



# FOR FUTURE



Artuk Aviation



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

# FOR FUTURE

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

Artuk Aviation, havacılık, uzay, biyomedikal ve otomotiv sektörleri için kritik bileşenler tasarlayan ve üreten bir firmadır. Eklemeli imalat alanındaki uzmanlığımızla sektörde güçlü bir yer edinerek talaşlı imalat süreçlerine de adım attık. Artık, karmaşık ve yüksek hassasiyet gerektiren parçaları her iki teknikle üretiyoruz.



Küresel üreticilerle iş birliği yaparak güvenilir bir tedarikçi olma yolunda ilerliyoruz. Stratejimiz, eklemeli ve talaşlı imalatta uzmanlaşarak müşterilerimize kapsamlı çözümler sunmak ve sektörde öncü konuma gelmektir. Eklemeli imalat ile üretilen parçalarımız, geleneksel yöntemlere kıyasla %30 daha hafif olup, aynı mekanik özellikleri koruyarak müşterilerimize önemli avantajlar sağlamaktadır.



250 x 250 x 300 mm boyutları içinde kalan tüm parçalar, yalnızca Titanyum Alaşımı (TiAl64V) kullanılarak üretilmekte ve üretim kataloğumuzda yer almaktadır. Üretimlerimiz, BLT A320 eklemeli imalat makinesi ile gerçekleştirilmekte olup, yüksek hassasiyet, verimlilik ve malzeme optimizasyonu sağlamaktadır.

ASIA VMC 1160, maksimum 1100 x 600 x 600 mm işleme kapasitesine sahip parçalar için yüksek hassasiyetli talaşlı imalat sunmaktadır. Titanyum Alaşımları (TiAl64V), Alüminyum Alaşımları (AlSi10Mg), Paslanmaz Çelik (1.4404) ve Takım Çelikleri gibi malzemeleri işleyebilme kabiliyetiyle, üstün yüzey kalitesi, hızlı işleme ve optimum verimlilik sağlamaktadır. Tüm işlenebilir parçalar üretim kataloğumuzda yer almaktadır.







## HAVACILIK

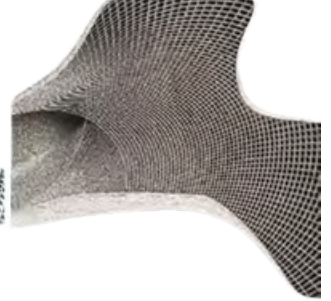


Artuk Aviation olarak, eklemeli ve talaşlı imalat teknolojilerimizle dijital tasarımları havacılık endüstrisinin yüksek standartlarına uygun, kullanıma hazır parçalara dönüştürüyoruz.



## BİYOMEDİKAL

Artuk Aviation, yenilikçi ve yüksek kaliteli medikal bileşenlerin tasarımını, analizini, optimizasyonunu ve üretimini gerçekleştirmektedir. Lattice (kafes) yapılar gibi ileri mühendislik tekniklerini kullanarak, hafif ve dayanıklı medikal parçalar üretmekteyiz.



## OTOMOTİV

Otomotiv bileşenleri, hafiflik, yüksek dayanıklılık ve optimum sertlik/ağırlık oranları sağlamak üzere eklemeli ve talaşlı imalat yöntemleri kullanılarak üretilmektedir. Tüm olası yük senaryoları ve dinamik çevresel koşullar dikkate alınarak, gereksinimlere uygun mühendislik hesaplamaları yapılmaktadır.



# FOR FUTURE

*Artuk Aviation havacılık ve medikal sektöründe çığır açan eklemeli imalat sistemiyle yüksek kalitede üretim yapan ve yenilikçi tasarım anlayışıyla sektöründe çözüm ortağı olabilmek için yola çıkmış bir ortaklıktır.*



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

Organize Sanayi Bölgesi 1. Cad. 13. Sk.  
No:4 Merkez/AFYONKARAHİSAR  
0 272 502 30 50  
0 272 502 30 50  
[info@artukaviation.com](mailto:info@artukaviation.com)

