



**İC CUSTIMESH**  
MEDICAL INNOVATIVE SOLUTIONS

**KİŞİYE ÖZEL**  
İNOVATİF ÇÖZÜMLER





# İÇİNDEKİLER

**Kemik Rejenerasyonu**  
İçin Tıbbi Yenilikçi Çözüm

4

**Hakkımızda**  
Firma Hakkında Bilgi

6

**Custimesh**  
Özel Sağlık Hizmetleri

8

**Kişiye Özel Titanyum Mesh**  
Custimesh

10

**Kişiye Özel Subperiosteal İmplant**  
Custimplant

12

**Kişiye Özel Ortognatik Cerrahi Plağı**  
Custiplate

14

**Kişiye Özel Rekonstrüksiyon Plağı**  
Kişiye Özel Rekonstrüksiyon Plağı

16

**Kişiye Özel Kesi Kılavuzu**  
Kişiye Özel Kesi Kılavuzu

18

**Diş Eti Gülümsemesi İmplantı**  
Diş Eti Gülümsemesi İmplantı

20

**Ürünlerimiz**  
Detaylı Görsel Açıklamaları

22

**Vaka Görselleri**  
Detaylı Görseller

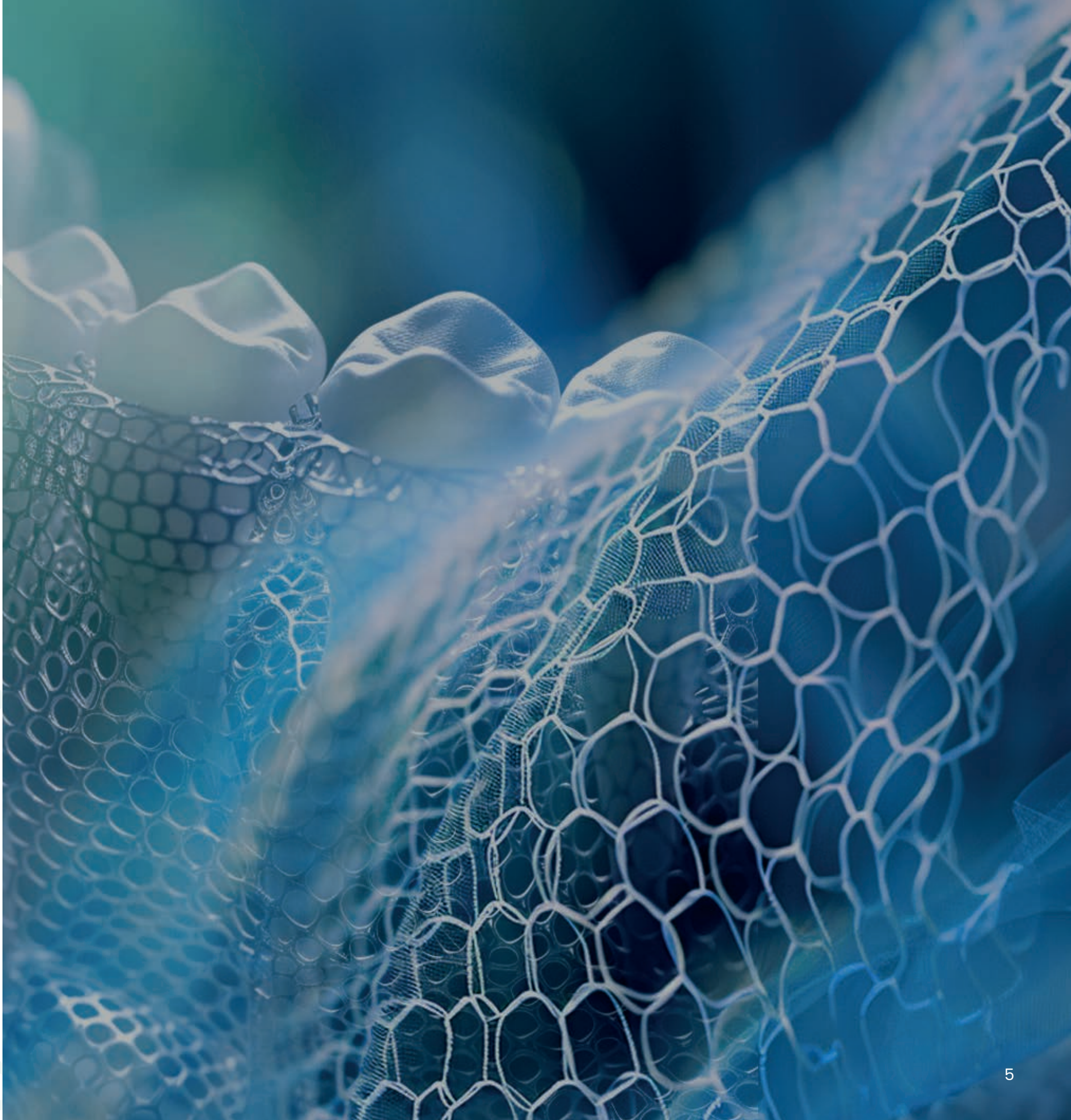






## Hakkımızda

2020 yılında Erciyes Teknopark'ta kurulan firmamız, kişiye özel tıbbi çözümler alanında öncü bir AR-GE merkezi olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Uzman ekibimiz, Custimesh (kişiye özel titanyum iskelet) ve Custimplant (kişiye özel subperiosteal implant) başta olmak üzere cerrahi kılavuz tasarımı, anatomik modelleme ve dijital diş hekimliği alanlarında yenilikçi çözümler geliştirmektedir. Özellikle dental implant uygulanamayan hastalar için tasarladığımız kişiye özel titanyum iskeletlerle kemik rejenerasyonunu destekliyor, çene gelişimi tamamlanmamış veya yetersiz kemik desteğine sahip bireyler için CAD/CAM teknolojisiyle üretilmiş implant çözümleri sunuyoruz. Ürün gamımızı kişiye özel ortognatik cerrahi plakları, rekonstrüksiyon plakları, kesi kılavuzları ve estetik diş eti gülümsemesi implantlarıyla sürekli genişleterek hekimlerin ve hastaların ihtiyaçlarına yönelik çözümler üretmeye devam ediyoruz. DICOM görüntülerini ileri düzey yazılımlarla işleyerek multidisipliner ekibimizle geliştirdiğimiz hasta ve hekim odaklı tasarımılarımızla, kişiselleştirilmiş tıbbi çözümlerde global bir referans noktası olma hedefiyle çalışmalarımızı sürdürüyoruz.





# Custimesh

## Özel Sağlık Hizmetleri

2020 yılında Erciyes Teknopark'ta faaliyetlerine başlayan firmamız, kişiye özel titanyum mesh (Custimesh) ve kişiye özel subperiosteal implant (Custimplant) geliştirerek sektördeki yerini almıştır. Zamanla ürün portföyünü genişleterek kişiye özel ortognatik cerrahi plakları, rekonstrüksiyon plakları, kesi kılavuzları ve diş eti gülümsemesi implantlarını da ekleyen firmamız, AR-GE ve ÜR-GE çalışmalarına hız kesmeden devam etmekte ve hastalar ile hekimler için yenilikçi, kişiselleştirilmiş tıbbi çözümler sunmaktadır.



### AR-GE ve ÜR-GE Çalışmaları

Erciyes Teknopark'ta başlayan faaliyetlerimizde, kişiye özel tasarımlarla dental implant uygulanamayan durumlarda kemik artırımını sağlamak amacıyla özel titanyum mesh (Custimesh) ve subperiosteal implant (Custimplant) geliştiriyoruz.



### Ogmentasyon İşlemleri

Kişiye Özel Titanyum Mesh (Custimesh) Kullanımı: Dental implant uygulanamayan durumlarda kemik artırımı için özel tasarlanmış titanyum mesh (Custimesh) kullanarak, iskelet görevi gören yapılarla yeniden kemik oluşumunu destekliyoruz.



### Kişiye Özel İmplant Üretimi

Dijital Diş Hekimliği ve Kişiye Özel İmplantlar: Çene gelişimini tamamlamamış ve yeterli kemik desteğine sahip olmayan kişilere yönelik, CAD/CAM teknolojisiyle üretilen tamamen kişiye özel tasarlanmış implant ürünleri ile hastalara özel çözümler sunuyoruz.



### Cerrahi Kılavuz Tasarımı ve Üretimi

Hastaya-Spesifik Cerrahi Kılavuzlar: Dental alanda cerrahi kılavuz tasarımı ve üretiminde öne çıkan yeteneklerimizle, hastaya ait DICOM görüntülerini kullanarak multidisipliner kadromuzla optimum tasarımlar ortaya koyuyoruz.



# Kişiye Özel Titanyum Mesh (CUSTIMESH)

## Kemik rejenerasyonu için yenilikçi tıbbi çözüm

Dental implant uygulanamayan hastalarda kemik rejenerasyonunu sağlamak üzere geliştirilen kişiye özel titanyum mesh, kemik augmentasyon işlemlerinde greft materyalinin korunması ve yeni kemik oluşumunun desteklenmesi amacıyla kullanılan, hastanın kendi anatomisine tam uyumlu titanyum bir bariyer sistemidir.

Medikal sınıf titanyumdan, hastanın bilgisayarlı tomografi verileri kullanılarak CAD yazılımlarıyla tasarlanan ve 3D baskı teknolojisiyle üretilen bu yenilikçi çözüm, özellikle kompleks kemik defektlerinde standart meshlerin sağlayamadığı üstün mekanik stabilite ve mükemmel adaptasyon özellikleri sunar. Anatomik yapıya tam uyum sağlayarak greft materyalinin yerinde kalmasını garanti ederken, optimal vaskülerizasyonu destekleyerek kemik rejenerasyon sürecini hızlandırır.



- Özel Tasarım
- Mükemmel Uyum
- Grade 23 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme



- Optimum Şekilde Tasarlanmış Vida Delikleri
- Özel Olarak Tasarlanmış İmplant ve Kondenzasyon Delikleri
- Cerrahi Süre Kısalması



- Çıkarımı Kolaylaştırmak için Özel Tasarım
- Palatinal ya da Lingualden Vidalama İhtiyacı Olmaması
- Düşük Komplikasyon Riski



### Vida İçeriği

1.2 mm Çapında  
Grade 5 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme  
Mükemmel Uyum  
Universal Vida Başı

## CUSTIMESH

### Sipariş ve Teslimat Süreci

01

#### DICOM

Hastanın DICOM dosyası WeTransfer aracılığıyla custimesh.case@gmail.com adresine gönderilmelidir. \*AÇIKLAMA kısmına hekim adı ve Custimesh yapılacak ilgili bölge belirtilmelidir. Custimesh için Fov genişliği tedavinin uygulanacağı bölgeyi kapsayacak şekilde 0.2 - 0.5 mm kesit kalınlığında CBCT çekilmelidir.

02

#### HEKİM ONAYI

Mesh planlanacak bölge dikkate alınarak 3 boyutlu model hazırlanır, hekimin onayına sunulur ve gerekli değerlendirme için hekimle iletişim sağlanır.

03

#### ÖDEME

Bu aşamada ödeme yapıp aktif tasarıma başlanarak surface tasarım sürecine geçilir.

04

#### TASARIM

İlgili bölgeye uygun yüzey tasarımı anatomik konturlar göz önünde bulundurularak oluşturulur. Hekimin onayına sunulur. Hekim tarafından onaylanan yüzey tasarımı, güvenli vida bölgeleri ve uygun kondenzasyon noktaları dikkate alınarak mesh formuna dönüştürülür.

05

#### HEKİM ONAYI

Kişiye özel tasarlanan Custimesh'in üretime hazır son tasarımı, hekim onayına sunulur.

06

#### ÜRETİM

Hekim tarafından onaylanan Custimesh, 3 boyutlu yazıcı teknolojisi kullanılarak Grade 23 (Ti6Al4V) Medikal Titanyum Alaşımından üretilir.

07

#### KARGO

Gerekli post-proses aşamalarından geçen Custimesh özenle hazırlanarak ilgili hekime kargolanır.

# Kişiye Özel Subperiosteal İmplant (CUSTIMPLANT)

## Kemik rejenerasyonu için yenilikçi tıbbi çözüm

Modern diş hekimliğinde, çene gelişimini tamamlamamış veya ciddi kemik kaybı yaşayan hastalar için kişiye özel titanyum implantlar ile çözüm bulunmaktadır. CAD/CAM teknolojisi ve lazer sinterleme yöntemiyle üretilen bu implantlar, hastanın bireysel anatomik yapısına tam uyum sağlayarak geleneksel implantların uygulanmadığı vakalarda mükemmel bir alternatif oluşturmaktadır. Özellikle ileri derecede kemik kaybı olan hastalar için geliştirilen subperiosteal implantlar, periostun altına yerleştirilerek minimal invaziv bir yaklaşım sunarken, bilgisayarlı tomografi verileri ve sonlu eleman analizleriyle optimize edilmiş tasarımları sayesinde hem estetik hem de fonksiyonel sonuçlar garanti etmektedir. Bu yenilikçi teknoloji, tek seansta implant ve protez uygulamasına imkan vererek hastaların aynı gün doğal gülüşlerine kavuşmalarını sağlarken, kemik greftleme gibi ek işlem ihtiyacını ortadan kaldırarak cerrahi süreci büyük ölçüde kolaylaştırmaktadır. Kişiye özel tasarımı ve üstün biyouyumluluğu sayesinde, daha önce tedavisi mümkün görülmeyen kompleks vakalarda bile başarılı sonuçlar sunan bu implantlar, modern diş hekimliğinde yeni bir çağ açarak hastaların yaşam kalitesini artırmayı hedeflemektedir.



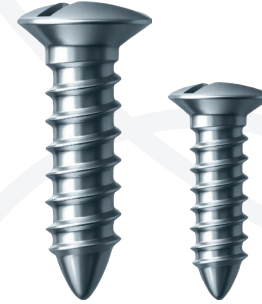
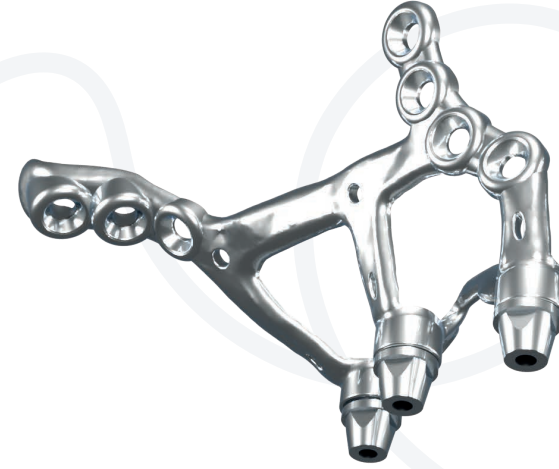
- Özel Tasarım
- Mükemmel Uyum
- Grade 23 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme
- RBM İç Yüzey
- Parlatılmış Dış Yüzey



- Güçlendirilmiş Multiunit
- Farklı Diş Eti Seviyelerine Uygun Multiunit
- Gerekli Durumlarda Redüksiyon Guide ile Uyumlama



- Sabitleme için 2 mm Çapında Titanyum Vida
- Anatomik Sınırlara göre Tasarlanmış Vida Delikleri
- Diş Eti Rengine Uyumlu Pembe Anodizasyon



### Vida İçeriği

2.0 mm Çapında  
Grade 5 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme  
Mükemmel Uyum  
Universal Vida Başı

## CUSTIMPLANT

### Sipariş ve Teslimat Süreci

01

#### DICOM

Hastanın DICOM dosyası WeTransfer aracılığıyla custimesh.case@gmail.com adresine gönderilmelidir. \*AÇIKLAMA kısmına hekim adı ve Custimplant yapılacak ilgili bölge belirtilmelidir. Custimplant için öncelikle hastaya baryum sülfatlı bir total yapılır ve hasta o total ile kapanış pozisyonunda 0.5 mm kesit kalınlığında Medikal CT çekilmelidir.

02

#### HEKİM ONAYI

Custimplant planlanacak bölge dikkate alınarak 3 boyutlu model hazırlanır, hekimin onayına sunulur ve gerekli değerlendirme için hekimle iletişim sağlanır.

03

#### ÖDEME

Bu aşamada ödeme yapıp aktif tasarıma başlanarak Custimplant tasarım sürecine geçilir.

04

#### TASARIM

İlgili bölge için ön değerlendirmeler ve analizler yapıp Multiunit konumları, protez çıkış profilleri ve güvenli vida yerleri ile ağız içi vidalama açıları ayarlayarak Custimplant'ın tasarımı bitirilir.

05

#### HEKİM ONAYI

Kişiye özel tasarlanan Custimplant'ın üretime hazır son tasarımı, hekim onayına sunulur.

06

#### ÜRETİM

Hekim tarafından onaylanan Custimplant, 3 boyutlu yazıcı teknolojisi kullanılarak Grade 23 (Ti6Al4V) Medikal Titanyum Alaşımından üretilir.

07

#### KARGO

Gerekli post-proses aşamalarından geçen Custimplant özenle hazırlanarak ilgili hekime kargolanır.



# Kişiye Özel Ortognatik Cerrahi Plağı (CUSTIPLATE)

## Kemik rejenerasyonu için yenilikçi tıbbi çözüm

Kişiye Özel Ortognatik Cerrahi Plaklar, Grade 23 Medikal Sınıf Titanyumdan üretilen ve hastanın özgün anatomik yapısına tam uyum sağlayacak şekilde ileri 3D modelleme teknolojileri ve dijital üretim yöntemleriyle tasarlanan cerrahi çözümlerdir. Hastanın BT veya CBCT taramaları ile dental verileri temel alınarak özenle geliştirilen bu plaklar, cerrahi sırasında maksimum stabilizasyon sağlarken vida yerleri ve açıları cerrahi erişim kolaylığı, kemik kalitesi ve kritik anatomik yapıların korunması göz önünde bulundurularak optimize edilmiştir. Geleneksel yöntemlerdeki manuel bükme ihtiyacını ortadan kaldıran bu kişiselleştirilmiş sistem, cerrahi hassasiyeti artırırken operasyon süresini önemli ölçüde kısaltmakta, splint ihtiyacını minimize etmekte ve hasta ile cerrah konforunu üst seviyeye çıkarmaktadır. CUSTIMESH'in titanyum işleme teknolojisi ve dijital tasarım uzmanlığıyla birleşen bu yenilikçi çözüm, sanal planlamaya dayalı yüksek cerrahi doğruluk sunarak karmaşık ortognatik vakalarda bile öngörülebilir ve güvenli sonuçlar elde edilmesini sağlamakta, böylece cerrahide yeni bir standart oluşturmaktadır.



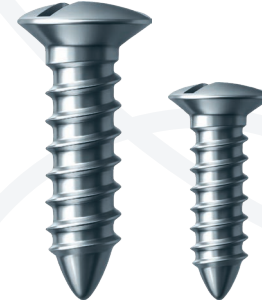
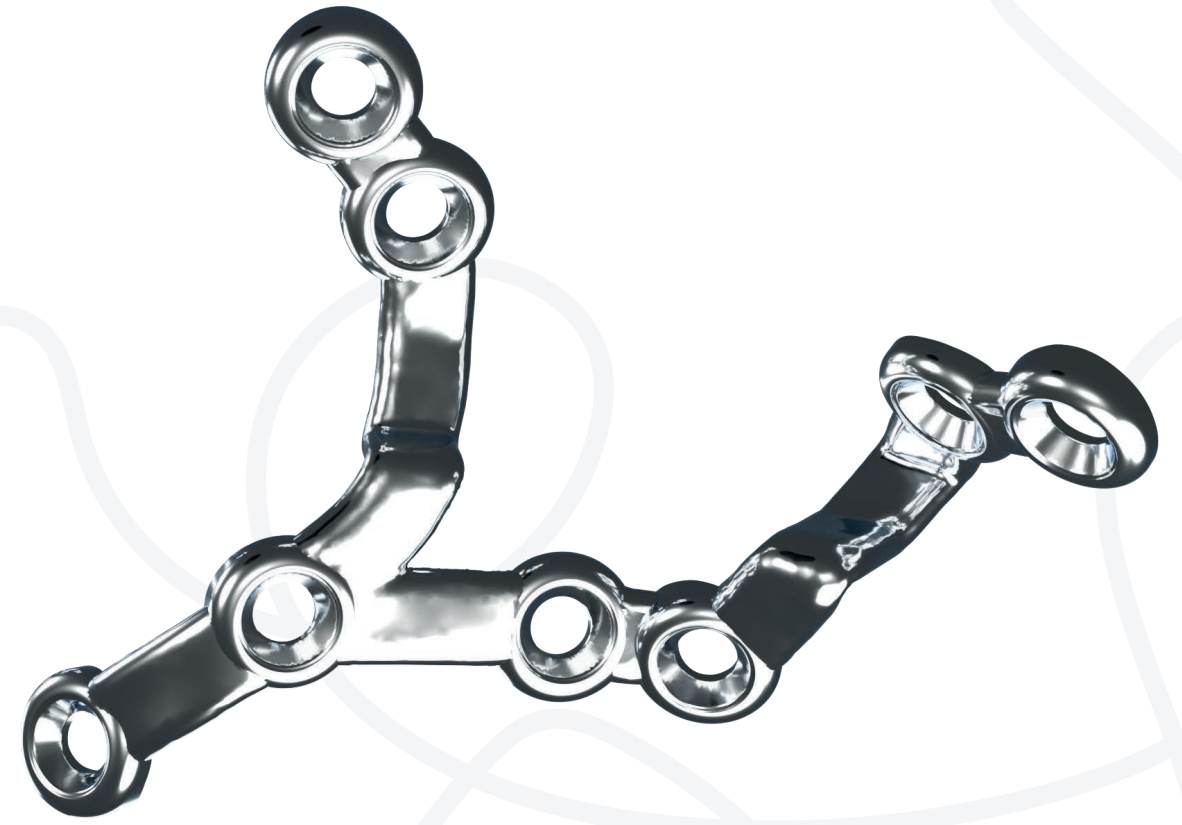
- 3D Modelleme ve Eklemeli İmalat ile Üretim
- Grade 23 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme
- Hastaya Özel Tasarım



- İnteraktif Online Planlama
- Yüksek Doğruluk ve Öngörülebilirlik
- Azaltılmış Cerrahi Süre



- Minimal İnvaziv Cerrahi Desteği
- Önceden Planlanmış Vida Yerleşimi
- Splintsiz Maksiller Pozisyonlama İmkânı



### Vida İçeriği

2.0 mm Çapında  
Grade 5 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme  
Mükemmel Uyum  
Universal Vida Başı

## CUSTIPLATE

### Sipariş ve Teslimat Süreci

01

#### DICOM

Hastanın DICOM dosyası WeTransfer aracılığıyla custimesh.case@gmail.com adresine gönderilmelidir. \*AÇIKLAMA kısmına hekim adı ve Custiplate yapılacak ilgili bölge belirtilmelidir. Custiplate için, Fov genişliği tedavinin uygulanacağı bölgeyi kapsayacak şekilde 0.5 mm kesit kalınlığında Medikal CT çekilmelidir.

02

#### HEKİM ONAYI

Custiplate planlanacak bölge dikkate alınarak 3 boyutlu model hazırlanır, hekimin onayına sunulur ve gerekli değerlendirme için hekimle iletişim sağlanır.

03

#### ÖDEME

Bu aşamada ödeme yapıp aktif tasarıma başlanarak Custiplate tasarım sürecine geçilir.

04

#### TASARIM

İlgili bölge için ön değerlendirmeler ve analizler yapıp Custiplate'in tasarımı bitirilir.

05

#### HEKİM ONAYI

Kişiye özel tasarlanan Custiplate'in üretime hazır son tasarımı, hekim onayına sunulur.

06

#### ÜRETİM

Hekim tarafından onaylanan Custiplate, 3 boyutlu yazıcı teknolojisi kullanılarak Grade 23 (Ti6Al4V) Medikal Titanyum Alaşımından üretilir.

07

#### KARGO

Gerekli post-proses aşamalarından geçen Custiplate özenle hazırlanarak ilgili hekime kargolanır.

# Kişiye Özel Rekonstrüksiyon Plağı (Custom Reconstruction Plate)

## Kemik rejenerasyonu için yenilikçi tıbbi çözüm

Kişiye Özel Rekonstrüksiyon Plakları, hastanın özel anatomik verilerine dayanılarak (CT, CBCT) tasarlanan ve 3D baskı teknolojisi kullanılarak korozyon direnci yüksek Grade 23 Medikal Sınıf Titanyum malzemeden üretilen implantlardır. Bu plaklar, cerrahın doğrudan katılımıyla gerçekleşen bir tasarım süreci sonucunda, hastanın ameliyat sonrası planlanan anatomisine tam olarak uyacak şekilde önceden şekillendirilmiş olarak teslim edilir. Kişiye özel tasarım, plağın profil yüksekliği, vida deliği konumları ve kolların uzunumu gibi özelliklerin seçilmesine olanak tanır. Sanal cerrahi planlama ile entegre edilebilen bu plaklar, ameliyatın sanal ortamda planlanmasına ve bu planın özel osteotomi ve pozisyonlandırma kılavuzları aracılığıyla ameliyata aktarılmasına imkan sağlar. Standart plaklara kıyasla daha yüksek yorulma dayanımına sahip olurlar ve mükemmel uyumları sayesinde kilitli vidalara olan ihtiyacı azaltırlar. Ayrıca, manuel bükme işlemleri olmadığı için ameliyat süresini kısaltırlar. Çalışmalar, kişiye özel plakların, özellikle daha az deneyimli cerrahlar için, manuel olarak şekillendirilen plaklara göre daha doğru rekonstrüksiyon sonuçları ve daha düşük komplikasyon oranları sağlayabileceğini göstermektedir.



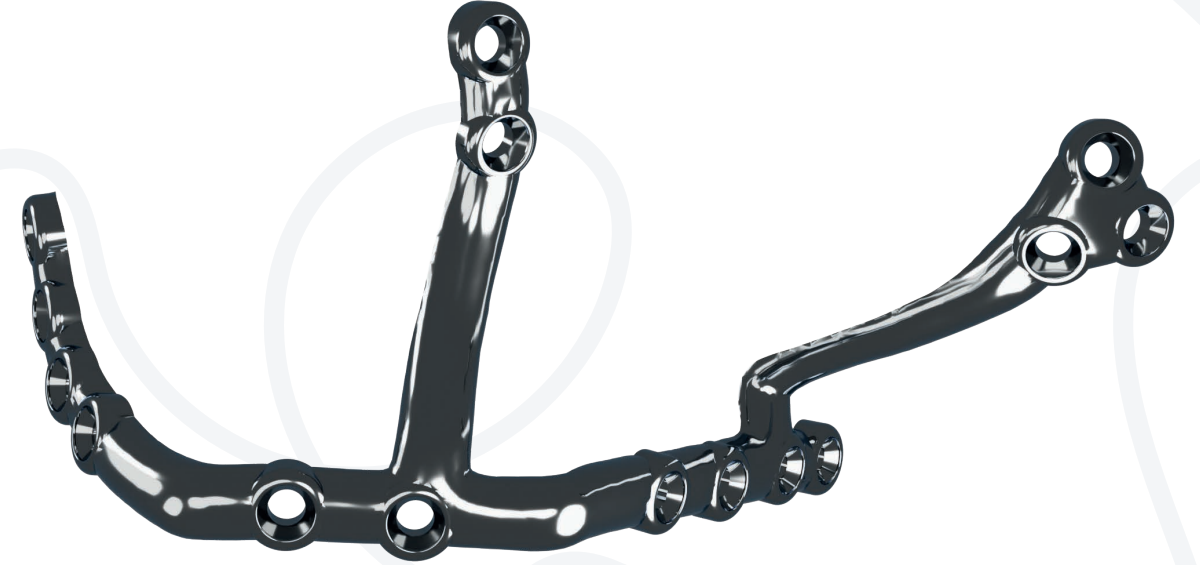
- Yüksek Doğruluk ve Anatomik Uyum
- Azaltılmış Ameliyat Süresi
- Geliştirilmiş Biyomekanik Özellikler
- Kişiselleştirilmiş Planlama ve Kontrol



- Gelişmiş Klinik Sonuçlar ve Daha Az Komplikasyon
- Grade 23 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme
- Anatomik Uyum ve Önceden Şekillendirilmiş Plakalar
- Artırılmış Bar Genişliği ve Mukavemet



- Tamamen Güvenli Vida Delikleri
- Plağı Birden Çok Yöne Uzatma Yeteneği
- Belirli Bölgelerde Kalınlık ve Genişliği Değiştirebilme Olanakları
- Standart Plaklara göre Daha İyi Yorulma Dayanımı



### Vida İçeriği

2.0 mm Çapında  
Grade 5 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme  
Mükemmel Uyum  
Universal Vida Başı

## KİŞİYE ÖZEL REKONSTRÜKSİYON PLAĞI

### Sipariş ve Teslimat Süreci

01

#### DICOM

Hastanın DICOM dosyası WeTransfer aracılığıyla [custimesh.case@gmail.com](mailto:custimesh.case@gmail.com) adresine gönderilmelidir. \*AÇIKLAMA kısmına hekim adı ve Custom Reconstruction Plate yapılacak ilgili bölge belirtilmelidir. Custom Reconstruction Plate için 0.5 mm kesit kalınlığında, Fov genişliği tedavinin uygulanacağı bölgeyi kapsayacak şekilde Medikal CT çekilmelidir.

02

#### HEKİM ONAYI

Custom Reconstruction Plate planlanacak bölge dikkate alınarak 3 boyutlu model hazırlanır, hekimin onayına sunulur ve gerekli değerlendirme için hekimle iletişim sağlanır.

03

#### ÖDEME

Bu aşamada ödeme yapıp aktif tasarıma başlanarak Custom Reconstruction Plate tasarımı sürecine geçilir.

04

#### TASARIM

İlgili bölge için ön değerlendirmeler ve analizler yapıp Custom Reconstruction Plate'in tasarımı bitirilir.

05

#### HEKİM ONAYI

Kişiye özel tasarlanan Custom Reconstruction Plate'in üretime hazır son tasarımı, hekim onayına sunulur.

06

#### ÜRETİM

Hekim tarafından onaylanan Custom Reconstruction Plate, 3 boyutlu yazıcı teknolojisi kullanılarak Grade 23 (Ti6Al4V) Medikal Titanyum Alaşımından üretilir.

07

#### KARGO

Gerekli post-proses aşamalarından geçen Custom Reconstruction Plate özenle hazırlanarak ilgili hekime kargolanır.



# Kişiye Özel Kesi Kılavuzu

## Kemik rejenerasyonu için yenilikçi tıbbi çözüm

Cerrahi kılavuzlar, çene ve yüz cerrahisinde hastaya özel tasarlanmış ve sterilize edilebilen ileri teknoloji ürünü aletlerdir. Ameliyat öncesinde hastanın 3D tomografik verileri kullanılarak sanal ortamda planlanan bu kılavuzlar, cerraha testere ve matkapları tam olarak istenen noktada, ideal açı ve derinlikte kullanma imkanı sunar. Böylece mandibula rekonstrüksiyonları (fibula grefti uygulamaları), genioplasti, LeFort osteotomileri gibi kompleks prosedürlerde ve kemik kesimi gerektiren implantasyonlarda cerrahi planın milimetrik hassasiyetle uygulanmasını sağlar.

Bu kılavuzlar temel olarak iki ana grupta incelenebilir: osteotomi kesimlerinde kullanılan kesme kılavuzları ve kemik parçalarının/ pozisyonlamasında kullanılan konumlandırma kılavuzları. Üretim malzemesi olarak kısa süreli kullanımlar için sterilize edilebilir polimerler tercih edilirken, daha dayanıklı çözümler sunan titanyum kılavuzlar ise doğrudan kesme ve delme işlemlerine olanak tanıyarak cerrahi verimliliği artırır. Bu yenilikçi yaklaşım, cerrahi hataları minimize ederken operasyon süresini kısaltır ve hasta güvenliğini üst seviyeye çıkarır



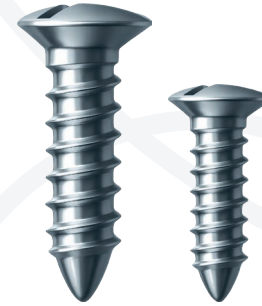
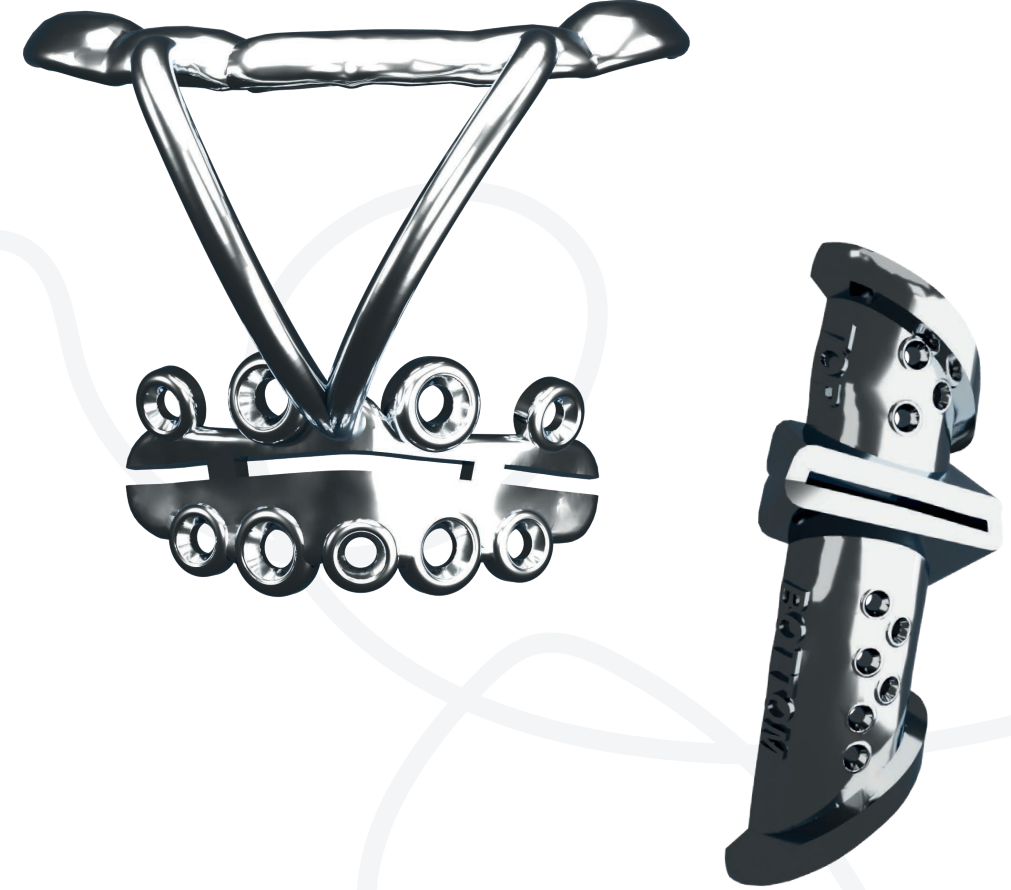
- Doğruluğu Artırır
- Cerrahi Süreyi Kısaltır
- Kesilerin ve Vida Yerleşimlerinin Önceden Belirlenmesini Sağlar
- Kemik Segmentlerinin Güvenli Bir Şekilde Kesilmesini Sağlar



- Çene Ameliyatlarında, Kemik Fiksasyonu ve Plak Yerleşimi için Aynı Deliklerin Kullanılmasını Sağlayacak Şekilde Vida Yerleşimleri Tasarlanabilir
- Sanal Cerrahi Planının Ameliyathaneye Etkin Bir Şekilde Aktarılmasını Sağlar
- Hastanın Anatomisine Özel Olarak Tasarlanırlar



- Osteotomilerde Hassas Rezeksiyon Sağlar
- Rekonstrüksiyon Ameliyatlarında Kemik Parçalarının veya İmplantların Doğru Yere Sabitlenmesine Yardımcı Olur (Konumlandırma Kılavuzları)
- Titanyum Malzeme (Daha Güçlü ve Dayanıklı)



### Vida İçeriği

2.0 mm Çapında  
Grade 5 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme  
Mükemmel Uyum  
Universal Vida Başı

## KİŞİYE ÖZEL KESİ KILAVUZU

### Sipariş ve Teslimat Süreci

01

#### DICOM

Hastanın DICOM dosyası WeTransfer aracılığıyla [custimesh.case@gmail.com](mailto:custimesh.case@gmail.com) adresine gönderilmelidir. \*AÇIKLAMA kısmına hekim adı ve Cutting Guide yapılacak ilgili bölge belirtilmelidir. Cutting Guide için Fav genişliği tedavinin uygulanacağı bölgeyi kapsayacak şekilde 0.2 - 0.5 mm kesit kalınlığında CBCT yada Medikal CT çekilmelidir.

02

#### HEKİM ONAYI

Cutting Guide planlanacak bölge dikkate alınarak 3 boyutlu model hazırlanır, hekimin onayına sunulur ve gerekli değerlendirme için hekimle iletişim sağlanır.

03

#### ÖDEME

Bu aşamada ödeme yapılıp aktif tasarıma başlanarak Cutting Guide tasarım sürecine geçilir.

04

#### TASARIM

İlgili bölge için ön değerlendirmeler ve analizler yapıp Cutting Guide'in tasarımı bitirilir.

05

#### HEKİM ONAYI

Kişiye özel tasarlanan Cutting Guide'in üretime hazır son tasarımı, hekim onayına sunulur.

06

#### ÜRETİM

Hekim tarafından onaylanan Cutting Guide, 3 boyutlu yazıcı teknolojisi kullanılarak Grade 23 (Ti6Al4V) Medikal Titanyum Alaşımından ya da tamamen biyouyumlu polimer malzemeden üretilir.

07

#### KARGO

Gerekli post-proses aşamalarından geçen Cutting Guide özenle hazırlanarak ilgili hekime kargolanır.



# Diş Eti Gülümsemesi İmplantı

## Kemik rejenerasyonu için yenilikçi tıbbi çözüm

Gummy smile implantları, gülümseme sırasında diş etlerinin normalden daha fazla görünmesi (gummy smile) sorununu gidermek amacıyla kullanılan ve kişiye özel olarak üretilen tamamen biyouyumlu implantlardır.

Bu implantlar, özellikle üst dudağın gülümseme esnasında aşırı derecede yukarı doğru hareket etmesine ve diş etlerinin belirginleşmesine neden olan subnazal bölgedeki çöküntüyü doldurarak üst dudağa destek sağlar ve aşırı hareketini kısıtlar. 3D baskı teknolojisi ile hastanın anatomisine özel olarak üretilen bu implantlar, subnazal bölgeye cerrahi olarak yerleştirilir ve gülümseme estetiğini önemli ölçüde iyileştirerek daha dengeli bir görünüm sunar.



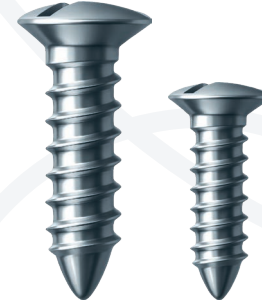
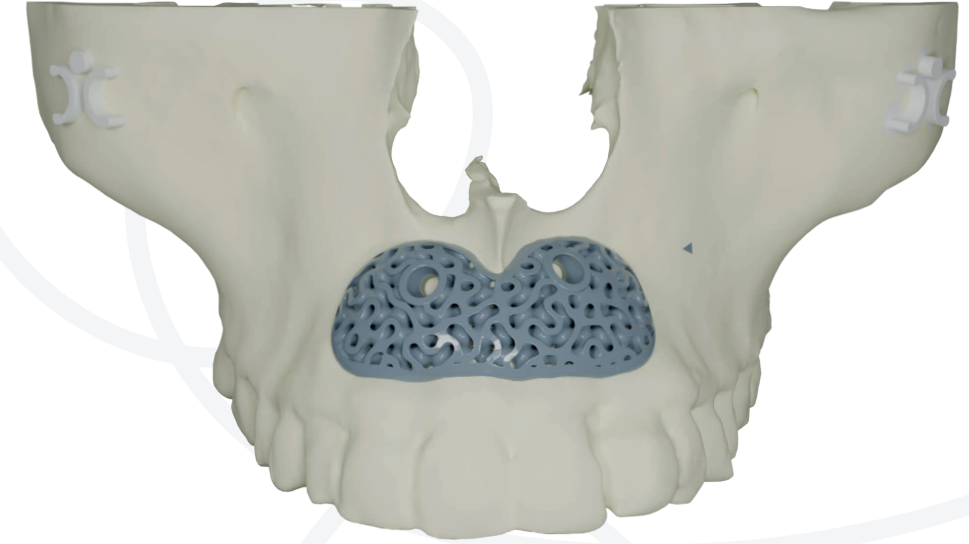
- Biyouyumlu Malzeme
- Gülümseme Estetiğinin İyileşmesi
- Kalıcı Bir Çözüm
- Kişiyi Özel Üretim



- Minimal İnvaziv Uygulama
- Titanyum Malzeme ve 3D Baskı
- Düşük Komplikasyon Riski



- Vida ile Stabilizasyon İmkânı
- Ameliyat Süresinde Azalma
- Diğer Tedavilerle Kombine Edilebilme



### Vida İçeriği

2.0 mm Çapında  
Grade 5 Medikal Sınıf Titanyum Malzeme  
Mükemmel Uyum  
Universal Vida Başı

## DIŞ ETİ GÜLÜMSEMESİ İMPLANTI

### Sipariş ve Teslimat Süreci

01

#### DICOM

Hastanın DICOM dosyası WeTransfer aracılığıyla [custimesh.case@gmail.com](mailto:custimesh.case@gmail.com) adresine gönderilmelidir. \*AÇIKLAMA kısmına hekim adı ve Gummy Smile yapılacak ilgili bölge belirtilmelidir. Gummy Smile için Fov genişliği tedavinin uygulanacağı bölgeyi kapsayacak şekilde 0.2 - 0.5 mm kesit kalınlığında CBCT çekilmelidir.

02

#### HEKİM ONAYI

Gummy Smile planlanacak bölge dikkate alınarak 3 boyutlu model hazırlanır, hekimin onayına sunulur ve gerekli değerlendirme için hekimle iletişim sağlanır.

03

#### ÖDEME

Bu aşamada ödeme yapıp aktif tasarıma başlanarak Gummy Smile tasarım sürecine geçilir.

04

#### TASARIM

İlgili bölge için ön değerlendirmeler ve analizler yapıp Gummy Smile'in tasarımı bitirilir.

05

#### HEKİM ONAYI

Kişiyi özel tasarlanan Gummy Smile'in üretime hazır son tasarımı, hekim onayına sunulur.

06

#### ÜRETİM

Hekim tarafından onaylanan Gummy Smile, 3 boyutlu yazıcı teknolojisi kullanılarak tamamen biyouyumlu bir materyalden üretilir.

07

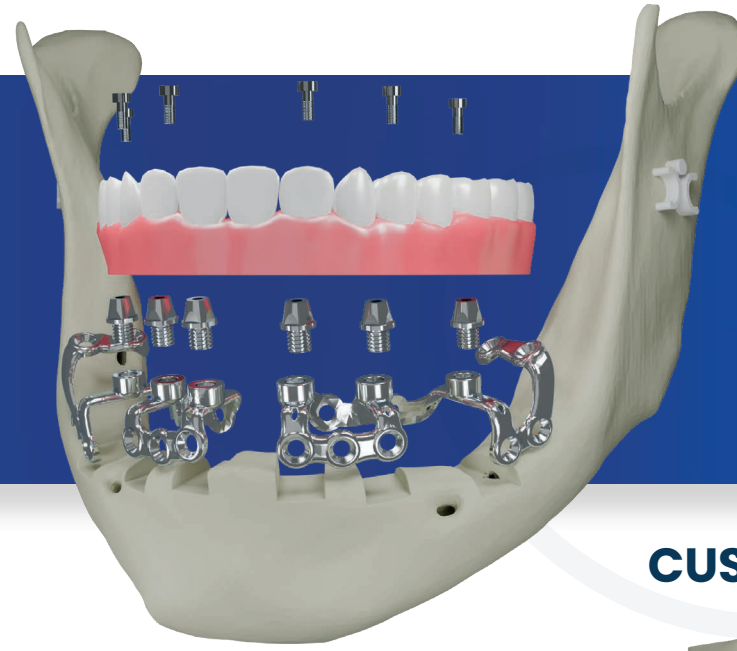
#### KARGO

Gerekli post-proses aşamalarından geçen Gummy Smile özenle hazırlanarak ilgili hekime kargolanır.

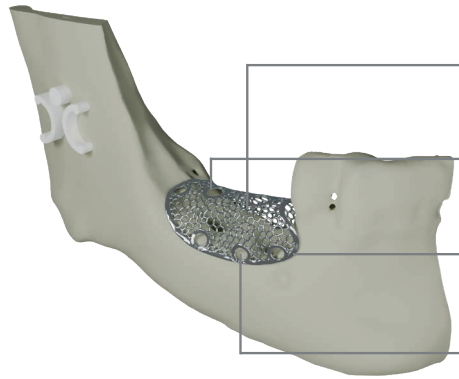


# ÜRÜNLERİMİZ

Detaylı Görsel Açıklamaları



## CUSTIMESH



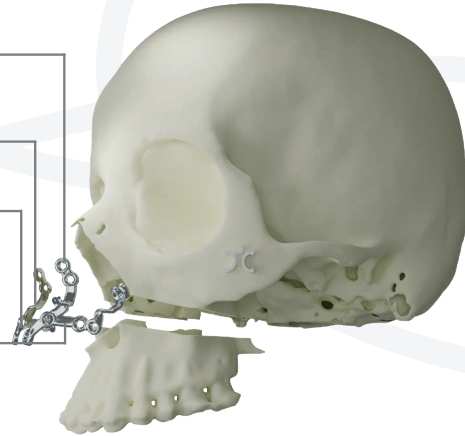
**CUSTIMESH**  
Özel Olarak Tasarlanmış İmplant ve  
Kondenzasyon Delikleri

**CUSTIMESH**  
Çıkarımı Kolaylaştırmak İçin Özel  
Tasarım

**CUSTIMESH**  
Grade 23 Ti6Al4V Titanyum  
Malzeme

**CUSTIMESH**  
Optimum Şekilde Tasarlanmış Vida  
Delikleri

## CUSTIPLATE



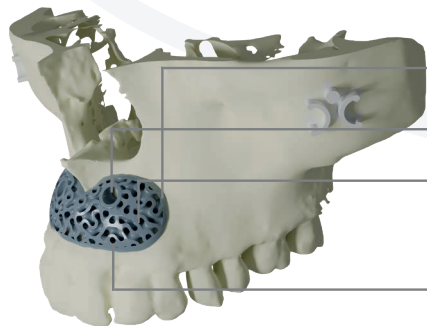
**CUSTIPLATE**  
Önceden Planlanmış Vida Yerleşimi

**CUSTIPLATE**  
Grade 23 Ti6Al4V Titanyum Malzeme

**CUSTIPLATE**  
Hastaya Özel Tasarım

**CUSTIPLATE**  
Mükemmel Uyum

## DIŞ ETİ GÜLÜMSEMESİ İMPLANTI



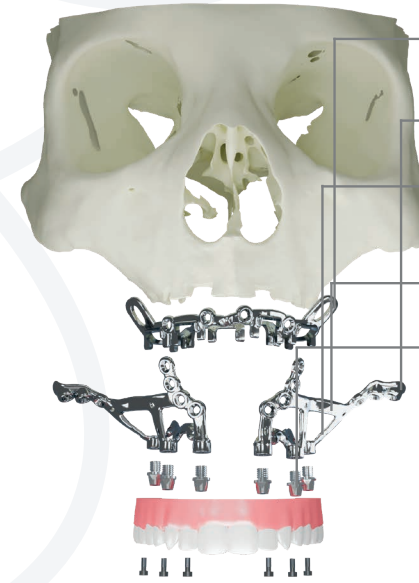
**DIŞ ETİ GÜLÜMSEMESİ İMPLANTI**  
Biyoyumlu Malzeme

**DIŞ ETİ GÜLÜMSEMESİ İMPLANTI**  
Vida ile Stabilizasyon İmkânı

**DIŞ ETİ GÜLÜMSEMESİ İMPLANTI**  
Kanlanma İçin En Etkili Lattice Yapı  
Tasarımı

**DIŞ ETİ GÜLÜMSEMESİ İMPLANTI**  
Kişiyeye Özel Üretim

## CUSTIMPLANT



**CUSTIMPLANT**  
Gerekli Durumlarda Redüksiyon Guide İle Uyumlama

**CUSTIMPLANT**  
Anatomik Sınırlara Göre Tasarlanmış Vida Delikleri

**CUSTIMPLANT**  
Diş Eti Rengine Uyumlu Pembe Anadizasyon

**CUSTIMPLANT**  
Titanyum Grade 23 Ti6Al4V Titanyum Malzeme

**CUSTIMPLANT**  
Güçlendirilmiş Multiunit Sistemi

## KİŞİYE ÖZEL KESİ KILAVUZU

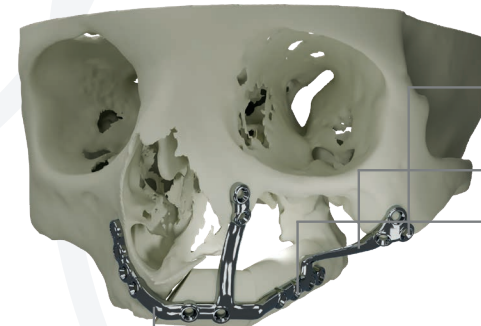


**KİŞİYE ÖZEL KESİ KILAVUZU**  
Grade 23 Ti6Al4V Titanyum Malzeme

**KİŞİYE ÖZEL KESİ KILAVUZU**  
Hastaya Özel Tasarım

**KİŞİYE ÖZEL KESİ KILAVUZU**  
Plak İçin Hazırlanmış Önceden Drilleme Alanları

## KİŞİYE ÖZEL REKONSTRÜKSİYON PLAĞI



**KİŞİYE ÖZEL REKONSTRÜKSİYON PLAĞI**  
Tamamen Güvenli Vida Delikleri

**KİŞİYE ÖZEL REKONSTRÜKSİYON PLAĞI**  
Grade 23 Ti6Al4V Titanyum Malzeme

**KİŞİYE ÖZEL REKONSTRÜKSİYON PLAĞI**  
Anatomik Uyum ve Önceden Şekillendirilmiş Plakalar

**KİŞİYE ÖZEL REKONSTRÜKSİYON PLAĞI**  
Belirli Bölgelerde Kalınlık Ve Genişliği Değiştirebilme Olanakları



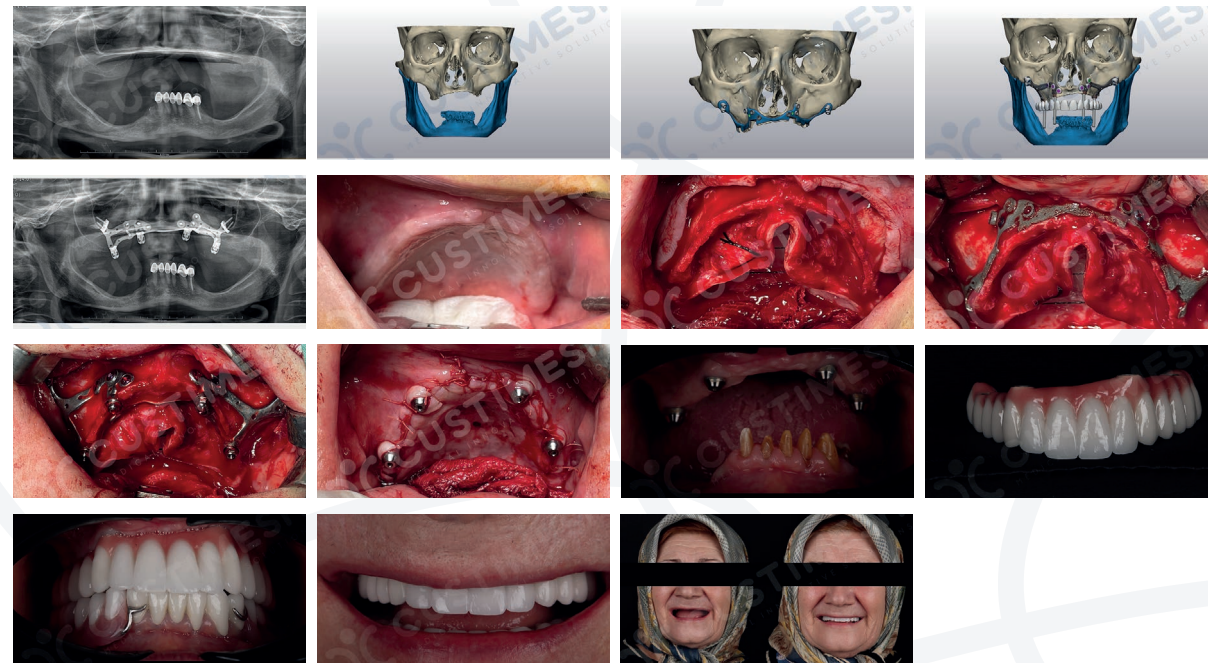
# VAKA GÖRSELLERİ

Detaylı Görseller

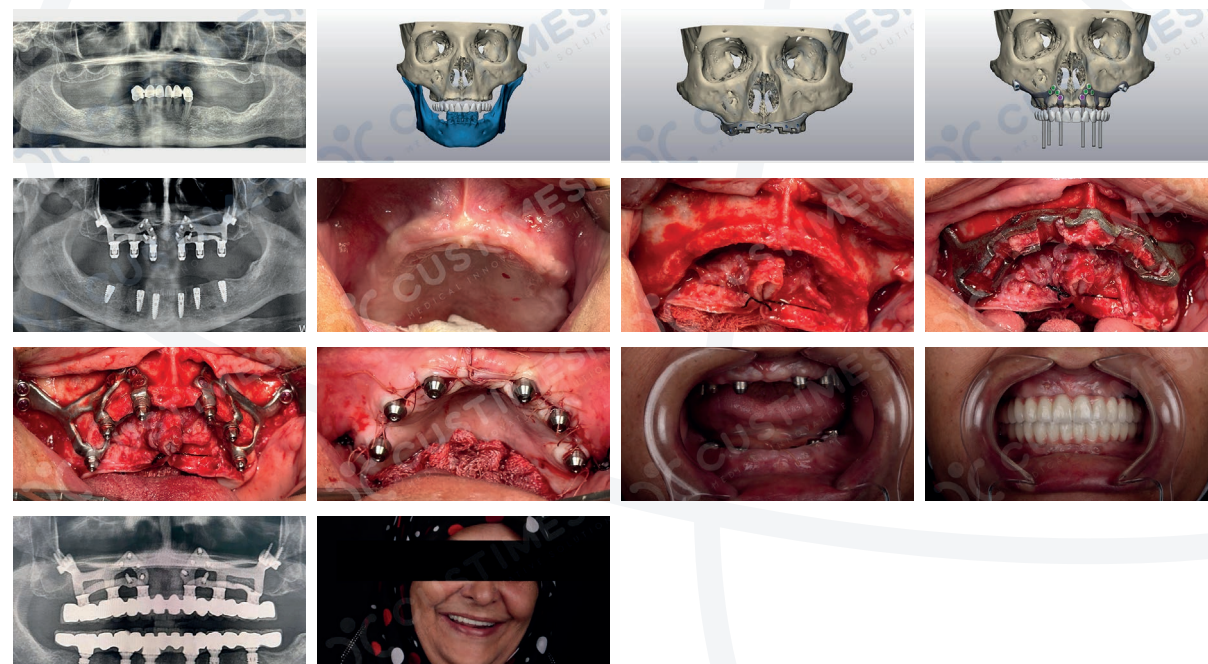


**CUSTIMESH**  
MEDICAL INNOVATIVE SOLUTIONS

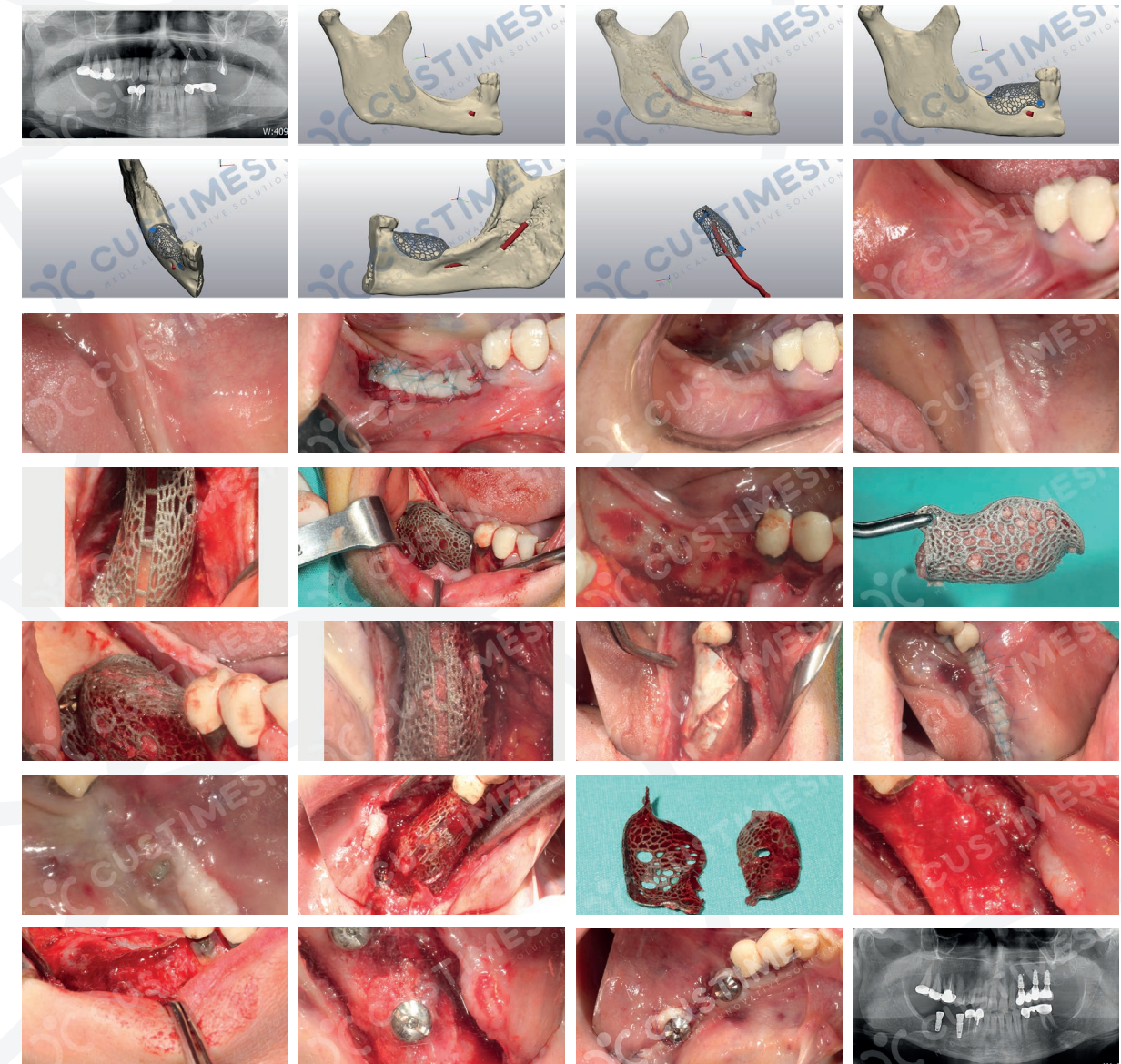
## CUSTIMPLANT



## CUSTIMPLANT



## CUSTIMESH





# Kemik Rejenerasyonu İçin Tıbbi Yenilikçi Çözüm

2020 yılında Erciyes Teknopark'ta faaliyetlerine başlayan firmamız, kişiye özel titanyum mesh (Custimesh) ve kişiye özel subperiosteal implant (Custimplant) geliştirerek sektördeki yerini almıştır. Zamanla ürün portföyünü genişleterek kişiye özel ortognatik cerrahi plakları, rekonstrüksiyon plakları, kesi kılavuzları ve diş eti gülümsemesi implantlarını da ekleyen firmamız, AR-GE ve ÜR-GE çalışmalarına hız kesmeden devam etmekte ve hastalar ile hekimler için yenilikçi, kişiselleştirilmiş tıbbi çözümler sunmaktadır.

## Sertifikalar

**Certified Quality System**

**UNI EN ISO 9001 and UNI EN ISO 13485.**

Custimesh şirketi Sağlık Bakanlığı yönetmeliğine göre ÜTS sistemine kayıtlıdır.

Website



Facebook



LinkedIn



Instagram



TR Katalog



EN Katalog



AR Katalog



Gücünü ve  
Potansiyelini Keşfet

