

د. حسن السومري

أستاذ باحث

بكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية

جامعة محمد الأول بوجدة

الذكاء الصناعي

- مقارنة قانونية -

- العقود الذكية

- الروبوتات الذكية

- السيارات المستقلة

- الكعكة والسحابة الرقمية

- العقود الافتراضية

- الأصول الرقمية

تقديم :

الدكتور حسان الباهي

أستاذ بجامعة ابن هفيل - القنيطرة



الفهرس

3	تقديم ذ. حسن الباهي
9	كلمة الباحث
11	قائمة المختصرات
13	مقدمة

الفصل الأول

الذكاء الصناعي : برامج معلوماتية متطورة

20	الفرع الأول: الذكاء الصناعي، مفهوم تقني متطور
20	المبحث الأول: الذكاء الصناعي، مفهوم قانوني متأثر بالتقني
21	المطلب الأول: مفهوم الذكاء الصناعي
21	الفقرة الأولى: تعريف الذكاء الصناعي
22	الفقرة الثانية: خصائص الذكاء الصناعي
26	الفقرة الثالثة: الطبيعة القانونية للذكاء الصناعي
26	المطلب الثاني: صور الذكاء الصناعي
27	الفقرة الأولى: صور الذكاء الصناعي من حيث قوته
29	الفقرة الثانية: صور الذكاء الصناعي من حيث الآلات المدعمة به
31	الفقرة الثالثة: صور الذكاء الصناعي من حيث رصده في مجال العدالة
34	المبحث الثاني: الذكاء الصناعي وحماية المعطيات الشخصية
34	المطلب الأول: تقنية الكعكة والسحابة الرقمية، المنظور التقني والمعنى القانوني
35	الفقرة الأولى: تعريف السحابة الرقمية
36	الفقرة الثانية: تعريف الكعكة الرقمية

- 38المطلب الثاني: أوجه حماية المعطيات الشخصية
- 39الفقرة الأولى: السرية وسلامة المعالجة الخاصة بالمعطيات الشخصية
- 40الفقرة الثانية: الحماية الخاصة بالمعطيات المنقولة لبلد أجنبي
- 41الفرع الثاني: الذكاء الصناعي، تطبيقات تكنو-قانونية متعددة
- 42المبحث الأول: نظرية العقد والذكاء الصناعي: تأثير مستمر
- 42المطلب الأول: العقود الذكية
- 42الفقرة الأولى: تعريف العقود الذكية
- 44الفقرة الثانية: خصائص العقود الذكية
- 46الفقرة الثالثة: الطبيعة القانونية للعقد الذكي
- 47المطلب الثاني: نظام سلسلة الكتل، عنصر أساسي في قيام العقود الذكية
- 48الفقرة الأولى: ارتباط العقد الذكي بنظام سلسلة الكتل
- 52الفقرة الثانية: التنفيذ الأتوماتيكي للالتزامات أطراف العقد الذكي
- 53المبحث الثاني: الأدوات المالية الذكية، صور متعددة
- 54المطلب الأول: الأصول الرقمية، أدوات شبه مالية
- 54الفقرة الأولى: المقصود بالأصول المالية الرقمية
- 59الفقرة الثانية: الطبيعة القانونية للأصول الرقمية
- 60الفقرة الثالثة: صور الأصول الرقمية
- 63المطلب الثاني: الصكوك الاستثمارية الذكية، أدوات مالية خالصة
- 64الفقرة الأولى: المقصود بالصكوك الاستثمارية الذكية
- 65الفقرة الثانية: خصائص الصكوك الاستثمارية الذكية
-الفقرة الرابعة: آلية الإصدار الأولى ICO، دعامة أساسية لإصدار الصكوك
الذكية
- 67الذكية
- 70المطلب الثالث: العملات الافتراضية، نقود رقمية ذكية
- 70الفقرة الأولى: نشأة منصات العملات الرقمية
- 72الفقرة الثانية: إلحاق النقود الافتراضية بالنقود القانونية
- 78المطلب الثالث: التمويلات الرقمية الذكية، منصات تمويلية غير مادية

- 78 الفقرة الأولى: التمويلات الرقمية، ظاهرة مالية حديثة.
- 82 الفقرة الثانية: المنصات الرقمية، دعامة أساسية للتمويلات الرقمية.
- 86 الفقرة الثانية: التمويلات الرقمية، أساليب تمويلية متعددة.

الفصل الثاني

الشخصية القانونية: أساس المسؤولية الشخصية للذكاء الصناعي

- 93 الفرع الأول: قواعد المسؤولية الشخصية بين العجز والاستجابة.
- 93 المبحث الأول: أساس مسؤولية الروبوتات.
- 94 المطلب الأول: قضية تصنيف الآلات المدعمة بالذكاء الصناعي.
- 94 الفقرة الأولى: معايير تصنيف الأشخاص والأشياء.
- 98 الفقرة الثانية: الآلات المدعمة بالذكاء الصناعي بين الشخصية والشيثية.
- المطلب الثاني: عجز قواعد المسؤولية الشخصية عن استيعاب أضرار الآلات
الذكية 101
- 102 الفقرة الأولى: المسؤولية الشخصية وغياب الشخصية القانونية.
- 103 الفقرة الثانية: المسؤولية عن فعل الغير وعنصر الاستقلال.
- 104 الفقرة الثالثة: مكانة المسؤولية العقدية للآلات الذكية.
- 105 المبحث الثاني: أركان المسؤولية الشخصية للروبوتات.
- 106 المطلب الأول: الخطأ الآلي، مفهوم مألوف.
- 106 الفقرة الأولى: تعريف الخطأ الآلي.
- 107 الفقرة الثانية: صور الخطأ الآلي.
- 107 الفقرة الثالثة: عناصر الخطأ الآلي.
- 108 المطلب الثاني: الضرر، عنصر معروف.
- 109 الفقرة الأولى: تعريف الضرر.
- 110 الفقرة الثانية: صور الضرر.
- 111 المطلب الثالث: العلاقة السببية، أساس قيام المسؤولية.
- 111 الفقرة الأولى: السببية المباشرة.
- 112 الفقرة الثانية: انعدام السببية.

117	الفرع الثاني: المسؤولية عن فعل الغير بين الصعوبة والتطبيق
	المبحث الأول: مسؤولية حراسة الأشياء ومسؤولية المتبوع عن أعمال
117	الروبوت التابع
118	المطلب الأول: مسؤولية حراسة الأشياء
118	الفقرة الأولى: أساس مسؤولية حراسة الأشياء
119	الفقرة الثانية: شروط مسؤولية حارس الأشياء
121	المطلب الثاني: مسؤولية التابع عن أعمال المتبوع
121	الفقرة الأولى: أساس مسؤولية المتبوع عن أعمال التابع
122	الفقرة الثانية: شروط مسؤولية المتبوع عن أعمال التابع
123	المبحث الثاني: مسؤولية المنتج عن منتجاته
124	المطلب الأول: أحكام مسؤولية المنتج عن منتجاته
124	الفقرة الأولى: أساس مسؤولية المنتج
126	الفقرة الثانية: تحديد المقصود بالمنتج
128	المطلب الثاني: أركان مسؤولية المنتج عن منتجاته
128	الفقرة الأولى: الخطأ في التصنيع
130	الفقرة الثانية: الضرر
132	الفقرة الثالثة: العلاقة السببية بين تعيب المنتج والضرر الحاصل
132	المطلب الثالث: دفع مسؤولية المنتج
132	الفقرة الأولى: تقليص مسؤولية المنتج
133	الفقرة الثانية: انتفاء مسؤولية المنتج
135	خاتمة
137	لائحة المراجع
149	الفهرس

...لقد ساهم الذكاء الصناعي في تطوير الأنظمة التشريعية والقضائية وفي إعادة تشكيلها على ضوء المستجدات التقنية، كما أعاد تأهيل الإطار البشري من خلال إعادة تصور المهن القضائية لتمكين المشرع من التعامل مع الآلة الذكية. بذلك أثبت قدرته على دعم كفاءة الأنظمة القانونية من خلال التعويل على الآلة للقيام ببعض المهام والخدمات (المستشارين والباحثين القانونيين) واعتماد العدالة الرقمية التي تعمل على تسريع إجراءات التقاضي؛ إلا أن استخدامه أثار العديد من التحديات، أهمها تكمن في مدى ملاءمته للتشريعات الحالية لوتيرة التسارع التي يشهدها الذكاء الصناعي. من هنا، سنتساءل هل القوانين الحالية كافية لمعالجة المخاطر المرتقبة التي قد تنتج عن استخدام جميع تطبيقات الذكاء الصناعي بشكل يضمن سيادة القانون وحماية حقوق الأفراد؟ يبدو أن هذه التطبيقات ستضع القانون المحلي والدولي أمام تحديات قانونية، من بينها هل القاعدة القانونية كافية لكي تنطبق على جميع التطبيقات؟ أي، كيف السبيل إلى إخضاع العقل التقني لمساطر قانونية؟ ماهي الجهة الضامنة والمكلفة بالترخيص أو المنع بأداء مهمة ما؟ أي، الجهة المخولة قانونيا بترخيص أو منع الآلة من أداء مهمة ما، أو لتحويل دون تحايلها على مسطرة قانونية، أو في حالة اكتشاف الآلة الذكية لثغرة قانونية يمكن أن تستغلها، خصوصا إذا استحضرننا أن العالم الافتراضي والرقمي مليء بكم هائل من البيانات والمستندات القانونية والوثائق والتحقيقات والأنظمة الذكية، مما يستوجب إيجاد إطار قانوني كاف لحمايتها من كل اختراق من لدن الكائن الطبيعي أو الصناعي...

الدكتور حسان الباهي

دار الآفاق المغربية
للتشرو والتوزيع

الدار البيضاء - القرب
الهاتف : +212522-83-33-99
البريد الإلكتروني : daralafak@gmail.com
الوقع الرسمي : www.daralafak.com

