



**MINISTÈRE  
DES ARMÉES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# ANNALES DU CONCOURS

Accès au grade de secrétaire administratif spécialisé  
de classe normale de la DGSE

Épreuve d'admissibilité :  
spécialité arabe



Session 2025



**MINISTÈRE  
DES ARMÉES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## 2<sup>ème</sup> épreuve d'admissibilité

Spécialité "langue : arabe"

Épreuve constituée d'une série de six à neuf questions à réponse courte portant sur le programme de la spécialité « Langue : arabe ».

Les réponses sont rédigées, permettant ainsi de juger des qualités rédactionnelles du candidat.



**Durée : 3 heures - coefficient 2**

**CONCOURS EXTERNE  
POUR L'ACCÈS AU GRADE DE SECRÉTAIRE ADMINISTRATIF  
SPÉCIALISÉ DE CLASSE NORMALE**

**SESSION 2025**

**Epreuve d'admissibilité :**

**Spécialité : langue arabe**

Épreuve consistant à répondre à une série de questions à réponses courtes portant sur la spécialité « langue arabe ». Il est demandé au candidat de proposer des réponses rédigées. L'utilisation du dictionnaire bilingue est autorisée (à l'exception de tout dictionnaire électronique).

Durée : 3 heures ; coefficient 2

**Questions :**

اجب على الأسئلة التالية

- 1- لماذا تتهافت دول الخليج على استخدام الذكاء الاصطناعي؟ (1.5 pts)
- 2- تستخدم دول الخليج الذكاء الاصطناعي في مجالات عدة أذكر بعضها (1.5 pts)
- 3- ما هي تداعيات استخدام تقنية الذكاء الاصطناعي في البلدان عموماً وفي دول الخليج خصوصاً؟ (2 pts)
- 4- كيف يمكن استغلال الذكاء الاصطناعي لمصلحة الافراد والمجتمعات العربية؟ (2.5 pts)
- 5- متى يصبح الذكاء الاصطناعي خطراً على الانسان؟ (2 pts)
- 6- كيف ترى مستقبل دول الخليج مع الذكاء الاصطناعي؟ (2 pts)
- 7- كيف يمكن للشركات والعمال التكيف مع التغيرات التي يفرضها الذكاء الاصطناعي؟ (1.5 pts)
- 8- يُعد الذكاء الاصطناعي سلاحاً ذا حدين في سوق العمل كيف لماذا ؟ حلل وناقش مع الأمثلة (4 pts)
- 9- ترجم الفقرة التالية (3 pts)

**أثر الذكاء الاصطناعي على سوق العمل: فرص وتحديات**

يشهد العالم اليوم تحولاً كبيراً بفضل التطورات السريعة في تقنيات الذكاء الاصطناعي (AI) أثرت هذه التكنولوجيا على العديد من القطاعات، بما في ذلك سوق العمل. من تحسين كفاءة الأعمال إلى أتمتة المهام الروتينية، يعد الذكاء الاصطناعي بفرص غير مسبوقة، ولكنه يطرح أيضاً تحديات كبيرة تتعلق بالوظائف، المهارات المطلوبة، ومستقبل القوى العاملة. في هذا المقال، سنناقش أثر الذكاء الاصطناعي على سوق العمل، بما في ذلك الفرص التي يتيحها والتحديات التي يواجهها العاملون.

الفرص التي يوفرها الذكاء الاصطناعي في سوق العمل  
1. زيادة الكفاءة والإنتاجية:

يُتيح الذكاء الاصطناعي أتمتة العديد من المهام الروتينية والمكررة، مما يساعد الشركات على تحسين الكفاءة والإنتاجية. على سبيل المثال، يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الضخمة بسرعة ودقة عالية، مما يوفر الوقت والموارد.

2. خلق فرص عمل جديدة:

على الرغم من أن الذكاء الاصطناعي قد يؤدي إلى إلغاء بعض الوظائف التقليدية، إلا أنه يفتح المجال لظهور وظائف جديدة تتعلق بتطوير وإدارة التكنولوجيا. تشمل هذه الوظائف تطوير الخوارزميات، معالجة البيانات، والصيانة الفنية للأنظمة. كذلك، يتطلب استخدام الذكاء الاصطناعي في الشركات وجود متخصصين في تحليل البيانات والبرمجة والتعلم الآلي. هذه المجالات توفر فرصًا واسعة للعاملين في التكنولوجيا.

3. تطوير الصناعات التقليدية:

يمكن للذكاء الاصطناعي أن يحول الصناعات التقليدية مثل الزراعة، التصنيع، والرعاية الصحية، عبر تحسين العمليات وتقديم حلول مبتكرة. على سبيل المثال، يتم استخدام الذكاء الاصطناعي في الزراعة لتحسين المحاصيل عبر تحليل التربة والمناخ، بينما يمكن أن يساهم في تشخيص الأمراض بشكل أسرع وأكثر دقة في مجال الرعاية الصحية.

4. تحسين تجربة العملاء:

بفضل تقنيات الذكاء الاصطناعي مثل المساعدين الافتراضيين والدرشة الذكية (Chatbots)، يمكن للشركات تحسين تجربة العملاء من خلال تقديم خدمة أسرع وأكثر تخصيصًا. هذه التقنية تقلل من الحاجة إلى موظفي خدمة العملاء التقليديين وتوفر تجربة متقدمة للمستهلكين.

## SOMMAIRE

### Document 1 (page 1)

الذكاء الاصطناعي.. ما هو؟ وما أبرز مظاهره؟  
رماح الدلقموني  
المصدر: الجزيرة  
16 مايو 2022

### Document 2 (page 3)

الذكاء الاصطناعي والعواقب المحتملة المرتبطة بتطويره  
رماح الدلقموني  
المصدر: الجزيرة  
11 يونيو 2023

### Document 3 (page 6)

الذكاء الاصطناعي في دول الخليج..  
11 يونيو 2023  
www.dw.com

### Document 4 (page 8)

لماذا تريد دول الخليج أن تصبح قوى عظمى في مجال الذكاء الاصطناعي؟  
جريدة الشرق الاوسط 25 سبتمبر 2024  
دبي، الإمارات العربية المتحدة --(CNN)

### Document 5 (page 10)

أثر الذكاء الاصطناعي على سوق العمل: فرص وتحديات

# DOCUMENT 1

## النص الأول

الذكاء الاصطناعي.. ما هو؟ وما أبرز مظاهره؟

رماح الدلقموني

المصدر: الجزيرة

16 مايو 2022

بات مصطلح "الذكاء الاصطناعي" كثير الاستخدام هذه الأيام، لدرجة أن البعض أصبح يتخوف من أنه قد يعني سيطرة الآلات واضمحلال دور البشر، رغم أن الواقع ما يزال بعيدا جدا عن الاقتراب من هذا التصور، فما الذكاء الاصطناعي؟ وما أبرز مظاهره؟ وإلى أين وصل تطوره؟

يعرف الذكاء الاصطناعي بأنه الذكاء الذي تديبه الآلات والبرامج بما يحاكي القدرات الذهنية البشرية وأنماط عملها، مثل القدرة على التعلم والاستنتاج ورد الفعل على أوضاع لم تبرمج في الآلة، كما أنه اسم لحقل أكاديمي يعني بكيفية صنع حواسيب وبرامج قادرة على اتخاذ سلوك ذكي.

ويعرف كبار الباحثين الذكاء الاصطناعي بأنه "دراسة وتصميم أنظمة ذكية تستوعب بيئتها وتتخذ إجراءات تزيد من فرص نجاحها"، في حين يعرفه جون مكارثي -الذي وضع هذا المصطلح سنة 1955- بأنه "علم وهندسة صنع آلات ذكية".

وخلال السنوات الأخيرة، قفز التطور في تقنية الذكاء الاصطناعي قفزات كبيرة، وتعد تقنية "التعلم العميق" أبرز مظاهره، وهي تركز على تطوير شبكات عصبية صناعية تحاكي في طريقة عملها أسلوب الدماغ البشري، أي أنها قادرة على التجريب والتعلم وتطوير نفسها ذاتيا دون تدخل الإنسان.

وأثبتت تقنية "التعلم العميق" قدرتها على التعرف على الصور وفهم الكلام والترجمة من لغة إلى أخرى، وغير ذلك من القدرات التي أغرت الشركات الأميركية وتحديدا فيسبوك وغوغل، على الاستثمار وتكثيف الأبحاث فيها، متجاهلين تحذيرات من أن تطور الذكاء الاصطناعي قد يهدد البشرية.

الفيزيائي هوكينغ من أشهر المحذرين من مخاطر الذكاء الاصطناعي وقدرة الآلات على إعادة تصميم نفسها ذاتيا (رويترز)

### مخاوف

ففي أواخر 2014 أشار عالم الفيزياء الراحل ستيفن هوكينغ إلى أن تطوير ذكاء اصطناعي كامل قد يمهد لفناء الجنس البشري، محذرا من قدرة الآلات على إعادة تصميم نفسها ذاتيا.

كما أعلن المؤسس والرئيس السابق لشركة مايكروسوفت بيل غيتس في 2015 عن رغبته في بقاء الروبوتات غيبية إلى حد ما، وقال "أنا في معسكر من يشعر بالقلق إزاء الذكاء الخارق".

وفي العام ذاته وصف المخترع والمستثمر الأميركي إيلون ماسك الذكاء الاصطناعي بأنه من أعظم المخاطر التي تهدد الوجود البشري، كما شبه تطوير الآلات الذكية "باستحضار الشيطان".

ويستثمر ماسك (مؤسس مشروع صواريخ الفضاء التجارية سبيس إكس، وسيارات تسلا الكهربائية) وغيره ملايين الدولارات في أبحاث لاكتشاف المخاطر المحتملة للذكاء الاصطناعي وكيفية التعامل معها.

### تطور بطيء

في المقابل، يرى بعض الخبراء أن تقنيات الذكاء الاصطناعي لن تتسبب في أي مخاطر على الجنس البشري، ومن هؤلاء أستاذ علم الحاسوب بجامعة مونتريال الكندي يوشوا بينغيو، الذي يرى أنه لا ينبغي القلق من التقنيات الذكية، فهي تحتاج لسنوات كثيرة من التطور البطيء والتدريجي قبل أن تصل إلى المدى الذي يخشاه المحللون، لأنها تستند في تطورها إلى علوم وأفكار ما تزال في بداياتها الأولى حاليا.

ويؤكد بينغيو أن الوصول إلى الذكاء الاصطناعي بشكله المنتظر لن يكون مفاجئا، أي ليس كما يشبهه البعض باكتشاف وصفة سحرية خارقة على حد تعبيره، فما زال إنتاج أنظمة الذكاء الاصطناعي المتكاملة بحاجة إلى تطور علوم حالية وابتكار علوم جديدة، أي -بتعبير آخر- لن يخرج أحد العلماء بتقنية ذكية من شأنها تغيير العالم بين ليلة وضحاها، كما في أفلام الخيال العلمي.

(رويترز) حاسوب ألفاغو الذي يستند إلى تقنية التعلم العميق تمكن من هزيمة العالم في لعبة "غو" المعقدة

### قفزات مستقبلية

من ناحية أخرى، فإن تقنيات الذكاء الاصطناعي تتطور بسرعة كبيرة، وتصبح أكثر تعقيدا كل عام، ويرى الباحث المتخصص في مجال الذكاء الاصطناعي لدى شركة غوغل وجامعة تورنتو جيوفري هينتون أن الآلات ستوازي الإنسان ذكاءً خلال خمسة أعوام من الآن.

ويقف هينتون خلف تطوير برنامج غوغل الذكي "ألفاغو" الذي هزم بطل العالم في لعبة "غو"، لكنه لا يرى أن علينا خشية الذكاء الاصطناعي، لأن أي تقنية جديدة قد تكون مثيرة للخوف في حال أسيء استخدامها، حسب قوله، وأن المسألة تتعلق بكيفية تعاملنا مع التكنولوجيا بشكل لا يجعل منها مؤذية للبشر.

وتعدّ شركتا غوغل وفيسبوك رائدتين في مجال تقنيات الذكاء الاصطناعي؛ فهذه التقنية تساعد غوغل على تطوير خدماتها بشكل كبير، فمثلا -وبفضل هذه التقنية- يمكن لهاتف أندرويد فهم أوامر مستخدمه، والترجمة الفورية للعبارات المكتوبة بلغة أجنبية على اللافتات في الطرقات، كما تسهم التقنية في دعم محرك البحث غوغل، الذي يعدّ أبرز منتجات الشركة.

أما بالنسبة لفيسبوك، فيسمح التعلم العميق للشبكة الاجتماعية بالتعرف على الوجوه في الصور، واختيار المحتوى المناسب وعرضه للمستخدم على صفحة آخر الأخبار، ودعم المساعد الشخصي الرقمي التابع لفيسبوك (إم)، وغير ذلك من الوظائف.

ويرى المدير التنفيذي لشركة أفايت -الشركة الأم لغوغل- سوندار بيثاي أن عصر الهواتف الذكية اقترب من نهايته ليُستبدل بالذكاء الاصطناعي الذي يتيح الوصول الفوري إلى المعلومات الضرورية، كما يرى مؤسس فيسبوك ورئيسها التنفيذي مارك زوكربيرغ أن الأجهزة ذات الذكاء الاصطناعي ستستطيع يوما ما أن تتمتع بالحواس الإنسانية مثل الرؤية والشعور أكثر من البشر أنفسهم.

## DOCUMENT 2

### النص الثاني

#### الذكاء الاصطناعي والعواقب المحتملة المرتبطة بتطويره

رماح الدلقموني

المصدر: الجزيرة

11 يونيو 2023

في هذه المقالة، سوف نلقي نظرة عامة شاملة على بعض أسوأ السيناريوهات التي يمكن أن تنشأ عن التطور غير المنضبط للذكاء الاصطناعي، من احتمال أن تسبب الأسلحة المستقلة (ذاتية التشغيل) الفوضى إلى خطر تحول الذكاء الاصطناعي الخارق ضد الإنسانية، فنسلط بذلك الضوء على المخاطر المحتملة التي يجب أن نضعها في الاعتبار بينما يواصل البشر تطوير هذه التقنيات القوية والاعتماد عليها.

ومن الجدير بالذكر أنه إلى جانب الرجوع إلى المصادر المتخصصة، فقد لجأنا في إعداد هذه المقالة إلى الاستفادة من رأي الذكاء الاصطناعي نفسه بطرح السؤال على 4 تطبيقات شهيرة للذكاء الاصطناعي هي "شات جي بي تي (ChatGPT)"، "جي بي تي-4 (GPT-4)"، "ساغ (Sage)"، "كلود+" (Claude+) فحذرتنا، وقدمت لنا تصوراتها عن أسوأ سيناريوهات الذكاء الاصطناعي، وأكد أحدها أنه "من المهم ملاحظة أن هذه السيناريوهات ليست تنبؤات، بل هي مخاطر محتملة يجب أن نكون على دراية بها ونعمل على التخفيف منها."

اتخاذ القرارات الحاسمة بناء على معلومات مزيفة

هناك مخاوف من إمكانية استخدام الذكاء الاصطناعي لتوليد صور أو مقاطع فيديو أو صوت أو نصوص مزيفة (التزييف العميق) باستخدام أدوات التعلم الآلي المتقدمة، مما يؤدي إلى انتشار المعلومات المضللة على نطاقات ضخمة عبر الإنترنت، وهذا يمكن أن يقوض سلامة المعلومات ويقوض الثقة في مصادر الأخبار وفي نزاهة المؤسسات الديمقراطية

وفي سيناريو مرعب، قد يدفع ظهور التزييف العميق صناعات القرار في مجال الأمن القومي في يوم من الأيام إلى اتخاذ إجراءات فعلية بناء على معلومات خاطئة، مما قد يؤدي إلى أزمة كبيرة، أو أسوأ من ذلك: الحرب.

سباق التسلح بالذكاء الاصطناعي

عندما يتعلق الأمر بالذكاء الاصطناعي والأمن القومي، فإن السرعة هي النقطة المهمة، لكنها أيضا المشكلة. ولأن أنظمة الذكاء الاصطناعي تمنح مستخدميها مزايا سرعة أكبر فإن الدول التي تطور أو لا تطبيقات عسكرية تكتسب ميزة إستراتيجية، لكن في المقابل قد يكون بهذا الأمر خطورة بالغة قد يتسبب بها أصغر عيب في النظام والذي يمكن للمخترقين استغلاله.

ففي مثل هذا السيناريو، قد تؤدي الحاجة الملحة للفوز بسباق التسلح بالذكاء الاصطناعي إلى عدم كفاية تدابير السلامة، مما يزيد من احتمالية إنشاء أنظمة ذكاء اصطناعي ذات عواقب غير مقصودة وربما كارثية.

على سبيل المثال، قد يميل قادة الأمن القومي إلى تفويض قرارات القيادة والتحكم للذكاء الاصطناعي ويلغون الإشراف البشري على نماذج التعلم الآلي التي لا نفهمها تماما، من أجل الحصول على ميزة السرعة. وفي مثل هذا السيناريو، حتى الإطلاق الآلي لأنظمة الدفاع الصاروخي التي تبدأ دون إذن بشري يمكن أن يؤدي إلى تصعيد غير مقصود وربما يؤدي إلى حرب نووية.

كما يمكن في سيناريو آخر، من خلال استغلال بعض العيوب أو الثغرات في أنظمة الذكاء الاصطناعي، شن هجمات إلكترونية تؤدي إلى تعطيل البنية التحتية الحيوية للدول المتقدمة، أو سرقة البيانات الحساسة لها، أو نشر معلومات مضللة بين السكان بهدف إحداث بلبلة واضطراب شعبي، أو حتى تضليل أصحاب القرار بمعلومات مزيفة، كما ذكرنا بالنقطة الأولى.

نهاية الخصوصية والإرادة الحرة

مع كل إجراء رقمي نتخذه فإننا ننتج بيانات جديدة: رسائل البريد الإلكتروني، النصوص، ما نُحَمَّلُ من الإنترنت، المشتريات، المنشورات، صور السلفي، مواقع "جي بي إس". ومن خلال السماح للشركات والحكومات بالوصول غير المقيد إلى هذه البيانات، فإننا نسلمها أدوات المراقبة والتحكم.

ومع إضافة التعرف على الوجه، القياسات الحيوية، البيانات الجينية، التحليل التنبؤي المدعوم بالذكاء الاصطناعي، فإننا ندخل منطقة خطيرة ومجهولة مع تنامي المراقبة والتتبع من خلال البيانات دون أي فهم تقريبا للأثار المحتملة.

وتمتد قوة البيانات، بمجرد جمعها وتحليلها، إلى ما هو أبعد من وظائف المراقبة. فاليوم، تنتبأ الأنظمة التي تدعم الذكاء الاصطناعي بالمنتجات التي سنشتريها، الترفيه الذي سنشاهده، الروابط التي سننقر عليها. فعندما نعرفنا هذه المنصات بشكل أفضل مما نعرف أنفسنا، فقد لا نلاحظ الزحف البطيء الذي يسلبنا إرادتنا الحرة ويخضعنا لسيطرة القوى الخارجية.

### فقدان السيطرة على الذكاء الاصطناعي الخارق

ولعل هذا السيناريو هو الأكثر تشاؤما بينها جميعها. ويشير الذكاء الاصطناعي الخارق إلى النظام الذي يتجاوز الذكاء البشري في كل جانب تقريبا. فإذا فشلنا في موازنة أهداف مثل هذا الذكاء الاصطناعي مع أهدافنا، فقد يؤدي ذلك إلى عواقب سلبية غير مقصودة، ويمكن لهذا أن يحدث إذا تم تصميم أنظمة الذكاء الاصطناعي بحيث تمتلك القدرة على التحسين الذاتي وأن تصبح أكثر ذكاء من تلقاء نفسها.

ويحذر بعض الخبراء من أن الذكاء الاصطناعي يمكن أن يصبح في نهاية المطاف- متقدما لدرجة أنه قد يتفوق على البشر ويتخذ قرارات تشكل تهديدا وجوديا للبشرية سواء عن قصد أو عن غير قصد، في حال إذا لم نعد نستطيع التحكم فيه بشكل صحيح.

فأنظمة الذكاء الاصطناعي مصممة للتعلم من البيانات واتخاذ القرارات بناء عليها، وكلما أصبحت تلك الأنظمة أكثر تقدما، أمكنها تطوير أهدافها وقيمتها الخاصة التي قد لا تتوافق مع أهداف وقيم البشر، وبالتالي قد تتخذ قرارات ضارة بهم أو ربما تصبح مستقلة بحيث يصعب أو يستحيل على البشر التحكم فيها أو إغلاقها.

وفي مثل هذا السيناريو المرعب قد لا يكون البشر قادرين على التنبؤ أو فهم تصرفات هذه الأنظمة الذكية، مما قد يؤدي إلى عواقب غير مقصودة.

على سبيل المثال، قد يقرر نظام الذكاء الاصطناعي المصمم لتحسين تدفق حركة المرور إعادة توجيه جميع المركبات إلى مكان واحد، مما يتسبب في حدوث ازدحام وفوضى هائلة، أو قد يقرر نظام الذكاء الاصطناعي المصمم لتحسين تخصيص الموارد أن القضاء على البشر هو الطريقة الأكثر فعالية لتحقيق هذا الهدف.

### الأسلحة الفتاكة ذاتية التشغيل

يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي لتشغيل أسلحة فتاكة ذاتية التشغيل مثل الطائرات بدون طيار، أو إنشاء أسلحة مستقلة يمكنها اتخاذ قرارات بشأن من يُقتل دون تدخل بشري، وقد يؤدي هذا إلى سيناريوهات خطيرة حيث تخرج هذه الأسلحة عن السيطرة أو يتم اختراقها للاستخدام الضار.

فمثل هذه النوعية من الأسلحة قد تكون عرضة للحوادث أو اختراق القرصنة أو أي شكل آخر من الهجمات الإلكترونية، وفي حال تمكن المهاجمون من السيطرة على هذه الأنظمة، فيمكنهم، على سبيل المثال، استخدامها لإحداث ضرر واسع النطاق.

ووقع أوضح مثال على خطورة الأسلحة ذاتية التشغيل في تجربة حديثة ل سلاح الجو الأميركي بتاريخ 2 يونيو/حزيران 2023، حيث قررت طائرة مسيرة (درون) تعمل بالذكاء الاصطناعي، خلال اختبار محاكاة بالولايات المتحدة، قتل مشغلها (الافتراضي) الذي كان يُفترض أن يقول "نعم" للموافقة على الهجوم على الأهداف المحددة (الوهمية) لأنها رأت أن مشغلها يمنعها من تحقيق هدفها ويتدخل في جهودها لإكمال مهمتها.

### سوء الاستخدام من قبل الأنظمة الاستبدادية

بات معروفا حاليا أنه يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي للمراقبة الجماعية (أنظمة التعرف على الوجوه على سبيل المثال) وتمكين الحكومات أو الكيانات الأخرى من مراقبة مواطنيها والسيطرة عليهم على نطاق غير مسبوق. وقد يؤدي ذلك إلى فقدان الخصوصية، فضلا عن إساءة استخدام السلطة من قبل أولئك الذين يتحكمون في تقنيات المراقبة هذه وربما استخدامها لانتهاك حقوق الإنسان وغيرها من أشكال القمع.

### الإحلال الوظيفي (فقدان الوظائف واضطراب العمل)

يتمتع الذكاء الاصطناعي بالقدرة على أتمتة العديد من الوظائف، مما قد يؤدي إلى اضطراب أسواق العمل وطبيعة العديد من الوظائف بشكل كبير.

فعلى الرغم من أن الذكاء الاصطناعي قد يخلف أنواعا وفرصا جديدة من الوظائف على المدى الطويل، إلا أن الفترة الانتقالية قد تكون صعبة، حيث تؤثر على ملايين الأشخاص الذين قد يجدون صعوبة في العثور على وظائف جديدة والنكيف مع الاقتصاد الجديد.

ونظرا لأن أنظمة الذكاء الاصطناعي تصبح أكثر تقدما وقدرة، فهناك خطر من أنها قد تحل محل العاملين البشريين في مجموعة واسعة من الوظائف، مما قد يؤدي إلى انتشار البطالة والاضطراب الاقتصادي.

## كيفية الحد أو درء مخاطر الذكاء الاصطناعي

للتخفيف من هذه المخاطر، يعمل الباحثون وصناع السياسات على تطوير طرق آمنة وموثوقة لتصميم ونشر أنظمة الذكاء الاصطناعي. ويشمل ذلك وضع مبادئ توجيهية أخلاقية لتطوير الذكاء الاصطناعي، وضمان الشفافية والمساءلة في صنع القرار الخاص بالذكاء الاصطناعي، وبناء الضمانات لمنع العواقب غير المقصودة.

تطوير أنظمة ذكاء اصطناعي شفافة وقابلة للتفسير

ويشير الذكاء الاصطناعي القابل للتفسير إلى قدرة أنظمة الذكاء الاصطناعي على تقديم تفسيرات واضحة ومفهومة لعمليات صنع القرار لديها. ويمكن أن يساعد ذلك في زيادة الشفافية والمساءلة، وتقديم رؤى حول كيفية وصول نظام الذكاء الاصطناعي إلى قراراته.

تطوير أنظمة ذكاء اصطناعي تتماشى مع القيم الإنسانية

ويتضمن ذلك تصميم أنظمة ذكاء اصطناعي تمت برمجتها بشكل صريح لإعطاء الأولوية لسلامة الإنسان ورفاهيته، ولتجنب الإجراءات التي من شأنها الإضرار بالبشر. ويمكن تحقيق ذلك من خلال دمج الاعتبارات الأخلاقية في تصميم وتطوير أنظمة الذكاء الاصطناعي.

تطوير طرق للتحكم في أنظمة الذكاء الاصطناعي وإدارتها

على سبيل المثال، يستكشف الباحثون طرقاً لبناء آليات تسمح للبشر بالتدخل في عمليات صنع القرار بالذكاء الاصطناعي، أو لإغلاق أنظمة الذكاء الاصطناعي إذا بدأت في التصرف بشكل غير متوقع أو بطريقة ضارة.

التعاون متعدد التخصصات بمعالجة مخاطر الذكاء الاصطناعي

يتضمن ذلك الجمع بين الخبراء من مجالات، مثل علوم الحاسوب والهندسة والأخلاق والقانون والعلوم الاجتماعية، للعمل معاً لتطوير حلول تعالج التحديات المعقدة التي يطرحها الذكاء الاصطناعي. ومن خلال العمل معاً، يمكن للباحثين وصانعي السياسات فهم المخاطر المرتبطة بالذكاء الاصطناعي بشكل أفضل، ووضع إستراتيجيات فعالة لإدارة هذه المخاطر.

## DOCUMENT 3

### النص الثالث

الذكاء الاصطناعي في دول الخليج..

11 يونيو 2023

www.dw.com

أصبحت السعودية والإمارات من أكثر دول العالم إنفاقاً على الذكاء الاصطناعي، وإزاء ذلك، أعربت منظمات حقوقية عن قلقها من إمكانية استخدام هذه التكنولوجيا لقمع المعارضة، ما يطرح اسئلة على سر الإنفاق الخليجي على هذه التقنيات.

تقول أنغيلا مولر، رئيسة منصة Algorithm Watch ومقرها برلين، إن استخدام الذكاء الاصطناعي والتقنيات التي تعتمد عليه يزداد بوتيرة كبيرة في جميع أنحاء العالم وهو ما يمهّد الطريق أمام إيجاد طرق جديدة لانتهاك حقوق الأفراد من خلال مراقبتهم. وفي مقابلة مع DW، أضافت: "هناك بالتأكيد خطر يكمن في أن استخدام التقنيات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي سوف يزيد من أشكال المظالم لا سيما عندما تعمل هذه الدول على تعزيز وتطوير الذكاء الاصطناعي في شكل إنفاق بمليارات الدولارات من دون حماية حقوق الإنسان أو سيادة القانون."

وكباقي بقاع العالم، فإن استخدامات تطبيقات وبرامج الذكاء الاصطناعي تنمو بوتيرة سريعة في الشرق الأوسط إذ تنفق دول الخليج وفي المقدمة الإمارات والسعودية وقطر الكثير من الأموال في الوقت الراهن على تطوير تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي ربما بمعدل يفوق بلدان أوروبية.

وأشار تقرير صدر عن "مؤسسة البيانات الدولية" يتمحور حول الإنفاق العالمي على الذكاء الاصطناعي، إلى أن الشرق الأوسط يعتزم إنفاق ثلاثة مليارات دولار على الذكاء الاصطناعي العام الجاري مع توقعات أن يصل حجم الإنفاق إلى 6.4 مليار دولار بحلول 2026.

استراتيجية الخليج المفضلة

الجدير بالذكر أن دول الخليج تضخ الكثير من المال على تطوير الذكاء الاصطناعي كجزء هام من خططها المستقبلية لتطوير اقتصاداتها بعيداً عن النفط.

وتعد الإمارات في طليعة دول المنطقة التي اعتمدت استراتيجية وطنية للذكاء الاصطناعي وذلك عام 2017 بل كانت أول دولة في العالم تقدم على تعيين وزيراً للذكاء الاصطناعي في العام ذاته فيما حدثت دول أخرى مثل مصر والأردن والمغرب وقطر والسعودية حذو الإمارات خاصة خلال السنوات الثلاث الماضية.

وتعتبر السعودية نموذجاً جديراً بالملاحظة لأنها تنوي استخدام كافة أنماط الذكاء الاصطناعي في مشروع بناء مدينة "نيوم" فضلاً عن أنها تضخ استثمارات كبيرة في هذا المجال سواء عبر الحكومة أو صندوقها السيادي المملوكة للدولة.

وإزاء ذلك، يمكن رصد تباين تصورات شعوب دول الخليج حول الذكاء الاصطناعي، لكنها أكثر حماساً في الانخراط في هذه التكنولوجيا، وفقاً لما كشف عنه استطلاع للرأي أجرته مؤسسة "إيسوس" العام الماضي حول وجهة نظر شعوب العالم حيال الذكاء الاصطناعي خاصة احتمالات أن ينطوي استخدامه في المنتجات والخدمات الاستهلاكية على مزايا أكثر من العيوب.

وفقاً للاستطلاع، فإن 76 بالمائة من السعوديين الذين شملهم الاستطلاع قالوا أن فوائد الذكاء الاصطناعي كبيرة فيما بلغت النسبة بين الألمان 37 بالمائة فقط وبين الفرنسيين 31 بالمائة.

استخدام الذكاء الاصطناعي

ولا تختلف استخدامات تقنيات الذكاء الاصطناعي في دول الخليج عن باقي دول العالم حيث يُجرى الاستعانة بربوتات الدردشة لتسهيل الخدمات أو تعزيز الخدمات المالية الرقمية أو تحليل أداء الشركات وحتى تقديم نظرة مستقبلية استناداً على البيانات المتوفرة.

وفي مايو/ أيار الماضي، أطلقت مجموعة "جي 42" الرائدة في مجال الذكاء الاصطناعي والتي تتخذ من الإمارات مقراً لها، برنامج "شات جي بي تي" باللغة العربية

بيد أن هذا الأمر ليس الشائع بالضرورة إذ أثبتت مخاوف حيال استخدام الذكاء الاصطناعي في دول الخليج كما الحال في دول أخرى فيما لا يعد مصدر القلق قيام الروبوتات بقتل البشر كما روجت الفانتازيا الهوليوودية بل أن المصدر القلق ينبع من المخاوف حيال أمن البيانات والمراقبة وأيضاً فحص المحتوى والدعاية والتحيز وإمكانية الاستخدام المزدوج لبعض التقنيات المرتبطة بالذكاء الاصطناعي.

وفي مثال أوقع، يقول نشطاء رقميون إنه يمكن استخدام تطبيقات التعرف على الوجه التي تعتمد على خوارزميات الذكاء الاصطناعي للأغراض المدنية والعسكرية وأيضاً تحديد العناصر التي تنتقد الحكومات.

ويعد جيفري هينتون، الملقب بـ"الأب الروحي للذكاء الاصطناعي"، من أكثر الشخصيات العالمية التي حذرت من الذكاء الاصطناعي بعد أن ترك منصبه في عملاق التكنولوجيا "غوغل" مطلع مايو/ أيار الماضي.

وفي مقابلة مع صحيفة "نيويورك تايمز" الأسبوع الماضي، قال هينتون إنه من الصعب "أن ترى كيف يمكن منع الجهات الفاعلة السيئة من استخدام الذكاء الاصطناعي لفعل أشياء سيئة".

يجري استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في دول الخليج في مجالات عديدة مثل الخدمات المصرفية وحتى برامج التعرف على الوجه في المطارات . وعلى وقع ذلك، طرح مراقبون تساؤلات ما يمكن أن يفرضي إليه استخدام الذكاء الاصطناعي من حكومات استبدادية، مضيفين أن هذه المخاوف تكمن في إمكانية الاستخدام المزدوج لمثل هذه التطبيقات وأيضاً انتهاك الخصوصية الرقمية خاصة في دول الخليج ذات الإنفاق الكبير في مجال الذكاء الاصطناعي.

وفي مقابلة مع DW ، قالت إيفيرنا ماكجوان، مديرة الفرع الأوروبي لمركز الديمقراطية والتكنولوجيا، إن الذكاء الاصطناعي يمكن "أن يتسبب في تداعيات خطيرة في البلدان التي تستهدف فيها الحكومات النشطاء المدافعين عن حقوق الإنسان والصحافيين".

#### قوانين الخصوصية

وفي تقرير صدر العام الماضي حيال القوانين المنظمة لاستخدامات الذكاء الاصطناعي في الشرق الأوسط، قالت شركة "كوفينجتون أند بورلينج" للمحاماة، إن المنطقة تفتقر لأي تشريع بشأن الذكاء الاصطناعي رغم أن العديد من دول المنطقة قد قامت بالتصديق على تشريعات تتعلق بالخصوصية الرقمية ومن شأنها أن تؤثر على الاستخدامات الجديدة للذكاء الاصطناعي.

يشار إلى أن الإمارات والسعودية قد نشرتا مبادئ توجيهية أخلاقية حيال استخدام الذكاء الاصطناعي، إلا أن هذه الإرشادات غير ملزمة قانونياً وهو الأمر الذي كان محور انتقاد من منظمات حقوقية كما كان الحال في دول أخرى.

وفي هذا الصدد، قال لوك مون، وهو باحث أسترالي في الثقافات الرقمية، في مقابلة مع مجلة "AI and Ethics الذكاء الاصطناعي والأخلاق" العام الماضي إن المبادئ الأخلاقية للذكاء الاصطناعي "غير مجدية وفاضلة في التخفيف من الأضرار العرقية والاجتماعية والبيئية لتقنيات الذكاء الاصطناعي".

عزا ذلك إلى "غياب إقرار تشريعات تدعم المبادئ التوجيهية الأخلاقية وهو الأمر الذي ينجم عنه فجوة بين المبادئ السامية والممارسات التكنولوجية".

بدورها، قالت أنغيلا مولر، رئيسة منظمة Algorithm Watch ، إن التقنيات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي "تفتح طرقاً جديدة لانتهاكات محتملة لحقوق الأفراد الأساسية من خلال مراقبتهم ومنعهم من إبداء الرأي أو الدفاع عن أنفسهم".

وأضافت أن "الجمع بين الغموض والمناطق الحساسة والآثار المحتملة يمثل إشكالية بشكل خاص في سياق غياب حماية موثوقة لحقوق الإنسان وسيادة القانون".

كاثرين شاير/ م.ع

## DOCUMENT 4

### النص الرابع

لماذا تريد دول الخليج أن تصبح قوى عظمى في مجال الذكاء الاصطناعي؟

جريدة الشرق الأوسط 25 سبتمبر 2024

دبي، الإمارات العربية المتحدة --(CNN)

خلال السنوات الأخيرة، كانت دولة الإمارات تُشير إلى نيتها في أن تصبح لاعبًا رئيسيًا في مجال الذكاء الاصطناعي. والآن، تأخذ دول الخليج الأخرى هذه التكنولوجيا على محمل الجد أيضًا.

ويمكن أن يساهم الذكاء الاصطناعي بمبلغ قدره 320 مليار دولار في الشرق الأوسط بحلول عام 2030، أي 2% تقريبًا من إجمالي الفوائد العالمية، وفقًا لتقرير صادر عن شركة "بي دبليو سي" للاستشارات (PWC).

وخلال القمة العالمية للذكاء الاصطناعي (GAIN) الأسبوع الماضي في العاصمة السعودية الرياض، قال رئيس قسم الاستراتيجية والأسواق في الشرق الأوسط بشركة "بي دبليو سي"، ستيفن أندرسون، أثناء مقابلة مع CNN: "هناك استثمارات ضخمة تتجه إلى (الذكاء الاصطناعي) في الشرق الأوسط."

وأضاف: "هنا في المنطقة، كان الناس أكثر استعدادًا لإجراء التجارب والانخراط في مجال الذكاء الاصطناعي مقارنة ببعض الأجزاء الأخرى من العالم."

ويرتبط النمو السريع للذكاء الاصطناعي بإمكانية استهلاكه للطاقة بشكل كبير، ويُعد مصدرًا رئيسيًا لانبعاثات الغازات المسببة للانحباس الحراري العالمي بشكل متزايد.

أقيمت القمة العالمية للذكاء الاصطناعي (GAIN) في الرياض بالمملكة العربية السعودية من 10 إلى 12 سبتمبر/أيلول.

وأفادت شركة "غوغل" أن انبعاثاتها في عام 2023 كانت أعلى بمقدار 50% مما كانت عليه في عام 2019، وهو أمر عزته جزئيًا إلى متطلبات الطاقة الخاصة بالذكاء الصناعي.

ووفقًا لوكالة الطاقة الدولية، قد يتضاعف الطلب على الطاقة بسبب الذكاء الاصطناعي، ومراكز البيانات، والعملات المشفرة بحلول عام 2026.

ورأى أندرسون أن دول الخليج، التي تعتمد اقتصاداتها على الوقود الأحفوري بشكل كبير، تُعتبر من أبرز اللاعبين في هذه التكنولوجيا.

وأوضح: "نحن في مركز العالم عندما يتعلق الأمر بالطاقة، وليس فيما يتعلق بالطاقة القديمة فحسب، بل فيما يتعلق بالطاقة الجديدة بشكل خاص."

تستثمر دول الخليج في الذكاء الصناعي بشكل كبير رغبةً في تنويع اقتصاداتها.

ومن ثم أضاف: "هذا هو المكان الأقل تكلفة في أي مكان في العالم لإنتاج الطاقة الشمسية. لذا، فإن الفرصة للجمع بين الاستدامة والطاقة، مع قوة الحاسوب المطلوبة من منظور الذكاء الاصطناعي مهمة حقًا."

ولفت أندرسون إلى أن دول مثل الإمارات، وقطر، والسعودية تُعد من المستثمرين الرواد في المنطقة بمجال الذكاء الاصطناعي.

وبينما تتطلع السعودية إلى خفض اعتماد اقتصادها على النفط والغاز، استثمرت المملكة بكثافة في الذكاء الاصطناعي أيضًا، حيث رأت أنه سيساعد في تحقيق الأهداف المحددة ضمن "رؤية 2030"، وهو برنامج حكومي يهدف لتنويع الاقتصاد.

ووفقًا لتوقعات حديثة من الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي (SDAIA)، التي استضافت قمة "GAIN"، سيساهم الذكاء الاصطناعي بنسبة 12% من الناتج المحلي الإجمالي بحلول عام 2030، مع نمو القطاع بمعدل سنوي قدره 29%.

وكانت هناك جهود كبيرة في جميع أنحاء المنطقة لتطوير نماذج باللغة العربية مُدربة على مجموعات من البيانات المحلية لرصد الفروقات الدقيقة للغة بطريقة كانت مفقودة على منصات مثل "ChatGPT".

في العام الماضي، كشفت دولة الإمارات عن أداة تُسمى "جيس"، بينما طوّرت السعودية روبوت الدردشة باللغة العربية يُدعى "عَلَام (ALLaM)".

وخلال الأسبوع الماضي، تم الإعلان عن استضافة "عَلَام" على منصة "Azure"، للحوسبة السحابية من "مايكروسوفت".

ويأتي هذا بعد تداول خبر في وقت سابق من هذا العام ينص بأنه سيكون متاحًا أيضًا من خلال منصة "watsonx" لـ "IBM".

وقال الرئيس التنفيذي لشركة الاستشارات الإدارية "Oliver Wyman Group" ، الذي حضر قمة "GAIN" ، نيك ستودر، إن التركيز على نماذج اللغة العربية قد يساعد المملكة على التنافس مع الأسواق الناطقة باللغة الإنجليزية التي تتمتع بـ "ميزة أساسية" في هذا المجال بسبب توفر العديد من نماذج اللغة الكبيرة.

وأشار ستودر إلى وجود عدّة نماذج خاصة باللغة العربية قيد التطوير في البلاد، مع التركيز على مجموعة من حالات الاستخدام، مثل الدردشة، والتطبيقات الحكومية، وتلك الخاصة بالشركات .

وأوضح: "قد يؤدي هذا المزيج من ريادة الأعمال في القطاع الحكومي والخاص إلى تطوير مركز للذكاء الاصطناعي، خاصة وأنّ المملكة والمنطقة الأوسع تسعى إلى تنويع اقتصاداتها."

### تنظيم الذكاء الاصطناعي

تتمثل إحدى العقبات الرئيسية في تطوير الذكاء الاصطناعي في الرأي العام والحكومة، فكيف ينبغي تنظيم الذكاء الاصطناعي والبيانات بأمان، وبطريقة تضمن الأخلاقية والعدالة؟

وخلال القمة، تم الإعلان عن سياسات مختلفة، بما في ذلك إطلاق مبادئ توجيهية من الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي تتمحور حول الاستخدام المسؤول لـ "التزييف العميق"، والكشف عن "ميثاق الرياض للذكاء الاصطناعي في العالم الإسلامي"، والذي يضع إطارًا لتطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي بما يتماشى مع القيم والمبادئ الإسلامية، إضافةً لإطار عالمي للاستعداد للذكاء الاصطناعي، بقيادة الاتحاد الدولي للاتصالات.

ويعتقد ستودر أنّ وجود إطار تنظيمي قوي ضروري لمستقبل الذكاء الاصطناعي.

وقال: "هناك العديد من المخاوف التي تصاحب تطوير الذكاء الاصطناعي، وهي لا تشمل المخاوف المتعلقة بالخصوصية ومخاطر فقدان الوظائف فحسب، بل ترتبط أيضًا بالسيادة الوطنية في حال بدأ الاقتصاد بالاعتماد على مجموعة من الأدوات التي بُنيت خارج نطاق السيطرة."

## DOCUMENT 5

### النص الخامس

#### أثر الذكاء الاصطناعي على سوق العمل: فرص وتحديات

يشهد العالم اليوم تحولاً كبيراً بفضل التطورات السريعة في تقنيات الذكاء الاصطناعي (AI) أثرت هذه التكنولوجيا على العديد من القطاعات، بما في ذلك سوق العمل. من تحسين كفاءة الأعمال إلى أتمتة المهام الروتينية، يعد الذكاء الاصطناعي بفرص غير مسبوقة، ولكنه يطرح أيضاً تحديات كبيرة تتعلق بالوظائف، المهارات المطلوبة، ومستقبل القوى العاملة. في هذا المقال، سنناقش أثر الذكاء الاصطناعي على سوق العمل، بما في ذلك الفرص التي يتيحها والتحديات التي يواجهها العاملون.

الفرص التي يوفرها الذكاء الاصطناعي في سوق العمل

#### 1. زيادة الكفاءة والإنتاجية:

يتيح الذكاء الاصطناعي أتمتة العديد من المهام الروتينية والمكررة، مما يساعد الشركات على تحسين الكفاءة والإنتاجية. على سبيل المثال، يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الضخمة بسرعة ودقة عالية، مما يوفر الوقت والموارد.

#### 2. خلق فرص عمل جديدة:

على الرغم من أن الذكاء الاصطناعي قد يؤدي إلى إلغاء بعض الوظائف التقليدية، إلا أنه يفتح المجال لظهور وظائف جديدة تتعلق بتطوير وإدارة التكنولوجيا. تشمل هذه الوظائف تطوير الخوارزميات، معالجة البيانات، والصيانة الفنية للأنظمة.

كذلك، يتطلب استخدام الذكاء الاصطناعي في الشركات وجود متخصصين في تحليل البيانات والبرمجة والتعلم الآلي. هذه المجالات توفر فرصاً واسعة للعاملين في التكنولوجيا.

#### 3. تطوير الصناعات التقليدية:

يمكن للذكاء الاصطناعي أن يحول الصناعات التقليدية مثل الزراعة، التصنيع، والرعاية الصحية، عبر تحسين العمليات وتقديم حلول مبتكرة. على سبيل المثال، يتم استخدام الذكاء الاصطناعي في الزراعة لتحسين المحاصيل عبر تحليل التربة والمناخ، بينما يمكن أن يساهم في تشخيص الأمراض بشكل أسرع وأكثر دقة في مجال الرعاية الصحية.

#### 4. تحسين تجربة العملاء:

بفضل تقنيات الذكاء الاصطناعي مثل المساعدين الافتراضيين والدرشة الذكية (Chatbots)، يمكن للشركات تحسين تجربة العملاء من خلال تقديم خدمة أسرع وأكثر تخصيصاً. هذه التقنية تقلل من الحاجة إلى موظفي خدمة العملاء التقليديين وتوفر تجربة متقدمة للمستهلكين.

التحديات التي يفرضها الذكاء الاصطناعي على سوق العمل

#### 5. فقدان الوظائف بسبب الأتمتة:

تشير التقديرات إلى أن العديد من الوظائف كالأعمال المكتبية التقليدية، التصنيع التي يمكن أتمتها قد تختفي في المستقبل، مما يسبب قلقاً حول مصير القوى العاملة في هذه المجالات.

#### 6. التحول في المهارات المطلوبة:

مع تقدم الذكاء الاصطناعي، هناك تحول كبير في المهارات التي يحتاجها الموظفون. أصبح الطلب على المهارات التقنية مثل البرمجة، إدارة البيانات، والتعلم الآلي أكثر أهمية من المهارات التقليدية.

#### 7. التفاوت الاجتماعي والاقتصادي :

قد يؤدي انتشار الذكاء الاصطناعي إلى تفاقم الفجوة بين الطبقات الاجتماعية والاقتصادية. يمكن أن تستفيد الشركات الكبيرة ذات الموارد العالية من تقنيات الذكاء الاصطناعي، بينما قد تكافح الشركات الصغيرة والمتوسطة في مواكبة هذه التحولات.

#### 8. التحديات الأخلاقية والتنظيمية:

تثير التقنيات المتعلقة بالذكاء الاصطناعي تحديات أخلاقية تتعلق بالخصوصية، الشفافية، والاحيز في الخوارزميات. على سبيل المثال، قد تؤدي أنظمة الذكاء الاصطناعي المستخدمة في اتخاذ القرارات إلى تمييز غير مقصود ضد بعض الفئات. يتطلب ذلك وضع أطر تنظيمية وقانونية لضمان استخدام الذكاء الاصطناعي بشكل عادل ومسؤول.



**MINISTÈRE  
DES ARMÉES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Copie ayant obtenu la meilleure note

Spécialité "langue : arabe"

L'administration n'a volontairement pas corrigé les imperfections de fond et de forme dans la copie communiquée ci-après.



Année : 2025

Concours : EXTERNE

L'accès au grade de secrétaire administratif

Épreuve : Spécialité

Langue arabe



## Consignes :

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif
- Numéroté chaque page; placer l'ensemble dans l'ordre et le bon sens
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuilles
- Ne joindre aucun brouillon

① لماذا سُرقت دول الخليج على استخدام الذكاء الاصطناعي ؟

مع تزايد وشدة الإقبال من العالم على استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في العديد من المجالات ، فإن دول الخليج من المنطقة العربية - على وجه الخصوص - تسعى بإنفاذه إلى استغلال هذه التقنيات ، فهي تمتلك جباله رئيسية تزيد إلى تنمية قطاع التكنولوجيا الجديد « الذكاء الاصطناعي » ، وهذا الخط المستقبلي الاقتصادي حيادية التوقعات بعد عصر النفط وخلق فرص اقتصادية جديدة فيما يعرف بالمصادر المتعددة للإنتاجية ، وهو عدم الاعتماد على مصدر واحد للدخل ، بل تنوع الإنتاج ، وهو ما شهدناه في السنوات الأخيرة من دولة مثل الكويت التي تصدر النفط الخام من أواخر إنتاجية موازنة لأموال النفط ، وكذلك قطر ، إضافة إلى المجال الأمني وهو ما يشتمل على المحافظة على الأمن والعمليات في تلك البلدان خارج الأطر القانونية ، مما يشكل تهوية من زيادة التعرّض على الأفراد وكذلك المؤسسات ، وهو مجال متجدي ونسب إلى دولة مثل الإمارات والسعودية بصورة حديثة .

وهذا يظهر بصورة كبيرة من مدى حجم الإنفاق الذي تقدمه منطقة الخليج للسعي في استغلال تقنياته خلال السنوات الأخيرة

## ② المجالات التي تستخدم فيها دول الخليج الذكاء الاصطناعي

تشارك دول الخليج مع العديد من دول العالم في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي ، حيث تساعد روبوتات المحاور (الدردشات) لتسهيل الخدمات المصرفية والمالية من عمليات التطوير التي تسمى « البرمجة » ، بالإضافة إلى المجال الاقتصادي يأتي جانب تقسيم الأرباح للشركات من خلال مدخلات بيانات لقياس مدى المطاب والخيار اعتماداً على تلك البيانات التي يقدمها الذكاء الاصطناعي .

لكنه لشكوك في بعضه الاستخدامات التي ما زال الكثير من قبل قبة التجربة . بكل تأكيد ، وتقدمه معارضة عديدة من دول الخليج على أنه مستقبل تكنولوجيا في الناحية العسكرية أو العقول والولوج إلى بيانات الأفراد ومضامينهم بصورة تهدد بكل كبر مسألة حماية حقوقه الأفراد خاصة في الدول التي تتعدى حرمه الديمقراطية تلك العتود الرقابية .

## ③ تداعيات استخدام تقنية الذكاء الاصطناعي عامة وفي الخليج بشكل خاص

القاعدة العامة في مجال التطور والصناعة على مر الأجيال ينطوي أيضاً على الذكاء الاصطناعي كمرحلة من مراحل تطور التكنولوجيا ، وهو أنه لا يلزم التحصن من الذكاء الاصطناعي ، إلا في حالات نادرة استخداماً ، فالأمر يتعلق بالسلوك وحقول التعامل بهذه الوسيلة المتطورة التي يتراقت إليها العالم .

منه التآثرات التي يشهدها استخدام هذه التقنية في دول الخليج ، الاستعداد الرأب للطاقات ، كما أنه يعد مصدر قلق كبيراً ورئياً لانبعثات الفوائد الكلية للانجاس الحراري بصورة ضد مخزجات مؤتمرات المنافع والسعي للحد من انتشار هذه الأثرية .

بالإضافة إلى أنه زيادة استخدام تقنياته ، سوف يؤدي بالنسبة إلى مضاعفة الطلب على الطاقة ومصادرهما ، بالإضافة لمرآة البيانات للوصول على الفور من شأنه اللازم لإمداد الذكاء الاصطناعي بما يتطلبه ، إلى جانب زيادة سوق العملات الرقمية وزخم الطلب عليها كبديل للعملات الورقية بحلول 2026 وما بعدها .

إلى جانب أنه منطقة الخليج ودولة كالولايات المتحدة الأمريكية يسعون إلى مزيد من الأبحاث  
تلا اعتماد على طاقات متجددة بديلة أو مواتنة - حيث الأتم - للبتول ، فإنه البحث عن الوقود  
الاجتري يتكل مبالاً قديماً لا استخدام الذكاء الاصطناعي كوسيلة مابها إضافة إلى كونه  
المولد الرئيسي لاستخدام هذه التكنولوجيا كما سبوه .

لما أنه يتكل بصورة عامة طفرة تكنولوجية تتماح لسنوات كثيرة منه لتطور التدرجي حتى  
تصل إلى مرحلة النضج في الاستخدام وبياه التبعات والمخاطر ، لأنظر ما تزان - هذه  
التكنولوجيا - من تطور الأفكار والبيانات ، وما زالت لم تقم العديد من المجالات إلى بصورة تجريبية  
لبيا - مدى نجاح أو إخفاؤه هذه التكنولوجيا الحديثة .

إلا أننا لا نفضل النظر عنه أنه التطور السريع والسائل الذي يقده العلم الحديث ، ستمت نتيجة  
قد لسانا في العالم من شديد منه لقطاعات - منامة الاقتصادية والإدارية - وفي أنه الآلات  
من روبوتات وغيرها متوازي ذكاء بل وسهل كثيراً محل الإنسان في الأعمام العادية .  
وهذا من الحقيقة كسي بعيد ، حيث عاشرنا تطور الفضاء المعلوماتي - الإنترنت - في خلال  
أقل من عقد من شأنه سهل مصدر كثيراً وتكلاً فائلاً في الحياة التقنية والمعلوماتية ، وهو  
الأمريانة غالباً ما سنده كطفرة من سنوات القادمة ، وهذا مثال لما علي تصريحي  
مؤسس ورئيس شركة ميتا META فيول سابقاً - ( مارك زوكربيرج ) ،  
في أنه الأجهزة التي ستعتمد على الذكاء الاصطناعي كالتقنية - مستقبلاً - ستصبح يوماً  
ما أنه تتخج بالمواس الإنسانية كالرؤية ، وتصور أكثر من البشر أنفسهم .

#### ④ ! مكانة استفلال الذكاء الاصطناعي لصالح الأزد والمجتمع العربي

بعد التطور التكنولوجي بصورة عامة السبل الأمل لتقول الإبداع الفكري ، وإيجاد نزهة خيالاته  
لأفكار عصرية ومتطورة ، وهذا الأمر يعتمد على نقصة عبوسية وفي قيمة العلم والمعارف  
والاستمام بها والتي إلى الوصول إلى آخر ما توصل إليه العلم .

والمجتمعات العربية كغيرها من سائر المجتمعات تخضع بالعديد من لطافات والمواهب البشرية للجدرة  
بأنه تقدم للمجتمع وللعلم أتم لتطبيقات التي هي السالم للمجتمع ، ذكته التحدي الكبير هو  
من أنظمة الدول العربية ، حيث أنه مسألة الإنفاذه على القطاع العلمي والتكنولوجي اتقائه لا  
يتم ، فهو مارة في بعض نكته صحيحاً مقارنة بما ينبغي أنه يكون ، ومارة أخرى يكونه اتفاقاً  
بدونه رقابة أو بصورة مما هو جته لا تقدر الأولويات ، وهذا الذاب نراه مثلاً في دول الخليج  
والشامل يندفع على صور التطور التكنولوجي بالرغم أن لا تملك أقل مقومات متطورة في مجالات  
حياتية رئيسية ، فالرابط بينه الإنفاذه يجب أنه تصطف فيه الأولويات إلى جانب  
الرقابة لتعدي ذلك بمنزلة معينة .

وعلى ذلك فلا بد من اتخاذ الاجراءات المناسبة في كسوفه من صور التقدم التكنولوجي من الممكنة انه ما عبت دوراً كبيراً في تطوير المنطقة العربية ومجتمعاتها ، من خلال الرزخم الكبير من قبل السلطات من فتح آفاقه جديدة تخفية من العديد من المجالات ولقطاعات التي تعتمد على ، وتدريب الأفراد في كثير من المجالات للوصول الى مواءمة سائر المجتمعات التي تسعى أو دخلت بالفعل في استخدامه .

لذا الأمر يحتاج الى إرادة من السلطة لأفراد التي توفر الاجراء الى جانب هذه التكنولوجيا لجها لمختلفة من أسواق العمل والشركات والتجارة والتعليم أيضاً ، مما سيقف فائدة كبرى من مختلف منة الرئيس البيرومراي وكسب الوقت الذي يهدر في قضاء بعض المصالح أو الوصول الى نتائج معينة ، كما أنه يهتم - باعتبار نوع من الاستثمار في العلاقات - للوصول الى المستفي الأسمى لا سغلات مالمدي الفرد من تحقيق مالمدي لمصالح مجتمعه ، ومن النقطه الى إيجابية لا استخدام التكنولوجيا بصورة عامة والدور الايجابي في صورة معالجة مستقبلاً .

## 5) متى يصبح الذكاء الاصطناعي خطراً على الإنسان

عندما يصل الذكاء الاصطناعي متدياً حقيقياً على أحد جوانب الإنسان لمسولة بالحماية القانونية من كل مجتمع يصير متدياً عليه ، من سلامة جسده وممتلكاته المالية والمادية وحرية الفكرية والكرامة وسلامة معلوماته ومخصوصياته .

وهذه المسئلة تكمن من أمثلة لاستخدامه سلاً في توليد صور ومقاطع فيديو - مرئية - أو صوتية أو نصية كلها مزيفة كالمعلومات مضللة لا غرامه عدة ، كرسائل كارتاجات الجرائم أو تزيف النقاش في معلومات دقيقة أو إقحام شخص ما في مشكلة من خلال استخدام وسائل الابتزاز وغيره ، مما يدفع الى صور من التهديد للفرد الذي يدخل في صراع لنفس علاقته وهدلت بما أقيم فيه الأمر الذي يصل الى جرائم القتل والاختطاب وتزيف العملة المتز .

كما أنه تزيف المعلومات المعرفية من خلال بيلقاعة مزيفة ، الأمر الذي يؤدي الى اعتماد الإنسان على من استقاء معلوماته وأخباره بشكل خطراً وخطراً كبيراً خاصة ، مما يدفعه من تكرار الشائعات وتصديقها ولهذا الأمر يزداد يوماً بعد يوم بسبب ذلك .

إضافة الى استخدام السر في سرقة البيانات والبيانات الشخصية ، حيث يصبح وسيلة مساهمة وابتزاز لسداد معلومات الأفراد بغيره جهات أو أفراد من أجل مآرب مختلفة ، الأمر الذي يدفعه للعودة من هذا الشرك من جهات تستغل الذكاء الاصطناعي للقضاء أو العبث بمقبول رجل أعمال أو شخصيات ذات سمعة ، وهذا الأمر الذي قد يقدم عليه

Année : 2025

Concours : EXTERNE

Épreuve : Spécialité

Langue arabe



## Consignes :

- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif
- Numéroté chaque page; placer l'ensemble dans l'ordre et le bon sens
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuilles
- Ne joindre aucun brouillon

وقد تكونه أمام سيناريو حياتي مرعبة ، حيث يرى البعض أنه يمكنه - فيما يتعلق بالقطاعات - صموده عند التقدم والتطور ، يتحدى فيض البشر ، ينفذ تيارات شكل تدينيًا وجموديًا للتربية كنتائج عاكسي إذا لم يخضع لضوابط وقواعد صارمة .

وهذه الصورة قد تراها من حركة تنظيم المرور للمركبات أو الطائرات أو القطارات عندما يحدث خلل في النظام الذي ينتج عنه كوارث من الأرواح أو أضرار جسام وتكديس كائنات .

والقارة أيضًا هي الاستخدام السيئ للذكاء الاصطناعي كوسيلة استبدادية من الدول الضعيفة ضد الأعداء لوضعهم تحت طائلة الرقابة وانزالات الحريات التي تصل إلى عقوبات السجينة أو الإعدام ، مما يسبب تحديًا كبيرًا على سلامة المواطنين لتلك المجتمعات .

### ⑥ مستقبل دول الخليج مع الذكاء الاصطناعي

يلعب الذكاء الاصطناعي دورًا كبيرًا في دول الخليج خاصة السعودية ومطرد الإمارات من مجال جوهري وربما هو الأثر الجاهل لديهم ، وهم بجانب الاقتصاديين ، فهي تحاول بانفاقات ضخمة أنه تقدم بالعديد من التجارب في هذا المجال إلى جانب المجال التقني وربما التعليمي ، لكنه الأمر يقتصر على ذلك ، فهي لم تستغل من قبلها المجال العسكري ، لأنه جعل يصعب على الدول الدخول فيه وكذلك الفضاء الخارجي ، لكننا نكتب صورة منه المجتمع الرقمي الحديث الذي يعتمد على الروبوتات من سيارات القطارات الاقتصادية والنقل والسوق المستقبلية الأكبر للعمليات الرقمية ، وتطوير الإدارة منه خلال تدريب كوادر بشرية لتحقيق أكبر استفادة لكسب الوقت في الوصول إلى نتائج أسرع ، فهو وسيلة تكونه أكثر في دول الخليج وسيلة ترفيضية لإزالة عبء الإجراءات الروتينية التي قد تشلها العامل البشري ، لكنه هذا يسبب تحديًا كبيرًا في مسألة استخدام الطاقة ، مما سيدفعنا للتزيد من مصادر وراء البحث عنه تنوع مصادر الطاقة .

ولذلك فإنه لم يسبب طفرة كبرى لديهم إلا في مجالات الطاقة والاقتصاد وكذلك الإدارة ، وهذا يحتاج إلى تلمذة فمن كبيرة للصغار لتعلم هذه التقنيات ولتدريب عليها مبكرًا .

⑦ كيف يمكنه الشركات ، إعمال التكيف مع التغيرات التي تفرضها الذكاء الاصطناعي

تحتاج الشركات إلى إيجاد المزيد من فرص العمل ومواءمة الذكاء الاصطناعي بصورة إيجابية ،  
من خلال دمج البيانات كمدخل بصورة مثلى مع آلية الذكاء الاصطناعي للحصول على أفضل  
النتائج ، فلا تنظر الشركات بل أنه عدو يقضي على مستقبلها ، وإنما آلية - خاصة الشركات  
الكبرى - شركات تصنيع الطائرات والأسمدة والرقائق الإلكترونية ، ومنظمة الإنتاج  
الكبرى ، تقدم نوعاً من التطور الكبير الذي يهدف لزيادة الإنتاجية وبتة جهة أخرى كتحسين  
الربح .

وهذه الصورة تكتمل من المواقف لكل ما هو متصور حيث يسير بالتوازنة مع نمو الحياة وأسرها ،  
ولذا الأمر يصدره عن العامل نفسه ، فإيه قلنا أنه الذكاء الاصطناعي بعدة جهته  
سهدياً لمستقبل العمالة ، من خلال استبدال العنصر البشري بأخر التي مما يجعله صورة من  
ازدياد البطالة ، لكنه التطور الآخر هو أنه يكون للعنصر البشري دور كبير في تطوير  
هذه التكنولو لوجيا باعتبارها المدخل لها - خلف الذكاء البشري - ، بالإضمانه إلى مساهمة لأنه يكون  
طرفاً بناءً متكيفاً من الممارسات التي يتعلمها الذكاء الاصطناعي بزيادة تعلم سبل الاستفادة منه .

⑧ لماذا يعد الذكاء الاصطناعي سلاحاً ذو حدين من سوره العقل ؟

يرتبط الذكاء الاصطناعي من سوره العقل تماماً إيجابية عدة ، لكنه من ذات الأ أنه يجعل من  
صورة للمدى أمام العديد من القطاعات الأهم ، فمثلاً :

1) يلعب دوراً كبيراً في إتمام الإجراءات ولها التي تقتضي وقتاً لإتمامها ، وهي مسألة  
البير ومراعية التي تعد شديداً وعاملاً من الكثير من القطاعات ، مما يؤدي باستخدامه  
إلى كسب الوقت وتوفر الجهد وزيادة الكفاءة الإنتاجية ، كما ترى ذلك تلاماً من  
المصارف و مضاء الأعمال الإدارية عبر مجموعة من الأجهزة التي تقوم بهذه الوظائف  
منه بدلاً من التباطؤ ، ومن تدخل عنصر بشري وكذلك في المطارات والملاعب الرياضية ،

لأنه يقوم بتحليل البيانات بصورة دقيقة وسريعة مما يوصل إلى نتائج سريعة  
لا تقتضي جهداً وتوتر ميزانية .

2) سحله فرص للعمل من المجالات التي تعتمد عليها ، مما لا أن البرمجة وتحليل الخوارزميات  
وتكاليف البيانات والصيانة الفنية للأجهزة التي تعتمد عليها .

3) يدخل وساهم في تطور الصناعات التقليدية بصورة إيجابية ، من نقيته المياه ، وأخذ  
عنسات الذرة ، وتحليلها واختيار المنافع المناسب لزراعة بعضه المنتجات ، بالإضمانه  
إلى المجال البصري ، من المعينات والكشاف العقاب إلى جانب عمليات زرع الأعضاء .

لكند العصبية التي تعلها وحمولة سوده العمل وأبرز التحديات :  
1 - أ - الوظائف التقليدية والعديد من مجالات مختلفه كالمسائل الإدارية والحسابية من  
الإدارات والمخالم والبنوك من تتحقق من مستقبل مما سيحل منظرًا وعمليًا من مجال الأعمال  
والبنية .

2 - كثير من الشركات التي تتجمع بهذه الطريقة ، ستكون الشركات الكبرى التي تمتلك  
رأس مال كبير يمكنها من الحصول على كافة التكنولوجيات التطويرية ، بينما سيكون ذلك صعبًا  
على صغار الشركات التي سيؤثر عليها ذلك من مسألة الإنتاجية والربحية مما يضطرها  
إلى غلظة النشاط أو الدخول في مجال آخر بحثًا عن البقاء .

3 - كل شئ يحل شئ كثيرًا من مسألة الرقابة على سوق العمل و عمل الشركات ،  
مع حداد ! معاناة استغلال التكنولوجيات ولقد حدثت لصالح الشركة وهي صورة من  
( التزييف الرقمي ) ، للتهرب من الضريبة ، وتكذيب الأرقام الحقيقية لما  
تقوم به من أنشطة .

⑨ ترجمة النص : أثر الذكاء الاصطناعي على سوق العمل : فرصه و تحديات

L'impact d'IA sur le marché du travail et l'emploi :  
des chances et défis

Le monde aujourd'hui vit un grand changement  
à cause des avancées rapidement d'IA.

Cette technologie est à donner des grands impacts  
à plusieurs domaines , surtout le marché  
et l'emploi : d'améliorer la quantité et la qualité  
des affaires à déterminer les affaires ratées.

Donc l'IA dans le futur se créera des postes,  
mais ce sera avec beaucoup de défis des  
postes et plus les professions , et le futur  
des employeurs .

Dans cet article, on explique l'impact d'IA sur  
le marché et l'emploi , et plus des chances qu'il crée  
et des défis des employeurs .

Les chances qu'il crée (AI) dans le marché d'emploi:

1. Augmenter la qualité et les quantités

AI donne la possibilité de déterminer plus rapidement et plus précisément les tâches et les tâches, et ainsi d'aider les sociétés à développer la qualité et la quantité.

Par exemple: être capable d'AI pour analyser les grands textes « les détails » rapidement et plus précisément, ce qui il garde le temps et l'argent.

2. Création des nouveaux postes

malgré que l'AI peut être demanderait un cours et remplacer quelques emplois traditionnels, mais il ouvre l'espace pour des nouveaux emplois de développement et la technologie.

Et plus, ce sera besoin de techniciens et analyser les données,

3. développer les industries traditionnelles  
AI a la possibilité de changer les indust. traditionnelles comme premier, Industrie et section santé, par donner des idées créatives, parce.