

اسم الباحث:
ماجد سعد القرني





مادة/ قضايا بحثية

التكليف الثامن حماية البيانات الشخصية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي

مقدمة:

تُعد البيانات الشخصية الركيزة الأساسية التي تعتمد عليها تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعلم والتحليل واتخاذ القرارات. ومع التوسع في استخدام هذه التطبيقات في مختلف المجالات، برزت تحديات قانونية تتعلق بكيفية جمع البيانات الشخصية ومعالجتها وتخزينها وضمان عدم انتهاك خصوصية الأفراد ومن ثم أصبحت حماية البيانات الشخصية من أهم الموضوعات القانونية المعاصرة التي تستوجب الدراسة والتحليل، خاصة في ظل التطور التقني المتسارع واتساع نطاق استخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي.

الباب الأول: الإطار المفاهيمي والقانوني لحماية البيانات الشخصية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي:

الفصل الأول: ماهية البيانات الشخصية والذكاء الاصطناعي.

المبحث الأول: مفهوم البيانات الشخصية وأنواعها:

- تعريف البيانات الشخصية.
 - خصائص البيانات الشخصية.
 - أنواع البيانات الشخصية وصورها المختلفة.
- المبحث الثاني: مفهوم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته:
- تعريف الذكاء الاصطناعي.
 - خصائص أنظمة الذكاء الاصطناعي.
 - أبرز تطبيقات الذكاء الاصطناعي المعتمدة على البيانات الشخصية.

- الفصل الثاني: الأساس القانوني لحماية البيانات الشخصية:**
- المبحث الأول: المبادئ القانونية المنظمة لحماية البيانات الشخصية:**
- مبدأ المشروعية.
 - مبدأ الشفافية.
 - مبدأ تحديد الغرض من جمع البيانات.
 - مبدأ أمن البيانات وسريتها.
- المبحث الثاني: حقوق الأفراد والتزامات الجهات المعالجة للبيانات:**
- حقوق أصحاب البيانات الشخصية.
 - التزامات الجهات المتحكمة في البيانات.
 - المسؤولية الناشئة عن مخالفة قواعد حماية البيانات.

الباب الثاني: التحديات القانونية لحماية البيانات الشخصية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي:

الفصل الأول: المخاطر القانونية المرتبطة بمعالجة البيانات الشخصية:

المبحث الأول: تحديات جمع البيانات وتحليلها بواسطة أنظمة الذكاء الاصطناعي:

- جمع البيانات الضخمة.

- إعادة استخدام البيانات.

- التنبؤ بالسلوك الشخصي للأفراد.

المبحث الثاني: المخاطر المترتبة على انتهاك خصوصية البيانات:

- تسريب البيانات الشخصية.

- الوصول غير المشروع إلى البيانات.

- التمييز الناتج عن المعالجة الآلية للبيانات.

الفصل الثاني: الحماية القانونية للبيانات الشخصية في مواجهة تطبيقات الذكاء الاصطناعي:

المبحث الأول: الآليات القانونية لحماية البيانات الشخصية:

- الضمانات القانونية والتنظيمية.
 - متطلبات الموافقة على معالجة البيانات.
 - إجراءات الأمن السبراني وحماية الخصوصية.
- المبحث الثاني: المسؤولية القانونية عن انتهاك البيانات الشخصية:
- المسؤولية المدنية.
 - المسؤولية الجنائية.
 - المسؤولية الإدارية والتنظيمية.

الخاتمة:

تتضمن أهم النتائج التي يتوصل إليها البحث بشأن حماية البيانات الشخصية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي، وبيان العلاقة بين التطور التقني ومتطلبات الحماية القانونية للخصوصية والبيانات الشخصية.