

التكليف الرابع

الباحث: حسان صلاح جمبي
242002299

مهارات بحثية



عنوان البحث: دور الذكاء
الاصطناعي في مكافحة
الجريمة في النظام السعودي.

عنوان البحث : دور الذكاء الاصطناعي في مكافحة الجريمة في النظام السعودي

تكليف

4



معلومات عن البحث:
حمد بن مندل بن عبدالله القباع



وهدفت الدراسة الى : التعرف على دور الذكاء الاصطناعي في مكافحة الجريمة، وذلك من خلال بيان مفهوم الجريمة، ومفهوم الذكاء الاصطناعي ودور الذكاء الاصطناعي في مكافحة الجريمة.

منهجية الدراسة: اعتمد الباحث على في هذه الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، حيث أن المنهج الوصفي هو الذي يعتمد فيه الباحث في أحد الموضوعات القانونية التي يتناولها بالتفصيل، لشرح مفهومها وأحكامها وأبعادها القانونية المختلفة. وذلك من خلال عرض كافة المعلومات والبيانات المتعلقة بها. والاعتماد على المنهج التحليلي لتحليل القوانين من خلال المراجع العلمية القانونية ذات الصلة.



ملخص

#

تحدث الباحث عن التالي:

تتمحور هذه الدراسة في الازدياد الملحوظ في ارتكاب الجرائم سواء على المستوى المحلي أو الإقليمي أو المستوى الدولي العالمي، وسواء كانت هذه الجرائم التي ترتكب تقليدية أم معلوماتية ، وعليه من هنا يأتي دور الأجهزة الأمنية والشرطية في الاستفادة من مخرجات أنظمة الذكاء الاصطناعي بما يخدم العمل الأمني بكافة قطاعاته من خلال مساعدة رجال الضبط الجنائي في تسهيل التعرف على المجرمين والتنبؤ بالجرائم قبل ارتكابها ومكافحة الجريمة.



#

تابع الملخص

وخلص الباحث الى العديد من النتائج ومنها :

1. يوجد العديد من التقنيات التي تساعد الأجهزة الأمنية على منع وقوع الجريمة ومكافحتها والتنبؤ بها مثل تطبيقات الشرطة التنبؤية، وأنظمة الذكاء الاصطناعي.
2. إن استخدام تقنية المعلومات المدعمة بأنظمة الذكاء الاصطناعي سوف تسهم في التنبؤ بالجرائم واكتشافها وسرعة مكافحتها وحفظ الأمن.
3. في العمل الشرطي برز استخدام تقنية الذكاء الاصطناعي تحديدا في مجال التحليلات التنبؤية والتعرف على بصمة الوجه، وبصمة الصوت وبصمة اليد لتحديد هوية الشخص المتهم أو الجاني.
4. تساعد الطائرات بدون طيار (الدرونز) في أعمال المراقبة الجوية للتجمعات البشرية، والكشف عن التهريب الجمركي وتأمين حدود الدولة ضد تهريب المهاجرين أو المتسللين، كما تساعد أيضا في المسح النووي والبيولوجي والمتفجرات في موانئ الدولة.
5. في الأوانه الأخيرة حققت الشرطة التنبؤية تقدماً كبيراً مع تقدم أنظمة الذكاء الاصطناعي، حيث تسعى العديد من الدول لاستغلال تقنية الذكاء الاصطناعي لتحسين القدرة على التنبؤ بالجرائم ومكافحتها.



تابع الملخص

كما أوصى الباحث بالعديد من التوصيات ومن أهمها:

1. يوصي الباحث الجهة المختصة (هيئة الخبراء في مجلس الوزراء) بإصدار نظام خاص في المملكة العربية السعودية ينظم أنظمة الذكاء الاصطناعي واستخداماته في المجالات الأمنية لمكافحة الجرائم.
2. يوصي الباحث ضرورة التعرف على أنظمة الشرطة الدولية التي تطبق تقنية الذكاء الاصطناعي في مكافحة الجرائم وعلى وجه الخصوص الدول الناجحة في ذلك المجال كالولايات المتحدة الأمريكية و الصين الشعبية.
3. يوصي الباحث إلى تدريب كوادر مختصة في المجال الجنائي الأمني (البحث الجنائي والأدلة الجنائية) لمعرفة تقنيات الذكاء الاصطناعي وآلية تطبيقها في مكافحة الجرائم
4. يوصي الباحث الجهة المختصة بتعديل نظام الإجراءات الجزائية فيما يخص إجراءات الضبط الإداري عند توظيف الروبوت الآلي للوقاية من الجريمة والتنبؤ بها (الروبوت الشرطي مستقبلاً)
5. يوصي الباحث الجهة المختصة في وزارة الداخلية بإنشاء مختبرات جنائية متطورة تعمل على أنظمة الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات الجنائية نظراً لما تتمتع به تلك التقنية من نتائج يمكن الاعتماد عليها في الإثبات الجنائي.



#

العنوان

من خلال ما تم دراسته في مقرر مهارات بحثية نجد أن العنوان:

أولاً: اختيار الباحث لعنوان بحثي جديد وقضية بحثية شيقة وحديثة ، كما بين الباحث في عنوان بحثه نطاق البحث ومجال التطبيق بصورة واضحة جدا كما بين المنهجية التي اتبعها في بحثه في العنوان .

ثانياً: تضمن العنوان متغيرين أساسيين وهي :

- المتغير المستقل : دور الذكاء الاصطناعي
- المتغير التابع : مكافحة الجريمة.

#

المقدمة

من خلال قراءة المقدمة نجد :

أولاً: المقدمة كانت ممتازة جداً (صفحة ونصف) و أوجزت متغيرات الدراسة (الذكاء الاصطناعي – دوره في مكافحة الجريمة) وربط الباحث ما بين متغيرات الدراسة وبين التطبيقات المستخدمة دولياً في مجال ومتغيرات دراسته .

ثانياً: تضمنت المقدمة في محتواها الربط بين مشكلة البحث وأهميته وأشار الباحث فيها الى سبب اختياره للموضوع محل الدراسة.

#

مشكلة الدراسة

نجد من عنوان البحث و المقدمة أن الباحث استشعر المشكلة وذكرها بأسلوب عبارة لفظية تقديرية في عنوان مستقل ووضع عدة تساؤلات جوهرية تتمحور حول مشكلة الدراسة وهي الازدياد الملحوظ في ارتكاب الجرائم سواء على المستوى المحلي أو الإقليمي أو المستوى الدولي العالمي، وسواء كانت هذه الجرائم التي ترتكب تقليدية أم معلوماتية ، وعليه من هنا يأتي دور الأجهزة الأمنية والشرطية في الاستفادة من مخرجات أنظمة الذكاء الاصطناعي بما يخدم العمل الأمني بكافة قطاعاته من خلال مساعدة رجال الضبط الجنائي في تسهيل التعرف على المجرمين والتنبؤ بالجرائم قبل ارتكابها ومكافحة الجريمة.

أهمية الدراسة

#

حدد الباحث ضمن بحثه أهمية الدراسة:

1- الأهمية العلمية (النظرية): يستمد موضوع البحث الأهمية العلمية من خلال إشكالية هذه الدراسة، حيث أصبح استخدام الذكاء الاصطناعي أمراً واقعياً في حياة البشرية في جميع المجالات، وعليه تسعى المملكة العربية السعودية الاستفادة من كافة تقنيات الذكاء الاصطناعي وتوظيفها في جميع قطاعات الدولة سواء القطاع العام أو الخاص ويكتسب موضوع البحث وأهميته العلمية في التعرف على مفهوم الجريمة ومفهوم الذكاء الاصطناعي وتقنياته أو تطبيقاته، كذلك كيفية الاستفادة من تلك التقنيات في مكافحة الجريمة والوقاية منها.

2- الأهمية العملية (التطبيقية): إن ما اتضح من استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في العمل الشرطي من تجربة عملية حققت نتائج إيجابية في بالجريمة وكشفها والتحري عنها، والتعرف على الجناة والأشخاص وتسعى هذه الدراسة إلى الوقوف على هذه التطبيقات في مجال التنبؤ بالجريمة والوقاية منها والعمل على مكافحتها، كما تسعى إلى التوصل إلى نتائج وتوصيات قابلة للتطبيق العملي، بهدف الحصول على أفضل الممارسات لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال العمل الشرطي لمكافحة الجريمة.

#

مفاهيم وتعريفات الدراسة

وضح الباحث العديد من المفاهيم المتعلقة بالدراسة ومتعلقة بمتغيرات الدراسة في المبحث الأول و الثاني وهي :

- 1- ماهية الجريمة وتعريفها و اركانها.
 - 2- مفهوم الجريمة المعلوماتية.
 - 3- ماهية الذكاء الاصطناعي ومفهومه.
- ثم بعد ذلك بين الباحث في المباحث التالية بعض المفاهيم المتعلقة بالدراسة ومنها :

- 1- الشرطة الاستباقية
 - 2- الشرطة الرقمية
 - 3- التحقيق الرقمي
 - 4- النظم
 - 5- الخبرة
- الشرطة التنبؤية.

#

الدراسات السابقة

ذكر الباحث ان هناك دراستين للموضوع المراد بحثه وهي:

الأولى : دراسة الباحث/ سعود عبدالقادر الشاعر، بعنوان دور الذكاء الاصطناعي في تفعيل إجراءات التحقيق الجنائي في الجرائم الالكترونية دراسة مقارنة باحث دكتورة في تخصص الفلسفة في القانون كلية القانون، جامعة عجمان الإمارات العربية المتحدة 2020.

الثانية : دراسة الباحث/ محمد دحماني بعنوان الذكاء الاصطناعي كألية لتعزيز الأمن السيبراني، جامعة عمار تليجي الأغواط 2023 .

#

ما تميزت به هذه الدراسة عن الدراسات السابقة) أوجه الاتفاق – أوجه الاختلاف)

أوجه التشابه :

- 1- تتشابه الدراسة الحالية مع الدراسة السابقة في التطرق لمفهوم الذكاء الاصطناعي والتعرف على تقنياته ودورها في التحقيق الجنائي والحماية من الجرائم المعلوماتية.
- 3- جميع الدراسات حديثة في آخر 3 سنوات.

أوجه الاختلاف و ما تميزت به هذه الدراسة:

- 1- تختلف الدراسة الحالية عن الدراسات السابقة في أن الدراسة الحالية تطرقت لدور الذكاء الاصطناعي في مكافحة الجريمة التقليدية والجريمة الالكترونية.

#

منهجية الدراسة

اعتمد الباحث على في هذه الدراسة على **المنهج الوصفي التحليلي**، حيث أن **المنهج الوصفي** هو الذي يعتمد فيه الباحث في أحد الموضوعات القانونية التي يتناولها بالتفصيل، لشرح مفاهيمها وأحكامها وأبعادها القانونية المختلفة. وذلك من خلال عرض كافة المعلومات والبيانات المتعلقة بها. والاعتماد على **المنهج التحليلي** لتحليل القوانين من خلال المراجع العلمية القانونية ذات الصلة



خطة البحث

جاء البحث في: مقدمة، وتمهيد وثلاثة مباحث وخاتمة تضمنت اهم النتائج والتوصيات ، وقائمة المراجع ثم الفهرس.

مبحث أول جعله متعلقا بالإطار المفاهيمي للدراسة.

مبحث ثاني جعله متعلقا بماهية الذكاء الاصطناعي.

مبحث ثالث جعله متعلقا باستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تطوير الأجهزة الأمنية ومكافحة الجريمة.

#

نوع البحث وأنواع المتغيرات والنتائج والتوصيات

من خلال الدراسة نجد أن الدراسة وصفية تحليلية ومن عنوانها وما اجابت عنه الدراسة من تساؤلات نجد أن الدراسة بها متغيرين رئيسيين.

أخيرا ختم الباحث بعرض أهم النتائج والتوصيات ونجد من خلالها :
أولاً: وجود ارتباط واضح بين ما توصل له الباحث في نتائجه و التوصيات التي أوصى بها.
ثانياً: تحقق اهداف البحث من بيان مفاهيم متغيرات الدراسة ودور الذكاء الاصطناعي في مكافحة الجريمة.
ثالثاً: إمكانية تطبيق ما اقترحه الباحث.
رابعاً : ترابط تساؤلات البحث وتحقيقها لأهدافه والوصول الى النتائج والتوصيات .



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

