



## إطلاق برنامج "هدى" برعاية ملكية سامية

بارك جلالة الملك عبدالله الثاني إطلاق برنامج شركة الحوسبة الصحية الرابع "هدى" والذي يعنى بتحليل البيانات الصحية، ليصبح مستقبل الرعاية الصحية في الأردن مبني على أحدث ما توصلت إليه تكنولوجيا الإدارة الذكية من خلال تطويع واستغلال البيانات الهائلة المخزنة على برنامج حكيم.

إن رؤية الشركة المتماشية مع رؤية جلالة الملك عبدالله الثاني في إيجاد أردن متطور ومعاصر للتكنولوجيا حفزت تقديم حلول تكنولوجية تهدف إلى تحقيق تحول نوعي في القطاع الصحي في المملكة، وسيتمكّن برنامج هدى الشركة من دعم الأبحاث والدراسات في القطاع الصحي وتحليل البيانات واستخدام الحلول الذكية والتقنيات الحديثة وتوفير تقنيات البحث والتنقيب عن البيانات لتصبح هذه البيانات الركيزة الأساسية التي سيبنى عليها صناعة القرار.



## قصة نجاح وطنية بسواعد أردنية

عشرة أعوام إنقضت على إطلاق جلالة الملك عبد الله الثاني ابن الحسين رؤيته الثاقبة نحو قطاع صحي أردني محوسب، ففي عام 2009 تم تأسيس شركة الحوسبة الصحية (EHS) كشركة خاصة غير ربحية، أطلقت أعمالها متسلحة بالعزيمة والإصرار والقدرة على الإبداع والابتكار لتحقيق الرؤية الملكية السامية في حوسبة القطاع الصحي الأردني.

عشرة أعوام من العمل المتواصل، وما رافقها من صعوبات وتحديات وإنجازات، قدمت فيها الشركة العديد من الحلول الرقمية التي تهدف لتحقيق تحول نوعي في قطاع الرعاية الصحية في المملكة ممثلة ببرامجها الأربعة الرئيسية، (حكيم "البرنامج الوطني لحوسبة القطاع الصحي"، علم "مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية"، أكاديمية حكيم "أكاديمية تنمية المعلوماتية الصحية"، هدى "برنامج تحليل البيانات الصحية")

إن شركة الحوسبة الصحية هي قصة نجاح وطنية تم رسمها وتنفيذها بعقول وسواعد أردنية، وتحقيقنا للإجازة تلو الإجازة خلال مسيرتنا ما كان ليتحقق لولا الدعم المباشر من جلالة الملك عبد الله الثاني ابن الحسين المعظم والجهود العظيمة والتعاون الكبير من قبل جميع شركائنا في القطاع الصحي والمنشآت الصحية وكوادرها القائمين عليها.

عشرة أعوام من العمل الدؤوب المتواصل، وبجهود كوادرننا الذين نفتخر بهم ونعتز بجهودهم وقدرتهم على الابتكار والإبداع وصناعة التغييرمكننا أن نقول وبكل فخر وثقة واعتزاز، أننا السباقون في حوسبة القطاع الصحي على مستوى المملكة كاملة من شمالها إلى جنوبها ... سنواصل مسيرتنا في دعم وتطوير الرعاية الصحية في الأردن وتحقيق الحلم برؤية أردن رقمي معاصر ومواكب للتكنولوجيا.

المهندس فراس كمال

الرئيس التنفيذي لشركة الحوسبة الصحية



## عشرة أعوام من الإنجازات والعطاء

• إعلان نتائج دراسة محايدة في مستشفى الأمير حمزة قامت بها وكالة التنمية للتجارة الأمريكية أظهرت نتائجها نسب التوفير في استهلاك الأدوية وأفلام الأشعة وزيادة كفاءة الفحوصات المخبرية بعد تطبيق برنامج حكيم بين عامي ٢٠١٢-٢٠١٢

• إطلاق مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية - علم [www.elm.jo](http://www.elm.jo)، والتي توفر أحدث المراجع الطبية العالمية مجاناً

• حوسبة منشآت صحية تشمل مواقع تابعة لوزارة الصحة والخدمات الطبية الملكية ومركز الحسين للسرطان

• إبتدأ الحلم بتحقيق رؤية جلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسين في رفع مستوى الرعاية الصحية في الأردن

• تأسيس شركة الحوسبة الصحية كشركة مساهمة خاصة غير ربحية تعنى برفع مستوى الرعاية الصحية في الأردن

• إطلاق برنامج حكيم لحوسبة القطاع الصحي في الأردن برعاية ملكية سامية

25 منشأة صحية محوسبة



2013  
2014

2 منشأة صحية محوسبة



2009

2015

852,985 ملف طبي إلكتروني



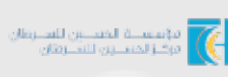
- توقيع اتفاقية تعاون مشترك مع حكومة المملكة الأردنية الهاشمية بهدف تنظيم آلية تطبيق برنامج حكيم لدى المنشآت الصحية في القطاع الصحي العام
- إطلاق أكاديمية حكيم والتي تهدف إلى تنمية مهارات الموارد البشرية وخاصة طلاب الجامعات في المعلوماتية الصحية

2010  
2012

236,516 ملف طبي إلكتروني



- إطلاق المرحلة الأولية من حوسبة مستشفى الأمير حمزة ومركز صحي عمان الشامل
- تميمين جهود الشركة من قبل جلالة الملك عبدالله الثاني ابن الحسين وعليه أوعز جلالاته بتعميم تطبيق برنامج حكيم بعد نجاح المرحلة التجريبية في القطاع الصحي العام
- الإعتماد الكامل على الكفاءات المحلية والإستغناء عن الخبرات الأجنبية
- وضع خارطة الطريق لبرنامج حكيم



المالكون

• إطلاق مشروع حوسبة مستشفى البشير والذي يعتبر أكبر مستشفى في المملكة بسعة ١١٦٠ سرير

• إطلاق مشروع حوسبة مستشفى الحسين - الخدمات الطبية الملكية بسعة ٨٢٠ سرير

• إطلاق مسابقة أكاديمية حكيم السنوية الأولى لتشجيع الابتكار لدى طلاب الجامعات في التخصصات الطبية والتكنولوجية

• إطلاق أول تطبيق للهواتف الذكية للأطباء مستخدمين نظام حكيم "طبيب@حكيم"

• إطلاق "موقع التعليم الإلكتروني لبرنامج حكيم" لتدريب مستخدمي برنامج حكيم على مهارات استخدام النظام

• انضمام الشركة إلى عضوية منظمة SNOMED العالمية لصياغة هيكلية وتوحيد المصطلحات الطبية في القطاع الصحي في المملكة

• الحصول على شهادة الأيزو ٩٠٠١ لنظام إدارة الجودة

195 منشأة صحية محوسبة

2018

102 منشأة صحية محوسبة

2016

2019

7,119,653 ملف طبي إلكتروني

2017

3,685,846 ملف طبي إلكتروني

- إطلاق برنامج تحليل البيانات الصحية "هدى"
- الإنتهاء من تطوير المنظومة الوطنية لمطالبات التأمين الصحي الذي سيتم تطبيقه في القطاع الصحي العام من خلال شركة الحوسبة الصحية الدولية
- إنشاء الهيكل الداخلي لإطلاق منصة إلكترونية تعنى بتمكين المريض
- إنطلاق المرحلة الأولية من مشروع فوترة المرضى في مستشفى البشير ومركز الملكة علياء وأمراض وجراحة القلب
- توسعة وتطوير مركز معلومات حكيم في مستشفى الأمير حمزة لمواكبة أعلى المعايير العالمية

- الحصول على شهادة الأيزو ٢٧٠٠١ في أمن وإدارة المعلومات
- الإعلان عن حوسبة ٧٥ موقع جديد للأعوام ٢٠١٧ - ٢٠١٨ منها ٤٠ موقع في محافظة الكرك
- توقيع إتفاقية ميثاق عمل مشترك بين مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية علم ودار النشر البريطانية الطبية BMJ للتدريب والتوعية بالأمراض السارية والمعدية
- قيادة مسيرة الصحة الإلكترونية في الأردن من خلال المساهمة في بناء الخطة التنفيذية لإصلاح القطاع الصحي في المملكة للأعوام ٢٠١٨-٢٠٢٢



## أهم أخبار "حكيم"



### "الحوسبة الصحية" و"الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية" تطوران نظام سجل للصحة الإيجابية في المفرق

وقعت شركة الحوسبة الصحية EHS اتفاقية تعاون مع الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية EMPHNET تهدف لبناء نظام سجل للصحة الإيجابية للنساء خلال فترة الحمل والولادة، ما يوفر المعلومات الكافية لتعزيز الخدمة الطبية المقدمة. وبموجب بنود الاتفاقية يتعاون الجانبان في سبيل تطوير نظام متكامل ومتجانس لسجل الصحة الإيجابية. يكفل توفير المعلومات الكافية والخاصة بالعناية الشخصية للسيدات خلال فترتي الحمل والولادة ما يعزز الخدمات الصحية المقدمة للسيدات بتوفير البيانات المطلوبة بسرعة وكفاءة عالية.

### تطبيق قائمة ضبط الجودة في المختبر

تم مؤخراً استكمال تطبيق قائمة ضبط الجودة "Quality Control" في المختبرات التابعة لوزارة الصحة والخدمات الطبية الملكية ليصل عدد المختبرات المطبق فيها النظام ٢٥ في وزارة الصحة و ٨ في الخدمات الطبية الملكية وهذا التطبيق يختص بضبط جودة أجهزة المختبر والمواد المستخدمة لإجراء الفحوصات الطبية للمرضى والتأكد من ملائمتها لمعايير الجودة العالمية مع إمكانية ترحيل قيم ضبط الجودة إلكترونياً.

### تطبيق "Pharmacy Web"

تم تطوير تطبيق "Pharmacy Web" وتطبيقه في أهم المنشآت التابعة لكل من وزارة الصحة (موقعين) والخدمات الطبية الملكية (5 مواقع). حيث تم تحديث واجهات المستخدم لتسهيل استخدام النظام وزيادة السرعة والكفاءة وتحسين الأداء لدى المستخدمين وأصبح بالإمكان الوصول لأكثر من قائمة من شاشة واحدة دون الرجوع لتطبيقات أخرى. بالإضافة لإمكانية التحكم بآليات صرف الدواء واستعراض سجل تسلسل الأحداث المفصلة للوصفة Activity Log.



### تحديث تطبيق الهواتف الذكية Dr@Hakeem

تم تحديث تطبيق الهواتف الذكية "Dr@Hakeem" الخاص بالأطباء إلى النسخة 3.0 حيث تم تطوير بعض الميزات وإضافة ميزات جديدة مثل خاصية مراجعة ملفات المرضى الحساسة، وخاصية التمييز بين الأدوية المصروفة سواء كان مريض عيادات خارجية أو مريض مقيم. بالإضافة لخاصية إظهار تاريخ العلامات الحيوية للمريض وغيرها من الخصائص.

### أداة مراجعة الملف الطبي الإلكتروني "EMRRT"

تطوير وتطبيق أداة مراجعة الملف الطبي الإلكتروني "EMRRT" وتعميمها على جميع مستشفيات وزارة الصحة المحوسبة، وهي أداة تمكن موظف قسم السجلات الطبية المعني بمراجعة استكمال المعلومات المدخلة في الملف الطبي للمرضى المقيمين من ناحية الكم. على أن يتم إلحاقها بمراجعة جودة المعلومات لاحقاً.

### توحيد القيم المرجعية للفحوصات المخبرية

تم مؤخراً البدء بتوحيد القيم المرجعية للفحوصات المخبرية وجاري العمل على تعميمه في جميع المواقع المحوسبة التابعة للخدمات الطبية الملكية. حيث يمكن هذا الإجراء الأطباء المعالجين من تتبع أنماط تطور نتائج الفحوصات المخبرية للمريض لمدة زمنية معينة.

## التوسع في تعميم التطبيقات والحزم

### تطبيق حزمة إدارة "بنك الدم"

بعد الإنتهاء من تطبيق حزمة "إدارة بنك الدم" بنجاح في مركز الأميرة إيمان للأبحاث والعلوم المخبرية كمرحلة أولية. تم التوسع في تطبيق الحزمة في مستشفى الحسين ومركز الملكة علياء وأمراض وجراحة القلب والمركز الملكي للتأهيل في مدينة الحسين الطبية. وجاري العمل على تطبيقه في مستشفى الملكة رانيا العبدالله للأطفال.

حيث يعمل التطبيق على حوسبة الوظائف اليومية الخاصة بطلب وتخزين وحفظ وحدات الدم بالإضافة إلى معالجة صرفها ونقلها للمرضى بصورة آمنة.



### تطبيق حزمة "إدارة رعاية المرضى Care Management"

تم تطبيق حزمة إدارة رعاية المرضى "Care Management" في مستشفى الحسين ومركز الملكة علياء وأمراض وجراحة القلب في مدينة الحسين الطبية.

### تطبيق حزمة التخدير

تم تطبيق حزمة التخدير في جميع المنشآت المحوسبة التابعة للخدمات الطبية الملكية وجاري العمل على تعميمه على منشآت وزارة الصحة وذلك بعد إتمام تطبيقه بنجاح في مركز الأمير حسين بن عبدالله وأمراض وجراحة الكلى. وسيوفر هذا التطبيق للمستخدمين من أطباء التخدير خاصية حفظ السجلات الأساسية الخاصة بالتخدير. بالإضافة إلى البيانات التي من الممكن الاستفادة منها في التقارير والأبحاث.

## حصول الشركة على شهادة الأيزو 9001

حصلت شركة الحوسبة الصحية على الشهادة المعيارية ISO 9001 التي تختص في نظام إدارة الجودة والتي تضمن إمتلاك الشركة نظام إداري داخلي متكامل وحسب المواصفات الدولية.

## آلية إضافة المواعيد الإلكترونية "E-Referral" أصبحت في وزارة الصحة

تم إطلاق آلية إضافة المواعيد الإلكترونية "e-Referral" لتشمل 90% من المنشآت التابعة لوزارة الصحة وجاري العمل على استكمال تطبيقها في باقي المنشآت. والهدف منها هو تسهيل رحلة المريض. بحيث تقوم المنشأة الصحية التي سيتم تحويل المريض منها بأخذ موعد إلكتروني مباشرة من نفس المنشأة الصحية إلى المنشأة المحول إليها دون حاجة المريض للتوجه شخصياً لأخذ موعد.

## تطبيق "سجل الحالات السرطانية ONCOTRAX"

إنهاء العمل على برمجية "سجل الحالات السرطانية" بحيث أصبحت جاهزة للانطلاق في منشآت الخدمات الطبية الملكية و منشآت وزارة الصحة المطبقة لبرنامج حكيم. علماً بأن هذه البرمجية تهدف إلى إيجاد نقطة محورية لتسجيل حالات السرطان في منشآت الخدمات الطبية الملكية ووزارة الصحة المحوسبة والعمل على ملائمتها للقوانين والأنظمة المتبعة في المملكة والذي سيفيد في استخراج التقارير والإحصاءات عن حالات السرطان.



Support@ehs.com.jo

نود إعلامكم بأنه قد تم تغيير البريد الإلكتروني لمركز الدعم الفني الخاص بأي استفسارات أو طلبات دعم فني لبرنامج حكيم في جميع المواقع:

## تطوير وابتكار

### منصة "حكي مي My Hakeem" لتمكين المرضى

بناء وتطوير منصة "حكي مي" الإلكترونية والتي ستمكن المستخدمين من الإطلاع على مواعيدهم الطبية المحجوزة من قبل المنشأة كمرحلة أولية بالإضافة إلى الإطلاع على الأدوية الحالية والحساسيات والمطاعيم. وفي مرحلة لاحقة سيتمكن المستخدم من الإطلاع على معلومات إضافية في ملفه الطبي.

### خاصية تبادل معلومات المريض مع "حكي مي تبادل"

تم بناء خاصية "حكي مي تبادل" والتي ستسمح للأطباء في منشآت الخدمات الطبية الملكية المحوسبة من الإطلاع على معلومات محددة من ملفات المرضى الطبية مثل الأدوية والعلاجات والتشخيصات الطبية للمرضى في منشآت وزارة الصحة المحوسبة. حيث سيتم تبادل المعلومات باتجاه واحد فقط كمرحلة أولية.

### تطوير ملف الأدوية الوطني

تم مؤخراً تطوير ملف الأدوية الوطني في الشركة والبدء باستخدامه في جميع المنشآت الصحية المحوسبة. حيث أصبح بالإمكان تصميم ملف أدوية بشكل يتواءم مع احتياجات القطاع الصحي في المملكة بدلاً من النسخة الأمريكية المعمول بها حالياً. وإضافة خصائص طبية للأدوية بحرية أكثر وحسب طلب الجهة المستفيدة (وزارة الصحة والخدمات الطبية الملكية).

### خاصية تدقيق الأوامر الطبية Reminder Order Check

بناء خاصية تدقيق الأوامر الطبية للتأكد من ملائمتها لحالة المريض الصحية وسيتم تعميمها على جميع المنشآت الصحية المحوسبة في التحديث القادم للنظام. حيث سيظهر تنبيه للطبيب عن مدى تقبل حالة المريض للأمر الطبي سواءً كان بطلب دواء معين أو إجراء فحص مخبري.

### تحديث قائمة التنبيهات الدوائية

تم تطوير وتحديث قائمة التنبيهات الدوائية في نظام حكيم وذلك بالإعتماد على أحدث المراجع الطبية العالمية. بهدف إظهار التنبيهات الدوائية الأكثر ضرورة والتخفيف من ظهور التنبيهات الدوائية غير الضرورية للطبيب والصيدلاني. ما يسمح بإعطاء الوقت الكافي لتقديم العلاج المناسب للمريض. وسيتم البدء في تفعيلها في جميع المنشآت المحوسبة بداية عام 2020.

### إبتكار خاصية ربط الأجهزة الطبية التي تظهر العلامات الحيوية للمريض مع حكيم

قامت الشركة بابتكار خاصية لربط الأجهزة الطبية التي تظهر العلامات الحيوية للمريض مع نظام حكيم حيث تظهر علامات المريض الحيوية تلقائياً بدلاً من إدخال قراءات المريض بشكل يدوي على النظام ما يوفر الوقت والجهد على الممرضين. وربط هذه القراءات مع حزمة العيادة CPRS وتمكين الطبيب من الإطلاع بشكل مباشر على قراءات العلامات الحيوية لمرضى الأقسام الداخلية في المستشفى ومتابعة حالة المريض الصحية بشكل أفضل وأسرع.

حيث تم الانتهاء من تطوير نظام ربط أجهزة غسيل الكلى مع نظام حكيم كمرحلة تجريبية في مستشفى الملكة علياء العسكري وفور نجاحه سيتم تطبيقه بشكل رسمي فيها



# نظام فوترة المرضى:

أطلقت شركة الحوسبة الصحية نظام فوترة المرضى وإدارة المخزون في مستشفى الأمير حسين بن عبدالله الثاني وجاري التطبيق حالياً في مستشفى البشير ومدينة الحسين الطبية.

ويعمل نظام فوترة المرضى والمتكامل مع برنامج حكيم على إدارة التأمين الصحي العسكري والمدني وربط نظام التأمين مع نظام فوترة المرضى مما يسهل الإجراءات على المراجعين من جهة، وعلى المنشأة من جهة أخرى من خلال السيطرة على الحركات المالية وتوفير تقارير مالية وإحصائية دقيقة للمنشأة الصحية.

ومن خلال نظام إدارة المستودعات الطبية ستمكن المنشأة الصحية من العمل على متابعة صرف المواد الطبية ومراقبة المخزون مما سيساهم في ضمان الحقوق المالية والحد من أي تجاوزات.

- حالة التأمين للمراجع
- الأوراق المطلوبة

## رحلة المريض أثناء تلقيه الرعاية الصحية بعد نظام الفوترة



رم الشيباب  
مراجعة

"برنامج حكيم ساعدني في توفير الوقت من خلال تنظيم الإجراءات الداخلية وتسهيلها على المراجعين بدءاً من أخذ موعد مع الطبيب وحتى الحصول على الخدمة اللازمة. حيث أن عملية صرف الدواء من الصيدلية أصبحت أسرع وأسهل وأقل وقتاً"



العميد الطبيب سهل الحموري  
مدير مستشفى  
الأميرة هيا بنت الحسين العسكري

"برنامج حكيم ارتقى بجودة الخدمات الصحية ما عزز موقع الأردن كواجهة للسباحة العلاجية في المنطقة. أيضاً أتاح سهولة الوصول للمعلومة الطبية، وأمن سرية وخصوصية تامة للمريض الصحي وساهم بالتواصل الفعال ما بين منشآت الخدمات الطبية الملكية"



د. محمد العابد  
مدير مستشفى الأمير حسين  
بن عبدالله الثاني

"تم تطبيق برنامج حكيم في المستشفى عام 2012 حيث ساهم وجود ملف طبي موحد للمريض في رفع سوية الخدمة بشكل كبير وتوثيق العلاجات الذي أتاح الوصول إلى تقارير طبية وإحصائية دقيقة. أيضاً ساهم في الحد من الأخطاء الطبية خاصة في ظل قانون المسائلة الطبية والذي دخل حيز التنفيذ ابتداءً من العام الحالي حيث يضمن حق المريض وحق الطبيب"

## أهم أخبار "أكاديمية حكيم"

تعزيزاً لمبدأ التشاركية بين القطاعين الخاص والأكاديمي قامت الشركة ممثلة بذراعها التعليمي "أكاديمية حكيم" بتوقيع مذكرات تفاهم بهدف سد الفجوة بين مخرجات التعليم وسوق العمل في القطاعين الصحي والتكنولوجي:



### مركز الملكة رانيا للريادة في جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا

تهدف هذه الإتفاقية إلى دعم الفائزين بالمسابقة السنوية التي تعقدها أكاديمية حكيم "مسابقة أكاديمية حكيم السنوية للجامعات الأردنية".

### جامعة الحسين التقنية

تهدف هذه المذكرة إلى تعزيز التعاون في مجال دعم التعليم التقني و تبادل الخبرات الفنية وتطوير التدريب العملي للطلاب. بالإضافة إلى المساهمة في الأبحاث المشتركة.



مذكرات تفاهم بين "الهاشمية" - "العلوم والتكنولوجيا" - "البلقاء التطبيقية" - "عمان الأهلية" - "مؤتة" و "الحوسبة الصحية" لتنمية مهارات المعلوماتية الصحية لدى الطلبة

تهدف بنود هذه المذكرات إلى تنمية مهارات المعلوماتية الصحية لدى الطلبة المنتسبين لكليات الطب البشري والعلوم الطبية المساندة والعلوم الصيدلانية والتمريض حيث سيتم تدريب الطلاب على المعلوماتية الصحية وآلية عمل برنامج حكيم ما يساهم في رفع كفاءة العاملين في مختلف المنشآت الصحية.

### مسابقة أكاديمية حكيم السنوية



أعلنت شركة الحوسبة الصحية، أسماء الفرق الفائزة في مسابقة أكاديمية حكيم السنوية الرابعة للجامعات الأردنية، التي نظمتها أكاديمية حكيم - الذراع التعليمي لشركة الحوسبة الصحية، بالتعاون مع البنك الأهلي الأردني ومركز الملكة رانيا للريادة.

وخلال الحفل الذي أقيم في صندوق الملك عبدالله الثاني للتنمية، سلم الأمين العام للأسبق لوزارة الاقتصاد الرقمي والريادة المهندس نادر ذنبيات، الجوائز للفرق الفائزة مندوباً عن معالي المهندس مثنى الغرايبة وزير الاقتصاد الرقمي والريادة.

وتضمنت المسابقة في مرحلتها الأولى، عرضاً لـ 32 مشروعاً متخصصاً في المعلوماتية الصحية قدمها طلبة من 11 جامعة أردنية أمام لجنة حكيم مكونة من شركة الحوسبة الصحية.

وفي المرحلة النهائية، أعلنت لجنة التحكيم المكونة من "الحوسبة الصحية" وممثلين عن القطاعين الصحي والتكنولوجي، أسماء الفرق الفائزة وهي (مشروع SANAD في المركز الأول، مشروع Pulse في المركز الثاني، مشروع Skin Care في المركز الثالث)، وذلك بعد تأهل 10 مشاريع إلى هذه المرحلة.



يتيح هذا الموقع للعاملين في القطاع الصحي العام التدريب من أماكن عملهم على برنامج حكيم عن طريق توفير فيديوهات ومواد تدريبية.

موقع التعليم الإلكتروني  
لبرنامج حكيم



٤٥ دقيقة  
معدل مدة  
التصفح يومياً  
للمستخدم الواحد



٣٢٥  
المعدل اليومي  
لعمليات تسجيل  
دخول



٢٢+ ألف  
مستخدم نشط  
على مكتبة علم



علم  
Electronic Library of Medicine - Jordan  
مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية  
www.elm.jo

## أهم أخبار مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية "علم"

إطلاق منصة الصور الأولية Anatomy.TV كأول منصة علمية أساسية للكليات الطبية في الجامعات الأردنية حيث ستمكن هذه المنصة طلاب الجامعات والهيئات التدريسية من الاستفادة من المواد التعليمية والصور ثلاثية الأبعاد المتاحة بجودة عالية مما سيساهم في تحسين مخرجات التعليم.



إضافة خاصية EBSCO Discovery Services الجديدة والتي ستيح للمستخدمين سهولة البحث باستخدام كلمات محددة Keywords في جميع المراجع المتوفرة في مكتبة علم.



تم مؤخراً إضافة مرجع Micromedex كقاعدة بيانات للأدوية، وهو مرجع طبي عالمي مختص بالأدوية والمعلومات الصيدلانية.



دعوة الدكتور كيران والش المدير الطبي لمجلة دار النشر البريطانية الطبية العريقة British Medical Journal كمتحدث في مؤتمر الخدمات الطبية الملكية التاسع، حيث عقد محاضرة عن "القرارات الطبية المدعومة بالأدلة وعلاقتها بالتعليم الطبي في تحسين جودة الرعاية الصحية المقدمة للأمراض السارية والمعدية".



تم إطلاق البرنامج التدريبي للممرضين في الخدمات الطبية الملكية، والذي يختص بتدريب الممرضين على مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية-علم، حيث سيستمر هذا البرنامج لمدة 6 أشهر وفي مختلف المنشآت التابعة للخدمات الطبية الملكية، وسيتم منح المشاركين بالبرنامج ساعة معتمدة من مركز الاعتماد الأمريكي للتدريب (American Nurses Credentialing Center) ANCC



إختتام أسبوع مكتبة الأردن الطبية الإلكترونية "علم" التدريبي، الذي ضم أكثر من 16 ورشة تدريبية في مواقع مختلفة من أهمها مدينة الحسين الطبية ومستشفى البشير ومستشفى الجامعة الأردنية ومستشفى الملك عبدالله المؤسس الجامعي والعديد من المواقع الأخرى.



## برنامج تحليل البيانات الصحية - هدى



منذ تأسيس شركة الحوسبة الصحية عام 2009 وتطبيق برنامج حكيم في أكثر من 195 منشأة صحية في القطاع الصحي العام في الأردن، تم إدخال عدد هائل من الملفات الطبية والبيانات بشكل يومي على نظام حكيم من قبل مستخدمي النظام في المنشآت الصحية المحوسبة، ما حث الشركة على تأسيس برنامج رابع يُعنى بتحليل البيانات الصحية وهو برنامج هدى.

تم بناء برنامج "هدى" لتمكين الباحثين وصناع القرار من الحصول على المعلومات بشكل متكامل وشامل من خلال إتاحة تكنولوجيا وأدوات تنقيب عن البيانات المتنوعة و تحليلها من قبل مختصين من أجل اتخاذ القرارات الصحيحة.

### كيف يعمل برنامج هدى



شركة الحوسبة الصحية. شارع الملك عبدالله الثاني - مجمع الملك حسين للأعمال مبنى (11)  
ص.ب ٤٤٠٨ عمان - ١١٩٥٣ الأردن هاتف: ٩٦٢٦٥٨٠٠٤٦١ فاكس: ٩٦٢٦٥٨٠٠٤٦٤

www.ehs.com.jo