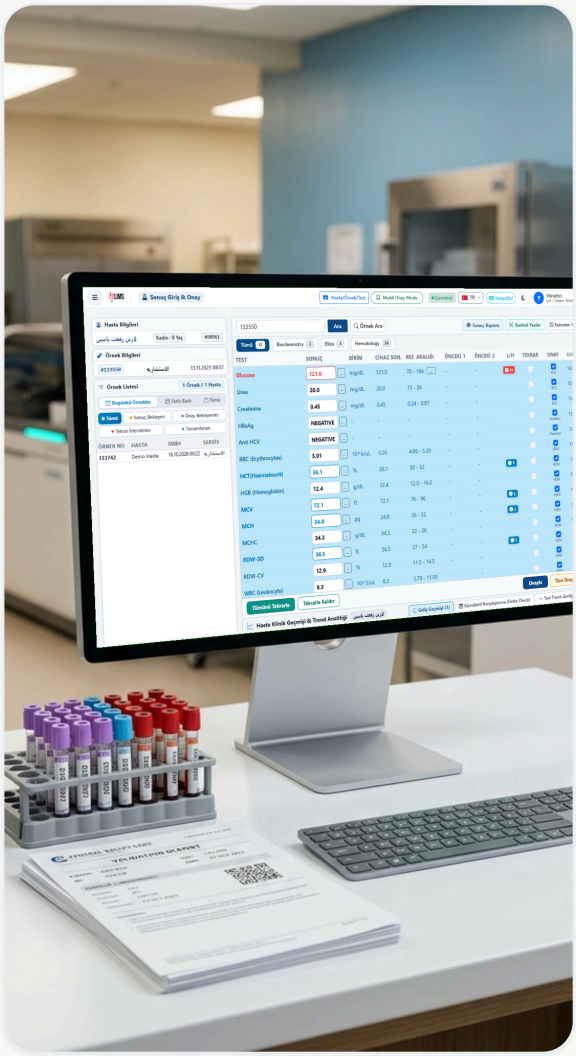
الجيل الجديد من نظام إدارة معلومات المختبرات الطبية

هندسة المستقبل لإدارة المختبرات السريرية.

تحكم سريري كامل في منصة واحدة متكاملة — بدءاً من استلام العينات والربط الثنائي مع خطوط Atellica و TLA، وصولاً إلى اعتماد الأخصائيين وتقارير المرضى الرسمية الموثقة برمز QR.





ربط ثنائي الاتجاه HL7 / ASTM مع خطوط TLA وأكثر من 150 جهاز تحليل

معيار عالمي

+25 عاماً
خبرة الهندسة السريرية

4 لغات
دعم كامل للعربية RTL

هندسة برمجية معتمدة وفق أعلى المعايير الدولية.

يجمع نظام MedLIMS كافة العمليات التشخيصية — من المختبرات التخصصية إلى المستشفيات الجامعية والمراكز الطبية الكبرى — في بيئة عمل سريعة، دقيقة، وخالية من التعقيد.



25+

عاماً من الخبرة السريرية

كفاءة ميدانية مثبتة في الكيمياء السريرية، أمراض الدم، الأحياء الدقيقة، التخثر، والتشخيص الجزيئي.

150+

ربط أجهزة التحليل الآلي

اتصال ثنائي الاتجاه مع أجهزة Siemens Atellica و Roche cobas و Abbott Alinity و Sysmex و Beckman و Mindray.

4 لغات

تعدد اللغات ودعم RTL

واجهة مستخدم وتقارير مرضى فورية باللغات العربية (من اليمين لليسار بالكامل)، التركية، الإنجليزية، والجورجية.

99.98%

استمرارية العمل الموثوقة

بنية قواعد بيانات Oracle عالية الاعتمادية مع خيارات التشغيل السحابي أو المحلي داخل المستشفى.

مسار العمل السريري المتكامل من البداية إلى النهاية

01 — ما قبل التحليل
تسجيل سريع، باركود ZPL، فرز الأنابيب

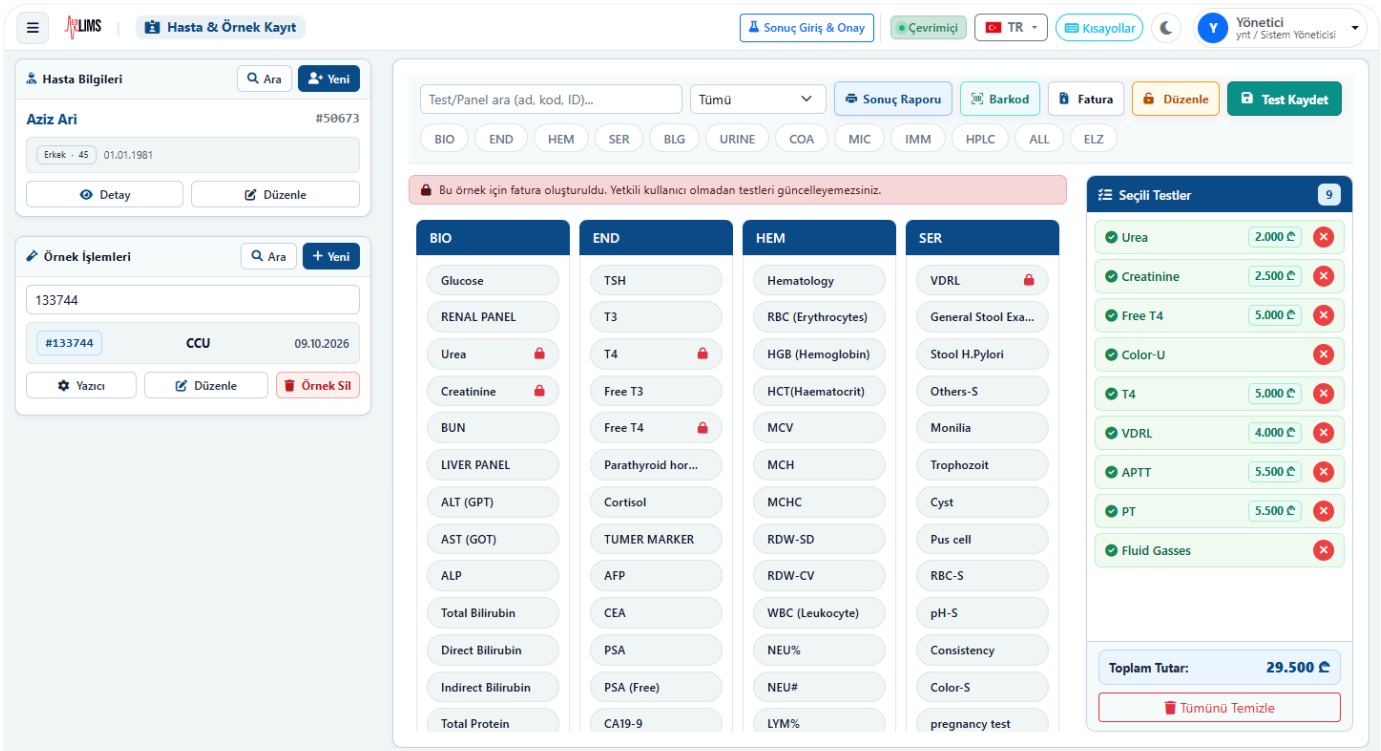
02 — مرحلة التحليل (TLA)
ربط ثنائي LisDriver، قوائم عمل آلية، رقابة Westgard

03 — ما بعد التحليل
اعتماد الأخصائي، المقارنة التراكمية، القيم الحرجة

04 — التسليم الرقمي
بوابة النتائج الإلكترونية والتحقق الرسمي عبر QR

تسجيل المرضى والعينات والتسعير المؤسسي الذكي.

صفر وقت انتظار في الاستقبال: سجل المريض، تحديد القسم والطبيب المعالج، لوحات الفحوصات الملونة، وطباعة الباركود الحراري في شاشة واحدة.



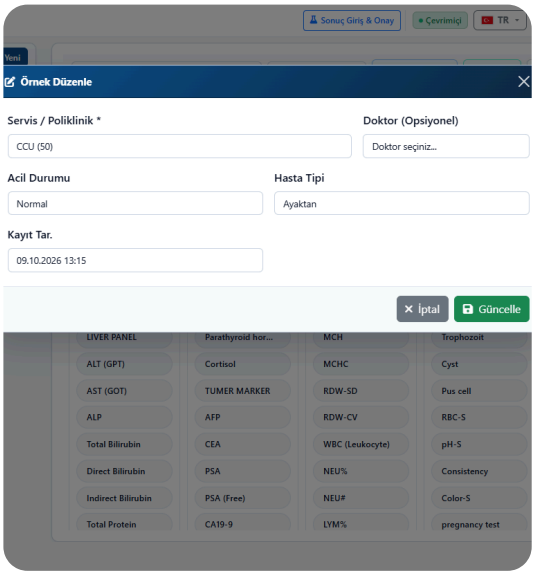
PRE-ANALYTICAL ENGINE

اختيار الفحوصات السريع وحساب الأسعار الفوري

- ✓ اختيار سريع للفحوصات مقسم حسب الكيمياء، الهرمونات، أمراض الدم، التخثر، الإدرار، والمناعة (ELISA)
- ✓ حساب تلقائي وفوري لأسعار الفحوصات وإجمالي الفاتورة وفق قوائم التأمين والمؤسسات الصحية
- ✓ توليد أرقام باركود آلية وطباعة ملصقات ZPL الحرارية حسب نوع أنبوب السحب ولون الغطاء

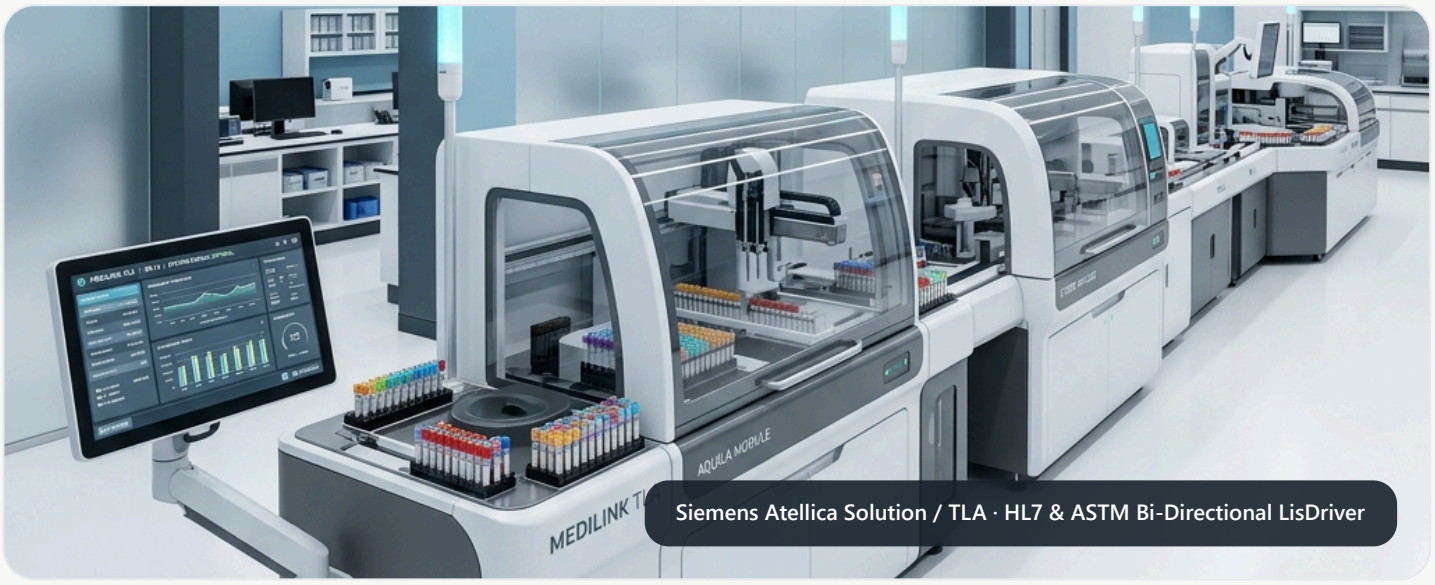
إدارة مرنة لبيانات العينة والأقسام السريرية

تعديل فوري لتاريخ سحب العينة، القسم السريري أو العيادة الاستشارية، واسم الطبيب المعالج دون أي فقدان للبيانات.



تكامل تام مع خطوط Atellica Modular و TLA وأكثر من 150 جهازاً.

يتواصل محرك LisDriver مع جميع أجهزة التحليل الآلي في مختبركم بشكل ثنائي الاتجاه عبر بروتوكولات ASTM و HL7 و TCP/IP دون أي تدخل يدوي.



الاستعلام الثنائي الفوري (Host Query)

بمجرد قراءة باركود الأنبوب داخل الجهاز، يتم إرسال الفحوصات المطلوبة آلياً خلال أجزاء من الثانية.

ضبط الجودة القياسي (Westgard QC)

مراقبة مستمرة لدقة النتائج عبر قواعد Westgard ومخططات Levey-Jennings الإحصائية.

تنبيهات الأجهزة والمعايرة

نقل آلي لعلامات انحلال الدم، الدهون، اليرقان، وتنبيهات المعايرة من الجهاز مباشرة إلى سطر النتيجة.

حماية البيانات من الفقدان

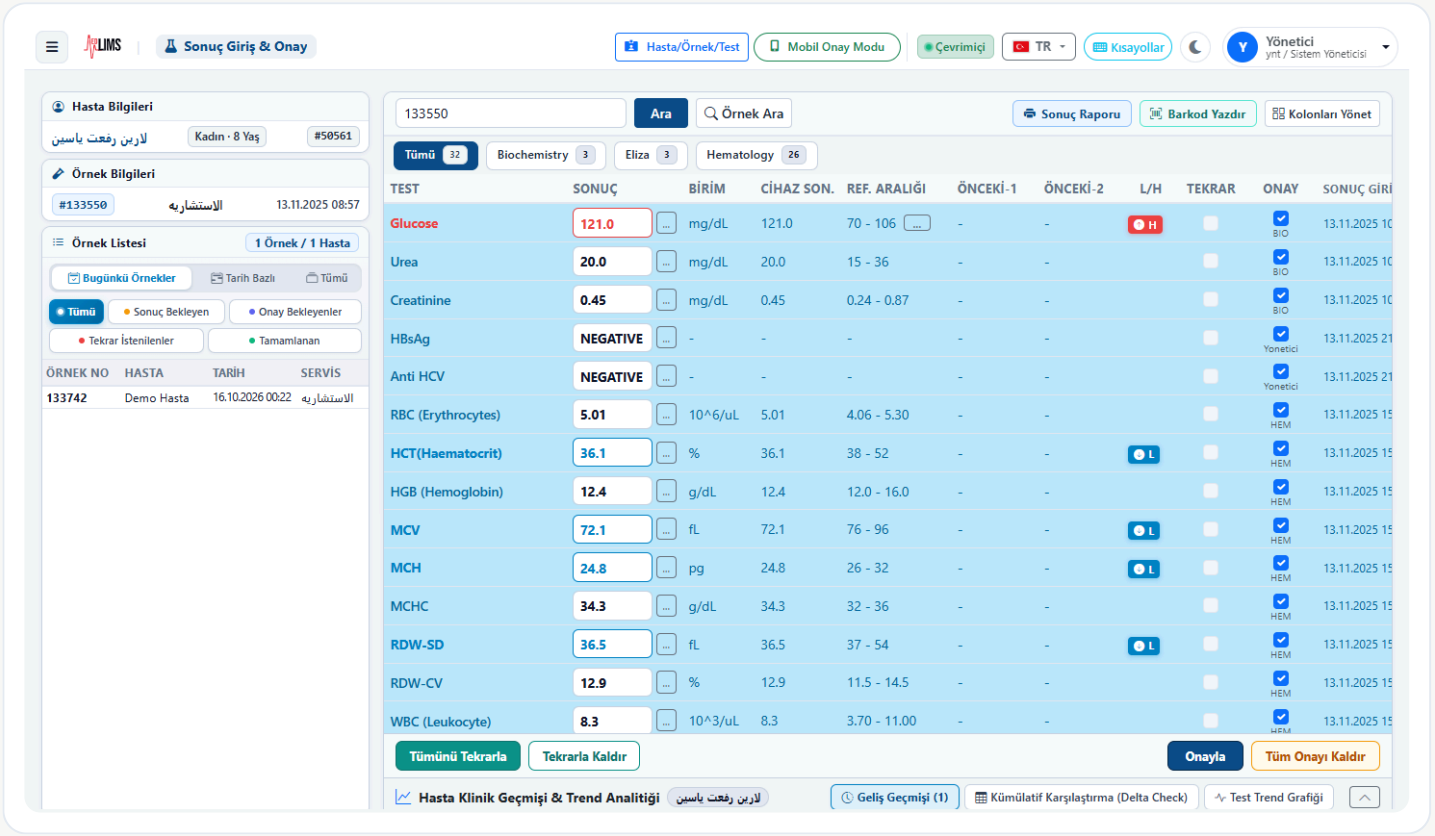
تخزين مؤقت ذكي يضمن عدم ضياع أي نتيجة تحليل حتى في حال انقطاع الشبكة الداخلية.

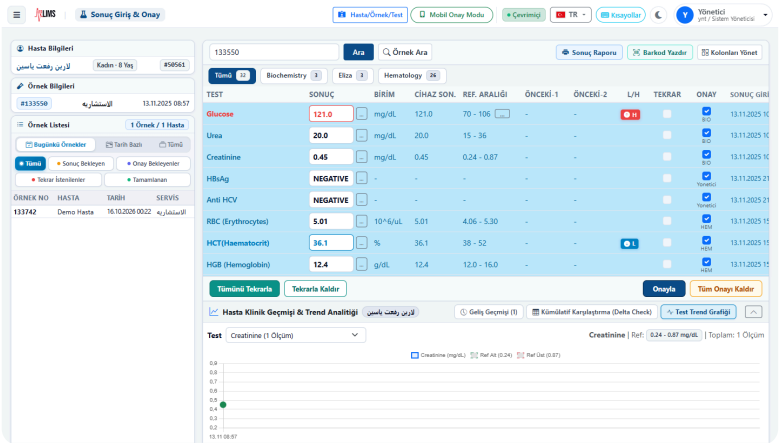
أبرز أنظمة الأتمتة وأجهزة التحليل المدعومة

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

إدخال النتائج، القيم الحرجة، والمقارنة التراكمية (Delta-Check).

شاشة اعتماد عالية الكثافة والوضوح مصممة لأخصائيي المختبر: كافة الفحوصات، النتائج السابقة، والرسوم البيانية التراكمية في نظرة واحدة.





01 · ترميز لوني ذكي وتنبيهات القيم الحرجة

تمييز تلقائي للنتائج غير الطبيعية بعلامات L (منخفض) و H (مرتفع) مع إبراز فوري للقيم الحرجة التي تتطلب تدخلاً طبياً.

02 · السجل السريري للمريض ومخططات الاتجاه (Trend)

درج تحليلي سفلي يعرض الزيارات السابقة للمريض، جدول المقارنة التراكمية (Delta-Check)، والمنحنى البياني لتطور النتائج.

03 · طباعة الباركود والتقرير الرسمي بضغطة واحدة

إمكانية طباعة ملصق الباركود أو تقرير النتيجة الرسمي المزود برمز QR مباشرة من الشريط العلوي.

اعتماد النتائج على مدار الساعة 24/7 وتصميم القوائم المنزلقة.

بفضل القائمة الجانبية المنزلقة الموحدة في جميع وحدات النظام التسع والتصميم المتجاوب مع الهواتف، يصبح مختبركم بين أيديكم في كل وقت.





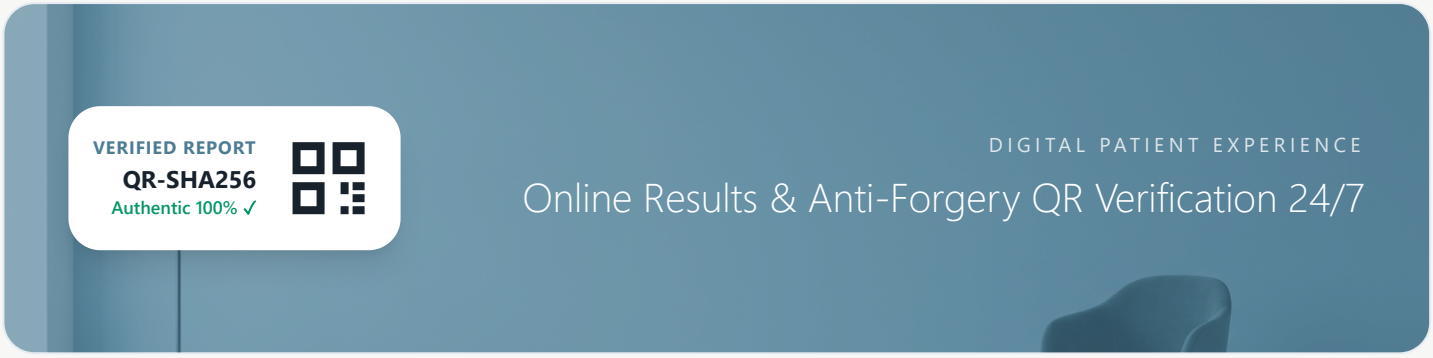
MOBILE & BI ANALYTICS

تحكم سريري كامل عبر الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية

- ✓ وضع الاعتماد عبر الجوال يتيح للأخصائيين مراجعة واعتماد النتائج الحرجة عن بُعد بسهولة وأمان
- ✓ قائمة جانبية منزلقة (Drawer) توفر أقصى مساحة عرض ممكنة لجدول الفحوصات والنتائج
- ✓ تقارير إحصائية دقيقة لزمن إنجاز الفحوصات (TAT)، توزيع مجموعات التحاليل، وكفاءة الأجهزة
- ✓ دعم الوضع الليلي والنهاري مع إمكانية تخصيص أعمدة الجداول لكل مستخدم

الاستعلام الإلكتروني عن النتائج والتحقق الرسمي عبر رمز QR.

يمكن للمرضى والأطباء الوصول الآمن إلى النتائج خلال ثوانٍ، مقارنة الزيارات السابقة، وتحميل التقارير الرسمية الموقعة بصيغة PDF.



01

بوابة نتائج المرضى وسجل الزيارات السابقة

- تحقق آمن ومزدوج باستخدام رقم العينة (الباركود) ورقم الهاتف أو الهوية أو رقم الملف الطبي
- عرض كافة الزيارات السابقة للمريض في قائمة زمنية واضحة مع إمكانية التنقل الفوري بينها
- عرض تفصيلي للنتائج المعتمدة مع القيم المرجعية ومؤشرات الارتفاع والانخفاض

SSL / TLS 1.3 — KVKK / GDPR / HIPAA

02

التحقق الرسمي من صحة التقارير بالكاميرا أو الرمز

- يحتوي كل تقرير مطبوع أو رقمي على رمز تحقق مشفر ورمز استجابة سريعة (QR Code) فريد
- تأكيد فوري لأصالة التقرير وصحة بياناته عبر مسح رمز QR بكاميرا الهاتف أو إدخال الرمز يدوياً
- حماية كاملة بنسبة 100% ضد تزوير أو تعديل تقارير المختبر الرسمية

ZERO FORGERY — CAMERA & HASH VERIFICATION

نحن مستعدون للارتقاء بمختبركم إلى المستقبل.

تواصلوا مع فريق الهندسة السريرية لدينا للحصول على عرض توضيحي مباشر، دراسة ربط الأجهزة، وخطة تشغيل متكاملة لمؤسستكم.

ملخص البنية التقنية للنظام	
قاعدة البيانات والخادم	Oracle RDBMS / Node.js REST API عالية الأداء والاعتمادية
بروتوكولات ربط الأجهزة	LisDriver (HL7, ASTM E1381/E1394, RS-232 & TCP/IP Socket)
خيارات التشغيل	سحابي (Cloud SaaS)، خوادم داخلية (On-Premise)، أو بيئة هجينة
الأمان والامتثال	توثيق JWT، صلاحيات متعددة المستويات، وتشفير تقارير QR
اللغات المدعومة	العربية (دعم كامل RTL)، التركية (TR)، الإنجليزية (EN)، الجورجية (KA)

معلومات التواصل الرسمية

www.medlims.com | info@medlims.com

Aziz Ari / منسق برمجيات MedLIMS
ariaziz@medlims.com

KA AR EN TR

MEDLIMS PORTAL

© 2026 MedLIMS لأنظمة إدارة معلومات المختبرات الطبية. جميع الحقوق محفوظة.