

ELAZIĞ FETHİ SEKİN ŞEHİR HASTANESİ

DOKTOR BİLGİ FORMU

ADI SOYADI

HAKAN AYYILDIZ

BRANŞI

TIBBİ BİYOKİMYA

MEZUN OLDUĞU TIP FAKÜLTESİ

CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

İHTİSAS YAPTIĞI HASTANE

ŞİŞLİ EFTAL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

YAN DAL YAPTIĞI HASTANE

BİLDİĞİ YABANCI DİLLER

İNGİLİZCE

MESLEKİ İLGİ ALANLARI

MESLEKİ TECRÜBESİ - ÇALIŞTIĞI HASTANELER

Cerrahpaşa Tıp Fak. T.B.Bilimler

2003

Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi -Uzmanlık Eğitimi

2004-2008

Balıkesir Devlet Hastanesi

2009-2011

Van Asker Hastanesi/Tatvan Asker Hastanesi

2010-2011

Elazığ Eğitim ve Araştırma Hastanesi

2011-2018

Elazığ Fethi Sekin Şehir Hastanesi

ÖZGEÇMİŞ

Uzm. Dr. Hakan AYYILDIZ

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Mezuniyet-Yıl
Lisans	Cerrahpaşa Tıp Fak. T.B.Bilimler	İstanbul Üniversitesi	2003
Tıpta Uzmanlık	Tıbbi Biyokimya	Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi	2008

Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı :

MAJOR DEPRESYON ve PANİK BOZUKLUKTA SERUM S100B SEVİYELERİ. Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi İSTANBUL (2008) **Danışman:** Uz. Dr. Nezaket EREN

Görevler

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Biyokimya Asistanı	Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi	2004-2008
Uzm. Dr.	Balıkesir Devlet Hastanesi	2009-2011
Y.Subay	Van Asker Hastanesi/Tatvan Asker Hastanesi	2010-2011
Uzm. Dr.	Elazığ Eğitim ve Araştırma Hastanesi	2011-2018
Uzm. Dr.	Elazığ Şehir Hastanesi	2018-.....

Ulusal Yök-Dil sınavına göre İngilizce Yeterlik Düzeyi: 77,5

ESERLER

A. ULUSLARARASI YAYINLAR

- A1. SSCI, SCI, SCI-Expanded veya AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makaleler ve Derlemeler**

- A1.1** Ayyildiz H, Tuncer SA. ‘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**. 2020;196,103886.
- A1.2** Cil B, Ayyildiz H, Tuncer T. Discrimination of β -Thalassemia and Iron Deficiency Anemia through Extreme Learning Machine and Regularized Extreme Learning Machine Based Decision Support System. **Medical Hypotheses**. 2020; 138:109611.
- A2.** SSCI, SCI, SCI-Expanded veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış olgu sunumu, editöre mektup, teknik not, özet, kitap kritiği ve benzeri yayınlar
- A2.1.** Ayyildiz H, Kalayci M. “An evaluation of hemoglobin and hematocrit levels among the patients with skin cancer and healthy individuals.” **Turk J Biochem** 2015; 40 (1): 92-93.
- A2.2.** Ayyildiz H, M. Kalayci, M. Yilmaz. “Importance of HbA1c and fructosamine as a marker of glycemic control and evaluation of some biochemical parameters during pregnancy.” **Turk J Biochem** 2015; 40 (6): 533-534.
- A2.3.** Ayyildiz H, Kalayci M. ‘Some errors in the measurement of neutrophil-to-lymphocyte ratio’. **Turk J Biochem**, 2018; 42(6):657-657.
- A2.4** Ayyildiz H, Kalayci M, Cinkilinc N, et al. Myocarditis case associated with Campylobacter jejuni. **Turkish J Biochem**, 2018; 43(5), pp. 568-570. 2018. doi: 10.1515/tjb-2018-0125
- A2.5** Kalayci, M, Ayyildiz H, Kalayci, H. Laboratory errors in the measurement of spectrin levels: detection range. **Turkish J Biochem**, 2018; 43(5), pp. 561-562. 2018. doi: 10.1515/tjb-2018-0123
- A2.6.** Kalayci M, Ayyildiz H, Kalayci H. Preanalytical and analytical errors in the measurement of ACTH levels. **Asia-Pacific psychiatry: official journal of the Pacific Rim College of Psychiatrists**, 2018 e12331-e12331.
- A3.** SSCI, SCI, SCI-Expanded veya AHCI Haricindeki Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler ve Derlemeler
- A3.1.** Ayyildiz H, Kalaycı M, Bozkurt M, Yilmaz M, Kaya M. *Region Median Values of First Trimester Screening Test Parameters*. **Nobel Med** 2018; 14(2): 49-53
- A3.2.** Polat C, Düzer S, Ayyildiz H, Seç S, Aksoy N, Sakallıoğlu Ö, Akyiğit A. *Anxiety, Depression And Salivary Cortisol Levels In Patients With Recurrent Aphthous Stomatitis*. **Turk Arch Otorhinolaryngol**; 2018; 56: 166-169

- A3.3. **Ayyıldız H.**, Eren N, Aslan B, Turgay F, Ciğerli Ş, Karamustafalıoğlu O, & Alpak G. Serum S100B Levels In Patients With Major Depression and Panic disorder. **Nobel Medicus** 2018; 19, 24.
- A3.4 Karabulut N, **Ayyıldız H.**, Bayrak H, Kalaycı M. Evaluation of Red Cell Distribution width in anti-hcv Positive patients. **ejpmr**, 2019,6(2), 161-164
- A3.4. **Ayyıldız H.**, Kalayci M. The Importance of Measuring the Uncertainty of HbA1c Analysis. **Annals of Medical Research**. 2021
- A4. **SSCI, SCI, SCI-Expanded veya AHCI Haricindeki Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış olgu sunumu, editöre mektup, teknik not, özet, kitap kritiği ve benzeri yayınlar**
- A4.1. Kalayci, M., **Ayyıldız H.**, M. Bozkurt, M. Timurkaan. “HbA1C’nin Yüksek Performanslı Likid Kromatografi ile Ölçümündeki İnterferans: Hemoglobin D.” **Nobel Medicus** 2016; 12: 66-68.
- A4.2. **Ayyıldız H.**, Kalaycı M., Koca O. (2019). Considerations in the Measurement of Lipid Panel Tests. **Şişli Etfal Hastanesi Tip Bülteni** 2019; 53(2), 199-200.
- A4.3. Kalaycı M, Kalaycı H, **Ayyıldız H.** ADMA Düzeylerinin Ölçümündeki Laboratuvar Hataları. **Nobel Medicus** 2019; 15(2):66

B. ULUSAL YAYINLAR

- B1. **ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makaleler ve derlemeler**
- B1.1. **Ayyıldız H.**, Karabulut N., Kalayci M. *Relationship between red blood cell distribution width and schizophrenia*. **Int J Med Biochem**. 2018; 1(1): 15-19
- B1.2. **Ayyıldız H.**, Kalayci M, Karabulut N, Karaboga F. S100B and Latent Toxoplasmosis in Alzheimer’s disease. **Int J Med Biochem**. DOI: 10.14744/ijmb.2019.47965. **Int J Med Biochem** 2019;2(3):113-7

- B2. **ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış olgu sunumu, editöre mektup, teknik not, özet, kitap kritiği ve benzeri yayınlar**

C. BİLİMSEL TOPLANTI

- C1. **Uluslararası bilimsel toplantıda sunulan sözlü bildiriler**

- C1.1** Ayyıldız H., Eren N, Aslan B, Turgay F, Cigerli S, Karamustafalıoğlu O, Alpak G. Serum S100b Levels In Patiens With Major Depresion And Panic Attack. **20 Th International Congress Of Clinical Chemistry And Laboratory Medicine IFCC – Worldlab, Brazilya.** 28 September 2008
- C1.2** Ayyıldız H. Timurkaan M. Determination of reference intervals of the thyroid function tests in geriatric population, **International Congress & Lab Expo 2019 2nd National Hereditary Metabolic Diseases Laboratory Symposium** Sapanca, Turkey, 02-05 October 2019
- C2. Ulusal bilimsel toplantıda sunulan sözlü bildiriler**
- C2.1** Sağlam İ, Eren N, Öztekin E, Turgay F, Yücel N, Aslan B, Ciğerli Ş, Ayyıldız H. Relationship Between Pro-BNP Levels And Predictive Infrarct Area In Echocardiography In Acute Coronary Syndrom. *Advances İn Molecular Medicine* 2007; Volume:3 September
- C2.2** Kalayci, M, Ayyıldız H., Yılmaz M. “Tiroid Fonksiyon Testlerinde Ölçüm Belirsizliğinin Önemi. *Uluslararası Katılımlı Preanalitik Evre Sempozyumu*, Eskişehir; Türkiye, 23-24 Mart, 2018.
- C2.3** Ayyıldız H., Kalayci M, Timurkaan M. “Klinik Bulgularla Uyumsuz FSH Düzeyleri. *1. İnönü İç Hastalıkları Kongresi*, Malatya; Türkiye, 27-28 Nisan, 2018.
- C2.4** Kalayci, M. Ayyıldız H. ‘Elazığ İli Vitamin B12 Referans Aralıklarının Belirlenmesi’ *Uluslararası Katılımlı Kongre & Lab Expo 2018 ve 1. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Sempozyumu*, Antalya; Türkiye, 1-4 Ekim, 2018.
- C2.5** Ayyıldız, H., Kalayci M., Bozkurt M. ‘Acil Laboratuvarında Akılcı Test İsteminin Değerlendirilmesi’ *Uluslararası Katılımlı Kongre & Lab Expo 2018 ve 1. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Sempozyumu*, Antalya; Türkiye, 1-4 Ekim, 2018.
- C2.6** Ayyıldız, H. Vitamin D ve tinnitus. *Fırat-Dicle Havzası KBB ve BBC Sempozyumu*. Elazığ; Türkiye, 19-21 Ekim, 2018.
- C2.7** Yılmaz M, Ayyıldız H. Platelet test belirsizliği. *KBUD Preanalitik Hematoloji Sempozyumu*. İstanbul; Türkiye, 2019
- C2.8** Ayyıldız H. Soğuk Aglutinin Varlığında Hemogram İnterferansı. *2. İnönü İç Hastalıkları Kongresi*, Malatya; Türkiye, 19-20 Nisan 2019
- C3. Uluslararası bilimsel toplantıda sunulan poster bildirileri**
- C3.1** Ayyıldız, H., Eren N. Aslan B. Turgay F. Ciğerli S., Karamustafalıoğlu O., Alpak G. “Serum S100b Levels in Patients With Major Depression and Panic Disorder.” *Clin Chem Lab Med* 2008; 46: 1 – 859.

- C3.2. Bozkurt, M., H. Ayyıldız, M. Kalayci. "Detailed Analysis of reason for Sample Rejection in Clinical Laboratories." **VI. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi**, Antalya; Türkiye, 01-04 Mart, 2016.
- C3.3. Ayyıldız, H., M. Kalayci, N. Karabulut. "Şizofreni ve Red Blood Cell Distribution Width (RDW) arasındaki İlişki." **Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017/28.Ulusal Biyokimya Kongresi**, Erzurum; Türkiye, 19-23 Eylül, 2017.

C4. Ulusal bilimsel toplantıda sunulan poster bildirileri

- C4.1. Kalaycı, M., H. Ayyıldız, M. Bozkurt, M. Timurkaan. "Interference on HbA1C Measurement by HPLC." **Uluslararası Katılımlı KONGRE&LAB Expo 2015**, Elazığ; Türkiye, 01-05 Eylül, 2015.

D. YAZILAN ULUSLARARASI KİTAPLAR veya KİTAPLARDA BÖLÜMLER

- D1.1 Ayyıldız H. *Klinik laboratuvar test interferansları*. Güncel Biyokimya Çalışmaları I. Yücel D, editör. Ankara, Akademik Tıp Kitabevi. 2019. s:55-69. ISBN; 978-605-258-333-3
- D1.2 Ayyıldız H. *Yeni Doğan Taramaları ve Hastalıkları*. Güncel Biyokimya Çalışmaları I. Yücel D, editör. Ankara, Akademik Tıp Kitabevi. 2019. s:89-103. ISBN; 978-605-258-333-3
- D1.3 Ayyıldız H. Kalaycı M. *Bazı Bitkisel Tıbbi Ürünlerin Laboratuvar Testlerine Etkileri*. Güncel Biyokimya Çalışmaları. Yücel D, editör. Ankara, Akademik Tıp Kitabevi. 2020. s:89-99. ISBN; 978-605-258-863-5

E. ESERLERE ALINAN ATIFLAR

- E1. Polizeli, Silvana Aparecida Fernades, et al. "Selective Removal of Necrotic Dentin in Primary Teeth Using Laser Irradiation: One-Year Clinical Evaluation of Composite Restorations." **Journal of Lasers in Medical Sciences** 10.2 (2019): 108-116.
- E2. Tamayo Ortíz, Baonelys, et al. "La efectividad de la crema Calendula officinalis L como tratamiento de la estomatitis aftosa recurrente." **Correo Científico Médico** 23.1 (2019): 175-186.
- E3. Günay, N. E. İlk Trimester Tarama Testi Parametrelerinin Kayseri Bölgesi İçin Güncel Medyan Değerleri. **Türk Klinik Biyokimya Derg** 2019; 17(2): 70-78

- E4. Menezes, Cicero Diego Almino, et al. "Murraya paniculata (L.)(Orange Jasmine): Potential Nutraceuticals with Ameliorative Effect in Alloxan-Induced Diabetic Rats." **Phytotherapy research** 31.11 (2017): 1747-1756.
- E5. S Ciftci. Prognostic Value of Mean Platelet Volume and Platelet to Lymphocyte Ratio in Laryngeal Carcinoma. **Journal of Clinical and Experimental Investigations**, 2016
- E6. Ayyildiz H, Kalayci M, Karabulut N, Karaboga F. S100B and latent toxoplasmosis in Alzheimer's disease. *Int J Med Biochem*, 2(3), 113-7.2019 (A3.3)
- E7. Wiriyakijja, Paswach, et al. "Validation of the HADS and PSS-10 and a cross-sectional study of psychological status in patients with recurrent aphthous stomatitis." *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 2020.(A3.2) (SCI)
- E8. Çil, B., Ayyıldız, H., & Tuncer, T. (2020). Discrimination of β -Thalassemia and Iron Deficiency Anemia through Extreme Learning Machine and Regularized Extreme Learning Machine Based Decision Support System. *Medical Hypotheses*, 109611,2020.
- E9. Önen S, Taymur İ. "The effect of electroconvulsive therapy on hematologic inflammatory markers in schizophrenia in association with type of antipsychotic medication." *The European Research Journal*.2020
- E10. Liu, X., Qi, W., Wang, Y., Shao, C., & Cong, Q. (2020). Fault diagnosis of shield machine based on RFE and ELM.
- E11. Karaer, I. C., Urhan, A., & Reyhani, I. (2020). Stress and recurrent aphthous stomatitis. *Medicine*, 9(1), 170-4.
- E12. Das, R., Datta, S., Kaviraj, A., Sanyal, S. N., Nielsen, P., Nielsen, I., ... & Saha, S. (2020). A decision support scheme for beta thalassemia and HbE carrier screening. *Journal of Advanced Research*, 24, 183-190.
- E13. Ozunal, Z. G., Sabirli, S., Sen, S., Karamursel, S., Omer, B., Yildiz, S., & Uresin, A. Y. (2020). Renin-angiotensin system in stress response and the effect of chronic exercise in healthy volunteers. *Annals of Medical Research*, 27(4), 988-92.
- E14. Futtrup J, Margolinsky R, Benros M, Moos T, Routhe J, Rungby J, Krogh J. Blood-brain barrier pathology in patients with severe mental disorders: a systematic reviewand meta-analysis of biomarkers in case-control studies, *Brain, Behavior & Immunity Health*, <https://doi.org/10.1016/j.bbih.2020.100102>.
- E15. Salman E, Bilici Salman R, Tufan A. İnflamasyonun Önemli Bir Düzenleyicisi Olarak S100 Proteinleri. *Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıp Dergisi*. 2020; 53(Ek Sayı 1): 41-45.

- E16. El Saftawy, E. A., Amin, N. M., Sabry, R. M., El-Anwar, N., Shash, R. Y., Elsebaie, E. H., & Wassef, R. M. (2020). Can *Toxoplasma gondii* Pave the Road for Dementia? *Journal of Parasitology Research*, 2020.
- E17. Yerlikaya, E., Karagecili, H., & Kaya, M. O. (2020). Comparison of biochemical parameters of prevalent hemoglobinopathies with healthy individuals. *Medicine*, 9, 708-13.
- E18. Kilicarslan, S., Celik, M., & SAHIN, Ş. (2021). Hybrid models based on genetic algorithm and deep learning algorithms for nutritional Anemia disease classification. *Biomedical Signal Processing and Control*, 63, 102231.
- E19. DAS, Reena, et al. A decision support scheme for beta thalassemia and HbE carrier screening. *Journal of Advanced Research*, 2020, 24: 183-190.
- E20. Kuizinienė, D., & Krilavičius, T. (2020). Deep learning methods application in finance: a review of state of art. In *CEUR Workshop proceedings [electronic resource]: IVUS 2020, Information society and university studies, Kaunas, Lithuania, 23 April, 2020: proceedings. Aachen: CEUR-WS, 2020, Vol. 2698*.
- E21. Jahan, A., Singh, G., Gupta, R., Sarin, N., & Singh, S. (2020). Role of Red Cell Indices in Screening for Beta Thalassemia Trait: an Assessment of the Individual Indices and Application of Machine Learning Algorithm. *Indian Journal of Hematology and Blood Transfusion*, 1-5.
- E22. N.Nuraeny et al. Serum Level of IL-6, Reactive Oxygen Species and Cortisol in Patients with Recurrent Aphthous Stomatitis related Imbalance Nutrition Intake and Atopy. (2021). *Journal of Mathematical and Fundamental Sciences* 52(3):286-296
- E23. Ümran Öner, Fatih Öner, Osman Kurt, Şevki Özdemir. Evaluation of Quality of Life, Anxiety and Depression in Patients with Recurrent Aphthous Stomatitis. DOI: 10.4274/eamr.galenos.2020.26566
- E24. Dervišević, A., Muhić, A., Začiragić, A., Fajkić, A., Dervišević, L., Hasanbegović, I., ... & Galijašević, M. Red Blood Cell Distribution Width-to-Platelet Ratio Inversely Correlates with Indicators of Disease Activity Status in Rheumatoid Arthritis Patients. *Romanian Journal of Internal Medicine*, 2020; 1(ahead-of-print).
- E25. AL HAZZAA, Saud Fahad. Prevalence of Psychosomatic Disorders Among Dental Students with Recurrent Aphthous Stomatitis. A Cross-Sectional Study. 2020.
- E26. Karaer, I. C., Urhan, A., & Reyhani, I. Stress and recurrent aphthous stomatitis. *Medicine*, 2020; 9(1), 170-4.
- E27. Ozunal, Z. G., Sabirli, S., Sen, S., Karamursel, S., Omer, B., Yildiz, S., & Uresin, A. Y. Renin-angiotensin system in stress response and the effect of chronic exercise in healthy volunteers. *Annals of Medical Research*, 2020; 27(4), 988-92.ww

F. DİĞER BİLİMSEL AKTİVİTELER

F1. Alman Sertifikalar

1. *İyi Bir Klinik Laboratuvar Nasıl Olmalı Kursu*, Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği, Erzurum,Türkiye 22-23 Haziran 2007.
2. *The First International Symposium on Quality Accreditation in Laboratory Medicine*,European Accreditation Council for Continuing Medical Education,Istanbul,Turkey15-18 April 2008
3. *Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon Daire Başkanlığı*, Klinik Laboratuvarlarda Kalite Yönetimi Başarı Belgesi,2014

F2. Katılman Kurs, Kongre ve Sempozyumlar

1. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 3.Ulusal Kongresi, Antalya; Türkiye 21-24 Eylül 2005.
2. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği, Klinik Laboratuvarlarda Kalite Yönetimi ve ISO 15189 Akreditasyonu Sempozyumu İstanbul; Türkiye, 24 Mart 2006.
3. Türk Klinik Biyokimya Derneği 6. Ulusal Kongresi, Antalya; Türkiye, 27 -30 Nisan, 2006.
4. Türk Klinik Biyokimya Derneği Elektroforez Kursu İstanbul; Türkiye, 01 Şubat, 2008.
5. Waters Clinical Seminar, Istanbul; Turkey 04 nov 2008
6. Tıbbi Laboratuvarlarda Analitik Kalite Yönetimi (Olguya Dayalı),Türk Biyokimya Derneği İzmir;Türkiye 25-27 Ocak 2008
7. Türk Biyokimya Derneği Laboratuvar Yönetimi Sempozyumu Kalite-Standardizasyon-Akreditasyon, Malatya; Türkiye, 16-18 Ekim, 2014.
8. The 5thWorld Congress on Controversies to Consensus in Diabetes, Obesity and Hypertension, Istanbul; Turkey, November 5-7, 2015.
9. 27.Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya; Türkiye, 3-6 Kasım, 2015.
10. Uluslararası Katılımlı Preanalitik Evre Sempozyumu; Türkiye Eskişehir 23-24 Mart, 2018.

11. 1. İnönü İç Hastalıkları Kongresi; Türkiye Malatya, 27-28 Nisan 2018
12. Uluslararası Katılımlı Kongre & Lab Expo 2018 ve 1. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Sempozyumu, Antalya; Türkiye, 1-4 Ekim, 2018.
13. 2. İnönü İç Hastalıkları Kongresi, Malatya; Türkiye, 19-20 Nisan 2019
14. International Congress & Lab Expo 2019 2nd National Hereditary Metabolic Diseases Laboratory Symposium Sapanca, Turkey, 02-05 October 2019

F3. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Türk Biyokimya Derneği
2. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği