

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: CEM KARAOSMANOĞLU
Academic Title: Assistant Professor
Work Address:
Email: cem.karaosmanoglu@afsu.edu.tr

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate		Afyonkarahisar Health Sciences University	2021
Master's Degree	TIBBİ GENETİK (YL) (TEZLİ)	Eskişehir Osmangazi University	2011
Bachelor's Degree	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	Eskişehir Osmangazi University	2007

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

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

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

CUL4B geninin yaşa bağlı katarakt ile ilişkisinin incelenmesi

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2026-Continues

Roles in Projects:

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

7. *Mesane Kanserinde Septin-9 Geninin Metilasyon Analizi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2019-2022.

8. *Mesane kanser hücrelerinde SEPTIN-9 geninin onkogenik rolü*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2019-Continues.

9. *CUL4B geninin yaşa bağlı katarakt ile ilişkisinin incelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2019-2022.

10. *YAŞA BAĞLI KATARAK OLGULARINDA CRYBB3 GENİ EKSPRESYON DÜZEYİ İLE HASTALIK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2016-2021.

11. *Katarak Olgularında Klotho Genindeki Epigenetik Değişikliklerin İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2016-2021.

12. *Yaşa Bağlı Katarak Olgularında TDRD7 Geni Ekspresyon Düzeyi İle Hastalık Arasındaki İlişkinin İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2016-2019.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

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. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

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*, Kosovo, 2023.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

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. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

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.