# Doç.Dr. KÜBRA ARAL

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 422 341 0106
**E-posta:** kubra.aral@inonu.edu.tr
**Diğer E-posta:** drkubraaral@gmail.com
**Web:** https://avesis.inonu.edu.tr/kubra.aral
**Posta Adresi:** İnönü Üniversitesi Diş hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı Malatya TR

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ScholarID: HVTkXzgAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4798-4548
Publons / Web Of Science ResearcherID: R-3039-2017
ScopusID: 56611741700
Yoksis Araştırmacı ID: 217022

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of Birmingham, School of Dentistry , Oral Biology, Birleşik Krallık 2019 - 2020
Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Ve Organizasyon Bölümü, Türkiye 2012 - 2020
Doktora, Erciyes Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler , Türkiye 2010 - 2014

## Araştırma Alanları

Diş Hekimliği, Mikrobiyoloji, Periodontoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2021 - Devam Ediyor
Uzman Dr., University of Birmingham, School of Dentistry, Oral Biology, 2020 - 2021
Dr.Öğr.Üyesi, SRM DENTAL COLLEGE INDIA, DENTISTRY, PERIODONTOLOGY, 2019 - 2021
Araştırma Görevlisi Dr., Vrije Universiteit Amsterdam, ACTA, Periodontology, 2015 - 2015
Araştırma Görevlisi, University of Florida, College of Dentistry, Periodontology, 2012 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Farabi Programı Kurum Koordinatörü, İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor
Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü, İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2021 - 2022
Erasmus Programı Kurum Koordinatörü Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, 2021 - 2022

## Verdiği Dersler

PERİODONTOLOJİ, Lisans, 2021 - 2022
Deontoloji, Lisans, 2021 - 2022

PERİODONTOLOJİ, Lisans, 2021-2022
DEONTOLOJİ, Lisans, 2021-2022
PERİODONTOLOJİ II, Lisans, 2015-2016
PERİODONTOLOJİ II, Lisans, 2014-2015

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

I. **Evaluation of the role of mitofusin-1 and mitofusin-2 in periodontal disease.**
Kırmızıgül Ö. A., Sabanci A., Dişli F., Yıldız S., Milward M. R., Aral K.
Journal of periodontology, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Inflammasome dysregulation in human gingival fibroblasts in response to periodontal pathogens**
Aral K., Milward M. R., Cooper P. R.
ORAL DISEASES, cilt.28, sa.1, ss.216-224, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Gene expression profiles of mitochondria-endoplasmic reticulum tethering in human gingival fibroblasts in response to periodontal pathogens.**
Aral K., Milward M. R., Cooper P. R.
Archives of oral biology, cilt.128, ss.105173, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Oxidative stress, neutrophil elastase and IGFBP7 levels in patients with oropharyngeal cancer and chronic periodontitis**
ARAL C. A., Olcer S. N., Aral K., Kapila Y.
ORAL DISEASES, cilt.26, sa.7, ss.1393-1401, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Dysregulation of Inflammasomes in Human Dental Pulp Cells Exposed to Porphyromonas gingivalis and Fusobacterium nucleatum**
Aral K., Milward M. R., Cooper P. R.
JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.46, sa.9, ss.1265-1272, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Inflammasomes and their regulation in periodontal disease: A review**
Aral K., Milward M. R., Kapila Y., BERDELİ A., Cooper P. R.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, cilt.55, sa.4, ss.473-487, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Effects ofPorphyromonas gingivalisandFusobacterium nucleatumon inflammasomes and their regulators in H400 cells**
Aral K., Milward M. R., Gupta D., Cooper P. R.
MOLECULAR ORAL MICROBIOLOGY, cilt.35, sa.4, ss.158-167, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Differential expression of inflammasome regulatory transcripts in periodontal disease**
Aral K., Berdeli E., Cooper P. R., Milward M. R., Kapila Y., Unal B. K., ARAL C. A., BERDELİ A.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.91, sa.5, ss.606-616, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **Six-month clinical outcomes of non-surgical periodontal treatment with antibiotics on apoptosis markers in aggressive periodontitis**
Aral K., ARAL C. A., Kapila Y.
ORAL DISEASES, cilt.25, sa.3, ss.839-847, 2019 (SCI-Expanded)

X. **The role of caspase-8, caspase-9, and apoptosis inducing factor in periodontal disease**
Aral K., Aral C. A., Kapila Y.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.90, sa.3, ss.288-294, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Effects of colchicine on gingival inflammation, apoptosis, and alveolar bone loss in experimental periodontitis**
Aral C. A., Aral K., Yay A., Ozcoban O., BERDELİ A., Saraymen R.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.89, sa.5, ss.577-585, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **Metabolic control and periodontal treatment decreases elevated oxidative stress in the early phases of type 1 diabetes onset**
Aral C. A., Nalbantoglu O., Nur B. G., Altunsoy M., Aral K.
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, cilt.82, ss.115-120, 2017 (SCI-Expanded)

XIII. **Effects of bodybuilding and protein supplements in saliva, gingival crevicular fluid, and serum**
Aral K., Berdeli E., Aral C. A., BERDELİ A., Atan M.
JOURNAL OF ORAL SCIENCE, cilt.59, sa.1, ss.121-130, 2017 (SCI-Expanded)

XIV. **Quantification of circumferential bone level and extraction socket dimensions using different imaging and estimation methods: a comparative study**
Alkan B. A., Aral C. A., Aral K., Acer N., Sisman Y.
ORAL RADIOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.145-153, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **Therapeutic Effects of Systemic Vitamin K2 and Vitamin D3 on Gingival Inflammation and Alveolar Bone in Rats With Experimentally Induced Periodontitis**
Aral K., Alkan B. A., Saraymen R., YAY A. H., Sen A., ÖNDER G. Ö.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.86, sa.5, ss.666-673, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Possible Protective Role of NLRC4 Inflammasome in Periodontal Diseases: A Preliminary Study**
Parameswaran S., Naik V. K., Aral K., Gunasekaran S., Appukuttan D., Milward M. R., Ramadoss R.
DENTAL HYPOTHESES, cilt.12, sa.1, ss.15-21, 2021 (ESCI)

II. **Evaluation of Psychological Status and Cortisol Levels in Males with and without Gingivitis**
Aral K., Milward M. R., Cooper P. R., Çelik Güler Ö.
Annals of Medical Research, cilt.27, sa.5, ss.1459-1464, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Evaluation of psychological stress and cortisol levels in males with and without gingivitis**
ARAL K., Milward M. R., Cooper P. R., ÇELİK GÜLER Ö.
Annals of Medical Research, cilt.27, sa.5, ss.1459-1464, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **Antimicrobial Effects of Boric Acid against Periodontal Pathogens**
Aral K., Çelik Güler Ö., Cooper P. R., Shoker S., Kuehne S. A., Mılward M. R.
Journal of Ege University School of Dentistry, cilt.41, sa.1, ss.20-25, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **MULTIDISCIPLINARY TREATMENT OF AN ENDO-PERIO LESION WITH SPLINTING: A CASE REPORT**
ARAL K., PALA K., ARAL C. A., ÜSTÜN Y.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.15, ss.13-17, 2016 (Hakemli Dergi)

VI. **Astım ve Ağız Sağlığı**
ARAL K., ARAL C. A., kalkan r. e.
Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, cilt.37, sa.2, ss.42-46, 2016 (Hakemli Dergi)

VII. **Management of Cyclosporine and Nifedipine-Induced Gingival Hyperplasia**
Aral C. A., Dilber E., Aral K., Sarica Y., Sivrikoz O. N.
JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH, cilt.9, sa.12, 2015 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The effect of periodontal status on salivary neutrophil elastase and IGFBP7 levels in patients with oropharyngeal cancer**
ARAL C. A., ÖLÇER S. N., ARAL K.
Turkish Society of Periodontology 47th International Scientific Congress and 26th Scientific Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017, cilt.47

II. **Orofaringeal kanser hastalarında periodontal durumun tükürük nötrofil elastaz ve IGFBP7 seviyelerine etkisi**
ARAL C. A., ÖLÇER S. N., ARAL K.
TÜRK PERİODONTOLOJİ DERNEĞİ 47.ULUSAL BİLİMSEL KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2017

## Bilimsel Hakemlikler

DENTAL AND MEDICAL PROBLEMS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
SAUDI DENTAL JOURNAL, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
ORAL DISEASES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
JOURNAL OF ORAL MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
CELLULAR MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
JOURNAL OF ORAL MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
MEDIATORS OF INFLAMMATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTISTRY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
SAGE Open Medicine, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF HEALTHCARE ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
ORAL DISEASES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
ORAL DISEASES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
DNA AND CELL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
MEDIATORS OF INFLAMMATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
MEDIATORS OF INFLAMMATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
MEDIATORS OF INFLAMMATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ORAL DISEASES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ORAL DISEASES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
FRONTIERS IN ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
Oxidative Medicine And Cellular Longevity, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
INFLAMMATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ORAL DISEASES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
INFLAMMATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF GERONTOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
ORAL DISEASES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
Journal Of Periodontology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
Medical Science Monitor, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
STEM CELLS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
THERAPEUTIC ADVANCES IN MUSCULOSKELETAL DISEASE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Journal Of Periodontal Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

## Metrikler

Yayın: 35
Atıf (WoS): 227

Atıf (Scopus): 276
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Periodontoloji Dernegi 50. Uluslararası Bilimsel Çevrimiçi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

## Ödüller

Aral K., Mılward M. R., Cooper P. R., Honorable Mention, American Association Of Endodontists, Nisan 2021
Aral K., Mılward M. R., Cooper P. R., Paper of the month (University of Birmingham, UK), University Of Birmingham, Şubat 2020