

# FOR FUTURE



Organize Sanayi Bölgesi 1. Cad. 13.  
Sk. No:4 Merkez/AFYONKARAHISAR  
0 272 502 30 50  
0 272 502 30 50  
info@artukaviation.com

 Artuk Aviation

 [www.artukaviation.com](http://www.artukaviation.com)



# FOR FUTURE

"Güçlü mühendislik, yenilikçi üretim ve kusursuz kalite anlayışıyla sektörün öncüsüyüz."

Artuk Aviation, eklemeli imalat teknolojisi ile biyouyumlu, hafif ve yüksek dayanımlı ürünler üreterek medikal sektöre yenilikçi çözümler sunmaktadır. Ti-6Al-4V alaşımı kullanılarak ortopedi, beyin cerrahisi ve diş hekimliği alanlarında, hastaya özel implantlar tasarlanmaktadır.

**Kişiyeye Özel Üretim Süreci:**  
MRI ve BT gibi görüntüleme yöntemleri ile toplanan hasta verileri, Artuk Aviation bünyesine aktarılır. Ardından, eklemeli imalat teknolojisinin sunduğu özgün tasarım olanakları, biyomekanik simülasyonlar ve lattice (kafes) yapılar kullanılarak implantlar hızlı ve hassas bir şekilde üretime hazır hale getirilir.

**Lattice Yapılar ile Üstün Performans:**  
Lattice yapılar, kemik entegrasyonunu artıran, hafif ve yüksek mukavemetli kafes geometrileri sunar. Bu yapılar sayesinde:

- › Kemik hücrelerinin implant yüzeyine daha iyi tutunması sağlanır.
- › İmplantların esneklik ve dayanıklılığı optimize edilir.
- › Vücut içi yük dağılımı dengelenerek doğal hareket kabiliyeti korunur.
- › Artuk Aviation, ileri mühendislik teknikleri ile hastaya özel, güvenilir ve uzun ömürlü implantlar üretmeye devam ediyor.

Sağlıkta yenilikçi çözümler için bizimle tanışın!



## NEDEN TİTANYUM?

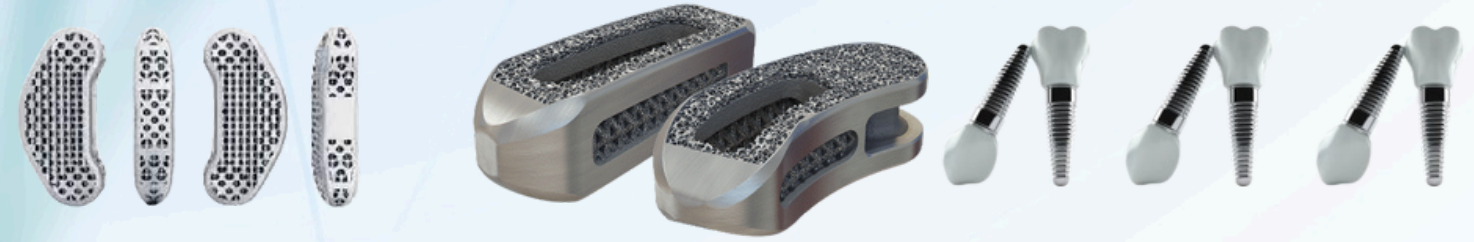
- › Titanyum, kusursuz biyouyumluluğu, yüksek korozyon direnci ve hafif ama dayanıklı yapısıyla implantlarda en güvenilir malzemedir. Vücut dokularıyla mükemmel uyum sağlayarak hızlı iyileşmeye katkıda bulunur, paslanmaz ve uzun ömürlüdür. Lattice (kafes) yapılar ile birleştiğinde kemik entegrasyonunu destekler, üstün mekanik performans sunar. Geleceğin implant teknolojisi için titanyumu tercih edin!

www.artukaviation.com



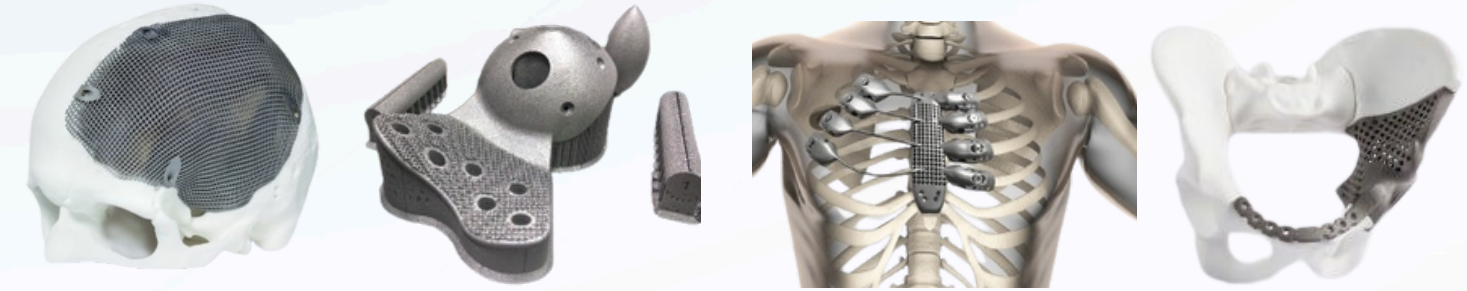
## CERRAHİ İMPLANTLAR

Artuk Aviation, eklemeli imalat teknolojisiyle titanyum tozu kullanarak yüksek hassasiyetli implant üretiminde yenilikçi bir hizmet anlayışı sunmaktadır. Gelişmiş üretim süreçleri ve ileri malzeme teknolojileri sayesinde, biyouyumlu, dayanıklı ve özel tasarlanmış implant çözümleri ile sağlık sektörüne değer katmaktadır.



## KİŞİYE ÖZGÜ ÜRETİM

Artuk Aviation & Medical MRI ve CT verilerini işleme yeteneği sayesinde hafif, hızlı ve düşük maliyetli kişiyeye özel üretim sunmaktadır.



## DENTAL UYGULAMALAR

Dental sektörde sıklıkla kullanılan implantlar, kronlar, protezler; eklemeli imalatın kişiselleştirme ve karmaşık yapıları üretebilme yeteneği sayesinde kusursuz bir üretim sağlar.



 Artuk Aviation

 www.artukaviation.com