

Prof. Dr. ATILLA ARAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 595 6000](tel:+903125956000) Dahili: 6084

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

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

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

Eğitim Bilgileri

Tıpta Yandal Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Ankara Tıp Fakültesi, Türkiye 1993 - 2011

Tıpta Uzmanlık, Ankara Üniversitesi, Ankara Tıp Fakültesi, Türkiye 1986 - 1993

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1980 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Medtronic-hall kalp kapak protezlerinin klinik değerlendirilmesi (retrospektif klinik çalışma), Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Özel Bütçe), 1993

Araştırma Alanları

Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Ankara Tıp Fakültesi, 2003 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Ankara Tıp Fakültesi, 1997 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Başhekim, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023

Başhekim Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, 2008 - 2020

Ankara Üniversitesi, 2012 - 2012

Verdiği Dersler

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

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

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.32, sa.5, ss.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, cilt.24, sa.3, ss.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, cilt.23, sa.3, ss.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, cilt.33, sa.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, cilt.62, sa.5, ss.417-419, 2007 (SCI-Expanded)

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

Anadolu Kardiyoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.120-123, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Coronary Artery Bypass Graft Surgery Clinical Quality: A Network-DEA approach**
null Z. Ç., ESATOĞLU A. E., ARAL A., KAVUNCUBAŞI Ş.
Qeios, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.3, ss.688-701, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Diagnosis of Coronary Heart Disease via Classification Algorithms and a New Feature Selection Methodology**
KOLUKISA B., Hacılar H., GÖY G., Kuş M., GÜNGÖR B., ARAL A., GÜNGÖR V. Ç.
International Journal of Data Mining Science, cilt.1, sa.1, ss.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, cilt.71, sa.3, ss.152-162, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.1, ss.31-33, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.69, sa.1, ss.15-20, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.21, sa.3, ss.370-375, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.18, sa.1, ss.1-9, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.4, ss.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, cilt.45, sa.4, ss.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, cilt.2, sa.1, ss.30-33, 2001 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 14 Ekim 2021
- II. **WhoO'dan yeni bir kodlama sistemi geliyor**
ARAL A.
Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 15. kongre, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2018
- III. **Epkriz Kontrol Listelerinin Oluşturulması ve Önemi**
ARAL A., Denge T., Şahbaz Ö.
7. Uluslararası sağlıkta Performans ve kalite kongresi, 10 - 13 Ocak 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, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Aralık 2018, ss.2232-2238
- V. **Sağlık Hizmetlerinde Gereksiz İşlemler ve İsraf**
ARAL A.
1. Uluslararası Hasta Güvenliği ve sağlık Finansmanı Kongresi, 22 - 26 Kasım 2017
- VI. **Sağlık Bilimleri Türkçe Derlemi**
Demir M. Ç., sulubulut k., ARAL A.
11th National Software Engineering Symposium UYMS'xx17, Türkiye, 18 - 20 Ekim 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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1980, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Aralık 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), Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 30 Nisan 2016, cilt.35, ss.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 Nisan 2016, cilt.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 Nisan 2016, cilt.35

- XII. **Geri ödeme politikalarının teşhis güvenliği üzerine etkileri**
ARAL A.
6. uluslararası sağlıkta performans ve kalite kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Mart 2016
- XIII. **Hastanelerde Maliyet Analizi ve Örnek Bir Uygulama**
DENGİ AYKUT T., ARAL A., AĞIRBAŞ İ.
8. Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 10 - 12 Eylül 2014
- XIV. **Geri ÖdemeYöntemi Olarak TİG ve Türkiye**
Denge T., ARAL A., AĞIRBAŞ İ.
7. Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Eylül 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, Türkiye, 16 - 20 Kasım 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, Türkiye, 9 - 13 Nisan 2000, ss.93

Desteklenen Projeler

ARAL A., TÜBİTAK Projesi, 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 - Devam Ediyor

Aral A., UFUK 2020 Projesi, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, TİG için Bilgisayar destekli Klinik Kodlama Sistemi projesi, 2016 - 2018

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

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3