

Araştırmacılar: Doç. Dr. Bilgen Kaymakamzade

Grubumuzun hangi yönde ilerleyeceği ve gelecekte nerede olacağı bu kapsamda misyon, vizyon ve değerlerimiz ile stratejik amaç ve hedeflerimiz belirlenmiştir. Misyonumuz, kültürel birikime ve iletişim becerisine sahip, araştırma ve sorun çözme yeteneği gelişmiş, çevresine önderlik edebilecek yapıda, yaptığı araştırmalarla insanlığın sosyal, kültürel, ekonomik, bilimsel ve teknolojik gelişimi için gerekli matematiksel altyapıyı hazırlamak, ürettiği bilgiyi uygulamak ve yaymaktır. Vizyonumuz ise bilim için geniş bir yelpazede araştırma, yayın, öğretim ve danışmanlık hizmetleriyle, ulusal ve uluslararası konularda rekabet edebilen, matematik alanında öne çıkan, saygın, tercih edilen bir bölüm olmaktır.

Değerlerimiz; etik değerler, dürüstlük, katılımcılık, yenilikçilik, sürekli gelişme, hayat boyu öğrenme, kaliteye önem verme, girişimcilik, başarı odaklılık, vizyonun paylaşılması ve toplumsal sorumluluktur. Koşulların sürekli değiştiği, rekabetin de buna bağlı olarak değiştiği bir ortamda bilimsel faaliyet yapan örgütlerin varlıklarını sürdürmeleri ve amaçlarına başarı ile

ulaşabilmeleri, stratejik yönetim anlayışının benimsenmesine ve başarı ile uygulanmasına bağlıdır. Yakın Doğu Üniversitesi Matematik Bölümü olarak bu değişimin yönetilebilmesi bölümümüz için hayati öneme sahiptir. Bu nedenle bölümümüzün stratejik yönetim sürecinin tüm aşamalarında üst yönetime önemli sorumluluklar düşmektedir. Yönetim bu sorumluluklarını yerine getirebilmek için bölümün yapısını, faaliyetlerinin niteliklerini ve niceliklerini yeterli ölçüde bilmek, anlamak ve takip etmek durumundadır. Bununla beraber dış çevresel fırsat ve tehditler ile i çevresel üstünlük ve zayıflıklar bölüm yararına en uygun biçimde değerlendirilmelidir. Bu şekilde ortaya konulan stratejik analize uygun stratejik planlama gerçekleştirilmelidir. Bu çalışmanın temel amacı, Matematik Bölümünün bir alt grubu olan modelleme grubunun 2019-2023 dönemini kapsayan Stratejik Planlama sürecini sistem bütünlüğü içerisinde vermektir. Bu kapsamda grubumuzun 2018 yılı itibariyle mevcut durumu değerlendirilerek gelecekteki durumu planlanmıştır. Bu plan, aşağıdaki sorulara cevap vermeyi amaçlamaktadır.

1. Niçin/Neden varız? Matematik Modelleme Grubunun misyon ve temel amaçlar nelerdir?
2. Neredeyiz? Matematik Modelleme Grubunun mevcut durumu nedir?
3. Nereye ulaşmak istiyoruz? Grubun stratejik yönlendirmesi, vizyonu, değerleri,

Stratejik Plan

Tecrübeli ve dinamik bir yönetim kadrosuna sahip olması. şeffaf ve paylaşımcı yönetim anlayışına sahip olması. Bölüm olarak uzun yıllara dayanan bir yönetim kültürünün mevcut olması Bölüm yönetiminin yeniliklere açık olması. Öğrencilere en iyi hizmeti sunmayı amaçlayan bir yönetim anlayışının varlığı. Bölüm yönetiminin akademik personel ile karşılıklı güvene dayalı sağlam ilişkisinin olması. Bölümde daha önce yöneticilik yapmış çok sayıda ğretim üyesinin olması.

Matematik modelleme grubu olarak 2019-20 yılı hedeflerimiz aşağıda verilmiştir.

- SIR modellemesini daha geniş sağlık alanında uygulamak
- Controllability Teorisini sağlık alanındaki verileri üzerine uygulamak
- Matematik Modelleme Grubunu seminerler düzenleyerek daha geniş kitlelere tanıtmak ve projeler üretmek.
- Mevcut yayın ve atıf sayısını artırmak
- Uluslararası kurumlarca desteklenen proje sayısını arttı
- TÜBİTAK tarafından kabul edilen proje sayısı artırmak
- BAP tarafından kabul edilen proje sayısı artırmak
- Bilimsel toplantılara katılımı artırmak

5.5. Biyoenformatik ve Hesapsal Biyoloji Araştırma Grubu

Grup Lideri: Doç. Dr. Kerem Teralı

Araştırmacılar: Doç. Dr. Aslı Aykaç, Doç. Dr. Mahmut Çerkez Ergören, Doç. Dr. Rasime Kalkan, Dr. Sani Isah Abba, Yük. Müh. Niyazi şentürk

Biyoenformatik ve hesapsal biyoloji; bilgisayar bilimi, enformasyon teknolojisi, matematik, istatistik ve biyoteknolojinin unsurlarını bir araya getirerek biyolojik veri ve süreç madenciliğini mümkün kılan metodolojiyi ve *in silico* çözümleri bize sunmaktadır. Biyoenformatik ve hesapsal biyoloji uygulamaları kapsamında araştırma grubumuz temel olarak DNA ve protein dizilerinin analizi, protein yapı ve işlevinin kestirimi, protein–ligand ve protein–protein etkileşimlerinin kestirimi ve karmaşık biyolojik sistemlerdeki örüntülerin anlaşılması ile ilgilenmektedir. Bu bağlamda çalışmalarımız daha çok hastalık ilişkili genlerdeki mutasyonların çözümlenmesi, yapı temelli ilaç tasarımı ve ilaçların yeniden maksatlandırılması, enzim inhibisyonunun moleküler karakterizasyonu ve yapay zekâ uygulamaları üzerine odaklanmıştır. Araştırma konularımız; Alzheimer hastalığından kanserlere, bağ doku ve iskelet hastalıklarından metabolik bozukluklara kadar oldukça geniş bir yelpazede dağılım göstermektedir.

5.6. Obezite ve Kanser Araştırma Grubu

Grup Lideri: Doç. Dr. Eda Becer

Araştırmacılar: Yrd. Doç. Dr. Günsu Soykut Çağsın, Dr. Cenk Serhan Özverel

Çalışma grubu DESAM Enstitüsü bünyesinde obezite ve kanser konularında araştırma yapmaktadır. Kanser konusunda öncelikli olarak moleküler düzeyde bilgi üretmek ve ulusal projeler oluşturmak temel hedeflerindendir. Ayrıca multidisipliner bilimsel grupları bir araya getirerek evrensel çağdaş bilgiyi ürüne dönüştürecek, Ar-Ge çalışmalarını projelendirmek, yürütmek ve desteklemek ile yükümlü birimdir. Çalışma grubu meme kanseri, kolon kanseri, pankreas kanseri ve karaciğer kanseri alanlarında çalışmalar yapmaktadır. Özellikle Kıbrıs'ta yetişen endemik ve halk arasında yaygın olarak kullanılan bitkilerin kanseri önleme ve ilaç sanayisine kazandırılması yönünde araştırmalar yapmaktadır. Enstitü faaliyetleri kapsamında araştırma grubunun kanser alanında birçok uluslararası makale ve kongre bildirileri vardır. Ayrıca Türkiye ve Kıbrıs'taki farklı üniversitelerle ortak projeleri bulunmaktadır. Obezite günümüzde gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin en önemli sağlık sorunları arasında yer almaktadır. Çalışma grubunun öncelikli hedefi obezitenin moleküler düzeyde nedenini belirlemek ve önlenmesi için bilimsel araştırmalar, projeler yapmaktır. Obeziteye yatkınlığa neden olan genetik ve biyokimyasal değişimler araştırılmaktadır. Ayrıca obezitenin önlenmesinde potansiyel olarak kullanılabilecek doğal kaynakların hücre düzeyinde etkileri belirlenmekte ve Ar-Ge çalışmaları projelendirilmektedir.

5.7. Tıpta Yapay Zekâ Araştırma Grubu

Grup Lideri: Doç. Dr. Dilber Uzun Özşahin

Araştırmacılar: Prof. Dr. Fadi AL Turjman, Doç. Dr. Yöney Kırsal Ever, Doç. Dr. Kâmil Dimililer, Yrd. Doç. Dr. Boran Şekeroğlu, Yrd. Doç. Dr. Fikret Dirilenoğlu, Dr. Ramiz Musallam, Yrd. Doç. Dr. Gülsüm Aşıksoy, Dr. Gürkan Ünsal.

Yapay zekâ, akademik alanda sadece bir teori olma seviyesini aşarak dünyanın en önemli konularından biri haline gelmiştir. Yapay zekâ, Chatbots, e-Ticaret, İşyeri İletişimini Geliştirme, İnsan Kaynakları Yönetimi, Sağlık, Siber Güvenlik, Lojistik, Tedarik Zinciri, Kolaylaştırılmış Üretim ve Perakendeciliği içeren birçok pratik uygulamaya sahiptir. Yapay zekanın insan hayatını daha kısa sürede etkin ve ucuz bir şekilde kolaylaştırmasından dolayı

endüstriler, eğitim kurumları, tıbbi teşhis, elektronik ticaret platformları, robot kontrolü ve uzaktan algılama vb. gibi bazı araştırmacılar, yapay zekâ uygulamalarını başarıyla geliştirmiştir. Ayrıca birkaç çalışma da yapay zekanın insan hatasını en aza indirebileceğini göstermiştir. DESAM Enstitüsü Yapay Zekâ Araştırma grubumuz, Tıpta Makine Öğrenimi, Regresyon, Yapay Sinir Ağları, Derin Öğrenme, Tıpta Internet of Things (IOT), Tıpta 5G teknolojisindeki IOT, Sinyal İşleme gibi konuları çalışmaktadır.

5.8. Bulanık Mantık Araştırma Grubu

Grup Lideri: Yrd. Doç. Dr. İlker Özşahin

Araştırmacılar: Dr. Berna Uzun, Nuhu Abdulhaq Isa, Safa Albarway

Bulanık mantık, doğruluk ve yanlışlık kavramlarının kademeli olarak değerlendirildiği muhakeme sistemlerini inceleyen bir tekniktir. Bulanık mantık, doğal dildeki ve diğer bazı uygulama alanlarındaki belirsizliği analiz eder. Bulanık mantık, çok iyi çözümler üreten alt iyimserliği ve belirsizliği tolere eden yumuşak bir hesaplama tekniğidir. Temelde, bulanık mantık yüksek veya düşük, doğru veya yanlış gibi ikili geçiş değerlerine nispeten ara durumların değerlendirilmesini de mümkün kılar. DESAM Enstitüsü bulanık mantık araştırma grubu sağlık problemlerinin bulanık mantık çerçevesinde analiz edilmesi üzerinde çalışmalar yürütmektedir. Ayrıca bu grup, sağlık alanında bulanık-çok kriterli karar teorileri, bulanık doğrusal programlama, bulanık regresyon analizleri gibi hibrid modeller üzerinde çalışmalar yürütmektedir.

5.9. Mikrobiyal Patogenez Araştırma Grubu

Grup Lideri: Prof. Dr. Tamer Şanlıdağ

Araştırmacılar: Dr. Buket Baddal, Yrd. Doç. Dr. Güner Ekiz

Bakteriyel, viral, fungal ve paraziter enfeksiyonların patogenezinde rol oynayan ve hastalık bulgularının gelişimine yol açan mekanizmaları araştırmayı amaçlayan çalışma grubudur. Yapılan çalışmalarda patojen bakterilerin ürettiği toksinler, adezyon molekülleri, konak hücre ve dokularında invazyona sebep olan doku yıkıcı enzimler gibi virulans faktörleri moleküler yöntemlerle araştırılmaktadır. Bunun yanı sıra, günümüzde insan sağlığını tehdit eden önemli faktörlerden biri olan antimikrobiyal direncine yol açan genetik belirteçleri ve toplumumuzda sirküle eden antibiyotik direnç genlerinin yayılımını belirlemeyi hedefler. Geliştirilen moleküler fingerprinting metodlarıyla salgınlara yol açan patojenlerde izolatlar arası klonal ilişkilerin ve bulaş yollarının araştırılması, yatan hastalarda ve toplumda görülen enfeksiyonlarda virulansdan sorumlu genlerin tespit edilmesi amaçlanmıştır.

5.10. Doğal Ürünler Araştırma Grubu

Grup Lideri: Prof. Dr. İhsan Çalış

Araştırmacılar: Prof. Dr. Hüsnü Can Başer, Dr. Azmi Hanoğlu, Dr. Duygu Yiğit Hanoğlu

5.11. Nadir Hastalıklar Araştırma Grubu

Grup Lideri: Doç. Dr. Mahmut Çerkez Ergören

Araştırmacılar: Doç. Dr. Umut Fahrioğlu, Uzm. Gülten Tuncel, Vet. Hek. Meryem Betmezoğlu, Uzm. Havva Çobanoğulları.

Uluslararası iş birliği protokolü yapılan merkezler: Prof. Dr. Munis Dünder (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Türkiye), Dr. Matteo Bertelli (MAGI Group of Research, Diagnosis, Treatment Genetic and Rare Diseases, Italy).

Dünya popülasyonunun %6'sını yani yaklaşık 350 milyon insanı etkileyen ve toplumda görülme sıklıkları 2000 kişiden 1'inden daha az görülen, bu nedenle sağlık sektörünün yetersiz kalması ile ortak noktada bir araya gelen hastalıklara “Nadir Hastalıklar” denilmektedir. %80'i genetik kökenli ve %20'si çevresel kaynaklı olan veya nedeni bilinmeyen bu hastalıkların toplam sayısı 8000 kadardır.

Nadir hastalıklara sahip hastaların ve ailelerin yaşam kalitesi, doğru moleküler tanının yapılmamasından dolayı yanlış tanı ve hatalı tedavi riskiyle karşılaşmaktadır. Bu nedenle, nadir hastalıklar alanında özel olarak uzmanlaşmış hekimlere, klinik merkezlere ve tanı/ araştırma laboratuvarlarına ihtiyaç vardır. Uygun tedavilere ve kaliteli kişiselleştirilmiş sağlık hizmetlerine erişim sağlamak için hastalığın tüm yaşam perspektifi hakkında daha fazla bilgi gerekmektedir.

Yakın Doğu Üniversitesi DESAM Enstitüsü Nadir Hastalıklar Araştırma Grubu olarak, bu alana yönelik bilimsel ve klinik araştırmaların artırılmasına, var olan kaynakları kullanarak “yetim ilaçlar” olarak bilinen tedavi yöntemlerinin geliştirilmesine ve hastaların yaşam kalitesinin yükseltilmesine katkıda koymayı amaçlamaktadır. Araştırma grubumuz, nadir hastalıklar ile ilgilenen bilim insanları ile bu konu ile ilgili hasta organizasyonları ve meslek örgütleri ve dernekleri aynı çatı altında toplamayı hedeflemektedir. Bu yapılanma ile Kuzey Kıbrıs için büyük bir eksiklik olan akademik bilgi birikiminin oluşturulması, konuyla ilgili araştırmalar yapılması, Kıbrıs adasına özgü nadir hastalıkların ve bunlara neden olan gen varyasyonlarının belirlenmesi, hasta ve yakınları için disiplinler arası hizmet ağlarının koordine edilmesi, araştırmacılar için çok disiplinli bilimsel aktivitelerin yapılabilmesini sağlamaktadır.

5.12. Reprodüktif Tıp Araştırma Grubu

Grup Lideri: Doç. Dr. Pınar Tulay

Araştırmacılar: Yrd. Doç. Dr. Burcu Özbakır, Yrd. Doç. Dr. Ali Cenk Özay

DESAM Enstitüsü Reprodüktif Tıp Araştırma Grubu, üreme sağlığını etkileyen birçok hastalığın temelini inceleyerek daha etkin tanı ve tedavi yöntemlerini araştıran bir çalışma grubudur. Araştırma ekibi multidisipliner bir ekip olup klinisyen ve bilim insanlarını içermektedir. Araştırma alanlarımızın içinde, polikistik over sendromu gibi komplike jinekolojik hastalıkların, reprodüktif gelişimi etkileyen nadir bozukluklarının, gebelik öncesi ve sonrası sağlığı etkileyen etkenlerin araştırılmasını içermektedir. Bunların yanı sıra, eşey (gamet) hücrelerinin (oositlerin- yumurtaların ve spermelerin) ve embriyoların, preimplantasyon gelişimi üzerine hem çevresel faktörlerin etkilerini araştıran hem de moleküler düzeydeki

yolakların açığa çıkması için yapılan çalışmaları kapsamaktadır. Moleküler çalışmalar hem gen ifade düzeyinde hem de epigenetik düzeyde yapılmaktadır

6. DESAM Enstitüsü Sürekli Eğitim Faaliyetleri

6.1. DESAM Enstitüsü Periyodik Konferanslar

- 1- Türk Mikrobiyoloji iş birliğiyle “Mikrobiyolojide Moleküler Yöntemler ve Güncel Yaklaşımlar”

Tarih: 8 MART 2019 Yer: İrfan Günsel Kongre Merkezi Salon 1

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti
DESAM İşbirliğiyle

PERİYODİK KONFERANSLAR
2018-2019

MİKROBİYOLOJİDE MOLEKÜLER YÖNTEMLER VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR

Moderatör: Prof. Dr. Tamer ŞANLIDAĞ (DESAM Müdürü)

12:00 - 12:30
Hastane Salgınlarının Önlenmesinde Moleküler Epidemiyoloji
Prof. Dr. Barış Otlu Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Başkanı
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji AD, Malatya

12:30 - 13:00
Sıtmada Güncel Durum
Prof. Dr. Ahmet Özbilgin
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji AD, Manisa

13:00 - 13:30
Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi Hastalığı ve Aşı Çalışmaları
Prof. Dr. Aykut Özdemir Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji AD,
Erciyes Üniversitesi Aşı Araştırma ve Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, Kayseri

TARİH VE SAAT: 8 MART 2019 CUMA, 12.00
YER: İRFAN GÜNSEL KONGRE MERKEZİ SALON 1

www.neu.edu.tr

2- Prof. Dr. Mossadek Talby "The LHC, A Journey To The Heart Of Matter"

Tarih: 28 Haziran 2019 İrfan Günsel Kongre Merkezi Salon 4



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ



DESAM ve NERITA işbirliği ile



PERİYODİK KONFERANSLAR
2018-2019

THE LHC, A JOURNEY TO THE HEART OF MATTER



ATLAS is one of two general purpose detectors at the Large Hadron Collider (LHC). It investigates a wide range of physics, from the search for the Higgs Boson to extra dimensions and particles that could make up dark matter.

Prof. Dr. Mossadek Talby
Director of the Doctoral College of Aix - Marseille University
Member of the EUA - CDE Steering Committee
Member of the ATLAS Collaboration at CERN

Tarih: 28/06/2019, Saat: 12:30
Yer: İrfan Günsel Kongre Merkezi - Salon 3

www.neu.edu.tr

- 3- Prof. Dr. Kerem Cankocak “What is happening at CERN? Beyond Standard Model Searches at LHC –CERN experiments”

Tarih: 26 Temmuz 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ

DESAM

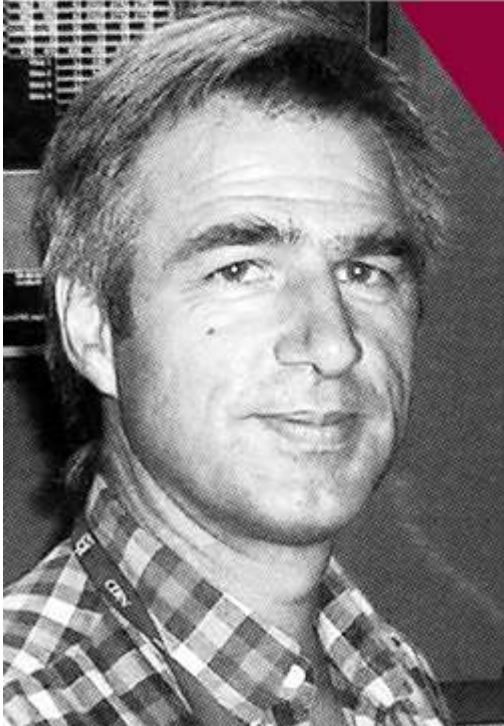
PERİYODİK KONFERANSLAR

2018-2019

Prof. Dr. Kerem Cankocak

CERN deneylerinde neler oluyor?

LHC-CERN deneylerinde Standart
Model Ötesi Fizik Araştırmaları



Tarih: 26.07.2019

Saat: 14:00

Yer: YDÜ Hastanesi 101 No’lu Amfi

Uzun yıllar CERN’de çalıştıktan sonra İstanbul Teknik Üniversitesi Fizik Bölümünde öğretim üyesi olarak çalışmalarına devam ediyor. Deneysel parçacık fiziğiyle ilgili bilimsel makalelerinin yanı sıra çeşitli dergilerde popüler bilim makaleleri yayımlandı ve çok sayıda popüler bilim kitabının editörlüğünü yaptı. CERN ve Büyük Patlama ile 50 Soruda Maddenin Evrimi başlıklı iki kitabın yazarıdır.

www.neu.edu.tr

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DESAM ENSTİTÜSÜ

4- Prof. Dr. İsa Dumanoglu “Maddenin Derinliklerine Yolculuk”

Tarih: 28 Ağustos 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi

**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ**
DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ



PERİYODİK KONFERANSLAR
2018-2019

**MADDENİN DERİNLİKLERİNE
YOLCULUK**



Prof. Dr. İsa Dumanoglu

Prof. Dr. İsa Dumanoglu 1991 yılında Çukurova Üniversitesi Fizik Bölümü’nden birincilikle mezun oldu. Yüksek Lisans ve Doktora eğitimini aynı üniversitede tamamlayarak 2001 yılında yardımcı doçentliğe atandı. 2004 yılında doçent 2010 yılında Profesörlüğe yükseltildi.

Yüksek Lisans eğitiminden başlayarak çalışmalarını İsviçre’nin Cenevre şehrinde bulunan Avrupa Nükleer Fizik Araştırma Merkezi (CERN)’de sürdürmektedir.

Başlıca araştırma konularını dedektör fiziği ve karanlık maddenin araştırılması oluşturmaktadır. Kendisi, CERN laboratuvarının dört büyük dedektörlerinden biri olan Kompakt Mühür Selenoid (CMS) deneyinin bir üyesidir. Bu uluslararası işbirlik ile yapılmış çok sayıda makalesi bulunmaktadır. Aynı zamanda birçok doktora ve yüksek lisans öğrencisi yetiştirmiştir. Hala öğrencileriyle birlikte CERN’deki araştırmalarında devam etmektedir.

Tarih: 28/08/2019, Saat: 14:00
Yer: HASTANE 101 NO LU AMFİ

www.neu.edu.tr

5- Prof. Dr. Kerem Cankoçak “Dünyayı Anlamak İçin Bilim”

Tarih: 05Aralık 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi



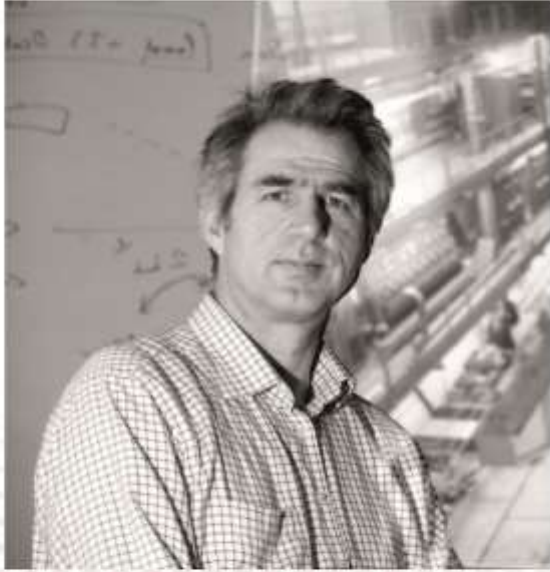
YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ
NEAR EAST UNIVERSITY
RESEARCH CENTER OF EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES



PERİYODİK KONFERANSLAR 2019
PERIODIC CONFERENCES 2019

DÜNYAYI ANLAMAK İÇİN BİLİM

SCIENCE FOR UNDERSTANDING THE WORLD



Uzun yıllar CERN’de çalıştıktan sonra İstanbul Teknik Üniversitesi Fizik Bölümünde ve Deneysel Sağlık Bilimleri Araştırma Merkezi, Yakın Doğu Üniversitesi’nde öğretim üyesi olarak çalışmalarına devam ediyor. Deneysel parçacık fiziğiyle ilgili bilimsel makalelerinin yanı sıra çeşitli dergilerde popüler bilim makaleleri yayımlandı ve çok sayıda popüler bilim kitabının editörlüğünü yaptı. CERN ve Büyük Patlama ile 50 Soruda Maddenin Evrimi başlıklı iki kitabın yazarıdır.

He worked at CERN for many years and presently a faculty member at the Istanbul Technical University Physics department and Research Center of Experimental Health Sciences, Near East University. Beside scientific works he is the author of many popular science articles and two books, namely "CERN and Big Bang" and "Evolution of Matter in 50 Questions".

Prof. Dr. Kerem Cankoçak

Tarih / Date: 05/12/2019, Saat / Time: 12:00-13:00
Yer / Place: YDÜ HASTANE 101 NOLU SALON
NEU HOSPITAL LECTURE HALL 101

www.neu.edu.tr

6.2. DESAM Enstitüsü Kurs, Sempozyum ve Sertifika Programları

1. NERİTA iş birliği ile “Girişimcilik ve Teknolojik Gelişmeler Çalıştayı” Tarih: 4-5 Nisan 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi



2. BAP iş birliği ile “Bilimsel Araştırma Projeleri Yazım Kursu 2019”

Tarih: 21 Mart 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DESAM VE BAP İŞBİRLİĞİYLE

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ YAZIM KURSU

21 MART 2019 , YDÜ HASTANE 101 NOLU AMFİ 2019

PROGRAM

09:30 – 10:00 Açılış Konuşmaları
10:00 – 10:20 BAP Çalışma Esasları Prof. Dr. H. Seda VATANSEVER
10:20 – 10:40 Sağlıkta Öncelikli Alanlar Doç. Dr. Emil MAMMADOV

10:40 – 11:00 Kahve Arası

11:00 – 12:30 Panel: Etik Kurul Süreci
Sosyal Bilimler Doç. Dr. Sait AKŞİT
Eğitim Bilimleri Prof. Dr. Zehra Altınay GAZİ
Fen Bilimleri Prof. Dr. Salih GÜCEL
Sağlık Bilimleri Doç. Dr. Emil MAMMADOV
Hayvan Deneyleri Yerel Prof. Dr. Emine KOÇ

12:30 – 13:30 Öğle Arası

13:30 – 14:30 Projenin Anatomisi Prof. Dr. H. Seda VATANSEVER
Prof. Dr. Murat SAYAN

14:30 – 14:45 Kahve Arası

14:45 – 15:30 Panel: Birlikte Tartışalım - Problemler ve Çözüm Önerileri
Prof. Dr. Tamer ŞANLIDAĞ
Prof. Dr. H. Seda VATANSEVER
Prof. Dr. Murat SAYAN
Doç. Dr. Dilber Uzun ÖZŞAHİN
Doç. Dr. Mahmut Çerkez ERGÖREN

15:30 – 16:00 Kapanış

Son başvuru tarihi: 19 Mart 2019
İletişim: Hayriye KOCACAN (hayriye.kocacan@neu.edu.tr)
Dahili: 0392 675 30 00/3044Başvuru Formuz: <http://desam.neu.edu.tr/> (DESAM web sayfasından temin edilebilir)

GENEL BİLGİLER
Yakın Doğu Üniversitesi DESAM ve BAP işbirliğiyle düzenlenmektedir. Katılımcıların bilimsel araştırma projelerine dair temel bilgileri öğrenmesi hedeflenmektedir. Toplantılara katılmak zorunludur. Kurs bitiminde toplantılara katılanlara “Katılım Belgesi” verilecektir. Konferans yerli olup, Yakın Doğu Üniversitesi dışından olan başvurular için kurs ücreti 500 TL dir. Eğitim Dil: Türkçe

www.neu.edu.tr



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DESAM ENSTİTÜSÜ

3. “Artificial Intelligence and Its Applications”

Tarih: 18 Nisan 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi



NEAR EAST UNIVERSITY
Research Center of Experimental
Health Sciences (DESAM)

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ITS APPLICATIONS

NEAR EAST UNIVERSITY HOSPITAL
Lecture room: 101,
Nicosia, North Cyprus
18th April 2019, 08:30



Asst. Prof. Boran Şekeroğlu
Information Systems Engineering
Faculty of Engineering
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Assoc. Prof. Yöney Kırsal
Computer and Communications Engineering
Faculty of Engineering
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Assoc. Prof. Dilber Uzun Özşahin
Department of Biomedical Engineering
Faculty of Engineering
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Assoc. Prof. Kamil Dimilliler
Department of Electrical & Electronic Engineering
Faculty of Engineering
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Research Assistant Nurullah Akkaya
Department of Computer
Faculty of Engineering
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Research Assistant Nuhu Abdulhaqq İsa
Department of Biomedical Engineering
Faculty of Engineering
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Artificial Intelligence and Its Applications

18 April 2019 Thursday

08:30-09:00 Registration
09:00-09:15 Opening Ceremony
09:15-10:00 Machine Learning
10:00-10:45 Machine Learning in Medicine
10:45-11:00 Coffee Break
11:00-11:30 Application of Artificial Intelligence
11:30-12:00 Recent development and enhancements in IOS at 5G technology
using machine learning in medical study
12:00-12:30 Preparation of Digital Images as Pre-processing phase for machine learning
12:00-14:00 Lunch Break
14:00-15:30 Workshop: Applications of Artificial Intelligence
15:30-16:00 Coffee Break
16:00-17:00 Workshop: Applications of Artificial Intelligence



Asst. Prof. Boran Şekeroğlu
Asst. Prof. Boran Şekeroğlu

Research Assistant Nuhu Abdulhaqq İsa
Assoc. Prof. Dilber Uzun Özşahin

Assoc. Prof. Yöney Kırsal Ever
Assoc. Prof. Kamil Dimilliler

Research Assistant Nurullah Akkaya

Research Assistant Nurullah Akkaya

The certificate will be given after the course and the language will be in English.

The registration fee is 250 TL for NEU members and students and 750 TL for non-NEU members and students.
The course is limited for 50 participants. For more info, please contact: hayriye.kocacan@neu.edu.tr

www.neu.edu.tr

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DESAM ENSTİTÜSÜ

4. “Deneyisel Hayvan Modelleri Kursu: Genden İşleve”

Tarih: 09-10 Mayıs 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi



NEAR EAST UNIVERSITY
Research Center of Experimental
Health Sciences (DESAM)



**EXPERIMENTAL
ANIMAL MODELS COURSE:
FROM GENE TO FUNCTION**
NEAR EAST UNIVERSITY HOSPITAL

Lecture room: 101, Nicosia,
North Cyprus, 09th-10th May 2019

Prof. Bruno Reversade
Laboratory of Human Genetics and Embryology
Institute of Medical Biology
A*STAR, Singapore, Singapore

Prof. Dr. Vedat Sağmanlıgil
Department of Physiology
Faculty of Veterinary Medicine
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Assoc. Prof. Güneş Özhan
Izmir Biomedicine and Genome Center (IBG)
Izmir International Biomedicine and Genome Institute
Dokuz Eylül University Health Campus, Izmir, Turkey

Assoc. Prof. Umut Fahrioğlu
Department of Medical Biology
Faculty of Medicine
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Assoc. Prof. Wayne Fuller
Department of Genetics
Faculty of Veterinary Medicine
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Assist. Prof. Oktay İsmail Kaptan
Department of Bioengineering,
Faculty of Life and Natural Sciences,
Abdullah Gül University, Kayseri, Turkey

Assist. Prof. Adil Şeytanoğlu
Department of Biological Sciences
Faculty of Arts and Sciences
Eastern Mediterranean University,
Famagusta, North Cyprus

Dr. Buket Baddal
Department of Pharmaceutical Microbiology
Faculty of Pharmacy
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Meliha Melis Temizel, DVM
Experimental Animal Research Center (DEHAM)
Near East University, Nicosia, North Cyprus

Experimental Animal Models Course: From Gene To Function

09 May 2019 Thursday

08:30-09:00 Registration
09:00-09:30 Opening Ceremony
09:30-10:00 "Bio-research and the beast"
10:00-10:30 "Experimental animals: Past, Present and Future"
10:30-11:00 Coffee Break
11:00-11:45 "Understanding Molecular Basis of Rare Diseases Using CRISPR"
11:45-12:30 "Interdisciplinary approaches in investigation of the signaling and gene expression mechanisms in development and regeneration using the zebrafish model"
12:30-14:00 Lunch Break
14:00-14:30 "Investigation of the effects of gle1 depletion in zebrafish"
14:30-15:00 "Applications of CRISPR/Cas9 Based Genome-Wide Screening in Mammalian Cell Cultures"
15:00-15:30 "Best laid plans of men and mice: Knock-out and knock-in mice in research"
15:30-16:00 Coffee Break
16:00-16:45 From Gene Identification to Disease Modeling with the use of Animals and Organoids

Wayne Fuller
Umut Fahrioğlu
Oktay İsmail Kaptan
Güneş Özhan
Adil Şeytanoğlu
Buket Baddal
Umut Fahrioğlu
Bruno Reversade

10 May 2019 Friday

09:00-09:30 "Experimental Work with Laboratory animals at NEU"
09:30-12:00 **Workshop:** Training with Mice and Rats
12:00-12:15 Closing Ceremony

Vedat Sağmanlıgil
Meliha Melis Temizel

The certificate will be given after the course and the language will be in English.

The registration fee is 250 TL for NEU members and students and 750 TL for non-NEU members and students.

The course is limited for 50 participants. For more info, please contact: hayriye.kocacan@neu.edu.tr

www.neu.edu.tr

5. “Bilimsel Makale Yazım Kursu”

Tarih: 20 Haziran 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ

BİLİMSEL MAKALE YAZIM KURSU

20 Haziran 2019, Saat: 12.00 - 17.30, 101 Nolu Salon

PROGRAM

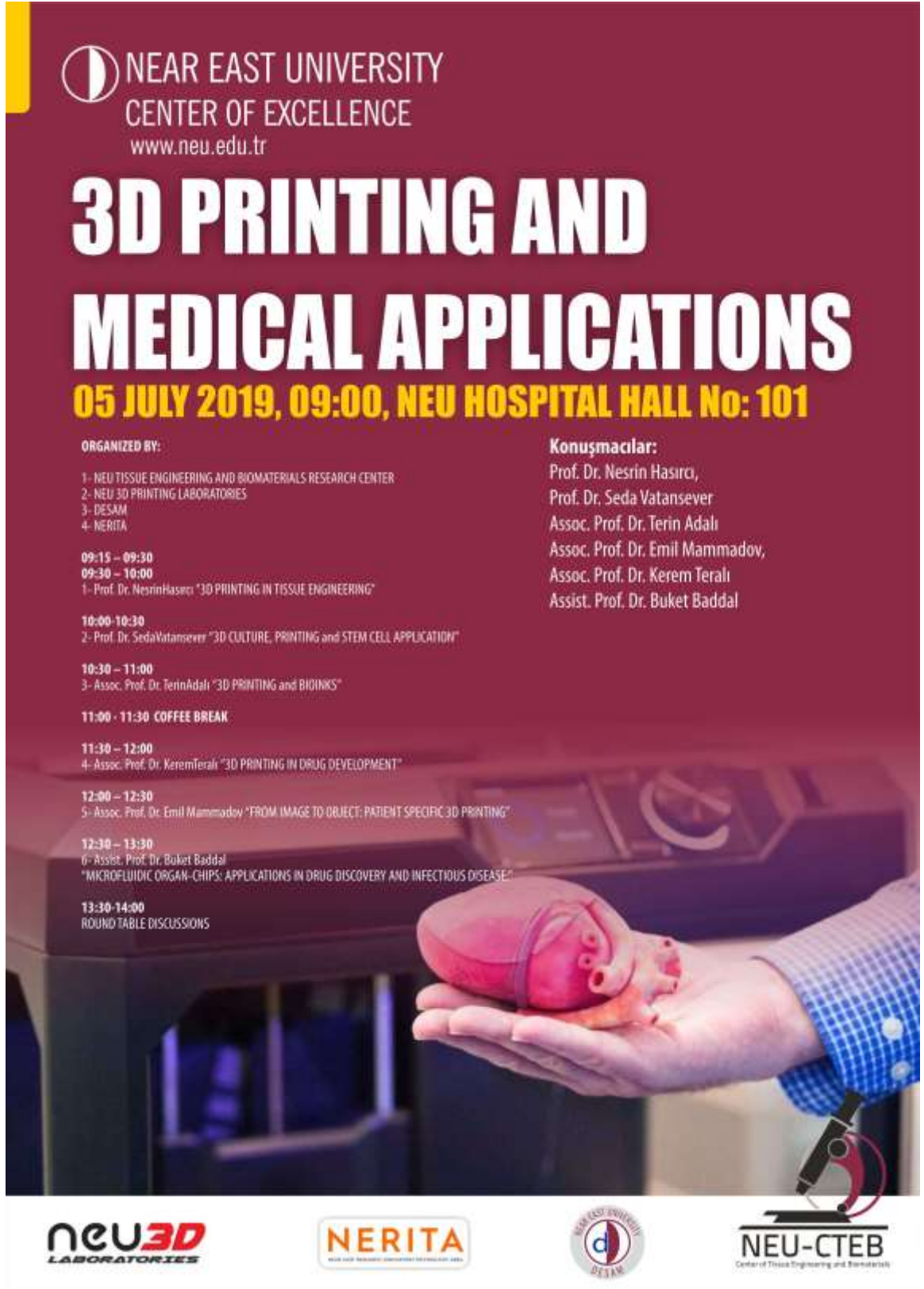
12.00-12.45	Kayıt
12.45-13.00	Açılış Konuşmaları
13.00-13.30	Doç. Dr. Dilber Uzun Özşahin: Bir Makalenin Mimarisi: “TA”-IMRAD Kuralı
13.30-14.00	Prof. Dr. Derin Orhon: Editörün Penceresinden
14.00-14.30	Doç. Dr. Emil Mammadov: Olgularla Araştırma Etiği
14.30-14.45 Kahve Molası	
14.45-15.15	Prof. Dr. Hüsnü Can Başer: Kimler Yazar Olmalı
15.15-15.45	Doç. Dr. Çise Çavuşoğlu : Yağmacı Dergiler: Nasıl Anlamalıyız
15.45-16.00 Kahve Molası	
16.00-16.30	Prof. Dr. Seda Vatansever: Hangi Makale Hangi Dergiye?
16.30-17.00	Prof. Dr. Murat Sayan: Eşitsiz Takas: Bilimsel Yayıncılık
17.00-17.30	Geri Bildirim, Sertifika Dağıtımı ve Kapanış

Başvuru: hayriye.kocacan@neu.edu.tr

www.neu.edu.tr

7. “3D Printing and Medical Applications”

Tarih: 5 Temmuz 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi



The poster is for a 3D printing event at Near East University. It features a dark red background with white and yellow text. At the top, the university's logo and name are displayed. The main title '3D PRINTING AND MEDICAL APPLICATIONS' is in large, bold, white letters. Below it, the date and time '05 JULY 2019, 09:00, NEU HOSPITAL HALL No: 101' are in yellow. The poster lists the organizers, speakers, and a detailed schedule of the event. A photograph of a hand holding a 3D printed heart model is shown on the right side. At the bottom, logos for the organizing centers and the university are displayed.

NEAR EAST UNIVERSITY
CENTER OF EXCELLENCE
www.neu.edu.tr

3D PRINTING AND MEDICAL APPLICATIONS

05 JULY 2019, 09:00, NEU HOSPITAL HALL No: 101

ORGANIZED BY:

- 1- NEU TISSUE ENGINEERING AND BIOMATERIALS RESEARCH CENTER
- 2- NEU 3D PRINTING LABORATORIES
- 3- DESAM
- 4- NERITA

Konuşmacılar:

- Prof. Dr. Nesrin Hasırcı,
- Prof. Dr. Seda Vatansever
- Assoc. Prof. Dr. Terin Adalı
- Assoc. Prof. Dr. Emil Mammadov,
- Assoc. Prof. Dr. Kerem Teralı
- Assist. Prof. Dr. Buket Baddal

09:15 – 09:30
09:30 – 10:00
1- Prof. Dr. NesrinHasırcı "3D PRINTING IN TISSUE ENGINEERING"

10:00-10:30
2- Prof. Dr. SedaVatansever "3D CULTURE, PRINTING and STEM CELL APPLICATION"

10:30 – 11:00
3- Assoc. Prof. Dr. TerinAdalı "3D PRINTING and BIOINKS"

11:00 - 11:30 COFFEE BREAK

11:30 – 12:00
4- Assoc. Prof. Dr. KeremTeralı "3D PRINTING IN DRUG DEVELOPMENT"

12:00 – 12:30
5- Assoc. Prof. Dr. Emil Mammadov "FROM IMAGE TO OBJECT: PATIENT SPECIFIC 3D PRINTING"

12:30 – 13:30
6- Assist. Prof. Dr. Buket Baddal
"MICROFLUIDIC ORGAN-CHIPS: APPLICATIONS IN DRUG DISCOVERY AND INFECTIOUS DISEASE"

13:30-14:00
ROUND TABLE DISCUSSIONS

neu3D
LABORATORIES

NERITA
NEAR EAST UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE

NEAR EAST UNIVERSITY
DESAM

NEU-CTEB
Center of Tissue Engineering and Biomaterials

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DESAM ENSTİTÜSÜ

8. Söyleşi “Uzmanıyla Tartışalım: Makale Yazımında Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar”

Tarih: 24 Ekim 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi

 **YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ**
DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ



Sempozyum Program

14:00 - 14:30 "Makale yazımı – ipuçları ve trendler" – Prof. Dr. Fadi Al -Turjman
(Yakın Doğu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yapay Zeka Bölümü)

14:30 - 15:00 "Eğitim Bilimi'nde Seri Üretim mi, Etik Üretim mi?"
Doç. Dr. Çiçe Çavuşoğlu (Yakın Doğu Üniversitesi, Eğitim Birimi Koordinatörü)

15:00 -15:30 Kahve Arası

15:30 -16:00 Red mi Kabul mü? – Prof. Dr. Seda Vatansever & Prof. Dr. Murat Sayan
(Yakın Doğu Üniversitesi, Deneysel Sağlık Bilimleri Araştırma Merkezi)

16:00 - 16:30 Yuvarlak masa tartışması

16.30 - 17:00 Kapanış

Tarih: 24 Ekim Perşembe 2019 | **Saat:** 14:00 - 17:00 | **Yer:** YDÜ Hastane Amfi 101

Eğitim sempozyumu yüksek lisans, doktora, doktor öğretim görevlisi ve yardımcı doçentlere yönelik olacaktır.
Sertifikalı eğitim sempozyumu Yakın Doğu Üniversitesi ailesine ve öğrencilerine 50 TL, üniversite dışındaki katılımcılara ise 100 TL'dir.

Detaylı bilgi için hayriye.kocacan@neu.edu.tr ile iletişime geçiniz. | www.neu.edu.tr

 **YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ**
DESAM ENSTİTÜSÜ

9. “Bilimsel Yönleriyle Tamamlayıcı Tıp Yaklaşımları Sempozyumu”

Tarih: 25 Ekim 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu amfi



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ

Bilimsel Yönleriyle TAMAMLAYICI TIP Yaklaşımları Sempozyumu

Koordinatör: **Prof. Dr. İhsan Çalış**
(Eczacılık Fakültesi Dekanı)

Tarih: 25 Ekim 2019 Cuma **Saat:** 13:30 -17:00
Yer: YDÜ Hastane 101 No’lu Amfi



Sempozyum Programı:

13:30 - 14:00 Açılış Konuşması

14:00 - 14:50 "Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları: FITOTERAPİ ve AROMATERAPİ" Prof. Dr. Filiz Meriçli

14:50 - 15:10 Kahve Arası

15:10 - 16:00 "Hekim Gözüyle Tamamlayıcı Tıp" – Dr. Gürkan Kubilay

16:00 - 16:50 "Eczacı Gözüyle Besin Destek Ürünleri" – Ecz. Mehmet Müderrisoğlu

16:50 - 17:00 Kapanış

Sertifikalı eğitim sempozyumu Yakın Doğu Üniversitesi ailesine ve öğrencilerine **50 TL**, üniversite dışındaki katılımcılara ise **100 TL**'dir.

Detaylı bilgi için hayriye.kocacan@neu.edu.tr ile iletişime geçiniz. | www.neu.edu.tr

10. “İlaç Geliştirme ve Aşı Üretim Sempozyumu”

Tarih: 06 Aralık 2019 Yer: YDÜ Hastanesi, 101 no’lu Amfi

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ

**NEAR EAST UNIVERSITY**
RESEARCH CENTER OF EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES

İLAÇ GELİŞTİRME VE AŞI ÜRETİMİ SEMPOZYUMU

DRUG DEVELOPMENT AND VACCINE PRODUCTION SYMPOSIUM

06 Aralık 2019/06 December 2019

Koordinatör /Coordinator : Prof. Dr. K. Hüsnü Can Başer

PROGRAM

09:00 – 09:30 Açılış Konuşmaları/ Opening Speech

09:30 – 10:00 İlaç Araştırmalarında Doğal Kaynakların Rolü/ The Role of Natural Resources in Pharmaceutical Research **Prof. Dr. İhsan ÇALIŞ**
Yakın Doğu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakognazi Anabilim Dalı/ Near East University, Dean of Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacognosy

10:00 – 10:30 İlaç Araştırmalarında Sentez Yöntemleri/ Synthesis Methods in Pharmaceutical Research **Prof. Dr. Hülya ANGÜN**
Yeditepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı/ Yeditepe University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Chemistry

10:30 – 11:00 Kahve Arası/ Coffee Break

11:00 – 11:30 Biye-İlaçlar/ Bio-Medicines **Prof. Dr. Mehmet ÖZTÜRK**
İzmir Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü Dokuz Eylül Üniversitesi, Müdür/ İzmir International Biomedicine and Genome Institute Dokuz Eylül University, Director

11:30 – 12:00 İlaç Tasarımında Moleküler Yerleştirme (Docking) Çalışmaları/ Molecular Docking Studies in Drug Design **Prof. Dr. Mine YARIM YÜKSEL**
Yeditepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı/ Yeditepe University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Chemistry

12:00 – 13:00 Öğle Arası/ Lunch Time

13:00 – 13:30 Yeni Sentez ve Biyotransformasyon ile: Sapogenollere Yeni İlaç Adayı Bileşiklerin Elde Edilmesi/ Obtaining new Pharmaceutical Candidate Compounds from Sapogenols with Semi-Synthesis and Biotransformation **Prof. Dr. Erdal BEDİR**
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü/ İzmir Institute of High Technology, Faculty of Engineering, Department of Bioengineering

13:30 – 14:00 Fermentasyon ve Antibiyotik Üretimi/ Fermentation and Antibiotic Production **Yrd. Doç. Dr. Güner EKİZ / Assist. Prof. Dr. Güner EKİZ**
Yakın Doğu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı/ Near East University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Microbiology

14:00 – 14:30 Kahve Arası/ Coffee Break

14:30 – 15:00 Aşılar Genel Özellikleri ve Viral Aşı Üretimi/ General Characteristics of Vaccines and Viral Vaccine Production **Prof. Dr. S. İsmet DELİOĞLU GÜRHAN**
Emekli Öğretim Üyesi/ Retired Faculty Member Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü/ Ege University Faculty of Engineering, Department of Bioengineering

15:00 – 15:30 Aşı Geliştirme İlkeleri ve Bakteriyel Aşı Üretimi/ Vaccine Development Principles and Bacterial Vaccine Production **Dr. Vet. Hek. Nilay ÜNAL**
Kalite Güvence Sorumlusu/ Dövlət Veteriner Aşı İlaç Biyolojik Madde Üretimi San. ve Tic. A.Ş./ Responsible for Quality Assurance/ Devlet Veterinary Vaccine Pharmaceutical Biological Substance Production Industry and Trade, Inc.

15:30 – 16:00 İlaç Geliştirme Hattı - Klinik Araştırmalar/ Drug Development Line - Clinical Research **Prof. Dr. Nurettin ABACIOĞLU**
Yakın Doğu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakolojik Anabilim Dalı/ Near East University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacology



Sempozyuma kayıt ücreti Yakın Doğu Üniversitesi personeli / öğrencileri / üyeleri için 50 TL, Yakın Doğu Üniversitesi dışındaki katılımcılar için 100 TL'dir.
Symposium the registration fee is 50 TL for the staff / students / members of the Near East University and 100 TL for the participants outside the Near East University

Hesap adı: Yakın Doğu Bank LTD
Hesap No: 16-304-0000013137
Account name: Near East Bank
Account No: 16-304-0000013137

Tarih/Date: 06 Aralık 2019 Cuma/06 December 2019 Friday
Saat/Time: 09:00-16:30
Yer/Venue: YDÜ Hastane 101 Nolu Amfi/ NEU Hospital Lecture Hall 101
Eğitim Dili/ Language: Türkçe/Turkish
İletişim/ Contact: Hayriye KOCACAN (hayriye.kocacan@neu.edu.tr)

www.neu.edu.tr

 **YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ**
DESAM ENSTİTÜSÜ

25

11. “Sağlıkta Matematiksel Modelleme Kursu”

Tarih: 20 Aralık 2019 Yer: İrfan Günsel Kongre Merkezi Salon-2

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
DESAM ENSTİTÜSÜ



NEAR EAST UNIVERSITY
DESAM INSTITUTE

SAĞLIKTA MATEMATİKSEL MODELLEME KURSU MATHEMATICAL MODELING COURSE IN HEALTH SCIENCES

20 ARALIK 2019/20 DECEMBER 2019



PROGRAM

09:00 – 09:15 Açılış Konuşmaları/ Opening Speech

09:15 – 10:00 SPSS Genel Tanıtımı/General Introduction to SPSS

Prof. Dr. İker Ertan

Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyostatistik Anabilim Dalı Başkanı/
Near East University, Faculty of Medicine, Head of Biostatistics Department

10:00 – 10:45 SPSS'in Sağlık Uygulamaları/Health Application in SPSS

Prof. Dr. İker Ertan

Yakın Doğu Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyostatistik Anabilim Dalı Başkanı/
Near East University, Faculty of Medicine, Head of Biostatistics Department

10:45 – 11:00 Kahve Arası/ Coffee Break

11:00 – 11:45 Sağlıkta Çok Kriterli Karar Teorileri/Multi Criteria Decision Theories in Health

Öğretim Görevlisi Berna Uzun/Lecturer Berna Uzun

Yakın Doğu Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü, Deneyel Sağlık Bilimleri Araştırma Merkezi/
Near East University Faculty of Arts and Sciences Department of Mathematics, Research Center of Experimental Health Sciences

11:45 – 12:30 Sağlıkta Çok Kriterli Karar Teorileri Uygulamaları/Applications of Multi Criteria Decision Theories in Health

Doç. Dr. Dilek Uzun Özşahin/Assoc. Prof. Dr. Dilek Uzun Özşahin

Yakın Doğu Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği, Deneyel Sağlık Bilimleri Araştırma Merkezi/
Near East University, Biomedical Engineering, Research Center of Experimental Health Sciences

12:30 – 13:30 Öğle Arası/ Lunch Time

13:30 – 14:15 Sağlık biliminde Matematik nerede? /Where is mathematics in health science Prof. Dr. Evren İnceal

Yakın Doğu Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü, DESAM Matematiksel Modelleme Grubu/
Near East University Faculty of Arts and Sciences Department of Mathematics, DESAM Mathematical Modeling Group

14:15 – 15:00 Matematik'in tıbbi araştırmaları etkileri/Impacts of Mathematics on Medical researches

Yrd. Doç. Dr. Bilgen Kaymakçalan/Asst. Prof. Dr. Bilgen Kaymakçalan

Yakın Doğu Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü DESAM Matematiksel Modelleme Grubu/
Near East University Faculty of Arts and Sciences Department of Mathematics, DESAM Mathematical Modeling Group

15:00 – 15:15 Kahve Arası/ Coffee Break

15:15 – 16:00 Python'un Genel Tanıtımı/ Introduction to Python

Prof. Dr. İsa Dumanoglu

Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Yüksek Enerji ve Plazma Fizik, Yakın Doğu Üniversitesi, DESAM/
Çukurova University, Faculty of Arts and Sciences, High Energy and Plasma Physics, Near East University, DESAM

16:00 – 17:00 Python'un Sağlık Uygulamaları/Health Application in Python

Yrd. Doç. Dr. Hüseyin Sevriz/Asst. Prof. Dr. Hüseyin Sevriz

Near East University, Bilgi Sistemleri Mühendisliği/
Yakın Doğu Üniversitesi, Information Systems Engineering

17:00 – 17:15 Kapanış/ Closing Ceremony

Tarih/Date: 20 Aralık 2019 Cuma/20 December 2019 Friday Saat/Time: 09:00-17:15

Yer/ Venue: YDU İrfan Günsel Kongre Merkezi Salon 2/ NEU İrfan Günsel Convention Center Hall 2

Eğitim Dili/Language: Türkçe/ Turkish - İngilizce/English

İletişim/ Contact: Hayriye KOÇACAN (hayriye.kocacan@neu.edu.tr)

Kurs kayıt ücreti Yakın Doğu Üniversitesi personeli / öğrencileri / üyeleri için 50 TL, Yakın Doğu Üniversitesi dışındaki katılımlar için 100 TL'dir.

Course fee is 50 TL for the staff / students / members of the Near East University and 100 TL for the participants outside the Near East University.

Hesap adı: Yakın Doğu Bank LTD

Hesap No: 16-304-0000013137

Account name: Near East Bank

Account No: 16-304-0000013137

Detaylı bilgi için hayriye.kocacan@neu.edu.tr ile iletişime geçiniz. | www.neu.edu.tr

6. DESAM Enstitüsü Bilimsel Yayınları

6.1. Web of Science veri tabanında indekslenen makaleler

1. Tuncel G, Ergören MÇ. Functional coding and non-coding variants in human BRCA1 gene and their use in genetic screening. *Med Oncol.* 2019 Jul 3;36(8):71. doi: 10.1007/s12032-019-1294-9.
2. Tuncel G, Temel SG, Ergoren MC. Strong association between VDR FokI (rs2228570) gene variant and serum vitamin D levels in Turkish Cypriots. *Mol Biol Rep.* 2019 Apr 12. doi: 10.1007/s11033-019-04796-6.
3. Niyazi Senturk, Mahmut Cerkez Ergoren. Developing an online portal for determining the genomic signature of Archaic DNA that are associated to modern human genetic diseases: A meta-analysis study. *Eurasian J Med* 1; 1: 0-0 DOI: 10.5152/eurasianjmed.2019.18424
4. Aylin Kösel, Sehime Gülsün Temel, Mahmut Cerkez Ergoren. Identification of a Novel Mitochondrial DNA Sequence Variation within the Human Mitochondrial DNA Control Region in a Population of Aegean Population. *Erciyes Med J.* 2019; 41(2): 158-163
5. Temel ŞG, Ergören MÇ. The association between the chromosome 9p21 CDKN2B-AS1 gene variants and the lipid metabolism: A pre-diagnostic biomarker for coronary artery disease. *Anatol J Cardiol.* 2019 Jan;21(1):31-3
6. Tulay P, Temel SG, Ergoren MC. Investigation of KCNQ1 polymorphisms as biomarkers for cardiovascular diseases in the Turkish Cypriots for establishing preventative medical measures. *Int J Biol Macromol.* 2019 Mar 1;124:537-540.
7. Ergoren MC, Tulay P. Investigation of potential biomarkers for thrombosis related diseases in Turkish Cypriot population. *Int J Biol Macromol.* 2019 Mar 1;124:515-518.
8. Teralı K, Ergören MÇ. The contribution of NOS3 variants to coronary artery disease: A combined genetic epidemiology and computational biochemistry perspective. *Int J Biol Macromol.* 2019 Feb 15;123:494-499.
9. Ergören MC, Söyler G, Sah H, Becer E. Investigation of potential genomic biomarkers for obesity and personalized medicine. *Int J Biol Macromol.* 2019 Feb 1;122:493-498.
10. Temel SG, Ergoren MC, Yilmaz I, Oral HB. The use of ACE INDEL polymorphism as a biomarker of coronary artery disease (CAD) in humans with Mediterranean-style diet. *Int J Biol Macromol.* 2019 Feb 15;123:576-580.
11. Ergoren MC, Turkgenç B, Teralı K, Rodoplu O, Verstraeten A, Van Laer L, Mocan G, Loeys B, Tetik O, Temel SG. Identification and characterization of a novel FBN1 gene variant in an extended family with variable clinical phenotype of Marfan syndrome. *Connect Tissue Res.* 2019 Mar 60(2):146-154.
12. M.C.E., R.I. (2019). Therapeutic Genome Editing by CRISPR/Cas9-Mediated Strategy to Cure Genetic Disorders in Humans: Guide for Molecular Surgeons. 29(5), 387-399. DOI: 10.1615/CritRevEukaryotGeneExpr.2019025930
13. Tuncel, G. and Kalkan, R. (2019) Importance of m N(6)-methyladenosine (m(6)A) RNA modification in cancer. *Med Oncol.* 36(4): p. 36.
14. I Ozsahin, D Uzun Ozsahin, B Uzun. Evaluation of solid-state detectors in medical imaging with fuzzy PROMETHEE, *Journal of Instrumentation* <https://doi.org/10.1088/1748-0221/14/01/C01019>

15. I Ozsahin, D Uzun Ozsahin, M Maisaini, GSP MOK. FUZZY PROMETHEE ANALYSIS OF LEUKEMIA TREATMENT TECHNIQUES, 2019, World Cancer Research Journal Publisher 10.32113/wcrj_20196_1315
16. Gebre Gelete, Huseyin Gokcekus, Dilber Uzun Ozsahin, Berna Uzun. Tagesse Gichamo. Evaluating disinfection techniques of water treatment, Desalination and Water Treatment, doi: 10.5004/dwt.2020.25070
17. Tagesse Gichamo, Hüseyin Gökçekuş, Dilber Uzun Ozsahin, Gebre Gelete, Berna Uzun. Evaluation of different natural wastewater treatment alternatives by fuzzy PROMETHEE method, Desalination and Water Treatment, doi: 10.5004/dwt.2020.25049
18. I Ozsahin, D Uzun Ozsahin, B Uzun. Evaluation of solid-state detectors in medical imaging with fuzzy PROMETHEE, Journal of Instrumentation <https://doi.org/10.1088/1748-0221/14/01/C01019>
19. Mukhtar Nuhu Yahya, Hüseyin Gökçekuş, Dilber Uzun Ozsahin, Berna Uzun. Evaluation of wastewater treatment technologies using TOPSIS, Desalination and Water Treatment/doi:10.5004/dwt.2020.25172
20. Mukhtar Nuhu Yahya, Hüseyin Gökçekuş, Dilber Uzun Ozsahin, Berna Uzun. Comparative Analysis of Wastewater Treatment Technologies, Jurnal Kejuruteraan, Journal of Engineering
21. Huseyin Gokcekus, Dilber Uzun Ozsahin, Mubarak Taiwo Mustapha. Simulation and Evaluation Water Sterilization Devices, Desalination and Water Treatment/doi: 10.5004/dwt.2020.25115
22. Hüseyin Gökçekuş, Ersin Kırıl, Gülsen Kırıl, Nima Eini, Berna Uzun. Analysis and prediction of annual precipitation values in Cyprus, Desalination and Water Treatment, pp. 1-8, doi: 10.5004/dwt.2020.25088.
23. Ozverel, C.S., Damm, M., Hempel, BJ., Gocmen, B., Sroka, R., Süsmuth, R.D., Nalbantsoy, A. (2019) Investigating the cytotoxic effects of the venom proteome of two species of the Viperidae family (*Cerastes cerastes* and *Cryptelytropis purpureomaculatus*) from various habitats. Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology. 220:20-30
24. Mehtap Tınazlı, Eda Becer, Deniz Granit, Deniz Aydın, Servet Akar, Levent Cerit (2019) Prevalence of Inflammatory Back Pain Among Health Professionals in Cyprus. Gazzetta Medica Italiana - Archivio per le Scienze Mediche, 178(3):145-8. 10.23736/S0393-3660.18.03718-X
25. Becer E, Hanoğlu DY, Kabadayı H, Hanoğlu A, Vatansever S, Yavuz DÖ, Meriçli F, Meriçli AH. (2019) The effect of *Colchicum pusillum* in human colon cancer cells via Wnt/ β -catenin pathway. Gene, 686, 213-219. 10.1016/j.gene.2018.11.047
26. Rasime Kalkan, Eda Becer. (2019) RANK/RANKL/OPG pathway is an important for the epigenetic regulation of obesity. Molecular Biology Reports, 46(5):5425-5432. 10.1007/s11033-019-04997-z
27. Mustafa Hoca, Eda Becer, Hilal Kabadayı, Sevinç Yücecan, Seda Vatansever. (2019) The Effect of Resveratrol and Quercetin on Epithelial-Mesenchymal Transition in Pancreatic Cancer Stem Cell. Nutrition and Cancer. 10.1080/01635581.2019.1670853
28. H Tunç, A Islam, H Kabadayı, HS Vatansever, HG Yılmaz (2019). Evaluation of low-level diode laser irradiation and various irrigant solutions on the biological response of stem cells from exfoliated deciduous teeth. J Photochemistry and Photobiology B: Biology, 191:156-163

29. H Tunç, A Islam, S Çetiner (2019). Long-term effect of low-level diode laser irradiation on proliferation of stem cells from human exfoliated deciduous teeth after cryopreservation protocol. *Laser Physics*, 29(10): 105602
30. M. Kurkcuoglu, H.G. Agalar, A. Aksoy, K.H.C. Baser. Composition of the essential oils of two endemic *Helichrysum* species of Turkey. (2019). *Rec. Nat. Prod.* 13(3) 236-242.
31. G. Kendir, A. Koroglu, G. Ozek, T. Ozek, K.H.C. Baser. (2019). Glandular trichome structures and chemical composition of the volatiles of five *Ribes* species from Turkey. *J. Essent Oil Res.* 31(2) 111-119.
32. O.I. Karadaglioglu, N. Ulusoy, K.H.C. Baser, A. Hanoglu, I. Sik. (2019). Antibacterial activities of herbal toothpastes combined with essential oils against *Streptococcus mutans*. *Pathogens*. 8(1), 20; doi:10.3390/pathogens8010020
33. M. Kurkcuoglu, A. Duran, K.H.C. Baser. (2019). The essential oils of four endemic *Salvia* species in Turkey. *Chem. Nat. Prod.* 55(2) 354-358.
34. G. Yilmaz, M. Cicek, B. Demirci, K.H.C. Baser. (2019). Essential oil compositions of subspecies of *Scutellaria brevibracteata* Stapf from Turkey. *J. Essent. Oil Res.* 31(4) 255-262. <https://doi.org/10.1080/10412905.2019.1579762>
35. A. Sen, M. Kurkcuoglu, L. Bitis, A. Dogan, K.H.C. Baser. (2019) Chemical composition of endemic *Stachys subnuda* Montbret & Aucher ex Benth. essential oil and its anti-inflammatory and antioxidant activities. *J. Essent. Oil Res.* 31(4) 255-262. DOI: 10.1080/10412905.2019.1567399
36. F. Tosun, H. Inceer, K.H.C. Baser. (2019). Volatile compounds of *Tripleurospermum decipiens* from two natural populations in Turkey, M. Kurkcuoglu. *Chem. Nat. Prod.* 55(3) 565-567.
37. N. Agiel, D.Y. Hanoglu, A. Hanoglu, K.H.C. Baser, F. Mericli. (2019). Volatile oil constituents of *Crataegus azarolus* L. and *Crataegus pallasi*. *Grisb Rec. Nat. Prod.* 13(5) 405-412.
38. S.Al-Massarani, A. El-Shaibany, N. Tabanca, A. Ali, A.S. Estep, J.J.Becnel, F. Goger, B. Demirci, A. El-Gamal, K.H.C. Baser. (2019). Assessment of selected Saudi and Yemeni plants for mosquitocidal activities against the yellow fever mosquito *Aedes aegypti*. *Saudi Pharmaceutical Journal* 27(7) 930-938. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2019.07.001>
39. S. Kucuk, A. Altintas, B. Demirci, F. Koca, K.H.C. Baser. (2019). Morphological, Anatomical and Phytochemical Characterizations of *Lavandula stoechas* L. subsp. *stoechas* Growing in Turkey. *Nat. Volatiles Essent. Oils (NVEO)* 6(2) 9-19.
40. I.M. Hulley, G. Ozek, N.J. Sadgrove, P.M. Tilney, T. Ozek, K.H.C. Baser, B-E Van Wyk, S. (2019). Essential oil composition of a medicinally important Cape species: *Pentzia punctata* Harv. (Asteraceae). *African J. Botany*, 127, 208-212.
41. L. Flower Extract Fractions, A.E. Karadag, B. Demirci, A. Caskurlu, F. Demirci, M.E. Okur, D. Orak, H. Sipahi, K.H.C. Baser, S. (2019). *In vitro* Antibacterial, Antioxidant, Anti-inflammatory and Analgesic Evaluation of *Rosmarinus officinalis* *African J. Bot.*, 125, 214-220.
42. A. Sen, M. Kurkcuoglu, I. Senkardes, L. Bitis, K.H.C. Baser. (2019). Chemical Composition, Antidiabetic, Anti-inflammatory and Antioxidant Activity of *Inula ensifolia* L. *Essential Oil J. Essent. Oil Bearing Plants (TEOP)*, 22(4) 1048-1057
43. Prof. Dr. Jan Karlsen. (2019). OBITUARY. *Nat. Volatiles Essent. Oils (NVEO)*, 6(2) 1-2 .

44. N. Tabanca, B. Demirci, D.E. Wedge, Z. Aytac, K.H.C. Baser. (2019). Rapid Evaluation of *Salvia pachystachys* Essential Oil against Three *Colletotrichum* Species Causing Anthracnose on Strawberries. Nat. Volatiles Essent. Oils (NVEO), 6(2) 1-8
45. A. Hanoglu, D. Yigit Hanoglu, B. Demirci, D. Ozkum Yavuz, K.H.C. Baser, I. Calis. (2019). Essential oil composition of leaves and flowers of two endemic *Phlomis* L. species (*Phlomis cypria* Post and *Phlomis brevibracteata* Turrill) from Northern Cyprus J. Essent. Oil Res. 31(3) 196-202.
46. D. Tasdemir, M. Kaiser, B. Demirci, F. Demirci, K.H.C. Baser. (2019). Antiprotozoal Activity of Turkish *Origanum onites* Essential Oil and Its Components. Molecules 24 doi:10.3390/molecules24234421
47. AYAZ, F., KUCUKBOYACI, N., GOREN, N., CALIS, I., AYDINLIK, Ş., ULUKAYA, E., DUMAN, H., CHOUDHARY, M.I., Bioassay-Guided Isolation and Identification of Cytotoxic Compounds from *Chrysophthalmum montanum* (DC.) Boiss., Food Chem. Toxicol. 125, 10 – 20 (2019)
48. Arslan, K., Özant, A., Özçay, N., Çalış, İ., Besim, H., Protoscolicidal effect of oleuropein: An in vitro study., Turk. J. Surg. 35 (1): 30 -34 (2019). DOI: 10.5578/turkjsurg.4170
49. Hanoğlu, A., Yiğit-Hanoğlu, D., Demirci, B., Özkum-Yavuz, D., Başer, K.H.C., Çalış, İ. Essential oil composition of leaves and flowers of two endemic *Phlomis* L. species (*Phlomis cypria* Post and *Phlomis brevibracteata* Turrill) from Northern Cyprus. Journal of Essential Oil Research (2019).
50. Özgürbüz U, Gencür S, Kurt FÖ, Özkalkanlı M, Vatansever HS. The effects of tramadol on cancer stem cells and metabolic changes in colon carcinoma cells lines. *Gene*. 2019;718:144030. doi:10.1016/j.gene.2019.144030
51. Uluer ET, Vatansever HS, Aydede H, Ozbilgin MK. Keratinocytes derived from embryonic stem cells induce wound healing in mice. *Biotech Histochem*. 2019;94(3):189-198. doi:10.1080/10520295.2018.1541479
52. Vatansever S, Erman B, Gümüş ZH. Oncogenic G12D mutation alters local conformations and dynamics of K-Ras. *Sci Rep*. 2019;9(1):11730. Published 2019 Aug 13. doi:10.1038/s41598-019-48029-z
53. Kasap B, Kasap Ş, Vatansever S, et al. Effects of adipose and bone marrow-derived mesenchymal stem cells on vaginal atrophy in a rat menopause model. *Gene*. 2019;711:143937. doi:10.1016/j.gene.2019.06.027
54. Becer E, Hanoğlu DY, Kabadayı H, et al. The effect of Colchicum pusillum in human colon cancer cells via Wnt/β-catenin pathway. *Gene*. 2019;686:213-219. doi:10.1016/j.gene.2018.11.047
55. Vatansever S, Farajov R, Yılmaz HC, Zeytunlu M, Kılıç M. The efficiency of low-dose hepatitis B immunoglobulin plus nucleos(t)ide analogs in preventing posttransplant hepatitis B virus recurrence. *Turk J Med Sci*. 2019;49(4):1019-1024. Published 2019 Aug 8. doi:10.3906/sag-1808-86
56. Avsar M, Tambas M, Yalniz Z, et al. The expression level of fibulin-2 in the circulating RNA (ctRNA) of epithelial tumor cells of peripheral blood and tumor tissue of patients with metastatic lung cancer. *Mol Biol Rep*. 2019;46(4):4001-4008. doi:10.1007/s11033-019-04846-z
57. Uz U, Gunhan K, Vatansever S, Kivanc M, Yuceturk AV. Novel Simple Strategy for Cartilage Tissue Engineering Using Stem Cells and Synthetic Polymer Scaffold. *J Craniofac Surg*. 2019;30(3):940-943. doi:10.1097/SCS.00000000000005374

58. Ulkumen B, Artunc Ulkumen B, Batir MB, Pala HG, Vatansever S, Cam S. Impact of Pregnancy and Glucocorticoid Treatment on NF- κ B and MUC5AC in Mucosa of Rat Larynx [published online ahead of print, 2019 Dec 2]. *J Voice*. 2019;S0892-1997(19)30470-9. doi:10.1016/j.jvoice.2019.11.008
59. Vatansever S, Farajov R, Yılmaz HC, Zeytunlu M, Paköz ZB, Kılıç M. Hepatitis B and hepatocellular carcinoma recurrence after living donor liver transplantation: The role of the Milan criteria. *Turk J Gastroenterol*. 2019;30(1):75-80. doi:10.5152/tjg.2018.18794
60. Simsek F, Inan S, Muftuoglu S, Ozbilgin K, Vatansever S, Tuglu I, Effects of propranolol and paclitaxel on angiogenesis in breast cancer cell. *CUKUROVA MEDICAL JOURNAL*. 2019; 44(1):144-153
61. Vatansever S, Pakoz ZB. The evaluation of complications and mortality in non-alcoholic steatohepatitis-related cirrhosis. *Marmara Med. J*. 2019; 32: 44-49
62. Arikan A, Sayan M, Sanlidag T, Suer K, Akcali S, Guvenir M. Evaluation of the *pol/S* Gene Overlapping Mutations in Chronic Hepatitis B Patients in Northern Cyprus. *Pol J Microbiol*. 2019;68(3):317-322. doi:10.33073/pjm-2019-034
63. Turan Faraşat V, Ecemiş T, Doğan Y, et al. A Multicenter Analysis of Subjectivity of Indirect Immunofluorescence Test in Antinuclear Antibody Screening. *Arch Rheumatol*. 2019;34(3):326-333. Published 2019 Apr 22. doi:10.5606/ArchRheumatol.2019.7310
64. Sayan M, Arikan A, Sanlidag T. Comparison of Performance Characteristics of DxN VERIS System versus Qiagen PCR for HBV Genotype D and HCV Genotype 1b Quantification. *Pol J Microbiol*. 2019;68(1):139-143. doi:10.21307/pjm-2019-008
65. Ecemiş, T., Faraşat, V., Doğan, Y., Şener, A., Ece, G., Dünder, P., & Şanlıdağ, T. (2019). Investigation of the dual cascade algorithm in the diagnosis of antinuclear antibodies, *Journal of Laboratory Medicine*, 43(5), 249-255.
66. S.Aydemir, T.Yıldırım, **M.Sayan**, S.Atak, M.Küçük. A Chronic Hepatitis B Patient Infected with HBsAg Diagnostic - Escape Strain in the Presence of Anti-HBs Positivity. *Romanian Journal of Laboratory Medicine* 2019;27(4): 421-426
67. B.M.Suntur, **M.Sayan**, H.Kaya, N.Ünal. Overlapping *pol/S* Gene Analysis in Chronic Hepatitis B Patients with Coexisting HBsAg and Anti-HBs. *Acta Medica Mediterranea* 2019; 35:3113-3119
68. U.Sümer, **M.Sayan**. Molecular Epidemiology of Hepatitis B Virus in Turkish Cypriot. *Polish Journal of Microbiology* 2019; 449-456
69. F.Sarıgül, **M.Sayan**, D.Inan, A.Deveci, N.Ceran, M.K.Celen, A.Cagatay, H.O.Ozdemir, F.Kuscu, G.Karagoz, Y.Heper, O.Karabay, B.Dokuzoguz, S.Kaya, N.Erben, I.Karaoglan, G.M.Ersoz, O.Gunal, C.Hatipoglu, S.S.Kutlu, A.Akbulut, R.Saba, A.Sener, S.A.Buyuktuna. The Current Status of HIV/AIDS-Syphilis Co-infections: A Retrospective Multicenter Study. *Central European Journal of Public Health* 2019; 27(3):223-228
70. M.Aydın, S.Tekin, **M.Sayan**, S.Akhan. Molecular Characterization of HBV Strains Isolated From Chronic Hepatitis B Patients in Southeastern Region of Turkey. *Viral Hepatitis Journal* 2019;25(2):40-44
71. N.Ziyade, **M.Sayan**, N.Ergörmüş, Y.Büyük. Postmortem Molecular Epidemiology of HIV-1 Strains Isolated in Turkey. *Mikrobiyoloji Bulteni* 2019; 53(4):374-387
72. P.Korkmaz, N.Demirtürk, G.Aydın, S.Çeken, B.Aygen, O.Toka, K.Gündoğdu, A.Çelikbaş, D.İnan, Z.Kuruüzüm, E.Kutsoylu, A.Batirel, F.Sırmatel, G.Ersöz, N.Hakyemez, Z.Aşçı, Z.Yeşilbaş, Ç.Sönmezer, N.Tülek, B.Örmen, F.Karadağ, G.Yörük, N.Türker, D.Özkaya, A.Kalkan, K.Süer, S.Tekin, N.Saltoğlu, A.Şener,

- E.Yenilmez, A.Çetinkaya, A.Özel, C.Ayaz, E.Karagöz, M.Aydın, A.Acar, E.Arslan, R.Ceylan, A.Dirgen, S.Çaylak, Ö.Günel, H.Solay, S.Öztürk, O.Ural, Ş.Sümer, A.Kadanalı, G.Altıparmak, S.Akhan, **M.Sayan**, Ş.Köse. İmmünoşüpresif Tedavi Veren Hekimlerin Hepatit B Virusu Reaktivasyonu İlgili Farkındalıklarının ve Klinik Pratiklerinin Değerlendirilmesi. *Klinik Dergisi* 2019; 32(2): 146-53.
73. **M.Sayan**, N.Sultanoğlu, B.Uzun, F.Sarıgül, T.Sanlıdağ, D.U.Ozsahin. Determination of Post-Exposure Prophylaxis Regimen in the Prevention of Potential Pediatric HIV-1 Infection by the Multi-criteria Decision Making Theory. *Advances in Science and Engineering Technology International Conferences (ASET). IEEE Xplore Digital Library* 2019; 10.1109/ICASET.2019.8714442
74. N.Sultanoğlu, B.Uzun, F.Sarıgül, **M.Sayan**, T.Sanlıdağ, D.U.Ozsahin. Selection of the Most Appropriate Antiretroviral Medication in Determined Aged Groups (≥ 3 years) of HIV-1 Infected Children. *Advances in Science and Engineering Technology International Conferences (ASET). IEEE Xplore Digital Library* 2019; 10.1109/ICASET.2019.8714457
75. B.Uzun, F.Sarıgül, **M.Sayan**, T.Sanlıdağ, D.U.Ozsahin. The Use of Fuzzy PROMETHEE Technique in Antiretroviral Combination Decision in Pediatric HIV Treatments. *Advances in Science and Engineering Technology International Conferences (ASET). IEEE Xplore Digital Library* 2019; 10.1109/ICASET.2019.8714389
76. S.Kırdar, MH.Yaşa, **M.Sayan**, N.Aydın. Nükleoz(t)id Analogu Tedavisi Alan Kronik Hepatit B Hastalarında HBV Pol/S Geni Mutasyonları. *Mikrobiyoloji Bulteni* 2019;53(2):144-155
77. Sarıgül F, **Sayan M**, User U, Oztoprak N. Evaluation of Direct Acting Antivirals Efficiency in Turkish Patients with Chronic Hepatitis C Under Strict Rules. *Hepatitis Monthly* 2019; 19(3):e62390
78. **M.Sayan**, A.Arıkan, T.Şanlıdağ. Comparison of Performance Characteristics of DxN VERIS System versus Qiagen PCR for HBV Genotype D and HCV Genotype 1b Quantification. *Polish Journal of Microbiology* 2019;68(1):139-143
79. Vinken L, Fransen K, Cuypers L, Alexiev I, Balotta C, Debaisieux L, Devaux C, García Ribas S, Gomes P, Incardona F, Kaiser R, Ruelle J, **Sayan M**, Paraschiv S, Paredes R, Peeters M, Sonnerborg A, Vancutsem E, Wijngaert VS, Van Ranst M, Verhofstede C, Vandamme A-M, Lemey P, Van Laethem K. Earlier initiation of antiretroviral treatment coincides with an initial control of the HIV-1 sub-subtype F1 outbreak among men-having-sex-with-men in Flanders, Belgium. *Frontiers in Microbiology* 2019; 10: 613
80. F.T.Sa'ad, T.Şanlıdağ, E.Hinçal, **M.Sayan**, I.A.Baba, B.Kaymakamzade. Global Stability Analysis of HIV+ model. In: Aliev R., Kacprzyk J., Pedrycz W., Jamshidi M., Sadikoglu F. (eds). *Advances in Intelligent Systems and Computing* 2019;896:830–839
81. E.Hinçal, T.Şanlıdağ, F.T.Sa'ad, K.Süer, I.A.Baba, **M.Sayan**, B.Kaymakamzade, N.Sultanoğlu. Dynamics and Control of HIV/AIDS in Cyprus using Real Data. In: Aliev R., Kacprzyk J., Pedrycz W., Jamshidi M., Sadikoglu F. (eds). *Advances in Intelligent Systems and Computing* 2019;896:167-17
82. Dalmizrak O, Teralı K, Yetkin O, Ogus IH, Ozer N. Computational and experimental studies on the interaction between butyrylcholinesterase and fluoxetine: implications in health and disease. *Xenobiotica*. 2019;49(7):803-810. doi:10.1080/00498254.2018.1506192

83. Mammadov B, Vural G, Aytac E, Mammadov E. Novel design of a 3D printed umbilical cord clamp: a proof of concept study. *J. Med. Devices*. September 2019, 13(3): 035002
84. Mammadov E, Kucuk G. Minimal invasive surgery in newborns and infants: North Cyprus experience. *Cyprus J Med Sci* 2019; 4(3): 216-9
85. Alegbe EO, Terali K, Olofinisan KA, Surgun S, Ogbaga CC, Ajiboye TO. Antidiabetic activity-guided isolation of gallic and protocatechuic acids from *Hibiscus sabdariffa* calyxes. *J Food Biochem*. 2019;43(7):e12927. doi:10.1111/jfbc.12927
86. Terali, K., Dalmizrak, O., Uzairu, S., & Ozer, N. (2018). New insights into the interaction between mammalian butyrylcholinesterase and amitriptyline: a combined experimental and computational approach, *Turkish Journal of Biochemistry*, 44(1), 55-61
87. Dalmizrak O, Terali K, Asuquo EB, Ogus IH, Ozer N. The Relevance of Glutathione Reductase Inhibition by Fluoxetine to Human Health and Disease: Insights Derived from a Combined Kinetic and Docking Study. *Protein J*. 2019;38(5):515-524. doi:10.1007/s10930-019-09834-7
88. Elmas L, Secme M, Mammadov R, Fahrioglu U, Dodurga Y. The determination of the potential anticancer effects of *Coriandrum sativum* in PC-3 and LNCaP prostate cancer cell lines. *J Cell Biochem*. 2019;120(3):3506-3513. doi:10.1002/jcb.27625
89. Buran A, Tulay P, Dayioğlu N, Bakircioglu ME, Bahceci M, İrez T. Evaluation of the morphokinetic parameters and development of pre-implantation embryos obtained by testicular, epididymal and ejaculate spermatozoa using time-lapse imaging system. *Andrologia*. 2019;51(4):e13217. doi:10.1111/and.13217
90. Tulay P, Atılan O. Oocyte donors' awareness on donation procedure and risks: A call for developing guidelines for health tourism in oocyte donation programmes. *J Turk Ger Gynecol Assoc*. 2019;20(4):236-242. doi:10.4274/jtgga.galenos.2018.2018.0110
91. Ekiz G, Yilmaz S, Yusufoglu H, Kırmızıbayrak PB, Bedir E. Microbial Transformation of Cycloastragenol and Astragenol by Endophytic Fungi Isolated from *Astragalus* Species. *J Nat Prod*. 2019;82(11):2979-2985. doi:10.1021/acs.jnatprod.9b00336
92. Baddal B. Next-generation technologies for studying host-pathogen interactions: a focus on dual transcriptomics, CRISPR/Cas9 screening and organs-on-chips. *Pathog Dis*. 2019;77(6):ftz060. doi:10.1093/femspd/ftz060
93. Güler E, Baddal B, Güvenir M, Süer K. Epidemiological Surveillance of Rotavirus and Adenovirus among Patients with Acute Gastroenteritis: A Single-Center Experience in Northern Cyprus. *Cyprus J Med Sci* 2019; 4(3): 229-34.
94. Adali, T., Tulay, P., & Altinoglu, G. (2019) Micro-encapsulation of anticancer drug carboplatin in silk fibroin and chitosan nano / micro particles as breast cancer treatment. *Journal Of Biotechnology*, 305 (S), S65. DOI: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.229
95. Altinoglu, G., Adali, T., & Tulay, P. (2019). Silk fibroin-encapsulated ibuprofen micro-particles: synthesis, characterization and anticancer activity. *Journal Of Biotechnology*, 305 (S), S65-S66. DOI: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.230
96. Tulay, P., Aslan, I., Ozyigit, S., Paul, L. T., Tosun, O. (2019). Association between the genotypes of thrombophilic polymorphisms and prophylactic treatment in patients with miscarriages. *Journal Of Biotechnology*, 305 (S), S26. DOI: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.099
97. Tulay P, Arslan H, Buran A, Koprulu Y. Assessment of successful pregnancy using granular oocytes in ICSI treatments. *Zygote*. 2019;27(2):97-100. doi:10.1017/S096719941900008X

6.2. SCOPUS veri tabanında indekslenen makaleler

1. Dimililer K., Ever Y. K., Mustafa S. M. Vehicle Detection and Tracking using Machine Learning Techniques”, 10th International Conference on Theory and Applications of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions, ICSCCW 2019, August 2019.
2. M Taiwo Mubarak, I Ozsahin, D Uzun Ozsahin. Evaluation of Sterilization Methods for Medical Devices, 2019, IEEE xplore
3. I Ozsahin, D Uzun Ozsahin, K Nyakuwanikwa, T Wallace Simbanegavi. Fuzzy PROMETHEE for Ranking Pancreatic Cancer Treatment Techniques, 2019, IEEE xplore
4. I Ozsahin, B Uzun, N Abdulhaqq Isa, D Uzun Ozsahin. Comparative Analysis of the Common Scintillation Crystals Used in Nuclear Medicine Imaging Devices, 2019, IEEE xplore
5. MS Musa, DU Ozsahin, I Ozsahin. A Comparison for Liver Cancer Treatment Alternatives, 2019, IEEE xplore
5. DU Ozsahin, K
6. Nyakuwanikwa, T Wallace, I Ozsahin, Dilber U. Ozsahin. Evaluation and Simulation of Colon Cancer Treatment Techniques with Fuzzy PROMETHEE, IEEE xplorer
7. Nazife Sultanoglu, Berna Uzun, Figen Sarigul Yildirim, Murat Sayan, Sanlidag, Tamer, Dilber Uzun Ozsahin. Selection of the Most Appropriate Antiretroviral Medication in Determined Aged Groups (≥ 3 years) of HIV-1 Infected Children, IEEE xplore
8. Murat Sayan, Nazife Sultanoglu, Berna Uzun, Figen Sarigul Yildirim, Tamer Sanlidag, Dilber Uzun Ozsahin. Determination of Post-Exposure Prophylaxis Regimen in the Prevention of Potential Pediatric HIV-1 Infection by the Multi-criteria Decision Making Theory, 2019, IEEE xplore
- 3.
9. Berna Uzun, Figen Sarigul Yildirim, Murat Sayan, Tamer Sanlidag, Dilber Uzun Ozsahin. The Use of Fuzzy PROMETHEE Technique in Antiretroviral Combination Decision in Pediatric HIV Treatments, 2019, IEEE xplore
10. Sayan M., Sanlidag T., Sultanoglu N., Uzun B., Yildirim F.S., Ozsahin D.U., Evaluating the Efficacy of Adult HIV Post Exposure Prophylaxis Regimens in Relation to Transmission Risk Factors by Multi Criteria Decision Method. In:
11. Aliev R., Kacprzyk J., Pedrycz W., Jamshidi M., Babanli M., Sadikoglu F. (eds) 10th International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions- ICSCCW-2019. ICSCCW 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1095. Springer, Cham

6.3. Diğer veri tabanlarında indekslenen yayınlar

1. Günsu Soykut, Eda Becer, İhsan Çalış, Seda Vatansever. (2019) The Effect of Corchorus olitorius L. Extract on Viability of Breast Cancer Cells: A friend or a foe? Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP), 2(2), 113-118.
2. Övünç S.S, Yolcu M. B, Emre Ş, Mammadov E, Celayir S. Üç boyutlu yazıcı ve hidrojel kullanarak düşük maliyetli çocuk cerrahisi ve çocuk ürolojisi simülasyon modelleri üretimi: Ön çalışma. Çoc. Cer. Derg. 2019;33(1):24-30

6.4. Bilimsel etkinliklerde sunulan sözlü ve yazılı bildiriler

1. M.Sayan, D.U.Ozsahin, T.Sanlidag, N.Sultanoglu, F.S.Yildirim, B.Uzun. Efficacy Evaluation of Antiretroviral Drug Combinations for HIV-1 Treatment by using the Fuzzy PROMETHEE Method. International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions – ICSCCW 2019. August 27-28, 2019. Praque, Czech Republic. (Sözlü, tam metin)
2. M.Sayan, T.Sanlidag, N.Sultanoglu, B.Uzun, F.S. Yildirim, D.U.Ozsahin. Evaluating the Efficacy of Adult HIV Post Exposure Prophylaxis Regimens in Relation to Transmission Risk Factors by Multi Criteria Decision Method. International Conference on Theory and Application of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions – ICSCCW 2019. August 27-28, 2019. Praque, Czech Republic. (Sözlü, tam metin)
3. AN UNUSUAL RIGHT CORONARY ARTERY EMERGING FROM DISTAL CIRCUMFLEX ARTERY-11th. ISCAA, MADRID
4. Distal Humerus Morfometrisi-20. Ulusal Anatomi Kongresi, Istanbul
5. Erişkin yaşta tespit edilen sağ yerleşimli arcus aorta ve arteria subclavia sinistra anomalis- 20. Ulusal Anatomi Kongresi, Istanbul
6. Güler E., Abobakr M., Arikan A., Süer K., Şanlıdağ T., Gebelik ile ilişkili Anti-HIV ELISA Testinde Saptanan Pozitiflikler ve Kuzey Kıbrıs'ta Gebelerde HIV-1 Görülme Sıklığının Araştırılması.5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi. 28 Ekim-1 Kasım 2019,S12, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Bayraklı-İzmir. (Sözlü Bildiri)
7. Arikan A., Sayan M. Kronik Hepatit B Hastalarında Qiagen ve Iontek DNA PCR Kantitasyon Kitlerinin Karşılaştırılması. .5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi. 28 Ekim-1 Kasım 2019,P235, Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi Bayraklı-İzmir. (Poster Bildiri)
8. Adali T., Abibi A., Arikan A., Sanlidag T. Synthesis and Electrochemical Characterisation of Silk Fibroin Micro/Nano Particles. European Biotechnology Congress. 11-13 April 2019. PP-APR11-027.
9. Arikan A., Sanlidag T., Guler E., Suer K. Rapid Identification of Seasonal Influenza A and B Virus in Nasopharyngeal Specimens in Northern Cyprus. European Biotechnology Congress. 11-13 April 2019. PP--APR13-045.
10. N.Sultanoğlu, F. T. Sa'ad, T. Şanlıdağ, B. Kaymakamzade, A. Somer, A. Kara, E. Hınçal, M. Sayan. Türkiye'de Pediatrik HIV Enfeksiyonlarının Epidemik Karakterinin Matematiksel Modelleme ile Belirlenmesi. 30 Ekim - 3 Kasım 2019 K.K.T.C. Limak Cyprus Deluxe Hotel, 63. Türkiye Milli Pediatri Kongresi.(Sözlü Bildiri)
11. B.Kaymakamzade, M. Sayan, F. T. Sa'ad, N. Sultanoğlu, A. Kara, A. Somer, E. Hınçal, T. Şanlıdağ. Türkiye'de Çocuklarda HIV Bulaş Yollarının Dinamiği ve Matematiksel Modelleme ile Gelecek Simülasyonu. 30 Ekim - 3 Kasım 2019 K.K.T.C. Limak Cyprus Deluxe Hotel, 63. Türkiye Milli Pediatri Kongresi.(Sözlü Bildiri)
12. Ghali, U.M., Teralı, K., Dalmızrak, Ö. & Özer, N. (2019). Rethinking common solvents in butyrylcholinesterase activity assays. Turkish Journal of Biochemistry, vol. 44, supp. S3, pp. 86–86.
13. Dalmızrak, Ö., Teralı, K., Ögüş, H. & Özer, N. (2019). In silico analysis of missense mutations in the gene for human glutathione reductase. Turkish Journal of Biochemistry, vol. 44, supp. S3, pp. 73–73.
14. Teralı, K., Dalmızrak, Ö., Ögüş, H. & Özer, N. (2019). In silico prediction of antidepressant-binding sites on human glutathione reductase. Turkish Journal of Biochemistry, vol. 49, supp. S3, pp. 60–60.

15. Terali, K., Diker, S. & Gelener-Arsal, P. (2019). Predicting the molecular phenotype of familial amyotrophic lateral sclerosis: computational studies
16. Fahrioglu, U. & Terali, K. (2019). The role of a rare variant in Canavan disease: an in silico follow-up. *Erciyes Medical Journal*, vol. 41, supp. 1, pp.
17. Mustafa Hoca, Eda Becer, Hilal Kabadayı, Sevinç Yücecan, Seda Vatansever. Kersetinin Pankreatik Kanseri Kök Hücrelerinde Epitelial Mezenchimal Geçiş Üzerine Etkisi. VI. Nadir Tümörler Sempozyumu- İZOG 2019, 22-24 Şubat 2019, İzmir, Türkiye.
18. Emrah Güler, Ahmet Özbilgin, Eda Becer, Azmi Hanoğlu, Tamer Şanlıdağ. Kuzey Kıbrıs Bitkilerinden Elde Edilen Uçucu Yağlarda Plasmodium berghei'ye Karşı in vivo Antimalaryal Etkinlik Araştırılması: Pilot Çalışma. 21. Parazitoloji Kongresi, 28 Eylül – 3 Ekim 2019, Çeşme, İzmir.
19. Selin Işık, Eda Becer, Filiz Meriçli. Preliminary Investigations on Coriandrum sativum cultivated in Northern Cyprus. The 5th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-5), 24-28 April, 2019, Cappadocia, Turkey. (poster)
20. Emine Erdag, Yusuf Mulazim, Eda Becer, Seda Vatansever, Banu Kesanli. (2019) Studies on New 2(3h)-Benzoxazolone Derivatives; Synthesis, Characterization and Cytotoxic Effects. European Biotechnology Congress, 11-13 April 2019, Valencia, Spain. 10.1016/j.jbiotec.2019.05.285 (poster)
21. Eda Becer, Rasime Kalkan. Clinical characteristics, identification and in silico analysis of a de novo SLC6A1 gene mutation in Myoclonic-atonic epilepsy phenotype. 13th Balkan Congress of Human Genetics, 11-13 April 2019, Edirne, Turkey. (poster)
22. Eda Becer, Hilal Kabadayı, Seda Vatansever. (2019) Relationship between resveratrol and exosomal miRNA in colon cancer. XVI. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27-30 Ekim 2019, Bodrum, Türkiye. (sözlü sunum)
23. Eda Becer, Ali Hikmet Meriçli, Duygu Yiğit Hanoğlu, Filiz Meriçli, Pelin Toros, Seda Vatansever. Anticancer effects of Sclerocarya birrea extracts in colon adenocarcinoma cell lines. 6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human and Animal Welfare (WOCMAP VI), 13-17 November 2019, Kıbrıs. (poster)
24. Sabiha Gökçen Zeybek, Eda Becer, Tamer Şanlıdağ, Sevinç Yücecan, Seda Vatansever. (2019) The role of probiotic content of kefir in the adipogenic differentiation process of 3T3-L1 cells. 6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human and Animal Welfare (WOCMAP VI), 13-17 November 2019, Kıbrıs. (sözlü)
25. Mustafa Hoca, Eda Becer, Hilal Kabadayı, Sevinç Yücecan, Seda Vatansever. (2019) The Effect of Resveratrol on Epithelial Mesenchymal Transition in Pancreatic Cancer Stem Cell. 6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants for Human and Animal Welfare (WOCMAP VI), 13-17 November 2019, Kıbrıs. (sözlü)
26. Ilker Ozsahin, Dilber Uzun Ozsahin, 2019, Design and Performance Evaluation of an Adjustable-FOV PET Scanner, 15th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors
27. Dilber Uzun Ozsahin, Hasan Erdagli, Berna Uzun, 2019, Evaluation and Simulation of Breast Cancer Imaging Devices, 15th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors (IPRD19), 15th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors, Journal of Instrumentation (In press)
28. Dilber Uzun OZSAHIN, Gülsüm AŞIKSOY, Berna UZUN, Huseyin GOKCEKUS, 2019, Evaluation Of The Learning Models Using Multi-Criteria Decision Making

- Theory, Second International Conference on The Environment Survival and Sustainability
29. Maram ALMUHISEN, Hüseyin GÖKÇEKUŞ, Berna UZUN, Dilber Uzun OZSAHIN, 2019, Selecting And Evaluating The Best Public Private Partnership Contract, Second International Conference on The Environment Survival and Sustainability
 30. Dilber Uzun Ozsahin, Hasan Erdagli, Berna Uzun, 2019, Evaluation and Simulation of Breast Cancer Imaging Devices, 15th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors (IPRD19), 15th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors, Journal of Instrumentation (In press)
 31. Ibrahim Khalil UMAR, Hüseyin GÖKÇEKUŞ, Dilber Uzun OZSAHIN, 2019, Comparative Analysis Of Flexible Pavement Design Methods, Second International Conference on The Environment Survival and Sustainability
 32. Tagesse Gichamo, Hüseyin Gökçekuş, Dilber Uzun Özşahin, Gebre Gelete, 2019, Evaluation of Different Natural Wastewater Treatment Alternatives, 2nd International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries Desalination and Water Treatment (in press)
 33. Mordecai MAISAINI, Kamil DIMILILER, Huseyin GOKCEKUS, Dilber Uzun OZSAHIN, 2019, Intelligent Learning Systems For The Environmental Factors That Affect The Distribution Of Some Leishmaniasis Vectors, Second International Conference on The Environment Survival and Sustainability
 34. Gebre Gelete, Hüseyin Gökçekuş, Dilber Uzun Ozsahin, 2019, Tagesse Gichamo Evaluation of Disinfection Techniques of Water Treatment, 2nd International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries, Desalination and Water Treatment (in press)
 35. Hüseyin Gökçekuş, Dilber Uzun Özşahin, Mubarak Mustapha, 2019, Simulation and Evaluating of Water Sterilization Devices, 2nd International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries, Desalination and Water Treatment (in press)
 36. Hüseyin Gökçekuş, Dilber Uzun Özşahin, Mukhtar Nuhu Yahya, 2019, Comparative Analysis of Wastewater Treatment Technologies, 2nd International Conference on Water Problems in the Mediterranean Countries, Desalination and Water Treatment (in press)
 37. The Use of Fuzzy PROMETHEE Technique in Antiretroviral Combination Decision in Pediatric HIV Treatments, Advances in Science and Engineering Technology (ASET) Engineering Innovations in Healthcare International Conference, Sharjah - UAE March 2019
 38. Determination of Post-Exposure Prophylaxis Regimen in the Prevention of Potential Pediatric HIV- 1 Infection by the Multi-criteria Decision Making Theory, Advances in Science and Engineering Technology (ASET) Engineering Innovations in Healthcare International Conference, Sharjah - UAE March 2019
 39. Selection of the Most Appropriate Antiretroviral Medication in Determined Aged Groups (≥ 3 years) of HIV-1 Infected Children, Advances in Science and Engineering Technology (ASET) Engineering Innovations in Healthcare International Conference, Sharjah - UAE March 2019
 40. Evaluation and Simulation of Colon Cancer Treatment Techniques with Fuzzy PROMETHEE, Advances in Science and Engineering Technology (ASET) Engineering Innovations in Healthcare International Conference, Sharjah - UAE March 2019

41. A Comparison for Liver Cancer Treatment Alternatives, Advances in Science and Engineering Technology (ASET) Engineering Innovations in Healthcare International Conference, Sharjah - UAE March 2019
42. Evaluation of Sterilization Methods for Medical Devices, Advances in Science and Engineering Technology (ASET) Engineering Innovations in Healthcare International Conference, Sharjah - UAE 17. Fuzzy PROMETHEE for Ranking Pancreatic Cancer Treatment Techniques, Advances in Science and Engineering Technology (ASET) Engineering Innovations in Healthcare International Conference, Sharjah - UAE March 2019 March 2019
43. M.C.E., E.M., S.P., S.G.T., G.M., M.D., M.B. (2019). Application of high-throughput DNA sequencing to score population-specific variants for rare disorders. Journal of Biotechnology. 305(S), S25-S25. Meeting Abstract: OP-APR13-A DOI: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.098 (sözlü)
44. P.T., R.K., M.C.E. (2019). Pre-eclampsia: Awareness of the life threatening condition Pre-eclampsia: awareness of the life threatening conditionPre-eclampsia: Awareness of the life threatening condition. European Journal of Human Genetics. 27(1), 1040-1040. Meeting Abstract: E-P19.02 (poster)
45. O., S.K., E.C., M.C.E., G.M., S.G.T. (2019). Mutation status and immunohistochemical correlation of EGFR mutations in gastric cancer patients. Journal of Biotechnology. 305 (S), s26-s26. Meeting Abstract: OP-APR13-A DOI: 10.1016/j.jbiotec.2019.05.100 (sözlü)
46. P. T. , M. C. E. , A. A. , N. A. , R. B. , E. Y. , G. M. , S. G. T. (2019). A case of complex mosaic Turner: cytogenetic/ array comparative genomic hypridisation (aCGH) discrepancy. Erciyes Medial Journal. 41(1), 23. OP-22-003. doi: 10.14744/etd.2019.55631 (sözlü)
47. M. C. E. , M.D. , S. G. T. (2019). Genetic fitness: True story. Erciyes Medial Journal. 41(1), 26. OP-22-013. doi: 10.14744/etd.2019.55631 (sözlü)
48. N.A., M. B. , E. M. , S. P. , S. G. T. , R. B. , G. M. , M. B., M.C. E. (2019). Characterization of a novel frameshift mutation in the TRPS1 gene as a cause of Trichorhinophalangeal syndrome type 1 in a Cypriot Heritage Family. Erciyes Medial Journal. 41(1), 28. OP-22-016. doi: 10.14744/etd.2019.55631 (sözlü)
49. P. G., G. T. , E.M. , S. P. , H. T. , M. S. , G. M. , M. B., M.C. E. (2019). Rare and extremely unusual presentation of glutaric aciduria type I in a 35-year-old woman. Erciyes Medial Journal. 41(1), 28. OP-22-017. doi: 10.14744/etd.2019.55631 8. E. K. , S. G. T., M.C. E. (2019). A population based study: Genetics of smoking. Erciyes Medial Journal. 41(1), 36. OP-23-007. doi: 10.14744/etd.2019.55631 (sözlü)
50. M.C. E., B.K., P.G.A., S.D., S.G.T., M.D. (2019). Nörolojik hastalıklarla ilişkili sendromlarda klinik fenotipi değiştiren arka plandaki genetik nadir varyantlar. 5. Adana Genetik Günleri -Nörogenetik Sempozyumu. Adana, Türkiye. (sözlü)
51. M.C. E., N.A. S.G.T. (2019). Son derece nadir görülen bir oldu: Turner Sendromu ile trichorhinophalangeal tip 1 ilişkisi. 3. Ege Endokrin Hastalıkları ve Genetik Sempozyumu. March 2019 (sözlü)
52. M.C. E., N. A. , U. Y. , S. O. S. , S. G. T. (2019). High-throughput DNA sequencing-brkish heritage patient. Balkan Journal ofased genomic profiling analysis reveals novel homozygote mutations-phenotype association for severe dilated cardiomyopathy in a Tu Medical Genetics, 2(1), 90. Oral Presentation: S-54 (sözlü)

53. H.S., M.C.E., G.M., I.C., P.T. (2019). Effects of Verbascoside on Viability of MCF-7 and Triple Negative MDA-MB-231 Breast Cancer Cell Line in vitro. Cell Death Symposium 2019. 1-4 November 2019 Istanbul, Turkey (sözlü) 1
54. P.G., S.D., M.C.E., K.T., A.N.B., E.T. (2019). A combined clinical and computational approach to understand the SOD1A4T-mediated pathogenesis of rapidly progressive familial amyotrophic lateral sclerosis. 26, 827-827. Supplement: 1 Special Issue: SI Meeting Abstract: EPO3144 (poster)
55. S. G. T. , B. T. , K. T., M.C. E. , M. C. , M. B. , S. K. (2019). Identification of a Novel Genetic Cause of Familial Nonobstructive Azospermia. European Journal of Human Genetics. 27, 1190-1191. <https://doi.org/10.1038/s41431-019-0494-2> (poster)
56. M.C.E., L.A., E.E., E.M., S.P., G.M., S.G.T., M.B. (2019). Psychomotor delay in a child with Achondroplasia. European Journal of Human Genetics. 27(1), 916-916. Meeting Abstract: E-P04.15 (poster)
57. M.C. E., E.M., S.P., G.T., M.B., G.M., S.G.T. M.B. (2019). Rare variants in the genetic background that modulate the clinical phenotype and underlying the pathogenesis of common rare-genetic disorders in the island of Cyprus.RARD2019, June 2019, Bogota- Colombia. (poster)
58. S. G. T., M. C. E., L.A., A.K., S. Z., S.O.S. (2019). The use of high-throughput DNA sequencing to identify novel gene variants for rare genetic disorders. RARD2019, June 2019, Bogota- Colombia. poster) 1
59. M.C. E., G. M., S.G.T., M. D. (2019). Establishing molecular medicine laboratories and generating population specific DNA sequence data in the developing country. American Society of Human Genetics Annual Meeting. 16-19 October 2019, Houston, USA. PgmNr 705 (poster)
60. H. Ç. , G. T. , Ş. G. T. , M.D. , G. M. , M. B. , M. Ç. E., (2019). 2016'dan bu yana moleküler laboratuvar deneyimi: Kuzey Kıbrıs'ta çözilemeyen nadir genetik vakaların kimliklendirilmesi. 4. Ulusal Çocuk Genetik Kongresi, 25-27 Eylül 2019 Ankara, Türkiye. Poster numarası: P-28 (poster)
61. M.C. E., G. T. , S. O. S. , G. M. ,S. G. T. (2019). Bir hastada iki nadir hastalık: Fruktoz-1,6-bifosfataz eksikliği ve Konjenital Miyotoni. 4. Ulusal Çocuk Genetik Kongresi, 25-27 Eylül 2019 Ankara, Türkiye. Poster numarası: P-2720. (poster)
62. Thrombophilia associated gene polymorphisms in miscarriage patients (sözlü sunum)
63. Silk Fibroin-Encapsulated Ibuprofen Micro-Particles: Synthesis, Characterization and Anticancer Activity (poster)
64. Büşra Karpuz, Fatma Ayaz, Esra Emerce, Bilge Şener, İhsan Çalış, Hayri Duman, M. Iqbal Choudhary, Nurgün Küçükboyacı. *In Vitro* Cytotoxicity and in Silico Mutagenicity Assessments of the Isolated Compounds from *Sideritis germanicopolitana* Bornm. subsp. *Germanicopolitana*. April 24th - 26th, 2019 / Cappadocia – Turkey The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, MESMAP – 5 ISBN: 978-605-61261-6-1 (PDF)
65. Fatma Ayaz, Mert İlhan, Esra Küpeli Akkol, Nezhun Gören, İhsan Çalış, Muhammad Iqbal Choudhary, Nurgün Küçükboyacı. Evaluation of the *In Vitro* Wound Healing Activity of Isolated Constituents from *Chrysophthalmum montanum* (Dc.) Boiss. April 24th - 26th, 2019 / Cappadocia – Turkey The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, MESMAP – 5 ISBN: 978-605-61261-6-1 (PDF)

66. F. Sezer Şenol Deniz, Ilkay Erdogan Orhan, İhsan Çalış. Profiling Enzyme Inhibitory Potential of Cycloartane Type of Triterpene Glycosides from the Roots of Three *Astragalus* Species. April 24th - 26th, 2019 / Cappadocia – Turkey The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, MESMAP – 5 ISBN: 978-605-61261-6-1 (PDF)
67. Zubeyir Elmazoglu, Zeynep Inan, Cansel Keskin, Naciye Bozkurt, İhsan Calis, Cimen Karasu. Astragaloside IV and Forsythoside B Modulate Hyperglycemia-Mediated Neurotoxicity in Primary Hippocampal Neuronal Cells. April 24th - 26th, 2019 / Cappadocia – Turkey The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, MESMAP – 5 ISBN: 978-605-61261-6-1 (PDF)
68. İhsan ÇALIŞ, “MONOTERPENE GLYCOSIDES FROM PLANTS OF TURKEY AND CYPRUS” - Pleanary lecture. WOCMAP VI. 6th World Congress on Aromatic and Medicinal Plants. 13 – 17 Kasım 2019, Famagusta, N. Cyprus
69. İhsan ÇALIŞ, “Recent Advances on the Chemistry of *Astragalus* species of Turkey”. - Pleanary lecture. XVI OPTIMA Meeting, October 2-5, 2019 Agricultural University of Athens, Greece
70. İhsan ÇALIŞ, “STEROIDS AND TRITERPENOIDES IN DRUG DISCOVERY STUDIES” - - Pleanary lecture. XIII International Symposium “*Actual problems of Chemistry, Biology and Technology of Natural Compounds*”, October 16–19, 2019, Shanghai, CHINA
71. D.Y. Hanoglu, A. Hanoglu, B. Demirci, I. Calis, K.H.C. Baser, “Kuzey Kıbrıs'ta İki Farklı Lokasyondan Toplanan Endemik *Teucrium micropodioides* Rouy Turunun Ucucu Yağ Kompozisyonları” 23. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BIHAT 2018), 9-12 Nisan 2018, Antalya, Turkey
72. A. Hanoglu, D.Y. Hanoglu, H.Yusufoglu, B. Demirci, K.H.C. Baser, D. Ozkum Yavuz, I. Calis, “*Phlomis cypria* Post Uzerinde Fitokimyasal Calismalar” 23. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BIHAT 2018), 9-12 Nisan 2018, Antalya, Turkey
73. Fatma Ayaz, Yeşim Özkan, Simla Olğaç, Nezhun Gören, İhsan Çalış, Muhammad Iqbal Choudhary, Nurgün Küçükboyacı. Antiplatelet aggregation of the secondary metabolites isolated from the aerial parts of *Chrysophthalmum montanum* (DC.) Boiss. 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019) June 28 – 29, Ankara, Turkey
74. Büşra Karpuz, Mert İlhan, Fatma Ayaz, Esra Küpeli Akkol, Bilge Şener, İhsan Çalış, Nurgün Küçükboyacı. In vitro wound healing assessment of *Sideritis germanicopolitana* Bornm. subsp. *germanicopolitana* 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019) June 28 – 29, Ankara, Turkey
75. Mammadov E, Aytaç E, Türk A, Akkaya N, Say G, Yılmaz B, Bürge G, Yırtıcı T, Kırğül E. Üç boyutlu biyo-üretim: ilk izlenimlerimiz ve Çocuk Cerrahisindeki potansiyeli. 37. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi. 15-19 Ekim 2019, Ankara
76. Mammadov E. Çocuk Cerrahisi eğitiminde sanal sınıf ve elektronik sınav uygulaması: ön sonuçlarımız. 37. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi. 15-19 Ekim 2019, Ankara
77. Ovunc SS, Yolcu MB, Emre Ş, Mammadov E, Celayir S. Üç boyutlu yazıcı ve hidrojel kullanarak düşük maliyetli çocuk cerrahisi ve çocuk ürolojisi simülasyon modelleri üretimi: Ön çalışma. 37. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresi. 15-19 Ekim 2019, Ankara

78. Mammadov B, Mammadov E. Çocuklarda Sünnet Öncesi Ebeveynlerin Kaygı Düzeylerinin Belirlenmesi. 23. Ulusal Çocuk Cerrahisi Hemşireliği Kongresi, 15-19 Ekim 2019, Ankara
79. Mammadov B, Özyıldırım N, Mammadov E. İleostomi çevresi deri irritasyonunun gümüş iyonu içeren hidrofiber örtü ile sağaltımı: olgu sunumu. 23. Ulusal Çocuk Cerrahisi Hemşireliği Kongresi, 15-19 Ekim 2019, Ankara (Poster)



2019 Faaliyet Raporu