8. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu

12 - 14 Ekim 2003

Konya Hilton Oteli

www.tod.org.tr

12-14 Ekim 2003

October 12-14, 2003

8. ULUSLARARASI TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ SEMPOZYUMU

8th International Symposium of the Turkish Orthodontic Society

PROGRAM VE ÖZETLER

PROGRAMME AND ABSTRACTS

Hadi şu benlikten geç, herkesle karış-kaynaş. Kendinde kaldıkça bir habbesin, bir zerresin ancak. Fakat herkesle birleştin mi, kaynaştın mı, ummansın, madensin.

Hz. Mevlana

Enought of teht egatism self conceilt, speak and mingle with all, everyone alone is a seed, an atom but once united one becomes an ocean, a valuable treasure.

Hz. Mevlana

İÇİNDEKİLER / *CONTENTS*

Sempozyum Başkanından
Symposium President's Welcome
3

Türk Ortodonti Derneği Başkanından
Turkish Orthodontic Society President's Welcome
4

Sempozyum Öncesi Kurs
Pre-Symposium Course
5

Bilimsel Program
Scientific Program
6

Sözlü Bildiriler
Oral Presentations
12

Poster Bildirileri
Poster Presentations
33

Yazar İndeksi
Author Index
53

Sponsor Firmalar
Trade Exibition Participants
54

Düzenleyen / *Organized by*

TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ / *TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY*

Sempozyum Başkanı / *President of the Symposium*
Dr. Filiz Yukay

Türk Ortodonti Derneği Başkanı / *President of The Turkish Orthodontic Society*
Dr. Enis Güray

Organizasyon Komitesi / *Organisation Committee*
Dr. Toros Alcan
Dr. Faruk Ayhan Başçiftçi
Dr. Tamer Büyükyılmaz
Dr. Ali İhya Karaman
Dr. Erhan Özdiler
Dt. Ömür Polat
Dr. Serdar Üşümez

Bilimsel Komite / *Scientific Committee*
Dr. Ayhan Enacar
Dr. Tamer Büyükyılmaz
Dr. Banu Çakırer
Dr. Müfide Dinçer
Dr. Servet Doğan
Dr. Hakan Gögen
Dr. Deniz Sağdıç

Sempozyum Konusu / *Main Theme*
Retansiyon, Relaps ve Uzun Dönem Stabilite
Retention, Relaps and Long Term Stability

Sempozyum Bilimsel Sekreterliği / *Symposium Scientific Secretary*
Dr. Ali İhya Karaman

Sempozyum Sekreterliği / *Symposium Secreteriant*
Valör Kongre Organizasyonları

Editörler / *Editors*
Dr. Enis Güray
Dr. Ali İhya Karaman
Dr. Tamer Büyükyılmaz
Dr. Serdar Üşümez
Dr. Faruk Ayhan Başçiftçi

8. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu Tübitak Tarafından Desteklenmiştir.
Sempozyum Türk Dişhekimleri Birliği, SDE Yüksek Kurulunca Değerlendirilecektir.

Değerli Meslektaşlarım;

Bir Ortodonti Derneği bilimsel aktivitesinde daha birlikte olacağız. Sempozyumumuz 12-14 Ekim 2003 tarihleri arasında Konya Hilton Otel'de gerçekleştirilecektir. Sempozyuma yurt içi ve dışından konuşmacılar katılacak, sözlü ve poster bildirileri sunulacak, ayrıca bir de kurs düzenlenecektir.

Bu bilimsel etkinlik süresince ortodontinin çeşitli konularını tartışacağız. Akademik etkinliklere ilave olarak sosyal ve kültürel etkinlikler Konya'nın zengin tarihi geçmişinde gerçekleştirilecektir.

Sempozyumun zengin bir ortamda geçeceği inancı ile organizasyon komitesi adına, hep birlikte olacağımız bu bilimsel aktivitede buluşmak dileğiyle.

Prof. Dr. Filiz YUKAY
Sempozyum Başkanı

Dear Colleagues;

We look forward to welcoming you in another scientific activity of the Orthodontic Society. The Symposium will be held in Konya Hilton Hotel from 12th to 14th October 2003. There will be keynote lectures given by national and international speakers, a pre-congress course as well as oral and poster presentations during the symposium.

We hope to discuss various topics as a part of our scientific programme. Apart from these academic activities, cultural and social events will be organised in Konya which has an astonishing historical background.

I believe this will be an outstanding experience and on behalf of the organisation committee I hope to welcome you all to our symposium.

Yours sincerely,

Prof. Dr. Filiz Yukay
President of Symposium

Sevgili Meslektaşlarım,

Derneğimizin 8.Uluslararası Sempozyumunu 12-14 Ekim 2003 tarihlerinde Konya-Hilton Oteli'nde gerçekleştireceğiz.
Akademik ve klinik çalışmalarımıza ışık tutacağını umduğumuz bu toplantıda ortodontinin en önemli "baş ağrısı" olan "Retansiyon, Relaps ve Uzun Dönem Stabilite" konularına ilaç bulmaya çalışacağız; Yaptığımız mükemmel tedaviler geçen dönem içerisinde ne hale geliyor? Acaba hangi vakalar bozulmadan kalabiliyor? Nerelerde hata yapıyoruz? Neleri doğru yapıyoruz? Amacımız bu konuları açık yüreklilikle tartışmak ve bu sorulara cevap bulmak.
Konunun yerli ve yabancı uzmanları bizlerle birlikte olacaklar, acı-tatlı, tecrübelerini aktaracaklar.
Bilimsel etkinliklerin yanı sıra uzun süre Anadolu Selçuklu İmparatorluğu'nun başkenti olan şehrimizin tarihi ve kültürel özelliklerini tanıyıp, hep birlikte olmanın tadını çıkartacağız.
Ortodonti ailemizin firmaları ise, Hilton Oteli'nin devasa sergi salonunda sempozyuma özgü sürprizlerle yeni ürünlerini tanıtacaklar.
Bilimsel, sosyal, kültürel ve ticari yönden son derece doyurucu olacağını umduğumuz 8. Sempozyumumuzda birlikte olmayı umarak sevgi ve saygılarımı sunarım.

Doç.Dr. Enis Güray
Türk Ortodonti Derneği Başkanı

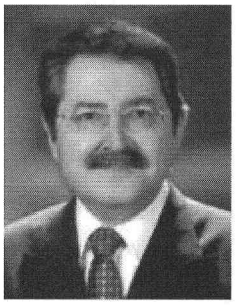
Dear Colleagues,

8th International Symposium of our society will be held in Konya-Hilton Hotel between 12-14th of October, 2003. In this symposium in which we hope to guide light on our academic and clinical studies, we aim to find a cure to the main 'headache' of orthodontic treatments; "retention, relapse and long term stability." What happens to our perfect treatment results in time? Where is our mistake? In which treatment strategies are we successfull at? Our aim is to discuss these subjects with honesty and try to find answers to these questions .
National and international autors of the subject will be with us to share their both pleasant and unpleasant experiences.
Besides scientific activities, we will be acquintant with the historical and cultural aspects of our city which has served for a long time the capital of Anatolian Selcuk Empire.
The companies of our orthodontic family will also introduce their new products with suprises in the huge exibition hall of Hilton Hotel.
Lets meet in the 8th symposium of our society which we hope will be satisfactory scientifically, socially and commercially.
I'd like to present all my love and respect.

Dr.Enis Guray
President of Turkish Orthodontic Society

KURS PROGRAMI / *COURSE PROGRAMME*

12 Ekim 2003 Pazar / *Sunday, October 12, 2003*
Sempozyum Öncesi Kurs / *Pre- Symposium Course*



Bioprogressive Therapy" Kursu
Prof. Dr. Ayhan Enacar

09.00 Kayıt / Registration
09.30 Kurs / Course
10.30 Kahve Arası / Coffee Break
11.00 Kurs / Course
12.30 Öğle Yemeği / Lunch
13.30 Kurs / Course
15.30 Kahve Arası / Coffee Break
16.00 Kurs / Course

SEMPOZYUM ÖNCESİ KURS / *PRE- SYMPOSIUM COURSE*

"BIOPROGRESSIVE THERAPY" KURSU

Prof. Dr. Ayhan Enacar

Program:

1. Bölüm

Bioprogressive Therapy'nin temel ilkeleri:

1. Tedavi planlamasında - Görsel Tedavi Hedefleri (GTH) - (Visual Treatment Objectives - VTO) yaklaşımı.
2. Tedavi boyunca tork kontrolü.
3. Kas ve kortikal kemik ankrajı.
4. Tüm dişlerin, tüm yönlere uygun kuvvet kullanımı ile hareketi.
5. Ortopedik etki.
6. Over bite'ın over jet'den önce tedavisi.
7. "Sectional arch" tedavisi.
8. Aşırı düzeltim (over treatment) kavramı.
9. Maloklüzyonun progressif tedavi aşamaları ile çözümlenmesi.
10. Apareylerin maksimum prefabriksiyonu.

2. Bölüm

Ortodontinin 7 Uyum Alanı
(Ortodontiye Holistik Bir Yaklaşım)

1. Oklüzal Uyum:
   Dişlerin yüze uyumu.
   Sentrik ilişkide maksimum interdijitasyon.
   Temporo - mandibüler eklemin sağlığı
2. Fonksiyonel Uyum
   Solunum sisteminin dengesi (Respiratory Ostruction Syndrome
   Yüz kaslarının dengesi
   Alışkanlıkların düzeltimi
3. Estetik Uyum:
   Yüz estetiği (Altın Oranlar)
   Gülümseme çizgisi
4. Zaman uyumu:
   Zaman; Tedavinin 4. Boyutu...
   Ne zaman tedavi etmeli?
   Tedavi ne kadar sürdürülmeli?
   Bireysel fonksiyonların düzelmesi ne kadar sürecek?
   Aparey kullanma süresi.
   Yaşlanma.
5. Mekanik uyum:
   Uygulanan mekaniklerin yüzün fizyolojisi ile uyumu.
   Çekimsiz - çekimli tedaviler.
   Proksimal X Transformo ankraj kavramları.
6. Kişilik uyumu:
   Kooperasyon.
   Hastanın tedaviye katılımı
7. Beslenme uyumu:
   Dengeli ve uyunlu beslenmenin ortodontik önemi.
   Ester C
   Mültivitaminler
   Gliko - proteinler

3.Bölüm:

Özel Sorunların Tedavisi:

1. Derin örtülü kapanış (Deep-Bite) tedavisi
2. Sınıf III maloklüzyonlarda ortodontik tedavi

Oturum 6 / *Session 6*
Oturum Başkanları / *Chairpersons:*
Prof. Dr. Yıldız ÖZTÜRK, Doç.Dr. Tülin ARUN

15) 11.00 - 11.45 CEO Olmak/ Orthodontist As a Ceo
Keynote Speaker **Barış ÜNLÜ**

16) 11.45 - 12.30 Ortodonti Muayenehanesinde Yönetim, Tanıtım, İletişim /
Management, Marketing and Communication Principles in an Orthodontic Practice
Keynote Speaker **Osman ŞAHİNOĞLU**

12.30 - 12.45 Tartışma / *Discussion*

12.45 - 13.30 Öğle Yemeği / *Lunch*

13.30 - 14.30 Poster Sunumu / *Poster Session*

SERBEST BİLDİRİLER / *FREE TOPICS*

Salon A / *Hall A*
Oturum 7-A / *Session 7-A*
Oturum Başkanları / *Chairpersons:*
Prof. Dr. Hakan İŞCAN, Yrd.Doç.Dr. Cenk DORUK

17) 14.30 - 14.40 Ortodontik Tedavi İhtiyacı İndeksleri. Ülkemizdeki Duruma Güncel Bir Bakış /
Orthodontic Treatment Need Indices An Overview of Current Status In Turkey
Tamer BÜYÜKYILMAZ, Tancan UYSAL, Elvan DOLANMAZ

18) 14.40 - 14.50 Lingual Teknikte Hasta Problemlerinin Değerlendirilmesi /
Evaluation of Patient Discomfort In Lingual Treatment
M. Cem CANİKLİOĞLU, Yıldız ÖZTÜRK

19) 14.50 - 15.00 Altın Oranlara Sahip Yüzün 3 Boyutlu Modellenmesi /
3d Modelling of A Face With Golden Proportions
Hakan EL, Alphan ES, Semra CİĞER

20) 15.00 - 15.10 Streolitografi (Sla) Yöntemi İle Elde Edilen Üç Boyutlu Katı Modellerin Hassasiyetinin İncelenmesi /
Evaluation of The Accurancy Of 3d Solid Models, Constructed By Stereolithography (Sla)
Toros ALCAN, Bekir BAYSAL

21) 15.10 - 15.20 Adeziv Kalınlığının Rezinle Modifiye Edilmiş Bir Cam İyonomer Simanın Yapışma Kuvvetine Olan Etkisi /
The Effects Of Adhesive Thickness On The Tensile Bond Strength Of A Resin-Modified Glass Ionomer Cement
Selim ARICI, Cem CANİKLİOĞLU, Nursel ARICI, Benan OĞUZ

22) 15.20 - 15.30 Kumlamanın Rezinle Modifiye Edilmiş Bir Cam İyonomer Siman Ve Meş-Tabanlı Metal Braket Arasındaki Bağlantıya Etkisi /
The Effects Of Sandblasting on The Bond Strength Between The Resin-Modified Glass Ionomer Cement And The Mesh-Based Metal Bracket
Selim ARICI, Mete ÖZER, Nursel ARICI, Yücel GENCER

23) 15.30 - 15.40 Hidrofilik Primerin Farklı Anti-Mikrobiyal Ajanlarla Karıştırıldığında Etkinliği/
Effectiveness Of A Hyorophilic Primer When Different Anti-Microbial Agents Are Mixed
Tancan UYSAL , Ali İhya KARAMAN

24) 15.40 – 15.50 Ortodontik Tedavi Gören Hastalarda Xylitol Tabletlerin Dental Plak Ph Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi /
Evaluation of The Dental Plaque Ph Recovery Effect Of Xylitol Lozenge On Fixed Orthodontic Patients
Abdülkadir ŞENGÜN, Zafer SARI, Sabri İlhan RAMOĞLU, Sıdık MALKOÇ, İsmet DURAN

15.50 - 16.00 Tartışma / *Discussion*

16.00 - 16.30 Kahve Arası ve Sergi Ziyareti / *Coffee Break and Technical Exhibition*

Oturum 8-A / *Session 8-A*
Oturum Başkanları / *Chairpersons:*
Prof. Dr. Müfide DİNÇER, Yrd. Doç. Dr. Serdar TOROĞLU

25) 16.30 - 16.40 Bimaksiller Asimetrinin Distraksiyon Osteogenezisi İle Tedavisi /
Treatment of Bimaxillary Asymmetry With Distraction Osteogenesis
Ayhan ENACAR, Müge PEHLİVANOĞLU, Emin MAVİLİ, Hakan EL, Gökhan TUNÇBİLEK

26) 16.40 - 16.50 Maksillada Distraksiyon Osteogenesisi İle Protraksiyon Uygulamasının Deneysel Olarak İncelenmesi /
Experimental Evaluation Of Distraction Osteogenesis With Protraction On Maxilla
Dilay ŞAHAN, Müfide DİNÇER

27) 16.50 - 17.00 Mandibuler Orta Hat Distraksiyon Osteogenezisinin Dentofasiyal Yapılar Üzerine Etkileri /
Effects of Mandibular Midline Distraction Osteogensesis on The Dentofacial Structures
Sıddık MALKOÇ, Haluk İŞERİ, Ali İhya KARAMAN, Murat Necip MUTLU

28) 17.00 - 17.10 Mandibular Ortahat Distraksiyon Osteogenesisinin Biomekanik Etkilerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi (Fem) İle Değerlendirilmesi /
Biomechanical Evaluation of Mandibular Midline Distraction Osteogenesis By Using The Finite Element Method
Faruk Ayhan BAŞÇİFTÇİ, Haluk İŞERİ, Sıddık MALKOÇ, Hasan Hüsnü KORKMAZ

29) 17.10 - 17.20 Periodontal Ligament Distraksiyonu İle Gerçekleştirilen Hızlı Kanin Retraksiyonunun İncelenmesi /
Evaluation Of A New Rapid Canine Retraction Method With Periodontal Ligament Distraction
O. Yener ÇAM, İlter UZEL

30) 17.20 - 17.30 Segmantal Alvaoler Distraksiyon Osteogenezis Motodu İle Hızlı Kanin Distalizasiyonu /
Rapid Canine Distalization With Segmental Alveolar Distraction Osteogenesis Method
Yusuf SUKURİCA, Ali İhya KARAMAN, Doğan DOLANMAZ, Ebru ERDEMİR, Tamer BÜYÜKYILMAZ

17.30 - 17.45 Tartışma / *Discussion*

SERBEST BİLDİRİLER / *FREE TOPICS*

Salon B / *Hall B*
Oturum 7-B / *Session 7-B*
Oturum Başkanları / *Chairpersons:*
Prof. Dr. Erhan ÖZDİLER, Doç. Dr. Metin ORHAN

31) 14.30 - 14.40 Genç Erişkinlerde Uygulanan Jasper Jumper Apareyinin İskeletsel, Dişsel Ve Yumuşak Dokular Üzerine Olan Etkilerinin Değerlendirilmesi /
The Skeletal, Dental And Soft Tissue Effects of The Jasper Jumper Appliance In Late Adolescent
Didem NALBANTGİL, Tülin ARUN, Korkmaz SAYINSU

32) 14.40 - 14.50 İskeletsel Sınıf III Hastalarda Rme Ve Maksiler Protraksiyon Tedavisinin Kraniyofasiyal Yapılar Ve Üst Hava Yolu Boyutu Üzerine Olan Etkileri /
The Effects of Combined RME And Maxillary Protraction Therapy On Craniofacial Structures And Nasopharyngeal Airway Dimensions In Class III Malocclusions
Ali Serdar KILINÇ, Jalan DEVECİOĞLU KAMA, Osman DARI, Törün ÖZER

33) 14.50 - 15.00 Sınıf II,1 Maloklüzyona Sahip Hastalarda Pre-Ortodontik Trainer Apareyinin Etkileri /
The Effects of Early Pre-Orthodontic Trainer Treatment On Class II,1 Patients
Serdar ÜŞÜMEZ, Tancan UYSAL, Zafer SARI, Faruk Ayhan BAŞÇİFTÇİ, Ali İhya KARAMAN, Enis GÜRAY

34) 15.00 - 15.10 Pseudo Class III Hastaların Sefalometrik Olarak Değerlendirilmesi / *Cephalometric Characteristics of Pseudo-Class III Malocclusion*
Yüksel ALEV, Erdal IŞIKSAL

35) 15.10 - 15.20 Rapid Maksiller Ekspansiyon Öncesi Maksiller Molar Dekompanzasyonu / *Maxillary Molar Decompensation Before Rapid Maxillary Expansion*
Ali İhya KARAMAN, Nihal KIR, Elvan DOLANMAZ

36) 15.20 - 15.30 Orta Hat Diastemasının Tedavisinde "Essix" Yaklaşımının Değerlendirilmesi / *Evaluation Of "Essix" Approach for The Treatment Of Midline Diastemaa Clinical Study*
Ayhan ENACAR, Defne KEÇİK

37) 15.30 - 15.40 Farklı Tip Malokluzyonlarda Elastodontik Tedavi Yaklaşımları / *Elastodontics Treatment Approach For Different Type of Malocclusions*
Ayhan ENACAR, Müge PEHLİVANOĞLU, Selçuk ÇINAR

38) 15.40 - 15.50 Kortikotomi: Kesici Retraksiyonunda Yeni Olanaklar / *Corticotomy: New Possibilities In Incisor Retraction*
Ayhan ENACAR, Derya GERMEÇ, Selin KALE, Bahadır GİRAY

15.50 - 16.00 Tartışma / *Discussion*

16.00 - 16.30 Kahve Arası ve Sergi Ziyareti / *Coffee Break and Technical Exhibition*

Oturum 8-B / *Session 8-B*
Oturum Başkanları / *Chairpersons:*
Prof. Dr. Zahir ALTUĞ, Yrd. Doç. Dr. Aynur Medine ŞAHİN

39) 16.30 - 16.40 Ortodontik İntruzyon Hareketi Sırasında Dişeti Oluğu Sıvısında Kemik Göstergelerinin Seviyelerindeki Değişim / *Bone Resorption Marker Levels In Gingival Crevicular Fluid During Orthodontic Intrusion Movement.*
Fulya IŞIK, Korkmaz SAYINSU, Tülin ARUN, Yeşim ÜNLÜÇERÇİ

40) 16.40 - 16.50 Ultrasonografik Kas Ölçümleri İle Yüz Morfolojisi Arasındaki İlişki / *Ultrasonographic Measurement of Masseter Muscle Volume And Its Relationship With Facial Morphology*
Fikret GÖÇMEN, Tülin ARUN

41) 16.50 - 17.00 Erkek Bireylerde Mp3 Evreleriyle Servikal Vertebraların Gelişiminin Karşılaştırılması / *The Comparison of Mp3 Stages With Servical Vertebra Maturation In Male Subjects.*
Törün ÖZER, Osman DARI, Jalan DEVECİOĞLU KAMA, Serdar KILINÇ, Semra ŞAHİN

42) 17.00 - 17.10 Oklüzal Faktörler Ve Çiğneme Kas Hassasiyeti Arasındaki İlişki / *The Relationship Between Occlusal Factors And Masticatory Muscle Tenderness*
Abdullah DEMİR, Tancan UYSAL, Enis GÜRAY, Faruk Ayhan BAŞÇİFTÇİ

43) 17.10 - 17.20 Çekimli Ortodontik Tedavilerin Holdaway Yumuşak Doku Analizi İle Değerlendirilmesi / *The Influence Of Extraction Treatment On Holdaway Soft Tissue Measurements*
Faruk Ayhan BAŞÇİFTÇİ, Ahmet BÜYÜKERKMEN, Tancan UYSAL, Abdullah DEMİR

17.30 - 17.45 Tartışma / *Discussion*