ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

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	2026-Devam Ediyor

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *Brugmansia Bitkisinin Meme Kanserinde Eksozomal miRNA Profili Üzerine Etkisinin Araştırılması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2025-Devam Ediyor.

2. *Tıbbi Salvia officinalis bitkilerinin fitokimyasal profilleri ve biyolojik aktiviteleri üzerine farklı elisitör uygulamalarının etkileri*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C., 2024-Devam Ediyor.

3. *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.

4. *Mcf-7 Ve Mda-Mb- 231 Hücre Hatlarından Üretilen Kanser Kök Hücrelerine Licochalcone B Bileşiği Uygulaması Ile Elde Edilen Transkriptom Verilerinin Doğrulanması*, TÜBİTAK Projesi, Karaosmanoğlu C. (Yürütücü), 2025-Devam Ediyor.

5. *8 Molekülün 3 Boyutlu Meme Kanseri Modelinde Terapötik Etkilerinin Araştırılması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karaosmanoğlu C. (Yürütücü), 2023-2024.

6. *TIBBi VE AROMATiK BiTKiLERDEN ELDE EDiLEN 60 MOLEKÜLÜN 3 BOYUTLU MEME KANSERi MODELiNDE TERAPÖTiK ETKiLERiNiN 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., Yildiz 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., Yildiz M., Yildiz S. H., Albayrak F. Ö., Karaosmanoğlu C., Aydin 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. Yildiz 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., Yildiz H., Karaosmanoğlu C., Karalar M., Zengin K., Sarici 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., Yildiz 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., Yildiz S. H., SCOPARONE KARACİĞER FİBROZUNDA ANTİ-İNFLAMATUAR SİTOKİN SEVİYELERİNİ ETKİLER Mİ, In: *CUKUROVA 12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE*, Türkiye, 2024.

B2. Varol N., Yildiz 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., Yildiz S. H., Özdemir Erdoğan M., Yavaşoğlu F., Doğuş H., "Impact Of Blood Parameters On Bcr/Abl1 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., Yildiz S. H., Yildiz 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. Yildiz S. H., Özdemir Erdoğan M., Fistik T., Arikan Söylemez E. S., Karaosmanoğlu C., Ağır osteoporoz şikayeti olan bir turner sendromu olgusu, In: *XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ*, Türkiye, 2017.

E2. Akçali 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.