



ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

AKADEMİK BÜLTENİ



ULUSLARARASI BİLİMSEL AKTİVİTELER

AYIN KÖŞE YAZILARI

BİZDEN HABERLER / DUYURULAR



FAKÜLTE ADINA BÜLTEN SAHİBİ:
PROF. DR. ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR
DEKAN

YAYIN KURULU:
PROF. DR. ENGİN ÖZAKIN
PROF. DR. NİLGÜN KAŞIHOĞLU

HAZIRLAYAN:
ÇİĞDEM AKBAŞ ILGAZ



ULUSLARARASI BİLİMSEL AKTİVİTELER

PubMed

HAZİRAN-EYLÜL AYLARI ARASINDA PUBMED'TE 77 YAZIMIZ
YAYINLANMIŞTIR. EMEĞİ GEÇEN TÜM HOCALARIMIZA
ŞÜKRANLARIMIZLA





Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Cemal CİNGİ 01-03 Haziran 2023 tarihleri arasında Brüksel-Belçika'da gerçekleştirilen 15. Avrupa Rinoplasti Kursu'na konuşmacı olarak katılmıştır. Hocamızı tebrik ediyoruz.

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hülya ANIL 08-12 Haziran 2023 tarihleri arasında Hamburg-Almanya'da gerçekleştirilen Avrupa Astım Alerji Kongresi'ne konuşmacı olarak katılmıştır. Hocamızı tebrik ediyoruz.



Kardiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Bülent GÖRENEK 09-12 Haziran 2023 tarihleri arasında Bakü-Azerbeycan'da gerçekleştirilen Azerbeycan Kardiyoloji Derneği 2. Kalp Yetmezliği Kongresi'ne konuşmacı olarak, 04-11 Temmuz 2023 tarihleri arasında Sopporo-Japonya'da gerçekleştirilen Uluslararası Elektrokardiyoloji Kongresi'ne oturum başkanı olarak ve 24-28 Ağustos 2023 tarihleri arasında gerçekleştirilen Avrupa Kardiyoloji Kongresi'ne oturum başkanı olarak katılmıştır. Hocamızı tebrik ediyoruz.



Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Baran TOKAR 04-09 Temmuz 2023 tarihleri arasında Sorrento-İtalya'da gerçekleştirilen 32. Uluslararası Pedyatrik Endoskopik Cerrahlar Grubu Kongresi'ne oturum başkanı olarak katılmıştır. Hocamızı tebrik ediyoruz.





Kardiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yüksek ÇAVUŞOĞLU 24-28 Ağustos 2023 tarihleri arasında Amsterdam-Hollanda'da gerçekleştirilen Avrupa Kardiyoloji Kongresi'ne oturum başkanı olarak katılmıştır. Hocamızı tebrik ediyoruz.

Aile Hekimliği Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. İlhami ÜNLÜOĞLU 28 Eylül-02 Ekim 2023 tarihleri arasında Zlatibor-Sırbistan'da gerçekleştirilen 12. Uluslararası Katılımlı Sırbistan Genel Pratisyenlik Kongresi'ne konuşmacı olarak katılmıştır. Hocamızı tebrik ediyoruz.



Acil Tıp Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa Emin ÇANAKÇI 7-10 Eylül 2023 tarihleri arasında Rodos-Yunanistan'da gerçekleştirilen 12. Akdeniz Acil Tıp Kongresi'ne konuşmacı olarak katılmıştır. Hocamızı tebrik ediyoruz.



Fakültemiz Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Baran TOKAR, dünyada çocuklarda endoskopik cerrahinin tarihsel gelişiminde öncülük yapan çocuk cerrahlarının katkı ve gelişim süreçlerinin anlatıldığı, Ciro Esposito ve Steven Scott Rothenberg'in editörlüğünde yayımlanmış olan "Çocuklarda Minimal İnvaziv Cerrahi ve Minimal İnvaziv Cerrahların Tarihçesi - History of Pediatric MIS Surgery and Pediatric MIS Surgeons" başlıklı kitapta tek Türk yazar olarak yer almıştır.

Endoskopik/Laparoskopik girişimleri içeren minimal invaziv cerrahi teknikler, ilk olarak erişkin hastalarda uygulamaya girmiş; açık ameliyatlara kıyasla daha iyi cerrahi görüş alanı oluşturulabilmesi, açık müdahalelerde ulaşılması zor olan bölgelere giriş kolaylığı sağlaması, ameliyat sonrası ağrının az olması ve çok küçük yara izi bırakması nedeni ile 1990'lı yılların sonu, 2000'li yılların başlarından itibaren çocuk cerrahları tarafından da tercih edilmeye ve çocuklarda uygulama endikasyonları oluşturulmaya başlanmıştır. Çocuklarda endoskopik cerrahinin tarihsel yolculuğuna emek veren öncü çocuk cerrahlarının, minimal invaziv girişimlerin uygulamaya girdiği ilk yılları ve gelişimini kendi yaşadıkları deneyimler ve anılar ile hikaye ettikleri bu kitaba, Dr. Tokar bu sürecin başlangıç ve gelişimindeki bireysel ulusal ve uluslararası katkısını anlattığı "Magellan Expedition" bölüm yazısı ile katkı sağlamıştır. Hocamızı tebrik eder başarılarının devamını dileriz.



Fakültemiz Kardiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Bülent GÖRENEK, Amerikan Kardiyoloji Kongresi'ne Türkiye'den davet edilen tek moderatör oldu. Amerika Birleşik Devletleri ve Avrupa ülkelerinin yanı sıra Japonya'dan da yoğun katılımın olduğu kongrede binlerce kardiyoloji uzmanı bir araya geldi. Dünyanın en saygın bilimsel kongreleri arasında yer alan bu toplantıda kalp ve damar hastalıkları alanındaki en son yenilikler tartışılırken, ses getiren en yeni bilimsel çalışmalardan elde edilen önemli sonuçlar ilk kez tüm dünyaya sunuldu. Prof. Dr. Bülent GÖRENEK hocamızın moderatörlük görevinde bulunduğu söz konusu bilimsel oturumlarda kalp yetersizliği ve kalp çarpıntıları konusunda oldukça ilgi çeken çalışma sonuçları kardiyoloji camiası ile paylaşıldı. Bu kongre Amerika Birleşik Devletleri'nde gerçekleştirilen iki büyük kardiyoloji kongresinden biri olması açısından özellik arz etmektedir. Hocamızı tebrik eder başarılarının devamını dileriz.



Fakültemiz Nöroloji Anabilim Dalı bünyesinde kurulan ESOĞÜ Tıp Fakültesi İnme Merkezi, Dünya İnme Organizasyonu (World Stroke Organization-WSO) tarafından 'Kapsamlı İnme Merkezi' olarak akredite edilmiştir. Yurt dışından gelen üç bağımsız inme nöroloğu tarafından denetlenen merkezimiz, alanında dünyanın en önemli organizasyonu olan Dünya İnme Organizasyonu tarafından en iyi inme merkezlerinden biri olarak gösterilmiştir. Akreditasyon kararı Kanada Toronto'da düzenlenen Dünya İnme Kongresi'nde tebliğ edilmiştir. ESOĞÜ İnme Merkezi Sorumlusu ve Tıp Fakültesi Dekanımız Prof. Dr. Atilla Özcan Özdemir koordinasyonunda hizmet veren tüm hocalarımızı tebrik ederiz.



Tıp Fakültesi Dekanımız ve Nöroloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Atilla Özcan ÖZDEMİR, üç yıl süren eğitim ve sınav programını başarıyla tamamlayarak European Board of Neurointervention diplomasını almaya hak kazanmıştır. Hocamızı tebrik eder başarılarının devamını dileriz.



Fakültemiz Kardiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mustafa Emin ÇANAKÇI 7-10 Eylül 2023 tarihlerinde Rodos'ta düzenlenen 12. Akdeniz Acil Tıp Kongresi'nde (XIth Mediterranean Emergency Medicine Congress) 'Occlusion Myocardial Infarction and Non-ST Segment Elevation Acute Coronary Syndrome in Emergency Department' (Mustafa Emin Çanakçı, Yağmur Ay, Ömer Erdem Şevik, Meryem Eda Köksal, Kadir Uğur Mert, Filiz Baloğlu Kaya, Engin Özakın, Evvah Karakılıç, Nurdan Acar) başlıklı bildirisi ile sözlü bildiri ikincilik ödülüne, 9-12 Kasım 2023 tarihlerinde Antalya'da düzenlenen 9. Avrasya Acil Tıp Kongresi'nde (9th Eurasian Congress on Emergency Medicine) 'Which Scoring System Is Better At Predicting In-hospital Mortality In Heart Failure Exacerbation' (Mustafa Emin Çanakçı, Murat Çetin, Nurdan Acar, Selda Murat, Filiz Baloğlu Kaya, Engin Özakın, Evvah Karakılıç, Yüksel Çavuşoğlu) başlıklı bildirisi ile poster bildiri birincilik ödülüne ve 9-12 Kasım 2023 tarihlerinde Antalya'da düzenlenen Türkiye Acil Tıp 100. Yıl Ulusal Kongresi'nde 'ChatGPT Acil Serviste Toksikoloji Vakalarının Yönetiminde Rehberlik Edebilir Mi? Kesitsel Bir Yapay Zeka Çalışması' (Çağlar Kuas, Mustafa Emin Çanakçı, Nurdan Acar, Murat Çetin, Altuğ Kanbakan) başlıklı bildirisi ile sözlü bildiri birincilik ödülüne layık görülmüştür. Hocamızı tebrik eder başarılarının devamını dileriz.

AYIN KÖŞE YAZISI



Kardiyoloji Anabilim Dalı olarak elektrofizyoloji alanında güncel tanı ve tedavi yöntemlerinin tamamı başarılı bir şekilde uygulanmaktadır. Ritm bozukluklarının kalıcı tedavisinde kullanılan ablasyon yöntemleri bölümümüzde uygulanmaktadır. Üç boyutlu haritalama sistemleri kullanılarak kompleks ritm bozukluklarına (hem süpraventriküler hem de ventriküler aritmiler) ablasyon işlemleri yapılmaktadır. Kalbin iç yüzünden kaynaklı ritm bozukluklarının yanında dış yüzeyinden kaynaklı ritm bozukluklarına da ablasyon işlemleri uygulanmaktadır. Tüm (tek elektrotlu-VVI, iki elektrotlu-DDD) kalp pili ve ICD (defibrilatör cihazı) türlerinin implantasyonu yapılmaktadır. Kalp yetmezliği tedavisinde uygulanan farklı bir kalp pili yöntemi olan kardiyak resenkronizasyon tedavisi (CRT) kliniğimizde gerekli hastalara uygulanmaktadır. Aynı zamanda son yıllarda yapılmaya başlanan, kalp bloğu olan hastaların yanısıra kalp yetmezliği hastalarının tedavisinde de kullanılan, bir ileti sistemi 'pacing' yöntemi olan 'sol dal alan pacing' yöntemi de kliniğimizde yapılmaktadır.

Doç. Dr. Muhammet DURAL

Kardiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

AYIN KÖŞE YAZISI



Biyomalzemeler ve Oftalmolojide Kullanımı

"Gözlerimi kapatırım ve tüm dünya ölü gibi gelir; gözlerimi açarım ve her şey yeniden doğar." Pulitzer ödüllü ünlü şair ve yazar Sylvia Plath'ın görebilmenin önemini betimlediği üzere bu derece değerli bir duyu organının fonksiyonlarının korunabilmesi için gerek ekonomik gerek fiziksel engellerin önüne geçebilecek etkili bir tedavinin geliştirilmesi oldukça önem arz etmektedir. Görmenin korunması adına daha etkili tedavilerin geliştirilmesi için yüzyıllardır devam eden serüven, özellikle disiplinler arası etkileşimin arttığı bilim ve teknoloji çağı olan 21. yüzyılda daha yenilikçi yaklaşımların sunulmasına imkân kılmıştır. Bu bağlamda biyomedikal mühendisliği, biyomühendislik ve biyomalzeme bilimleri önemini giderek artıran bilim alanları olarak öne çıkmıştır.

Biyomalzemeler, insan vücudunda doku ve organların işlevlerini yerine getirmek veya işlevlerini desteklemek amacıyla kullanılan malzemelerdir. Biyomalzemeler, insan vücudunda doku ve organların işlevlerini yerine getirmek veya işlevlerini desteklemek amacıyla kullanılan malzemelerdir. Amerikan Ulusal Sağlık Enstitüsü'ne göre biyomalzemelerin tanımı "yapay ve doğal kaynaklar kullanarak üretilen; belirlenen süreler boyunca kullanılabilen, bireyin yaşam kalitesini korumak ve iyileştirmek amacıyla vücuttaki herhangi bir dokuyu veya organı değiştiren; doğal bir işlevi kısmen ya da tamamen artıran ilaç dışındaki malzemeler" olarak yapılmıştır. Biyomalzemelerin milattan önce dikiş ipliklerinin (sütür) kullanılması ile başlayan gelişim süreci, günümüzde kullanımı oldukça yaygın olan pek çok yenilikçi tedavinin de gelişmesini sağlamıştır. Son yıllarda kimya, fizik, malzeme bilimi, biyoloji ve tıp gibi bilim alanlarının multidisipliner yaklaşımlarıyla biyomalzemeler artık vücutla etkileşimi olmayan kararlı malzemelerden çevresindeki hücrelere ve dokulara sinyaller gönderen aktif ve öğretici materyallere evrilmiştir. Biyomalzemelerin kişinin yaşam kalitesini yükselten, kullanım bölgesine ve amacına göre belirlenebilir özellikleri olan, organizma tarafından reddedilmeyen, işlevini kaybetmeden uzun süreli kullanıma uygun, işlevi bittikten sonra bozunma süreciyle kişiye zarar vermeden vücuttan atılabilen (biyobozunur), ihtiyaca uygun olarak mekanik, fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklere sahip, biyouyumlu ve ayrıca amaçlanan özel bir işlevi olmadığı sürece zararsız bileşenler içermesi beklenmektedir.

Biyomalzemeler oftalmolojide sütürlerde, göz protezlerinde, kontakt lens ve göz içi lenslerde, bazı glokom cerrahi implantlarında veya korneal inlay gibi refraktif implantlarda ve daha sıklıkla ilaç taşıyıcı sistemlerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Son yıllarda hidrojel biyomalzemelerin popüler hale gelmesiyle birlikte özellikle amniyotik membran, plateletten zengin plazma ve eksozom gibi biyolojik ürünlerin doğal birtakım biyomalzemelerle kombinasyonuna dayalı yeni yaklaşımlar göz hastalıklarının tedavisinde giderek daha yaygın kullanım alanı bulmaya başlamıştır. Araştırma grubumuzun da (BioStemCore) ilgi alanı olan biyomalzemelerin biyolojik ürünlerle beraber kullanımı özellikle gelişmekte olan ülkelerde ve üniversite hastanemiz örneğinde olduğu gibi sanayileşmenin yoğun olduğu bölgelerde korneal körlüklerin en sık sebeplerinden birisi olan ve iş kazalarına bağlı ortaya çıkan oküler yüzey kimyasal veya termal yaralanmalarında, yenilikçi biyoteknolojik tedavi alternatifleri olarak umut vaat etmektedir. Bu tip ağır göz yaralanmaları neticesinde maalesef ciddi iş gücü ve ekonomik kayıplar olabilmekte fakat erken dönemde yapılan etkili tedaviler komplikasyonların hafifletilebilmesini ve uzun vade sonuçların daha yüz güldürücü olmasını mümkün kılmaktadır. Bu bağlamda biyoyumlu bir malzemenin içeriğinin zenginleştirilerek (biyomalzeme içine gömülebilen kök hücre ve hücre dışı ajanlar kullanımı) oküler yüzeyin yeniden yapılandırılmasının olumlu klinik etki sağlayabileceği düşünülmektedir. Birçok farklı disiplinden öğretim üyesi, doktora sonrası araştırmacı, lisansüstü ve lisans öğrencisini bir araya getiren araştırma grubumuz bu alanda yaklaşık 4 yıldır faaliyet göstermekte ve üniversitemizi ve ülkemizi oftalmoloji alanında biyomalzeme temelli yenilikçi tedaviler konusunda rekabetçi bir konuma getirmek için çaba sarfetmektedir.

Özet olarak biyomalzemeler günümüzde daha ön planda ilaç taşıyıcı sistemler olarak kullanılmaktadır. Biyoteknolojinin gelişmesiyle birlikte ileride organların 3 boyutlu mikromimarisini taklit edebilen ve dış ortamda biyoreaktörler vasıtasıyla vasküler ve nöral yapıların da entegre edilerek nakledilebilen doku mühendisliği ürünü olarak klinik uygulama alanlarının yaygınlaşması beklenmektedir.

Doç. Dr. Eray Atalay

Göz Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

BioStemCore Ekibi

(Biomaterials and Stem Cell for Cornea and Ocular Surface Research Group)

1. Doç. Dr. Eray Atalay (Yürütücü)
2. Dr. Öğr. Üyesi Onur Özalp (Göz Hastalıkları – Araştırmacı)
3. Dr. Burcugül Altuğ (Moleküler Biyoloji, PhD – Doktora Sonrası Araştırmacı)
4. Dr. Mustafa K. Özasan (Göz Hastalıkları Tıpta Uzmanlık Öğrencisi)
5. Dr. Semih Ceylan (Araştırmacı – ESOGÜ Tıp Fak. 2023 mezunu)
6. Merve Nur Soykan (Moleküler Biyoloji ve Genetik – Kök Hücre Doktora Öğrencisi)
7. Sevinç Eyübova (Moleküler Biyoloji ve Genetik – Kök Hücre Yüksek Lisans Öğrencisi)
8. Zeynep Serra Özler (Tıp Fakültesi 5. Sınıf öğrencisi – STAR Bursiyeri)
9. Mert Egemen Çalışkan (Tıp Fakültesi 4. Sınıf öğrencisi – Bursiyer)
10. Taylan Can Özer (Tıp Fakültesi 4. Sınıf öğrencisi)
11. Musacan Yalçın (Tıp Fakültesi 4. Sınıf öğrencisi – Bursiyer)
12. Betin Bilkan Karaman (Tıp Fakültesi 3. Sınıf öğrencisi)
13. İlayda Arslan (Kimya Mühendisliği 4. Sınıf öğrencisi – Bursiyer)

PROJELER

Toplam Bütçe: 3.820.117,28 TL

Toplam Proje Sayısı: 5 (3 TÜBİTAK, 2 BAP)

1. Plateletten Zengin Plazma, Limbal-Kaynaklı Stromal Mezenkimal Kök Hücre ve Pro-Rejeneratif Özellikli Eksozom ile Enkapsüle Edilmiş Terapötik Biyomalzeme Uygulamasının Oküler Yüzey Kimyasal ve Termal Yanıklı Hayvan Modellerinde Klinik Etkinliğinin Araştırılması

Bu projede büyüme faktörüyle zenginleştirilmiş hidrojel biyomalzememizin güvenliğini ve etkinliğini iki farklı oküler yüzey hasarlı hayvan modelinde değerlendirmeyi amaçlıyoruz.

Proje destekleyicisi: TÜBİTAK 1001- 123S073

Proje süresi: Mayıs 2023 – Mayıs 2026 (devam ediyor)

Destek miktarı: 1.399.300 TL

Bursiyerler: Sevinç Eyübova (ESTEM Yüksek Lisans öğrencisi), Mert Egemen Çalışkan (Dönem 4 TF), İlayda Arslan (3. Sınıf Malzeme/Metalürji Kimya Müh. ÇAP), Musacan Yalçın (Dönem 4 TF)

2. Oftalmik kullanıma yönelik elektroğirme (electrospın) yardımcı siklodekstrin yüzey dokuması ile kendinden biyoadhesif liyofilize amniyotik membran üretimi

Son yıllarda, biyolojik ürünler çeşitli oftalmik hastalıkların tedavisinde giderek daha fazla kullanılmaktadır. Bu biyolojik ürünlerden en öne çıkan amniyotik membrandır ve immünojenik olmaması, kornea ve konjonktival epitel hücrelerinin büyümesi, göçü ve yapışması için mükemmel bir substrat görevi görmesi nedeniyle oküler yüzey hastalıklarının tedavisinde sıklıkla tercih edilmektedir. Ayrıca, farklı çalışmalarda anti-enflamatuvar, antifibroblastik, antimikrobiyal ve antianjiyojenik etkileri vurgulanmıştır. Bu etkileri nedeniyle, özellikle oküler yüzey kimyasal ve termal yaralanmalarında, şiddetli kuru göz hastalığında ve nörotrofik keratopati gibi klinik durumlarda faydalıdır. Bu projede, oftalmik kullanıma yönelik kendinden yapışkan bir amniyotik membran geliştirmeyi amaçlıyoruz.

Proje destekleyicisi: TÜBİTAK 1001- 123M364

Proje süresi: 2 yıl (sözleşme aşamasında)

Destek miktarı: 1.250.000 TL

3. İnsan donör sklerokorneal rim kaynaklı mezenkimal kök hücrelerde kontrollü prorejenaratif ve antifibrotik karakterde eksozom üretimi

Son yıllarda limbal kök hücre eksikliği, keratokonus ve korneal skarlar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere çeşitli kornea hastalıkları için kök hücre temelli tedavilerde bir artış görülmüştür. Ancak bu ilerlemelere rağmen, kök hücrelerin kaynakları ve bu kök hücrelerin içinde bulunduğu fizyolojik ortam, konak dokudaki davranışlarını önemli ölçüde etkilemektedir. Bu durum, kök hücre kültürü ve üretim yöntemlerinin istenen spesifik etki için standardize edilip edilemeyeceği sorusunu beraberinde getirmektedir. Bu nedenle, mezenkimal kök hücre üretiminin korneal yara iyileşmesini optimize etmek için özel olarak uyarlanıp uyarlanamayacağını araştırmayı amaçladık.

Proje destekleyicisi: ESOGÜ BAP – Öncelikli alan / TOA-2022-2458

Proje süresi: Eylül 2022 – Eylül 2024 (devam ediyor)

Destek miktarı: 501,996.28 TL

Bursiyer: Sevinç Eyyübova (ESTEM Yüksek Lisans öğrencisi)

4. Oküler Yüzeyin Kimyasal Yaralanmasında Plateletten Zengin Plazma Yüklü Bioadeziv Hidrojel Üretimi; iCo-Reg Hidrojel'in Pre-Klinik Kavram Kanıt Çalışması

Oküler yüzey kimyasal yaralanmaları çoğunlukla işyeri ile ilgili yaralanmalar ve/veya kazalar nedeniyle meydana gelir ve oküler acil başvuruların %7 ila %18'ini oluşturur. Yoğun topikal, sistemik ve cerrahi tedavilere rağmen, ciddi vakalarda yaygın hasar limbal kök hücre (LSC) yetersizliği ve bunun sonucunda ciddi görme kaybı ile sonuçlanır. Kronik aşamada yapılan müdahaleler (örn. LSC transplantasyonu, kornea transplantasyonu) maliyetlidir ve uzun vadeli görsel ve anatomik sonuçlar çoğu zaman yetersizdir. Bu projede, oküler yüzey kimyasal yaralanmalarının akut tedavisi için büyüme faktörü ile zenginleştirilmiş bir hidrojel biyomateryali üretmek için bir metodoloji formüle etmeyi ve optimize etmeyi amaçladık.

Proje destekleyicisi: TÜBİTAK 3501- 220S674

Proje süresi: Mart 2021 – Mart 2023 (tamamlandı)

Destek miktarı: 593.825 TL

Bursiyerler: Dr. Mehmet Akif Erol (Göz Hastalıkları Arş. Gör), Dr. Metehan Karaatlı (Göz Hastalıkları Arş. Gör.), Harun Baş (Disiplinlerarası Polimer Bilimleri Doktora Öğrencisi), İbrahim Halil Çelik (Anadolu Üniversitesi Biyokimya Doktora Öğrencisi), Fidan Gakhiyeva (ESTEM Yüksek Lisans öğrencisi), Nuran Abdullayeva (ESTEM Yüksek Lisans öğrencisi), Semih CEYLAN (Dönem 6 TF), Mert Egemen Çalışkan (Dönem 4 TF), İlayda ARSLAN (3. Sınıf Malzeme/Metalürji Kimya Müh. ÇAP)

5. İnsan orbital adipoz doku kaynaklı mezenkimal kök hücrelerde (iOA-MKH) Losartanın etkilerinin araştırılması
Son zamanlarda, mezenkimal kök hücreler (MKH'ler) kornea stromasının skarsız iyileşmesini teşvik etmede potansiyel kullanımları nedeniyle dikkat çekmektedir. Bu bağlamda, insan orbital yağ dokusu kaynaklı mezenkimal kök hücrelerin kornea yaralanmalarından sonra skar oluşumunu iyileştirme yollarını araştırmayı amaçlıyoruz.

Proje destekleyicisi: ESOGÜ BAP – Tez Projesi – Yüksek Lisans / 2874

Proje süresi: Eylül 2022 – Eylül 2024 (devam ediyor)

Destek miktarı: 74.996,00 TL

BIOSTEMCORE AKADEMİK FAALİYETLERİ

SCI-Expanded, E-SCI, SSCI, AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makaleler

1. Soykan MN, Altug B, Bas H, Ghorbanpoor H, Avci H, Eroglu S, Butun Sengel S, Eker Sariboyaci A, Gunes Bagis S, Uysal O, Atalay E. (2023). Developing a Novel Platelet-Rich Plasma-Laden Bioadhesive Hydrogel Contact Lens for the Treatment of Ocular Surface Chemical Injuries. *Macromolecular Bioscience* (Q1 SCI)

2. Ceylan, S., Özalp, O., & Atalay, E. (2022). A peek at the window from the eye into the brain: potential use of OCT angiography in dementia. *Expert Review of Ophthalmology* (Q3 E-SCI)

Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve poster olarak sergilenen bildiriler

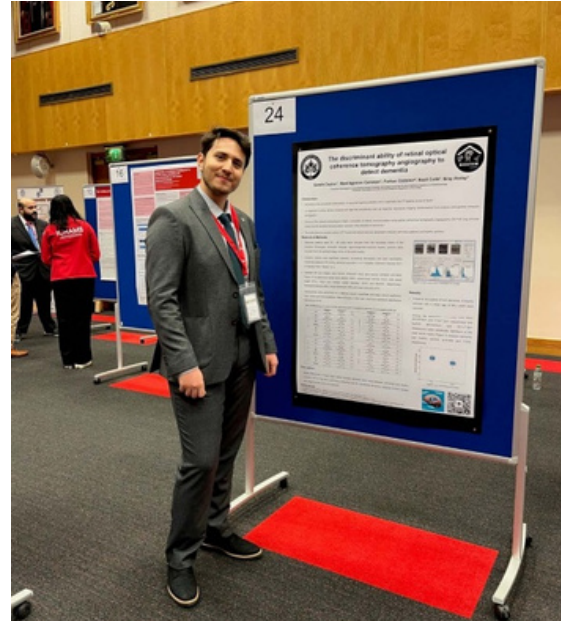
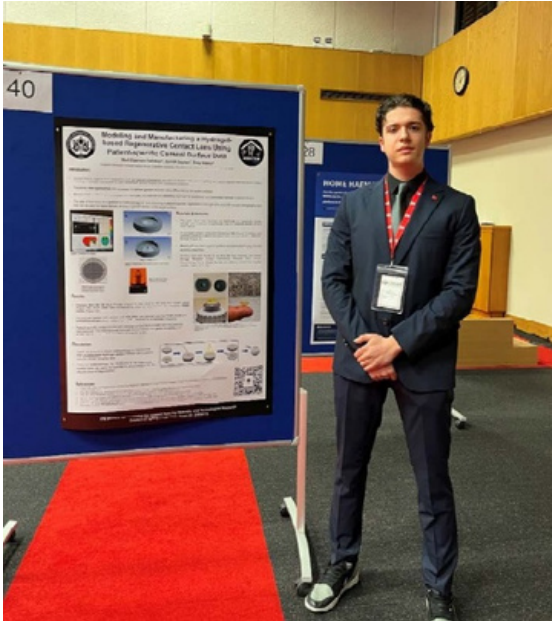
1. Atalay E. Biyolojik ürünlerin biyomalzemelerle kombin olarak oküler yüzey uygulamaları. Bio Türkiye Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, Davetli Konuşmacı, 09 Eylül 2021

2. Çalışkan ME, Atalay E, Abdullayeva N, Ceylan S, Eyubova S. "PRP Laden Regenerative and Bioadhesive Hydrogel for Corneal Defects" The International Student Congress of Biomedical Sciences (ISCOMS) Sözlü Sunum, 4-8 Haziran 2023.
3. Ceylan S, Caliskan ME, Özalp O, Atalay E. "Comparison of corneal epithelial and stromal thickness and its distribution in keratoconus, ectasia susceptibility and healthy controls." The International Student Congress of Biomedical Sciences (ISCOMS) Sözlü Sunum, 4-8 Haziran 2023.
4. Çalışkan ME, Ceylan S, Atalay E. "Modeling and Manufacturing a Hydrogel-based Regenerative Contact Lens Using Patient-specific CornealSurface Data" International Conference for Healthcare and Medical Students (ICHAMS) Poster Sunumu,9-11 Şubat 2023.
5. Ceylan S, Çalışkan ME, Özdemir F, Çelik N, Atalay E. "The discriminant ability of retinal optical coherence tomography angiography to detect dementia" International Conference for Healthcare and Medical Students (ICHAMS) Poster Sunumu,9-11 Şubat 2023.
6. Altug-Tasa B, Soykan MN, Eker Sarıboyacı A, Özalp O, Atalay E. "Effect of melatonin-induced exosomes on proregenerative and antifibrotic pathways involved in corneal scarring" 26 European Association for Vision and Eye Research Congress (EVER) Sözlü Sunum, 26-28 Ekim 2023.
7. Özalp O, Atay K, Özer TC, Bilgec MD, Atalay E "Association between functional parameter and structural, and vascular parameters in advanced glaucoma" 26 European Association for Vision and Eye Research Congress (EVER) Sözlü Sunumu, 26-28 Ekim 2023.
8. Atay K, Özalp O, Atalay E "Comparison of waveform-derived ORA parameters in clinical keratoconus, subclinical keratoconus and healthy subjects" 26 European Association for Vision and Eye Research Congress (EVER) Poster Sunumu, 26-28 Ekim 2023.
9. Atalay E, Eyubova Sevinj, Soykan MN, Altug-Tasa B, Özalp O, Eker Sarıboyacı A. "Investigation of Genes and miRNAs Associated with Scarless Healing in Orbital Adipose-Derived and Limbal-Derived Mesenchymal Stem Cells Treated with Vitamin C" 26 European Association for Vision and Eye Research Congress (EVER) Poster Sunumu, 26-28 Ekim 2023.
10. Çalışkan ME, Arslan İ, Yalçın M, Özer TC, Soykan MN, Altug-Tasa B, Özalp O, Atalay E. "Comparing and Combining Bovine Cornea Decellularization Methods for Ocular Surface Biomaterials and Tissue Engineering Applications" 26 European Association for Vision and Eye Research Congress (EVER) Poster Sunumu, 26-28 Ekim 2023.

Bursiyer Tıp Fakültesi Öğrencilerimizin Uluslararası Sunumlarından



The International Student Congress of (bio)Medical Sciences (ISCOMS)
5 - 8 June 2023 Groningen, The Netherlands



International Conference for Healthcare and Medical Students (ICHAMS)
9 - 11 February 2023 Dublin, Ireland

BİZDEN HABERLER / DUYURULAR



22 Haziran 2023 Tarihinde 2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Fakültemiz mezuniyet töreni düzenlenmiştir. Mezun olan tüm öğrencilerimizin başarılarının devamını dileriz.



15 Eylül 2023 Tarihinde 2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Fakültemiz 1. Sınıf öğrencilerine beyaz önlük giyme töreni düzenlenmiştir.



Fakültemiz Tıp Eğitimi Anabilim Dalı tarafından 26-28 Eylül 2023 tarihlerinde Probleme Dayalı Öğretim Kursu düzenlenmiştir. Emegi geçen hocalarımıza teşekkür ederiz.



Fakültemiz tarafından 11 Ekim 2023 tarihinde Neonatal Rersüsitasyon Kursu düzenlenmiştir. Emegi geçen hocalarımıza teşekkür ederiz.



23 Ekim 2023 tarihinde 35. Yıl Akademik Plaket Takdim Töreni düzenlenmiştir. Tüm hocalarımıza emeklerinden dolayı teşekkür ederiz.

İLETİŞİM

ADRES

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı,
Meşelik Kampüsü Büyükdere Prof. Dr. Nabi AVCI Bulvarı
No: 4 26040 ESKİŞEHİR

TELEFON

0 222 239 37 70

E-POSTA

ogutipfakdek@tm.ogu.edu.tr

WEB

<https://tip.ogu.edu.tr/>