

# DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper · Turkish Edition

İSTANBUL, TEMMUZ-AĞUSTOS 2013

ISSN: 1304-6098

Fiyatı: 10.00 TL

CİLT: 10

SAYI: 4

## Kısa Kısa

### Fotoğraflarla "Diş Hekimim Aynı Ben"

Yeditepe Üniversitesi DHF öğrencileri, çocuklara yönelik bir resim sergisi açtı. "Diş Hekimim Aynı Ben" konulu fotoğraf sergisi fakülte yerleşkesinde 5-27 Haziran tarihleri arasında ziyarete açık tutuldu. Çocuklardaki diş hekimi korkusunun önlenmesi amacı ile diş hekimlerinin de çocuklar gibi aynı hobi ve etkinlikleri yapabileceğini anlatmak ve çocuklardaki beyaz önlük korkusunun giderilmesi amacıyla düzenlenen sergi, 18 ay-14 yaş arasında çocuklarla gerçekleştirildi. Serginin açılışını Dekan Prof. Dr. Türker Sandallı yaptı. 50 diş hekimi ile organize edilen proje kapsamında 39 fotoğrafın çekimi, konsept oluşturulması, kostüm seçimi, dekor düzenlenmesi, mekan belirlenmesi ve ışık düzeni 3. sınıf öğrencilerinden oluşan bir ekip tarafından gerçekleştirildi. Çocuklar, sergiyi diş hekimleri ile birlikte gezerek eğlenceli vakit geçirdi.



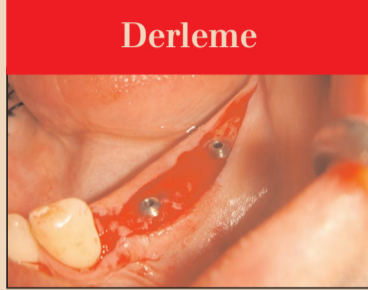
Kırşehir'de ADSM'ye Yeni Hizmet Binası

Kırşehir'de eğitim-öğretim faaliyetlerini devam ettiren Ahi Evran Üniversitesi, günümüzde Eğitim ve Araştırma Hastanesi ek binası çatısı altında hizmet veren Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi'ni yeni binasına taşıyacak. Kamu Hastaneleri Hizmet Birliği Başkanı Ekrem Öztürk, açıklamasında, "Eski Devlet Hastanesi binasında hizmet veren Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi yeni binasına Eylül ayında geçecek. Yeni bina Türkiye'de çok az olan modern bina donanım ve cihazları ile birlikte günümüzün beklentilerini karşılayabilecek bir merkez oluyor. Merkezimiz; yılda 57 bin poliklinik yaparken yılda bin 500 cerrahi müdahale yapan, 25 bin dolgu ile birlikte yılda 25 bin ile 15 bin arasında protez yapıyor. Yeni binamızla bu sayılar daha da artacak. Amacımız Kırşehir halkının beklentilerine cevap vermek." ifadelerini kullandı.

### Kırşehir'de ADSM'ye Yeni Hizmet Binası

Kırşehir'de eğitim-öğretim faaliyetlerini devam ettiren Ahi Evran Üniversitesi, günümüzde Eğitim ve Araştırma Hastanesi ek binası çatısı altında hizmet veren Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi'ni yeni binasına taşıyacak. Kamu Hastaneleri Hizmet Birliği Başkanı Ekrem Öztürk, açıklamasında, "Eski Devlet Hastanesi binasında hizmet veren Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi yeni binasına Eylül ayında geçecek. Yeni bina Türkiye'de çok az olan modern bina donanım ve cihazları ile birlikte günümüzün beklentilerini karşılayabilecek bir merkez oluyor. Merkezimiz; yılda 57 bin poliklinik yaparken yılda bin 500 cerrahi müdahale yapan, 25 bin dolgu ile birlikte yılda 25 bin ile 15 bin arasında protez yapıyor. Yeni binamızla bu sayılar daha da artacak. Amacımız Kırşehir halkının beklentilerine cevap vermek." ifadelerini kullandı.

www.dental-tribune.com



Derleme

**Kısa İmplantların Başarısı**  
Kısa dental implantlar boyu 10 mm'den az olan implantlardır. Bu prospektif çalışmada, anatomik yapıların uzun dental implant yapımına izin vermediği olgularda, kullandığımız kısa dental implantların klinik başarısının 11 yıllık değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

► Sayfa 6



Olgu Sunumu

**Submental Absenin Tedavisi**  
Diş üzerinde küçük bir girintiden, köke kadar uzanan bir kalandıya kadar değişen görünümü olan dens invaginatus (Dİ), mine ve dentinin dişin gelişimi sırasında pulpaya doğru göstermiş olduğu invaginasyon ile oluşan gelişimsel bir anomalidir (1,2).

► Sayfa 8



Röportaj

**İnci'den Profesyonel Hizmet**  
Yaklaşık on yıldır diş hekimliği sektörüne hizmet sunan İnci Dental'in Genel Koordinatörü Mehmet Altunbaş ile yaptığımız röportajda firmanın 1994 yılından bugüne geldiği noktayı, geleceğe yönelik planlarını, sektörel ürünlerini ve faaliyetlerini konuştuk.

► Sayfa 14



Ajanda

**VESTA Eğitim Takvimi**  
VESTA Vestiyer Akademi, yeni sezon için hazırlıklarını tamamladı. VESTA yetkilileri tarafından yapılan açıklamada gülüş tasarımı implantolojiye, yardımcı personel seminerinden botoks ve dermal dolgu eğitimlerine kadar birçok kurs gerçekleştirileceği duyuruldu.

► Sayfa 20

## Dental İstanbul, 7-8 Aralık 2013'te

Sektörde 24 yıldır başarılı çalışmalara attığı imzalarla güven kazanan Vestiyer Yayın Grubu, bu yılki Dental İstanbul Kongresi'ni Aralık ayında düzenleyecek. Kongre için sektör seçkinlerinin katılımıyla zengin bir bilimsel program hazırlandı.

Dental Tribune Türkiye  
Sesil Kocar

Diş hekimliği sektörünün her yıl düzenlenen üç büyük kongresi arasında yer alan Dental İstanbul Kongre ve Fuarı'nın bu yıl 7-8 Aralık tarihlerinde yapılacağı geçtiğimiz günlerde resmen ilan edildi. Duyuruda, her yıl Ekim ayında düzenlenen kongrenin DIŞSIAD'ın organize edeceği "İstanbul İmplant Fuarı" nedeniyle bu yıl Aralık ayına ertelendiği, bu süreçte de Vestiyer Yayın Grubu'nun (VYG) implant fuarına kesintisiz destek vereceği açıklandı.

→ DT Sayfa 2

Camianın yayıncılık, eğitim ve organizasyon anlamında lider konumunda bulunan Vestiyer Yayın Grubu; 7-8 Aralık günlerinde gerçekleştireceği Dental İstanbul 2013 Kongresi için çalışmalarını yoğun bir şekilde sürdürüyor.

İstanbul Grand Cevahir Otel ve Kongre Merkezi'nde organize edilecek Dental İstanbul Kongresi, Ekim ayı yerine bu yıl Aralık ayında gerçekleştirilecek. Tarihin ertelenme nedeninin; DIŞSIAD tarafından 25-27 Ekim'de



## İmplantla Dair Her Şey Bu Fuarda

Dental Tribune Türkiye  
Sesil Kocar

Diş Malzemeleri Sanayici ve İş Adamları Derneği (DIŞSIAD), CNR Fuarçılık işbirliğiyle, 25-27 Ekim tarihlerinde yeni ve büyük bir organizasyona imza atacak. Vestiyer Yayın Grubu'nun da desteklediği fuarla eşzamanlı olarak bir de kongre düzenleniyor.

"İstanbul İmplant Fuarı 2013" ve "İmplant İstanbul Kongresi" şemsiyeleri altında diş hekimliği sektörünü bir araya getirecek organizasyonlarda dental implantolojiye dair birçok konu konuşulacak.

recek organizasyonlarda dental implantolojiye dair birçok konu konuşulacak.

### Gözü 'İmplant'ta Olanlara

Fuar, Türkiye'nin en seçkin ticari platformlarından CNR EXPO Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek ve 3 bin m² alan üzerine kurulacak. Türkiye'den ve yurt dışından implant alanında faaliyet gösteren firmaların ürünlerini ve yeni teknolojilerini sergile-

→ DT Sayfa 2

**Botoks ve Dermal Dolgu**  
Dr. David Taylor, Lady Lisa Moore

25 - 27 Ekim 2013, İstanbul

Dört farklı sertifika eğitimi, VESTA katılımcılarına özel yeniden tasarlandı. Bu sayede; Botulinum Toksin Başlangıç, Botulinum Toksin İleri Seviye, Dermal Dolgu Başlangıç ve Dermal Dolgu İleri Seviye eğitimleri üç gün zarfında tamamlanıyor.

AYRINTILI BİLGİ İÇİN  
0212 481 02 20

← DT Sayfa

1'den: İmplant Dair Her Şey  
Bu Fuarda

yecekleri fuar alanına yaklaşık 3 bin ziyaretçi bekleniyor.

Sektörde yer alan yerli-yabancı firmalar, üç gün boyunca implant uygulamaya başlamak isteyen, hâlihazırda uygulayan ve gelişmelerden haberdar olmak isteyen tüm katılımcıları ağırla-

yacak. Küresel anlamda gelişen implant teknolojilerine uyum sağlayarak diş hekimlerine yenilikler sunan firmalar, çeşitli özelliklerdeki implantlarını ve ilgili malzemelerini hekimlere sunarak detaylı tanıtımlarını yapacak.

### VYG'den Fuar ve Kongreye Tam Destek

Kongrede üç gün boyunca bilimsel kongre de yapıyor. Konu

ile ilgili CNR EXPO ve VYG, ortak bir protokole anlaşmaya vardıklarını bildirdi. İşbirliği neticesinde VYG, implantoloji alanında yaptıkları başarılı çalışmalarla tanınan bilim insanlarını hekimlerle buluşturacak. VYG'nin "Bilim Sahnede" sloganıyla duyurduğu kongre ve kurslar hakkında daha detaylı bilgi yakında kamuoyuna sunulacak.

Fuar alanının ortasında kurulacak kongre merkezinde, dünya genelinden konuşmacılar implantoloji tekniği ve pratiğine yönelik sunumlar gerçekleştirecek. VYG'nin aktif bir şekilde etkin rol alacağı fuarda tam anlamıyla implanta dair bilgi ve teknoloji şöleni yaşanacak.

### İmplantoloji & Estetik Sahnede

"Bilim Sahnede" sloganı ile kongrenin bilimsel ayağını düzenleyen VYG, fuar esnasında gerçekleştireceği İmplant İstanbul Kongresi'nde implantoloji ile estetiği tek çerçeve içine alacak. "İmplantoloji Estetik ile Buluşuyor" kapsamındaki kongrenin üç günlük yoğun bilimsel programında yerli ve yabancı konuşmacılar, ilgi çekici bilimsel sunumlar, uygulamalı ve teorik kurslar, implantolojiye dair farklı bakışlar yer alacak.

### Etkili Tanıtım, Yoğun İlgi

Bu büyük kongre organizasyonu için genel olarak her açıdan faaliyette bulunan VYG ayrıca, kongrenin tanıtım çalışmalarını da hızla sürdürüyor. Çalışmalar neticesinde 3 bin m<sup>2</sup> fuar alanını yaklaşık 3 bin ziyaretçi dolduracak. DT



← DT Sayfa

1'den: Dental İstanbul,  
7-8 Aralık 2013'te

CNR EXPO Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek "İstanbul İmplant Fuarı" için Vestiyer Yayın Grubu ile DİŞSİAD arasındaki entelektüel mutabakatı olduğu ifade ediliyor.

### Karşılıklı İşbirliği Protokolü ile Tam Destek

DİŞSİAD ile CNR Fuarcılık'ın ortaklaşa hayata geçirdiği İstanbul İmplant Fuarı'nın tanıtım çalışmalarını yürütmek ve bilimsel etkinlikleri organize etmek üzere Vestiyer Yayın Grubu yetkilendirildi.

Vestiyer Yayın Grubu ve CNR Fuarcılık, bu doğrultuda bir işbirliği protokolü imzaladı. VYG, sektörde kanıtlanmış başarısını bir yandan DİŞSİAD'ın organizasyonuna verdiği tam destekle bir yandan da hazırlıklarını sürdürdüğü Dental İstanbul Kongresi ile sürdürüyor.



### İmplant İstanbul Kongresi: "Bilim Sahnede"

Üç tam gün boyunca sürecek fuar esnasında VYG, "Bilim Sahnede" sloganıyla "İmplant İstanbul Kongresi" gerçekleştirecek. Hazırlanan bilimsel programda "İmplantoloji Estetik ile Buluşuyor" çatısındaki bilimsel sunumlar, uygulamalı ve teorik kurslar ile implantolojiye dair a'dan z'ye her unsur ve farklı bakış açıları ele alınacak.

3 bin metrekare üzerine kurulu fuar alanının ortasında dizayn edilecek kongre merkezinde katılımcı hekimler diş hekimliği implantolojisi teori ve pratiğinde gelen son noktayı, güncel gelişmeleri ve implantolojinin yol haritasını öğrenme imkânı yakalayacak.

### Fulpaket Abonesi Diş Hekimleri, bu yıl iki kongreye birden katılıyor

Diş hekimleri için sektörün her alanında hizmet veren Vestiyer Yayın Grubu, diş hekimliği bilimi için yine büyük bir fırsat sunuyor. VYG dergilerine 'Fulpaket' aboneliği olan hekimler hem 7-8 Aralık'taki Dental İstanbul 2013 Kongresi'ne hem de 25-27 Ekim'deki İmplant İstanbul Kongresi'ne ücretsiz olarak katılabiliyor.

Bir yıl boyunca süren 'Fulpaket' aboneliği, periyotlar halinde yayınlanan şu dergileri içeriyor: Dişhekimliği Dergisi, Türk Dişhekimliği Dergisi, Dental Tribune, Estetik & İmplant, Roots, Dental Labor. Vestiyer Yayın Grubu'na abonelik kaydını yaptıran diş hekimleri, bu iki kongreye davetiyelerini anında kazanabilecek ve tüm imkanlardan faydalanabilecek.

Bu konuda daha geniş bilgi almak için 0212 481 02 20 no'lu telefonla Vestiyer Yayın Grubu'yla irtibat kurulabilir. DT



**implant**  
i s t a n b u l

25-27 Ekim October 2013  
İstanbul İmplant Fuarı İstanbul Implant Fair

CNREXPO

DİŞSİAD

EKSPO TRADE FAIRS ufi

CNR EXPO Yesilköy 34149 İstanbul, Turkey Tel: +90(212) 465 74 74 Fax: +90(212) 465 74 76-77  
BU FUAR SİZİN SAĞLIK KANUNU GEREĞİNCE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) İZİNİ İLE DÜZENLENMEKTEDİR. / THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE PERMISSION OF THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY, IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO:5174.

CNR HOLDING

implantistanbul.com

## DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper - Turkish Edition

### Dental Tribune International

Yayıncı: Torsten Oemus

Grup Editörü  
Daniel Zimmermann  
newsroom@dental-tribune.com  
Tel.: +49-341/4 84 74-107

Klinik Editörü  
Magda Wojtkiewicz

Online Editör  
Yvonne Bachmann  
Claudia Duschek

Baskı Editörleri  
Sabrina Raaff  
Hans Motschmann

### Uluslararası Yayın Kurulu

Dr. Nasser Barghi, Ceramics, U.S.A.  
Dr. Karl Behr, Endodontics, Germany  
Dr. George Freedman, Esthetics, Canada  
Dr. Howard Glazer, Cariology, U.S.A.  
Prof. Dr. I. Krejci, Conservative Dentistry, Switzerland  
Dr. Edward Lynch, Restorative, Ireland  
Dr. Ziv Mazor, Implantology, Israel  
Prof. Dr. Georg Meyer, Restorative, Germany  
Prof. Dr. Rudolph Slavicek, Function, Austria  
Dr. Marius Steigmann, Implantology, Germany

Yayıncı, CEO  
Torsten Oemus

Finans Direktörü  
Dan Wunderlich

İş Geliştirme Müdürü  
Claudia Salwiczek

Medya Satış Müdürleri  
Matthias Diessner  
Melissa Brown  
Peter Witteczek  
Maria Kaiser  
Veridiana Mageswki  
Hélène Carpentier

Pazarlama & Satış Servisi  
Esther Wodarski  
Nicole Andra

Muhasebe  
Karen Hamatschek  
Anja Maywald

Üretim Müdürü  
Gernot Meyer

### Dental Tribune Türkiye

Yayıncı: Vestiyer Yayın Grubu

Cilt: 10 Sayı: 4 Genel Sayı: 58

Sahibi

Bülent Manav

Editör

Prof. Dr. Cem Şener

Yayın Kurulu

Prof. Dr. Ateş Parlar  
Prof. Dr. Ender Kazazoğlu  
Prof. Dr. Haldun İplikçioglu  
Prof. Dr. Faruk Haznedaroğlu  
Doç. Dr. Enis Güray

Kurumsal Satış Müdürü

Derya Arslan

Sorumlu Yazı İşleri  
Müdürü

Rahmi Çelikağ

Yazı İşleri

Sesil Kocar

Tercüme

Nilgün Kayhan

Abone Servisi

İlhan Köse, Ergül Kaya, Mehmet Özbilen

Dental Tribune Grafik

Hakan Zengin

Dağıtım

Mehmet Özbilen

İdare Yeri

Meridyen Plaza, Çırpıcı Yolu No:1/525 34175  
Merter / İstanbul / Türkiye

Telefon

+90 212 481 02 20

Faks

+90 212 481 02 46

internet

www.vestiyer.com.tr / www.dentiss.com

e-posta

bilgi@vestiyer.com.tr

Basım Yeri

Elma Basım, İkitelli/İstanbul  
Tel: 0212 697 50 50

### Dental Tribune International

Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany  
Tel.: +49 341 4 84 74 502 | Fax: +49 341 4 84 74 175  
www.dental-tribune.com | info@dental-tribune.com

### Bölge Ofisleri

Asya Pacific  
Dental Tribune Asia Pacific Limited  
Room A, 20/F, Harvard Commercial Building, 111 Thomson Road, Wanchai, Hong Kong  
Tel.: +852 5115 6177 | Fax: +8525115 6199

The Americas  
Tribune America, LLC  
116 West 25rd Street, Ste. 500, New York, N.Y. 10011, USA  
Tel.: +1 212 244 7181 | Fax: +1 212 224 7185

© 2015, Dental Tribune International GmbH • Bütün hakları saklıdır.

Dental Tribune klinik bilgileri ve yapımcıların haberlerini doğru olarak yayınlar, fakat ürün talebinin geçerliliğinden ve dizgi hatalarından sorumlu değildir. Ayrıca, yayıncı ürün isimlerinden, isteklerinden ya da reklamverenler tarafından verilen beyanlardan sorumlu değildir. Yazarların görüşleri onlara aittir ve bunlar Dental Tribune International'ı yansıtmaz.

Dergi Adı Dental Tribune Türkiye, Yayın Türü Süreli - Yaygın, Basım Tarihi: 26.08.2015

Abone ücreti: 1 Yıllık (6 Sayı) 60,00 TL

■ Dental Tribune Türkiye, Dişhekimliği Dergisi abonelerine ücretsiz olarak gönderilir.

# İMLANT VE LASER İLE İLGİLİ TÜM İHTİYAÇLARINIZ

FDI 2013  
C117-C118

Fotona  
choose perfection

bredent  
medical

LightWalker

Sert ve Yumuşak doku Dental Laserleri

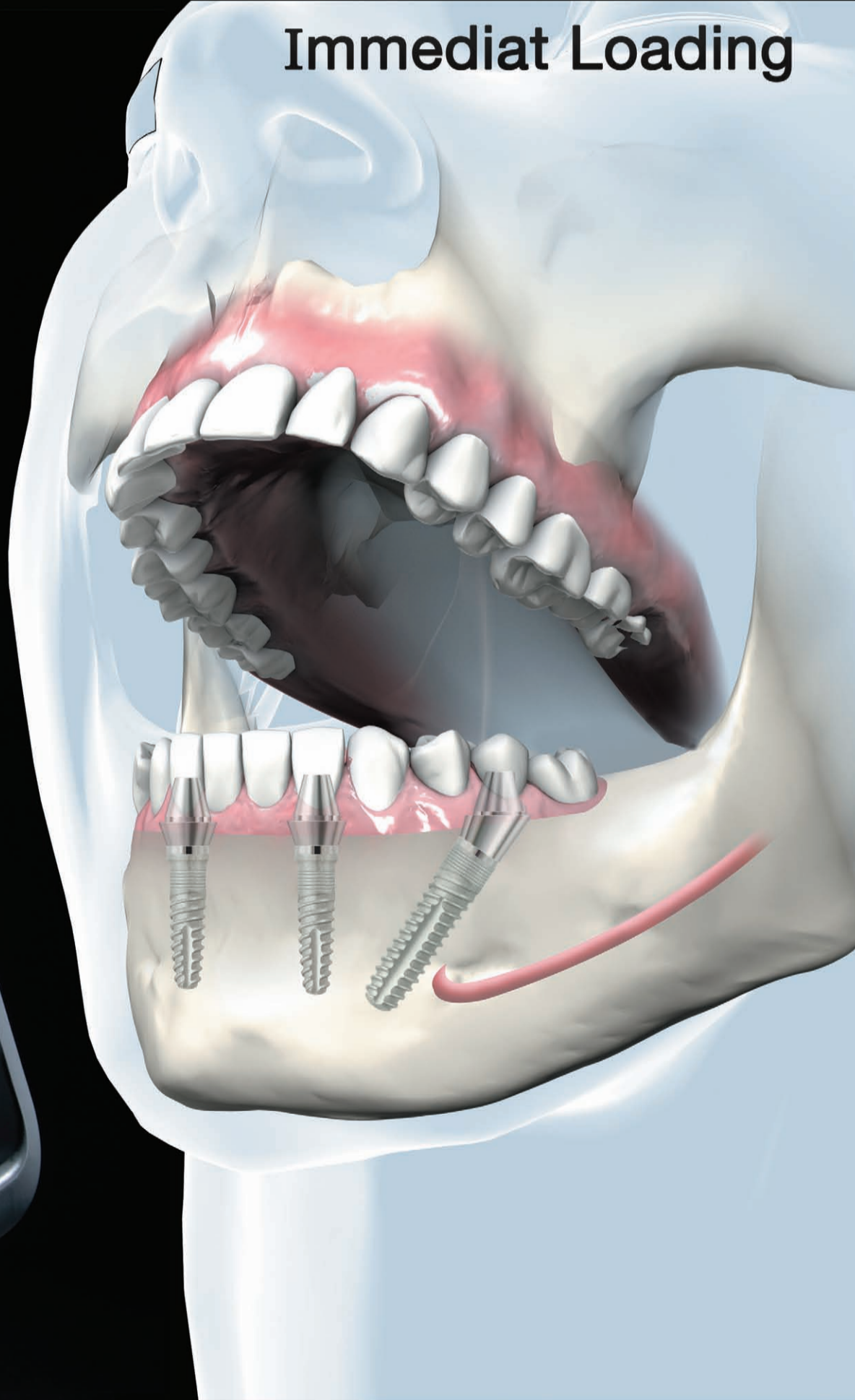
SKY  
IMPLANT SYSTEM

fast & fixed

- En son teknoloji dental lazer sistemleri
- Diş Hekimliğinde en iyi iki dalga boylu Er: YAG ve Nd: YAG
- Scanner-ready
- En üst seviyede klinik sonuçlar
- Kullanımda Eşsiz kolaylık



Immediat Loading





ANKARA DIŞHEKİMLERİ ODASI

2013 FOTOĞRAF YARIŞMASI

KONU: "Dişhekim Gözüyle Güzel Ülkemizden Kareler"

Her fotoğrafçı için güzel bir fotoğrafın yanı sıra güzel, an ve insan momentleri.

Kazanan fotoğrafçı ve eserleri:

1. Yarışma Tümü Dişhekimleri ve Dişhekimliği Öğrencilerine aittir.

2. Yarışma jürisi Ankara Dişhekimleri Odası web sitesinde www.ado.org.tr den öğrenilebilir.

3. Son katılma tarihi: 20 Ekim 2013.

Kazananlar:

1. Canon 1100D DSLR Fotoğraf Makinesi

18-55 mm EF-S lens + 50 mm EF 1.8 lens + 8 GB SD + mini tripod

2. Canon PowerShot S1050 IS DSLR Like Fotoğraf Makinesi + 8 GB SD

3. Canon PowerShot A1050 IS Kompakt Fotoğraf Makinesi + 8 GB SD

Mentöresi (2 adet) DÖRR Tripod

## Diş Hekimi Gözüyle Hayattan Kareler Yarışıyor

Ankara Dişhekimleri Odası (ADO), her yıl 22 Kasım haftasında kutlanan Dişhekimliği Günü ve Haftası dolayısıyla fotoğraf yarışması düzenliyor. Son katılım tarihinin 20 Ekim olarak duyurulduğu yarışmanın bu yılki teması "Dişhekim Gözüyle Güzel Ülkemizden Kareler".

Fotoğraf sanatı ile ilgilenen diş hekimleri ve diş hekimliği öğrencileri, hayata bakış açıları-

nı aktarabileceği kareler ile yarışmaya katılabiliyor.

Ülkemizin güzelliklerini yansıtan doğa, an ve insan unsurlarının ana tema olarak işleneceği yarışmada birinciye ödül olarak Canon 1100D DSLR fotoğraf makinesi, 18-55 mm lens, 50 mm lens ve 8 GB SD kart takdim edilecek. Yarışmayı ikinci olarak kazanan hekime Canon PowerShot SX500 IS DSLR like fotoğraf

makinesi ve 8 GB SD kart verilecek. Dereceye üçüncü sırada giren hekime Canon PowerShot A 4050 IS Kompakt Fotoğraf Makinesi ile 8 GB SD kart sunulacak. Mansiyon ödülü ise DÖRR tripod.

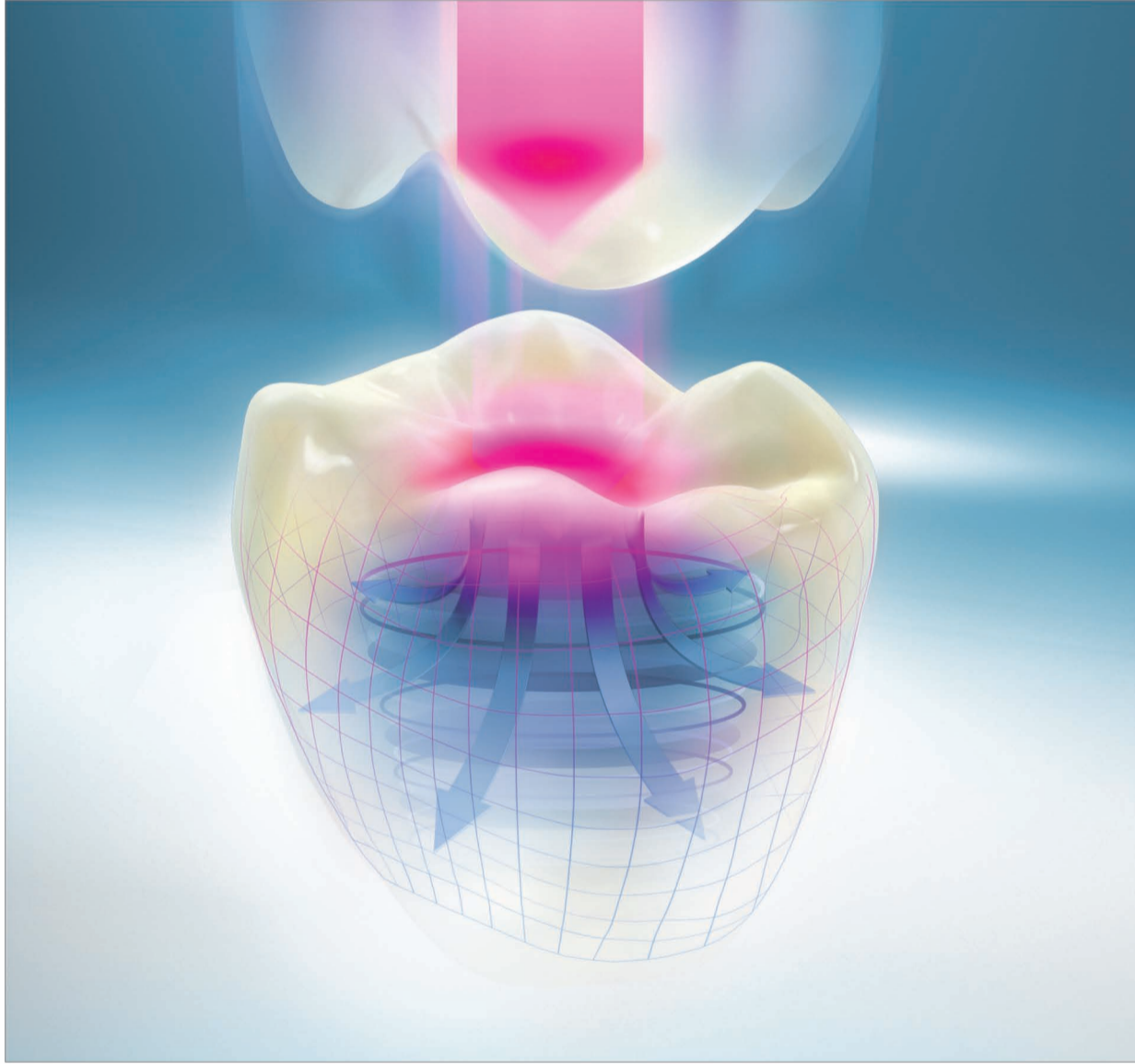
Bir hekimin en fazla beş fotoğraf ile katılabileceği bildirilen yarışma şartnamesinde fotoğrafların çerçeve ve paspartusuz 500 piksel ile 'jpeg' formatında olma-

sı, özgün bir eser olması, dijital ortamda bulunması, rakamlarla rumuzlandırılması gibi maddeler yer alıyor. Ayrıca kısa kenarın 20 santimetreyi geçmemesi gerekiyor.

Yarışmanın sonuçları 1 Kasım'da açıklanacak. Kazanan diş hekimlerinin ödülleri ise 22 Kasım Diş Hekimleri Günü'nde düzenlenecek olan ödül töreni esnasında takdim edilecek. [DT](#)

## VITA ENAMIC® Dayanıklılığı yeniden tanımlıyor.

Çiğneme kuvvetlerini en iyi şekilde absorbe eden çift katmanlı ağ yapılı ilk hibrit seramik!



VITA shade, VITA made.

**VITA**

VITA ENAMIC, sertliği esneklikle kombine edip çiğneme kuvvetlerini en iyi şekilde absorbe ederek, dayanıklılık konusunda yeni standartlar belirler. VITA ENAMIC klinikler ile laboratuarlara optimum seviyede güven ve ekonomik işlenebilirlik özelliklerini temin eder. Hasta-

lar ise VITA ENAMIC malzemesini doğala özdeş dişleri olarak algılar. VITA ENAMIC, özellikle molar dişlerdeki kron uygulamalarında ve minimum prepare edilmiş restorasyonlar için uygundur. Daha ayrıntılı bilgi için: [www.vita-enamic.com](http://www.vita-enamic.com) [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)

**En** başarılı olmanın formülü: Sertlik + Esneklik = Güvenilirlik<sup>2</sup>

**DIS-MAT A.S.** Rumeli Cad. Silahtar Han No. 53 Kat. 3-4  
3-4 Osmanbey / İstanbul  
Tel: 0212-343 81 73 · Faks: 0212-343 81 67  
[www.dismat.com](http://www.dismat.com) · [info@dismat.com](mailto:info@dismat.com)

## Dünya Hekimleri İtalya'da İmplantoloji Konuştu



Implatech firması, 5-10 Haziran tarihleri arasında İtalya'da geniş çaplı bir kongre düzenledi. "11. Implatech İmplantoloji Günleri" başlığı altındaki uluslararası etkinliğe, Türkiye'den diş hekimleri de katıldı.

Padova şehir merkezinde yer alan en büyük ve eski saraylardan Palazzo Della Regione'de gerçekleştirilen 12. Premium Day Kongresi ile başlayan bilimsel etkinlikler, sunumlarla devam etti. Sweden & Martina'nın Kurucu Başkanı Sandro Martina ve Başkan Enrico Gherlone tarafından yapılan açılış konuşmasının ardından kongrede Niclaus Lang, Ignazio Loi, Ugo Covani, Ferdinando D'Avenia gibi ortaya koydukları çalışmalarla dünya çapında tanınmış isimler konuşma yaptı. Kongreye 26 ülkeden 1465 katılımcı diş hekimi iştirak etti.

Diş hekimliği implantolojisi alanındaki gelişmelere mercek tutulduğu eğitimlerin yanı sıra katılımcılara yönelik kurslara da yer verildi. Oturumların ardından Türkiye'nin çeşitli illerinden organizasyona katılan hekimler Parma'ya geçti. Omnia S.P.A.'nın düzenlediği, Prof. Dr. Ferdinando D'Avenia'nın sunumuyla İleri Cerrahi Semineri'nde "Titanium mesh ile alveol inşaa tekniğinin biyolojik temeli, tekniğin limitleri ve vaka sunumu, cerrahiye hazırlık aşamaları ve planlama, kemik ogmentasyonunda flap yönetimi, 2. cerrahi ve mesh sökümü, post-operatif komplikasyonlar ve çözümleri, iyileşme süreci ve aşamaları ile güncel yenilikler" gibi konulara açıklık getirildi. Organizasyonun son aşamasını ise Omnia S.P.A. fabrikası gezisi oluşturdu. [DT](#)



YENİ

E

Sadece Eczanelerde

Profesyonellerin  
Tercihini

**Signal**  
Professional

### C Vitaminli Diş Macunu ve Gargara

Antioksidan ve antiplak etki

### %0,20 Klorheksidinli Diş Macunu ve Gargara

Derin gingivitlerde ve/veya operasyon sonrasında yoğun ve güçlü etki

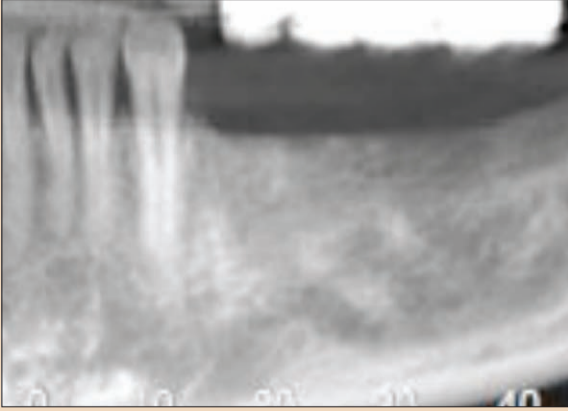
### %0,12 Klorheksidinli Diş Macunu ve Gargara

Kronik marjinal gingivitlerde uzun süreli etki

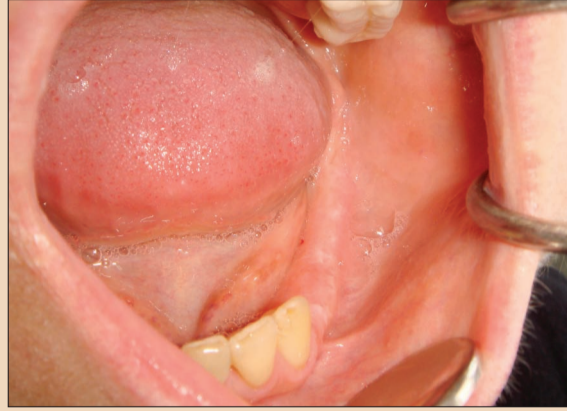


# Kısa Dental İmplantların Başarısı: Retrospektif Çalışma

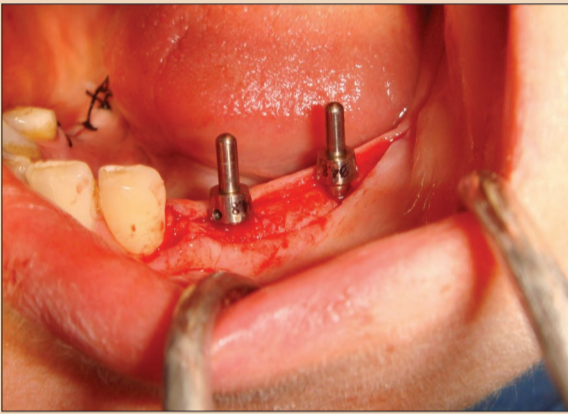
Prof. Dr. Hakkı Tanyeri, Doç. Dr. Meltem Koray, Dt. Fulya Üçem, Dt. Selin Saygınsoy



Resim 1. Mandibulada yetersiz vertikal kemiği olan hastaya ait OPG.



Resim 2. Intraoral görüntü.



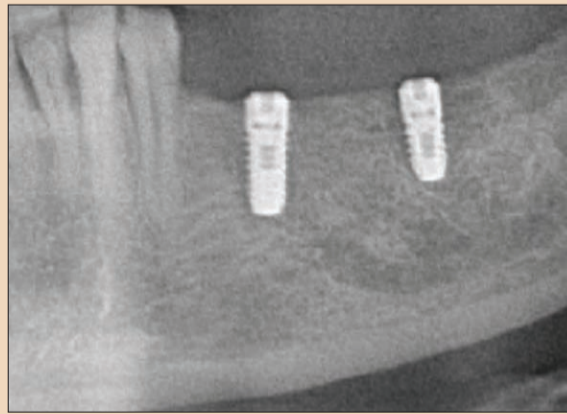
Resim 3. Kısa dental implantların paralellik kontrolü.



Resim 4. Kısa dental implantların kapama vidası uygulaması.



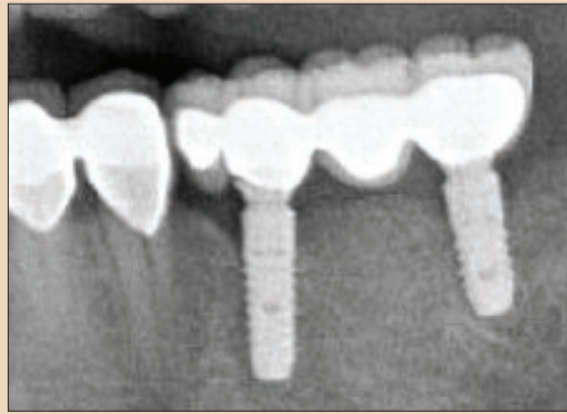
Resim 5. Primer sütürler.



Resim 6. Kısa dental implantların operasyon sonrası OPG görüntüsü.



Resim 7. Protetik rehabilitasyon.



Resim 8. Hastanın 1 yıl sonraki radyolojik kontrolü.

## Özet

Günümüzde diş eksikliklerinin dental implantlar ile rehabilitasyonu yaygın bir tedavi yöntemi haline gelmiştir. Vertikal kemik yetersizliğinin bulunduğu, anatomik durumlarda alternatif olarak kısa dental implantlar kullanılmaktadır. Bu prospektif çalışmada, anatomik yapıların uzun dental implant yapımına izin vermediği olgularda, kullandığımız kı-

sa dental implantların klinik başarısının 11 yıllık değerlendirilmesi amaçlanmıştır. 2001-2012 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş, Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'nda, yaş ortalaması 48±7,19 olan 52 (kadın=30, erkek=22) hastaya uygulanan 154 adet kısa implantın (<10 mm) başarı oranları klinik ve radyografik olarak değerlendirilmiştir. İmplantlar, 1 yıldan 11 yıla kadar değişkenlik

gösteren sürelerde takip edilmiştir. 52 hastaya yapılan 154 adet kısa dental implantların başarı oranı %92 olarak tespit edilmiştir. Bulgularımıza göre kısa dental implantlarda başarı oranı yüksek olmasına rağmen implant uzunluğu arttıkça başarı oranı da artmıştır.

## Giriş

Dental implantlar, diş eksikliklerinin sabit veya hareketli

protezlerle tedavi edilebilmesi için komşu doğal dişlerde herhangi bir preparasyon gerektirmeden kullanılabilen, bir tedavi prosedürüdür (1,2). Günümüzde diş eksikliklerinin dental implantlar ile rehabilitasyonu yaygın bir tedavi yöntemi haline gelmiştir. Alveol kemiğinin yetersiz olduğu veya anatomik yapılar nedeniyle uzun dental implantların yerleştirilmesi mümkün olmayan vakalarda implant tedavisinden önce, sinüs tabanı yükseltilmesi, inferior alveol sinir pozisyonu veya vertikal kemik augmentasyonu gibi ileri cerrahi tedaviler yaygın olarak kullanılmaktadır. Ancak bu işlemler komplikasyon riskini, maliyeti ve tedavi süresini arttırmaktadır (3-5). Kısa dental implantlar boyu 10 mm'den az olan implantlardır. Vertikal kemik yetersizliğinin bulunduğu, anatomik durumlarda kullanılmakla birlikte, uzun dental implantlara kıyasla başarı oranının düşük olduğu ileri sürülmektedir. Ancak bu tür olgularda alternatif olarak kısa dental implantlar yaygın olarak kullanılmaktadır (6-8). Bu prospektif çalışmada, anatomik yapıların uzun dental implant yapımına izin vermediği olgularda, kullandığımız kısa dental implantların klinik başarısının 11 yıllık değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

## Gereç ve Yöntem

2001-2012 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş, Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'nda, yaş ortalaması 48±7,19 olan 52 (kadın=30, erkek=22) hastaya uygulanan 154 adet kısa implantın (<10 mm) başarı oranları klinik ve radyografik olarak değerlendirilmiştir. Çalışmaya brüksizmi olmayan, implant cerrahisini kontrendike kılan bir sistemik hastalığı bulunmayan, günde 10 adetten az sigara içen ve ağız hijyeni iyi hastalar dahil edilmiştir. Cerrahi sınırlarda enfeksiyon bulunan, sinüs lift operasyonu veya augmentasyon gereksinimi olan vakalar çalışmaya, dahil edilmemiştir. İmplantların tümü, lokal anestezi altında ve tam kalınlıklı mukoperiostal flep kaldırılarak uygulanmıştır. Takip süresi, 1 yıldan 11 yıla kadar değişkenlik göstermektedir. Hastaların takipleri klinik ve radyolojik olarak yapılmıştır.

## Bulgular

Tüm hastalarda postoperatif iyileşme sorunsuz bir şekilde gerçekleşmiştir. 52 hastaya yapılan 154 adet kısa dental implantların başarı oranı %92 olarak tespit edilmiştir. 7 mm uzunluğundaki implantlarda başarı oranı %92,1; 8 mm uzunluğundaki implantlarda başarı oranı %93,7; 8,5 mm uzunluğundaki implantlarda başarı oranı %94,4; 9 mm uzunluğundaki implantlarda başarı oranı %95,6 ve 9,5mm uzun-

luğundaki implantlarda başarı oranı %100 olarak bulunmuştur.

## Tartışma

Birçok araştırmacı, kısa dental implant uygulamasının ileri cerrahi tekniklerine gerek olmadan, etkili bir alternatif olacağını bildirmişlerdir (6,9,10). Bulgularımıza göre kısa dental implantlarda başarı oranı yüksek olmasına rağmen implant uzunluğu arttıkça başarı oranı da artmıştır. Misch ve ark. 1991-2005 yılları arasında posterior bölgede uyguladıkları 2837 adet kısa dental implantın başarı yüzdesini %85,5 olarak bildirmişlerdir (11). Kotsovilis ve ark. kısa dental implantların, parsiyel veya total dişsiz hastalarda, 10 mm den daha uzun implantlara kadar başarılı olduğunu ortaya koymuşlardır (12). Le BT ve ark. diğer dişlere splint edilmeden tek kuronla restore edilen kısa dental implantlarda, 37 ay süresince yapılan takip sonucunda başarı oranını %94,1 olarak bulmuşlardır (13). Bizim çalışmamızda başarı oranı %92 olarak bulunmuştur. Bunu sebebi seçilmiş vakalarda çalışmamız ve sinüs lift operasyonu veya augmentasyon gerektiren durumları çalışmaya dahil etmememiz olabilir.

Ayrıca uzun dental implantların başarı oranının kısa dental implantlara kıyasla yüksek olduğu görüşüne rağmen, son yıllarda yapılan bazı çalışmalar implant üstü restorasyonun başarısında implant çapının, boyundan daha önemli olduğunu ileri sürülmektedir (4,5).

Primer stabilite, implant yerleşimini takiben istenilen biyometrik stabilite olarak tanımlanmıştır. Uygulanan implantların uzun dönem başarısında majör faktörler arasında yer alır (14). Bizim çalışmamızda değerlendirdiğimiz tüm kısa dental implantlarda primer stabilite mevcut olduğu için başarı oranımız bu kadar yüksek olabilir.

Sonuç olarak, çalışmamızın sınırları dahilinde, kısa dental implantların alveol kemiği vertikal yüksekliği yetersiz olan vakalarda, ileri cerrahi teknik gerektirmeden güvenilir bir şekilde kullanılabileceğini söyleyebiliriz. Ancak bununla birlikte, daha fazla sayıda vaka ve implant içeren ve daha uzun süreli takip uygulanmış klinik çalışmalara gereksinim vardır. □

Kaynakça istenildiği takdirde yayından temin edilebilir.

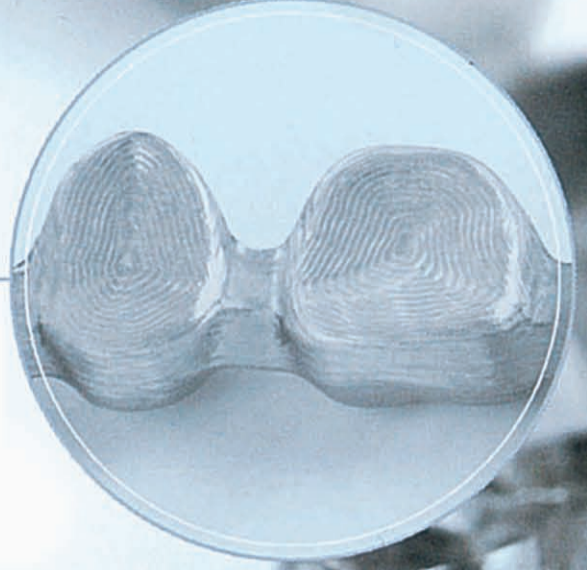
## İletişim

Prof. Dr. Hakkı Tanyeri  
İstanbul Üniversitesi Diş  
Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve  
Çene Cerrahisi AD.  
34095 Çapa/İstanbul  
e-posta: tanyerih@istanbul.edu.tr  
Tel: 0212 414 20 20 / 30235



**Bahar**  
dental labor

Metal altyapının milling teknoloji ile üretilip üretilmediği, çok dikkatli olarak incelendiğinde, gövde altlarındaki yuvarlak, mekanik, elips şeklindeki izlerden anlaşılabilir.  
(Yanda defalarca kez büyütülmüş olan uygulamada bu izler kolaylıkla görülebilmektedir.)



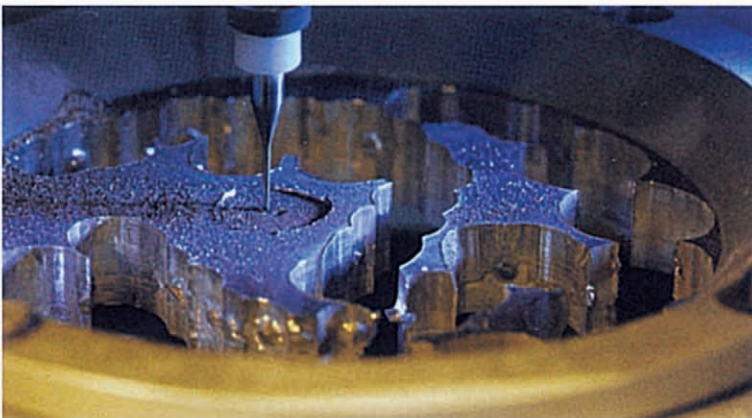
YENİ TEKNOLOJİ ALTYAPI UYGULAMASI

# METAL MILLING

CAD - CAM teknolojisi ile CrCo altyapı üretimidir.

**Milling** teknolojisinde, klasik sistemin aksine, tesviye işlemi hemen hemen hiç yoktur. Bu sayede hard metal yada elmas frezler ile yapılan alt yapının kontaminasyonu azalttığı gibi aynı zamanda insan kaynaklı hassasiyet kaybına sebep olabilecek birçok hatayı da minimize etmektedir.

5 aksla üretilen metal alt yapılarda en ufak ayrıntılara bile ulaşılabilmesi mümkün olmaktadır. Kullanılan diskler tekrar kullanılmadığından hammadde sağlığı hakkında hiç bir endişeye yer kalmamaktadır.



- Fiziksel özellikleri ve dayanımı çok yüksektir.
- CAD-CAM teknolojisiyle üretildiğinden diş hekimliğinde mükemmel kabul edilen 20 mikron hassasiyetindedir.
- Üretim aşamalarını azaltması dolayısıyla, insan kaynaklı hassasiyet kaybını minimize etmektedir.
- Homejen kalınlık dağılımı sağlar.

# Dens Invaginatus Görülen Mandibular Süt Lateral Dişe Ait Submental Absenin Tedavisi: Vaka Raporu

Doç. Dr. Meltem Koray, Dt. Beril Alkan, Dr. Duygu Ofluoğlu, Prof. Dr. Hakkı Tanyeri

## Giriş

Diş üzerinde küçük bir girintiden, köke kadar uzanan bir katlantıya kadar değişen görünümleri olan dens invaginatus (Dİ), mine ve dentinin dişin geli-

şimi sırasında pulpaya doğru göstermiş olduğu invaginasyon ile oluşan gelişimsel bir anomali- dir (1,2). İlk defa Socrates isimli bir diş hekimi tarafından 1856 yılında insan dişinde tanımlan-

mıştır (3,4). 1957 yılında Oehlers tarafından geliştirilen klasifikasyona göre 3 tip Dİ bulunmaktadır. Tip I olgularda katlantı, kron kısmında sınırlanmıştır. Tip II olgularda katlantı, sement-mine birleşiminin apikaline devam ederek pulpayla temas ederek veya etmeden sonlanır. Tip III olgularda katlantı, kök ucuna kadar devam edip pulpayla te-

mas etmeden apikalden çıkarak periradiküler dokulara ulaşır (4,5). Etiyolojileri kesin olarak bilinmemesine rağmen oluşum mekanizması diş germi üzerine çevre dokulardan gelen anormal basınçların etkisi, minenin lokal gelişim yetersizliği, diş mine organı hücrelerinin ani ve anormal gelişim göstermesi, odontojenik epiteliumun beslenme bo-

zukluğu ve genetik faktörlerin anomalinin oluşumunda etkili olduğu öne sürülmektedir (6,7,8). Genellikle maksiller yan keserlerde %42,2 gibi çok yüksek oranda ortaya çıktığı bildirilmiştir. Daha sonra sırasıyla maksiller orta keserler, kaninler, küçük azıllar ve büyük azıllarda görülmektedir. Nadir olarak mandibulada ortaya çıkar (3,6,9). Dİ tedavi seçenekleri; restoratif tedavi, cerrahi olmayan endodontik tedavi, cerrahi endodontik tedavi ve diş çekimi olarak sıralanabilir (10-14).

Invaginasyonun görüldüğü dişlerde arka yüzeydeki pitlerin profilaktik olarak erken dönemde örtülmesi tavsiye edilmektedir. Özellikle Tip III Dİ'de bakterilerin peridontal ligamente penetre olabilmeleri için gerekli geçiş yolu bulunmaktadır. Böylece peridontal bölgede patolojik lezyonlar oluşma riski yüksektir. Bu nedenle Dİ'nin erken teşhis ve tedavisi invaginasyon nedeniyle oluşacak pulpal enfeksiyonların ve buna bağlı periapikal abselerin engellenmesi açısından önemlidir (15,16).

Vakamızda Dİ görülen mandibular lateral süt dişinden kaynaklanan submental abse ile kliniğimize gelen 5 yaşındaki erkek hastanın tedavisi anlatılmaktadır.

## Vaka

Ağrı, ödem, submental bölgede abse ve ekstraoral fistül ağzı (Resim 1) ile kliniğimize gelen 5 yaşındaki hastadan alınan radyografilerde, mandibular sol lateral süt dişinde minenin singulumdan apikale kadar uzandığı ve mandibular sol süt molar dişlerinde derin dentin çürüğü olduğu görülmüştür (Resim 2,5). Alınan anamnezde hastanın sistemik herhangi bir rahatsızlığı olmadığı öğrenilmiştir. Tip III Dİ oluşumu görülen sol lateral dişe erken teşhis ve müdahale yapılmadığından invaginasyonun submental bölgede ekstraoral abseye neden olduğu anlaşılmıştır. Konservatif yaklaşım mümkün olmadığından tedavi seçeneği olarak lokal anestezi uygulanarak lateral süt dişinin ve aynı bölgedeki geniş çürük kavileri bulunan süt molar dişlerinin çekilmesine ve çekim bölgesindeki granülasyon dokularının küretajından sonra primer kapatılmasına karar verilmiştir (Resim 4,5). Çekim öncesi hastaya preoperatif olarak antibiyotik tedavisine (amoksisilin+klavulanik asit 400 mgx2) başlanmış ve çekimden sonra

## Özet

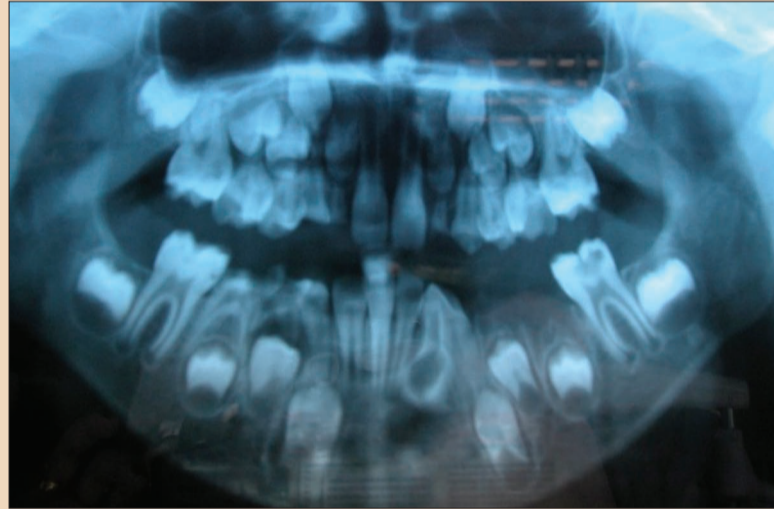
Dens invaginatus (Dİ); mine ve dentinin kalsifikasyon tamamlanmadan pulpa odası içine doğru ilerlemesi sonucu oluşan, nadir rastlanan gelişimsel bir anomali- dir. Bu malformasyon; süt dişleri, daimi dişler veya supernumere dişlerde oluşabilir. Sıklıkla sürekli maksiller lateral dişlerde görülüp nadiren sırasıyla maksiller santral, premolar, kanin ve molar dişlerde

görülebilir. Mandibulada görülme sıklığı oldukça azdır. Etiyolojisi halen tartışmalıdır. Bu vaka sunumunda submental abseye bağlı ekstraoral fistül görülen ve geç teşhis edilen mandibular lateral süt dişindeki Dİ'nin cerrahi tedavisi anlatılmıştır.

**Anahtar kelimeler:** Dens invaginatus, submental abse.



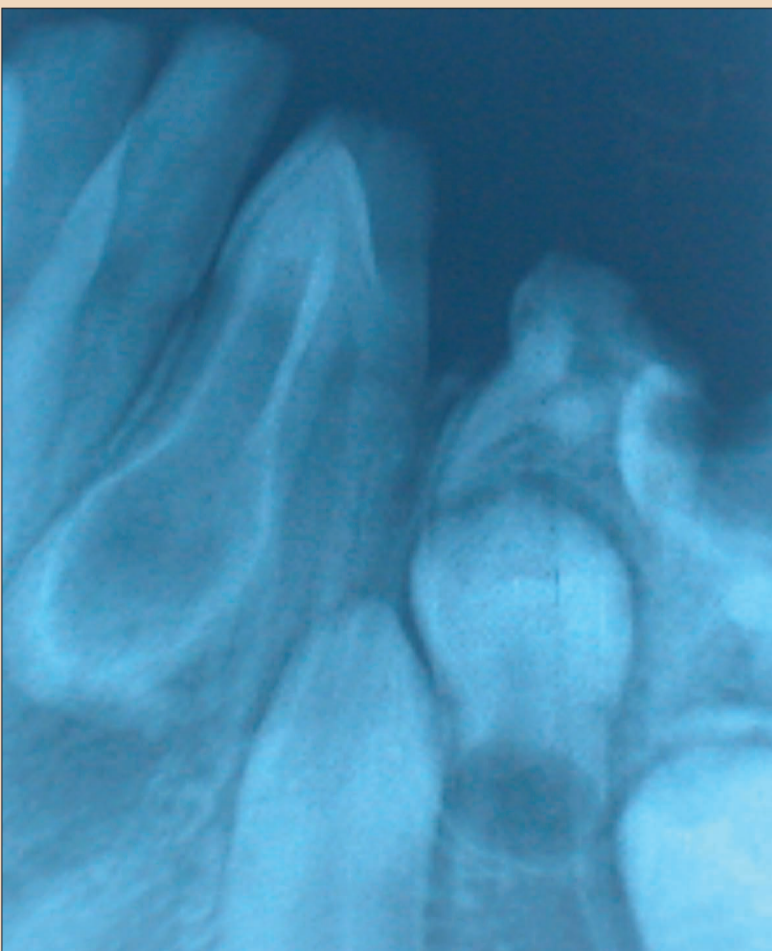
Resim 1. Submental bölgedeki ekstraoral fistül.



Resim 2. Mandibular süt lateral dişteki Dİ'nin OPG görünümü.



Resim 4. Çekimden sonra Dİ.



Resim 3. Dİ'nin periapikal radyografisi.



Resim 5. Operasyon sonrası.



← DT Sayfa 8

günde 2 defa olacak şekilde 6 gün devam edilmiştir.

### Tartışma

Dişlerin gelişimi sırasında mine ve dentin çeşitli sebepler sonucu diş içine invaginasyon gösterebilir (1,7,17). 3 tipi bulunan Dİ; Tip I, Tip II, Tip III olarak sınıflandırılır. Görülme sıklığı olarak maksiller lateral dişler, santral dişler, kaninler, küçük azı ve büyük azı dişleri olarak sıralanan Dİ'nin, nadiren alt çenede de görüldüğü bildirilmiştir (4,9,18). Bizim vakamızda da mandibular sol lateral süt dişinde tespit edilmiştir. Minenin malformasyon yapısında olması, kanalların ve çatlakların bulunması nedeniyle bu anomalili dişlerde herhangi bir çürük veya travma olmaksızın bakteriyel enflamasyon gelişmekte ve bunun takibinde erken pulpal patolojik oluşumlar, apse formasyonları, kistler ve internal patolojik oluşumlar meydana gelmektedir (19). Bizim vakamızda da erken teşhis edilemeyen kök malformasyonu nedeni ile submental bölgede oluşan ekstra oral abse tespit edilmiştir. Koronal defektlere sealant uygulanması, endodontik tedavi gibi konservatif yaklaşımlardan cerrahi rejeneratif tekniklere kadar değişik tedavi seçenekleri vardır (10-12). Vakamızda erken teşhis ve tedavi uygulanamamasından dolayı tedavi seçeneği olarak dişin çekimine karar verilmiştir.

Sonuç olarak, Dİ olgularında erken teşhis oldukça önemlidir. Erken teşhis ve konservatif tedavi yapılmayan dişlerde travma olmaksızın bakteriyel enflamasyon gelişmekte ve pulpal, periapikal patolojik oluşumlar görülmektedir. Bu nedenle Dİ'nin erken teşhis ve tedavisi, dens invaginatus nedeniyle oluşacak pulpal enfeksiyonların engellenmesi açısından önemlidir. DT

### Kaynaklar

1. Shafer, W.G., Hine, M.K., Lew, B.M. Textbook of Oral Pathology, 4th.ed., Philadelphia, W.B. Saunders, 1985, sayfa 41-42.
2. Mishra S, Mishra L, Sahoo SR. Type III Dens Invaginatus with Unusual Helical CT and Histologic Findings: A Case Report. Journal of Clinical and Diagnostic Research. 2012 November, Vol-6(9): 1606-1609.
3. Hulsmann M. Dens invaginatus: aetiology, classification, prevalence, diagnosis, and treatment considerations. Int Endod J 1997; 30: 79-90.
4. Kallianpur S, US S, Kasetty S, Joshi S. Dens invaginatus (Type II-B). Journal of Oral and Maxillofacial Pathology:2012;16:262-5.
5. Altunbulak H, Lomcalı G, Ergün N. Dens invaginatus (12 Olgu raporu) EUDF 12(4); 288-292, 1991.
6. Banner H. Bilateral dens in dente in mandibular premolars. Oral Surg Oral Med Oral Pathol 145; 827-828, 1978.
7. Morfis AS, Lentzars A. Dens invaginatus with an open apex; a case report. Int Endodol J, 22;190-192, 1989.
8. Khan SA, Khan SY, Bains VK, Bains R, Loomba K. Dens invaginatus: review, relevance, and report of 3 cases. J Dent Child (Chic). 2012 Sep-Dec;79(5):145-55.
9. Gündüz K, Çelenk P, Canger EM, Zengin Z, Sümer P. A retrospective study of the prevalence and charac-

teristics of dens invaginatus in a sample of the Turkish population. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2015 Jan 1;18(1):e27-32.

10. Steffen H, Splieth C. Conventional treatment of dens invaginatus in maxillary lateral incisor with sinus tract: one-year follow-up. J Endod 2005;31:130-3.
11. Ortiz P, Weisleder R, Villareal de Justus Y. Combined therapy in the treatment of dens invaginatus: case report. J Endod 2004;30:672-4.
12. Kato H. Non-surgical Endodontic Treatment for Dens Invaginatus Type III Using Cone Beam Compu-

ted Tomography and Dental Operating Microscope: A Case Report. Bull Tokyo Dent Coll. 2015;54(2):105-8.

13. Tsurumachi T, Hayashi M, Takeichi O. Non-surgical root canal treatment of dens invaginatus type 2 in a maxillary lateral incisor. Int Endod J. 2002 Jan;35(1):68-72.
14. Ma R, Kaiwar A, N M, Kumari R A, Shetty A, Dn N, N S. Nonsurgical endodontic treatment of type II dens invaginatus. J Conserv Dent. 2009 Apr;12(2):75-6.
15. Travano SMR, Desousa SMG, Bramante CM. Dens invaginatus in first mandibular premolar. Endod Dent Traumatol 1994; 10: 27-9.

Traumatol 1994; 10: 27-9.

16. Odabaş M.E, Bodur H. Üst Orta Kesici Dişte Tip III Dens Invaginatus'un Endodontik Tedavisi: Olgu Raporu
17. Nalawade TM, Pateel D, Mallikarjuna R, Gunjal S. Dens invaginatus type II associated with an impacted mesiodens: a 3-year follow-up. BMJ Case Rep. 2015 Jul 26;2015.
18. Jiménez-Rubio A, Segura JJ, Jiménez-Planas A, Llamas R. Multiple dens invaginatus affecting maxillary lateral incisors and a supernumerary tooth. Endod Dent Traumatol 1997;13: 196-8.

19. Roland NM. Periapical lesions associated with dens in dente Oral Surg Oral Med Oral Pathol 48;190-195, 1979.

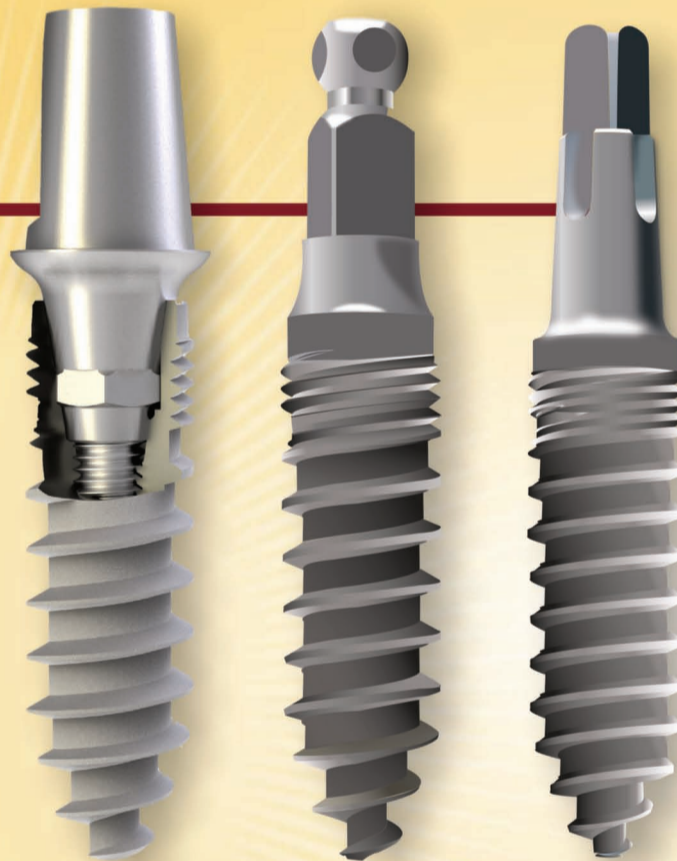
### İletişim

**Doç. Dr. Meltem Koray**  
İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD.  
4095 Çapa/İstanbul  
Tel: 0212 414 20 20 / 30350  
e-posta: mkoray@istanbul.edu.tr

# champions implants

time to be a champion®

champions-implants.com



### champions (r)evolution® iki parçalı implantlar

- Ø: 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,5 mm
- Uzunluklar: 6,5 - 16 mm

### champions® Topuz başlı implantlar

- Ø: 2,5 / 3,0 / 4,0 mm
- Uzunluklar: 8 - 24 mm

### champions® Dört köşeli implantlar

- Ø: 3,0 / 3,5 / 4,5 / 5,5 mm
- Uzunluklar: 6 - 24 mm

### Şimdi artık nihayet Türkiye'de de satın alınabilir

- Öncü implant üreticilerinden birisi
- En iyi fiyat ve performans relasyonu
- Ürünlerimiz hastaların yüksek taleplerini yerine getirmektedir
- Made in Germany



CEO Champions-Implants GmbH  
Dr. Armin Nedjat

**Champions-Implants GmbH**  
Bornheimer Landstr. 8  
D - 55237 Flonheim

**Aytekin Kara**  
Koordinatör / Türkiye



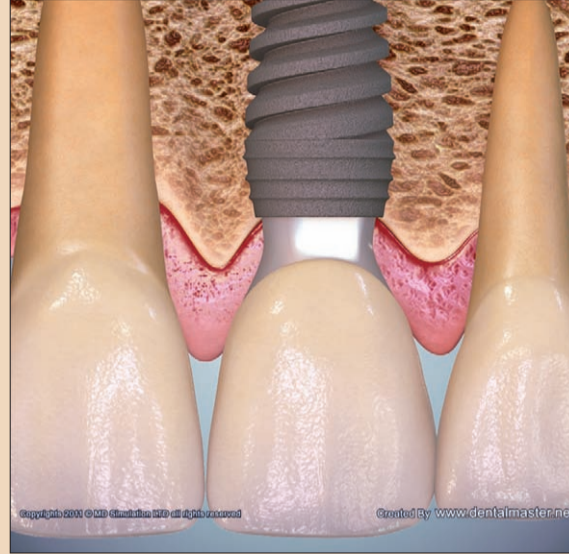
Tel.: 00905393388331  
Tel.: +49 (0) 176 - 934 53 039  
Fax: +49 (0) 6734 - 1053  
aytekin.kara@champions-implants.com

# Tam Ark Restorasyonunda Estetiği Düzeltme Amacıyla Değiştirilmiş Klinik Yaklaşım

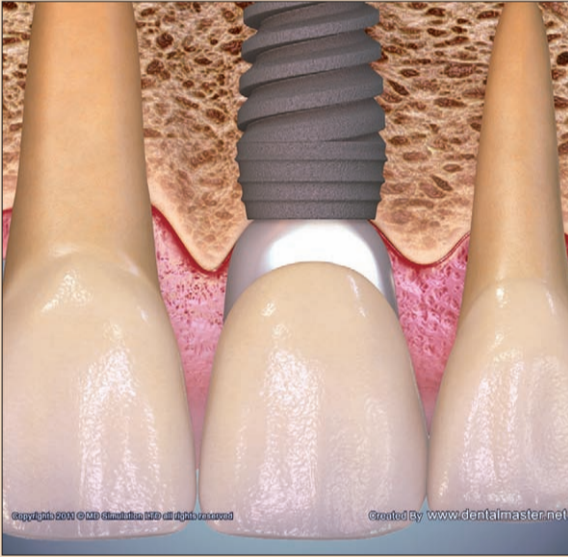
Dr. Henriette Lerner, Almanya; Prof. Dr. Z. Jacobson & Dr. Hugh Flax, ABD



Şekil 1. İmplantların platform-switching tasarımı, boynudaki kemiğin korunmasını ve suprakrestal liflerin kazanılmasını kolaylaştırmaktadır.



Şekil 2. Geçici dayanağın konkav profili.



Şekil 3. Nihai tek dayanağın konveks profili.



Şekil 4. Nihai kuronlar arasındaki dar üçgenler fizyolojik ve estetik temas noktalarını restore etmektedir.

## Giriş

Modern diş hekimliğinin hedefi; uygun bir süre içinde, minimal invaziv ve maksimal etkin olan tekniği kullanarak doğal bir estetik sonucu fonksiyon ve stabilite elde etmektir.

Bu vaka çalışması; implant tasarımı, geçici ve nihai dayanak tasarımı ile ilgili yeni görüşlerin yanı sıra tedavi yaklaşımlarındaki üstün estetik sonuçlar veren paradigma değişimlerini de göstermektedir. Tam ark implant destekli restorasyonda, immediyat yükleme ile yapılan immediyat yerleştirme detaylı olarak anlatılmıştır. Literatür bu tedavi türü için mandibulada 11-17 %97 ve maksillada 18-20 %96 ile oldukça yüksek bir başarı oranı göstermektedir. İmplantların osseointegrasyonu, düzenli ve yüksek bir başarı derecesi ile sağlanmıştır. Modern implant diş hekimliği, fonksiyonel sonuçlar bir kenara estetik başarıya odaklanmaktadır. Bitişik implantlardaki estetik ödünlerden biri, iki implant arasındaki maksimum elde edilebilir uzunluğu 3,5 mm olan kısa papilladır.1 Bu, interim implant kaybı ile açıklanabilmektedir.

'Platform switched' implant tasarımının kemik ve doku stabilitesi ile ilgili sağladığı avantajlar literatürde çok detaylı olarak anlatılmıştır. 2-6 Elde edilen ke-

mik stabilitesi mikro-boşluğun kemiğe olan mesafesinin artması ile (minimum 0,45 mm yeterlidir) açıklanmıştır. Uzun vadede kemiği korumanın başka bir yolu da boyun üzerinde yapılacak mikro-iplik tasarımı bir implant tasarımını seçmektir. Boyunda mikro-iplik tasarımı implantın olumlu etkisi biyomekanik olarak Steigenga ve ark. tarafından açıklanmıştır.7 Kemik kompresyon altında yüklendiğinde daha güçlüyken, çekme kuvvetlerine maruz kaldığında %30 daha zayıftır. İşlev sırasında, kesme kuvvetleri küçük kompresyon ve çekme kuvvetlerine dönüştürülmektedir. 'Platform switching'in görülen bir başka yararı da iyileşme aşamasında doku hacminde cerrahi olmayan bir artış sağlamasıdır.

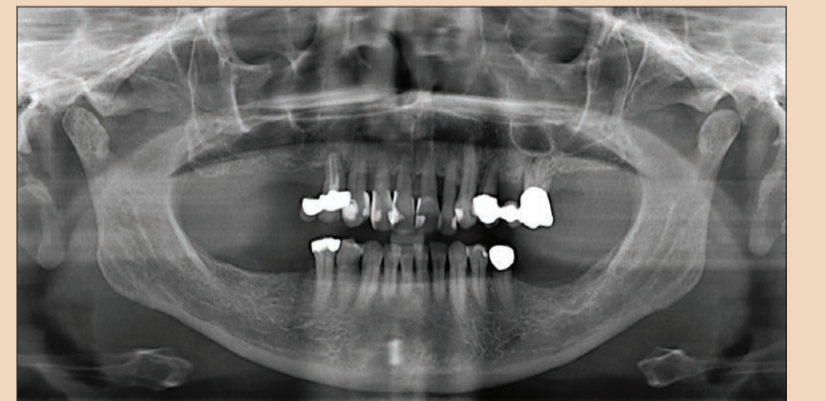
## Papiller Alan

Buna ek olarak, Gargiulo8 tarafından gösterilmiştir ki peri-implant yumuşak doku ne kadar yüksek olursa, biyolojik genişliğin artışı sırasında oluşacak kemik kaybı riski o kadar düşük olacaktır.8 Azaltılmış kemik kaybı ve bunun sonucunda hem kemik instabilitesinde azalma hem de artan doku kalınlığı ile daha çok suprakrestal fiberler elde

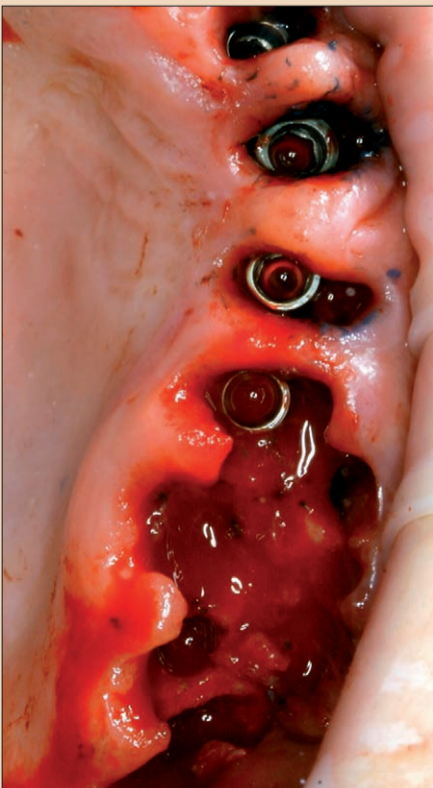
→ DT Sayfa 11



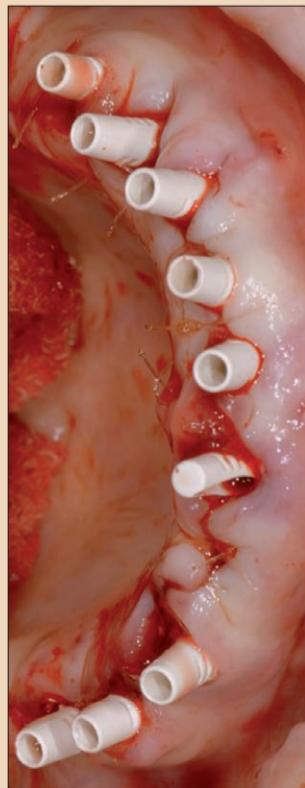
Şekil 5. Periodontal olarak hasarlı diş, mobilite Sınıf II.



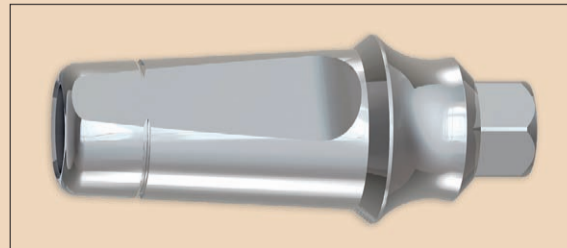
Şekil 6. Yatay kemik kaybı.



Şekil 7. İmmediyat yükleme ile immediyat implant yerleştirme.



Şekil 8. PEEK dayanaklar.



Şekil 9. Konkav çalışma odalı geçici PEEK dayanağı.



Şekil 10. Postoperatif tedavi boyunca iyodoformlu geçici köprü.



Şekil 11. İyileşme / osseointegrasyon sonrasındaki durum.



Şekil 12. İyileşme sonrası.



Şekil 13. Yumuşak doku biyotipinin düz veya hafif konveks bir profile modifikasyonu.



Şekil 14. Diş eti marjının 0,5 mm altında bir hazırlık limiti ile ayrı ayrı üretilmiş zirkon dayanaklar (LAVA) bir titanyum taban üzerinde.

← DT Sayfa 10

edilebilmektedir (Şekil 1 ve 2). Geçici, nihai dayanak ve kuron tasarımındaki bu felsefe sayesinde yumuşak doku değiştirilebilir (Şekil 3) ve iki doğal diş arasındaki papilla uzunluğu ile karşılaştırılabilir bir interimplant papilla uzunluğu elde edilebilmiştir (5 mm, Şekil-4).

#### Dayanak

Geçici dayanak için olan çalışma odası konkavdır (Şekil 1 ve 2). Osseointegrasyon sonrası, çalışma odasını özellikle approssimal olarak düz veya hafif konveks bir profil ile (Şekil 3) değiştirdik. Doku 0,5 mm'den temas noktası yönünde 1 mm'ye kadar uzatılmıştır. Chu ve ark.10 tarafından tanımlandığı gibi nihai konstrüksiyon doğal diş yapısı içindeki interdental temas noktalarının doğal parametreleri tarafından takip edilmiştir. Interdental alanların hafif konveks bölümlerden oluşan dar üçgenler olarak tasarımı ile bu dokuyu ideal bir temas noktasına 0,5 ile 1 mm daha ilerletmeyi ve tüm yapıma doğal bir görünüm vermeyi başardık.

#### Klinik Vaka Örneği

50 yaşındaki bir hasta Sınıf II ile III (Şekil 5 ve 6) diş mobilitesi nedeniyle başvurmuştur. Estetik restorasyonunun sabit olmasını istemiştir. Bu gibi durumlarda, alternatif hastabaşı ve laboratuvar iş akışı tedavimize rehberlik etmektedir. Hastabaşı iş akışı; estetik analiz, ölçümler, fonksiyonel bir analiz, X-ışınları, CT, sert ve yumuşak doku değerlendirmelerini içermektedir. Tedavi planı en iyi estetik sonucu amaçlamalı, minimal invaziv ve maksimum etkinlikte olmalıdır. Bu da immediyat implant yerleştirme ve immediyat yükleme anlamına gelmektedir. Laboratuvar da, amaçlanan sonuca ait bir maket oluşturulmuştur. Daha sonra, maket hasta ile tartışılmış ve hastabaşı deneme yapılmıştır. Bir sonraki randevuda, laboratuvar tarafından önceden estetik odaklı geçici ve cerrahi kılavuz kullanılarak imal edilmiş olan, implant yerleştirme ve bunu hastabaşı immediyat restorasyon izlemiştir. İmplantlar immediyat yüklemeye olanak sağlayacak şekilde seçilmiştir (Şekil 7). İmmediyat yükleme için implantın özellikleri ve yerleştirme protokolü yüksek oranda stabilite sağlamak zorundadır. Bu nedenle, normalden daha küçük implant alanının hazırlanması için eri-



**Dünya devi Plandent  
şimdi Türkiye Pazarında...**

**PLANDENT** tüm diş hekimlerine ve diş teknisyenlerine hizmet veren, büyük ölçekli modern bir tedarik zinciridir. **PLANDENT** kurulduğu 1972 yılından beri diş hekimlerine ve teknisyenlerine modern dental ürünler ve komple çözümler ile kalite odaklı yüksek teknolojik hizmetler sunmaktadır. **PLANDENT** Helsinki, Finlandiya merkezli olup Avrupa'da 15 ülkede faaliyet göstermektedir. **PLANDENT** Diş hekimleri ve Diş Teknisyenlerine bağlı olduğu **PLANMECA** grup firmalarından **PLANMECA** Oy tarafından üretilen cihazlara ilave olarak dünyanın önde gelen üreticilerinin cihaz ve ekipmanları da dahil olmak üzere yüksek kaliteli ürünlerden kapsamlı bir seçim imkanı sunar. **PLANDENT** Türkiye, 22 Temmuz 2013 tarihinden itibaren uzman kadrosuyla Türkiye'deki faaliyetine başlamıştır.



Paz. ve sat. Müd.  
**Şengül KAYA BAŞEKİOĞLU**  
sengul.baseskioglu@plandent.com.tr  
Gsm: 0.533 372 78 34

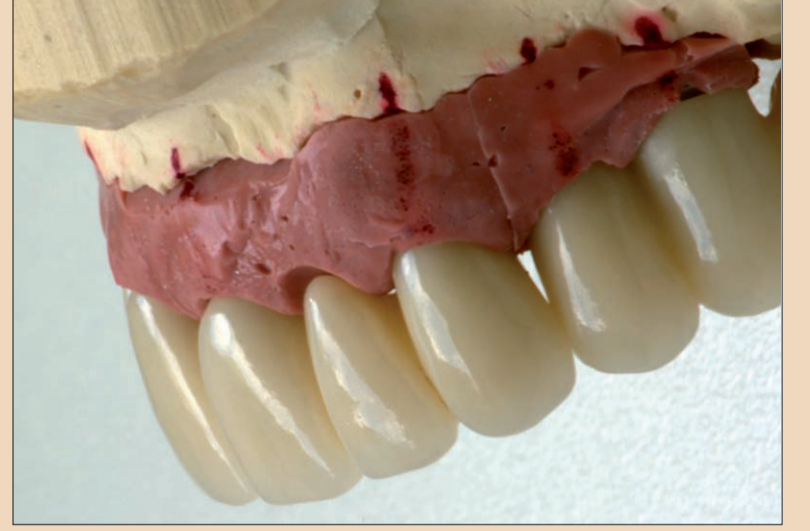
**PLANDENT TÜRKİYE**  
Maltepe Mah. Edirne Çırpıcı Yolu Sok.  
Mira Rezidans No:5/3 D.4-5  
P.K. : 34010 Zeytinburnu / İSTANBUL  
[www.plandent.com.tr](http://www.plandent.com.tr)

Tel. : 0.212 481 0 912  
Faks : 0.212 482 0 880

→ DT Sayfa 12



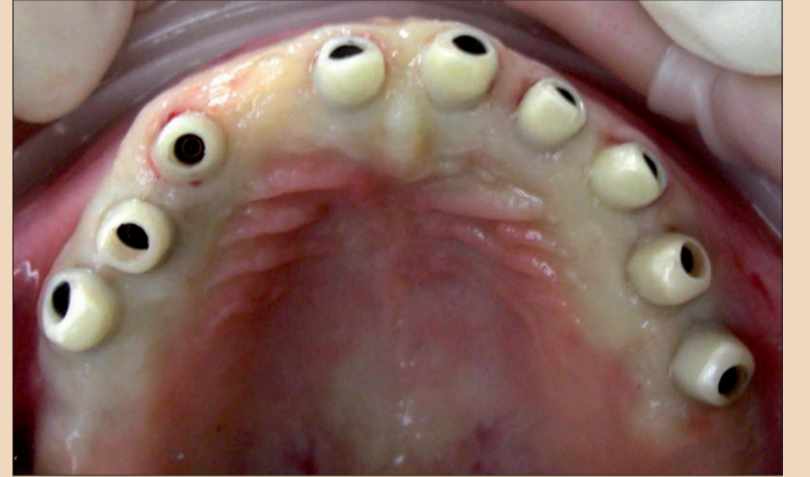
Şekil 15. Ayrı ayrı imal edilmiş zirkon CAD / CAM dayanaklar ve IPS e-maks lityum disilikat (Ivoclar Vivadent) seramik kuronlar.



Şekil 16. İstenilen estetik sonucu elde etmek için yapılan yumuşak doku manipülasyonu.



Şekil 17. Estetik gingival sonucun gösterildiği model.



Şekil 18. Dayanakların yerleştirilmesi, bir dakika kompresyona izin vermektedir.



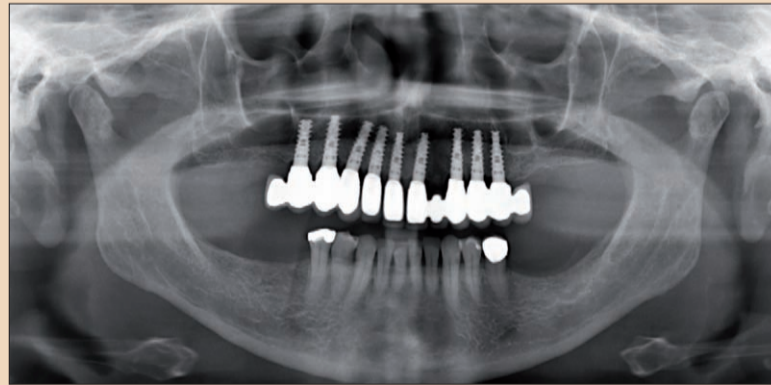
Şekil 19. Papilla uzunluğu üzerindeki olumlu etki.



Şekil 20. Bir dakika sonrasında revaskülarizasyon.



Şekil 21. Kuronlar yerleştirilmiş.



Şekil 22. Kuronlar yerleştirildikten sonraki durum.



Şekil 23. Restorasyon.

← **DT** Sayfa 11

yen iplikler ve bir delme protokolü gerekli olmuştur. Ayrıca, implant omzunun yüzeyinin pürüzlü olması ve implant boyununda mikro iplik tasarımı uzun süreli kemik ve yumuşak doku stabilitesi için önemlidir. PEEK'ten

(polieter eter keton) yapılmış ve konkav çalışma odalı 'platform-switched' geçici dayanaklar immediyat yükleme için seçilen uygun implantın ek özellikleridir (Şekil 8 ve 9).

Bir diğer önemli konu da ekstraksiyon soketlerine yerleştirilen implantların immediyat yüklemesi sırasında uygulanan

parametrelerdir. Primer stabilite 35 Nm yerleştirme torku ile sağlanmıştır. İmplant yüzeyinin yaklaşık dörtte üçü konakçı kemik tarafından kaplanmalıdır. İmplant ve bukkal kemik arasındaki boşluk, en fazla 1.5 mm (Tarnow 1997) (Şekil 7) arttırılmıştır. Bu koşullar sayesinde, immediyat implantı yerleştirmemiz ve sağlam sabit bir köprü ile immediyat yükleme yapmamız sağlanmıştır (Şekil 10). Osseointegrasyon sonrası (Şekil 11 ve 12), CAD / CAM dayanaklar tek tek zirkondan (LAV, 5M ESPE) imal edilmiştir. Çalışma odası ayrı olarak, hafif konveks veya düz bir profil (Şekil 15-15) ile değiştirilmiş, böylece doku interdental olarak kaydırılmıştır (Şekil 18-20) ve bir diğer 0,5 ile 1 mm papilla uzunluğu elde edilmiştir. Dişin yeniden yapımı kuron

üretmek amacıyla kullanılmıştır. Diş eti marjındaki kuron konturunun konveks bölümleri pembe ve beyaz estetik uyumu (Şekil 16 ve 17) ile üretilmiştir. Simetri, altın oran ve hastanın bireysel ihtiyaçları özellikle göz önüne alınmıştır (Şekil 21-25).

### Sonuç

Bu tedavi yöntemi, doğal dişleri taklit etmek ya da geliştirmek temel amacı ile son iki yılda 12 tam ark vakası için kullanılmıştır. Artık, iki implant arasındaki kısa papilla paradigması sona ermiştir. İmplantlar arasında doğal bir gingival mimarisi elde etmek aşağıdakilere bağlıdır:

1. İmmediyat implant yerleştirmenin mükemmel implant konumunda yapılması

2. İmplantın immediyat yüklemesinin başlangıçtaki stabil şartlarda yapılması
3. 'Platform-switching' tasarımı implant sistemlerinin kullanımı
4. Konveks profilli geçici dayanakların kullanımı
5. Düz profilli geçici kuronların kullanımı
6. Kazanılan dokunun interdental alana taşınması için hafif konveks profilli nihai dayanakların kullanımı
7. İnterdental alanların ve temas noktalarının doğal oranının restorasyonu
8. Papilla için alan oluşturan dar üçgenlerin oluşturulması

Yazarlar, usta teknisyen Roland Danneberg'e prostetik çalışmalarını için teşekkür ediyor. Dr. Lerner, Dr. Morton Perel'e profesyonel desteği için teşekkür etmek istemektedir.

Tüm görüntüler DentalMaster'da oluşturulmuştur. Materyal telif hakkı, MD Simülasyon LTD'ye aittir (www.dentalmaster.net). [DT](#)

### Editoryal Not

Referansların tam listesi yayıncıdan edinilebilir.

### İletişim

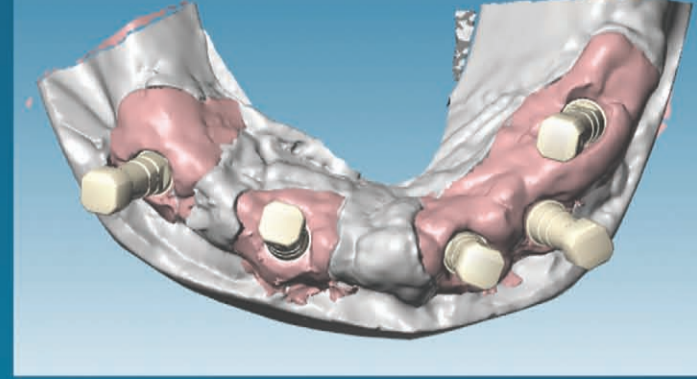
**Dr. Henriette Lerner**  
Implantologie, Parodontologie,  
Oral Chirurgie & Ästhetische  
Zahnheilkunde  
HL-DENTCLINIC  
Ludwig-Wilhelm-Straße 17 76530  
Baden-Baden, Almanya  
Tel.: +49 7221 398730  
Faks: +49 7221 3987310  
info@hl-dentclinic.de  
www.hl-dentclinic.de

# CAD CAM CUSTOM ABUTMENT

İmplant Üstlerinde Mükemmel Sonuçlara Ulaşabilmek İçin Tüm Markalara Uyumlu Kişiyeye Özel (Custom) Abutment Tasarımları (Zirkonyum, Titanyum, Crom Cobalt) Laboratuvarımızda Başarıyla Yapılmaktadır.

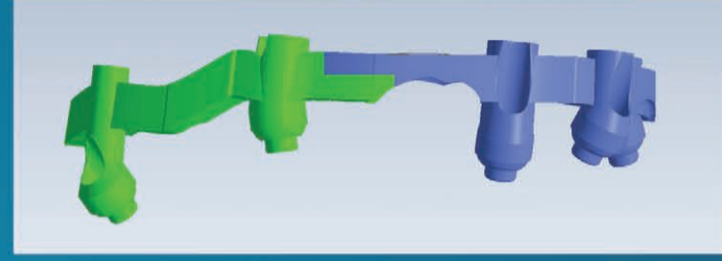
## 1. CAD CAM (MILLING) İMPLANT SİSTEMLERİ

Hibrit protezler (Toronto bridge)  
Barlar  
Custom Abutmentler



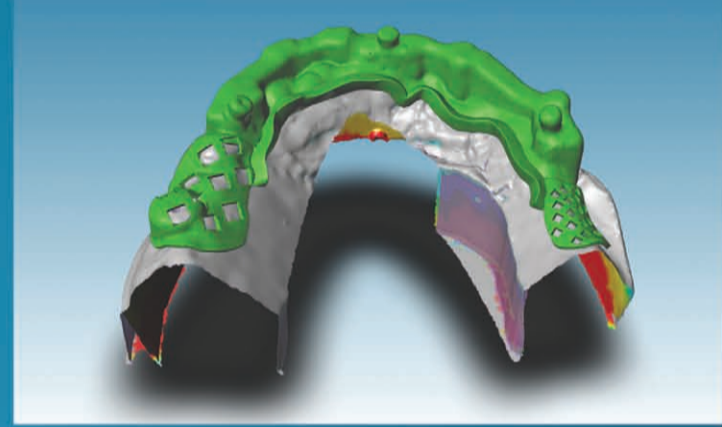
## 2. GALVANO ELECTROFORMING

Veneer Kronlar  
Teleskop çalışmaları  
Elektroliz yöntemiyle altın kaplama protezler  
Inlay, onlay  
İmplant üstü kronlar  
Dolder bar çalışmaları



## 3. CAD-CAM SİSTEMLERİ

Zirkonyum, Titanyum,  
Cam seramik porselen çalışmaları  
Teleskop çalışmaları  
İskelet protez çalışmaları



## 4. ESTETİK PORSELEN

Cam seramik kron  
IPS Empress kron  
IPS Empress Laminate  
Zirkonyum Kron



## 5. LASER SINTERING (Krom Kobalt) METAL ALTYAPILAR

Kron-Köprü altyapıları  
İmplant üstü altyapılar  
Attachmentler  
Teleskoplar



# Öncelikli Vizyonumuz Profesyonel Hizmet

Yaklaşık on yıldır diş hekimliği sektörüne hizmet sunan İnci Dental'in Genel Koordinatörü Mehmet Altunbaş ile yaptığımız röportajda firmanın 1994 yılından bugüne geldiği noktayı, geleceğe yönelik planlarını, sektörel ürünlerini ve faaliyetlerini konuştuk.



## Kendinizi tanıtır mısınız?

Mehmet Altunbaş, 1985 İstanbul doğumluyum. 3 erkek kardeşim, en büyükleriyim. Haden Marmara Üniversitesi Fransızca Kamu Yönetimi Bölümü öğrencisiyim. Evli, iki çocuk babasıyım.

## Peki İnci Dental?

İnci Dental bizim aile şirkettir. 2009 senesinde şirkete yer almaya başladım. İnci Dental 1994 yılında kurulmuş olan, o tarihten itibaren ithalatını yaptığı ve yurt içinden tedarikini sağladığı ürünlerin toptan bazda satışını gerçekleştirmektedir.

## Şirkete başladıktan sonra hangi birimlerde görev aldınız? Neler yaptınız?

Sektörün değişimlerine göre, yönelimlerine göre bir değerlendirme yaptık tabii. İlk olarak ithal ürün grubumuzun çeşitliliğini arttırmaya karar verdik. 2009 IDS fuarı bizim için çok verimli geçti bu bağlamda. Biraz önce belirttiğim gibi sektörün yönelimlerini irdelediğimizde güçlü bir ihale departmanımızın olması gerektiğine karar verdik ve ihale birimi kurduk. Şu anda

devletimizin önemli tedarikçilerinden biriyiz.

Aynı zamanda, hedefimizde yerli üretim, yerli malzeme vardı. Bu hedef doğrultusunda Sanayi Bakanlığı (San-Tez) ile bir çalışma yürüttük. Amalgam üretim tesisi kurduk. Yaklaşık dört senedir Türkiye'deki tek amalgam üreticisiyiz. Bununla birlikte hali hazırda dental akrilikler, laboratuvar metalleri, parlatma fırçaları gibi kendi ürettiğimiz malzemelerimiz vardı. Şu an itibarıyla bu ürünlerimizi dünyada 27 ayrı ülkeye satıyoruz. Tabii bunun mutluluk ve gururunu yaşamaktayız. Genel işimiz içerisindeki oranına baktığımızda hala bence çok az olan bir yer kaplasa da ihracat; şirket olarak çok önem verdiğimiz, günden güne artan işimiz. Çünkü ülkemizin artık sadece ithalat yapan değil, üreten ve ürettiği kalite ile dünyaya kendini kabul ettiren ülkeler arasında olması gerektiğini düşünüyorum. Sorumluluk almamız!

Önümüzdeki ay içerisinde TÜBİTAK'a sunulacak bir proje ile Türkiye'de yine ilk olacağımız kompozit üretimine başlayacağız. Diş hekimlerimize bu vesileyle duyurmuş olalım. Bu da çok

önem verdiğimiz ve üzerinde hassasiyetle çalıştığımız bir proje.

## İmplantla da ilgileniyorsunuz. İmalatı ile alakalı ne düşünüyorsunuz?

İmplantı yurt dışından ithal ederek devam etmek istiyoruz. Ama sarf malzeme konusunda -ki bizim uzman olduğumuz nokta aslında bu- belirli deneyimlere sahip olmamız, çıkış noktamız oldu. Porselen tozu ile ilgili bir çalışma yaptık. Yaklaşık üç ay önce dünyadaki en büyük porselen tozu üreticilerinden bir tanesi ile anlaştık. Önce paketlemeyle yönetime pazarlamaya başladık. Şu anda laboratuvarların hizmetine sunuyoruz. Bu ay içerisinde lansmanı yapılacak. Kardeşim Oğuzhan Altunbaş proje yöneticisi. Kendisine bu vesileyle buradan başarılar diliyorum. Büyüyecek bir iş gözüyle bakıyoruz. Yurt dışındaki firmayla anlaşma noktasında teknoloji transferine gidilmesi öngörülüyor eğer istediğimiz rakamlara 3 senelik bir perspektifte ulaşabilirsek. Umarım bu hedefimizi de gerçekleştireceğiz. Yerli üretime önem veriyoruz ve ciddi yatırımlar yapıyoruz.

Şimdiye kadar bahsettiğim işlerimizin (ithalat, ihracat, üretim) hepsi ile alakalı ayrı birimler oluşturduk. Her birim ile alakalı sorumlularımız var ve çok güzel işler çıkartıyorlar. Ben son kullanıcılar olan diş hekimlerimize dokunmak istediğim için kurduğum, artık çok yeni proje-

lerimizden biri olmayan RESISTA-WIS implantları ile Signal ürünlerimizin tanıtım ve pazarlamasını gerçekleştiren ekibimizi yönetiyorum.

## Bu projenizden biraz bahsedermisiniz?

Memnuniyetle. Biz hep yurt dışından ithal edip toptan bazda depolara dağıtarak ürünlerimizi pazara sunan bir firmaydık. Yani diş hekimlerine hiç değmiyorduk. Paketine dokunmadan sattığımız ürünlerimiz var. Bunun yanında standart sarf malzemelerimizle bir perakende ağ kurmak da istemiyorduk; çünkü bayilerimiz var ve onlarla çalışmaya devam etmek istiyoruz. Araştırmaya başladım ve implant sektörünün ciddi oranlarda büyüdüğünü gördüm. Sonrasında hemen dünyadaki implant üreticileri ile görüşmelerimizi başlattık ve İtalyan RESISTA grubu ile implantları olan WIS'in (World Implant System) Türkiye distribütörlüğü için protokol imzaladık. 2009 senesinin nisan ayında ürünümüzün lansmanını yaptık.

## Memnun musunuz?

Dört senelik zaman dilimine baktığımızda hemen hemen her sene yüzde 100 büyüdük. İnci Dental'in toplam cirosuna baktığımızda genel çerçevede yüzde 15'lik bir oranda; ama bunun daha da artacağını öngörüyoruz ve çok ciddi yatırım yapıyoruz. İstanbul, Ankara, İzmir ve Antalya'da ekiplerimizi kurduk. Aynı zamanda Konya ve Adana bayilerimiz var. Diş hekimlerine direkt, birebir hizmet veriyoruz.

## Neden WIS-RESISTA İmplant'ı seçtiniz?

İmplant işine başlamadan önce tabii birçok firma ile görüştük. WIS İmplantı seçme sebebi kesinlikle ekonomik nedenlerle olmadı; çünkü implant dediğimiz zaman daha fazla uzmanlık isteyen, nispeten sarf malzemedenden daha farklı, daha zor bir iş. Cerrahi olduğu için daha fazla sorumluluk isteyen bir iş. Takdir edersiniz ki İnci Dental ismine zarar gelmemesi için de çok önemli bir seçimdi bu; çünkü biz 3-5 sene geçtikten sonra bu iş olmadı, diyip çıkabilecek bir firma değiliz. Dolayısıyla önemli olan şey, üretici firmaya güven ve firmanın sahip olduğu güç ile üretim teknolojisinin yeniliği idi. RESISTA firmasını seçme sebebi tamamiyle kendi bünyesinde implantlarını üretiyor ve çok spesifik, son teknoloji olan üretim bantları var. Benim en çok etkilendiğim nokta, üretilen implantların her birinin tek tek kontrol edilmesi oldu. Yani toplamdaki bir lot değil, tüm üretilen implantların hepsi tek tek kontrol ediliyor. Yüzde 100 kalite kontrolü var. Diğer firmaların birçoğunda bunu maalesef görememiştik. Bizim RESISTA firmasını seçmemizdeki

en önemli etken buydu. İşlerine tamamen sahip çıkıyorlar ve müşteri memnuniyetini çok çok önemsiyorlar. Her daim gelişmelere ve yeniliklere açık olan, Türkiye'de marka olabilecek potansiyele sahip, güçlü bir firma.

## Pazarlama faaliyetleriniz nasıl gidiyor? Neler sunuyorsunuz hekimlerinize?

İlk olarak en çok önem verdiğimiz nokta reprezentant kalitemiz. Çok kıymetli, çok kaliteli bir ekibimiz var. Hepsi iyi eğitilmiş ve işlerinde çok bilgili arkadaşlar. İkincisi implant gibi bir işten baskıyorsa, sunulacak en hassas ve önemli nokta malzeme (özellikle üst yapı) çeşitliliğinin ve yeterli stoğun elinizde bulunması. Bunlar çok önemseyeceğim noktalar. Pazarlama faaliyeti olarak ciddi eğitimler yapıyoruz. Yurt içinde ve dışında kurslar düzenliyoruz. Ekim ayı içerisinde yine bir yurt içi kursumuz olacak. Prof. Dr. Cüneyt Karabuda ile 14-15 Eylül'de Bakırköy Titanic Otel'de bir eğitim düzenleyeceğiz. Katılacak hekimlerimize implant hediye edeceğiz. Burdan tekrar duyalım.

## Kursların yararı oluyor mu?

Kesinlikle. Yaptığımız eğitimler ile hekimlerimizle hem tanışma hem de implantımızı tanıtmaya fırsatı buluyoruz. Zaten eğitimlerimize katılan hekimlerimiz WIS implantlarını kullanmaya başlıyorlar.

Yurt dışı seminerlerimiz ile alakalı da bilgi vermek isterim. İlk olarak İtalya ile başladık tabii. Fabrika gezileri düzenledik; önemli İtalyan profesörlerle, üretici firmanın bilimsel komitesi ile hekimlerimizi buluşturduk. Bu sene daha farklı yurt dışı seminerleri yapalım istedik. Hem diğer implant firmalarından farklı olsun hem de diş hekimleri için daha cazip, daha ilgi çekilebilir olsun diye. Haziran ayı içerisinde Brezilya (Fortaleza)'ya gittik. 3-8 Aralık tarihleri arasında da Tayland-Phuket'e 75 kişilik bir grupla gideceğiz. Çok özel bir eğitim olacak. Çok değerli profesörlerimiz sunumlarını gerçekleştirecekler. Bunlar tabii etkili oluyor. Phuket'e inanılmaz bir rağbet var. Yurt dışı seminerlerinde; özellikle Uzak Doğu, Güney Amerika, Güney Afrika gibi ülkelerdeki eğitimlerimiz oldukça fazla talep görüyor. Güney Afrika ve Küba'da da yapmayı düşünüyoruz; çünkü bunlar çok fazla rağbet göreceğine inandığımız lokasyonlar. Hekimlerimiz mesleki açıdan kendilerini geliştirmenin yanı sıra aynı zamanda bir nevi turistik seyahat yapmış oluyorlar. Yapmış olduğumuz kampanyalarla yani fazladan bir bedel ödemediğimiz eğitimlerden faydalanmalarını hedefliyoruz hekimlerimizin.



incidental

← DT Sayfa 14

Amacımız mümkün olduğu kadar yeni hekime ulaşmak. Zaten kursu veren hocalarımızın kalitelerini gördükten sonra implantımıza inanmaya devam ediyorlar ve sunduğumuz servis ile sadık müşterilerimiz oluyorlar. Bizim için çok değerliler.

#### İmplant sektörünü nasıl değerlendiriyorsunuz?

Ciddi bir rekabet var, tabii olmazsa olmaz. Günümüz çağı, artık iletişim çağı. Rekabet artık çok yükseldi. Bu yüzden daha iyi hizmet eden, ekstra çözümlerle hekimlere gidebilen firmalar büyüyecekler. Biz aslında sadece malzeme satmıyoruz, ardındaki hizmeti de satıyoruz. Özel bir GPS sistemi kurduk mesela. Arkadaşların hepsi birbiri ile koordineli. Dolayısıyla diş hekimimizin acil bir ihtiyacı olduğunda biz o haritayı açıp hangi arkadaşımız yakınsa yönlendirebiliyoruz. Bu tarz farklı hizmet anlayışlarıyla öne çıkmaya çalışıyoruz. Servis almak çok önemli ve diş hekimlerinin fiyatından daha fazla birinci önceliği haline geldi. Bunun yanında 2014 yılı içerisinde daha farklı çözümlerle hekimlerimize gideceğiz. Müsadenizle burada bahsetmek isterim.

Arma Dental firması ile yapacağımız bir iş birliği var. Bu iş birliği implant üstü çözümler ile alakalı. Ne yazık ki ülkemizde hala eski döküm teknikleri kullanıldığı için istenilen başarı ve estetik elde edilememekte. Arma Dental bu noktadan yola çıkarak, yapmış olduğu teknolojik alt yapı yatırımı sayesinde, son nesil CNC tezgahlarda işlenecek custom abutment, screw retained bridge, implant barları üretimine başladı. Aynı zamanda monolitik zirkonya olarak adlandırılan tek parça zirkon üye üretimine başladılar. Bu bağlamda dünyanın önde gelen firması olan Glidewell firması ile (BruxZir) anlaşmalarını tamamladılar.

Özel anlaşmamız gereği WIS implant kullanan ve Arma Dental'den monolitik zirkonya talebinde bulunan hekimlerimize custom abutment ücretsiz olarak temin edilecek. Bunun çok efektif bir promosyon olduğunu düşünüyoruz. Çok iyi sonuç elde edeceğimize eminim. Tüm düşüncemiz "Neden WIS İmplantı kullanayım?" diye soran hekimlerimize rahatlıkla sebebini sayabileceğimiz avantajlarımızı arttırabilmek. Zaten var, arttırmaya çalışıyoruz. Bunun üstünde duruyoruz. Yurt içi ve yurt dışı kurs promosyonları, her an ulaşılabilir servis, mümkün olduğu kadar fazla üst yapı çeşitliliği ve stoğu; iyi yetiştirilmiş, bilgili, donanımlı olan reprezant grubumuz ve son olarak da şimdi bahsettiğim implant üst yapı çözümleri. FDI kongresinde bunun ilk lansmanı yapılacak. Hekimlerimizi standımıza bekleriz.

#### FDI Kongresi'nin bu yıl İstanbul'da yapılmasını nasıl değerlendiriyorsunuz?

FDI Kongresi, her sene farklı ülkelerde yapılan bir etkinlik, biliyorsunuz. Çok önemli bir organizasyon. Yükselen bir değer Türkiye son yıllara baktığımızda. Bunun tabii ki ülkemizde, özel-

likle İstanbul'da yapılması, Türkiye açısından baktığımızda reklam yönünden son derece önemli. Avrupa perspektifinden Türkiye'ye baktığımızda artık bazı şeylerin değiştiğini insanlara göstermemiz lazım. Bunların son senelerde farkına varmaya başladılar. Böyle organizasyonlar da buna kesinlikle çok büyük katkı sağlayacaktır. Bu bağlamda Türk Dişhekimleri Birliği'ne teşekkür ederiz, iyi iş çıkardılar. Kongrenin kesinlikle başarılı geçeceğine inanıyorum. Yapılacağı yer de konum olarak gayet güzel. Konferans alanları da çok güzel. Avrupa'daki salonlardan aşağı kalır hiçbir yanı yok, fazlası var. Bilimsel programa baktığımız zaman bence fantastik. Gelecek hekimler, orada konuşacak isimler, yapılan program... Bence hepsi çok özel; çünkü çok emek verilmiş. Ayrıca, yurt dışı firmalarından çok ciddi bir katılım var. Türkiye'deki firmalar da aynı şekilde. Dolayısıyla ben başarılı bir kongre olacağını ve Türkiye açısından iyi bir tanıtım olacağını düşünüyorum. 3 binin üzerinde sadece yabancı katılımcı olacağını öğrendim. Bu da önemli bir rakam.

#### 2015 yılı içerisinde hangi kongrelere katılacaksınız?

Başta Dental İstanbul 2013 Kongresi; çünkü sizin Vestiyer Yayın Grubu olarak yaptığımız organizasyonlar gerçekten beğendiğimiz, kaliteli gördüğümüz, kalburüstü organizasyonlar. Ve sizle çalışmaktan dolayı da çok mutluyuz. Bu imkânları sunduğunuz için teşekkür ederiz. Bunun yanı sıra EDAD ile ilgili bir çalışmamız var. EDAD'a katılacağız. FDI'ya zaten katılıyoruz. Her sene ocak ayında düzenlenen TOİD kongresine zaten her sene gold sponsor olarak katılıyoruz. Umuyorum ki bu sponsorluk anlaşmamız önümüzdeki yıllarda da devam edecek. Böyle kongrelerle çalışmalarımızı mümkün olduğunca durdurmaya çalışıyoruz.

#### İnci Dental'in yakın ve uzak dönemdeki hedeflerinden bahsedebilir misiniz? İnci Dental nerede, ne olacak, ne olmayı umuyor?

Son beş senede İnci Dental'in ciddi bir atılım yaptığını söyleyebiliriz. Dışarıdan aldığımız bildirimler de bunu destekliyor. Peki, İnci Dental ne yapmaya çalışıyor? Birincisi, artık sadece yurt dışından malzeme getirip depolar aracılığıyla diş hekimlerine satan bir firma değiliz, olmak istemiyoruz, daha doğrusu sadece bunu yapmak istemiyoruz. Dolayısıyla imal ettiğimiz ürünler ile alakalı daha çok çalışan bir ihale departmanı kuruldu. Bu departman ile devletin en önemli tedarikçilerinden olmak istiyoruz.

İkincisi, yerli üretim vizyonu ile alakalı olarak önemli arkadaşlarımızı istihdam ettik. Bu arkadaşlarımız özenle çalışıyorlar. Bahsettiğim gibi amalgam dolgu üretimine başladık. Önümüzdeki sene içerisinde mutlaka kompozit dolgu ile beraber bu yerli üretimleri yurt dışına satma, hem yurt içinde hem de yurt dışında önemli pazarlamalar yapma konusundaki çalışmalarımız devam ediyor. Bu bağlamda zaten 2013 senesi içerisinde top-

lamda 14 yurt dışı fuarına katılımcı olarak katıldık, katılacağız. Afrika'dan Çin'e, Orta Doğu'dan Avrupa'ya kadar çok geniş bir alan bu. Zannetmiyorum ki bizden başka bir Türk firmasının bu kadar yurt dışı fuarına katılımcı olarak katılıyor.

Üçüncüsü, diş hekimlerine artık dokunuyoruz. Artık tanıyoruz. Daha iyi anlıyoruz. Burda bir atılımımıza daha parantez açmak isterim. WIS implantları ile alakalı kurmuş olduğumuz ekibimiz sadece implant pazarlaması gerçekleştiriyorlar. Aynı zamanda Unilever (Signal) ile bir anlaşma gerçekleştirdik. Yaklaşık bir sene oldu. Signal'in "professional" ürün grubu var. Nedir bu grup? Sadece diş hekimlerinin kullandığı ofis beyazlatma, hassasiyet giderici, kloroksidin ağız gargarası ve sealent ile diş hekimlerinin tavsiyesi ile halkımızın gidip eczanelerden alabileceği özel diş macunları ve ağız gargaraları. Biraz eczane ürün gurubundan bahsetmek gerekirse Signal markalı kloroksidinli ve C vitaminli ağız gargaraları ile diş macunları. Bu ürünleri ithal eden distribütör firma İnci Dental. Ekibimiz içerisinde sadece Signal çalışan ve

hem Signal hem de WIS çalışan arkadaşlarımız var. Bu da, bizim çok önem verdiğimiz projelerden biri.

Dolayısıyla biz bu üç saç ayağı üzerinde duruyoruz. Birincisi; Signal ve implant konusunda kurmuş olduğumuz ekip, zaten büyüyerek devam ediyor. Buna bahsettiğim porselen tozu ekibi de eklendi. İkincisi, yerli üretimle alakalı, hem üretim hem de pazarlama ile alakalı ciddi faaliyetler yapıyoruz. Bunu da iki ayağa ayırıp bahsettiğim gibi bir ihale departmanı ile yurt içine, ihracat departmanı ile yurt dışına pazarlanması. İhracat departmanımızın başında da firma ortaklarından Emin Demir Bey'in oğlu Mustafa Demir var. Kendisine burdan tekrar başarılar diliyorum. Kuzenim aynı zamanda. Tam aile firmasıyız gördüğünüz gibi. Firmamızın yurt dışı vizyonu zaten bizim önümüzde hazır. IDS'e -ki biliyorsunuz 2 sene de bir düzenlenen dental sektörün en büyük fuarı, 1999 senesinden beri katılımcı olarak katılıyoruz. O seneden bu yana her iki senede bir katılan Türk firması çok az. İnci Dental önem verdiği bu projelerle büyümek istiyor.

#### Son olarak eklemek istediğiniz şeyler var mı?

Buradan kendime örnek aldığım canım babama çok teşekkür ediyorum. O olmasaydı ve bizi böyle yetiştirmeseydi buralarda olamazdık. İnsan ayrıca baba olunca, baba olmamın değerini daha iyi anlıyor! Ayrıca bende çok özel bir yeri olan dünyalar güzeli anneme, bir miktar başarıymı varsa bundan desteği dolayısıyla benden çok hak sahibi olan biricik eşime yine çok teşekkür ediyorum. İki çocuk sahibiyim; onları büyütme, vatanımıza, milletimize hizmet eden düzgün insanlar olması için çabalamak zaten en büyük hedefim. Bu paragraftan anlayabileceğiniz gibi harika bir ailem var. Çok şanslıyım. Aynı zamanda çalışma arkadaşlarımızın hepsine sonsuz teşekkür ediyorum. Geldiğimiz noktada çok büyük emekleri, gayretleri var. Hepsini benim için çok özel. Onlarla çalışmak büyük keyif. Emek, başarıyı getirir. Onların verdiği emek çok değerli!

Ve tabii ki kendimizi tanıtmanız için sunduğunuz bu imkan dolayısıyla Vestiyer Yayın Grubu'na da teşekkür ediyorum. Bir de okuyanlara tabii... [DT](#)



**İSTANBUL SİZİ ÇAĞIRIYOR**

Uluslararası konuşmacılar  
Endodonti, lazer diş hekimliği ve implantoloji konularında eğitimler  
Workshoplar / Canlı uygulamalar  
Kurslar  
Sektörün önde gelen temsilcilerinde 70 firma  
Uygulamalı kurslar, kongre katılımcılarına ücretsiz  
Usta şeflerden açık büfe yemek keyfi  
Her türlü bilgi ve online kayıt için  
[dentalistanbul.com](http://dentalistanbul.com)

Dental İstanbul Kongre Sergi Alanında Siz de Yerinizi Ayırın: [derya.arslan@vyg.com.tr](http://derya.arslan@vyg.com.tr)

**di DENTAL İSTANBUL'13**  
ARALIK / DECEMBER 07-08, 2013  
GRAND CEVAHİR KONGRE MERKEZİ

**dti** Dental Tribune International  
**vyg** vestiyer yayıncılık

A.B.D'nin en çok tercih edilen  
Solid Zirkonu şimdi Türkiye'de.



# BruxZir® Solid Zirconia

Yüksek dayanıklılık & Minimal invaziv



## Carrara Mermeri

- Kolay işlenen
- Porozite içermeyen
- Korozyona karşı dirençli
- Estetik

özellikleriyle 16. yüzyılın  
heykeltıraşları için en ideal  
malzeme idi.

Michelangelo, "Davut"  
heykelini Carrara  
mermerinden oymuştur.

## BruxZir® Solid Zirconia

Glidewell kuron ve köprü  
restorasyonları için BruxZir'i 2009  
yılında geliştirmiştir.

- BruxZir
- Minimal invaziv
  - Yüksek dayanıklılık
  - Estetik

özellikleriyle günümüz diş hekimleri  
için en ideal kuron ve köprü  
restorasyon malzemesidir.



## İndikasyonlar

Kuron  
Köprü  
Inlay  
Onlay

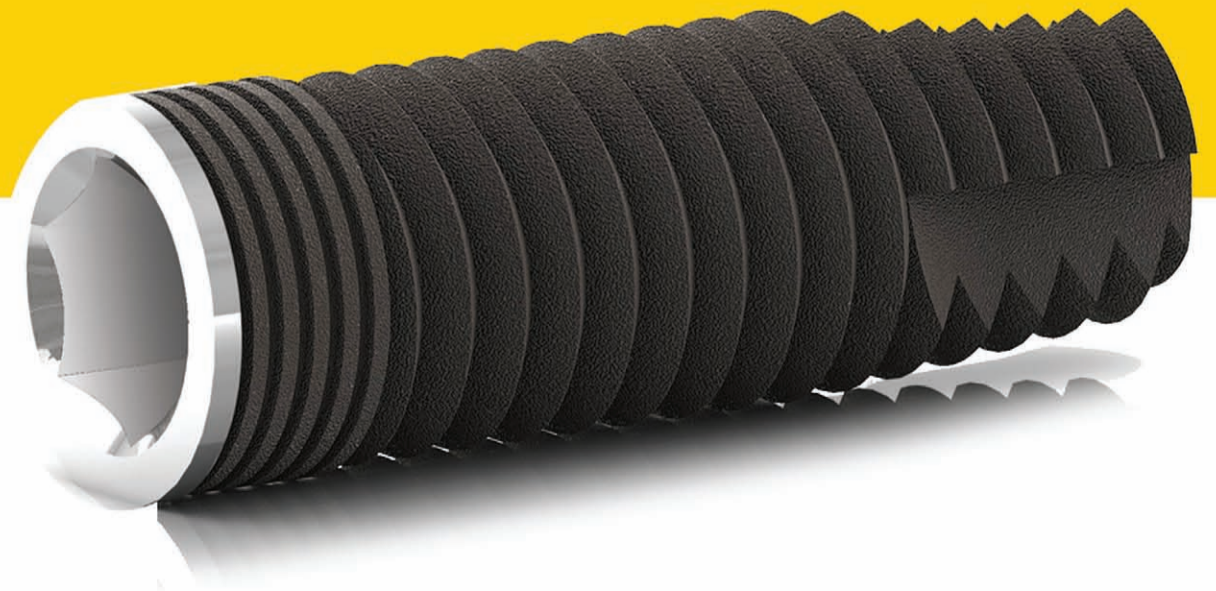
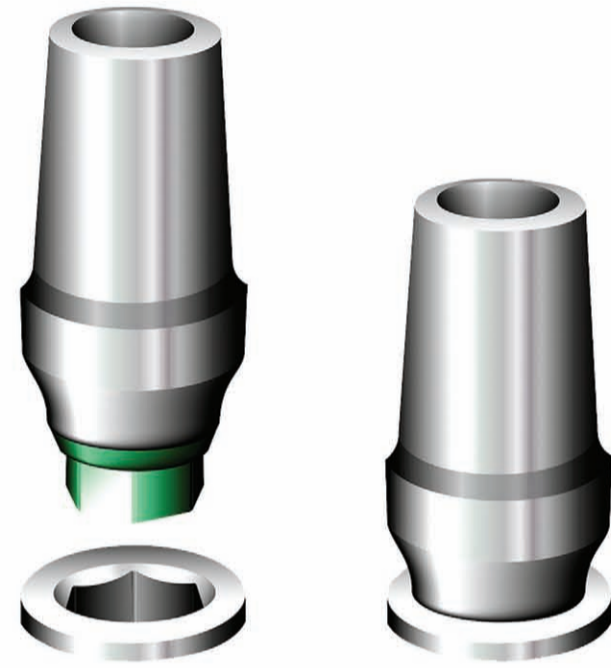
G.O.S.B Gebze Teknoparkı 2. Üretim Bn. 4. Kısım 41480 Gebze / Kocaeli  
Telefon: 0262 678 89 85 www.armadental.com arma@armadental.com

www.bruxzir.com





Şimdi yeni  
**PlatformSwitch**  
seçeneği ile.



## Yumuşak Doku Diş Lazeri Biolase



açık olduğu ve kesmekte olduğu süreyi 0.00001 saniyeye kadar düşürür ve lazerin kapalı olduğu 'off' aralıklarını dokunun soğumasına imkan verecek şekilde uzun tutar. 10 Watt tepe gücü Epic'in daha kısa ve daha konforlu puls'lar kullandığı anlamına gelmektedir. Cihaza entegre şarjlı batarya ile gün boyu prize takmadan kullanma imkanı sunmaktadır. Eğilebilir uçlar ile ulaşılması güç bölgelere kolay erişim sağlar. Hızlı ve kolay tedavi için tek kullanımlık uçlara sahiptir. Disposable uçlar hasta güvenliğini sağlar. BIOLASE dalga boyu, diğer dalga boylarına göre hemoglobinin ve oksihemoglobinin tarafından daha iyi emilmektedir. [Uni-med](#), Tel: 0212 589 73 00

10 Watt tepe gücü ile daha kısa süreli "ConfortPulse" ve daha düzenli ve temiz insizyonlar sağlar. Biolase'in özgün bir özelliği olan "ConfortPulse" doku tahribatını azaltır ve cerrahi alanda ağrıya neden olan ısı yükselişini engelleyerek hastalara daha konforlu bir tedavi sağlar. ConfortPulse, lazerin

## Kavo Gendex GXDP-300

Standart panoramik, çocuk panoramik, TMJ ve Bitewing görüntülerin alınmasına yardımcı olur. 0,5 mm fokal spotu ile detaylar mükemmel bir şekilde görüntülenir. Üç lazer rehber ışık sayesinde hastanın doğru ve tekrarlanabilir pozisyonlanması sağlar. Isodensity özelliği gri gölgeleri renklendirilmesini sağlayarak daha net bir görüntü alınmasını sağlar. Emboss aracı ise görüntüyü 3B olarak simüle edip, en ince ayrıntıya kadar hekime müdahale şansı tanır. CCD sensör ile yüksek kalitede detaylı görüntü sağlar. 5 farklı yerden alın ve kafa sabitleme desteğine sahiptir. Hep hazır modu ile aktivasyona gerek kalmadan çekim yapabileme imkanı sağlar. Fokal



spot - 0,5 mm'dir. Piksel büyüklüğü - 96 mikrondur. Sensör aktif alan - 147,5 x 6,1 mm'dir. [Gülse](#), Tel: 0232 469 00 33

## Parasorb ve Genta-Cool HD Cone



Parasorb HD Cone ve Genta-Cool HD Cone ile soket koruma mümkündür. Çekim sonrası self-koagulatif hemostası oluşturma amaçlı kullanılmaktadır. Maksillar cerrahilerde kemik rejenerasyonuna yardımcı olmaktadır. Tüm yara alanlarına uygun ölçülerde kesilerek esnek bir şekilde kullanılabilir. Yara alanındaki salgılar ve kan tarafından absorbe edilir. Antigenetik (alerjik) hiçbir etki göstermeksizin yüksek tolerasyon sergiler. EO yöntemi ile steril edildiği için ikincil sterilizasyo-

na uygun değildir. Hızlı ve güvenli hemostas sağlayarak 2-4 hafta içerisinde reabsorbe olur. Çekim boşluğunun stabilizasyonunu sağlar ve bu sayede hassas vestibüler lamelleri muhafaza eder. Alveoler iyileşme sürecinde kemik hacmi korunmaktadır. Çekim sonrası dönemde daha hacimli kret yapısının oluşmasını sağlar. Uzun vadede daha üstün estetik ve fonksiyonel sonuçlar elde edilir. [Idealdent](#), Tel: 0216 337 13 36

## İki parçalı Champions (R)Evolution

İki parçalı Champions (R)Evolution® 2011 implantoloji ve protetiğinde kaliteli bir üründür. Cerrahi ve protetik uygulamadaki eşsiz, inovatif özellikler tam olarak zamanın ruhuna hitap etmektedir.

İç tasarım özelliği ise denemiş, mikro yoğunluktaki iç koni içerisindeki yeni geliştirilen ve rotasyona karşı emniyetli Hex adaptörüdür ve mikro aralığını 0,6 µm'in altına düşürmektedir.

**Cerrahi:** Cerrahi prosedür, aynı tek parçalı Champions® implantlarında olduğu gibi gerçekleştirilir, ambalajından çıkarılan implant doğrudan uygulanır. Yüzeyin kirlenmesine karşı dayanıklıdır. Burada, patent kaydı yapılmış olan implant, Gingiva-Shuttle'm implante edilmesidir. Bu malzeme fabrikadan gönderilirken implant ekine ayrıca bakteri geçirmez



biçimde sadece 10 Ncm'lik tork ile vidalanmıştır. Bu sayede implantasyondan sonra bile vidanın iç dünyasında kontaminasyon riski oluşmaz. İmplant içerisinde vida dişinin şekli bozulmaz veya bollaşma görülmez. Uygulamada, Gingiva-Shuttle implant edilir. [Champions Implant](#), Tel: 0539 338 83 31 / 0049 (0) 176-934 53 039

## Planmeca Compact i

Planmeca Compact i, diş üniteleri diş hekiminin tercihlerine bağlı olarak özelleştirilebilir benzersiz seçeneklere sahiptir. Diş hekimlerinin ihtiyaçlarına cevap verebilmek için yeni entegre seçenekleri tek birim içinde kullanılmaktadır. Planmeca Compact i ünitelerde kablosuz ayak kontrolü ve optik kalitesi ile bir state-of-

the-art, Panasonic ağız içi kamerası yer almaktadır. Bu sistem dijital görüntü sinyali ile gürültüsüz görüntü aktarımı sağlamaktadır. Toz boyalı Planmeca diş ünitelerinin alüminyum yüzeyleri dış etkenlere karşı dayanıklıdır. Planmeca, yüzey dezenfektanlarına ve aşınmaya karşı, Planmeca Kompakt i ana alümin-



yum parçalar için özel yüzey işlemi uygulamıştır. [Ünalı Medikal](#), Tel: 0212 621 32 71



C1-Master toplayıcısı, ücretsiz motor

## Yeni Teknoloji C1-Master

teknolojisi Schick ile diş uzun süreli deneyime dayalı bir kompakt sisteme sahiptir. 40.000 rpm hız ve 5,0 Ncm bir tork çalışan son teknoloji el parçası, C1-Master motorlu el parçaları diş laboratuvarı çalışanları orta ışık için idealdir. Kullanımı kolaydır. Yeni, modern tasarım ile optimum

sonuçlar garanti eder. Entegre sızdırmazlık sistemi ile kirlenme ve erken aşınmalara karşı mükemmel koruma sağlar. En yüksek hızda hafif ve sessiz çalışma içerir. 1 yıl tam garanti, armatür ve sargılar ile ömür boyu garantilidir. [Dişmat](#), Tel: 0212 343 81 73

## Galileos Comfort Plus

HD moduna sahip Galileos Comfort Plus DVT (Dijital Volumetrik Tomografi) cihazı, geniş FoV ve isteğe bağlı entegre edilebilen Face Scanner özelliği ile radyolojistlere, çene-yüz cerrahlarına, ortodontistlere ve KBB uzmanlarına modern ve entegre bir çalışma akışı sağlar. Büyük tarama hacmi sayesinde artan çene ve sinüs bölgesi dâhil olmak üzere tüm maksillafasial ve dentisyon alan, 15,4 cm³ küresel görün-

tünün içerisinde yer alır. İhtiyaç olan en düşük dozu kullanarak, Galileos etkileyici detayda mükemmel görüntü ile yeni geliştirilen MARS-Metal Artifik Engelleme Sistemi ile metal parlamayı engeller. HD mod seçildiğinde görüntünün kalitesi artar. 56-154 µSv aralığında düşük doz, 125 / 150 µm değerlerinde yüksek çözünürlük, FaceScan özelliğiyle entegre yumuşak doku taraması. [Sirona](#), Tel: 0216 688 36 72

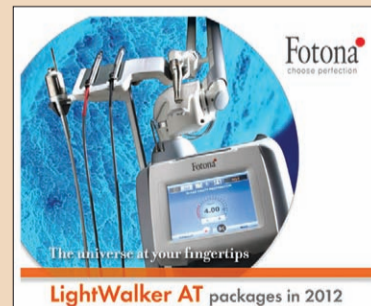


## LightWalker AT Standart

Yüksek performanslı 15W Nd:YAG ve 20W Er:YAG lazer ışınını cihaz çıkışından hedefe taşıyan ve kullanımı oldukça kolay bir üründür.

Patentli bir OPTOflexMafsallı kol ve limitsiz mobilite için cihazla entegre halde kompresör

ve su/sprey rezervuarına sahiptir. Kolay sterilizasyonu ve kullanım özelliği ile yeni Fotona HC14-C 'handpiece' üstün özellikli koruyucu lazer gözlüklerin dâhil olduğu yüksek performanslı bir üründür. [Idealdent](#), Tel: 0216 337 13 36



## Bms Steril Maksimum Otoklav

25 litre kapasiteli ve printer dahildir. Elektronik kontrollü micro işlemciler. Otomatik motorize kapı ve elektronik kontrollü çifte kilitleme sistemine sahiptir (mekanik+basınçlı). 11 program (4 temel, 6 ileri, 1 özel) ve çift vakum (sterilizasyon öncesi kademeli vakum sonrası hızlı vakum-

lu kurutma), 4 standart tepsi (sepet-raf sistemi) ile kısa programda 16 dakikada tam sterilizasyon özelliğindedir. Lcd ekran 4x40 karakter, uyarı ikonları ve ergonomik kumanda paneline sahiptir. Paslanmaz çelik yekpare kazan ile sıvı sterilizasyon 121 ve 134 derecede poşetli-poşetsiz sterili-

zasyon yapılabilmektedir. Vakum test, HELIX / BD test vardır. Garanti süresi iki yıldır. [Kent Dental](#), Tel: 0212 247 29 77



## BruxZir-Solid Zirconia



Carara Mermeri, kolay işlenen prozite içermeyen, korozyona karşı dirençli ve estetik bir üründür. Kuron ve köprü restorasyonları için ideal bir üründür. BruxZir Katı Zirkonyum implant, inley ve onleyde endikedir. Bu metal dilli / oklüzal veya tam döküm restorasyonlar pfm bir estetik alternatiftir. BruxZir bir çip kanıtı dayanıklılık doğal diş veya önceki PFM restorasyon bruksizmi olan için idealdir. BruxZir restorasyonları da ön bir restoratif seçenek yapma, doğal dişlenme benzer gelişmiş saydamlık ve renk gösterirler. Komple renk penetrasyon restorasyonlar tüm yol boyunca büyük gölge tutarlılık sağlar ve oklüzal düzeltme yapıldıktan sonra herhangi bir gölge değişikliğini önler. [Arma Dental](#), Tel: 0262 678 89 85

## Dentimplant Bone Trust İmplantları



İki parçalı (standart) Bone Trust plus implantlarında, implantın boyun bölgesi uzun dönemde kemiği rezorpsiyona karşı korumak için platform-switching bağlantıya uyum sağlayacak ölçülerde dizayn edilmiştir. Tek parça (monoblok) Bone Trust one implantlarında ise dış konik bağlantı mevcuttur ve CAD-CAM üst yapılar için özel olarak geliştirilmiştir. İsteğe göre açılı, locater, standart üst yapı seçenekleri de mevcuttur. [Dentimplant](#), Tel: 0312 424 10 28

## Geçici Kuron için Provi-Cool



İki komponentli, kartuş içinde, otomatik karışan bir geçici kuron materyalidir. Kuron ve köprülerde geçici üye üretimine yarayan, toz/likit ürünlere oranla daha çabuk kullanılan ve ısı çıkarmayan bir malzemedir. Yüksek seviyede estetik ve zaman kazandırır. Bilinen herhangi bir alerjik reaksiyona yol açmaz. Öjenollü preparatlarla birlikte uygulanmalıdır. [Sarp Dental](#), Tel: 0212 225 69 08

## Enamel Plus HRI Kompozit Sistemleri

Enamel Plus HRI kompozitleri, Lorenzo Vanini tarafından "Dişin beş boyutu" ele alınarak, anatomik tabakalama tekniği kullanılarak geliştirilmiştir. Vanini'ye göre dişin 5 boyutu: dentin, mine, Opalescent mine, yoğun mine ve karakteristik mine. Enamel Plus HRI kompozit sistemleri içerisindeki dişin beş boyutu ile gerçek dişe en yakın estetik restorasyonları yapma imkanı sağlar. Enamel Plus

HRI kompozitlerindeki değerler, organik matris ile aynı değerleri veriyor. Ürün, doğal minedeki translüsit ile aynı kırılma özelliği gösteren tek kompozittir (Natural Enamel = n1,62\* ; Universal Enamel: Enamel Plus HRI = n1,62\*)

Enamel Plus HRI'nin optik özellikleri sayesinde estetik restorasyon yapmak çok kolaylaşıyor. Çok rahat tabakalama yapılabiliyor. Bu kompozit ile doğal

dişteki bütün kopyalamaları yapmak mümkün oluyor. Enamel Plus HRI'nin viskozitesi çok yüksek olduğundan posterior bölgelerde ve indirekt restorasyonlarda kullanılabilir. İçinde zirkonyum, cam ve translüsit en iyi şekilde harmanlayıp partiküllerini en küçük parçacıklardan alan, dentin

kompozit içeriğinde Macro, mine kompozit içeriğinde Nano Hybride kompoziti kullanarak ve bu iki materyali mükemmel bir şekilde harmanlayıp tek bir materyal haline getiren dünyadaki tek kompozittir. Fiziksel Özellikleri: %12 zirkonya oksit, %68 yeni stil cam dolgu (nanomacro hybride), %30 translüsit. [Esas Group Medikal Dental](#), Tel: 0212 525 46 46



# Parlak

Yüksek Renk Gerçeklik Endeksi (CRI) ile doğru doku renklerini, sıradışı aydınlatma ve gelişimsel Kompozit modlarını birleştiren yeni A-dec LED reflektör.

Tanıttığımız yeni A-dec LED Reflektör her işinizin üstün aydınlatma kaynağıdır,



Daha fazla bilgi için [a-dec.com/LED](http://a-dec.com/LED) web adresini ziyaret edebilir yada size en yakın A-dec satıcısını arayabilirsiniz.



TipTek Dudullu Esensehir Mah. 19 Mayıs Caddesi No. 22, 34776 Umraniye . İSTANBUL  
Tel. : +90 216 466 83 83. [info@guneydisdeposu.com.tr](mailto:info@guneydisdeposu.com.tr). [www.guneydis.com](http://www.guneydis.com)



TIP-TEK  
DİŞİLİK TEKNOLOJİSİ  
TİCARET VE SANAYİ A.Ş.

# Ajanda

**FDI 2015 Dünya Diş Hekimliği Kongresi, Yer:** İstanbul **Tarih:** 29.08.2015 – 01.09.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.tdb.org.tr

**Uluslararası Dijital Diş Hekimliği Kongresi, Yer:** Kitzbühel, Avusturya **Tarih:** 06.09.2015 – 07.09.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.icdd-2015.com

**16. ESE Bienal Kongresi, Yer:** Lizbon Kongre Merkezi, Portekiz **Tarih:** 12.09.2015 – 14.09.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.e-s-e.eu

**54. Uluslararası Moskova Dental Forumu, Yer:** Crocus Expo, Moskova **Tarih:** 16.09.2015 – 19.09.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.dental-expo.com

**Amerikan Periodontoloji Akademisi 99. Philadelphia Kongresi 2015, Yer:** Philadelphia, Amerika **Tarih:** 28.09.2015 – 01.10.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.perio.org

**2. Uluslararası CAD/CAM ve Dijital Diş Hekimliği Asya Pasifik Konferansı, Yer:** Singapur **Tarih:** 04.10.2015 – 05.10.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.capp-asia.com

**New York Üniversitesi Diş Hekimliği Okulu Programı, Yer:** New York, Amerika **Tarih:** 14.10.2015 – 25.10.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.cappmea.com

**22. Avrupa Osseointegrasyon Birliği Toplantısı, Yer:** Dublin, İrlanda **Tarih:** 17.10.2015 – 19.10.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.eao.org

**DenTech China Sergi ve Sempozyumu, Yer:** Şangay, Çin **Tarih:** 23.10.2015 – 26.10.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.dentech.com.ch

**Amerikan Diş Hekimliği Derneği Kongresi, Yer:** San Francisco, ABD **Tarih:** 31.10.2015 – 05.11.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.ada.org

**15. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Sempozyumu, Yer:** İstanbul, Türkiye **Tarih:** 05.11.2015 – 05.11.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.tod.org.tr

**5. Uluslararası Diş Hekimliği – Yüz Kozmetiği Kongresi ve İmplant Diş Hekimliği Amerikan Akademisi, Yer:** İstanbul, Türkiye **Tarih:** 08.11.2015 – 09.11.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.cappmea.com

**17. Uluslararası EDAD Kongresi, Yer:** İstanbul, Türkiye **Tarih:** 15.11.2015 – 17.11.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.edad.org.tr

**GNYDM 2015, Yer:** New York, Amerika **Tarih:** 29.11.2015 – 04.12.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.gnydm.com

**WIS Geleneksel Yurt Dışı Seminerleri, Yer:** Phuket, Tayland **Tarih:** 05.12.2015 – 08.12.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.wisturkiye.com

**Kadavra Uygulamalı İmplantoloji ve Cerrahi Kursu, Yer:** Viyana, Avusturya **Tarih:** 05.12.2015 – 09.12.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.dent-tiss.com / 0212 481 02 20

**Dental İstanbul 2015 Kongresi, Yer:** İstanbul, Türkiye, **Tarih:** 07.12.2015 – 08.12.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.dentalistanbul.com / 0212 481 02 20

**25. Türk Oral İmplantoloji Derneği Uluslararası Bilimsel Kongresi, Yer:** İstanbul **Tarih:** 17.01.2014 – 18.01.2014 **Ayrıntılı Bilgi:** www.to-id.info

**AAEDC 18. UAE Uluslararası Dental Konferansı ve Arap Diş Hekimliği Sergisi, Yer:** Dubai **Tarih:** 04.02.2014 – 06.02.2014 **Ayrıntılı Bilgi:** www.aedc.com

**Pasifik Diş Hekimliği Kongresi, Yer:** Vancouver, Kanada **Tarih:** 06.05.2014 – 08.05.2014 **Ayrıntılı Bilgi:** www.pdconf.com

**12. İstanbul Ağız-Diş Sağlığı Cihaz ve Ekipmanları Fuarı, Yer:** CNR Expo, İstanbul **Tarih:** 05.04.2014 – 06.04.2014 **Ayrıntılı Bilgi:** www.cnri-dex.com

**Amerikan Periodontoloji Akademisi 2014 Bahar Konferansı, Yer:** Chicago, Amerika **Tarih:** 26.04.2014 – 27.04.2014 **Ayrıntılı Bilgi:** www.perio.org

**12. EAPD Kongresi, Yer:** Sopot, Polonya **Tarih:** 05.06.2014 – 08.06.2014 **Ayrıntılı Bilgi:** www.eapd.gr

**56. IDS Fuarı, Yer:** Köln, Almanya **Tarih:** 10.05.2015 – 14.05.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.ids-cologne.de

**21. Uluslararası TAOMS Kongresi, Yer:** Antalya **Tarih:** 18.05.2014 – 22.05.2014 **Ayrıntılı Bilgi:** www.taoms.org.tr

**Europario 8, Yer:** Londra, İngiltere **Tarih:** 05.06.2015 – 06.06.2015 **Ayrıntılı Bilgi:** www.efp.org

## VESTA, Yeni Dönem Eğitim Takvimini Açıkladı

VESTA | Vestiyer Akademi, yeni sezon için hazırlıklarını tamamladı. VESTA yetkilileri tarafından yapılan açıklamada gülüş tasarımında implantolojiye, yardımcı personel seminerinden botoks ve dermal dolgu eğitimlerine kadar birçok kurs gerçekleştirileceği duyuruldu.

Mezuniyet sonrası eğitimin tartışmasız öneminden yola çıkarak 2006 yılından bu yana diş

hekimleri, yardımcı personel ve diş teknisyenlerine bilimsel ve teknolojik gelişmeler ışığında eğitim seminerleri ve kurslar düzenleyen VESTA, yeni dönem takvimini açıkladı. Bu yıl da yurt içi ve yurt dışında çok sayıda eğitimin altına imzasını atmaya hazırlanan VESTA, alanlarında uzman isimlerle işbirliği yaparak "Daha iyi bir diş hekimliği için mezuniyet sonrası eğitim"

felsefesini gerçekleştirmeye devam ediyor.

Kayıtların alınmaya başlandığı eğitimler hakkında daha detaylı bilgi için 0212 481 02 20 no.lu telefondan İlhan Köse ile irtibata geçilebilir.

Bu zamana kadar binlerce dental sektör mensubunun işti- rak ettiği eğitimlerin ilan edilen yeni takvime göre bir bölümü şu tarihlerde gerçekleştirilecek:

### VESTA Eğitim Takvimi

**Gülüş Tasarımında Porselen Lamina Veneerler**  
28 - 29 Eylül 2015, İstanbul  
Prof. Dr. Yasemin Kulak Özkan

**Kemik ve Doku Rejenerasyonu**  
28 - 29 Eylül 2015, İstanbul  
Dr. Orcan Yüksel

**Yardımcı Personel Temel Eğitimi**  
05 - 06 Ekim 2015, İstanbul  
Dt. Mustafa Bekercioğlu

**İmplantoloji Temel Eğitimi**  
04 - 05 - 06 Ekim 2015, İstanbul  
Prof. Dr. Bahadır Giray,  
Prof. Dr. M. Kemal Ünsal

**İmplant İstanbul Kongresi**  
25 - 26 - 27 Ekim 2015, İstanbul  
www.implantistanbulkongresi.com

**Botoks ve Dermal Dolgu Eğitimi**  
01 - 02 - 03 Kasım 2015, İstanbul  
Dr. David Taylor, Lady Lisa Moore

**Gülüş Tasarımında Porselen Lamina Veneerler**  
02 - 03 Kasım 2015, İstanbul  
Prof. Dr. Yasemin Kulak Özkan

**Sert ve Yumuşak Doku Cerrahisi**  
02 - 03 Kasım 2015, İstanbul  
Dr. Orcan Yüksel

**İleri Seviye Cerrahi ve İmplantoloji Eğitimi**  
02 - 03 Kasım 2015, İstanbul  
Prof. Dr. Bahadır Giray,  
Prof. Dr. M. Kemal Ünsal

**Hipnoz Temel Eğitimi (Uygulamalı)**  
05 Kasım 2015, İstanbul  
Prof. Dr. Muzaffer Ateş

**İmplantoloji ve Cerrahi Operasyonlar Öncesinde Kliniğin ve Hastanın Hazırlanması**  
24 Kasım 2015, İstanbul  
Dt. Mustafa Bekercioğlu

**Kadavra Uygulamalı İmplantoloji ve Cerrahi Kursu**  
05 - 09 Aralık 2015, Viyana  
Prof. Dr. Serhat Yalçın,  
Dr. Norbert Fock

**Camlog Sempozyumu**  
07 Aralık 2015, İstanbul  
www.camlogsempozyumu.com

**Dental İstanbul Kongresi**  
07 - 08 Aralık 2015, İstanbul  
www.dentalistanbul.com

**İleri Seviye Hipnoz Eğitimi (Uygulamalı)**  
08 Aralık 2015, İstanbul  
Prof. Dr. Muzaffer Ateş

**Yumuşak Doku Cerrahisi (Uygulamalı)**  
14 - 15 Aralık 2015, İstanbul  
Dr. Orcan Yüksel

**Ortodonti Uygulamalarında Yardımcı Personel**  
16 Aralık 2015, İstanbul  
Dt. Mustafa Bekercioğlu,  
Doç. Dr. Orhan Meral

## İmplant ve Lazer İş Birliği Protokolü İmzalandı

Üyeleri arasında eğitsel ve sosyal dayanışma ağı oluşturmak ve diş hekimliği mesleğine katkıda bulunmak amacıyla kurulan Global Dişhekimliği Derneği (GDD), 1-2 Kasım'da kongre düzenleyecek. WALED ile yaptığı iş birliği neticesinde 1. Uluslararası İmplant ve Lazer Kongresi'ni gerçekleştirecek olan Dernek, geçtiğimiz aylarda imza töreni düzenledi.

AALZ Aachen Üniversitesi Lazer Bölümü Başkanı Prof. Dr. Norbert Gutknecht, Bezmialem



Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serdar Üşümez ve GDD Başkanı Dt. Zafer Kazak tarafından imzalanan sözleşme protokolü sayesinde üçlü grup arasında ortaklaşa eğitimler düzenlenecek, çeşitli konularda iş birliği yapılacak.

AALZ'nin de desteklediği kongrede GDD ve WALED farklı program akışlarıyla katılımcıları buluşturacak. Kongre kapsamında implantolojide planlama püf noktaları, CAD/CAM ve lazer destekli diş hekimliğinden estetik bölgede tek diş uygulamasına kadar çok sayıda konu başlığı bilim insanlarının sunumlarıyla ele alınacak. Periodontoloji, implantoloji, endodonti ve oral cerrahide lazer anlatılacak programda sunum esnasında similtane tercüme yapılacak.

## ADA, Kapsamlı Bir Kongre Hazırlıyor

Amerikan Dişhekimliği Derneği bu yıl 31 Ekim ile 3 Kasım günleri arasında New Orleans Morial Kongre Merkezi'nde yeni kongresini düzenlemeye hazırlanıyor. Yüksek kalite, en iyi buluşlar ve hasta memnuniyetini arttırmak için etkin sürekli eğitim anlayışını benimseyen dernek, bu amaç doğrultusundaki diş hekimlerini ve sektör profesyonellerini davet ediyor. Ayrıca hijyenistler, asistanlar ve teknisyenler de kongreye katılabiliyor.

Kongrede çok sayıda konuşmacı, birçok konuya değinecek; ama içlerinden en şaşırtıcı nokta kongrenin bu yılki başkanlığını yapacak ve 2015 yılı Seçkin Konuşmacı olarak listede yer alan isim: Bill Clinton.

New Orleans Ernest N. Morial Kongre Merkezi'nde 2013, Ekim 31-3 Kasım tarihlerinde yapılacak ADA 3.Yıllık Toplantısında, birbirinden ilginç konular, etkili sürekli eğitim programları ile diş hekimlerine kap-

**ADA**  
American  
Dental  
Association®

samlı bir program sunuyor. Kongre kapsamında yapılacak Dünya Pazarı Sergisi tüm dental sektörten ve her ülkeden ziyaretçilere açık olacak.