

Prof.Dr. RAHİME MERAL NOHUTCU

Kişisel Bilgiler

E-posta: rnohutcu@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/rnohutcu>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji, Türkiye 1982 - Devam Ediyor

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Periodontoloji, Türkiye 1982 - 1986

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Türkiye 1975 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Plak, Diştaşı ve Hastalıklı Sement Ekstrelerinin İnsan Periodontal Ligament Hücreleri Üzerine In vitro Etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1986

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Diş Hekimliği, Klinik Bilimler, Periodontoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1989 - 1996

Doç.Dr., University of Michigan, Dentistry, Periodontology, 1993 - 1995

Araştırma Görevlisi, Ohio State University, Dentistry, Periodontology, 1990 - 1991

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1986 - 1989

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1982 - 1986

Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Rektörlük-B, Rektörlük-M, 2016 - 2020

Bölüm Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2013 - 2016

Yönetilen Tezler

NOHUTCU R. M., Bone morfojenetik protein-6 ve insülin benzeri büyüme faktörü-1'in kontrollü ve ardışık salımının sementoblast hücreleri üzerine etkileri, Doktora, E.TUĞBA(Öğrenci), 2014

NOHUTCU R. M., Periodontal doku mühendisliği uygulamaları için kitosan temelli doku iskelelerinin üretilmesi, kemik morfojenik protein-2 (BMP-2), bazik fibroblast büyüme faktörü (bFGF), deksametazon (DEX) salım kinetiklerinin ve in vitro etkinliklerinin tayini, Doktora, A.CEVDET(Öğrenci), 2007

NOHUTCU R. M., Periodontal hastalıklarda interlökin-1A, interlökin-1B ve interlökin-1RN gen polimorfizmlerinin belirlenmesi, Doktora, P.EMECEN(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of periodontal status and cytokine response in children with familial Mediterranean fever or systemic juvenile idiopathic arthritis**
ACAR B., DEMİR S., ÖZŞİN ÖZLER C., TAN Ç., ÇİÇEK B., YAZ İ., KARABULUT E., BATU AKAL E. D., Tezcan I., NOHUTCU R. M., et al.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.27, sa.3, ss.1159-1166, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Sex-specific analysis in Behcet's disease reveals higher genetic risk in male patients**
Jo Y. G., Ortiz-Fernandez L., Coit P., Yılmaz V., Yentur S. P., ALİBAZ ÖNER F., AKSU K., ERKEN E., Duzgun N., KESER G., et al.
JOURNAL OF AUTOIMMUNITY, cilt.132, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of GCF IL-17, IL-10, TWEAK, and sclerostin levels after scaling and root planing and adjunctive use of diode laser application in patients with periodontitis**
Gür A. T., Güncü G. N., Akman A. C., Pınar A., Karabulut E., Nohutcu R. M.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.93, sa.8, ss.1161-1172, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **In vivo efficacy of low-level laser therapy on bone regeneration**
Yılmaz B. T., Akman A. C., Cetinkaya A., Colak C., Yildirm B., Yucel O. O., Güncü G. N., Nohutcu R. M.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, cilt.37, sa.4, ss.2209-2216, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Epigenetic adaptations of the masticatory mucosa to periodontal inflammation**
Richter G. M., Kruppa J., KEÇELİ H. G., ATAMAN DURUEL E. T., Graetz C., Pischon N., Wagner G., Rendenbach C., Jockel-Schneider Y., Martins O., et al.
CLINICAL EPIGENETICS, cilt.13, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Genetic Association of a Gain-of-Function IFNGR1 Polymorphism and the Intergenic Region LNCAROD/DKK1 With Behcet's Disease**
Ortiz Fernandez L., Coit P., Yılmaz V., Yentur S. P., ALİBAZ ÖNER F., AKSU K., ERKEN E., DÜZGÜN N., KESER G., ÇEFLE A., et al.
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, cilt.73, sa.7, ss.1244-1252, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Dual delivery of platelet-derived growth factor and bone morphogenetic factor-6 on titanium surface to enhance the early period of implant osseointegration**
KEÇELİ H. G., BAYRAM C., Celik E., Ercan N., DEMİRBİLEK M., NOHUTCU R. M.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, cilt.55, sa.5, ss.694-704, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The tendency of reduced periodontal destruction in acromegalic patients showing similar inflammatory status with periodontitis patients**
Ozdemir Y., KEÇELİ H. G., HELVACI N., Erbas T., NOHUTCU R. M.
ENDOCRINE, cilt.66, sa.3, ss.622-633, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of gingival crevicular fluid and peri-implant crevicular fluid levels of sclerostin, TWEAK, RANKL and OPG**
Yakar N., GÜNCÜ G. N., AKMAN A. C., PINAR A., KARABULUT E., NOHUTCU R. M.
CYTOKINE, cilt.113, ss.433-439, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of gingival crevicular fluid and peri-implant sulcus fluid levels of periostin: A preliminary report**
AKMAN A. C., Askin S. B., GÜNCÜ G. N., NOHUTCU R. M.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.89, sa.2, ss.195-202, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **Sequential IGF-1 and BMP-6 releasing chitosan/alginate/PLGA hybrid scaffolds for periodontal regeneration**
Duruel T., Çakmak A. S., AKMAN A. C., NOHUTCU R. M., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.104, ss.232-241, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **The relationship between recurrent aphthous stomatitis, and periodontal disease and Helicobacter Pylori infection**
Gulseren D., KARADUMAN A., KUTSAL D., NOHUTCU R. M.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, cilt.20, sa.8, ss.2055-2060, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Tissue engineering applications and nanobiomaterials in periodontology and implant dentistry**
KEÇELİ H. G., AKMAN A. C., BAYRAM C., NOHUTCU R. M.
NANOBIOMATERIALS IN DENTISTRY: APPLICATIONS OF NANOBIOMATERIALS, VOL 11, ss.337-387, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Periodontal ligament cell behavior on different titanium surfaces**
Hakki S. S., KORKUSUZ P., PURALI N., Korkusuz F., Bozkurt B. S., Hakki E. E., ÖNDER M. T., Gorur I., NOHUTCU R. M., Timucin M., et al.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.71, ss.906-916, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Platelet-rich plasma-loaded chitosan scaffolds: Preparation and growth factor release kinetics**
Kutlu B., Aydin R. S. T., AKMAN A. C., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., NOHUTCU R. M.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, sa.1, ss.28-35, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bone Morphogenetic Protein-7 Enhances Cementoblast Function In Vitro**
HAKKI S., Foster B. L., Nagatomo K. J., Bozkurt S. B., HAKKI E. E., Somerman M. J., NOHUTCU R. M.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.81, sa.11, ss.1663-1674, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **bFGF-loaded HA-chitosan: a promising scaffold for periodontal tissue engineering.**
Akman A. C., TIĞLI R., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., NOHUTCU R. M.
Journal of biomedical materials research. Part A, cilt.92, ss.953-62, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Bone morphogenetic protein-6-loaded chitosan scaffolds enhance the osteoblastic characteristics of MC3T3-E1 cells.**
Akman A. C., Seda T., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., NOHUTCU R. M.
Artificial organs, cilt.34, ss.65-74, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **In vitro release of dexamethasone or bFGF from chitosan/hydroxyapatite scaffolds**
TIĞLI R. S., AKMAN A. C., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., NOHUTCU R. M.
Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, cilt.20, sa.13, ss.1899-1914, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **ABM/P-15 modulates proliferation and mRNA synthesis of growth factors of periodontal ligament cells**
Emecen P., AKMAN A. C., Hakki S. S., Hakki E. E., DEMİRALP B., Toezeum T. F., NOHUTCU R. M.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.67, sa.2, ss.65-73, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Possible impact of inflammatory status on C-telopeptide pyridinoline cross-links of Type I collagen and osteocalcin levels around oral implants with peri-implantitis: a controlled clinical trial**
Tuemer C., AKSOY Y., GÜNCÜ G. N., NOHUTCU R. M., Kilinc K., Toezeum T. F.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, cilt.35, sa.12, ss.934-939, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Biomaterials in periodontal regenerative surgery: Effects of cryopreserved bone, commercially available coral, demineralized freeze-dried dentin, and cementum on periodontal ligament fibroblasts and osteoblasts**
Devecioglu D., Tozum T. F., Sengun D., Nohutcu R. M.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.19, sa.2, ss.107-120, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Intentional replantation for periodontally involved hopeless teeth**
Demiralp B., Nohutcu R. M., Tepe D. I., Eratalay K.
DENTAL TRAUMATOLOGY, cilt.19, sa.1, ss.45-51, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PROLIFERATION OF MC3T3-E1 OSTEOBLASTIC CELLS AFTER SEQUENTIAL RELEASE OF PDGF AND BMP-6. AN IN VITRO STUDY**
KEÇELİ H. G., BAYRAM C., ERCAN N., TÜRK M., ARAT E., NOHUTCU R. M.
Clinical Dentistry and Research, cilt.41, sa.3, ss.95-105, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Bifosfonatların Periodontal Dokular Üzerindeki Etkisi**
AKMAN A. C., NOHUTCU R. M.
Türkiye Klinikleri, cilt.1, sa.1, ss.21-30, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bifosfonatlara Bağlı Çene kemiği Nekrozu**
AKMAN A. C., NOHUTCU R. M.
Periodontoloji ve İmplantoloji, Gürhan Çağlayan, Editör, Quintesence, İstanbul, ss.1197-1208, 2018
- II. **CHAPTER 13: Tissue engineering applications and nanotechnology in periodontology and implant dentistry.**
KEÇELİ H. G., BAYRAM C., AKMAN A. C., NOHUTCU R. M.
Nanotechnology in Dentistry Applications of Nanobiomaterials, Grumezescu Alexander, Editör, ELSEVIER, Amsterdam, ss.337-364, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ailesel Akdeniz Ateşi ve Sistemik Juvenil İdiyopatik Artrit Hastalarında Periodontal Durumun Değerlendirilmesi**
ACAR B., DEMİR S., ÖZŞİN ÖZLER C., ÖZEN S., NOHUTCU R. M., BERKER A. E.
TDB 25. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi (25th International Dental Congress), Türkiye, 05 Eylül 2019
- II. **Microbiological Evaluation of Gamma Radiation and Microwave Radiation Sterilized Grafts for Periodontological Applications**
BARGH S., SİLİNDİR GÜNAY M., ÖZER A. Y., EKİZOĞLU M., KART D., KUTLU H. B., NOHUTCU R. M.
AAPS Annual Meeting and Exposition/FIP 2010/PSWC 2010 Meeting, 4 - 07 Kasım 2018
- III. **ESR Studies of Gamma Radiation and Microwave Sterilized Grafts for Periodontological Applications**
Bargh S., SİLİNDİR GÜNAY M., ÖZER A. Y., ÇOLAK Ş., KUTLU H. B., NOHUTCU R. M.
International Conference on Ionizing Processes (ICIP 2018), Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 22 Temmuz 2018, ss.87
- IV. **Evaluation of gingival crevicular fluid and peri-implant crevicular fluid levels of sclerostin, TWEAK, RANKL, and OPG. Europerio 9**
YAKAR N., GÜNCÜ G. N., AKMAN A. C., PINAR A., NOHUTCU R. M.
Europerio 9, Amsterdam, Hollanda, 20 - 23 Haziran 2018, cilt.45, ss.11-12
- V. **Evaluation of gingival crevicular fluid and periimplant crevicular fluid levels of sclerostin, TWEAK, RANKL, and OPG**
YAKAR N., GÜNCÜ G. N., AKMAN A. C., PINAR A., NOHUTCU R. M.
EUROPERIO 9, Amsterdam, Hollanda, 20 - 23 Haziran 2018
- VI. **Evaluation of gingival crevicular fluid and peri implant sulcus fluid levels of periostin**
AKMAN A. C., GÜNCÜ G. N., NOHUTCU R. M., BÜYÜKÖZDEMİR AŞKIN S.
EUROPERIO 8, Londra, Birleşik Krallık, 3 - 06 Haziran 2015, cilt.42, ss.340
- VII. **REKÜRREN AFTÖZ STOMATİTİN PERİODONTAL HASTALIKLAR VE HELİCOBACTER PİLORİ İLE ENFEKSİYONU İLE İLİŞKİSİ**
GÜLSEREN BÜYÜKDOĞAN D., KARADUMAN A., KUTSAL D., NOHUTCU R. M.

25.ULUSAL DERMATOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014

- VIII. **Comparative evaluation of gamma irradiated periodontological medical devices**
ÖZER A. Y., Türker S., KUTLU H. B., NOHUTCU R. M., Sungur A., EKİZOĞLU M., Öztürk D., ÖZALP M.
FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 31 Ağustos - 05 Eylül 2013
- IX. **Gamma radiation sterilization effects on the physico chemical quality of syringes**
ÖZER A. Y., Türker S., KUTLU H. B., NOHUTCU R. M., EKİZOĞLU M., ÖZALP M.
FIP Centennial Meeting, 3 - 08 Ekim 2012
- X. **Periodontal rejenerasyonda kullanılan greft ve membranlara uygulanan sterilizasyon yöntemlerinin etkileri**
Türker S., Kutlu H., ÖZER A. Y., NOHUTCU R. M., EKİZOĞLU M., ÖZALP M., Sungur A.
Türk Periodontoloji Derneği 42. Bilimsel Kongresi ve 22. Sempozyumu, Türkiye, 8 Kasım - 10 Haziran 2012
- XI. **Radiation Effects on PLA PLGA and Collagen Dental Membranes**
Türker S., ÖZER A. Y., NOHUTCU R. M., EKİZOĞLU M., ÖZALP M.
FIP Pharmaceutical Sciences World Congress, 14 - 18 Kasım 2010
- XII. **MC3T3 E1 Hücrelerinin titanyum implantlarla etkileşimi**
KORKUSUZ P., HAKKI S., PURALI N., GÖRÜR D. İ., ÖNDER M. E., NOHUTCU R. M., KOÇ N., ÖZTÜRK A.
19. Ulusal/Uluslararası katılımlı Elektron mikroskobu kongresi, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009
- XIII. **NaTi coating improves attachment and mineralization of PDL cells**
KORKUSUZ P., KORKUSUZ F., PURALI N., NOHUTCU R. M.
87th General Session Exhibition of IADR., 1 - 04 Nisan 2009
- XIV. **Farklı titanium yüzeylerle osteoblatik hücrelerin etkileşimi**
HAKKI S., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P., PURALI N., ÖNDER M. E., GÖRÜR D. İ., ÖZTÜRK A. M., NOHUTCU R. M.
Türk Periodontoloji Derneği 38. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2008
- XV. **The needs of faculty members on educational technologies in Hacettepe University ,Faculty of Dentistry.**
Önen A., NOHUTCU R. M., ÇEHRELİ Z. C., ALTAY A. N., KÖSEOĞLU O. T.
ADEE Meeting,Cardif,İngiltere, 1 - 04 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

KEÇELİ H. G., NOHUTCU R. M., TÜBİTAK Projesi, Türk ve Alman Popülasyonlarında Agresif Periodontitis Ortak Yatknlık Lokuslarının Tamamlanması, 2015 - Devam Ediyor

SİLİNDİR GÜNAY M., NOHUTCU R. M., BARGH S., ÖZER A. Y., KUTLU H. B., İDE S., ÇOLAK Ş., EKİZOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periodontolojide Kullanılan Dermal Greftler Kemik Greftler ve Kortikal Laminaların Gama Radyasyonu ile Sterilizasyonu, 2017 - 2020

GÜNCÜ G. N., YILMAZ B. T., YÜCEL Ö. Ö., AKMAN A. C., ÇETİNKAYA M. A., NOHUTCU R. M., YILDIRIM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK YOĞUNLUKLULAZER UYGULAMASININ TAVŞAN KRANİYAL DEFECTLERİNDE KEMİK REJENERASYONU ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2019

NOHUTCU R. M., ORHAN D., ZEREN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 50. Yıl Tanıtım Etkinlikleri, 2017 - 2018

NOHUTCU R. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IADR Kongresi 2017, 2017 - 2018

KEÇELİ H. G., NOHUTCU R. M., ÖZ Ş. G., ÇALIK BAŞARAN N., ÖZİŞİK L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolesterol düzeylerinin dişeti hücreleri üzerindeki etkisi, 2016 - 2018

NOHUTCU R. M., HELVACI N., KEÇELİ H. G., ÖZDEMİR Y., ERBAŞ A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKROMEGALİ HASTALARINDA PERİODONTAL DURUMUN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2015 - 2018

GÜNCÜ G. N., AKMAN A. C., PINAR A., YAKAR N., NOHUTCU R. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diş Eti Oluğu Sıvısı ile Peri implant Oluk Sıvısındaki Sklerostin, TWEAK, RANKL ve OPG Oranlarının Karşılaştırılması, 2016 - 2017

NOHUTCU R. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Europerio 8 Periodontoloji, 2015 - 2016

ERBAŞ A. T., İLARSLAN Y. D., DAĞDELEN S., NOHUTCU R. M., KÜÇÜKYURT KAYA S., KARABULUT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tip 2 Diabetes Mellitus'ta Periodontal Hastalıkların Gelişimi Üzerinde HIF-1a, VEGF, TNF-a Genlerinin Rolü, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 270

Atıf (Scopus): 266

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10