ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Ali Kemal Özdemir

Akademik Unvanı: Prof. Dr.

İş Adresi:

E-postası: alio@biruni.edu.tr

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, B2 Orta Üstü, 1995

Uzmanlık Alanı: Sağlık Bilimleri

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ (DR)	Marmara Üniversitesi	1989
Lisans	DİŞ HEKİMLİĞİ PR.	İstanbul Üniversitesi	1981

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Isı ile ve görülebilir ışın ile sertleşen kompozit kron-köprü materyallerinin çeşitli özelliklerinin in vitro olarak karşılaştırılması

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Prof. Dr.	Biruni Üniversitesi	2022-Devam Ediyor
Prof. Dr.	Trakya Üniversitesi	2015-2022
Prof. Dr.	Cumhuriyet Üniversitesi	2006-2015
Doç. Dr.		1996-2006
Dr. Öğr. Üyesi		1996

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

1. 3 boyutlu yazıcılar ile üretilen maksiller tam protez kaidelerinin doku yüzeyi adaptasyonunun değerlendirilmesi (2022)
2. PEEK ve diğer estetik CAD/CAM materyallerinin farklı sıvı ortamlarda yüzey özelliklerinin in vitro değerlendirilmesi (2021)
3. Zirkonya ve titanyum metal alt yapılara yüzey şartlandırma amacıyla uygulanan farklı lazer sistemlerinin porselen bağlantı dayanımı üzerine etkilerinin incelenmesi (2015)
4. CAD/CAM teknolojisiyle hazırlanan metal alt yapılara uygulanan farklı yüzey şartlandırıcılarının porselen bağlantı dayanımı üzerine etkilerinin incelenmesi (2013)
5. Farklı yüzey şartlandırma işlemleri uygulanmış zirkonyum oksit esaslı alt yapı üzerine uygulanan bir üst yapı porseleninin bağlanma dayanımının incelenmesi (2012)
6. Zoledronik asidin kemik defektlerindeki kemik iyileşmesine etkilerinin deneysel olarak incelenmesi (2012)
7. Farklı preparasyon derinliklerinde ve hassasiyet giderici uygulanan farklı dentin bölgelerinde rezin esaslı simanların bağlanma dayanımlarının incelenmesi (2010)
8. Farklı polimerizasyon teknikleri uygulanan kopolimer yapıdaki akrilik rezinlerin bazı mekanik özellikleri ve sitotoksisitesinin incelenmesi (2010)
9. Dökülebilir ve fabrikasyon magnetlerin korozyona karşı dirençlerinin, çekim kuvvetlerinin ve manyetik alanlarının karşılaştırmalı olarak incelenmesi (2010)

10. Farklı tipteki mıknatıs sistemlerinin korozyona karşı dirençlerinin, çekim kuvvetlerinin ve manyetik alanlarının karşılaştırmalı olarak incelenmesi (2009)
11. Diş protez teknisyenlerinde gürültü, toz ve kimyasallar ile gelişebilen meslek hastalıklarının incelenmesi (2006)
12. Sabit protetik restorasyonlarda kullanılan farklı fiberle güçlendirilmiş kompozit yapıların yüzey sertliği, yüzey pürüzlülüğü ve sitotoksisitelerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi (2005)
13. Hareketli bölümlü protez kullananlarda kennedy sınıflamasına ve protez kullanım sürelerine bağlı olarak masseter ve temporalis anterior kaslarının aktivitelerinin elektromyografi (EMG) ile değerlendirilmesi (2004)
14. Çeşitli yüzey şartlandırma işlemlerinin üç farklı in-ceram kor yapısı ile bir dual-cure rezin siman arasındaki bağlanmaya etkisinin incelenmesi (2004)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. *CÜBAP DİŞ 28 Kaide Materyali Olarak Kullanılan Akriliklere Değişik Oranlarda Farklı Tiplerde Bor İlavesi Sonucu Bazı Fiziksel Özelliklerinin Sitotoksitelerinin ve Bakteri Tutunumlarının İncelenmesi Diş 058*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özdemir A. K. (Yürütücü), 2011-2013.

İdari Görevler:

1. Anabilim/Bilim Dalı Başkanı - Trakya Üniversitesi (2015 - 2022)
2. Bölüm Başkanı - Trakya Üniversitesi (2015 - 2022)
3. Dekan - Trakya Üniversitesi (2015 - 2021)
4. Dekan - Sivas Cumhuriyet Üni (2008 - 2015)
5. Dekan Yardımcısı - (1996 - 2005)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Özdemir A. K., "Comparison of denture base adaptation between additive and conventional fabrication techniques", *J Prosthodont*, vol. 32, no. 3, 2022.

A2. Özdemir A. K., Doğan D. Ö., Tuğut F., Demir H., Akin H., Özdemir A. K., "Effects of boron on the mechanical properties of polymethylmethacrylate denture base material", *European Oral Research*, vol. 55, no. 1, pp. 45-53, 2021.

A3. Gorler O., Ozdemir A. K., Özdemir A. K., "Bonding Strength of Ceromer with Direct Laser Sintered, Ni-Cr-Based, and ZrO2 Metal Infrastructures after Er:YAG, Nd:YAG, and Ho:YAG Laser Surface Treatments - A Comparative in Vitro Study", *Photomedicine and Laser Surgery*, vol. 34, no. 8, pp. 355-362, 2016.

A4. Gorler O., Dogan D. O., Ulgey M., Goze A., Hubbezoɨlu I., Zan R., Ozdemir A. K., Özdemir A. K., "The Effects of Er:YAG, Nd:YAG, and Ho:YAG Laser Surface Treatments to Acrylic Resin Denture Bases on the Tensile Bond Strength of Silicone-Based Resilient Liners", *Photomedicine and Laser Surgery*, vol. 33, no. 8, pp. 409-414, 2015.

A5. Sahin O., Ozdemir A. K., Turgut M., Boztug A., Sumer Z., Özdemir A. K., "Investigation of flexural strength and cytotoxicity of acrylic resin copolymers by using different polymerization methods", *Journal of Advanced Prosthodontics*, vol. 7, no. 2, pp. 98-107, 2015.

A6. Kirmali O., Akin H., Ozdemir A. K., Özdemir A. K., "Shear bond strength of veneering ceramic to zirconia core after different surface treatments", *Photomedicine and Laser Surgery*, vol. 31, no. 6, pp. 261-268, 2013.

A7. Akin H., Ozdemir A. K., Özdemir A. K., "Effect of corrosive environments and thermocycling on the attractive force of four types of dental magnetic attachments", *Journal of Dental Sciences*, vol. 8, no. 2, pp. 184-188, 2013.

A8. Dogan D. Ö., Berk S., Gumus C., Ozdemir A. K., Akkurt I., Özdemir A. K., "A longitudinal study on lung disease in dental technicians: What has changed after seven years?", *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health*, vol. 26, no. 5, pp. 693-701, 2013.

A9. Tugut F., Akin H., Mutaf B., Akin G. E., Ozdemir A. K., Özdemir A. K., "Strength of the bond between a silicone lining material and denture resin after Er:YAG laser treatments with different pulse durations and levels of energy", *Lasers in Medical Science*, vol. 27, no. 2, pp. 281-285, 2012.

A10. Akin H., Coskun M. E., Akin E. G., Ozdemir A. K., Özdemir A. K., "Multidisciplinary approach for esthetic, functional, and quality-of-life outcome in soft palate cleft patient", *Cleft Palate-Craniofacial Journal*, vol. 49, no. 5, pp. 622-625, 2012.

A11. Akin H., Ozkurt Z., Kirmali O., Kazazoglu E., Ozdemir A. K., Özdemir A. K., "Shear bond strength of resin cement to zirconia ceramic after aluminum oxide sandblasting and various laser treatments", *Photomedicine and Laser Surgery*, vol. 29, no. 12, pp. 797-802, 2011.

A12. Akin H., Tugut F., Mutaf B., Akin G., Ozdemir A. K., Özdemir A. K., "Effect of different surface treatments on tensile bond strength of silicone-based soft denture liner", *Lasers in Medical Science*, vol. 26, no. 6, pp. 783-788, 2011.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Özdemir A. K., "All on 4 Tedavis konsepti", *Protetik Materyaller ve güncel uygulamaları*, Türkiye Klinikleri, Ankara, 2020.

C2.2. Özdemir A. K., "Protetik Tedavide yeni nesil üretim teknikleri", *Protetik Materyaller ve güncel uygulamaları*, Türkiye Klinikleri, Ankara, 2020.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Akin H., Emre Coskun M., Topcuoglu T., Kemal Ozdemir A., Özdemir A. K., "Can laser welding stop corrosion of new generation magnetic attachment systems?", *Materials Research Innovations*, vol. 15, no. 1, pp. 66-69, 2011.