

## Assoc. Prof. ZEYNEP TURGUT ÇANKAYA

### Personal Information

**Email:** zeynepturgut@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/zeynepturgut>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9960-5290

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-3306-2020

ScopusID: 56407161400

Yoksis Researcher ID: 133163

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Periodontoloji (Dr), Turkey 2004 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği Pr., Turkey 1998 - 2003

### Dissertations

Doctorate, Akut miyokard infarktüsü geçiren ve sistemik olarak sağlıklı kronik periodontitisli hastalarda periodontal tedavi etkinliğinin klinik ve biyokimyasal yöntemlerle değerlendirilmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Periodontoloji (Dr), 2010

### Research Areas

Periodontology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2020 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2017 - 2020

Research Assistant, Gazi University, Dış Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2004 - 2017

### Courses

DHF 350-Akut Dişeti Enfeksiyonları, Undergraduate, 2017 - 2018

DHF 350 Dış sıkma ve/veya Dış Gıcırdatma, Undergraduate, 2017 - 2018

DF 350 Dişeti Büyümleri, Undergraduate, 2017 - 2018

DHF350 Dişeti Büyümleri ve Tümörleri, Undergraduate, 2017 - 2018

DHF 5301- Periodontal Sağlık ve Hastalıklar Hakkında Bireylerin Bilinçlendirilmesi, Undergraduate, 2017 - 2018

DHF 350 Akut Dişeti Enfeksiyonları-Aftöz Stomatit-Perikoronitis-Aftöz Lezyonlar-, Undergraduate, 2017 - 2018

DHF 350 Akut Dişeti hastalıkları, Undergraduate, 2017 - 2018

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Effects of interactive power toothbrush with or without application assistance on the plaque, gingivitis, and gingival abrasion among dental students: a randomized controlled clinical trial**  
Gürbüz S., Turgut Çankaya Z., Cinal E., Koçyiğit E. G., Bodur A.  
CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS, vol.26, no.9, pp.5931-5941, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of a motivational video on flossing behaviour: A pilot study**  
ÖZYEMİŞÇİ N., TURGUT ÇANKAYA Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTAL HYGIENE, vol.19, no.2, pp.201-208, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **An examination of the 2-year results obtained from hyaluronic acid filler injection for interdental papilla losses**  
TURGUT ÇANKAYA Z., TAMAM E.  
QUINTESENCE INTERNATIONAL, vol.51, no.4, pp.274-284, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of the Effect of Hyaluronic Acid Application on the Vascularization of Free Gingival Graft for Both Donor and Recipient Sites with Laser Doppler Flowmetry: A Randomized, Examiner-Blinded, Controlled Clinical Trial**  
Turgut Çankaya Z., Gürbüz S., Bakırarar B., Kurtis B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY, vol.40, no.2, pp.233-243, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Efficiency of Concentrated Growth Factor in the Surgical Treatment of Multiple Adjacent Papillary Losses: A Randomized, Controlled, Examiner-Blinded Clinical Trial Using CAD/CAM**  
Turgut Çankaya Z., Unsal B., Gürbüz S., Bakırarar B., Tamam E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PERIODONTICS & RESTORATIVE DENTISTRY, vol.40, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of the effect of the application of hyaluronic acid following laser-assisted frenectomy: an examiner-blind, randomized, controlled clinical study**  
Turgut Çankaya Z., Gürbüz S., Bakırarar B., Unsal B., Kurtis B.  
QUINTESENCE INTERNATIONAL, vol.51, no.3, pp.188-201, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Efficiency of platelet-rich plasma on acellular dermal matrix application with coronally advanced flap in the treatment of multiple adjacent gingival recessions: A randomized controlled clinical trial**  
Cetiner D., Kalabay P. G., ÖZDEMİR B., TURGUT ÇANKAYA Z.  
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.13, no.3, pp.198-206, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of periodontal therapy on neopterin and vascular cell adhesion molecule-1 levels in chronic periodontitis patients with and without acute myocardial infarction: a case-control study**  
TURGUT ÇANKAYA Z., BODUR A., TAÇOY G., Erguder I., Aktuna D., Cengel A.  
JOURNAL OF APPLIED ORAL SCIENCE, vol.26, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of the bracket types on microbial colonization and periodontal status**  
UZUNER F. D., KAYGISIZ E., TURGUT ÇANKAYA Z.  
ANGLE ORTHODONTIST, vol.84, no.6, pp.1062-1067, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Specified Species in Gingival Crevicular Fluid Predict Bacterial Diversity**  
Asikainen S., DOĞAN B., TURGUT ÇANKAYA Z., Paster B. J., BODUR A., Oscarsson J.  
PLOS ONE, vol.5, no.10, 2010 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Sigara Kullanımının Palatal Çiğneme Mukozasının Mikrosirkülasyonu ve Kalınlığı Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Gürbüz S., Çankaya Z., Kurtiş M. B.  
ADO Klinik Bilimler Dergisi (online), vol.12, pp.414-421, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The association between denture care and oral hygiene habits, oral hygiene knowledge and periodontal status of geriatric patients wearing removable partial dentures**  
TURGUT ÇANKAYA Z., Yurdakos A., Kalabay P. G.  
EUROPEAN ORAL RESEARCH, vol.54, no.1, pp.9-15, 2020 (ESCI)

- III. **KRONİK PERİODONTİTİSLİ HASTALARDA KEMİKİÇİ DEFİKTLERİN DAĞILIMLARININ İNCELENMESİ**  
GÖKALP P., TURGUT ÇANKAYA Z.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.25, no.3, pp.299-305, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Implant Bed Preparation with an Erbium, Chromium Doped Yttrium Scandium Gallium Garnet (Er,Cr: YSGG) Laser Using Stereolithographic Surgical Guide**  
SEYMEN G., TURGUT Z., BERK G., BODUR A.  
Journal of lasers in medical sciences, vol.4, no.1, pp.25-32, 2013 (Scopus)
- V. **Kronik Hemodiyaliz hastalarında periodontal sağlık durumunun değerlendirilmesi**  
BODUR A., TURGUT ÇANKAYA Z., URAZ A., KOÇ E., KARADUMAN B., ALTOK K., PEHLİVAN S., BAL A. B.  
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.27, no.1, pp.29-35, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **KRONİK HEMODİYALİZ HASTALARINDA PERİODONTALSAĞLIK DURUMUNUN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BODUR A., TURGUT Z., URAZ A., KOÇ E., KARADUMAN B., REİS ALTOK K., BAL B., PEHLİVAN S.  
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.27, no.1, pp.29-35, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Periodontitis kardiyovasküler hastalıklar için bir risk faktörü müdür?**  
BODUR A., TURGUT Z.  
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi (.Acta Odontologica Turcica), vol.26, no.3, pp.195-199, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **PERİODONTİTİS KARDİYOVASKÜLER HASTALIKLAR İÇİN BİR RİSK FAKTÖRÜ MÜDÜR**  
BODUR A., TURGUT ÇANKAYA Z.  
GÜ Diş Hek Fak Derg, vol.26, no.3, pp.195-199, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Flor salınım özellikli rezin uygulamasının mikrobiyal dental plak birikimi ve sitokin düzeyleri üzerine etkisi**  
BALOŞ TUNCER B., ÖZDEMİR B., GÖNEN S., TUNCER C., TURGUT ÇANKAYA Z., KALE VARLIK S., URAZ A.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.8-14, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Doku mühendisliğinde yumuşak doku uygulamaları.**  
TURGUT ÇANKAYA Z.  
in: Periodontolojide Doku Mühendisliği, Altan Doğan, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, pp.54-61, 2023
- II. **Konak Genomu ve Bireyselleştirilmiş Periodontal Tedavi**  
TURGUT ÇANKAYA Z.  
in: Güncel Periodontoloji Çalışmaları, Servet Kesim, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.43-52, 2020
- III. **Genetik Faktörlerin Periodontal Hastalıklara Etkisi**  
TURGUT ÇANKAYA Z.  
in: Güncel Periodontoloji Çalışmaları, Servet Kesim, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.35-41, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İnteraktif elektrikli diş fırçasının dental plak, diş eti kanaması ve diş eti abrazyonu üzerine etkisinin değerlendirilmesi: Randomize kontrollü klinik çalışma**  
GÜRBÜZ S., TURGUT ÇANKAYA Z., Koçyiğit E., BODUR A.  
Türk Periodontoloji Derneği 50. Uluslararası Blimsel Çevrim İçi Kongresi, Turkey, 05 November 2021
- II. **Kronik Periodontitisli Hastalarda Karotis İntima Media Kalınlıklarının Periodontitis Şiddeti ile İlişkilendirilerek Değerlendirilmesi**  
TURGUT ÇANKAYA Z.  
3rd International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 6 - 07 March 2020, vol.1, pp.939-954

- III. **Periodontoloji Kliniğine Başvuran Hastaların Periodontal Hastalık Farkındalığı, Sistemik Durum ve Bilgi Düzeyleri Yönünden Değerlendirilmesi**  
TURGUT ÇANKAYA Z.  
3rd Erasmus International Academic Research Symposium, Ankara, Turkey, 6 - 07 March 2020, vol.1, pp.93-95
- IV. **Gingivektomi Sonrası Hiyaluronik Asit Uygulamasının Yara Yeri İyileşmesi Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
HASANZADEH S., TURGUT ÇANKAYA Z., KURTİŞ M. B.  
Türk periodontoloji derneği, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2018
- V. **Çoklu papil kayıplarının cerrahi tedavisinde konsantre büyüme faktörü etkinliğinin değerlendirilmesi: Kontrollü tek-kör klinik çalışma**  
Turgut Çankaya Z., Gürbüz S., Bakırarar B., Ünsal F. B., Tamam E.  
Türk Periodontoloji Derneği 48. Bilimsel Kongresi ve 27. Bilimsel Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2018
- VI. **Çoklu papil kayıplarının cerrahi tedavisinde konsantre büyüme faktörü etkinliğinin değerlendirilmesi kontrollü tek kör klinik çalışma**  
ÜNSAL F. B., TURGUT ÇANKAYA Z., GÜRBÜZ S., TAMAM E., BAKIRARAR B.  
Türk Periodontoloji Derneği 48. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2018
- VII. **DÜŞÜK DOZ LAZER TEDAVİSİNİN (DDL) HER İKİ ÇENEDE KANİN DİSTALİZASYONU, ANKRAJ KORUNMASI VE AĞIZ SAĞLIĞINA ETKİSİ: PİLOT ÇALIŞMA**  
TÜRKÖZ Ç., METİN GÜRİSOY G., TURGUT ÇANKAYA Z., BOZKAYA S., UZUNER F. D.  
15. ULUSLARARASI TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ SEMPOZYUMU, 05 November 2017
- VIII. **The Effects of Low-Level Laser Therapy (LLL) on Canine Distalization, Anchorage Maintenance and Oral health in both Jaws: A Pilot Study**  
TÜRKÖZ Ç., METİN GÜRİSOY G., TURGUT ÇANKAYA Z., BOZKAYA S., UZUNER F. D.  
15th International Symposium of the Turkish Orthodontic Society, Ankara, Turkey, 5 - 07 November 2017
- IX. **Hyaluronic-acid as an adjunct to palatal healing evaluated using laser-doppler**  
TURGUT ÇANKAYA Z., GÜRBÜZ S., BAKIRARAR B., KURTİŞ M. B.  
TDB 23. International Dental Congress, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.23, pp.133
- X. **Assessment Of The Effect Of Mouth-Breathing On Periodontal Health By Computer-Assisted Infrared Thermography**  
GÜRBÜZ S., TURGUT ÇANKAYA Z., DOĞAN A.  
TDB 23. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.23, pp.132
- XI. **The Therapeutic Effect Of Hyaluronic Acid On Gingival Depigmentation Procedure With Diode Laser**  
GÖKALP KALABAY P., ADEM SIYLI G., TURGUT ÇANKAYA Z.  
22nd BaSS Congress, Selanik, Greece, 4 - 07 May 2017
- XII. **Contributors to the Abundance of Biofilm-Detached Bacteria in Periodontitis.**  
DOĞAN B., OSCARSSON J., TURGUT ÇANKAYA Z., KARCHED M., PASTER B. J., BODUR A., ASIKAINEN S.  
IADR, 22 - 25 March 2017
- XIII. **Association between plasma levels of vitamins and severity of periodontitis FC034 Sözlü Bildiri**  
gökalp P., TURGUT ÇANKAYA Z., TAMAM E., BODUR A.  
FDI 2016 Poznan, 7 - 10 September 2016
- XIV. **Surgical Treatment of Interdental Papilla Evaluated by using digital impression**  
TURGUT ÇANKAYA Z., TAMAM E., GÜRBÜZ S., ÜNSAL F. B.  
FDI Annual Dental Congress, 7 - 10 September 2016, vol.66, pp.2-56
- XV. **"Association between plasma levels of vitamins and severity of periodontitis**  
GÖKALP KALABAY P., TURGUT ÇANKAYA Z., BODUR A., TAMAM E.  
FDI Annual Dental Congress 2016, Poznan, Poland, 7 - 10 September 2016, vol.66, pp.13
- XVI. **Dijital gülüş tasarımı ve CAD CAM seramik restorasyonlar ile maksiller anterior dişlerin estetik rehabilitasyonu 2 vaka sunumu**  
ÜNVER S., NEMLİ S., TURGUT ÇANKAYA Z.  
22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, 12 - 15 November 2015

- XVII. **Dijital Gülüş tasarımı ve CAD/CAM Seramik Restorasyonlar ile Maksiller Anterior Dişlerin Estetik restorasyonu: 2 Vaka Sunumu**  
ÜNVER S., NEMLİ KARAKOCA S., TURGUT ÇANKAYA Z.  
Türk Prostodont Ve İmplantoloji Derneği 22.Uluslararası Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015
- XVIII. **The evaluation of PRP (Platelet-Rich Plasma) in the treatment of periodontal intrabony defects”**  
Babür C., ÖZCAN G., ÖZCAN M., TURGUT ÇANKAYA Z., İŞLER S. Ç.  
Europerio8, 3 - 06 June 2015, vol.42, pp.263
- XIX. **Relationships Among Serum and GCF levels of IL-6, TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$ , Blood Cell Parameters and Severity of Chronic Periodontitis**  
TURGUT ÇANKAYA Z., GÖKALP KALABAY P., BODUR A.  
Europerio8, Londrina, Brazil, 3 - 06 June 2015, vol.42, pp.156
- XX. **Effect of the bracket types on microbial colonization and periodontal status**  
Uzuner F. D., Kaygısız E., Turgut Çankaya Z.  
FDI 101 st. Annual World Dental Congress, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2013, vol.63, pp.380-399
- XXI. **Periimplantitis Tedavisinin Erken Dönem Sonuçları**  
TURGUT ÇANKAYA Z., TAMAM E., KARAKIŞ AKCAN S., Ceyhanlı T., ÜNSAL F. B.  
TPD 43. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 11 May 2013
- XXII. **Steriolithografik cerrahi kılavuz sistemleri kullanılarak ER,CR:YSGG lazer ve geleneksel yöntem ile hazırlanan implant yuvalarının bilgisayar destekli implant planlaması ile karşılaştırılması**  
SEYMEN G., TURGUT Z., BODUR A., BERK G.  
Türk Periodontoloji Derneği 42. Bilimsel Kongresi ve 22. Sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2012
- XXIII. **Characteristic Subgingival Microbiota in Periodontitis Patients with Acute Coronary Syndrome**  
ASİKAİNE S., DOĞAN B., TURGUT Z., BODUR A., TAÇOY G., GRANSTROM E., PASTER B. J., OSCARSSON J.  
2012 IADR General Session, Iguacu Falls, Brazil, 20 - 23 June 2012, vol.91, pp.3006
- XXIV. **Diverse but Differing Bacterial Populations in Gingival Fluid and Subgingival Samples**  
ASİKAİNE S., DOĞAN B., TURGUT Z., URAZ A., PASTER B. J., BODUR A., OSCARSSON J.  
American Society for Microbiology 2010, San Diego, California, United States Of America, 23 May - 27 June 2010
- XXV. **Akut Miyokard Enfarktüsü Geçiren Periodontitisli Hastalarda Periodontal Tedavinin Dişeti Oluğu Sıvısı Neopterin ve IL-6 Düzeylerine Etkisi**  
TURGUT Z., TAÇOY G., ERGÜDER B. İ., Öztuna D., ÇENGEL A.  
Türk Periodontoloji Derneği 39. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 29 - 31 October 2009
- XXVI. **Fibroepitelyal Hiperplazi: Bir Vaka Sunumu**  
ALTAN G., TURGUT Z., TÜTER G., KURTIŞ M. B., SENGÜVEN B.  
Türk Periodontoloji Derneği 39. Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 29 - 31 October 2009
- XXVII. **Influence of a Fluoride-Releasing Light Cure Resin on IL-6 and TNF- $\alpha$  in Orthodontic Patients with Fixed Appliance**  
ÖZDEMİR B., TURGUT Z., TUNCER C., BALOŞ TUNCER B., GÖNEN S., URAZ A., BODUR A.  
Europerio 6, Stockholm, Sweden, 4 June - 06 March 2009, vol.36, pp.96
- XXVIII. **Circulating Antibody Levels Against PAMPs of Periodontopathogens Increase Cardiovascular Risk**  
URAZ A., TURGUT Z., TAÇOY G., KARCHED M., YÜKSEL S., DOĞAN B., BODUR A., ASİKAİNE S.  
87th General Session of the IADR/AADR/CADR, Miami, Florida, United States Of America, 1 - 04 April 2009, vol.88, pp.2994
- XXIX. **“Systemic Immunoinflammatory Markers in Periodontitis Patients with Acute Myocardial Infarction”**  
URAZ A., TAÇOY G., KARCHED M., TURGUT Z., DOĞAN B., BODUR A., ASİKAİNE S.  
(6th General SessionExhibition of the IADR 32nd Meeting of the CADR, Toronto, Canada, 2 - 05 July 2008, vol.87, pp.62
- XXX. **Kronik Böbrek Yetmezliğine Bağlı Olarak Rutin Hemodiyaliz Tedavisi Gören Hastaların Periodontal Durumlarının Tespiti: Pilot Çalışma**  
URAZ A., BODUR A., ALTOK REİS K., KARADUMAN B., TURGUT Z., KOÇ E., BAL B.  
Türk Periodontoloji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2007

- XXXI. **Antidepresan Kullanan 9 Yaşındaki Bir Çocukta Yabancı Cisim Reaksiyonuna Bağlı Gelişen Üst Keser Dişlerin Kaybı:Olgu Bildirimi**  
KARADUMAN B., TURGUT Z., BODUR A.  
Türk Periodontoloji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2007
- XXXII. **Endodontik Tedavi sırasında oluşan periodontal Hasarın Giderilmesi: Olgu Raporu**  
BÜTÜKTOPÇU T., UZUN Ö., TURGUT Z.  
Türk Periodontoloji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2007
- XXXIII. **Ortodontik Lastik Kullanımına Bağlı Olarak Gelişen Hızlı Periodontal Ataşman Kaybı Ve Tedavisi:Olgu Bildirimi**  
KARADUMAN B., TURGUT Z., BÜYÜKTOPÇU T., BAVBEK B.  
Türk Periodontoloji Derneği 37. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2007

## Patent

Ünsal F. B., Turgut Çankaya Z., Yeni bir interdental papilla elevatörü, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2017 21318 B , Standard Registration, 2021

## Design

Ünsal F. B., Turgut Çankaya Z., Papil Elevatör, Graphic Design / Publication Design, November 2017

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Periodontoloji Derneği, Member, 2014 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

ADO Klinik Bilimler Dergisi (online), National Scientific Refreed Journal, May 2022

Sağlık Akademisi Kastamonu, National Scientific Refreed Journal, February 2019

## Tasks In Event Organizations

Turgut Çankaya Z., Türk Periodontoloji Derneği 51. Uluslararası Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2022

## Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 101

Citation (Scopus): 105

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Awards

Turgut Çankaya Z., Ünsal F. B., Ulusal Patent, Patent Ödülü, May 2020

Turgut ankaya Z., Gürbüz S., Bakırarar B., nsal F. B., Tamam E., Colgate International Scientific Research First Prize/Evaluation of the Efficacy of Concentrated Growth Factor in the Surgical Treatment of Multiple Papillary Losses: Controlled Single-Blind Clinical Study, Türk Periodontoloji Derneği, October 2018  
Turgut ankaya Z., nsal F. B., Endstriyel Tasarım dl, Teşvik dlleri, June 2017

## **Representation and Promotion Activities**

Institutional Representation, TRT, Turkey, Ankara, 2022 - 2023