

Prof. İŞIK ŞENKAYA SIĞNAK

Personal Information

Email: senkaya@uludag.edu.tr
Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/senkaya>

International Researcher IDs

ScholarID: cY8VkvMAAAAJ
ORCID: 0000-0001-8813-4481
ScopusID: 55123150200
Yoksis Researcher ID: 156912

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Supervised Theses

- ŞENKAYA SIĞNAK I., Pediatrik açık kalp cerrahisi sonrası ekstrakorporeal membran oksijenasyonu (ECMO) kullanımının yeri ve etkinliği, Expertise In Medicine, M.GÜNEŞ(Student), 2015
- ŞENKAYA SIĞNAK I., Pediatrik kalp cerrahisinde tiroid hormonları seviyesinin prognoza etkisi, Expertise In Medicine, E.GÜRCÜ(Student), 2013
- ŞENKAYA SIĞNAK I., Kardiyopulmoner baypas ile koroner arter cerrahisi hastalarında pre ve postoperatif BNP seviyeleri ile postoperatif atriyal fibrilasyon gelişme sıklığı arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, M.GAYIBOV(Student), 2012
- ŞENKAYA SIĞNAK I., Pediatrik kalp cerrahisinde steroid kullanımının kardiyopulmoner bypass sonrası görülen sistemik inflamatuvar yanıt etkisi, Expertise In Medicine, M.YANAR(Student), 2010
- ŞENKAYA SIĞNAK I., Konjenital kalp hastalarında brain natriüretik peptide'in preoperatif ve postoperatif plazma düzeyleri ve prognostik önemi, Expertise In Medicine, H.HELVACI(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Neonatal Outcomes of Critical Congenital Heart Defects: A Multicenter Epidemiological Study of Turkish Neonatal Society: Neonatal Outcomes of CCHD**
Dilli D., Akduman H., Zenciroglu A., Cetinkaya M., Okur N., Turan O., Oezlue F., Calkavur S., Demirel G., Koksal N., et al. PEDIATRIC CARDIOLOGY, vol.45, no.2, pp.257-271, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A novel technique of pulmonary artery banding by means of radiofrequency ablation: An experimental study in rabbits**
UYDAL F., AKÇA T., GENÇ A., Kupeli Z. A., Ozfirat E., CANATAN U., Uysal B., ŞENKAYA SIĞNAK I. TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.30, no.3, pp.327-333, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A comparison of early clinical outcomes of off-pump and on-pump coronary artery bypass grafting surgery in elderly patients**
Yuksel A., YOLGÖSTEREN A., KAN İ. İ., Cayir M. C., VELİOĞLU Y., YALÇIN M., TOK M., BİÇER M., ŞENKAYA SIĞNAK I. ACTA CHIRURGICA BELGICA, vol.118, no.2, pp.99-104, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. Extracorporeal membrane oxygenation support after pediatric cardiac surgery: our single-center experience**
Yuksel A., Gunes M., YOLGÖSTEREN A., KAN İ. İ., Uysal F., Caglayan M. H., ŞENKAYA SIĞNAK I.
TÜRK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.25, no.2, pp.167-173, 2017 (SCI-Expanded)
- V. Venovenous extracorporeal membrane oxygenation for acute respiratory distress syndrome: our single-center experience**
Yuksel A., Tecimer M. E., Ozgoz H. M., YOLGÖSTEREN A., KAN İ. İ., Dogan A. I., ŞENKAYA SIĞNAK I.
TÜRK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.25, no.1, pp.61-67, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. Are the Early Postoperative Outcomes of Coronary Artery Bypass Grafting Surgery in Elderly Women Worse Compared to Men's?**
Yuksel A., KAN İ. İ., YOLGÖSTEREN A., VELİOĞLU Y., Cayir M. C., Gurbuz O., Kumtepe G., Akarsu S., BİÇER M., TOK M., et al.
BRAZILIAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.32, no.3, pp.191-196, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. Huge thrombus formation 1 year after percutaneous closure of an atrial septal defect with an Amplatzer septal occluder**
Uysal F., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., Gunes M., ÇİL E.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.16, no.1, pp.63-64, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. Long-term outcomes of pericardectomy for constrictive pericarditis**
BİÇER M., ÖZDEMİR B., Kan I., Yuksel A., TOK M., ŞENKAYA SIĞNAK I.
JOURNAL OF CARDIOTHORACIC SURGERY, vol.10, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. Evaluation of polylactide film for prevention of pericardial adhesion in a rabbit model**
Gurbuz O., Ercan A., BİÇER M., Kumtepe G., Bayram S., ŞENKAYA SIĞNAK I., Saba D.
TÜRK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.23, no.1, pp.98-104, 2015 (SCI-Expanded)
- X. Effects of Off-Pump Versus On-Pump Coronary Artery Bypass Grafting: Apoptosis, Inflammation, and Oxidative Stress**
BİÇER M., ŞENTÜRK T., Yanar M., Tutuncu A., ORAL A., Ulukaya E., SERDAR Z., ŞENKAYA SIĞNAK I.
HEART SURGERY FORUM, no.5, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. Congenital Anomalies of Coronary Arteries in Children: The Evaluation of 22 Patients**
Uysal F., BOSTAN Ö. M., Semizel E., ŞENKAYA SIĞNAK I., Asut E., ÇİL E.
PEDIATRIC CARDIOLOGY, vol.35, no.5, pp.778-784, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. Evaluation of Subvalvular Aortic Stenosis in Children: A 16-Year Single-Center Experience**
Uysal F., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., Semizel E., ÇİL E.
PEDIATRIC CARDIOLOGY, vol.34, no.6, pp.1409-1414, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. Transhepatic Central Venous Catheters for Long-Term Hemodialysis**
Erdogan C., Aktas N., Dusak A., ŞENKAYA SIĞNAK I.
TÜRKİYE KLINIKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.32, no.4, pp.1090-1096, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. Prognostic importance of plasma levels of brain natriuretic peptide in congenital cardiac surgery**
ŞENKAYA SIĞNAK I., Yanar M., Helvacı H.
TÜRK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.19, no.4, pp.507-512, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. Postoperative outcomes after off-pump coronary artery bypass grafting in EuroSCORE low- and high-risk women**
Yilmaz M., Saba D., Karal I., ERCAN İ., Kumtepe G., Gurbuz O., ŞENKAYA SIĞNAK I., Cengiz M.
HEART SURGERY FORUM, vol.10, no.6, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. Is 100% Beating Heart Coronary by-Pass Justified?**
SABA D., ŞENKAYA SIĞNAK I., ERCAN A., KAN İ. İ., ÖZKAN H.
CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.10, no.6, pp.579-585, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Children with Aortic Coarctation: A Single-Center Experience**
Türkmen H., UYSAL F., Genç A., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I.
Turkish Archives of Pediatrics, vol.59, no.5, pp.480-487, 2024 (ESCI)
- II. **First Harvest of Pediatric and Congenital Heart Surgery Multicenter Database in Turkey: Novel Application of Real-Time Online Reporting**
EREK E., Yalcinbas Y. K., Sariosmanoglu N., Ozkan M., Yildiz O., ŞENKAYA SIĞNAK I., Ozdemir F., Bicer M., Saritas A. B., ATAY Y., et al.
WORLD JOURNAL FOR PEDIATRIC AND CONGENITAL HEART SURGERY, vol.12, no.3, pp.377-386, 2021 (ESCI)
- III. **Effect of Low Triiodothyronine (T3) Hormone Levels on The Development of Atrial Fibrillation After Coronary Artery Bypass Surgery**
KAN İ. İ., YÜKSEL A., GÜVENÇ O., YOLGÖSTEREN A., ENER S., BİÇER M., ŞENKAYA SIĞNAK I., TOK M.
Northwestern Medical Journal, vol.1, no.1, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect of Low Triiodothyronine (T3) Hormone Levels on Atrial Fibrillation Development After Coronary Artery Bypass Surgery**
Kan İ. İ., YÜKSEL A., GÜVENÇ O., YOLGÖSTEREN A., Ener S., BİÇER M., ŞENKAYA SIĞNAK I., TOK M.
Izzet Baysal Training and Research Hospital / Northwestern Medical Journal, vol.1, no.1, pp.1-8, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Alt ve Üst Ekstremite Damar Yaralanmaları: On İki Yıllık Deneyimimiz**
YOLGÖSTEREN A., YALÇIN M., KAN İ. İ., TOK M., ŞENKAYA SIĞNAK I., BİÇER M.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.46, no.3, pp.337-341, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Alt ve Üst Ekstremite Damar Yaralanmaları: On İki Yıllık Deneyimimiz**
YOLGÖSTEREN A., YALÇIN M., KAN İ. İ., TOK M., ŞENKAYA SIĞNAK I., BİÇER M.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.46, no.3, pp.337-341, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The effects of thyroid hormones levels on prognosis after pediatric heart surgery**
GÜRCÜ E., YÜKSEL A., VELİOĞLU Y., ŞENKAYA SIĞNAK I.
Medicine Science, vol.8, no.2, pp.395-400, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Is there any relationship of postoperative atrial fibrillation with the use of blood products and postoperative hemoglobin levels in patients undergoing coronary artery bypass grafting?**
YÜKSEL A., VELİOĞLU Y., TECİMER M. E., KAN İ. İ., BİÇER M., GÜRBÜZ O., TOK M., ÖZDEMİR B., BİNİCİER N. A., ŞENKAYA SIĞNAK I.
Medicine Science, vol.8, no.1, pp.16-20, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Surgical excision of a giant cardiac fibroma in an asymptomatic child**
Seçici S., UYSAL F., Yazıcıoğlu V., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I.
THE EUROPEAN RESEARCH JOURNAL, vol.4, no.1, pp.52-54, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Role of Cardiotrophin-1 in the Evaluation of Myocardial Ischemia in Patients Undergoing Off-Pump and On-Pump Coronary Artery Bypass Surgery**
TECİMER M. E., YÜKSEL A., BİÇER M., KAN İ. İ., TOK M., ŞENKAYA SIĞNAK I.
Annals of Heart, vol.2, no.1, pp.14-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Relationship between Serum Lactate Levels and Postoperative Outcomes in Patients undergoing On-Pump Coronary Bypass Surgery**
ÖZGÖZ H. M., YÜKSEL A., TOK M., BİÇER M., ŞENKAYA SIĞNAK I.
International Journal of Clinical Cardiology Research, vol.1, no.1, pp.15-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Persistent Hypoxemia during Extracorporeal Membrane Oxygenation in Delayed Diagnosed Paraquat Intoxication**
KELEBEK GİRGIN N., ÜNLÜ N., ŞENKAYA SIĞNAK I., İŞÇİMEN R., KAHVECİ F. Ş., ÇAĞLAYAN H.
Respiratory Case Reports, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Isolated congenital cardiac diverticulum originating from the left ventricular apex: Report of a pediatric case**
Uysal F., BOSTAN Ö. M., Toprak M. H. H., ŞENKAYA SIĞNAK I., ÇİL E.

- XIV. **Postoperative Results of Off-Pump Coronary By-pass Grafting in Elderly Patients: A Single Center Experience**
BİÇER M., ÖZDEMİR B., İŞÇİMEN R., Saba D., Yanar M., tüydeş o., ŞENKAYA SIĞNAK I., cengiz m.
The Open Cardiovascular Medicine Journal, vol.3, no.1, pp.15-20, 2009 (Scopus)
- XV. **Removal of an Aspirated Denture Through a Tracheostome**
COŞKUN H. H., KARADAĞ M., ŞENKAYA SIĞNAK I., BASUT O. İ.
Journal of Bronchology, vol.10, no.2, pp.129-132, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Çocukluk döneminde aort koarktasyonunun cerrahi tedavisi ve sonuçları**
ŞENKAYA SIĞNAK I., SABA D., ERCAN A., AĞRIŞ M., BAYRAM A. S., KAN İ. İ.
Haydarpaşa Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahi Bülteni, pp.68-72, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Yüksek Riskli Hasta Grubunda ECMO Deneyimlerimiz**
TEMUROĞLU A., GÜLER S., SEZGİN EVİM M., BAYTAN B., MERAL GÜNEŞ A., ŞENKAYA SIĞNAK I.
7.Uluslararası Pediatrik Hematoloji sempozyumu, Turkey, 13 - 14 November 2020
- II. **SIK TEKRARLAYAN HİSİLTİ İLE GELEN BİR KARDİYAKANOMALİ OLGUSU**
CANITEZ Y., Özdeş T., ÇEKİÇ Ş., BOSTAN Ö. M., AKÇA T., ŞENKAYA SIĞNAK I., SAPAN N.
16. Uludağ Pediatri Kongresi, Turkey, 8 - 11 March 2020
- III. **OA-23: ASYMPTOMATIC GIANT RIGHT ATRIAL THROMBUS AFTER SURGICAL CLOSURE OF AN ATRIAL SEPTAL DEFECT**
Günay Ş., Şenkaya Siğnak I., Özdemir B., Çitoğlu G., Güllülü N. S.
International Young Academy of Cardiology Congress, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 18 - 22 September 2019, pp.28
- IV. **A comparison of early clinical outcomes of off-pump and on-pump coronary artery bypass grafting surgery in elderly patients**
YÜKSEL A., YOLGÖSTEREN A., KAN İ. İ., ÇAYIR M. Ç., VELİOĞLU Y., YALÇIN M., TOK M., BİÇER M., ŞENKAYA SIĞNAK I.
14. International congress of update in cardiology and cardiovascular surgery, Antalya, Turkey, 5 - 08 April 2018
- V. **KARDİYAK CERRAHİNİN NADİR BİR KOMPLİKASYONU: FRENİK SINIR PARALİZİSİ**
ÇAKIR S. Ç., DORUM B. A., ÖZKAN H., KÖKSAL F. N., YAZICIOĞLU V., ŞENKAYA SIĞNAK I., UYSAL F., İMAMOĞLU S.
Uluslararası Neonatoloji Kongresi UNEKO 26, Cyprus (Kktc), 14 - 18 April 2018
- VI. **A Comparison of Early Clinical Outcomes of Off-Pump and On-Pump Coronary Artery Bypass Grafting Surgery in Elderly Patients**
YÜKSEL A., YOLGÖSTEREN A., KAN İ. İ., ÇAYIR M. Ç., VELİOĞLU Y., YALÇIN M., TOK M., BİÇER M., ŞENKAYA SIĞNAK I.
14th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery-Antalya, 5 - 08 April 2018
- VII. **Are Really the Early Postoperative Outcomes of Coronary Artery Bypass Grafting Surgery in Elderly Women Worse Compared to Men?**
Yuksel A., KAN İ. İ., YOLGÖSTEREN A., VELİOĞLU Y., Cayir M. C., Kumtepe G., BİÇER M., TOK M., ŞENKAYA SIĞNAK I.
13th International Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery (UCCVS), Cesme, Turkey, 23 - 26 March 2017, vol.119
- VIII. **Konjenital Vasküler Ringler: Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Kardiyoloji Vaka Serisi**
KÜÇÜKER H., UYSAL F., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., KIZILKAYA M. H., TOPRAK M. H. H., ÇİL E.
13. ULUDAĞ PEDIATRİ KİŞ KONGRESİ, Turkey, 12 - 15 March 2017
- IX. **Succesfull Operation of Giant Thrombus Formation One Year after Percutaneous Closure of an Atrial Septal Defect with Amplatzer Septal Occluder**
UYSAL F., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., GÜNEŞ M., ÇİL E.
49th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology, 20 - 23 May 2015
- X. **Successful Operation of Giant Thrombus Formation One Year after Percutaneous Closure of Atrial Septal Defect with an Amplatzer Septal Occluder**
UYSAL F., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., ÇİL E.

- 49th Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology, 20 - 22 May 2015
- XI. **ÇOCUKLarda AKUT MİTRAL KAPAK YETMEZLİĞİNİN NADİR BİR NEDENİ İDİYOPATİK MİTRAL KAPAK KORDA RÜPTÜRÜ**
 UYSAL F., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., GÜNEŞ M., ÇİL E.
 14. Ulusal Pediatrik Kardiyoloji ve Kalp Damar Cerrahi Kongresi, Turkey, 15 - 18 April 2015
- XII. **Metastatik Abse İle Seyreden Staphylococcus Aureus Endokarditi**
 UYSAL F., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., KURT N., KOÇOĞLU M., BİNNETOĞLU F. K., ÇİL E.
 11. Uludağ Pediatri Kongresi, Turkey, 15 - 18 March 2015
- XIII. **The relationship of postoperative atrial fibrillation with the use of blood product and levels of postoperative hemoglobin in patients who underwent coronary artery bypass surgery**
 BİÇER M., YÜKSEL A., KAN İ. İ., TECİMER M. E., TOK M., ÖZDEMİR B., BİNİCİLER N. A., ŞENKAYA SIĞNAK I.
 11.international congress of update in cardiology and cardiovascular surgery, İstanbul, Turkey, 26 - 29 March 2015, vol.115, pp.58
- XIV. **Outcomes of extracorporeal membrane oxygenation after pediatric cardiac surgery: a single centre experience**
 GÜNEŞ M., YÜKSEL A., KAN İ. İ., ÇAĞLAYAN M. H., ŞENKAYA SIĞNAK I.
 13. TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 30 October - 02 November 2014
- XV. **Venovenous extracorporeal membrane oxygenation for acute respiratory distress syndrome: a four-year single centre experience**
 YÜKSEL A., TECİMER M. E., ÖZGÖZ H. M., YOLGÖSTEREN A., KAN İ. İ., DOĞAN A. İ., ŞENKAYA SIĞNAK I.
 13. TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 30 October - 02 November 2014
- XVI. **Yenidoğan Döneminde Tanı Alan Nadir Bir Vaka Koroner AV fistül**
 UYSAL F., SEMİZEL E., BOSTAN Ö. M., AŞUT E., ŞENKAYA SIĞNAK I., ÇİL E.
 9.Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Turkey, 17 - 20 March 2013
- XVII. **Koroner Arter Anomalileri 21 Çocuk Hastanın Değerlendirilmesi**
 AŞUT E., UYSAL F., SEMİZEL E., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., ÇİL E.
 9. Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Turkey, 17 - 20 March 2013
- XVIII. **Çok Nadir Bir Vaka Pulmoner Kapak Miksoması**
 UYSAL F., SEMİZEL E., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., AŞUT E., ÇİL E.
 9. Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Turkey, 17 - 20 March 2013
- XIX. **Nadir Bir Koroner Anomali ALCAPA sendromu**
 UYSAL F., SEMİZEL E., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., AŞUT E., ÇİL E.
 9. Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Turkey, 17 - 20 March 2013
- XX. **Pulmoner Agenezi İle Eşlik Eden İpsilateral Radyal Ray Anomalisi ve Hemifasiyal Mikrozomi Birlikteliği Olgu Sunumu**
 ÇEKİÇ Ş., CANITEZ Y., POYRAZ EFE H., YAZICI Z., ŞENKAYA SIĞNAK I., SAPAN N.
 8. Uludağ Pediatri Kış Kongresi, Turkey, 18 - 21 March 2012
- XXI. **Subvalvüler Aort Stenozlu Vakalarımızın Değerlendirilmesi**
 UYSAL F., BOSTAN Ö. M., ŞENKAYA SIĞNAK I., TUNÇER T., SEMİZEL E., ÇİL E.
 7. Ulusal Pediatri Kış Kongresi, Turkey, 6 - 09 March 2011

Supported Projects

ŞENKAYA SIĞNAK I., Project Supported by Higher Education Institutions, Kardiopulmoner Bypass ile Koroner Arter Cerrahisi Hastalarında Pre ve Postoperatif BNP Seviyeleri ile Postoperatif Atriyel Fibrilasyon Gelişme Sıklığı Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 88

Citation (Scopus): 100

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6