



KEMAL ÜSTÜN

PROF.

Email : kemalustun@akdeniz.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9696-2041

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1684-2016

Yoksis Researcher ID: 17442

Education

Doctorate
2001 - 2007

Selcuk University, Faculty Of Dentistry, Periodontoloji A.D., Turkey

Undergraduate
1995 - 2000

Marmara University, Faculty Of Dentistry, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Periodontal Hastalık ve MMP-1 Gen Polimorfizmi İle Dişeti Oluğu Sıvısı MMP-1 Ve TIMP-1 Düzeyleri Arasındaki İlişki, Selcuk University, Dişhekimliği Fakültesi, Periodontoloji A.D., 2007

Academic Titles / Tasks

Associate Professor
2015 - Continues

Akdeniz University, Faculty of Dentistry, Department of Clinical Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The application of a fasting-mimicking diet in periodontitis. A feasibility study**
Mainas G., ÖZGÜ İ., SARI A., Vinciguerra M., Ide M., Ayakta B. B., ÜSTÜN K., Nibali L.
Journal of Dentistry, vol.156, 2025 (SCI-Expanded)
- Immunologic burden links periodontitis to acute coronary syndrome: levels of CD4 + and CD8 + T cells in gingival granulation tissue**
KAYAR N. A., Çelik İ., Gözlu M., ÜSTÜN K., Gürsel M., Alptekin N. Ö.

Clinical Oral Investigations, vol.28, no.3, 2024 (SCI-Expanded)

3. **Evaluating the relationship between ankylosing spondylitis and periodontal disease: a case-control study.**
Daltaban Ö., Enginar A. Ü., Üstün K., Hatipoğlu M., Kaçar C., Tuncer T.
Clinical oral investigations, vol.27, no.1, pp.411-420, 2023 (SCI-Expanded)
4. **B cell depletion in patients with rheumatoid arthritis is associated with reduced IL-1 β in GCF**
HATİPOĞLU M., DALTABAN Ö., Uğur S., ÜSTÜN K., KAÇAR C., Tuncer T., Kantarci A.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.26, no.6, pp.4307-4313, 2022 (SCI-Expanded)
5. **The effects of non-surgical periodontal therapy on neutrophil elastase and elastase alpha-1 proteinase inhibitor levels in GCF in periodontitis patients with or without acute coronary syndrome**
KAYAR N. A., ÜSTÜN K., Gozlu M., Haliloglu S., Alptekin N. O.
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.25, no.5, pp.3329-3338, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Evaluation of the clinical and biochemical efficacy of erbium, chromium:yttrium-scandium-gallium-garnet (ER,Cr:YSGG) laser treatment in periodontitis**
Sezen D., Hatipoğlu M., Üstün K.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.35, no.7, pp.1567-1575, 2020 (SCI-Expanded)
7. **Immune modulatory and antioxidant effects of locally administrated vitamin C in experimental periodontitis in rats**
AYTEKİN Z., ARABACI T., Toraman A., BAYIR Y., ALBAYRAK M., ÜSTÜN K.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.78, no.6, pp.425-432, 2020 (SCI-Expanded)
8. **Clinical presentation and diagnostic delay in pemphigus vulgaris: A prospective study from Turkey**
DALTABAN Ö., ÖZÇENTİK A., AKMAN KARAKAŞ A., ÜSTÜN K., HATİPOĞLU M., UZUN S.
JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE, vol.49, no.7, pp.681-686, 2020 (SCI-Expanded)
9. **Clinical and Biochemical Effects of Erbium, Chromium: Yttrium, Scandium, Gallium, Garnet Laser Treatment as a Complement to Periodontal Treatment**
ÜSTÜN K., HATİPOĞLU M., DALTABAN Ö., FELEK R., FIRAT M. Z.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.21, no.9, pp.1150-1157, 2018 (SCI-Expanded)
10. **What is the rate of tobacco usage among dental school students?**
Buduneli N., Gurlek O., MERİÇ P., Baser U., Guncu G., HAKKI S., KURU L., LÜTFİOĞLU M., Olgun E., ÖZDEMİR B., et al.
TOBACCO INDUCED DISEASES, vol.16, pp.8, 2018 (SCI-Expanded)
11. **Relationship between Alexithymia and Chronic Periodontitis**
Sezer U., ÜSTÜN K., Senyurt S. Z., Alunbas K., Erciyas K.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.20, no.5, pp.530-536, 2017 (SCI-Expanded)
12. **The effect of low-level laser therapy on non-surgical periodontal treatment: a randomized controlled, single-blind, split-mouth clinical trial**
Gundogar H., Senyurt S. Z., Erciyas K., YALIM M., ÜSTÜN K.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.31, no.9, pp.1767-1773, 2016 (SCI-Expanded)
13. **Relationship between periodontal destruction and gene mutations in patients with familial Mediterranean fever.**
Sezer U., Şenyurt S. Z., Özdemir E. Ç., Zengin O., Üstün K., Erciyas K., Kısacık B., Onat A. M.
Clinical rheumatology, vol.35, pp.1841-7, 2016 (SCI-Expanded)
14. **The efficacy of Er,Cr:YSGG laser supported periodontal therapy on the reduction of periodontal disease related oral malodor: a randomized clinical study.**
Dereci Ö., Hatipoğlu M., Sindel A., Tozoğlu S., Üstün K.
Head & face medicine, vol.12, pp.20, 2016 (SCI-Expanded)
15. **Effect of Chronic Periodontitis on Oxidative Status in Patients With Psoriasis and Psoriatic Arthritis.**
Sezer U., Şenyurt S. Z., Gündoğar H., Erciyas K., Üstün K., Kimyon G., Kirtak N., Taysı S., Onat A. M.
Journal of periodontology, vol.87, pp.557-65, 2016 (SCI-Expanded)
16. **Dereci Ö, Hatipoğlu M, Sindel A, Tozoğlu S, Üstün K. The efficacy of Er,Cr:YSGG laser supported periodontal therapy on the reduction of periodontal disease related oral malodor: a randomized clinical study.**

DERECİ Ö., HATIPOĞLU M., SİNDEL A., TOZOĞLU S., ÜSTÜN K.

HEAD & FACE MEDICINE, vol.12, no.1, pp.0-16, 2016 (SCI-Expanded)

17. **Personalized dentistry meets OMICS and "one health": from Cinderella of healthcare to mainstream?**
Erciyas K., Üstün K., Dove E. S., Birch K., Steuten L. M. G., Zeidán-Chuliá F., Gürsoy M., Könönen E., Kolker E., Özdemir V., et al.
Omics : a journal of integrative biology, vol.19, pp.145-6, 2015 (SCI-Expanded)
18. **[A case of gingival myiasis caused by Wohlfahrtia magnifica].**
Çetin Özdemir E., Ekşi F., Şenyurt S. Z., Üstün K., Karaoğlan İ., Erciyas K.
Mikrobiyoloji bulteni, vol.48, no.3, pp.512-7, 2014 (SCI-Expanded)
19. **Translating Biotechnology to Knowledge-Based Innovation, Peace, and Development? Deploy a Science Peace Corps-An Open Letter to World Leaders**
Hekim N., Coskun Y., Sinav A., Abou-Zeid A. H., Agirbasli M., Akintola S. O., Aynacioglu S., Bayram M., Bragazzi N. L., Dandara C., et al.
OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY, vol.18, no.7, pp.415-420, 2014 (SCI-Expanded)
20. **Proliferation and Differentiation of Mesenchymal Stem Cells in Chitosan Scaffolds Loaded with Nanocapsules Containing Bone Morphogenetic Proteins-4, Platelet-Derived Growth Factor and Insulin-Like Growth Factor 1**
Saygun I., Bal V., KIZILTAY A., HURİ P., Avcu F., ÜSTÜN K., HASIRCI V. N., HASIRCI N.
JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING, vol.4, no.3, pp.181-188, 2014 (SCI-Expanded)
21. **Clinical and Biochemical Effects of 810 nm Diode Laser as an Adjunct to Periodontal Therapy: A Randomized Split-Mouth Clinical Trial**
Ustun K., Erciyas K., Sezer U., Senyurt S. Z., Gundogar H., Ustun O., Oztuzcu S.
PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY, vol.32, no.2, pp.61-66, 2014 (SCI-Expanded)
22. **Radio-protective effects of Nigella sativa oil on oxidative stress in tongue tissue of rats.**
Üstün K., TAYSİ S., SEZER U., DEMİR E., BAYSAL E., DEMİR T., SARIÇİÇEK E., ALKIŞ H., ŞENYURT S. Z., TARAKÇIOĞLU M., et al.
Oral diseases, vol.20, pp.109-13, 2014 (SCI-Expanded)
23. **Host modulation in rheumatoid arthritis patients with TNF blockers significantly decreases biochemical parameters in periodontitis.**
Üstün K., Erciyas K., Kısacık B., Sezer U., Pehlivan Y., Öztuzcu S., Gündoğar H., Onat A. M.
Inflammation, vol.36, pp.1171-7, 2013 (SCI-Expanded)
24. **Effect of chronic periodontitis on oxidative status in patients with rheumatoid arthritis.**
Sezer U., Erciyas K., Ustün K., Pehlivan Y., Şenyurt S. Z., Aksoy N., Tarakçioğlu M., Taysı S., Onat A. M.
Journal of periodontology, vol.84, pp.785-92, 2013 (SCI-Expanded)
25. **Effects of periodontal therapy on disease activity and systemic inflammation in rheumatoid arthritis patients**
Erciyas K., Sezer U., ÜSTÜN K., Pehlivan Y., Kısacık B., Senyurt S. Z., Tarakcioglu M., Onat A. M.
ORAL DISEASES, vol.19, no.4, pp.394-400, 2013 (SCI-Expanded)
26. **Protective effects of ginkgo biloba extract on ligature-induced periodontitis in rats**
Sezer U., Kara M. I., Erciyas K., Ozdemir H., ÜSTÜN K., ÖZER H., Goze F.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.71, no.1, pp.38-44, 2013 (SCI-Expanded)
27. **Effects of Low-Level Laser Therapy as an Adjunct to Standard Therapy in Acute Pericoronitis, and its Impact on Oral Health-Related Quality of Life**
Sezer U., Eltas A., ÜSTÜN K., Senyurt S. Z., Erciyas K., Aras M. H.
PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY, vol.30, no.10, pp.592-597, 2012 (SCI-Expanded)
28. **Serum cytokine levels and periodontal parameters in ankylosing spondylitis**
Sezer U., Erciyas K., Pehlivan Y., ÜSTÜN K., Tarakcioglu M., Senyurt S. Z., Onat A. M.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.47, no.3, pp.396-401, 2012 (SCI-Expanded)
29. **Immunohistochemical analysis of CD45RO+ T cells and vascular endothelial growth factor expression in cyclosporin A-induced rat gingival tissue.**
Alptekin N. Ö., Ustün K., Yaprak E., Avunduk M. C., Ataoğlu T.

Journal of periodontology, vol.83, pp.248-55, 2012 (SCI-Expanded)

30. **Investigation of matrix metalloproteinase-1--1607 1G/2G polymorphism in a Turkish population with periodontitis.**

Ustun K., Alptekin N. O., Hakki S. S., Hakki E. E.

Journal of clinical periodontology, vol.35, pp.1013-9, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Clinical Analysis Of Desquamative Gingivitis Related Oral Mucocutaneous Diseases**
DALTABAN Ö., ÖZÇENTİK A., Karakaş A. A., ÜSTÜN K., HATİPOĞLU M., UZUN S.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.23, no.4, pp.325-330, 2020 (Scopus)
2. **Evaluation of effects of periodontal diseases on social anxiety level**
SARI A., ŞENYURT S. Z., ÜSTÜN K., KUL S., ERCİYAS K.
Cumhuriyet Dental Journal, vol.22, no.1, pp.92-101, 2019 (Scopus)
3. **The Effect Of Diode Laser As An Adjunct To Periodontal Treatment On Clinical Periodontal Parameters And Halitosis: A Randomized Controlled Clinical Trial.**
HATİPOĞLU M., AYTEKİN Z., Daltaban Ö., Felek R., Fırat M. Z., ÜSTÜN K.
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, vol.20, no.3, pp.152-160, 2017 (Scopus)
4. **THE EFFECT OF DIODE LASER AS AN ADJUNCT TO PERIODONTAL TREATMENT ON CLINICAL PERIODONTAL PARAMETERS AND HALITOSIS: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL**
HATİPOĞLU M., AYTEKİN Z., DALTABAN Ö., FELEK R., FIRAT M. Z., ÜSTÜN K.
CUMHURİYET DENTAL JOURNAL, vol.3, no.20, pp.152-160, 2017 (Scopus)
5. **Proenflamatuar Sitokinlere Etkili Konak Modülasyon Ajanları**
ÜSTÜN K., HATİPOĞLU M.
Türkiye Klinikler, vol.1, no.3, pp.38-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Proinflamatuar Sitokinlere Etkili Konak Modülasyon Ajanları**
ÜSTÜN K., HATİPOĞLU M.
Türkiye Klinikleri, vol.3, pp.38-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
7. **The effect of tobacco smoking on gingival crevicular fluid volume.**
Ustun K., Alptekin N. O.
European journal of dentistry, vol.1, no.4, pp.236-9, 2007 (Scopus)

Books

1. **Periodontoloji ve İmplant Hastalarının Teşhis Amaçlı Görüntülenmesi**
ÜSTÜN K.
in: Klinik Periodontoloji ve Diş Hekimliğinde İmplant Uygulamaları, Deniz Öbay Çetiner, Nurdan Ö. Kurtuluş, Editor,
Ankara Nobel Tıp Kitabevi, pp.574-608, 2017

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **Free Gingival Grafts in the Anterior Mandible: Case Series of One Year Follow Up**
Sezen D., Hatipoğlu M., KAYAR N. A., Üstün K.
24th Congress of the Balkan Stomatological Society, Tiran, Albania, 9 - 11 May 2019, pp.121-122
2. **Oral liken planus hastalarında klinik ve histopatolojik özellikler**
DALTABAN Ö., ÇALIŞIR M., ÜSTÜN K., ÖZBUDAK İ. H.
2nd INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS, Burdur, Turkey, 24 April - 27 March 2019, pp.154
3. **Er, Cr;YSGG Laser-Assisted Treatment of Gummy Smile: A Case Report.**

SEZEN D., tayfun d., HATİPOĞLU M., ÜSTÜN K.

Europerio 9, Amsterdam, Netherlands, 20 - 23 June 2018, pp.89

4. **Diş çekimi sonrası gelişen kemik defektlerinin multidisipliner tedavisi: Olgu sunumu**
KIRMALI Ö., ÜSTÜN Ö., ÜSTÜN K.
23. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 12 November 2017
5. **Dişeti oluşu sıvısı, tükürük ve serum adropin konsantrasyonları: Periodontal sağlık ve hastalıkla olan ilişkileri**
ŞENYURT S. Z., SEZER U., GÜNDOĞAR H., ÜSTÜN K., TAYSI S., ULUSAL H., ERCİYAS K.
Türk Periodontoloji Derneği 47. Uluslararası Bilimsel Kongresi ve 26. Bilimsel Sempozyumu, 17 - 18 November 2017
6. **Estetik bölgenin immedat implantasyon ve ovoid dizaynli non fonksiyonel immedat protezle restorasyonu Olgu sunumu**
ÜSTÜN Ö., KIRMALI Ö., ÜSTÜN K.
23. İZDO Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 18 - 20 November 2016
7. **Er Cr YSGG Lazer destekli periodontal terapinin periodontal hastalıkla ilişkili ağız kokusunun azaltılmasına olan etkisi Randomize klinik çalışma**
HATİPOĞLU M., DEREÇİ Ö., SİNDEL A., TOZOĞLU S., ÜSTÜN K.
Türk Periodontoloji Derneği 46. Bilimsel Kongresi, Turkey, 5 - 06 May 2016
8. **Er.Cr;YSGG Lazer Destekli Periodontal Terapinin Periodontal Hastalıkla İlişkili Ağız Kokusunun Azaltılmasına Olan Etkisi: Randomize Klinik Çalışma**
HATİPOĞLU M., DEREÇİ Ö., SİNDEL A., ÜSTÜN K.
Türk Periodontoloji Derneği 46. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 06 May 2016, pp.148
9. **The Efficacy Of ER,Cr:YSGG Lazer Supported Periodontal Therapy On The Reduction Of Peridodontal Disease Related Oral Malodor: A Randomized Clinical Study**
Dereci Ö., Hatipoğlu M., SİNDEL A., TOZOĞLU S., Üstün K.
Türk Periodontoloji Derneği -TPD 2016, İzmir, Turkey, 5 - 07 May 2016, pp.83
10. **Cerrahi olmayan periodontal tedaviye ek olarak kullanılan diyet lazer uygulamasının periodontal parametreler ve halitozis üzerine etkisinin değerlendirilmesi: randomize kontrollü klinik çalışma**
HATİPOĞLU M., Daltaban Ö., Fırat M. Z., Felek R., ÜSTÜN K.
Türk Periodontoloji Derneği 45. Bilimsel Kongresi ve 25. Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 November 2015, pp.246
11. **Periodontal tedaviye ek olarak kullanılan Er,Cr:YSGG lazer tedavisinin klinik ve biyokimyasal etkileri.**
HATİPOĞLU M., AYTEKİN Z., Daltaban Ö., ÜSTÜN K.
Türk Periodontoloji Derneği 45. Bilimsel Kongresi ve 25. Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 November 2015, pp.148
12. **Effect of Periodontal Status On Disease Severity in Patients with Psoriasis**
ŞENYURT S. Z., SEZER U., GÜNDOĞAR H., KIRTAK N., ÜSTÜN K., Kamile E.
47. CED-IADR, 15 - 17 October 2015
13. **Monitoring Biomarkers in Gingival Crevicular Fluid with Multiplex Bead Immunassay A Cross Sectional Study**
ÜSTÜN K., GÜNDOĞAR H., ŞENYURT S. Z., Eda Çetin Ö., SEZER U., Kamile E.
Europerio 8, 3 - 06 June 2015
14. **Aesthetic Treatment of Gingival Fenestrations In Attached Gingiva**
ŞENYURT S. Z., ÜSTÜN K., SEZER U., Yüksel K., Kamile E.
Europerio 8, 3 - 06 June 2015
15. **Evaluating the proliferative effect of resveratrol on human periodontal ligament and gingival fibroblast cells**
SAYGUN N. I., Bengi V. U., Bal M. V., Köse Özkan C., ÜSTÜN K., Avcu F.
Europerio 8, 3 - 06 June 2015
16. **The effects of 980nm low laser as an adjunct therapy in the treatment of chronic periodontitis**
GÜNDOĞAR H., ŞENYURT S. Z., Erciyas K., YALIM M., ÜSTÜN K.

Euruperio 8, Londrina, Brazil, 3 - 06 June 2015

17. Familial Mediterannian Fever and Periodontal Health

ŞENYURT S. Z., Kamile E., Eda Çetin Ö., GÜNDOĞAR H., SEZER U., ÜSTÜN K., KISACIK B., ONAT A. M.

Europerio 8, 3 - 06 June 2015

18. The Effects of Chronic Periodontitis And Obesity onTotal Antioxidant Oxidant Status and Oxidative Stress Index

Eda Çetin Ö., SEZER U., ÜSTÜN K., TAYSI S., ARAZ M., ÜNSAL F. B., Kamile E.

Europerio 8, 3 - 06 June 2015

Academic and Administrative Experience

2017 - Continues **Head of Department** Akdeniz University

Metrics

Publication: 62

Citation (WoS): 275

Citation (Scopus): 328

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 10

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Periodontology