CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST



CURRICULUM VITAE

Name and Surname:	Cüneyd YAVAŞ
Academic Title:	Associate Professor
Work Address:	
Email:	cyavas@biruni.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year):	English, B2 Upper Intermediate, 2018
Certificates Received:	Hayvan Yetiştiriciliği Arıcılık/ Kovan Yönetimi
Area of Expertise:	Cytogenetic Genetic Disorders Genetics Medical Genetics Temel Bilimler > Yaşam Bilimleri > Moleküler Biyoloji ve Genetik > Genetik Ve Kalıtım

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK (DR)	Yildiz Technical University	2022
Master's Degree	BİYOLOJİ (YL) (TEZLİ)	Marmara University	2014
Bachelor's Degree	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	Kahramanmaraş Sütçü İmam University	2010

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

Bakır oksit nanopartikülleri ve bakır klorürün japon balığı (Carassius auratus L. 1758) üzerindeki genotoksik ve histopatolojik etkilerinin incelenmesi

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

Alport sendromu ile ilişkili genlere ait varyasyonların yeni nesil dizileme (YND) metodu ile incelenmesi

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Biruni University	2023-Continues

Supervised Master's Theses:

1. Identification and Classification of Novel Genetic Variants In A Turkish Epilepsy Cohort Using Whole-Exome Sequencing (2026)
2. The Contribution of Whole Exome Sequencing to Diagnosis in Patients Presenting with Muscle Diseases. (2025)
3. INVESTIGATION OF LMF1 GENE DEFECTS IN PATIENTS WITH LIPASE DEFICIENCY BY NEW GENERATION SEQUENCE AND LITERATURE REVIEW (Continues)

Supervised Doctoral Theses/Proficiency Studies in Arts:

1. Meme Kanserinde Kemoterapi Direncine Yol Açan Moleküler Mekanizmaların Transkriptom Analizi ile Araştırılması (2025)

Roles in Projects:

1. *Flavonoid Bileşiklerin Kolon Kanserinde VEGF Aracılı Anjiyogenez Sinyal Yolakları Üzerine Etki Mekanizmalarının İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Yavaş C., 2025-Continues.

2. *Yeni Nesil Dizileme ile Kemoterapiye Dirençli Meme Kanserinin Genomik ve Transkriptomik Profillerin incelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Yavaş C., 2025-Continues.

3. *Kolon Kanserinde Flavonoid Bileşiklerin VEGFSinyal Yolakları Üzerine Etkisinin Flow Sitometri ile İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Yavaş C., 2025-Continues.

4. *İnula Viscosa Bitkisinden Elde Edilen Eksozomların Paclitaxel ile Birlikte MCF-7 Hücre Hattına Uygulanması: Potansiyel Anti-Kanser Etkilerinin (Migration İnhibisyonu, Apoptozis İndüksiyonu ve Büyüme/Proliferasyon İnhibisyonu) ve miR-34a İncelenmesi*, TUBA Project, Yavaş C., 2024-Continues.

5. *SLC24A5 Genindeki Novel c.2T>C (p.Met1Thr) Varyantının Biyoinformatik Analizlerle Klinik Fenotip Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi ve Gen İfadesi Seviyesindeki Değişikliklerinin İncelenmesi*, TUBITAK Project, Yavaş C., 2025-Continues.

6. *Karvakrolün Kemoterapiye Dirençli MDA-MB-231 Hücrelerinde ABCG2 ve ABCA1 Gen İfadesi ile Hücre Canlılığı Üzerine Etkilerinin Araştırılması*, TUBITAK Project, Yavaş C., 2025-Continues.

7. *Glioblastoma Tedavisinde O6-Benzylguanine ve Kuantum Noktalar Aracılığıyla Taşınan Temozolomid Kombinasyonunun Direnç Mekanizmalarına Etkisi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Yavaş C., 2025-Continues.

8. *3D QSAR famakofor tabanlı sanal tarama, moleküler docking, moleküler dinamik ve in vitro yöntemlerle yeni kaspaz-1 inhibitörlerinin belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Yavaş C., 2025-Continues.

9. *Hücre Kültürü ve Bitki Ekstraktları ile Kanser Araştırmalarına Yönelik İleri Araştırma Alt Yapı Projesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Yavaş C., 2024-Continues.

10. *Moleküler Araştırmalar İçin entegre Hücre ve Genetik Alt Yapı Geliştirme Projesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Yavaş C., 2024-Continues.

Administrative Duties:

1. Exam Schedule Preparation Committee Member - Biruni University (2023 - Continues)

Awards:

1. Yayın Teşvik (2025)
2. Yayın Teşvik (2025)
3. Yayın Teşvik (2024)

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Yavaş C., Abuaısha A. M., Nekay E., Gezdirici A., Yılmaz H. İ., Akbulut E., Arıcan P., "The role of ATP9A (c.1091G > C; p.(Arg364Thr)) variant in cognitive impairment: diagnostic insight from whole exome sequencing", *Molecular Biology Reports*, vol. 53, no. 1, pp. 1-11, 2026.

A2. Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., Hekim N., "Investigation of the effects of a Kiperin Bromelain & Papain complex in normal colon, mammary, and skin cells", *Scientific Reports*, vol. 16, no. 1, 2026.

A3. Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., Kulus F., Aslan B., Pektas A., Bilakaya B., Akçalı N., Aslan E. S., Günen F., Değim İ. T., "Vitamin D delivered through carbon quantum dots modifies cytokine expression and migration in MCF-7 breast cancer cells", *Molecular*

Biology Reports, vol. 53, no. 1, 2026.

A4. Yavaş C., Nekay E., Abuaısha A. M., Şeflekçi Y., Turegun K., Turkoglu Z., Kirsoy E. M., Dogan M., "A rare case of LORICRIN gene c.684dup mutation associated with Vohwinkel syndrome in a Turkish patient, in silico analysis and literature review", *Molecular Biology Reports*, vol. 53, no. 1, 2026.

A5. Bozlak S., Yavaş C., Yalcin E., Şeflekçi Y., Dogan T., Ece A., Akyel N. G., Yüksel A., "Neurovascular Involvement in Arterial Tortuosity Syndrome Associated with a Homozygous SLC2A10 p.(Trp162Ter) Variant: Clinical, Molecular, and In Silico Characterization", *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 27, no. 15, 2026.

A6. Bozlak S., Yavaş C., Eslamkhah Taghızad M., "Reclassification of PAPSS2 Missense Variants in Turkish Patients with Brachyolmia Type 4: Multi-Modal Computational and Structural Biology Evidence for APS-Kinase Domain Dysfunction", *Medicina (Lithuania)*, vol. 62, no. 7, pp. 1363-1363, 2026.

A7. Ercoşkun P., Akbulut E., Yavaş C., Yılmaz Çelik L., Doğan M., "Delineating the Adult Phenotype of PGM2L1-Related Neurodevelopmental Disorder", *American Journal of Medical Genetics, Part A*, vol. 200, no. 3, pp. 673-684, 2026.

A8. Barış S., Teralı K., Bozlak S., Yılmaz N., Yılmaz H. İ., Yavaş C., Eröz R., Hazaloğlu M., Özen K., Gezdirici A. vd., "Phenotype-Driven Next-Generation Sequencing and Structure-Based In Silico Analysis Reveal Disease-Specific Diagnostic Yield and Genotype–Phenotype Correlations in Inherited Kidney Diseases", *Life*, vol. 16, no. 3, pp. 1-17, 2026.

A9. Temel Ş. G., Pir M. S., Yavaş C., Şahin F. İ., Özemri Sağ Ş., Terzi Y. K., "ACMG-Recommended Actionable Secondary Findings from 1600 Clinical Exomes in the South Marmara Region in Turkiye", *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 27, no. 3, pp. 1-15, 2026.

A10. Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., Kılıç A., Doğan T., Yılmaz M., Pektaş A., Demirci H., Üstünova S., "Kiperin Mind Focus supplement mitigates chronic stress–induced neuroinflammation and molecular dysregulation and improves stress-related affective and exploratory behaviors in rats", *Frontiers in Integrative Neuroscience*, vol. 19, 2026.

A11. Barış S., Doğan M., Teralı K., Gezdirici A., Eröz R., Yücel P. P., Kılıç H., Yavaş C., Yıldırım G., Barış İ., "Biallelic Truncating DNAH14 Variant in Siblings with Neurodevelopmental Disorder and Predominant Ataxia: Clinical Report and Literature Review", *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 27, no. 2, 2026.

A12. Abuaısha A. M., Arslan H. İ., Nekay E., Acıroğlu R., Yavaş C., Akçalı N., Dvaidar D., Bayramoğlu T., Nazlıgül E., Mecit T. vd., "Carvacrol induces apoptosis, modulates oxidative stress, and promotes G0/G1 cell cycle arrest in colorectal cancer cells", *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2026.

A13. Bozlak S., Yavaş C., Şeflekçi Y., Dogan T., Arvas Y. E., "Identification and characterisation of a novel homozygous KDM5A variant associated with severe axial hypotonia, seizures, and cardiac anomalies", *Journal of Human Genetics*, 2026.

A14. Aslan E. S., Eslamkhah Taghızad M., Akçalı N., Yavaş C., Karcıoğlu Batur L., Sengenc E., Yüksel A., "Marinesco–Sjögren Syndrome: A Novel SIL1 Variant with In Silico Analysis and Review of the Literature", *Life*, vol. 15, no. 12, 2025.

A15. Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., Hekim N., "Anticancer effects of the Kiperin Purple Collagen complex: Evidence from HCT116 and MIA PaCa-2 cell models", *ONCOLOGY LETTERS*, vol. 30, no. 6, 2025.

A16. Aslan E. S., Yavaş C., Akçalı N., Eslamkhah S., Meral G., Karcıoğlu Batur L., "The functional correlation between mir-16-5p and BIRC5 gene in colorectal cancer: integrated analysis of transcriptomics and in vitro validation", *Molecular Biology Reports*, vol. 52, no. 1, 2025.

A17. Kömeç S., Ceylan A. N., Özalp O., Durmuş M. A., Gündüz A., Yavaş C., Korkusuz R., "Burkholderia cepacia Salgını: Köpük Sabunun Kontaminasyonu Kaynaklı Hastane Enfeksiyonu", *Mikrobiyoloji Bülteni*, vol. 59, no. 4, pp. 452-464, 2025.

A18. Abuaısha A. M., Yıldız B., Mecit T., Emiroğlu S., Yavaş C., Paplilla B., "Carvacrol as a Therapeutic Candidate in Breast Cancer: Insights into Subtype-Specific Cellular Modulation", *Biology*, vol. 14, no. 10, 2025.

A19. Essebbar I., Yavaş C., Akçalı N., Karcıoğlu Batur L., Eslamkhah S., Köseoğlu A. E., Aslan E. S., "In Silico Identification of Antigenic Peptides and multi-epitope Vaccine Design against Trichomonas Vaginalis", *Acta Parasitologica*, vol. 70, no. 174, 2025.

A20. Barış S., Yavaş C., "PGAP1-Related Encephalopathy in an Infant With Neurodevelopmental Delay: Novel Variant and Review of Literature", *International Journal of Developmental Neuroscience*, vol. 85, 2025.

A21. Gezdirici A., Türk S. B., Esen T. E., Yavaş C., Akbulut E., Yılmaz H. İ., Öz Dağdelen Z., Arıcan P., Doğan M., "Biallelic novel CCDC186 loss-of-function variant disrupting the gene function causes neurodevelopmental phenotype and review of the literature", *Brain and Development*, vol. 47, no. 4, 2025.

A22. Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., Hekim N., "Potansiyel Bir Anti-Tümör Ajan Olarak Kiperin Çift Hidrolize Kolajen: HCT116 Kolon Karsinom Hücreleri ve Oksidatif Stres Modülasyonu Üzerindeki Etkileri", *Current Issues in Molecular Biology*, vol. 47, no. 5, 2025.

A23. Yavaş C., Hekim N., Karcıoğlu Batur L., Eröz R., Özaydın A., "D Vitamini Yetersizliğinin Biyobelirteçleri: Sağlıklı Türk bireylerde D Vitamini Metabolit Düzeyleri 25- Hidroksivitamin D2 Düzeylerine Bağlı Değildir", *Konuralp Medical Journal*, vol. 17, no. 1, pp. 84-90, 2025.

A24. Yavaş C., Dogan M., Ozgor B., Akbulut E., Eroz R., "Novel biallelic nonsense mutation in IGHMBP2 gene linked to neuropathy (CMT2S): A comprehensive clinical, genetic and bioinformatic analysis of a Turkish patient with literature review", *Brain and Development*, vol. 47, no. 1, 2025.

A25. Eslamkhah S., Aslan E. S., Yavaş C., Akçalı N., Karcıoğlu Batur L., Abuaısha A. M., Yildirim E. E., Solak M., White K. N., "Mpox virus (MPXV): comprehensive analysis of pandemic risks, pathophysiology, treatments, and mRNA vaccine development", *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, 2025.

A26. Yavaş C., Arvas Y. E., Dogan M., Gezdirici A., Aslan E. S., Karapapak M., Barıs S., Eroz R., "Revealing Molecular Diagnosis With Whole Exome Sequencing in Patients With Inherited Retinal Disorders", *Clinical Genetics*, 2025.

A27. Aslan E. S., Akçalı N., Yavaş C., Eslamkhah S., Gur S., Karcıoğlu Batur L., "Enhancing the Chemosensitivity of MKN-45 Gastric Cancer Cells to Docetaxel via B7H6 Suppression: A Novel Therapeutic Strategy", *Life*, vol. 14, no. 12, 2024.

A28. Yavaş C., Ozgenturk N. O., Dogan M., Gezdirici A., Keskin E., İli E. G., Dogan T., Celebi E., Bender O., Un C., "A Deeper Insight into COL4A3, COL4A4, and COL4A5 Variants and Genotype-Phenotype Correlation of a Turkish Cohort with Alport Syndrome", *Molecular Syndromology*, vol. 15, no. 1, pp. 1-13, 2024.

A29. Yavaş C., Doğan M., Eröz R., Türegün K., "A rare TNNT1 gene variant causing creatine kinase elevation in nemaline myopathy: c.271_273del (p.Lys91del)", *Genes and Genomics*, vol. 46, no. 5, pp. 613-620, 2024.

A30. Yavaş C., Gülsoy N., "Comparative genotoxic and histopathological effects of copper nanoparticles and copper chloride in goldfish (Carassius auratus)", *Iranian Journal of Fisheries Sciences*, vol. 23, no. 3, pp. 485-503, 2024.

A31. Yavaş C., Ün C., Çelebi E., Gezdirici A., Doğan M., İli E. G., Doğan T., Özgentürk N. Ö., "Whole-Exome Sequencing (WES) results of 50 patients with chronic kidney diseases: a perspective of Alport syndrome", *Revista da Associacao Medica Brasileira*, vol. 68, no. 9, pp. 1282-1287, 2022.

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

B1. Sevim D., Geçer S., Yavaş C., Bozlak S., Karcıoğlu Batur L., CAFE AU LAİT LEKELERİ ve KOROİDAL NEVÜS İLE BAŞVURAN BİR YAŞINDAKİ ERKEK HASTADA HOMOZİGOT MSH6 MUTASYONU VE UYUŞMAZLIK ONARIM KANSERİ SENDROMU 3 (MMRCS3) TANISI, In: *2. INTERNATIONAL PERSEPOLIS SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS*, Iran, 2025.

B2. Yavaş C., THE IMPACT OF KIPERIN® 5X MULTI MAGNESIUM COMPLEX ON FIBROBLAST WOUND HEALING AND CELL MIGRATION, In: *INTERNATIONAL TOPKAPI CONGRESS V*, İstanbul, Turkey, 2025.

B3. Yalçın K., Yavaş C., Anticancer Potential of Centaurea tchihatcheffii, an Endemic Bioactive Source, on Gallbladder Cancer, In: *15. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi*, Elazığ, Turkey, 2025.

B4. Yavaş C., Kulus F., Karcıoğlu Batur L., LAMA2 Gen Varyantı ve Kas Hastalığı: Klinik Bulgular ve Genetik Analiz, In: *6. INTERNATIONAL EFES SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS*, İzmir, Turkey, 2025.

B5. Körükçü H., Sabri H., Muslumova N., Altan Z. B., Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., INVESTIGATION OF THE NEURODEGENERATIVE EFFECT OF PRNP GENE VARIANTS IN HUMAN PRION DISEASES, In: *INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS*, İstanbul, Turkey, 2024.

B6. Yamaç S., Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., Y KROMOZOMU MİKRODELESYONLARININ ERKEK İNFERTİLİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ VE GENOM DÜZENLEME YÖNTEMLERİYLE İYİLEŞTİRME POTANSİYELİ, In: *IMASCON 2024 AUTUMN, INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS*, İstanbul, Turkey, 2024.

B7. Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., Havuz D., Güney S., Tuğcu B., RNASEH2B GENİNDEKİ POTANSİYEL MUTASYONUN VAKA ÇALIŞMASIYLA DEĞERLENDİRİLMESİ, In: *IMASCON 2024 AUTUMN, INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS*, İstanbul, Turkey, 2024.

B8. Yavaş C., Karcıoğlu Batur L., Körükçü H., Altan Z. B., Muslumova N., Sabri H., PRNP GENİNDEKİ VARYANTLARIN İNSAN PRİON HASTALIKLARINDAKİ NÖRODEJENERATİF ETKİSİNİN İNCELENMESİ, In: *IMASCON 2024 AUTUMN, INTERNATIONAL MARMARA SCIENCE AND SOCIAL SCIENCES CONGRESS*, İstanbul, Turkey, 2024.

B9. Pınar Z. N., Genç E., Yavaş C., Karcıoğlu Batur L., HOMOZİGOT TPP1 GEN VARYANTI (C>T) İLE İLİŞKİLİ NÖRONAL SEROİD LİPOFÜSİNOZİS TİP-2 (CLN2): BİR VAKA ÇALIŞMASI, In: *5. BİLSEL INTERNATIONAL EFES SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS*, İzmir, Turkey, 2024.

B10. Cantürk S. S., Uzundurkan Y., Özcan Z. N., Keser Ü. G., Davşan L. T., Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., Aslan E. S., Eslamkhah S., Akçalı N., Crıspr/Cas9 İle Düzenlenmiş Kök Hücrelerin Hemofili A Hastalığının Tedavisindeki Potansiyeli, In: *14. Uluslararası Araştırmalar Kongresi (ICAR)*, İstanbul, Turkey, 2024.

B11. Karcıoğlu Batur L., Yavaş C., Kulus F., Aslan B., Yaşar H., Duchenne Musküler Distrofi'de Prime Editing Yöntemi ile 45. Ekzondaki Patojenik Mutasyonlu Hedef Bölgelerin Sağlıklı Dizileri ile Kalıcı Tamiri, In: *14. Uluslararası Araştırmalar Kongresi (ICAR)*, İstanbul, Turkey, 2024.

B12. Işıksal E. N., Özgül F., Sarı M. N., Kılıç T., Kapıyoldaş Z., Karcıoğlu Batur L., Aslan E. S., Akçalı N., Yavaş C., Resveratrol'ün Epigenetik Yolakları Ve Meme Kanseri Üzerindeki Etkileri, In: *14. Uluslararası Araştırmalar Kongresi (ICAR)*, İstanbul, Turkey, 2024.

B13. Karcıoğlu Batur L., Zerin A., Yavaş C., Yüksek Doz Çift Hidrolize Kolajen Kullanımının İnsan Hücre Proliferasyonuna Etkileri, In: *15th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences*, Elazığ, Turkey, 2024, pp. 22-23.

B14. Yavaş C., Doğan M., SCARB2 Geninde Novel Mutasyon Saptanan Nadir Bir Olgu, In: *INTERNATIONAL EUROASIA Congress on Scientific Researches and Recent Trends 11*, Nevşehir, Turkey, 2023, pp. 1177-1178.

B15. Yavaş C., Barış S., A RARE CASE OF NOVEL MUTATION IN THE KIFBP GENE, In: *4th International Latin American Congress on Natural and Applied Sciences*, Sao Polo, Brazil, 2023.

B16. Yavaş C., Doğan T., A CASE WITH USHER SYNDROME: HOMOZYGOUS MUTATION IN THE USH2A, In: *2.ATLAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN APPLIED SCIENCES*, Konya, Turkey, 2023.

B17. Yavaş C., Doğan T., İNFANTİL BAŞLANGIÇLI GELİŞİMSEL VE EPİLEPTİK ENSEFALOPATİ-44 OLGUSU: NOVEL BİR UBA5 GENİ MUTASYONU, In: *III. INTERNATIONAL ISTANBUL CURRENT SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, İstanbul, Turkey, 2023.

B18. Doğan M., Yavaş C., LPAR6 GENİNDE NOVEL MUTASYON SAPTANAN NADİR BİR OLGU, In: *12TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON HEALTH SCIENCES*, İstanbul, Turkey, 2023.

B19. Barış S., Yavaş C., Sepiapterin Redüktaz (SPD) Enzim Defekti Olan Türk Hastanın Spr Geninde Homozigot Patojenik Mutasyonu, In: *11th International Medicine and Health Sciences Researches Congress*, Ankara, Turkey, 2022, pp. 573-574.

B20. Yavaş C., Barış S., SİTUS İNVERSUS TANILI TÜRK HASTANIN TÜM EKZOM DİZİLEME SONUCUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ, In: *2. ULUSLARARASI TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR KONGRESİ*, İstanbul, Turkey, 2022, pp. 176-176.

B21. Yavaş C., SFİNGOMYELİNAZ (nSMase) ENZİM DEFEKTİ OLAN TÜRK HASTANIN SMPD4 GENİNDE NOVEL MUTASYON, In: *5. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS*, Ankara, Turkey, 2022.

B22. Yavaş C., Doğan T., Pathogenic Mutation in The Ndufs8 Gene of a Turkish Patient with Mıtochondrial Complex Deficiency Nuclear Type 2, In: *International Congress of Medical and Health Sciences Studies*, Ankara, Turkey, 2022.

B23. Yavaş C., Doğan T., Pathogenic mutation in the CHAT gene of a Turkish child with congenital myasthenic syndrome, In: *5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022)*, Ankara, Turkey, 2022.

B24. Yavaş C., Doğan T., NOVEL MUTATION IN THE AHCY GENE OF A TURKISH PATIENT WITH S-ADENOZYLHOMOCYSTEIN HYDROLASE (SAHH) DEFICIENCY, In: *8th INTERNATIONAL ERCİYES CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH*, Kayseri, Turkey, 2022.

B25. Yavaş C., Doğan T., Sevimli D., THAUVIN-ROBINET-FAIVRE SYNDROME (TROFAS): A CASE REPORT, WHOLE-EXOME SEQUENCING (WES) RESULT AND REVIEW OF THE LITERATURE, In: *3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS*, Ankara, Turkey, 2022, pp. 142-144.

B26. Yavaş C., Doğan T., Gökpınar İli E., Doğan M., Gezdirici A., Whole-Exome Sequencing Results in Follow-Up Patients with Nephropathy: A Two-Center Retrospective Study, In: *2nd International Congress on Biological and Health Science*, İstanbul, Turkey, 2022.

B27. Yavaş C., Özdemir Özgentürk N., Ün C., X Kromozomu Kalıtımlı Alport Sendromunda Genotip-Fenotip Korelasyonu, In: *VII. ULUSLARARASI HİPOKRAT TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ*, İstanbul, Turkey, 2021, pp. 194-194.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

C2.1. Yavaş C., Arvas Y. E., "Corporate Influence and Intellectual Property in Transgenic Crop Development", *Transgenic Crops: Advancements and Challenges*, John Wiley & Sons, Ltd, 2026.

C2.2. Yavaş C., "Genetik Hastalıkların Eradike Edilmesinde Preimplantasyon Genetik Tanının Önemi ve Likit Biyopsi", *Tıp Alanında Güncel Gelişmeler*, Gece Kitaplığı, Ankara, 2024.

C2.3. Yavaş C., "Mikrobiyolojide Dizileme Yöntemlerinin Kullanımı", *Mikrobiyolojiye Güncel Yaklaşımlar*, Gece Kitaplığı, Ankara, 2023.

C2.4. Yavaş C., "Dizileme Yöntemlerinin Kanser Hastalarının Tanısına Katkısı", *Kanser Olgularında Multidisipliner Yaklaşım*, Gece Kitaplığı, Ankara, 2023.

C2.5. Yavaş C., "Overview of Animal and Plant Genomic Research", *Recent Advances in Molecular Biology and Biochemistry*, Biyomit, İstanbul, 2023.

C2.6. Yavaş C., "Tıbbi Genetik Alanında Yeni Nesil Dizileme Teknolojilerinin Kullanımı", *Sağlık Bilimlerinde Uluslararası Çalışmalar-I*, Serüven Yayınevi, Ankara, 2023.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Hocaoğlu R., Yavaş C., Akçalı N., Eslamkhah Taghızad M., Karcıoğlu Batur L., "Investigation of the wound healing effects of castor oil-based biocompatible greases on the HaCaT cell line", *Journal of Trends in Medical Investigation*, vol. 1, no. 3, pp. 77-83, 2025.

D2. Yavaş C., Şeflekçi Y., Eröz R., "In silico analysis of the whole genome of Salmonella enterica: genome assembly and annotation", *Northwestern Medical Journal*, vol. 5, no. 2, pp. 61-76, 2025.

D3. Jama I. A., Yavaş C., Karcıoğlu Batur L., Akçalı N., Eslamkhah S., Köseoğlu A. E., Aslan E. S., "Advanced Parental Age Associatıon Wıth The Development Of Autısm Spectrum Dısorder Meta-Analysıs", *Biruni Health and Education Sciences Journal*, vol. 7, no. 1, pp. 29-41, 2024.

D4. Barış S., Yavaş C., Atan Uzun Ç., Kaya Akca Ü., Doğan M., Eröz R., "Ailesel Akdeniz Ateşi Hastalarının MEFV Gen Mutasyon Tiplerinin Sıklığı ve Hastalarda Gen Mutasyonu ile Klinik Bulgular Arasındaki ilişkilerin Değerlendirilmesi", *Dicle Tıp Dergisi*, vol. 50, no. 4, pp. 545-552, 2023.

D5. Yavaş C., Doğan M., Eröz R., Canat H. L., "İnfertil Erkek Hastalarda Y Kromozomu Mikrodelesyon ve Kromozom Analizi Sonuçlarının Değerlendirilmesi", *Konuralp Medical Journal*, vol. 15, no. 3, pp. 383-389, 2023.

D6. Barış S., Yavaş C., Balasar Ö., Gördü Z., Doğan M., Eröz R., "Batı Ege Bölgesinde α-Talasemi Genotipleri ve α-Talasemi Genotip Frekansı", *Sağlık Bilimlerinde Değer*, vol. 12, no. 2, pp. 257, 2023.

D7. Yavaş C., Sav S. I., Özdemir Özgentürk N., "Mesane Kanserinde Antimikrobiyal Peptitler", *Novel approaches in cancer study*, vol. 7, no. 2, 2022.

D8. Doğan M., Gezdirici A., Yavaş C., Eröz R., "Tekrarlayan Gebelik Kayıpları Nedeniyle Başvuran 306 Çiftin Kromozom Analizi ve Trombofili Parametrelerinin Değerlendirilmesi: Tek Merkez Deneyimi", *Sağlık Bilimlerinde Değer*, vol. 12, no. 2, 2022.

D9. Gezdirici A., Gökpınar İli E., Değirmenci B., Aydın Gümüş A., Özdemir G., Erman N. A., Yavaş C., "Herediter Meme-Over Kanseri ve BRCA1/BRCA2 Varyantları: Tek Merkez Deneyimi", *Acta Oncologica Turcica*, no. 54, pp. 264, 2021.

D10. Gülsoy N., Yavaş C., Mutlu Ö., "Genotoxic effects of boric acid and borax in zebrafish, danio rerio using alkaline comet assay", *EXCLI Journal*, 2015.

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

E1. Dvaidar D., Turgut F., Yavaş C., Abuaisha A., Nekay E., Bozlak S., ASS1 GENİNDE HOMOZİGOT c.256C>T p.(Arg86Cys) MUTASYONU: SİTRÜLİNEMİ TİP I OLGU SUNUMU, In: *9th INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH*, İstanbul, Turkey, 2025.

E2. Barış S., Yavaş C., Kronik Myeloproliferatif Hastalarda JAK2 Ekzon 12 ve JAK2 V617F Mutasyon Analizi, In: *2. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi /*, Lefkoşa, Cyprus, 2023.