التاريخ: /2/20246

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * اسم الطالب ثلاثياً: محمد نيازي كتاو * التخصص: علم الحاسوب * الكلية: الملك عبدالله الثاني لتكنولجيا المعلومات * الجامعة: الاردنية * السنة الدراسية: الرابعة | | |
|  | هل البحث جزء من رسالة ماجستير أو مشروع تخرج قيد الإنشاء؟ | نعم / لا | |
|  | عنوان البحث المطروح في الجائزة | الأمن السيبراني وتأثيره على الأمن القومي العربي. | |
|  | عنوان البحث الفرعي الذي اختاره الطالب | التحديات العربية في التصدي للهجمات الالكترونية | |
|  | مقدمة البحث | يعتبر الأمن السيبراني أحد أهم التحديات التي تواجه العالم اليوم، حيث يتزايد التهديد السيبراني يوما بعد يوم، مما يجعله ضرورة وجود بحث علمي يعنى بدراسته وتحليل تأثيره على الأمن القومي للدول العربية. | |
|  | مشكلة البحث | الهجمات الالكترونية | |
|  | مصادر حصول الباحث على المشكلة البحثية والوسائل المعينة للباحث على اختيار قضية البحثية | الكتب , المجلات , الابحاث , المواقع الاحصائية والاخبارية | |
|  | فرضيات البحث | الامن السيبراني واهميته في التصدي للهجمات في العصر الحديث | |
|  | متغيرات البحث | الهجمات الالكترونية و التصدي العربي لها | |
|  | منهجية البحث | المنهج التاريخي , الوصفي | |
|  | المفاهيم والمصطلحات | الامن السيبراني , الخوارزميات , cybersecurity | |
|  | قائمة المحتويات | …… | |
|  | ملاحظات | …… | |

# المقدمة:

يعتبر الأمن السيبراني من بين أهم التحديات التي تواجه العالم في العصر الحديث، حيث أصبحت التقنيات الرقمية والإنترنت جزءاً لا يتجزأ من حياة الفرد والمؤسسة والدولة على حد سواء. ومع تزايد استخدام التكنولوجيا الرقمية في مختلف المجالات، زادت أيضاً التهديدات السيبرانية التي تستهدف البيانات والأنظمة الحيوية للدول والمؤسسات.

تتنوع التهديدات السيبرانية بين الهجمات الإلكترونية البسيطة مثل البرامج الضارة والبريد الإلكتروني المزيف، والهجمات الأكثر تعقيداً مثل الاختراقات السيبرانية الهادفة إلى تعطيل البنية التحتية الحيوية للدول أو سرقة المعلومات السرية. وبالنظر إلى تزايد هذه التهديدات وتطورها المستمر، فإنه من الضروري دراسة تأثير الأمن السيبراني على الأمن القومي للدول العربية.

تهدف هذه الدراسة إلى تحليل وفهم تأثير التهديدات السيبرانية على الأمن القومي للدول العربية، وتقديم توصيات وإستراتيجيات لتعزيز قدرة هذه الدول على مواجهة واحتواء هذه التهديدات بفعالية. سيتم تحقيق ذلك من خلال استعراض الأدبيات المتاحة حول موضوع الأمن السيبراني وتأثيره على الأمن القومي، وإجراء دراسة تحليلية لتقييم الوضع الراهن وتحديد الثغرات والفجوات في السياسات والتشريعات والتكنولوجيا المتبعة في هذه الدول.

يأتي أهمية هذا البحث من ضرورة فهم التهديدات السيبرانية الحالية والمستقبلية التي تواجه الدول العربية، وتطوير استراتيجيات وسياسات فعالة للتصدي لهذه التهديدات وحماية الأمن القومي والبيانات الحساسة للدول في هذا السياق الرقمي المتطور.

# الأهداف:

1. دراسة مفهوم الأمن السيبراني وتحليل التهديدات والهجمات السيبرانية التي تواجه الدول العربية:

- فهم أساسيات الأمن السيبراني وتحليل التهديدات الرئيسية التي تستهدف البنية التحتية السيبرانية للدول العربية.

- تحديد أنواع الهجمات السيبرانية المشهورة والتي قد تكون ذات تأثير كبير على الأمن القومي للدول العربية.

2. تحديد أساليب وتقنيات حماية الأنظمة السيبرانية وتقييم فعاليتها في منع الهجمات السيبرانية:

- تقديم نظرة شاملة للتقنيات والأساليب المستخدمة في حماية الأنظمة السيبرانية ضد التهديدات السيبرانية.

- تقييم فعالية هذه التقنيات والأساليب في منع واحتواء الهجمات السيبرانية وحماية الأنظمة الحيوية للدول العربية.

3. استكشاف تأثير الأمن السيبراني على الأمن القومي للدول العربية وتحليل السيناريوهات المحتملة لتلك التأثيرات:

- تحليل تأثير الهجمات السيبرانية على الأمن القومي والاقتصادي والسياسي للدول العربية.

- استكشاف سيناريوهات محتملة للتأثيرات السلبية للهجمات السيبرانية على الأمن القومي وتحديد التدابير الوقائية والتصحيحية المناسبة.

تهدف هذه الأهداف إلى إلقاء الضوء على أهمية تعزيز الأمن السيبراني في الدول العربية وضرورة تطوير استراتيجيات وسياسات فعالة لحماية الأنظمة الحيوية والمعلومات الحساسة للدول في مواجهة التهديدات السيبرانية المتزايدة.

# ألاهمية:

1. تعزيز الوعي السيبراني: تساهم هذه الدراسة في زيادة الوعي بأهمية الأمن السيبراني وتأثيره على الأمن القومي للدول العربية. من خلال فهم التهديدات السيبرانية وتحليل تأثيرها المحتمل، يمكن للقادة وصناع القرار التصرف بشكل أفضل لحماية البنية التحتية السيبرانية والبيانات الحساسة للدول.
2. ضرورة التحضير والاستجابة: بزيادة التهديدات السيبرانية، يصبح من الضروري للدول العربية تحضير استراتيجيات وخطط للتصدي لهذه التهديدات بفعالية. هذه الدراسة توفر الأسس اللازمة لتطوير هذه الاستراتيجيات والتكنولوجيات المناسبة لحماية الأمن القومي.
3. تعزيز الثقة والاستقرار: يعزز الاستثمار في الأمن السيبراني والحماية السيبرانية الثقة في الأنظمة الحكومية والاقتصادية، مما يسهم في تعزيز الاستقرار السياسي والاقتصادي للدول العربية.
4. تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية: يساهم الحفاظ على الأمن السيبراني في خلق بيئة مواتية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية، حيث يشجع على استخدام التكنولوجيا وتطوير البنى التحتية الرقمية بأمان وثقة.
5. التصدي للتهديدات الحديثة: توفر هذه الدراسة فرصة للتصدي للتهديدات السيبرانية الحديثة والمتطورة، مثل هجمات الاختراق والتجسس السيبراني، وتحديد السيناريوهات المحتملة لتلك التهديدات وتطوير استراتيجيات لمواجهتها بفعالية.

باختصار، فإن هذه الدراسة تعتبر أساسية لتعزيز الأمن القومي والاستقرار في الدول العربية، وتحقيق التنمية الشاملة والمستدامة في العالم الرقمي الحديث..

# الأساليب والإجراءات:

1. مراجعة الأدبيات السابقة: سيتم إجراء استعراض شامل للأدبيات السابقة المتعلقة بمفهوم الأمن السيبراني وتأثيره على الأمن القومي، بما في ذلك الأبحاث الأكاديمية والتقارير الرسمية والمقالات الصحفية.
2. تحليل البيانات: سيتم جمع البيانات ذات الصلة بالتهديدات السيبرانية التي تواجه الدول العربية وتأثيرها على الأمن القومي، وسيتم تحليل هذه البيانات باستخدام الأساليب الكمية والنوعية.
3. استبيانات ومقابلات: قد تُجرى استبيانات ومقابلات مع خبراء في مجال الأمن السيبراني وصناع السياسات والمسؤولين الحكوميين في الدول العربية لجمع البيانات الأولية وفهم آرائهم وتوجهاتهم.
4. تقييم التكنولوجيا والأساليب الأمنية: سيتم تقييم التكنولوجيا والأساليب الأمنية المستخدمة حالياً في الدول العربية لمكافحة التهديدات السيبرانية وحماية الأمن القومي.
5. تطوير السيناريوهات والاستراتيجيات: بناءً على البيانات والتحليلات المجمعة، سيتم تطوير سيناريوهات محتملة لتأثير التهديدات السيبرانية على الأمن القومي للدول العربية، وسيتم تطوير استراتيجيات وسياسات لمواجهة هذه التهديدات بفعالية.
6. تقديم التوصيات: سيتم تقديم التوصيات العملية والمستندة إلى البيانات للقادة وصناع السياسات في الدول العربية، بما يهدف إلى تعزيز الأمن السيبراني وحماية الأمن القومي بشكل أفضل.

# النتائج المتوقعة:

1. توفير تحليل شامل لتأثير الأمن السيبراني على الأمن القومي للدول العربية.
2. تقديم توصيات عملية لتعزيز القدرة السيبرانية للدول العربية وتعزيز الأمن القومي.
3. توفير إطار علمي يساهم في تعزيز الوعي بأهمية الأمن السيبراني وضرورة التصدي للتهديدات السيبرانية.

# ختاماَ:

ختامًا، يبرز بحث الأمن السيبراني وتأثيره على الأمن القومي العربي كموضوع أساسي يتطلب الاهتمام والتحليل العميق. توضح هذه الدراسة أهمية حماية بياناتنا وأنظمتنا السيبرانية من التهديدات المتزايدة، وتشير إلى الحاجة الملحة لتعزيز الجهود وتطوير الاستراتيجيات لمواجهة هذه التحديات بنجاح. من خلال تبني أفضل الممارسات وتطبيق التقنيات الحديثة، يمكن للدول العربية تعزيز قدرتها على مواجهة التهديدات السيبرانية وضمان أمنها القومي في العصر الرقمي الحديث. إن تكاتف الجهود والتعاون الدولي في هذا السياق يعد ضرورة ملحة لضمان الاستقرار والتنمية المستدامة في المنطقة. لذا، فإن استمرار البحث والتحليل في مجال الأمن السيبراني يعد خطوة حاسمة نحو بناء مجتمع رقمي آمن ومستقر، يحمي مصالحنا الوطنية ويعزز تقدمنا وتطورنا المستقبلي.