

## Arş. Gör. Dr. AHMET YALÇINKAYA

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 312 305 1652](tel:+903123051652) Dahili: 155  
**E-posta:** [a.yalcinkaya@hacettepe.edu.tr](mailto:a.yalcinkaya@hacettepe.edu.tr)  
**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/a.yalcinkaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RGWpAKsAAAAJ  
ORCID: 0000-0002-1172-3330  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AEH-5871-2022  
ScopusID: 57197821743  
Yoksis Araştırmacı ID: 216443

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2014 - 2020  
Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp, Türkiye 2006 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, Determination of lipid metabolism alterations and their association with disease pathogenesis in sickle cell disease, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, 2020

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Araştırmacı, Medical University of South Carolina, Medical University of South Carolina, Departments of Biochemistry and Molecular Biology, 2019 - 2020  
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2020

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Plasma sphingolipids in patients with sickle cell disease: Multiple-site vaso-occlusive crises could be associated with lower sphingolipid levels.**

Alp G., Oztas Y., Yalçinkaya A., Ozel S., Yildirim N., Unal S.

Lipids, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **No link between type I interferon autoantibody positivity and adverse reactions to COVID-19 vaccines**  
Yalçinkaya A.  
npj Vaccines, cilt.9, sa.42, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Sterols in Inflammatory Diseases: Implications and Clinical Utility.**  
Yalcinkaya A., Öztaş Y. E., Sabuncuoğlu S.  
Advances in experimental medicine and biology, cilt.1440, ss.261-275, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Local excision versus thrombectomy in thrombosed external hemorrhoids: a multicenter, prospective, observational study**  
Yalcinkaya A., Yalçinkaya A., Atici S. D., Sahin C., Leventoglu S., Collaboration O. B. O. T. E. H. S.  
BMC SURGERY, cilt.23, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Nociceptive improvements and kynurenine pathway alterations with diclofenac treatment in a rat model of neuropathic pain created by partial sciatic nerve ligation**  
DEBBAĞ S., Yalcinkaya A., Saricaoglu F.  
European review for medical and pharmacological sciences, cilt.27, sa.9, ss.4239-4247, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Possible Effect of Chelation Treatment on Metabolomic and Lipidomic Analysis in Lead Exposure**  
Çetin T., Samadi A., Reçber T., Dinçer A. K., Eser B., Yalcinkaya A., Nemitlu E., Öztaş Y., Lay İ., Sabuncuoğlu S.  
JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, cilt.64, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the relationship between intravascular hemolysis and clinical manifestations in sickle cell disease: decreased hemopexin during vaso-occlusive crises and increased inflammation in acute chest syndrome**  
Yildirim N., ÜNAL S., Yalcinkaya A., Karahan F., ER ÖZTAŞ Y.  
ANNALS OF HEMATOLOGY, cilt.101, sa.1, ss.35-41, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **RIFT Turkey: Right Iliac Fossa Treatment Audit Turkey**  
Yalçinkaya A., Balcı B., Leventoğlu Ö. S., Yıldız A., Kayacan G., Yalçinkaya A.  
COLORECTAL DISEASE, cilt.23, sa.S2, ss.188-198, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Aging-dependent mitochondrial dysfunction mediated by ceramide signaling inhibits antitumor T cell response**  
Vaena S., Chakraborty P., Lee H. G., Janneh A. H., Kassir M. F., Beeson G., Hedley Z., Yalcinkaya A., Sofi M. H., Li H., et al.  
CELL REPORTS, cilt.35, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **A Comprehensive Review on Oxysterols and Related Diseases**  
Samadi A., SABUNCUOĞLU S., Samadi M., YILMAZ IŞIKHAN S., Chirumbolo S., Peana M., LAY İ., YALÇINKAYA A., Bjorklund G.  
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.1, ss.110-136, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Increasing the accuracy and reliability of the ninhydrin method of cyanide detection in human plasma**  
Öz E., Yalçinkaya A., Aktan O., Er Öztaş Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.45, sa.s2, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Plasma Ceramides and Sphingomyelins of Pediatric Patients Increase in Primary Ciliary Dyskinesia but Decrease in Cystic Fibrosis**  
Bal T., Tugcu G., Ozcan F., Aslan M., Yalcinkaya A., Polat S., Hizal M., Yalcin E., Ersoz D., Ozcelik U., et al.  
LIPIDS, cilt.55, sa.3, ss.213-223, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of oxysterol levels of patients with silicosis by LC-MS/MS method**  
Aksu N., Samadi A., Yalçinkaya A., Çetin T., Eser B., Lay İ., Öziş T., Öztaş Y., Sabuncuoğlu S.  
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.467, ss.117-125, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **The increased neopterin content in turkish pediatric patients with sickle cell anemia**  
Sabuncuoğlu S., Öztaş Y., Yalçinkaya A., Ünal S., Baydar T., Girgin G.  
Annals of Hematology, cilt.99, sa.1, ss.41-47, 2020 (SCI-Expanded)

- XV. **Altered HDL particle in sickle cell disease: decreased cholesterol content is associated with hemolysis, whereas decreased Apolipoprotein A1 is linked to inflammation.**  
Yalcinkaya A., Unal S., Oztas Y.  
Lipids in health and disease, cilt.18, ss.225, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Treatment of thrombosed external hemorrhoids: comparison of the thrombectomy and local excision procedures in terms of results and outcome**  
Leventoğlu Ö. S., Yalçinkaya A., Kırımtay B., Yalçinkaya A.  
COLORECTAL DISEASE, cilt.21, sa.S3, ss.131-133, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Oxysterol concentrations are associated with cholesterol concentrations and anemia in pediatric patients with sickle cell disease**  
Yalcinkaya A., Samadi A., Lay İ., Unal S., Sabuncuoğlu S., Oztas Y.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.79, sa.6, ss.381-387, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The serum leptin level in non-obese patients with obstructive sleep apnea.**  
Pamuk A. E., Süslü A., Yalçinkaya A., Öztaş Y., Pamuk G., Özer S., Önerci M.  
Auris, nasus, larynx, cilt.45, sa.4, ss.796-800, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Chronic Hemolysis, Oxidative Stress and Inflammation Contribute to Dysfunctional HDL in Sickle Cell Disease**  
Yalcinkaya A., Unal S., Oztas Y.  
Blood, cilt.130, sa.S1, ss.2240-2241, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Increased plasma 7-ketocholesterol levels may explain the hypocholesterolemia of sickle cell disease patients**  
Yalçinkaya A., Samadi A., Lay I., Ünal S., Er Öztaş Y.  
Febs Journal, cilt.283, ss.64, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of silymarin given before partial hepatectomy on liver regeneration in rats with ischemic preconditioning during liver resection**  
Yalçinkaya A.  
Archives of Current Medical Research, cilt.0, sa.0, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigating the psychological impact of COVID-19 on healthcare workers in the intensive care unit**  
SÜNNETÇİ SİLİSTRE E., HATİPOĞLU H. U., YEŞİLBAŞ O., ŞÜKRÜ GÜRBÜZ F., ÖZTÜRK E., YALÇINKAYA A.  
Journal of Surgery and Medicine, cilt.6, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Oxidative alterations in sickle cell disease: Possible involvement in disease pathogenesis**  
Er Öztaş Y., Yalçinkaya A.  
World journal of Hematology, cilt.6, sa.3, ss.55-61, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Nursing Viewpoint: Toxicity Assessment in Patients Receiving Chemotherapy**  
Yalçinkaya A., Gümüşkaya G.  
Acta Medica, cilt.48, sa.1, ss.1, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Hypocholesterolemia and increased plasma 7-ketocholesterol levels in pediatric Sickle Cell patients**  
Yalçinkaya A., Lay I., Samadi A., Ünal S., Akbiyik F., Er Öztaş Y.  
Acta Medica, cilt.48, ss.1-4, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **An overview of the significance of troponin in acute myocardial infarction**  
Yalçinkaya A., Er Öztaş Y.  
Acta Medica, cilt.46, sa.1, ss.15-20, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Importance of Oxidative Stress and Antioxidant System in Health and Disease**  
Sabuncuoğlu S. (Editör), Yalçinkaya A. (Editör)  
IntechOpen, London, 2023
- II. **Lipit Araştırmalarının Geçmişi ve Geldiği Son Nokta: Lipidomik Araştırma Teknikleri**  
Öz E., Yalçinkaya A., Er Öztaş Y.  
Sağlık Bilimleri Araştırmaları: Temel Tıp, Hülya Çiçek, Editör, Özgür Eğitim Yayıncılık, Ankara, ss.13-35, 2023
- III. **Temel ve Klinik Biyokimyanın İlkeleri**  
YALÇINKAYA A., ÇİÇEK Ç., ARMUTCU ÇORMAN C., ÖZCAN M., ÇAKIR AKTAŞ C., GÖK M.  
Dünya Tıp Kitabevi, Ankara, 2022
- IV. **Lipidler ve Lipid Metabolizması**  
YALÇINKAYA A.  
Temel ve Klinik Biyokimyanın İlkeleri, Çiçek Çiğdem, Yalçinkaya Ahmet, Editör, Dünya Tıp Kitabevi, Ankara, ss.79-106, 2022
- V. **Hormonlar ve Görevleri**  
YALÇINKAYA A.  
Temel ve Klinik Biyokimyanın İlkeleri, Çiçek Çiğdem, Yalçinkaya Ahmet, Editör, Dünya Tıp Kitabevi, Ankara, ss.151-174, 2022

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **POSSIBLE EFFECT OF CHELATION TREATMENT ON METABOLOMIC AND LIPIDOMIC ANALYSIS IN LEAD EXPOSURE**  
Çetin T., Samadi A., REÇBER T., Esener B., YALÇINKAYA A., ER ÖZTAŞ Y., NEMUTLU E., LAY İ., SABUNCUOĞLU S.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- II. **Oxysterols may contribute to hemolysis in sickle cell disease**  
YALÇINKAYA A., Samadi A., LAY İ., ÜNAL S., SABUNCUOĞLU S., ER ÖZTAŞ Y.  
44th FEBS CONGRESS, Krakow, Polonya, 6 - 11 Temmuz 2019, cilt9, ss.69
- III. **Chronic Hemolysis, Oxidative Stress and Inflammation Contribute to Dysfunctional HDL in Sickle Cell Disease**  
YALÇINKAYA A., ÜNAL S., ER ÖZTAŞ Y.  
59th ASH Annual Meeting and Expo, 9 - 12 Aralık 2017
- IV. **Pediyatrik Orak Hücre Hastalarında Sfingozin 1-fosfat Düzeyi**  
YALÇINKAYA A., ESER B., ÜNAL S., ER ÖZTAŞ Y.  
II. Lipid Araştırmaları Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 07 Ekim 2017
- V. **THE ROLE OF ISCHEMIA MODIFIED ALBUMIN, 7-KETOCHOLESTEROL AND THE CHOLESTAN-3β,5α,6β-TRIOL IN THE DIAGNOSIS OF CORONARY ARTER DISEASE**  
KELEŞ M. E., YALÇINKAYA A., ŞENER Y. Z., SAMADİ A., SEZGİN A., CANPOLAT U., SİNİCİ İ.  
28th National Biochemistry Congress, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- VI. **İnsan Serumunda Siyanür Ölçümü: Ninhidrin Yönteminin İki Farklı Uygulamasının Karşılaştırılması**  
YALÇINKAYA A., GÖK M., ER ÖZTAŞ Y.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017/ 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, cilt.42, ss.1-102
- VII. **Increased 7-ketocholesterol in the plasma of pediatric Sickle Cell Disease patients.**  
YALÇINKAYA A., SAMADİ A., LAY İ., SABUNCUOĞLU S., ÜNAL S., ER ÖZTAŞ Y.  
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Belçika, 21 - 22 Eylül 2017
- VIII. **Koronar arter hastalığı tanısında iskemi modifiye albumin, 7-ketokolesterol ve kolestan 3β,5α,6β-triol'ün rolü.**  
KELEŞ M. E., YALÇINKAYA A., ŞENER Y. Z., SAMADİ A., SEZGİN A., CANPOLAT U., LAY İ., DİKMEN Z. G.  
International Biochemistry Congress / 28th National Biochemistry Congress., Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- IX. **Altered neopterin levels in sickle cell anemia**

SABUNCUOĞLU S., GİRĞİN G., YALÇINKAYA A., ER ÖZTAŞ Y., ÜNAL S., BAYDAR T.

36th International Winter Workshop, 21 - 24 Şubat 2017

X. **Sphingosine 1 phosphate levels in the plasma of sickle cell anemia patients**

YALÇINKAYA A., Eser B., ÜNAL S., GÜL H., ER ÖZTAŞ Y.

Gordon Research Conference-Glycolipid Sphingolipid Biology, 6 - 11 Mart 2016

XI. **ANALYSIS OF POLAR AND NONPOLAR LIPIDS IN THE SERUM OF RATS EXPOSED TO LOCAL RADIATION AND OZONE TREATMENT**

ÖZTAŞ E., Gümüş R., Erdoğan E., YALÇINKAYA A., ER ÖZTAŞ Y., Kutlu A., Ilgaz Y.

5th European Lipidomic Meeting, 2 - 04 Eylül 2015

XII. **A REAPPRAISAL OF SMEDES METHOD FOR LIPID EXTRACTION IN CLINICAL SAMPLES**

YALÇINKAYA A., ER ÖZTAŞ Y.

5th European Lipidomic Meeting, 2 - 04 Eylül 2015

XIII. **Comparison of serum sphingosine 1 P levels among euthymic manic and depressive patients with bipolar disorders**

ER ÖZTAŞ Y., YALÇINKAYA A., Serdar A., Eser B., SEMİZ M., Erdem M., GÜL H.

International Ceramide Conference and Sphingolipid Club Joint Meeting, 6 - 10 Mayıs 2015

XIV. **Bipolar bozukluğu olan ötimik manik ve depresif hastalarda serum protein oksidasyonunun karşılaştırılması**

ER ÖZTAŞ Y., Serdar A., YALÇINKAYA A., BAL E. D., SEMİZ M., ERDEM M.

XV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015

## Desteklenen Projeler

ÇELTİKÇİ B., BALABAN H. Y., YALÇINKAYA A., BURUŞ A., RADGOHAR A., ÜÇDAL M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otoimmün kolestatik karaciğer hastalıklarının patogeneğinde otoinflamatuar ve otoimmün mekanizmaların rolünün serum sitokin salınımı ve TLR 4-6 düzeyleri üzerinden değerlendirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

ER ÖZTAŞ Y., YALÇINKAYA A., BAL E. D., SABUNCUOĞLU S., ELDEM T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2. Lipit Araştırmaları Çalıştayı, 2017 - 2017

ER ÖZTAŞ Y., SABUNCUOĞLU S., YALÇINKAYA A., GÜL H., ESER B., AKBIYIK F., LAY İ., ÜNAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orak hücre hastalığında lipit metabolizmasındaki değişimlerin araştırılması ve hastalık patogeneziyle ilişkilendirilmesi, 2016 - 2017

ER ÖZTAŞ Y., ASLAN M., YALÇINKAYA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LİPİT ARAŞTIRMALARI ÇALIŞTAYI, 2016 - 2016

SÜSLÜ A. E., YALÇINKAYA A., ER ÖZTAŞ Y., PAMUK A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OBSTRÜKTİF UYKU APNE SENDROMU OLAN HASTALARDA TOTAL APNE SÜRESİ VE APNE HİPOPNE ENDEKSİNİN SERUM SİTOKİN SEVİYELERİ VE SEMPTOM SKORLARI AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI, 2015 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

ACTA MEDICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022

ACTA MEDICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

ACTA MEDICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2021

ACTA MEDICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

ACTA MEDICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021

ACTA MEDICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2021

Journal of Child Science, Diğer Dergiler, Mayıs 2021

ACTA MEDICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019

ACTA MEDICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

## **Metrikler**

Yayın: 50

Atıf (WoS): 109

Atıf (Scopus): 121

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Kriter Tıbbi Akademik, Akademik Danışmanlık

Hastane, Kahramankazan Devlet Hastanesi, Acil Tıp

ANKARA KAZAN HAMDİ ERİŞ DEVLET HASTANESİ