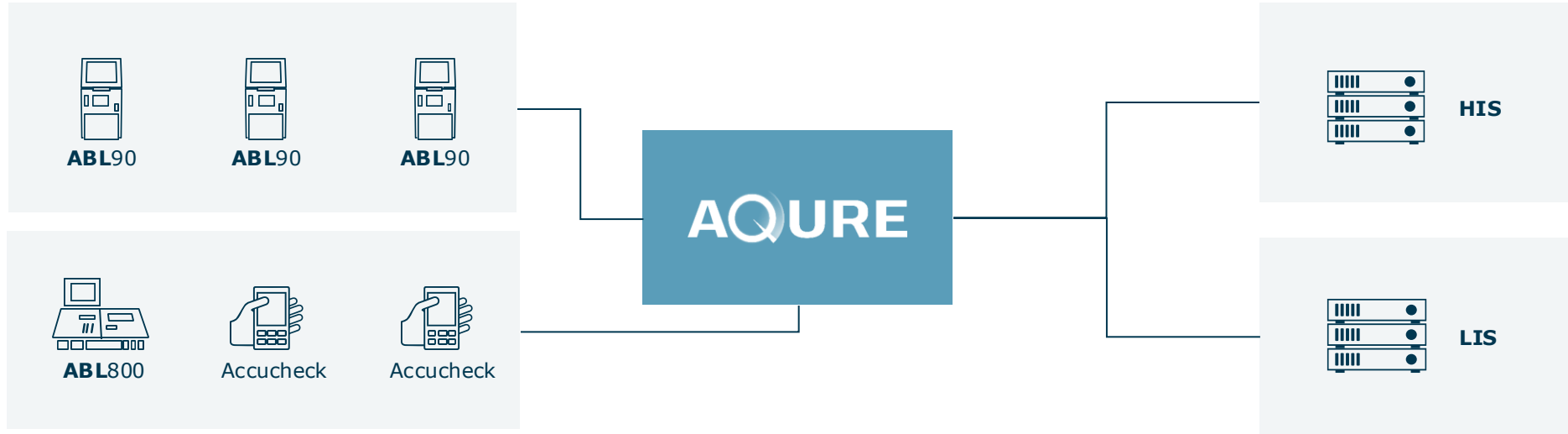


# AQUIRE

ÖNCÜL ALPAN  
IT ANALYST - HGM

November 10, 2024

**AQURE, hastabaşı cihazlarını yönetmenize, uygunluk ve akreditasyon ihtiyaçlarınızı karşılamaya ve iş akışınızı daha sorunsuz hale getirmenize yardımcı olan bir yönetim sistemidir.**



**Radiometer analizörlerini ve diğer marka & model cihazlarının yanı sıra operatörleri, kaliteyi ve yetkinlikleri yerinizden yönetebilirsiniz.**

# Rakamlarla AQUIRE

43

Ülke

1400

Kurulum

3500

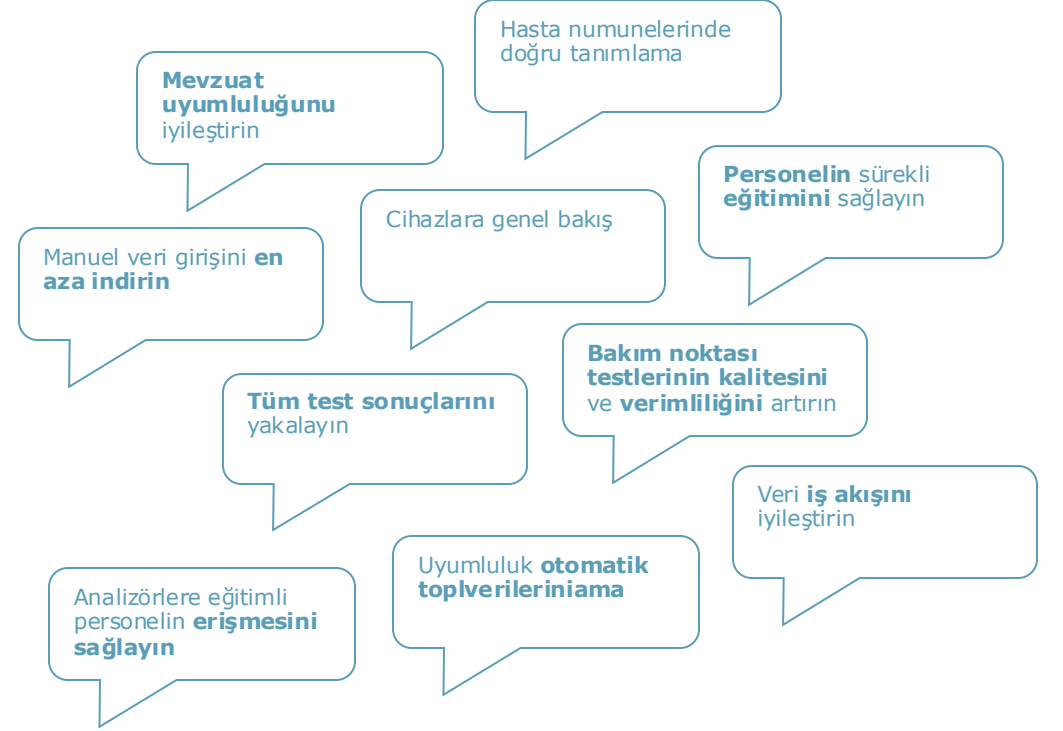
Bağlı Diğer Marka Cihaz

15000

Bağlı Radiometer Cihazı

3

Versiyon (Yıllık ortalama)



# Akıllı, özelleştirilebilir bir sistem

TEK SEFERDE GENEL BİR BAKIŞ



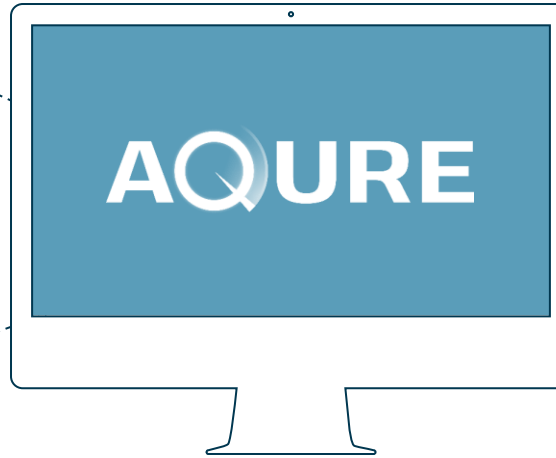
# AQURE BT çözümü neleri kapsıyor?



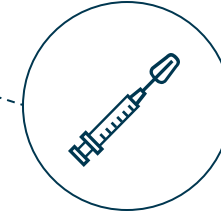
YÖNETİN:  
**CİHAZLAR**



YÖNETİN:  
**OPERATÖRLER VE  
YETKİNLİKLER**



YÖNETİN:  
**UYUMLULUK VE  
AKREDİTASYON  
RAPORLARI**



YÖNETİN:  
**NUMUNE AKIŞI**

# Cihaz Yönetimi



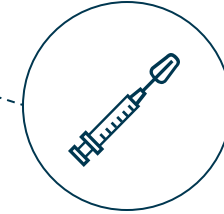
YÖNETİN:  
**CİHAZLAR**



YÖNETİN:  
**OPERATÖRLER VE  
YETKİNLİKLER**



YÖNETİN:  
**UYUMLULUK VE  
AKREDİTASYON  
RAPORLARI**



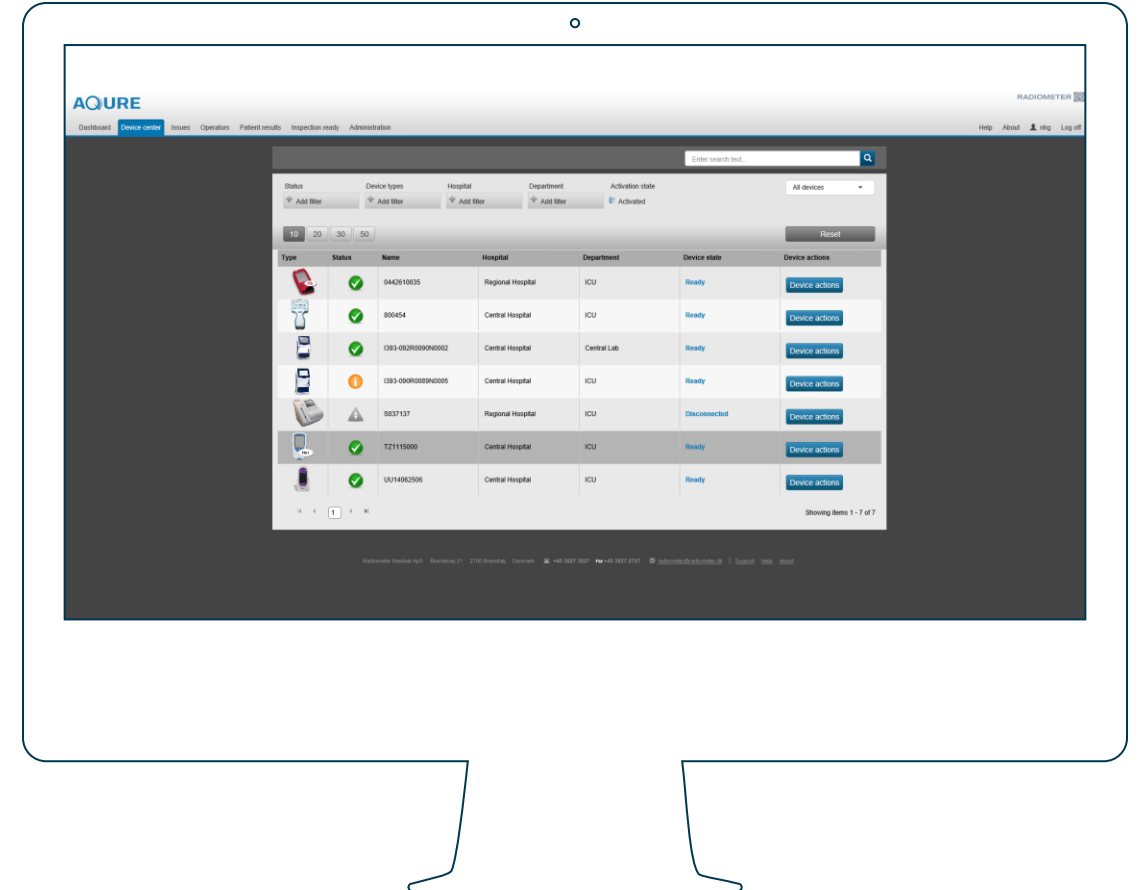
YÖNETİN:  
**NUMUNE AKIŞI**

# Cihaz yönetimi: Sorunlarla ilgili 7/24 izleme ve e-posta bildirim

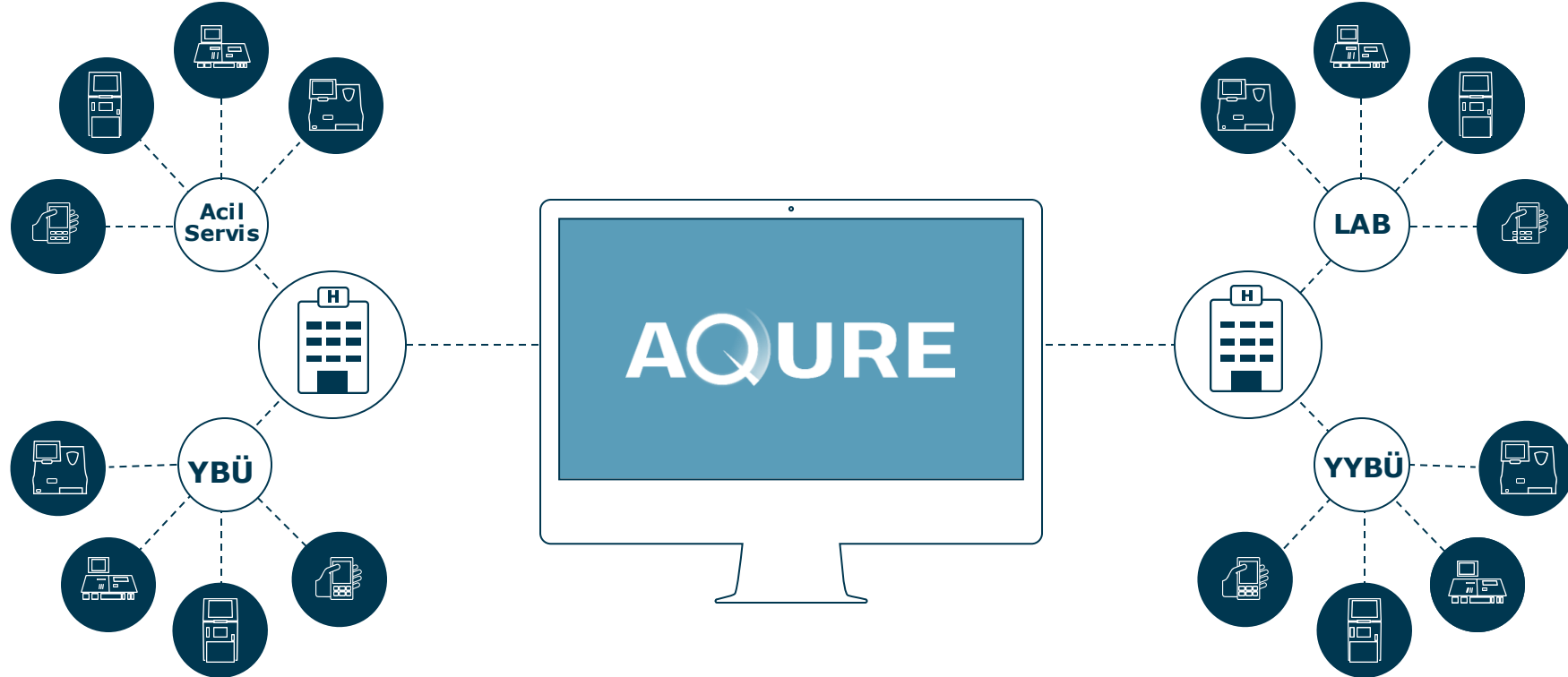
- Sorunlar e-posta ile bildirilir
- Sorunlar panoda listelenir

## Sorunlara örnekler:

- QC aralığı ihlali
- Cihaz hatası
- Operatör performans seviyesi



# Cihaz yönetimi: bağı Radiometer cihazlarını (uzaktan) ve diğer üretici cihazlarını yönetin





Manufacturer	Device	Manufacturer	Device	Manufacturer	Device
Radiometer	ABL5	Horiba	ABX Micros ES 60	ROTEM	Delta
Radiometer	ABL9	Horiba	ABX Pentra XL80 - Pentra XLR	ROTEM	Sigma
Radiometer	ABL9	Horiba	Microsemi CRP	Siemens	BN ProSpec System
Radiometer	ABL80 FLEX series	IL	GEM Premier 3000	Siemens	CLINITEK Status+
Radiometer	ABL90 FLEX/ABL90 FLEX PLUS	IL	GEM Premier 3500	Siemens	DCA Vantage
Radiometer	ABL700 series	ITC	IRMA TRUPOINT	Siemens	RAPIDLab 1265
Radiometer	ABL800 FLEX and ABL800 BASIC	MACHEREY-NAGEL	URYXXON Relax	Siemens	RAPIDPoint 405/500 L
Radiometer	AQT90 FLEX	Medtronic	ACT Plus System	Sinomedisite	GLUPAD
HemoCue	Glucose 201 DM System	Medtronic	HMS Plus	Sysmex	KX-21N
HemoCue	Glucose 201 RT System	Nova Biomedical	Nova StatSensor Creatinine (via NovaNet)	Sysmex	XS-800i / XS-1000i
HemoCue	Hb 201 DM System	Nova Biomedical	StatStrip Glucose (via NovaNet)	Sysmex	XN-450
HemoCue	HbA1c 501 System	Nova Biomedical	StatStrip Glucose/Ketone (via NovaNet)		
HemoCue	WBC DIFF System	Nova Biomedical	StatStrip Lactate (via NovaNet)		
77 Elektronika Kft.	Dcont IDEÁL Pro	Nova Biomedical	Stat Profile Critical Care Xpress (CCX)		
77 Elektronika Kft.	DocUReader 2 Pro	Norma	Icon-3		
Abaxis	Piccolo Xpress	Pfaff Medical	Billimeter 2		
Abbott	ID Now	Quidel	Sofia		
Abbott	ARCHITECT I1000SR	Quidel	Triage MeterPlus		
Abbott	i-STAT 1 DE	Quidel	Triage MeterPro		
Abbott	i-STAT Alinity	Randox	RX imola		
Abbott	Freestyle Precision Pro	Roche	Accu-Chek Inform II system		
Abbott	Afinion 2	Roche	Accu-Chek Performa		
Abbott	Afinion	Roche	CoaguChek Pro II system		
Aidian	QuikRead go	Roche	CoaguChek XS Pro/XS Plus system		
Analyticon	Urlyzer 100 Pro	Roche	cobas b 101 POC system		
Analyticon	Urlyzer 100 Pro	Roche	cobas b 123 POC system		
Beckman Coulter	DxH 500	Roche	cobas h 232 system		
Beckman Coulter	DxH 520	Roche	Urisys 1100 urine analyzer		
Cascade	Abrazo	ROTEM	Delta		
Cepheid	GeneXpert				
Fujifilm	NX 500				
Haemonetics	Haemonetics TEG 6s				
HemoSonics	Quantra Hemostasis System				
Hemochron	Signature Elite				

# Radiometer dışındaki cihazlarla bağlantı

# Operatör ve yetkinlik yönetimi



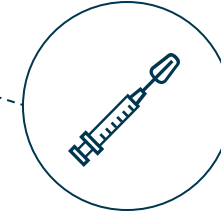
YÖNETİN:  
**CİHAZLAR**



YÖNETİN:  
**OPERATÖRLER VE  
YETKİNLİKLER**



YÖNETİN:  
**UYUMLULUK VE  
AKREDİTASYON  
RAPORLARI**



YÖNETİN:  
**NUMUNE AKIŞI**

# Operatör ve yetkinlik yönetimi: tüm operatörleri ve rollerini belirleyin

The screenshot displays the AQURE web application interface for managing operators. The main content area is titled 'Add operator' and shows the details for 'Megan Watson'. The form is divided into several sections:

- Personal details:** First name (Megan), Middle name (Middle name), Last name (Watson), E-mail (megan.watson@nhs.net), and Phone number (12345678901).
- Logon information:** User name (Watson Megan), Password (\*\*\*\*\*), and Barcode (20254578).
- Home department:** Hospital (St Radiometers University Hospital) and Department (Theatres).
- Roles:** A button to 'Add POC coordinator role'.

Below the form, there are two sections:

- Access rights:** A section with dropdown menus for 'Hospital' and 'Department', both currently set to 'Nothing selected', and an 'Add' button.
- Assigned departments:** A list of departments assigned to the operator, including 'HemoCue Hospital', 'St Radiometers University Hospital', 'ITU', and 'Theatres (Home department)'. Each entry has a close button.

At the bottom, there is a 'Devices' table:

Device type	Devices	Role	Logout date	Active
ABL90	3	Nothing selected	dd/mm/yyyy	<input type="checkbox"/>
ABL90 FLEX Plus	1	User	31/08/2021	<input checked="" type="checkbox"/>
DCA Vantage	1	Nothing selected	dd/mm/yyyy	<input type="checkbox"/>
HemoCue Mb 201 PM	5	Nothing selected	dd/mm/yyyy	<input type="checkbox"/>

# Operatör ve yetkinlik yönetimi: açık bir e-öğretim platformu ile yetkinlikleri yönetir

1. 

Operatörleri sona erme tarihine göre seçer

2. 

Kursu atayın - AQURE köprü bağlantısı ile e-posta gönderir

3. 

Operatör çevrimiçi kursu alır

4. 

Geçerlerse otomatik olarak yeniden sertifikalandırılırlar (1 ay – 5 yıl)

# Operatör ve yetkinlik yönetimi: operatör performansını kolayca izleyin



# Uyumluluk Yönetimi ve Raporlama



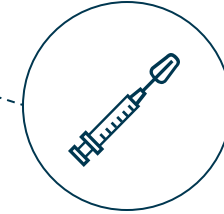
YÖNETİN:  
**CİHAZLAR**



YÖNETİN:  
**OPERATÖRLER VE  
YETKİNLİKLER**

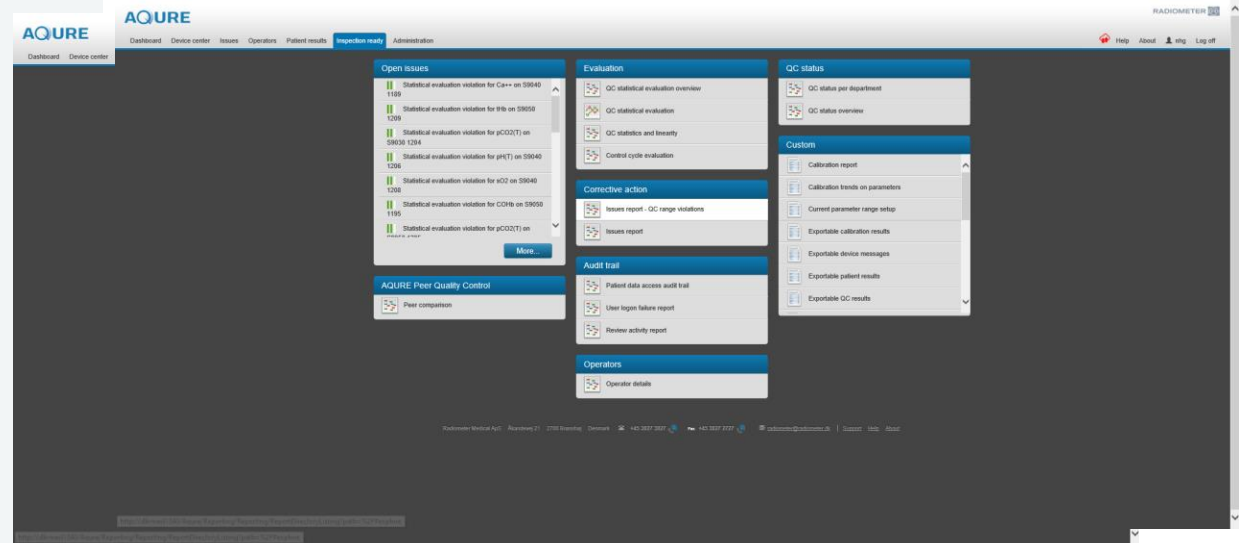


YÖNETİN:  
**UYUMLULUK VE  
AKREDİTASYON  
RAPORLARI**

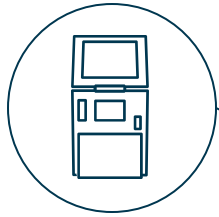


YÖNETİN:  
**NUMUNE AKIŞI**

# Uyumluluk yönetimi: Merkezi elektronik uyumluluk belgeleri



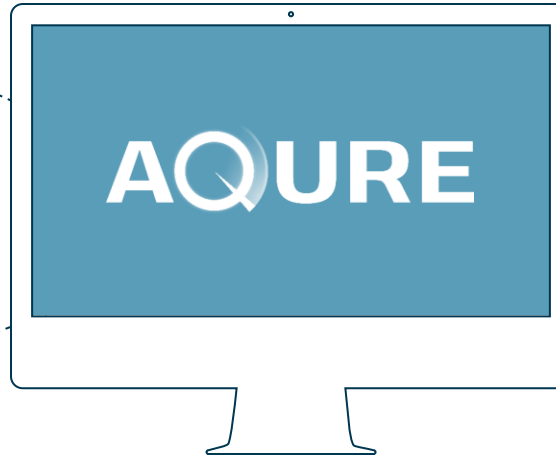
# Numune akış yönetimi



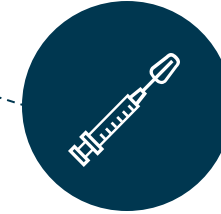
YÖNETİN:  
**CİHAZLARI**



YÖNETİN:  
**OPERATÖRLER VE  
YETKİNLİKLER**



YÖNETİN:  
**UYUMLULUK VE  
AKREDİTASYON  
RAPORLARI**



YÖNETİN:  
**NUMUNE AKIŞI**



# Numune işleme

Numune işleme, hasta sonuçlarının konfigürasyonunda kullanılan bir kural motorudur.

← Patient results Patient result details

Show messages Show ranges

▼ Sample demographics

Accession number	
Operator	Anonymous
Sample mode	Syringe
Sample type	Arterial
Sample number	1494
Order item	Syringe
Measuring mode	Syringe
Approval status	Pending
Total parts	1
Part number	
Analysis time	11/20/2019 1:02 AM
Time received	01/11/2017 8:21 PM
Result status	Failed
Registration time	
Last updated	11/20/2019 10:00 AM
Transmission status	Not transmitted
Transmission time	N/A

► Device demographics

► Error messages 1

▼ Measurement

pH	7.400
pCO2	5.33 kPa
pO2	13.5 kPa
tHb	8.1 mmol/l
sO2	97.0 %
COHb	3.0 %
MetHb	2.0 %
K+	4.0 mmol/l
Na+	140 mmol/l
Ca++	1.20 mmol/l
Cl-	103 mmol/l
Glu	4.9 mmol/l
Lac	1.0 mmol/l

Rules violated

Critical values

Patient lookup

Patient ID 41789

Patient information

Patient ID \* 41789 Prefix

First name \* Gilbert Middle name

Last name Bartoldh Sex Male

Date of birth \* 11/04/0957

Other information

Sample drawn by 0

O2 device Cannula

LM FIO2 21.0 IMV

SIMV A/C CPAP

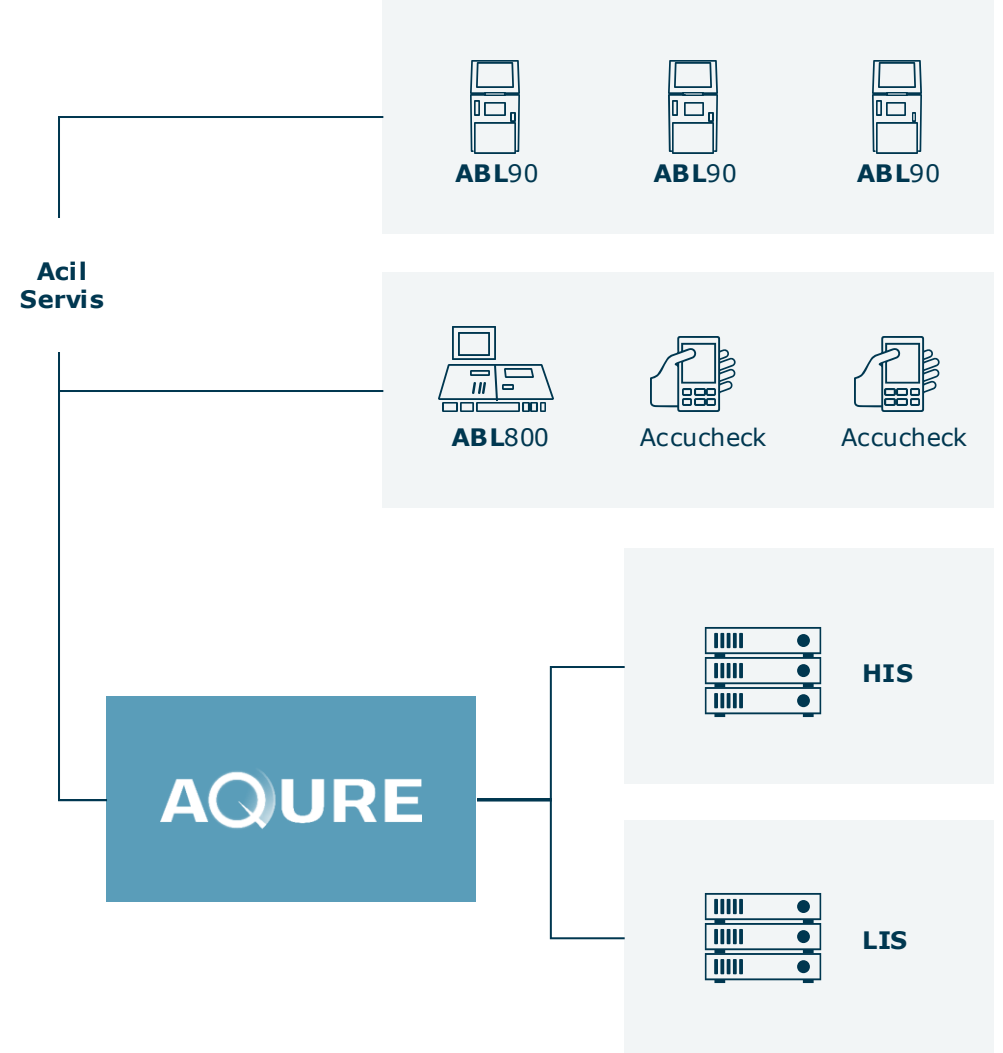
PEEP 40.0 PS PIP

I TIME PAWP I:E ratio

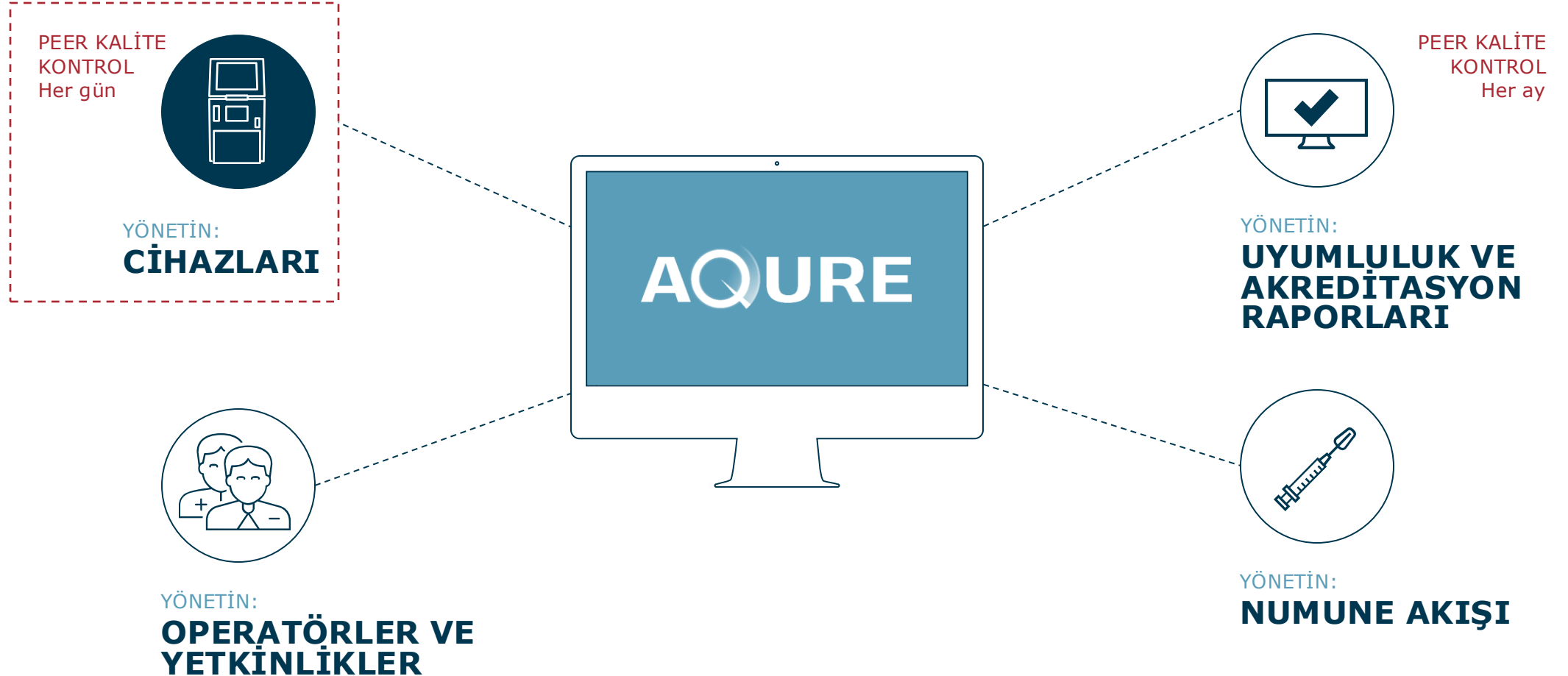
PT, RR VT Set RR

# Numune akış yönetimi: hastane BT sistemleri ile sorunsuz entegrasyon

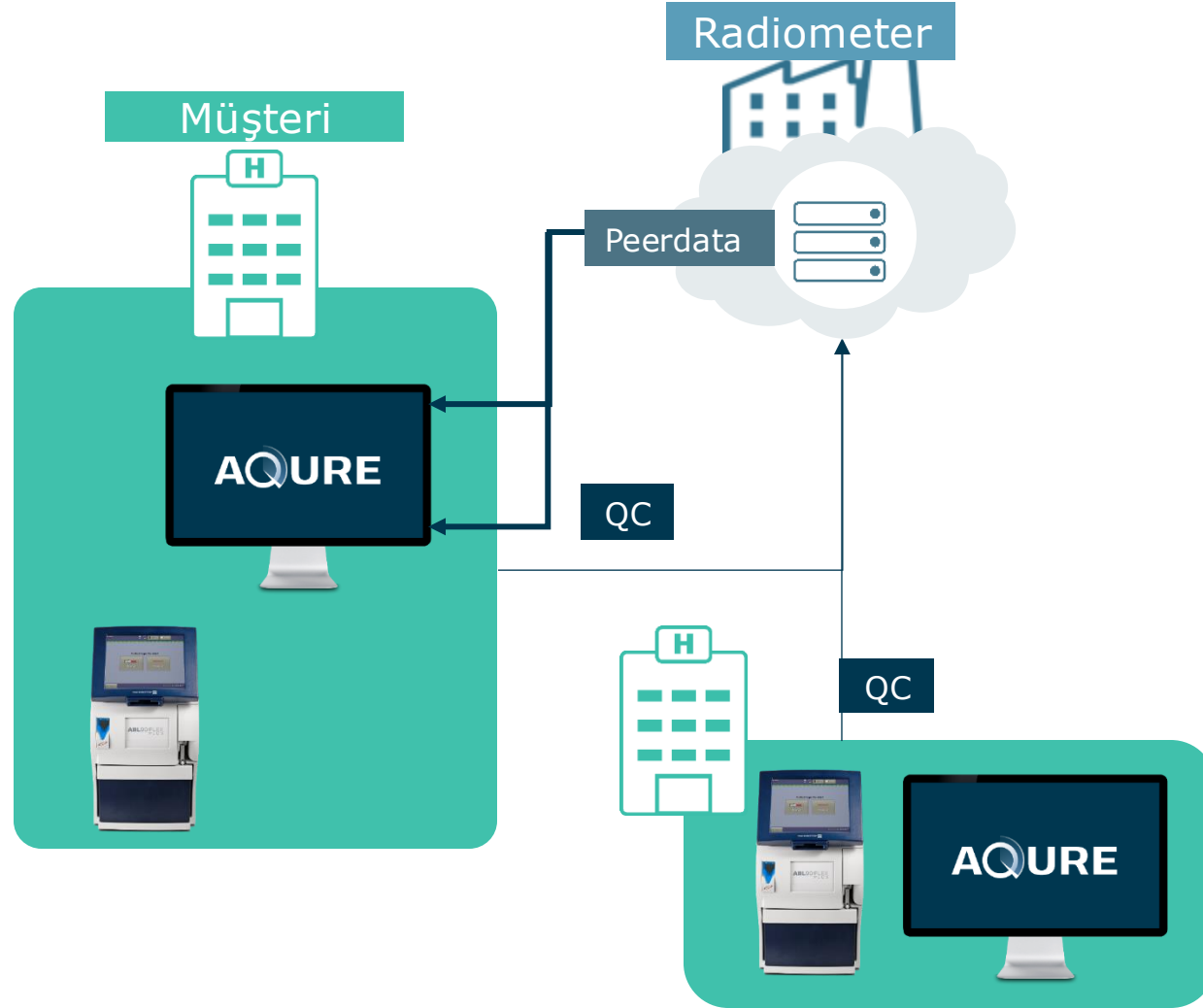
- Sonuçların HIS/LIS'e sürekli iletilmesi
- Pozitif Hasta Kimliği Tanımlaması için bir Ana Hasta Dizini (MPI)
- Kompleks ve esnek entegrasyon için tasarlanmıştır



# AQURE Peer Kalite Kontrol



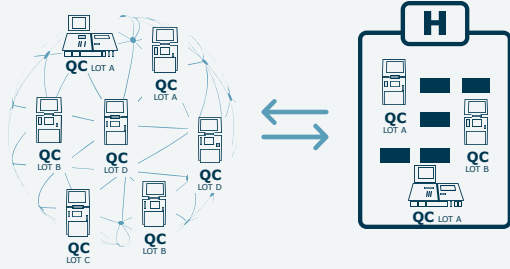
# Gerçek zamanlı QC veri yüklemesi



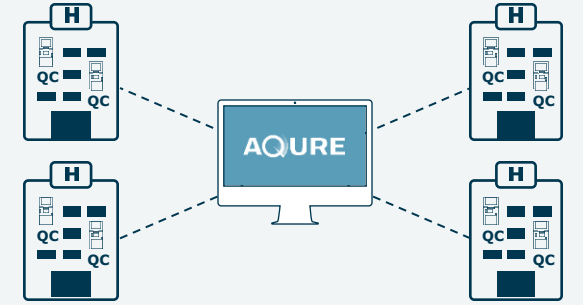
# Peer grupları

4 FARKLI PEER GRUBU ŞUNLARDIR:

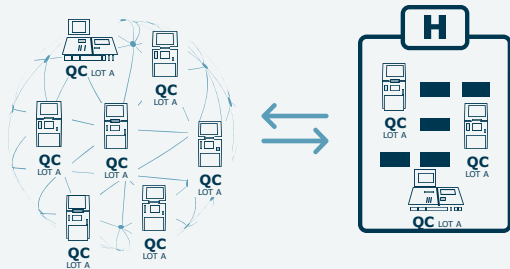
## 1. Lotlar arasında peer gruplar



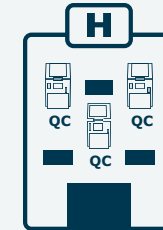
## 3. Peer sistemi



## 2. Lotlar dahilinde peer gruplar\*



## 4. Peer hastane



\*Sadece aynı lotun daha uzun süre kullanımda olduğu harici QC kullanan müşteriler için mümkündür

# Temel avantajlarınız neler?

- ✓ Kaçak ölçümlerin önüne geçilebilmesi
- ✓ Hatalı ölçümlerin raporlanabilmesi
- ✓ Lokal PC Bağlantısının ortadan kaldırma
- ✓ PC Bakımı ve IT iş yükünde azalma
- ✓ Yetkilendirmedeki kontrolsüzlüklerin ortadan kalkması
- ✓ Merkezi Raporlama ve Denetim (Hastane, Departman, Operatör, QC vb..)
- ✓ KVK Kanununa uygun şekilde kayıt
- ✓ Modüler Yapı
- ✓ Maliyet Avantajı

**Verimli çalışın**

**Zaman kazanın**

**Uyumluluğu destekleyin**



# Soru - Cevap

# AQURE Sunucu Gereksinimleri

## AQURE Sunucu (Sanal Veya Fiziksel)

- CPU: Quad core 3.0 GHz or higher (x64)
- RAM: 16 GB or higher (depends on Device Count)
- Hard disk: 500 GB free space or higher
- Network: 100 Mbps or higher

## Operating system

- Microsoft Windows Server 2019 Standard or Datacenter edition, or
- Microsoft Windows Server 2016, Standard or Datacenter edition, or
- Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard or Datacenter, or

## SQL

- Microsoft SQL Server 2019 with Reporting Services (Standard or Enterprise)
- Microsoft SQL Server 2017 with Reporting Services (Standard or Enterprise)
- Microsoft SQL Server 2016 with Reporting Services (Standard or Enterprise), or
- Microsoft SQL Server 2014 with Reporting Services (Standard or Enterprise), or
- Microsoft SQL Server 2012 with Reporting services (Standard or Enterprise), or

