النظام القانونى
للروبوتات ذات الذكاء الإصطناعى



الدكتور

باسم محمد فاضل مدبولى

دكتوراه فى القانون المدنى

محاضر بكليات الحقوق

دار الفكر الجامعى

أمام كلية الحقوق. الاسكندرية

ت: ٤٨٤٣١٣٢

الفهـــرس

الموضـــوع	الصفحة
موضوع الدراسة	7
أهمية البحث	13
إشكالية الدراسة	14
منهج الدراسة	15
خطة البحث	16
الفصل الأول	
الاطار القانوني للروبوتات الذكية	17
المبحث الأول : ماهية الروبوت الذكية	21
المطلب الأول : نشأة وتطور الروبوت	22
المرحلة الأولى : الروبوتات عبر العصور القديمة	22
المرحلة الثانية : الروبوتات عبر العصر الحديث	23
المطلب الثانى: مفهوم الروبوت	26
الفرع الأول : تعريف الروبوتات	28
أولاً: التعريف اللغوى	28
ثانياً: التعاريف الفقهية للروبوت	29
ثالثاً: مكونات الروبوت	33
الفرع الثانى : السمات الأساسية المصاحبة للروبوت	35
أولاً : الطبيعة المادية	35
ثانياً : الاستقلالية	39
ثالثاً : المظهر الشبيه بالإنسان	39

الموضـوع	الصفحة

الفرع الثالث : تقييم الروبوتات 40
الغصن الأول : مزايا الروبوتات 41
الغصن الثاني : عيوب الروبوتات 45
المطلب الثالث : أنواع الروبوتات 48
الفرع الأول : الروبوتات الطبية 50
الفرع الثاني : الروبوتات العسكرية 55
الفرع الثالث : الروبوتات الترفيهية التعليمية 61
الفرع الرابع : السيارات ذاتية القيادة 65
الفرع الخامس : الروبوتات القانونية 69
الفرع السادس : روبوتات العناية الشخصية 74
المبحث الثاني : الشخصية القانونية للروبوت 77
المطلب الأول : ضرورة الاعتراف بالشخصية القانونية للروبوت 78
أولاً : المبررات الفقهية للأعتراف للربوت الذكي بالشخصية القانونية 79
ثانياً : موقف البرلمان الأوربي 81
ثالثاً : موقف المشرع المصري 83
المطلب الثاني : عدم الاعتراف بالشخصية القانونية للروبوت 84
المطلب الثالث: رأينا الخاص بشأن الاعتراف بالشخصية القانونية للروبوت 89
المطلب الرابع : تطبيق الاعتراف بالشخصية القانونية للروبوت. 91
أولاً : عقد الزواج الذكي (التوثيق بواسطة الروبوت) 91
ثانياً : الجراحات الروبوتية النانوية 92

الموضـــوع	الصفحة

الفصل الثاني

الأساس القانونى للمسئولية عن أضرار الروبوت وفقاً للقواعد الخاصة 95

المبحث الأول : النائب الإنساني المسؤول عن الروبوت 98

المطلب الاول : فكرة النائب الإنساني 99

المطلب الثاني : التكييف القانوني لمسؤولية النائب الإنـــساني عن الروبوت 101

المبحث الثاني : تطبيق المسئولية عن أفعال المنتجات المعيبـــة على الروبوتات الذكية 104

المطلب الأول : مفهوم المُنتج 105

المطلب الثاني: مفهوم المنتِج 109

المطلب الثالث: شروط انعقاد مسئولية المنتج عن الروبوتات الذكية 111

الفرع الأول : وجود عيب في الروبوت 112

الفرع الثاني : طرح المنتج المعيب للتداول 119

الفرع الثالث: أن يتسبب العيب في المنتـــوج فـــي ضـــرر للغير 123

المبحث الثالث: حماية الربوت في ضوء قانون الملكية الفكرية. 126

المطلب الأول : دور قواعد الملكية الفكريـــة فـــي الحمايـــة القانونية للربوتات الذكية 127

المطلب الثاني : مدى إمكانية حماية الربوت في ضوء قانون الملكية الفكرية 136

DAR AL AFAK

الموضـــوع	الصفحة

الفصل الثالث

المسؤولية التقصيرية عن الروبوتات 153

المبحث الأول : تأسيس المسؤولية المدنية على أســـاس فكـــرة الحراسة 155

المطلب الأول : الحراسة القانونية 156

المطلب الثاني : الحراسة الفعلية 159

المبحث الثاني : تأسيس المسؤولية المدنية للربوت على أساس فكرة المتبوع عنة أعمال تابعه 169

المطلب الأول: مفهوم نظرية المتبوع عن أعمال تابعة 170

المطلب الثاني: شروط تطبيق نظرية المتبوع عـــن أعمـــال تابعة 173

ملاحق الكتاب 179

الخاتمة 225

النتائج 226

التوصيات 229

المرجع 231

الفهرس 241

DAR AL AFAK
COPY

بحمد الله تعالى



ISBN : 978-977-379-701-0
9 789773 797010

Al-Rowad .. 03-4844623