

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: CEM KARAOSMANOĞLU
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi
İş Adresi:
E-postası: cem.karaosmanoglu@afsu.edu.tr

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora		Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2021
Yüksek Lisans	TIBBİ GENETİK (YL) (TEZLİ)	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2011
Lisans	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2007

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Tel hashomer kriterlerine göre FMF tanısı almış strip assay ile mutasyon saptanamayan olguların MLPA yöntemi ile incelenmesi

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

CUL4B geninin yaşa bağlı katarakt ile ilişkisinin incelenmesi

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2019-Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2019-2022

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Brugmansia Bitkisinin Meme Kanseri Üzerine Eksozomal miRNA Profili Üzerine Etkisinin Araştırılması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2025-Devam Ediyor.
- Tıbbi Salvia officinalis bitkilerinin fitokimyasal profilleri ve biyolojik aktiviteleri üzerine farklı elisitör uygulamalarının etkileri*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2024-Devam Ediyor.
- Galium Türlerinin Antibakteriyel ve Anti-Quorum Sensing Etkisi ile Meme Kanseri Üzerine Antikanser Etkilerinin Araştırılması ve Terapötik Ürün Potansiyelinin Belirlenmesi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2024-Devam Ediyor.
- Mcf-7 Ve Mda-Mb- 231 Hücre Hatlarından Üretilen Kanser Kök Hücrelerine Licochalcone B Bileşiği Uygulaması İle Elde Edilen Transkriptom Verilerinin Doğrulanması*, TÜBİTAK Projesi, Karaosmanoğlu C. (Yürütücü), 2025-Devam Ediyor.
- 8 Molekülün 3 Boyutlu Meme Kanseri Modelinde Terapötik Etkilerinin Araştırılması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C. (Yürütücü), 2023-2024.
- TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERDEN ELDE EDİLEN 60 MOLEKÜLÜN 3 BOYUTLU MEME KANSERİ MODELİNDE TERAPÖTİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C. (Yürütücü), 2022-2024.

7. Mesane Kanserinde Septin-9 Geninin Metilasyon Analizi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2019-2022.
8. Mesane kanser hücrelerinde SEPTIN-9 geninin onkogenik rolü, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2019-Devam Ediyor.
9. CUL4B geninin yaşa bağlı katarakt ile ilişkisinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2019-2022.
10. YAŞA BAĞLI KATARAK OLGULARINDA CRYBB3 GENİ EKSPRESYON DÜZEYİ İLE HASTALIK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2016-2021.
11. Katarak Olgularında Klotho Genindeki Epigenetik Değişikliklerin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2016-2021.
12. Yaşa Bağlı Katarak Olgularında TDRD7 Geni Ekspresyon Düzeyi İle Hastalık Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2016-2019.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1. Karaosmanoğlu C., Yıldız S. H., Akdoğan M., Özdemir Erdoğan M., "Association of CUL4B with the pathogenesis of age-related cataract", *International Ophthalmology*, vol. 44, no. 1, 2024.
- A2. Terzi H., Yıldız M., Yıldız S. H., Albayrak F. Ö., Karaosmanoğlu C., Aydın S., "Organ-specific antioxidant capacities and cytotoxic effects of *Thermopsis turcica* extracts in breast cancer", *ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY*, vol. 54, no. 1, pp. 80-88, 2024.
- A3. Yıldız S. H., Karaosmanoğlu C., Duman R., Varol N., Özdemir Erdoğan M., Solak M., Duman R., Elmas M., "Relationship between expression levels of TDRD7 and CRYBB3 and development of age-related cortico-nuclear cataracts", *Egyptian Journal of Medical Human Genetics*, vol. 24, no. 1, 2023.
- A4. Varol N., Keleş İ., Yıldız H., Karaosmanoğlu C., Karalar M., Zengin K., Sarıcı H., Tokyol C., "Methylation analysis of histone 4-related gene HIST1H4F and its effect on gene expression in bladder cancer", *Gene*, vol. 866, 2023.
- A5. Ağaoğlu N. B., Varol N., Yıldız S. H., Karaosmanoğlu C., Duman R., Özdemir Erdoğan M., Solak M., "Relationship between SIRT1 gene expression level and disease in age-related cataract cases", *Turkish Journal Of Medical Sciences*, vol. 49, no. 4, pp. 1068-1072, 2019.

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

- B1. Kurtoğlu E. L., Aslan S., Karaosmanoğlu C., Göçer S., Özdemir Erdoğan M., Yıldız S. H., SCOPARONE KARACİĞER FİBROZUNDA ANTI-İNFLAMATUAR SİTOKİN SEVİYELERİNİ ETKİLER Mİ, In: *CUKUROVA 12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE*, Türkiye, 2024.
- B2. Varol N., Yıldız S. H., Karaosmanoğlu C., Özdemir Erdoğan M., ONCOGENIC ROLE OF SEPTIN-9 GENE IN BLADDER CANCER CELLS, In: *8th INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES*, Kosova, 2023.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1. Karaosmanoğlu C., Yıldız S. H., Özdemir Erdoğan M., Yavaşoğlu F., Doğuş H., "Impact Of Blood Parameters On Bcr/Ab11 P210 Testing In Patients With Chronic Myeloid Leukemia: A Pilot Study", *Acta Media Nicomedia*, vol. 6, no. 3, pp. 367-372, 2023.
- D2. Özdemir Erdoğan M., Can M. N., Karaosmanoğlu C., Yıldız S. H., Yıldız M., "Analysis of polymorphisms in recurrent pregnancy loss: Factor V Leiden G1691A, Factor II G20210A, MTHFR C677T and Factor V H1299R", *J Clin Exp Invest*, vol. 13, no. 4, 2022.

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

- E1. Yıldız S. H., Özdemir Erdoğan M., Fıstık T., Arıkan Söylemez E. S., Karaosmanoğlu C., Ağır osteoporoz şikayeti olan bir turner sendromu olgusu, In: *XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ*, Türkiye, 2017.
- E2. Akçalı N., Elmas M., Karaosmanoğlu C., Pehlivan A., Çoban N., Çoban N., TRİZOMİ X SENDROMLU BİR OLGU, In: *15. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI)*, Türkiye, 2017.