

المسؤولية المدنية الطبية

في مواجهة تطور تقنيات الذكاء الاصطناعي



دكتور

رضا محمود العبد

رئيس قسم القانون المدني
كلية الحقوق - جامعة المنوفية

الطبعة الأولى

٢٠٢٥



دار الأهرام

للطباعة والنشر
بمصر

المسؤولية المدنية الطبية

في مواجهة تطور تقنيات الذكاء الاصطناعي

الدكتور
رضا محمود العبد
رئيس قسم القانون المدني
كلية الحقوق - جامعة المنوفية

الطبعة الأولى

٢٠٢٥

الناشر
دار الأهرام للإصدارات القانونية
٠١٢٨١٠٠٠٠٠٣

الطبعة : ٢٠٢٥

رقم الإيداع : ٢٩٦٥٣-٢٠٢٤

الترقيم الدولي : ١-٦-٨٦٩٨٨-٩٧٧-٩٧٨

الناشر : دار الأهرام للإصدارات القانونية

٦٦ ش قناة السويس - المنصورة

٠١٢٨١٠٠٠٠٠٣

جميع الحقوق محفوظة للناشر

ولا يجوز نشر أي جزء من هذا الكتاب أو اختزان مادته بطريقة الاسترجاع

أو نقله على أي نحو أو بآية طريقة سواء كانت إلكترونية أو ميكانيكية

أو خلاف ذلك إلا بموافقة الناشر على هذا كتابة ومقدماتاً

فهرس الموضوعات

ملخص.....	٥
المقدمة.....	٧
مبحث تمهيدي تطبيقات تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في البيئة الطبية.....	١٨
المطلب الأول إضفاء الطابع الاصطناعي على جسم الإنسان.....	١٩
الفرع الأول الأطراف الاصطناعية الذكية (Les prothèses intelligentes).....	٢٠
الفرع الثاني الجيرة الخاصة بتقويم العظام والهياكل الخارجية الذكية.....	٢٥
المطلب الثاني تطبيقات التقنيات الطبية الجديدة.....	٢٨
الفرع الأول برامج الذكاء الاصطناعي في خدمة الطب التنبؤي و" التشخيصي".....	٢٨
الفرع الثاني الروبوتات الطبية : وجود نسبي للذكاء الاصطناعي.....	٣٧
المبحث الأول عدم مناسبة قواعد المسؤولية عن فعل الأشياء مع الذكاء الاصطناعي الطبي.....	٥٠
المطلب الأول عدم ملائمة قواعد المسؤولية عن فعل الأشياء مع الطابع غير المادي للذكاء الاصطناعي الطبي.....	٥٣
المطلب الثاني صعوبة تحديد الحارس على الذكاء الاصطناعي الطبي.....	٦٠
المبحث الثاني إمكانية تطبيق قواعد المسؤولية عن المنتجات المعيبة على الذكاء الاصطناعي الطبي.....	٧٧
المطلب الأول ضرورة التوسع في نطاق تطبيق قواعد المسؤولية عن المنتجات المعيبة على الذكاء الاصطناعي الطبي.....	٨١
المطلب الثاني حتمية إعادة النظر في أسباب الإعفاء من المسؤولية عن المنتجات المعيبة.....	٩٣
الفصل الثاني نحو نظام أكثر فاعلية لتعويض أضرار الذكاء الاصطناعي الطبي.....	١٠٢

المبحث الأول إرساء قواعد مسئولية جديدة خاصة بالذكاء الاصطناعي الطبي	١٠٨
المطلب الأول صعوبة تطبيق قواعد المسئولية الفردية عن المخاطر المتوقعة للذكاء الاصطناعي	١١٠
المطلب الثاني ضرورة إنشاء نظام للمسئولية المتتالية (التسلسلية) بين جميع الجهات الفاعلة في الذكاء الاصطناعي الطبي	١١٢
المبحث الثاني آليات تطبيق نظام المسئولية المتتالية عن أضرار الذكاء الاصطناعي الطبي	١١٤
المطلب الأول المسئولية عن فعل الذكاء الاصطناعي الطبي (المستوى الأول من المسئولية)	١١٦
المطلب الثاني المسئولية على أساس مخاطر الذكاء الاصطناعي الطبي (المستوى الثاني من المسئولية)	١٢٠
خاتمة	١٢٤
قائمة المراجع	١٣٠
فهرس الموضوعات	١٤٧