

# Prof. Dr. ALİ CELALETTİN SİNAN YÜRÜKER

## Kişisel Bilgiler

E-posta: sinan.yuruker@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/sinan.yuruker>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QWoN56wAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8901-5262

Publons / Web Of Science ResearcherID: JJO-4530-2023

ScopusID: 6506297139

Yoksis Araştırmacı ID: 16850

## Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1983 - 1990

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Uşak Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2008

## Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2017 - 2022

Uşak Üniversitesi, 2017 - 2022

## Verdiği Dersler

Kas dokusu, Lisans, 2016 - 2017

İmmün sistem histolojisi, Lisans, 2016 - 2017

Kardiyo vasküler sistem histolojisi, Lisans, 2016 - 2017  
Üst sindirim istemi histolojisi, Lisans, 2016 - 2017  
Connective tissue, Lisans, 2016 - 2017  
Histokimyasal teknikler, Lisans, 2016 - 2017  
Bağ dokusu, Lisans, 2016 - 2017  
Koruma Epiteli dokusu, Lisans, 2016 - 2017  
Endokrin sitem histolojisi, Lisans, 2016 - 2017  
Solunum sistemi gelişimi, Lisans, 2016 - 2017  
Salgı epiteli dokusu, Lisans, 2016 - 2017  
Epithelium, Lisans, 2016 - 2017  
Hücre, Lisans, 2016 - 2017  
Solunum sistemi Histolojisi, Lisans, 2016 - 2017  
Kıkırdak Kemik dokusu, Lisans, 2016 - 2017  
Mikroskobi, Lisans, 2016 - 2017  
Deri Histolojisi, Lisans, 2016 - 2017  
Alt sindirim sistemi histolojisi, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Histological examination of the effects of epidermal growth factor on regeneration of acute peripheral nerve injuries on rabbit model Akut periferik sinir yaralanmalarının rejenerasyonunda epidermal büyüme faktörünün etkilerinin tavşan modeli üzerinde histolojik incelenmesi**  
Ayık G., HURİ G., Hashemihesar R., Yürüker S., Doral M. N.  
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.30-39, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of a decellularized omentum scaffold with combination of mesenchymal stem cells and platelet-rich plasma on healing of critical-sized bone defect: A rat model**  
Emet A., Ozdemir E., ÇETİNKAYA F. D., Kilic E., Hashemihesar R., YÜRÜKER A. C. S., TURHAN E.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.11, sa.22, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Modelling cognitive deficits in Parkinson's disease: Is CA2 a gateway for hippocampal synucleinopathy?**  
ÇINAR E., Yalcin-Cakmakli G., Saka E., Ulusoy A., Yuruker S., Elibol B., TEL B. C.  
Experimental Neurology, cilt.330, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of an Anti-Inflammatory Drug-Incorporated Biomimetic Scaffold for Corneal Tissue Engineering**  
Kayıran Çelebi S., Bozdağ Pehlivan S., Demirbilek M., Akıncı M., VURAL İ., AKDAĞ ÇAYLI Y., YÜRÜKER A. C. S., Ünlü N.  
Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics, cilt.36, sa.6, ss.433-446, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Alterations of Tear Film and Ocular Surface in Children with Type 1 Diabetes Mellitus**  
Inanc M., Kiziltoprak H., Hekimoğlu R., Tekin K., Ozalkak S., Koc M., BAYRAMOĞLU E., Zirh S., Yuruker S., Aycan Z.  
Ocular Immunology and Inflammation, cilt.28, sa.3, ss.362-369, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Tumor apelin immunoreactivity is correlated with body mass index in ovarian high grade serous carcinoma**  
Unal I., Khiavi I., Tasar G., GÖKSÜLÜK D., Boyraz G., ÖZGÜL N., USUBÜTÜN A., Yuruker S., ZEYBEK N. D.  
Biotechnic and Histochemistry, cilt.95, sa.1, ss.27-36, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of prenatal binge-like ethanol exposure and maternal stress on postnatal morphological development of hippocampal neurons in rats**  
Jakubowska-Dogru E., Elibol B., Dursun I., YÜRÜKER A. C. S.  
International Journal of Developmental Neuroscience, cilt.61, ss.40-50, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **A comparative study of oculomotor, trochlear and abducens nerves in Arabian foals**  
Bolat D., Yıldız D., Bahar S., YÜRÜKER A. C. S., Kaymaz F., Iğın C., Bozkurt E. Ü., Karahan S., Sabancı S.

Biotechnic and Histochemistry, cilt.92, sa.2, ss.149-156, 2017 (SCI-Expanded)

- IX. **Radiological, stereological, and microscopic evaluation of the quality of canal fillings in oval-shaped root canals prepared with self-adjusting file**  
UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., Ilgin C., YÜRÜKER A. C. S., Görduysus M.  
Scanning, cilt.38, sa.5, ss.427-433, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Efficacy of combined use of different nickel-titanium files on removing root canal filling materials**  
YÜRÜKER A. C. S., Görduysus M., KÜÇÜKKAYA EREN S., Uzunoğlu E., Ilgin C., Gülen O., Tuncel B., Görduysus M. Ö.  
Journal of Endodontics, cilt.42, sa.3, ss.487-492, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation into the effects of prenatal alcohol exposure on postnatal spine development and expression of synaptophysin and PSD95 in rat hippocampus**  
Elibol-Can B., Kilic E., YÜRÜKER A. C. S., Jakubowska-Dogru E.  
International Journal of Developmental Neuroscience, cilt.33, sa.1, ss.106-114, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **A comprehensive characterization study of human bone marrow mscs with an emphasis on molecular and ultrastructural properties**  
Karaöz E., Okçu A., GACAR G., Sağlam Ö., YÜRÜKER A. C. S., Kenar H.  
Journal of Cellular Physiology, cilt.226, sa.5, ss.1367-1382, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **CD14 and CD44s expression in patients with non-small cell lung cancer Küçük hücreli dışı akciğer kanserli hastalarda CD14 ve CD44s ekspresyonu**  
Atinkaya C., Bilgiç E., Yazici Ü., Taşpınar M., Öz G., YÜRÜKER A. C. S., Özpolat B., Taştepe A. I.  
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, cilt.31, sa.3, ss.518-524, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Moderate exercise delays the motor performance decline in a transgenic model of ALS**  
Carreras I., YÜRÜKER A. C. S., Aytan N., Hossain L., Choi J., Jenkins B. G., Kowall N. W., Dedeoğlu A.  
Brain Research, cilt.1313, ss.192-201, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Isolation and in vitro characterisation of dental pulp stem cells from natal teeth**  
Karaöz E., Doğan B. N., Aksoy A., GACAR G., Akyüz S., Ayhan S., HALBUTOĞULLARI Z. S., YÜRÜKER A. C. S., DURUKSU G., Demircan P. Ç., et al.  
Histochemistry and Cell Biology, cilt.133, sa.1, ss.95-112, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Volumetric assessment of lateral pterygoid muscle in unilateral chewing: A stereologic study**  
Balcioglu H. A., UYANIKGİL Y., YÜRÜKER A. C. S., TUNA S. H., Karacaylı U.  
Journal of Craniofacial Surgery, cilt.20, sa.5, ss.1364-1366, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of reflection contrast microscopy and electron microscopy on the histopathological diagnosis of various kidney diseases**  
YÜRÜKER A. C. S., ZEYBEK N. D., Asan E.  
Microscopy Research and Technique, cilt.71, sa.1, ss.42-44, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Structural and immunophenotypic characterization of high endothelial venules in rat human tissue**  
Akkus M., YÜRÜKER A. C. S., Dagdeviren A., Asan E.  
Saudi Medical Journal, cilt.25, sa.4, ss.434-441, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Immunohistochemical analysis of CD31, CD36, and CD44 antigens in human omentum**  
Yildirim A., Akkus M., Nergiz Y., YÜRÜKER A. C. S.  
Saudi Medical Journal, cilt.25, sa.3, ss.308-312, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Inguinal hernia revisited through comparative evaluation of peritoneum, processus vaginalis, and sacs obtained from children with hernia, hydrocele, and undescended testis**  
Tanyel F. C., Dağdeviren A., MÜFTÜOĞLU S. F., Gürsoy M. H., YÜRÜKER A. C. S., Büyükpamukçu N.  
Journal of Pediatric Surgery, cilt.34, sa.4, ss.552-555, 1999 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Epidermal growth factor stimulates rabbit achilles tendon histologically and biomechanically healing**  
Kocyigit I. A., HURİ G., Yürüker S., Hashemihesar R., YILGÖR HURİ P., Nyland J., Doral M.  
Muscles, Ligaments and Tendons Journal, cilt.10, sa.4, ss.589-602, 2020 (ESCI)

- II. **Stereological analysis of sciatic nerve in chickens following neonatal pinealectomy an experimental study**  
TURGUT M., KAPLAN S., YÜRÜKER A. C. S., Çigdem Y., ŞAHİN B., UYANIKGİL Y., BAKA M.  
JOURNAL OF BRACHIAL PLEXUS AND PERIPHERAL NERVE INJURY, cilt.5, sa.01, ss.50-56, 2014 (Scopus)
- III. **Three dimensional reconstruction of human sinoatrial node Nodus sinuatrialis'in üç boyutlu rekonstrüksiyonu**  
FIRAT A., Erbil K. M., Kaymaz F. F., YÜRÜKER A. C. S., Şen Kaya S., Tunali S.  
Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, cilt.33, sa.2, ss.425-431, 2013 (Scopus)
- IV. **Ultrastructural study of a contusion cataract [10]**  
Gumus K., KIRATLI H., YÜRÜKER A. C. S.  
Indian Journal of Ophthalmology, cilt.54, sa.3, ss.215-216, 2006 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sinir Dokusu: Nöronlar, Sinirler ve Nöroglia Dış Hekimliği için Anatomi'nin Temelleri**  
HASHEMIHESAR R., ŞİMŞEK C., YÜRÜKER A. C. S.  
DİŞ HEKİMLİĞİ İÇİN ANATOMİNİN TEMELLERİ, OKAN BİLGE, YİĞİT UYANIKGİL, BURAK BİLECENOĞLU, SERVET ÇELİK, Editör, İSTANBUL MEDİKAL SAĞLIK VE YAYINCILIK, İstanbul, ss.198-208, 2019
- II. **Histology Laboratory Guide Book**  
MÜFTÜOĞLU S. F., YERSAL N., ATILLA P., ZEYBEK N. D., KAYMAZ F. F., KORKUSUZ P., HEKİMOĞLU E. R., BİLGİÇ E., ILGIN C., YILDIZ Ş., et al.  
Hacettepe University Printing House, 2018
- III. **Histoloji Yardımcı Kitabı**  
YERSAL N., BİLGİÇ E., KORKUSUZ P., MÜFTÜOĞLU S. F., ZEYBEK N. D., KAYMAZ F. F., HEKİMOĞLU E. R., ILGIN C., YILDIZ Ş., YÜRÜKER A. C. S., et al.  
Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri Basımevi, 2018
- IV. **Histology laboratory guide bookl**  
MÜFTÜOĞLU S. F., KAYMAZ F. F., KORKUSUZ P., NACAR A., ATILLA P., YÜRÜKER A. C. S., ZEYBEK N. D., HEKİMOĞLU E. R., ilgin c., YILDIZ Ş., et al.  
Hacettepe University Hospitals Printing House, Ankara, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects Of Epidermal Growth Factor (EGF) On Regeneration Of Acute Sciatic Nerve Injury In Experimental Model**  
AYIK G., HURİ G., HASHEMIHESAR R., YÜRÜKER A. C. S., DORAL M. N.  
The scientific content of our 20th EFORT Congress, 5 - 07 Haziran 2019
- II. **Yüksek dereceli over seröz karsinomlarında lenf nodu tutulumu olan ve olmayan olgularda apelin ve apj reseptörü doku dağılımlarının araştırılması**  
ÜNAL I., Khiavi I. R., Tasar G. E., GÖKSÜLÜK D., BOYRAZ G., ÖZGÜL N., USUBÜTÜN A., YÜRÜKER A. C. S., ZEYBEK N. D.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- III. **Multipl Sklerozlu Hastalarda Beyin Atrofisi: Klinik Özellikler ve Bilişsel İşlevlerle İlişkisi**  
EREN A. S., GÜVEN H. H., HASHEMIHESAR R., DİLLİ A., YÜRÜKER A. C. S., GÜVEN B., AVŞAR ERTÜRK F., ÇOMOĞLU S. S., ÜLKER A., KARADAĞ ATAŞ Ö.  
53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017
- IV. **Epidermal Growth Factor And Epidermal Growth Factor Loaded Polycaprolactone Scaffold Effect On Tendon Healing**  
KOÇYİĞİT İ. A., HURİ G., YÜRÜKER A. C. S., HURİ P., DORAL M. N.  
18th European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) Congress, 31

Mayıs - 02 Haziran 2017

- V. **3D reconstruction of islet of Langerhans in the pancreas of the Peking duck.**  
AYVALI M., HAZIROĞLU R., BAYRAKTAROĞLU A. G., OTO Ç., YÜRÜKER A. C. S.  
International Scientific Conference "20 years Trakia University", Stara Zagora, Bulgaristan, 19 - 20 Mayıs 2015
- VI. **Repeated controlled ovarian hypersimulation (COH) treatment effects on the number of primordial and primary follicle number: a stereological summary**  
HAYIRLI E. N., EVİRGEN O., YÜRÜKER A. C. S.  
14th International advanced light microscopy meeting, Oslo, Norveç, 20 - 23 Mayıs 2014
- VII. **A new Mouse tail test using stereology for psoriasis**  
YÜRÜKER A. C. S., ILGIN C.  
13th International advanced light microscopy meeting, Arcachon, Fransa, 20 - 24 Mayıs 2013
- VIII. **3D reconstruction and volumetric analysis of human embryo head**  
YÜRÜKER A. C. S., KAYMAZ F. F., ÇAKAR A. N., Pereda J.  
12th International advanced light microscopy meeting, Alexandroupoli, Yunanistan, 7 - 10 Haziran 2012
- IX. **A Comprehensive Characterization Study of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells with an Emphasis on Molecular and Ultrastructural Properties**  
KARAÖZ E., GACAR G., YÜRÜKER A. C. S.  
17th International congress of microscopy, Rio, Brezilya, 19 - 24 Eylül 2010
- X. **3D reconstruction of human sinuatrial node**  
YÜRÜKER A. C. S., FIRAT A., ERGUN K. M., KAYMAZ F. F.  
11th International advanced light microscopy meeting, Heidelberg, Almanya, 18 - 21 Mayıs 2010
- XI. **3D reconstruction and comparison of g93a and wild type mouse embryo**  
YÜRÜKER A. C. S., carreras i, dedeoğlu a.  
10th International advanced light microscopy meeting, Glasgow, İngiltere, 9 - 12 Haziran 2009
- XII. **An Open Source Synchronous andAsynchronous Telemedicine Platform forTeaching Research and Patient Care**  
sincan m., YÜRÜKER A. C. S.  
MIE 2005, Geneve, İsviçre, 28 Ağustos - 01 Eylül 2005

## Metrikler

Yayın: 40

Atıf (Scopus): 485

H-İndeks (Scopus): 9

## Akademi Dışı Deneyim

UPENN

Boston University

Dr. Sami Ulus Çocuk Hastanesi