

10. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu



10th symposium of
Turkish Orthodontic Society

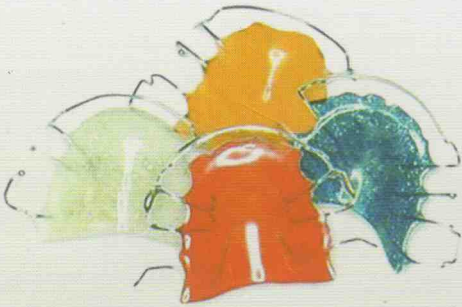
12-13 Kasım '07



November, 12-13 2007



Sheraton Hotel & Convention Center



www.tod.org.tr

Program ve Özetler
Programme & Abstracts

12-13 Kasım 2007
November 12-13, 2007



**10. TÜRK
ORTODONTİ DERNEĞİ
SEMPOZYUMU**

*10th Symposium of the
Turkish Orthodontic Society*

**PROGRAM VE ÖZETLER
PROGRAMME AND ABSTRACTS**

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Türk Ortodonti Derneği Başkanından
Turkish Orthodontic Society President's Welcome
3

Sempozyum Başkanından
Symposium President's Welcome
4

Bilimsel Program
Scientific Programme
6

Sempozyum Öncesi Kurs Programı
Pre-Symposium Course Programme
5

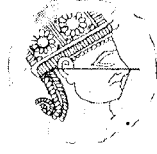
Davetli Konuşmacılar
Invited Speakers
12

Sözlü Bildiriler
Oral Presentations
31

Poster Bildiriler
Poster Presentations
67

Yazar İndeksi
Author Index
163

Düzenleyen / Organized By
Türk Ortodonti Derneği / Turkish Orthodontic Society



Sempozyum Başkanı / President of the Symposium
Prof. Dr. Rüştüye Sürücü

Türk Ortodonti Derneği Başkanı / Turkish Orthodontics Society President
Prof. Dr. Servet Doğan

Organizasyon Komitesi / Organization Committee
Prof. Dr. Müfide Dinçer
Prof. Dr. Hakan Gögen
Prof. Dr. Ufuk Toygar Memikoğlu
Doç. Dr. Orhan Meral
Doç. Dr. Ayça Arman

Bilimsel Komite / Scientific Committee
Prof. Dr. Ayşegül Köklü
Prof. Dr. Sema Yüksel
Prof. Dr. Orhan Hamamcı
Prof. Dr. Deniz Sağdıç
Prof. Dr. İlken Kocadereli
Prof. Dr. Nazan Küçükkeleş
Prof. Dr. Münire Ece Sabah

Kurs Konusu / Course Topic
Sınıf II Tedavi Seçenekleri / *Treatment Options of Class 2 Malocclusions*

Sempozyum Ana Konuları / Main Topics
İnterdisipliner Tedaviler / *Interdisciplinary Treatment*
Dünden Bugüne Ankraj / *Anchorage; From Past to Present*
Sınıf II ve Sınıf III Tedavi Mekanikleri / *Treatment Mechanics of Class 2 and Class 3 Malocclusions*

Sempozyum Bilimsel Sekreterliği / Symposium Scientific Secretary
Dr. Selin Kale Varlık

Sempozyum Sekreterliği / Symposium Secretariat
Valör Kongre Organizasyonları

Türk Ortodonti Derneği Başkanından / Turkish Orthodontic Society President's Welcome



Sevgili Meslektaşlarım,

Türk Ortodonti Derneği'nin 10. Sempozyumu için bu yıl üyelerimizden gelen istek doğrultusunda; uzun zamandan beri bir araya gelmek istediğimiz Ankara'da toplanıyoruz. Ortodonti'nin Türk Dişhekimliği eğitim programında yerleşiminin 79. yılına girdiğimiz bu yıl Türk Ortodontisi'nin dünya literatüründe aldığı yer bizleri bir kat daha heyecanlandırıyor. İki yılda bir yapılan ve bu yıl 10.'sunu düzenlediğimiz sempozyumumuzun diğer sempozyumlarımızdan farklı olan en önemli özelliği sadece kendi meslektaşlarımızın çalışmalarına yer vermiş olmasıdır.

Sempozyumumuzun sonunda tüm Ortodonti Anabilim Dalı Başkanlarımızın bir araya gelerek 'Ortodonti eğitiminin bugünkü durumu ve eğitimde eşitliğinin sağlanması' konusunda görüş alışverişinde bulunulması amaçlanmaktadır.

Bu toplantıya katılarak bizleri destekleyen ve daha da yüreklendiren tüm katılımcılara, toplantının düzenlenmesinde emeği geçen tüm meslektaşlarımıza, her bilimsel toplantımıza katılarak bizlere maddi destek sağlayan çok değerli firma temsilcilerimize yönetim kurulumuz ve şahsım adına yürekten teşekkür eder, sempozyumumuzun başarılı ve yararlı geçmesini dilerim.

Kasım'da Ankara'da görüşmek dileğiyle...

Prof. Dr. Servet Doğan
Türk Ortodonti Derneği Başkanı

Dear Colleagues,

This November, we are coming together in Ankara, where we were longing to meet, for the 10th symposium of Turkish Orthodontic Society. Since it is the 79th year that orthodontics was involved in dental education program in Turkey and researches from Turkey have lead us to an appreciable position in the world literature, we are quiet excited. The main difference of the biannually held 10th symposium is that only native colleagues will be speaking and sharing their work with us.

Along with the scientific sessions, a panel titled "The Problems in Private Practice and Suggestions" and a specific meeting where the department chairs would find the opportunity to meet and exchange information on "The Orthodontics Education Today & Determination of Equivalence in Education" are on the venue.

On behalf of the board of trustees and myself, I would like to thank to all the participants, colleagues who played a significant role in preparing this meeting and to all those commercial company representatives that supported us financially. I wish you a favorable and successful meeting.

Looking forward to meet you in Ankara this November,

Prof. Dr. Servet Doğan
President of Turkish Orthodontics Society

BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAMME

12 Kasım 2007, Pazartesi / Monday, November 12, 2007

08.00-08.30 Kayıt / Registration

08.30-09.30 Açılış ve Sergi Açılışı / Opening Ceremony

Oturum 1 / Session 1

Oturum Başkanları / Chairpersons

Hakan N. İşcan, Özlem Seçkin

09.30-10.15 **Mustafa Ülgen**

Karışık Dişlenme Döneminde Angle İkinci Sınıf Birinci Bölüm Anomalilerin Yalnız Monoblok ve Yalnız Servikal Headgear ile Tedavisi ve Her İki Tedavi Yönteminin Biyometrik Olarak İncelemesi / *Treatment of Angle Class II, Division 1 Malocclusions in the Mixed Dentition with Only Monoblock or with Only Servical Headgear and Biometric Evaluation of Both Treatment Procedures*

10.15-10.30 Kahve Molası / Coffee Break

Oturum 2 / Session 2

Oturum Başkanları / Chairpersons

Ayşegül Köklü, Sema Yüksel

10.30-11.00 **Hakan N. İşcan**

Dik Yön Yüz Boyutlarının Kontrolü / *Management of the Vertical Facial Dimensions*

11.00-11.30

S01. Açık Kapanışlı Olgularda Sabit Alışkanlık Kırıcıların Dil Basıncı Üzerindeki Etkileri. / *Effects of Fixed Habit Breaker on Tongue Pressure in Open Bite Cases.*
Sinem Taslan, Sibel Biren,

S02. Derin Örtülü Kapanış Vakalarında Sabit Anterior Biteplane Tedavisinin Stomatognatik Sisteme Etkileri / *Effects of Fixed Anterior Biteplane Treatment on Stomatognathic System in Deep Bite*

Bengisu Akarsu, Semra Çiğner

Tartışma / Discussion

11.30-11.45

Kahve Molası / Coffee Break

Medikodental - Biostar / Ministar Cihazları Tanıtımı- Tayfun Ateş

Oturum 3 / Session 3

Oturum Başkanları / Chairpersons

Orhan Hamamcı, İlken Kocadereli

11.45-12.15

Tamer Büyükyılmaz

Sınıf 2 Bölüm 1 Kapanış Bozukluklarının Tedavisinde Kanaate Değil Kanıta Dayalı Yaklaşımlar / *An Opinion-based vs. Evidence-based Approach in Treatment of CI II Div 1 Malocclusions*

12.15-13.30

S03. Kanıta Dayalı Diş Hekimliği Özelinde Ortodonti Literatürünün Geriye Dönük Değerlendirilmesi / *A Retrospective Evaluation of the Orthodontic Literature from the Perspective of Evidence based Dentistry*

Funda Kadioğlu, Serdar Toroğlu

10. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu

S04. Randomize Klinik Çalışmalar; Ortodontide Altın Standart? / *Randomized Clinical Trials; Gold Standard in Orthodontics?*

Sevinç Karan, Tamer Büyükyılmaz

S05. Klas II Divizyon 1 Tedavisinde Dynamax ve Aktivatörün Maksillo-mandibuler Yapılara Etkileri / *Maxillo-Mandibular Effects of Dynamax/Activator in Class II division 1 Treatment*
Öykü Nebioğlu Dalcı, Ayşegül Köklü

S06. Sınıf II Eureka Spring Tedavisi Sonrası Dişsel-iskeletsel ve Stomatognatik Sistem Değişikliklerinin İncelenmesi / *Evaluation of Dentofacial and Stomatognathic System Changes After Treatment with Class II Eureka Spring*

Soner Kamacı, Tülin Taner, Erhan Tülümen,

S07. Headgear ve Pendulum Apareylerinin İskeletsel ve Dental Etkilerinin Değerlendirilmesi / *Evaluation of the Skeletal and Dental Effects of Headgear and Pendulum Appliances*

Defne Keçik Gökben

Tartışma / *Discussion*

13.30-14.00

Öğle Yemeği / *Lunch*

3M Unitek - Clarity Sl , Transbond Plus , Smartclip Tanıtımı - Ahmet Yılmaz

Oturum 4 / Session 4

Oturum Başkanları / *Chairpersons*

Deniz Sağdıç, Elif Erbay

14.00-14.30

Sevil Akkaya

Maksillar Protraksiyon Tedavisinde Yeni Bir Kavram- Vertikal Kontrol / *A New Concept for Maxillary Protraction Therapy – Vertical Control*

14.30-15.30

S08. RME + Yüz Maskesi: Maksiller İlerletme Öngörülen Büyümeden Fazla mı? / *RME + Facemask: is Maxillary Advancement more than Predicted Growth?*

Şirin Nevzatoğlu, Nazan Küçükkeleş

S09. False Prognathie Inferior Olgularda Hızlı Maksiller Genişletme ve Reverse Headgear Etkilerinin İncelenmesi / *Investigation of Effects of Rme and Reverse Headgear in False Prognathie Inferior Patients*

Devrim İşçi, Tamer Türk, Selma Elekdağ -Türk

S10. İskeletsel Sınıf III Bireylerde Maksiller Ekspansiyon ve Protraksiyon Uygulamasının Dentofasiyal Yapılara ve Temporomandibular Ekleme olan Etkilerinin İncelenmesi / *Evaluation of the Effects of Maxillary Expansion and Protraction Therapy on Dentofacial Structures and Temporomandibular Joint in Skeletal Class III Patients*

Cansuf Köse, Ayca Arman Özçırpıcı, Hatice Gökcalp, Banu Çakır, Atilla Halil Elhan,

S11. Hızlı Üst Çene Genişletmesi Sonrası Boyutsal Değişikliklerin Ölçümünde Kullanılan Yöntemlerin Karşılaştırılması / *Comparison of Methods Used in the Measurement of Dimensional Changes After Rapid Maxillary Expansion*

Mustafa Burhan Ateş, Nazan Küçükkeleş

Tartışma / Discussion

15.30-15.45

Kahve Molası / Coffee Break

Umğ Uysal - Synergy Braket / Rmo Tanıtımı - Dilek Uysal

Oturum 5 / Session 5

Oturum Başkanları / Chairpersons

Nazan Küçükkeleş, Ali İhya Karaman

15.45-16.15

Nejat Erverdi

Ortodontide Sınırların Zorlanması / Forcing the Limits in Orthodontics

16.15-16.45

Aynur Aras

Ortodontik Tedavilerde Ankraj Gereksinimine Güncel Yaklaşımlar

Contemporary Skeletal Anchorage Procedures in Orthodontics

16.45-18.15

S12. Zigoma Ankrajının Kanin Retraksiyonuna Etkileri / *Effects of Zygoma Anchorage on Canine Retraction*

Alev Çetinsahin, Müfide Dinçer, Ayça Arman Özçirpıcı, Sina Uçkan,

S13. Bukkal Segment Distalizasyonunda Zigoma Ankrağı ve Ağız Dışı Ankrağın Karşılaştırılması
Comparison of Zygomatic Anchorage and Extra Oral Anchorage in Buccal Segment Distalization

Burçak Kaya, Ayça Arman Özçirpıcı, Sina Uçkan

S14. RED ile Distraksiyon ve Postdistraksiyon Dönemlerinde Meydana Gelen Değişiklikler /
Evaluation of Distraction and Post-distraction Changes with Rigid External Distraction (RED)

Müge Aksu, Banu Sağlam-Aydınatay, Cenk Akcan, Hakan El, Tülin Uğur-Taner,

İlken Kocadereli, Gökhan Tunçbilek, Emin Mavili

S15. Çift Çene Operasyonlar Sonrasında Yumuşak Doku Profiline Meydana Gelen Değişiklikler /
Facial Soft Tissue Profile Following Bimaxillary Orthognathic Surgery.

Ayşe Tuba Altuğ-Ataç, Halise Aydemir, Ufuk Toygar-Memikoğlu

S16. Kemik-içi Vida Destekli Pendulum ile Konvansiyonel Pendulum Apareylerinin Dentofasiyal Etkilerinin İncelenmesi /
Evaluation of Dentofacial Effects of the Bone-anchored Pendulum and Conventional Pendulum Appliances

Ayça Arman Özçirpıcı, Ömür Polat Özsoy, Beyza Hancıoğlu Kırçelli, Özgür Pektas, Sina Uçkan,

S17. Kortikotomi Destekli En Masse Retraksiyon (1 Olgu Sebebiyle) / *Corticotomy Assisted En Masse Retraction (1 Case Report)*

Metin Orhan, Evren Demirbaş, Mustafa Öztürk,

Tartışma / Discussion

20.00

Gala Yemeği / Gala Dinner

10. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu

13 Kasım 2007, Salı / *Thursday, November 13, 2007*

Oturum 6 / Session 6

Oturum Başkanları / *Chairpersons*

Sevil Akkaya, Aynur Aras

- 08.30-09.00 **Ahu Zeynep Acar**
Klinikte Ortodonti-Periodontoloji İşbirliği / *Periodontal-Orthodontic Interrelationship*
- 09.00-09.30 **Elif Erbay**
Dudak Damak Yarıkları / *Cleft Lip and Palate*
- 09.30-10.45 S18. Ortodontide İnterdisipliner Tedavi Yaklaşımları / *Interdisciplinary Treatment Approach in Orthodontics*
Enver Yetkiner, Özlem Seçkin, Erdal Işıksal
- S19. Probiyotiklerin Ortodonti Hastalarının Tükürük Mutans Streptokok ve Laktobasil Seviyelerine Etkisi / *Effect of Probiotics on Levels on Salivary Mutans Streptococci and Lacyobacilli in Orthodontic Patients*
Derya Germeç, Eşber Çağlar, Şule Kavaloglu Çıldır, Fulya Işık Özdemir, Tülin Arun, Svante Twetman, Nüket Sandallı
- S20. Acaba Hastalarımızı Zehirliyor muyuz? / *Are We Poisoning Our Patients?*
Mohammad Othman Agha, Serdar Üşümez, Subutayhan Altıntaş, Nurettin Yaylı
- S21. Dudak Damak Yarıklı Bireylerde Dental Anomali İnsidansı / *The Prevalence of Dental Anomalies in Patients with Cleft Lip And/or Palate.*
Özge Uslu, Şehrazat Evirgen, Mehmet Okan Akçam, Ufuk Toygar Memikoğlu
- S22. Lingual Retainer Uygulamalarında Başarısızlık Nedenleri: Mikrosızıntı
Failure Reasons for Lingual Retainer Applications: Microleakage
Aslı Baysal, Tancan Uysal, Serdar Üşümez, Mustafa Ülker,

Tartışma / *Discussion*

- 10.45-11.00 Kahve Molası / *Coffee Break*
Medifarm - Nemostudio, Ortodontik Klinik Software Tanıtımı - Anet İnce Cavak

Oturum 7 / Session 7

Oturum Başkanları / *Chairpersons*

Nejat Erverdi, Münire Ece Sabah

- 11.00-11.30 **İlter Uzel**
Başlangıçtan Günümüze Atlantığın İki Kıyısında Gelişen Ortodonti / *Developing Orthodontics in Two Sides of Atlantic from Past to Today*
- 11.30-12.45 S23. Ortodontide Sayısal Modelleme: Bölüm I Sayısal Modeller ile Geleneksel Alçı Modellerin Hassasiyetlerinin Karşılaştırılması / *Digital Modeling in Orthodontics : Part I the Comparison of Traditional Stone Model and Digital Model Accuracy.*
Toros Alcan, Cenk Ceylanoğlu, Bekir Baysal

S24. Ortodontide Sayısal Modelleme: Bölüm II Aljinat Ölçülerin Zamana Bağlı Deformasyonunun Sayısal Ortodontik Model Hassasiyetine Etkisi / *Digital Modeling in Orthodontics : Part II the Effects of Time Dependent Deformation of alginate Impressions on the Accuracy of Digital Models*
Toros Alcan, Cenk Ceylanoğlu, Bekir Baysal

S25. Sınıf I Çapraşıklıklarda Damon II Braketlerinin Klinik Etkinliğinin İncelenmesi / *Clinical Evaluation of Damon II Braces in Class I Crowding Cases*
Musa Beceti, Sibel Biren, Arzu Arı Demirkaya,

S26. Kemik Yaşının Belirlenmesinde Servikal Vertebral Yaşın Geçerliliğinin Değerlendirilmesi / *An Evaluation of Cervical Vertebral Age as a Valuable Bone Age Indicator*
Özer Alkan, Sevil Akkaya,

S27. Farklı İskeletsel Anomaliye Sahip Genç Erişkinlerde Yumuşak Doku Farklılıklarının Değerlendirilmesi / *Evaluation of Soft Tissue Differences in Young Adults with Different Skeletal Anomalies*

Seher Gündüz Arslan, Kamile Keskin, Atılım Akkurt, Jalen Devocioğlu Kama,

Tartışma / *Discussion*

12.45-13.30 Öğle Yemeği / *Lunch* (A.B.D Başkanları Toplantısı)

13.30-14.30 Poster Sunumu / *Poster Presentation*

14.30-15.30 Panel / *Panel*

Serbest Ortodontistlerimizin Sorunları ve Çözüm Önerileri / *Problems of Orthodontists in Private Practice and Solution Proposals*

Moderatör: İltiz Uzel

Osman Şahinoğlu

Levent Özses

İrfan Karadede

Sedat Baran

15.30-15.45 Kahve Molası / *Coffee Break*

4C Medikal - Ortognatik Cerrahide Mimics Kullanımı Tanıtımı - Kutsal Tuuç

Oturum 8/ *Session 8*

Oturum Başkanları / *Chairpersons*

Neslihan Üçüncü, Ufuk Toygar Memikoğlu

15.45-16.15 M. Murat Özbek

Solunum Disfonksiyonu'na Sahip Çocuklarda Ortodontik Tedavi ve İnterdisipliner Yaklaşım / *Orthodontic Treatment and Interdisciplinary Approach in Children with Respiratory Disturbances*

16.15-17.45

S28. Farklı Braket ve Tel Materyalleri Arasında Oluşan Sürtünme Kuvvetlerinin Karşılaştırılması / *Comparison of Frictional Forces Between Different Bracket and Archwire Materials*

Berna Yüzbaş, Korkmaz Sayınsu, Tülin Arun, Bülent Aydemir

S29. İki Farklı Sealant Materyalinin Mine Demineralizasyonu Üzerine Etkileri / *The Effect of Two Different Sealant Materials on Enamel Demineralization*

Gülçin Acun, Tülin Arun, Didem Nalbantgil

S30. Farklı Resin Sistemlerle Amalgam Yüzeyine Yapışma Direncinin Değerlendirilmesi / *Shear Bond Strengths of Brackets Bonded to Amalgam with Different Resin Systems*

Derya Germeç, Umut Çakan, Fulya Işık Özdemir, Tülin Arun, Murat Çakan,

S31. Yeniden Yapıştırılan Mekanik Tutuculu Seramik Braketlerin Bağlanma Dirençleri / *Bond Strength Of Rebonded Mechanically Retentive Ceramic Brackets*

M.Serdar Toroğlu, Şirin Yaylalı,

S32. Silika Kaplamanın ve Silan Yüzey Düzenlemesinin Geri Dönüşümlü Metal ve Seramik Braketlerin Mine Yüzeyine Bağlanma Dayanımı Üzerine Etkileri /

Saadet Atsü, İbrahim Erhan Gelgör, Bülent Çatalbaş

S33. Beyazlatma Uygulanan Dişlerde Self-etching Primer Sistemin Bağlanma Dayanımına Etkisi / *Effect of Self-etching Primer System on Shear Bond Strength of Bleached Teeth.*

Tancan Uysal, Ayça Şişman

Tartışma / *Discussion*

18.00 Ödüllerin Dağıtımı / *Announcement of Awards*