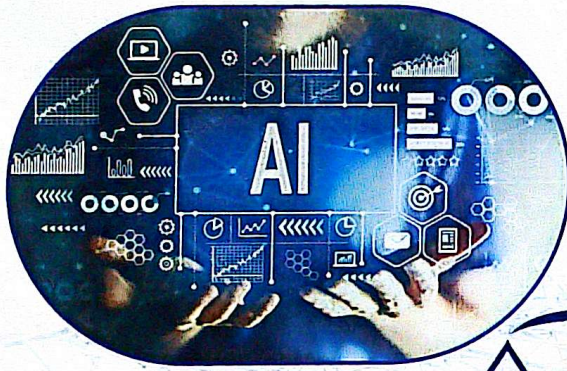


المسؤولية المدنية عن أضرار الذكاء الاصطناعي



الأستاذة الدكتورة

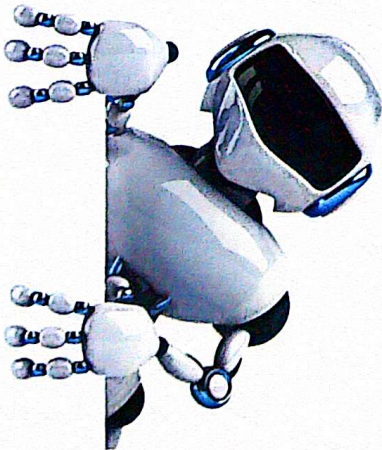
فاطمة جلال عبد الله

مدير وحدة النشر العلمي
كلية الحقوق جامعة عين شمس
والحائزة علي جائزة البحث العلمي ٢٠٢٢

المستشار الدكتور

أبوبكر محمد الديب

نائب رئيس النيابة الإدارية
عضو الجمعية المصرية للقانون الجنائي
خبير القانون والذكاء الاصطناعي



٢٠٢٥



دار الإفتاء
للتنظيم والإدارة والإفتاء والقانونية

المسؤولية المدنية عن أضرار الذكاء الاصطناعي

الأستاذة الدكتورة

فاطمة جلال عبد الله

مدير وحدة النشر العلمي
كلية الحقوق - جامعة عين شمس
والحائزة علي جائزة البحث العلمي ٢٠٢٢

المستشار الدكتور

أبوبكر محمد الديب

نائب رئيس النيابة الإدارية
عضو الجمعية المصرية للقانون الجنائي
خبير القانون والذكاء الاصطناعي

طبعة ٢٠٢٥

دار الأهرام للنشر والتوزيع والإصدار بالقانونية



المسؤولية المدنية عن أضرار الذكاء الاصطناعي

طبعة ٢٠٢٥

جميع الحقوق محفوظة للناسر

تأليف: المستشار الدكتور / أبو بكر محمد الديب

الأستاذة الدكتورة / فاطمة جلال عبد الله

رقم الإيداع: 2024 / 703

الترقيم الدولي (ISBN): 978 - 977 - 36532 - 3 - 6

الناسر

دار الأهرام للنشر والتوزيع والإصدارات القانونية

012 81 00 00 03 ☎

جميع الحقوق محفوظة للناسر ولا يجوز نشر أي جزء من هذا الكتاب أو اختزان مادته بطريقة الاسترجاع أو نقله على أي نحو أو بأي طريقة سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية أو خلاف ذلك إلا بموافقة الناسر على هذا كتابته ومقدمًا.



فهرس المحتويات

الموضوع	الصفحة
مقدمة	٩
القسم الأول: الذكاء الاصطناعي ومشكلات التشغيل الذاتي للتطبيقات الذكية	١٧
الباب الأول: الذكاء الاصطناعي ومشكلات التشغيل الذاتي	٢١
الفصل الأول: ماهية الذكاء الاصطناعي	٢٣
المبحث الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي	٢٥
المبحث الثاني: مجالات وتحديات الذكاء الاصطناعي	٣١
المطلب الأول: مجالات الذكاء الاصطناعي	٣٢
المطلب الثاني: تحديات الذكاء الاصطناعي	٣٦
الفصل الثاني: الآليات ذاتية التشغيل	٤٠
المبحث الأول: ماهية الآليات ذاتية التشغيل	٤٣
المطلب الأول: مفهوم الآليات ذاتية التشغيل	٤٤
المطلب الثاني: خصائص الآليات ذاتية التشغيل	٤٦
الفرع الأول: الخصائص القانونية للآليات ذاتية التشغيل	٤٧
الفرع الثاني: الخصائص التقنية للآليات ذاتية التشغيل	٥٣
الفصل الأول: التشغيل الذاتي	٥٥
الفصل الثاني: الاستقلالية	٥٧



المبحث الثاني: مشكلات الآليات ذاتية التشغيل و ضمانات التزامها بقواعد

القانون	٦٢
المطلب الأول: مشكلات الآليات ذاتية التشغيل	٦٢
الفرع الأول: مخاطر الآليات ذاتية التشغيل	٦٤
الفرع الثاني: انتهاكات الآليات ذاتية التشغيل	٦٨
المطلب الثاني: ضمانات التزام الآليات ذاتية التشغيل بالقانون	٧٠
الفرع الأول: سن الالتزام بامثال الآلات ذاتية التشغيل للقانون	٧١
الفرع الثاني: الالتزام بإخضاع الآلات ذاتية التشغيل للإشراف البشرى	٧٣
الباب الثاني: تطبيقات الذكاء الاصطناعي بين الفاعلية والضمن	٨١
الفصل الأول: السيارات ذاتية القيادة	٨٤
المبحث الأول: ماهية السيارات ذاتية القيادة	٨٧
المطلب الأول: مفهوم السيارات ذاتية القيادة	٨٩
المطلب الثاني: خصائص السيارات ذاتية القيادة	٩٢
المطلب الثالث: أنظمة القيادة الذاتية	٩٣
المبحث الثاني: مواجهة انتهاكات السيارات ذاتية القيادة	٩٦
المطلب الأول: انتهاكات السيارات ذاتية القيادة	٩٨
المطلب الثاني: تنظيم استخدام السيارات ذاتية القيادة في التشريعات المقارنة	١٠٠
الفرع الأول: التعريف التشريعي للمركبات ذاتية القيادة	١٠١
الفرع الثاني: أوجه التنظيم التشريعي الرئيسي للمركبات ذاتية القيادة	١٠٣



الصفحة

الموضوع

الفصل الثاني: الروبوتات الجراحية	١١٣
المبحث الأول: ماهية الروبوتات الجراحية	١١٤
المبحث الثاني: مميزات وعيوب الروبوتات الجراحية	١١٧
المطلب الأول: مميزات الجراحات الروبوتية	١١٨
المطلب الثاني: مساوئ الجراحات الروبوتية	١٢١
الفصل الثالث: البلوك تشين والعقود الذكية	١٢٦
المبحث الأول: ماهية تقنية البلوك تشين	١٢٧
المطلب الأول: مفهوم تقنية البلوك تشين	١٢٧
المطلب الثاني: مجالات استخدام تقنية البلوك تشين	١٣٠
الفرع الأول: استخدامات تقنية البلوك تشين في مجال التمويل	١٣١
الفرع الثاني: دور البلوك تشين في مجال التوريد	١٣٢
الفرع الثالث: استخدامات تقنية البلوك تشين في مجال الصحة	١٣٤
المبحث الثاني: العقود الذكية المبرمة باستخدام تقنية البلوك تشين	١٣٦
المطلب الأول: مفهوم العقود الذكية	١٣٦
المطلب الثاني: خصائص وإشكاليات العقود الذكية	١٣٨
الفرع الأول: خصائص العقود الذكية	١٣٩
الفرع الثاني: إشكاليات العقود الذكية	١٤٠
القسم الثاني: أحكام المسؤولية المدنية عن أضرار الذكاء الاصطناعي	١٤٥
الباب الأول: أسس المسؤولية المدنية عن تطبيقات الذكاء الاصطناعي	١٤٩

الفصل الأول: الأسس العامة للمسؤولية المدنية عن أضرار تطبيقات الذكاء الاصطناعي.....	١٥٠
المبحث الأول: حالات المسؤولية العقدية عن أضرار تطبيقات الذكاء الاصطناعي.....	١٥١
المطلب الأول: المسؤولية عن التنفيذ المعيب لعقود بيع تطبيقات الذكاء الاصطناعي.....	١٥٢
الفرع الأول: مسؤولية المورد تجاه المستهلك غير المهني.....	١٥٣
الفرع الثاني: مسؤولية المبرمج أو المصنع تجاه المورد.....	١٦٢
المطلب الثاني: المسؤولية عن الإخلال بالتزامات العقدية المقدمة بواسطة الذكاء الاصطناعي.....	١٦٦
الفرع الأول: استخدام المشغل لتطبيقات الذكاء الاصطناعي على الرغم من العلم بوجود عيب.....	١٦٧
الفرع الثاني: حالة الاستخدام المعيب المتسبب بالضرر.....	١٦٨
المبحث الثاني: حالات المسؤولية التقصيرية عن أضرار تطبيقات الذكاء الاصطناعي.....	١٧٣
المطلب الأول: المسؤولية عن أضرار الخطأ الشخصي المرتبط بتطبيقات الذكاء الاصطناعي.....	١٧٤
المطلب الثاني: إمكانية الاستناد للمسؤولية عن حراسة الأشياء.....	١٧٥
الفرع الأول: استخدام الذكاء الاصطناعي في أحد الآلات الميكانيكية.....	١٨٠
الفرع الثاني: تطبيقات الذكاء الاصطناعي كشيء غير ميكانيكي.....	١٨١
المطلب الثالث: المسؤولية عن المنتجات المعيبة.....	١٨١



الصفحة

الموضوع

الفصل الثاني: أسس المسؤولية المدنية عن أضرار المركبات ذاتية القيادة.....	١٨٩
المبحث الأول: المسؤولية العقدية.....	١٩٢
المطلب الأول: استئجار المركبات ذاتية القيادة.....	١٩٣
المطلب الثاني: استخدام المركبات ذاتية القيادة في النقل.....	١٩٧
المبحث الثاني: المسؤولية التقصيرية.....	٢٠٠
المطلب الأول: الخطأ الشخصي كأساس لقيام المسؤولية التقصيرية.....	٢٠٠
المطلب الثاني: نظرية حراسة الأشياء كأساس لقيام المسؤولية التقصيرية.....	٢٠٢
المبحث الثالث: المسؤولية عن المنتجات المعيبة.....	٢٠٩
المطلب الأول: حالة وجود عيب فردي في المركبة ذاتية القيادة.....	٢١٠
المطلب الثاني: حالة وجود عيب شائع في أحد أنواع المركبات ذاتية القيادة.....	٢١٧
المطلب الثالث: مسؤولية المنتج والمورد عن البضائع المعيبة.....	٢١٩
الباب الثاني: دعوى المسؤولية المدنية عن أضرار التطبيقات الذكية.....	٢٣٣
الفصل الأول: شروط تطبيق المسؤولية المدنية عن أضرار التطبيقات الذكية.....	٢٣٤
المبحث الأول: الانتهاك الموجب للمسؤولية.....	٢٣٥
المبحث الثاني: ركن الضرر.....	٢٤٢
المبحث الثالث: رابطة السببية.....	٢٤٦
الفصل الثاني: آثار ثبوت المسؤولية المدنية عن أضرار التطبيقات الذكية.....	٢٤٩
المبحث الأول: تعويض الأضرار الناجمة عن استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي.....	٢٥١

الصفحة

الموضوع

المطلب الأول: طرق التعويض	٢٥١
المطلب الثاني: الأضرار المشمولة بالتعويض	٢٥٤
المطلب الثالث: تطبيقات التعويض عن أضرار السيارات ذاتية القيادة	٢٥٨
المبحث الثاني: أطراف دعوى التعويض عن أضرار الآلات ذاتية التشغيل	٢٦٠
فهرس المحتويات	٢٦٧

