

| Ameliyathane ortamına özel geliştirilmiş teknoloji.
| Cerrahi uygulamalar için optimize edilmiş yapay zekâ.

MODERN AMELİYATHANELER İÇİN ARTECH YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ CERRAHİ ASİSTAN

Yapay zekâ ile güçlendirilmiş
cerrahi destek — sesle
yönetilen, bağlama duyarlı
ve gerçek klinik kullanım için
hazır.



| VİZYONUMUZ

Cerrahi hızla değişiyor.
Teknolojinin de aynı hızda buna uyum
saęlaması gerekiyor.

Bugün cerrahlar, daha karmařık vakalarla, daha
az zamanda ve daha yüksek risk altında
çalışıyor.
Artech, cerrahi iş akışını bozmadan çalışan ve
steril alana tam uyumlu gerçek zamanlı
cerrahiye özel yapay zekâ sunar.



| AMELİYATHANEDEKİ TEMEL SORUN

Ameliyathaneler, manuel süreçler ve entegre olmayan sistemlerle gereğinden fazla yük altında.

- Manuel dokümantasyon, ekipten ciddi zaman alıyor
- Geciken klinik kararlar, hasta güvenliğini riske atabiliyor
- Cihazlar arasındaki kopukluk, cerrahın odağını dağıtıyor
- Müdahale anında, karar için gereken bağlamsal bilgi çoğu zaman eksik kalıyor

Artech yapay zekâ destekli cerrahi asistan, tam olarak bu tabloyu değiştirmek için geliştirildi.



| ARTECH AI ASİSTAN İLE TANIŞIN

Gerçek ameliyathane şartları için özel olarak geliştirilmiş yapay zekâ destekli cerrahi asistan.

Temel Yetkinlikler:

- Cerrahi sistemlerin sesle kontrolü (tüm dillerde)
- Canlı video ve monitör görüntülerinin yorumlanması
- Yapay zekâ ile oluşturulan ameliyat sonrası dokümantasyon
- Gerçek zamanlı uyarılar ve proaktif hata önleme

HIS, PACS ve tıbbi cihazlarla sorunsuz entegrasyon

Tüm bunlar, steril alana uygun, mahremiyet gerekliliklerini karşılayan ve tamamen lokal çalışan bir yapı içinde sunulur.



| ARTECH FARKI

Genel veri setleriyle değil, cerrahi iř akışları üzerine eğitilmiş yapay zekâ.

- Prosedürün akışını ve kullanılan enstrümanları anlayabilir
- Eksik adımları veya tutarsızlıkları tespit edebilir
- Bağlama duyarlı raporları otomatik olarak oluşturabilir
- Gerçek ameliyatlardan elde edilen verilerle kendini sürekli geliřtirebilir



GİZLİLİK VE PERFORMANS İÇİN TASARLANDI

Sağlık verisinin diğer tüm verilerden farklı olduğunu biliyoruz — tam kontrol gerektirir.

- Hastane içinde (on-premise) kurulum seçeneği
- Tasarım aşamasından itibaren KVKK ve HIPAA uyumlu mimari
- Modüler, hastane standartlarında yapı
- Yerel ve buluta hazır kullanım seçenekleri
- Entegrasyon odaklı tasarım; mevcut işleyişi kesintiye uğratmaz

| NE DEĞİŞİYOR?

Sağlık verisinin diğer tüm verilerden farklı olduğunu biliyoruz — tam kontrol gerektirir.

Artech Olmadan	Artech ile
Manuel raporlama	Otomatik oluşturulan raporlar
Cihazlar arasında sürekli geçiş yapma	Sesle yönetilen iş akışı
Ameliyat sonrası hatalar	Gerçek zamanlı risk önleme
Dağınık ve erişimi zor veri	Entegre çalışan bir ekosistem
Cerrahda artan bilişsel yük ve yorgunluk	Daha odaklı ve desteklenen performans

AMELİYATHANEDE STANDARTLARI BİRLİKTE YÜKSELTELİM

Artech, ameliyathane ekiplerinin daha güvenli, daha hızlı ve daha verimli çalışmasını şimdiden mümkün kılıyor.

