

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Başak Bıyıkoğlu

İletişim Bilgileri

Adres : İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji AD
Bakırköy Yerleşkesi- İSTANBUL

e-posta : basak.biyikoglu@kemerburgaz.edu.tr

2. Doğum Tarihi : 12.08.1979

3. Unvanı : Yrd. Doç. Dr.

4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Yüksek Lisans	Diş Hekimliği Fakültesi	Ege Üniversitesi	1998- 2003
Doktora	Periodontoloji	Ege Üniversitesi	2003-2009
Doçent	Periodontoloji	İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi	2017

5. Akademik Unvanlar

Görev / Ünvan	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Görevlisi	Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi	2006-2009
Araştırma Görevlisi	Connecticut Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi-ABD	2010-2011
Yardımcı Doçent	İstanbul Kemerburgaz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi	2015-

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 1- Başak Bıyıkoğlu, Nurcan Buduneli, Levent Kardeşler, Kenan Aksu, Gonca Öder, Necil Kütükçüler. Evaluation of t-PA, PAI-2, IL-1beta and PGE (2) Gingival Crevicular Fluid of Rheumatoid Arthritis Patients with Periodontal Disease. **J Clin Periodontol: 2006 Sep; 33 (9):605-11.**
- 2- Levent Kardeşler, Nurcan Buduneli, Başak Bıyıkoğlu, Şevki Çetinkalp, Necil Kütükçüler. Gingival Crevicular Fluid PGE (2), IL-1beta, t-PA, PAI-2 Levels in Type 2 Diabetes and Relationship with

- Periodontal Disease. **Clin Biochem.** 2008 Jul; 41(10-11): 863-8.
- 3- Nurcan Buduneli, Başak Bıyıkoğlu, Shakir Sherrabeh, David Lappin. Saliva Concentrations of RANKL and osteoprotegerin in Smoker versus Non-smoker Chronic Periodontitis Patients. **J Clin Periodontol.** 2008 Oct; 35(10):846-52.
 - 4- Başak Bıyıkoğlu, Nurcan Buduneli, Levent Kardeşler, Kenan Aksu, Marjut Pitkala, Timo Sorsa. Gingival Crevicular Fluid MMP-8, MMP-13 and TIMP-1 Levels in Patients With Rheumatoid Arthritis with Inflammatory Periodontal Disease. **J Periodontol.** 2009 Aug; 80(8):1307-14.
 - 5- Levent Kardeşler, Nurcan Buduneli, Başak Bıyıkoğlu, Şevki Çetinkalp, Marjut Pitkala, Timo Sorsa. Crevicular Fluid Matrix Metalloproteinase-8, -13, and TIMP-1 Levels in Type 2 Diabetics. **Oral Diseases** 2010 Jul; 16(5): 476-81.
 - 6- Nurcan Buduneli, Başak Bıyıkoğlu, D.E. Renaud, Juhi Bagaitkar, David A. Scott. Fatty Acid Profiles in Smokers with Chronic Periodontitis. **Journal of Dental Research** 2011 Jan; 90(1): 47-52.
 - 7- Patricia Diaz, Zhihong Xie, Takanori Sobue, Angela Thompson, Basak Biyikoglu, Laertis Ikonou, and Anna Dongari-Bagtzoglou. Synergistic Interaction between *Candida albicans* and Commensal Oral Streptococci in a Novel In Vitro Mucosal Model. **Infection and Immunity** 2012 Feb;80(2):620-32.
 - 8- Basak Biyikoglu, Austin Ricker, Patricia Diaz. Strain-specific colonization patterns and serum modulation of multi-species oral biofilm development. **Anaerobe.** 2012 Aug;18(4):459-70.
 - 9- Pınar Gümüş, Eralp Buduneli, Başak Bıyıkoğlu, Kenan Aksu, Fulden Saraç, C Nile, David Lappin, Nurcan Buduneli. Gingival crevicular fluid, serum levels of receptor activator of nuclear factor- κ B ligand, osteoprotegerin, and interleukin-17 in patients with rheumatoid arthritis and osteoporosis and with periodontal disease. **J Periodontol.** 2013 Nov; 84(11): 1627-37.
 - 10- Başak Bıyıkoğlu, Nurcan Buduneli, Kenan Aksu, Ayşe Nalbantsoy, David Lappin, Evren Evrenosoğlu, Denis F Kinane. Periodontal Therapy in chronic periodontitis lowers gingival crevicular fluid interleukin-1 β and DAS28 in rheumatoid arthritis patients. **Rheumatol Int.** 2013 Oct;33(10):2607-16.
 - 11- Pınar Gümüş, Eralp Buduneli, Başak Bıyıkoğlu, Kenan Aksu, Fulden Saraç, Nurcan Buduneli, David Lappin. Gingival crevicular fluid and serum levels of APRIL, BAFF and TNF- α in rheumatoid arthritis and osteoporosis patients with periodontal disease. **Arch Oral Biol.** 2013 Oct;58(10):1302-8.
 - 12- Nurcan Buduneli, Başak Bıyıkoğlu, Tunç İlgenli, Eralp Buduneli, Ayşe Nalbantsoy, Fulden Saraç, Denis Kinane. Is obesity a possible modifier of periodontal disease as a chronic inflammatory process? A case-control study. **J Periodontal Res.** 2014 Aug;49 (4):465-71.

7.2. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

- 1- Başak BIYIKOĞLU, Angela THOMPSON, Anna DONGARI-BAGTZOGLOU, Patricia DIAZ. Multi-species Oral Biofilms and their Interactions with the Oral Mucosa. IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition / 16-19 Mart 2011/ San Diego, CA/ USA.
- 2- Pınar GÜMÜŞ, Zeki Eralp BUDUNELİ, Başak BIYIKOĞLU, Kenan AKSU, Zeliha Fulden SARAÇ, Christopher NILE, David LAPPIN, Nurcan Gülsüm BUDUNELİ. Gingival Crevicular Fluid Levels of RANKL, Osteoprotegerin, IL-17 in Rheumatoid Arthritis and Osteoporosis Patients with Periodontal Disease. Europerio 7, 6-9 Haziran 2012, Viyana, Avusturya, 39,76-404., Doi: 10.1111/j.1600-051x.2012.01891
- 3- İlgin AKÇAY, Mehmet Emin KAVAL, Başak BIYIKOĞLU. Treatment Of Maxillary Lateral Incisor With Type-II Dens Invaginatus. IADR General Session/ 14-17 Temmuz 2010/ Barselona/ İspanya.
- 4- Başak BIYIKOĞLU, Nurcan BUDUNELİ, Levent KARDEŞLER, Kenan AKSU, Marjut PITKALA, Timo SORSA. MMP-8, MMP-13 and TIMP-1 Levels in Gingival Crevicular Fluid of Rheumatoid Arthritis Patients with Inflammatory Periodontal Disease. Gordon Research Conference on Periodontal Diseases/ 2-7 Ağustos 2009/ New London, NH/ USA.
- 5- Levent KARDEŞLER, Nurcan BUDUNELİ, Başak BIYIKOĞLU, Şevki ÇETİNKALP, Marjut PITKALA, Timo Sorsa. GCF levels of MMP-8, MMP-13, TIMP-1 in Diabetes Mellitus Patients. 2008 PEF IADR/ 10-12 Eylül 2008/ Londra/ İngiltere.

7.4. Yazılan Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1- Başak Biyikoğlu, Nurcan Buduneli, Kenan Aksu. Periodontal hastalık ve romatoid artrit. RAED Dergisi 2011 1/1; 1-7.
- 2- Başak Biyikoğlu, Hakkı Sunay. Endo-Periodontal Lezyonlarda Tedavi Yaklaşımları. Quintessence Tr 2016 3(3);17-23.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

- 1- Pınar GÜMÜŞ, Zeki Eralp BUDUNELİ, Başak BIYIKOĞLU, Kenan AKSU, Fulden SARAÇ, David LAPPIN, Nurcan Gülsüm BUDUNELİ (2013). Periodontal Hastalığı Olan Romatoid Artrit ve Osteoporoz Hastalarında Dişeti Oluğu Sıvısı, Serum APRIL, BAFF, TNF-alfa Seviyesi. Türk Periodontoloji Derneği 43. Bilimsel Kongresi.
- 2- Başak BIYIKOĞLU, Austin RICKER, Patricia I DIAZ (2012). Oral Biyofilm Oluşumunda Konak Faktörü Olarak Serumun Etkisi ve Suşa Özgü Kolonizasyon Modellerinin Değerlendirilmesi. Türk Periodontoloji Derneği 42. Bilimsel Kongresi.
- 3- Pınar GÜMÜŞ, Zeki Eralp BUDUNELİ, Başak BIYIKOĞLU, Nile CHRISTOPHER, David LAPPIN,

- Nurcan Gülsüm BUDUNELİ (2012). Romatoid Artrit ve Osteoporoz Hastası Bireylerde Dişeti Oluğu Sıvısı ve Serum RANKL, Osteoprotegrin ve IL-17 Seviyelerinin Değerlendirilmesi. Türk Periodontoloji Derneği 42. Bilimsel Kongresi.
- 4- Başak BIYIKOĞLU, Nurcan BUDUNELİ, Kenan AKSU, Evren EVRENOSOĞLU, Denis F. KINANE (2009). Romatoid Artritli Kronik Periodontitis Hastalarında Cerrahisiz Periodontal Tedavi Etkinliğinin Klinik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi. Türk Periodontoloji Derneği 39. Bilimsel Kongresi
- 5- Başak BIYIKOĞLU, Nurcan BUDUNELİ, Tunç İLGENLİ, Eralp BUDUNELİ, Fulden SARAÇ, Denis F. KINANE (2008). Obezite: Periodontal Hastalık Üzerine Etkili Olabilecek Kronik Enflamatuvar Bir Süreç. Türk Periodontoloji Derneği 38. Bilimsel Kongresi.
- 6- Levent KARDEŞLER, Nurcan BUDUNELİ, Başak BIYIKOĞLU, Şevki ÇETİNKALP Marjut PİTKALA, Timo SORSA (2008). Tip-2 Diyabetik bireylerde Dişeti Oluğu Sıvısı MMP-8, MMP-13 ve TIMP- 1 seviyelerinin değerlendirilmesi. Türk Periodontoloji Derneği 38. Bilimsel Kongresi
- 7- Levent KARDEŞLER, Nurcan BUDUNELİ, Başak BIYIKOĞLU, Şevki ÇETİNKALP, Necil KÜTÜKÇÜLER (2006). Periodontal Hastalıklı Tip-2 Diyabetik Bireylerde Dişeti Oluğu Sıvısı PGE-2, IL-1beta- t- PA ve PAI-2 seviyelerinin değerlendirilmesi. Türk Periodontoloji Derneği 36. Bilimsel Kongresi
- 8- Başak BIYIKOĞLU, Nurcan BUDUNELİ, Levent KARDEŞLER*, Kenan AKSU, Gonca ÖDER, Necil KÜTÜKÇÜLER (2006). Periodontal Hastalığı Olan Romatoid Artrit Hastalarında Dişeti Oluğu Sıvısı t- PA, PAI-2, IL-1 β ve PGE2 Seviyelerinin Değerlendirilmesi. Türk Periodontoloji Derneği 36. Bilimsel Kongresi

7.7. Diğer Yayınlar

7.8. Uluslararası atıflar

(Web of Science verilerine göre)

- 1- Başak Bıyıköğlü, Nurcan Buduneli, Levent Kardeşler, Kenan Aksu, Gonca Öder, Necil Kütükçüler. Evaluation of t-PA, PAI-2, IL-1beta and PGE (2) Gingival Crevicular Fluid of Rheumatoid Arthritis Patients with Periodontal Disease. **J Clin Periodontol: 2006 Sep; 33 (9):605-11. (26 atıf)**
- 2- Levent Kardeşler, Nurcan Buduneli, Başak Bıyıköğlü, Şevki Çetinkalp, Necil Kütükçüler. Gingival Crevicular Fluid PGE (2), IL-1beta, t-PA, PAI-2 Levels in Type 2 Diabetes and Relationship with Periodontal Disease. **Clin Biochem. 2008 Jul; 41(10-11): 863-8. (35 atıf)**
- 3- Nurcan Buduneli, Başak Bıyıköğlü, Shakir Sherrabeh, David Lappin. Saliva Concentrations of RANKL and osteoprotegerin in Smoker versus Non-smoker Chronic Periodontitis Patients. **J Clin Periodontol. 2008 Oct; 35(10):846-52. (35 atıf)**
- 4- Başak Bıyıköğlü, Nurcan Buduneli, Levent Kardeşler, Kenan Aksu, Marjut Pitkala, Timo Sorsa. Gingival Crevicular Fluid MMP-8, MMP-13 and TIMP-1 Levels in Patients With Rheumatoid Arthritis with Inflammatory Periodontal Disease. **J Periodontol. 2009 Aug; 80(8):1307-14. (19 atıf)**
- 5- Levent Kardeşler, Nurcan Buduneli, Başak Bıyıköğlü, Şevki Çetinkalp, Marjut Pitkala, Timo Sorsa. Crevicular Fluid Matrix Metalloproteinase-8, -13, and TIMP-1 Levels in Type 2 Diabetics. **Oral Diseases 2010 Jul; 16(5): 476-81. (18 atıf)**
- 6- Nurcan Buduneli, Başak Bıyıköğlü, D.E. Renaud, Juhi Bagaitkar, David A. Scott. Fatty Acid Profiles in

- Smokers with Chronic Periodontitis. **Journal of Dental Research** 2011 Jan; **90(1): 47-52. (4 atıf)**
- 7- Patricia Diaz, Zhihong Xie, Takanori Sobue, Angela Thompson, Basak Biyikoglu, Laertis Ikonomou, and Anna Dongari-Bagtzoglou. Synergistic Interaction between *Candida albicans* and Commensal Oral Streptococci in a Novel In Vitro Mucosal Model. **Infection and Immunity** 2012 Feb;**80(2):620-32. (44 atıf)**
- 8- Basak Biyikoğlu, Austin Ricker, Patricia Diaz. Strain-specific colonization patterns and serum modulation of multi-species oral biofilm development. **Anaerobe.** 2012 Aug;**18(4):459-70. (10 atıf)**
- 9- Pınar Gümüş, Eralp Buduneli, Başak Bıyıkogđlu, Kenan Aksu, Fulden Saraç, C Nile, David Lappin, Nurcan Buduneli. Gingival crevicular fluid, serum levels of receptor activator of nuclear factor-KB ligand, osteoprotegerin, and interleukin-17 in patients with rheumatoid arthritis and osteoporosis and with periodontal disease. **J Periodontol.** 2013 Nov; **84(11): 1627-37. (10 atıf)**
- 10- Başak Bıyıkogđlu, Nurcan Buduneli, Kenan Aksu, Ayşe Nalbantsoy, David Lappin, Evren Evrenosoğlu, Denis F Kinane. Periodontal Therapy in chronic periodontitis lowers gingival crevicular fluid interleukin-1beta and DAS28 in rheumatoid arthritis patients. **Rheumatol Int.** 2013 Oct;**33(10):2607-16. (11 atıf)**
- 11- Pınar Gümüş, Eralp Buduneli, Başak Bıyıkogđlu, Kenan Aksu, Fulden Saraç, Nurcan Buduneli, David Lappin. Gingival crevicular fluid and serum levels of APRIL, BAFF and TNF-alpha in rheumatoid arthritis and osteoporosis patients with periodontal disease. **Arch Oral Biol.** 2013 Oct;**58(10):1302-8. (5 atıf)**
- 12- Nurcan Buduneli, Başak Bıyıkogđlu, Tunç İlgenli, Eralp Buduneli, Ayşe Nalbantsoy, Fulden Saraç, Denis Kinane. Is obesity a possible modifier of periodontal disease as a chronic inflammatory process? A case-control study. **J Periodontal Res.** 2014 Aug;**49 (4):465-71. (5 atıf)**

8. Ulusal ve Uluslararası Projeler

- 1- Romatoid Artritli Periodontitis Hastalarında Cerrahisiz Periodontal Tedavinin Klinik ve Biyokimyasal Olarak Değerlendirilmesi. Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (07-DIS-001)- Araőtırmacı- 2007
- 2- Osteoklastogenez İnhibisyonuna Yönelik İlaç Kullanan Hastalarda Dişeti Oluğu Sıvısı ve Serum Rankl ve Opg Düzeylerinin Klinik Periodontal Durum ile İliőisinin Değerlendirilmesi. Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (07-DIS-025)- Araőtırmacı- 2007
- 3- Obezitenin Klinik Periodontal Durum Ve Plazma Enflamatuar Sitokin Seviyesine Etkisinin Değerlendirilmesi. Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (09-DIS-021)- Araőtırmacı- 2009
- 4- Novel Flow Cell Model to Study Oral Mucosa-Polymicrobial Biofilm Interactions, NIH Projesi (5R21DE020166-02)- Araőtırmacı- 2010-2012

9. İdari Görevler

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Periodontoloji Derneği, Üye, 2006-
- Avrupa Periodontoloji Federasyonu, Üye, 2006-
- International Association of Dental Research, Üye, 2004-2011

Türk Oral İmplantoloji Derneği, Üye, 2015-

11. Ödüller

12. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	Diş Hekimliğinde Ergonomi	2		50
		Dört elli diş hekimliği			
		Ergonomi ve dört elli diş hekimliği arasındaki ilişki			
		Diş Hekimliği Terminolojisi	2		50
		Periodontal terminoloji			
		Diş Hekimliğinde Klinik Uygulamalar		2	24
		Sterilizasyon ünitesi ve enfeksiyon kontrolü			

13. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Verilen Konferanslar