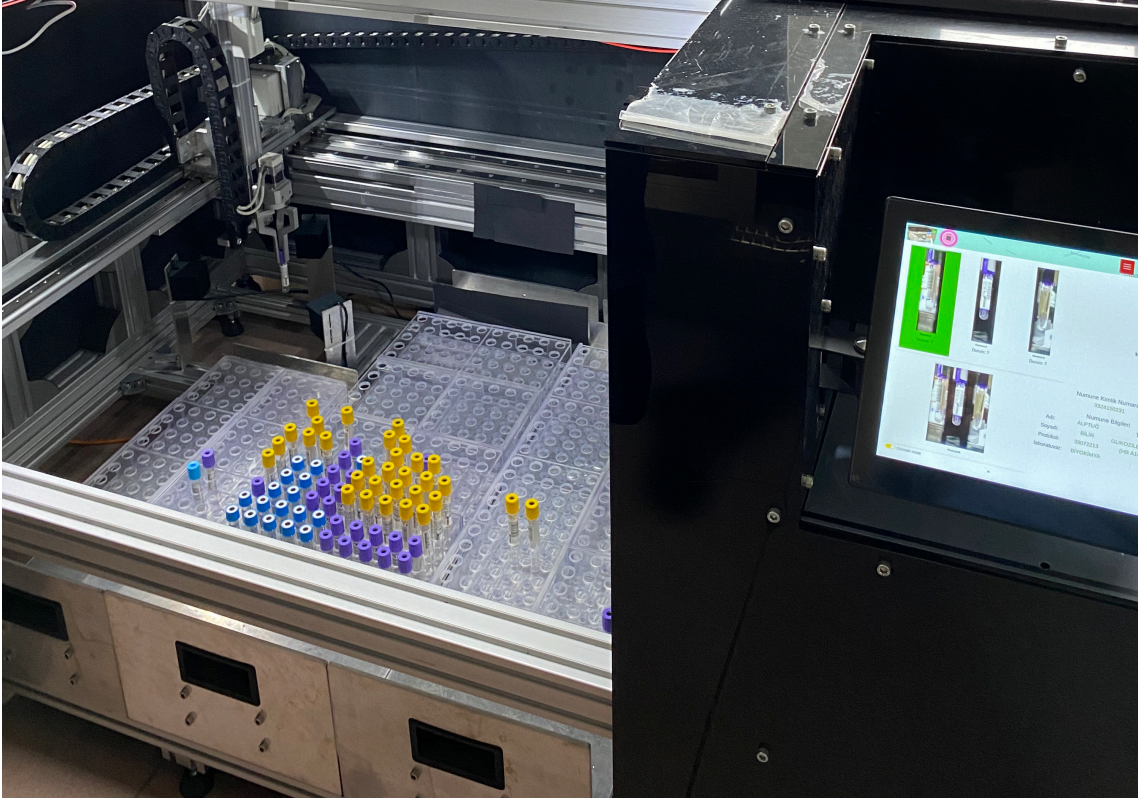


Labenko Bilişim A.Ş.
KANKA Yapay Zeka ile Kan Kabul Robotu
Ekonomik Etkiler ve İşlevsel Özellikler



AI-Powered Robotic Pre-analytical Error Detection and Sample Check-In

Labenko Bilişim A.Ş.

Ekonomik Etkiler ve İşlevsel Özellikler

KANKA Yapay Zeka ile Kan Kabul Robotu

KANKA kan numunelerinde pre-analitik hataları Yapay Zekası ile kontrol eder, numuneleri LIS e kaydeder, hatalıları ayırır ve numuneleri cihazlara göre gruplar.

<https://labenko.com/Kanka.html>

KANKA Yapay Zeka ile Kan Kabul Robotu	
Patent Başvuru Tarihi / No	09.02.2021 / 001836
Buluş Başlığı	TIBBİ LABORATUVARLARDA NUMUNE KABULÜ İÇİN ÖĞRENEBİLEN ROBOTİK BİR SİSTEM
"KANKA" Marka Tescil No	2020 99598
TÜBİTAK DESTEK	KANKA : YAPAY ZEKA DESTEKLİ, KAN TÜPLERİ KABUL , SINIFLANDIRMA VE AYIRMA ROBOTU 2020 - 2023 Proje No: 3200557
Uygulama Alanı	Tıbbi laboratuvar girişlerinde numune kalite kontrolü, numune kabulü ve gruplanması işlemlerinin robotik olarak yapılması. <u>İkincil alan:</u> İşlenen numunelerin saklanmasında otomasyon.
Ekonomik ve İşlevsel Etki	<ul style="list-style-type: none">• Numune kabulü için iş gücünden %80-%90 tasarruf, 7/24 çalışır• TAT (Test sonuç verilme zamanı) hızlandırılması• Numune kontrolünde standardizasyon.• Biyogüvenlik artışı, insan-numune temasının azaltılması
Temel Fonksiyonlar	<ul style="list-style-type: none">• Tüp barkodlarını okuyarak HİS/LİS kaydını yapar• Kan tüplerinin doğruluğunu ve kan miktarını kontrol eder• Numuneleri gidecekleri cihazlara göre gruplar• Numune resimleri çekilir ve saklanır
Tüp Haznesi Kapasitesi	<ul style="list-style-type: none">• Giriş alanı: 200 numune• Çıkış alanı : 200 numune• Hatalı numune alanı: 96 numune
Numune işleme hızı	<ul style="list-style-type: none">• 36-40 dakika / 200 tüp (veya 300-330 tüp / saat)
Validasyon Çalışması	Validasyon çalışması Ocak 2023 - Mart 2023 tarihleri arasında SBÜ İzmir Tepecik EAH de gerçekleştirilmiş olup yayın hazırlık aşamasındadır.
Üretim Yeri	DEÜ DEPARTMAN Sağlık Teknoparkı, Balçova, İzmir
Teknoloji	Özel geliştirilmiş Yapay Zeka algoritmaları, Robotik Teknolojiler, Yazılım Teknolojileri
Kullanım ve Garanti Süresi	Beklenen kullanım süresi: 10 yıl Üretim hatalarına karşı garanti 2 yıl. Ücretsiz teknik destek 1 yıl.
HBYS/LBYS Entegrasyonu	HBYS/LBYS tarafında entegrasyon hazırlığı müşteri kurumun sorumluluğundadır. KANKA tarafındaki entegrasyon hazırlığı Labenko Bilişim tarafından ücretsiz sağlanır.
Yatırımdan Elde Edilecek Kazanç	KANKA yatırımı maliyeti düşüldükten sonra yılda elde edilecek işgücünden kazanç \$33.000,00 a kadardır.
ROI (Yatırım Dönüş Hızı)	8,5 ay.
Ürün Web Sayfası	https://labenko.com/Kanka.html
İletişim	info@labenko.com 0232 277 5559 / 0533 221 6066