

7. ULUSLARARASI TÜRK ORTODONTİ  
DERNEĞİ KONGRESİ

13-16 Haziran  
İstanbul

2000

İsrail Ortodonti Derneği  
Üyelerinin Bireysel Katılımıyla

*Program ve Bildiri Özetleri*

15. Yıl

15th Anniversary

7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF  
THE TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY

13-16 June  
Istanbul

2000

With the participation of  
Israel Orthodontic Society

*Programme & Abstracts*



Turkish  
Orthodontic  
Society



Israel  
Orthodontic  
Society



**7. ULUSLARARASI TÜRK ORTODONTİ  
DERNEĞİ KONGRESİ**

*13-16 Haziran  
İstanbul*

**2000**

*İsrail Ortodonti Derneği  
Üyelerinin Bireysel Katılımıyla*

**7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF  
THE TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY**

*13-16 June  
Istanbul*

**2000**

*With the participation of  
Israel Orthodontic Society*

**13-16 Haziran 2000  
June 13-16, 2000**

**Ceylan Inter-Continental Hotel  
Taksim - İstanbul / Turkey**

---

## TEŞEKKÜR

---

Kuruluşunun 15. Yılında Türk Ortodonti Derneği'nin düzenlemiş olduğu 7. Uluslararası Kongresi'ne Teşvik ve Desteklerini esirgemeyen

**T.C. Sağlık Bakanlığı'na**  
**Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)'a**  
**Türk Hava Yolları A.O.'na**

Bu bilimsel toplantının düzenlenme çalışmaları sırasındaki yakın ilgileri için

Sayın A. Naci TUNCER'e  
Sayın Prof. Dr. Türker SANDALLI'ya  
Sayın Ecz. Kemalettin AKALIN'a

Değerli maddi destekleri için

Mustafa Nevzat İlaç San.  
Pfizer İlaçları  
Colgate & Palmolive  
Santa Farma  
Demir Faktoring A. Ş.  
Kentbank

Bu kongrenin açılış kokteyli, yemekli Boğaz gezisi ve gala yemeğine maddi katkı sağlayan sırasıyla Sayın Tayfun ATEŞ (Medikodental), Sayın Alin KUYUMCU (Medifarm) ve Sayın Dişhekimi Müşfik BENLİOĞLU (Benlioğlu)'na

Türk Ortodonti Derneği'nin, bugüne kadar düzenlemiş olduğu tüm bilimsel etkinliklerini maddi ve manevi olarak destekleyen ve bu kongremizde de desteklerini esirgemeyen Türk Ortodontisi'nin değerli firmaları (alfabetik sırayla)

Ahter  
Benlioğlu  
Engin  
Medifarm  
Medikodental  
Kadiz  
Ortam  
Ortomed  
OTM  
Uysal

Bu kongrenin düzenlenmesindeki titiz çalışmaları, içten yaklaşım ve yardımları için Valör Turizm ve Seyahat Acentası'na

Kongre Düzenleme Kurulu ve Türk Ortodonti Derneği Yönetim Kurulu olarak teşekkürlerimizi sunarız.

Organizasyon Şeması <i>Organization Schedule</i>	3
Kongre Başkanının Yazısı <i>President's Welcome</i>	5
İsrail Ortodonti Derneği Başkanının Yazısı <i>Israel Orthodontic Society President's Welcome</i>	5
Türk Ortodonti Derneği Başkanının Yazısı <i>Turkish Orthodontic Society President's Welcome</i>	6
Genel Bilgiler <i>General Information</i>	7
Kurslar <i>Courses</i>	13
Bilimsel Program <i>Scientific Programme</i>	15
Masa Demonstrasyonu ve Poster Programı <i>Table Clinic and Poster Programme</i>	31
Bildiri Özetleri <i>Abstracts</i>	35
Yazar İndeksi <i>Author Index</i>	139
Katılımcı Firmalar <i>Trade Exhibition Participants</i>	142

**Düzenleyen / Organized by**

**TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ / TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY**

**Yönetim Kurulu / Executive Board**

Hakan N.İŞCAN (Başkan / *President*)

Müfide DİNÇER (Başkan Yrd. / *Vice President*)

Neslihan ÜÇÜNCÜ (Yayın İşleri Sorumlusu / *Assoc.Editor*)

Nilüfer DARENDELİLER (Genel Sekreter / *General Secretary*)

Tuba ÜÇEM (Bilimsel Faaliyetler Sorumlusu / *Scientific Meetings Coordinator*)

Orhan MERAL (Sayman / *Treasurer*)

Cumhur TUNCER (Sosyal İşler Sorumlusu / *Social Events Coordinator*)

**Kongre Başkanı /President of the Congress**

İlter UZEL

**Kongre Başkan Yrd. / Vice President of the Congress**

Nejat ERVERDİ

**Düzenleme Kurulu Sekreteri / Secretary of the Organization Committee**

Ali S. GÜLTAN

**Sayman / Treasurer**

Orhan MERAL

**Bilimsel Kurul / Scientific Committee**

Adrian BECKER (Başkan / *Chairman*)

Hakan N.İŞCAN (Sekreter / *Secretary*)

Mirzen ARAT

Yocheved Ben BASSAT

Ilana BRIN

Semra CİĞER

Muzaffer GÜLYURT

Orhan HAMAMCI

Erdal İŞIKSAL

Yalçın İŞİMER

Nazan KÜÇÜKKELEŞ

Myron LIEBERMAN

Yıldız ÖZTÜRK

Deniz SAĞDIÇ

Shulamith STEIGMAN

Alexander VARDİMON

Yerucham ZILBERMAN

**ORHAN A. OKYAY Ödül Kurulu / ORHAN A. OKYAY Awards Committee**

Nazmi ERTÜRK (Başkan / *President*)

Türköz UĞUR

Ayhan ENACAR

Nejat ERVERDİ

Haluk İŞERİ

**Basın –Yayın Kurulu / Publication Committee**

Müfide DİNÇER  
Neslihan ÜÇÜNCÜ  
Tuba ÜÇEM  
Ertan MÜDERRİS

**Kayıt Kabul Kurulu / Registration Committee**

Nilüfer DARENDELİLER  
Candan OKAY  
Esra ERTUGAY  
Dilay ŞAHAN  
Işıl KISAKÜREK

**Teknik Kurul / Technical Committee**

Tamer TÜRK  
Hüseyin ÖZKAN  
Bekir BAYSAN

**Sergi Kurulu / Exhibition Committee**

Mehmet TOKATLI  
Tülin Arun  
Cumhur TUNCER

**Sosyal Kurul / Social Committee**

Hakan GÖGEN  
Nazlı TÜMER  
Selma ELEKDAĞ TÜRK  
Yeğın GÜR SOY  
Arzu Arı DEMİR KAYA  
Burcu BALOŞ

**Bilimsel Sekreterlik / Scientific Secretariat**

Prof.Dr.Hakan N.İŞCAN  
Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi  
Ortodonti Anabilim Dalı  
06510 Emek Ankara / TÜRKİYE  
Tel: +90 312 215 33 50  
Tel/Fax: +90 312 215 51 99  
E-mail: turkort@superonline.com

**Kongre Sekreterliği (ticari ve konaklama) /**

**Congress Secretariat (accommodation, registration and transportation)**

Valör Turizm ve Seyahat Acentesi / Valör Tourism and Travel Agency  
Portakal Çiçeği Sokak 2/7  
A.Ayrancı 06690- Ankara /Türkiye  
Tel: +90 312 447 46 07 - 440 97 59 - 440 24 90  
Fax: +90 312 447 46 10  
E-mail: valor@valor.com.tr

Değerli Meslektaşlarım,

Türk Ortodonti Derneği 1985 yılında kurulmuş ve ilk bilimsel kongresini 1986 yılında Milli Kütüphane-Ankara'da gerçekleştirmiştir. Çok başarılı geçen son kongre 1998 yılında İstanbul'da düzenlenmiştir.

Bu kongreyi İsraili meslektaşlarımızla düzenlemiş bulunuyoruz. Bu ilişkinin kalıcı olmasını dilerim. Ayrıca A.B.D., Fransa, Kanada, İngiltere, Almanya, İsveç, Hollanda, Belçika ve Japonya'dan meslektaşlarımız da konuşmacı olarak katılmışlardır. Bu bakımdan Türk Ortodonti Derneği'nin yedinci kongresi günümüz ortodontisi hakkında bilgi alışverişinin yapıldığı bir toplantı olacaktır. Bu kongrede, bilimsel bildirimlerin altısı yüz morfolojisiyle, biri ağız fizyolojisiyle, beşi biyomateryallerle, üçü teşhis yöntemiyle, dokuzu sabit aygıtlarla, üçü müteharrik aygıtlarla, ikisi implantlarla ve biri damak yarıklarıyla ilgilidir. Değerli Profesör Van der Linden klinik tecrübeleri hakkında konuşacak ve değerli dostum Dr. Michel Langlade kendisinin geliştirdiği yeni bir aygıtın tanıtımını yapacaktır. İstanbul'da hepinize mutlu günler ve verimli bir kongre diliyorum.

*Dear Colleagues,*

*The Turkish Orthodontic Society founded in 1985 realised its first scientific congress in National Library-Ankara in 1986. The last congress a very successful one was in Istanbul in 1998.*

*We organised this congress together with our Israeli colleagues. I wish the consistency of this relationship. Besides our colleagues from USA, France, Canada, England, Germany, Sweden, Netherlands, Belgium and Japan will take part in this congress with their presentations. The seventh Congress of the Turkish Orthodontic Society will be a meeting in which an exchange of knowledge about contemporary orthodontics.*

*In this Congress, six of the scientific presentations is related with facial morphology, one with oral physiology, five with biomaterials, three with diagnostic methods, nine with fixed appliances, three with removable appliances, two with implants and one with cleft palate. In addition, esteemed Professor Van der Linden will talk about his clinical experiences and my friend Dr. Michel Langlade will also introduce a new device of his own practice.*

*I wish you pleasant days and a productive congress in Istanbul.*

**Prof. Dr. İter Uzel**

Kongre Başkanı / Congress President

*The Israel Orthodontic Society is proud to be a partner in the 7<sup>th</sup> International Congress of the Turkish Orthodontic Society and joins our Turkish colleagues in inviting the orthodontic community of the world to join us in Istanbul. The themes of the meeting are interesting and the speakers are among the best in the world. But, even more than that, it gives us all the opportunity to hold hands in solidarity with our colleagues in Turkey.*

*Each in his own way, we pray that there will never be a disaster such as the Turkish people have so recently suffered. We hope and pray that mankind will use its abilities and achievements in a constructive manner so that we may move forward in mutual endeavour. May the year 2000 be a special year that will bring peace to many areas around the world. We wish you to enjoy your stay you in Istanbul, the city with a very long history and a challenging future.*

İsrail Ortodonti Derneği, dünya ortodonti camiası ve Türk meslektaşlarımızı İstanbul'da biraraya getiren 7.Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi'ne katılmaktan onur duymaktadır. Toplantının ana başlıkları ilgi çekici ve konuşmacıları ise dünyanın en iyilerindedir. Ancak daha da önemlisi bu toplantının Türkiye'deki meslektaşlarımızla birlikte insanlık için ele ele verme olanağını bizlere sağlamasıdır.

Türk insanının yakın zamanda yaşadığı acıları insanlığın bir daha yaşamamasını diliyoruz. İnsanoğlunun tüm yapıcı olanakları sonucunda eşit düzeyde gelişmelerini umuyor ve inanıyoruz. İkibin yılının dünyanın her bölgesine barış getiren bir yıl olmasını; zengin tarihçesi ve parlak geleceği olan İstanbul'da mutlu günler geçirmenizi diliyorum.

**Naphtali Brezniak, M.D., D.M.D., M.S.D.**

İsrail Ortodonti Derneği Başkanı / President, Israel Orthodontic Society

Sayın Meslektaşlarım,

Türk Ortodonti Derneği'nin kuruluşunun 15. Yıldönümünde, Türk Ortodonti Derneği Yönetim Kurulu ve şahsım adına yeni bin yılın ilk kongresi olan 7. Uluslararası Kongremize ve Doğu ile Batı'nın, tarih ile günümüzün bileşimini sunan ve dünyada iki kıtayı birleştiren tek şehir olan İstanbul'a hoşgeldiniz.

Bu vesileyle derneğimizi bugünkü konumuna getiren kurucu üyelerine şükranlarımı ve saygılarımı sunuyorum. Türk Ortodonti Derneği, 320 üyesiyle altmışbeş milyonluk genç Türkiye'ye dış-çene-yüz fonksiyonu ve estetiği konusunda sağladıkları ortodonti hizmeti yanısıra hergün artan ilgileri, sorumlulukları ve büyük bilimsel potansiyelleri sayesinde dünya ortodonti literatürüne katkılarının bir sonucu olarak uluslararası alanda daha üstün başarılar gösterecektir. Yakın gelecekte dünya ortodontisindeki yeni bilimsel organizasyonlar, kuruluşlar ve birliklere katılmak konusunda ellerinden gelenin en iyisini yapacaklarına hepimizin emin olması gerekir. Üyelerimizin bu çalışmalarını değerlendirmek, onları uluslararası kuruluş ve organizasyonlarda daha aktif biçimde rol alması konusunda teşvik etmek ve desteklemek derneğimizin en önemli görevidir.

İsrail Ortodonti Derneği Başkanı Dr. Naphtali Brezniak ve Yönetim Kurulu Üyelerine, Doç. Dr. Adrian Becker'e bu kongreye katılım projesini gerçekleştirdikleri için teşekkür ederiz. Çalışkan, iyi eğitim görmüş ve tecrübeli İsraili meslektaşlarımızla birlikte çalışmaktan gurur duymaktayız, bu işbirliğinin bölgesel ve düzenli bir şekilde devam etmesini diliyoruz.

Dünya Ortodonti literatürünün seçkin bilim adamları; değerli görüşlerinizi ve yeni ufuklar açacak yılların tecrübesi sonucu oluşan kişisel sentezlerinizi paylaşmak bizler için büyük bir mutluluk olacaktır. Sadece muhteşem bir şehirde bulunmanın yanında bilim ve ortodonti kliniği konusunda üretken Türk meslektaşlarımızla birlikte vakit geçirmekten zevk alacağınızı umuyorum.

Bu toplantıya katılarak onu değerli kılan siz katılımcılara, bu toplantının düzenlenmesindeki özverili çalışmalarından dolayı Yönetim Kurulu üyesi arkadaşlarıma ve Valör Turizm ve Seyahat Acentasına teşekkür eder, bu toplantının yeni görüş ve tartışmalara, arkadaşlıklara ve işbirliklerine vesile olmasını dilerim.

*Dear Colleagues*

*On the occasion of the 15<sup>th</sup> anniversary of the Turkish Orthodontic Society and its first congress of a new millenium, on behalf of the Executive Board and personally I would like to welcome you all to the 7<sup>th</sup> International Congress and Istanbul, the only city in the world set on two continents offering a blend of the East and West, the traditional and modern.*

*With this occasion I would like to present: our sincere thanks and respects to the founders of the Turkish Orthodontic Society who brought it to today's position. With its 320 members The Turkish Orthodontic Society besides the orthodontic service they maintain to young Turkey with a population of sixtyfive million will also endeavour to possess a better place within the international area as a consequence of their progressive attention, responsibility and their valuable scientific contribution to worlds' orthodontic literature by their great scientific potential. We all have to be sure that they will do their best to participate in new scientific organizations, establishments and associations of the worlds' orthodontics in near future. It should be and is the utmost duty of the Board of this Society to support them in crossing the milestones of success.*

*We hereby wish to thank to Dr. Naphtali Brezniak, the President of the Israeli Orthodontic Society, the Board of this Society and Associate Professor Adrian Becker who made truth this project of being the partner of this Congress. We're proud to work with very hard-working, well-educated and experienced colleagues from Israel and anticipating the continuation of this co-operation and collaboration on a regional and regular basis.*

*Distinguished authors of the worlds' orthodontic literature, it will be a great pleasure to share your valuable ideas and your personal synthesis of the years' experiences that will help to born to new horizons. I hope you'll enjoy not only to be in this magnificent city but also to share time with your Turkish colleagues who as you'll see very productive in science and clinical orthodontics.*

*I thank to all of you for participating and making this meeting worthy, to all members of the Executive Board of our Society for their ardent works, to Valör Tourism and Travel Agency and I hope this meeting will initiate new discussions, friendships and collaboration.*

**Prof. Dr. Hakan N. İşcan**

Türk Ortodonti Derneği Başkanı / President, Turkish Orthodontic Society



---

## GENEL BİLGİLER

---

### Kongrenin Yeri

İstanbul Ceylan Inter-Continental Oteli *Dolmabahçe Balo Salonu'nda* düzenlenecektir. Kongre öncesi kurs *Boardroom Salonu'nda*, kongre sonrası kurs *Bosphorus Salonu'nda* yapılacaktır.

### Kongre Kayıtları

13 Haziran 2000 Salı günü saat 8.00'den itibaren salon girişinde yapılacaktır.

16 Haziran 2000 Cuma günü yalnız 'Oral ve Maksillo-Fasiyal Cerrahi ve Ortodonti' oturumlarına katılacaklar için 1 (bir) günlük kayıt yapılabilecektir.

### Kayıt Ücretleri

	<u>Kongre</u>	<u>Kongre öncesi kurs</u>	<u>Kongre sonrası kurs</u>
TOD, IOD, EOS Üyesi	375 USD	150 USD	200 USD
Üye Olmayan	450 USD	150 USD	200 USD
Doktora Öğrencisi *	275 USD	150 USD	200 USD
Günlük Kayıt	150 USD	-	-
Refakatçı	150 USD	-	-

Kongre kayıt ücretlerine bilimsel programlar, açılış kokteyli, sergi ve öğle yemekleri dahildir.

\*Kayıt sırasında, anabilim dalı başkanlığı yazısı verilmesi gereklidir.

### İsimlikler

Kongre isimliklerinin *kongre boyunca takılması zorunludur*. Yaka kartlarını takmayanlar oturumlara kabul edilmeyecektir. İsimlikler değişik renklerden oluşmaktadır.

Kırmızı : Davetli Konuşmacı

Sarı : Kongre Katılımcısı

Yeşil : Öğrenci

Turuncu : Ticari Firma Yetkilisi

Mavi : Refakatçı

Beyaz : Günlük Katılımcı

### Orhan Okyay Araştırma Ödülü

800 USD En iyi Sözlü Bildiri Sunumu için

400 USD En iyi Poster Sunumu için verilecektir.

### Katılım Şartları

1. Haziran 2000 itibarı ile 35 yaşından küçük olmak
2. Sözlü bildiri veya posterin orjinal nitelikte ve kongre konularına uygun olması
3. Bildiri veya posterin makale şeklinde hazırlanmış olması

Orhan A. Okyay Araştırma Ödülü "Sözlü Bildiri" dalındaki başvuruları, Ödül Kurulu tarafından önceden değerlendirilen adaylar, bildirimlerini sözlü olarak 13 Haziran 2000 tarihinde 11:00 – 12:20 saatleri arasında yapılacak 1 no'lu oturumda sunacaklardır. Ödül sonuçları aynı gün saat 16:30 – 18:00 de yapılacak 3 no'lu oturum sonunda ilan edilecektir. Orhan A. Okyay Araştırma Ödülü "Poster Bildiri" dalındaki başvuruları, Ödül Kurulu tarafından önceden değerlendirilen adaylar posterlerini en geç 13 Haziran 2000 tarihinde saat 13.00 de Poster Salonu'nda bildirilen yerlere asmaları gerekmektedir.

### **Sözlü Bildiriler**

Aynı anda iki adet tambur magazinli projeksiyon makinesi kullanımı mevcut olup, 24×36 boyutlu dialar 50×50 mm dia çerçevesinde, slayt numaraları/program sıra numarası ve bildiri sahibinin soyadı yazılmış olarak bildirinin sunulacağı saatten en geç 2 saat önce, ya da sabah oturumları için bir önceki gün bilimsel oturumları sonunda dia kontrol odası görevlilerine teslim edilmelidir. Teknik ekipman olarak barco, multivizyon, tepegöz, video ve tv sağlanacaktır.

### **Poster Bildirileri**

Poster bildirileri için poster boyutları 70×100 boyutlarını aşmamalıdır. Poster bildirileri 15 Haziran 2000 tarihinde 12.30-13.45 saatleri arasında poster oturumu sırasında tartışılacaktır. Posterlerin 13 Haziran 2000 tarihinde saat 13.00 den itibaren Fatih/Kanuni/Yavuz Salonunda bildirilen poster numaralı panoya asılması ve 15 Haziran 2000 tarihinde 17.00 de toplanması gerekmektedir.

### **Masa Demonstrasyonu**

15 Haziran 2000 tarihinde 12.30-13.45 saatleri arasında Fatih/Kanuni/Yavuz Salonunda yapılacaktır.

### **Kongre Dili**

Sunumlar Türkçe ve İngilizcedir. Bilimsel oturumlarda Türkçe ve İngilizce simultane çeviri yapılacaktır.

### **Sergi**

Sergi açılışı 13 Haziran 2000 tarihinde yapılacak, ortodonti ve maksillo fasiyal cerrahi ile ilgili firmaların yer alacağı sergi sempozyum süresince açık olacaktır.

### **Sigorta**

Kongre sırasında katılımcılar, refakatçileri, sergiye katılan firma yetkilileri veya ürünlerinin maruz kalabileceği kaza, kayıp ve benzeri istenmeyen durumlarda Türk Ortodonti Derneği'nin, düzenleme kurulunun veya Ceylan Intercontinental Otel' in sorumluluk alma olasılığı yoktur.

### **Sürekli Dişhekimliği Eğitimi**

Türk Dişhekimleri Birliği Sürekli Dişhekimliği Eğitimi Yüksek Kurulu tarafından kongre öncesi kurs, kongre sonrası kurs ve kongre oturumları kredilendirilmiştir. Kredi puanı için kayıt kabulden formlar temin edilebilir. Formlarınızı doldurduktan sonra Valör Desk'e teslim ediniz.

### **Valör Desk**

Kayıt, konaklama ve sosyal aktiviteler için saat 8.00-19.00 arasında kongre ve kurslar süresince hizmet verecektir.

### **Kahve ve Yemek**

Öğle yemeği (lunch-box) ile oturum aralarındaki kahve ve çay sergi alanında verilecek olup, kayıt ücretine dahildir. Öğle yemekleri tarih yazılı fişler (biletler) karşılığında alınabilecektir.

## **Sosyal Program**

### Açılış Kokteyli

13 Haziran 2000 tarihinde saat 19.00 da İstanbul Ceylan Inter-Continental Otelinde yapılacaktır. Kokteyl kongre kayıt ücretine dahildir.

### Boğaz Turu

14 Haziran 2000 tarihinde yapılacaktır. Ücreti 60 USD olup, kongrenin ilk günü Valör Desk'e kayıt gerekmektedir. Tur otelden ulaşım ile akşam yemeğini içermektedir. Boğaz turu için hareket aynı tarihte saat 19:30 de otel önünden yapılacaktır.

### Gala Yemeği

15 Haziran 2000 tarihinde saat 20.30'da Ortaköy'de Esmâ Sultan Yalısı'nda yapılacaktır. Ücreti 70 USD olup kongrenin ilk günü Valör Desk'den davetiyeler temin edilebilir. Esmâ Sultan Yalısı'na ulaşım için aynı gün saat 20:00 de otel önünden otobüs kalkacaktır.

### Refakatçi Turları ve Kongre Sonrası Turlar

**Tur 1.** İstanbul Turu, 13 Haziran 2000 de yapılacak olup, Sultan Ahmet, Süleymaniye camii, St.Sophia Kilisesi gezilecektir. Ücreti 45 USD dır (öğle yemeği dahil)

**Tur 2.** Alışveriş Turu, 14 Haziran 2000 de yapılacak olup, ücreti 30 USD dır.

**Tur 3.** İstanbul Sarayları Turu 14 Haziran 2000'de yapılacak olup, ücreti 45 USD dır (öğle yemeği dahil)

**Tur 4.** İstanbul Kutsal Yerler Turu 16 Haziran 2000'de yapılacak olup, ücreti 45 USD dır (öğle yemeği dahil)

**Tur 5.** Kongre Sonrası Tur 18-20 Haziran 2000'de yapılacak olup, Kapadokya, İstanbul Kayseri uçuşu, Yeraltı Şehri Kaymaklı'yı da kapsayan Kapadokya Şehir turu, Göreme, Açık Hava Müzesi, Zelve, Paşabağı, Uçhisar ve Vadileri, karayolu ile Ankara'ya transfer, Anadolu medeniyetleri Müzesi'ne ziyaret, Ankara'dan İstanbul'a uçuş, Robinson Lodge veya dengi bir otelde 2 gece yarım pansiyon konaklama, yerel restoranlarda 3 öğle yemeğini kapsamaktadır. Ücreti 590 USD dır.

**Tur 6.** Kongre Sonrası Tur, 18-20 Haziran 2000'de yapılacak olup, Efes, Milet, Pirene, Kuşadası ve İzmir şehir turunu kapsamaktadır. Ücreti 590 USD dır (2 gece konaklama, 3 öğle yemeği)

---

## GENERAL INFORMATION

---

### Congress Venue

The 7<sup>th</sup> International Congress of the Turkish Orthodontic Society will take place in İstanbul Ceylan Inter-Continental Hotel. Scientific sessions will be held at *Dolmabahçe Ballroom*, pre-congress course at *Boardroom Hall* and post congress course at *Bosphorus Hall*.

### Registration

Tuesday June 13<sup>th</sup> 2000      8.00 a.m.      At the entrance of Dolmabahçe Ballroom  
Friday June 16<sup>th</sup> 2000      8.00 a.m.      At the entrance of Dolmabahçe Ballroom  
(Daily registration for oral and maxillofacial surgeons)

### Registration fees

	<u>Congress</u>	<u>Precongress course</u>	<u>Postcongress Course</u>
TOS, IOS, EOS member	375 USD	150 USD	200 USD
Nonmembers	450 USD	150 USD	200 USD
Post graduate students*	275 USD	150 USD	200 USD
Daily registration	150 USD	-	-
Accompanying Person	150 USD	-	-

Registration fee includes congress material, participation in the scientific programme, access to trade exhibition, welcoming reception on June 13, 2000 and lunch boxes.

\*Departments' letters should be submitted during registration.

### Badges

The congress name badges **should have to be worn** at Congress Hall and at all social events. The colours of name badges means as follows:

Red : Invited speaker

Yellow: Participant

Green : Student

Orange: Traders

Blue : Accompanied person

White : Daily registration for June 16<sup>th</sup> 2000.

### Okyay Research Awards

Two awards will be given:

800\$ for the best paper presented.

400\$ for the best poster presented.

Eligibility and entries:

1. Being under the age of 35 on January 2000.
2. A paper or poster presenting the results of original research on one of the main topics of the congress.
3. Paper or poster should be written a paper on the research being presented not more 10 pages, including references.

### **Lectures**

Lectures will be presented at the Dolmabahçe Ballroom. Two carousel projectors for 24 ×36 slides (in 50×50mm) will be available. These should be clearly marked with author's name and program number. Speakers should be prepare and control their technical equipment in the slide center and hand over their trays to the technical secretary at least two hours before the beginning of the sessions. Technical equipment as barco, multivision, over-head projector, video and TV will be provided.

### **Posters**

For poster presentations, the dimensions of the poster should not exceed 70×100 cm. Poster presentations will be discussed during poster session on the June 15 2000. Posters should be put up starting on June 13<sup>th</sup> from 13.00 and take off from its stand on June 15<sup>th</sup> 2000 at 17.00.

### **Table Clinic**

Table demonstration will be on June 15<sup>th</sup> 2000, at 12.00-13.00 in the Fatih/ Kanuni/Yavuz Hall.

### **Language**

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

### **Trade Exhibition**

Opening of the exhibition will be made on June 13<sup>th</sup> 2000 and there will be a display of the recent products in orthodontics and maxillofacial surgery throughout the congress.

### **Liability and Insurances**

Neither the Organizers, nor İstanbul Ceylan Inter-Continental Hotel are able to take any responsibility whatsoever for injury or damage to persons or property during the congress.

### **Valör Desk**

There will be registration and accomodation desk during the congress and courses in the congress venue. Service hours will be between 8.00-19.00 hours.

### **Coffee Breaks and Lunch**

The coffee breaks and Lunch box (baget sandwich, cakes, fruit juice) will be served in the Trade Exhibition Area during the congress days. They are included in the registration fee. Tickets will be used for lunch.

### **Social Program**

**Welcoming Reseption** will be done on June 13, 2000 at 19.00 included registration fee.

**Bosphorous Tour** will be done on June 15, 2000 depature from the hotel at 19.30. Tour fee is 60 USD

**Gala Dinner** will be on June 15, 2000 at 20.30 in Esma Sultan Yalısı, depature from the hotel at 20.00. Dinner fee is 70 USD.

## Tours for Accompanying Persons and Post-Congress Tours

- Tour 1** : Istanbul Experience Tour \$45.- (included lunch)  
Date : June 13, 2000  
Time : 09:15 - 16:00  
Where to go? : Hippodrome, Blue Mosque, St. Sophia Church, Süleymaniye Mosque
- Tour 2** : Shopping Expertise Tour \$ 30.-  
Date : June 14, 2000  
Time : 13:00 - 18:00  
Where to go? : Spice Market, Grand Bazaar, Arasta Bazaar, Leather Factory outlet
- Tour 3** : Royal Istanbul \$ 45.- (included lunch)  
Date : June 14, 2000  
Time : 08:45 - 16:00  
Where to go? : Dolmabahçe Palace, Bosphorus Cruise, Asian Sightseeing
- Tour 4** : Istanbul The Holy City Tour \$ 45.- (included lunch)  
Date : June 16, 2000  
Time : 09:00 - 16:00  
Where to go? : Patriarchade, Aya Triada, St. Sophia, Chora Church
- Tour 5** : Post-Congress Tour I \$ 590.-  
Date : June 18-20, 2000  
Where to go? : Cappadocia, Istanbul-Kayseri flight, Cappadocia sightseeing including underground city of Kaymaklı, Göreme, Open-Air Museum, Zelve, Paşabağı, Uçhisar and Valleys, Drive to Ankara, visit Anatolian Civilizations Museum, return flight from Ankara to Istanbul 2 nights accomodation in Robinson Lodge (or similar) Half-Board, 3 Lunches in local restaurants
- Tour 6** : Post-Congress Tour II \$ 590.-  
Date : June 18-20, 2000  
Where to go? : Ephesus, Istanbul-İzmir flight, Visit Ephesus, St. Mary's House, St. Jean's Basilica, Overnight in Kuşadası Pine Bay Hotel (or similar), visit Didyma, Miletus, Priene, Overnight in Kuşadası Pine-Bay Hotel (or similar), drive to İzmir, İzmir city tour, return flight from İzmir to Istanbul, 2 nights accomodation in Pine Bay Hotel (or similar) Half-Board 3 Lunch in local restaurants

## KONGRE ÖNCESİ KURS

**Yer** : Ceylan Inter Continental Otel  
**Tarih** : 12 Haziran 2000, Pazartesi  
**Saat** : 9:00-17:00

**Konuşmacı:** Dr. Michel Langlade

**Konu** : Sınıf II malokluzyon için  
resiprokal mini-chin cup

**Dil** : İngilizce

### PROGRAM

1. Tarihçe
2. Resiprokal arkın sunumu
3. Resiprokal minibandage'in sunumu
4. Laboratuvar tekniği
5. Resiprokal minibandage'in etkileri
6. Sınıf II vakaların klinik endikasyonları
  - Mandibular retruziv ark
  - Alt kaninin distopozisyonu
  - Alt keser / premolarların agenesisi
  - Mikrodonti(daha güçlü supraokluzyon)
  - Anadonti
  - Cerrahi sınırlarda Sınıf II vakalar
7. 120 vakada Sınıf II malokluzyonun düzeltilmesinin karşılaştırmalı araştırması
  - Grup I: sadece sınıf II elastiklerle tedavi edilmiş 30 vaka
  - Grup II: resiprokal ark ile tedavi edilmiş 30 vaka
  - Grup III: resiprokal mini bandage ile tedavi edilmiş 30 vaka

Bu apanyin etkinliğini gösteren çok sayıda klinik vakanın sunumu yapılacaktır.

## PRECONGRESS COURSE

**Venue** : Ceylan Inter Continental Hotel  
**Date** : Monday, June 12<sup>th</sup>, 2000  
**Time** : 9:00-17:00

**Speaker** : Dr. Michel Langlade

**Topic** : Reciprocal mini-chin cup for  
selected Class II  
malocclusions

**Language** : English

### PROGRAMME

1. Historical introduction
2. Presentation of the reciprocal arc
3. Presentation of the reciprocal minibandage
4. Laboratory technique
5. The effects of reciprocal minibandage
6. Clinical indications of Class II cases
  - Mandibular retrusive arch
  - Distoposition of the lower canine
  - Agenesis of the lower incisors/premolars
  - Microdontic (more strong supraocclusion)
  - Anodontia
  - Class II cases in surgical limits
7. Comparative research of correction of Class II malocclusions in 120 cases
  - Group I: 30 cases treated only with Class II elastics
  - Group II: 30 cases treated with reciprocal arc
  - Group III: 30 cases treated with reciprocal minibandage

Presentation of numerous clinical cases showing the efficacy of this appliance.

## KONGRE SONRASI KURS

**Yer** : Ceylan Inter Continental Otel  
**Tarih** : 17 Haziran 2000, Cumartesi  
**Saat** : 9:00-17:00  
**Konuşmacı**: Prof. Dr. Frans P.G.M. Van Der Linden

**Konu** : Araştırmalar ve klinik tecrübeler doğrultusunda gelişen ortodontik tedavi: Bulgular, yanlış kararlar ve hatalardan çıkan dersler  
**Dil** : İngilizce

### PROGRAM

1. Ortodontik tedavi ile dentisyonun gelişimindeki sapma

*Sapmış çene ilişkilerinin iyileştirilmesinde fonksiyonel apareylerle erken tedavi, özellikle birinci geçiş dönemi sırasında özel riskler içermektedir. Yüz büyümesi ve dentisyonun gelişimine ilişkin araştırma bulguları istenmeyen ve zararlı tedavi sonuçlarının önlenmesi için temel sağlayabilecektir.*

2. Apikal Alan Analizi

*Dentofasiyal anomalilerin teşhis ve tedavi planlamasında apikal alanın boyut, şekil ve konumunun göz önünde bulundurulması ile tedavi olasılıklarının anlaşılması önemli düzeyde arttırılabilir. Bu özellikle apikal alan ön, orta ve arka bölgelere ayrıldığında doğrudur. Bu analizin olasılıkları ve kullanımın anlatılması için klinik örnekler gösterilecektir.*

3. Sınıf II/2 anomalilerin etiolojisi, gelişimi, tedavisi ve nüksü

*Deckbiss'in (örtülü kapanış) tipik yüz biçimi yalnız distookluziyonda oluşmaz, Sınıf I vakalarda da gelişebilir. Skeletsel modellerin geniş bir bölümünde de bulunabilirler. Deckbiss anomalilerinin esasları bu durumun geliştiği vakaların araştırmalarından, tedavi sonrasında "Deckbiss"e değişen Sınıf II/1 anomalilerin analizinden ve nüks gösteren veya göstermeyen tedavi edilmiş Sınıf II/2 anomalilerden öğrenilebilir.*

4. Klinik uygulama için öneriler ve püf noktaları

*Ortodontik hareket oluşturmak ve fasiyal ortopedik değişikliklerin anlaşılması için pek çok aparey sistemi tanıtılmıştır. Değişik sistemlerin belli özelliklerinin kombinasyonu ile tedavi süresi ve etkinliği önemli düzeyde iyileştirilebilir. Yalnız uyumlu ve daha biyolojik değişikliklere yol açan değil aynı zamanda daha basit tedavi yöntemleri içeren teknik yöntemlerin örnekleri gösterilecektir.*

## POSTCONGRESS COURSE

**Venue** : Ceylan Inter Continental Hotel  
**Date** : Saturday, June 17<sup>th</sup>, 2000  
**Time** : 9:00-17:00  
**Speaker** : Prof. Dr. Frans P.G.M. Van Der Linden

**Topic** : Improving orthodontic treatment through research and clinical experience: Lessons from results, misjudgements and mistakes

**Language** : English

### PROGRAMME

1. Disturbances in the development of the dentition by orthodontic therapy

*Early treatment with functional appliances to improve a deviating jaw relation involves specific risks, particularly during the first transitional period. Research findings regarding the development of the dentition and facial growth will be provided as a basis to avoid undesirable and damaging treatment sequelae*

2. The Apical Area Analysis

*The insight in therapeutic possibilities can be increased considerably by considering the size, shape and location of the apical area in diagnosis and treatment planning of dentofacial anomalies. That holds particularly true when the apical area is divided into an anterior, a middle and a posterior section. Clinical examples will be shown to demonstrate the use and possibilities of this analysis.*

3. The aetiology, development, treatment and relapse in Class II/2 anomalies

*The typical features of "Deckbiss" (coverbite) do not exclusively occur in disto-occlusion but can also develop in Class I conditions. They can be found in a large range of skeletal patterns. The essentials of "Deckbiss" anomalies can be learned from studies of cases that develop that condition, from the analysis of Class II/1 anomalies that after treatment change to a "Deckbiss" and from treated Class II/2 anomalies that did and did not relapse.*

4. "Tips and tricks" for clinical procedures

*Many appliance systems have been introduced to perform orthodontic movements and to realize facial orthopedic changes. By combining certain features of different systems treatment time and efficiency can be improved considerably. Examples will be shown of technical procedures that not only lead to more harmonious and biologically more sound changes, but also to more simple treatment procedures.*



---

**BİLİMSEL PROGRAM****SCIENTIFIC PROGRAMME**

---

**13 Haziran 2000, Salı*****Tuesday, June 13<sup>th</sup> 2000***

8:00 Kayıt  
9:30-10:30 Açılış Töreni  
10:30-11:00 Sergi Açılışı ve Ara

*Registration  
Opening Ceremony  
Opening of trade exhibition  
and Coffee Break*

11:00-12:20 **OTURUM 1 / SESSION 1**

**Erken tedavi sınırları**  
*Early treatment limitations*

Oturum Başkanları / *Chairpersons:*  
**Adrian Becker**  
**Filiz Perkün**

- 1 11:00-11:40 Erken tedavi sınırları  
*Early treatment limitations*  
**Frans P.G.M. Van Der Linden**

**Orhan A. Okyay Araştırma Ödülü Aday Bildirileri /**  
***Orhan A. Okyay Research Award Nominated Lectures***

- 2 11:40-11:50 III.Sınıf elastiklerin etkisinin bilgisayar destekli imge işleme, ince plaka kobra analizi (İPK) ve İPK destekli tedavi öngörüsü ile değerlendirilmesi  
*Computer generated image processing, thin-plate spline analysis (TPS) and TPS based treatment objective (t-o) to evaluate Class III elastic effects*  
E Öztaş\*, M Yıldırım, Ç Yılmam, E Anarım
- 3 11:50-12:00 Posterior blok distalizasyon (ABDA: Altuğ Blok Distalizasyon Apareyi)  
*Posterior block distalization (ABDA: Altug Block Distalization Appliance)*  
A Arman\*, Z Altuğ
- 4 12:00-12:10 Erişkinde anterior ve posterior rehberliklerin biyomekanik ilişkilerinin değerlendirilmesi  
*Biomechanical relation of the anterior and posterior guidances in adults*  
Y A Gürsoy\*, H N İşcan
- 12:10-12:20 Tartışma / *Discussion*
- 12:20-13:30 Öğle arası- *Lunch Box*

13:30-16:10 **OTURUM 2 / SESSION 2**  
**Erken tedavi sınırları,yaklaşımları ve zamanlaması**  
*Early treatment limitations, options and timing*

PANEL / PANEL SESSION

Moderatör / Moderator  
**Frans P.G.M. Van Der Linden**

Panel konuşmacıları / Panelists

5 13:30-14:10 Sınıf II, divizyon I malokluzyon: Tedavi tipleri ve zamanlaması  
*Class II, division I malocclusion: Modalities and timing of treatment*  
**Joseph G Ghafari**

6 14:10-14:50 Sınıf II malokluzyonun erken tedavisinde fonksiyonel çene ortopedisi ve  
headgear'in etkinliği  
*Efficacy of functional jaw orthopedics and headgear in the early treatment  
of Class II malocclusion*  
**Gregory J King**

7 14:50-15:30 Sınıf II malokluzyonlar için tedavi zamanlaması  
*The timing of treatment for Class II malocclusion*  
**J F Camilla Tulloch**

15:30-16:10 Panel Tartışma / Panel Discussion

16:10-16:30 Ara / Coffee Break

16:30-18:00 **OTURUM 3 / SESSION 3**  
**Erken tedavi yaklaşımları**  
*Early treatment options*

Oturum Başkanları / Chairpersons:  
**Ilana Brin**  
**Nazmi Ertürk**

8 16:30-17:10 Ortodontistlerin erken tedaviye ilişkin görüşleri  
*Perspectives of orthodontists regarding early treatment*  
**Asuman Kıyak**

9 17:10-17:20 Biyofonksiyonel protrüziv snap sistemin dişsel ve iskeletsel etkileri  
*Dental and skeletal effects of the biofunctional protrusive snap  
system (BPSS)*  
S O Köklü\*, T E Nitschke

- 10 17:20-17:30 6-10 yaşlarındaki çocuklarda gelişen malokluzyonlar için erken tedavi  
*Early treatment for developing malocclusions in children aged six to ten years*  
D Mahony\*
- 11 17:30-17:40 Fonksiyonel mıknatıslı sistem ve edgewise teknik ile iki safhalı tedavi-  
vaka raporu  
*Two phase treatment with functional magnetic system (FMS) and edgewise technique – a case report*  
S H Beckmann\*, J Fricke, A D Vardimon
- 12 17:40-17:50 Sabit ve fonksiyonel apareyler ile ortodontik tedaviyi takiben alt keser  
inklinasyonundaki değişiklikler  
*Changes in the inclination of the lower incisors following orthodontic treatment with fixed and functional appliances.*  
Y Shapira\*, V Kalamatas

17:50-18:00 Tartışma / *Discussion*

18:00 **Orhan A. Okyay Araştırma Ödüllerinin Dağıtılması**  
*Orhan A. Okyay Research Award Ceremony*

**19:00 Açılış Kokteyli / Welcoming Reception**