

Prof.Dr. PELİN ARIBAL AYRAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 595 8230](tel:+903125958230)

E-posta: payral@ankara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5047-7881

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-1044-2020

ScopusID: 6504308127

Yoksis Araştırmacı ID: 107536

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1987 - 1993

Yabancı Diller

Fransızca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, "Rat Testis Dokusu Üzerine Akut Borik Asit Uygulamasının Fizyopatolojik ve Histopatolojik Etkileri", Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 1998

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - 2009

Yrd.Doç.Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2003

Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2017 - 2020

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2011 - 2017

Verdiği Dersler

Bulanti-Kusma Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Obezite Fizyopatolojisi 1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Malabsorpsiyon Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Özefagus Fonksiyon Bozukluklarının (Yutma Güçlüğü, Motilité Bozukluğu, Reflü) Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Gastrointestinal Sistem Semptom ve Bulgularının Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Diyare ve Konstipasyon Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Stres Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Karın Ağrısı Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Obezite Fizyopatolojisi 2, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Tez Çalışması, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Sarılık Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Seminler, Doktora, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Tez Çalışması, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Ateroskleroz Komplikasyonlarının Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Eritrosit Yapım Eksikliğine Bağlı Anemi Mekanizmaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Hipoksi ve Siyanoz Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Ateroskleroz Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Obstruktif Solunum Bozuklukları Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Solunum Sistemi Hastalıklarında Semptomların Fizyopatolojisi-1, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Programa Dayalı Eğitim, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
İştah ve Duysal Bozuklıkların Fizyopatolojisi, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kalp Hastalıklarında Semptomların Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Anemilerin Sistemler Üzerine Etkileri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Hipertansiyon Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Solunum Sistemi Hastalıklarında Semptomların Fizyopatolojisi-2, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Koroner Dolaşım Bozuklıklarının Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Göğüs Ağrısı Fizyopatolojisi , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Restriktif Solunum Bozuklıkları Fizyopatolojisi , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Egzersizde İleri Beslenme, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Hemoliz ve Hemolitik Anemi Mekanizmaları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Kilo Kaybı Fizyopatolojisi , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Genel Ağrı Fizyopatolojisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Konjenital Kalp Hastalıklarında Hemodinamik Değişiklikler, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Pulmoner Dolaşım Bozuklıklarının Oluş Mekanizmaları (Pulmoner Emboli, Pulmoner Arteriyel, Venöz Hipertansiyon, Kor Pulmonale), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Ateroskleroz Hemodinami ve Risk Faktörleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Yeterlige Hazırlık Çalışması, Doktora, 2021 - 2022

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Eritrositer Seri Bozuklukları, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Beslenme İle İlişkili Deneysel Hastalık Modelleri - Uygulama, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Glukoz Metabolizması Bozuklukları ve Beslenme, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Yeterlige Hazırlık Çalışması, Doktora, 2019 - 2020, 2015 - 2016
Beslenme İle İlişkili Deneysel Hastalık Modelleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Laboratuar Yöntemleri - II, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Pulmoner Dolaşım Bozuklukları, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Alan Uygulaması 2, Doktora, 2016 - 2017
Eser Element ve Vitamin Eksikliği ve Fazlalığında Gelişen Bozuklukların Mekanizmaları, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Alan Uygulaması 4, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Arıbal Ayral P., Tıp fakültesi öğrencilerinin COVID-19 döneminde gıda takviyesi kullanımı, beslenme alışkanlıkları, fiziksel aktivite düzeyi ve depresyon-anksiyete-stres düzeylerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, T.BAHADOR(Öğrenci), 2022
Arıbal Ayral P., İnterstisyal Akciğer Hastalarında Bronkoalveolar Lavajda Bakır ve Çinko Analizi, Doktora, M.YALAZA(Öğrenci), 2022
ARIBAL AYRAL P., Askorbik asidin sıçanlarda iskelet kası iyileşme sürecine etkisi, Yüksek Lisans, S.IŞİN(Öğrenci), 2020
ARIBAL AYRAL P., Miyom uterili hastalarda bazı oksidan ve anti-oksidan maddelerin düzeyi, Doktora, K.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of ascorbic acid on collagen and some inflammatory mediators in rats**
İşin S., YAZIHAN N., KESİKLİ B., Biriken D., Akdaş S., TOPAL ÇELİKKAN F., BAKIRRARAR B., ARIBAL AYRAL P.
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, cilt.70, sa.3, ss.303-308, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the safety and efficacy of Advax(TM) as an adjuvant: A systematic review and meta-analysis**
Akin I., Akdas S., Ceylan M. N., Altiner S., ARIBAL AYRAL P., YAZIHAN N.
ADVANCES IN MEDICAL SCIENCES, cilt.67, sa.1, ss.10-17, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Is carnosine effective to alleviate lung injury: a systematic review**
Yalaza M., Akin I., Altiner S., ARIBAL AYRAL P., YAZIHAN N.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, cilt.47, sa.1, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Maternal selenium status plays a crucial role on clinical outcomes of pregnant women with COVID-19 infection**
Erol S. A., POLAT N., Akdas S., ARIBAL AYRAL P., Anuk A. T., Ozden Tokalioglu E., Goncu Ayhan S., KESİKLİ B., Ceylan M. N., Tanacan A., et al.
JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY, cilt.93, sa.9, ss.5438-5445, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Vitamin D3'ün Monositlerin İmmün Yanıtı Üzerindeki Rolü**
BİRİKEN D., ARIBAL AYRAL P., YAZIHAN N.
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, cilt.55, sa.3, ss.406-414, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The Relationship Between Metabolic Syndrome Development and Tissue Trace Elements Status and Inflammatory Markers**
Akdas S., Turan B., DURAK A., ARIBAL AYRAL P., YAZIHAN N.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.198, sa.1, ss.16-24, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of fenofibrate on serum nitric oxide levels in patients with hypertriglyceridemia**

- Esenboga K., ÇİÇEK Ö. F., Oktay A. A., ARIBAL AYRAL P., Gurlek A.
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.28, sa.7, ss.951-956, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Antioxidant effects of vitamin D on lacrimal glands against high dose radioiodine-associated damage in an animal model**
Eksioglu U., ATILGAN H. İ., Yakin M., YAZIHAN N., Altiparmak U. E., YUMUŞAK N., Korkmaz M., DEMİR A., Ornek F., ARIBAL AYRAL P., et al.
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.18-24, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Serum nitric oxide levels in patients with coronary artery ectasia**
Gurlek A., Esenboga K., Ozcan O. U., Cicek O. F., ARIBAL AYRAL P., Kavas G. O., EROL Ç.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.16, sa.12, ss.947-952, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Pycnogenol (R) supplementation and its beneficial effects in healthy rats**
ARIBAL AYRAL P., Ozelci-Kavas G., ELHAN A. H.
SAUDI MEDICAL JOURNAL, cilt.35, sa.2, ss.195-197, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effects of Resveratrol on Oxidant/Antioxidant Systems and Their Cofactors in Rats**
Kavas G. O., ARIBAL AYRAL P., ELHAN A. H.
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.22, sa.2, ss.151-155, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Serum Nitric Oxide Levels in Patients with Isolated Coronary Artery Ectasia**
Gurlek A., ESENBOĞA K., ÖZCAN Ö. U., ARIBAL AYRAL P., Kavas G. Ö.
AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.62, sa.18, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **INTRA-ERYTHROCYTE MAGNESIUM LEVELS AND THEIR CLINICAL IMPLICATIONS IN GERIATRIC OUTPATIENTS**
Ulger Z., Ariogul S., CANKURTARAN M., Halil M., Yavuz B. B., Orhan B., Kavas G. O., Aribal P., Canlar S., Dede D. S., et al.
JOURNAL OF NUTRITION HEALTH & AGING, cilt.14, sa.10, ss.810-814, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **How Does Resveratrol Change Some Metabolic and Circulatory Parameters? A Preliminary Study**
ARIBAL AYRAL P., Kavas G. O., Coban U., ELHAN A. H.
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.18, sa.4, ss.323-328, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **A comparative study on copper and zinc concentrations in geriatric individuals**
Ulger Z., Ariogul S., Orhan B., Kavas G. O., Aribal P., Akyol O.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.25, sa.2, ss.75-78, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Resveratrol: Is there any effect on healthy subject?**
Kavas G. O., Aribal-Kocatuerk P., Bueyuekkagnici D. I.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.118, sa.3, ss.250-254, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Pretreatment effect of resveratrol on streptozotocin-induced diabetes in rats**
Aribal-Kocatürk P., Özelçi Kavas G., İren Büyükkagnici D.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.118, ss.244-249, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of an inhibitor of nitric oxide production on Cu-Zn/SOD and its cofactors in diabetic rats.**
Kocaturk P., Kavas G. O.
Biological trace element research, cilt.115, sa.1, ss.59-65, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Resveratrol effects on streptozotocin-induced diabetes**
Kocaturk P., Kavas G. O.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.24, sa.2, ss.112-116, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluation of red blood cell superoxide dismutase, catalase, zinc and copper, and plasma zinc and copper levels in mice exposed to dark induced stress**
TEKŞEN A. F., Bilgili A., Kocaturk P., ALTINTAŞ L.
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, cilt.51, sa.1, ss.173-176, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Intracellular antioxidant enzyme activities are increased in ALS**
Kavas G. O., Kocaturk P., Tuncel D., Aydin N., Sarikaya S.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.24, sa.2, ss.75-79, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Red cell superoxide dismutase activity in sporadic amyotrophic lateral sclerosis**
Tuncel D., Aydin N., Kocaturk P., Kavas G. O., Sarikaya S.

- JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, cilt.13, sa.10, ss.991-994, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of subacute boric acid administration on rat kidney tissue**
Sabuncuoglu B., Kocaturk P., YAMAN M. Ö., Kavas G. O., Tekelioglu M.
CLINICAL TOXICOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.249-253, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Influences of ascorbic acid on interaction between endothelin-1 and oxidative-nitrosative stress markers**
Kavas G. O., Kocaturk P.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.23, sa.3, ss.199-204, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Comparison of the plasma and hernia sac tissue copper levels in direct and indirect inguinal hernia patients**
Kayaoglu H., Hazinedaroglu S. M., ERKEK A. B., Kocaturk P., Kavas G., Aribal D.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.108, sa.1-3, ss.53-59, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Serum copper and zinc concentrations in patients with brucellosis**
Cesur S., Kocaturk P., Kavas G., Aksaray S., Tezeren D., Ciftci U.
JOURNAL OF INFECTION, cilt.50, sa.1, ss.31-33, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of subacute boric acid administration on rat testis tissue**
Kocaturk P., YAMAN M. Ö., Sabuncuoglu B., Kavas G., Tekelioglu M.
TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, cilt.22, sa.4, ss.263-267, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Endothelin-1 induced alterations in oxidative-nitrosative stress markers**
Kocaturk P., Kavas G., Cebeci S.
SAUDI MEDICAL JOURNAL, cilt.25, sa.12, ss.1835-1838, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Superoxide dismutase activity and zinc and copper concentrations in growth retardation**
Kocaturk P., Kavas G., Erdeve Ö., ŞIKLAR Z.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.102, sa.1-3, ss.51-59, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Antioxidant superoxide dismutase activity in obese children**
Erdeve Ö., ŞIKLAR Z., Kocaturk P., Dallar Y., Kavas G.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.98, sa.3, ss.219-227, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Trace element status in plasma and erythrocytes in hyperemesis gravidarum**
DÖKMECİ F., Engin-Ustun Y., Ustun Y., Kavas G., Kocaturk P.
JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE, cilt.49, sa.3, ss.200-204, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Does impaired endothelium-dependent relaxation affect superoxide scavenging?**
Cebeci S., Kocaturk P., Kavas G.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.90, sa.1-3, ss.239-249, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Zinc treatment affects superoxide dismutase activity in growth retardation**
Kocaturk P., ŞIKLAR Z., Kavas G., Dallar Y., Tanyer G.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.90, sa.1-3, ss.39-46, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Erythrocyte superoxide dismutase activity differs in clinical subgroups of Parkinson's disease patients**
AKBOSTANCI M. C., Kocaturk P., Tan F., Kavas G.
ACTA NEUROLOGICA BELGICA, cilt.101, sa.3, ss.180-183, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Antioxidant status in cerebrovascular accident**
Kocaturk P., AKBOSTANCI M. C., Isikay C., Ocal A., Tuncel D., Kavas G., Mutluer N.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.80, sa.2, ss.115-124, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The effects of L-carnitine treatment on left ventricular function and erythrocyte superoxide dismutase activity in patients with ischemic cardiomyopathy**
Gurlek A., TUTAR D. E., Akcil E., DİNÇER İ., Erol Ç., Kocaturk P., Oral D.
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, cilt.2, sa.2, ss.189-193, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Trace elements and superoxide dismutase in benign and malignant breast diseases**
Koksoy C., Kavas G., Akcil E., Kocaturk P., Kara S., Ozarslan C.
BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, cilt.45, sa.1, ss.1-6, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Antioxidant defence system in a patient with cerebrovascular accident**

Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Level of Certain Oxidants and Antioxidants in Patients with Uterine Fibroids**
ÇETİNKAYA K., ARIBAL AYRAL P., ÇETİNKAYA S., YAZIHAN N., ATASEVER M., EREL Ö.
GYNECOLOGY OBSTETRICS & REPRODUCTIVE MEDICINE (GORM), cilt.25, sa.3, ss.158-162, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Copper, zinc and magnesium status in hyperemesis gravidarum**
TEKŞEN A. F., DÖKMECİ F., Kavas G., ARIBAL AYRAL P., Cengiz L.
Journal of Obstetrics and Gynaecology, cilt.21, sa.1, ss.46-48, 2001 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kardiyovasküler Sistem**
Arıbal Ayral P.
Propedötik, Hasta Yakınları, Belirtiler, Muayene Bulguları ve Tanı, Prof. Dr. Dikmen Arıbal, Editör, Pelikan Tıp & Teknik Kitapçılık, Ankara, ss.213-281, 2015
- II. **Mide Fiziolojisi-Fizyopatolojisi**
Arıbal Kocatürk P.
Mide Kanseri, Prof. Dr. Necati Örmeci, Editör, Kalkan Matbaası, Ankara, ss.9-45, 2005
- III. **Anorektal Bölge Fiziolojisi ve Fizyopatolojisi**
Arıbal Kocatürk P.
Anorektal Bölge Hastalıkları, Prof. Dr. Necati Örmeci, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.19-54, 2001
- IV. **Diabetik Komplikasyonların Fizyopatolojisinde Nitrik Oksitin Rolü**
Arıbal Kocatürk P.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD 2000-2001 Öğretim Yılı Araştırma Görevlileri Eğitim Programı Seminer Kitabı, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Editör, ANTIP, Ankara, ss.1-11, 2001
- V. **Sıyanız Fizyopatolojisi ve Tipleri**
Arıbal Kocatürk P.
Klinik Bilimlere Giriş 2, Semptom ve Bulguların Analizi, Prof. Dr. İsfendiyar Candan, Editör, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antip A.Ş. Yayınları, Ankara, ss.203-211, 1999
- VI. **Stres ve Yarattığı Fizyopatolojik Olaylar**
Arıbal Kocatürk P.
Klinik Bilimlere Giriş 2, Semptom ve Bulguların Analizi, Prof. Dr. İsfendiyar Candan, Editör, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Antip A.Ş. Yayınları, Ankara, ss.3-17, 1999

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The relationship between metabolic syndrome development and tissue trace elements status and inflammatory markers**
Akdas S., TURAN B., ARIBAL AYRAL P., YAZIHAN N.
The 6th Meeting of International Society for Zinc Biology (ISZB2019), 9 - 13 Eylül 2019
- II. **Level Of Certain Oxidants And Antioxidants In Patients With Uterine Myoma**
ÇETİNKAYA K., ARIBAL AYRAL P., ÇETİNKAYA S., YAZIHAN N., ATASEVER M., EREL Ö.
17. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2019
- III. **Antioxidant Effects of Vitamin D on Lacrimal Glands against High Dose Radioiodine-Associated Damage in an Animal Model**

- Eksioglu U., Atilgan H. I., Yakin M., YAZIHAN N., Altiparmak U. E., Yumusak N., Korkmaz M., Demir A., Ornek F., Ayral P., et al.
- 31st Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear-Medicine (EANM), Düsseldorf, Almanya, 13 - 17 Ekim 2018, cilt.45
- IV. Midkine expression in Radioiodine Therapy-Associated damage of lacrimal, sublingual and parotid glands**
- YAZIHAN N., BİLLUR D., ATILGAN H. İ., KOCA G., EKŞİOĞLU Ü., ARIBAL AYRAL P., KORKMAZ M.
Fifth Midkine Symposium, Munich, Almanya, 3 - 05 Mayıs 2018
- V. Midkine Expression in Radioiodine Therapy-Associated Damage of Lacrimal, Sublingual and Parotid Glands.**
- YAZIHAN N., BİLLUR D., ATILGAN H. İ., KOCA G., Ekşioğlu Ü., ARIBAL AYRAL P., KORKMAZ M.
Fifth Midkine Symposium, Munich, Almanya, 3 - 05 Mayıs 2018
- VI. Pivotal Role of Vitamin D3 in Immune Responses of Monocytes in Normo and Hyperglycemia**
- Biriken D., ARIBAL AYRAL P., YAZIHAN N.
1st International Food and Medicine Congress-2018, 24 - 27 Mayıs 2018
- VII. Food and Health Education in Academia: Interdisciplinary approach: Transformation of Education in Medical Faculties**
- Biriken D., ARIBAL AYRAL P., YAZIHAN N.
1st International Food and Medicine Congress-2018, 24 - 27 Mayıs 2018
- VIII. Low Magnesium Status Could Be One of the Risk Factors for Gestational Diabetes: A Systematic Review**
- kanibir h., Akdas S., Gezer İ. S., Isın S., Alemdar M., ARIBAL AYRAL P., YAZIHAN N.
Pivotal Role of Vitamin D3 in Immune Responses of Monocytes in Normo and Hyperglycemia, 24 - 27 Mayıs 2018
- IX. Dispne Fizyopatolojisi**
- ARIBAL AYRAL P.
Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği, 38. Ulusal Kongresi, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2016
- X. PLASMA ZINC AND COPPER LEVELS IN PATIENTS WITH PELVIC ORGAN PROLAPSUS POP**
- TEKŞEN A. F., DÖKMECİ F., ARIBAL AYRAL P., ÇETİN KAYA E. G., KAPLAN F.
4th International Meeting of the International Society for Zinc Biology – ISZB14 September 14-19, 2014, 14 - 16 Eylül 2014
- XI. Serum Nitric Oxide Levels in Patients with Isolated Coronary Artery Ectasia**
- Gurlek A., ESENBOĞA K., Ozcan O. U., ARIBAL AYRAL P., Kavas G., EROL Ç.
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62
- XII. Effect of selenium on anthracycline induced cardiotoxicity in children that treated for cancer: Correlation with pro-brain natriuretic peptide levels**
- Tacyildiz N., Ucar T., Ozyoruk D., Yavuz G., Unal E., Atalay S., Kavas G. O., Aribal P., Dincaslan H., Cavdar A.
45th Annual Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mayıs - 02 Haziran 2009

Desteklenen Projeler

Arıbal Ayral P., İşin S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Askorbik Asidin Sıçanlarda İskelet Kası İyileşme Sürecine Etkisi, 2019 - 2020

Arıbal Ayral P., TÜBİTAK Projesi, ANTBAT 4 Ulusal Tıp Öğrenci Kongresi Ankara Üniversitesi Tıp fakültesi 1 Tıp Öğrencileri Arası Proje Yarışması Evreka 2013 Yerel Düzenleme Kurulu Başkanlığı, 2013 - 2013

Özelçi Kavas G., Arıbal Kocatürk P., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Diabetes Mellitus ve Nitrozatif Stres, 2003 - 2006

Özelçi Kavas G., Arıbal Kocatürk P., Sabuncuoğlu B. T., Tekelioğlu M., TÜBİTAK Projesi, Sıçan Testis Karaciğer ve Böbrek Dokuları Üzerine Akut Borik Asit Uygulamasının Fizyopatolojik ve Histopatolojik Etkileri, 1998 - 1999

Özelçi Kavas G., Arıbal Kocatürk P., Yaman Ö., Sabuncuoğlu B. T., Tekelioğlu M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sıçan Testis Böbrek ve Karaciğer Dokuları Üzerine Kronik Borik Asit Uygulamasının Fizyopatolojik ve Histopatolojik Etkileri, 1998 - 1999

Metrikler

Yayın: 58

Atıf (WoS): 272

Atıf (Scopus): 331

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Bütüncül Tıp Diyetisyen Eğitimi Zirvesi-Modül 1, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022

Bütüncül Tıp Diyetisyen Eğitimi Zirvesi-Modül 1, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022

Bütüncül Tıp Diyetisyen Eğitimi Zirvesi-Modül 1, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022

Bütüncül Tıp Diyetisyen Eğitimi Zirvesi-Modül 1, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022

8. Ulusal Geriatrik Hematoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2019

9. Ulusal Obezite Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2018

Sigara ve Kadın Sağlığı Konferansı, Ufuk Üniversitesi ve Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Toplumsal Sorumluluk Etkinliği, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2017

Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği 38. Ulusal Kongresi, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2016

1. Ulusal Sütçülük Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2016

6th European Congress in Aesthetic Dermatology and Surgery, Anti-Aging Medicine, Davetli Konuşmacı, Paris, Fransa, 2010

Uluslararası Medikal Turizm Zirvesi, Medikal Turizm Derneği, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2008

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı Konferansı, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2001

Anorektal Bölge Hastalıkları Kursu, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2000

Burslar

NATO Advanced Study Institute (ASI) - TÜBİTAK Bursu, NATO, 1995 - 1995

Ödüller

Ülger Z., Cankurtaran M., Halil M. G., Doğu B. B., Orhan B., Özelçi Kavas G., Arıbal Ayral P., Akyol Ö., Arıoğlu S., 8. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Türkiye'de üçüncülük ödülü / Serum Magnezyum Düzeyleri Ne Kadar Güvenilir, Türk İç Hastalıkları Uzmanlık Derneği, Eylül 2006

Arıbal Kocatürk P., Prof. Dr. A. Mithat TORUNOĞLU İkincilik Ödülü / Rat Testis Dokusu Üzerine Akut Borik Asit Uygulamasının Fizyopatolojik ve Histopatolojik Etkileri, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mart 1998