

فهم البحث العلمي ودوافعه النهج المطبق على الأمن السيبراني

تم الإعداد بواسطة

طالب دكتوراه - جامعة ميدأوشن , ALI MMADI



مهارات البحث 1



- ❖ أهمية البحث العلمي
- ❖ رابط مع الأمن السيبراني
- ❖ الأطروحة: اكتشاف ومنع الهجمات السيبرانية في جزر القمر

مقدمة

تلعب الأبحاث العلمية دورًا محوريًا في التقدم التكنولوجي وحماية الأنظمة. في مجال حساس مثل الأمن السيبراني، حيث تتطور التهديدات باستمرار، من الضروري الابتكار وفهم آليات البحث. لذا فإن هدفي هو ربط مفهوم البحث بمشكلة ملموسة، وهي حماية البنية التحتية الحيوية في جزر القمر.





Task
01

التعريف 1

أولاً، ما هو البحث العلمي؟ تعريف أولي بسيط سيكون:
عملية صارمة لجمع وتحليل البيانات من أجل إنتاج معرفة
جديدة أو لحل مشكلة معينة.

التعريف 2

عندما يتم تطبيقها على الأمن السيبراني، تصبح الأبحاث العلمية نهجًا استراتيجيًا: تهدف إلى اكتشاف الثغرات، وتطوير حلول حماية، وتوقع التهديدات السيبرانية. إنها أبحاث تطبيقية، تخدم الأمن الرقمي.

التعريف 3-

ثالثًا، البحث هو أيضًا وسيلة للاستكشاف الفكري، حيث تُستخدم الأساليب التجريبية للإجابة عن الأسئلة المعقدة. أخيرًا، هو أداة للتحويل، يمكن أن يكون لها تأثير اجتماعي واقتصادي وتكنولوجي، خاصة عند العمل على الشبكات الحيوية لدولة ما.

- 1) ابحث عن حلول للمشاكل الملموسة (مثل ثغرات الأمن في البنى التحتية الحيوية).
- 2) استجابةً لحاجة اجتماعية أو استراتيجية (حماية بيانات المؤسسات).



Task

01

دافع الباحثين (1)

- ✓ حل المشكلات الملموسة
- ✓ الاستجابة للتحديات الاجتماعية (أمن المعلومات)

الدوافع التي تدفع الباحثين للانخراط في هذا النوع من العمل. أولاً، الحاجة إلى حل المشكلات الملحة، مثل الهجمات الإلكترونية على الشبكات الحساسة. ثم، الرغبة في خدمة المجتمع من خلال حماية المواطنين والمؤسسات من التهديدات الرقمية المتزايدة.

- 1) إرضاء فضول فكري عميق.
- 2) ساهم في بناء المعرفة والابتكار.
- 3) تحسين المسيرة المهنية والأكاديمية للفرد.
- 4) شارك في التقدم التكنولوجي والتنمية المستدامة.



Task

01

دافع الباحثين (2)

- ✓ الفضول الفكري
- ✓ الابتكار وبناء المعرفة
- ✓ التقدم الأكاديمي والمهني

هناك أيضاً فضول فكري: فهم كيف تحدث الهجمات وكيف يمكن تجنبها. علاوة على ذلك، تتيح الأبحاث الابتكار والنشر العلمي وتطوير المهنة. وأخيراً، تساعد في تقليل الثغرات وتعزيز مرونة الأنظمة وضمان السيادة الرقمية لدولة ما.

الخاتمة

في الختام، إن إجراء البحوث العلمية هو أكثر بكثير من مجرد كتابة تقرير. إنها التزام بمهمة، بدقة ورؤية، لحماية المستقبل الرقمي لمجتمعنا. في حالتنا، تهدف أبحاثنا إلى تعزيز أمن الشبكات الحيوية في جزر القمر، وهي تحدٍ تقني واستراتيجي في الوقت نفسه.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

