CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: JALE AKGÖL

Academic Title: Associate Professor

Work Address:

Email: jale.akgol@afsu.edu.tr

Foreign Languages Known (Score and Year): English, B2 Upper Intermediate, 2022

Area of Expertise: Health Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Associate Degree	YÖNETİM VE ORGANİZASYON BÖLÜMÜ	Anadolu University	2014
Doctorate	FARMAKOLOJI (DR)	Manisa Celal Bayar University	2016
Bachelor's Degree	TIP PR.	Ondokuz Mayıs University	2003

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

Bir kentsel bölgede hipertansiyon hastalarında tedavi uyuncu ve bunu etkileyen faktörlerin değerlendirilmesi

Position Title	Workplace	Year
Associate Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2018-Continues
Research Assistant	İzmir Katip Çelebi University	2016-2018
Research Assistant	Bolu Abant İzzet Baysal University	2006-2007

Supervised Master's Theses:

1. Düşük yoğunluklu akut ve programlı yüzme egzersizi uygulanan ratlarda oksidan/antioksidan durum ve KASPAZ-3 düzeylerinin araştırılması (2025)

Roles in Projects:

1. *Over Kanserinde Galektin-3 seviyesinin belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Kargın Solmaz F. Ö. (Executive), Akgöl J., Arıöz D. T., Baykara M., Demir H., Çiçekli N., Ünlü B., Atalay F., Özdemir Bilginer H., 2022-2024.

2. *GST-π seviyesi ve CYP1B1 polimorfizminin over kanserinde ilaç direncine etkisi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Kargın Solmaz F. Ö. (Executive), Akgöl J., Arıöz D. T., Baykara M., Demir H., Ünlü B., Atalay F., Özdemir Bilginer H., 2022-2024.

3. *Türk Toplumunda ki Bazı Bireylerde CYP1B1*4 Asn453Ser Polimorfizminin Belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Kargın Solmaz F. Ö. (Executive), Akgöl J., 2021-2023.

Administrative Duties:

1. Course Board Chair - Afyonkarahisar Health Sciences University (2025 - Continues)
2. Ethics Committee Member - Afyonkarahisar Health Sciences University (2024 - Continues)
3. Deputy Application and Research Center Director - Afyonkarahisar Health Sciences University (2024 - Continues)
4. Coordinator under Rectorate - Afyonkarahisar Health Sciences University (2022 - Continues)
5. Sub-Commission Member of BAP - Afyonkarahisar Health Sciences University (2020 - Continues)

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Kutlay Ö., Fırat F., Akan T., Akgöl J., "Comparative renoprotective effects of phoenixin-14, a novel peptide, and dexamethasone in LPS-induced sepsis: targeting inflammation, oxidative stress, and apoptosis", *Apoptosis*, vol. 31, no. 6, pp. 1-17, 2026.

A2. Akgöl J., Sarman E., Çinar R., "Protective effects of Crataegus monogyna against cisplatin-induced liver and kidney toxicity in rats", *Drug and Chemical Toxicology*, vol. 49, no. 3, pp. 513-525, 2026.

A3. Eken Uğurlutoprak H., Akgöl J., Kurban B., Osmaniye D., "In vivo evaluation of the antinociceptive effects of novel methylsulfonyl group-containing compounds", *Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences*, vol. 80, pp. 563-571, 2025.

A4. Akgöl J., Özkut B., Denizoğlu İ. İ., Orhon E. Ş., Aycan K., Güven A., "Determining Knowledge Level, Attitude, Behaviors Regarding Vocal Hygiene and Use of Medical Drugs and Herbal Medicinal Products for Vocal Health in Second Level Professional Voice Users", *Journal of Voice*, vol. 39, no. 2, pp. 22-44, 2025.

A5. Akgöl J., Kutlay Ö., Keskin Aktan A., Fırat F., "Assessment of Modified Citrus Pectin's Effects on Dementia in the Scopolamine-Induced Alzheimer's Model in Adult Male Wistar Rats", *Current Issues in Molecular Biology*, vol. 46, no. 12, pp. 13922-13936, 2024.

A6. Akgöl J., Kanat Pektaş M., "Investigation of the Relationship between Spontaneous Abortion, Serum Pesticides, and Polychlorinated Biphenyl Levels", *Toxics*, vol. 11, no. 11, pp. 1-12, 2023.

A7. Dizen Kazan E., Kazan S., Tunca O., Akgöl J., Ulu S., "Comparison of Sodium Bicarbonate Capsules and Gastro-Resistant Sodium Bicarbonate Tablets in Patients with Stage 4 Chronic Kidney Disease", *Turkish Journal of Nephrology*, vol. 31, no. 4, pp. 295-300, 2022.

A8. Akgöl J., "SUPPLEMENTAL MEDICINES-NUTRITIONS USED BY HEALTH PERSONNEL IN THEIR OWN COVID-19 TREATMENT SCHEDULE", *JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES*, vol. 6, no. 3, pp. 824-835, 2022.

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

B1. Kutlay Ö., Fırat F., Akan T., Akgöl J., Renoprotective Effects of Phoenixin-14 and Dexamethasone in a Lipopolysaccharide-Induced Sepsis Model: A Comparative Study, In: *40th Congress of the International Union of Physiological Sciences a joint meeting with Europhysiology (IUPS 2025)*, Germany, 2026, pp. 333-333.

B2. Mert A., Akgöl J., Smokıng During Pregnancy:Preventive Approaches, Early Diagnosis And Treatment, In: *World Women Studies Conference-VIII*, Antalya, Türkiye, 2025, pp. 1009-1018.

B3. Akgöl J., Sarman E., Çinar R., Crataegus Monogyna, Oksidatif Stres, Enflamasyon ve Apoptozu Düzenleyerek Sisplatin Kaynaklı Hepato-Renal Toksisiteyi Azaltır, In: *18th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK 2025)*, Ankara, Türkiye, 2025, pp. 210-211.

B4. Kargın Solmaz F. Ö., Akgöl J., Özdemir H., Atalay F., Arıöz D. T., Baykara M., Ünlü B., Demir H., Relationship Between Gst-Π Level and Cyp1b1 Polymorphism and Ovarian Cancer, In: *4th International Çankaya Scientific Studies Congress*, Ankara, Türkiye, 2024, pp. 707-716.

B5. Kargın Solmaz F. Ö., Akgöl J., Özdemir Bilginer H., Atalay F., Arıöz D. T., Baykara M., Ünlü B., Demir H., RELATIONSHIP BETWEEN GST-Π LEVEL AND CYP1B1 POLYMORPHISM WITH OVARIAN CANCER, In: *4th INTERNATIONAL CANKAYA SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS*, Ankara, Türkiye, 2024.

B6. Akgöl J., A web-based mobile app that proposes a care plan based on the identification of unmet needs in cancer survivors route/care plan provider for cancer survivors., In: *A COST Action Conference on Cancer Survivorship*, Poland, 2024, pp. 59-59.

B7. Kargın Solmaz F. Ö., Akgöl J., Çiçekli N., Özdemir Bilginer H., Atalay F., Arıöz D. T., Baykara M., Ünlü B., Demir H., OVER KANSERİNDE GALEKTİN-3 SEVİYESİNİN BELİRLENMESİ, In: *III.BİLSEL Uluslararası Çatalhöyük Bilimsel Araştırmalar Kongresi*, Konya, Türkiye, 2024.

B8. Eken Uğurlutoprak H., Akgöl J., Kurban B., Osmaniye D., Yeni Metilsülfonil Grubu İçeren Bileşiklerin Cox Enzimleri Üzerindeki Etkilerinin İn Vivo Değerlendirmesi, In: *16th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK 2024)*, Ankara, Türkiye, 2024, pp. 56-57.

B9. Eken Uğurlutoprak H., Akgöl J., Kurban B., Osmaniye D., In Vivo Evaluation of The Effects of Novel Methylsulfonyl Group-Containing Compounds On COX Enzymes, In: *16th International Medicine and Health Sciences Researches Congress*, Türkiye, 2024.

B10. Jabbari S., Akgöl J., Ayan H. E., Konjenital Körlükte Psikedelik Madde Kullanımının Etkileri, In: *IV. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı*, Çanakkale, Türkiye, 2023, pp. 109-110.

B11. Güçlüer R. N., Akgöl J., Hormon Replasman Tedavilerinin Etkileri, In: *IV. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı*, Çanakkale, Türkiye, 2023, pp. 103-103.

B12. Çoban H., Akgöl J., Covid-19 İlişkili İşitme Kaybı Vakaları ve Tedavi Seçenekleri Üzerine Bir İnceleme, In: *IV. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı*, Çanakkale, Türkiye, 2023, pp. 113-114.

B13. Ata Ö., Akgöl J., Yaşlılarda Akılcı İlaç Kullanımının Önemi, In: *IV. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı*, Çanakkale, Türkiye, 2023, pp. 108-108.

B14. Çalışkan E. G., Akgöl J., Bipolar Hastalık Tedavisinde Kullanılan İlaçların Karşılaştırılması, In: *IV. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı*, Çanakkale, Türkiye, 2023, pp. 106-107.

B15. Akgöl J., Cinsiyet Temelli Tıp Yaklaşımının Sağlık Ve Hastalık Üzerindeki Etkileri, In: *World Women Conference-VI*, Ankara, Türkiye, 2023, pp. 707-708.

B16. İnan Ü. Ü., İnan S., Akgöl J., Arslan A., Polat O., Intraoculer Angiopoietin-2 Levels in Diabetic Macular Edema, In: *20. European VitreoRetinal Society Meeting (EVRS Meeting 2023)*, Nevşehir, Türkiye, 2023, pp. 169-169.

B17. Akgöl J., İlaç Uyumsuzluğunda Karşılanmamış İhtiyaçlar Ve Sonuçları Üzerine Bir İnceleme, In: *UMTEB - XIII International Scientific Research Congress*, France, 2023, pp. 248-255.

B18. Akgöl J., Tıpta Tedavi Uyumunu Destekleyen Teknolojiler, In: *5. International Marmara Scientific Research and Innovation Congress (ISARC 2023)*, Ankara, Türkiye, 2023, pp. 32-40.

B19. Akgöl J., Obezitenin İlaç Farmakolojisi ve Dozlamaya Etkisi, In: *III. Başkent International Conference On Multidisciplinary Studies*, Türkiye, 2022, pp. 484-490.

B20. Akgöl J., Dizen Kazan E., Kazan S., Tunca O., Rational Drug Use And Polypharmacy in Hemodialysis Patient, In: *International Congress on Natural & Medical Sciences*, İzmir, Türkiye, 2022, pp. 346-354.

B21. Akgöl J., Bükülmez A., Hastanede Yatan Çocuklarda Polifarmasi, In: *10th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK 2022)*, Ankara, Türkiye, 2022, pp. 345-346.

B22. Kargın Solmaz F. Ö., Akgöl J., Determination of CYP1B1*4 (rs1800440) Polymorfism in Turkish Population, In: *VII. Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi*, Malatya, Türkiye, 2022, pp. 852-852.

B23. Kargın Solmaz F. Ö., Akgöl J., DETERMINATION OF CYP1B1*4 (rs1800440) POLYMORFISM IN TURKISH POPULATION, In: *7. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ*, Malatya, Türkiye, 2022.

B24. Akgöl J., Dizen Kazan E., Kazan S., Tunca O., Hemodiyaliz Hastalarında Tedavi Uyum Düzeyi ve İlaç Kullanım Alışkanlıklarının Diyaliz Yeterliliği Üzerine Etkisi, In: *8th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK 2021)*, Ankara, Türkiye, 2021, pp. 376-377.

B25. İnan Ü., Akgöl J., Arslan A., İnan S., Intraocular caveolin-1 levels in patients with retinal vascular diseases, In: *3rd International Conference On Medical & Health Sciences (ISPEC 2021)*, Bingöl, Türkiye, 2021, pp. 80-80.

B26. Akgöl J., COVID-19 geçiren sağlık personellerinin kendi tedavilerinde kullandıkları ek ilaçlar ve besinler, In: *26th National and 1st International Pharmacology Congress*, Türkiye, 2021, pp. 381-382.

B27. Akgöl J., Personalized Medicine And Pharmacogenetics, In: *II..İnternational Confererence On Different Aspects of Health*, Türkiye, 2021, pp. 94-94.

B28. Akgöl J., The Effects of Pesticides on Human Health and the Envorinment, In: *II.İnternational Confererence On Different Aspects of Health*, Çanakkale, Türkiye, 2021, pp. 100-100.

B29. Dizen Kazan E., Akgöl J., Sarı A., Bozkurt E., A New Drug for Treatment of Hyponatremia: Inhibitors SGLT2, In: *5th International Medicine and Health Sciences Researches Congress (UTSAK 2020)*, Ankara, Türkiye, 2020, pp. 261-267.

B30. Akgöl J., Baltacı Bozkurt N., Evaluatıon Of Knowledge, Attıtude And Behavıor Ofpharmacy Staff About Ratıonal Drug Use, In: *4. International Mediterranean Symposium (WOSMUR 2020)*, Mersin, Türkiye, 2020, pp. 624-625.

B31. Akgöl J., Overview of drug-facilitated sexual assault cases in cinema; would you dring a cold soda?, In: *International Conference on Different Aspects ofHealth (ICDAH 2020)*, Türkiye, 2020, pp. 272-274.

B32. Akgöl J., Özkut B., Ses Profesyonellerinin Ses Hijyeni Sağlamada Kullandıkları İlaçlar Ve Bitkisel Ürünler, In: *Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı*, Çanakkale, Türkiye, 2020, pp. 138-141.

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

C1. National/international books written:

C1.1. Akgöl J., *Kodlarla Eğlenceli Farmakoloji*, Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2022.

C2. Chapters in national/international books written:

C2.1. Akgöl J., "Pharmacological Properties and Therapeutic Potential Of Natural Psychedelics", *Farmakoloji Biliminde Yeni Güncel Konular*, Bidge Yayınları, Ankara, 2024.

C2.2. Akgöl J., "Akciğer Kanserinde Hedefe Yönelik Tedaviler", *Solunumun Klinik Değerlendirilmesi*, Livre De Lyon, LYON, 2022.

C2.3. Köroğlu A., Akgöl J., Gökçe H. B., Aydoğdu Özdoğan N., Baltacı Bozkurt N., Kalfa N., Şahinler S. Ş., Yılmaz S., "Sağlıkta İlk Yüz Yıla İlkleriyle İz Bırakan Bilim Kadınları", *Disiplinlerarası Bakışta Türk Kadını Kitabı*, Hiperlink, İstanbul, 2021.

C2.4. Akgöl J., Barın S., Güraksın G. E., Aksöz E., Kargın Solmaz F. Ö., Şenol Ş. P., Falakaloğlu S., Yılmaz B. K., Şahin C., "BİREYE ÖZGÜ TEDAVİ- FARMAKOGENETİK ÇALIŞMALAR", *Farmakolojide İnovatif Yaklaşımlar*, HOLİSTENCE YAYINEVİ, Çanakkale, 2021.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Akgöl J., Özdinç Ş., Karakoca S., Alkan B. K., Baş M., Gündoğdu B. Ü., Başaran O., Çetin F. S., Akkuş E., Tanrıkulu K. vd., "Chronobiology and Chronotherapy-Related Effects in Non-Traumatic Pain Presentations in the Emergency Department: A Retrospective Study", *The European Research Journal*, vol. 12, no. 2, pp. 224-234, 2026.

D2. Akgöl J., Bükülmez A., "Investigation of polypharmacy and potential drug-drug interactions in a group of hospitalized pediatric patients: a single-center study", *Journal of Health Sciences and Medicine*, vol. 7, no. 2, pp. 153-158, 2024.

D3. Akgöl J., Kanat Pektaş M., "Investigation of single strand DNA breaks in spontaneous abortion cases with known pesticide exposure", *Medicine Science*, vol. 12, no. 4, pp. 1250-1256, 2023.

D4. Akgöl J., Dizen Kazan E., Kazan S., Tunca O., "Evaluation of Treatment Adherence and Rational Drug Use in Hemodialysis Patients and Predictive Factors on Dialysis Adequacy", *Kahramanmaras Sütcü İmam Üniversitesi Tıp Fakultesi Dergisi*, vol. 18, no. 1, pp. 153-162, 2023.

D5. Kargın Solmaz F. Ö., Akgöl J., Becit Kızılkaya M., Ada A. O., "Investigation of CYP1B1*3 and CYP1B1*4 polymorphisms in a Turkish population", *Health Sciences Quarterly*, vol. 2, no. 3, pp. 127-138, 2022.

D6. Akgöl J., Baltacı Bozkurt N., "Evaluation of Knowledge, Attitude and Behavior of Pharmacy Staff About Rational Drug Use Eczane Personelinin Akılcı İlaç Kullanımı Konusunda Bilgi, Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi", *Genel Tıp Dergisi*, vol. 32, no. 3, pp. 304-309, 2022.

D7. Akgöl J., Köroğlu A., "SCABIES, SCABIES TREATMENT AND PLANTS USED IN THE TREATMENT OF SCABIES UYUZ HASTALIĞI (SKABİYES), TEDAVİSİ VE UYUZ HASTALIĞI TEDAVİSİNDE KULLANILAN BİTKİLER", *Ankara Universitesi Eczacilik Fakultesi Dergisi*, vol. 46, no. 2, pp. 600-618, 2022.

D8. Akgöl J., "Overview of drug-facilitated sexual assault cases in cinema; would you dring a cold soda?", *Journal of Awareness*, vol. 6, no. 1, pp. 67-72, 2021.

D9. Akgöl J., Eser E., Ölmez E., "Factors Predicting Treatment Compliance Among Hypertensive Patients In An Urban Area", *Medicine Science*, vol. 6, no. 3, pp. 447-456, 2017.

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

E1. Sarman E., Candan İ. A., Akgöl J., Nazıroğlu İ., Doksorubisin kaynaklı kardiyotoksisitede üzüm (Vitis vinifera L.) çekirdeği ekstraktının koruyucu etkisinin araştırılması, In: *16th National – 2st International Congress of Histology and Embryology (NICHE 2024)*, Sakarya, Türkiye, 2024, pp. 219-226.

E2. Akgöl J., Kutlay Ö., Keskin Aktan A., Fırat F., Wistar Cinsi Erkek Sıçanlarda Skapolaminle Oluşturulan Alzheimer Tipi Demans Modelinde Modifiye Citrus Pektin' in Etkisinin İncelenmesi, In: *2. Uluslararası 27. Ulusal Farmakoloji Kongresi (2nd Internatıonal and 27th National Pharmacology Congress)*, Antalya, Türkiye, 2023.