

# 3B

## *mekatronik*

3D TASARIM • BASKI • ÜRETİM

TERSİNE MÜHENDİSLİK

ÖLÇÜM & TEST

3D Teknolojilerinde Mühendislik disipliniyle  
Güvenilir, sürdürülebilir ve izlenebilir kalıcı çözümler  
sunuyoruz



## Endüstriyel Çözümler

Endüstriyel ihtiyaçlara yönelik 3D tasarım, üretim ve tersine mühendislik çözümleri **sunuyoruz**.

Projelerinizi fikir aşamasından prototipe ve nihai ürüne kadar sistematik bir yaklaşımla ele alıyor, **uygulanabilir ve güvenilir sonuçlar** geliştiriyoruz.

### Neden 3B Mekatronik?

- ✓ 35 yıllık mühendislik deneyimi
- ✓ Çok disiplinli yaklaşım
- ✓ Hızlı analiz ve çözüm
- ✓ Güçlü iletişim ve koordinasyon
- ✓ Diagnostik süreç yetkinliği



Daha fazlasını  
keşfedin!

[www.3bmekatronik.tech](http://www.3bmekatronik.tech)



# Hizmetlerimiz



## Tersine Mühendislik

- ✓ 3D Tarama
- ✓ Yüzey ve hacim STL - CAD dönüşümü
- ✓ CAD Modelleme
- ✓ Hassas Tarama
- ✓ Yüksek Uyumluluk



## 3D Baskı

- ✓ FDM - SLA - SLS
- ✓ Dayanıklı / Teknik Malzeme Çeşitleri
- ✓ Fonksiyonel Parçalar
- ✓ Hızlı Prototipleme



## Test Cihazları Onarımı

- ✓ Bakım
- ✓ Onarım
- ✓ Revizyon



Endüstriyel SLS üretim altyapısı ile yüksek dayanımlı ve **fonksiyonel parçalar** üretiyoruz.

- ✓ Seri üretime uygun • Yüksek hassasiyet ✓ Güvenilir sonuçlar



# Baskı Teknolojileri



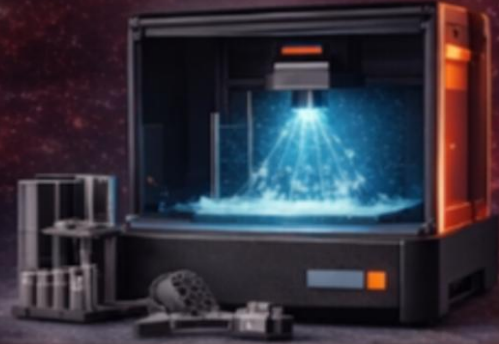
## SLS Baskı Teknolojisi

Seçici Lazer Sinterleme (SLS), toz haldeki materyalin katman katman lazer sinterleme teknolojisiyle eritilmesine dayanır. Karmaşık geometrilerin dayanıklı parçalar olarak üretilmesini mümkün kılar. Kalıp maliyetlerini ortadan kaldırarak orta ölçekli fonksiyonel parçaların üretimi için idealdir.



## SLA Baskı Teknolojisi

SLA Baskı Teknolojisi Stereolitografi (SLA), UV ışığı ile sıvı reçinenin katman katman kürlenmesi prensibiyle yüksek hassasiyetli ve pürüzsüz yüzeyli parçaların üretimini sağlar. Estetik ve hassas prototiplerin hızlı üretimi için idealdir.



## FDM Baskı Teknolojisi

Fused Deposition Modeling (FDM), Termoplastik malzemelerin eritilip Katman katman birleştirilmesine dayalı baskı türüdür. Fonksiyonel parçaların prototipleme ve düşük maliyetli nihai üretim için doğru bir tercihtir.



Her projeye en uygun baskı teknolojisini seçerek **maksimum performans ve kalite** sunuyoruz.

## Nasıl Çalışıyoruz?



### Analiz

İhtiyacı tam olarak analiz ediyoruz.



### Tasarım

3D CAD ortamında özgün tasarımlar yapıyoruz.



### Prototip

Fonksiyonel prototipler üretiyoruz.



### Test

Titiz test ve doğrulama süreçleri yürütüyoruz.



### Üretim

En yüksek kalite standartlarını Üretim yapıyoruz.

# 3B

## mekatronik

### İletişim



Bahçelievler Mah. Fulya Sk. No.19R  
Pendik - 34993 İSTANBUL



+90 544 215 21 93



+90 544 215 21 93



destek@3bmekatronik.tech



Siz fikrinizi paylaşın,  
biz hayata geçirelim...

[www.3bmekatronik.tech](http://www.3bmekatronik.tech)