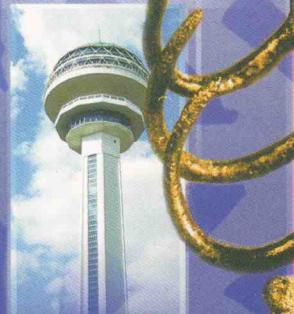
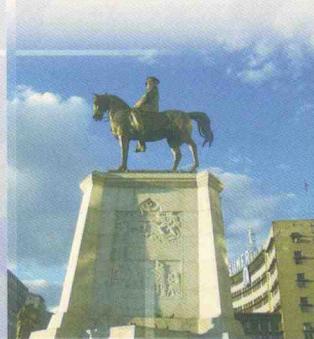
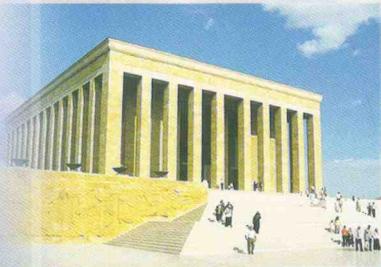


# 12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi

*12<sup>th</sup> International Congress of the  
Turkish Orthodontic Society*



25-27 Ekim 2010  
25-27 October 2010  
Sheraton Hotel &  
Convention Center  
**ANKARA**

**Program ve Özетler**  
*Program & Abstracts*

[www.tod.org.tr](http://www.tod.org.tr)



TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ  
TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY



**25-27 Ekim 2010**

**25-27 October 2010**



**12. ULUSLARARASI  
TÜRK ORTODONTİ  
DERNEĞİ KONGRESİ**

***12<sup>th</sup> International  
Congress of the  
Turkish Orthodontic Society***

**Program ve Özетler  
*Program and Abstracts***

**İÇİNDEKİLER  
CONTENTS**

<b>Türk Ortodonti Derneği Başkanı'ndan <i>Turkish Orthodontic Society President's Welcome</i></b>	<b>11</b>
<b>Kongre Başkanı'ndan <i>Congress President's Welcome</i></b>	<b>13</b>
<b>Kongre Öncesi Kurs Programı <i>Pre-Congress Course Program</i></b>	<b>14</b>
<b>Kongre Sonrası Kurs Programı <i>Post-Congress Course Program</i></b>	<b>16</b>
<b>Bilimsel Program <i>Scientific Program</i></b>	<b>17</b>
<b>Davetli Konuşmacılar <i>Invited Speakers</i></b>	<b>25</b>
<b>Kurs Konuşmacıları <i>Course Speakers</i></b>	<b>49</b>
<b>Sözlü Bildiriler <i>Oral Presentations</i></b>	<b>55</b>
<b>Poster Bildiriler <i>Poster Presentations</i></b>	<b>89</b>
<b>Yazar İndeksi <i>Author Index</i></b>	<b>287</b>

---

---

**12. Uluslararası  
Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

---

**Düzenleyen / Organized by**  
Türk Ortodonti Derneği

**Kongre Başkanı / President of the Congress**  
Ayşegül KÖKLÜ

**Türk Ortodonti Derneği Başkanı / Turkish Orthodontic Society President**  
Tülin ARUN

**Düzenleme Kurulu / Organizing Committee**  
Tülin ARUN

Ayşegül KÖKLÜ  
T. Ufuk Toygar MEMİKOĞLU  
Tamer TÜRK  
Serhat ÖZSOY

**Bilimsel Kurul / Scientific Committee**  
Nazan KÜÇÜKKELES

İsmail CEYLAN  
Ali GÜLTAN  
Ali İhya KARAMAN  
İlken KOCADERELİ  
Müyesser SARAÇ  
Özlem SEÇKİN

**Bilimsel Sekreterya / Scientific Secretariat**  
Fulya IŞIK ÖZDEMİR  
Hande BİÇEROĞLU

**Sergi Düzenleme Komitesi / Exhibition Organizing Committee**  
Didem NALBANTGİL  
Mustafa ATEŞ

**Kongre Sekreterya / Congress Secretariat**  
Valör Kongre Organizasyonları

---

## **12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

### **Kongre Ana Konuları / Main Topics**

- Sınıf II Maloklusionlarda Tedavi Yaklaşımları / *Treatment Approaches in Class II Malocclusions*
  - OSA / *OSA*
  - TME / *TMJ*
- Ortodontide Güncel Yaklaşımalar / *Current Approaches in Orthodontics*
  - Genetik / *Genetics*
  - 3D / *3D*
- Geçici Ankraj Sistemleri / *Temporary Anchorage Systems*
  - Kapaklı Braketler / *Self-Ligating Brackets*
  - Serbest Konular / *Free Topics*

### **Davetli Konuşmacılar / Invited Speakers**

Gül BALTACI  
Efthimia BASDRA  
Carine CARELS  
Banu ÇAKIRER  
Hatice GÖKALP  
Chung How KAU  
T. Ufuk TOYGAR MEMİKOĞLU  
Hans PANCHERZ  
Ateş PARLAR  
Moe RAZAVI  
Korkmaz SAYINSU  
Kenji TAKADA  
Neslihan ÜÇÜNCÜ

### **Kurs Konuları / Course Topics**

24 Ekim 2010 / 24 October 2010

**“Ortodonti Pratiğinde Pediatric Obstrüktif Uyku Apnesi Sendromu  
ve Multidisipliner Tedavi Yaklaşımları”**

**“Paediatric Obstructive Sleep Apnea Syndrome (POSAS) and  
Multidisciplinary Treatment Approach in the Orthodontic Practice”**

Oğuz Köktürk, Ayşe Tana Aslan, Murat Özbek, Ufuk Toygar Memikoğlu, Metin Yılmaz

28 Ekim 2010 / 28 October 2010

**“Herbst Apareyi Hakkında Bilmeniz Gereken Herşey”  
“Everything You Should Know About the Herbst Appliance”**

Hans Pancherz

---

---

**12. Uluslararası  
Türk Ortodonti Derneği Kongresi**  
**Sponsor Firmalar / Sponsors**

MEDİKODENTAL

MEDİFARM

İPANA-ORAL B

OTM

EKSEN MEDİKAL

COLGATE

ORTAM MEDİKAL

BENLİOĞLU

ORTHOBYTE

UMG UYSAL MEDİKAL

4C MEDİKAL

DNT SAĞLIK / LEONE

ORTOKLAS

ORTHOMODEL

ORTOMED

GSK-SENSODYNE

J&J LİSTERİNÉ

TRİMED

PİRAMİT DENTAL

ÜNALDI MEDİKAL

QUİNTESSENCE

NAZAR DİŞ DEPOSU

---

Değerli katkıları için teşekkür ederiz.

*Thanks for their valuable contributions.*

---

---

## **12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

---

### **Türk Ortodonti Derneği Başkanı'ndan Turkish Orthodontic Society President's Welcome**



Değerli Meslektaşlarım,

25-27 Ekim 2010 tarihinde Türk Ortodonti Derneği'nin 12. Uluslararası Kongresi'ni gerçekleştirmek üzere sizlerle bir kez daha buluşacak olmaktan mutluluk duyuyoruz. Ankara Sheraton otelde gerçekleşecek kongremizde her zaman olduğu gibi bilgilerimizi tazeleme fırsatı bulacak, yeniliklerden haberdar olacak, eski dostlarla hasret gidereceğiz. Kongremizin öncesi ve sonrasında yer alacak kursların hazırlıkları tamamlandı. 24 Ekim tarihinde "Orthodontic Pratiğinde Pediatrik Obstrüktif Uyku Apnesi Sendromu ve Multidisipliner Tedavi Yaklaşımları", 28 Ekim tarihinde ise "Everything You Should Know About the Herbst Appliance" konulu kurslar gerçekleştirilecek. Kongremizin gerçekleşeceği üç gün boyunca ise belirlenen kongre konularında, yerli ve yabancı 12 davetli konuşmacıyı dinleme fırsatı bulacağız. 21. yüzyılın teknolojik gelişim atağından nasibini alan Ortodonti biliminin gelişimine katkıda bulunan ve bizlere her zaman destek olan firmalarımızla da sergi alanında ve sunumlarda bir arada olarak yeni geliştirilen ürünler hakkında bilgi edineceğiz. Sözlü bildiriler, poster sunumları ve olgu sunumu oturumu ile renklenecek kongremizin bol paylaşımı ve bol katılımlı olmasını canı gönülden diliyoruz. Cumhuriyetimizin 87. kuruluş yıldönümüne denk gelen kongremizde Atamızın ebedi istirahatgahında düzenleyeceğimiz tören ile Türk Ortodonti Derneği adına, ulu öndere şükran ve minnetimizi sunacak, izinde olmaktan ne denli gururlu ve kararlı olduğumuzu dile getireceğiz.

Bir kez daha hep birlikte olmak ve keyifli bir kongre geçirmek dileğiyle...

*Dear Colleagues,*

*We are happy that once again we will meet at the 12th International Congress of the Turkish Orthodontics Society (TOD) on 25-27 October 2010. At the congress, which will take place at the Ankara Sheraton Hotel, we will find the opportunity to refresh your knowledge, get informed about new developments and reminisce with old friends. The preparations for the pre-congress and post-congress courses have all been finalized. The course on "Paediatric Obstructive Sleep Apnea Syndrome in Orthodontics Practice and Multidisciplinary Treatment Approaches" will take place on 24<sup>th</sup> October, and the course on "Everything You Should Know About the Herbst Appliance" will take place on 28<sup>th</sup> October. The congress will continue for three days, during which we will have the opportunity to hear 12 Turkish and foreign invited speakers. Companies contributing to development of orthodontics, which get their share from the technological development leap of the 21<sup>st</sup> century, who are always giving us their support will be with us at the exhibition hall and during the presentations, which will give us the opportunity to get information on newly developed products. Oral presentations, poster presentations and case reports will add colour to our congress, and we hope that there will be lots of sharing and participation. As our Congress coincides with the 87<sup>th</sup> anniversary of our Republic, we will visit the eternal resting place of our Founder, where we will hold a small ceremony to present our gratitude to our glorious leader and express how dedicated and proud we are to follow in his footsteps.*

*We look forward to meeting you again in an enjoyable congress...*

**Prof. Dr. Tülin ARUN**

Türk Ortodonti Derneği Başkanı

President of the Turkish Orthodontic Society

---

## **12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

---

### **Kongre Başkanı'ndan Congress President's Welcome**

Değerli Meslektaşlarım,



Derneğimizin 12. Uluslararası Kongresi Ankara'mızın en güzel mevsimi sonbaharda 25-27 Ekim 2010 tarihlerinde yapılacaktır. Ana temalar olan Sınıf II Maloklüzyonlarda Tedavi Yaklaşımları, TME, OSA ve Ortodonti'de güncel yaklaşım konuları kongre öncesi ve sonrasında gerçekleştirilecek olan iki kursla pekiştirilecektir. Serbest bildiriler aracılığı ile zaman elverdiği ölçüde genel ortodonti konularında da bilgilerimizi güncelleştirip, tartışma olanağı bulacağımızı umuyorum. Ayrıca bu kongremizde ilk defa vakalarımızı sunup birlikte tartışacağımız bir oturum da düzenlenmiştir. Böylece klinik pratikle ilgili tartışmalara da daha yoğun girebileceğiz. 12. Kongremizin gerçekleştirilmesi ve başarıya ulaşması için büyük bir özveri ve gayretle çalışan TOD Yönetim Kurulu ve kongre kurullarına, sponsor olarak katkı veren tüm firmalarımıza, organizasyonu gerçekleştirecek olan Valör firmasının yönetici ve çalışanlarına teşekkür ederim. Deneyim ve bilgilerimizi paylaşıp, tartışmak ve mesleki dayanışma ve birlaklığımızın gururunu yaşatmak için tüm meslektaşlarımı kongreye davet ederken sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

*Dear Colleagues,*

*The 12th International Congress of our Society will take place on 25-27 October this autumn, the best season of our capital, Ankara. The main themes, including Class II Malocclusion Treatment Approaches, and Current Approaches in TME, OSA and Orthodontics, will be reinforced with two pre-congress and post-congress courses. I hope that we will have the opportunity to update our knowledge on general orthodontics topics and hold some nice discussions through free paper presentations. In addition, in this congress, for the first time ever, we have organized a session where we will be able to report and discuss our cases. Hence, we will be able to hold more intensive discussions on clinical practice. I extend my thanks to the Board of Directors of TOD and the congress committees for their devoted and ardent efforts to see our 12th Congress successfully held, as well as all the companies contributing as sponsors and the management and staff of Valör, the organizing company. I invite all my colleagues to discuss and exchange experiences and information, and once again feel the pride of our professional solidarity and unity. I salute you all with love and respect.*

**Prof. Dr. Ayşegül KÖKLÜ**  
Kongre Başkanı  
President of the Congress

---

## **12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

---

### **KONGRE ÖNCESİ KURS / PRE-Congress Course 24 Ekim 2010 Pazar / 24 October 2010 Sunday**

#### **ORTODONTİ PRATİĞİNDE PEDIATRİK OBSTRÜKTİF UYKU APNESİ SENDROMU VE MULTİDİSİPLİNER TEDAVİ YAKLAŞIMLARI**

#### ***PAEDIATRIC OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME (POSAS) AND MULTIDISCIPLINARY TREATMENT APPROACH IN THE ORTHODONTIC PRACTICE***

Oğuz Köktürk, Ayşe Tana Aslan, Metin Yılmaz, Murat Özbek, T. Ufuk Toygar Memikoğlu

Günlük ortodonti pratiğinde hastalarımızın büyük çoğunluğunu çocuklar oluşturmaktır, ve bu çocukların önemli bir bölümünde, basit horlamadan POSAS'a kadar farklı şiddette solunum problemlerine rastlanmaktadır. Oysa POSAS, bir yandan çocukların genel sağlık durumlarını ve yaşam kalitelerini olumsuz yönde etkilemeye, diğer yandan da ortodontik tedavinin прогноз ve stabilitesine zarar verebilmektedir. Bu nedenle hem klinisyen hem de akademisyen meslektaşlarımıza yönelik olarak hazırlanan bu kursta aşağıdaki konularda bilgi sahibi olunması ve tartışma ortamı yaratılması planlanmıştır.

*The majority of our patients in our daily orthodontic practice are children and a significant number of these children may have respiratory problems with various degrees of severity, including simple snoring and POSAS. These may not only have detrimental effects on their health and their quality of life, but may also cause poor prognosis and instability of our orthodontic treatment results. Therefore, in this course which targets both clinical orthodontists and the academics, the following information will be given and discussed.*

09.30-09.45 DÜNYADA VE TÜRKİYE'DE OSA VE PEDIATRİK OSA SENDROMU KONULARINDAKI GELİŞMELERE KISA BİR BAKIŞ: BUGÜNE NASIL GELDİK?

*An Overview of the History of the National and International Developments in the Diagnosis and Treatment of Adult and Paediatric OSA. How Did We Get Here?*

**Oğuz Köktürk**

09.45-10.45 POSAS NEDİR? NASIL BELİRTİ VERİR? NEDEN ÖNEMLİDİR? KOMPLİKASYONLARI NELERDIR? NASIL TEŞHİS EDİLİR? PEDIATRİK YÖDEN TEDAVİ YAKLAŞIMLARI NELERDIR?

*What is POSAS? What Are Its Symptoms? Why is It Important? What are the Complications? How is It Diagnosed? What are the Paediatric Treatment Approaches?*

**Ayşe Tana Aslan**

10.45-11.15 KAHVE ARASI / COFFEE BREAK

11.15-12.15 KULAK BURUN BOĞAZ YÖNÜNDEN POSAS TANISI NASIL YAPILIR? GÜNCEL TEDAVİ TEKNİKLERİ NELERDIR? BAŞARI ŞANSI NEDİR? BAŞARISIZLIK NEDENLERİ NELERDIR?

*Current Diagnosis and Treatment Techniques of POSAS in the Ent Clinic.  
What Are the Chances of Success? What are the Reasons for Failure?*

**Metin Yılmaz**

12.15-12.30 TARTIŞMA / DISCUSSION

---

## **12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

---

**12.30-13.45** Öğle Yemeği / *Lunch*

**13.45-15.00** POSAS Ön Tanı ve Multidisipliner Tedavisinde Ortodontistin Katkıları Neler Olabilir? Tıp Doktorları ile Kuracağımız İşbirliğinin, Ortodontik Tedavi Prognozuna ve Sonucun Stabilitesine Potansiyel Katkıları Neler Olabilir? Etyolojik Faktör Olarak Değerlendirildiğinde, Solunum Problemleri ile Malokluzyon Gelişimi Arasındaki İlişki Konusunda Literatürde Mevcut Çelişkiler Neden Kaynaklanmaktadır? Muayenehane ya da Kliniklerimizde Konuya Bakış Açılarımız Nasıl Olabilir?

*What is the Role of the Clinical Orthodontist in the Multidisciplinary Diagnosis and Treatment of POSAS? How Can Multidisciplinary Approach Contribute to the Orthodontic Treatment Prognosis and The Stability of Results? What are the Possible Sources of the Current Debate in the Literature with Regard to the Relationship Between Respiratory Problems and Malocclusion Development? How Could We Approach This Issue in Our Everyday Orthodontic Practice?*

**Murat Özbek**

**15.00-15.30** Kahve Arası / *Coffee Break*

**15.30-16.30** Konuya Akademik Yönden Nasıl Yaklaşabiliz? POSAS Tanı ve Tedavisinde Multidisipliner Yaklaşım Konusunda Ortodontistin Hem Kısa Hem de Uzun Vadedeki Potansiyel Katkıları ile İlgili Olarak Şu Ana Kadarki Akademik Deneyimlerimiz Nelerdir? Bu Konuda Yapılabilecek Çok Merkezli Randomize Çalışmalar Konusunda Neler Yapılabilir?

*What is the Academic Perspective? What are Our Current Experiences with Regard to Conducting Research in This Area in Our Country, and Our Role in the Multidisciplinary Treatment Of POSAS? What Can Be Done in Turkey, Especially in Terms of Long-Term Multi-Centre Randomized Clinical Trials, Considering the Large Number of Children and the High Level Of Knowledge and Interest of the Dental (Orthodontic) and Medical Academic Enviroments in Our Country?*

**T. Ufuk Toygar Memikoğlu**

**16.30-17.00** Gün Boyunca Yapılan Konuşmaları Dikkate Alarak Klinisyen Ortodontistler ve Akademisyenler Ne Gibi Sonuçlar Çıkarabilirler? Bundan Sonrası için Klinik ve Akademik Multidisipliner Protokoller Üzerine Neler Söylenebiliriz?

*Some Conclusions That Can Be Derived from the Large Amount of Information Delivered Throughout The Day and Some Considerations Regarding Possible Clinical and Academic Multi-Disciplinary Protocols*

**Öğuz Köktürk**

**17.00-17.30** Tartışma / *Discussion*

---

**12. Uluslararası  
Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

---

**KONGRE SONRASI KURS / POST-CONGRESS COURSE**

**28 Ekim 2010 Perşembe / 28 October 2010 Thursday**

**HERBST APAREYİ HAKKINDA BİLMENİZ GEREKEN HERŞEY**

**EVERYTHING YOU SHOULD KNOW ABOUT THE HERBST APPLIANCE**

Hans Pancherz

- 09.00-10.30 Giriş, Deneysel Çalışmalar, Tipik Tedavi Vakaları, Herbst Apareyinin Tasarım ve İmalatı  
*Introduction, Experimental Studies, Typical Treatment Cases, Design and Construction of the Herbst Appliance*
- 10.30- 11.00 Kahve Arası / *Coffee Break*
- 11.00-12.30 Dentofacial Kompleks üzerindeki Etkiler, Sajital Tedavi Değişiklikleri, Vertikal Tedavi Değişiklikleri  
*Effects on the Dentofacial Complex, Sagittal Treatment Changes, Vertical Treatment Changes*
- 12.30-14.00 Öğle Yemeği / *Lunch*
- 14.00-15.00 TMJ Büyüme Değişiklikleri, Farklı Fasiyal Tiplerdeki Etkiler, TMJ Üzerindeki Uzun Vadeli Etkiler, Headgear Etkisi, Fasiyal Profil  
*TMJ Growth Changes, Effects in Different Facial Types, Long Term Effects on the Tmj, Headgear Effect, Facial Profile*
- 15.00-15.30 Kahve Arası / *Coffee Break*
- 15.30-16.30 Komplikasyonlar, Tedavi Endikasyonları, Yetişkinlerin Tedavisi, Sınıf II Tedavide Paradigma Değişimi  
*Complications, Treatment Indications, Treatment of Adults, Paradigm Change in Class II Treatment*
- 16.30-17.00 Son Tartışma / *Final Discussion*

---

**12. Uluslararası  
Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

---

**BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM**

**25 Ekim 2010 Pazartesi / 25 October 2010 Monday**

**08.00-08.30** Kayıt / Registration

**08.30-09.15** Açılmış Töreni / Opening Ceremony

**09.15-10.45 1. Oturum / Session 1**

Oturum Başkanları / Chairmen: **Ayşegül Köklü, Servet Doğan**

**09.15-10.00** Biyolojik Bilgiye Dayalı Tedavi Kararları: Başarının Anahtarı

*Future Therapeutic Intervention Aiming at Better Treatment Approaches*  
**Efthimia Basdra**

**10.00-10.45** Basit Genetiğin Ortodontiye Uygulanması

*Basic Genetics Applied to Orthodontics*  
**Carine Carels**

**10.45-11.15** Sergi Açılmışı / Exhibition Opening

**10.45-11.15** Kahve Arası / Coffee Break

**11.15-12.45 2. Oturum / Session 2**

Oturum Başkanları / Chairmen: **Müyesser Sarac, Okan Akçam**

**11.15-12.00** Yumuşak Doku Paradigmaları - Gençler ve Orta Yaşlıların Kıyaslaması

*Soft Tissue Paradigms - The Young Versus the Middle Aged*  
**Kenji Takada**

**12.00-12.45** Ortodontide 3D Görüntüleme - Bir Rolü Var mıdır?

*3D Imaging in Orthodontics – Does It Have a Role?*  
**Chung How Kau**

**12.45-13.45** Öğle Yemeği / Lunch

**13.45-15.15 3. Oturum / Session 3**

Oturum Başkanları / Chairmen: **İlter Uzel, A. Serpil Hazar**

**13.45-14.00** S01. Dudak Damak Yarıklı Bireylerde İkincil Alveol Kemik Graftlerinin Uzun Dönem Sonuçlarının Bilgisayarlı Tomografi ile İncelenmesi

*Long-Term Evaluation of Secondary Alveolar Bone Grafting in Patients With Cleft Lip and Palate by Using Computed Tomography*  
**Ashhan Uzel**

**14.00-14.15** S02. Fasiyal Sert ve Yumuşak Doku Asimetrisinin Konik Işını Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi

*Cone Beam Computerized Tomographic Evaluation of Facial Hard and Soft Tissue Asymmetry*  
**R. Burcu Nur, Tülin Arun, Derya Germeç Çakan**

---

## 12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi

---

- 14.15-14.30 **S03.** Üç Boyutlu Kraniyofasiyal Görüntüler Üzerinde Gerçekleştirilen Açısal Ölçümlerin Güvenilirliği  
*Reliability of Angular Cephalometric Measurements on Three Dimensional Craniofacial Images*  
**Ersin Yıldırım, Hüseyin Ölmez, Şeniz Karaçay**
- 14.30-14.45 **S04.** Tek Taraflı Komple Dudak Damak Yarıklı Türk Hastalarda Dental Ark İlişkisi: Eurokleft ile Karşılaştırma  
*Dental Arch Relationships in Turkish Patients with Complete Unilateral Cleft Lip and Palate: A Comparison with Eurocleft*  
**Servet Doğan, Gunvor Semb, Elif Erbay, Toros Alcan, Aslı Uzel, İlken Kocadereli, William C. Shaw**
- 14.45-15.00 **S05.** Kondiler Asimetrisinin Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ile Değerlendirilmesi  
*Evaluation of Mandibular Asymmetry by Using Cone-Beam Computed Tomography*  
**İlkıncı Veli, Törün Özer, Demet Süer Tümén, Nihal Hamamcı**
- 15.00-15.15 **S06.** Bimaksiller Ortognatik Cerrahi Sonrası Posterior Hava Boşluğu'nda Meydana Gelen Değişikliklerin 3D Simülasyon ve Modelleme Programı Kullanılarak İncelenmesi  
*Evaluation of Posterior Airway Space (PAS) Changes After Bimaxillary Orthognathic Surgery with 3D Simulation and Modeling Program*  
**Sıla Mermut Gökçe, Serkan Görgülü, Hasan Suat Gökçe, Ali Osman Bengi, Ersin Yıldırım, Fatih Örs**
- 15.15-15.45 Kahve Arası / Coffee Break
- 15.45-17.30 4. Oturum / Session 4**  
Oturum Başkanları / Chairmen: **Jalan Devecioğlu Kama, Özlem Seçkin**
- 15.45-16.15 Çenelik ile Sınıf III Malokluzyon Tedavisi: TMD Neden Olur mu?  
*Class III Treatment by Chin Cup: Does It Cause TMD?*  
**Hatice Gökalp**
- 16.15-16.30 **S07.** II. Sınıf 1. Bölüm Malokluzyonlu Bireylerde Kondil Konumunun Sentrik İlişki Kayıtları ve Konik Hüzmeli Bilgisayarlı Tomografi (KHTB) Görüntüleri ile Belirlenmesi  
*The Determination of Condyle Position with Centric Relation Records and Cone Beam Computed Tomography (CBCT) Imaging in Patients Width Class II Division I Malocclusion*  
**Yasemin Özyürek, Aslıhan Uzel, Haluk Öztunç**
- 16.30-16.45 **S08.** Sendromsuz Dudak Damak Yarıklarında MSX1 Mutasyon Tiplerinin Belirlenmesi  
*Determination of MSX1 Mutation in Non-Syndromic Cleft Lip and Palate*  
**Ayşe Tuba Altuğ, Özlem Sancak, Erhan Özdiğer, Hakkı Taştan, Ezgi Halathlı**
- 16.45-17.00 **S09.** Amelogenезis Imperfектa Bireylerin Kraniyofasiyal Yapılarının Değerlendirilmesi: Kontrollü Deneme Çalışması  
*Radiographic Evaluation of Craniofacial Structures of Amelogenesis Imperfecta: A Controlled Trial Study*  
**Ulaş Öz, Ayşe Tuba Altuğ, Volkan Arıkan, Kaan Orhan, Özlem Özkepirci**

---

## 12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi

---

- 17.00-17.15 S10.**Vitamin B6, Vitamin B12 ve Homosistein'in Dudak Damak Yarıkları ile İlişkisi:  
Biyokimyasal Analiz  
*Vitamin B6, Vitamin B12, Homocysteine and Clefts of the Lip and Palate: Biochemical Analysis*

**Ayşe Tuba Altuğ, Özlem Sancak, Erhan Özdiler, Hakkı Taştan, Ebru Derelli**

- 17.15-17.30 S11.**C Vitamininin Kemik Oluşumuna Etkisinin Sutural Ekspansiyon Yapılmış Ratlarda Histomorfometrik Olarak Değerlendirilmesi  
*Histomorphometric Assessment of Vitamin C Administration on Bone Formation in an Orthopedically Expanded Suture, in Rats*
- Tancan Uysal, Mihri Amasyalı, Hüseyin Ölmez, Faruk İzzet Uçar,  
Yıldırım Karşıoğlu, Ömer Günhan**

- 19.00-24.00 Açılmış Kokteyli / Opening Cocktail**

- 19.00-20.00 Sergi Açılmış Kokteyli / Exhibition Opening Cocktail**  
**Sergi Alanı / Exhibition Hall**  
UMG Uysal Medikal'in Katkıları ile / *Supported by UMG Uysal Medikal*

- 20.00-24.00 Kongre Açılmış Kokteyli / Congress Opening Cocktail**  
**GBR 1 / GBR 1**

---

**12. Uluslararası  
Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

---

**BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM**

**26 Ekim 2010 Salı / 26 October 2010 Tuesday**

- 09.00-12.30 Anıtkabir Ziyareti / *Visit to Ataturk's Mausoleum*
- 12.30-13.30 Öğle Yemeği / *Lunch*
- 13.30-15.30 5. Oturum / Session 5**  
Oturum Başkanları / *Chairmen: A. Sema Yüksel, İlken Kocadereli*
- 13.30-14.00 Obstruktif Uyku Apne Sendromunda Dişhekimliğinin Yeri  
*OSAS (Obstructive Sleep Apnea Syndrome) in Dentistry*  
**Neslihan Üçüncü**
- 14.00-14.30 Obstruktif Uyku Apnesi Sendromunun Teşhis ve Tedavisi Sırasında Karşılaşılan Problemler  
*Problems Related with the Diagnosis and Management of Obstructive Sleep Apnea*  
**Banu Çakırer**
- 14.30-15.00 Pediatric Obstruktif Uyku Apne Sendromu ve Ortodonti  
*Pediatric Obstructive Sleep Apnea Syndrome & Orthodontics*  
**T. Ufuk Toygar Memikoğlu**
- 15.00-15.15 **S12.** Uyku Kliniğine Başvuran Hastalarda Bruxizm ve İlişkili Faktörlerin Değerlendirilmesi  
*Evaluation of Bruxism and Related Factors in a Group of Subjects Referred to a Sleep Clinic*  
**Serdar Üşümez, Meral Uyar, Oral Sökücü, K. Ebru Berk**
- 15.15-15.30 **S13.** Maksiller Darlığı Sahip Bireylerin Adelosan Döneminde Rme'nin Polisomnografi Bulguları Üzerine Etkisi Pilot Çalışma  
*The Affect of Rme on Adelosan Age With Maxillary Deficiency to the Polisomnographic Results. A Pilot Study*  
**Oral Sökücü, Meral Uyar, Serdar Üşümez, Ebru Berk, Rıdvan Okşayan**
- 15.30-16.00 Kahve Arası / *Coffee Break*
- 16.00-18.15 6. Oturum / Session 6**  
Oturum Başkanları / *Chairmen: Neslihan Üçüncü, Sönmez Fıratlı*
- 16.00-16.45 Biyofilm - Onu Yoketmeden Tedavilerimiz Tam Başarıya Ulaşabilir mi ?  
*Biofilm: Can Treatment Succeed without Its Removal?*  
**Ateş Parlar**  
**İpana / Oral B'nin Katkıları ile / Supported by İpana / Oral B**
- 16.45-18.00 **Poster Oturumu / Poster Session**  
Oturum Başkanları / *Chairmen: İrfan Karadede, Serdar Üşümez, Toros Alcan, Ayşe Tuğba Altuğ, Müge Aksu, Faruk Ayhan Başçıftçi, Ercan Cenk Doruk, Törün Özer, Ayça Arman Özçirpici, Tancan Uysal*  
\* Oturumun son beş dakikası Jüri Değerlendirmesi için Rose Salonu'nda gerçekleştirilecektir.

---

## 12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi

---

- 16:45-17.00 S14.** Miniplak Ankrajı ile Yüz Maskesi Tedavisinin Stomatognatik Sistem Üzerine Etkileri  
*The Effects of Facemask Treatment Anchored with Miniplate on Stomatognathic System*  
**Demet Kaya, İlken Kocadereli, Bahadır Kan, Ferda Taşar**
- 17.00-17.15 S15.** Maksiller Yetersizlikle Karakterize İskeletsel Sınıf III Malokluzyonların Ortopedik Tedavisi  
*Orthopedic Treatment of Skeletal Class III Malocclusions with Maxillary Deficiency*  
**Erdal Bozkaya, Deniz Gencer, Sema Yüksel, Neslihan Üçüncü, Tuba Tortop**
- 17.15-17.30 S16.** Maksiller İlerletme, Mandibuler Gerileme Cerrahisi Sonrası Yumuşak Dokuda Meydana Gelen Değişikliklerin Vistadent Oc Bilgisayar Programının Öngörüsü ile Karşılaştırılması  
*Comparison of the Soft Tissue Changes After Maxillary Advancement and Mandibular Set-Back Surgery with the Prediction of Vistadent Oc Computer Software System*  
**Erhan Tulumen, Tülin Taner**
- 17.30-17.45 S17.** Maksiller İlerletme Sonucu Burun Profilinde Oluşan Değişiklikler  
*Nose Profile Changes Following Maxillary Advancement*  
**Funda Aydın Mustafa, Ayşe Bahat Yalvaç, Hatice Gökalp**
- 17.45-18.00 S18.** Anensefalik Olan İnsan Fetüslerinde Kraniyofasiyal ve İntrooral Yapılar.  
Bir Kadavra Çalışması  
*The Craniofacial and Intraoral Structures of the Anencephalic Human Fetuses.  
A Cadaver Study*  
**Elçin Esenlik, Emine Hilal Şener, Hasan Hüseyin Yılmaz, Ceren Uğuz,  
Mehmet Ali Malas**
- 18.00-18.15 S19.** Suprakrestal Fiberotomi Destekli Ekstrüzyon-İnterdisipliner Tedavi  
*Interdisciplinary Treatment Including Forced Extrusion and Fiberotomy*  
**Aydan Coşkun, Coşkun Yıldız, Kemal Naci Köse, Ahu Acar**
- 20.00-24.00** Gala Yemeği / *Gala Dinner*  
**Büyük Balo Salonu / Grand Ballroom**

---

**12. Uluslararası  
Türk Ortodonti Derneği Kongresi**

---

**BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAM**

**27 Ekim 2010 Çarşamba / 27 October 2010 Wednesday**

**09.00-10.45 7. Oturum / Session 7**

Oturum Başkanları / Chairmen: **Sibel Biren, Nilüfer Darendeliler**

09.00-09.45 Büyümesi Devam Edenlerde ve Etmeyenlerde Herbst Tedavisi

*Herbst Treatment in Growers and Non-Growers*

**Hans Pancherz**

09.45-10.00 **S20.** Mandibular Retrognathik Hastalarda Uygulanan Sabbagh Universal Spring ( $Sus^2$ )

Apareyinin Dentofasiyal Etkilerinin Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma

*Evaluation of Dentofacial Changes Caused by Sabbagh Universal Spring ( $Sus^2$ ) Used in Mandibular Retrognathic Patients: A Pilot Study*

**Ayhan Uyanlar, Tülin Arun, Didem Nalbantgil**

10.00-10.15 **S21.** Pal Distalizer: Yeni Geliştirilen Kemik Destekli Molar Distalizasyon Sisteminin

Etkinliğinin Değerlendirilmesi

*Pal Distalizer: Evaluation of Efficiency of a New Bone Anchored Molar Distalization System*

**İlhan Metin Dağsuyu, Mustafa Yasin Yeter, Abdulvahit Erdem, İsmail Ceylan**

10.15-10.30 **S22.** Sınıf II Maloklüzyonun Alveolar Distraksiyon Yöntemi ile Tedavisi

*Treatment of Class II Malocclusion by Using Alveolar Distraction Technique*

**Cihan Yöndem, Cem Şener, Nejat Erverdi, Onur Çavuş, Faysal Uğurlu**

10.30-10.45 **S23.** Power-Arm Yüz Arki Uygulanmasının ve Üst Çenede Tek Taraflı Molar Distalizasyonu

için Oluşturulan Yeni Bir Sistemin Ortodontik Bölgeye Etkisinin Karşılaştırılması

*Comparision of the Dentofacial Effects Between Power-Arm Face Bow and the New Sistem Used for Unilateral Molar Distalization at Upper Arch*

**Emel Yücel, Neşe Ak, İşıl Kısakürek, Deniz Esen, Abdulkерim Tohti**

10.45-11.15 Kahve Arası / Coffee Break

**11.15-13.45 8. Oturum / Session 8**

Oturum Başkanları / Chairmen: **Tülin Taner, Tamer Türk**

11.15-12.00 SmartClip Kendinden Bağlanan Braket Sistemine Geçiște Öğrenme Eğrisinin Kolaylaştırılması

*Easing the Learning Curve When Transitioning to the SmartClip Self-Ligating Appliance*

**Moe Razavi**

12.00-12.30 Gelecek Kendinden Bağlanan Braketlerde mi?

*Are Self Ligating Braces Future?*

**Korkmaz Sayınsu**

12.30-12.45 **S24.** Braket Tipinin Kanın Diş Distalizasyonuna Etkisi

*Effects of Bracket Types on the Rate of Canine Tooth Distalization*

**A. Alper Öz, Nursel Arıcı, Selim Arıcı**

---

## 12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi

---

- 12.45-13.00 **S25.** Düşük Sürtünmeli Braket Sistemlerinin Seviyeleme Aşamasındaki Etkinliklerinin İncelenmesi  
*Evaluation of the Effectiveness of Different Low Friction Bracket Systems in the Leveling Phase*  
**Fakir Uzdil, Arda Meriç, M. Serdar Toroğlu**
- 13.00-13.15 **S26.** Kapaklı Braketlerle Konvansiyonel Braketlerin Klinik Karşılaştırması  
*Clinical Comparison of Self-Ligating Brackets Versus Conventional Brackets*  
**Burcu Usta Selamet, Sibel Biren, Nazan Küçükkeleş**
- 13.15-13.45 Muayenehane İdaresi ; Hasta Başında Geçen Zamandan Tasarruf Etme Yöntemleri  
*Practice Management; Saving Chair Time*  
**Moe Razavi**  
3M Unitek ve Medifarm'ın Katkıları ile / *Supported by 3M Unitek and Medifarm*
- 13.15-14.15 Öğle Yemeği / *Lunch*
- 14.15-15.45 **Olgı Sunumu Oturumu / Case Report Session**  
Oturum Başkanları / *Chairmen: Nejat Erverdi, Hakan İşcan, T. Ufuk Toygar Memikoğlu, Serdar Toroğlu, Enis Güray*  
1. Olgı Cihan Yöndem  
2. Olgı Ruhengiz Samuroğlu  
3. Olgı Melih Motro  
4. Olgı Kamile Keskin Oruç  
5. Olgı Serkan Sağır  
6. Olgı Aydan Coşkun  
7. Olgı Kemal Bozkurt  
8. Olgı Ulaş Öz  
9. Olgı Nuray Yılmaz  
10. Olgı Neşe Gönül
- 14.15-16.15 **Kurs / Course - 3M Unitek ve Medifarm'ın Katkıları ile / Supported by 3M Unitek and Medifarm**  
Smartclip Self-ligating Braket Sistemi; Öğrenme Eğrisini Kolaylaştırmak Üzerine Workshop Programı  
*SL Hands on Training Workshop ‘SmartClip’; Easing the Learning Curve*  
**Moe Razavi**
- 15.45-16.15 Kahve Arası / *Coffee Break*
- 16.15-18.45 **9. Oturum / Session 9**  
Oturum Başkanları / *Chairmen: Erhan Özdi̇l, Ali Sermet Gültan*
- 16.15-16.45 Dişhekimlerinde Kas İskelet Sistemleri Problemlerinde Fiziksel Aktivite  
*Physical Activity in Musculoskeletal Problems of Dentistry*  
**Gül Baltacı**
- 16.45-17.00 **S27.** Mini-implantlardan Ankraj Alan Posterior İntrüzyon Mekaniklerinin Değerlendirilmesi  
*Evaluation of Posterior Intrusion Mechanics with Mini-implant Anchorage*  
**Muhsin Çifter**

---

## 12. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi

---

- 17.00-17.15 **S28.** Mikrovida Ankrajı ile Maksiller Anterior Dişlerin Kütlesel Retraksiyonu ile İki-Aşamalı Retraksiyonunun Karşılaştırılması  
*En-Masse Retraction Versus Two Step Retraction of Maxillary Anterior Teeth with Microscrew Anchorage*  
**Kaya Gökçe Dinçyürek, Ayça Arman Özçirpici**
- 17.15-17.30 **S29.** Rapid Maksiller Ekspansiyonda Yeni Bir Yaklaşım: İskeletsel Ankraj Destekli Rme  
*A Novel Approach For Rapid Maxillary Expansion: Skeletal Anchorage Assisted Rme*  
**Alev Yılmaz, Ayça Arman Özçirpici, Ömür Polat Özsoy**
- 17.30-17.45 **S30.** Ön Açık Kapanışı Olan Bireylerde Zigomatik Ankrajla Maksiller Posterior Dişlerin İntrüzyonunun Stomatognatik Sistem Üzerine Etkilerinin İncelenmesi  
*The Evaluation of Treatment Effects on the Stomatognathic System of Intrusion of Maxillary Posterior Teeth with Zygomatic Miniplate Anchorage in Anterior Openbite Patients*  
**Seden Akan, İlken Kocadereli, Alper Aktaş, Ferda Taşar**
- 17.45-18.00 **S31.** Mini Vida Destekli Molar Distalizasyonu  
*Molar Distalization Supported with Mini Implants*  
**Neslihan Tahtalı Şengül, Erdal Işıksal, Aslıhan Mediha Erdinç**
- 18.00-18.15 **S32.** Hemen veya Beklenerek Yükleme Yapılan Mini Vida Yüzeylerinin SEM'de İncelenmesi  
*The SEM Investigation of Mini Screw Surfaces Loaded Immediately or After Latency Period*  
**Neslihan Tahtalı Şengül, Aslıhan Mediha Erdinç, Erdal Işıksal, Bilge Hakan Şen**
- 18.15-18.45 Kapanış ve Ödül Töreni / *Closing Ceremony*