

## Assoc. Prof. ESMA BAŞAK GÜL AYGÜN

### Personal Information

Email: baygun@cu.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Gazi University, DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ, KLİNİK BİLİMLERİ, Turkey 2003 - 2009

Under Graduate, Marmara University, Faculty Of Dentistry, Turkey 1995 - 2000

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Health Sciences, Dentistry, Clinical Sciences, Prosthetic Dentistry

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2018 - Continues

Associate Professor, Inonu University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2017 - 2018

Assistant Professor, Inonu University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2009 - 2017

Research Assistant, Gazi University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2005 - 2009

### Professional Experience

2, Cukurova University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler, 2018 - Continues

### Advising Theses

GÜL AYGÜN E. B. , Farklı yüzey işlemleri ve adeziv tiplerinin PEEK (polieterketon) postlarının bağlanma dayanımına olan etkisinin incelenmesi, Dental Specialty, O.ÖZTÜRK(Student), 2018

GÜL AYGÜN E. B. , Zirkonyum ile Güçlendirilmiş Lityum Disilikat Blokların Optik Özellikleri?ni?n Değerlendirilmesi: İn-Vitro Çalışma, Dental Specialty, Ö.ERARSLAN(Student), 2018

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

- I. **Evaluation of the crack formation of feldspathic ceramic reinforced with bor chemicals**  
ATALA M. H. , GÜL AYGÜN E. B. , DOĞAN A.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, vol.21, pp.407-415, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effects of coating with different ceromers on the impact strength, transverse strength and elastic**

### **modulus of polymethyl methacrylate**

Gul E. B. , Atala M. H. , Eser B. , Polat N. T. , ASİLTÜRK M., GÜLTEK A.

DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.34, pp.379-387, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- III. **An Overview of Zirconia Dental Implants: Bask Properties and Clinical Application of Three Cases**  
Gungor M. B. , Aydin C., Yilmaz H., Gul E. B.  
JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY, vol.40, pp.485-494, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Evaluation of "All-on-Four" Concept and Alternative Designs with 3D Finite Element Analysis Method**  
Dogan D. O. , Polat N. T. , POLAT S., SEKER E., Gul E. B.  
CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, vol.16, pp.501-510, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Influence of Pigments and Pigmenting Methods on Color Stability of Different Silicone Maxillofacial Elastomers After 1-Year Dark Storage**  
Bankoglu M., Oral I., Gul E. B. , Yilmaz H.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.24, pp.720-724, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The effect of wollastonite incorporation on the linear firing shrinkage and flexural strength of dental aluminous core ceramics: A preliminary study**  
Asar N. V. , Korkmaz T., Gul E. B.  
MATERIALS & DESIGN, vol.31, pp.2540-2545, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Effect of disinfection on the dimensional stability of polyether impression materials: Basic science research**  
Yilmaz H., Aydin C., Gul B., Yilmaz C., Semiz M.  
Journal of Prosthodontics, vol.16, pp.473-479, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Flexural strength and fracture toughness of dental core ceramics**  
YILMAZ H., AYDIN C., Gul B. E.  
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.98, pp.120-128, 2007 (Journal Indexed in SCI)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Demographic evaluation of implant locations among 1000 adult patients in Turkey**  
Aktaş Ç., Yıldırım G., Polat N. T. , GÜL AYGÜN E. B.  
Avicenna J Dent Res, vol.10, pp.22-27, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Rinoserebral Mukormikozis?li Hastanın Protetik Rehabilitasyonu: Olgu Sunumu**  
AKTAŞ Ç., GÜL AYGÜN E. B. , POLAT N. T.  
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, vol.18, pp.95-100, 2017 (National Refreed University Journal)
- III. **Ateşli Silah Yaralanmasıyla Oluşan Maksiller ve Mandibular Defektin Geç Protetik Tedavisi**  
ESER B., ATALA M. H. , GÜL AYGÜN E. B. , POLAT N. T.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.19, pp.121-128, 2016 (National Refreed University Journal)
- IV. **How to strengthen dental ceramics**  
ATALA M. H. , GÜL AYGÜN E. B.  
Int J Dent Sci Res, vol.3, pp.24-27, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Simple treatment plan for severe atrophic alveolar ridges: 2 case reports**  
GÜL AYGÜN E. B. , YOLCU Ü., ATALA M. H. , ESER B.  
International Journal of Dental Sciences and Research, vol.3, pp.96-101, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Farklı yapıştırma simanlarının ısı iletim özelliklerinin incelenmesi**  
ARSLAN MALKOÇ M., KELEŞ A., KARAGÖZ Ş., UZUN İ. H. , GÜL AYGÜN E. B.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.42, pp.27-33, 2015 (National Refreed University Journal)
- VII. **Amelogenesis imperfektalı ve gelişim geriliği olan bir hastanın tam ağız rehabilitasyonu**  
ESER B., GÜL AYGÜN E. B. , POLAT N. T. , OCAK M. S.  
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.28-31, 2014 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Finite element stress analysis of overdentures supported by angled implants**

GÜL AYGÜN E. B. , SUCA M. Ç.

Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences, vol.2, pp.196-206, 2014 (Journal Indexed in ESCI)

- IX. **Lotus Carrier Plate? for abutments and healing abutments in multiple implant cases. Technical note**  
POLAT N. T. , GÜL AYGÜN E. B. , ESER B.  
İnönü Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.45-46, 2014 (National Refreed University Journal)
- X. **Bilateral İmplant-Retained Auricular Prosthesis in a Patient With Treacher Collins Syndrome: A Case Report**  
KARAKOCA NEMLİ S., GÜL AYGÜN E. B. , GUNGOR M. B.  
ACTA ODONTOLOGİCA TURCİCA, vol.31, pp.31-35, 2014 (National Refreed University Journal)
- XI. **Effects of different glass fibers on the transverse strength and elastic modulus of repairing acrylic resin**  
POLAT N. T. , DOGAN D. O. , TOPÇUOĞLU S., GÜL AYGÜN E. B.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.16, pp.1-9, 2013 (National Refreed University Journal)
- XII. **Metal-Seramik Kronlarda Vita Toothguide 3D-Master Renk Skalası ile Vita Easyshade Compact Spektrofotometresinin Renk Seçimi ve Eşleşmesindeki Başarılarının Karşılaştırılması**  
TUZLALI M., TUNÇDEMİR A. R. , POLAT S., GÜL AYGÜN E. B.  
Dicle Diş Hekimliği Dergisi, vol.14, pp.14-19, 2013 (National Refreed University Journal)
- XIII. **Yaşlı hastalarda protetik tedaviler**  
SÖNMEZ N. Ş. , GÜL AYGÜN E. B. , NALBANT A. D.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.SUPP, pp.45-52, 2006 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **3 Farklı Silikon Ölçü Materyallerinin Zamana Bağlı Boyutsal Stabilitelerinin Değerlendirilmesi**  
KARAKUŞ D., UÇAR Y., GÜL AYGÜN E. B.  
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği, 2 - 04 November 2018
- II. **İlave reaksiyonlu silikonlar arasındaki yüzey netliğinin değerlendirilmesi: İn vitro çalışma**  
KAHRAMAN Ö. C. , UÇAR Y., GÜL AYGÜN E. B.  
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği, 2 - 04 November 2018
- III. **Dijital ve geleneksel ölçülerin boyutsal stabilite ve çalışma zamanı açısından karşılaştırılması**  
ÖZKUL B., UÇAR Y., GÜL AYGÜN E. B.  
Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği, 2 - 04 November 2018

## Activities in Scientific Journals

DENTAL AND MEDICAL JOURNAL, Committee Member, 2018 - Continues

## Scientific Refereeing

Journal of Ceramic Science and Technology , SCI Journal, May 2018

Acta Odontologica Scandinavica , SCI Journal, February 2012

## Citations

Total Citations (WOS):173

h-index (WOS):4