

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



Adı ve Soyadı: Merjem PURELKU

Doğum Tarihi: 01.02.1991

Doğum Yeri: Ohri, Kuzey Makedonya

Akademik Unvanı: Tıp Doktoru, Doktor Öğretim Üyesi, Histoloji ve Embriyoloji A.D.

ORCID No: 0000-0003-2219-0231

İş Telefonu: 0216 579 82 16

Cep Telefonu: 0539 381 33 41

İş Adresi: Sahrayı Cedit, Batman Sk. No:66, 34734 Kadıköy/İstanbul

E-postası: merjem.purelku@bau.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı):

Makedonca, Arnavutça, İngilizce, İspanyolca

Aldığı Sertifikalar: PTE 88 / 90 – Temmuz 2024

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Genel Tıp	Aziz Kiril ve Metodi Ünivesitesi, Tıp Fakültesi, Üsküp, Kuzey Makedonya	2009- 2017
Doktora	Histoloji ve Embriyoloji	İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji A.D.	2019- 2024

--	--	--	--

Doktora Tezi Tezi Başlığı ve Danışmanı:***“İnsan Over Stomasında Telosit Hücrelerinin Varlığının Araştırılması”***

Istanbul Üniversitesi – Cerrahpaşa / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Cerrahpaşa Tıp Fakültesi / Histoloji ve Embriyoloji A.D; **Danışman:** Prof. Dr. Gamze Tanrıverdi.

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Akademik Asistanı	Avrupa Üniversitesi – Üsküp, Kuzey Makedonya, Dış Hekimliği Fakültesi.	2016-2017
Doktor Öğretim Üyesi	Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji A.D, İstanbul, Türkiye	2024- Halen

Projelerde Yaptığı Görevler:

İnsan Over Stomasında Telosit Hücrelerinin Varlığının Araştırılması – Doktora Tez Projesi TDK-2022-36206 – İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa – Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Görevi: **Doktora Öğrencisi / Araştırmacı.**

İnsan over stomasında telosit hücre varlığının araştırılması – Hızlı Destek Projesi - THZ-2023-37035, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa - Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Görevi: **Araştırmacı.**

Lucilla sericata larva salgısının fibroblast hücre soyu üzerine etkilerinin in vitro hücre kültürü ortamında araştırılması – Tıpta Uzmanlık Tez Projesi - TTU-2022-36269 – İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa - Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Görevi: **Araştırmacı.**

İnfrapatellar Yağ Yastıkçığı Kökenli Telositlerden Elde Edilecek Şartlandırılmış Medyumların Kondrojenik Hücre Farklılaşmasındaki Rolünün Araştırılması– Araştırma Üniversiteleri Destek Programı (ADEP) Projesi - TSA-2023-37126, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa - Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi. Görevi: **Araştırmacı.**

Folat, Transferrin ve IL-4 Reseptörleri İle Hedeflenmiş Nanopartikül Sistemi Kullanarak İnsan Serum Albüminine Yüklenmiş Temozolomidin Ortotopik Glioblastoma Modelinde Etkinliğinin Multidisipliner Yaklaşım İle Değerlendirilmesi – TÜBİTAK Projesi 123S663 – Görevi: **Doktora Sonrası Araştırmacı / Bursiyer.**

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- European Microscopy Society (EMS),
- International Federation of Societies for Histochemistry and Cytochemistry (IFSHC),
- International Federation of Societies for Microscopy (IFSM),
- Türk Elektron Mikroskopi Derneği (TEMĐ)

Ödüller:

- **Prof. Dr. Zeki Korkusuz Temel Bilimler Araştırma Ödülü**

Bülent Tanrıverdi, Duygu Aydemir, Merve Aykaç, **Merjem Purelku**, Nuriye Nuray Uluşu, Turgut Ulutin, Gamze Tanrıverdi, Fatma Kaya-Dağıstanlı *Modifiye Tip 2 Diyabet Modeli Oluşturulan Sıçanların Diz Kıkırdaklarındaki Osteoartrit Benzeri Değişikliklere D Vitamininin Koruyucu Etkisinin Araştırılması* **33. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi ve 11. Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Hemşireliği Kongresi, 5- 10 Kasım 2024, Belek – Antalya.**

- **Sözlü Bildiri Dalında Birincilik Ödülü**

Mehmet Utku Çiftçi, **Meryem Purelku**, Furkan Özönder, Bülent Tanrıverdi, Gamze Tanrıverdi, Mustafa Gökhan Bilgili *Kemik Defektlerinde Rekonstrüksiyon Amacıyla Kullanılan Masquelet Tekniğinde Sement İçeriğindeki Uygun Östrojen Dozunun Belirlenmesi* **33. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi ve 11. Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Hemşireliği Kongresi, 5- 10 Kasım 2024, Belek – Antalya.**

- **En İyi Uzmanlık Tez - İkincilik Ödülü**

Onur Yıldırım, Zehra Sezer, **Merjem Purelku**, Gamze Tanrıverdi, Fatma Kaya Dağıstanlı, Erdal Polat, Bedri Karaismailoğlu, Mahmut Kürşat Özşahin, Mehmet Fatih Güven, Önder Aydıngöz, Hüseyin Botanlioğlu *Yumuşak doku iyileşmesine hücresel bakış: Lucilia sericata larva salgısının fibroblast hücreleri üzerindeki etkileri* **33. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi ve 11. Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Hemşireliği Kongresi, 5- 10 Kasım 2024, Belek – Antalya.**

- **European Microscopy Congress – EMC24** Kongre Bursu (Ağustos 25-30, 2024, Kopenhag, Danimarka).

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1.1. Purelku M, Sahin H, Erkanli Senturk G, Tanriverdi G. Distribution and Morphologic Characterization of Telocytes in Rat Ovary and Uterus: Insights from Ultrastructural Analysis and Immunohistochemistry. Histochemistry and Cell Biology. doi : 10.1007/s00418-024-02313-w.

A1.2. Tanriverdi G, Kaleci B, Yavuz F, Sahin H, **Purelku M,** Yazici Z, Kokturk S. The effects of the combination of temozolomide and Eribulin on T98G human glioblastoma cell line: an ultrastructural study. Ultrastruct Pathol. 2024 Jun 25:1-15. doi: 10.1080/01913123.2024.2371821. Epub ahead of print. PMID: 38916264.

A1.3. Abdulova A, **Purelku M,** Sahin H, Tanriverdi G. Human ovarian granulosa cells use clathrin-mediated endocytosis for LDL uptake: immunocytochemical and electron microscopic study. Ultrastruct Pathol. 2023 Jul 4;47(4):241-252. doi: 10.1080/01913123.2023.2200532. Epub 2023 Apr 10. PMID: 37036899.,

A1.4. Dimitrova G, Gjorgjioska A, Ilievska T, Grkova-Mishkovska E, Ljubic A, **Purelku M,** Andonovski D, Stojcev S. The effect of infra-red light on intraocular pressure. Arq Bras Oftalmol. 2019 Jan-Feb;82(1):85-86. doi: 10.5935/0004-2749.20190017. PMID: 30652773.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1.1. Semiz CE, Semiz F, Tanriverdi G, **Purelku M,** Musa NH, Demirsoy ZA, Semiz O, Semiz GI; Corneal Regeneration With Intrastromal Stem Cell Implantation For Progressive Corneal Diseases Implantation For Progressive Corneal Diseases ; 28th ESCRS Winter Meeting (15-18 February 2024), Frankfurt-Germany .

B1.2. Semiz CE, Semiz F, Tanriverdi G, **Purelku M,** Musa NH, Demirsoy ZA; A Fresh Approach Towards Corneal Stromal Regeneration in Advanced Keratoconus ; 28th ESCRS Winter Meeting(15-18 February 2024), Frankfurt-Germany.

B1.3. Semiz CE, Semiz F, Tanriverdi G, **Purelku M,** Musa NH, Demirsoy ZA; Immunofluorescence Outcomes of Corneal Regeneration after Keratoconus Treatment; 28th ESCRS Winter Meeting (15-18 February 2024), Frankfurt-Germany.

B1.4. Tanriverdi G, **Purelku M,** Sezer Z, Neccar D, Bagirova N, Aras Y, Erçin E, Koluman A, Erkanli Senturk G, Tanriverdi B; Investigation of the Presence of Telocyte-like Cells in Human Patellar Fat Pad Tissue - Poster presentation - EMC2024 European Microscopy Congress (25- 30 August 2024), Copenhagen, Denmark.

B1.5. Purelku M, Cebi C, Cebi SS, Cepni I, Ilvan S, Tanriverdi G; The Investigation Of The Presence Of Telocyte Cells In The Human Ovarian Stroma – Poster presentation - EMC2024 European Microscopy Congress (25- 30 August 2024), Copenhagen, Denmark.

B1.6. Semiz CE, Semiz F, Tanriverdi G, **Purelku M,** Musa NH, Arslan FF; Cornea Regeneration With Telocytes And Stem Cells; 42nd Congress of the ESCRS (6.-10. September 2024). Barcelona, Spain.

B1.7. Semiz CE, Semiz F, Tanriverdi G, **Purelku M**, Musa NH, Arslan FF; Corneal Stem Cell Therapy In Advanced Keratoconus; 42nd Congress of the ESCRS (6.-10. September 2024), Barcelona, Spain.

B1.8. Semiz CE, Semiz F, Tanriverdi G, **Purelku M**, Musa NH, Arslan FF; Corneal Stromal Regeneration Treatment In Progressive Corneal Diseases; 42nd Congress of the ESCRS (6.-10. September 2024), Barcelona, Spain.

B1.9. Semiz F, Semiz CE, Tanriverdi G, **Purelku M**, Musa NH, Arslan FF; Corneal Regeneration with Intrastromal Stem Cell Implantation for Keratoconus with 5-Year Follow-up Results – Paper; American Academy of Ophthalmology (18.-21. October 2024), Chicago, USA.

B1.10. Semiz CE, Tanriverdi G, **Purelku M**, Semiz F, Musa NH, Arslan FF; Fresh Lenticule Intrastromal Implantation for Progressive Corneal Diseases in a Long- Term Follow-Up Study: Ultrastructural Analysis by Transmission Electron Microscopy; 29th ESCR Winter Meeting (28 February – 02 March 2025), Athens, Greece.

B1. 11. Semiz F, Semiz CE, Tanriverdi G, **Purelku M**, Musa NH, Arslan FF; Fresh Human Myopic Lenticule Intrastromal Implantation for Keratoconus Using SMILE Surgery in a Long-Term Follow-up Study - 2025 ASCRS ASOA Annual Meeting, (25- 28 April 2025), Los Angeles, CA.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D.1. M. Purelku, G.Tanriverdi. History Of The Stromal Cells: From Interstitial Cajal Cells To Telocytes - A Brief Overview Of The Human Telocytes And Their Possible Functions Ege Tıp Dergisi. doi.org/10.19161/etd.1308902.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E.1.1. Merjem Purelku, Hakan Şahin, Gamze Tanriverdi, Gözde Erkanlı Şentürk *İmmünohistokimya ve Transmisyon Elektron Mikroskobu Kullanılarak Sıçan Uterusunda ve Overlerinde Telositlerin İncelenmesi* **12th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK) - 18 / 19 March 2023.**

E.1.2. Bülent Tanriverdi, Duygu Aydemir, Merve Aykaç, **Merjem Purelku**, Nuriye Nuray Ulusu, Turgut Ulutin, Gamze Tanriverdi, Fatma Kaya-Dağistanlı *Modifiye Tip 2 Diyabet Modeli Oluşturulan Sıçanların Diz Kıkırdaklarındaki Osteoartrit Benzeri Değişikliklere D Vitamininin Koruyucu Etkisinin Araştırılması* **33. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi ve 11. Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Hemşireliği Kongresi.**

E.1.3. Mehmet Utku Çiftçi, **Meryem Purelku**, Furkan Özönder, Bülent Tanriverdi, Gamze Tanriverdi, Mustafa Gökhan Bilgili *Kemik Defektlerinde Rekonstrüksiyon Amacıyla Kullanılan Masquelet Tekniğinde Sement İçeriğindeki Uygun Östrojen Dozunun Belirlenmesi* **33. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi ve 11. Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Hemşireliği Kongresi, 5- 10 Kasım 2024, Belek – Antalya.**

E.1.4. Onur Yıldırım, Zehra Sezer, **Merjem Purelku**, Gamze Tanrıverdi, Fatma Kaya Dağıstanlı, Erdal Polat, Bedri Karaismailoğlu, Mahmut Kürşat Özşahin, Mehmet Fatih Güven, Önder Aydınöz , Hüseyin Botanlıoğlu *Yumuşak doku iyileşmesine hücresel bakış: Lucilia sericata larva salgısının fibroblast hücreleri üzerindeki etkileri* **32. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi ve 6. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu**