

حوكمة الذكاء الاصطناعي



أستاذ دكتور

دار الفكر الجامعي

أمام كلية الحقوق - الاسكندرية

ت: ٤٨٤٣١٣٢

منال البلقاسي

عضو اللجنة الوطنية للذكاء الاصطناعي

قائمة المحتويات

الصفحة

الموضوع

الفصل الأول

الإطار المفاهيمي

- | | |
|----|--|
| 11 | للحوكمة الرقمية والذكاء الاصطناعي |
| 13 | ✓ تعريف الحوكمة الرقمية |
| 15 | ✓ فوائد الذكاء الاصطناعي المؤسسي |
| 16 | ✓ التنوع التاريخي للحوكمة الرقمية |
| 19 | ✓ العلاقة بين الحوكمة والقدرة المؤسسية |
| 21 | ✓ نظم المعلومات ودورها في الرقابة المؤسسية |
| 22 | ✓ التحديات التنظيمية في عصر الذكاء الاصطناعي |
| 25 | ✓ القوانين والسياسات المؤثرة في الذكاء الاصطناعي |
| 27 | ✓ تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات |
| 28 | ✓ معايير الفاعلية المؤسسية الرقمية |

الفصل الثاني

- | | |
|----|---|
| 31 | الأداء البنوي في المؤسسات الذكية |
| 34 | ✓ الفرق بين الأداء المالي والبنوي |
| 36 | ✓ مؤشرات الفاعلية والإنتاجية |
| 38 | ✓ أبعاد الاستدامة المؤسسية |
| 40 | ✓ قياس المرونة البنوية |
| 42 | ✓ الأداء المؤسسي في بيئة عدم اليقين |
| 44 | ✓ تحليل الأصول والعمليات |
| 46 | ✓ العلاقة بين الهياكل والوظائف |

- 47 ✓ القدرات الاستراتيجية التنظيمية
- 49 ✓ قياس التطور المؤسسي

الفصل الثالث

النماذج متعددة المعايير التقليدية والمتقدمة

- 53
- 57 ✓ مقارنة بين DEA و SFA
- 59 ✓ النماذج الضبابية (Fuzzy MCDM)
- 61 ✓ النماذج الهجينة التقليدية
- 63 ✓ القصور والتحديات في MCDM التقليدية
- 65 ✓ الانتقال إلى النماذج الكمومية
- 67 ✓ تعريف QI-MCDM
- 69 ✓ مقارنة QI-MCDM بالممارسات التقليدية
- 71 ✓ مفهوم الحالة التراكمية في القرار
- 73 ✓ التداخل بين المعايير
- 75 ✓ الأوزان الاحتمالية للسيناريوهات

الفصل الرابع

التراكب الكمي وتعدد حالات القرار

- 79
- 83 ✓ الحالة الخطية مقابل الحالة التراكمية
- 85 ✓ تمثيل البدائل كموجهات احتمالية
- 87 ✓ ارتباط التراكب بعدم اليقين المؤسسي
- 88 ✓ التداخل بين البدائل
- 90 ✓ القياس وانهايار الدالة الموجية للقرار

الصفحة	الموضوع
92	✓ النمذجة التمهيدية في المؤسسات الذكية
94	✓ نماذج الاحتمالات المركبة
96	✓ التغير في اتخاذ القرار الاستراتيجي
97	✓ قياس التأثيرات غير الخطية

الفصل الخامس

101	التشابك البنيوي (Entanglement) في المؤسسات الذكية
105	✓ القياس الكمي للترابط البنيوي
107	✓ قياس الترابط بين العمليات
108	✓ تأثير التشابك على اتخاذ القرار
110	✓ النماذج الرياضية للتشابك
112	✓ العلاقة بين التشابك والمرونة
114	✓ تشابك الموارد والوظائف
116	✓ تقييم القدرات المؤسسية المرتبطة
118	✓ التداخل بين التشابك والحوكمة
119	✓ تطبيقات في الشركات التكنولوجية الكبرى
121	✓ دور التشابك في الابتكار
123	✓ تقييم الاستقلالية البنيوية

الفصل السادس

125	فقد الترابط الوظيفي Decoherence
129	✓ علاقة Decoherence بالأداء البنيوي
131	✓ مفهوم التفكك الوظيفي (Functional Decoupling)

الصفحة	الموضوع
133	✓ قياس الاستقلالية التنظيمية
135	✓ تأثير البيئة الرقمية على التدهور البنوي
137	✓ العلاقة بين التفكك والتطور المؤسسي
139	✓ نماذج رياضية لفقد الترابط
141	✓ دور التداخل بين المعايير في التدهور
143	✓ تقييم الأداء في ظل التفكك
145	✓ الربط بين التفكك والاستقرار المؤسسي
147	✓ تطبيقات في الشركات الصناعية الذكية

الفصل السابع

151	مؤشرات المتانة والاتساق Fidelity
155	✓ قياس الدقة البنوية
157	✓ العلاقة بين المتانة والاستقرار المؤسسي
159	✓ تقييم متانة العمليات
161	✓ رصد الأداء تحت ضغط المعلومات
163	✓ دور التحليل في الشركات الذكية
165	✓ النماذج الاحتمالية لمؤشرات المتانة
167	✓ دمج المتانة والتشابك والتفكك
169	✓ قياس التطور البنوي في البيئة الرقمية
171	✓ مؤشرات المخاطر المرتبطة بالدقة
173	✓ رصد الأداء عبر الزمن
175	✓ العلاقة بين Fidelity والريادة الاستراتيجية
179	✓ تحليل السيناريوهات الاحتمالية للمتانة

الصفحة	الموضوع
180	✓ الربط بين المتانة والمخرجات التحليلية
182	✓ تأثير Fidelity على الابتكار المؤسسي
184	✓ مؤشرات الأداء المستدام
186	✓ قياس التحسن المستمر
188	✓ نموذج التقييم الديناميكي للمتانة
189	✓ تطبيقات في الشركات التكنولوجية الكبرى
191	✓ توصيات لتحسين المتانة

الفصل الثامن

195	بناء نموذج QI-MCDM وتفسيره
199	✓ التمثيل الرياضي للقرار
200	✓ دمج المعايير والأوزان الاحتمالية
202	✓ نموذج التراكم والتداخل
204	✓ آلية القياس والانهيـار نحو القرار
205	✓ الربط بالحوكمة الذكية
207	✓ تقييم الأداء البنوي الكلي
209	✓ نمذجة التفاعل بين المعايير
210	✓ قياس الاستقرار المؤسسي
212	✓ أدوات معالجة عدم اليقين

الفصل التاسع

215	تطبيقات في حوكمة الذكاء الاصطناعي
218	✓ الرقابة المؤسسية الرقمية
220	✓ إدارة المخاطر التقنية

222	✓ حوكمة البيانات في ظل الذكاء الاصطناعي
224	✓ سياسات الابتكار الرقمي
226	✓ التفاعل بين الحوكمة والأداء
228	✓ التراكب الكمي في القرار المؤسسي
230	✓ التداخل بين الوظائف والأدوار
232	✓ قياس المتانة المؤسسية

الفصل العاشر

تقييم الأداء البنوي عبر QI-MCDM

235	✓ دمج التراكب والتشابه في القياس
239	✓ قياس التفكك الوظيفي كميًا
241	✓ استخدام Fidelity كمؤشر للمتانة
242	✓ تحليل المخاطر المؤسسية
244	✓ تقييم التداخل بين المعايير
246	✓ تحليل القرارات متعددة المعايير
248	✓ تقييم السيناريوهات الاحتمالية
250	✓ قياس الأداء تحت ظروف عدم اليقين
252	✓ دمج تقنيات البيانات الكبيرة
253	✓ رصد الأداء المستدام
255	✓ النمذجة الإحصائية المتقدمة
257	✓ اختبار فرضيات الكتاب عملياً
259	✓ قياس التطور المؤسسي الرقمي
261	✓ الربط بين الأداء المالي والبنوي
262	✓

264	✓ تحسين سياسات الحوكمة بناءً على القياس
266	✓ مساندة اتخاذ القرار الاستراتيجي
268	✓ تحليل التغيرات الديناميكية في الأداء
270	✓ تطبيقات لتقييم الشركات الذكية
272	✓ دراسة الأثر المنهجي للنموذج
273	✓ التوصيات المؤسسية للتحسين
275	✓ خلاصة الفصل المنهجية
277	قائمة المراجع



+2 01222936662 / +2 01223326670



<http://www.dfgpublish.com/>



magdy.kozman2010@gmail.com



/DarElfkerEgami



/DarElfkerEgami



/Dar_Elfker