

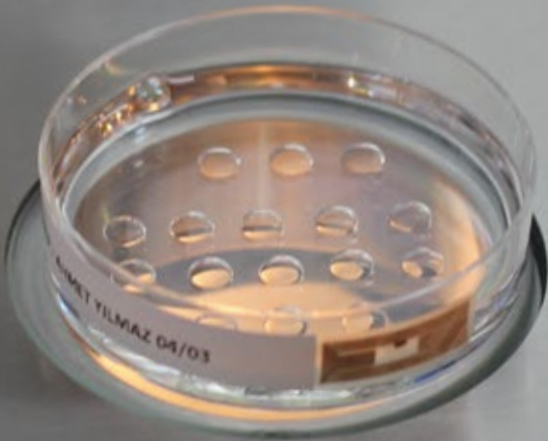
Daha Güvenli  
Laboratuvarlar İçin

TüpbebeX ID. 

Her Şey  
Kontrol  
Altında

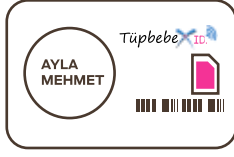


ELEKTRONİK  
ŞAHİTLİK  
SİSTEMİ

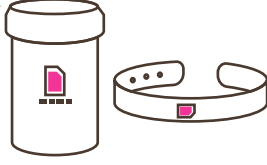


# 1

## HASTA KABUL



Kişiye özel olarak hazırlanan Elektronik Çipli Hasta bilekliği veya kimlik kartı ile birlikte barkodlu etiket setleri hazırlanır.

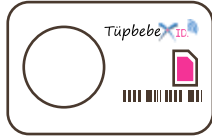


Hasta ve e e ait tanımlanmış çiplerin, Sperm  rnek Odalarında, Ameliyathanelerde ve Embriyoloji Laboratuvarında eşleşmesi kontrol edilir.



## EMBRYOLOJİ ANDROLOJİ

# 2



Embriyoloji laboratuvarında, yumurta ve spermle ait kaplar çipler aracılığı ile eşleşmesi kontrol edilir.



E leşmeme durumunda sesli ve görsel olarak sistem uyarı verir, işlemi durdurur ve ilgili yetkiliye otomatik uyarı mesajı gönderir.

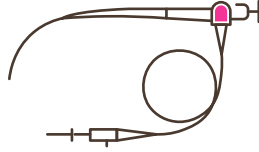


Tüm işlemler personel, tarih-saat ve lokasyon bilgisi ile birlikte kayıt altına alınır.



# 3

## TRANSFER CRYO - THAW



Transfer işlemini öncesi, hasta ameliyathanede bulunan LCD ekrandan kimlik bilgilerini görür ve doğrular. Sistem transfer edilecek embriyoların bulunduğu dish ile hastayı e leştirir.

Transfer edilmeyen embriyolar Cryotop vb. materyalin  iplenmesi – etiketlenmesi ile Cryo işlemi yapılır.

Thaw işlemleri özel çipler - etiketler ile saklanmış örneklerin,  ip okuyucuyla kontrol edilerek üzülmesini sağlar.



TüpbebeX ID sayesinde insan hatası ortadan kalkar, hasta güvenliđi maksimum seviyeye yükseltilir.

TüpbebeX ID.



# NEDEN TüpbebeX ID

## Elektronik Şahitlik - Çipli Güvenlik Sistemi Nedir?

Tüp bebek merkezlerinde tedavi gören hastalara ait sperm, yumurta ve embriyo örneklerinin hatasız olarak eşleştirilmesi ve tüm tedavi aşamalarında ( Androloji, Opu, Ayıklama, Kontrol, Aktarma, ICSI, Transfer, Dondurma ve Çözdürme) kablosuz çipler ile verilerin doğrulamasını sağlayan bir elektronik güvenlik sistemidir.

## Geliştirme ve Üretim

TüpbebeX ID, tamamen yerli AR-GE çalışmaları sonucunda geliştirilmiştir. Gerek okuyucu-yazıcı donanımları, gerekse sunucu ve kullanıcı yazılımları Türkiye’de geliştirilmiştir.

## Esneklik ve Uyumluluk

TüpbebeX ID, Tüp bebek merkezinin iş proseslerine göre esneklik gösterebilmektedir. Sistem lokal olarak çalışabileceği gibi, TüpbebeX Hasta Yönetim yazılım paketi ile de tam entegre çalışmaktadır.

## Kontrol ve Yetki

TüpbebeX ID, hastanın tüm işlemlerini şifrelenmiş olarak, güvenli alt yapısında saklar ve geriye dönük hasta ile ilgili tüm proseslerin ne zaman ve hangi personeller tarafından gerçekleştirildiğini raporlar. Çoklu şubesi olan merkezler için merkezi kontrol ve izleme imkanı sağlar. Detaylı yetki tanımlama modülü sayesinde, personellerin hangi ekran ve işlemleri yapabileceği ayrı ayrı belirlenebilir.

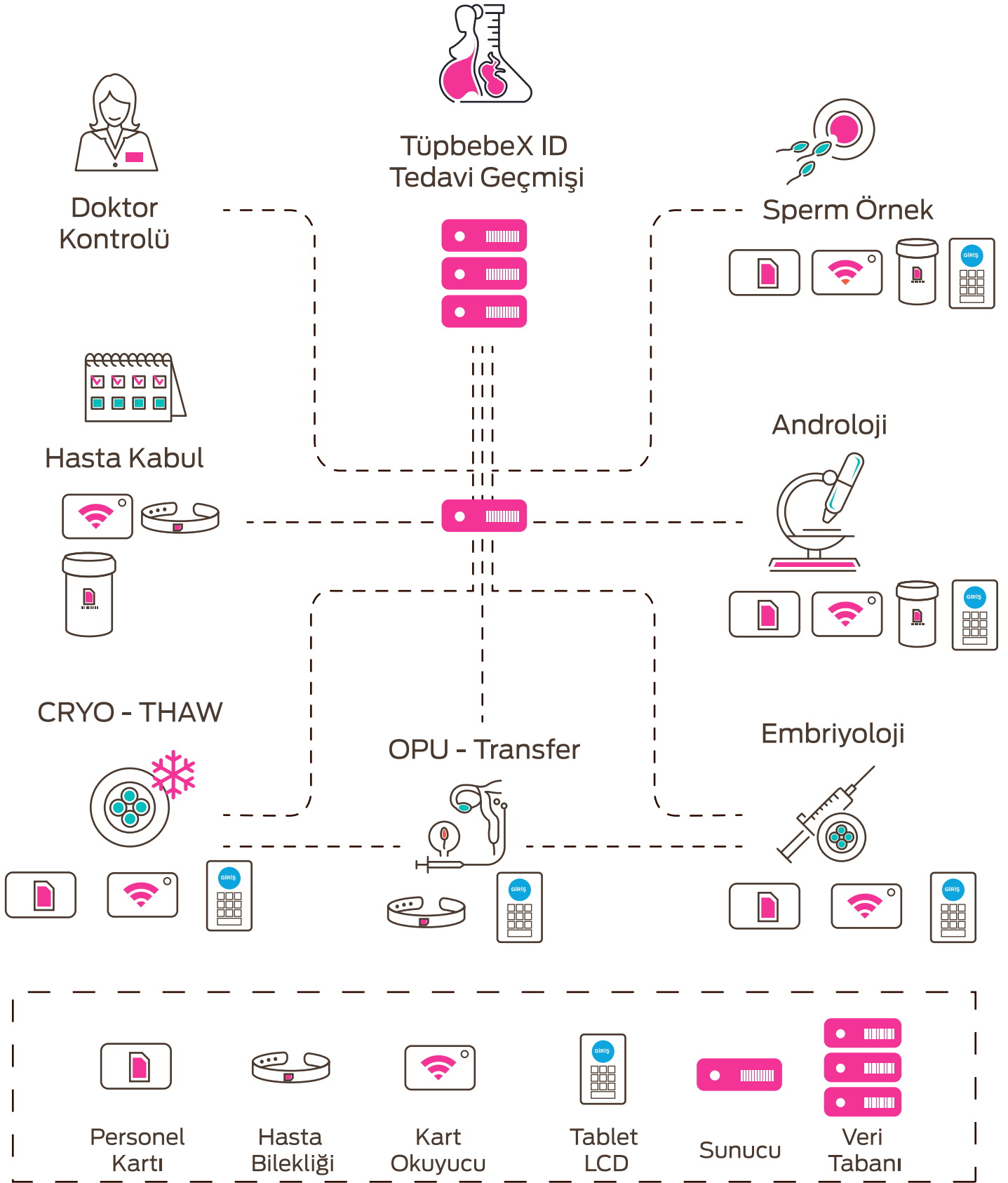
## Kullanıcı Dostu Arayüz

Türkçe olarak geliştirilen sistem, laboratuvar personelinin en kolay şekilde işlemleri takip edebilme, bilgileri görüntüleme ve veri girişi yapabileceği şekilde tasarlanmıştır

TüpbebeX ID, sürekli güncellenen altyapısı ve kişiselleştirilebilir olması sayesinde tüm ihtiyaçlarınızı karşılar.

TüpbebeX ID

# TüpbebeX ID NASIL ÇALIŞIR?



TüpbebeX ID hata yapmaz, unutmaz ve raporlar.



# SİSTEM EKİPMANLARI

## Server (Sunucu)

- Tüp bebek merkezine ait sunucu sistemlerine ana yönetim yazılım kurulumu yapılabilmektedir.
- Ayrıca özel bir donanıma ihtiyaç duyulmaksızın, Windows tabanlı sunucu ve SQL DB alt yapısının bulunması kurulum için yeterlidir.
- Talep edildiğinde sunucu hizmeti de sağlanmaktadır.



## Kullanıcı

- 8"-10" Tablet PC ve standart PC bilgisayar sistemleri ile kullanılmaktadır.



## Çip Okuyucu – Yazıcı

- Özel üretilmiş düşük frekanslı, USB veya Bluetooth olarak çalışmaktadır.
- Masaüstü, Laminar flow kabin içi ve duvar montajı tiplerinde kullanılabilir.
- Laminar Flow kabininde revizyona gerektirmez.



## Etiket ve Çipler

- Dish-Petri kaplarına ve tüplere uygun farklı tasarım ve ölçülerde transparan özel yapışkanlı çipler. (Kare, dikdörtgen tiplerde)
- PVC Kart, Bileklik, Hasta ve Personel kullanımı için
- Plastik Key (opsiyonel) Hasta ve Personel ID tanımlamaları için kullanılabilir.
- Özel yapışkanlı etiket setleri, 6mmx45mm ve diğer farklı ölçülerde ki etiket setleri. (Hasta ad soyad, dosya no vb. bilgilerin bulunduğu etiket)
- Etiket üzerinde bulunacak bilgiler isteğe göre düzenlenebilmektedir.



## Etiket Baskı

- -196° dayanıklı, özelleştirilebilir cryo etiket basımı

