

Asst. Prof. Murat Tunca



Personal Information

Office Phone: [+90 432 225 1744](tel:+904322251744) Extension: 23003

Email: murattunca@yyu.edu.tr

Other Email: dtmurattunca@gmail.com

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/murattunca>



International Researcher IDs

ScholarID: sUYI428AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9157-9390

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-3609-2021

ScopusID: 57210285697

Yoksis Researcher ID: 324892

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - 2020

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Management And Organization, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Dentistry, Turkey 1999 - 2004

Research Areas

Orthodontics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti Anabilim Dalı, 2020 - Continues

Advising Theses

Tunca M., Radyoterapi Uygulanmış Mine Yüzeyinde Farklı Adezivlerin Bağlanma Dayanımı Kuvvetlerinin Değerlendirilmesi, Doctorate, N.Fahrzadeh(Student), Continues

Tunca M., Farklı İskeletsel Anomalilere Göre Mini-Vida Kullanımında Güvenli Alanlarının ve Kemik Kalitesinin KIBT ile Değerlendirilmesi, Doctorate, S.BİLEN(Student), Continues

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi,

March, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Influence of surface treatments on the bond strength of metal brackets to CAD/CAM materials and discoloration after various refinishing procedures : Scanning electron microscopy and atomic force microscopy study.**
Tunca M., Degirmenci B.
Journal of orofacial orthopedics = Fortschritte der Kieferorthopadie : Organ/official journal Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopadie, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of various orthodontic adhesives on enamel colour changes after fixed treatment.**
Tunca M., Kaya Y.
Journal of orofacial orthopedics = Fortschritte der Kieferorthopadie : Organ/official journal Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopadie, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Changes in the gingival thickness and keratinized gingival width of maxillary and mandibular anterior teeth after orthodontic treatment.**
Alkan Ö., Kaya Y., Tunca M., Keskin S.
The Angle orthodontist, vol.91, pp.459-467, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Association of Sella Turcica Morphology and Dimension with Craniofacial and Dental Anomalies**
Tatlı E. C., Kaya Y., Tunca M.
Van Tıp Dergisi, vol.30, no.1, pp.120-125, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The relationship between frontal sinus dimensions and skeletal malocclusion**
Tunca M., Kaplan V., Kaya Y., Tunca Y.
EUROPEAN ORAL RESEARCH, vol.56, no.3, pp.130-135, 2022 (ESCI)
- III. **Comparison of Different Temporary Crown Materials' Shear Bond Strength Values**
Tunca Y., Kotan S., Fahrzadeh N., Tunca M., Ünalın Değirmenci B., Korkmaz D.
Van Diş Hekimliği Dergisi, vol.3, no.1, pp.12-19, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kanıtı Dayalı Ortodonti: İnançlar ve Gerçekler**
Fahrzadeh N., Tunca Y., Kotan S., Tunca M.
Van Diş Hekimliği Dergisi, vol.2, no.2, pp.32-41, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Comparison of Linear Measurements and Bolton Analysis on the Model Obtained From Conventional Method with OrthoCAD Software**
Tunca M., Tunca Y., Kotan S., Bilen S.
Van Diş Hekimliği Dergisi, vol.2, no.2, pp.1-10, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of color changes observed on the enamel surface after fixed orthodontic treatment with SpectroShade Micro™**
Kaya Y., Tunca M., Alkan Ö.
Acta Odontologica Turcica, vol.38, no.2, pp.42-48, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Büyüme Gelişim Döneminde Maksiller Yetmezliğe Bağlı Sınıf III Bireyde Mini-Plak Ankranlı Yüz Maskesi Uygulaması**
Tunca M., Kaya Y., Çiğirim L., Tunca Y.
Van Diş Hekimliği Dergisi, vol.1, no.2, pp.70-77, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation the Treatment Effects of Functional Appliances Used in Class II Malocclusions**
Kaya Y., Tunca M.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.26, no.1, pp.104-109, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IX. Comparison of Two Retention Appliances with Respect to Clinical Effectiveness

Kaya Y., Tunca M., Keskin S.

TURKISH JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol.32, pp.72-78, 2019 (ESCI)

Books & Book Chapters

I. RETENTION AND CURRENT APPROACHES IN ORTHODONTICS

Tunca M.

in: ORTODONTİDE PEKİŞTİRME VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Dr. Öğr. Üyesi Onur KARAMAN, Editor, Efe Akademi, İstanbul, pp.347-358, 2021

II. ORTHODONTIC OCCLUSION AND ITS EFFECTS ON THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT

Tunca M., Kotan S., Tunca Y.

in: ORTODONTİDE OKLÜZYON VE TEMPOROMANDİBULAR EKLEM ÜZERİNE ETKİLERİ, Doç. Dr. Hakan KAYA, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KAFADAR, Editor, Efe Akademi, İstanbul, pp.273-288, 2021

III. MULTISDISCIPLINARY APPROACHES IN HEALTH SCIENCES-4

Tunca M., Tunca Y.

in: MULTISDISCIPLINARY APPROACHES IN HEALTH SCIENCES-4, Doç. Dr. Ayten DİNÇ, Editor, Efe Akademi Yayınevi, İstanbul, pp.499-518, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. TREATMENT OF MILD AND MODERATE MALOCCLUSIONS WITH CLEAR ALIGNER

Fahrzadeh N., Tunca Y., Tunca M.

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.116

II. Direct Composite Resin Restoration And One-Year Follow-up of Diastema in Maxillary Lateral Teeth After Orthodontic Treatment of a Patient With Class II Malocclusion

Değirmenci A., Tunca M., Tunca Y., Pehlivan İ. E.

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.30

III. DENTAL AND SKELETAL EFFECTS OF RAPID MAXILLARY EXPANSION

Bilen S., Tunca Y., Tunca M.

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.92

IV. EARLY TREATMENT OF AN INDIVIDUAL WITH SKELETAL CLASS 3 ANOMALY IN THE GROWTH AND DEVELOPMENT PERIOD WITH A FACE MASK

Fahrzadeh N., Tunca Y., Tunca M.

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.137

V. SURGICAL SUPPORTED OF IMPACTED MAXILLARY CANINE TOOTH

Bilen S., Tunca Y., Tunca M., Bilen M.

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 27 - 29 October 2022, pp.139

VI. EVALUATION OF THE EFFECT THE UPPER INCISOR POSITION ON SOFT TISSUE

Tunca M., Kaya Y., Tunca Y., Kotan S.

17. Türk Ortodonti Derneği Uluslararası Sanal Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 29 November 2021, pp.7

VII. Rapid Maxillary Expansion and Fixed Orthodontic Treatment: A Case Report

Kotan S., Fahrzadeh N., Tunca Y., Tunca M.

17. Türk Ortodonti Derneği Uluslararası Sanal Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 29 November 2021, pp.3-4

VIII. Maksimum Ankraj Vakasında T Loop ile Kanin Retraksiyonu

Kotan S., Tunca Y., Tunca M., Kaya Y.

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI DIŞHEKİMLİĞİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 2 - 03 October 2021, pp.300-3001

IX. İki Farklı Pürüzlendirme Tekniğinin Braketlerin Bağlanma Dayanımına Etkisi

Tunca M., Ünalın Değirmenci B., Kotan S., Tunca Y.

NEU Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, Konya, Turkey, 2 - 03 October 2021, pp.281-282

- X. **Lineer Ölçümler ve Bolton Analizinin OrthoCAD Yazılımıyla Karşılaştırılması**
Tunca M.
1. Uluslararası Dental Araştırmalar ve Sağlık Bilimleri Kongresine, Diyarbakır, Turkey, 20 - 29 May 2021, pp.145-146
- XI. **BILATERAL MINI-SCREW SUPPORTED DISTALIZATION APPLICATION: A CASE REPORT**
Kotan S., Tunca Y., Tunca M.
1.ULUSLARARASI DENTAL ARAŞTIRMALAR VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 20 - 22 May 2021, pp.197-198
- XII. **FUNCTIONAL AND FIXED ORTHODONTIC TREATMENT IN AN INDIVIDUAL WITH CLASS II MALOCCLUSION: A CASE REPORT**
Tunca Y., Kotan S., Tunca M.
1.DENTAL ARAŞTIRMALAR VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 20 - 22 May 2021, pp.169-170
- XIII. **RAPID MAXILLARY EXPANSION APPLICATION IN A PATIENT WITH BILATERAL POSTERIOR CROSSBITE: A CASE REPORT**
Kotan S., Tunca Y., Tunca M.
1. ULUSLARARASI DENTAL ARAŞTIRMALAR VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 20 - 22 May 2021, pp.195-196
- XIV. **İdiopatik Nedenlerle Gömülü Kalan Üst Santral Dişin Essix Plakla Sürdürülmesi**
Kotan S., Tunca Y., Yüksek E., Tunca M.
16. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 March 2021, pp.1-2
- XV. **Travma Nedeniyle İntrüze Olan Santral Keser Dişin Hareketli Aparey İle Ekstrüzyonu**
Tunca Y., Kotan S., Fahrzadeh N., İnal S., Tunca M.
16. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 - 14 March 2021, pp.1-2
- XVI. **Orthodontic Camouflage Treatment of Skeletal Class III Malocclusion**
Tunca M., Çınarsoy Çiğirim S., Çiğirim L.
16. ULUSLARARASI TÜRK ORTODONTI DERNEĞİ SEMPOZYUMU, Muğla, Turkey, 02 November 2019 - 05 October 2020, pp.1-2
- XVII. **Comparison of the indirect bonding transfer accuracy between condensation silicone and vacuum formed trays: A randomized clinical trial**
Aydoğan C., Kaya Y., Alagöz A., Tunca M., Tarkan H.
94th European Orthodontic Society Congress, Edinburg, United Kingdom, 17 - 21 June 2018, pp.15
- XVIII. **An investigation of initial bond failures during indirect bonding of orthodontic attachments: Results from a randomized clinical trial**
Aydoğan C., Kaya Y., Alagöz A., Tunca M., Tarkan H.
94th European Orthodontic Society Congress, Edinburg, United Kingdom, 17 - 21 June 2018, pp.111
- XIX. **TRANSVERSAL YÖN ANOMALİSİ BULUNMAYAN BİREYLERDE ÜST MOLAR DİŞLERİN DİŞETİ KALINLIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Kaya Y., Alkan Ö., TUNCA M., Keskin S.
15. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 5 - 07 November 2017, pp.194

Supported Projects

Tunca M., Kotan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Debonding İşlemi Sırasında Uygulanan İki Farklı Yöntemin Ağrı ve Mobilite Üzerine Etkisi, 2021 - 2022

Kaya Y., Tunca M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit Ortodontik Tedavide Kullanılan Farklı Adeziv Materyallerinin Renk Değişimine Etkisi, 2019 - 2020

Activities in Scientific Journals

Van Dentistry Journal, Assistant Editor/Section Editor, 2021 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Ortodonti Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Springer Nature, SCI Journal, November 2022

Eastern Journal of Medicine, Other Indexed Journal, July 2022

BMC ORAL HEALTH, SCI Journal, June 2022

Acta Odontologica Turcica, National Scientific Refreed Journal, June 2022

Eastern Journal of Medicine, Other Indexed Journal, May 2022

BMC ORAL HEALTH, SCI Journal, April 2022

Eastern Journal of Medicine, Other Indexed Journal, September 2021

Eastern Journal of Medicine, Other Indexed Journal, May 2021

Eastern Journal of Medicine, Other Indexed Journal, February 2021

VAN DENTISTRY JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, September 2020

Eastern Journal of Medicine, Other Indexed Journal, June 2020

Tasks In Event Organizations

Tunca M., Van Yüzüncü Yil Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Scientific Congress, Van, Turkey, Ekim 2022

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2