

5. ULUSLARARASI TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ SEMPOZYUMU

5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM of the
TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY

DENTOFASİYAL BÜYÜME ve GELİŞİM REHBERLİĞİ

CURRENT CONTROVERSIES in the GUIDANCE of DENTOFACIAL
GROWTH & DEVELOPMENT

29 - 31 EKİM 1997
TÜBİTAK Konferans Salonu
ANKARA

OCTOBER 29 - 31, 1997
TUBITAK Conference Hall
ANKARA

KURS / COURSE

Theory and Practice of Biobloc Orthotropics
Dr. John MEW

1 - 2 KASIM 1997
Ankara Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi
Konferans Salonu

NOVEMBER 1 - 2, 1997
Ankara University
Faculty of Dentistry
Conference Hall

5. ULUSLARARASI TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ SEMPOZYUMU

*5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM of the
TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY*

DENTOFASİYAL BÜYÜME ve GELİŞİM REHBERLİĞİ

*CURRENT CONTROVERSIES in the GUIDANCE of DENTOFACIAL
GROWTH & DEVELOPMENT*

29 - 31 EKİM 1997
TÜBİTAK Konferans Salonu
ANKARA

OCTOBER 29 - 31, 1997
TUBITAK Conference Hall
ANKARA

KURS / COURSE

**Theory and Practice of Biobloc Orthotropics
Dr. John MEW**

1 - 2 KASIM 1997
Ankara Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi
Konferans Salonu

NOVEMBER 1 - 2, 1997
Ankara University
Faculty of Dentistry
Conference Hall

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sempozyum Başkanının Yazısı	2
<i>President's Welcome</i>	2
Türk Ortodonti Derneği Başkanının Yazısı	3
<i>Turkish Orthodontic Society President's Welcome</i>	3
Genel Bilgiler	4
<i>General Information</i>	5
Bilimsel Program	6
<i>Scientific Program</i>	6
BİLDİRİ ÖZETLERİ	15
ABSTRACTS	15
Sözlü Bildiriler	16
<i>Oral Presentations</i>	16
Posterler	46
<i>Poster Presentations</i>	46
Yazar İndeksi	52
<i>Author Index</i>	52
Katılan Firmalar	54
<i>Participating Exhibitors</i>	54

Düzenleyen *Organized by*

TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ

TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY

Başkan/President
Haluk İşeri

Başkan Yrd./Vice President
T. Ufuk Toygar Memikoğlu

Bilimsel Faaliyetler/
Scientific Meetings Coor.

Murat Özbek

Yayın İşleri/ *Editor*
Erhan Özdiler

Genel Sekreter/ *General Secretary*
Banu Erdoğan

Mali İşler /*Treasurer*
Tülin Uğur

Sosyal İşler/*Social Events*
Hasan Ayrıl

Sempozyum Başkanı *President*

Ümit Gazilerli

Bilimsel Kurul *Scientific Committee*

Haluk İşeri
Müfide Dinçer
Murat Özbek
Osman Bengi

Kayıt-Kabul Kurulu *Registration Committee*

Tülin Uğur
Serhat Özsoy
Işıl Kısakürçk
Meltem Çelik

Yayın Kurulu *Publication Committee*

T. Ufuk Toygar Memikoğlu
Banu Erdoğan
Sara Yakınoğlu

Sosyal Kurul *Social Committee*

Hasan Ayrıl
Nazlı Tümer
Levent Mete

Teknik Kurul *Technical Committee*

Ayça Arman
Hakan Demirel
Cumhur Tuncer
Ayşe Altuğ
Sara Yakınoğlu
Dilay Şahan

Sergi Kurulu *Exhibition Committee*

T. Ufuk Toygar Memikoğlu
Serhat Özsoy

Türkiye Bilimsel Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından desteklenmiştir.



Sayın Meslektaşlarım,
Türk Ortodonti Derneği 5. Uluslararası Sempozyumu'na hoşgeldiniz. Her iki yılda bir tekrarlanan sempozyumumuza bu yıl üç gün ayrılmıştır. Ana konumuz ortodontide her dönem güncelliğini koruyan "Dentofasiyal Büyüme ve Gelişim Rehberliği"dir. Dünyanın ve ülkemizin değişik yörelerinden gelen meslektaşlarımız bu konudaki en son gelişmeleri bizlere aktaracaklardır. Hepimiz için yararlı olacağına inanıyorum.

Sempozyumun sonunda ülkemizde her kademedeki ortodonti eğitimini tartışacağımız bir panel düzenlenmiştir. Bu panelde ortodonti eğitiminin aksayan yönleri ve alınması gereken önlemler, bu konuda ehil olan meslektaşlarımızla derinliğine tartışılacaktır. Eğitim kurumlarımız için yararlı olacağını ummaktayım.

Bu sempozyuma katılan meslektaşlarıma, tebliğleri ile bizleri bilgilendirecek olan konuşmacılara ve ayrıca bu sempozyumu düzenlemede emeği geçen arkadaşlarıma teşekkür ederim. Sempozyum süresince oluşabilecek hataları anlayışla karşılayacağınızı umarak hepinizi saygılarımla selamlarım.

Prof.Dr. Ümit GAZİLERLİ
Sempozyum Başkanı

Dear colleagues;
Welcome to the 5th International Symposium of the Turkish Orthodontic Society. This year, the symposium is planned to last for three days and our main topic is "Guidance of Dentofacial Growth and Development", a subject that is always of interest. Our colleagues from different countries and different regions of our country will present the latest developments on this subject. I believe the symposium to be useful for all of us.

At the end of the scientific programme, a panel will be held to discuss the education in orthodontics at all levels. The possible problems and measures to be taken will be discussed thoroughly by our experienced colleagues. I expect it to be useful for our institutes.

I wish to thank all the participating colleagues, lecturers and friends taking part in organizing the Symposium to be full of success and pleasure for all of us. Thanks to the organizing committee.

Prof.Dr. Ümit GAZİLERLİ
President



Türk Ortodonti Derneği 5. Uluslararası Sempozyumu'nu 29-31 Ekim tarihleri arasında Ankara'da düzenlemekten mutluluk duymaktayız. Dentofasiyal büyüme ve gelişim rehberliği konulu bu sempozyum, Türkiye'den ve yurt dışından bilim adamlarının davetli konuşmacı olarak değerli katkıları ile gerçekleşecektir.

Sempozyum süresince sunulacak olan konferanslar ve tebliğler büyüme - gelişim ve tahmini, fonksiyonel ve ortopedik uygulamaların gerçekten olumlu değişiklikler sağlayıp sağlamadıkları, iskeletsel anomalilerin tedavilerinde erken-geç dönem yaklaşımları ve uzun dönemde stabilite konularında bizleri aydınlatacaktır. Sempozyum sonrasında 1-2 Kasım 1997

tarihlerinde Dr. John Mew tarafından " Theory and Practice of Biobloc Orthotropics " konulu bir kurs verilecektir.

Bu sempozyumun düzenlenmesinde bizlere değerli bilgileri ile katkıda bulunan misafirlerimize, hocalarımıza, düzenlemede emeği geçen arkadaşlarımıza ve ayrıca katkıda bulunan Tübitak'a teşekkürlerimi sunarım. Türk Ortodonti Derneği'nin 29 Ekim gibi anlamlı bir günde başkent Ankara'da düzenlemiş olduğu bu bilimsel organizasyona katılan tüm meslektaşlarımıza organizasyon komitesi adına başarılı ve yararlı bir sempozyum dilerim.

Prof.Dr. Haluk İşeri

Türk Ortodonti Derneği Başkanı

Today, a large number of clinicians use functional-orthopedic appliances to treat their patients, with the hope that they may improve the facial appearance by the modification of dentofacial growth and development.

Current controversies in the subject of dentofacial growth and development include the etiological factors that may be responsible from dentofacial growth; whether or not we can predict dentofacial growth patterns; if the functional-orthopedic appliances really produce any favorable changes or should we rather wait until adulthood; and do we get stable results in the long term. We are hoping to discuss these issues at the 5th International Symposium of the Turkish Orthodontic Society that will be held in Ankara between 29-31 October, 1997, at the Conference Hall of The Scientific and Technical Research Council of Turkey. After the Symposium, a Post-Symposium Course will be given by Dr. John Mew, on the Theory and Practice of Biobloc Orthotropics, on November 1-2, 1997.

On behalf of the organizing committee, I would like to extend my special thanks on to the lecturers, colleagues and friends taking part in this organization. I also wish to thank to the TÜBİTAK for their most valuable support. We are looking forward to meeting in Ankara, with the hope of getting the opportunity to have an exchange of valuable information and friendship between our colleagues.

Prof. Haluk İşeri,

President, Turkish Orthodontic Society

GENEL BİLGİLER

Sempozyum Yeri:

5. Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu Ankara, Tübitak Feyzi Gürsey Kongre salonunda düzenlenmektedir (Atatürk Bulvarı no 221).

Sempozyum Kayıtları:

Sempozyuma kayıt 29 Ekim 1997 Çarşamba günü saat 09:00'dan itibaren yapılmaya başlanacaktır.

Sempozyum bilimsel programına katılmak için kayıt yaptırmak gerekmektedir. Kayıt ücreti, açılış kokteyli ve Sempozyum yemeğini içermektedir.

Sempozyum isimliklerinin tüm Sempozyum boyunca takılması gereklidir.

Sempozyum Sekreterliği:

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

Dr. T. Ufuk Toygar Memikoğlu
Ankara Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi
Ortodonti Anabilim Dalı
06500 Beşevler-Ankara-TÜRKİYE
Tel : (312) 212 2708
Fax : (312) 212 3954
e-mail : memikogl@dentistry.ankara.edu.tr

Sempozyum Dili:

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

Sempozyum Sonrası Kurs:

1-2 Kasım 1997 tarihleri arasında, Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Konferans Salonunda Dr. John Mew tarafından "Theory and Practice of Biobloc Orthotropics" kursu verilecektir.

Sergi:

İlgili firmaların yer alacağı sergi 29 Ekim 1997 Çarşamba günü açılacak ve Sempozyum süresince devam edecektir.

Sigorta:

Sempozyum sırasında delegeler, refakatçileri, sergiye katılan firma yetkilileri veya ürünlerinin maruz kalabileceği kaza, kayıp ve benzeri istenmeyen durumlarda, Türk Ortodonti Derneği'nin, düzenleme kurulunun veya Tübitak'ın sorumluluğunda olma olasılığı yoktur.

Sempozyum Sonrası Gezi:

Sempozyum sonrasında (1-2 Kasım) Kapadokya gezisi düzenlenecektir.

GENERAL INFORMATION

Location:

The 5th International Symposium of the Turkish Orthodontic Society will take place in Ankara at the Tübitak, Feyzi Gürsey Conference Hall (Atatürk Blv. no 221).

Registration:

Registration is located in the Tübitak entrance.

The fee for active participants includes participation to the scientific program, access to the trade exhibition, the welcome reception and the Symposium Dinner.

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

Symposium Secretariat:

All correspondence before and after the Symposium should be made to the Symposium Secretariat:

Dr. T. Ufuk Toygar Memikoğlu
Ankara Üniversitesi
Diş Hekimliği Fakültesi
Ortodonti Anabilim Dalı
06500 Beşevler-Ankara-TÜRKİYE
Tel : + 90 312 212 2708
Fax : + 90 312 212 3954
e-mail : memikogl@dentistry.ankara.edu.tr

Post-Symposium Course

Dr. John Mew

Saturday, Sunday November 1st - 2nd 1997

Theory and Practice of Biobloc Orthotropics

Place: University of Ankara, Faculty of Dentistry

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, October 5th, 1997.

Liability and Insurance:

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

Post-Symposium Tour to Capadoccia:

Saturday, Sunday November 1st - 2nd 1997

The volcanic plateau in the center of Anatolia is the host of the natural wonders, underground cities, fine Byzantine churches, valleys famous for its wine. The frescoes in the churches carved out of rock, the troglydes formed in milleniums to give the sense of "fairy chimneys" are some of the many exciting places in Capadoccia.

BİLİMSEL PROGRAM

SCIENTIFIC PROGRAM

29 EKİM, ÇARŞAMBA

WEDNESDAY, OCT. 29

09:00	Kayıt	Registration
13:00-13:30	Açılış Töreni	Opening Ceremony
13:30	Sergi Açılışı	Opening of Trade Exhibition
19:00-21:00	Açılış Kokteyli	Welcoming Reception

14:00-15:35 OTURUM I /SESSION I

BÜYÜME-GELİŞİM TAHMİNİ ve ETYOLOJİK FAKTÖRLER ETIOLOGICAL FACTORS and GROWTH PREDICTION

Oturum Başkanları / Chairperson : Prof.Dr. Nurettin Günay
Prof.Dr. Ümit Gazilerli

- | | | |
|-------------|---|---|
| 14:00-14:25 | 1 | İnsanın evrimsel gelişiminde yaşam evrelerinin değişimi
<i>Differentiation in life stages in hominid evolution</i>
Erksin Güleç |
| 14:25-14:45 | 2 | Çevresel faktörlerin kraniofasial gelişim ve büyüme üzerine etkisi
<i>The effects of environmental factors on the craniofacial development and growth</i>
İrfan Karadede |
| 14:45-15:10 | 3 | Şiddetli üst solunum yolu disfonksiyonu dentofasiyal büyüme ve gelişimi etkileyebilir
<i>Severe upper airway dysfunction may effect dentofacial growth and development</i>
Murat Özbek |
| 15:10-15:35 | 4 | Kraniyofasiyal yapı ve kas aktiviteleri ilişkisi
<i>Relationship between craniofacial form and jaw muscle activity</i>
Sevil Akkaya |

15:35-16:00

ARA / BREAK

16:00- 17:45

OTURUM II / SESSION II

**BÜYÜME-GELİŞİM TAHMİNİ ve ETYOLOJİK FAKTÖRLER
ETIOLOGICAL FACTORS and GROWTH PREDICTION**

Oturum Başkanları / *Chairperson* : Prof.Dr. Ertuğrul Erdoğan
Prof.Dr. Muzaffer Gülyurt

- 16:00-16:25 5 Pubertal büyüme atılımının saptanması
Determination of pubertal growth spurt
Abdülvahit Erdem
- 16:25-16:40 6 Oronasal fistüllü damak yarıklı bireylerde doğal baş konumunun değerlendirilmesi
What happens to natural head posture in cleft-palate patients with oronasal fistula
O. Üner, E. Yücel-Eroğlu, A. Gülşen*
- 16:40-16:55 7 Damak ve dudak yarıkları ile birlikte görülen dental anomaliler. I. Eksik premolarlar
Dental anomalies associated with cleft lip and palate. I. missing premolars
Y. Shapira*, E. Lubit, M.M. Kuftinec
- 16:55-17:10 8 12-17 yaşlarındaki ergenlerde yüz büyümesinin vücudun diğer bölümlerinin büyümesi ile ilişkisi
Incremental changes in facial dimensions and growth of other parts of the body during adolescence
İ. Duyar
- 17:10-17:30 9 Mandibuler büyüme rotasyonu tahmininin longitudinal olarak incelenmesi
Evaluation of mandibular growth rotation prediction in a longitudinal sample
D. Erdem, T.U. Toygar Memikoğlu, E. Özdiler*, S. Özsoy, E. Başpınar
- 17:30-17:45 10 Alt çene gelişim yönünün belirlenmesinde simfiz morfolojisinin kullanımı
Using symphysis morphology in the prediction of mandibular growth direction
N. Cura*, H. Kılıçoğlu

AÇILIŞ KOKTEYLİ / WELCOMING RECEPTION

Tübitak

19:00-21:00

09:00-10:30 OTURUM III / SESSION III**KARIŞIK DİŞLENME ve ADÖLESAN DÖNEMDE FONKSİYONEL ve ORTOPEDİK UYGULAMALAR****FUNCTIONAL and ORTHOPEDIC TREATMENT in the MIXED DENTITION and in ADOLESCENCE PERIODS**

Oturum Başkanları / *Chairperson* : Prof.Dr. Mirzen Arat
Prof.Dr. Ata Aksoy

- 09:00-10:00 **11** Fonksiyonel manyetik sistem prensipleri ve fonksiyonel düzeltmede magnet uygulamasının mantığı
Functional magnetic system principles and rationale for applying magnets in functional correction
A. Vardimon*, **T.M. Graber**, **D. Drescher**, **Ş.O. Köklü**, **C. Bourauel**
- 10:00-10:15 **12** Posterior bölgede itici, anterior bölgede çekici magnetler ihtiva eden bir apareyin, intermaxiller elastik ilavesi ile etkisinin incelenmesi
Effects of bimaxillary appliance with posterior repulsive and anterior attractive magnets with intermaxillary elastics
Ş.O. Köklü*, **A.D. Vardimon**, **C. Bourauel**, **D. Drescher**, **T.E. Nitschke**
- 10:15-10:30 **13** Yeni bir biofonksiyonel mekanik geçmeli ileri itim sistemi
A new biofunctional protrusive appliance with an engaging device
Ş.O. Köklü*, **T.E. Nitschke**

10:30-10:50

ARA / BREAK**10:50-12.20 OTURUM IV / SESSION IV****KARIŞIK DİŞLENME ve ADÖLESAN DÖNEMDE FONKSİYONEL ve ORTOPEDİK UYGULAMALAR****FUNCTIONAL and ORTHOPEDIC TREATMENT in the MIXED DENTITION and in ADOLESCENCE PERIODS**

Oturum Başkanları / *Chairperson* : Prof.Dr. Vira Akalar
Prof.Dr. Semra Ülger

- 10:50-11:15 **14** Adolesan dönemde fonksiyonel ve ortopedik uygulamalar
Functional and orthopedic approaches during adolescence
Erdal Işıksal
- 11:15-11:40 **15** Gelişim dönemindeki bireylerde fonksiyonel ortopedik uygulamalar
Functional jaw orthopedics for the treatment of growing subjects
Yülitiz Kırılıç

11:40-11:55 16 Yüksek açılı Kl II Div. I vakalarda Teuscher ve Van Beek aktivatörü uygulaması ile iskeletsel ve dentoalveolar değişimler
Skeletal and dento-alveolar changes in high angle Cl II Div. I cases with Teuscher and Van Beek functional appliances
N. Üçüncü, T. Türk, K. Eerens, A. Van Olmen, S. Beckmann, C. Carels*

11:55-12:20 17 Jasper Jumper ve kliniği
Clinical aspects of Jasper Jumper therapy
Nejat Erverdi

12:20-14:00

ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH

14:00-15:45 OTURUM V / SESSION V

İSKELETSEL ANOMALİLERİN TEDAVİSİNDE ERKEN-GEÇ DÖNEM YAKLAŞIMLAR

EARLY VERSUS LATE TREATMENT in SKELETAL ANOMALIES

Oturum Başkanı / Chairperson : Prof.Dr. İlter Uzel

Prof.Dr. Zahir Altuğ

14:00-15:00 18 Farklı ortodontik tekniklerle tedavi edilmiş tek yumurta ikizlerinde görülen fasiyal değişiklikler
Facial changes in identical twins treated by different orthodontic techniques
John Mew

15:00-15:15 19 Yüz maskesi uygulanan Sınıf III olgularda tedavi etkilerinin incelenmesi
The appraisal of facemask therapy effects on skeletal Class III patients
D.Erdem, A. Dinç, H. Gökalp*

15:15-15:30 20 İskeletsel Kl. III tedavisinde maksiller ekspansiyon ve protrüzyon sonucu oluşan sefalometrik değişiklikler
Cephalometric changes existed after maxillary expansion and protrusion in treatment of skeletal Class III
J. Devecioğlu Kama, S. Baran, S. Özer, M. Akalar*

15:30-15:45 21 Maksillaya facebow yardımıyla kuvvet ileten reverse headgearin dentofasial yapılar üzerine etkisi
The effect of modified reverse headgear force applied with face bow on dentofacial structures
Ş.Ersoy, Y. Göyenc, A. Baş, F. Öz*

15.45-16:05

ARA / BREAK

16:05-17:20

OTURUM VI / SESSION VI

İSKELETSEL ANOMALİLERİN TEDAVİSİNDE ERKEN-GEÇ DÖNEM YAKLAŞIMLAR

EARLY VERSUS LATE TREATMENT in SKELETAL ANOMALIES

Oturum Başkanları / *Chairperson* : Prof.Dr. Nazmi Ertürk

Prof.Dr. Oktay Üner

- 16:05-16:30 **22** İskeletsel deformitelerde erken ya da geç tedavi
- Optimal tedavinin zaman boyutu -
Early or late treatment in skeletal deformities
- *Time dimension of optimal treatment* -
Ayhan Enacar
- 16:30-16:55 **23** İskeletsel açık kapanışta erken dönem tedavi aygıtlarının iskelet yapıya etkileri
Effects of early treatment appliances on the skeletal structures in skeletal open-bite
Hakan N. İşcan
- 16:55-17:20 **24** Ortognatik tedavide zamanlama
Timing in orthognathic treatment
Mirzen Arat

SEMPOZYUM YEMEĞİ / GALA DINNER

20:00

Park Apart Otel / *Hotel Park Apart*

09:00

09:00-10:40

OTURUM VII / SESSION VII**STABİLİTE
STABILITY**Oturum Başkanları / *Chairperson* : Prof.Dr. Hakan İşcan
Prof.Dr. Ayhan Enacar

09:00-10:40

25

Şiddetli Klas II malokluzyonlarda erken ortodontik tedavinin uzun dönem iskeletsel etkileri

*Long term skeletal effects of early orthodontic treatment in severe Class II malocclusions***Lennart Wieslander**

10:40-11:00

ARA/ BREAK

11:00-12:30

OTURUM VIII / SESSION VIII**STABİLİTE
STABILITY**Oturum Başkanları / *Chairperson* : Prof.Dr. Müfide Dinçer
Prof.Dr. Nejat Erverdi

11:00-11:15

26

Gelişim potansiyeli ve stabilite

*Growth potential and stability***B. Erdoğan*, M. Arat**

11:15-11:30

27

Büyüme ve gelişimin farklı çakıştırma yöntemleri ile değerlendirilmesi

*Evaluation of growth and development by using different superimposition methods***M. Rübendüz*, M. Arat, A. Arman**

11:30-11:45

28

İskeletsel sınıf II,1 fonksiyonel tedavisi sırasında TME'nin manyetik rezonans ile görüntülenmesi

*MRI of TMJ during functional treatment of skeletal Class II,1***M. Arat, H. Gökalp*, B. Erdoğan, D.Erdem, İ. Erden, E. Çiftçi**

11:45-12:00

29

Gömülü kanin teşhisinde konvansiyonel radyografik yöntemler ile bilgisayarlı tomografinin karşılaştırılması

*Comparison of conventional radiographic methods with CT in unerupted maxillary canine diagnosis***S. Ciğer, İ. Kocadereli, Ü. Aydingöz, İ. Kavuklu***

12:00-12:15 30 İskeletsel 2. sınıf anomaliye sahip bireylere uygulanan aktivatörün Temporomandibular eklem reaksiyon kuvveti üzerine etkisi
The effect of treatment of skeletal Class II malocclusions with activator on the TMJ reaction force
O. Üner, N. Darendeliler*

12:15-12:30 Sempozyumun değerlendirilmesi
Epilouge
Ümit Gazilerli

12:30-14:00

ÖĞLE YEMEĞİ / LUNCH

14:00-15:00 OTURUM IX / SESSION IX

**POSTERLER
POSTERS**

Oturum Başkanları / *Chairperson* : Prof.Dr. Abdülvahit Erdem
Doç.Dr. Gülşay Vural

- 31 İskeletsel sınıf 2 bireylerin kombine sabit-fonksiyonel tedavisi
Simultaneous fixed and functional treatment of skeletal class 2 malocclusion
E. Yücel-Eroğlu, F.D. Uzuner*, N. Darendeliler
- 32 Geç dönem Angle sınıf II, bölüm 1 malokluzyonlu bireylerde fonksiyonel tedavinin değerlendirilmesi
Assesment of functional therapy in late period individuals with Angle Class II Division I malocclusion
C. Doruk*, Y. Göyenc, M. Orhan, A. Demir
- 33 Ergenlik çağındaki çocuklarda yüz ve çene büyümesi: Kesitsel bir araştırmanın sonuçları
The growth of percentiles of face and lower jaw in Turkish adolescents: A cross-sectional study
İ. Duyar
- 34 Hemisection: "Mandibuler daimi ikinci premolar agenezisi"nde alternatif bir tedavi yöntemi: Bir olgu nedeniyle
Hemisection; As an alternative treatment method in the agenesis of mandibular second premolar-Case report
M. Orhan*, Z. Sari, Y. Şener
- 35 Angle Klas II Bölüm 1 malokluzyonlu bireylerde hareketli plaklarla birlikte jasper jumper uygulaması - Olgu sunumu
Application of Jusper Jumper with removable plates to individuals with Class II Division I malocclusion-Case report
Z. Sari*, Y. Göyenc, A. Karaman, F. Başçiftçi

- 36 Pekiştirme tedavisinde okluzal stabilitenin incelenmesi
Evaluation of occlusal stability during retention
M. Dinçer, B. Ünsal, N. Tümer*
- 37 Rigid fiksasyonlu sagittal split ramus osteotomisi uygulanan prognati olgularında sefalometrik değerlendirme
Cephalometric evaluation of prognathic cases treated with rigidly fixed sagittal split ramus osteotomy
O. Bengi, D. Sağdıç, H. Ölmez*, M. Güler, Ü. Gürton
- 38 İskeletsel II. sınıf malokluzyon olgularının tedavilerinde ortopedik ve fonksiyonel yaklaşımlar
Orthopedic and functional treatment approaches in skeletal Class II malocclusions
H. Ölmez*, S. Mandıracı, Ö. Büyüksağın, Ü. Gürton, D. Sağdıç, O. Bengi
- 39 İskeletsel Kl. I, II, III bireylerinde farklı dönemlerde dik yön boyutlarındaki değişikliklerin incelenmesi
Examination of changes in vertical dimensions for different periods patients have skeletal Clas I, II, III anomaly
S.Ş. Özer*, J. Devecioğlu Kama, O. Hamamcı, O. Darı, M.A. Yeşil
- 40 Pubertal atağın belirlenmesinde el-bilek filmleri ve servikal vertebra morfolojisinin uyumunun değerlendirilmesi
Evaluation of the compatibility of hand-wrist radiographs and cervical vertebrae morphology in determination of prepubertal growth spurt
N. Küçükkeleş, A. Acar*, S. Biren, T. Arun

15:00-17:30

PANEL / PANEL

ORTODONTİDE MEZUNİYET ÖNCESİ ve SONRASI EĞİTİM ve SORUNLARI

PRE- and POST ORTHODONTIC EDUCATION and PROBLEMS

Moderatör / Moderator

Prof.Dr. Ümit Gazilerli (Atatürk Üniversitesi/Atatürk University)

Panel Konuşmacıları / Panelists

Prof.Dr. İlter Uzel (Çukurova Üniversitesi/Çukurova University)

Ülkemizde ortodonti eğitiminin dünü ve bugünü

The history of orthodontic education in Turkey

Prof.Dr. Mine Akalar (Dicle Üniversitesi/Dicle University)

Günümüzde mezuniyet öncesi ortodonti eğitimi ve sorunları

Current undergraduate orthodontic education and problems

Prof.Dr. Ertuğrul Erdoğan (GATA/Gülhane Military Medical Academy)

Ortodontide uzmanlık, uzmanlık eğitimi ve karşılaşılan sorunlar

Specialty in orthodontics, specialization and confronted problems

Prof.Dr. Semra Ciğer (Hacettepe Üniversitesi/*Hacettepe University*)
Ortodontide doktora ve doktora eğitiminde karşılaşılan sorunlar
PhD degree in orthodontics and the confronted problems

Prof.Dr. Nazmi Ertürk (Ege Üniversitesi/*Ege University*)
Ortodonti eğitiminin dış ülkelere göre durumu
Orthodontics compared to foreign countries

Prof.Dr. Oktay Üner (Gazi Üniversitesi/*Gazi University*)
ERASMUS ve ERASMUS'a geçişte eğitim durumumuz
ERASMUS and our current education status

SOSYAL PROGRAM / SOCIAL PROGRAMME

20:30

Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası / *The Presidential Symphony Orchestra*
Gürer AYKAL - İdil BİRET

1-2 KASIM, CUMARTESİ-PAZAR

SATURDAY-SUNDAY, NOV. 1-2

09:00-17:00

KURS / COURSE

Dr. John MEW

THEORY and PRACTICE of BIOBLOC ORTHOTROPICS

YER

Ankara Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Konferans Salonu, Beşevler

PLACE

Ankara University, Faculty of Dentistry, Conference Hall, Beşevler

1-2 KASIM, CUMARTESİ-PAZAR

SATURDAY-SUNDAY, NOV. 1-2

GEZİ PROGRAMI / POST-SYMPOSIUM TOUR

Kapadokya / Capadoccia