

HAKAN AYYILDIZ

Doç. Dr.

hakan.ayyildiz@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2004 - 2008	DİĞER (KURUMLAR, HASTANELER VB.) HASTANELER/ İSTANBUL ŞİŞLİ ETFAL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ Tez Adı : Major depresyon ve panik bozuklukta serum s100b seviyeleri (2008) Tez Danışmanı : (Nezaket Eren)
Lisans 1999 - 2003	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ/ TIBBİ BİYOLOJİK BİLİMLER BÖLÜMÜ/ TIBBİ BİYOLOJİK BİLİMLER PR.

Görevler

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

Projelerde Yaptığı Görevler

- İdrar Sedimenti Mikroskopi görüntüleri kullanılarak Derin Öğrenme Tabanlı İdrar Analizi için Sistem Geliştirilmesi ve Kullanım Etkinliğinin Araştırılması, -Tübitak 1005, Araştırmacı, 15/06/2022 - 15/06/2023, (ULUSAL)

İdari Görevler

Eğitim ve Öğretim Komisyon Üyeliği 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
---	-------------------------------

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği, Üye, 2009
- Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2009

Dersler *

2024-2025

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Aminoasitlerin sentez ve yıkımı	Türkçe	1
Aminoasit türevleri (Tirozin Katekolamin vb.)	Türkçe	2
Nükleotid Metabolizması	Türkçe	1
RNA'nın biyokimyasal yapısı ve transkripsiyon	Türkçe	1
Sfingozin türevleri/İzopren türevi lipidler	Türkçe	2
Amino asitler I-Aminoasitlerin yapısı ve sınıflandırılması	Türkçe	1
Aminlerin adlandırılması, özellikleri ve türevleri	Türkçe	1
Gliserol türevleri: genel özellikleri ve sınıflandırılması	Türkçe	1
Yağ asitleri: genel özellikleri ve sınıflandırılması	Türkçe	1
Haberleşme (hücre dışı ve içi iletişim)	Türkçe	2

Glikoproteinler	Türkçe	1
Glikolipidler	Türkçe	1
Polisakkaritler	Türkçe	1
Monosakkaritlein genel özellikleri ve reaksiyonları	Türkçe	1
Karbonhidratlar: yapısı ve sınıflandırılması	Türkçe	1
Asit-baz dengesi ve tampon sistemler-I/II	Türkçe	2
Su, özellikleri ve pH kavramı	Türkçe	2
Karbon ve Organik Kimya	Türkçe	2
Kimyasal bağlar I/II – Kimyasal bağ çeşitleri ve Lewis yapısı	Türkçe	2
Periyodik Tablo	Türkçe	1
Atomun yapısı ve özellikleri	Türkçe	1
Asit baz bozuklukları	Türkçe	1
Koagülasyon Testleri	Türkçe	1
Tam Kan Analizi Ve Hb Elektroforezi	Türkçe	1
Kanser tanı ve takibinde kullanılan laboratuvar testler	Türkçe	1
Beyin Metabolizması	Türkçe	1

2020-2021

Önlisans

Fizyoloji ve Göz Fizyolojisi	Türkçe	3
------------------------------	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. TİMURKAAN ESRA SUAY, AYYILDIZ HAKAN, BOZAN MEHMET BUĞRA, USLU MUHAMMED FUAD, TİMURKAAN MUSTAFA (2026). Association of Phoenixin-14 with Body Mass Index Categories and Proteinuria in Adults with Type 2 Diabetes. *Medicina*, 62(), Doi: 10.3390/medicina62040697 (Yayın No : 10272313)
2. KUTLUER NİZAMETTİN, AKSU ALİ, BOZAN MEHMET BUĞRA, AYYILDIZ HAKAN, AZAK BOZAN AYŞE, İŞLER ALİ, ÖZKÖMEÇ ALİ, EBİLOĞLU MEHMET FATİH, ALKAN MUHAMMED, AĞ ONUR, KIRKIL CÜNEYT (2026). Pan-Immune Inflammation Value in Detecting Perioperative Complications in Patients Undergoing Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: A Prospective Cohort Study. *Obesity Surgery* Doi: 10.1007/s11695-026-08626-0 (Yayın No : 10272309)
3. ÇATAK ZEKİYE, Fener Harun, AYYILDIZ HAKAN, Çokgüler Zeynep Şimal (2026). Establishing Age- and Sex-Specific Reference Intervals for Thyroid Function Tests in the Older People of Eastern Anatolia: A Population-Based Indirect Approach. *Medicina*, 62(3), 425-. , Doi: 10.3390/medicina62030425 (Yayın No : 10201970)
4. AYYILDIZ HAKAN (2026). Digital transformation in clinical biochemistry education: A comprehensive analysis through YouTube platform. *International Journal of Medical Biochemistry*, 9(1), 22-28. , Doi: 10.14744/ijmb.2025.90958 (Yayın No : 10189603)
5. KUTLUER NİZAMETTİN, ÖĞÜT MEHMET ZEKİ, AZAK BOZAN AYŞE, EBİLOĞLU MEHMET FATİH, AYYILDIZ HAKAN, BOZAN MEHMET BUĞRA (2025). The Importance of Preoperatively Calculated Halp Score in Differentiating Complicated Acute Appendicitis in Patients With Acute Appendicitis. *World Journal of Surgery* 1-9. , Doi: 10.1002/wjs.70160 (Yayın No : 9850994)
6. yayla şaban, Yayla Alper, AYYILDIZ HAKAN (2025). Developing and evaluation of a novel machine learning-derived formula for LDL-C estimation. *Turkish Journal of Biochemistry* Doi: 10.1515/tjb-2025-0171 (Yayın No : 9691568)
7. ARSLAN SOLMAZ ÖZGEN, AYYILDIZ HAKAN, OĞRAŞ MEHMET SEZÂİ (2025). The importance of acidic microenvironment in urothelial carcinomas of the bladder: relationship with carbonic anhydrase IX expression and prognostic factors. *Journal of Current Hematology & Oncology Research*, 1(3), 6-10. , Doi: 10.51271/JCHOR-0052 (Yayın No : 9472589)
8. TAŞCI BURAK, TAŞCI GÜLAY, AYYILDIZ HAKAN, Kamath Aditya, Prabal Datta Barua Prabal, TUNCER TÜRKER, DOĞAN ŞENGÜL (2024). Automated schizophrenia detection model using blood sample scattergram images and local binary pattern. *Multimedia Tools and Applications*, 83(14), 42735-42763. , Doi: 10.1007/s11042-023-16676-0 (Yayın No : 9008939)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 9 . ÇINAR AHMET,ERKUŞ MERVE,TUNCER TANER,AYYILDIZ HAKAN,ARSLAN TUNCER SEDA (2024). YOLOv5 based detector for eight different urine particles components on single board computer. International Journal of Imaging Systems and Technology, 34(1), Doi: 10.1002/ima.22968 (Yayın No : 9008931)
- 10 . TİMURKAAN MUSTAFA,AYYILDIZ HAKAN (2022). A comparative evaluation of the angiopoietin-like protein 8 (ANGPTL8) and alarin levels in patients with type 2 diabetes mellitus. Cukurova Medical Journal, 47(2), 589-595. , Doi: 10.17826/cumj.1038569 (Yayın No : 9208802)
- 11 . AYYILDIZ HAKAN,KALAYCI MEHMET,ARSLAN TUNCER SEDA,ÇINAR AHMET,TUNCER TANER (2022). Automated COVID-19 Detection from WBC-DIFF Scattergram Images with Hybrid CNN Model Using Feature Selection. Traitement du Signal, 39(2), 449-. , Doi: 10.18280/ts.390206 (Yayın No : 9220625)
- 12 . Timurkaan Mustafa, Altuntaş Gülsüm, Kalaycı Mehmet, Timurkaan Esra Suay, AYYILDIZ HAKAN (2022). Early warning triad for pulmonary microemboli in COVID-19 pneumonia: Pulmonary artery diameter, D-dimer and NT-proBNP. Medicine Science, 11(2), 775-779. , Doi: 10.5455/medscience.2022.01.025 (Yayın No : 7640822)
- 13 . KUTLUER NİZAMETTİN, DOĞAN SERHAT, AKSU ALİ, AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, Karagöz Zuhul Karaca, ÖZKAN ZEYNEP, KANAT BURHAN HAKAN (2022). Can the Drain Fluid pH Predict Anastomotic Leakage after Sleeve Gastrectomy?. Iranian Red Crescent Medical Journal, 24(2), 1-5. , Doi: 10.32592/ircmj.2022.24.2.119 (Yayın No : 7625110)
- 14 . TİMURKAAN MUSTAFA,ALTUNTAŞ GÜLSÜM,KALAYCI MEHMET,TİMURKAAN ESRA SUAY,AYYILDIZ HAKAN,DALKILIÇ SEMİH (2022). An alternative marker of inflammation in parenteral nutrition: IMA. Annals of Clinical and Analytical Medicine, 13(), Doi: 10.4328/ACAM.21141 (Yayın No : 9008950)
- 15 . Timurkaan Mustafa, Suay Timurkaan Esra, Aslan Yılmaz, Kalaycı Mehmet, AYYILDIZ HAKAN (2022). Does Ramadan fasting affect glicemic control in patients with diabetes mellitus? effects of fasting on betatrophin and insulin resistance. Medicine Science | International Medical Journal, 11(1), 394-398. , Doi: 10.5455/medscience.2021.09.303 (Yayın No : 7543779)
- 16 . Kalaycı Mehmet, AYYILDIZ HAKAN, ARSLAN TUNCER SEDA, GÜNDOĞAN BOZDAĞ PINAR, ESER KARLIDAĞ GÜLDEN (2022). Can laboratory parameters be an alternative to CT and RT-PCR in the diagnosis of COVID-19? A machine learning approach. International Journal of Imaging Systems and Technology, 32(2), 435-443. , Doi: 10.1002/ima.22705 (Yayın No : 7543771)
- 17 . NAMLI MUSTAFA NURAY, KARABULUT NURAN, AYYILDIZ HAKAN (2021). Evaluation of S100B Protein in Patients with Schizophrenia with Seropositive and Seronegative Toxoplasma. MEDICAL JOURNAL OF BAKIRKOY, 17(4), 420-424. , Doi: 10.4274/BMJ.galenos.2021.2021.10-8 (Yayın No : 7534815)
- 18 . AYYILDIZ HAKAN, ARSLAN TUNCER SEDA (2021). Is it possible to determine antibiotic resistance of E. coli by analyzing laboratory data with machine learning?. TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, 46(6), 623-630. , Doi: 10.1515/tjb-2021-0040 (Yayın No : 7528704)
- 19 . ARSLAN TUNCER SEDA, AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, TUNCER TANER (2021). Scat-NET: COVID-19 diagnosis with a CNN model using scattergram images. COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, 135(104579), Doi: 10.1016/j.compbiomed.2021.104579 (Yayın No : 7526890)
- 20 . AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet (2021). The importance of measuring the uncertainty of HbA1c analysis. Annals of Medical Research, 28(2), 286-289. , Doi: 10.5455/annalsmedres.2020.04.387 (Yayın No : 7528744)
- 21 . Çil Betül, AYYILDIZ HAKAN, TUNCER TANER (2020). Discrimination of beta-thalassemia and iron deficiency anemia through extreme learning machine and regularized extreme learning machine based decision support system. MEDICAL HYPOTHESES, 138(109611), Doi: 10.1016/j.mehy.2020.109611 (Yayın No : 7526875)
- 22 . AYYILDIZ HAKAN, ARSLAN TUNCER SEDA (2020). Determination of the effect of red blood cell parameters in the discrimination of iron deficiency anemia and beta thalassemia via Neighborhood Component Analysis Feature Selection-Based machine learning. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 196(103886), Doi: 10.1016/j.chemolab.2019.103886 (Yayın No : 7526827)
- 23 . KARABULUT NURAN, AYYILDIZ HAKAN, Bayrak Hasan, Kalaycı Mehmet (2019). EVALUATION OF RED CELL DISTRIBUTION WIDTH IN ANTI-HCV POSITIVE PATIENTS. European Journal of Pharmaceutical and Medical AND MEDICAL RESEARCH, 6(2), 161-164. , (Yayın No : 7560082)
- 24 . POLAT CAHİT, DÜZER SERTAÇ, AYYILDIZ HAKAN, Seç Semih, AKSOY NEVAL, Sakallıoğlu Önder, AKYİĞİT ABDULVAHAP, ÇETİNER HASAN (2018). Association Between Anxiety, Depression, and Salivary Cortisol Levels in Patients with Recurrent Aphthous Stomatitis. TURKISH ARCHIVES OF OTORHINOLARYNGOLOGY, 56(3), 166-169. , Doi: 10.5152/tao.2018.3242 (Yayın No : 7526864)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 25 . AYYILDIZ HAKAN, EREN NEZAKET, Aslan Berna, Turgay Fatma, Ciğerli Şebnem, Karamustafaloğlu Oğuz, Alpak Gökay (2018). SERUM S100B LEVELS IN PATIENTS WITH MAJOR DEPRESSION AND PANIC DISORDER. NOBEL MEDICUS, 14 (3), 39-44. , (Yayın No : 7534877)
- 26 . AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, Bozkurt Mahmut, Yılmaz Musa, Kaya Murat (2018). REGION MEDIAN VALUES OF FIRST TRIMESTER SCREENING TEST PARAMETERS. NOBEL MEDICUS, 14(2), 49-53. , (Yayın No : 7534862)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Guncel Biyokimya Calismalari I, Bölüm adı: (Yeni Doğan Taramaları ve Hastalıkları) (2019). „AYYILDIZ HAKAN, Akademisyen Tıp Kitabevi, Editör: Doğan Yücel, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-258-333-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7528676)
- 2 . Guncel Biyokimya Calismalari I, Bölüm adı: (Klinik Laboratuvar Test İnterferansları) (2019). „AYYILDIZ HAKAN, Akademisyen Tıp Kitabevi, Editör: Doğan Yücel, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-258-333-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7528661)
- 3 . Guncel Biyokimya Calismalari, Bölüm adı: (Bazı Bitkisel Tıbbi Ürünlerin Laboratuvar Testlerine Etkileri) (2020). „AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, Akademisyen Tıp Kitabevi, Editör: Doğan Yücel, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-605-258-863-5, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7528695)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . AYYILDIZ HAKAN, ARSLAN TUNCER SEDA, Kalaycı Mehmet, ASLAN ROJDA (2022). Gram Stain Prediction with Machine Learning Techniques Using Biochemical Parameters in ICU Patients with Urinary Tract Infections. Acibadem Universitesi Saglik Bilimleri Dergisi, 13(2), 213-219. (Kontrol No : 7605158)
- 2 . Timurkaan Mustafa, AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet (2022). Can TGF-B1 Be an Important Prognostic Factor in Predicting Covid-19 Disease Severity?. Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, 36(1), 46-50. (Kontrol No : 7645716)
- 3 . AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, KARABULUT NURAN, Karaboğa Fatih (2019). S100B and Latent Toxoplasmosis in Alzheimer's disease. International Journal of Medical Biochemistry, 2(3), 113-117. (Kontrol No : 7553910)
- 4 . AYYILDIZ HAKAN, KARABULUT NURAN, Kalaycı Mehmet (2018). Relation between Red Blood Cell Distribution Width and Schizophrenia. International Journal of Medical Biochemistry, 1(1), 15-19. (Kontrol No : 7553950)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . ÇATAK ZEKİYE, Fener Harun, AYYILDIZ HAKAN (2025). Yaşlı Türk Popülasyonda İndirekt İstatistiksel Yöntem İle Serbest T3, Serbest T4 ve Tsh Referans Aralıklarının Belirlenmesi. KBUD KONGRE & LAB EXPO 2025 , 100-100, (Özet bildiri) (Yayın No:9976560)
- 2 . Fener Harun, AYYILDIZ HAKAN, ÇATAK ZEKİYE, TİMURKAAN MUSTAFA (2025). Sodyum-Glukoz Cotransporter-2 (SGLT2) İnhibitorleri ile Aşırı Glukozüri. KBUD KONGRE & LAB EXPO 2025 , 101-101, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9976653)
- 3 . AYYILDIZ HAKAN, Timurkaan Mustafa (2019). Determination of reference intervals of the thyroid function tests in geriatric population. INTERNATIONAL CONGRESS & LAB EXPO 2019 2ND NATIONAL HEREDITARY METABOLIC DISEASES LABORATORY SYMPOSIUM , 52, (Özet bildiri) (Yayın No:7591830)
- 4 . AYYILDIZ HAKAN (2019). Soguk Aglutinin Varliginda Hemogram Interferansi. 2.Inönü İç Hastalıkları Kongresi , 16, (Özet bildiri) (Yayın No:7591839)
- 5 . YILMAZ MUSA, AYYILDIZ HAKAN (2019). Evaluating the Measurement Uncertainty of Platelet. Association of Clinical Biochemistry Specialists Preanalytic Phase Symposium on Hematology Tests , 95-96, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7591819)
- 6 . AYYILDIZ HAKAN (2018). Vertigolu Hastalarda Vitamin D Analizi. Fırat-Dicle Havzası KBB-BBC Derneği 35.Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:7591812)
- 7 . Kalaycı Mehmet, AYYILDIZ HAKAN (2018). Elazığ İli Vitamin B12 Referans Aralıklarının Belirlenmesi. Uluslararası Katılımlı Kongre ve LAB Expo 2018 ve Kalıtsal Metabolizma Hastalıkları Sempozyumu , 63-63, (Özet bildiri) (Yayın No:7587331)
- 8 . AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, Bozkurt Mahmut (2018). Acil Laboratuvarında Akılcı Test İsteminin Değerlendirilmesi. Uluslararası Katılımlı Kongre ve LAB Expo 2018 ve Kalıtsal Metabolizma Hastalıkları Sempozyumu , 65-65, (Özet bildiri) (Yayın No:7650889)
- 9 . AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, Timurkaan Mustafa (2018). Klinik Bulgularla Uyumsuz FSH duzeyleri. 1.İnönü İç Hastalıkları Kogresi , 21-21, (Özet bildiri) (Yayın No:7587306)

- 10 . Kalaycı Mehmet, AYYILDIZ HAKAN, YILMAZ MUSA (2018). The Significance of Measurement Uncertainty in Thyroid Function Tests . KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ ULUSLARARASI KATILIMLI PREANALİTİK EVRE SEMPOZYUMU , 13-13, (Özet bildirisi) (Yayın No:7587247)
- 11 . Bozkurt Mahmut, AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet (2016). KLİNİK LABORATUVARLARDA NUMUNE RED NEDENLERİNİN DETAYLI ANALİZİ. Sağlık Bakanlığı VI. ULUSLARARASI SAĞLIKTA PERFORMANS VE KALİTE KONGRESİ , 743-744, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:7643392)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, ÖZGÜLER MÜGE,Koç Alper,AYYILDIZ HAKAN (2025). Severe Pancytopenia Induced by Methotrexate in a Rheumatoid Arthritis Patient. Acil Tıp Olgu Sunumları Dergisi (Uluslararası), 16 (1) , 44-47. (Yayın No : 9540227)
- 2 . Editöre Mektup, AYYILDIZ HAKAN,TİMURKAAN MUSTAFA (2025). Impact of preanalytical storage on the accuracy of CD3, CD4, CD8 testing results using the BD FACSLytic™ clinical flow cytometry system. International Journal of Medical Biochemistry (Ulusal), 8 (2) , 157-158. , Doi: 10.14744/ijmb.2025.62207 (Yayın No : 9507178)
- 3 . Editöre Mektup, Kalaycı Mehmet, KALAYCI HATİCE, AYYILDIZ HAKAN (2019). ADMA DÜZEYLERİNİN ÖLÇÜMÜNDEKİ LABORATUVARHATALARI. NOBEL MEDICUS (Uluslararası), 15 (2) , 66-66. (Yayın No : 7569262)
- 4 . Editöre Mektup, AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, Koca Oguzhan (2019). Considerations in measurement of Lipid panel Tests. SiSli Etfal Hastanesi Tıp Bulteni / The Medical Bulletin of Sisli Hospital (Uluslararası), 53 (2) , 199-200. , Doi: 10.14744/SEMB.2019.29566 (Yayın No : 7567704)
- 5 . Editöre Mektup, Kalaycı Mehmet, AYYILDIZ HAKAN, KALAYCI HATİCE (2018). Preanalytical and analytical errors in the measurement of ACTH levels. Asia-Pacific Psychiatry (Uluslararası), 10 (4) , Doi: 10.1111/appy.12331 (Yayın No : 7543415)
- 6 . Vaka Takdimi, AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, Çinkılınc Nadire, Bozkurt Mahmut, Kutlu Karadağ Makbule (2018). Myocarditis case associated with Campylobacter jejuni. TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BİYOKİMYA DERGİSİ (Uluslararası), 43 (5) , 568-570. , Doi: 10.1515/tjb-2018-0125 (Yayın No : 7534844)
- 7 . Editöre Mektup, Kalaycı Mehmet, AYYILDIZ HAKAN, KALAYCI HATİCE (2018). Laboratory errors in the measurement of spectrin levels: detection range. TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BİYOKİMYA DERGİSİ (Uluslararası), 43 (5) , 561-562. (Yayın No : 7534830)
- 8 . Editöre Mektup, AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet (2017). Some errors in the measurement of neutrophil-to-lymphocyte ratio. TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BİYOKİMYA DERGİSİ (Uluslararası), 42 (6) , 657-657. , Doi: 10.1515/tjb-2017-0304 (Yayın No : 7526943)
- 9 . Vaka Takdimi, Kalaycı Mehmet, AYYILDIZ HAKAN, Bozkurt Mahmut, Timurkaan Mustafa (2016). INTERFERENCE ON HbA1C MEASUREMENT BY HPLC: HB D. Nobel Medicus (Uluslararası), 12 (2) , 66-68. (Yayın No : 7566451)
- 10 . Editöre Mektup, AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet (2015). An evaluation of hemoglobin and hematocrit levels among the patients with skin cancer and healthy individuals. Turkish Journal of Biochemistry (Uluslararası), 40 (1) , 92-93. , Doi: 10.5505/tjb.2015.82653 (Yayın No : 7543405)
- 11 . Editöre Mektup, AYYILDIZ HAKAN, Kalaycı Mehmet, YILMAZ MUSA (2015). Importance of HbA1c and fructosamine as a marker of glycemic control and evaluation of some biochemical parameters during pregnancy. TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BİYOKİMYA DERGİSİ (Uluslararası), 40 (6) , 533-534. , Doi: 10.1515/tjb-2015-0045 (Yayın No : 7526926)

Kurs

- 1 . Kongre-Lab Expo 2018 ve 1.Kalitsal Metabolizma Hastalıkları Sempozyumu, Tam İdrar Analizi ve Sediment Kursu, Antalya, Kurs, 01/10/2018-04/10/2018, (Ulusal)
- 2 . Kongre-Lab Expo 2018 ve 1.Kalitsal Metabolizma Hastalıkları Sempozyumu, KBUDEK ve Total Analitik Hata Kursu, Antalya, Kurs, 01/10/2018-04/10/2018, (Ulusal)
- 3 . Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon Daire Başkanlığı, Klinik Laboratuvarlarda Kalite Yönetimi-Güz Dönemi 2014, Ankara, Kurs, 01/10/2014-31/12/2014, (Ulusal)
- 4 . Türk Klinik Biyokimya Derneği İstanbul Şubesi, Elektroferez Kursu, İstanbul, Kurs, 01/02/2008-01/02/2008, (Ulusal)
- 5 . Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve Türk Biyokimya Derneği, Tıbbi Laboratuvarlarda Analitik Kalite Yönetimi (Olguya Dayalı), İzmir, Kurs, 25/01/2008-27/01/2008, (Ulusal)

Sertifika

- 6 . World Health Organization Health Emergencies Programme, SARS-CoV-2 antigen rapid diagnostic testing, Virtual, Sertifika, 01/03/2022-05/03/2022, (Uluslararası)
- 7 . Labroots, CAP Guidelines for Laboratory Detection and Initial Diagnosis of Monoclonal Gammopathies, Virtual Continuing Education, Sertifika, 01/03/2022-01/03/2022, (Uluslararası)
- 8 . World Health Organization Health Emergencies Programme, Field data collection, chains of transmission and contact follow-up, Virtual, Sertifika, 20/02/2022-25/02/2022, (Uluslararası)
- 9 . Abcam Training, Flow cytometry, Virtual, Sertifika, 10/05/2021-12/05/2021, (Uluslararası)
- 10 . International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Critical Role of Clinical Laboratories in the Covid-19 Pandemic, Virtual Conference, Sertifika, 15/02/2021-17/02/2021, (Uluslararası)
- 11 . Abcam Training, Antibody Basics, Virtual, Sertifika, 02/01/2021-04/01/2021, (Uluslararası)
- 12 . CODHy 5.World Congress, Controversies to Consensus in Diabetes, Obesity and Hypertension, İstanbul, Sertifika, 05/11/2015-07/11/2015, (Uluslararası)
- 13 . TBD Laboratuvar Yönetimi Sempozyumu, TBD Laboratuvar Yönetimi Sempozyumu Kalite-Akreditasyon-Standardizasyon, Malatya, Sertifika, 16/10/2014-18/10/2014, (Ulusal)