



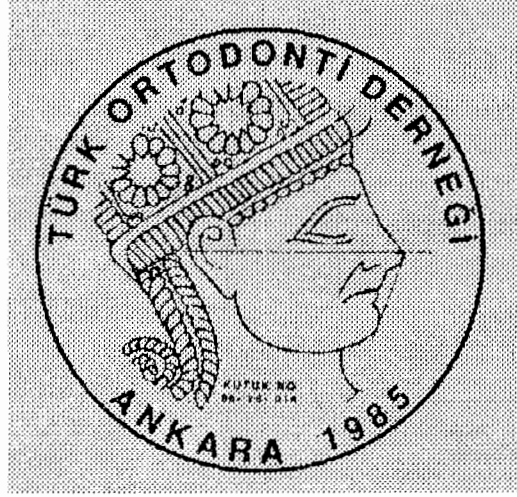
6[■] ULUSLARARASI TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ KONGRESİ

6th INTERNATIONAL CONGRESS of the TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY

**ISTANBUL, TURKEY
June 16-20, 1998**



Program / Preliminary Programme



Türk Ortodonti Derneği
6. Uluslararası Kongresi
Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı
İstanbul, 16-20 Haziran 1998

*6th International Congress of the
Turkish Orthodontic Society
Lütfi Kırdar Convention and Exhibition Centre
Istanbul, Turkey
June 16-20, 1998*

PROGRAM ve ÖZETLER
PROGRAMME and ABSTRACTS

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Kongre Başkanının Yazısı <i>President's Welcome</i>	2 2
Türk Ortodonti Derneği Başkanının Yazısı <i>Turkish Orthodontic Society President's Welcome</i>	3 3
Genel Bilgiler <i>General Information</i>	4 4
Kurslar <i>Courses</i>	6 6
Bilimsel Program <i>Scientific Program</i>	8 8
Sosyal Program <i>Social Program</i>	24 24
BİLDİRİ ÖZETLERİ ABSTRACTS	27 27
Sözlü Bildiriler <i>Oral Presentations</i>	29 29
Posterler <i>Poster Presentations</i>	71 71
Yazar İndeksi <i>Author Index</i>	122 122
Katılan Firmalar <i>Participating Exhibitors</i>	124 124

Düzenleyen Organized by

TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ

TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY

Organizasyon Komitesi Organizing Committee

Başkan/President

Haluk İşeri

Başkan Yrd./Vice President
T. Ufuk Toygar Memikoğlu

Genel Sekreter/General Secretary
Banu Erdoğan

Yayın İşleri/ Editor
Erhan Özdiler

Bilimsel Faaliyetler/
Scientific Meetings Coord.

Murat Özbek

Mali İşler /Treasurer
Hasan Ayrıl

Üye/Member
Tülin Uğur Taner

Kongre Başkanı President of the Congress

Oktay Üner

Bilimsel Kurul Scientific Committee

Mirzen Arat (Başkan,
Chairperson)
Sevil Akkaya
Semra Ciger
Muzaffer Gülyurt
Erdal Işıksal
Yalçın İşimer
Haluk İşeri
Yıldız Kırılıç
Oktay Üner

Orhan Okyay Araştırma Ödül Kurulu Orhan Okyay Research Award Committee

Filiz Perkün (Başkan,
Chairperson)
Nurettin Günay
Nazmi Ertürk
Oktay Üner
Ayhan Enacar

Kayıt-Kabul Kurulu Registration Committee

Hasan Ayrıl
Tamer Türk

Yayın Kurulu Publication Committee

T. Ufuk Toygar Memikoğlu
Banu Erdoğan
Sara Yakınoğlu



İstanbul'da Lütü Kırdar Kongre Merkezinde düzenlediğimiz Türk Ortodonti Derneği'nin 6. Uluslararası Kongresinde tüm meslektaşlarımızı ağırlamaktan memnuniyet duyuyorum.

Her iki yılda bir düzenlenen Türk Ortodonti Kongresinde, bu yıl da kongre süresince sözlü bildirimler ve posterler, kongre öncesi ve sonrası kurslar yer almaktadır. Bilimsel programda yer aldığı üzere, bu süre içinde son derece ilginç konular sunulacaktır. Ayrıca, bu sene ilk defa olarak en iyi sözlü bildiri ve en iyi postere Orhan OKYAY araştırma ödülü verilecektir.

İstanbul'da özel bir gezi programı ve çeşitli sosyal programlarda kongre etkinliklerimiz arasında yer almaktadır.

Bu kongrenin gerçekleşmesinde emeği geçen düzenleme kuruluna teşekkür ederken, bilimsel toplantıları izlemenin

yanısıra bu tarihi şehrin güzellikleri ile hoşça bir birliktelik geçirmenizi dilerim.

Prof. Dr. Oktay ÜNER
Kongre Başkanı

It is a great pleasure for us to host our colleagues at the 6th International Congress of the Turkish Orthodontic Society in Istanbul at the Istanbul Convention & Exhibition Centre.

Throughout the Congress of the Turkish Orthodontic Society, which is held every two years, there will be oral and poster presentations and a pre-post congress course. Many highly interesting topics will be presented during the congress period as can be seen in the scientific programme. Furthermore, we would like to proudly inform you that for the first time this year Orhan OKYAY research awards will be given to the best oral and poster presentations. We have also done our best to provide a varied programme of social events.

I especially thank to the organisation committee for the help in realisation of this congress. I hope that you will have a pleasant stay, enjoying the scientific meetings and the beauties that this historical city offers.

*Prof. Dr. Oktay ÜNER
President of the Congress*



Değerli Meslektaşlarım,

Türk Ortodonti Derneği 6. Uluslararası Kongresini 16-20 Haziran 1998 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlemekten mutluluk duymaktayız. Kongre bilimsel programında temel araştırmaların yanı sıra klinik konuların da yer alması planlanmış ve kongreye konularında otorite olan çok sayıda bilim adamı konuşmacı olarak davet edilmişlerdir. Kongre bilimsel programına davetli konuşmacıların yanı sıra meslektaşlarımız tebliğ ve poster tebliğleri ile katılacaklardır. Ayrıca, bu toplantıya katılma konusunda dünyanın değişik ülkelerinden meslektaşlarımızın göstermiş oldukları yoğun ilgi bizleri memnun etmektedir.

TOD 6. Uluslararası Kongresini, Türk Ortodontisinin ulaştığı yüksek düzeyi vurgulamak için önemli bir vesile olarak görüyor ve tüm meslektaşlarımıza organizasyon komitesi adına başarılı ve yararlı bir kongre diliyorum.

Dear Colleagues,

On behalf of the Turkish Orthodontic Society and the organising committee, it is a great pleasure to welcome you; colleagues, accompanying persons and exhibitors to the 6th International Congress of the Turkish Orthodontic Society. The Congress of the Turkish Orthodontic Society has become an important event in the field of Orthodontics due to the high quality of papers that are presented, and to the active participation of many of the leaders in the clinical and research fields. The scientific programme of the congress has been planned comprising basic research subjects as well as practical clinical problems, covered by keynote lectures and by papers and posters.

Besides scientific events, the congress will also be an excellent opportunity to enjoy the charming city Istanbul, the former capital of three successive empires - Byzantine, Roman and Ottoman which embraces two continents. An exciting program for accompanying persons, as well as pre- and post- congress and daily tours will be available.

I wish all participants of the 6th Turkish Orthodontic Society Congress an enjoyable and productive stay, with the hope of getting the opportunity to have an exchange of valuable information and friendship between our colleagues.

Prof. Haluk İşeri

Türk Ortodonti Derneği Başkanı / President of the Turkish Orthodontic Society

GENEL BİLGİLER

Kongre Yeri:

Kongre, 16-20 Haziran 1998 tarihleri arasında Harbiye-Istanbul, Lutfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı, Marmara Salonunda düzenlenecektir. Bütün bilimsel oturumlar ve sergi Marmara Salonu ve lobisinde yapılacaktır. Kongre öncesi ve sonrası kurslar Harbiye, İstanbul, Askeri Müze Kültür Merkezi'nde düzenlenecektir.

Kongre Sekreterliği:

Kongre öncesi ve sonrasında, Kongre ile ilgili tüm yazışmalar aşağıdaki adres ile yapılacaktır:

Tour Select Inc.

Cumhuriyet caddesi, No: 173/6

80230 Elmadağ, İstanbul

Tel : 0212 232 4885

Fax : 0212 232 4889

E-mail : Tourselect@superonline.com

Kongre Bürosu:

Lutfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı

Harbiye,

80230, İstanbul

Tel : 0212 296 3055

Fax : 0212 224 0878

Kayıt Ücretleri:

TOD/EOS Üyesi \$ 300

TOD/EOS Üyesi Olmayan \$ 400

Refakatçi \$ 150

Kongre ve kurs ücretleri Amerikan Doları (\$) olarak ödenecektir. Kongre ücretine; kongre çantası, bilimsel programa ve sergiye katılım, 17 Haziran'da ki hoş geldiniz kokteyli dahildir. Refakatçi katılım ücreti, açılış seremonisi, 17 Haziran'da ki hoş geldiniz kokteyli ve yarım gün şehir turunu içermektedir.

Kadrolu ve Kadrosuz Doktora Öğrencileri için Kongre kayıt ücretlerinde 1 Mayıs 1998 öncesi fiyatlar geçerlidir.

Doktora öğrencilerinin ilgili Bölüm Başkanlarından kadrosuz olduklarına dair belge göndermeleri gerekmektedir.

Kongre Kayıtları:

Kongreye kayıt 16 Haziran 1998 Salı günü saat 08:30'dan itibaren yapılmaya başlanacaktır.

Kongre isimliklerinin tüm Kongre boyunca takılması gereklidir.

Kongre Dili:

Kongre resmi dili Türkçe'dir. Ancak bildiriler İngilizce olarak da sunulabilecektir. Bildiriler için simultane tercüme yapılacaktır.

Sergi:

İlgili firmaların yer alacağı sergi 17 Haziran 1998 Çarşamba günü açılacak ve Kongre süresince devam edecektir.

Sigorta:

Kongre sırasında delegeler, refakatçileri, sergiye katılan firma yetkilileri veya ürünlerinin maruz kalabileceği kaza, kayıp ve benzeri istenmeyen durumlarda, Türk Ortodonti Derneği'nin, düzenleme kurulunun veya Lutfi Kırdar'ın sorumluluk alma olasılığı yoktur.

İklim:

Meteoroloji kayıtlarına göre İstanbul'da Haziran ayında ortalama sıcaklık 25 derece civarındadır.

GENERAL INFORMATION

Location:

The 6th International Congress of the Turkish Orthodontic Society will take place in Istanbul at the Marmara Hall in the Lütü Kırđar Convention & Exhibition Centre, Harbiye, Istanbul. All scientific sessions and trade exhibition are held at the Marmara Hall. Pre- and Post-Congress Courses are held at the Military Museum Cultural Centre, Harbiye, Istanbul

Congress Secretariat:

All correspondence before and after the Congress should be made to the:

Tour Select Inc.

Cumhuriyet caddesi, No: 173/6

80230 Elmadağ, İstanbul

Tel : +90 212 232 4885

Fax : +90 212 232 4889

e-mail : Tourselect@superonline.com

Congress Bureau:

Lütü Kırđar Convention & Exhibition Centre

Harbiye,

80230, İstanbul

Tel : +90 212 296 3055

Fax : +90 212 224 0878

Registration Fees:

TOS/EOS Member \$ 300

Non-Member \$ 400

Accompanying Person \$ 150

Registration fee includes Congress material, participation in the scientific programme, access to trade exhibition, Welcoming Reception on June 17th. Accompanying person's registration fee covers Opening Ceremony, Welcoming Reception on June 17th and a half day tour in İstanbul.

Registration:

Registration area is located in the entrance of Lütü Kırđar Convention & Exhibition Centre.

Badges will be required for admission to the exhibit area, scientific programs and social events.

Language:

Authors are invited to present their studies either in Turkish or in English. Simultaneous translation will be available.

Trade Exhibition:

Opening of the trade exhibition will be made on Wednesday, June 17th, 1998, and there will be a display of the latest products, techniques and services by supplier of materials and equipment used in orthodontics.

Liability and Insurance:

Neither the organizers, nor the "Lütü Kırđar" are able to take the responsibility what so ever for any injury or damage to persons or property during the Congress.

Climate:

Weather in June in İstanbul is about 25 degrees centigrade.

KONGRE ÖNCESİ ve SONRASI KURSLAR

16 HAZİRAN, SALI

TUESDAY, JUNE 16

09:00-18:00 KONGRE ÖNCESİ KURS / *PRE-CONGRESS COURSE*

Dr. Friedrich Byloff

Clinical Instructor and Research Faculty Member,
Department of Orthodontics, School of Dentistry, University of Geneva
Private Practice, Graz, Austria

Dr. M. Ali Darendeliler

Professor and Chair, Discipline of Orthodontics,
Faculty of Dentistry, University of Sydney, Australia
Research Collaborator and Visiting Instructor, Department of
Orthodontics and Pedodontics, School of Dentistry, University of Geneva, Switzerland

SPEED APPLIANCE THERAPY

- 09.00 - 09.30 Giriş, tanım ve yardımcı elemanlar / *Introduction - Description and Auxiliaries*
- 09.30 - 10.30 Vaka sunumu / *Case Presentations*
- 10.30 - 11.00 Kahve arası / *Coffee Break*
- 11.00 - 11.30 Braket yerleştirilmesi (teorik) / *Bracket Placement (Theory)*
- 11.30 - 12.20 Seviyeleme, boşluk kapatılması ve distalizasyon (Teorik) / *Levelling, Space Closure and Distalization (Theory)*
- 12.20 - 13.00 Braket yapıştırma / *Bonding*
- 13.00 - 14.00 Öğle yemeği / *Lunch*
- 14.00 - 14.30 Açma-kapama egzersizi / *Opening-Closing Exercise*
- 14.30 - 15.00 Önemli ve yararlı bilgiler ve Speed positioner / *Tips and Tricks and Speed Positioner*
- 15.00 - 15.30 Kahve arası / *Coffee Break*
- 15.30 - 18.00 Seviyeleme ve boşluk kapama / *Levelling and Space Closure*

YER

Askeri Müze Kültür Merkezi, Harbiye, İstanbul

PLACE

Military Museum Cultural Centre, Harbiye, İstanbul

PRE- and POST-CONGRESS COURSES

20 HAZİRAN, CUMARTESİ

SATURDAY, JUNE 20

09:00-17:00 KONGRE SONRASI KURS / *POST-CONGRESS COURSE*

Dr. Alan A. Lowe

Professor of Orthodontics, University of British Columbia
Orthodontic practice, Vancouver.

Nörofizyoloji ve ortodonti ve özellikle dil postürünün kontrolü ile horlama ve Obstrüktif Uyku Apnesi etiyolojisi ve tedavisi konusunda dünya çapında çok sayıda konferans vermiştir.

Dr. Lowe is a Professor of Orthodontics at The University of British Columbia and maintains an orthodontic practice in Vancouver. He has lectured extensively in the areas of neurophysiology and orthodontics with a particular emphasis on the control of tongue posture and the etiology and treatment of snoring and Obstructive Sleep Apnea.

ORTHODONTICS and the MANAGEMENT of SNORING and OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA

Bu kursta hafif, orta, şiddetli horlama ve uyku apnesi şikayeti olan hastalarda Dr. Lowe tarafından geliştirilen ağız içi ayarlanabilir hareketli ağız içi apereyi tanıtılacaktır. Dil tutucu cihazın genioglossus kas aktivitesi üzerindeki etkisi tartışılacaktır. Dil tutucu cihazın tedavi etkileri diğer uyku apnesi tedavi yöntemleri ile karşılaştırmalı olarak sunulacaktır. Ayrıca uzun dönem (4 yıl) çok merkezli klinik bir çalışmanın sonuçları sunulacaktır. Kursa katılan meslektaşlarımıza horlama ve obstrüktif uyku apnesi alanında halen kullanılan apareylerin endikasyonları, kontr-endikasyonları, avantajları ve dezavantajlarını sunulacaktır.

Oral appliances are indicated for use in patients with primary snoring or mild Obstructive Sleep Apnea (OSA) and in patients with moderate to severe OSA who are intolerant of or refuse nasal CPAP. Adjustable appliances which allow for slow and gradual incremental advances of the mandible and which permit some degree of lateral and vertical jaw movement will be discussed in detail. The effects of the tongue retaining device on genioglossus muscle activity will also be discussed. The results of two completed randomized cross-over studies will be presented in which identical subjects underwent four months of nasal CPAP and four months of one of two different oral appliances. Preliminary results will be presented from a four year multiCentre clinical trial which compares the subjective and objective efficacy, side effects and patient compliance between an adjustable oral appliance and nasal CPAP. Participants will learn the indications, contraindications, advantages and disadvantages of the currently-available appliances used in this field.

YER

Askeri Müze Kültür Merkezi, Harbiye, İstanbul

PLACE

Military Museum Cultural Centre, Harbiye, Istanbul

BİLİMSEL PROGRAM SCIENTIFIC PROGRAM

17 HAZİRAN, ÇARŞAMBA

WEDNESDAY, JUNE 17

08:30	Kayıt	Registration
09:00	Açılış Töreni	Opening Ceremony
09:30	Sergi Açılışı	Opening of Trade Exhibition

09:45-11:10 OTURUM 1 /SESSION 1

DIŞ HAREKETLERİ VE KÖK REZORPSİYONU TOOTH MOVEMENT AND ROOT RESORPTION

Oturum Başkanları / Chairpersons : Beni Solow
Oktay Üner

Keynote Speaker *Orhan C. Tuncay*

09:45-10:30 1 DIŞ HAREKETİ HIZINI ARTTIRMADA ULTRASON İLAVESİ
ULTRASOUND AS AN ADJUNCT TO ENHANCE TOOTH MOVEMENT RATE

Orhan Okyay araştırma ödülü aday tebliğleri
Orhan Okyay Research Award Nominated Lectures

10:30-10:40 2 Lokal paratiroid hormon uygulamasının ortodontik diş hareketi üzerine olan etkisinin incelenmesi
Effect of local injection of parathyroid hormone on orthodontic tooth movement in rats
C. Caniklioğlu, Y. Kırılıç, V. Olgac*

10:40-10:50 3 Derin örtülü kapanışın tedavisinde segmental ark tekniği ve Bioprogresiv tedavi tekniğinin etkilerinin karşılaştırılması
Segmented arch technique versus Bioprogressive therapy in treatment of deep overbite cases
B. Çakırer, A.E. Telli*

10:50-11:00 4 Farklı yöntemlerle kanin distalizasyon biomekaniğinin üç boyutlu sonlu elemanlar yöntemi ile incelenmesi
The investigation of different methods used for distalization of canine tooth with 3-D FEM
C. Keskin, Y. Kırılıç, S. Tezcan*

11:00-11:10 **TARTIŞMA / DISCUSSION**

11:10-11:30

ARA / BREAK

11:30- 13:05 OTURUM 2 / SESSION 2

**NAZOESPİRATUAR FONKSİYON VE DENTOFASİYAL GELİŞİM
NASORESPIRATORY FUNCTION AND DENTOFACIAL DEVELOPMENT**

Oturum Başkanları / *Chairpersons*: Alan A. Lowe
Nedret Gürsoy

Keynote Speaker Beni Solow

**11:30-12:15 5 ÜST HAVAYOLU TIKANIKLIĞI VE YÜZ GELİŞİMİ
UPPER AIRWAY OBSTRUCTION AND FACIAL DEVELOPMENT**

**12:15-12:25 6 İskeletsel Sınıf 2 vakalarda fonksiyonel-ortopedik tedavinin
orofarengeal havayolu boyutlarına etkisi
Oropharyngeal airway dimensions and functional-orthopedic
treatment in skeletal Class 2 cases
M.M. Özbek*, T.U. Toygar Memikoğlu, H. Gögen, A.A. Lowe, E.
Başpınar**

**12:25-12:35 7 4 yaş çocuklarında solunum tıkanması ve fasiyal morfoloji
Breathing obstruction and facial morphology in four year old
children
B.Löfstrand-Tideström*, E. Hultcrantz, B. Thilander, J. Ahlqvist-
Rastad, O.P. Jakobsson**

**12:35-12:45 8 Farklı baş tiplerinde baş postürü, nazofarengeal havayolu ve kranial
kaide ilişkilerinin incelenmesi
The evaluation of head posture, nasopharyngeal airway and
cranial base relations in different head types
M.O. Akçam*, A. Köklü**

**12:45-12:55 9 Sekonder damağın embriyolojik gelişimi
The embriologic development of secondary palate
M.İ. Karadede*, E. Deveci, M. Akkuş**

12:55-13:05 TARTIŞMA / DISCUSSION

13:05-14:00

ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH

14:00- 16:05 OTURUM 3 / SESSION 3

**DİŞ HAREKETLERİ VE KÖK REZORPSİYONU
TOOTH MOVEMENT AND ROOT RESORPTION**

Oturum Başkanları / *Chairpersons*: Orhan C. Tuncay
Mirzen Arat

Keynote Speaker Per Rygh

**14:00-14:45 10 KÖK REZORPSİYONU ÖNLENEBİLİR, DURDURULABİR VE TAMİR
EDİLEBİLİR Mİ?
CAN ROOT RESORPTION BE AVOIDED, STOPPED, REPAIRED?**

- 14:45-14:55 **11** İntrüzyon hareketinin periodontal membran üzerine olan etkilerinin değerlendirilmesi
The evaluation of the effects of intrusion movement in periodontal membrane
M.İ. Karadede*, N. Soydan, M. Akkuş, E. Deveci
- 14:55-15:05 **12** Nitrik oksit prekürsörü "Nitro-L-Arginin'nin" osteoklast aktivitesi üzerine olan etkilerinin deneysel olarak araştırılması
Experimental evaluation of the effect of nitric oxide precursor "Nitro L Argin" on osteoclast activation
E. Akın*, D. Sağdıç, S. Deveci, A. Doğrul, Y. Işimer
- 15:05-15:15 **13** Rapid palatal ekspansiyon sonrasında destek dişlerin pulpalarında oluşan değişikliklerin histolojik-histomorfometrik değerlendirilmesi
A histological and histomorphometric evaluation of pulpal reactions following rapid maxillary expansion
F. Kayhan*, N. Küçükkeleş, D. Demirel, H. Çevik
- 15:15-15:25 **14** Çekimli tedavinin kraniofasiyal yapılara etkilerinin iki farklı faktör açısından değerlendirilmesi
Evaluation of effect of treatment with extraction on craniofacial structures by considering two different factors
L. Sarısoy*, N. Darendeliler
- 15:25-15:35 **15** Üç değişik yapıştırıcı ile metal ve seramik braketlerin sıyırma (shear) kuvvetlerinin karşılaştırılması
Comparison of shear bond strengths of three different bonding agents with metal and ceramic brackets
B. Haydar, S. Sarıkaya*, Z. Çehreli
- 15:35-15:45 **16** Flor salgılayan yapıştırıcıların sıyırma kuvvetlerinin in vitro karşılaştırılması
Experimental evaluation of the effect of nitric oxide precursor An in vitro comparison of shear bond strength of floride releasing materials
B.İ. Evrenol*, T. Arun, N. Küçükkeleş
- 15:45-15:55 **17** Tel ile braket arasındaki açının sürtünme direnci üzerine etkisi
The effects of second order angulation on the friction resistance between bracket and arch wires
Y. Tosun*, H. Ünal, K. Türkoğlu
- 15:55-16:05 **TARTIŞMA / DISCUSSION**
-

16:05-16:30

ARA / BREAK

16:30- 18:30

OTURUM 4 / SESSION 4

**DİŞ HAREKETLERİ VE KÖK REZORPSİYONU
TOOTH MOVEMENT AND ROOT RESORPTION**

Oturum Başkanları / *Chairpersons:* Per Rygh
Semra Ciğer

Keynote Speaker *Ze'ev Davidovitch*

16:30-17:15 18 ORTODONTİK DİŞ HAREKETİ VE KÖK REZORPSİYON RİSKİ
ORTHODONTIC TOOTH MOVEMENT AND THE RISK OF ROOT RESORPTION

17:15-17:25 19 Quad-Helix ile molar distalizasyonu: klinik değerlendirme
Molar distalization with Quad Helix appliance: A clinical approach

*A. Enacar**

17:25-17:35 20 3D Bimetrik distalizasyon arkı
3D Bimetric distalizing arch

A. Gülşen, T.T. Üçem, S. Yüksel, C. Okay*

17:35-17:45 21 Üst molar distalizasyonu amacıyla uygulanan R.S.S.D. ve modifiye pendulum apareylerinin etkilerinin karşılaştırılması
Comparison of the effects of R.S.S.D. and modified pendulum appliance in upper molar distalization

Ü. Gürton, O. Meral, H. Ölmez, D. Sağdıç*

17:45-17:55 22 Molar distalizasyonunda pendex apareyi ve servikal headgear'in etkilerinin karşılaştırmalı değerlendirilmesi
Evaluation and comparison of the effects of pendex and cervical headgear in molar distalization

E. Toy, A. Enacar*

17:55-18:05 23 Maksiller 1. Molar distalizasyonunda yeni bir ağız içi yöntem
A new intra-oral method in the distalization of maxillary first molar

*K. Sayınsu, A. Keleş**

18:05-18:15 24 Fiberotomi işleminin ön bölgedeki çapraşıklıkla geri dönmesi üzerine etkileri

Effects of fiberotomy on relapse of anterior crowding

B. Haydar, T. Uğur Taner, İ. Kavuklu, A. Korkmaz*

18:15-18:25 **TARTIŞMA / DISCUSSION**

18:25-18:30 **Orhan Okyay Araştırma Ödüllerinin Dağıtılması**
Orhan Okyay Research Awards Ceremony

AÇILIŞ KOKTEYLİ / WELCOMING RECEPTION

19:30

Gemi ile Boğaz Turu / Bosphorus Cruise

Otobüs hareket saati / yeri : 19:00 / Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı

Coach departure : 19:00 from Lütfi Kırdar Convention & Exhibition Centre

09:00-11:10 OTURUM 5 / SESSION 5

**ERKEN TEDAVİ VE STABİLİTE
EARLY TREATMENT AND STABILITY**

Oturum Başkanları / *Chairpersons*: Ze'ev Davidovitch
Mehmet Ali Darendeliler

- 09:00-09:10 25 Aktivator-okspital headgear tedavi stabilitesinin değerlendirilmesi
Evaluation of the stability of activator-occipital headgear therapy
T. Türk*, **M. Dinçer**, **S. Elekdağ**
- 09:10-09:20 26 NiTi arklar ve anterior elastik uygulaması ile tedavi edilen openbite
olgularında stabilitenin değerlendirilmesi
*Evaluation of relapse in openbite cases terated with NiTi arch
wires and anterior elastics*
N. Küçükkeleş, **A. Acar***
- 09:20-09:30 27 Süt dişlenme döneminde hangi malokluzyon tedavi edilmelidir?
Which malocclusion has to be treated in the primary dentition?
C. Mauck*, **J.L. Berten**, **J. Tränkmann**

Keynote Speaker Ram S. Nanda

- 09:30-10:15 28** DENGELİ YÜZ YAPISININ KİŞİSEL DEĞERLENDİRİLMESİ, YÜZÜN
YUMUŞAK DOKULARINDA BÜYÜME İLE OLUŞAN DEĞİŞİKLİKLER
VE BUNLARIN KLİNİK UYGULAMALARI
*PERCEPTIONS OF BALANCED FACIAL PROFILE, GROWTH CHANGES IN
FACIAL INTEGUMENT AND THEIR CLINICAL APPLICATIONS*

Keynote Speaker Jean-Pierre Joho

- 10:15-11:00 29** ERKEN TEDAVİ VE STABİLİTE
EARLY TREATMENT AND STABILITY

11:00-11:10 TARTIŞMA / DISCUSSION

11:10-11:30

ARA / BREAK

11:30-13.05 OTURUM 6 / SESSION 6

**NAZORESPİRATUAR FONKSİYON VE DENTOFASİYAL GELİŞİM
NASORESPIRATORY FUNCTION AND DENTOFACIAL DEVELOPMENT**

Oturum Başkanları / *Chairpersons*: Jean-Pierre Joho
Mustafa Ülgen

- 11:30-11:40 30 Dudak damak yarıklı hastalarda erken tedavi
Early treatment in UCLP-patients
J.L. Berten*, **C. Mauck**, **J. Tränkmann**, **P. Brachvogel**

11:40-11:50 31 Hızlı ve yavaş üst çene genişletmesinin dental arklar üzerine etkilerinin karşılaştırılması
Comparison of dental arch changes between bonded rapid and slow maxillary expansion
S. Akkaya, S. Lorenzon, T.T. Üçem*

11:50-12:00 32 Yavaş ve hızlı çene genişletme tedavilerinin nazofarengeal alan üzerine etkilerinin değerlendirilmesi
Evaluation the effect of the slow and the rapid maxillary expansion treatment on the nasopharyngeal area
S. Akkaya, Ö. Erkut, A. Gülşen*

12:00-12:10 33 Solunum modelleri ve dentofasiyal morfoloji
Breathing patterns and dentofacial morphology
C. Curcievea-Cuckova*

Keynote Speaker Alan A. Lowe

12:10-12:55 34 DİL VE HAVAYOLU BOYUTUNUN İKİ VE ÜÇ BOYUTLU İNCELENMESİ
TWO AND THREE DIMENSIONAL ASSESSMENTS OF TONGUE AND AIRWAY SIZE

12:55-13:05 **TARTIŞMA / DISCUSSION**

13:05-14:00

ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH

14:00-16:00 OTURUM 7 / SESSION 7

PANEL / PANEL

BİLİMSEL DERNEK VE DERGİLERİN SORUMLU ARAŞTIRMA İÇİN ETİK STANDARTLAR GELİŞTİRİLMESİNDE ROLÜ
THE ROLE OF SCIENTIFIC SOCIETIES AND JOURNALS IN DEVELOPING ETHICAL STANDARDS FOR RESPONSIBLE RESEARCH

Moderatör / Moderator

Haluk İşeri Editor, Turkish Journal of Orthodontics

Panel Konuşmacıları / Panelists

David L. Turpin Editor, Angle Orthodontist

Orhan C. Tuncay Editor, Clinical Orthodontics and Research

Alan G. Hannam Member of the "Clinical Screening Committee for research involving human subjects" at the University of British Columbia, Vancouver BC Canada

16:00-16:30

ARA / BREAK

16:30-17:55 OTURUM 8 / SESSION 8

**ERKEN TEDAVİ VE STABİLİTE
EARLY TREATMENT AND STABILITY**

Oturum Başkanları / *Chairpersons*: Jim P. Moss

Türker Sandallı

Keynote Speaker Jean-Pierre Joho

16:30-17:15 35 KLAS II DİVİZYON 2 (CL. II/2) MALOKLUZYONLARIN ERKEN
ÖNLEYİCİ TEDAVİSİ
*EARLY INTERCEPTIVE TREATMENT OF CLASS II DIVISION 2 (CL. II/2)
MALOCCLUSIONS*

17:15-17:25 **36** Mad IV apareyi ile iskeletsel açık kapanışın tedavisi
Treatment of skeletal anterior open bite with Mad IV appliance
O. Meral*, S. Yüksel

17:25-17:35 **37** Açık kapanış tedavisinde stabilite
Post retention stability of open bite treatment
B. Erdoğan*, M. Arat, H. İşeri

17:35-17:45 **38** Farklı kapanış yüksekliklerindeki arka ısırma bloklarıyla erken
dönem tedavide stabilitenin karşılaştırılması
*Comparison of the stability of the early treatment with posterior
bite block in different construction bites*
H.N. İşcan, R.L. Sarısoy*

17:45-17:55 **TARTIŞMA / DISCUSSION**

KONGRE YEMEĞİ / GALA DINNER

20:00

Klüp 29, Çubuklu -Club 29, Çubuklu, Bosphorus

Otobüs hareket saati / yeri : 19:00 / Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı

Coach departure : 19:00 from Lütfi Kırdar Convention & Exhibition Centre

19 HAZİRAN, CUMA

FRIDAY, JUNE 19

09:00-11:05 OTURUM 9 / SESSION 9

**TEMPOROMANDİBULER EKLEM FONKSİYON VE DİSFONKSİYONU
TEMPOROMANDIBULAR FUNCTION AND DYSFUNCTION**

Oturum Başkanları / *Chairpersons*: David L. Turpin

Yıldız Kırılıç

09:00-09:10 **39** Yirmi yaş grubu askerlerde TMED sıklığı
The frequency of TMJD in group of soldiers 20 years of age
S. Mandracı*, Y. Günay, B. Bellaz, M.D. Yiğit

- 09:10-09:20 **40** Derin kapanışlı bireylerde anterior-kondiler rehberlik arasındaki biyomekanik ilişkinin değerlendirilmesi
The biomechanical relation between incisor and condylar guidance in deep bite cases
M. Dinçer, N. Darendeliler*, R. Soylu
- 09:20-09:30 **41** Steiner planlama yöntemi ile saptanan kesici diş konumlarının pantografik kayıtlarla irdelenmesi
The pantographic evaluation of incisor positions determined by Steiner cephalometric planning method
T. Altok*, A. Köklü
- 09:30-09:40 **42** Ortodontik tedavi sonucundaki artikülasyonun mine redüksiyonu öncesi ve sonrası SAM II artikülatörü ve T-SCAN oklüzör cihazı ile değerlendirilmesi
Evaluation of the articulation following orthodontic treatment with SAM II articulator and T-SCAN occlusal analyzer before and after enamel reduction
G. Önçağ*, S. Doğan, M. Sabah, B. Özpınar, A. Saraçoğlu
- 09:40-09:50 **43** Temporomandibuler eklem disfonksiyon sendromunda sistemik eklem laksitesinin semptom ve tanı ile ilişkisi
The relationship between systemic joint laxity and symptoms and diagnosis of temporo-mandibular joint dysfunction syndrome
A. Karan*, V. Kavuncu, H. İşsever, N. Şen, A. Değer, C. Aksoy
- 09:50-10:00 **44** Çenelik tedavisi sonrasında TME bölgesindeki değişikliklerin MRG yöntemi ile incelenmesi
The evaluation of the changes in the TMJ region after chin cup therapy by means of MRI method
H. Gökalp*, M. Arat
- 10:00-10:10 **45** Ortodontik materyaller ile manyetik rezonans görüntülemenin etkileşimi
Interferences of orthodontic materials with MR-Imaging
G.M. Doll*, M.A. Baumann, P. Theissen

10:10-10:20 **TARTIŞMA / DISCUSSION**

Keynote Speaker Alan G. Hannam

- 10:20-11:05 46** TEMPOROMANDİBULER BÖLGENİN İSKELETSEL-KASSAL YAPISI, FONKSİYONU VE BİOMEKANİĞİ
MUSCULOSKELETAL STRUCTURE, FUNCTION AND BIOMECHANICS IN THE TEMPOROMANDIBULAR REGION

11:05-11:30

ARA / BREAK

11:30-13:05

OTURUM 10 / SESSION 10

**KRANIYOFASİYAL DEFORMİTELER VE ORTOGNATİK CERRAHİ
CRANIOFACIAL DEFORMITIES AND ORTHOGNATHIC SURGERY**

Oturum Başkanları / *Chairpersons*: Asuman Kıyak
İlter Uzel

Keynote Speaker *Jim P. Moss*

11:30-12:15 47 YÜZÜN ÜÇ BOYUTLU DEĞERLENDİRMESİ VE FASİYAL MORFOLOJİNİN GÖRÜNTÜLENMESİ
FACES- THE USE OF THREE-DIMENSIONAL ASSESSMENT AND IMAGING OF FACIAL MORPHOLOGY

12:15-12:25 48 Açık kapanış ve uzun yüz sendromunun cerrahi olarak düzeltilmesi
boyunca meydana gelen kondil büyümesi
Condylar control during surgical correction of open bite and long face syndrome
J.P. Bachmann, K. Wangerin*

12:25-12:35 49 İskeletsel Sınıf III olgularında tek ya da çift çene cerrahisinin vertikal boyuta etkileri
Effects of single or double jaw surgery on vertical dimension in skeletal Class III patients
*A. Enacar, T. Uğur Taner, O. Manav**

12:35-12:45 50 Maksillanın protraksiyonu için yeni bir yaklaşım
A new approach in protraction of the maxilla
T. Alcan, A. Keleş, N. Erverdi*

12:45-12:55 51 Yüz maskesinin Cl III anomalili çocuklardaki etkilerinin sefalometrik ve tomografik olarak araştırılması
Cephalometric and tomographic investigation of the effects of facial mask on children with Class III anomaly
E. Türdü Taşkın, G. Vural*

12:55-13:05 TARTIŞMA / DISCUSSION

13:05-14:00

ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH

14:00-16:00

OTURUM 11 / SESSION 11

POSTERLER / POSTERS

15:00-16:00

BÖLÜM BAŞKANLARI TOPLANTISI (Levent 4 Salonu)
MEETING OF THE ORTHODONTIC DEPARTMENT CHAIRPERSONS
Ortodonti'de Doktora Eğitimi
Postgraduate Education in Orthodontics

16:00-16:30

ARA / BREAK

16:30-18:05 OTURUM 12 / SESSION 12

SERBEST BİLDİRİLER

FREE TOPICS

Oturum Başkanları / *Chairpersons*: Ram S. Nanda
Nejat Erverdi

Keynote Speaker Asuman Kiyak

16:30-17:15 52 ORTOGNATİK CERRAHİNİN PSİKOLOJİK GETİRİLERİ VE HASTA MOTİVASYONU
PATIENTS' MOTIVES AND PSYCHOLOGICAL OUTCOMES OF ORTHOGNATHIC SURGERY

17:15-17:25 **53** Frontal sinus alanı ile anomalili grupların sefalometrik ölçümlerinin karşılaştırılması
The comparison of the frontal sinus area and cephalometric measurements in groups with anomaly
J. Devecioğlu Kama, M.A. Yeşil*, O. Hamamcı

17:25-17:35 **54** Sabit ortodontik apareyli bireylerde tükürük nikel ve krom seviyelerinin araştırılması
The investigation of salivary nickel and chromium in patients with fixed orthodontic appliances
İ. Kocadereli, A. Ataç, S. Kale*, D.Ş. Özer

17:35-17:45 **55** Jusper Jumper ve Herbst apareylerinin Sınıf II Bölüm 1 mandibular retrognati olguları üzerindeki etkilerinin sefalometrik değerlendirilmesi
Cephalometric evaluation of the effectiveness of Jusper Jumper and Herbst appliances in Class II Division 1 mandibular retrognathic cases
N. Küçükkeleş, P. Bilginer*

17:45-17:55 **56** Sınıf II Bölüm 1 malokluzyonların Jasper Jumper apareyi ile tedavisinde meydana gelen değişiklikler
Effects of Jasper Jumper appliance in Class II Division 1 malocclusion
M.S. Toroğlu*, S. Ciğer

17:55-18:05 TARTIŞMA / DISCUSSION

SOSYAL PROGRAM / SOCIAL PROGRAMME

19:00

Yer / *Place*: Aya İrini (Topkapı Sarayı / *Topkapı Palace*)

Lozan Oda Orkestrası / *Lausanne Chamber Orchestra*

Cihat Aşkın (Keman / *Violine*)

POSTER PROGRAMI / POSTER PROGRAMME

Posterler 17 Haziran 1998 tarihinde Saat 09:00 dan itibaren asılabilecektir (Marmara Salonu Fuayesi). Poster oturumu 19 Haziran 1998 tarihinde 14:00-16:00 saatleri arasında yapılacaktır.

Posters will be displayed from Wednesday June 17th, 09:00 until Friday June 19th, 16:00 at the entrance of Marmara Hall. Poster presenters will attend and discuss their posters on Friday June 19th, 14:00-16:00 hours.

- 57 Obstrüktif Sleep Apne'de kraniofasiyal morfoloji ne demektir?
What means cranio-facial morphology in obstructive sleep apnea?
S. Raskin*, **M. Linme**, **R. Poirrier**
- 58 Obstrüktif Sleep Apneli hastalarda uyku sırasında dikey mandibuler postür
Vertical mandibular posture during sleep in patients with obstructive sleep apnea-
K. Miyamoto*, **M.M. Özbek**, **A.A. Lowe**
- 59 Üst kesici diş retraksiyonu ve kök rezorpsiyonunun incelenmesi
Evaluation of incisor retraction and rooth resorption
A. Gülşen*, **M. Dinçer**
- 60 Sıçan molar dişlerinde ortodontik diş hareketi oluşturabilmek amacıyla kullanılan apareyin tanıtımı ve uygulanması
Introduction of an orthodontic appliance to move the upper first molars in rats
C. Caniklioğlu*, **Y. Kırılıç**, **N. Soydan**
- 61 Russel-Silver sendromlu bir hastanın klinik, radyolojik, genetik ve dermatogliflik bulguları
Russel-Silver syndrome: Dental, clinical, radiological, genetic and dermatoglyphic findings of a patient
S. Biren*, **G. Mumcu**, **M. Atasu**
- 62 Ortognatik cerrahi gerektiren vakalarda ortodontik başarılar
Orthodontic success in cases who require orthognathic surgery
P. Üstün*, **M. Arıkan**, **P. Saatçi**, **G. Vural**
- 63 İskeletsel Sınıf III olguda rapid maksiller ekspansiyon ve reverse headgear kullanımı
Rapid maxillary expansion and reverse headgear therapy in skeletal Class III case
S. Baran, **S. Gündüz***, **J. Devecioğlu**
- 64 Unilateral Pendex apareyi –Yeni bir yaklaşım-
Unilateral pendex appliance – a new approach-
A. Enacar, **U. Doğan***

- 65 Çok sayıda supernumere dişe sahip mental geriliği olan bir olguda ortodontik tedavi
Orthodontic treatment of a patient with multiple supernumerary teeth and mental retardation problem
T. Uğur Taner, M. Uzamış*
- 66 Metal braketlerde klasik ve elektrotermal debonding yöntemlerinin karşılaştırılması: Bir *in vivo* çalışma
Comparison of electrothermal and conventional metal bracket debonding: An in vivo study
S. Arıcı, T. Türk, M. Özer*
- 67 Üst birinci büyük azı dişlerinin distalizasyonunda “Modifiye Distal-Jet” apareyi (3 olgu nedeniyle)
Upper molar distalization with the “Modified Distal-Jet” appliance (3 cases)
T. Türk, S. Arıcı, A. Cezayirli*, M. Özer, S. Çamaşuvi
- 68 Palatinalde konumlanmış kaninler ile komşu lateral dişlerin boyutları arasındaki ilişki
Relationship between palatal canine and dimension of adjacent lateral incisor
A. Açıkgöz, T. Türk, S. Arıcı, S. Çamaşuvi*
- 69 İntra oral yöntemle molar distalizasyonunda süper elastik Ni-Ti tel uygulaması
Intraoral molar distalisation with a super elastic Ni-Ti wire
N. Cura*, E.Ö. Özbilgen
- 70 Retansiyon döneminde yumuşak doku adaptasyonu
Soft tissue adaptation during retention
M. Dinçer, B. Ünsal, N. Tümer*
- 71 Çekimli Sınıf II Bölüm 1 maloklüzyonlu bireylerde edgewise tekniğiyle meydana gelen sefalometrik değişikliklerin incelenmesi
The cephalometric evaluation of the changes in extraction treatment of Class II Division 1 malocclusion with edgewise technique
A.M. Şahin Sağlam*
- 72 Çekimli tedavinin dental yapılara etkilerinin iki farklı faktör açısından değerlendirilmesi
Evaluation of effects of treatment with extraction on dental structures by considering two different factors
N. Darendeliler*, L. Sarısoy
- 73 Birinci premolar çekiminin vertikal fasiyal boyutlara etkisinin araştırılması
The effect of first premolar extraction on vertical facial dimension
İ. Kocadereli*
- 74 İskeletsel II. Sınıf olgularda “En Masse” aygıtı ile erken tedavi yaklaşımı
Early treatment approach of the skeletal Cl II malocclusions with the En Masse appliance
S. Kırlangıçoğlu*, M. Saraç

- 75 Tek taraflı ağız içi üst molar distalizasyonu
Unilateral intraoral upper molar distalisation
C. Tuncer, O. Üner, A. Gülşen*
- 76 Lateral sefalometrik filmlerin güvenilirliği
The reliability of lateral cephalometric measurements
T.T. Üçem, S. Yüksel, A. Keykubat*, L. Sarısoy, C. Tuncer
- 77 Sınıf II Div 1 anomalisinde nitanium palatal expander ve Jasper Jumper'in birlikte kullanımı: Vaka raporu
Case report: Combined use of the Jusper Jumper appliance and Nitanium palatal expander in Class II Div 1 malocclusion
F. Oğuz*, İ. Ceylan
- 78 İntraoral yöntemle molar distalizasyonunda ACCO apareyinin kullanımı-Bir olgu bildirimini
The use of the "ACCO" appliance for intraoral molar distalisation- A case report
N. Cura, S. Kurlangıçoğlu*
- 79 Headgearlerin neden olduğu travmalarda yaralanma mekanizmalarının analizi
Traumata caused by headgears-an analysis of injury mechanisms
G.M. Doll*, R.H.A. Samuels
- 80 Lateral sefalogramlarda kemik olgunlaşmasının değerlendirilmesi
On assessment of osseous maturity in lateral cephalograms
G.M. Doll*, C. Glaub, F. Krummenauer, H.G. Sergl
- 81 Ortodonti pratiğinde acil durumların ele alınmasının iyileştirilmesi
On improvement of emergency management in orthodontic practice
G.M. Doll*, T.S. Mutzbauer
- 82 Restoratif materyallerle sabit apareylerin etkileşimleri
On interferences of fixed appliances with restorative materials
G.M. Doll*, M.A. Baumann
- 83 Profil güzellik kavramlarında kültürel farklılıklar var mıdır?
Are there cultural differences in beauty concepts of lateral profiles?
G.M. Doll*, H.G. Sergl
- 84 3. molar gelişiminin radyolojik olarak değerlendirilmesi
Radiographic evaluation of third molar development
M. Uzamış*, Ö. Kansu, T. Uğur Taner, R. Alpar
- 85 Sınıf II Divizyon 1 anomalilerinde bionator ve doppel plaklarının etkisi
Treatment effects of bionator and doppel plates on Class II Division 1 malocclusions
Ö. Seçkin*, G. Önçağ

- 86 Gömük maksiller kanin dişin ototransplantasyonu (Bir olgu)
Autotransplantation of impacted maxillary canine (A case report)
A. Ertan Erdinç*, H. Bulut, O. Bengisu
- 87 Birinci molar dişlerin çekim boşluğunun kapatılmasında "Memory Titanol Spring" kullanımı
Application of "Memory Titanol Spring" to close first molar extraction space
A. Aras*, Y. Tosun, A. Çinsar
- 88 Birinci premolar çekimli Class I vakalarda alt kesici kontrolü
Lower incisor anchorage control in first premolar extraction Class I cases
A. Aras*, H. Bulut
- 89 Sınıf II maloklüzyonlu bireylerin tedavisinde NiTi coil springlerin farklı iki uygulamasıyla molar distalizasyonun karşılaştırılarak incelenmesi
Using NiTi springs for molar distalization in Class II malocclusions: A comparative study
A. Uzunoğlu, R. Sürücü*
- 90 Yeniden kazanılmış ve yeni metal braketlerin çekme ve sıyırma kuvvetlerine olan direncinin karşılaştırılması
The comparison of shear and tensile strengths of new and recycle brackets
Y.Ş. Tosun*, G. Önçaç
- 91 48 XXYY karyotipine sahip bir olgunun ortodontik açıdan değerlendirilmesi
Orthodontic evaluation of a case with 48 XXYY karyotype
G. Önçaç*, Ö. Önçaç
- 92 Dik yönü boyutu artmış iskeletsel Sınıf III olgularında ortognatik cerrahi tedavi sonrası dudak konumundaki değişikliklerin sefalometrik olarak değerlendirilmesi
Cephalometric evaluation of the lip contour changes of skeletal Class III cases with increased vertical dimensions treated with orthognathic surgery
S. Doğan*, G. Önçaç
- 93 Ön açık kapanış anomalisinin erken dönem tedavisinde stabilite
Stability of the early treatment of anterior open-bite
S. Hazar, B. Dinçer*
- 94 Maksiller gömük kanin tedavisinde modüler 3-D lingual apareyler
Modular 3-D lingual appliances in the treatment of impacted maxillary canine
A. V. Tuncer*
- 95 Nitrik oksit inhibitörü Nw-Nitro-L- Arginin-Metil Ester'in osteoklast aktivitesi üzerine olan etkilerinin deneysel olarak araştırılması
Experimental evaluation of the effect of nitric oxide inhibitor "Nw-Nitro-L-Arginin-Metil Ester" on osteoclast activation
E. Akın*, O. Bengi, S. Deveci, A. Doğrul, Y. İşımer

- 96 Tek taraflı maksiller 1. Molar distalizasyonunda yeni bir yöntem
A new approach in unilateral molar distalization
A. Keleş*
- 97 Minimum alt keser çapraşıklığının düzeltilmesinde yeni bir yaklaşım ve stabilite
An approach in resolving mandibular anterior crowding and stability
A. Keleş*
- 98 ACCO (An acronym for acrylic-cervical-occipital) apareyinin maksiller 1. Molar distalizasyonundaki etkisi
Cephalometric and clinical evaluation of ACCO appliance in maxillary first molar distalization
A.N. Ülgen, A. Keleş
- 99 Maksiller 1. Molar distalizasyonunda yeni bir ağız içi yöntem
A new approach in molar distalization: Intraoral bodily molar distalizer (IBMD)
K. Sayınsu, A. Keleş
- 100 Sabit ortodontik tedavi ve fonksiyonel ortopedik tedavi ile palatal rugalarda oluşan değişimlerin araştırılması
Investigation of palatal rugae changes occurred with fixed orthodontic therapy and functional orthopedic therapy
F. Oğuz*, İ. Ceylan
- 101 Gömülü maksiller kaninlerin sürdürülmesinde etkili ve basit bir yöntem
An effective and simple method to marsupialize impacted maxillary canines
I. Sultan*
- 102 Aproksimal aralık yapısının tutucu elemanların yerleştirilmedeki önemi
Influence of aproximal space configuration on fixation with retentive elements
G.M. Doll*, W. Zwerger, H.G. Sergl
- 103 Alt diş dizisinde birinci küçükazı çekimi ve driftodontik yaklaşım
Driftodontic approach on the mandibular dentition following first premolar extractions
H. Kaya*, E. Öztaş, S. Kırlangıçoğlu, T. Uğur
- 104 Sabit ortodontik apareyli hastalarda farklı diş fırçaları ile plak eliminasyonu
Plaque removal by three types of tooth brushes in fixed orthodontic patients
S. Arıcı, T. Türk, A. Cezayirli*
- 105 Orta Karadeniz bölgesi çocuklarında sürmemiş kanin ve küçük azı diş boyutlarının tahmini
Prediction of unerupted canine and premolar widths in a middle Black Sea population
S. Arıcı*, T. Türk
- 106 Farklı Angle malokluzyonlarında maksiller kesici kron-kök ilişkileri
Maxillary incisor crown-root relationships in different angle malocclusions
S. Şahin Özer*, J. Devecioğlu Kama, O. Hamamcı, M. Doğru

- 107 Lip Bumper apareyinin sürmemiş mandibuler ikinci azı dişleri üzerindeki etkisi
The effects of Lip Bumper therapy on the unerupted second molars
P. Saatçi*, P. Üstün, G. Vural
- 108 Hareketli ortodontik bir aparey ile yaralanma olgusu
An injury with a removable orthodontic appliance
H. Türkkahraman*, E. Özdiler
- 109 Dört farklı ortodontik yapıştırıcının flor salınımlarının incelenmesi
Flouride release capacities of four different orthodontic adhesives
B.İ. Evrenol*, N. Küçükkeleş, T. Arun
- 110 Dudak damak yarıklarının tedavisinde Bioprogressive yaklaşım
A Bioprogressive approach in the treatment of cleft lip and palate
A. Enacar, A. Sönmez*
- 111 Braketleri doğrudan yapıştırma amaçlı kullanılan resin iyonomerlerin kompozit yapıştırıcılar ile farklı mine yüzeylerinde çekme kuvvetlerine dirençleri
The comparison of tensile bond strength of resin ionomers to composites for direct bonding procedures
G. Öztosun*, K. Aras, N. Erverdi
- 112 Braketleri doğrudan yapıştırma amacı ile kullanılan resin iyonomerlerin sıyırma kuvvetlerine dirençleri
The shear bond strength of resin ionomers when used for direct bonding
G. Öztosun*, K. Aras, N. Erverdi
- 113 Nazorespiratuar disfonksiyonu gösteren iskeletsel ve dişsel parametreler
Skeletal and dental parameters indicating nasorepiratory dysfunction
C. Mauck*, J.L. Berten, J. Tränkmann
- 114 Hiperdivergent Sınıf II/1 düzensizliğinde farklı bir elastik uygulama yönteminin sefalometrik olarak değerlendirilmesi
Appliacation of elastics in Class III/1 hypo and hyperdivergent cases: A cephalometric studies
A. Aras*, A. Çinsar, H. Bulut, K. Ertürk
- 115 Asitli içeceklerin mine demineralizasyonuna etkisi
Effects of soft drinks on enamel
S. Hazar, B. Dinçer*, B.H. Şen
- 116 Ağız içi elastiklerde kuvvet kaybının incelenmesi
Observation of force decay in intra-oral elastics
Y. Tosun*, B. Dinçer, A.E. Erdinç
- 117 Uzun süreli florür salınımı yapan ortodontik akriliğin tükürük streptokokus mutans düzeyi üzerine etkisi
The effects of continuous flouride releasing orthodontic acrylic on salivary mutans streptococci level
Ü. Gürton*, M Uzamuş, H. Ölmez, A. Çakar, O. Bengi

SOSYAL PROGRAM SOCIAL PROGRAMME

17 Haziran 1998, Çarşamba

Hoşgeldiniz Kokteyli
Yer: Gemi ile Boğaz Turu
Otobüs hareket saati / yeri : 19:00 Lütü Kırdar
Kongre ve Sergi Sarayı
Kayıt Ücretine dahildir.

18 Haziran 1998, Perşembe

Kongre Yemeği
Yer: Klüp 29, Çubuklu
Saat: 20:00
Klüp 29, Çubuklu İstanbul Boğazının Anadolu
tarafında, Boğaz kıyısında ycr almaktadır ve
yemek açık havada verilecektir.
Otobüs hareket saati / yeri: 19:00 Lütü Kırdar
Kongre ve Sergi Sarayı
Kişi başı ücret: 50, -USD

19 Haziran 1998, Cuma

Sosyal Program
Lozan Oda Orkestrası
Cihat Aşkın (Keman)
Yer: Aya İrini, Topkapı Sarayı
Saat: 19:00
Kişi başı ücret: 10, -USD; 20, -USD; 30, -USD

Wednesday, June 17th 1998

Welcoming Reception
Place: Bosphorus Cruise
Coach departure: 19:00 Lütü Kırdar Convention
& Exhibition Centre
Cost included in the registration fee

Thursday, June 18th 1998

Gala Dinner (Open air)
Place: Club 29 Çubuklu, Bosphorus
Time: 20:00
Coach departure: 19:00 Lütü Kırdar Convention
& Exhibition Centre
Cost per person: 50, -USD

Friday, June 19th 1998

Social Programme
Lausanne Chamber Orchestra
Cihat Aşkın (Viole)
Place: Aya İrini, Topkapı Palace
Time: 19:00
Cost per person: 10, -USD; 20, -USD; 30, -
USD

ACCOMPANYING PERSONS PROGRAMME

* **BYZANTINE RELICS (Half Day)**

25,- USD / Per Person

Introduction to the city's imperial history by driving around the Golden Horn and the great walls of Constantinople.

St. Sophia: The magnificent Byzantine Church of all times; one of the finest and largest architectural works of art in.

Underground Cistern: Magnificent Byzantine Remains from 6th century.

Hippodrome: The former Centre of sportive and political activities of Constantinople. During the visit you will be able to see the Obelisk from Egypt, Serpentine Column from Delphi, and fountain of Wilhelm II.

Grand Bazaar: In addition to its historical importance, it is a bazaar that will tempt even the non-shoppers with its rich collection of precious handmade carpets, jewellery, leather and souvenirs and at the elegant shopping malls of the area.

* **OTTOMAN RELICS (Half Day)**

25,- USD / Per Person

Topkapı Palace: The former imperial residence from where the great Ottoman Empire was once ruled. Today a spectacular museum that has one of the largest collections of the Royal Family. (On Tuesdays, visit Turkish and Islamic Arts Museum instead of Topkapı Palace which is closed.)

Blue Mosque: One of the biggest mosques of Istanbul from 17th century, famous for its blue tiles and six minarets. The tour concludes with a spectacular show with lecture on Turkish carpets at the School of Hand Woven Silk and Wool Carpets.

* **BYZANTINE & OTTOMAN RELICS (Full Day)**

50,- USD / Per Person

This tour is a combination of the Byzantine and Ottoman Relics and includes lunch.

*** BOSPHORUS CRUISE (Half Day)**

25,- USD / Per Person

After a short visit to the famous Egyptian Spice Bazaar, an unforgettable cruise starts between two continents, Europe and Asia. The cruise takes you along the latest palaces of Ottomans, the Dolmabahçe and Beylerbeyi, as well as 19th and 20th century beautiful wooden Kiosks, mansions and modern villas from the elegant section of the city. Visit Rumeli Fortress and return to hotel along the villages of the European side.

*** ISTANBUL BY NIGHT**

60,- USD / Per Person

Coach tour through the illuminated city to a first class night club for a full Turkish dinner followed by a floor show which includes belly dancing, Turkish dancing and performances by an international singer. The coach returns to the hotel approximately midnight.

PRE & POST CONGRESS PROGRAMME

*** 3 NIGHTS / 4 DAYS**

Single 350,- USD Double 580,-USD

KUŞADASI - PAMUKKALE - EPHEBUS - PERGAMON

Day 1 : KUŞADASI

Transportation from hotels to the airport for domestic flight Istanbul to İzmir. Arrival in İzmir Airport and drive to Kuşadası. Dinner and overnight stay in the hotel.

Day 2 : PAMUKKALE

Breakfast at the hotel. Departure from the hotel for Pamukkale. Visit ancient city of Aphrodisias. After lunch you will visit Hierapolis. Dinner and overnight at Pamukkale.

Day 3 : İZMİR

After breakfast at the hotel, departure from the hotel for Ephesus, the Roman capital of Asian province in Asia Minor at the best preserved sample of antiquity, with its splendid monuments, like the Theater, the Harbour Street, Celcus Library, Agora, Temple of Hadrian, Temple of Serapis, The House of the Virgin Mary (where she spent her last days) and the Basilica of St. John. After lunch in a local restaurant, drive to İzmir. Dinner and overnight stay in the hotel.

Day 4 : İZMİR / ISTANBUL

After breakfast at the hotel, departure from the hotel. Visit to the ruins of Pergamon, the great Hellenistic city, and the Pergamon Archaeological Museum. Lunch will be served during the tour. Then drive back to İzmir for your return flight to Istanbul.

TOUR DATES :

12-15 June 1998

21-24 June 1998

*** 2 NIGHTS / 3 DAYS**

Single 240,- USD Double 400,-USD

ANKARA - CAPPADOCIA

Day 1 : CAPPADOCIA

Transportation from hotels to the airport. Arrival at Ankara Airport. City tour of Ankara, the capital of Turkey. In the morning visit to the world-wide famous Anatolian Civilizations Museum also known as Hittite Museum and the Mausoleum of Atatürk, the burial place of the Turkish hero. Then departure for Cappadocia, lunch on the way. After a picturesque trip along the Salt Lake visit to the 13th century Seljukian Caravanserai Ağzıkarahan. Arrival to the Cappadocia region. Dinner and overnight at the hotel.

Day 2 : CAPPADOCIA

After having breakfast in the hotel visit to the Pigeon Valley, one of the most colorful spots. Then climbing to the fortress in Uçhisar to see the wonderful view of Cappadocia region and proceed to the Open Air Museum in Göreme through Avcılar Valley and visit to the early Christian churches decorated with unique frescoes depicting various scenes from the Bible. Lunch in a restaurant and then visit to Zelve and Avanos and shopping facilities for the world-wide famous handicrafts. Dinner and overnight in Cappadocia.

Day 3 : CAPPADOCIA / ANKARA / ISTANBUL

After having breakfast in the hotel drive to Kaymaklı Underground City, the place early Christians hid from persecutors. Lunch on the way and return to Ankara for your return flight to Istanbul. Arrival in Istanbul Airport and transfer to International Terminal for return flights or to the hotels.

TOUR DATES :

13-15 June 1998

21-23 June 1998

*** 4 NIGHTS / 5 DAYS**

Single 455,- USD Double 750,-USD

ISTANBUL - ANTALYA - ISTANBUL

Day 1 : ISTANBUL / ANTALYA

Transportation from hotels to the airport for domestic flight Istanbul to Antalya. Arrival in Antalya Airport. Your tour starts with a visit to the city's incomparable Archeological Museum, and after you are free to explore this beguiling city on your own. Sights include the majestic Hadrian's Gate and the unusual medieval Grooved Minaret. Dinner and overnight at the hotel.

Day 2 : ASPENDOS / SIDE / PERGE

After breakfast at the hotel, departure from the hotel for a full day Aspendos, Side, Perge tour. The Roman theater at Aspendos is widely considered the world's best preserved; other sights here include a sophisticated Roman aqueduct, basilica and agora. Your next stop, Side, is famous for its sea-side theater, Roman baths and ruins. Nearby Perge is home to a remarkable Greco-Roman theater and stadium that once echoed to the roar of 15,000 spectators. Lunch will be served enroute. Dinner and overnight at the hotel.

Day 3 : PHASELIS / KEMER

Breakfast at the hotel. Departure from the hotel for Phaselis and Kemer tour. In Phaselis, the remains of ancient statues line the main street and the Roman baths were once centrally heated. Further up the Turquoise Coast, the immaculate beaches of Kemer have begun attracting travelers from all over Europe to their superb facilities and excellent restaurants. Dinner and overnight at the hotel.

Day 4 : ANTALYA

Relaxation under the Mediterranean sun and sea. Dinner and overnight at the hotel.

Day 5 : ANTALYA / ISTANBUL

Relaxation under the Mediterranean sun and sea. In the afternoon transfer to the airport for your return flight back to Istanbul.

TOUR DATES :

11-15 June 1998

21-25 June 1998

Notes: Tour prices do not include domestic airfare between Istanbul and destinations. (approximately US\$ 150.- for round trip airfare.)

Package prices include following services:

- Qualified multilingual guide*
- Transportation by deluxe air-conditioned coaches*
- Overnight accommodation in first class hotels*
- Breakfasts, lunches and dinners*
- Admission fees, service charge and VAT.*
- Minimum 8 pax.*