جامعة نايف العربية
للعلوم الأمنية
NAIF ARAB UNIVERSITY
FOR SECURITY SCIENCES
تأسست ١٩٧٨ Est. 1978

الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
Arab Academy for Science, Technology & Maritime Transport

استعراض المحاور الثلاثة لدوائر الحوار في الندوة

أ.د وليد سلامة

مستشار اول اتحاد الجامعات العربية

المقدمة

محاور الحديث :

- المحور الأول: الابتكارات الحديثة في الذكاء الاصطناعي
- المحور الثاني: الذكاء الاصطناعي في خدمة الدبلوماسية وحفظ السلام
- المحور الثالث: أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي

المحور الأول: الابتكارات الحديثة في الذكاء الاصطناعي

الاتجاهات العالمية الحديثة في الذكاء الاصطناعي:

تطور تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي (Generative AI) وتأثيرها على المجالات المختلفة.

إحصائية: وفق تقرير McKinsey لعام 2023، من المتوقع أن تساهم تقنيات الذكاء الاصطناعي بنحو 15 تريليون دولار في الاقتصاد العالمي بحلول 2030

استراتيجيات توظيف الذكاء الاصطناعي في العالم العربي

المبادرات الحكومية مثل استراتيجية الإمارات للذكاء الاصطناعي واستراتيجية السعودية للثورة الصناعية الرابعة

تطبيقات الدرونز والروبوتات :

استخدام الدرونز في الزراعة، والمراقبة البيئية، وتطبيقات السلامة

مثال عربي: مبادرات في تونس والمغرب لاستخدام الدرونز في الري الذكي

التعاون الدولي والإقليمي

تعزيز شراكات مع مؤسسات عالمية مثل MIT أو مراكز الابتكار الأوروبية

المحور الثاني: الذكاء الاصطناعي في خدمة الدبلوماسية وحفظ السلام

أهمية الذكاء الاصطناعي في الدبلوماسية الدولية:

دعم عمليات التفاوض من خلال النمذجة وتحليل السيناريوهات.

التنبؤ بالنزاعات باستخدام تحليل البيانات الضخمة.

توظيف الذكاء الاصطناعي في حفظ السلام:

تطبيقات في تحديد المناطق الأكثر عرضة للنزاعات بناءً على البيانات السلوكية والاجتماعية

التحديات الأخلاقية والقانونية:

وضع إطار عمل قانوني عربي يتماشى مع المبادئ الدولية

المحور الثالث: أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي

التحديات الأخلاقية في الذكاء الاصطناعي:

تحيز الخوارزميات وتأثيرها على العدالة الاجتماعية.

أهمية تعزيز الشفافية والمساءلة في تطوير الأنظمة الذكية.

.....

استراتيجيات عربية للأخلاقيات:

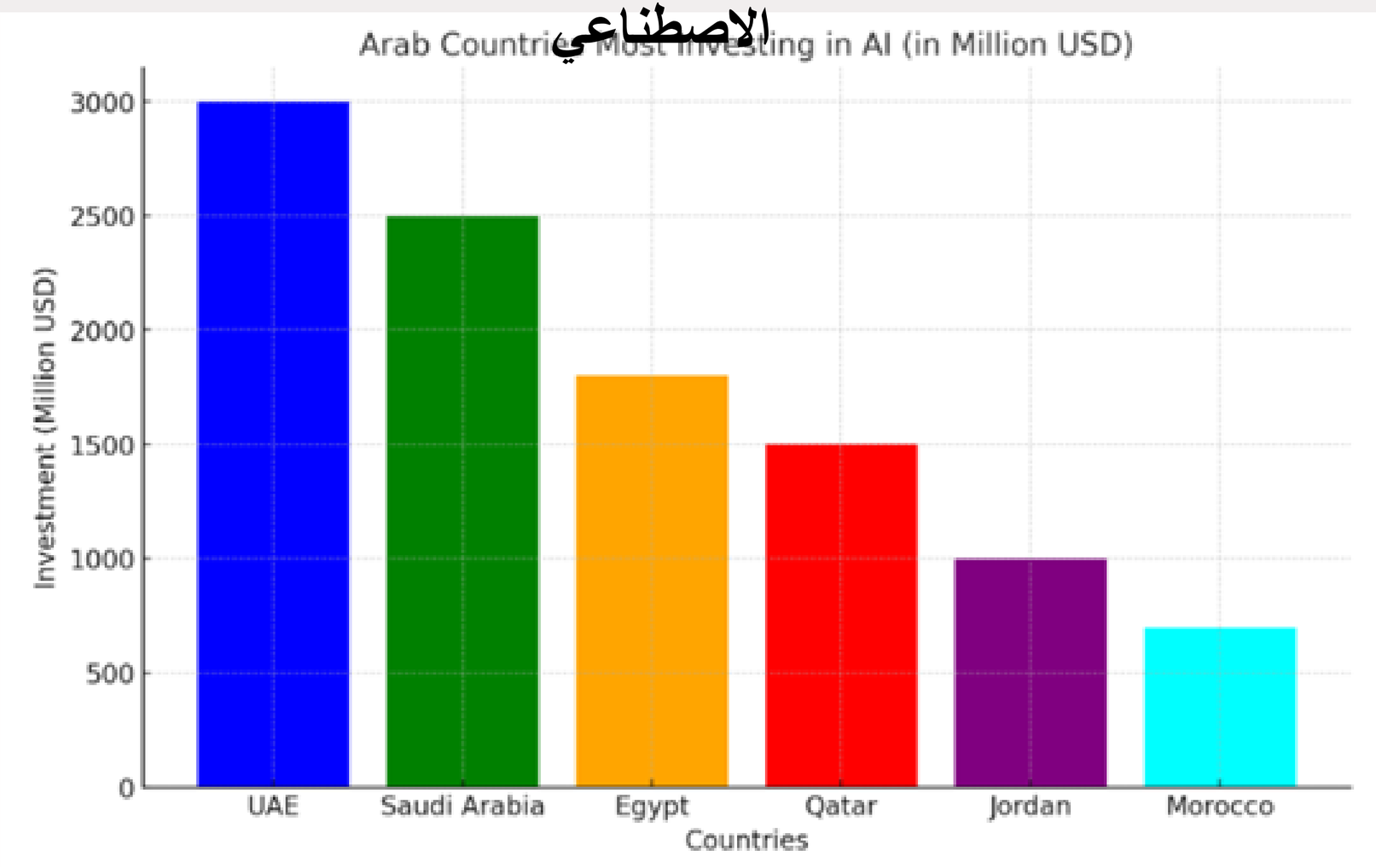
تشكيل مجالس استشارية لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي، مثل مجلس الإمارات للذكاء الاصطناعي.

.....

حماية المجتمعات العربية:

بناء قدرات مؤسساتية للتعامل مع قضايا الأمن السيبراني المرتبطة بالذكاء الاصطناعي.

- **الدول العربية الأكثر استثماراً في لذكاء الاصطناعي**



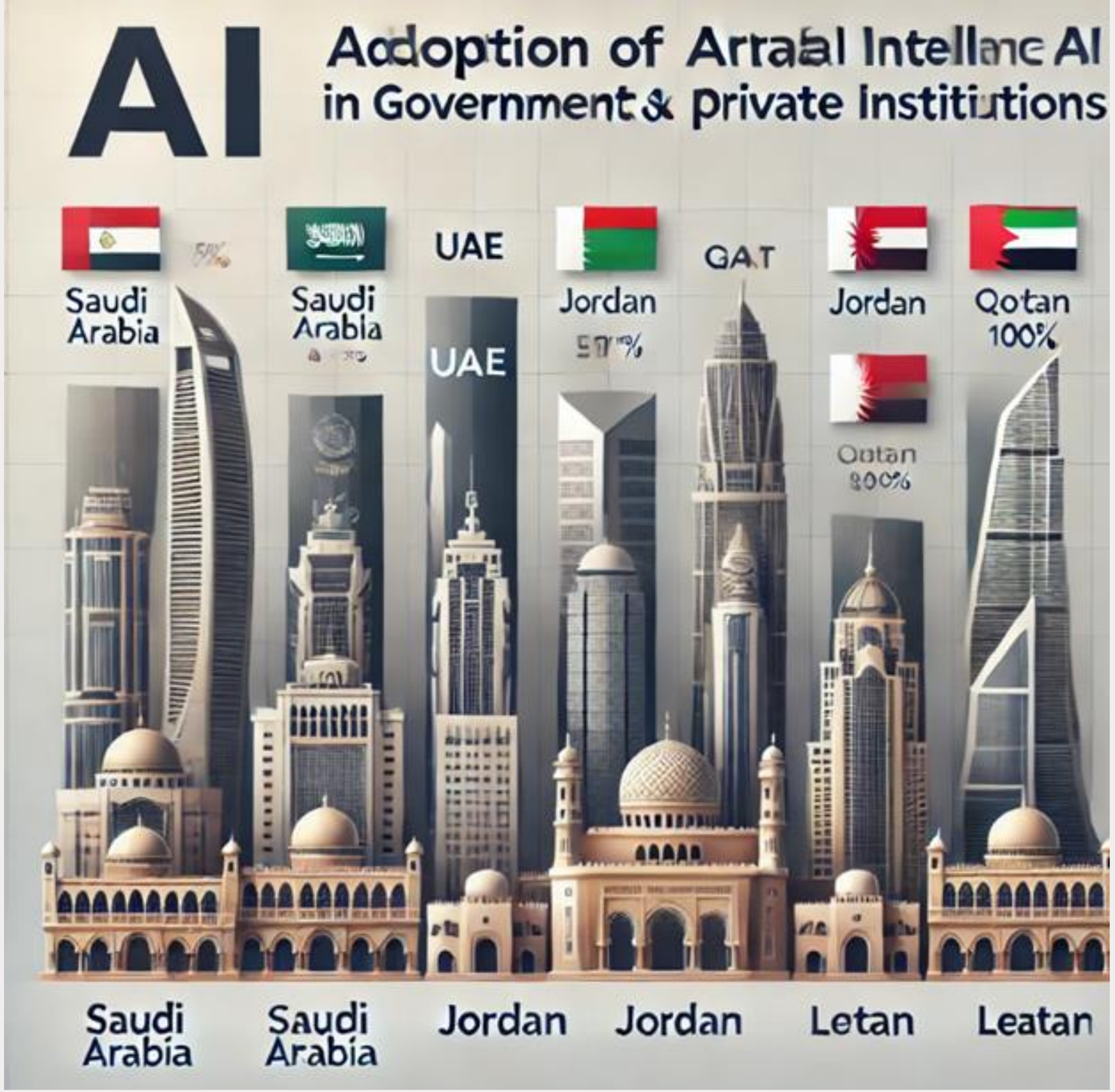
خريطة توضح التطبيقات المختلفة للذكاء الاصطناعي في الزراعة، الصحة، والتعليم في المنطقة العربي

المجال	أمثلة في المنطقة العربية	التطبيقات
الزراعة	تطبيقات مثل: استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل الصور الجوية في مصر.	أنظمة مراقبة المحاصيل باستخدام الذكاء الاصطناعي.
	تجربة في المغرب لتحليل التربة باستخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين الإنتاج الزراعي.	تحليل البيانات الزراعية لتحسين المحاصيل.
	تطبيقات مثل الروبوتات الزراعية في الإمارات لتقليل العمل اليدوي وزيادة الإنتاج.	الروبوتات الزراعية للزراعة والحصاد.

المجال	أمثلة في المنطقة العربية	التطبيقات
الصحة	تطبيقات مثل الذكاء الاصطناعي لتشخيص الأمراض في السعودية (مستشفيات تستخدم الذكاء الاصطناعي في تشخيص السرطان).	1. التشخيص الطبي باستخدام الذكاء الاصطناعي.
	استخدام الذكاء الاصطناعي في مراقبة صحة المرضى عن بعد في دول الخليج.	2. الرعاية الصحية الشخصية المدعمة بالذكاء الاصطناعي.
	استخدام تطبيقات مثل تحليل البيانات الصحية للمرضى في مصر لتقديم رعاية مخصصة.	3. التحليل البياني للبيانات الصحية لتحسين العلاج والرعاية.

المجال	أمثلة في المنطقة العربية	التطبيقات
التعليم	تطبيقات مثل أنظمة التعلم الذكي في مدارس البحرين لتعزيز تجربة الطلاب.	أنظمة التعلم الذكية والداعمة للتعليم الشخصي
	تطبيقات تحليل البيانات لاختبارات الطلاب في الأردن لتحسين الأداء الأكاديمي.	تحليل أداء الطلاب باستخدام الذكاء الاصطناعي
	استخدام الذكاء الاصطناعي في منصات التعليم الإلكتروني في الإمارات لتخصيص المحتوى	التعليم الإلكتروني باستخدام الذكاء الاصطناعي

نسبة تبني الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الحكومية والخاصة في الدول العربية



تختلف نسبة تبني الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الحكومية والخاصة عبر الدول العربية وتتأثر بالعوامل االتالية :

السياسات الحكومية

الاستراتيجيات الوطنية والبنية التحتية الرقمية

فيما يلي نظرة عامة على بعض الدول العربية:

المملكة العربية السعودية:

القطاع الحكومي: 81% من الجهات الحكومية السعودية تستفيد من تقنيات الذكاء الاصطناعي.

القطاع الخاص: لم تتوفر بيانات محددة حول نسبة تبني الذكاء الاصطناعي في القطاع الخا

الإمارات العربية المتحدة:

القطاع الحكومي: تصدرت الإمارات الدول العربية في مؤشر جاهزية الحكومات للذكاء الاصطناعي لعام 2023، حيث احتلت المركز 28 عالميًا.

القطاع الخاص: لم تتوفر بيانات محددة حول نسبة تبني الذكاء الاصطناعي في القطاع الخاص

فيما يلي نظرة عامة على بعض الدول العربية:

الأردن:

القطاع الحكومي: احتل الأردن المرتبة الخامسة عربيًا والـ55 عالميًا في مؤشر جاهزية الحكومات للذكاء الاصطناعي لعام 2023.

القطاع الخاص: لم تتوفر بيانات محددة حول نسبة تبني الذكاء الاصطناعي في القطاع الخاص

قطر:

القطاع الحكومي: لم تتوفر بيانات محددة حول نسبة تبني الذكاء الاصطناعي في القطاع الحكومي.

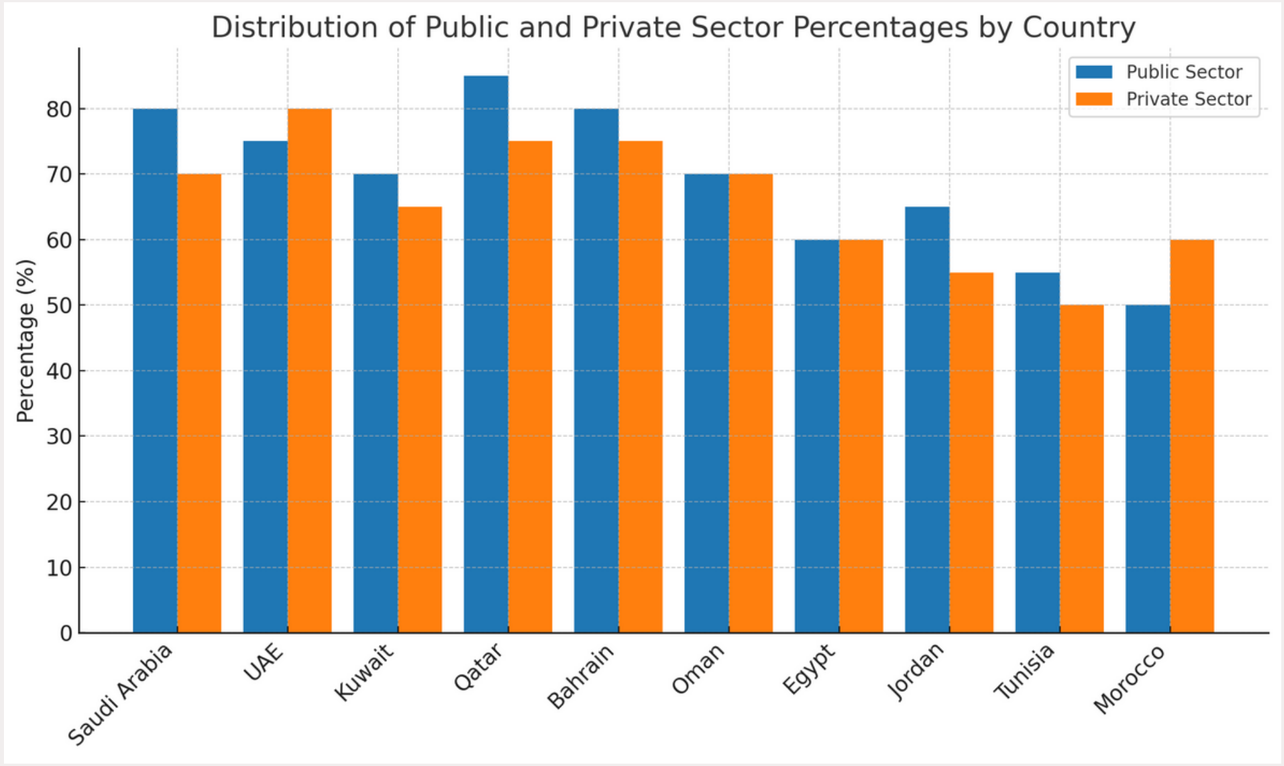
القطاع الخاص: لم تتوفر بيانات محددة حول نسبة تبني الذكاء الاصطناعي في القطاع الخاص.

مصر:

القطاع الحكومي: لم تتوفر بيانات محددة حول نسبة تبني الذكاء الاصطناعي في القطاع الحكومي.

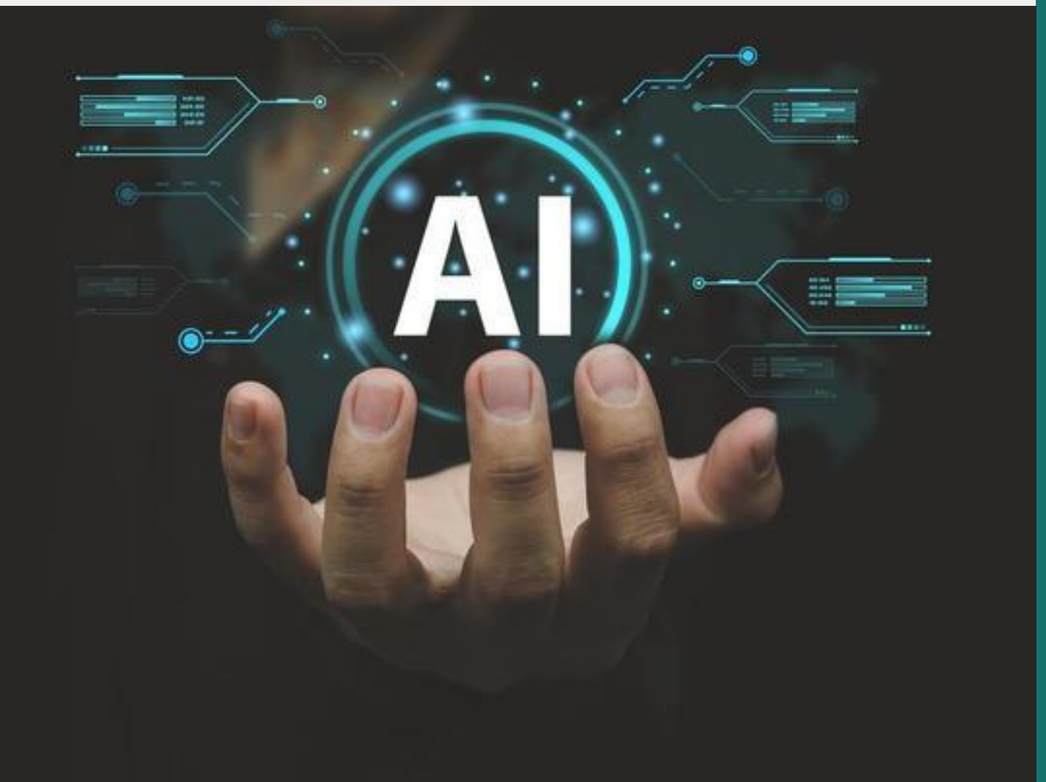
القطاع الخاص:سوق الذكاء الاصطناعي في مصر يبلغ حوالي 785 مليون دولار، مع معدل نمو سنوي يبلغ 17.18%.

جدول يوضح نسبة تبني الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الحكومية والخاصة في الدول العربية ,
هذا الجدول فيه فرضيات تقريبية لمستوى تبني الذكاء الاصطناعي في هذه الدول



الدولة	القطاع الحكومي (%)	القطاع الخاص (%)
السعودية	80	70
الإمارات	75	80
الكويت	70	65
قطر	85	75
البحرين	80	75
عمان	70	70
مصر	60	60
الأردن	65	55
تونس	55	50
المغرب	50	60

التوصيات النهائية



1.تعزيز التعاون العربي المشترك في البحث العلمي والابتكار التكنولوجي.

2. إنشاء مراكز إقليمية للتميز في الذكاء الاصطناعي.

3. دمج مناهج الذكاء الاصطناعي في التعليم العالي والتقني