

# implants

international magazine of oral implantology

1 2019 Türkiye Baskısı

## vaka raporu

Zorlu vakaların çözümünde düşünülmesi gereken biyomekanik faktörler

## endüstri

Periodontal ve peri-implant enflamasyonun tedavisi

## vakalarla diş hekimliği

Atrofik dişsiz maksilla anterior bölgede implant yerleşimi için burun tabanı ogmentasyonu

## olgu sunumu

Kron boyu uzatma işlemi yapılan üst çene ön bölgedeki 6 adet dişin porselen lamina veneerler ile rehabilitasyonunun 1 yıllık takibi

**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

**14 EYLÜL 2019**

**OSSTEM MEETING  
TURKEY**

İSTANBUL

**ÇIRAĞAN PALACE  
KEMPİNSKI**

**Genel Merkez  
(Avrupa Yakası Şube)**  
Esentepe Mah. Büyükdere Cad.  
TEV Kocabaş İş Hanı  
No: 111 Şişli - İstanbul  
+90 212 347 20 97

**Anadolu Yakası Şube**  
Zuhal Sok. 46/7 Parsel A5 Blok  
Daire: 71 Ritim İstanbul  
Maltepe - İstanbul  
+90 216 510 87  
No: 111 Şişli - İstanbul

**Avrupa Yakası Avcılar Şube**  
Üniversite Mah. E-5 Yan Yol  
Allure Tower Daire:292  
Avcılar - İstanbul  
+90 554 926 98 08  
+90 216 510 87

**Ankara Şube**  
Kültür Mah. Dr. Mediha Erdem  
Sokak No: 71 / 10 Merkez  
Çankaya - Ankara  
+90 312 432 20 97  
+90 554 926 98 08

# Değerli Meslektaşlarım,



2019 yılı bahar aylarının yaklaştığı bu günlerde, diş hekimliğinde implant ve estetik üstüne yoğunlaşacak yeni bir derginin editör koltuğundan merhaba.

Vestiyer Yayın Grubu'nun yeni çıkan sürekli dergilerinden birisi olarak başarılı olmak, mesleğimize bilimsel katkı vermek ve Türkçe yayın eksikliğini ortadan kaldırmak gibi hedeflerimiz var.

Dergimiz yılda 2 kez basılacak. İsmi sizi yanıltmasın. İmplantlara yönelik çalışmaların yanı sıra estetiğe yönelik sıra dışı makaleleri de sayfalarımızda bulabileceksiniz.

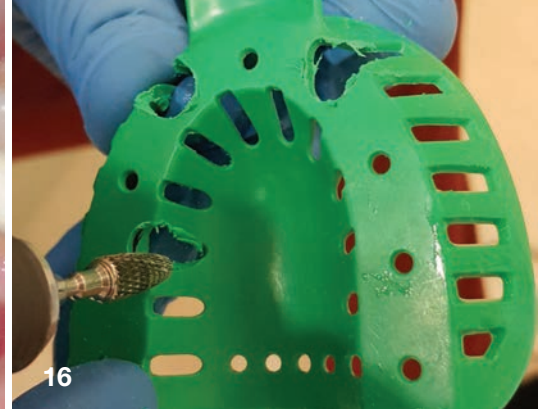
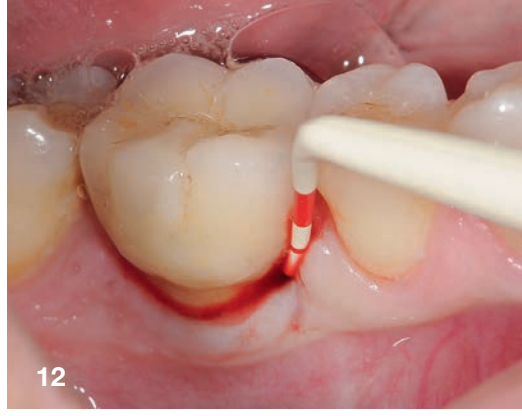
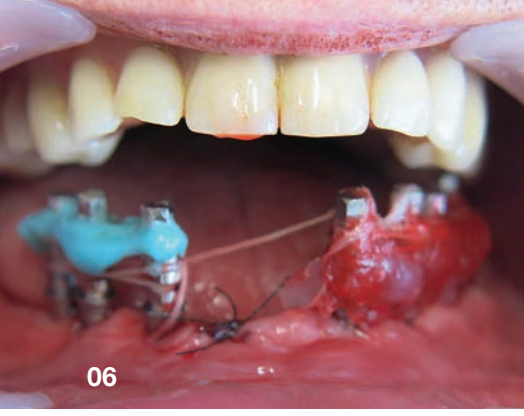
Dergi, yine kitap ve popüler ürün tanıtımlarına yer vererek mesleğimizi üst düzeyde yapabilmemiz için gerekli bilimsel ve endüstriyel desteği vermeye çalışacak.

En büyük müjdem ise dergimizin, akademisyen-pratisyen farkı gözetmeden, dergi ilgi alanımız ile ilgili makaleleri de paylaşacak olması... Tabii yayın kalitesine uygun fotoğraflar ve bilimsel bir metodoloji içermesi şartıyla.

Lafı daha fazla uzatmadan sizlere tekrar MERHABA diyor ve uzun bir yayın hayatı diliyorum.

Saygı ve sevgilerimle

Prof. Dr. Mustafa Kemal Ünsal  
Editör



## editörden

01 **Değerli** Meslektaşlarım,  
Prof. Dr. Mustafa Kemal Ünsal

## vaka raporu

06 **Sigara içen hastalarda** immediate (hemen) yükleme  
Dr. Dr. Branislav Fatori & Dr. Inge Schmitz, Almanya

22 **Zorlu vakaların çözümünde düşünülmesi gereken**  
**biyomekanik faktörler**  
Dr. Juraj Brozovic & Barbara Mikulic, Hırvatistan

## endüstri

12 **Periodontal ve peri-implant** enflamasyonun tedavisi  
Dr. Vincenzo Iorio-Siciliano, İtalya

## vakalarla diş hekimliği

16 **Total dişsiz atrofik maxillada alternatif tedavi**  
**seçeneği: Zigoma implantlar**  
Dt. Yasamin Aljomard, Dt. Burak Zora, Dr. Öğr. Üyesi Tuba Develi,  
Doç. Dr. Haluk Barış Kara, Prof. Dr. Çağrı Delilbaşı

32 **Atrofik dişsiz maksilla anterior bölgede implant**  
**yerleşimi için burun tabanı ogmentasyonu**  
Uzm. Dt. Elif Esra Özmen, Prof. Dr. Doğan Dolanmaz,  
Prof. Dr. Özgür İnan

## olgu sunumu

28 **Kron boyu uzatma işlemi yapılan üst çene ön**  
**bölgedeki 6 adet dişin porselen lamina veneerler ile**  
**rehabilitasyonunun 1 yıllık takibi**  
Dt. Caner ALP

## ürün tanıtımı

36 **Ürün** Tanıtımı

## haberler

38 **IDS 2019**'da Milli Katılım Coşkusu  
38 Anadolu Yakası'nın **En Kapsamlı** Diş Hastanesi  
Açıldı  
40 **Yeditepe Üniversitesi Diş Hastanesi**'ne  
Kalite Belgesi  
40 Ekonomide **Yeni Düzenlemeler** Yapıldı  
46 Vestiyer Yayın Grubu 30. Yılıını Kutluyor

## röportaj firma

41 Medak Medikal'den **Klasik İmplant Sistemlerinin**  
**Ötesinde İmplantlar**

## haber eğitim etkinlik

42 **VESTA Akademi**'den **Yeni Eğitim: Dental Kemik**  
Cerrahisinde İleri Teknikler

## röportaj yorum

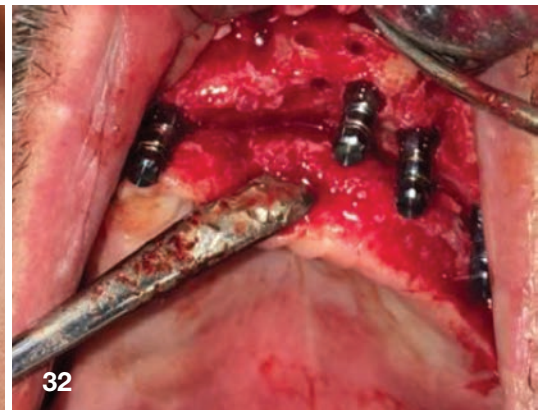
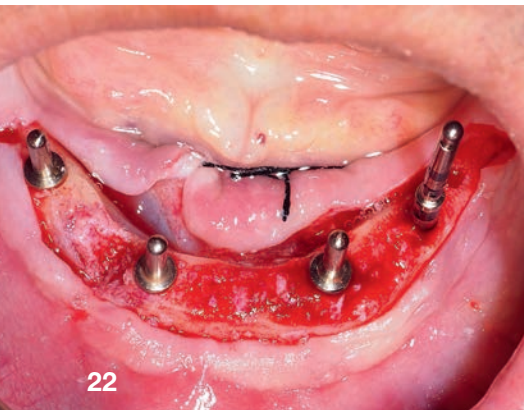
44 **Türk Mühendisten Dünyada Bir İlk:**  
Grafen ile Güçlendirilmiş Yeni Nesil Titanyum  
Kompozit İmplant

## ajanda

46 **Implants ajanda**

## kitap inceleme

48 **Kitap** inceleme



ISSN 2667-8284

# implants

uluslararası implantoloji dergisi

1 2019  
Türkiye Baskısı**Yayıncı**

Vestiyer Yayın Grubu

**Sahibi**

Bülent Manav

**Editör**Prof. Dr. Mustafa Kemal Ünsal  
mkemalunsal@gmail.com**Kurumsal Satış Müdürü**

Derya Arslan

**Sorumlu Yazı İşleri Müdürü**

Rahmi Çelikağ

**Yazı İşleri**

Elvan Genç

**Tercüme**

Dr. Evren Sütekin

**Abone Servisi**

Ergül Kaya

**Implants Dergisi Grafik**

Hakan Zengin

**Bilimsel Danışma Kurulu**

(Soyadı Alfabetiğine Göre)

Prof. Dr. Mustafa Sancar Ataç

Prof. Dr. Muzaffer Ateş

Prof. Dr. Hanefi Kurt

Prof. Dr. Tuncer Burak Özçelik

**Adres Bilgileri**Meridyen Plaza, Eski Çırpıcı Yolu No: 1/530  
34010 Merter / İstanbul

T 0212 481 02 20 • F 0212 481 02 46

bilgi@vyg.com.tr

www.vestiyer.com.tr | www.dentiss.com

**Dental Tribune International****Yayıncı, CEO**

Torsten Oemus

**Finans Direktörü**

Dan Wunderlich

**İçerik Direktörü**

Claudia Duschek

**İş Geliştirme & Pazarlama****Müdür Yardımcısı**

Alyson Buchenau

**Satış & Prodüksiyon Destek**

Puja Daya

Hajir Shubbar

Madleen Zoch

**Üretim Müdürü**

Gernot Meyer

**Reklam Servisi**

Marius Mezger

**Dental Tribune International**

Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany

Tel.: +49 341 4 84 74 302

Fax: +49 341 4 84 74 173

www.dental-tribune.com

info@dental-tribune.com

**ABONE ŞARTLARI**

1 Yıllık (2 sayı): 85.00 TL

Öğrenciler için: 75.00 TL

Abone olmak için:

0212 481 02 20 no'lu

televondan abone

departmanıya görüşünüz.

**YAZARLARA NOTLAR**

Implants Dergisi, kendi alanında, öncelikle bilimsel araştırmalara açıktır. Dergide, Yayın Kurulu'nun denetiminden geçen yazılar yayınlanır. Gönderilen yazılar, daha önce hiçbir yerde yayınlanmamış olmalıdır. Yazılar, incelendikten sonra sonuçlar yazarlara bildirilir ve uygun görülenler yayınlanır. Yazılardan doğacak her türlü bilimsel ve yasal mesuliyet yazarlarına aittir. Dişhekimliğinde Implants Yayın Kurulu, yazılarda değişiklik yapmaya mezdur. Yayınlanmayan yazılar, iade edilir. Yayınlanmak üzere sıraya konulan yazıların sahiplerine (istedikleri takdirde) "Kabul Yazısı" gönderilir. Gönderilen yazının bir nüshası da e-posta adresimize ulaştırılmalıdır. Böylece dizgi ve baskı sırasında meydana gelebilecek yazım hataları önlenmiş olacaktır. Fotoğraflar, dijital ortamda ve 300 dpi çözünürlükte olmalı; TIFF veya JPEG formatında kayıt edilmelidir.

**implants Telif Hakkı Kuralları**

uluslararası implant dergisi, Dental Tribune International tarafından yayınlanmaktadır. Implants Türkiye Dergisi, yılda iki sayı yayınlanacaktır. Dergi ve bütün makaleler telif hakları açısından korunmaktadır. Editör ve yayıncının öncelikli izni olmaksızın her türlü kullanım kabul edilemez ve adli takibata uğrayabilir. Bu, özellikle çoğaltılan kopyalarda, çevirilerde, mikrofilmlerde, depolamada ve elektronik sistemlerde kullanmada geçerlidir.

İktibaslar da dahil olmak üzere çoğaltmalar sadece yayıncının izni ile yapılabilir. Aksi bir beyan olmadığı sürece, editöryal bölüme teslim edilenlerin tamamen veya kısmen yayınıyla ilgili mutabak olduğu kabul edilir. Editöryal bölüm teslim edilen bütün makaleleri biçimsel hatalar ve gerçek yetki açısından kontrol etme ve düzeltme hakkını saklı tutar. Geri istenilmemiş metinler ve kitaplarla ilgili olarak mesuliyet kabul edilmez. Editöryal bölümünkinden farklı semboller olan veya yazarın ismiyle tanınan makaleler, yukarıda adı geçenlerin düşüncelerini yansıtır, Dental Tribune Dental Tribune International'ın bakış açısıyla uyumlu olmak zorunda değildir. Böyle makaleler için sorumluluk yazarlarına aittir. Reklamların ve diğer markalı ürünlerin sorumluluğu editöryal bölüm tarafından taşınmayacaktır. Aynı şekilde, kurumlar, şirketler ve ticari piyasalarla ilgili yapılan yayınlar konusunda hiç bir sorumluluk kabul edilmemektedir. Yanlış ve hatalı sunumlardan doğan her türlü zincirleme sorumluluk kabul edilmemektedir. Genel kurallar ve şartlar uygulanır, yasal durumlarda New York, New York, ABD mahkemeleri yetkilidir.

Dental Tribune International, Almanya tarafından bu sayıda çevrilen ve basılan tüm yayın materyallerinin telif hakkı Dental Tribune International GmbH'a aittir. Tüm hakları saklıdır. Dental Tribune International GmbH, Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany'nin izni ile yayınlanmıştır. Dental Tribune International GmbH ve Vestiyer Yayın Grubu'nun önceden yazılı izni olmadan, tamamen veya kısmen, herhangi bir dilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Dental Tribune, Dental Tribune International GmbH'nin bir ticari markasıdır.

Dergi Adı: Implants, Yayın Türü: Süreli-Yaygın, Yönetim Yeri: Meridyen Plaza, Eski Çırpıcı Yolu No: 1/530 34010 Merter/İstanbul, Basım Yeri: Merkez Ofset Rifat KAÇAR, Zeytinburnu / İstanbul Tel: 0212 544 12 01 Basım Tarihi: 24.05.2019

28-30 Haziran 2019, İstanbul

Bilgi & Kayıt 0212 481 02 20 | 0555 518 87 27 | DrVesta.com

# Botoks ve Dermal Dolgu Eğitimi

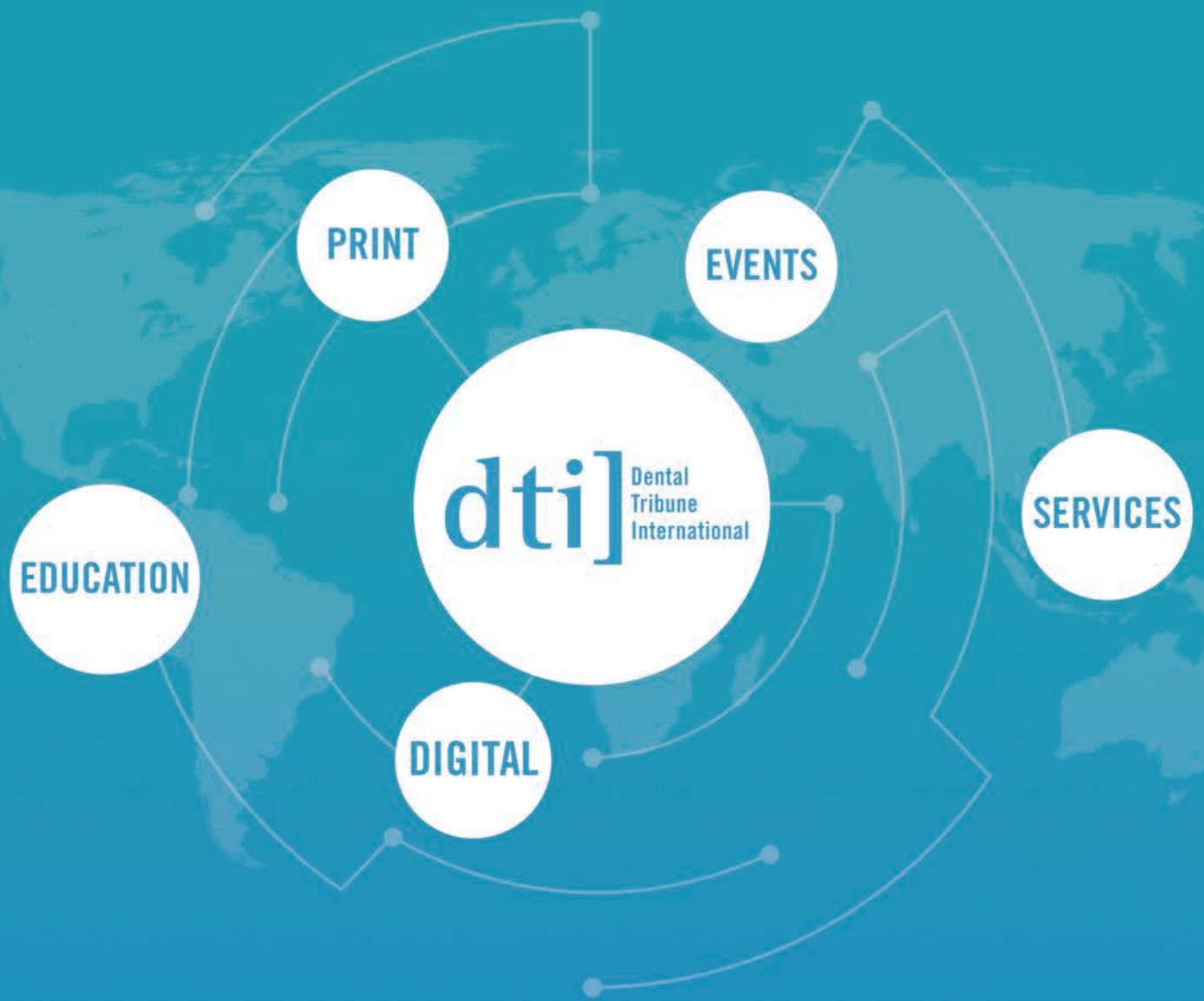
Dr. David Taylor & Dt. Mustafa Bekerecioğlu



**Knightsbridge  
Academy**

Dental & Medical  
Trainings





Dental Tribune International

# The World's Dental Marketplace

[www.dental-tribune.com](http://www.dental-tribune.com)

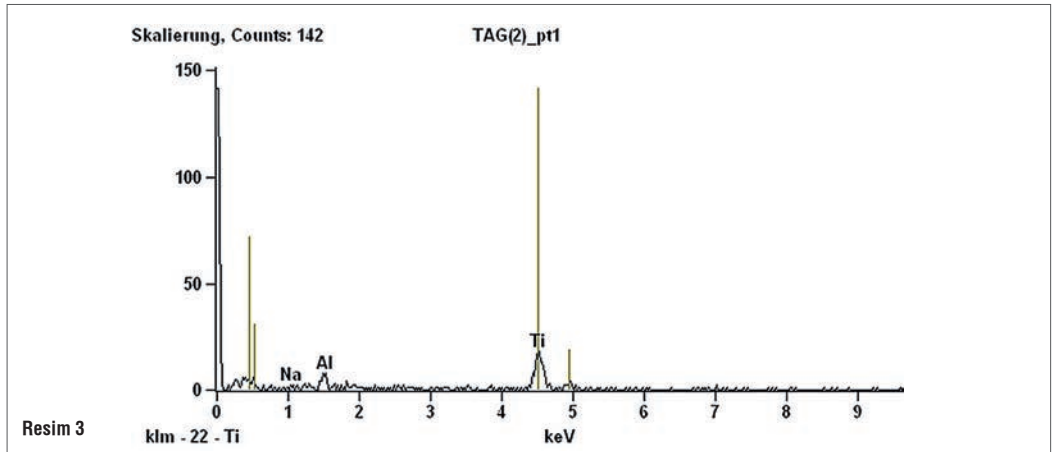
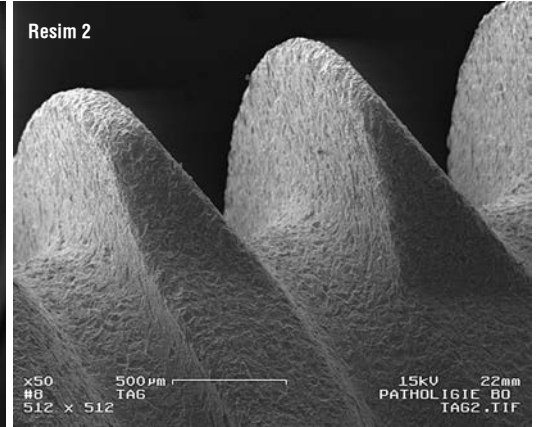
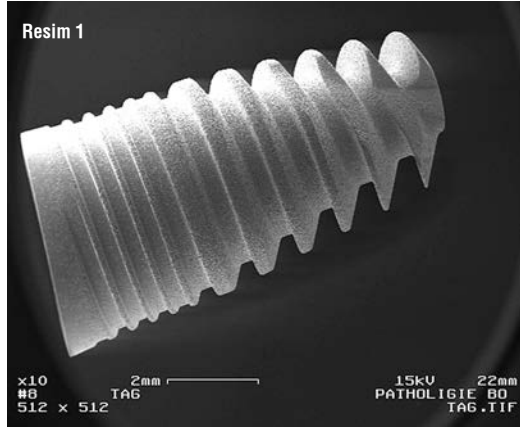
**dti]** Dental  
Tribune  
International

# Sigara içen hastalarda immediate (hemen) yükleme

**Yazar\_Dr. Dr. Branislav Fatori & Dr. Inge Schmitz, Almanya**

Günümüzde piyasada pek çok implant markası ve alternatifleri bulunmakta, dolayısıyla her hasta için en uygun implant sistemini seçmek zorlaşmaktadır. Dental implantların derhal yüklenmesi, iyi bir primer stabilite ve uygun bir oklüzal yük olduğunda endikedir. İmplant başarısı

ile ilgili tatmin edici bir sonuç elde etmek için, kemiğin türü ve kalitesi, kemik yoğunluğu, implantların yeri ve nasıl yerleştirildiği, hastanın motivasyonu ve tabii ki finansal kısıtlamalar gibi bir dizi faktör dikkate alınmalıdır.

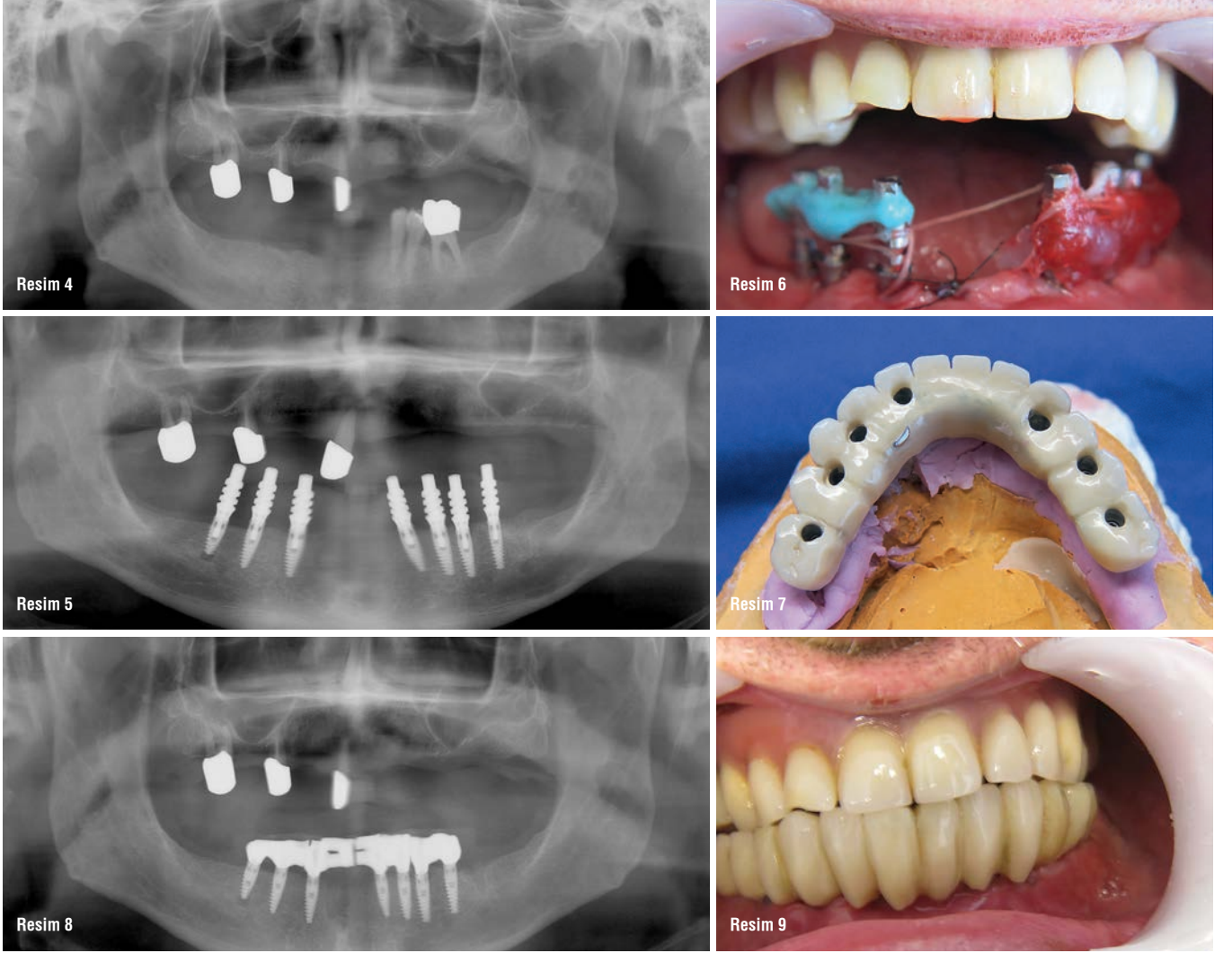


**Resim 1:**  
SEM görüntüsü, genel bakış.

**Resim 2:**  
İmplantın tasarımını gösteren ayrıntılı SEM görüntüsü.

**Resim 3:**  
İmplant yüzeyinin EDS'si (Vaka 1). Titanyum (implant) ve az miktarda alüminyum (üretim aşamasından kaynaklanan kirlilikler) tespit edildi.





**VAKA 1 - Resim 4:** Operasyon öncesi durumu gösteren radyografi. Kalan dişler periodontal olarak sorunludur. **Resim 5:** Flapless cerrahi sonrası radyolojik durum. Toplam yedi adet implant yerleştirildi. **Resim 6:** İmplant ölçüsü sırasında kullanılan farklı bağlama sistemleri karşılaştırıldı: Silikon (solda) ve patera (sağda) kullanarak. **Resim 7:** Toronto köprüsü yapımı. Köprü, modeldeki vidalarla fiks edildi. **Resim 8:** Yeni köprüyü gösteren panoramik radyograf. **Resim 9:** Sonuç.

Sigara içen iki hastanın konu alındığı bu vaka da, Toronto köprüsü kullanarak yeni bir implant sisteminin (T.A.G. Dental) uygunluğu klinik, morfolojik, biyomekanik ve elektron mikroskopu yönünden araştırılmıştır. "Toronto protezi" veya "Toronto köprüsü" terimi, 1980'lerde Kanada'da Toronto'da Zarb tarafından tanımlanan klinik ve laboratuvar prosedürlerinin farklılıklarından kaynaklanmaktadır. Toronto köprüsünün temel avantajı, implantın çıkış profilinin düzeltilmesine izin vermesi ve freze edilmiş abudmentin, geçici siman kullanıldığında kronun tutunmasını sağlamak için yeterince konikleştirilebilmesidir.

## Gereç ve yöntem

İmplant yüzeylerinin durumunu değerlendirmek için taramalı elektron mikroskop (SEM)

incelemeleri yapılmıştır. İmplant yüzeylerinde belirgin kontaminasyon olup olmadığını belirlemek için ek bir maddesel analiz (enerji dağılım spektroskopisi — EDS) yapılmıştır (Resim 1-3).

## Vaka raporları

Dört hasta yeni bir implant sistemiyle tedavi edilmiştir (T.A.G. Dental). Burada iki vaka ayrıntılı olarak rapor edilecektir (Resim 4-16). Toplamda 24 T.A.G. implant, dört hastaya yerleştirilmiştir (maksilla ve mandibula). Çene boyutu, kemik hacmi ve oklüzal ilişkiler hakkında iyi bilgi vermek için anatomik koşullar panoramik radyografi ile değerlendirilmiştir. Hiçbir hastada greftleme veya farklı ogmentasyon işlemi uygulanmamıştır.