

CUSTOM-MADE ACETABULAR IMPLANTS

*"6 yılı aşkın tecrübe ile
şimdi daha profesyoneliz."*

AnatomiteX



KİŞİYE ÖZEL PROTEZ

Hastaya Özel İmplantlar

Eklemeli imalat yöntemi ile ürettiğimiz protezler, hasta için en iyi sonucu elde etmek amacıyla 'hastanın anatomisine' tam uygun olarak tasarlanır ve üretilir.

Hastaya Özel Cerrahi Klavuzlar

Özelleştirilmiş 3D baskılı biouyumlu kesme ve delme klavuzlarımızla ameliyatı mümkün olan en kesin sonuçla ve en kısa sürede yapın.

Anatomik Modeller

Hastanın Anatomisini istediğinizde size 3D biouyumlu tam anatomik modeller olarak sunuyoruz.

Tasarım

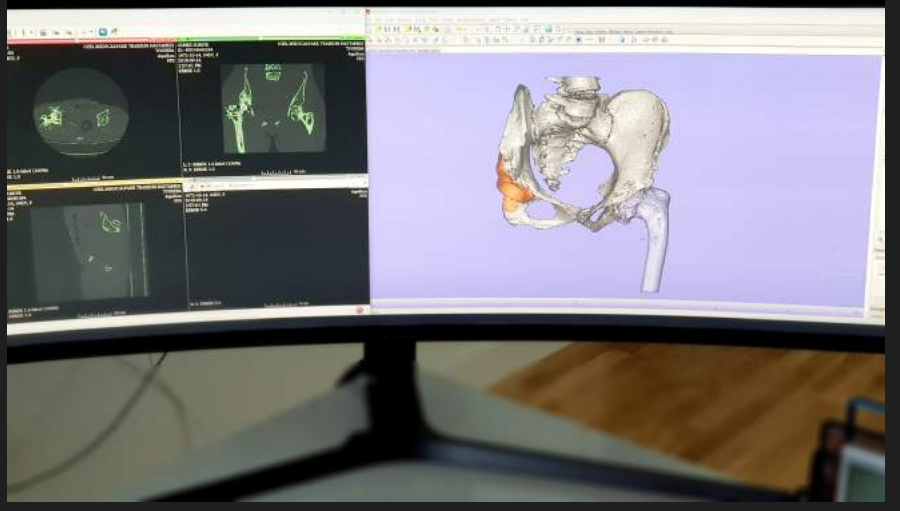
3D üretim teknolojisinin kişiye özel tasarım imkanı ile hastalarınız ve hastaneniz için nasıl bir fark yaratabileceğini görmek için bizimle iletişime geçin.

AnatomiteX



Kalça revizyonu 3D planlama ile daha güvenilir

Baştan sona hekimlerle işbirliği halinde olan ekibimiz; hastanın tıbbi taramalarını (BT-MR-Xray), kalça analizi ve planlaması ile bilgisayar ortamında zengin bir görselleştirme ile sunar.



Hastanın kemik yapısı sadece bilgisayar ortamında değil, maket olarak da sunulmaktadır. Hastanın maket kemik yapısı bir bütün halinde TAM PELVİS %99.68 hassasiyetle üretilir ve hammadde 'biouyumlu' olup sterilizasyona girebilir.

Üretilen maket kemik üzerinde Hekim, kemik stoğunu ayrıntılı bir şekilde görebilir ve hastaya uygun olan acetabular protezin tasarımını yapar. Deneyimli ekibimiz Protezi üretim için tasarlar ve 'maket protez' üretilerek hekime teslim edilir.

Hekim tasarlanan protez uygunluğunu kontrol eder. İnklinasyon ve anteversiyon açılarını burada rahatlıkla kontrol edebilir.

Bu süreç uygun protez tasarımı oluşturulana kadar devam eder. Uygun protez tasarımına ulaşıldıktan sonra hekim onayıyla protez üretimine geçilir.



AnatomiteX

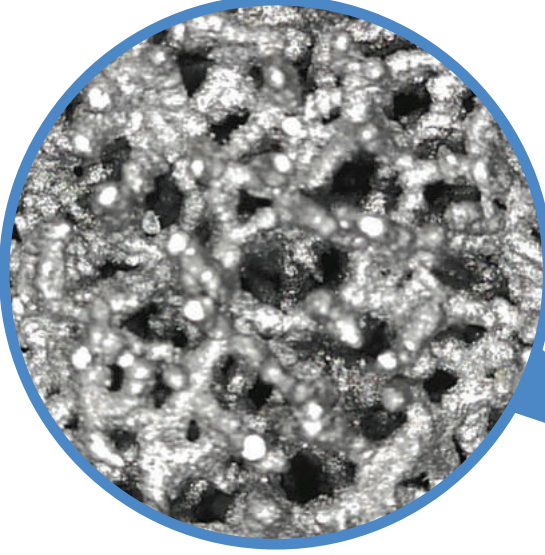
Custom-Made Acetabular Implants

AnatomiteX

Defekli bölgeyi kusursuzca
dolduran kişiye özel
acetabular protezler ciddi
anlamda yük taşır.Hasta
hareketlilik ve ağrı açısından
günlük yaşamları üzerinde olumlu
bir etki sağlamaktadır.

**%100 HASTA
MEMNUNİYETİ**





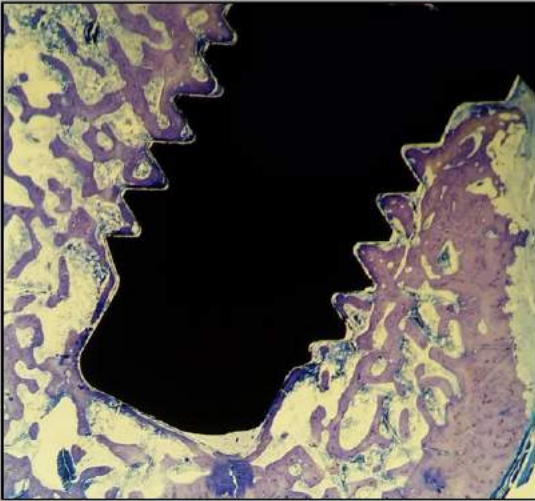
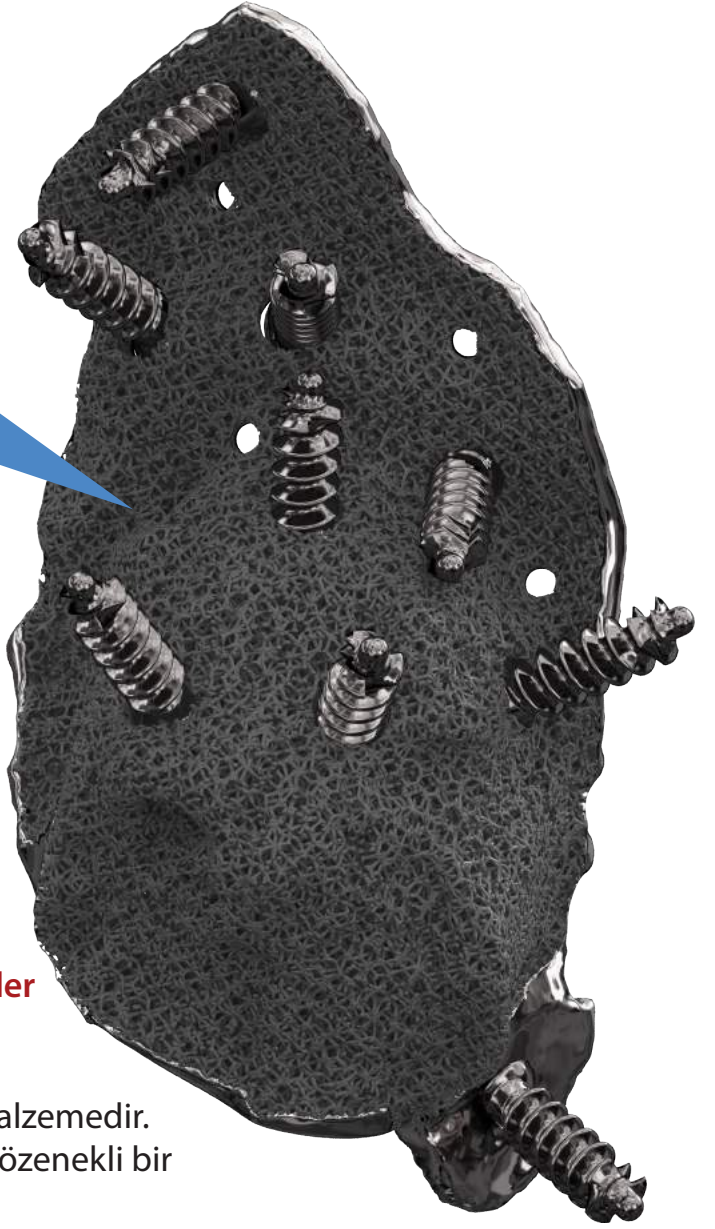
Trabeküler kafes yapı

Trabeküler implantların sistemik hastalıklı hastalarda (diabet, osteoporoz vs.) ve yara iyileşmesinin güç olduğu hasta gruplarında yüksek başarı şansı sunduğu bir çok araştırma sonucunda ispatlanmıştır.

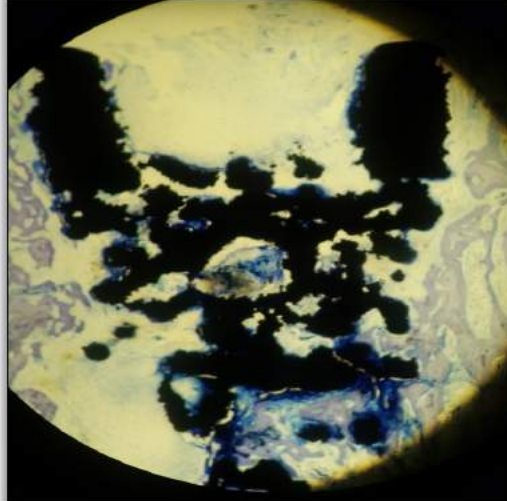
Enfeksiyona En Dayanıklı Protezlerin Trabekuler Yapı Olduğu Kanıtlanmıştır.

Ti6Al4V ELI olan hammaddesi biouyumlu bir malzemedir. Trabekuler yapı kemik özelliklerini taklit eden gözenekli bir yapıdan oluşur.

Osseointegrasyon oranının yüzde olarak ifade ettiği değerden çok, osseointegre yüzeyin aynı çap ve boydaki standart silindirik implantlardan çok daha fazla olduğu gözlemlendi.



Diğer Kaplı Protezler



G.Ö.R Grup Protez

(Fırat Üniv. Deneysel Araştırmalar Birimi
8 adet Wistar Albino cinsi kobay deney
hayvanları üzerinde denenmiştir.)

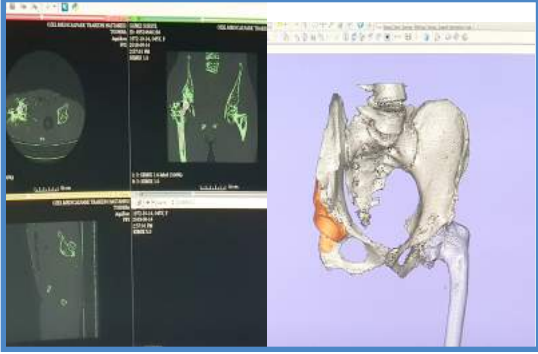
SÜREÇ NASIL İŞLİYOR?



1. CT Tarama ve Yükleme

1mm kesitlerle çekilmiş CT taramasını

<https://www.gorgrup.com/iletisim> içerisinde yer alan '**Dosya yükleme**' bölümüne yükleyiniz. Yükleme sırasında tarafımızdan size verilen şifreyi giriniz ve '**Gönder**' butonuna tıklayınız.



2. 3D Analiz

Hastanın kemik defektlerini, içinde bulunan protezi, kemiğin genel durumu 3D olarak ekibimiz tarafından Video veya canlı görüntülü destek ile analizi gerçekleştirilir.



3. Plan ve Tasarım

Hastanın Benzersiz ölçümlerle maket biouyumlu FDA belgeli Sterilisasyon'a girebilen bir kemik modeli üretilir. Tasarım hekim ile beraber yapılır ve bütünüyle ele alınır. Daha sonra Maket protez üretilir. Bu süreçte '**AMELİYAT ÖNCESİ AMELİYAT**' diyoruz.



4. Üretim

Hekim onayladıktan sonra kişiye özel protez tıbbi sertifikalı tesisimizde üretilir. Ayrıca Yardımcı Klavuzlar, Maket Kemik ve Maket Protezleride ameliyat sırasında yol göstermesi için sizlere sunuyoruz.



5. Gönderi

Kişiye özel protez, kemik model, cerrahi guide ve Proteze özel tasarlanmış biouyumlu kontayner içerisinde protez istenilen adrese gönderilir.

Acetabular Reamer GUIDE (Kalça çıkıklığı vakaları için)

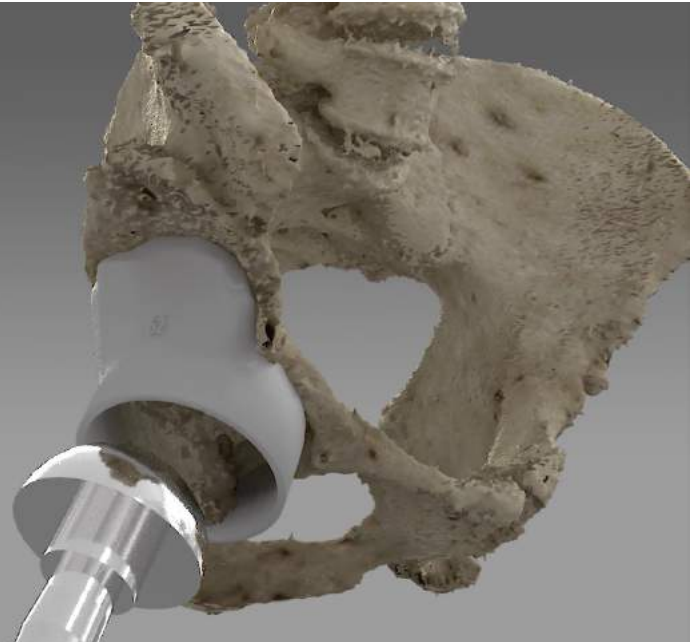
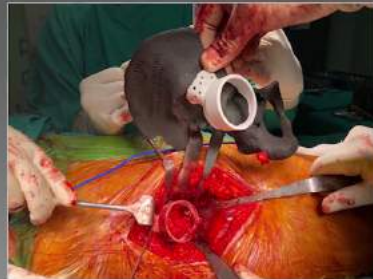
Doğumsal kalça çıkıklığı ve acetabular displazi türü vakalarda standart Total kalça artroplasti protezleri çoğu zaman yetersiz ve hatta başarısız sonuçlar doğurmaktadır.

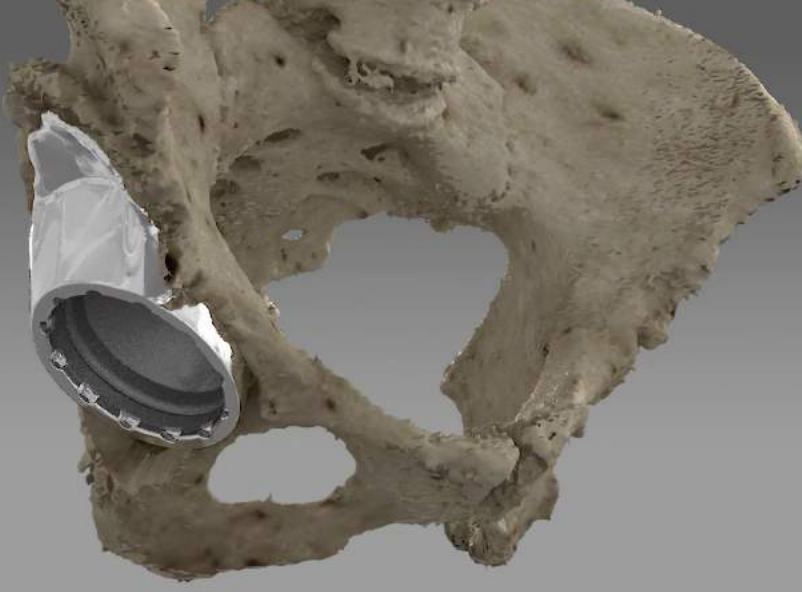


Patentli Acetabular Reamer Guide (A.R.G.) uygulamaları neticesinde fonksiyonel olarak oldukça iyi sonuçlar alınan vaka serilerinin literatüre girmesi beklenilmektedir.



Yenilikçi A.R. Guide tasarımı pelvise mükemmel bir şekilde uyar ve Ameliyat öncesi planlanan gerçek yuvayı reamerlama ve inklinasyon ve anteversiyon acılarını optimize etmenize olanak sağlar.

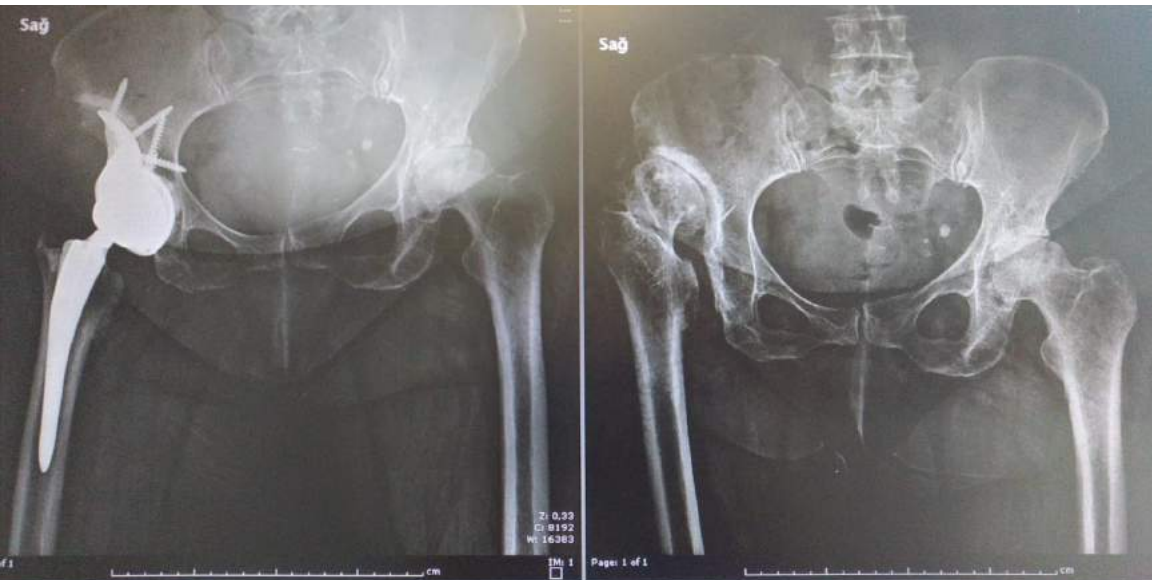




Güvenli ve planlı açılan gerçek acetabular yuvaya kişiye özel protez ile ağrısız, hareketli ve uzun ömürlü bir kalça protezi sunmaktadır.



Size EN KARMAŞIK ACETABULAR vakalarında bile kolaylık veren yeni bir araç sunuyoruz.



Prof. Dr. Celal BAKİ

Hocamızın 60 yaşındaki hastası 6 yıl içinde 6 kez kalça ameliyatı olmuştur. 'YÜRÜYEMEZSİN' denmiştir. Fakat Prof. Dr. Celal Baki hocamız 3 boyutlu protez tasarımı ve üretimi ile hastanın tekrar yürümesine olanak sağlamıştır. Hocamızın 20 den fazla ileri derecede revizyon ve 25 den fazla DKC vakalarının ayrıntılarına www.gorgrup.com adresinden ulaşabilirsiniz.



Prof. Dr. Ahmet HARMA

Hocamız ilk vakasını 2015 yılında gerçekleştirmiştir. Çok sayıda ileri derecede revizyon ve çok sayıda DKC vakası bulunmaktadır. Vaka ayrıntıları ve çözümlerini görmek için www.gorgup.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Prof. Dr. Murat BOZKURT

Hocamızın tasarladığı çok sayıda ileri derece revizyon vaka görüntüleri ve ayrıntıları için www.gorgrup.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Prof. Dr. Yalım ATEŞ

Hocamızın 2015 yılında tasarladığı ileri derecedeki revizyon vakası ve ayrıntıları için www.gorgrup.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Prof. Dr. Yusuf YILDIZ

Hocamız ile tasarladığımız skapula tümörlerinde ekstremite koruyucu cerrahi ile birlikte scapula üçgen yapının Depuy marka REVERSE SHOULDER(ters omuz) sisteme uyarladığımız SCAPULA CUSTOM MADE PROTEZ vaka ayrıntıları için www.gorgrup.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Prof. Dr. Bülent ERDEMLİ

Hocamızın tasarladığı ileri derecedeki vaka ayrıntıları için www.gorgrup.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Doç. Dr. Halil Can GEMALMAZ

Dr. Halil Can Gemalmaz 'ın Omuz şarapnel yaralanması sonucu KOL KEMİĞİ ÜST KISMINI KAYBETMİŞ olan hastası için tamamen kendi 3D tasarımını yaptığı, bizim 3D yazıcı ile üretimini yaptığımız, ortak çalışmamız KİŞİYE ÖZEL OMUZ PROTEZ vakasının ayrıntılarına www.gorgup.com adresinden ulaşabilirsiniz.



Doç. Dr. Doğan ATLIHAN

Hocamızın tasarladığı ve uyguladığı ileri derecedeki acetabular revizyon vakası için www.gorgrup.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Doç. Dr. Murat ÇALBIYIK

Hocamızın özellikle kişiye özel diz kesi guideleri, kişiye özel acetabular reamer ve kişiye özel scapula vakalarının ayrıntılarına www.gorgrup.com adresinden ulaşabilirsiniz.



Doç. Dr. M. Ali ACAR

Hocamızın çok sayıda kişiye özel Radial Head Protez ve Lunat gibi vakalarının ayrıntılarına www.gorgrup.com adresinden ulaşabilirsiniz.



Dr. Yusuf AŞIK

Hocamızın çok sayıda ileriderece revizyon ve DKC vakaları ayrıntısı için www.gorgrup.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Dr. Ahmet ARIK

Hocamızın tasarladığı ve uyguladığı ileri derecedeki revizyon vaka ve ayrıntıları için www.gorgrup.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Dr. Çağatay Han MALKOÇ

Hocamızın tasarladığı ve uyguladığı çok sayıda ileri derece revizyon ve DKC vakaları için www.gorgrup.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Dr. Özgür BİNBAŞ

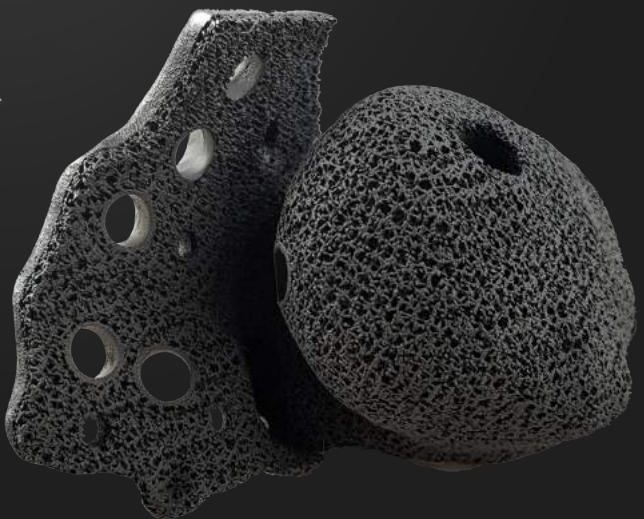
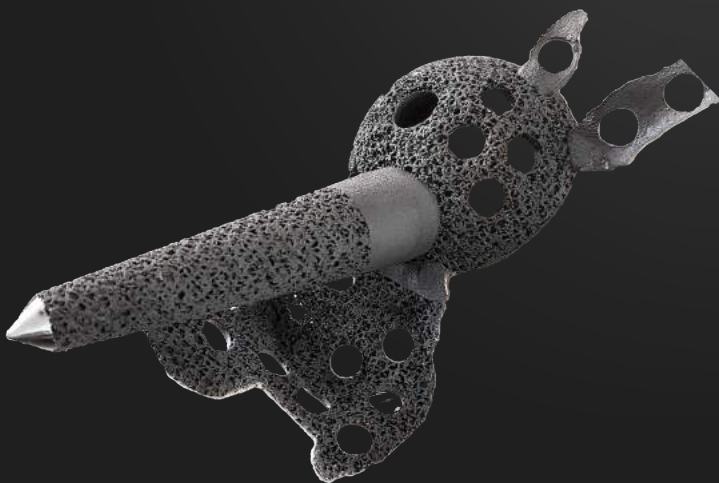
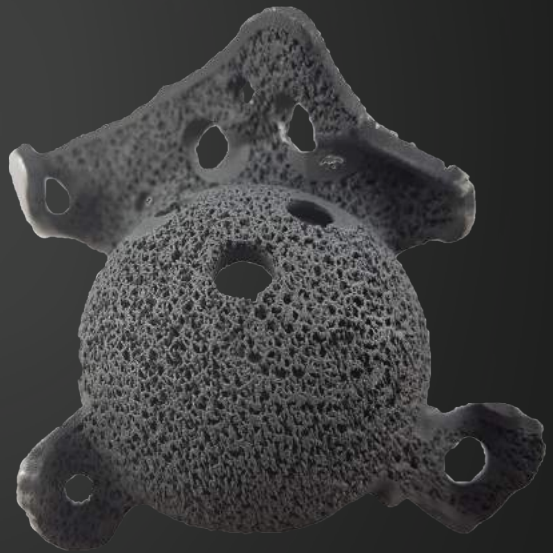
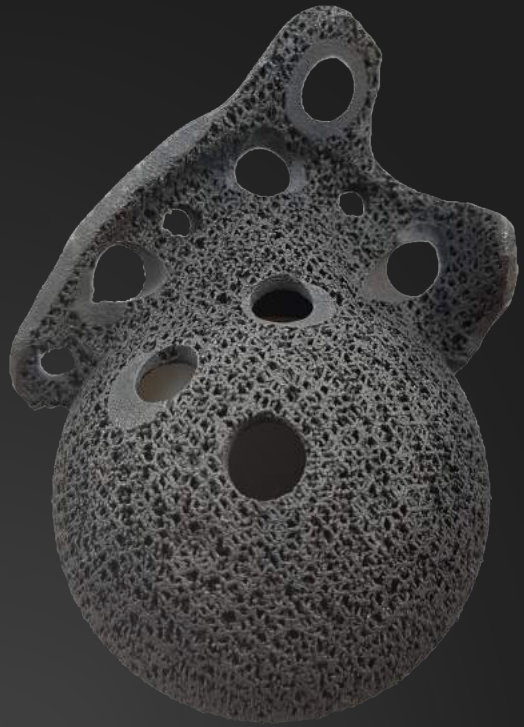
Hocamızın tasarladığı ve uyguladığı ileri derecedeki acetabular revizyon vakasının ayrıntılarına www.gorgrup.com adresinden ulaşabilirsiniz.



Dr. Egemen NURSOY

Hocamızın tasarladığı kişiye özel KRANIAL protez vakası ve ayrıntıları için www.gorgrup.com adresini ziyaret edebilirsiniz







AnatomiteX

"Zihnimize çizebildiğimiz her şey şartları oluşturabildiğimizde gerçek olabiliyor. Hayal etmek inanmak başarmak. Tabiki senin gibi bir ustanın dokunuşu ile mümkün olabiliyor."

Prof. Dr. Ahmet HARMA



www.gorgrup.com

www.anatomitex.com

www.anatomidizayn.com

www.anatomitasarim.com