

## Antalya Bilim Üniversitesi

Prof Dr Müjde Karaküçük

mujde.sevimay@antalya.edu.tr

### Öğrenim Bilgisi:

Doktora : Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi

1998-2002 Protetik Diş Tedavisi

Tez Adı: İmplant Üstü Kron Tasarımlarında Farklı Materyallerin Stres Dağılımına Etkisinin Sonlu Elemanlar Stres Analiz Yöntemi ile İncelenmesi.

Yüksek Lisans: Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1998.

### Akademik Görevler:

Profesör	Antalya Bilim Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi AD
2024-	
Profesör	Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi
2015-2021	
Doçent	Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi AD
2010-2015	
Yardımcı Doçent	Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi
2005-2010	
Araştırma Görevlisi	Selçuk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi
1998-2002	

### **Yürüttüğü tamamlanmış doktora ve uzmanlık tezleri:**

1. Malkoç M., ‘Yapıştırıcı simanlarda polimerizasyon sonucu oluşan hava kabarcıkları,çözünürlük, su emilimi ve sıkışma direncinin incelenmesi’, Selçuk Üniversitesi, Tez projesi, 09102035, 2010 (Doktora Tezi)
2. Yavuzer S., ‘Farklı rezin simanların porselen dentin arasındaki bağlantı dayanımına etkisinin değerlendirilmesi^’, Selçuk Üniversitesi, Tez Projesi, 10202038, 2013 (Doktora Tezi)
3. Kıran Ö A.,’Üç farklı adeziv sistemi ve klorheksidinin, dentinin fonksiyonel matriks metalloproteinaz aktivitelerine ve mikrotensile bağlanma dayanımına etkisi’ Selçuk Üniversitesi, Tez Projesi 11202020, 2012 (Doktora Tezi)
4. Kara İ., ‘Dört farklı seramiğe uygulanan farklı yüzey işlemlerinin bağlanma dayanımına etkisinin değerlendirilmesi’, Selçuk Üniversitesi, Tez Projesi, 15102042
5. Gezer T., ‘ All-on-six tekniğine göre yerleştirilen implantlarda farklı altyapı materyalleri kullanımının stres dağılımına etkisini sonlu elemanlar stres analiz yöntemi ile değerlendirilmesi’, Selçuk Üniversitesi, Uzmanlık Tezi, 10196173, 2018
6. Aghayev D., Atrofik maksillada all-on-six konseptine göre açılı ve kısa implantların biyomekanik olarak değerlendirilmesi: Üç boyutlu sonlu elemanlar stres analizi’ Selçuk Üniversitesi, Doktora Tezi, 10406032, 2021

### **Uluslararası Yayınlar**

1. Eskitaşçıoğlu G., Üşümez A., Sevimay M., Soykan ve E. Ünsal, ‘ The influence of occlusal loading location on stresses transferred to implant-supported prostheses and supporting bone: a thre dimensional finite element study’ J Prosthet Dent2004; 91:144-50.
2. Sevimay M, Üşümez A, Eskitaşçıoğlu G., ‘The influence of various occlusal materials on stresses transferred to implant supported prostheses and supporting bone: a three dimensional finite element study’ JMBR Applied Biomater, 20054, 73 B: 140-147.
3. Sevimay M, Turhan F, Kılıçarslan ve Eskitaşçıoğlu G, ‘Three dimensional finite element analysis of the effect of different bone quality on stress distribution in an implant supported single unit crown’, J Prosthet Dent 2005, 93:227-234.
4. Eraslan O, Sevimay M, Üşümez A, Eskitaşçıoğlu G, ‘Effects of cantilever design and material on stress distribution in fixed partial dentures a finite element analysis’ J Oral Rehabil 2005, 32:273-278.

5. Sevimay M, Yücel MT, Tak Ö, 'Influence of food simulating solutions on the hardness of composite resins' J Composite Mater, 42:69-75.
6. Malkoç MA, Sevimay M, 'Evaluation of mineral content of dentin treated with desensitizing agents and neodymium yttrium aluminium garnet (Nd:YAG) laser' Lasers Med Sci 2012, 27 (4): 743-748.
7. Sarıdağ S, Sevimay M, Pekkan G., ' Fracture resistance of teeth restored with all ceramic inlays and onlays: an in vitro study' Oper Dent 2013, 38 (4): 1-9.
8. Malkoç MA, Sevimay M, Tatar I, Çelik HH., 'Micro-CT detection and scharacterization of porosity in luting cements', J Prosthodont 2015, 24(7): 553-561.
9. Ersoy NM, Aydoğdu MA, Değirmenci BÜ, Çökük N, Sevimay M, 'The effects of sintering temperature and duration on the flexural strength and grain size of zirconia' Acta Biomater OdontolScand, 2015, 1068126
10. Malkoç MA, Sevimay M, Yaprak E, 'The use of zirconium and feldspathic porcelain in the management of the severely worn dentition: a case report' Eur J Dent 2009, 3: 75-80.
11. Sevimay M, Akın C, 'Prosthetic treatment of nonsyndromic oligodontia', Eur J Dent 2015, 3(2): 47-50.

### **Uluslararası Bildiriler**

1. 1. Eskitaşçıoğlu G., Üşümez A., Sevimay M., Soykan ve E. Ünsal, ' The influence of occlusal loading location on stresses transferred to implant-supported prostheses and supporting bone: a three dimensional finite element study'27 th Annual Conference of EPA, Geneva, Switzerland, 2003.
2. Sevimay M, Eraslan O, Eskitaşçıoğlu G, 'Comparison of two and three dimensional FEM Analysis in dental implants' EPA, Kuşadası, İzmir, 2004.
3. 2. Sevimay M, Üşümez A, Eskitaşçıoğlu G., 'The influence of various occlusal materials on stresses transferred to implant supported prostheses and supporting bone: a three dimensional finite element study'IADR, İstanbul, 2004.
4. 5. Sevimay M, Yücel MT, Tak Ö, 'Influence of food simulating solutions on the hardness of composite resins', EPA, London, 2006.
5. Sevimay M, Aykent F, Öztürk AN, Çökük N, Yücel MT, 'Effect of mouthrinses on discoloration of provisional restorative materials' EPA London, 2006.
6. Sevimay M, Bülbül M, İstar E, 'Effects of adhesive liner and temporary cement on the bond strength of Ni-Cr alloy to dentin', BaSS, Bosnia and Herzegovia, 2006.

7. Sevimay M, Sarıdağ S, 'Effect of different preparations and restorative materials on the fracture strength of fixed partial restorations' BaSS, İstanbul, 2007.
8. Sevimay M, Yücel MT, Öztürk N, Sayın Z, 'Antibacterial activity of different luting agents' BaSS, İstanbul, 2007.
9. Sevimay M, Bülbül M, Malkoç M, 'Shear bond strength of resin cement to dentin treated with different desensitizer products', EPA, Greece, 2007.
10. Sevimay M, Yıldırım G, Dolanmaz D, ' Interdisciplinary approach for restoring function and esthetics in a partial edentulous patient', FDI, Stockholm, Sweden, 200.
11. 6. Malkoç MA, Sevimay M, 'Evaluation of mineral content of dentin treated with desensitizing agents and neodymium yttrium aluminium garnet (Nd:YAG) laser', IADR, Barcelona, Spain, 2010.
12. Özyılmaz Ö, Sevimay M, Eraslan O, 'Stress distributions in endodontically treated maxillary central incisor restored with different post and crown materials: a 3D finite element analysis' BaSS, Bucharest, Romania, 2011.
13. Kıran A, Sevimay M, ' Effect of different adhesive systems and chlorhexidine on matrix metalloproteinase', FDI, İstanbul, 2013.
14. Malkoç MA, Sevimay M, Tatar İ, Çelik HH, ' Micro CT evaluation of air bubbled in luting cements after cementation' FDI, İstanbul, 2013.
15. Özyılmaz Ö, Sevimay M, Akın C, 'Retention force of cements on to implant supported crowns', IADR/PER, Dubrovnik, Croatia, 2014.
16. Akın C, Sevimay M, Özyılmaz ÖY, Çökük N, Öncü E,' Effect of different laser irradiations on enamel surfaces of teeth treated with hydrogen peroxide', CED-IADR, Belek, Antalya, 2015.
17. Eskitaşçıoğlu G, Sevimay M, Eraslan O, Duran İ, 'Investigation of the effect of various materials in support bone on stress distribution in implant crown design with FEM' BaSS, Bucharest, Romania, 2001.
18. Eraslan O, Sevimay M, Üşümez A, Eskitaşçıoğlu G, ' FEM analysis of cantilevers on stress distribution in fixed prostheses', IADR, İstanbul, 2004.
19. İnan Ö, Sevimay M, Üşümez a, Eskitaşçıoğlu G, ' Comparison of finite element and photoelastic stress analysis methods', IADR, Amsterdam, Netherlands, 2005.
20. Malkoç MA, Sevimay M, Yaprak E, 'Rehabilitation of an abraded occlusion with fixed partial restorations (a case report)', EPA, Athens, Greece, 2007.

21. Malkoç MA, Öztürk N, Sevimay M, ‘ Conservative aesthetic enhancement of the maxillary anterior using porcelain laminate veneers: a clinical report’ BaSS, İstanbul, Türkiye, 2007.
22. Sevimay M, Akın C, ‘ Prosthetic treatment of non-cyndromic oligodontia: a case report’ FDI, İstanbul, Türkiye, 2013.
23. Sevimay M, Yıldırım G, Akın C, ‘ Early implant failure associated with oral bisphosphonates: a case report’ EPA&TPID, İstanbul, Türkiye, 2014.
24. Sevimay M, Akın C, Özyılmaz Ö, Çökük N, ‘ Effect of laser treatment on bond strength of bleached enamel’, EPA, Prague, Czech Republic, 2015.
25. Çökük N, Kara E, Ünalın Değirmenci B, Sevimay M, ‘ Long term color and translucency stability of resin composites with different surface roughness’, EPA, Prague, Czech Republic, 2015.
26. Çökük N, Kara E, Ünalın Değirmenci B, Sevimay M, ‘ Evaluation of long term storage effects on resin composites surface properties’, EPA, Prague, Czech Republic, 2015.
27. Tobi ES, Sevimay M, ‘Acase report in a patient with ectodermal dysplasia-olivopontocerebellar degeneration’ CED/IADR, Belek-Antalya, Türkiye,2015.

### **Ulusal Yayınlar**

1. Aykent F, İnan Ö, Üşümez A, Sevimay M, ‘Farklı polisaj yöntemleri uygulanan seramiklerde yüzey pürüzlülüğünün incelenmesi’, GÜ Dişhek Fak Derg, 2001, 18: 63-67.
2. Eskitaşçıoğlu G, Sevimay M, Turhan F, Öztürk A, ‘ Dental implantlarda farklı kemik kalitesinin stres dağılımına etkisinin incelenmesi’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2001, 11:35-39.
3. Eraslan O, Sevimay M, Eskitaşçıoğlu G, ‘Marjin dizaynının stres dağılımına etkisinin incelenmesi’, Türk Dişhekimliği Dergisi, 2005, 61: 150-156.
4. Sevimay M, Eraslan O, Eskitaşçıoğlu G, ‘İmplantlar arası farklı mesafelerin endoossöz implantlar etrafındaki stres dağılımına etkisi’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2007, 16: 28-32.
5. Sevimay M, Yücel MT, Öztürk N, Sayın Z, ‘Farklı yapıştırma ajanlarının antibakteriyel etkinliğinin incelenmesi’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2008, 17: 120-125.
6. Sevimay M, Bülbül M, İster E, ‘Effect of temporary cement and adhesive liner on the bond strength of Ni-Cr alloy to dentin’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2008, 17:190-197.

7. Eskitaşçıoğlu G, Sevimay M, Eraslan O, İnan Ö, ‘ Comparison of two and three dimensional models of finite element analysis’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2008, 17: 180-189.
8. Sevimay M, Aykent F, Öztürk N, Çökük N, Yücel MT, ‘ Effect of mouthrinses on color stability of provisional restorative materials’, HÜ Dişhek Fak Derg, 2008, 32(4): 2-11.
9. İnan Ö, Sevimay M, Eraslan O, Eskitaşçıoğlu G, ‘ Comparison of finite element and photoelastic stress analysis methods’, Türkiye Klinikleri Dişhekimliği Bilimleri Dergisi, 2009, 15(2): 93-101.
10. Sevimay M, Özyeşil AG, Uludamar A, ‘ Microtensile bond strengths of composite to dentin treated with different desensitizers’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2009, 18: 154-160.
11. Sevimay M, Özyılmaz ÖY, Eraslan O, ‘ Stress dştribution in endodontically treated maxillary central incisor restored with different post and crown materials’, Selcuk Dental Journal, 2015, 1: 13-19.
12. Sevimay M, Eskitaşçıoğlu G, ‘ Immediate İmplantlar’, Akademik Dental Dişhekimliği Dergisi, 2005, 25: 37-45.
13. Acar A, Sevimay M, Aykent F, ‘ Anterior dişleri aşınmış hastaların IPS Empress 2 laminate veneerler ile rehabilitasyonu ( vaka raporu), SÜ Dişhek Fak Derg, 2005 15:57-60.
14. Sevimay M, Yıldırım G, Dolanmaz D, ‘ Kısmi dişsiz bir hastada fonksiyon ve estetiği restore etmek için interdisipliner yaklaşım’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2008, 17: 225-229.
15. Malkoç MA, Sevimay M, ‘ Protetik dişhekimliğinde zirkonyum ve kullanım alanları’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2009, 18: 206-216.
16. Malkoç MA, Öztürk N, Sevimay M, ‘ Diş renklenmesinin porselen laminate restorasyonlar ile tedavisi: vaka raporu’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2009, 18: 316-319.
17. Özcan A, Sevimay M, ‘ Provisional anterior tooth replacement using fiber reinforced ribbon-composite and natural tooth: two case reports’, SÜ Dişhek Fak Derg, 2013, 22: 48-53.
18. Özcan KA, Sevimay M, ‘Dişhekimliğinde lazer’, Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, 2011-24051.

## Ulusal Bildiriler

1. Sevimay M,Özyeşil AG, Uludamar A, 'Farklı hassasiyet gidericiler uygulanmış dentine kompozitin mikrotensile bağlanma dayanımı' TPID, Çeşme, İzmir, 2007.
2. Eskitaşçıoğlu G, Turhan F, Sevimay M, Öztürk A, 'Dental implantlarda farklı kemik kalitesinin stres dağılımına etkisinin incelenmesi' Selçuk Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi 3. Uluslararası Sempozyumu, Ürgüp, Nevşehir, 2003.
3. Turhan F, Sevimay M, Kılıçarslan MA, Eskitaşçıoğlu G, 'Dental implantlarda farklı kemik kalitesinin stres dağılımına etkisinin 3 boyutlu sonlu elemanlar stres analiz modeli ile incelenmesi, tpıd 13. Bilimsel Toplantısı, Belek,Antalya, 2003.
4. Eraslan O, Sevimay M, Eskitaşçıoğlu G, 'Tam seramik restorasyonlarda üç farklı marjin dizaynı ve iki farklı yapıştırma ajanının stres dağılımına etkisinin incelenmesi' Süleyman Demirel Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi 1. Uluslararası Dişhekimliği Sempozyumu, Isparta, 2004.
5. Sevimay M, Acar A, Aykent F, 'Anterior dişleri aşınmış iki hastanın IPS Empress 2 laminate veneerler ile rehabilitasyonu(vaka raporu), Dünden Bugüne Türk Dişhekimliği Sempozyumu, Konya, 2005.
6. Kara E, Sevimay M, Çökük N, 'Farklı lazer uygulamalarının kron ve kök dentininin yüzey morfolojisine ve mineral içeriğine etkisi', 22. Uluslararası Türk Prostodonti ve İmplantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, 2015.