

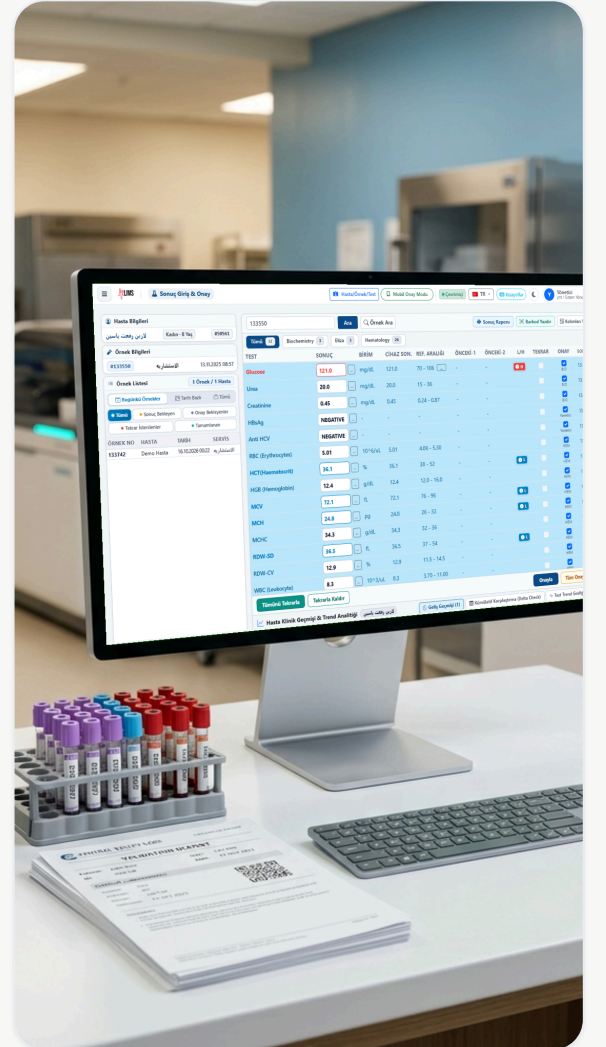
YENİ NESİL LABORATUVAR BİLGİ YÖNETİM SİSTEMİ

Geleceğin Laboratuvar Yönetim Mimarisi.

Numune kabulden Atellica & TLA otoanalizör entegrasyonuna, uzman onayından QR doğrulamalı resmi hasta raporuna kadar tek platformda tam klinik hakimiyet.



TLA & 150+ Otoanalizör Çift Yönlü HL7 / ASTM



GLOBAL STANDART

25+ Yıl

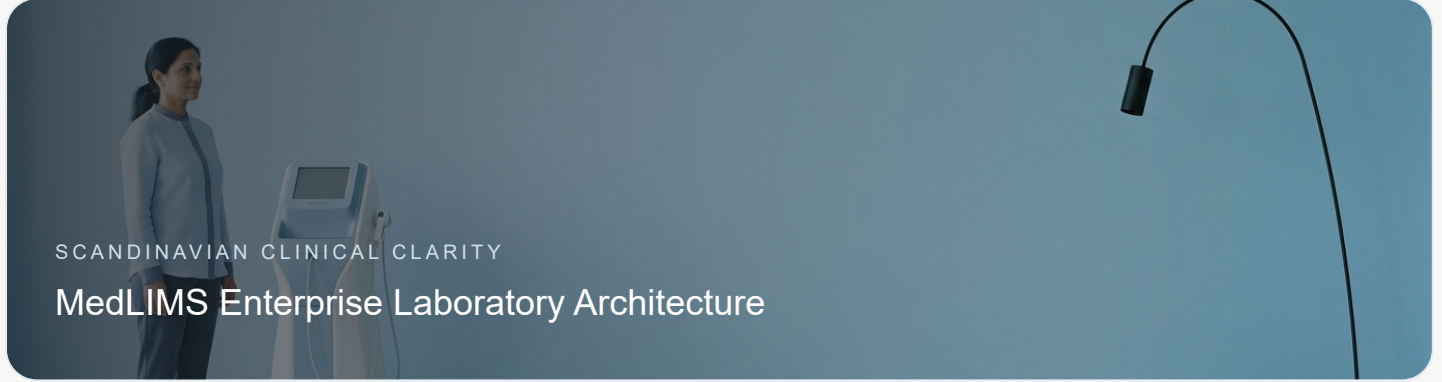
Klinik Mühendislik

4 Dil

Tam RTL & Global

Uluslararası Standartlarda Kanıtlanmış Mühendislik.

MedLIMS, butik klinik laboratuvarlardan çok merkezli üniversite ve şehir hastanelerine kadar tüm klinik tanı süreçlerini tek bir yalın, hızlı ve hatasız mimaride birleştirir.



25+

Yıllık Klinik Deneyim

Biyokimya, hematoloji, mikrobiyoloji ve moleküler tanı iş akışlarında sahada kanıtlanmış uzmanlık.

150+

Analizör Entegrasyonu

Siemens Atellica, Roche cobas, Abbott Alinity, Beckman, Sysmex ve Mindray dahil tüm cihazlarla çift yönlü haberleşme.

4 Dil

Çok Dilli & Tam RTL

Türkçe, İngilizce, Arapça (tam sağdan-sola RTL) ve Gürcüce anlık arayüz ve hasta raporu desteği.

%99.98

Kesintisiz Çalışma

Yüksek erişilebilirlikli Oracle / bulut ve yerel sunucu (On-Premise) hibrit mimarisi.

UÇTAN UCA BÜTÜNLEŞİK KLİNİK AKIŞ

01

Pre-Analitik

Hızlı Kayıt, ZPL Barkod, Tüp Ayırıştırma

02

Analitik (TLA)

Çift Yönlü LisDriver, Otomatik Worklist, Westgard QC

03

Post-Analitik

Uzman Onay, Delta-Check, Panik Değer, Trend

04

Dijital Dağıtım

Online Sonuç Portalı & Resmi QR Doğrulama

Hasta, Örnek Kayıt ve Akıllı Fiyatlandırma.

Kayıt bankosunda ve numune kabulde sıfır bekleme süresi: Tek ekranda hasta geçmişi, dinamik servis/doktor seçimi, test panelleri ve otomatik barkodlama.

The screenshot displays the MedLIMS Pre-Analytical Engine interface. On the left, there are sections for 'Hasta Bilgileri' (Patient Information) and 'Örnek İşlemleri' (Sample Operations). The 'Hasta Bilgileri' section shows a patient named 'Aziz Ari' with ID #50673, born on 01.01.1981. The 'Örnek İşlemleri' section shows a sample with ID 133744, type CCU, and date 09.10.2026. The main area is divided into four columns of test panels: BIO, END, HEM, and SER. Each panel lists various tests with their respective prices. A 'Seçili Testler' (Selected Tests) section on the right shows a list of selected tests and their total price of 29.500 TL. A 'Tümünü Temizle' (Clean All) button is also present.

● PRE-ANALYTICAL ENGINE

Tek Ekranda Hızlı Test Seçimi & Kurum Fiyatlandırma

- ✓ Biyokimya, Hormon, Hematoloji, Koagülasyon, İdrar ve Eliza panellerinde renk kodlu hızlı seçim
- ✓ Kurum / SUT / Özel fiyat listelerine göre anlık birim fiyat ve genel toplam hesaplama
- ✓ Tüp tipine (Sarı, Mor, Mavi, Kırmızı kapak) göre otomatik barkod numarası ve ZPL termal etiket üretimi

Dinamik Örnek & Servis/Poliklinik Düzenleme

Kayıtlı örneklerin kabul tarihi, servisi (CCU, Acil, Poliklinikler) ve istem yapan hekim bilgileri veri kaybı olmadan anında güncellenir.

The screenshot displays the 'Örnek Düzenle' (Edit Sample) form. It includes fields for 'Servis / Poliklinik' (Service / Clinic) with a dropdown menu, 'Doktor (Opsiyonel)' (Doctor (Optional)) with a dropdown menu, 'Acil Durumu' (Emergency Status) with a dropdown menu, 'Hasta Tipi' (Patient Type) with a dropdown menu, and 'Kayıt Tar.' (Registration Date) with a date picker. Below these fields is a grid of test panels (LIVER PANEL, Parathyroid hor..., MCH, Trophozoit) with various tests listed. A 'Güncelle' (Update) button is visible at the bottom right.

Atellica Modular, TLA ve 150+ Analizörle Tam Entegrasyon.

Marka ve model bağımsız LisDriver motorumuz, laboratuvarınızdaki tüm otoanalizörlerle ASTM, HL7 ve TCP/IP protokolleri üzerinden çift yönlü (Bi-Directional) konuşur.



Siemens Atellica Solution / TLA - HL7 & ASTM Bi-Directional LisDriver

Çift Yönlü Host Query

Cihaza yerleştirilen tüpün barkodu okunduğu anda istemler milisaniyeler içinde otomatik yüklenir.

Westgard Kalite Kontrol (QC)

1-2s, 1-3s, 2-2s, R-4s kuralları ve Levey-Jennings grafikleri ile analitik doğruluk sürekli denetlenir.

Cihaz Bayrak & Kalibrasyon Takibi

Analizörden gelen hemoliz, lipemi, ikter ve kalibrasyon uyarıları sonuç satırına otomatik işlenir.

Sıfır Veri Kaybı (Auto-Buffer)

Ağ kesintilerinde bile yerel tampon bellek sayesinde hiçbir cihaz sonucu kaybolmaz.

DESTEKLENEN BAŞLICA OTOMASYON VE ANALİZÖR AİLELERİ

Siemens Healthineers (Atellica Solution, Advia, Immulite) · Roche Diagnostics (cobas pro, cobas pure, e411, c311) · Abbott (Alinity ci, Architect) · Sysmex (XN-Serisi, CS-Serisi) · Beckman Coulter (AU, Dxl) · Mindray · Snibe Maglumi · Bio-Rad

Laboratuvar uzmanları için gereksiz kalabalıktan arındırılmış, maksimum veri yoğunluklu onay ekranı: Tek bakışta tüm testler, geçmiş sonuçlar ve grafiksel trend.

LIMS

Sonuç Giriş & Onay

Hasta/Örnek/Test

Mobil Onay Modu

Çevrimiçi

TR

Kısayollar

Yönetici
ynt / Sistem Yöneticisi

Hasta Bilgileri

لاړین رفعت یاسینKadın - 8 Yaş#50561

Örnek Bilgileri

#133550الاستشاریه13.11.2025 08:57

Örnek Listesi

1 Örnek / 1 Hasta

Bugünkü ÖrneklerTarih BazlıTümü

TümüSonuç BekleyenOnay Bekleyenler

Tekrar İstenilenlerTamamlanan

ÖRNEK NOHASTATARİHSERVİS

133742Demo Hasta16.10.2026 00:22الاستشاریه

133550AraÖrnek Ara

Sonuç RaporuBarkod YazdırKolonları Yönet

Tümü 32Biochemistry 3Eliza 3Hematology 26

TEST	SONUÇ	BİRİM	CİHAZ	SON.	REF. ARALIĞI	ÖNCEKİ-1	ÖNCEKİ-2	L/H	TEKRAR	ONAY	SONUÇ GİRİ
Glucose	121.0	mg/dL	121.0	70 - 106	-	-	H			BIO	13.11.2025 10
Urea	20.0	mg/dL	20.0	15 - 36	-	-				BIO	13.11.2025 10
Creatinine	0.45	mg/dL	0.45	0.24 - 0.87	-	-				BIO	13.11.2025 10
HBsAg	NEGATIVE	-	-	-	-	-				Yönetici	13.11.2025 21
Anti HCV	NEGATIVE	-	-	-	-	-				Yönetici	13.11.2025 21
RBC (Erythrocytes)	5.01	10 ⁶ /uL	5.01	4.06 - 5.30	-	-				HEM	13.11.2025 15
HCT(Haematocrit)	36.1	%	36.1	38 - 52	-	-	L			HEM	13.11.2025 15
HGB (Hemoglobin)	12.4	g/dL	12.4	12.0 - 16.0	-	-				HEM	13.11.2025 15
MCV	72.1	fL	72.1	76 - 96	-	-	L			HEM	13.11.2025 15
MCH	24.8	pg	24.8	26 - 32	-	-	L			HEM	13.11.2025 15
MCHC	34.3	g/dL	34.3	32 - 36	-	-				HEM	13.11.2025 15
RDW-SD	36.5	fL	36.5	37 - 54	-	-	L			HEM	13.11.2025 15
RDW-CV	12.9	%	12.9	11.5 - 14.5	-	-				HEM	13.11.2025 15
WBC (Leukocyte)	8.3	10 ³ /uL	8.3	3.70 - 11.00	-	-				HEM	13.11.2025 15

Tümünü TekrarlaTekrarla KaldırOnaylaTüm Onayı Kaldır

Hasta Klinik Geçmişi & Trend Analitiğiلاړین رفعت یاسینGeliş Geçmişi (1)Kümülatif Karşılaştırma (Delta Check)Test Trend Grafiği

Sonuç Giriş & Onay

[Hasta/Örnek/Test](#)
[Mobil Onay Modu](#)
[Çevrimiçi](#)
[TR -](#)
[Kullanıcılar](#)
[Yönetici girişi / Sistem Yöneticisi](#)

Hasta Bilgileri

Örnek Bilgileri

#133550 Adres: ... Kadın 13.11.2025 08:57

Örnek Listesi 1 Örnek / 1 Hasta

- Rutinlikleri Öneriler
- Tarih Bazlı
- Tümd
- Sonuç Bekleyenler
- Onay Bekleyenler
- Sonuç İlanları
- Tamamlananlar

ÖRNEK NO HASTA TANISI SERVİS

133742 Demo Hasta 16.10.2020 00:22 Adres: ...

TEST	SONUÇ	BİRİM	CHAZ SON.	REF. ARALIĞI	ÖNCEKİ-1	ÖNCEKİ-2	L/H	TEKRAR	ONAY	SONUÇ GİRİŞİ
Glucoze	121.0	mg/dL	121.0	70 - 106	-	-	H	☐	☒	13.11.2025 15:11
Urea	20.0	mg/dL	20.0	15 - 36	-	-	-	☐	☒	13.11.2025 15:11
Creatinine	0.45	mg/dL	0.45	0.24 - 0.87	-	-	-	☐	☒	13.11.2025 15:11
HbA1c	NEGATIVE	-	-	-	-	-	-	☐	☒	13.11.2025 21:00
Anti HCV	NEGATIVE	-	-	-	-	-	-	☐	☒	13.11.2025 21:00
RBC (Erythrocyte)	5.01	10 ⁶ /µL	5.01	4.06 - 5.30	-	-	-	☐	☒	13.11.2025 15:11
MCT(Haematocrit)	36.1	%	36.1	38 - 52	-	-	L	☐	☒	13.11.2025 15:11
HGB (Hemoglobin)	12.4	g/dL	12.4	12.0 - 16.0	-	-	-	☐	☒	13.11.2025 15:11

[Tümünü Gör](#)
[Tektarihi Kaldır](#)

Hasta Klinik Geçmiş & Trend Analizi

Adres: ... [Gelişim Geçmişi \(TI\)](#) [Klinik Bilgi Karşılaştırması \(Delta Check\)](#) [Test Trend Grafiği](#)

Test: Creatinine (ti Ölçüm) **Result:** 0.24 ~ 0.87 mg/dL Toplam: ti Ölçüm

☒ Creatinine (mg/dL) Ref Aralığı (0.24 - 0.87) Par Oluk (0.87)

01 · Akıllı Renk Kodlama & Panik Uyarılar

Referans dışı sonuçlar otomatik olarak L (Düşük) ve H (Yüksek) bayraklarıyla işaretlenir; kritik panik değerler anında vurgulanır.

02 · Hasta Klinik Geçmişi & Trend Analitiği

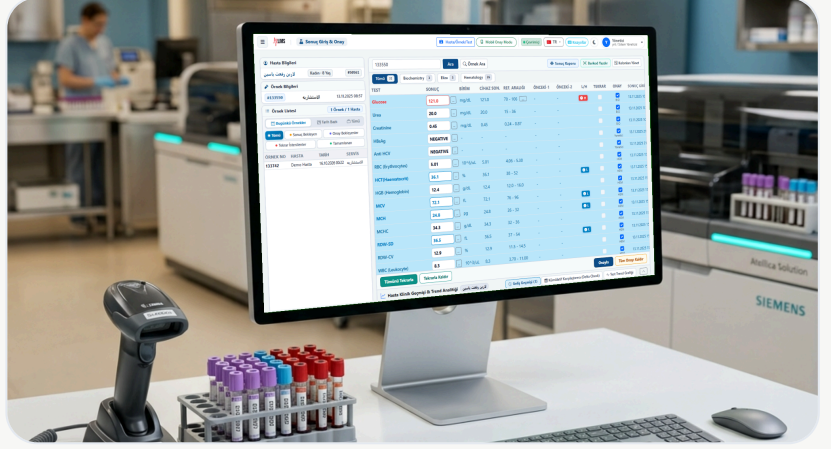
Aynı ekranın alt çekmecesinde hastanın geçmiş gelişleri, kümülatif karşılaştırma tablosu (Delta-Check) ve zaman serisi trend grafiği yer alır.

03 · Tek Tıkla Barkod & Resmi Rapor

Üst araç çubuğundan ekran değiştirmeden anında ZPL barkod veya QR doğrulamalı resmi sonuç raporu yazdırılır.

7/24 Mobil Uzman Onayı ve Çekmece (Drawer) Mimarisi.

MedLIMS'in tüm 9 modülünde standartlaştırılmış kayar çekmece (slide-over drawer) navigasyonu ve mobil uyumlu arayüzü ile laboratuvarınız her an cebinizde.



Sonuç Giriş & O...

Tümü 32 Biochemistry 3 Eliza PDF

Hasta Bilgileri
Sonuç Raporu

Ların Refet Yasin Kadın - 8 Yaş #50561

Örnek Bilgileri
Barkod Yazdır

#133550 الاستشاريه 13.11.2025 08:57

Örnek Listesi 200 Örnek / 110 Hasta

Bugünkü Örnekler Tarih Bazlı Tümü

Tümü Sonuç Bekleyen Onay Bekleyen

Tekerar İstenilenler Tamamlanan

ÖRNEK NO	HASTA	TARİH	SERVİS
116465	عادل نصيف جاسم	11.06.2046 12:42	الاستشاريه
126488	سعد عدنان حسين	12.06.2027 10:42	لجنه الخاص...
124951	وليد رحيم حسين	12.03.2027 08:05	ICU
133742	Demo Hasta	16.10.2026 00:22	الاستشاريه
133748	Demo Hasta	15.10.2026 13:17	الاستشاريه
133747	مطفى كريم عزيز	15.10.2026 13:15	الاستشاريه
133746	المراجع العشرة ...	15.10.2026 00:45	الاستشاريه
133745	مطفى كريم عزيز	14.10.2026 21:25	الاستشاريه
133744	Aziz Ari	09.10.2026 13:15	CCU
133743	Demo Hasta	08.10.2026 20:18	الاستشاريه
133729	Demo Hasta	08.10.2026 08:11	الاستشاريه
133741	Aziz Ari	02.10.2026 11:36	اء و الاطفال
133740	mostafa kareem	01.10.2026 21:11	الاستشاريه
133739	نور سعد فهد	30.09.2026 23:55	الاستشاريه
133738	مطفى كريم عزيز	30.09.2026 22:21	الاستشاريه
133737	عادل نصيف جاسم	29.09.2026 16:09	الاستشاريه
133736	حسين علي فليح	29.09.2026 15:58	الاستشاريه
133735	mostafa kareem	23.09.2026 12:51	الاستشاريه
133734	...	01.06.2026 22:26	الاستشاريه

● MOBILE & BI ANALYTICS

Akıllı Telefon ve Tabletten Tam Hakimiyet

- ✓ Mobil Onay Modu ile nöbet veya saha dışında bekleyen kritik sonuçları tek dokunuşla inceleme ve onaylama
- ✓ Kayar sol menü çekmecesi sayesinde masaüstünde ve mobilde %100 çalışma alanı kullanımı
- ✓ TAT (Turnaround Time) sonuç çıkma süresi analitiği, test grup dağılımları ve personel/cihaz performans raporları
- ✓ Karanlık / Aydınlık tema desteği ve kişiselleştirilebilir tablo kolon yönetimi

Online Sonuç Sorgulama ve Resmi QR Rapor Doğrulama.

Hastalar ve hekimler, web anasayfası üzerinden saniyeler içinde sonuçlarına ulaşır, geçmiş tüm gelişlerini karşılaştırır ve resmi PDF raporlarını indirir.



01

Online Sonuç & Geliş Geçmişi Portalı

- Örnek (Barkod) No ve Telefon / TC Kimlik / Dosya No ile KVKK uyumlu güvenli doğrulama
- Hastanın tüm geçmiş gelişlerini tek listede görüntüleme ve tek tıkla geçiş yapma
- Onaylanan testlerin referans aralıkları ve L/H durumlarıyla anlık gösterimi

KVKK / GDPR / HIPAA

SSL / TLS 1.3

02

Kamera ve Kod ile Resmi QR Rapor Doğrulama

- Basılı veya dijital her PDF rapor üzerinde kriptografik doğrulama kodu ve QR kod yer alır
- Cihaz kamerasıyla QR okutarak veya doğrulama kodunu girerek raporun orijinalliği anında teyit edilir
- Sahte veya tahrif edilmiş laboratuvar raporlarını %100 oranında engeller

CAMERA & HASH VERIFICATION

ZERO FORGERY

Laboratuvarınızı Geleceğe Taşımaya Hazırız.

Kurumunuza özel canlı demo sunumu, cihaz entegrasyon keşfi ve anahtar teslim kurulum için uzman klinik mühendislik ekibimizle iletişime geçin.

TEKNİK MİMARİ ÖZETİ

Veritabanı & Arka Uç	Oracle RDBMS / Node.js Yüksek Performanslı API Mimarisi
Cihaz Haberleşme	LisDriver (HL7, ASTM E1381/E1394, Seri Port & TCP/IP Socket)
Dağıtım Seçenekleri	Bulut (Cloud SaaS), Kurum İçi (On-Premise) veya Hibrit
Güvenlik & Uyum	JWT Yetkilendirme, Rol Bazlı Erişim, KVKK / GDPR & QR Doğrulama
Desteklenen Diller	Türkçe (TR), İngilizce (EN), Arapça (AR - RTL), Gürcüce (KA)

MERKEZ İLETİŞİM BİLGİLERİ

www.medlims.com | info@medlims.com



Aziz Ari / MedLIMS Yazılım Koordinatörü
ariaziz@medlims.com

TR

EN

AR

KA



MEDLIMS PORTAL