

الملخص التنفيذي لدراسة: التحول الرقمي ومتطلبات الأمن السيبراني – مراجعة أدبية

إعداد

ياسر اللحيدان

الرقم الجامعي

251001555

قضايا بحثية 3_3-RSC811



التكليف العاشر

- **العنوان:** التحول الرقمي ومتطلبات الأمن السيبراني – مراجعة أدبية
- **الباحثون:** د. مصباح اسماعيل، د. بن قطاية الحسين
- **الجهة:** جامعة غرداية (ورقة مؤتمر/مراجعة أدبية)
- **نوع الدراسة:** مراجعة أدبية _ Literature Review
- **مجالاتها:** التحول الرقمي والأمن السيبراني
- **فكرة الدراسة:** الأمن السيبراني لم يعد "ملحقًا" للتحول الرقمي، بل شرط نجاحه واستمراريته
- **سبب اختيارها:** لأنها تربط التحول الرقمي مباشرة بمتطلبات أمنية واضحة وقابلة للتطبيق

سياق المشكلة

- التحول الرقمي يوسع الاعتماد على الأنظمة والبيانات والخدمات الرقمية
- هذا التوسع يرفع سطح التهديدات السيبرانية (اختراق، تسريب، تعطيل)
- **المشكلة:** فجوة بين سرعة التحول الرقمي وجاهزية الأمن السيبراني المصاحب له

- **الهدف العام:** توضيح العلاقة بين التحول الرقمي ومتطلبات الأمن السيبراني
- **سؤال البحث:** ما أثر التحول الرقمي ومتطلبات الأمن السيبراني (وفق سياق الدراسة)
- **الفرضية:** التحول الرقمي يفرض متطلبات أمن سيبراني جديدة، وتلبيتها ترفع فعالية الأمن وتقلل المخاطر

- **المنهج:** مراجعة أدبية وتحليل ما نُشر في الموضوع
- **طريقة العمل:** تجميع دراسات مرتبطة ثم تنظيمها لاستخلاص علاقة ومتطلبات
- **حدود طبيعية:** الاعتماد على الأدبيات يعني النتائج "تركيبية" أكثر من كونها اختبارًا ميدانيًا مباشرًا

المخرجات الرئيسة (1)

Chapter

05.1

العلاقة بين التحول الرقمي والأمن السيبراني

- التحول الرقمي يزيد الاعتماد على البيانات والاتصال والسحابة والخدمات
- بالتوازي: يزيد التهديدات والحاجة لحماية أوسع
- الخلاصة: كل خطوة تحول رقمي تقابلها خطوة أمن سيبراني مكافئة

المخرجات الرئيسية (2)

Chapter

05.2

المتطلبات الجديدة للأمن السيبراني في ظل التحول الرقمي

- المرونة السيبرانية (Cyber Resilience)
- إدارة الهوية والوصول (Identity and Access Management)
- المصادقة متعددة العوامل (Multi-Factor Authentication)
- التحليل والتنبؤ والاستجابة المبنية على تقنيات حديثة
- حماية البيانات الضخمة ومراقبة أمنها باستمرار

توصيات قابلة للتطبيق

- إدماج الأمن السيبراني داخل تصميم مبادرات التحول الرقمي من البداية
- رفع الجاهزية عبر سياسات وصول صارمة MFA +
- بناء قدرات رصد واستجابة مستمرة (Monitoring & Response)
- رفع الوعي والتدريب لأن العامل البشري نقطة ضعف متكررة

- **قيمة الدراسة:** تلخص العلاقة وتحوّلها إلى متطلبات أمنية واضحة
- **أبرز ما يميزها:** تنظيم المتطلبات بشكل مباشر وسهل النقل للتطبيق
- **حدودها:** مراجعة أدبية، وتحتاج امتدادًا تجريبيًا داخل قطاع/مؤسسة لقياس الأثر
- **خلاصة تنفيذية:** التحول الرقمي + الأمن السيبراني مساران متلازمان، وأي فصل بينهما يرفع المخاطر ويضعف العائد



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



شُكراً لكم

