

## Prof. HÜSEYİN AYDIN

### Personal Information

**Email:** haydin@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/haydin>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3194-830X

Yoksis Researcher ID: 110738

### Education Information

Doctorate, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2008

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

Expert, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1988 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2015

### Courses

Lipit Biyokimyasına Giriş, Postgraduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020

Kanser Biyokimyası, Doctorate, 2017 - 2018

Karbonhidrat Biyokimyasına Giriş, Postgraduate, 2018 - 2019

Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019

Hormon Biyokimyası, Doctorate, 2018 - 2019

Seminer, Doctorate, 2017 - 2018

Protein Biyokimyası, Postgraduate, 2017 - 2018

Klinik Biyokimya, Postgraduate, 2016 - 2017

Karbonhidrat Biyokimyası, Doctorate, 2016 - 2017

İnorganik Metabolizma, Doctorate, 2016 - 2017

Doku Biyokimyası, Doctorate, 2015 - 2016

Enzim Biyokimyası ve Klinik Enzimoloji, Postgraduate, 2016 - 2017

Biyokimya Araştırma, Doctorate, 2015 - 2016

Sıvı Elektrolit Metabolizması, Postgraduate, 2014 - 2015

Biyokimya, Undergraduate, 2012 - 2013

### Advising Theses

AYDIN H., Ankilozan spondilit hastalarında galektin-1, galektin-3, galektin-9 düzeylerinin incelenmesi, Postgraduate, M.OTUGÜZEL(Student), 2017

AYDIN H., Kronik obstrüktif akciğer hastalığının patogeneğinde hipoksinin bazı biyokimyasal parametreler üzerine etkisi, Postgraduate, D.GÜLER(Student), 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Association between iron metabolism and SARS-COV-2 infection, determined by ferritin, hephaestin and hypoxia-induced factor-1 alpha levels in COVID-19 patients**  
Aslan E. S., AYDIN H., TEKİN Y. K., Keleş S., White K. N., Hekim N.  
Molecular Biology Reports, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Glutamine depletion in patients with Crimean-Congo hemorrhagic fever**  
AYDIN H., ENGİN A., Keles S., Ertemur Z., Hekim N.  
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, vol.92, no.12, pp.2983-2991, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Tofacitinib-Mediated Janus Kinase/Signal Transducers and Activators of the Transcription Signal Pathway Inhibition on Collagen Biosynthesis in Hepatic and Skin Fibroblast Cell Culture**  
Sahin M., AYDIN H., ALTUN A., DERİN M. E., ŞAHİN A.  
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, vol.35, no.3, pp.343-350, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of caspase-8, granzyme B and cytochrome C apoptosis biomarker levels in orthopedic trauma patients**  
PAZARCI Ö., AYDIN H., KILINÇ S.  
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.26, no.2, pp.274-279, 2020 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Glutamine-Driven Metabolic Adaptation to COVID-19 Infection**  
AYDIN H., TEKİN Y. K., KORKMAZ İ., TEKİN G., YURTBAŞ S., Keles S., Hekim N.  
INDIAN JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.38, no.1, pp.83-93, 2023 (ESCI)
- II. **Apoptosis biomarkers (Apaf-1, sFas, sFas-L, and caspase-9), albumin, and fetuin-A levels in pulmonary thromboembolic patients**  
AYDIN H., TEKİN Y. K., KORKMAZ İ., EKER Z., DEMİRTAŞ E.  
Disaster and Emergency Medicine Journal, vol.5, no.1, pp.1-6, 2020 (Scopus)
- III. **Agresif periodontitisli hastalarda periodontal tedavinin oksidan ve antioksidan seviyeleri üzerine etkisi**  
AKPINAR A., TOKER H., BOSTANCI V., POYRAZ Ö., AYDIN H.  
7tepe Klinik, vol.15, no.1, pp.8-13, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of Dietary Oleuropein and Organic Selenium on Liver Antioxidant and Serum Biochemistry Parameters in Heat-Stressed Quail**  
SARICA Ş., AYDIN H., ÇİFTÇİ G.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.5, no.7, pp.773-779, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Diyabetik ve Diyabetik Olmayan Katarakt Hastalarında Hümeür Aközde ve Serumda Total Oksidatif Stres Total Antioksidan Kapasite Paraoksonaz Arilesteraz ve Lipidperoksidaz Seviyelerinin Karşılaştırılması**  
CANER C., VURAL ÖZEÇ A., AYDIN H., TOPALKARA A., ARICI M. K., ERDOĞAN H., TOKER M. İ.  
TURKIYE KLİNİKLERİ OFTALMOLOJİ DERGİSİ, vol.42, pp.47-52, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **In Vitro Swelling Studies in Simulated Physiological Solutions and Biocompatibility of Environmentally Sensitive Hydrogels with Some Biochemical Parameters of Human Sera**  
SARAYDIN D., IŞIKVER Y., AYDIN H.  
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.1, pp.663
- II. **Origanum minutiflorum O Schwarz PH Davis ve Juniperus excelca Bieb subsp excelca bitkilerinin uçucu yağlarının ratlarda, vitamin C,malondialdehid ve bazı enzim değerlerinin belirlenmesi**  
GÖZE İ., ERŞAN S., AYDIN H., ERCAN N., DÖNMEZ E.  
Türk Biyokimya Derneği Sivas Biyokimya Günleri 2016, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.4
- III. **Behçet hastalığında serum Apelin Fetuin A IL 1 IL 6 IL 18 ve TNF düzeylerinin sağlıklı bireylerle karşılaştırılması**  
ŞAHİN A., şahin m., DEMİRPENÇE Ö., AYDIN H., DOĞAN H. O., CAMCI A., İLHAN A., DERİN M. E.  
TBD BİYOKİMYA GÜNLERİ, Sivas, Turkey, 2 - 05 November 2016
- IV. **Sağlık çalışanlarının biyokimya laboratuvarı hakkında bilgi düzeyleri ve memnuniyeti**  
DEMİRPENÇE Ö., DOĞAN H. O., DEĞİRMEN E., ŞAHİN H., ERŞAN S., KOÇ D., AYDIN H.  
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015
- V. **Evaluation of ovarian reserve with antimüllerian hormone and antral follicle count in patients with primary Sjogren s syndrome**  
KARAKUŞ S., ŞAHİN A., YILDIZ Ç., Yunus D., BOZOKLU AKKAR Ö., AYDIN H., Mansur D., Cengiz A. K., ÇETİN M., ÇETİN A.  
8th Annual Perspectives in Rheumatic Diseases 2015, 18 - 19 September 2015
- VI. **Comparison of Total Oxidative Stress Total Antioxidant Capacity Paraoxonase and Arylesterase Levels at Patients with Pseudoexfoliation Syndrome and Capsular Glaucoma**  
DURSUN F., VURAL ÖZEÇ A., AYDIN H., TOPALKARA A., DURSUN A., TOKER M. İ., ERDOĞAN H., ARICI M. K.  
The 16. Afro Asian Congres of Ophthalmology and The 5. Mediterranean Retina Meeting, 13 - 16 June 2012

## Metrics

Publication: 68

Citation (WoS): 219

Citation (Scopus): 91

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 6