

Prof. GÜLSEN YILMAZ

Personal Information

Other Email: dr.gulsenyilmaz@gmail.com

Web: https://avesis.aybu.edu.tr/gyilmaz

Address: Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya ABD Bilkent Ankara

International Researcher IDs

ScholarID: hfavTWcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9630-3852

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-3923-2016

ScopusID: 7004543177

Yoksis Researcher ID: 125789

Biography

Gülşen Yılmaz was born in Trabzon in 1974. She received her medical degree from the Ankara University Faculty of Medicine in 1998 and spent 1999 to 2003 in the Ankara Training and Research Hospital completing her specialty training. She was the head of the medical biochemistry laboratory at the Ankara Training and Research Hospital in 2013 and 2014 after earning the associate professor title in 2008. She was a visiting researcher at the Department of Pathology and Laboratory Medicine, Wisconsin University in the United States between 2014 and 2015. Gülşen Yılmaz became a member of the Department of Medical Biochemistry at Ankara Yıldırım Beyazıt University as an Associate Professor in 2014 and Professor in 2016. She held positions at Ankara Yıldırım Beyazıt University as Chief Education Coordinator Faculty of Medicine, Member of the Institute of Health Sciences Executive Board, Member of the Ethics Committee, and Member of the Medical Laboratory Science Board at the Ministry of Health. She continues to serve as a corresponding member of the IFCC-Ethics Task Force and an Academic member of the Department of Medical Biochemistry at Ankara Yıldırım Beyazıt University & Medical Biochemistry Laboratory at Ankara Bilkent City Hospital.

Education

Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Ankara University, Tıp Fakültesi, Turkey 1992 - 1998

Research Areas

Medicine, Biochemistry

Academic Positions

Professor, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Continues

Professor, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinirbilimi Anabilim Dalı, 2016 - Continues

Associate Professor, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - 2016

Associate Professor, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, 2008 - 2014

Academic and Administrative Experience

Institute Board Member, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2020 - 2022

Ethics Committee Member, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Tıp Fakültesi, 2015 - 2019

Year Coordinator, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - 2018

Courses

Doctorate

Nörobiyokimya, Doctorate, 2023 - 2024

Sunum Teknikleri, Doctorate, 2023 - 2024

Uygulamalı Proje Yönetimi, Doctorate, 2023 - 2024

Scientific Research and Ethics, Doctorate, 2023 - 2024

Undergraduate

Tıbbi Biyokimya, Undergraduate, 2023 - 2024

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Association Between Hydrotherapy During Labor and β -Endorphin Levels in Postpartum Mother's Milk.**
Bedir Fındık R., Kaçar N., Uzunlar Ö., Yılmaz G., Mert Yılmaz F. M., Karakaya J., Ustun Y.
Journal of human lactation : official Journal of International Lactation Consultant Association, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of common blood sampling types on metabolic screening**
BAL C., Özyurt E., YILMAZ G.
Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, vol.85, no.3, pp.196-201, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Elevated estradiol in a prepubertal female: within-laboratory systematic and practical interference screening**
Demirçin E. Y., Sezer S., Büyükyılmaz G., YILMAZ G.
Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, vol.85, no.1, pp.28-33, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Ethical Checklists for Clinical Research Projects and laboratory medicine: two tools to evaluate compliance with bioethical principles in different settings.**
Verona J., Gülsen Y., Zaninotto M., Munsaka S., Serdarevic N., Datta S. K., Wiencek J., Fink N.
Clinical chemistry and laboratory medicine, vol.63, no.1, pp.60-70, 2025 (SCI-Expanded)
- V. **Explainable artificial intelligence for LDL cholesterol prediction and classification.**
Sezer S., Oter A., Ersoz B., Topcuoglu C., İbrahim Bulbul H., Sagioglu S., Akin M., Yilmaz G.
Clinical biochemistry, vol.130, pp.110791, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of the immunoassay method with the commercial and in-house LC-MS/MS methods for substance abuse in urine**
Avcioglu G., YILMAZ G., Sahiner S. Y., KOZACI L. D., BAL C., YILMAZ F. M.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.49, no.1, pp.24-37, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Concordance and generalization of an AI algorithm with real-world clinical data in the pre-omicron and omicron era**
YILMAZ G., Sezer S., Bastug A., Singh V., Gopalan R., Aydos O., Ozturk B. Y., Gokcinar D., Kamen A., Gramz J., et al.
Heliyon, vol.10, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of the Two Coagulation Techniques: Thrombolyzer XRM and Diagon Coag XL**
Avcioglu G., YILMAZ G.
Clinical Laboratory, vol.69, pp.1882-1887, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **COVID-19 patients with altered steroid hormone levels are more likely to have higher disease severity**
Sezer S., Bal C., Kalem A., KAYAASLAN B., ESER F., HASANOĞLU İ., Akinci E., Güner R., Erel Ö., Yılmaz G.
Endocrine, vol.78, no.2, pp.373-379, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Is Vision C interchangeable with the modified Westergren method for the erythrocyte sedimentation rate?**
Erdogan S., Firat R., AVCIOĞLU G., YILMAZ G., EREL Ö., YILMAZ F. M.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.47, no.4, pp.403-408, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of acid use as a preservative on the results of biochemical tests measured in 24-h urine**
BAL C., Topcuoglu C., Rifat Balık A., YILMAZ F. M., EREL Ö., YILMAZ G.
Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, vol.82, no.4, pp.329-333, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the diagnostic performance of an oral fluid screening test device for substance abuse at traffic controls**
Avcioglu G., Yilmaz G., Yalcin Sahiner S., Kozaci L. D., Bal C., Yilmaz F. M.
Clinical Biochemistry, vol.93, pp.112-118, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Lymphocyte Subset Alteration and Monocyte CD4 Expression Reduction in Patients with Severe COVID-19**
Kazancioglu S., Yilmaz F. M., Bastug A., Sakallı A., Ozbay B. O., Buyuktarakci C., Bodur H., Yilmaz G.
Viral Immunology, vol.34, no.5, pp.342-351, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of galectin-1, galectin-3, and prostaglandin e2 levels in patients with covid-19**
Kazancioglu S., Yilmaz F. M., Bastug A., Ozbay B. O., Aydos O., Yücel Ç., Bodur H., Yilmaz G.
Japanese Journal of Infectious Diseases, vol.74, no.6, pp.530-536, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Assessment of regulation on Vitamin D test requesting in terms of the rational laboratory use Vitamim D test istemi ile ilgili düzenlemenin akilci laboratuvar kullanımı açısından değerlendirilmesi**
Yılmaz G., Aydoğan N., Sezer S., Tutar S., Uzdoğan A., Erel Ö., Yılmaz F. M.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.46, no.2, pp.173-181, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Clinical and laboratory features of COVID-19: Predictors of severe prognosis**
Bastug A., Bodur H., Erdogan S., Gokcinar D., Kazancioglu S., Kosovali B. D., Ozbay B. O., Gok G., Turan I. O., Yilmaz G., et al.
International Immunopharmacology, vol.88, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of 1,25-Dihydroxy vitamin D₃ on TNF- α induced inflammation in human chondrocytes and SW1353 cells: a possible role for toll-like receptors.**
Avcioglu G., Özbek İptec B., Akcan G., Görgün B., Fidan K., Carhan A., Yilmaz G., Kozaci L. D.
Molecular and cellular biochemistry, vol.464, pp.131-142, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Hemodilution is not the only reason of difference: Comparison of fasting and non-fasting lipoproteins in paired samples.**
İptec B. O., Balık A. R., Yuksel S., Yilmaz F. M., Yilmaz G.
Clinical biochemistry, vol.61, pp.28-33, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of noninvasive and invasive point-of-care testing methods with reference method for hemoglobin measurement.**
Avcioglu G., Nural C., Yilmaz F. M., Baran P., Erel O., Yilmaz G.
Journal of clinical laboratory analysis, vol.32, no.3, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Transfer of single dose of intravitreal injection of ranibizumab and bevacizumab into milk of sheep**
Argun T. C., TÖK Ö., TÖK L., Yilmaz G., YILMAZ F. M., Gunes A., Argun M., Butuner O.
International Journal of Ophthalmology, vol.10, no.7, pp.1069-1075, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Is Turkish MEFV Mutations Spectrum Different Among Regions?**
YILMAZ G., Senes M., Kayalp D., YÜCEL D.

Journal of Clinical Laboratory Analysis, vol.30, no.5, pp.641-644, 2016 (SCI-Expanded)

- XXII. **The effect of centrifugation on three urine protein assays: Benzethonium chloride, benzalkonium chloride and pyrogallol red**
Sürer H., Özgün T., Yilmaz F. M., Yilmaz G.
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, vol.52, no.4, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of povidone iodine on thyroid functions and urine iodine levels in caesarean operations**
Findik R. B., Yilmaz G., Celik H. T., Yilmaz F. M., Hamurcu U., Karakaya J.
Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine, vol.27, no.10, pp.1020-1022, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Oral carbohydrate supplementation reduces preoperative discomfort in laparoscopic cholecystectomy**
Yildiz H., Gunal S. E., YILMAZ G., Yucel S.
Journal of Investigative Surgery, vol.26, no.2, pp.89-95, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Performance of different screening methods for the determination of urinary glycosaminoclycans**
Afyoncu E., Yilmaz G., Yilmaz F. M., YÜCEL D.
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, vol.51, no.2, pp.347-350, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Sialic acid levels in the blood in pregnant women with impaired glucose tolerance test**
Findik R. B., Yilmaz F. M., Yilmaz G., Yilmaz H., KARAKAYA KARABULUT J.
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, vol.286, no.4, pp.913-916, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Resistin and visfatin: Are they valuable enough to be the differential diagnosis in familial Mediterranean fever with acute appendicitis?**
Kisacik B., Erol M. F., Yilmaz G., Yilmaz F. M., Maras Y., KALYONCU U., KARADAĞ Ö., KIRAZ S., Ertenli I., Calguneri M.
Clinical Rheumatology, vol.31, no.2, pp.225-229, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The role of blood S100B and lactate levels in minor head traumas in children and adults and correlation with brain computerized tomography Çocuk ve erişkin minör kafa travmalarında kan S100B ile laktatın rolü ve bilgisayarlı beyin tomografisi ile korelasyonu**
Sezer A. A., Akinci E., Öztürk M., Coşkun F., YILMAZ G., Karakaş A., Toksöz T.
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, vol.18, no.5, pp.411-416, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Elevated adenosine deaminase levels in celiac disease**
Cakal B., Beyazit Y., Koklu S., Akbal E., Biyikoglu I., YILMAZ G.
Journal of Clinical Laboratory Analysis, vol.24, no.5, pp.323-326, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Oxidative stress of intracameral lidocaine and levobupivacaine on ocular tissues**
Demir M. N., Demir Z. A., Tök Ö. Y., Yilmaz F. M., Yilmaz G., Nurözler A. B., Ornek F.
British Journal of Ophthalmology, vol.94, no.8, pp.1083-1087, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Nitric oxide, lipid peroxidation and total thiol levels in acute appendicitis**
Yilmaz F. M., Yilmaz G., Erol M. F., Köklü S., YÜCEL D.
Journal of Clinical Laboratory Analysis, vol.24, no.2, pp.63-66, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Total-and lipid-associated sialic acid in serum and thrombocytes in patients with chronic heart failure**
Topçuoğlu C., Yilmaz F. M., Şahin D., Aydoğdu S., Yilmaz G., Saydam G., YÜCEL D.
Clinical Biochemistry, vol.43, no.4-5, pp.447-449, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Are cefuroxime and vancomycin really safe on the corneal endothelial cells?**
Özlem T. Y., Necati D. M., Fatma Y. M., Gülsen Y., Ayşe N. B., Firdevs Ö.
Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology, vol.248, no.3, pp.415-420, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Oxidative macromolecular damage in age-related macular degeneration**
Totan Y., Yağcı R., Bardak Y., Özyurt H., Kendir F., YILMAZ G., Şahin Ş., Tiğ U. Ş.
Current Eye Research, vol.34, no.12, pp.1089-1093, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Elevated serum S100B protein and neuron-specific enolase levels in carbon monoxide poisoning**
Yardan T., Cevik Y., Donderici O., Kavalci C., Yilmaz F. M., Yilmaz G., Vural K., Yuzbasioglu Y., Gunaydin Y. K., Sezer A. A.
American Journal of Emergency Medicine, vol.27, no.7, pp.838-842, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Assessment of adenosine deaminase levels in rheumatoid arthritis patients receiving anti-TNF- α therapy**
Erer B., Yilmaz G., Yilmaz F. M., Koklu S.
Rheumatology International, vol.29, no.6, pp.651-654, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effect of hydroxyethyl starch 130/0.4 on ischaemia/reperfusion in rabbit skeletal muscle**
Inan N., İltar S., Surer H., YILMAZ G., Alemdaroglu K. B., Yazar M. A., Basar H.
European Journal of Anaesthesiology, vol.26, no.2, pp.160-165, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Serum adenosine deaminase activities during acute attacks and attack-free periods of familial Mediterranean fever**
Kisacik B., AKDOĞAN A., Yilmaz G., KARADAĞ Ö., Yilmaz F. M., Koklu S., Yuksel O., ERTENLİ A. İ., KIRAZ S.
European Journal of Internal Medicine, vol.20, no.1, pp.44-47, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Serum adenosine deaminase levels in diagnosis of acute appendicitis**
Öztürk Z., Köklü S., Erol M., Yilmaz F. M., Başar Ö., Yüksel O., Yilmaz G., Kisacik B., Yüksel İ.
Emergency Medicine Journal, vol.25, no.9, pp.583-585, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Serum angiotensin converting enzyme levels in pancreatic diseases**
Ibiş M., Yüksel O., Yilmaz G., Köklü S., Yilmaz F. M., Ertuğrul I., Uçar E., Altıparmak M. E.
Hepato-Gastroenterology, vol.55, no.86-87, pp.1814-1817, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Are preservatives necessary in 24-hour urine measurements?**
Yilmaz G., Yilmaz F. M., Hakligör A., YÜCEL D.
Clinical Biochemistry, vol.41, no.10-11, pp.899-901, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Serum adenosine deaminase levels in pancreatic diseases**
Ibiş M., Köklü S., Yilmaz F. M., Başar Ö., Yilmaz G., Yüksel O., Yildirim E., Öztürk Z. A.
Pancreatology, vol.7, no.5-6, pp.526-530, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Serum sialic acid, hs-CRP and oxidative stress parameters in obese children**
Yilmaz F. M., Yilmaz G., Erdevi Ş. S., Dallar Y., Topkaya B., YÜCEL D.

- Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, vol.20, no.2, pp.205-210, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effects of carbohydrate-rich drink on gastric juice MDA levels and pH in elective surgery patients**
Yilmaz G., Yilmaz F. M., Fidanci V., Yildiz H., Gunal S., Yucel D.
THE FEBS JOURNAL, vol.273, pp.158, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **Sialic acid levels in dialysis patients**
Yilmaz G., Yilmaz F. M., Duranay M., Parpucu H., Tekeli N.
THE FEBS JOURNAL, vol.273, pp.215, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Cardiovascular risk factors in hemodialysis and peritoneal dialysis patients**
Yilmaz F. M., Yilmaz G., Duranay M., Parpucu H., Şeneş M., Tekeli N., YÜCEL D.
Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, vol.65, no.8, pp.739-745, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Lipemia impact on HBA1C measurements in patients with and without hemoglobin variant: a rational laboratory use evaluation**
Yıldırım Demirçin E., Tutar S., Sezer S., Akbiyık F., YILMAZ G.
Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation, vol.83, no.3, pp.194-199, 1 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Maternal Obesity on Oxidative Parameters in Maternal and Cord Blood Samples.**
Gok G., Bal C., Desdicioglu R., Yavuz A. F., Yilmaz G., Erel Ö.
Cureus, vol.16, no.10, 2024 (ESCI)
- II. **Investigation of organic acid levels as a prognostic indicator in Covid-19 positive patients Covid-19 pozitif hastalarda prognostik bir göstergesi olarak organik asit düzeylerinin araştırılması**
BAL C., KAYA KALEM A., SEZER S., KAYAASLAN B., ESER F., HASANOĞLU İ., AYPAK A., GÜNER H. R., EREL Ö., YILMAZ G.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.81, no.4, pp.387-398, 2024 (Scopus)
- III. **Examining the relationship between touch and visual perception: pareidolia perception in the social brain**
AKDENİZ G., Deliktas Ö. D., Fincan A. C., YILMAZ G., YOLDAŞ T. K., ÖZİŞİK P.
Pamukkale Medical Journal, vol.17, no.2, 2024 (Scopus)
- IV. **Higher Perceived Stress Increases the Subjective Reporting of ADHD: A Sample of Medical Students**
Akçay E., Akdeniz G., OZISIK P., Yilmaz G.
Genel Tıp Dergisi, vol.33, no.3, pp.261-267, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Ötiroid Hashimoto Tiroiditli Pubertal Kız Hastalarda Kardiyovasküler Risk Belirteçleri Olarak Asimetrik Dimetilarjinin, Simetrik Dimetil Arjinin, N-Monometil-L-Arjinin, Arjinin ve Sitrülün Düzeyleri**
ELMAS B., BÖKE KOÇER G., BAL C., NURAL C., YILMAZ G.
Sakarya Tıp Dergisi, vol.13, no.4, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Management of Medical Education at Ankara Yıldırım Beyazıt University Faculty of Medicine During the 2019-2020 Academic Year Covid-19 Outbreak Period**
ÖZHASENEKLER A., TUFAN A. Ç., YILMAZ G., CEVAHİR N., ÖNCEL Ö., ERSOY R.
Tıp Eğitimi Dünyası, vol.20, pp.91-96, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effect of Fasting and Non-Fasting on Dynamic Thiol Disulfide Homeostasis**
BALIK A. R., Betül Ö. İ., ERSOY R., YILMAZ G., EREL Ö., BİÇER C.
International Journal of Medical Biochemistry, vol.4, pp.185-191, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of storage conditions on thiol disulfide homeostasis**
Balık A. R., ipteç b. ö., YILMAZ G., KOZACI L. D., EREL Ö., BİÇER C.
Medicine Science | International Medical Journal, vol.10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Associations Between Zinc, Copper and Cognitive Performance in Young Turkish Adults**
AKDENİZ G., Yurt E. F., YILMAZ G.
The International Annals of Medicine, vol.2, no.11, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **D Vitamini Düzeylerinin Aylara, Cinsiyete ve Yaşa Göre Değerlendirilmesi**
ÖĞÜŞ E., SÜRER H., KILINÇ A. Ş., FİDANCI V., YILMAZ G., DİNDAR N., KARAKAŞ A.
Ankara Medical Journal, vol.15, no.1, pp.1-5, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Assessment of serum sialic acid and oxidative stress parameters in rheumatoid arthritis patients receiving anti-TNF- α and conventional therapies Anti-TNF- α ve Geleneksel Tedavi Alan Romatoid Artritli Hastalarda Serum Sialik Asit ve Oksidatif Stres Parametrelerinin Değerlendirilmesi**
Erer B., Yazici S., YILMAZ G., Yilmaz F. M., Erer B., Yüksel H.
Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.56, no.4, pp.182-185, 2010 (Scopus)
- XII. **Serum malondialdehyde levels in women with cervicogenic headache | Servikojenik baş ağrısı olan kadınlarda serum malondialdehit düzeyleri**
Yilmaz G., Sürer H., Inan N., Coşkun Ö., Inan L., Yücel D.
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.27, pp.487-490, 2007 (Scopus)
- XIII. **Homosistein Referans Değerlerinin Belirlenmesi.**
SÜRER H., ÇELEBİ N., ÖZDEMİR S., YILMAZ G., YÜCEL D.
Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi, vol.39, no.1-3, pp.7-11, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Relationship of Protein Electrophoresis to Disease Activity in the Patients with Rheumatoid Arthritis**
OKUMUŞ M., ceceli e., yorgancıoğlu r., kocaoğlu s., gökoğlu f., yılmaz g., çelevi n.
Ege Fiz Tıp Reh Der, vol.11, pp.15-20, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Relationship of Protein Electrophoresis to Disease Activity in the Patients with Reumatoid Arthritis (Romatoid Artritli Hastalarda Protein Elektroforezinin Hastalık Aktivasyonu ile İlişkisi)**

Books

- I. **Karbohidratlar ve Glikobiyoloji**
Yılmaz G.
in: BİYOKİMYANIN İLKELERİ (LEHNİNGER) , Doğan Yücel, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.230-258, 2025
- II. **Beynin Enerji Metabolizması**
YILMAZ G.
in: ÇOCUK VE ERGENLERDE Beyin Gelişimi ve Beyin Gelişimini Etkileyen Faktörler, DİLSİZ HABİBE, AKDENİZ GÜLSÜM, Editor, Akademisyen Yayınevi Kitabevi, pp.63-82, 2024
- III. **COVID-19 (SARS-CoV-2 ENFEKSİYONU) LABORATUVAR BİYOGÜVENLİK REHBERİ**
Konukoğlu D., Yılmaz G., Kandemir O., Doğan M.
Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Ankara, 2020
- IV. **Sağlıkta Kalite Standartları Hastane**
Yılmaz G.
Pozitif Basın Yayın Dağıtım, Ankara, 2016
- V. **Sağlıkta Kalite Standartları Diyaliz**
Yılmaz G.
Pozitif Basın Yayın Dağıtım, Ankara, 2016
- VI. **Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarları Kalite Yönetimi Rehberi**
GÜLER H., ÖZTÜRK A., TARHAN D., ERDOĞAN S., KAPAN S. H., DEMİR B., ERDEM G., YILMAZ G., DOLUKÜP İ., SALUVAN M., et al.
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI, Ankara, 2014
- VII. **Yaygın Kullanılan Laboratuvar Testleri: Seçim ve Yorum**
Yılmaz G.
in: Tanı Testleri Cep Kitabı, Doğan Yücel, Editor, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, pp.533-565, 2014
- VIII. **10. Laboratuvar güvenliği ve temizliği**
SEL T., ALTINTAŞ A., FİDANCI U. R., PEKCAN M., YILMAZ G.
in: veteriner laboratuvar teknikleri ve prensipleri, Ulvi Reha Fidancı, Editor, anadolu üniversitesi, pp.142-159, 2013
- IX. **3. temel laboratuvar aletleri**
SEL T., ALTINTAŞ A., FİDANCI U. R., PEKCAN M., YILMAZ G.
in: Veteriner Laboratuvar teknikleri ve prensipleri, Ulvi Reha Fidancı, Editor, anadolu üniversitesi, pp.58-79, 2013

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Beyin Omurilik Sıvısı Örneklerinde Hemoliz İnterferansının Biyokimyasal Parametrelere Etkisi**
Canbaz G., Akdeniz G., Özişik P., Yılmaz G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.93-94, (Summary Text)
- II. **Premenstrüel Disforik Bozukluğu olan Kadınlarda İnflamatuvar Belirteçler ve Menarş Yaşı**
YILDIRIM ÇİFTÇİ K., AKÇAY E., BAL C., DESDİCİOĞLU R., AKDENİZ G., YILMAZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.121-123, (Summary Text)
- III. **Çocukluk Çağı Temporal Araknoid Kist Vakalarında Dil Becerilerinin Yaş Değişkeni Yönünden Değerlendirilmesi**
Kılıç N., Akdeniz G., Yılmaz G., Dilşen Er M., Aksakallı T., Demirci H., Özişik P.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2024, pp.139-141, (Summary Text)
- IV. **Premenstrüel Disforik Bozukluğu Olan Kadınlarda Saç Kortizol Konsantrasyonu ve Psikolojik Dayanıklılık**
YILDIRIM ÇİFTÇİ K., AKÇAY E., BAL C., DESDİCİOĞLU R., AKDENİZ G., YILMAZ G.
1. TÜRKİYE SİNİRBİLİM KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 May 2024, pp.95-96, (Summary Text)
- V. **ÇOCUKLUK ÇAĞI TEMPORAL ARAKNOİD KİST VAKALARINDA DİL BECERİLERİNİN YAŞ DEĞİŞKENİ YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Kılıç N., Özişik P., Yılmaz G., Demirci H., Akdeniz G.
1. Türkiye Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 09 May 2024, (Summary Text)
- VI. **SPE ve IFE: Laboratuvardan Kliniğe**
Yılmaz G.
II. Azerbaycan Laboratuvar Tıbbı Kongresi & LAB Expo 2024, Baku, Azerbaijan, 2 - 04 May 2024, pp.22, (Summary Text)
- VII. **HPA Aksının Değerlendirilmesinde Kullanılan Laboratuvar Testleri**
Yılmaz G.
KBUD Kongre & LAB Expo 2023, Antalya, Turkey, 20 - 23 November 2023, (Unpublished)
- VIII. **Medical Laboratory Quality Management System In A City Hospital: From the beginning to the present**
Yılmaz G.
Quality Control Symposium, İstanbul, Turkey, 11 October 2023, (Unpublished)
- IX. **EVALUATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ODOR PERCEPTION AND VISUAL PERCEPTION IN TERMS OF NEUROSCIENCE**
Nacak B. S., Şen B. S., AKDENİZ G., YILMAZ G., ÖZİŞİK P.
4th INTERNATIONAL NEW YORK ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Turkey, 15 - 16 January 2022, (Full Text)
- X. **Examining the social aspect of integration between visual and tactile modalities in neuroscience**
Fincan A. C., Deliktaş Ö. D., AKDENİZ G., YOLDAŞ T. K., AYDIN L., YILMAZ G., ÖZİŞİK P.

III. International "Başkent" Congress On Physical, Social and Health Sciences, Turkey, 04 December 2021, (Full Text)

- XI. **Comparison of the KIMS immunoassay with the commercial and in-house LC-MS/MS methods for substance abuse in urine**
AVCIOĞLU G., YILMAZ G., YALÇIN ŞAHİNER Ş., KOZACI L. D., BAL C., YILMAZ F. M.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CLINICAL RESEARCH AND TRIALS, Vancouver, Canada, 25 - 26 October 2021, pp.14, (Summary Text)
- XII. **HbA1c: Laboratuvaradan Kliniğe**
Yılmaz G.
KBUD Kongre & LAB Expo 2021, Antalya, Turkey, 11 - 14 October 2021, (Unpublished)
- XIII. **Akıllı Laboratuvar Kullanımı ve D vitamini**
Yılmaz G.
KBUD ve SB Ankara Bilkent Şehir Hastanesi İşbirliği Paneli, Ankara, Turkey, 07 February 2020, (Unpublished)
- XIV. **Does Obesity Influence The Test Results In Diagnosis Of Prediabetes?**
Abbasov R., Şenat A., DEMİR P., Yılmaz G., Çandar T., KOZACI L. D.
TBS International Biochemistry Congress 2018, 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.44, (Summary Text)
- XV. **Fasting And Non-Fasting Lipoproteins Are Not The Same**
ÖZBEK İPTEÇ B., BALIK A. R., YILMAZ F. M., YILMAZ G.
TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2018-29. Ulusal Biyokimya Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.43, pp.46, (Summary Text)
- XVI. **1,25-Dihydroxyvitamin D3 Attenuates Matrix Metalloproteinase Expression By İnhibition Of İnflammatory Process İn Chondrosarcoma Cells**
AVCIOĞLU G., ÖZBEK İPTEÇ B., ÇARHAN A., YILMAZ G., KOZACI L. D.
5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2018, vol.56, pp.241, (Summary Text)
- XVII. **THE RELATION OF THE DYNAMIC THIOL-DISULPHIDE HOMEOSTASIS AND URIC ACID**
TOMBUL A. B., AVCIOĞLU G., GÖK G., YILMAZ G., BAL C.
AYBUMEDISC, 10 May 2017, (Summary Text)
- XVIII. **THE AVERAGE LEVELS OF VITAMIN A AND VITAMIN E IN THE PATIENTS ADMITTED TO OUR HOSPITAL**
GÖK G., NURAL C., ÖZBAY H. B., BAL C., YILMAZ G., EREL Ö.
AYBUMEDISC, 10 May 2017, (Summary Text)
- XIX. **ASSOCIATION BETWEEN INSULIN RESISTANCE AND THIOL HOMEOSTASIS**
Karapınar O., Canperi D., Gök G., yılmaz G., BAL C.
AYBUMEDISC, 10 May 2017, (Summary Text)
- XX. **TOP TEN LABORATORY TESTS WHICH WERE MADE THE MOST REQUEST IN 2016 AT ANKARA ATATURK TRAINING AND RESEARCH HOSPITAL**
ÖZBAY H. B., Khaznavi H., Gök G., YILMAZ G., BAL C.
AYBUMEDISC, 10 May 2017, (Summary Text)
- XXI. **ASSOCIATION BETWEEN SELENIUM AND CARBOHYDRATE ANTIGEN 19-9**
GÖK G., AVCIOĞLU G., KAYAPINAR O., NEŞELİOĞLU S., BAL C., YILMAZ G.
AYBUMEDISC, 10 May 2017, (Summary Text)
- XXII. **THE EFFECT OF CENTRIFUGATION ON URINARY PROTEIN ANALYSIS IN HEMATURIC AND NON-HEMATURIC URINE SAMPLES**
JES M. M., ŞENAT AYDIN A., ABDİ E. H., GÖK G., YILMAZ G.
AYBUMEDISC, 10 May 2017, (Summary Text)
- XXIII. **The Determination Of The Causes Of Hemolyzed Specimen.**
Uygur F., DOĞANCIK S., AVCIOĞLU G., NEŞELİOĞLU S., YILMAZ G.
AYBUMEDISC, 01 May 2017, (Summary Text)
- XXIV. **THE COMPARISON OF TWO DIFFERENT URINE PH MEASUREMENT METHODS**
DABO M., BADER H., AVCIOĞLU G., NEŞELİOĞLU S., YILMAZ G.
AYBUMEDISC, 10 May 2017, (Summary Text)
- XXV. **THE EVALUATION OF REASONS OF THE SPECIMEN REJECTION IN THE PREANALYTICAL PHASE**
KILIÇ T., KARAKAYALI H., AVCIOĞLU G., YILMAZ G., BAL C.
AYBUMEDISC, 10 May 2017, (Summary Text)
- XXVI. **THE EEG ALPHA RESPONSE IS AFFECTED BY CHANGES IN SEX HORMONE LEVELS IN TWO PHASES OF MENSTRUAL CYCLE**
AKDENİZ G., Emine Feyza Y., YILMAZ G., Gamze D.
ECCN 2017, 31 August 2017, (Summary Text)
- XXVII. **The effects of sex hormone fluctuations in menstrual cycle on the EEG delta response**
YILMAZ G., AKDENİZ G., YURT E. F., Doğan G.
The 16 th European Congress of Clinical Neurophysiology, 30 August - 02 September 2017, (Summary Text)
- XXVIII. **Laboratuvar Hizmetleri Denetimi**
Yılmaz G.
Sağlıkta Akreditasyon Denetçisi ve Denetçi Adayı Kapasite Geliştirme Eğitim Programı, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2017, (Unpublished)
- XXIX. **PREANALYTICAL ERROR SOURCES IN ALKALINE PHOSPHATASE MEASUREMENTS: BLOOD COLLECTION TUBE SELECTION**
ALİ M., KARAOĞLAN F., GÖK G., NEŞELİOĞLU S., YILMAZ G.
AYBUMED 1 st INTERNATIONAL MEDICAL STUDENTS CONGRESS, 10 May 2017, (Summary Text)
- XXX. **The Relation Of Serum Copper And Zinc Levels With Cognitive Function: A Preliminary Study**
Bahadır R., AKDENİZ G., Yurt E. F., YILMAZ G.
1st International Medical Students Congress, 10 May 2017, (Summary Text)
- XXXI. **Laboratuvar Hizmetleri**
Yılmaz G.
2. SAS Denetim Rehberi Çalıştayı, Ankara, Turkey, 14 - 16 December 2016, (Unpublished)
- XXXII. **TBARS SH And Nitric Oxide Levels In Male Workers With Occupational Lead Exposure**
YILMAZ G., YILMAZ F. M., YILMAZ Ö. H.

- XXXIII. **Klinik Laboratuvar Test Süreçlerinde Harmonizasyon**
Yılmaz G.
6. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 May 2016, (Unpublished)
- XXXIV. **Transfer of single dose of intravitreal injection of ranibizumab and bevacizumab into the milk of sheep**
TÖK Ö., ARGUN T., TÖK L., YILMAZ G., YILMAZ F. M., GÜNEŞ A., ARGUN M., BÜTÜNER O.
Inaugural Asia - Australia Congress on Controversies Ophthalmology, 5 - 08 February 2015
- XXXV. **Tıbbi Biyokimya Laboratuvarlarında Kalite Kontrol Çalışmaları**
Yılmaz G.
Değerlendirici Eğitimi, Ankara, Turkey, 24 - 27 September 2013, (Unpublished)
- XXXVI. **Metot Validasyonu/Verifikasyonu, Hasta/Test Güvenliği İlişkisi ve Maliyet Etkinlik Boyutu**
Yılmaz G.
1. Klinik Laboratuvarlarda Metot Validasyonu/Verifikasyonu Çalıştayı, Ankara, Turkey, 11 September 2013, (Unpublished)
- XXXVII. **Effect of povidone iodine on thyroid functions and urine iodine levels in caesarean operations**
Yılmaz G., Fındık R., Çelik H., Yılmaz F. M., Hamurcu U., Karakaya J.
Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Turkey, 15 May 2013, pp.44, (Summary Text)
- XXXVIII. **Klinik laboratuvarın Teshis Güvenliğine Etkisi**
Yılmaz G.
4. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 03 May 2013, (Unpublished)
- XXXIX. **Klinik Laboratuvarlarda Dış Kalite Kontrol**
Yılmaz G.
Klinik Laboratuvarlarda Kalite Yönetimi Eğitim Programı, Ankara, Turkey, 02 May 2013, (Unpublished)
- XL. **24 Saatlik, Sabah ilk ve ikinci idrar örneklerinde İyot ölçümleri**
Yılmaz G., Fidancı V., Yücel D.
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.86, (Summary Text)
- XLI. **OGTT istemleri: WHO ve ADA kriterlerinin karşılaştırılması**
Yılmaz G., Özgün T., Turhan G., Fidancı V., Kılınç A., Sürer H., Ögüş E.
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.86, (Summary Text)
- XLII. **Plazma ve serum glukozu: Aralarında fark var mı?**
Yılmaz G., Turhan G., Özgün T., Fidancı V., Yücel D.
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.42, (Summary Text)
- XLIII. **D Vitamini Düzeyleri Arasındaki fark: Aylara, Cinsiyete ve Yaşa Göre.**
ÖĞÜŞ E., SÜRER H., KILINÇ A. Ş., FİDANCI V., YILMAZ G., DİNDAR N., KARAKAŞ A.
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, (Summary Text)
- XLIV. **Enflamasyon ve Sialik Asit**
Yılmaz G.
22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 29 October - 01 November 2010, (Unpublished)
- XLV. **Ailevi Akdeniz Ateşli Türk Hastalarındaki MEFV Gen Mutasyonu Sıklığı: İç Anadolu Bölgesinden Bir Çalışma**
Yılmaz G., Kayalp D., Şeneş M., Sönmez D.
22. Ulusal Biyokimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 29 October - 01 November 2010, pp.45, (Summary Text)
- XLVI. **Serum sialic acid, hs-CRP and oxidative stress parameters in obese children**
YILMAZ G.
FEBS JOURNAL, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.199, (Full Text)
- XLVII. **Sialic acid levels in dialysis patients**
YILMAZ G.
FEBS JOURNAL, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.215, (Full Text)
- XLVIII. **Effects of carbohydrate-rich drink on gastric juice MDA levels and pH in elective surgery patients**
YILMAZ G.
FEBS JOURNAL, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.158, (Full Text)
- XLIX. **Obez Çocuklarda Lipid Profili ve Oksidatif Stres**
Yılmaz F. M., Yılmaz G., Erdeve Ş., Dallar Y., Topkaya Ç., Yücel D.
19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 23 April 2005, pp.45, (Summary Text)
- L. **Kanıt Dayalı Tıp Işığında Tümör Belirteci İstemleri**
Yılmaz G., Yılmaz F. M., Şeneş M., Yücel D.
19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2005, pp.55, (Summary Text)
- LI. **Hemodiyaliz ve Periton Diyalizi Hastalarında Geleneksel Olmayan Kardiyovasküler Risk Faktörlerinin Karşılaştırılması**
Yılmaz F. M., Yılmaz G., Duranay M., Parpucu H., Şeneş M., Tekeli N., Yücel D.
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 2. Ulusal Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 25 September 2004, pp.56, (Summary Text)
- LII. **Migren Hastalarında Nitrik Oksit ve Oksidatif Stres**
Yılmaz G., Sürer H., Üçler S., İnan L.
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 2. Ulusal Kongresi, Muğla, Turkey, 21 - 25 September 2004, pp.42, (Summary Text)
- LIII. **HOMOSİSTEİN REFERANS DEĞERLERİNİN BELİRLENMESİ: ÖN ÇALIŞMA**
SÜRER H., ÇELEBİ N., ÖZDEMİR S., YILMAZ G., YÜCEL D.
IULUSAL HPLC VE DİĞER SEPARASYON TEKNİKLERİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 26 - 27 May 2003, (Full Text)
- LIV. **Bir biyokimya analizöründe carryover çalışması.**
SÜRER H., KARAKAŞ A., ÖĞÜŞ E., ÇELEBİ N., YILMAZ F. M., YILMAZ G., YÜCEL D.
III. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 04 May 2003, (Summary Text)

LV. Bir Biyokimya Analizöründe Carryover Çalışması

Kılınç A., Düzoylum A., Uncugil F., Yılmaz G., Yücel D.

II. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 31 October - 04 November 2001, pp.89, (Summary Text)

LVI. Vakumlu jelli ve vakumlu düz tüplein örnek toplanması ve saklanması bazı tümör belirteçleri ve hormon parametreleri açısından karşılaştırılması

Kılınç A., Düzoylum A., Uncugil F., Yılmaz G., Yücel D.

II. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 31 October - 04 November 2001, pp.72-73, (Summary Text)

LVII. Romatoid Artritli Hastalarda Protein Balansının Hastalık Aktivasyonu ile İlişkisi.

OKUMUŞ M., CECELİ E., YILMAZ G., ÇELEBİ N., YORGANCIOĞLU Z. R., YILMAZ F. M., SÜRER H., KARAKAŞ A., ÖĞÜŞ E.

II.Ulusal klinik biyokimya kongresi, KUŞADASI, Turkey, 31 October - 04 November 2001, (Full Text)

Funded Projects

YILMAZ G., YILDIRIM ÇİFTÇİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokimyasal Ölçümlerde En Sık Görülen İnterferans Kaynağı Olan İnvitro Hemolizin Eritrosit Yaşı ile Olan İlişkisinin Flow Sitometrik Olarak Değerlendirilmesi, 2023 - Present

Yılmaz G., Nural C., Yılmaz F. M., TUBITAK Project, Sıvı kromatografisi-kütle spektrometresi ve rutin spektrofotometrik yöntemler ileölçülen kreatinin düzeylerinin karşılaştırılması ve EGFR hesabı üzerine etkisinin değerlendirilmesi, 2019 - 2020

YILMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Merkezi Araştırma Laboratuvarında Kullanılmak Üzere Sıvı Kromatografisi Kütle/Kütle Spektrometresi (LC MS/MS) Cihazı Alımı, 2017 - 2018

YILMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Açlık ve tokluk durumunda doğrudan ölçüm ve hesaplama ile elde edilen LDL değerlerinin karşılaştırılması, 2016 - 2017

Kozacı L. D., Biçer C., Yılmaz G., Project Supported by Higher Education Institutions, Dondurma-Çözdürme Döngüsünün Serum Tiyo Disülfid Homeostazı Üzerine OlanEtkisi, 2016 - 2017

Roles in Event Organizations

Akdeniz G., Yeşilirmak N., Yılmaz G., 1. Türkiye Sinirbilim Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2024

Yılmaz G., 1. AYBÜ Tıp Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2017

Metrics

Publication: 137

Citation (Scopus): 768

H-Index (Scopus): 15

Non Academic Experience

Professional Association, International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC), Task Force on Ethics, Corresponding member

Public Hospital, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Tıbbi Biyokimya Kliniği, Eğitim Görevlisi

Ministry, Sağlık Bakanlığı, Tıbbi Laboratuvarlar Bilim Kurulu Üyesi, Bilim Kurulu Üyesi

Public Corporation, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, Kalite ve Akreditasyon Bilim Kurulu Üyesi (TUSKA), Bilim Kurulu Üyesi

Public Hospital, Ankara Atatürk Training and Research Hospital, Medical Biochemistry Clinics, Eğitim Görevlisi

University, Wisconsin University, Pathology and Laboratory Medicine Department, Visiting Scientist

Public Hospital, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı, Eğitim ve İdari sorumlusu

Public Hospital, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı, Uzman Dr.