

Prof. ATILLA ARAL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 595 6000](tel:+903125956000) Extension: 6084

Fax Phone: [+90 312 362 5693](tel:+903123625693)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/aral>

Address: Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı 06590 Cebeci / Ankara

Education Information

Post Doctorate of Medicine, Ankara University, Ankara Tıp Fakültesi, Turkey 1993 - 2011

Expertise In Medicine, Ankara University, Ankara Tıp Fakültesi, Turkey 1986 - 1993

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1980 - 1986

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Expertise In Medicine, Medtronic-hall kalp kapak protezlerinin klinik değerlendirilmesi (retrospektif klinik çalışma), Ankara University, Tıp Fakültesi (Özel Bütçe), 1993

Research Areas

Child Heart and Vascular Surgery

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ankara Tıp Fakültesi, 2003 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ankara Tıp Fakültesi, 1997 - 2003

Academic and Administrative Experience

Surgeon General, Ankara University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023

Deputy Chief Physician, Ankara University, 2008 - 2020

Ankara University, 2012 - 2012

Courses

PEDİATRİK KARDİYOPULMONER BYPASS, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MYOKARD KORUMASI, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Kardiyopulmoner bypass, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KALP DEBİSİ ve DÜŞÜK KALP DEBİSİ, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ERİKİN KALP CERRAHİSİNDE RİSK, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
kalp tümörleri ve perikard hastalıkları, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
KARDİYOYASKÜLER FİZYOLOJİ, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
perikardiyosentez, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
kalp tümörü ve perikard hastalıkları, Postgraduate, 2016 - 2017
VSD, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Patent ductus arteriosus, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Konjenital kalp hastalıkları , Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Kardiyovasküler Resüsitasyon , Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ASD, Doctorate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Advising Theses

ESATOĞLU A. E., ARAL A., Bir kamu hastanesinde koroner arter bypass greft cerrahisi klinik kalitesinin network veri zarflama analizi ile değerlendirilmesi, Doctorate, Z.ÇAYIRTEPE(Student), 2020
ARAL A., Kardiyopulmoner bypass uygulanan pediyatrik olgularda modifiye ultrafiltrasyonun sitokinler üzerindeki etkisi, Expertise In Medicine, B.HODO(Student), 2015
ARAL A., Abdominal aort cerrahisinde, böbrek iskemik-reperfüzyon hasarı üzerine, iskemik önkoşullamanın ve karnitin antioksidan etkisinin rat modellerinde araştırılması, Expertise In Medicine, D.ÇETİNTAŞ(Student), 2011
ARAL A., İskemik mitral yetmezliğinde cerrahi tedavi yöntemleri ve klinik sonuçları (retrospektif klinik çalışma), Expertise In Medicine, B.UYMAZ(Student), 2004
ARAL A., Koroner arter cerrahisinde greft olarak radial arter kullanılması: radial arter ateroskleroza ve ön kolda kompensatuvar mekanizma, Expertise In Medicine, K.KAAN(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A retrospective cohort analysis of percutaneous versus side-graft perfusion techniques for veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation in patients with refractory cardiogenic shock**
ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., BARAN Ç., BERMEDE A. O., SARICAOĞLU M. C., İNAN M. B., DURDU M. S., ARAL A., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
PERFUSION-UK, vol.32, no.5, pp.363-371, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Prevention of renal injury due to suprarenal cross-clamping with ischemic preconditioning and carnitine: an experimental study**
Cetintas D., ARAL A., İNAN M. B., KIRMIZI B. A., KİREMİTÇİ S., Avcı A., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.24, no.3, pp.522-531, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Cardiac myxomas and their surgical results**
Arici B., Tasar M., ÖZÇINAR E., Ada F., İNAN M. B., ERYILMAZ S., AKAR A. R., EYİLETEN Z., Simsek E., ARAL A., et al.
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.23, no.3, pp.473-477, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Native valve brucella endocarditis**
İNAN M. B., Eyleten Z. B., ÖZÇINAR E., YAZICIOĞLU L., ŞIRLAK M., ERYILMAZ S., AKAR A. R., Uysalel A., Tasoz R., Eren N. T., et al.
Clinical Cardiology, vol.33, no.2, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **First pulmonary valve replacement with Freedom Solo stentless valve in an adolescent a case report**
EYİLETEN Z., ARAL A., AKAR A. R., UÇAR T., Tutar E., ATALAY S., Uysalel A.

Minerva Chirurgica, vol.62, no.5, pp.417-419, 2007 (SCI-Expanded)

- VI. **Physiological basic principles of myocardial protection Miyokardiyal Korumanin Fizyolojik Temelleri**
ARAL A.

Anadolu Kardiyoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.120-123, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Coronary Artery Bypass Graft Surgery Clinical Quality: A Network-DEA approach**
null Z. Ç., ESATOĞLU A. E., ARAL A., KAVUNCUBAŞI Ş.
Qeios, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Systematic Review of Studies Evaluating the Quality of Life After Coronary Artery Bypass Graft Surgery**
ÇAYIRTEPE Z., ESATOĞLU A. E., ARAL A.
Türkiye Klinikleri Journal of Health Sciences, vol.5, no.3, pp.688-701, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Diagnosis of Coronary Heart Disease via Classification Algorithms and a New Feature Selection Methodology**
KOLUKISA B., Hacilar H., GÖY G., Kuş M., GÜNGÖR B., ARAL A., GÜNGÖR V. Ç.
International Journal of Data Mining Science, vol.1, no.1, pp.8-15, 2019 (Scopus)
- IV. **Evaluation of Health Services Provided in the Ministry of Health Hospitals and University Hospitals From a Different View**
ARAL A., Şahbaz Ö., Denge T.
Journal of Ankara University Faculty of Medicine, vol.71, no.3, pp.152-162, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **RIGHT ANTERIOR THORACOTOMY APPROACH FOR ISOLATED AORTIC VALVE REPLACEMENT WITH SUTURED AORTIC VALVE PROSTHESIS**
İNAN M. B., ÖZÇINAR E., DİKMEN YAMAN N., DURDU M. S., ARAL A., SİRLAK M., AKAR A. R.
Cardiovascular Surgery and Interventions, vol.3, no.1, pp.31-33, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Üç Kamu Üniversite Hastanesinde Gerçekleştirilen Kardiyolojive Kalp Damar Cerrahisi İşlemlerinde Paket Fiyat UygulamalarınınDeğerlendirilmesi**
DENGE T., ARAL A., AĞIRBAŞ İ.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.69, no.1, pp.15-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **İZOLE MİTRAL KAPAK BRUSELLA ENDOKARDİTİNİN KOMBİNE MEDİKAL VE CERRAHİ YAKLAŞIMLA TEDAVİSİ**
İNAN M. B., ÖZÇINAR E., YAZICIOĞLU L., EYİLETEN Z., SİRLAK M., ERYILMAZ S., UYSALEL M. A., KAYA B., ARAL A., REFİK T., et al.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ JOURNAL OF CARDIOVASC SCIENCES, vol.21, no.3, pp.370-375, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Torakal ve Abdominal Aort Anevrizmalı Hastalarda Endovasküler Stent İle Onarım Uygulamalarımız. Damar Cerrahisi Derg. 200918(1):1-9**
ŞİRLAK M., ÇAKICI M., İNAN M. B., ERYILMAZ S., YAZICIOĞLU L., AKAR A. R., ARAL A., KAYA B., ÖZYURDA Ü.
Damar Cerrahi Dergisi, vol.18, no.1, pp.1-9, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Coronary artery bypass surgery in a patient with a functional single lung**
YAZICIOĞLU L., ARAL A., Uymaz O., Akalin H.
Asian Cardiovascular and Thoracic Annals, vol.13, no.4, pp.377-379, 2005 (Scopus)
- X. **Surgical removal of entrapped broken coronary angioplasty catheter in left main and circumflex coronary artery**
YAZICIOĞLU L., Kaya K., ARAL A., Özyurda Ü.
Gulhane Medical Journal, vol.45, no.4, pp.361-362, 2003 (Scopus)
- XI. **Kardiyak cerrahi ile eş zamanlı pulmoner rezeksiyon Bir olgu sunumu**
KAYI CANGIR A., ARAL A., ÖZKAN M., YAZICIOĞLU L., AKAY H., AKALIN H.
Türkiye Klinikleri Kalp Damar Cerrahisi Dergisi, vol.2, no.1, pp.30-33, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Sağlıkta Yeni Dönem DRG (TİG) Teşhisle ilişkili Gruplar**
ARAL A.
Bizim Akademi Yayınları, Ankara, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Network Veri Zarflama Analizi ile Kroner Arter Baypas Greft Cerrahisi Kalite ve Etkinliğinin Değerlendirilmesi**
Çayırtepe Z., KAVUNCUBAŞI Ş., ESATOĞLU A. E., ARAL A.
4. Uluslararası Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Ankara, Turkey, 14 October 2021
- II. **WhoO'dan yeni bir kodlama sistemi geliyor**
ARAL A.
Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 15. kongre, Turkey, 26 - 29 October 2018
- III. **Epkriz Kontrol Listelerinin Oluşturulması ve Önemi**
ARAL A., Denge T., Şahbaz Ö.
7. Uluslararası sağlıkta Performans ve kalite kongresi, 10 - 13 January 2018
- IV. **Evaluation of Classification Algorithms, Linear Discriminant Analysis and a New Hybrid Feature Selection Methodology for the Diagnosis of Coronary Artery Disease**
KOLUKISA B., HACILAR H., Goy G., Kus M., Bakir-Gungor B., ARAL A., GÜNGÖR V. Ç.
IEEE International Conference on Big Data (Big Data), Washington, United States Of America, 10 - 13 December 2018, pp.2232-2238
- V. **Sağlık Hizmetlerinde Gereksiz İşlemler ve İsraf**
ARAL A.
1. Uluslararası Hasta Güvenliği ve sağlık Finansmanı Kongresi, 22 - 26 November 2017
- VI. **Sağlık Bilimleri Türkçe Derlemi**
Demir M. Ç., sulubulut k., ARAL A.
11th National Software Engineering Symposium UYMS'xx17, Turkey, 18 - 20 October 2017
- VII. **Turkish corpus on health sciences Sağlık Bilimleri Türkçe Derlemi**
Demir M. Ç., Sulubulut M. K., ARAL A.
11th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2017, Alanya, Turkey, 18 - 20 October 2017, vol.1980, pp.304-311
- VIII. **Paket Fiyat Uygulamalarında Tahakkuk Zararlarının Değerlendirilmesi Üniversite Hastanesi Örneği**
DENGİ T., ARAL A., ŞAHBAZ Ö.
10. Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 03 December 2016
- IX. **A Retrospective Cohort Analysis of Chimney Graft Versus Percutaneous Perfusion Techniques for Veno Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation in Patients with Refractory Cardiogenic Shock**
ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., İNAN M. B., DURDU M. S., Sarıcaoğlu C., ARAL A., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
36th Annual Meeting and Scientific Sessions of the International-Society-for-Heart-and-Lung-Transplantation (ISHLT), United States Of America, 27 - 30 April 2016, vol.35, pp.382
- X. **A Retrospective Cohort Analysis of Chimney Graft Versus Percutaneous Perfusion Techniques for Veno Arterial Extracorporeal Membrane Oxygenation in Patients with Refractory Cardiogenic Shock**
ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., İNAN M. B., DURDU M. S., SARICAOĞLU M. C., ARAL A., ŞIRLAK M., AKAR A. R.
INTERNATIONAL SOCIETY OF HEART LUNG TRANSPLANTATION 35TH ANNUAL MEETING AND SCIENTIFIC SESSIONS., 01 April 2016, vol.35
- XI. **A retrospective Cohort Analysis of Chimney Graft Versus**
ÇAKICI M., ÖZÇINAR E., İNAN M. B., DURDU M. S., SARICAOĞLU M., ARAL A., AKAR A. R.
INTERNATIONAL SOCIETY OF HEART LUNG TRANSPLANTATION 35TH ANNUAL MEETING AND SCIENTIFIC SESSIONS, 01 April 2016, vol.35

- XII. **Geri ödeme politikalarının teşhis güvenliği üzerine etkileri**
ARAL A.
6. uluslararası sağlıkta performans ve kalite kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 March 2016
- XIII. **Hastanelerde Maliyet Analizi ve Örnek Bir Uygulama**
DENGİ AYKUT T., ARAL A., AĞIRBAŞ İ.
8. Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 10 - 12 September 2014
- XIV. **Geri ÖdemeYöntemi Olarak TİG ve Türkiye**
Denge T., ARAL A., AĞIRBAŞ İ.
7. Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Turkey, 27 - 29 September 2013
- XV. **Renal İskemi-Reperfüzyon Hasarında İzlenen Histopatolojik Bulgular.**
ÇETİNTAŞ D., KIRMIZI B. A., KİREMİTCİ S., SERTÇELİK A., ARAL A., İNAN M. B.
21. Ulusal Patoloji Kongresi, Turkey, 16 - 20 November 2011
- XVI. **Kardiyak cerrahi ile eş zamanlı pulmoner rezeksiyon Bir olgu sunumu P 369**
KAYI CANGİR A., ARAL A., ÖZKAN M., YAZICIOĞLU L., AKAY H., AKALIN H.
Toraks Derneği Ulusal Akciger Sağlığı Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 April 2000, pp.93

Supported Projects

ARAL A., TUBITAK Project, Kardiyoloji ve Kalp Damar Cerrahisi Yatan hastalarında hemşire bakım verilerinin Büyük veri yapısında İşlenmesi ve sağlık Personelleri için Yapay zeka algoritmaları ile yazılım geliştirilmesi, 2019 - Continues

Aral A., H2020 Project, Pre-commercial Procurement of innovative ICT-enabled monitoring to improve health status and optimise hypertension care, 2021 - 2023

ELHAN A. H., AZAP A., GÜZEL M. B., ARAL A., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İbni Sina ve Cebeci Hastanelerinin Mevcut Hastane Bilgi Yönetim Sistemi HBYS Yazılımlarının ve İlgili Veritabanının İyileştirilmesi ve Güncellenmesi, 2016 - 2019

ÖZÇINAR E., AKAR A. R., BARAN Ç., ARAL A., DURDU M. S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ANKARA ÜNİVERSİTESİ KALP MERKEZİ YÜKSEK TEKNOLOJİLİ HİBRİD AMELİYATHANE, 2018 - 2018

ARAL A., TUBITAK Project, TİG için Bilgisayar destekli Klinik Kodlama Sistemi projesi, 2016 - 2018

ARAL A., TUBITAK Project, Hastane Denetimleri ve Sağlık Hizmetlerinin Kalitesinin Artırılması Projesi Tübitak TÜSSİDE, 2012 - 2013

Metrics

Publication: 34
Citation (WoS): 14
Citation (Scopus): 36
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3