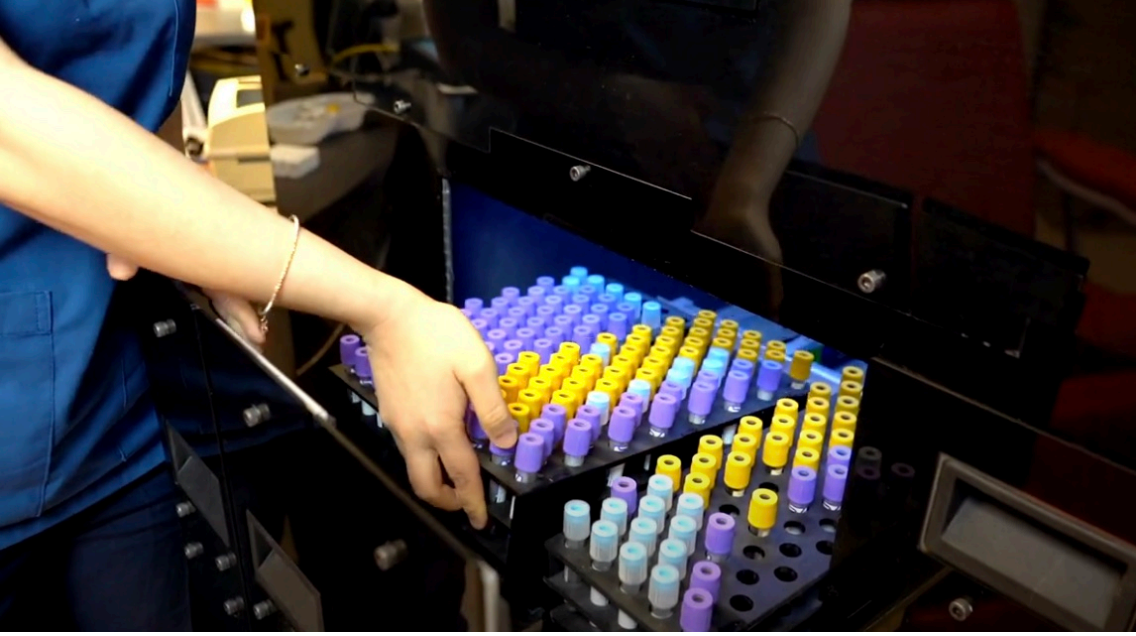


Labenko Bilişim A.Ş.

PHLEROBO Robotik Kan Alma Hasta Akış Sistemi

*Ekonomik Etki ve Teknik Özellikler*



## Dünyanın En Hızlı Kan Alma Hasta Akış Sistemi

**Labenko Bilişim A.Ş.**

*Ekonomik Etki ve Teknik Özellikler*

**PHLEROBO Robotik Kan Alma Hasta Akış Sistemi**

Kan Alma Biriminde hasta akışının koordinasyonu, tüplerin robotlarca hazırlanarak doğrudan hemşireye sunumu, KolayKanVer uygulaması ile birim yoğunluklarının görülebilmesi ve uygun zaman aralığının seçilmesi, mobil uygulama veya kiosk üzerinden self-check in, LCD veya mobil uygulama üzerinden çağrı, tek noktada temasla kan numunesi verilmesi, mobil uygulama ile geri bildirim ve test sonuçlarının hazır olduğu bildiriminin hastaya iletilmesi.

## PHLEROBO Robotik Kan Alma Hasta Akış Sistemi

<b>Patent Başvuru Tarihi / No</b>	29.06.2017 / 001836 PHLEROBO (Sistem) 31.10.2019 / 2019/16807 NESLİ (Robot)
<b>Buluş Başlığı</b>	Sistem: Tek durakta kan alınmasını sağlayan sistem Robot: Kan tüpü seçme ve hazırlama işlemine yönelik yapay zekâlı görme Fonksiyonlu, robotik tabanlı, programlanabilir cihaz
<b>Marka Tescil No</b>	2017 98132 (PHLEROBO) 2019 41289 (NESLİ)
<b>TÜBİTAK DESTEK</b>	PHLEROBO YAPAY ZEKA VE ROBOTİK SİSTEMLERLE KAN ALMA BİRİMİ YÖNETİMİ 2019 - 2020 Proje No: 7190244
<b>Uygulama Alanı</b>	Hastane ve tıbbi laboratuvarların kan alma birimleri
<b>Ekonomik ve İşlevsel Etki</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Etiketleme için iş gücü gereksiniminin ortadan kaldırılması</li><li>• Hasta yığılmalarının engellenmesi, sosyal mesafenin korunması</li><li>• Tek noktada temasla kan verilmesi</li><li>• İnsan hatalarının engellenmesi</li><li>• Tüp etiketlemede standardizasyon</li></ul>
<b>Temel Bileşenler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• İnovatif hasta akış algoritması</li><li>• Hastalar için KolayKanVer uygulaması ile birim yoğunluğunu görerek rezervasyon, kişiselleştirilmiş bildirimler</li><li>• Robotik tüp etiketleme</li><li>• Hastaya 'test sonuçları hazır' bildiri imkanı</li><li>• Sesli ve görsel çağrı ekranları, self check in için kiosklar</li></ul>
<b>Tüp etiketleme kapasitesi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir robot aynı anda iki hemşireye doğrudan hizmet verir</li><li>• Saatte 360 tüp etiketleme kapasitesi</li></ul>
<b>Tüp çeşidi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sınırsız tipte tüp desteği</li><li>• Sınırsız sayıda harici etiket basma desteği</li></ul>
<b>Hasta Akış Hızı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sıramatlara göre 3,5 misline kadar daha hızlı</li></ul>
<b>Validasyon Çalışması</b>	SBÜ Tepecik EAH Onkoloji Hastanesi (2020)
<b>Üretim Yeri</b>	DEÜ DEPARC Sağlık Teknoparkı, Balçova, İzmir
<b>Teknoloji</b>	Özel geliştirilmiş Yapay Zeka algoritmaları, robot, mobil uygulama, LCD ler, Kiosklar, yazılım
<b>NESLİ Robot Garanti Süresi</b>	Beklenen kullanım süresi: 10 yıl Üretim hatalarına karşı garanti 2 yıl Ücretsiz teknik destek 1 yıl
<b>HBYS/LBYS Entegrasyonu</b>	HBYS/LBYS tarafında entegrasyon hazırlığı müşteri kurumun sorumluluğundadır. PHLEROBO tarafındaki entegrasyon hazırlığı Labenko Bilişim tarafından ücretsiz sağlanır.
<b>Yatırımdan Elde Edilecek Kazanç</b>	Robot başına yıllık \$20.000,00 a kadar (10 yıl boyunca)
<b>ROI (Yatırım Dönüş Hızı)</b>	14 ay
<b>Ürün Web Sayfası</b>	<a href="https://labenko.com/PhleroboShort.html">https://labenko.com/PhleroboShort.html</a> (Sistem) <a href="https://labenko.com/Nesli.html">https://labenko.com/Nesli.html</a> (Robot)
<b>İletişim</b>	<a href="mailto:info@labenko.com">info@labenko.com</a> 0232 277 5559 / 0533 221 6066