



9. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu

9th International Symposium of the Turkish Orthodontic Society

Adana Hilton Oteli
www.tod.org.tr

17-21
Eylül
2005

17-21 Eylül 2005

September 17-21, 2005

HİLTON - ADANA / TURKEY

**9. ULUSLAR ARASI
TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ
SEMPOZYUMU**

**9TH International Symposium of the
Turkish Orthodontic Society**

www.tod.org.tr

PROGRAM ve ÖZETLER

Programme and Abstracts

Düzenleyen / Organized by

TÜRK ORTODONTİ DERNEĞİ-TURKISH ORTHODONTIC SOCIETY

Sempozyum Başkanı / President of the Symposium

Dr.Mine Akalar

Türk Ortodonti Derneği Başkanı / President of The Turkish Orthodontic Society

Dr.Nejat Erverdi

Organizasyon Komitesi / Organisation Committee

Dr.Mine Akalar

Dr.Nejat Erverdi

Dr.Hakan İşcan

Dr.Servet Doğan

Dr.Enis Güray

Dr.Toros Alcan

Dt.Fakir Uzdil

Dt.Sevinç Karan

Bilimsel Komite / Scientific Committee

Dr.Serpil Hazar

Dr.Tamer Büyükyılmaz

Dr.İlken Kocadereli

Dr.M.Serdar Toroğlu

Dr.Orhan Meral

Dr.Hüseyin Ölmez

Dr.İsmail Ceylan

Dr.Erhan Özdiler

Dr.Toros Alcan

Sempozyum Konusu / Main Theme

Tedavi Mekaniklerinde Yeni Ufuklar / New Horizons in Treatment Mechanics

Serbest Konular / Free Topics

Sempozyum Bilimsel Sekreterliği / Symposium Scientific Secretary

Dr.M.Serdar Toroğlu

Sempozyum Sekreterliği / Symposium Secretary

Ultra Tourism Tic.Ltd.Şti.



Ultra Turizm Ticaret Ltd. Şti. İnkişap Sokak No:18/B 06440 Kızılay-ANKARA-TURKEY
Tel: (90.312) 419 32 78-79 / 418 20 07 Fax: (90.312) 418 65 55
www.ultratourizm.com.tr

Editörler / Editors

Dr. Enis Güray

Dr. Tamer Büyükyılmaz

Dr. Serdar Toroğlu

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Sempozyum Başkanından
Symposium President's Welcome
9

Türk Ortodonti Derneği Başkanından
Turkish Orthodontic Society President's Welcome
11

Sempozyum Öncesi ve Sonrası Kurslar
Pre- and Post- Symposium Courses
13 - 14

Bilimsel Program
Scientific Programme
15 - 20

Sözlü Bildiriler
Oral Presentations
21 - 61

Poster Bildirileri
Poster Presentations
62 - 118

Yazar İndeksi
Author Index
119

Katılımcı Firmalar
Trade Exhibition Participants
122

Ortodonti pratiğine başlarken ilk yapılan bir yer tutucu, kanin distalizasyon plağı veya pekiştirme apareyinden zamanla gelişen teknolojinin getirdikleriyle uyguladığımız tedavi yöntemlerine neler ilave etmedik ki? Yaptıklarımızla zaman zaman övündük bazen de eksikliklerimizi görüp düzeltmek için çabaladık ne yapıldıysa insan için yapıldı, mesleğin gelişimi için gerçekleştirildi.

Bu sempozyumda genç meslektaşlarımızdan ne ilginç uygulamalar ve sonuçlar göreceğiz. Hem kıvanç hem de biraz haset karışacak duygularımıza ancak yapılan her değişik uygulama vücudun her parçasının fonksiyon bozukluğunda umut seçeneklerini arttıracaktır.

Genetik alanındaki gelişmelerden sonra tanı ve tedavide nanoteknolojinin getireceği yenilikleri düşününce "gençler düşünebilseydi, yaşlılar yapabilseydi yaşamda çözülemeyecek bir problem kalmazdı" sözü geçerliğini yitirecek ve biz, gençler ve gönüllü gençler olarak hayallerimizi hep geniş tutacağız ve tutmalıyız da. Tarihte söğütler kenti olarak bilinen, çukurova deltasının gözbebeği Adana'da ,türk Ortodonti Derneği Yönetici ve Üyeleriyle buluşarak paylaşılan bir enerjinin (sevginin) desteğiyle yanı başımızda bulunan herkese gönülden bir merhaba....

Prof Dr Mine Akalar
Sempozyum Başkanı

Sayın meslektaşlarım,

Türk Ortodonti Derneği'nin 9. Uluslararası Sempozyumu için bu yıl Adana'da bir araya geliyoruz. Sizlere hem bilimsel hem de sosyal yönden doyurucu bir program hazırlamanın gayreti içerisindeyiz. Bu yılki sempozyumun ana başlığı "Tedavi Mekaniklerinde Yeni Ufuklar". Anahtar konuşmacılarımız, Türk Ortodontisi'nin önümüzdeki yıllarda izleyeceği rotanın şekillenmesine katkıda bulunacağına inandığımız isimler arasından seçildi. Kendi alanlarında önemli çalışmalara imza atmış bu araştırmacılar elde ettikleri en yeni bulguları sizlerle paylaşma olanağı bulacaklar. New Üniversitesinden M. Kuftinec'in vereceği sempozyum öncesi kursun konusu "Sürtünmesiz braket sistemleri". Sempozyum sonrasında ise 3M Unitek ve Medifarm işbirliği ile hazırlanan MBT kursu yer alacak.

Sıcak iklimi, canayakın insanları ve nefis kebablarıyla Adana bizler için mükemmel bir buluşma ortamı sağlayacak. Sempozyumun zengin sosyal programının da sizleri memnun edeceğine inanıyorum. OrtoBand provalara başladı bile. Bu eşsiz bilgi alışverişi ve kaynaşma fırsatını kaçırmayacağınızı umuyorum. Eylül'de Adana'da görüşmek dileğiyle.

Prof. Dr. Nejat Erverdi
Türk Ortodonti Derneği Başkanı

SEMPOZYUM ÖNCESİ KURS

PRE-SYMPOSIUM COURSE

17 Eylül 2005 (Cumartesi)-September 17 (Saturday), 2005

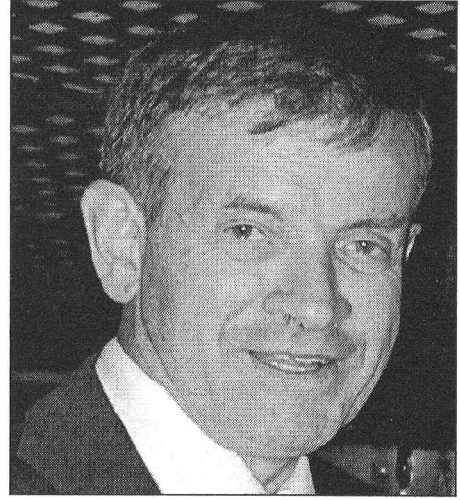
Interactive Self-ligation System [ISLS]

Using In-Ovation System-R appliances

Mladen M. Kuftinec, StomD, DMD, ScD

Professor & Director of Orthodontics

New York University College of Dentistry



09:00 Kayıt-Registration

09:30 Kurs-Course

10:30 Kahve Arası-Coffee Break

11:00 Kurs-Course

12:30 Öğle Yemeği-Lunch

13:30 Kurs-Course

15:30 Kahve Arası-Coffee Break

16:00 Kurs-Course

Kurs Programı-Outline of the course:

- Evolution of the Interactive Self-ligation System [ISLS]
- Chief biological and mechanical advantages of self-ligation system
- Biomechanics of interactive system: apparent freedom, with 3-D control
- Duration of a typical treatment with System-R ISLS
- Oral hygiene benefits observed in young and adult patients
- Ergonomic improvements and developments with In-Ovation
- Clinical illustration of ISLS concepts and principles
- Questions from participants

SEMPOZYUM SONRASI KURS

POST-SYMPOSIUM COURSE

21 Eylül 2005 (Çarşamba)-September 21 (Wensday), 2005

MBT Teknik

Prof Dr.Alp Tavas, Doç Dr.Tamer Büyükyılmaz, Prof Dr.Ali İhya Karaman

09:00 Kayıt-Registration

09:30 Kurs-Course

10:30 Kahve Arası-Coffee Break

11:00 Kurs-Course

12:30 Öğle Yemeği-Lunch

13:30 Kurs-Course

15:30 Kahve Arası-Coffee Break

16:00 Kurs-Course

Kurs Programı-Outline of the course:

MBT Tekniğinde

- Tedavi Planlaması
- Aparey Seçimi
- Braket konumlandırılması ve tekrar konumlandırma
- Ark formu
- Ankraj kontrolü
- Seviyeleme ve sıralama
- Overbite kontrolü
- Anterior-posterior yönde düzeltme
- Boşlukların kapatılması
- Bitim ve Pekiştirme

BİLİMSEL PROGRAM / SCIENTIFIC PROGRAMME

18 EYLÜL 2005(PAZAR) / SEPTEMBER 18 (SUNDAY), 2005

- 08.00 - 08.30 Kayıt / Registration
08.30 - 09.00 Açılış Töreni / Opening Ceremony
09.00 - 09.30 Sergi Açılışı / Opening Of Trade Exhibition

Oturum 1 / Session 1

Oturum Başkanları / Chairpersons

Dr. Mine Akalar, Dr. Nejat Erverdi

- (S1)09.30 - 10.30 Mladen M. Kuftinec
Critical Review of Treatment Times Related To Outcome Assessments in Interactive Self Ligation System-R Therapy
- (S2)10.30 - 11.00 Yahya Tosun
Klinik Ortodontide Alternatif Mekanikler / Alternative Mechanics In Clinical Orthodontics
- 11.00 - 11.10 Tartışma / Discussion
- 11.10 - 11.30 Kahve Arası - Sergi Ziyareti / Coffee Break - Technical Exhibition

Oturum 2 / Session 2

Oturum Başkanları / Chairpersons

Dr.İlter Uzel, Dr. Serdar Toroğlu

- (S3)11.30 - 12.00 Tülin Taner
Yetişkinlerde Ortodontik Tedavi Yaklaşımları / Orthodontic Treatment Approaches In Adult Patients
- (S4)12.00 - 12.10 Funda Gülay Kadioğlu, Mehmet Ali Akgül, Selim Kadioğlu
Ortodontide İnsan Denekli Araştırmalar: Etik ve Yasal Açıdan Bir Değerlendirme / Research On Human Subjects In Orthodontics: An Ethical And Legal Evaluation
- 12.10 - 12.30 Tartışma / Discussion
- 12.30 - 13.30 Yemek / Lunch

Oturum 3 / Session 3

Oturum Başkanları / Chairpersons

Dr. Yahya Tosun, Dr. Selim Arıcı

- (S5)13.30 - 14.00 Serdar Üşümez
Ortodontide Işık Kaynakları / Curing Lights In Orthodontics

- (S6)14.00 - 14.10 **Egemen Kendi, M.Serdar Toroğlu**
Proseal-Çürük Önleyici Sealant Materyalinin Ortodontik Braketlerin Bağlanma Kuvvetleri Üzerine Etkisi / *The Effect Of Caries-Inhibiting Sealant (Proseal) On Shear Bond Strength Of Orthodontic Brackets*
- (S7)14.10 - 14.20 **Güvenç Başaran, Törün Özer, Orhan Hamamcı**
Dört Farklı Tip Ortodontik Adezivle 8 Aylık Klinik Başarısızlık Seviyesi / *8 Month Clinical Trial Of Bond Failures With Four Different Types Of Orthodontic Adhesives*
- (S8)14.20 - 14.30 **Tolga Berk, Erdal Işıksal**
Ortodontik Ataçmanların Yapıştırılmasında Fiber ile Güçlendirilmiş Kompozitlerin Rolü / *The Role Of Fiber Reinforced Composites In The Bonding Of Orthodontic Attachments*
- (S9)14.30 - 14.40 **Sevinç Karan, Tamer Büyükyılmaz, M.Serdar Toroğlu**
Ortodontide Farklı Seramik Yüzeylere Bağlanma: Geleneksel Yöntemlere Alternatifler Var mı? / *Bonding To Various Ceramic Surfaces: Are There Acceptable Alternatives To Conventional Methods?*
- (S10)14.40 - 14.50 **Demet Demir, Tamer Büyükyılmaz, İlter Uzel**
İndirekt Bonding İçin Yeni Bir Yaklaşım; Işıklı Sertleşen Adeziv Kullanımı ve Farklı Işık Kaynaklarının Etkileri / *A New Approach For Indirect Bonding; Light Cured Adhesive And The Effect Of Different Light Sources.*
- 14.50 - 15.00 Tartışma / *Discussion*
- 15.00 - 15.30 Kahve Arası - Sergi Ziyareti / *Coffee Break - Technical Exhibition*

Oturum 4 / Session 4
Oturum Başkanları / Chairpersons
Dr. Tülin Taner, Dr. Sedat Baran

- (S11)15.30 - 16.00 **Selim Arıcı**
Sınıf II Bölüm 1 Maloklüzyonlarda Tedavi Yaklaşımları / *Treatment Approaches in the Class II Division 1 Malocclusions*
- (S12)16.00 - 16.10 **Bülent Çatalbaş, Ali İhya Karaman, Tamer Büyükyılmaz**
Sınıf II Bölüm 1 Maloklüzyonlu Olgularda Maksillatör+Headgear Kombinasyonunun Dentoalveoler ve İskeletsel Yapılar Üzerine Etkilerinin Araştırılması / *Dentofacial And Skeletal Structures Of Individuals With Angle Class II, Division 1 Malocclusion Evaluation Of The Effect Of Maxillator - Headgear Combination On*
- (S13)16.10 - 16.20 **Sema Yüksel, Emine Uluğ, Alaattin Keykubat**
Modifiye MAD IV Aparenti Uygulama Öncesi, Sırası ve Sonrasında Dentofasiyal Büyümenin Değerlendirilmesi / *Dentofacial Growth Evaluation Before, During And After Modified Mad IV Appliance*
- 16.20 - 16.30 Tartışma / *Discussion*
- 20.00 Sürpriz Adana Gecesi

Oturum 5 / Session 5

Oturum Başkanları / Chairpersons

Dr. Hakan İşcan, Dr. Tülin Arun

- (S14)09.00 - 09.30 Arzu Arı Demirkaya
Dudak - Damak Yarığında Yeni Ufuklar / New Horizons In Cleft Lip And Palate
- (S15)09.30 - 10.00 Metin Orhan
Üçüncü Boyut Geliyor! İkinci Boyutun Miadı Doldu mu? "3 Boyutlu Modelleme" Yeni Çağın Teşhis Ve Tedavi Metodu / "3d Modelling", The Diagnostic And Therapeutic Choice Of The New Century
- (S16)10.00 - 10.30 Banu Çakırer
Sefalometriye Alternatif: 3-Boyutlu Morfometrik Şekil Analizi / Alternative To Cephalometry: 3-Dimensional Morphometric Shape Analysis
- (S17)10.30 - 11.00 Nükhet Berk
Lazer Uygulamaları / The Clinical Use Of 810nm Diode Laser And 2780 Nm Er.Cr.:Ysgg Laser During And After Modern Orthodontic Treatments
- 11.00 - 11.10 Tartışma / Discussion
- 11.10 - 11.30 Kahve Arası - Sergi Ziyareti / Coffee Break - Technical Exhibition

Oturum 6 / Session 6

Oturum Başkanları / Chairpersons

Dr. Erdal İşksal, Dr. Enis Güray

- (S18)11.30 - 12.00 Servet Doğan
Ortodontik - Ortognatik Tedavi İkilemi / The Dilemma Of Orthodontic - Orthognathic Treatment
- (S19)12.00 - 12.10 Hakan El, Semra Çiğer
İki Farklı Tipte Yüz Maskesinin Dentofasiyal Sistem Üzerine Etkilerinin Sefalometrik Olarak Karşılaştırılması / Comparison Of The Effects Of Two Different Types Of Facemasks On The Temporomandibular Joint Using The Mpi Method
- (S20)12.10 - 12.20 İbrahim Yavuz, Abdülvahit Erdem
Ortopedik Tubinger Yüz Maskesinin İskeletsel Sınıf III Anomalili Erişkin Kız Çocuklarındaki Etkileri / The Effects Of Tubinger Orthopedic Mask In The Adult Girls With Skeletal Class Iii Malocclusion
- (S21)12.20 - 12.30 Ayşe Gülşen, Zeynep Atalay, Reha Yavuzer, Selahattin Özmen, Tuba Tortop Üçem
Fasiyal Asimetrilere Ortognatik Cerrahi Tedavi; (Üç Boyutlu Modeller Üzerinde Tedavi Planlaması) / Orthognathic Surgery In Facial Asymmetry (Treatment Plan On 3d Models)
- 12.30 - 12.40 Tartışma / Discussion
- 12.40 - 13.30 Yemek / Lunch

Oturum 7 / Session 7

Oturum Başkanları / Chairpersons

Dr. İlken Kocadereli, Dr. Tamer Büyükyılmaz

- (S22)13.30 - 14.00 Toros Alcan
Tanı ve Tedavide 4. Boyut : Biomedelleme / Biomedeling : The 4th Dimention Of The Diagnosis And The Treatment.
- (S23)14.00 - 14.30 Ali İhya Karaman
Dento-Osseoz Transport Distraksiyon Osteogenezis Yöntemiyle Geniş Alveoler Kleftlerin Kapatılması / The Closure Of A Large Alveolar Cleft By Dento-Osseoz Transport Distraction Osteogenesis
- (S24)14.30 - 14.40 Tamer Türk, Fethiye Çakmak, Mahmut Sümer
Distraksiyon Osteogenezi ile Premaksillanın İlerletilmesi / Advancement Of The Premaxilla With Distraction Osteogenesis (4 Cases)
- (S25)14.40 - 14.50 Mehmet Bayram, Mete Özer, Selim Arıcı, Alper Alkan
Mandibular Simfizyal Distraksiyon Osteogenezi Uygulaması ve Sonrasındaki Komplikasyonlar / Complications During And After Mandibular Symphyseal Distraction Osteogenesis
- 14.50 - 15.00 Tartışma / Discussion
- 15.00 - 15.30 Kahve Arası - Sergi Ziyareti / Coffee Break - Technical Exhibition
- 15.30 - 17.30 Panel - Ortodontide Uzmanlık
Moderatör : Dr. Nejat Erverdi
Panelistler : Dr. Deniz Sağdıç
Dr. Gülşay Vural
Dr. İrfan Karadede
Dr. Oğuz Yılmaz
Dr. Oytun Manav
- 20.00 Gala Yemeği / Gala Dinner

Oturum 8 / Session 8

Oturum Başkanları / Chairpersons

Dr. Nazan Küçükkeleş , Dr. Murat Özbek

(S26)08.30 - 09.30 Fredrik Bergstrand

Some Reflections On Self-Ligation Bracket Systems

(S27)09.30 - 10.00 Tülin Arun

Ortodontik Ankraj Amaçlı Mini Vida Uygulamaları / Mini Screws In Orthodontic Anchorage

(S28)10.00 - 10.10

Fakir Uzdil, Onur Kadioğlu, Egemen Kendi, Tamer Büyükyılmaz, Enis Güray, M.Serdar Toroğlu

Geçici Ankraj Üniteleri; Ortodontide Yeni Sınırlar / Temporary Anchorage Devices, New Horizons In Orthodontics

(S29)10.10 - 10.20

Beyza Hancıoğlu Kircelli, Zafer Özgür Pektaş, Sina Coşkun

Rijit İskeletsel Ankraj ile Maksillanın Ortopedik Protraksiyonu / Orthopedic Protraction With Rigid Skeletal Anchorage

10.20 - 10.30

Tartışma / Discussion

10.30 - 11.00

Kahve Arası - Sergi Ziyareti / Coffee Break - Technical Exhibition

11.00 - 12.30

"Poster Bildirileri/Tartışma"- "Poster Presentations/Discussion"

12.40 - 13.30

Yemek / Lunch

Oturum 9 / Session 9

Oturum Başkanları / Chairpersons

Dr. Servet Doğan, Dr. Ali İhya Karaman

(S30)13.30 - 13.40

Burcu Karslı, M.Serdar Toroğlu, İlter Uzel

İki Farklı Hızlı Maksiller Genişletme (HMG) Vidasının Etkilerinin Karşılaştırılması / Evaluation of the Efficiency of Two Different Rapid Maxillary Expansion Screws

(S31)13.40 - 13.50

V.Selçuk Çınar, Filiz Yukay, İlken Kocadereli, Bahadır Giray

Adölesan Dönemdeki Bireylerde Yapılan RPE ile Erişkin Bireylerde Kortikotomi Destekli Yapılan RPE Sonrası Görülen İskeletsel Değişiklikler / Skeletal Changes After Rpe Treatment In Adolescents And Corticotomy-Assisted Rpe Treatment In Adults

(S32)13.50 - 14.00

Seher Gündüz Arslan, Törün Özer, Osman Darı, Jalan Devecioğlu Kama

Maksiler Darlık ve Retrüzyonla Karakterize Sınıf III Anomalilerin Tedavisinde Meydana Gelen Dentoalveoler Değişimler / Dentoalveolar Changes Associated With The Treatment Class In Anomalies Characterized With Maxillary Narrowness And Retrusion

(S33)14.00 - 14.10

Nihat Kılıç, Hüsamettin Oktay

Yarı Hızlı ve Hızlı Üst Çene Genişletmesinin Çiğneme Kaslarının Elektromyografik Aktivitesine Etkileri / Effects Of Semirapid Maxillary Expansion (Srme) On Conductive Hearing Loss

- (S34)14.10 - 14.20 **Nihat Kılıç, Hüsamettin Oktay, Oktay Selimoğlu**
Yarı Hızlı Üst Çene Genişlemesinin İletim Tipi İşitme Kayıplarına Olan Etkileri
/ *Effects Of Semirapid And Rapid Maxillary Expansion On Electromyographic (Emg) Activity Of Masticatory Muscles*
- (S35)14.20 - 14.30 **Derya Germec, Tülin Uğur Taner**
Borderline Olgularda Çekimli ve Aerotor Stripping ile Çekimsiz Tedavinin Fasiyal Estetiğe Etkilerinin Değerlendirilmesi / *Evaluation Of The Effects Of Extraction End Nonextraction With Air-Rotor Stripping On Facial Esthetics In Borderline Cases*
- (S36)14.30 - 14.40 **Murat Çağlaroğlu, Abdülvahit Erdem**
Tek Taraflı Birinci Büyük Azı Dişinin Erken Çekiminin İskeletsel Asimetri Üzerine Etkisinin İncelenmesi / *Examination Of The Effect Of Early Extraction Of Unilateral First Molar On Skeletal Asymmetry*
- (S37)14.40 - 14.50 **Serpil Hazar, Özlem Seçkin, Sercan Akyalçın, Enver Yetkiner**
İdeal Yumuşak Doku Profili-Altında Ne Gizli? / *Ideal Soft Tissue Profile - What Lies Beneath?*
- (S38)14.50 - 15.00 **Esengül Ulukaya, Bülent Baydaş, İsmail Ceylan, Hüsamettin Oktay**
Sınıf II Maloklüzyonlu Genç Erişkin Bayanlarda Aktivatör ve Üst Premolar Çekimli Kamuflej Tedavisinin Dentofasiyal Yapılar ve Yüz Profili Üzerine Etkilerinin Karşılaştırılması
- 15.00 - 15.30 Kahve Arası - Sergi Ziyareti / *Coffee Break - Technical Exhibition*
- Oturum 10 / *Session 10*
Oturum Başkanları / *Chairpersons*
Dr. Metin Orhan, Dr. Serdar Üşümez
- (S39)15.30 - 15.40 **Ömür Polat, Ali İhya Karaman, Ercan Durmuş**
Preoperatif İbuprofen ve Naproksen Sodyumun Ortodontik Ağrı Üzerine Etkisi / *The Effect Of Preoperative Ibuprofen And Naproxen Sodium On Orthodontic Pain*
- (S40)15.40 - 15.50 **Bülent Baydaş, Nalan Aslan, Muzaffer Aslan**
Ortodontik Tedavi Sonrası Pekiştirme Döneminde Diş Hareketleri Üzerine İsoflavone'nin Etkilerinin Değerlendirilmesi / *Effects Of Isoflavone On Retention Treatment After Orthodontic Tooth Movement*
- (S41)15.50 - 16.00 **Şeher Gündüz Arslan, Nezahat Akpolat, Jalan Devocioğlu Kama, Törün Özer, Orhan Hamamcı**
Metal Braketlerle Yapılan Sabit Tedaviler Esnasında Candida Albicans İnsidansı / *The Incidence Of Candida Albicans In Fixed Appliance Treatment With Metal Brackets*
- (S42)16.00 - 16.10 **Bülent Çatalbaşı, Metin Nur, Abdullah Demir, Hasan Hüseyin Hadimli, Abdülkadir Şengün**
Günümüzde Kullanılan Çeşitli Ortodontik Materyallerin Streptococcus Mutanslara Karşı Antibakteriyal Etkisi / *Antibacterial Effect Of Several Current Orthodontic Materials Against S Mutans*
- 16.10 - 16.20 Tartışma / *Discussion*