



**5. ULUSLARARASI  
TÜRK ORTODONTİ  
DERNEĞİ KONGRESİ**

**7-12 EKİM 1996**

**Belek, Antalya  
Türkiye**

**5<sup>th</sup> INTERNATIONAL  
TURKISH ORTHODONTIC  
SOCIETY CONGRESS**

**OCTOBER 7-12, 1996**

**Belek, Antalya  
Turkey**

## İÇİNDEKİLER

## CONTENTS

Kongre Başkanının Yazısı .....	2	President's Message .....	2
Türk Ortodonti Derneği		Turkish Orthodontic Society	
Başkanının Yazısı .....	3	President's Message .....	3
Genel Bilgiler .....	4-5	General Information .....	4-5
Genel Program .....	6-22	General Program .....	6-22
<b>BİLDİRİ ÖZETLERİ</b>		<b>ABSTRACTS</b>	
Sözlü Bildiriler .....	24-62	Oral Presentation .....	24-62
Posterler .....	63-81	Poster Presentation .....	63-81
Masa Bildirileri .....	83-84	Table Presentations .....	83-84
Yazar İndeksi .....	85-87	Author Index .....	85-87
Katılan Firmalar .....	88	Participating Exhibitors .....	88

## DÜZENLEYEN - ORGANIZED BY

TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ  
TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY

**Prof.Dr. Zahir Altuğ :Başkan -President**  
**Prof.Dr.Sema Yüksel: Başkan Yrd.-Vice President**  
**DoçDr.Neslihan Üçüncü: Üye - Member**  
**DoçDr.Erhan Özdiler:Yayın İşleri - Editor**  
**Doç.Dr.Enis Giray:Gen.Sekreter - Gen.Secretery**  
**Yrd.Doç.Dr.Tamer Türk: Mali işler- Treasurer**  
**Dr.Dt.T.Ufuk Memikoğlu: Sosyal İşler-Social Affairs**

## BİLİMSEL KURUL -SCIENTIFIC COMMITTEE

1.Prof.Dr.Zahir Altuğ  
2.Prof.Dr.Ayhan Enacar  
3.Prof.Dr.Hakan N.İşcan



Ülkemizde ilk defa Ortodonti Biliminin tanıtımı, 1923 yılında Sayın Prof. Dr. Orhan OKYAY (1898-1947)' ın verdiği bilimsel konferanslarla başlamış, 1933 yılında da bu bilim dalı Türk Dişhekimliğinin Eğitim Programı içine girmiştir. Bu tarihten sonra Ortodonti Bilim Dalı, başta Prof. Dr. Orhan OKYAY, Doç. Dr. Oğuz BAZ, Prof. Dr. Filiz PERKÜN, Prof. Dr. Nedret GÜRİSOY, Prof. Dr. Nurettin GÜNAY ve şu anda büyük bir kısmı aramızda bulunan birçok meslekdaşımızın sayesinde gelişerek bugünkü çağdaş seviyesine ulaşmıştır.

Bugün uluslararası beşinci kongremizi yapmanın mutluluğu içindeyiz. Bizleri bilimsel katkılarıyla onurlandıracak misafir öğretim üyelerine kıymetli meslektaşlarımıza ve refakatçi ailelerine, misafirlarimize ve firma temsilcilerine hoşgeldiniz der, tebliğ ve posterleriyle Ortodonti bilimine katkılar sağlayacak öğretim üyelerimizi ve yardımcılarını tebrik eder, bu kongrenin gerçekleşmesinde büyük emeği geçen başta Türk Ortodonti Cemiyeti Başkanı Sayın Prof. Dr. Zahir ALTUĞ ve ekibine teşekkür eder, kongrenin hepimiz için başarılı, mükemmel bir bilim alışverişi içerisinde, güzel anılarla dolu geçmesini arzu eder, saygılar sunarım.

**Prof. Dr. Ertuğrul ERDOĞAN**  
Kongre Başkanı

In our country, Orthodontics was introduced by the scientific conferences of Professor Orhan OKYAY (1898-1947) in 1923 and this field of dentistry was included in the program of Turkish Dentistry Education in 1933. Afterwards Orthodontics reached its contemporary level by the endeavors of Professor Orhan OKYAY, Associated Professor Oğuz BAZ, Professor Filiz PERKÜN, Professor Nedret GÜRİSOY, Professor Nurettin GÜNAY and several of our attendant colleagues.

We are happy to meet you in the 5 th International Orthodontics Congress today. We welcome the guest lecturers those honour us with their scientific contribution, precious colleagues and their accompanying parents, guests, and the representatives of the companies. I congratulate the professors, associate professors and their assistants on their contribution to Orthodontics with posters and oral presentations. I especially thank Professor Zahir ALTUĞ, the president of Turkish Society of Orthodontics, and his team for the help in realization of this congress. We wish you a successful congress and pleasant memories.

**Prof. Dr. Ertuğrul ERDOĞAN**  
President



Türk Ortodonti Derneğinin 5. Uluslararası Kongresine katılan yerli ve yabancı tüm meslektaşlarımızı Antalya'nın bu güzel tatil merkezinde ağırlamanın verdiği mutlulukla, bu kongrenin de öncekiler gibi başarılı ve güzel anılarla dolu geçmesini ümit ediyorum.

Kongre süresince 78 sözlü bildiri, 35 poster ve 4 masa demonstrasyonu sunulacaktır. Daha önceden de duyurulduğu gibi bildiriler; erken tedaviler, interdisipliner tedaviler ve serbest bildirilerden oluşmaktadır.

Bu kongre için bize başkanlık eden kongre başkanımız Sayın Prof. Dr. Ertuğrul ERDOĞAN'a katılan tüm meslektaşlarımıza ve refakatçilerine, kongrede görev alan arkadaşlarımıza, dernek yönetim kurulu arkadaşlarıma, Valör turizme, Adora Golf Hotel yetkililerine ve stand açarak bize katkı sağlayan firmalara teşekkür ederim.

Beş günlük kongre süresince bilimsel toplantıları izlemenin yanı sıra, sevdiklerinizle bu güzel beldede iyi bir tatil geçirmenizi, bu kongrenin meslektaşlarımızı daha çok kaynaştırmasını, güzel dostluklara bir fırsat olmasını diliyorum.

**Prof. Dr. Zahir ALTUĞ**

Türk Ortodonti Derneği Başkanı

It's my pleasure to host our colleagues at the fifth International Congress of the Turkish Orthodontics Society in this beautiful vacation resort of Antalya, strongly hoping that this Congress will be successful and full nice memories like the previous ones.

Throughout the Congress, there will be oral presentations, 35 poster and 4 table demonstrations. The main topics are; early treatments, interdisciplinary treatments and free subjects.

I would like to thank to our President of the Congress, to all my colleagues who participate together with their accompanying organisation, to the Board members of the Turkish Orthodontics Society, to Valör Tourism, to Adora Golf Hotel and to all companies that supported us by stand exhibitions.

During the five days period, together with the scientific meetings, I hope that you will have a nice vacation together with your beloved ones and that this Congress will strongly unify our colleagues leading to nice friendships.

**Prof. Dr. Zahir ALTUĞ**

President of the Turkish Orthodontic Society

## GENEL BİLGİLER

KONGRE BAŞKANI:

Prof.Dr.Ertuğrul Erdoğan

KONGRE ORGANİZASYON KOMİTESİ:

TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ

Prof.Dr.Zahir Altuğ - Başkan

Prof.Dr.Sema Yüksel - Başkan Yardımcısı

Doç.Dr.Neslihan Üçüncü - Üye

Doç.Dr.Erhan Özdiler - Yayın işleri

Doç.Dr.Enis Güray - Genel Sekreter

Yrd.Doç.Dr.Tamer Türk - Mali İşler

Dr.Assist.Prof.Ufuk Toygar Memikoğlu - Reklam ve Sosyal işler

## VALÖR TURİZM ve SEYAHAT ACENTASI

### KONGRE YERİ:

5.Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi , 7-12 Ekim 1996 tarihleri arasında Belek, Adora Golf Resort Hotel kongre salonu ve tesislerinde düzenlenmektedir.Kongre'de bilimsel aktivitelerin yanı sıra denizden, güneşten ve diğer sosyal aktivitelerden faydalanılabilecektir.

### KONGRE KAYITLARI:

Kongreye kayıt 7 Ekim 1996 Pazartesi günü saat 10.00' dan itibaren yapılmaktadır.Kongre ücreti; Kayıt ücreti,otelde konaklama, kahvaltı ve akşam yemeği, bilimsel program, sergi, hoşgeldiniz kokteyli ve Gala gecesini içermektedir.

Bildiri sahiplerinin kongreye kayıt yaptırmaları gerekmektedir.

Kayıt Ücretleri:

	15.04.1996 tarihinden önce	/	15.04.1996 tarihinden sonra
İki kişilik odada kişi başı			
Yarım pansiyon paket program .....	400 DM	/	430 DM
Otelde konaklama yapmayacak			
Katılımcılar için kayıt ücreti .....	120 DM	/	150 DM
Refakatçılar için iki kişilik odada			
Kişi başı yarım pansiyon .....	285 DM		
6-12 yaş arası .....	145 DM		
0-6 yaş arası .....	Ücretsiz		

Kongre Sekreterliği:

Kongre öncesi ve sonrası bilimsel yazışmalar ve konaklama ile ilgili yazışmalar için;

Prof.Dr.Zahir Altuğ

**Her türlü yazışma için adres:**

Ankara Üniversitesi Dişhek.Fakültesi

Ortodonti Anabilim Dalı

06500 Beşevler-Ankara

Tel : +312 212 27 08

Fax.: +312 212 39 54

Standlar ve reklam işleri ile ilgili her türlü yazışmalar için;

Dr.Dt.Ufuk Toygar-Memikoğlu

### Kongre Dili:

Kongre resmi dili Türkçe'dir.Ancak bildiriler İngilizce olarakta sunulabilecektir.İngilizce olarak sunulan bildiriler için simultan tercüme yapılmayacaktır.

### Sergi:

Sergi açılışı 7 ekim 1996 Pazartesi günü yapılacaktır.İlgili firmaların yeralacağı sergi kongre süresince açık olacaktır.

### Sigorta:

Kongre sırasında delegeler, refakatçileri, sergiye katılan firmaların yetkilileri veya ürünlerinin maruz kalabileceği kaza,kayıp ve benzeri istenmeyen durumlarda Türk Ortodonti Derneği'nin, Valör Turizm ve Otelin sorumluluğu yoktur.

### İklim:

Ortalama sıcaklık 25-29 derece olup, yağış beklenmez.

**Turlar:** Yeterli sayıda başvuru olması durumunda, kongre boyunca refakatçiler ve yabancı konuklar için turistik bölgelere otobüs veya yat turları düzenlenecektir.

## GENERAL INFORMATION

### PRESIDENT OF THE CONGRESS:

Prof.Dr.Ertuğrul Erdoğan

### ORGANISING COMMITTEE:

#### TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY

Prof.Dr.Zahir Altuğ - President

Prof.Dr.Sema Yüksel - Vice President

Assoc.Prof.Dr.Neslihan Üçüncü - Member

Assoc.Prof.Dr.Erhan Özdiler - Editor

Assoc.Prof.Dr.Enis Güray - Executive Assistant

Assoc.Prof.Assist.Dr.Tamer Türk - Treasurer

Dr.Ufuk Toygar Memikoğlu - Advertisement and Social Affairs

VALÖR TOURISM AND TRAVEL AGENCY

### LOCATION

The 5 th International Congress of the Turkish Orthodontic Society will take place in Bellek from Monday , October 7 th to Friday, October 12 th , 1996 at the Adora Golf Resort Hotel, which offers excellent facilities for the Conference. Participants and the accompanying persons will have the opportunity to enjoy sun and sea, and they will be invited to participate in excursions to many antique centers and to the most attractive tourist sights around this region, including Antalya, the bursting power of Turkish Tourism.

### REGISTRATION:

The registration is started in 7 th October, Monday at the Adora Golf Resort Hotel. To register for the Congress, delegates are kindly requested to use the enclosed registration form. The fee for active participants includes registration fee, participation in the scientific programme, access to trade exhibition, the "get together" welcoming reception, and the Gala Dinner. All participants including those presenting papers , posters or table clinics must be registered for the Conference.

Registration Fees :	before 15.04.1996	/	after 15.04.1996
Double room for one person.....	400 DM	/	430 DM
Registration fee for those who will not			
Stay at the hotel .....	120 DM	/	150 DM
Double room for one accompanying person.....	285 DM		
6-12-Age.....	145 DM		
0-6 - Age .....	Free		

\* The above Prices includes room charge, breakfast and dinner

Congress Secreteriat :

Correspondence for scientific and accomadation issues before and after the Congress :

Prof.Dr.Zahir Altuğ

Correspondence for Stands and Advertisements issues

Dr.Dt.Ufuk Toygar-Memikoğlu

Ankara Üniversitesi Dişhek.Fakültesi

Ortodonti Anabilim Dalı 06500 Beşevler-Ankara

Tel : +312 212 27 08 Fax.: +312 212 39 54

### Language :

The official language of the Congress is Turkish. However, authors may present their studies in English. No simultaneous translation will be provided.

### Trade Exhibition :

Opening of Trade exhibition will take place on Monday, October 7 th, 1996. The exhibition will be open throughout the congress.

### Insurance:

Turkish Orthodontic Society and Valör Tourism Agency will not have any responsibility for injury , damage , lost and any similar undeired occurrence to delegates, accompanying persons, company persons and their products and materials .

### Climate:

Weather in October in Antalya ranges between 25-29 degress Centigrade and no rain is expected

**Tours:** If sufficient number of participants are available , a varied programme of daily tours (including boat tours) will be arranged during the Congress for delegates and for accompanying persons.

# GENEL PROGRAM

## GENERAL PROGRAM

7 EKİM , PAZARTESİ

MONDAY,OCT.7th

Kayıt	10:00-15:00	Registration
Açılış Töreni	15:30-15:50	Opening Ceremony
Sergi Açılışı	15:50-16:00	Opening of the Trade Exhibition
I. Oturum	16:00-17:00	Session I
Açılış Kokteyli	19:00-20.30	Welcoming Reception

### OTURUM I / SESSION I

Oturum Başkanı / Chairman  
Prof.Dr.Nurettin Günay

01

İ. Uzel

İlter Uzel

Etik İlkeler ve Ortodonti

16:00-16:15

02

G. Perrier d'arc

Guy Perrier d'arc

Orthodontie Precoce et Deverouillage-Erken Ortodonti ve Okluzyondaki

Kilitlenmelerin Önlenmesi

16:15- 16:30

03

G. Altuna , E.Freeman, D.Walker

Gürkan Altuna

The Response of the Condyle and the Glenoid Fossa to Rapid Orthopedic

Lengthening of the Mandible by Distraction Osteogenesis in Primates

16:30-16:45

TARTIŞMA

-

DISCUSSION

16:45-17:00

AÇILIŞ KOKTEYLİ - WELCOMING RECEPTION

19:00-20:30

8 EKİM , SALI

TUESDAY, OCT. 8th

OTURUM II / SESSION II : ERKEN TEDAVİ-EARLY TREATMENT

Oturum Başkanı / Chairman  
Prof.Dr. Ertuğrul Erdoğan

1-2

C.Eva

Carla Evans

Realistic approaches to early treatment and complex cases

9:00-10:00

ARA

-

COFFEE BREAK

10:00-10:20

3

B.Dinçer, S. Hazar

Banu Dinçer

Ön açık kapanış anomalisinde fonksiyonel yaklaşım

10:20-10:30

4

B.Erdoğan, H.İşeri, M. Arat

Banu Erdoğan

İskeletsel açık kapanış tedavisinde ortopedik ve fonksiyonel yaklaşımlar

10:30-10:35

5

N.Tümer, A.S.Gültan

Nazlı Tümer

Twinblok ve Andresen Apareylerinin İskeletsel ve Dentoalveoler Yapılar  
Üzerindeki Etkilerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi

10:40-10:50

TARTIŞMA - DISCUSSION 10:50-11:05

ARA

-

COFFEE BREAK

11:05-11:20

OTURUM III / SESSION III : ERKEN TEDAVİ -  
EARLY TREATMENT

Oturum Başkanı/ Chairman  
Prof.Dr.Nazmi Ertürk

6

A. Enacar

Ayhan Enacar

“ Bioprogressive Therapy” ile Erken Tedavi

11:20-11:30



7

A.Enacar, C.Baykara

Ark Ekspansiyonunda Yeni Bir Yaklaşım: Cricket

Canan Baykara

11:30-11:40

8

K. Aras, T.Alcan

Karma dişlenme döneminde mezialize olmuş 1.üst molar dişin omega luplu Ni-Ti arklarla distalizasyonu

Kerem Aras

11:40-11:50

9

S.Yüksel, O. Meral, T. T.Üçem

Jasper jumper- oksipital headger ve aktivatör- oksipital headgear uygulamalarının dentofasiyal yapılara etkileri

Orhan Meral

11:50-12:00

TARTIŞMA - DISCUSSION

12:00-12:15

ÖĞLE YEMEĞİ - LUNCH

12:15-13:00

## OTURUM IV / SESSION IV : İNTERDİSİPLİNE ÇALIŞMALAR- INTERDISCIPLINARY TREATMENTS

Oturum Başkanı / Chairman

Prof.Dr.Ayhan Enacar

10

R. Kişnişci, H. İşeri

Hemifacial Microsomia vakasında distraction osteogenesis uygulaması

Haluk İşeri

13:00-13:10

11

K.Aras, B.Ünlü, S. Basa, E.Kazaz

Dişsiz sonlanan ağızlarda mini transitional implantlarla yapılan cerrahi planlama rehberliği

Barış Ünlü

13:10-13:20

12

A.E .Telli, A.Enacar, B. Haydar, G.Güven

Wilson Hastalığına Bağlı Oluşan Şiddetli Openbite Olgusunun Tedavisi

Ash E.Telli

13:20-13:30

13

S. Biren, P.Bilginer, B.Evrenol

Vertikal yön gelişim gösteren sınıf III olgularda Le Fort I ve sagittal splint osteotomi uygulamasının diş, iskelet ve yumuşak doku üzerindeki etkilerinin incelenmesi

Sibel Biren

13:30-13:40

14

N. Küçükkeleş, S. Burki, T. Arun, S. Biren Sheraz Burki  
Cephalometric evaluation of relapse following mandibular set-back surgery  
13:40-13:50

TARTIŞMA - DISCUSSION 13:50-14:05

ARA - COFFEE BREAK 14:05-14:20

## OTURUM V/ SESSION V: İNTERDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR INTERDISCIPLINARY TREATMENTS

Oturum Başkanı / Chairman  
Prof.Dr.Yıldız Kırılıç

15

N.Küçükkeleş, T. Arun, S. Biren, G.Östosun, S.Burki Tülin Arun  
Bimaksiller girişimleri takiben kraniyofasiyal yapılar ile farengeal havayolu  
değişiklikleri arasındaki ilişkiler 14:20- 14:30

16

A.Enacar, T.Uğur, S.Toroğlu Tülin Uğur  
Kombine ortognatik tedavi sonrası profil değişikliklerinin incelenmesi  
14:30-1440

17

A.Enacar, E.Mavili, B. Çakırer Banu Çakırer  
Şiddetli orta yüz yetersizliğinde Lefort III osteotomisi ve ortodontik  
tedavi 14:40-14:50

18

S.Ciğer, İ.Çağınır, Z. Koray İçim Çağınır  
Ortodontik diş hareketleri sırasında nonsteroidal - antienflamatuar  
almış ve almamış bireylerin cep sıvısında PGE 2 tayini 14:50-15:00

19

E.Özdiler, M.Arat, O.Akçam, M.Altan, E.Aras, H.Gökalp Hatice Gökalp  
İskeletsel K1 III vakaların tedavisi ve TME 15:00-15:10

20

O.Bengi, H.Ölmez, D.Sağdıç, M.Gerek Hüseyin Ölmez  
“Obstructive Sleep Apnea” Olgularında Sefalometrik Değerlendirme  
15:10-15:20

21

M.M.Özbek, A.A Lowe, K.Miyamoto, JA Fleetham

Murat Özbek

Klearway ağız içi aygıtının Obstructive Sleep Apnea(OSA) tedavisindeki etkinliği

15:20-15:30

TARTIŞMA - DISCUSSION

15:30-15:45

9 EKİM, ÇARŞAMBA

WEDNESDAY,OCT. 9th

OTURUM VI/ SESSION VI: SERBEST BİLDİRİLER-  
FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman

Prof.Dr. Hakan İşcan

22

Y. Tosun, H.Ünal

Yahya Tosun

Braket ve ark tellerinin arasındaki sürtünme kuvvetlerinin incelenmesi

10.00-10.10

23

Y. Tosun, H.Ünal, A. Okur

Yahya Tosun

Yeniden kazanılmış braketlerin sürtünme direncine olan etkileri

10.10-10.20

24

S.Akkaya, N. Darendeliler, S. Haydar

Nilüfer Darendeliler

Açık kapanışlı bireylerde fasiyal morfoloji, kas aktivitesi ve biyomekanik avantaj ilişkilerinin değerlendirilmesi

10.20-10.30

25

M. Orhan, Y. Göyenc

Metin Orhan

Doğal baş pozisyonunun saptanmasında yeni bir yöntem olarak “ Hedefli Ayna

Yöntemi “ nin tekrarlanabilirliğinin saptanması

10.30-10.40

26

O.Üner, S. Akkaya, N. Darendeliler, S.Haydar

Nilüfer Darendeliler

Fonksiyonel açık kapanış tedavisinin temporomandibular reaksiyon kuvveti üzerindeki etkisi

10.40-10.50

TARTIŞMA - DISCUSSION

10:50-11:05

ARA - COFFEE BREAK

11:05-11:20

## OTURUM VII/ SESSION VII: SERBEST BİLDİRİLER- FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman  
Prof.Dr.Müyesser Saraç

27

A.Ü.Aksoy, S. Aras  
Ni-Ti Coil springler ve yeni bir kullanım alanı

Semure Aras  
11.20-11.30

28

N.Küçükkeleş, A.Acar, A.Arı Demirkaya, B.Evrenol  
Openbite'lı erişkin bireylerde NiTi arklar ve anterior lastik uygulamasının  
sefalometrik değerlendirilmesi

A.Acar  
11.30-11.40

29

A.İ. Karaman, Y. Göyenc  
Posterior çapraz kapanışın düzeltilmesinde Titanium Palatal Ekspansiyon  
Apareyinin kullanımı

A.İhya Karaman  
11.40-11.50

30

A.Ü. Aksoy, S. Aras, O.Köseoğlu, A. Gürmeriç  
Biocoral içerisindeki diş hareketi

Semure Aras  
11.50-12.00

TARTIŞMA - DISCUSSION

12:00-12:15

ÖĞLE YEMEĞİ - LUNCH

12:15-13:00

## OTURUM VIII/ SESSION VIII: SERBEST BİLDİRİLER- FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman  
Prof.Dr. Zahir Altuğ

31

E.Güray, A.İ. Karaman  
Farklı yüzey pürüzlendirici yöntemlerin ortodontik bant tutuculuğuna etkilerinin  
değerlendirilmesi

Enis Giray  
13.00-13.10

32

H.Ölmez, M.Demirhanoğlu  
Asitle pürüzlendirilmiş mine yüzeylerinin profilometre ile remineralizasyon  
yönünden incelenmesi

Hüseyin Ölmez  
13.10-13.20

33

T.Büyükyılmaz, M.A.Tavas

Tamer Büyükyılmaz

Cam iyonmer simanlar ile ortodontik braketlerin yapıştırılması

13.20-13.30

34

A.İ. Karaman, Y.Göyeneç, Z. Sarı

A.İhya Karaman

Dezenfektan solüsyonların ortoakrilik yapısı üzerine etkileri

13.30-13.40

35

H.Ölmez, A.Ataç, D.Özer, O.Bengi

Hüseyin Ölmez

Sürekli florür salınımı yapan ortodontik akriliğin mine flor iyon düzeyi üzerine etkisinin incelenmesi

13.40-13.50

36

S.Ciğer, R.Alaçam, İ.Çağınır, A.Çakar

İçim Çağınır

Klorheksidinli ağız gargaralarının sabit ortodontik tedavi gören bireylerin plak ve tükrük florasındaki etkisi

13.50- 14.00

TARTIŞMA - DISCUSSION

14:00-14:15

ARA - COFFEE BREAK

14:15-14:30

---

## OTURUM IX- SESSION IX :

### a. POSTERLER- POSTERS

14.15- 15.30

( Lütfen sayfa 19'a bakınız -Please refer to page 19 )

### b. MASA DEMOSTRASYONLARI- TABLE DEMONSTRATIONS

14.15-15.30

( Lütfen sayfa 22' ye bakınız -Please refer to page 22 )

10 EKİM, PERSEMBE

THURSDAY, OCT.10 th

OTURUM X / SESSION X : SERBEST BİLDİRİLER-  
FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman  
Prof.Dr. Haluk İşeri

37

H.Ölmez, M.Demirhanoglu, A.Enacar Hüseyin Ölmez  
Alt 3.moların gömülü kalma olasılığının uzun süreli büyüme tahmin yöntemi  
ile incelenmesi 10.00-10.10

38

S.Ciğer, T.Uğur, E.Akça Tülin Uğur  
Gömülü maksiller kanin tedavisinin üst santral keserlerin apikal kök  
rezorbsiyonu üzerindeki etkilerinin incelenmesi 10.10-10.20

39

D.Dalaman Güner, Ş.Erbay, A.Erhan, G.Marşan, C.Keskin, E.Erbay Dilek Dalaman Güner Üst-  
Alt orta kesicilerde ortodontik tedaviye bağlı olarak görülen kök rezorbsiyonunun  
incelenmesi 10.20-10.30

40

A.Telli, T.Uğur, R.Alpar Tülin Uğur  
Geç dönem alt anterior çapraşıklık ve gömülü 3.molarların rolü 10.30-10.40

41

J.Devecioğlu -Kama, O.Hamamcı, S.Özer Jalan Devecioğlu Kama  
İskeletsel K1 I, K1 II, K1 III anomalili bireylerde keser ilişkilerinin incelenmesi  
10.40-10.50

TARTIŞMA - DISCUSSION 10:50-11:05

ARA - COFFEE BREAK 11:05-11:20

OTURUM XI / SESSION XI : SERBEST BİLDİRİLER-  
FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman  
Prof.Dr.Mine Akalar

42

T.U. Toygar-Memikoğlu, H.Gögen T.Ufuk Toygar-Memikoğlu  
K1 II Div 1 vakalarda aktivatör ve aktivatör+occipital headgear tedavisiyle  
yumuşak dokuda meydana gelen değişiklikler 11.20-11.30

43

G.Leblicioğlu-Marşan, T.Uğur

Gülnaz Leblebicioğlu-Marşan

Angle sınıf II,1 anomalilerin edgewise tekniği ile çekimsiz tedavisinde sınıf II elastiklerin etkilerinin incelenmesi

11.30-11.40

44

T.Ünal, N.Küçükkeleş

Tuğrul Ünal

Edgewise tekniğiyle çekimli olarak tedavi edilen erişkin bireylerde meydana gelen sefalometrik değişiklikler

11.40-11.50

45

Y.Göyenc, Ş.Ersoy, M.Orhan

Yaşar Göyenc

Üst 1.premolar çekimi ile tedavi edilen sınıf II, 1 maloklüzyonlu bireylerde keser retraksiyonunu takiben oluşan yumuşak doku değişimleri

11.50-12.00

TARTIŞMA - DISCUSSION

12:00-12:15

ÖĞLE YEMEĞİ - LUNCH

12:15-13:00

## OTURUM XII / SESSION XII : SERBEST BİLDİRİLER- FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman

Prof.Dr.Sevil Akkaya

46

T.Kansız, H.Ölmez, Y.İşimer, Ü.Gürton

Hüseyin Ölmez

Üst 1.büyükazı dişlerinin distalizasyonunda " Open-Coil Jig " Apareyi

13.00-13.10

47

Ü.Gürton, H.Ölmez, O.Bengi, S.Atay, E.Erdoğan

Hüseyin Ölmez

Pendulum apareyi yardımıyla üst 1.molarların distalizasyonlarının incelenmesi

13.10-13.20

48

A.Enacar, E. Toy

Ayhan Enacar

Molar distalizasyonunda etkin ve pratik bir yaklaşım: Pendulum/Pendex

Apareyi

13.20-13.30

49

A.Doğanay, N.Küçükkeleş

Aysun Doğanay

Üst 1.molar distalizasyonunda bimetric distalizasyon arklarının klinik etkinliğinin araştırılması

13.30-13.40

50

S.Biren, G.Öztosun, A.Keleş

Sibel Biren

Molar distalizasyonunda kullanılan Cetlin apareyinin tanıtımı ve etkisinin incelenmesi

13.40-13.50

TARTIŞMA - DISCUSSION

13:50-14:05

ARA - COFFEE BREAK

14:05-14:20

### OTURUM XIII / SESSION XIII : SERBEST BİLDİRİLER- FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman

Prof.Dr.Erdal Işıksal

51

K.Aras, B.Ünlü, N.Küçükkeleş

Kerem Aras

Rapid palatal ekspansiyonun nazofaringeal hava yolu üzerindeki etkilerinin sefalometrik değerlendirilmesi

14.20-14.30

52

H.Ölmez, M.Demirhanoğlu, V. Tanyeri

Hüseyin Ölmez

İki ayrı R.P.E apareyinin dişler üzerindeki etkilerinin Multitomoradyografik ( Transversal Slicing Sistem) yöntemle incelenmesi

14.30-14.40

53

H.İşeri, E.Tekkaya, Ö.Öztan

Haluk İşeri

Hızlı maksilla genişletmesinin kraniyofasiyal yapılar üzerine olan biyomekanik etkilerinin Sonlu Elemanlar Metodu (SEM) ile çalışılması

14.40-14.50

54

T.Türk, M.Dinçer

Tamer Türk

Üst kesici dişlerin retraksiyonunda manyetik kuvvetlerin kullanılması

14.50-15.00

55

A.Aras, K.Ertürk

K. Ertürk

Vardimon-Fonksiyonel Magnetik sistem ile sınıf II, bölüm 1 malokluzyonların tedavisi **(BİLDİRİ GERİ ÇEKİLDİ)**

15.00-15.10

TARTIŞMA - DISCUSSION

15:10-15:25



**OTURUM XIV/ SESSION XIV : SERBEST BİLDİRİLER-  
FREE TOPICS**

Oturum Başkanı / Chairman  
Doç.Dr.Yaşar Göyenc

56

H.N İşcan, P.İplikçioğlu

Hakan Necip İşcan

Yalnız üst çenede yapılan küçük azı çekiminin üst çene büyüme ve gelişimi üzerine etkisi

10.00-10.10

57

H.N. İşcan, L.Sarısoy

Hakan Necip İşcan

Farklı kapanış yüksekliklerine sahip arka ısırma bloklarının kafa-yüz ve dentoalveolar yapılar üzerine etkilerinin karşılaştırılması

10.10-10.20

58

S.Baran

Sedat Baran

Açık kapanış vakalarında daimi 1.molarların çekiminin sefalometrik değerlendirilmesi

10.20-10.30

59

Ü.B.Eröz, İ.Ceylan, Ş.Aydemir

Ü.Barçın Eröz

Farklı dik yön yüz gelişimine sahip bireylerde alt çene morfolojisinin incelenmesi

10.30-10.40

60

Ş.Aydemir, İ.Ceylan, Ü.B. Eröz

Şahsene Aydemir

Çenelerin sagittal yön konumunda meydana gelen değişikliklerin longitudinal olarak incelenmesi

10.40-10.50

TARTIşMA - DISCUSSION

10:50-11:05

ARA - COFFEE BREAK

11:05-11:20

OTURUM XV / SESSION XV : SERBEST BİLDİRİLER-  
FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman

Doç.Dr.Orhan Hamamcı

61  
C.Keskin, Ş.Erbay, G.Marşan, D.Güner, E.Erbay  
Klas I, Klas II-1, Klas III maloklüzyonlu çocuklarda TME Fonksiyonlarının  
karşılaştırılması  
Cüneyt Keskin  
11.20-11.30

62  
E.Erdoğan, A.Enacar, E.Erdoğan  
Baziler Radyografinin önemi ve transversal sefalometrik analiz yöntemi  
Eray Erdoğan  
11.30-11.40

63  
M.Altan, H.İşeri  
İskeletsel olgunluğun saptanmasında servikal vertebraların kullanılması  
Müge Altan  
11.40-11.50

64  
M. Arat, A.Dinç, D.Bozkurt, E.Güngör  
Erişkin Klas II, 1 tedavisi  
Ahter Dinç  
11.50-12.00

TARTIŞMA - DISCUSSION 12:00-12:15

ÖĞLE YEMEĞİ - LUNCH 12:15-13:00

OTURUM XVI / SESSION XVI : SERBEST BİLDİRİLER-  
FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman

Doç.Dr.Enis Güray

65  
S.Aras, A.Enacar, R.Kapucu, G.Gürsu  
İzole damak yarıklı bireylerde kranio-fasial yapının değerlendirilmesi  
Semure Aras  
13.00-13.10

66  
S.Aras, A.Enacar, R.Kapucu, G.Gürsu  
Tek yanlı dudak damak yarıklı bireylerde kranio-fasial yapının değerlendirilmesi  
Semure Aras  
13.10-13.20

67  
Y.Göyenc, A.İ. Karaman, C.Doruk  
Değişik yaşlardaki dudak damak yarıklı olgularda tedavi yaklaşımları  
Yaşar Göyenc  
13.20-13.30

68

Ö.Büyüksagın, H.Ölmez, O.Bengi, D.Sağdıç, Y.Işimer Hüseyin Ölmez  
Vardimon sistemi fonksiyonel ortopedik magnetik apareyin diş-çene-yüz sistemi  
üzerindeki etkileri 13.30-13.40

69

A.Keleş, P.Stashenko Ahmet Keleş  
Expression of cell adhesion molecule on normal human osteoblasts and alteration  
in response to mechanical strain 13.40-13.50

TARTIŞMA - DISCUSSION 13:50-14:05

ARA - COFFEE BREAK. 14:05-14:20

## OTURUM XVII/ SESSION XVII : SERBEST BİLDİRİLER- FREE TOPICS

Oturum Başkanı / Chairman

Doç.Dr.Neslihan Üçüncü

70

J.Devecioğlu-Kama, M.Akalar Jalan Devecioğlu-Kama  
Yetiştirme yurdu 11-18 yaş grubu erkeklerde lateral sefalometrik değişikliklerin  
incelenmesi 14.20-14.30

71

E.Erdoğan, E.Erdoğan Eray Erdoğan  
Lateral sefalometride koordinat sistemine dayalı yeni bir analiz yöntemi  
( Bölüm I ) 14.30-14.40

72

E.Erdoğan, E.Erdoğan Eray Erdoğan  
Lateral sefalometride koordinat sistemine dayalı yeni bir analiz yöntemi  
(Bölüm II ) 14.40-14.50

73

C.Caniklioğlu, Ş.Erbay, E.Erbay Cem Caniklioğlu  
Genç erişkinlerde dudakların ön-arka yöndeki konumlarının farklı analiz  
yöntemlerine göre incelenmesi 14.50-15.00

74

E.Ertaş, E.Giray Enis Giray  
Ülkemizdeki ortodontik tedavi standardının "IOTN" ve "PAR" indeksleriyle  
belirlenmesi 15.00-15.10

75

A.Eerens, A.Derijcke, C.Carels, R.Derom, R.Vlietinck Carine Carels  
The incidence of cleft lip and/or palate in Flanders(Belgium) in 1993  
15.10-15.20

**POSTERLER - POSTERS**

(POSTERLER 9 EKİM , ÇARŞAMBA 14.15-15.30 ARASINDA SUNULACAKTIR )

(POSTERS WILL BE PRESENTED ON WEDNESDAY,OCT.9 DURING 14.15-15.30)

76

T.Uğur, A.Enacar, G.Özcan

Tülin Uğur

Palatoalveoler yarıklarda kombine cerrahi - ortodontik yaklaşım

77

H.Ölmez, O.Bengi, D.Sağdıç, K.Sağbaş

Hüseyin Ölmez

Transversal yön üst çene genişletmesinde " E - Ark " apareyi

(Dudak-damak yarıklı bir olgu nedeniyle)

78

H.Ölmez, Ö.Günhan, O.Bengi, D.Sağdıç, E.Akın

Hüseyin Ölmez

Rapid palatal ekspansiyon sonrası kök rezorbsiyonlarının incelenmesi

79

H.Ölmez, O.Bengi, D.Sağdıç, Y.Güner, N.Selmanpakoğlu

Hüseyin Ölmez

Dudak yanıklarında kontraktür oluşumunun önlenmesi

80

T.H Bulut, K.Ertürk

T.Hakan Bulut

Ortodontide Asetal Rezin kullanımı

81

N.Üçüncü, E.Yücel, E.Delilbaşı, S.Saraçgil, E.Erkmen, A.Balcı

Neslihan Üçüncü

Çok sayıda diş fazlalığı ve sürme bozukluğu olan bir vakanın ortodontik ve cerrahi yöntemlerle tedavisi

82

K.Aras

Kerem Aras

Ortognatik cerrahide planlanan ile erişilen sonuçlar

83

T.H.Bulut, Ö.Seçkin

T.Hakan Bulut

Ortodontik-protetik tedavi (2 olgu nedeniyle)

84

T.H.Bulut, O.Bengisu, A.Uzunoğlu

T.Hakan Bulut

Gingival resesyonlu bir olguya ortodontik-periodontal yaklaşım

85

C.Keskin, Ş.Erbay, İ.Ermiş

Cüneyt Keskin

İskeletsel ve dişsel III.sınıf anterior openbite gösteren bir olgunun ortodontik ve ortognatik cerrahi tedavisi

86	O.Hamamcı, R.Nigiz	O.Hamamcı
	Üst yan kesicilerin bilateral eksikliğinde ortodontik-protetik tedavi (2 olgu nedeniyle )	
87	O.Hamamcı	Orhan Hamamcı
	Aşırı anterior çapraşıklık gösteren TME hastasında ortodontik tedavi	
88	O.Hamamcı , B.Erol	Orhan Hamamcı
	Maksiller protrüzyonlu bir olguda cerrahi-ortodontik tedavi	
89	H.Ölmez , Ü.Gürton, D.Sağdıç, O.Bengi	Hüseyin Ölmez
	Molar distalizasyonunda “ Magneticforce System “ uygulamaları	
90	K.Aras, B.Ünlü, B.Gürsoy	Kerem Aras
	Gömülü kaninlerin erüpsiyonunda magnetler	
91	O.Hamamcı	Orhan Hamamcı
	Farklı nedenlere dayalı üst gömük dişlerin tedavileri ( 2 olgu nedeniyle )	
92	O.Hamamcı	Orhan Hamamcı
	Kardeş 2 hastada uygulanan sürme rehberliği tedavisi	
93	A.E.Telli	Aslı Ender Telli
	Bir seri çekim olgusunun uzun süreli değerlendirilmesi	
94	M.Dinçer, S.Haydar, B.Ünsal, T.Türk	Berna Ünsal
	Alt çenede yer tutucu uygulamasının interkanin ark genişliği ve boyutu üzerindeki etkisi	
95	M.İ.Karadede, M.Akalar	M.İ.Karadede
	Enkondral Kemikleşme ve Osteoblastlar	
96	A.Telli, B.Çakırer, E.Akça	Ela Akça
	Base ark ve üç parçalı intrüzyon arkının klinik uygulamaları	
97	K.Aras, B.Ünlü	Kerem Aras
	Air rotor stripping (ARS) ile çekimsiz tedavi (1 olgu nedeniyle)	
98	M.Dinçer, A.Gülşen, T.Türk	Ayşe Gülşen
	PG retraksiyon arkları ile üst keserlerin retraksiyonu( 5 olgu nedeniyle)	

99

E.Erbay, D.Dalaman- Güner  
Erişkinde açıklık tedavisi ve stabilite

Didem Dalaman Güner

100

N.Üçüncü, T.Türk, K.Eerens, A.Van Olmen, S.Beckmann,C.Carels  
Yüksek açılı iskeletsel 2.sınıf bireylerde farklı iki tip aktivator-headgear uygulamasının oluşturduğu iskeletsel ve dentoalveolar değişimler

Tamer Türk

101

C.Caniklioğlu, E.Erbay, M.Ülgen  
III.Sınıf anomalilerin geç ve erken dönemlerde tedavileri

Cem Caniklioğlu

102

Y.Göyenc, A.İ.Karaman, M.Orhan, F.Öz  
Sınıf II, 1 olgularda aktivatör-headgear tedavisi sonrası belirlenen sefalometrik değişiklikler ile JOE ( Jiffy Orthodontic Evaluation-RMO) programındaki “Visual Norm” ların karşılaştırılması

Yaşar Göyenc

103

E.Özdiler, B.Erdoğan, O.Akçam,G.Özdamar, M.Çelik, A. Okul  
Sentrik okluzyon ve maksimum ağız açıklığında lateral sefalometrik filmlerde kondil alanının değerlendirilmesi

Meltem Çelik

104

D.Erdem, H.Gökalp  
Doğal baş ve boyun postürünün anterior dentoalveolar morfolojiye etkisi

Hatice Gökalp

105

Y.Göyenc, M.Orhan, İ.Karadede, F.A.Başçıftçi  
Bolton uyumsuzluğu olmayan bireylerde Moyers tablosu değerlerinin incelenmesi

Yaşar Göyenc

106

İ.Kocadereli, A.E.Telli  
Ricketts büyüme tahmin yöntemi ile yapılan 7 yıllık büyüme tahmininin geçerliliğinin araştırılması

İlken Kocadereli

107

İ.Kocadereli

İlken Kocadereli

Sınıf III malokluzyonun Frankel 3 ( FR3 ) apareyi ile tedavisi ve uzun süreli sonuçları

108

İ.Kocadereli

İlken Kocadereli

Erken karma dentisyonda çapraz kapanış düzeltimi ve uzun süreli sonuçları

109

T.U. Toygar-Memikoğlu, D.Erdem

T.Ufuk Toygar -Memikoğlu

Dik yönü artmış, normal ve azalmış bireylerin farengeal hava yolu açısından değerlendirilmesi

110

D.Erdem, T.U.Toygar-Memikoğlu, E.Özdiler, S.Özsoy, E.Başpınar

Serhat Özsoy

Mandibuler Büyüme rotasyon tahmininin longitudinal olarak incelenmesi

## **MASA DEMOSTRASYONLARI - TABLE DEMONSTRATIONS**

( BU DEMOSTRASYONLAR 9 EKİM, ÇARŞAMBA 14.15-15.30 ARASINDA SUNULACAKTIR )

( THESE DEMONSTRATIONS WILL BE PRESENTED ON WEDNESDAY, OCTOBER 9th DURING 14.15 - 15.30 )

111

Y.Göyeneç, A.Demir

Yaşar Göyeneç

“ Videokart “ yardımıyla bilgisayara aktarılan standardize görüntülerde yumuşak doku analizi uygulaması

112

M.Orhan

Metin Orhan

Hayes Nance ve Bolton analizi için yeni bir bilgisayar programı

113

M. Orhan

Metin Orhan

Sanin-Savara analizi için yeni bir bilgisayar programı

114

Ü.Gürton, H.Ölmez, D.Sağdıç, E.Sarı, E.Erdoğan

Hüseyin Ölmez

Üst molar distalizasyonunda yeni bir yöntem