

GÜZİN AYKAL

Prof. Dr.



Öğrenim Bilgisi

Lisans 2007 - 2011	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ İKTİSAT FAKÜLTESİ/ SİYASET BİLİMİ VE KAMU YÖNETİMİ BÖLÜMÜ/ KAMU YÖNETİMİ PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Tıpta Uzmanlık 1998 - 2001	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.) HASTANELER/ ANKARA TÜRKİYE YÜKSEK İHTİSAS EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ Tez Adı : NONALKOLİK STEATOHEPATİTLİ VE KRONİK VİRAL HEPATİTLİ HASTALARDA SERUM LEPTİN DÜZEYİNİN KLİNİK ÖNEMİ (2001) Tez Danışmanı : (GÜLSEVİM SAYDAM)
Lisans 1986 - 1992	EGE ÜNİVERSİTESİ EGE TIP FAKÜLTESİ

Görevler

PROFESÖR 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
------------------	--

Yönetilen Tezler

Tıpta Uzmanlık

2022

- 1 . AYDIN MUHAMMED ALİ,(2022). Sleeve gastrektomi yapılan obez hastalarda oluşan kilo kaybı mekanizmasında enteroendokrin cevabın sitrülün ve I-FABP düzeyleriyle değerlendirilmesi ve tip 2 diyabetes mellitus remisyonu ilişkisi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ -> TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Kolon kanserinde tanı anında serum folik asit ve folik asit reseptör düzey farklılıkları, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 16/10/2024 - 15/10/2025, (ULUSAL)
- 2 . 2 ve3 derece yanık vakalarında tedavi öncesi ve 8 saat sonrası paraoksanaz arilesteraz ve oksidatif stresin değerlendirilmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı
- 3 . gestasyonel diabet tanısı alan hastalarda thioredoxin binding proteim 2 düzeylerinin incelenmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Proje Koordinatörü
- 4 . Acil serviste alınan kan örneklerinin alınma tekniğine göre hemoliz oranlarının karşılaştırılması ve maliyet etkinlik analizi yapılması, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı
- 5 . Robotik cerrahi ve kognitif disfonksiyon, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı

İdari Görevler

Eğitim Sorumlusu 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
İdari sorumlu 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

TIBBİ LABORATUVAR UZMANI DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
DENETÇİİ
2015

KLİNİK ARAŞTIRMALAR ETİK DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
KURULU
2015

PERFORMANS İNCELEME VE DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
DEĞERLENDİRME KOMİSYONU
2012

KALİTE BİRİM SORUMLUSU DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
2012

BİYOKİMYA LABORATUVARI DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
KALİTE SORUMLUSU
2011

EĞTİM BİRİM SORUMLUSU DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.)
2013 - 2015

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . TBD Preanalitik Evre Çalışma Grubu, Üye, 2015
- 2 . TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERNEĞİ, Üye, 2009
- 3 . TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ (2015 yılı yönetim kurulu yedek üyesi), Üye, 2008
- 4 . TABİP ODASI, Üye, 1993

Ödüller

- 1 . sözlü bildiri ikincilik , TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERNEĞİ XXV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi | , 2025

Dersler *

2015-2016

Doktora

elektroforez

Öğrenim Dili

Türkçe

Ders Saati

4

2013-2014

Doktora

yatak başı testler

Türkçe

3

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . BADRICK TONY,AYKAL GÜZİN,MANNİSTO TUIJA,ANETOR JOHN (2025). Practical sustainable laboratory medicine. Clinica Chimica Acta, 576(), Doi: 10.1016/j.cca.2025.120428 (Yayın No : 9861336)
- 2 . AYKAL GÜZİN,KILIÇ KARTAL KÜBRA,YILDIZ GÜNAY,ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR (2025). Building a sustainable laboratory culture: The power of awareness and strategic training programs. Clinical Biochemistry, 137(), Doi: 10.1016/j.clinbiochem.2025.110924 (Yayın No : 9861290)
- 3 . KAHRAMAN ALPER,ÜREYEN İŞİN,AYKAL GÜZİN,TOPTAŞ TAYFUN,GÖKKAYA MUSTAFA,ALCI AYSUN,YALCİN NECİM,ÇAKIR KÖLE MERVE,GÖKSU MEHMET (2025). Utility of serum NAMPT concentrations in clinical management of HPV-infected patients. Journal of Investigative Medicine, 73(), Doi: 10.1177/10815589251336745 (Yayın No : 9861543)
- 4 . TÜRKER ALPER SEYDİCAN,GÜNDÜZ UMUT RIZA,AYKAL GÜZİN,DİNCER AYDIN,ÖZKAN HASAN,ÇELİK ÖMER,AYDIN MUHAMMED ALİ (2025). Effects of Asprosin and FGF21 on Weight Loss and Glucose Metabolism Following Sleeve Gastrectomy. Indian Journal of Surgery Doi: 10.1007/s12262-025-04356-2 (Yayın No : 9861303)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 5 . AKBULUT BİRKAN,ÇAKIR MUSTAFA,SARIKAY MUSTAFA GÖRKEM,ORAL OKAN,YILMAZ MESUT,AYKAL GÜZİN (2025). Artificial intelligence to predict biomarkers for new-onset atrial fibrillation after coronary artery bypass grafting. Turkish Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 33(), Doi: 10.5606/tgkdc.dergisi.2025.27304 (Yayın No : 9861327)
- 6 . ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR,AYDIN ŞÜKRÜ ÖZGÜR,AYKAL GÜZİN (2025). Urine Protein Cutoff for Urine Immunofixation: Cost-Effectiveness and Sustainability. Clinical Laboratory, 71(), Doi: 10.7754/Clin.Lab.2025.250309 (Yayın No : 9906874)
- 7 . AYDIN MUHAMMED ALİ,AYKAL GÜZİN,GÜNDÜZ UMUT RIZA,dinçer aydın,TÜRKER ALPER,TÜRKOĞLU FURKAN,GÜLER İSMAİL MERT (2024). Type 2 diabetes mellitus remission in sleeve gastrectomy patients: Role of enteroendocrine response and serum citrulline and I-FABP levels. The American Journal of Surgery, 236(), Doi: 10.1016/j.amjsurg.2024.115782 (Yayın No : 9229999)
- 8 . durmuş önder,BİRSEN MERYEM BÜŞRA,ERTÜRK BOLAT DERYA,ERYILMAZ AHMET İLKER,ÖZDEMİR ÖZGÜR,AYKAL GÜZİN,ÖZTÜRK ÜNAL ZEYNEP (2024). An evaluation of serum blood parameters and amyloid-A levels in women with hyperemesis gravidarum; A prospective observational study. Medicine, 103(), Doi: 10.1097/MD.0000000000039695 (Yayın No : 9238781)
- 9 . KILIÇ DENİZ,AKSOY ADEVİYYE,SİVİL RAMAZAN,KILIÇ TAYLAN,AVCI ALİ,KEŞAPLI MUSTAFA,AYKAL GÜZİN (2024). Does cleaning of venipuncture site with alcohol affect blood ethanol concentration?. Heliyon, 10(10), 1-7. , Doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e31517 (Yayın No : 9238739)
- 10 . TÜRKKAHRAMAN DOĞA, GÜLLÜ MERVE, AYKAL GÜZİN (2024). Serum Ghrelin and Glukagon-like Peptid 1 Levels in Children with Prader-Willi and Bardet-Biedl Syndromes. Galenos Yayınevi, 16(2), 146-150. , Doi: 10.4274/jcrpe.galenos.2023.2023-7-7 (Yayın No : 8720430)
- 11 . ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR,ASLANKOÇ RAHİME,KÖK MEHMET,AYKAL GÜZİN,AYDIN ŞÜKRÜ ÖZGÜR,ÖZMEN ÖZLEM,ÇAKIR REMZİ CAN,DOĞAN UĞUR (2024). Serum testosterone levels and oxidative stress in type 1 diabetes, type 2 diabetes, and obesity. Endokrynologia Polska, 75(2), 183-191. , Doi: 10.5603/ep.98190 (Yayın No : 9228966)
- 12 . AYKAL GÜZİN (2024). Green transformation in the health sector and medical laboratories, adaptation to climate change in Türkiye. Turkish Journal of Biochemistry, 49(1), Doi: 10.1515/tjb-2023-0207 (Yayın No : 8720263)
- 13 . ÖZYURT ERHAN,TERCAN MEHMET,ARAS ORHAN,YAVUZ RIDVAN,ÇİYİLTEPE HÜSEYİN,ÇAKIR TEBESSÜM,AYKAL GÜZİN,KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN (2024). Predictive value of serum and urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin in the early detection of acute kidney injury after major abdominal surgery. Signa Vitae Doi: 10.22514/sv.2024.133 (Yayın No : 9238808)
- 14 . AYKAL GÜZİN, UZUN NURGÜL, UYSAL DERBENT AYSEL, YEĞİN AYŞENUR (2022). Assessment of ovarian reserve in patients with migraine. HEADACHE MEDICINE (Yayın No : 8932361)
- 15 . TÜRKKAHRAMAN DOĞA, Şirazi Elif, AYKAL GÜZİN (2022). Serum alpha-melanocyte-stimulating hormone (a-MSH), brain-derived neurotrophic factor (BDNF), and agouti-related protein (AGRP) levels in children with Prader-Willi or Bardet-Biedl syndromes. Springer Science and Business Media LLC, 45(), Doi: 10.1007/s40618-021-01737-8 (Yayın No : 8721457)
- 16 . AYKAL GÜZİN, ESEN KOÇ HATİCE, SEYMAN DERYA, ÇALIŞKAN ŞENGÖZ TUĞBA (2021). Could IL-6 predict the clinical severity of COVID-19?. Turkish Journal of Biochemistry Walter de Gruyter GmbH, 46(), Doi: 10.1515/tjb-2021-0020 (Yayın No : 8721410)
- 17 . KARAVELİ ARZU, KAVAKLI ALİ SAİT, ÇAKIN ÖZLEM, AYKAL GÜZİN, ATEŞ MUTLU (2021). Comparison of plasma neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) levels after robot-assisted laparoscopic and retropubic radical prostatectomy: an observational study. Brazilian Journal of Anesthesiology (English Edition), 72(), Doi: 10.1016/j.bjane.2021.03.003 (Yayın No : 8932491)
- 18 . SÖNMEZ ÇİĞDEM, GÜMÜŞ ALPER, ŞENEŞ MEHMET, AYKAL GÜZİN, TANELİ FATMA, AKSUNGAR FEHİME, AVCI ESİN, COŞKUN CİHAN, ÇIÑAROĞLU İPEK, ÇOLAK AYFER, EKER PINAR, GÜCEL FUNDA, HAKLIGÖR AYLİN, BERÇİK İNAL BERRİN, ORHAN BAĞNU, YILMAZ CANAN (2021). An important source of preanalytical error in medical laboratories: centrifugation. Turkish Journal of Biochemistry, 46(), Doi: 10.1515/tjb-2020-0262 (Yayın No : 8932386)
- 19 . KAVRUT ÖZTÜRK NİLGÜN, KAVAKLI ALİ SAİT, ARSLAN ÜLKÜ, AYKAL GÜZİN, SAVAŞ MURAT (2020). S100B level and cognitive dysfunction after robotic-assisted laparoscopic radical prostatectomy procedures: a prospective observational study. Brazilian Journal of Anesthesiology (English Edition), 70(), Doi: 10.1016/j.bjane.2020.06.016 (Yayın No : 8932690)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 20 . ŞENEŞ MEHMET, BERÇİK İNAL BERRİN, AKSUNGAR FEHİME, ÇINAROĞLU İPEK, EKER PINAR, SÖNMEZ ÇİĞDEM, AYKAL GÜZİN, HAKLIGÖR AYLİN, GÜMÜŞ ALPER, ORHAN BAĞNU, GÜÇEL FUNDA, YILMAZ CANAN, COŞKUN CİHAN, TANELİ FATMA, ÇOLAK AYFER, YÜCEL DOĞAN (2020). TBS preanalytical phase working group survey study - preanalytical phase in coagulation laboratories. Turkish Journal of Biochemistry, 46(), Doi: 10.1515/tjb-2019-0512 (Yayın No : 8932392)
- 21 . ZENGİ OĞUZHAN, AYKAL GÜZİN, COŞKUN CİHAN, SERDAR MUHİTTİN, YÜCEL DOĞAN (2020). COVID-19 laboratory biosafety guide. Turkish Journal of Biochemistry, 45(), Doi: 10.1515/tjb-2020-0274 (Yayın No : 8932744)
- 22 . AYKAL GÜZİN,ESEN KOÇ HATİCE,YEĞİN AYŞENUR,öz Cemile (2019). The results of a close follow-up of trainees to gain a good blood collection practice. Journal of Medical Biochemistry, 0(), Doi: 10.2478/jomb-2019-0053 (Yayın No : 9361093)
- 23 . ATAKAN ERKAL FAZILA, AYKAL GÜZİN, YALÇINKAYA HAYRİYE MELEK, AKSOY NİHAL (2019). The effect of automated hemolysis index measurement on sample and test rejection rates. Turkish Journal of Biochemistry, 44(), Doi: 10.1515/tjb-2018-0462 (Yayın No : 8932365)
- 24 . GÜVEN RAMAZAN, AYKAL GÜZİN, GÜNGÖR FARUK, AKYOL K. CAN, BAYAR NERMİN (2017). WHICH PATIENTS HAVE AN ASSOCIATION BETWEEN HBA1C LEVEL AND SEVERITY OF CORONARY ARTERY DISEASE: DIABETIC OR NON-DIABETIC?. Acta Medica Mediterranea Doi: 10.19193/0393-6384_2017_1_019 (Yayın No : 8932765)
- 25 . AYKAL GÜZİN,KEŞAPLI MUSTAFA,AYDIN ŞÜKRÜ ÖZGÜR,ESEN KOÇ HATİCE,YEĞİN AYŞENUR,GÜNGÖR FARUK,YILMAZ ŞAKİR NECAT (2016). Pre-Test and Post-Test Applications to Shape the Education of Phlebotomists in A Quality Management Program: An Experience in A Training Hospital. Centre for Evaluation in Education and Science (CEON/CEES), 35(), Doi: 10.1515/jomb-2016-0011 (Yayın No : 8666481)
- 26 . AYKAL GÜZİN (2016). Relationship between thioredoxin and thioredoxin-binding protein in patients with gestational diabetes mellitus. Informa UK Limited, 30(), Doi: 10.3109/14767058.2016.1163685 (Yayın No : 8666394)
- 27 . KEŞAPLI MUSTAFA, GÜNGÖR FARUK, AYKAL GÜZİN, GÖĞEBAKAN AHU, AKYOL K. CAN, KILIÇ TAYLAN, AKÇİMEN MEHMET (2016). The Effectiveness of Using Luer-Lok (Bd Vacutainer®) In Reducing Hemolysis Rates in Busy Emergency Departments. Journal of Nursing & Care, 5(), Doi: 10.4172/2167-1168.1000349 (Yayın No : 8932779)
- 28 . AYKAL GÜZİN (2016). A model for managing and monitoring the quality of glucometers used in a high-volume clinical setting. Croatian Society for Medical Biochemistry and Laboratory Medicine Doi: 10.11613/BM.2016.022 (Yayın No : 8666465)
- 29 . AYKAL GÜZİN,GÜVEN RAMAZAN,YEĞİN AYŞENUR,ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR,BAYINDIR ASLI,YILMAZ NECAT (2015). The Diagnostic Value of Oxidative AntioxidativeBalance Parameters in Venous Thromboembolism. clinical laboratory (Yayın No : 1616341)
- 30 . AYKAL GÜZİN,AYŞENUR YEĞİN,AYDIN ÖZGÜR,YILMAZ NECAT,HAMİT YAŞAR ELLİDAĞ (2014). Preanalitik süreçteki ret oranlarının azalmasıda eğitimcinin önemi. Turkish Journal of Biochemistry (Yayın No : 1615953)
- 31 . YILMAZ NECAT,AYDIN ÖZGÜR,AYŞENUR YEĞİN,AYSUN TİLTAK,EREN ESİN,AYKAL GÜZİN (2011). Impaired oxidative balance and association of blood glucose insulin and HOMA IR index in migraine. Biochemia Medica (Yayın No : 1615850)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . UÇAR HAVVA,AYKAL GÜZİN (2025). Gebelerde Üçlü Tarama Testinin Gelecekteki Durumu. KBUD Kongre & LAB Expo 2025, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9906940)
- 2 . AYKAL GÜZİN,DİNCER MERVE,KARACA AYTEKİN (2025). Tıp Eğitiminde Sürdürülebilirlik Farkındalığının Artırılması: Yeşil Laboratuvar Dersi. KBUD Kongre & LAB Expo 2025, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9906920)
- 3 . YABACI NUR BENİL,TEKELİ SEÇKİN ÖZGÜR,YAĞMUR TEKELİ FEYZA,AYKAL GÜZİN (2025). Tiroid Fonksiyon Testlerinde Santrifüj Süresinin Önemi:Preanalitik Bir Değerlendirme. KBUD Kongre & LAB Expo 2025, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9906978)
- 4 . AYKAL GÜZİN (2024). Aile Hekimliği Pratiğinde Biyolojik Varyasyon ve Preanalitik Hataların Yönetimi: Kapsayıcı Bir Bakış Açısı. 14. Uluslararası Katılımlı 1. Uluslararası Aile Hekimliği Kongresi AHEKON 2024, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9237259)
- 5 . AYKAL GÜZİN,YABACI NUR BENİL (2024). UNRAVELING THE MYSTERY OF PSEUDOHYPERKALEMIA: A CASE STUDY OF ELEVATED POTASSIUM IN AN ASYMPTOMATIC PATIENT. XXXI MEETING OF BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION 35th NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9379118)

- 6 . DİNCER MERVE,AYDIN ŞÜKRÜ ÖZGÜR,AYKAL GÜZİN (2024). INTERFERENCE OF MONOCLONAL ANTIBODY DRUGS IN ELECTROPHORESIS TESTS: CASE REPORT. XXXI MEETING OF BALKAN CLINICAL LABORATORY FEDERATION 35th NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9379171)
- 7 . AYKAL GÜZİN (2024). Eco-Friendly Clinical Biochemistry: A Green Future and Sustainable Laboratory Practice. XXXIIrd WASPaLM World Congress and the XXIVth National Congress of Clinical Biochemistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9236879)
- 8 . AYKAL GÜZİN,KILIÇ KARTAL KÜBRA,YILDIZ GÜNAY,ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR (2024). Building a Sustainable Laboratory Culture: The Power of Awareness and Strategic Training Programs. the XXXIIIrd WASPaLM World Congress and the XXIVth National Congress of Clinical Biochemistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9238593)
- 9 . AYKAL GÜZİN (2024). Green and Sustainable Practices in Laboratory Medicine. Natforlab 2024 Forum, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9236040)
- 10 . ESEN HATİCE,AYKAL GÜZİN,ERTUĞRUL SERKAN,CERİT GNEŞET (2014). İLAÇ GÜVENLİĞİ VE İYİLEŞTİRME ÇALIŞMALARI. V. ULUSLARARASI SAĞLIKTA PERFORMANS VE KALİTE KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1621780)
- 11 . AYKAL GÜZİN,ESEN HATİCE,ŞEN ZEYNEP,ERTUĞRUL SERKAN,SÖYLER AYŞE,CERİT GNEŞET (2014). TRANSFÜZYON GÜVENLİĞİ EĞİTİMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ. V. ULUSLARARASI SAĞLIKTA PERFORMANS VE KALİTE KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1621824)
- 12 . ESEN HATİCE,AYKAL GÜZİN,ERTUĞRUL SERKAN,ASLAN PINAR (2014). ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİNDE YILLARA GÖRE HASTA GÖRÜŞ VE ÖNERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ. V. ULUSLARARASI SAĞLIKTA PERFORMANS VE KALİTE KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1621864)
- 13 . ESEN HATİCE,AYKAL GÜZİN,ERTUĞRUL SERKAN,MEMİŞ ABDULLAH (2014). HASTA GÜVENLİĞİNDE TIBBİ HATA BİLDİRİMİ. V. ULUSLARARASI SAĞLIKTA PERFORMANS VE KALİTE KONGRESİ, (Sözlü Bildiri) (Yayın No:1622114)
- 14 . AYKAL GÜZİN,ÇÜREK GÜLTEN,AYDIN ÖZGÜR,YILMAZ NECAT (2013). LABORATUVAR GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ BİYOKİMYA LABORATUVARI PREANALİTİK DÖNEME BAKIŞ. IV. ULUSLARARASI SAĞLIKTA PERFORMANS VE KALİTE KONGRESİ, (Sözlü Bildiri) (Yayın No:1622083)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . EFLM REHBERİ: YEŞİL VE SÜRDÜRÜLEBİLİR TIBBİ LABORATUVARLAR (2023)., AYKAL GÜZİN, Türk Biyokimya Dergisi, Editör: Doğan Yücel, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 59, ISBN: 978-605-70111-2-1, Türkçe (Kitap Tercümesi), (Yayın No: 8720355)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Coronary Angiography Advances in Noninvasive Imaging Approach for Evaluation of Coronary Artery Disease, Bölüm adı: (New Noninvasive Modalities in Coronary Angiography - Diagnostic Values of New Biomarkers for Cardiovascular Disease) (2011). ,YILMAZ NECAT, YEGİN AYŞENUR,AYKAL GÜZİN, In Tech, Basım sayısı: , İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 1616376)
- 2 . COVID - 19 Pandemisinde Tıbbi Biyokimyanın Artan Rolü, Bölüm adı: (COVID-19 Pandemisinde Biyokimya Laboratuvarlarında Güvenlik Safety in Biochemistry Laboratories in COVID-19 Pandemic) (2021). ,AYKAL GÜZİN, ATAKAN ERKAL FAZILA, ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-401-257-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8932685)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . AYKAL GÜZİN (2025). Building a sustainable laboratory culture: The power of awareness and strategic training programs. CLINICAL BIOCHEMISTRY, 137(), (Kontrol No : 10170942)
- 2 . TEKELİ SEÇKİN ÖZGÜR,AYKAL GÜZİN,YAĞMUR TEKELİ FEYZA,YABACI NUR BENİL (2025). Performance Assessment of Sysmex CS-5100 Versus ACL Top 700 in Routine Coagulation Testing. Türk Klinik Biyokimya Dergisi (Kontrol No : 10081532)
- 3 . AYDIN ŞÜKRÜ ÖZGÜR,KARAKUŞ VOLKAN,DİNCER MERVE,AYKAL GÜZİN,ELLİDAĞ HAMİT YAŞAR (2025). Unnecessary serum protein electrophoresis test requests in the follow-up of multiple myeloma patients can be prevented. International Journal of Medical Biochemistry (Kontrol No : 9861508)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

4. ESEN KOÇ HATİCE,AYKAL GÜZİN,ÖZBEK MUSTAFA CEM (2019). Yoğun Bakım Ünitelerinde Basınç Yaralarının Değerlendirilmesi: Eğitim Araştırma Hastanesi Örneği
Evaluation of Pressure Wounds in Intensive Care Units: An Example of Educational Research Hospital. Sağlıkta Performans ve Kalite Dergisi, 17(2), 183-202. (Kontrol No : 9362614)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. DİNCER MERVE,AYDIN ŞÜKRÜ ÖZGÜR,AYKAL GÜZİN (2025). SERUM PROTEİN ELEKTROFOREZİNDE MONOKLONAL İLAÇ İNTERFERANSI: BİR KONSÜLTASYON OLGUSU. TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERNEĞİ XXV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi | 08-11 Mayıs 2025, Royal Seginus Otel/Antalya, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10081163)
2. AYDIN MUHAMMED ALİ,AYKAL GÜZİN (2025). OBEZİTE VE ENTEROSİT İLİŞKİSİNİN SİTRÜLİN VE I-FABP DÜZEYLERİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ VE SLEEVE GASTREKTOMİ SONRASI DEĞİŞİMİ. TÜRK KLİNİK BİYOKİMYA DERNEĞİ XXV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi | 08-11 Mayıs 2025, Royal Seginus Otel/Antalya, (Tam metin bildiri) (Yayın No:10081201)
3. AYKAL GÜZİN (2024). Çevre Dostu Laboratuvarlar: Dünya'da ve Türkiye'de Yeşil Dönüşüm, Sürdürülebilir Gelecek. KBUD Kongre & LAB Expo 2024 ve Ulusal 12. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9237126)
4. DİNCER MERVE,AYKAL GÜZİN (2024). Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin Laboratuvarlarda Enerji Verimliliği Küçük Adımlar, Büyük Etkiler. KBUD Kongre & LAB Expo 2024 ve Ulusal 12. Laboratuvar Süreçlerinin Yönetimi Sempozyumu, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9238630)
5. AYKAL GÜZİN,CERİT GNEŞET,TEKELİ ÖZGÜR,ELLİDAĞ HAMİT,YILMAZ NECAT (2015). ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ AMELİYATHANE PERSONELİNDE D VİTAMİN PREVELANSI. XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1622193)
6. AYKAL GÜZİN,FALAY MESUDE (2015). UYGULAMALI TEMEL AKIM FLOW SİTOMETRİ KURSU. XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, (Davetli konuşmacı) (Yayın No:1622209)
7. AYKAL GÜZİN (2014). TIBBİ LABORATUVARDA TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ. TBD LABORATUVAR YÖNETİMİ SEMPOZYUMU, (Davetli konuşmacı) (Yayın No:1622154)
8. AYKAL GÜZİN (2014). HASTANE VE LABORATUVAR UYGULAMALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ. XIV. ULUSAL KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, (Davetli konuşmacı) (Yayın No:1622134)
9. AYKAL GÜZİN,AYDIN ÖZGÜR,YILMAZ NECAT (2013). ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ BİYOKİMYA LABORATUVARI PREANALİTİK DÖNEME BAKIŞ. XXV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1621601)
10. AYDIN ÖZGÜR,AYKAL GÜZİN,YILMAZ NECAT (2012). TAM OTOMATİK İDRAR MİKROSKOPİK ANALİZCİHAZINDA MANTAR PARAMETRESİNİN ETKİNLİĞİ. XXIV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1621391)
11. AYKAL GÜZİN,ŞEKER HİDAYET,AYDIN ÖZGÜR,AY NURULLAH,YILMAZ NECAT,ÇÜREK GÜLTEN (2012). ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ BİYOKİMYA LABORATUVARI RED EDİLEN NUMUNELERİN RED NEDENİ VE GÖNDERİLDİĞİ BİRİME GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ. XII. ULUSAL KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1621323)
12. AYKAL GÜZİN,ŞEKER HİDAYET,YILMAZ NECAT,AYDIN ÖZGÜR,AY NURULLAH (2012). ANTALYA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ AMONYAK ANALİZİ YAPILAN HASTALARDAKİ TANI DAĞILIMI. XII. ULUSAL KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1621352)
13. AYKAL GÜZİN,ŞİMŞEK NEVİN,YEĞİN AYŞENUR,YILMAZ NECAT (2011). AEAH BİYOKİMYA LABORATUVARI RED EDİLEN NUMUNELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE EĞİTİM SONRASI RED ORANLARINDA AZALMA. KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ 7. ULUSAL KONGRESİ, (Sözlü Bildiri) (Yayın No:1622045)
14. GÖK İBRAHİM,YEĞİN AYŞENUR,AYKAL GÜZİN,AYDIN ÖZGÜR,AY NURULLAH,YILMAZ NECAT (2010). DENETİMLİ SERBESTLİK TEDBİRİ KARARI VERİLEN MADDE KULLANICILARININ BAĞIMLILARININ KONTROL TETKİK ANALİZ İSTATİSTİKLERİ. X. ULUSAL KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1620810)
15. EREN ESİN,AYKAL GÜZİN,YEĞİN AYŞENUR,AY NURULLAH,AYDIN ÖZGÜR,YILMAZ NECAT (2010). DÜZENLİ SPOR YAPAN GELİŞME ÇAĞINDAKİ GENÇLERİN SERUM ALFA TOKOFEROL RETİNOL VE PİRİDOKSAL 5 FOSFAT DÜZEYLERİ. X. ULUSAL KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1620748)
16. KURTOĞLU AYŞEGÜL,AYKAL GÜZİN,KOCABAŞ VOLKAN,YEĞİN AYŞENUR,AY NURULLAH,YILMAZ NECAT (2009). ANTALYA İLİNDE HEMOGLOBİN VARYANT ANALİZ TESTİ İLE HEMOGLOBİNOPATİLERİN NORMAL VE ANEMİK KİŞİLERDEKİ DAĞILIMI. IX. ULUSAL KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, (Poster) (Yayın No:1620696)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Yorum, AYKAL GÜZİN, ATAKAN ERKAL FAZILA (2021). Biyokimyasal Bakış ile COVID-19'da Tütün ve Tütün Ürünleri Kullanımı. STED/Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi (Ulusal) (Yayın No : 8932370)

Editörlük

- 1 . Hamidiye Medical Journal (TR DİZİN), Dergi, Editör, journal agent , 01/10/2024
- 2 . Hamidiye Medical Journal (TR DİZİN), Dergi, Editör, journal agent , 01/01/2025

Üniversite Dışı Deneyim

2010 UZMAN TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ , ()

Sertifika

- 1 . TF-GSL Expert, CERTIFICATE EFLM Task Force Green and Sustainable Laboratories (TF-GSL) OF ACHIEVEMENT AS Guzin Aykal
THIS CERTIFICATE IS PRESENTED TO : Chair, EFLM Task Force Green and Sustainable Laboratories
This certifies that Guzin Aykal has successfully passed the exam to become a TF-GSL Expert and serves as a proof of the learnt competence in the field of the "green and sustainable laboratories" conduct.
This certificate was awarded on February 27, 2023 TF-GSL EXPERT
, TF-GSL EFLM(European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Sertifika, 27/02/2023-, (Uluslararası)