

Personal Information

Office Phone: [+90 388 110 5](tel:+903881105)

Fax Phone: [+90 388 032 1](tel:+903880321)

Email: sema.becerik@ege.edu.tr

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/sema.becerik>

Post Address: EÜ Dışhekimliği Fakültesi Periodontoloji Bölümü Bornova-35100-İzmir

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Periodontology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, 2013 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Gingival crevicular fluid and plasma oxidative stress markers and TGM-2 levels in chronic periodontitis**
Becerik S., Ozturk V. O. , Celec P., Kamodyova N., Atilla G., Emingil G.
ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, vol.83, pp.47-54, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Gingival Crevicular Fluid and Plasma Levels of Transglutaminase-2 and Oxidative Stress Markers in Cyclosporin A-Induced Gingival Overgrowth**
BECERİK S., CELEC P., GÜRKAN A., Ozturk V. O. , KAMODYOVA N., Atilla G., EMİNGİL G.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.87, pp.1508-1516, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Interleukin-6 Family of Cytokines in Crevicular Fluid of Renal Transplant Recipients With and Without Cyclosporine A-Induced Gingival Overgrowth**
GÜRKAN A., BECERİK S., Ozturk V. O. , Atmaca H., Atilla G., EMİNGİL G.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.86, pp.1069-1077, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Periodontal disease and systemic diseases in an older population**
Ozcaka O., BECERİK S., BİCAKCI N., Kiyak A. H.
ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS, vol.59, pp.474-479, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of adjunctive chlorhexidine mouthrinse on GCF MMP-8 and TIMP-1 levels in gingivitis: a randomized placebo-controlled study**
TURKOGLU O., BECERİK S., Tervahartiala T., Sorsa T., Atilla G., EMİNGİL G.
BMC ORAL HEALTH, vol.14, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Gingival Crevicular Fluid and Plasma Acute-Phase Cytokine Levels in Different Periodontal Diseases**
BECERİK S., OZTURK V. O. , Atmaca H., Atilla G., EMİNGİL G.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.83, pp.1304-1313, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Gingival Crevicular Fluid Osteocalcin, N-Terminal Telopeptides, and Calprotectin Levels in Cyclosporin A-Induced Gingival Overgrowth**
BECERİK S., GÜRKAN A., AFACAN B., OZTURK V. O. , Atmaca H., TÖZ H., Atilla G., EMİNGİL G.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.82, pp.1490-1497, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Antimicrobial effect of adjunctive use of chlorhexidine mouthrinse in untreated gingivitis: a randomized,**

placebo-controlled study

Becerik S., Turkoglu O., Emingil G., Vural C., Ozdemir G., Atilla G.

APMIS, vol.119, pp.364-372, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **Toll like receptor 4 and membrane-bound CD14 expressions in gingivitis, periodontitis and CsA-induced gingival overgrowth**

BECERİK S., ÖZSAN N., GÜRKAN A., OZTURK V. O. , Atilla G., EMİNGİL G.

ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY, vol.56, pp.456-465, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **Gingival crevicular fluid osteocalcin ntx and calprotectin levels in cyclosporine A induced gingival overgrowth**

BECERİK S., GÜRKAN A., AFACAN B., ÖZTÜRK V. Ö. , ATMACA H., TÖZ H., ATILLA F. G. , EMİNGİL G.

J Periodontol, pp.1492, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Gingival crevicular fluid calprotectin, osteocalcin and cross-linked N-terminal telopeptid levels in health and different periodontal diseases**

BECERİK S., AFACAN B., OZTURK V. O. , Atmaca H., EMİNGİL G.

DISEASE MARKERS, vol.31, pp.343-352, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **Gingival status, crevicular fluid tissue-type plasminogen activator, plasminogen activator inhibitor-2 levels in pregnancy versus post-partum.**

BUDUNELİ N. G. , BECERİK S., BUDUNELİ E., BAYLAS H., Kinnby B.

Australian dental journal, vol.55, pp.292-7, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Effects of Menstrual Cycle on Periodontal Health and Gingival Crevicular Fluid Markers**

BECERİK S., OZCAKA O., NALBANTSOY A., Atilla G., CELEC P., BEHULIAK M., EMİNGİL G.

JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, vol.81, pp.673-681, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **Exclusion of Candidate Genes in Seven Turkish Families With Autosomal Recessive Amelogenesis Imperfecta**

Becerik S., Cogulu D., Emingil G., HAN T., HART P. S. , Hart T. C.

AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, pp.1392-1398, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **The effect of adjunctive chlorhexidine mouthrinse on clinical parameters and gingival crevicular fluid cytokine levels in untreated plaque-associated gingivitis**

TURKOGLU O., BECERİK S., EMİNGİL G., KÜTÜKÇÜLER N., BAYLAS H., Atilla G.

INFLAMMATION RESEARCH, vol.58, pp.277-283, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Novel FAM83H mutations in Turkish families with autosomal dominant hypocalcified amelogenesis imperfecta**

HART P. S. , BECERİK S., ÇOĞULU D., EMİNGİL G., Ozdemir-Ozenen D., HAN S. T. , SULIMA P. P. , Firatli E., HART T. C.

CLINICAL GENETICS, vol.75, pp.401-404, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Effect of human platelet-derived growth factor-BB on attachment of periodontal ligament cells on root surfaces**

BECERİK S., Sönmez S., Sen B. H. , Deliloglu-Gurhan I., Evrenosoglu E.

SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.30, pp.60-66, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Oral Rehabilitation of a Patient with Amelogenesis Imperfecta**

ÇOĞULU D., BECERİK S., EMİNGİL G., Hart S., Hart T.

Pediatric Den, pp.523, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Immunohistochemical evaluation of Ki 67 expression and apoptosis in cyclosporin A induced gingival overgrowth**

BUDUNELİ N. G. , BUDUNELİ Z. E. , BECERİK S., Lappin D., Kinane D.

J Periodontol, pp.282, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Plasminogen activators and plasminogen activator inhibitors in gingival crevicular fluid of cyclosporin A treated patients**

BUDUNELİ N. G. , BUDUNELİ Z. E. , BECERİK S., ATILLA F. G. , Lappin D., Kinane D.

J Clin Periodontol, pp.556, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- **Periodontal Cerrahide Kullanılan Dikiş Teknikleri Ve Materyalleri: Derleme**
BECERİK S., NİZAM N.
Ege Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **Evaluating the Periodontal Status and Oral Hygiene Habits Among Dental Patients**
Eren G., BECERİK S.
ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, vol.17, pp.93-98, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- **The Effects of Enamel Matrix Proteins and Dentin Collagen on the Attachment of Periodontal Ligament Cells**
BECERİK S., SÖNMEZ F. Ş. , ŞEN b. h. , EVRENOSOĞLU e., DELİLOĞLU GÜRHAN İ.
British Journal of Medicine and Medical Research, vol.14, pp.1-8, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Comparison Of Bone Turnover Markers In Gingival Crevicular Fluid Of Elderly Individuals With Different Periodontal Diseases**
ÖZTÜRK V. Ö. , BECERİK S., ATMACA H., EMİNGİL G.
Journal of Ege University School of Dentistry, vol.37, pp.148-154, 2016 (Other Refereed National Journals)
- **Does Orthodontic Treatment with Self Ligating or Conventional Brackets Have Different Effects on Periodontal Health**
ARAS İ., TİTİZ S., BECERİK S., ARAS A.
Türkiye Klinikleri Journal of Dental Sciences, vol.22, pp.202-208, 2016 (Other Refereed National Journals)
- **Zihinsel Engelli Hastalarda Genel Anestezi Altında Dental Tedaviler**
Çağırın E., EFEOĞLU C., Becerik S., KOCA H.
Türk Dişhekimleri Birliği Dergisi, vol.122, pp.62-67, 2011 (Other Refereed National Journals)
- **Effect of platelet rich plasma prp on gingival GF and periodontal ligament PDL fibroblast in an in vitro wound healing model**
Arıkan F., BECERİK S., Sönmez S., Gürhan İ.
Braz J Oral sci, pp.1432, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **İKİ FARKLI BİYOTİP BELİRLEME YÖNTEMİNİN DİŞETİ KALINLIĞI İLE TUTARLILIĞININ KARŞILAŞTIRILMASI**
Aşık E., BECERİK S.
İzmir Dişhekimleri Odası 24.Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, 10 - 12 November 2017
- **Effect of cyclosporine-A on human gingival fibroblasts periostin and transforming growth factor-beta expression. (Abs. no: P39)**
BECERİK S., EREN G., MEDİNE E. İ. , GÜLDÜ Ö. K. , ÜNAK P., ATİLLA F. G.
IAP-16th International congress of periodontology, Braşov-ROMENIA, 27 - 29 April 2017
- **Effect of Cyclosporine-A Human Gingival Fibroblasts Periostin and Transforming Growth Factor-Beta Expression**
BECERİK S., EREN G., MEDİNE E. İ. , KOZGUŞ GÜLDÜ Ö., ÜNAK P., ATİLLA F. G.
16th INTERNATIONAL CONGRESS OF PERIODONTOLOGY OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF PERIODONTOLOGY, 27 - 29 April 2017
- **Alternative treatment of semi-impact mandibular third molar with partial mucosa retention with the aid of dental volumetric tomography**
BECERİK S., ŞENER E., ÖZVERİ KOYUNCU B., BAKSI ŞEN B. G.
Oral Diagnosis and Maxillofacial Radiology Society 2nd International Congress "7th Scientific Meeting, 13 - 15 April 2017
- **Altered EDC Gene Expression in Hereditary and Drug-Induced Gingival Overgrowth**
VALERİO M., PATEL A., ATİLLA F. G. , EMİNGİL G., BECERİK S., HART T.
IADR/AADR/CADR General Session Exhibition San Francisco, 22 - 25 March 2017
- **Differential Altered EDC Gene Expression in Hereditary and Drug-Induced Gingival Overgrowth. (Abs.no: 417) (Sözlü sunum)**
VALERİO M., ANKUR P., ATİLLA F. G. , EMİNGİL G., BECERİK S., HART T.
IADR, San Francisco-CALIF-USA, 22 - 25 March 2017

- **Free gingival graft procedure on mandibular incisor region**
AŞIK E., BECERİK S.
Congress of BASS, 12 - 15 May 2016
- **Mukogingival defektlerin tedavi alternatifleri**
NALBANT S. T. , BECERİK S.
TPD 46. Bilimsel Kongresi, Turkey, 5 - 07 May 2016
- **Üst çenede gecikmiş pasif sürme ve alt çenede dişeti çekilmesi olan hastanın tedavisi olgu sunumu**
OKUR C., BECERİK S.
TPD 46. Bilimsel Kongresi, Turkey, 5 - 07 May 2016
- **Siklosporin A nın dişeti fibroblastlarına bağlanma etkinliği ve hücre proliferasyonuna etkisi**
BECERİK S., EREN G., GÜLDÜ Ö. K. , ATILLA F. G.
TPD 46. Bilimsel Kongresi, İzmir, 2016, Turkey, 5 - 07 May 2016
- **Gingival Tissue Expression Patterns of Heat Shock Proteins in Different Formsof Periodontitis**
ÖZTÜRK V. Ö. , BECERİK S., BOSTANCIN., EMİNGİL G.
EuroPerio8 Londra, 3 - 06 June 2015, vol.42, pp.64-442
- **Siklosporin A kullanımına bağlı dişeti büyümelerinde dişeti oluşu sıvısı kalprotektin osteokalsin ve Ntx seviyelerinin incelenmesi**
BECERİK S., GÜRKAN A., AFACAN B., ÖZTÜRK V. Ö. , ATMACA H., ATILLA F. G. , EMİNGİL G.
Periodontoloji Derneği 40. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 14 - 16 May 2010
- **Root Coverage with Modified Tunnel Technique and Connective tissue graft A Series of Cases**
KANMAZ M. G. , BECERİK S., BUDUNELİ Z. E.
Europerio, 03 June 2015 - 06 January 2016
- **Outcomes of Non surgical Periodontal Therapy in Chronic and Aggressive Periodontitis**
ERGÜZ M., BECERİK S.
Europerio 2016, 3 - 06 June 2015
- **Gingival Crevicular Fluid and Plasma Oksidatif Stress Markers in Periodontitis**
BECERİK S., CELEC P., öztürk v. Ö. , KAMODYOVA N., Atilla G., EMİNGİL G.
IADR/PER congress, Dubrovnik, Croatia, 10 September 2014, pp.1
- **Siklosporin-A Tedavisinin Dişeti Dokularındaki Gen Ekspresyonuna Etkisi**
BECERİK S., GÜRKAN A., EMİNGİL G., ATILLA F. G. , Patel A., DeFranco C., Hart T. C.
Türk Periodontoloji Derneği 43. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 09 May 2013, pp.1
- **Differential Gene Expression Indicates Biotic Stimulus Ontology For Gingival Overgrowth.**
Hart T. C. , BECERİK S., GÜRKAN A., ATILLA F. G. , EMİNGİL G.
IADR General Session, Seattle, United States Of America, 20 March 2013, pp.50
- **İlaça bağlı dişeti büyümesi olan böbrek nakli hastalarında FAS, FAS ligand ve IL-6 gen polimorfizmleri**
BECERİK S., GÜRKAN A., ATILLA F. G. , BERDELİ A., EMİNGİL G.
Türk Periodontoloji Derneği 42. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 08 November 2012, pp.1
- **Klorheksidin gargaranın tedavi edilmemiş gingivite dişeti oluşu sıvısı MMP-8 ve TIMP-1 seviyelerine etkisi: Randomize, plasebo-kontrollü çalışma.**
Türkoğlu O., BECERİK S., Tervahartiala T., Sorsa T., ATILLA F. G. , EMİNGİL G.
Türk Periodontoloji Derneği 42. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 08 November 2012, pp.1
- **The adjunctive chlorhexidine mouthrinse in untreated plaque-associated gingivitis: Effect on gingival crevicular fluid MMP-8 and TIMP-1 levels**
Türkoğlu O., BECERİK S., Sorsa T., ATILLA F. G. , EMİNGİL G.
euROPERIO 7, Viyana, Austria, 06 June 2012, pp.50
- **Gingival Crevicular Fluid Levels of Bone Turnover Markers in Elderly Subjects**
Öztürk V. Ö. , BECERİK S., Atmaca H., EMİNGİL G.
EuROPERIO 7, Viyana, Austria, 06 June 2012, pp.50
- **The role of calcineurin gene polymorphisms in cyclosporine-A induced gingival overgrowth.**
BECERİK S., EMİNGİL G., GÜRKAN A., AFACAN B., SULİMA P., ATILLA F. G. , HART S., Hart T. C.
euROPERIO 7, Viyana, Austria, 06 June 2012, pp.60
- **Menstrual döngü dönemleri subgingival mikrobiyotayı etkiler mi?**
OZCAKA O., BECERİK S., EMİNGİL G., ATILLA F. G. , BEHULIAK M., Celek P., Teughel W., Quirynen M.

Türk Periodontoloji Derneği 41. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 May 2011, pp.3

- **Akut faz sitokinleri dişeti oluğu sıvısı düzeylerinin farklı periodontal hastalıklarda değerlendirilmesi**
BECERİK S., Öztürk V. Ö. , Atmaca H., ATİLLA F. G. , EMİNGİL G.
Türk Periodontoloji Derneği 41. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 May 2011, pp.1
- **Differential Gene Expression in Cyclosporine Associated Gingival Overgrowth**
Hart T. C. , BECERİK S., HART S., EMİNGİL G.
IADR General Session, San Diego, United States Of America, 16 March 2011, pp.10
- **Klorheksidin Gargaranın Subgingival Plak Bakterileri Üzerine Etkisi**
BECERİK S., Türkoğlu O., EMİNGİL G., VURAL C., ÖZDEMİR G., ATİLLA F. G. , TÜRKÖĞLU ÇAKAL H. O.
Türk Periodontoloji Derneği 40. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 14 May 2010, pp.1
- **CYP3A Gen Polimorfizmlerinin Siklosporin A'ya Bağlı Dişeti Büyümelerindeki Rolü**
BECERİK S., EMİNGİL G., GÜRKAN A., AFACAN B., SULİMA P., ATİLLA F. G. , Hart P. S. , Hart T. C.
Türk Periodontoloji Derneği 40. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 14 May 2010, pp.1
- **Lactoferrin Gene Polymorphisms and Aggressive Periodontitis in a Turkish Population**
Bassim C., Muralidharan R., BECERİK S., ÇOĞULU D., EMİNGİL G., SULİMA P., Hart T. C.
AADR, Washington, United States Of America, 03 March 2010, pp.5
- **Menstruel döngüde meydana gelen hormonal değişikliklerin dişeti oluğu sıvısı enflamatuvar markırlarına etkisi**
BECERİK S., OZCAKA O., NALBANTSOYA., ATİLLA F. G. , Celek P., BEHULIAK M., EMİNGİL G.
Türk Periodontoloji Derneği 39.. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 28 October 2009, pp.5
- **Kalsinurin gen polimorfizmlerinin siklosporin A'ya bağlı dişeti büyümelerindeki rolü.**
BECERİK S., EMİNGİL G., GÜRKAN A., AFACAN B., SULİMA P., Hogsett V., ATİLLA F. G. , HART S., Hart T. C.
Türk Periodontoloji Derneği 39.. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 28 October 2009, pp.5
- **The effects of adjunctive chlorhexidine mouthrinse on clinical parameters and GCF cytokine levels in untreated plaque-associated gingivitis.**
Türkoğlu O., BECERİK S., EMİNGİL G., KÜTÜKÇÜLER N., BAYLAS H., ATİLLA F. G.
euROPERIO 6, Stokholm, Sweden, 04 October 2018, pp.150
- **Immunohistochemical analysis of TLR4 and mCD14 in patients under immuosuppressive therapy and in patients with different periodontal diseases.**
BECERİK S., ÖZSAN N., GÜRKAN A., Öztürk V. Ö. , ATİLLA F. G. , EMİNGİL G.
eUROPERIO 6, Stokholm, Sweden, 04 June 2009, pp.30
- **Immunohistochemical analysis of TLR4 and mCD14 in patients under immunosuppressive therapy and in patients with different periodontal diseases**
BECERİK S., ÖZSAN N., GÜRKAN A., ÖZTÜRK V. Ö. , ATİLLA F. G. , EMİNGİL G.
Europerio 6, 2009, Stockholm, Sweeden., 4 - 06 June 2009
- **Menstrual döngünün periodontal sağlığa etkisi**
Ozcaka O., Becerik S., Emingil G., Atilla F. G.
Türk Periodontoloji Derneği 38. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 May 2008, pp.3

Supported Projects

BECERİK S., BAKŞI ŞEN B. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, DİŞETİ KALINLIĞI ÖLÇÜM YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

Atilla F. G. , Becerik S., Project Supported by Higher Education Institutions, Siklosporin-A'nın dişeti fibroblastları üzerine etkisi. Ege Üniversitesi BAP, 14/ Dış /017, 2014, 2014 - 2017

BECERİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, SİKLOSPORİN ANIN DİŞETİ FİBROBLASTLARI ÜZERİNE ETKİSİ, 2014 - 2017

BECERİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, YAŞLI BİREYLERDE DİŞETİ OLUĞU SIVISI KEMİK YAPIM VE YIKIM MARKIRLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2011 - 2014

Atilla F. G. , Becerik S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı peridontal hastalıklarda ve siklosporin-A'ya bağlı dişeti büyümelerinde oksidatif stres markırlarının rolü. Ege Üniversitesi Araştırma Projesi 10 Dış 014 2010 , 2010 - 2014

BECERİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI PERİDONTEL HASTALIKLARDA VE

SİKLOSPORİN A YA BAĞLI DİŞETİ BÜYÜMELERİNDE OKSİDATİF STRES MARKIRLARININ ROLÜ, 2010 - 2014
BECERİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI PERİODONTAL HASTALIKLI DİŞETİ
DOKULARINDA TLR-4 VE CD-14ÜNİMMUNOHİSTOKİMYASAL ANALİZİ., 2009 - 2011
Atilla F. G. , Becerik S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı periodontal hastalıklı dişeti dokularında
TLR-4 ve CD-14'ün immünohistokimyasal analizi. Ege Üniversitesi Araştırma Projesi 09 Diş 023 2009 , 2009 - 2011
BECERİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, MENSTRUEL DÖNGÜNÜN DİŞETİ OLUĞU
SIVISINDAKİ (DOS) ENFLAMATUAR MEDIYATÖRLER ÜZERİNE ETKİSİ, 2008 - 2010
Atilla F. G. , Becerik S., Project Supported by Higher Education Institutions, Menstruel döngünün dişeti oluşu sıvısındaki
enflamatuvar mediyatörler üzerine etkisi. Ege Üniversitesi Araştırma Projesi 08 Diş 019 2008 , 2008 - 2010
BECERİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Klorheksidin gargaranın subgingival plak
BAKTERİLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2007 - 2010
Atilla F. G. , Becerik S., Project Supported by Higher Education Institutions, Klorheksidin gargaranın subgingival plak
bakterileri üzerine etkileri. Ege Üniversitesi Araştırma Projesi 07 Diş 027 2007 , 2007 - 2010

Citations

Total Citations (WOS):224

h-index (WOS):8