CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST

CURRICULUM VITAE

Name and Surname:	Ali Kemal Özdemir
Academic Title:	Professor Dr.
Work Address:	
Email:	alio@biruni.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year):	English, B2 Upper Intermediate, 1995
Area of Expertise:	Health Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ (DR)	Marmara University	1989
Bachelor's Degree	DİŞ HEKİMLİĞİ PR.	İstanbul University	1981

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

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

Position Title	Workplace	Year
Professor Dr.	Biruni University	2022-Continues
Professor Dr.	Trakya University	2015-2022
Professor Dr.		2006-2015
Associate Professor		1996-2006
Assistant Professor		1996

Supervised Doctoral Theses/Proficiency Studies in Arts:

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)

Roles in Projects:

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*, Project Supported by Higher Education Institutions, Özdemir A. K. (Executive), 2011-2013.

Administrative Duties:

1. Head of Main Science/Science Department - Trakya University (2015 - 2022)
2. Head of Department - Trakya University (2015 - 2022)
3. Dean - Trakya University (2015 - 2021)
4. Dean - (2008 - 2015)
5. Vice Dean - (1996 - 2005)

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

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., Hubbezoılu 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. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

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. Articles published in national peer-reviewed journals:

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.