



العدد العشرون - سبتمبر - 2024 - السنة الرابعة مجلة علمية فصلية محكمة

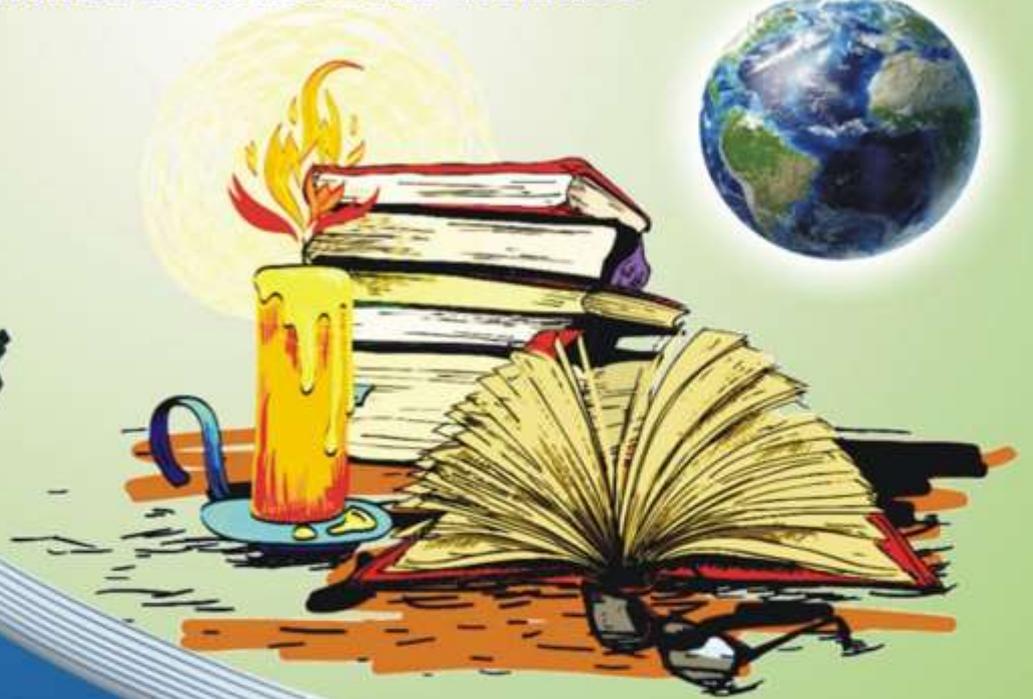
المجلة الأمريكية الدولية المحكمة للعلوم الإنسانية والاجتماعية

International American Journal of Peer-Reviewed
Humanities and Social Sciences

ISSN - 2710 - 4834 / رقم الايداع في دار الكتب والوثائق العراقية : 2735

تصدر عن الأكاديمية الأمريكية الدولية
للتعليم العالي والتدريب

ISSUED BY AMERICAN INTERNATIONAL ACADEMY
OF HIGHER EDUCATION AND TRAINING



الموقع الرسمي للمجلة / www.aijhssa.us

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



رئيس التحرير- أ.د. حاتم جاسم الحسون، رئيس الأكاديمية الأمريكية الدولية للتعليم العالي والتدريب.

مدير التحرير- أ.د. هند عباس علي الحمادي-أستاذ بقسم اللغة العربية وعلومها-كلية التربية للبنات-جامعة بغداد، جمهورية العراق (مدقق اللغة العربية).

سكرتارية التحرير

1. أ.م.د. محمد حسن أبو رحمة . وزارة التربية – فلسطين .
2. أسكينة إبراهيم الصبري - الشؤون الإدارية - الأكاديمية الأمريكية الدولية للتعليم العالي والتدريب.

أعضاء هيئة التحرير

1. أ.م.د.حقي إسماعيل إبراهيم ، كلية التربية ، الجامعة المستنصرية ، جمهورية العراق - المدقق العام.
2. أ.م.د. خالد ستار القيسي ، عميد كلية الإعلام ، الأكاديمية الأمريكية الدولية للتعليم العالي والتدريب.
3. أ. مجدي عبد الله الجايح، كلية اللغات والعلوم الإنسانية، الأكاديمية الأمريكية الدولية للتعليم العالي والتدريب. (مدقق اللغة الإنكليزية)
4. أ. خالد الأنصاري، كلية علوم التربية، جامعة محمد الخامس ، الرباط، المملكة المغربية. (التنضيد)
5. أ.محمد تايه محمد - بك إدارة أعمال - كلية الإدارة والاقتصاد - جامعة الكوفة. (تصميم).

أعضاء الهيئة العلمية

1. أ.د. أبكر عبد البنات آدم - مدير جامعة القرآن الكريم وتأسيس العلوم - جمهورية السودان.

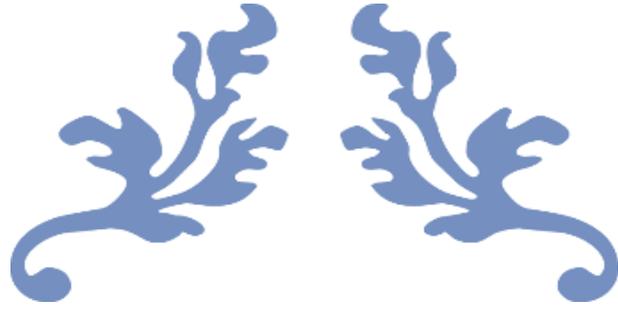
2. أ.د. إلهام شهرزاد روابح - كلية الحقوق والعلوم السياسية - جامعة البليدة 2 - الجمهورية الجزائرية.
3. أ.د. أمال العرباوي مهدي - رئيس قسم التربية المقارنة بكلية التربية - جامعة بورسعيد، جمهورية مصر العربية.
4. أ.د. أمل مهدي جبر - رئيس قسم العلوم التربوية والنفسية - كلية التربية للبنات - جامعة البصرة، جمهورية العراق.
5. أ.م.د. أوان عبد الله محمود الفيضي - دكتوراه قانون خاص - كلية الحقوق - جامعة الموصل - جمهورية العراق.
6. أ.د. إيمان عباس على حسن الخفاف - عميد كلية التربية الأساسية - الجامعة المستنصرية ، جمهورية العراق.
7. أ.د. برزان ميسر حامد أحمد الحميد - كلية التربية للعلوم الإنسانية - جامعة الموصل - جمهورية العراق
8. أ.م.د. تارا عمر أحمد - كلية العلوم السياسية - جامعة السليمانية - جمهورية العراق
9. أ.م.د. تحرير علي حسين علوان - كلية الفنون الجميلة - جامعة البصرة - جمهورية العراق.
10. أ.د. حسين عبد الكريم أبو ليله - وزارة التربية والتعليم - فلسطين .
11. أ.د. خليفة صحراوي - رئيس قسم اللغة العربية وآدابها - كلية الآداب والعلوم الإنسانية والاجتماعية - جامعة باجي مختار عنابة - الجمهورية الجزائرية.
12. أ.د. داود مراد حسين الداودي - دكتوراه العلوم السياسية - مدير وحدة البحوث والدراسات - جامعة القادسية - كلية القانون - جمهورية العراق.
13. أ.د. راشد صبري محمود القصبي - أستاذ التخطيط التربوي واقتصاديات التعليم بكلية التربية - جامعة بورسعيد - جمهورية مصر العربية.
14. أ.د. سندس عزيز فارس الفارس - خبير تربوي - عميد كلية الدراسات العليا والبحث العلمي في الاكاديمية الأمريكية - جمهورية العراق .
15. أ.د. عدنان فرحان الجوراني - أستاذ الاقتصاد - جامعة البصرة - جمهورية العراق.
16. أ.د. غادة غازي عبد المجيد - أستاذ في كلية التربية للعلوم الإنسانية - جامعة ديالى - جمهورية العراق.
17. أ.د. ماجدولين محمد النهيبي - كلية علوم التربية - جامعة محمد الخامس - الرباط، المملكة المغربية.
18. أ.د. ماهر مبدر عبد الكريم العباسي - نائب عميد كلية التربية للعلوم الإنسانية - جامعة ديالى - جمهورية العراق.

19. أ.م.د. محمد ماهر محمود الحنفي - رئيس قسم أصول التربية - كلية التربية - جامعة بور سعيد - جمهورية مصر العربية.
20. أ.م.د. عبد الباقي سالم - تدريسي في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة - جامعة بابل - جمهورية العراق
21. أ.د. ناهض فالح سليمان - كلية التربية للعلوم الإنسانية - قسم اللغة الإنجليزية - جامعة ديالى - جمهورية العراق.
22. أ.د. نبيل محمد صالح العبيدي - عميد كلية الدراسات العليا - الجامعة اليمنية - الجمهورية اليمنية.
23. أ.د. نزهة إبراهيم الصبري نائب رئيس الأكاديمية الأمريكية الدولية للتعليم العالي والتدريب - المملكة المغربية.
24. أ.د. نصيف جاسم أسود سالم الأحبابي - كلية التربية للعلوم الإنسانية - قسم الجغرافية - جامعة تكريت - جمهورية العراق.
25. أ.د. نورة محمد مستغفر - أستاذ التعليم العالي مؤهل، المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين، المملكة المغربية.
26. أ.د. هاله خالد نجم - رئيس قسم الترجمة - كلية الآداب - جامعة الموصل - جمهورية العراق .
27. أ.د. وسن عبد المنعم ياسين - أستاذ الأدب العربي - كلية التربية للعلوم الإنسانية - جامعة ديالى - جمهورية العراق

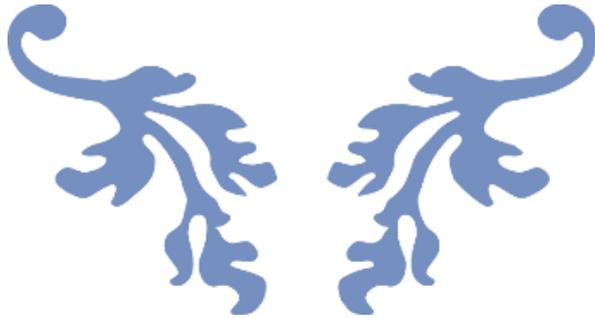
أعضاء الهيئة الاستشارية

- 1- أ.م.د. آرام نامق توفيق - كلية العلوم - جامعة السليمانية - جمهورية العراق.
- 2- أ.د. خالد عبد القادر التومي - باحث في المركز القومي للبحوث والدراسات العلمية - ليبيا.
- 3- أ.د. رائد بني ياسين - عميد كلية الأعمال - قسم نظم المعلومات - الجامعة الأردنية - فرع العقبة - المملكة الأردنية الهاشمية.
- 4- أ.د. جميلة غريب - قسم اللغة العربية و آدابها - جامعة باجي مختار - عنابة - الجمهورية الجزائرية .
- 5- أ.م.د. رشيدة علي الزاوي - أستاذ التعليم العالي - المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين - الرباط - المملكة المغربية.

- 6- أ.م.د. رضا قجة- علم الاجتماع – كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية – جامعة محمد بوضياف – المسيلة – الجمهورية الجزائرية.
- 7- أ.د. كامل علي الويبة- رئيس جامعة بنغازي الحديثة – ليبيا.
- 8- أ.د. علي سموم الفرطوسي - كلية التربية الأساسية - الجامعة المستنصرية - جمهورية العراق.
- 9- أ.د. حدة قرقور - كلية الحقوق - جامعة محمد بوضياف - المسيلة - الجمهورية الجزائرية.
- 10- أ.د. مازن خلف ناصر- كلية القانون - الجامعة المستنصرية - جمهورية العراق.
- 11- أ.م.د. محمد عبدالفتاح زهرى- رئيس قسم الدراسات الفندقية- كلية السياحة والفنادق – جامعة المنصورة- جمهورية مصر العربية.
- 12- أ.م.د. مروة إبراهيم زيد التميمي - كلية الكنوز - الجامعة الأهلية - جمهورية العراق.
- 13- أ.م.د. هلال قاسم أحمد المريسي - عميد الشؤون الأكاديمية - جامعة العلوم الحديثة - الجمهورية اليمنية.



مقال العرو



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ ، الحمد لله على فضله ونعمته ، والصلاة والسلام على رسوله الكريم وآله ، أما بعد

في العدد العشرون من المجلة الأمريكية الدولية للعلوم الإنسانية والاجتماعية ضمّ عددا من البحوث القيمة ذات المعيار العلمي العالي بما تحمله من قدرات معرفية وعلمية أسفرت عن أقلام باحثين لهم منزلتهم العلمية والعملية في حقول تخصصهم ؛ لذا سعت المجلة على أن تضمّ في عدد هذا العدد النوعي من البحوث ، وليس الكمي ، فالغاية هو طرح الأفكار العلمية المتميزة للعالم القارئ.

لذا دأبت هيئة التحرير على تطبيق معايير التقييم العلمية شأنها بذلك شأن المجالات الرصينة المثيلة في حقل التخصص والنشر العالمي ، فعرضت البحوث على محكمين لهم مكانتهم العلمية في فضائهم العلمي ، ويعودون لجنسيات مختلفة ، ومن جامعات متباينة ، منها الجامعات الحكومية التي ترجع بمرجعيتها إلى بلدان العالم المختلفة ، فضلا عن الاستعانة بخبراء من جامعات خاصة اثبتوا بشكل علمي أنهم أهل للتحكيم واطلاق الحكم على علمية البحث المقدم للمجلة ، وصلاحيته للنشر.

حرصت هيئة التحرير على عرض البحث المقدم من لدن كاتب البحث على محكمين اثنين ، وتقديمه لهما ، بتوقيتات زمنية محددة ، فإن اتفق المحكمان على صلاحية البحث ، تم تحويله إلى مرحلة التنضيد والنشر ، بعد التأكد من دقة تطبيق تعليمات النشر الخاصة بالمجلة . وإن اختلف المحكمان في التقييم المطلق على البحث المقدم ، حول البحث لمحكم ثالث ، فإن قبله ، تم تحويله للمرحلة الثانية التنضيد والنشر ، وإن رفضه ، عندئذ يرفع البحث من قائمة البحوث المعدة للنشر.

لم يختلف منهج هيئة التحرير في آلية قبول البحوث ، وعدّها للنشر عن غيرها من المجالات العلمية ؛ لأن الرصانة العلمية هو هدفها الذي تسعى للوصول إليه ، واعتمدت نظاما دقيقا في استقبال البحوث ، وتقديمها للمقومين ، واشعار الباحثين بقبول النشر ، وفقا لأمر إداري يصدر عن المجلة ، يعد مستندا في صحة نشر البحث في المجلة ، مع تثبيت العدد الذي نشر فيه مذيلا بإمضاء رئيس التحرير.

احتوى هذا العدد في طياته مجموعة من البحوث ، والتي تحمل موضوعات متنوعة ، ذات الطابع الإنساني والاجتماعي ، ضمن تخصص المجلة ، وكل الأفكار التي طرحت تحمل الرؤى العلمية وأبعادها ، والنظرية التي يؤمن بها أصحاب تلك الأفكار ، لذلك كانت المجلة دقيقة ؛ لأجل عرض تلك الأفكار من دون التدخل فيها ، مع متابعة كونها لا تؤدي إلى خلق الفوضى العلمية ، أو تحريض للعنف ، أو للتطرف العلمي والمجتمعي.

وأخيرا .. نتقدم بكل العرفان والمزدان بأريج الورد لكل الجهود العلمية والفنية والإدارية التي ساعدت ، وتضافرت لأجل أن يصدر هذا العدد ... الاحترام الممتد بالشكر .

هيئة تحرير المجلة

23/09/2024 المغرب

الملاحظة القانونية

البحوث المنشورة في المجلة لا تعبر عن وجهة نظر المجلة ، بل عن رأي كاتبها.

فهرس الموضوعات	
10.....	أخلاقيات التعليم الرقمي في عصر الابتكار التكنولوجي " تحديات وفرص" أ.د. نزهة الصبري / أ.م. د. نهله كمال اسعد.....
24.....	التعلم المستمر مدى الحياة – مرجعة علمية أ.د. سهلة حسين قلندر.....
37.....	منظومة القيم الإسلامية لدى طلبة المرحلة الجامعية في البيئة الاجتماعية أ.د. وفاء كاظم سليم / أ.د. رانيا الصاوي عبدة عبد القوي / أ.م. د. سمراء عيسى مهاوي.....
61	المدارس الخضراء كأداة لتحقيق التعليم المستدام في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا د. فنييس سعد العجمي/ د.معاذ المحالبي
89	الإمكانيات الفنية ودورها في خدمة الدراما الإذاعية بالتطبيق على دكان ود البصير في الفترة من 2016 حتى 2017 م د. محمد سعيد عمر حاج الطيب بلال/ أ. أمل ابراهيم بوزيد/ أ.مصعب عبد الكريم هارون عثمان.....
102.....	استراتيجية مقترحة لتطوير التعليم المستدام في الدول العربية في ضوء أهداف التنمية المستدامة 2030م د. سماح عبده علي زيد قمحان.....
122.....	طبيعة العلاقة بين الأمن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي في دول العالم د. سلمى عبد الرحيم عبد الحسن داغر الشمري.....
138.....	توظيف الأمثال القرآنية في التنمية المستدامة أ. د. وفاء كاظم سليم.....
160.....	التعلم بالفنون ايناس خلف محمد.....
167.....	دور التعليم المستمر في تطوير المهارات العلمية والتدريبية مركز التعليم المستمر في جامعة النهريين انموذجاً م.م لمى كريم خضير.....
186.....	متطلبات القيادة الإبداعية ودورها في تحقيق التمكين المستدام - دراسة تحليلية لآراء عينة من القيادات الوسطى في جامعة الموصل م.م. رنا خير الدين / م.م. هبة خالد بكر/ م.م. اوهام سعدالله صالح.....
199.....	واقع التعليم المستدام في الدول العربية (العراق أنموذجاً) مصطفى حمزة جيجان العتبي.....
214.....	واقع التعليم المستدام في الدول العربية (العراق أنموذجاً) مصطفى حمزة جيجان العتبي.....
229.....	تنمية الوعي الصحي لدى تلاميذ مرحلة التعليم الأساسي في مصر على ضوء خبرة أستراليا محمد أمين حسن عثمان/ نوال أحمد نصر/ أميرة محمد محمود شاهين.....
	Forms and characteristic of Digital communication Yassmin Salman Al Jaifri.....260
	Exploring English Speaking Difficulties in Graduating Students of Department of Foreign Languages, Jazan University Ms.Azma Hussain/ Ms.Shazia Batool/ Ms.Amal Amawi/ Ms.Hanan Aljanad..... 274

طبيعة العلاقة بين الأمن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي في دول العالم

د. سلمى عبد الرحيم عبد الحسن داغر الشمري

محافظة بغداد / مديرية شباب ورياضة بغداد / الرصافة/ العراق

: zaxscd23100@yahoo.com

009647712928639

الملخص

تهدف الدراسة الى التعرف على طبيعة اهمية الامن السيبراني من خلال تأثيره على نمو وتطور الاقتصاد الرقمي والتعرف على طبيعة العلاقة بينهما ومن ثم المحاولة للخروج بجملة من التوصيات تسهم في زيادة طرق ووسائل حماية الاقتصاد الرقمي للدول من كافة وسائل الاختراق ، ولتحقيق اهداف ومشكلة الدراسة تمت طرح عدة تساؤلات وفرضية، من التوصل الى اهم الاستنتاجات التي تم التوصل اليها وتحديد نوع العلاقة بين الطرفين (الامن السيبراني والاقتصاد الرقمي) واختتمت الدراسة بجملة توصيات من اهمها التدريب على تفادي الاخطاء ومساعدة افرادها في الحد من المخاطر الناتجة من اختراق وشبكات الانترنت، والتي ترجع لعدم وعيهم بطرق واساليب الوقاية والحماية. والعمل على تحقيق الامن السيبراني وحفظ الحقوق المترتبة على الاستخدام المشروع للحاسبات الالية والشبكات المعلوماتية.

الكلمات المفتاحية

الامن السبراني ، النمو الاقتصادي الرقمي ، ابعاد الامن السبراني ،اليات تحقيق الامن السيبراني

The nature of the relationship between cybersecurity and digital economic growth in countries around the world

Dr. Salma Abdel Rahim Abdel Hassan Dagher Al Shammari

**Baghdad Governorate / Baghdad Youth and Sports Directorate /
Rusafa**

Abstract

The study aims to identify the nature of the importance of cybersecurity through its impact on the growth and development of the digital economy and to identify the nature of the relationship between them and then attempt to come up with a set of recommendations that contribute to increasing the ways and means of protecting the digital economy of countries from all means of penetration. The study was presented to achieve the goals and problems of the study. Several questions and hypotheses were used, including reaching the most important conclusions and determining the type of relationship between the two parties (cybersecurity and digital economy). The study concluded with a set of recommendations, the most important of which is training to avoid mistakes and help its members reduce the risks resulting from hacking into Internet networks, which is due to their lack of awareness. Ways and methods of prevention and protection ‘And work to achieve cybersecurity and preserve the rights resulting from the legitimate use of computers and information networks.

Keywords

Cybersecurity, digital economic growth, dimensions of cybersecurity, mechanisms for achieving cybersecurity.

■ المقدمة

لقد شهد العالم اليوم تغيرات ملحوظة على كافة الاصعدة وخاصة على مستوى الاقتصاد الرقمي، كما ادت الزيادة في التطور العلمي والعملية في هذه المجالات الى زيادة وتدهور المسؤوليات الموكلة للاقتصاديين ، الذين اعطوا تكنولوجيا المعلومات واحدة من الادوات الرئيسية للحاجة والعمل في عصرنا ، ونتيجة لهذه الاهمية ،زيادة وتطوير الاقتصاد الرقمي وامن المعلومات وحمايتها بشكل يزيد من النمو .

■ مشكلة الدراسة

تكمن مشكلة الدراسة بكون الامن السيبراني هو اداة لزيادة وحماية الاقتصاد الرقمي من الاختراق ، لان اي خلل يحدث في الامن السيبراني ينعكس سلبا على ازدهار ونمو الاقتصاد الرقمي بسبب تسرب المعلومات والتي بدورها تشكل تهديدا لامن الدولة واستقرارها ، الامر الذي يتطلب زيادة الحذر والحيطة وزيادة فعالية الامن السيبراني على شبكات الانترنت والحواسيب الالكترونية من خلال طرح مجموعة من التساؤلات من خلال ماياتي :-

- مامفهوم الامن السيبراني ؟
- ابعاد الامن السيبراني والنفاهيم المرتبطة به ؟
- طبيعة العلاقة ما بين الامن السيبراني والنمو الاقتصاد الرقمي في دول العالم ؟
- اليات تحقيق الامن السيبراني ؟

■ اهمية الدراسة

تكمن اهمية الدراسة حول طبيعة العلاقة بين الامن السيبراني والاقتصاد الرقمي ، من خلال الاستخدام المتزايد لتكنولوجيا المعلومات في مجال الاقتصادي الرقمي ادى الى زيادة الاهتمام بالامن السيبراني والرقابة على نظم المعلومات الالكترونية ، من اجل حماية المعلومات الرقمية الموجودة على شبكة الانترنت والتي ترتبط بالنمو الاقتصادي الرقمي ما بين دول العالم اجمع .

■ اهداف الدراسة

تهدف الدراسة الى عرض طبيعة العلاقة بين الامن السيبراني والنمو الاقتصاد الرقمي بين دول العالم ، واقتراح بعض التوصيات التي تساعد للحد من الاثار السلبية للمخاطر الامن السيبراني على النمو الاقتصاد الرقمي .

■ فرضية الدراسة

تقوم الدراسة على فرضية مفادها

(تحقيق الاستقرار والنمو الاقتصادي الرقمي عن طريق تحقيق حماية للامن السيبراني بشكل يؤمن تحقيق التنمية المستدامة) .

■ الدراسات السابقة

- هاني رزق عبد الجواد الالفي ، القيادات الاكاديمية وادوارها في تعزيز ممارسات الامن السيبراني بالجامعات الامريكية وامكانية الافادة منها بالجامعات المصرية ، مجلة كلية التربية – جامعة المنصورة ، العدد (119) ، 2022.
- حسين قوادة ، منى جلوش ، التداعيات الاقتصادية لحرب المعلومات السيبرانية ، مجلة الناقد للدراسات السياسية ، المجلد (5) العدد (1) 2021.
- كامل فتحي كامل خضر ، وسمير وصفي علي المداح ، العلاقة بين الاقتصاد الرقمي وامن المعلومات دراسة تطبيقية على عينة من عملاء البنك الاهلي المصري ، المجلة العلمية للاقتصاد والتجارة ، 2020.

■ خامسا :- هيكلية الدراسة :

في ضوء تحديد مشكلة الدراسة ، فضلا عن فرضيتها الاساسية في مجال تحقيق هدفها توزعت هيكلية الدراسة على مبحثين ، فضلا عن مقدمة وخاتمة ، تتضمن الاستنتاجات والتوصيات .

تناول المبحث الاول : مفهوم وابعاد الامن السيبراني ، من خلال مطلبين :تناول المطلب الاول ، مفهوم الامن السيبراني وابعاده اما المطلب الثاني سلط الضوء على مفاهيم مرتبطة بالامن السيبراني ، اما المبحث الثاني فقد سلط الضوء على :- طبيعة العلاقة بين الامن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي في دول العالم ، من خلال مطلبين :- تناول المطلب الاول :- ماهية طبيعة العلاقة بين الامن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي اما المطلب الثاني فقد تناول اليات تحقيق الامن السيبراني ، فضلا عن الخاتمة والتوصيات .

المبحث الاول : مفهوم وابعاد الامن السبراني

ان تحديد مفهوم الامن السبراني هو بالاساس محاولة لفهم ودراسة الاسباب الحقيقية التي دفعت انتشار الفجوات والثغرات الرقمية التي تمكن الهكر من الوصول الى النقاط الضعيفة وبالتالي تمكنهم الوصول الى الاهداف المرجوة من تلك الثغرات والتي تاتر سلبا على المجتمع بصورة عامة وعلى اقتصاده الرقمي بصورة خاصة ، من خلال المبحث الذي يطرح مفهوم الامن السيبراني وابعاده .

المطلب الاول :-مفهوم الامن السبراني

اولا : مفهوم الامن السيبراني

جاءت كلمة الامن السيبراني (cyber security) وكلمة سيبرلاتينية الاصل ومعناها الفضاء المعلوماتي فيصبح المقصود بالامن السيبراني امن فضاء المعلوماتي وهوتعبير اشمل من امن المعلومات ، وبالتالي فان الامن السيبراني هو مجموعة من الوسائل التقنية والادارية التي يتم استخدامها لمنع الاستخدام غير مصرح به وسوء الاستغلال واستعادة المعلومات الالكترونية ونظم الاتصالات والمعلومات التي تحتويها بهدف ضمان توافر واستمرارية عمل نظم المعلومات وتأمينها وسرية وخصوصية البيانات الشخصية ولحماية المواطنين (البار و الرحي ، 2018)

الامن السبراني وفقا لما ورد في التقرير الصادر عن الاتحاد الدولي للاتصالات حول :اتجاهات الاصلاح في الاتصالات للاعوام 2010-2011 (هو مجموعة من المهام المتمثلة بتجميع وسائل وسياسات واجراءات امنية ومبادئ توجيهية ومقاربات لادارة المخاطر وتدريبات وتقنيات يمكن استخدامها وتفعيلها وتسخيرها لحماية البيئة السبرانية وموجدوات المؤسسات والمستخدمين) (البغدادي، 2021).

اما بالنسبة لوزارة الدفاع الامريكية قدمتمفهومادقيقا لمصطلح الامن السبرانييتضمن (جميع الاجراءات التنظيمية اللازمة لضمان حماية المعلومات بجميع اشكالها المادية والالكترونية ،من مختلف الجرائم مثل الهجمات ،التخريب ، التجسس .

اما الاعلان الاوروبي يعد الامن السبراني بانه (قدرة النظام المعلوماتي على مقاومة محاولات الاختراق التي تستهدف البيانات والمعلومات المتعلقة بتلك المؤسسة او الوزارة او الشركات سواء كانت شركاتتابعة للقطاع الحكومي ام شركات تابعة للقطاع الخاص (السمحان ، 2020)

توجد العديد من معلومات عن الامن السبراني التي تتضمن ماياتي :-

1. تم تنفيذ حوالي 4.1 مليون هجوم سيبراني يوميًا خلال عام 2020 وفقًا لتقرير من "سايبيرسيكيور"،.

2. تشير تقارير إلى أن التكاليف العالمية الناجمة عن جرائم الإنترنت ستصل إلى 10.5 تريليون دولار بحلول عام 2025.

3. وفقًا لتقرير من "فوربس"، فإن 60% من الشركات الصغيرة التي تعرضت لهجوم سيبراني تختفي في غضون ستة أشهر تقريبًا (السيبراني، 2020)

اما مكونات استراتيجية الأمن السيبراني فانها تتمثل بماياتي :-

تتطلب استراتيجية الأمن السيبراني القوية اتباع نهج مُنسق يشمل أفراد المؤسسة وعملياتها وتقنياتها.

1- الأفراد

لا يدرك معظم الموظفين احدث التهديدات وافضل ممارسات الامان التي تساعد في حماية الاجهزة والشبكات والخوادم، تدريب الموظفين واطلاعهم على مبادئ الامن السيبراني يقلل من مخاطر الرقابة التي يمكن ان تؤدي الى حوادث غير مرغوب فيها .

2- العملية

لضمان المراقبة المستمرة والابلاغ عن نقاط الضعف المعروفة في البيئة التحتية للحوسبة للشركة ، فان اطار العمل الامن القوي هو خطة تكتيكية تضمن الاستجابة الفورية للمؤسسة والتعافي من الحوادث الامنية المحتملة .

3- التكنولوجيا

تستخدم المؤسسات تقنيات الامن السيبراني لحماية الاجهزة والخوادم والشبكات والبيانات المتصلة من التهديدات المحتملة ، عل سبيل المثال تستخدم الشركات جدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات وبرامج الكشف عن البرامج الضارة وتصفية نظام اسماء النطاقات لاكتشاف ومنع الوصل غير المصرح به الى الانظمة الداخلية تلقائيا تستخدم بعض المنظمات التكنولوجيا لمعالجة عدم الثقة في الامن لتعزيز الامن السيبراني (السيبراني، 2020).

يمكننا القول بان الامن السيبراني هو حماية الامن القومي للدولة من الاختراق والتهديد ومختلف الهجمات والتهديدات السيبرانية من خلال اتخاذ مجموعة من التدابير والاجراءات والوسائل اللازمة لمواجهة تلك الهجمات والتهديدات .

ثانيا :ابعاد الامن السيبراني

أ- الابعاد العسكرية

يكمن في الحفاظ على قدرة الوحدات العسكرية على التواصل عبر الشبكات العسكرية ،مما يسمح بتبادل المعلومات والوامر وتدفعها ،وإصابة الاهداف عن بعد ، الا انها تمثل نقطة ضعف ، لاسيما اذا لم تكن مؤمنة جيدا من الاختراق ،الذي قد يؤدي الى تدمير قواعد البيانات العسكرية ،او قطع الاتصال بين القيادة والوحدات العسكرية ، فضلا عنامكانية التحكم في بعض الاسلحة وخرجها عن السيطرة (طائرات بدون طيار ،صواريخ موجهة ، اقمار صناعية) ويعد فيروس ستاكسنت STUXNET بداية لاستعمال القوة السيبرانية لتدمير البنية المادية (هاجم حواسيب اجهزة الطرد المركزي الايرانية) (دحماني ، 2018)

كان العامل التاريخي للقوة يمثلها العامل العسكري، الذي هو مفتاح أمن واستقرار الوحدة السياسية قبل القرن العشرين، لدرجة أن العامل العسكري لم يعد الأول والأهم في قياس قوة الدولة، بل هو بالطبع أحد العوامل الرئيسية التي لا يتم قياسها من خلال التعداد الرقمي للجنود والميآتي. ومن تلك المزايا التي تحمل في طياتها مخاطر أمنية إذ تستخدم الجماعات الارهابية الفضاء من خلال ما ياتي :

التسلل الالكتروني للانظمة الامنية في الدولة وتعطيل مراكز القيادة والسيطرة العسكرية ووسائل الاتصال للقوات للوصول الى الانظمة العسكرية وتوجيه الجنود الى نقاط غير امنة قبل قصفهم او تفجيرهم وفصلهم عن قواتهم .

فشل نظام القيادة والتحكم والاتصالات او انقطاع شبكة الاتصال بين الوحدة والقيادة المركزية او فشل نظام الدفاع الجوي الذي يهدد امن الدولة ، لذلك تستند قواعد الاشتباك الحديثة الى انظمة الكمبيوتر التي يسهل تدخلها وتسبب الاعطال ،والهدف من الهجمات الالكترونية هو الاستيلاء على الاموال او سرقة او الاضرار بالمصلحة العامة ووحدة الدولة ،بحيث تصبح اداة غير مستوحاة من الاخرين .(عبد الرضا و المعموري ، بلا).

ب- الأبعاد السياسية :

يخلق عدم استقرار وامن الدولة لانه يصل الى اكبر عدد ممكن من المواطنين بسرعة كبيرة بغض النظر عن صحة البيانات والمعلومات المنشورة . (السمحان ، 2020)

فضلا عن ان انه في ظل الحاجة المستمرة والمتزايدة للاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتلبية المتطلبات العسكرية للدول المتقدمة ،دعت الحروب المستمرة والتطورات السياسية المتسقة مع التطورات التي تشهدها الاتصالات والمعلوماتية الى اللجوء الى هذه التكنولوجيا بالتفصيل عندما اصبح موضوع التجسس وسرقة المعلومات عن طريق القرصنة ضرورة عسكرية بين الدول ، مثلا عام 2001 تم اختراق مناطق صناعية عسكرية في ايران اذتعد هذه المناطق الصناعية هي الاكثر حساسية من ضمنها اختراق فايروس (stuxne) لاجهزة الكمبيوتر خاصة بمعامل ومصانع تخصيب اليورانيوم اذا شارحت ايران ان الولايات المتحدة الامريكية واسرائيل في ذلك الموقف الالكتروني الذي غير مفهوم الامن التقليدي المرتبط بالتهديدات التقليدية كتهديد حدود الدول (الشمري و اسماعيل ، 2020).

ت- الأبعاد الاقتصادية

اصبح الانترنت اساسا للمعاملات التجارية والمالية والاقتصادية ،كما تستخدم اجهزة الكمبيوتر لتعزيز وتطوير الصناعات وتحريك الاقتصاد ويمكن للجميع استخدام اجهزة الكمبيوتر، مما يستدعي الحديث عن اهمية تحقيق الامن السيبراني في المجال الاقتصادي (زروقة ، 2019).

يؤتبط الامن السيبراني ارتباطا وثيقا بالاقتصاد والعلاقة بين الاستخدام المتزايد لاقتصاد المعرفة والمعلومات والقيم التي تمثلها البيانات والمعلومات التي يتم توزيعها وتخزينها واستخدامها على جميع المستويات واضحة ، وقد ساعدت تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في التنمية الاقتصادية للعديد من البلدان من خلال الاستفادة من الفرص التي تتيحها الشركات العالمية والشركات الرائدة التي تتطلع الى ادارة تكاليف الانتاج في افضل الظروف الممكنة ،وسييسح بدخول دول العالم الى عصر النقود الالكترونية في بيئة تكنولوجيا الهاتف النقال بعد اطلاق الخدمات الالكترونية ،كبنوك ومؤسسات مالية ،استثمار بشكل متزايد في النقود الرقمية وتتنفس في التطبيقات التي تسمح باليات دفع امانة حيث تم تطوير بعض القوانين من قبل معظم دول العالم لحماية اموالها ومايمكن ان يثيره من صعوبات وعقبات ومايتطلبه من تشريعات للحد من الجرائم الاقتصادية والمالية الخطيرة والعبارة للحدود مثل تبيض الاموال والسرقة والتهرب من الضريبة وغيرها . (قاسمي و بلغيث، 2020).

ث- الابعاد الاجتماعية :-

تتمثل في تأثير المخاطر الاجتماعية والتهديدات السيبرانية فيتشكيل بنية المجتمع ومنها زيادة الجرائم المستحدثة ، و تهديد البنية التحتية ، و تهديد للقيم الاخلاقية ، استهداف الامن القومي ، وتصدير ازمات للثقة في الحكومة والاجهزة التابعة للدولة (فوزي ، 2019).

حيث يمثل كل ما هو مطروح على المدونات وشبكات التواصل الاجتماعية بشكلمجال طبيعي يسمح لكل مواطن بان يعبر عن حريته وتطلعاته السياسية وطموحاته الاجتماعية ، كما يسمح ويفتح المجال لكل طبقات المجتمع ومكوناته للمساهمة في اثراء وتطوير المجتمع من خلال فرص الاطلاع على الافكار والمعلومات المختلفة من خلال الانفتاح والتواصل مع مجتمعات اخرى مما يدفع لتأسيس افاق للشراكة والتعاون لتبادل خبرات وافكار قد تفيد الحاجة اليها الى الحفاظ على استقرار الفضاء السيبراني والمجتمع الذي يركز اليه ، وللحفاظ على هذا المورد تشدد المنظمات والهيئات الدولية على ضرورة نشر ثقافة الامن في الفضاء السيبراني وضرورة التعاونمابين ابناء المجتمع على تحقيق الامن السيبراني وضمانه ، لان المخاطر السيبرانية تطل المجتمع ككل سواء بسبب ارتكاز الخدمات الحيوية كالطاقة ، النقل ، الصحة ، الاتصالات وغيرها ، علماتقدمه تقنيات الاتصالات والمعلومات منوسائل او عبر مايبخ من محتوى في الفضاء السيبراني ، فالمحتويات غير المشروعة وغير المرغوب فيها لها تأثير على اخلاقيات مجتمع معين وعلى ارتفاع نسبة الجريمة (بوازدية ، 2021).

المطلب الثاني : مفاهيم مرتبطة بالامن السيبراني

- الفضاء السيبراني :

يعد الفضاء السيبراني مجال افتراضي من صنع الانسان يعتمد على نظم الكمبيوتر وشبكات الانترنت وكم هائل من البيانات والمعلومات والاجهزة ، عرفته الوكالة الفرنسية لامن انظمة الاعلام (ANSSI) وهي وكالة حكومية مكلفة بالدفاع السيبراني الفرنسي على انه (فضاء التواصل المشكلمن خلال الربط البيئي العالمي لمعدات المعالجة الالية للمعطيات الرقمية) ، اما تعريف الاتحاد الدولي للاتصالات للفضاء الالكتروني بانه (المجال المادي وغير المادي مكون من مجموعة من الاجهزة الرقمية ، وانظمة الشبكات والبرمجيات ، والمستخدمين سواء مشغلين او مستعملين (مخيمر و عبد الرحمن ، 2022).

- الردع السيبراني :-

يتضمن الردع السيبراني اقناع الخصم بان لايشن اي عمل هجومي سواء كان متعمدا او غير متعمد ، فالردع نهج في الاقناع بالعدول يتضمن التهديد بتكبيد الخصم تكاليف وخسائر كبيرة تجعل من غير الحكمة ان يبدا عملا هجوميا ، ان سياسة الولايات المتحدة الامريكية للامن القومي تركز في العاد على مزيج قوي من تدابير الدفاع والردع ، ولكن الفضاء السيبراني قلب هذا المزيج وجعل التفوق الكامن للعمليات السيبرانية الهجومية على العمليات الدفاعية الكثيرين يدرسون انتهاج استراتيجية للردع تبني الخصوم عنالقيام بمثل هذه العمليات ضد الولايات المتحدة الامريكية ، حيثخلص كبار صناع القرار الى انه نظرا لان الردع في الفضاء السيبراني استراتيجية يصعب بشدة تنفيذها ، يجب علينا القيام بجهود اكثر فعالية للدفاع (لين ، 2012).

- الهجمات السيبرانية

هي مجموعة من الانشطة الالكترونية التي تتخذ من طرف سواء كان تابعا لدولة او يعمل لحسابها بصورة مستقلة عنها في الدولة (أ) ضد نظم الكترونية تابعة لطرف الدولة (ب) في دولة اخرى ، يراد منها التغلغل النتلك النظم بهدف السيطرة علقوتها الالكترونية ومن ثم التحكم بها عن بعد ، لاجداث اكبر ضرر ممكنفيها ، كما تعرف الهجمات السيبرانية على انها (عمليات سيبرانية هجومية او دفاعية ، والتي يهدف من خلالها التسبب بالاصابة او وفاة الاشخاص او الاضرار وتدمير الاهداف (سلمان ، 2022).

- الجريمة السيبرانية

يتم بواسطة احدى وسائل التكنولوجيا الحديثة التي تحتاج الى جهاز كمبيوتر او شبكة اتصال بينهما ، او هو عمل اجرامي يتم فيه استخدام تكنولوجيا الكمبيوتر بصورة مباشرة او غير مباشرة كوسيلة او هدف لتنفيذ الفعل الاجرامي المقصود او السلوك غير القانوني او غير الاخلاقي او غير المقبول المتعلق بشبكة معلومات عالمية ،انها جرائم في العصر الرقمي تؤثر على المال والمعرفة والثقة والسمعة ، وكلها تمر عبر التكنولوجيا ، كما حددها النظام السعودي لمكافحة جرائم المعلومات يتم تعريف جريمة المعلومات على انها فعل ملتزم ينطوي على استخدام الكمبيوتر ومعلومات الشبكة فيالمخالفة لاحكام هذا النظام (الصحفي، 2020) .

المبحث الثاني :- طبيعة العلاقة بين الامن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي في دول العالم

تناول المبحث الثاني مطلبين تناول المطلب الاول ماهية طبيعة العلاقة بين الامن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي بين دول العالم اما المطلب الثاني فقد تناول اليات تحقيق الامن السيبراني ؟

المطلب الاول :- ماهية طبيعة العلاقة بين الامن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي

توجد علاقة قوية بين الامن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي ، فالامن السيبراني يضمن اقبال المواطنين على الخدمات التي تقدم بواسطة تقنيات المعلومات والاتصالات عبر شبكات الانترنت ، الامر الذي يبين طبيعة العلاقة العملية بتطوير اسس الاقتصاد الرقمي ، ولعل هذا هو السبب الرئيس لاستهداف المعلومات التي الطرق الغير مشروعة سواء عن طريق التجسس الصناعي او التجسس العسكري او التجسس التقليدي ، فضلا عنالتاثير المالي السلبي التي يخلفها اختراق الانظمة والمعلومات وتعطيلها لمختلف اجهزة الدولة (البغدادي، 2021).

حيث تعد المعلومات قيمة اقتصادية من خلال احداثها تحولا جذريا في جميع اساليب العمل ،وممارسة الحياة اليومية في كافة المجتمعات التي دخلت حيزها ، حيث تحولت من الناحية العملية الى قيمة اقتصادية اساسية ، كانت وراء تسمياتمثل عصر المعلومات ،ومجتمع المعلومات ، واقتصاد المعرفة ، وغيرها من التسميات ، وان دلت على شئ فانها تدل على تجذر استخدامها وتحولها الى عامل اساس ،لابد من التعامل معه ،وضبط انعكاساته ،التي لابد من تناول مختلف اوجه النشاط الاقتصادي البشري بصورة خاصة والانشطة البشرية الاخرى بصورة عامة ، سواء كان ذلك سلبا ام ايجابا ،فالنشاط البشري منشئ للحقوق والواجبات ، كما انه معن لها ،الى جانب كونه مصدرا محتملا للاضرار بالآخرين ، وبسلامتهم وسلامة اموالهم وامنهم ، فاذا كانت شبكات ووسائل الاتصال مسهلة للانتاج والتبادل وتحقيق الخدمات الا انها ايضا اهدافا سهلة للمتخصصين في اختراق الانظمة ، يضاف الى هؤلاء الجريمة المنظمة والمجموعات الارهابية ، والناشطون الاجتماعيون ، وجيوش الانترنت الوطنية المتخصصة في التجسس والتي انشئت تحت عنوان (الجيوش الرقمية) او (قوات الدفاع الرقمية) (جبور ، بلا).

يعتمد الوجود الاقتصادي الرقمي للدولة على الاداء الفعال للبنية التحتية الرقمية ، وفي المجال البيبراني ، فان الدولة مرتبطة مع دول العالم الاخرى وليس بمعزل عنها ، من خلال شبكات مترابطة للبنى التحتية للمعلومات ، وبالتالي فان الدولة معرضة للخطر الذي يمكن التنبؤ به او لايمكن التنبؤ به ، فضلا عن

النوايا المشروعة فإنه توجد نوايا غير مشروعة داخل الشبكات العالمية حيث توجد عيوب هيكلية حرجة يمكن استغلالها لأغراض غير مشروعة ضد الدول من أجل المساس بسرية نظم المعلومات الوطنية والبنية التحتية الحيوية للمعلومات وسلاقتها وتوافرها وإمكانية الوصول إليها ومما ينعكس سلباً على المواطن وعلى الأمن القومي ، كما توجد نقاط ضعف في الفضاء السيبراني يمكن استخدامها لاستغلال المصالح الاقتصادية الوطنية وتشكل تهديداً للأمن القومي مثلاً (العمليات التخريبية التي أصابت بعض المواقع الحكومية) مستشارية الأمن الوطني (n.d. ,

مثل (في عام 2008 بدأت مجموعة قرصنة روسية تدعى تور لا بمهاجمة الانظمة العسكرية الامريكية باستخدام الخداع والابواب الخلفية والجذور الخفية واصابة مواقع حكومية امريكية ، اما في عام 2017 تمكن اربعة باحثين كمبيوتر من Kaspersky و King College في لندن من الحصول على خادم الطف الثالث المستخدم لتوجيه هجمات Moonlight Baze ، واطهرت النتائج ان روسيا كانت وراء تلك الهجمات ، فضلا عن هجمات قامت بها روسيا ضد اوكرانيا عام 2017 حول شبه جزيرة القرم ، والتي استهدفت البنوك والوزارات والصحف وشركات الكهرباء ، بل تم فيها استخدام برمجيات خبيثة من نوع بيتا ، مما نتج عنه تعطيل انظمة المعلومات وتعطيل اعمال الشركات الحكومية والخاصة والمطالبة بدفع فدية بالعملة الالكترونية البيتكوين التي لا يمكن تعقبها ، حيث اكدت شركة مايكوسوفت ان اكثر من نصف الهجمات الالكترونية نشأت من روسيا ووفقا لتقرير الدفاع الرقمي السنوي للشركة المذكورة في اعلاه ان (52 %) من محاولات القرصنة التي ترعاها الدولة من عام 2019 لغاية 2020 كانت روسية الاصل في تلك الهجمات ، بينما جاء الربع خلال المدة الزمنية ذاتها من ايران و12% من الصين و11% المتبقية من كوريا الشمالية ودول اخرى

(العوادي، بلا تاريخ)

ان الجوانب الاقتصادية للأمن السيبراني تكتسب المزيد من الاهتمام في العديد من الاستراتيجيات ، وتنطلق الدول في ذلك من حقيقة ان إمكانية الوصول الى مستويات أعلى من الأمن السيبراني سيوفر للاقتصاد ميزة تنافسية لانه سيوفر بيئة مشجعة للنمو والاستثمار الاجنبي ويمنحها المصداقية والثقة بين كافة اطراف البيئة الرقمية من الطلب والعرض وادراك الدور الذي تلعبه العوامل الاقتصادية في تحسين الأمن السيبراني ، وتشجيع العديد من الاستراتيجيات تبني مجموعة من السياسات المرنة لتقديم المزيد من الحوافز لنمو الاسواق في اطار الحفاظ بشكل افضل على الأمن (الصادق ، 2022).

يمكننا القول بوجود علاقة طردية ترابطية وارتباطية بين الامن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي بين دول العالم .

المطلب الثاني :- اليات تحقيق الامن السيبراني

قامت شركة اي بي ام الامريكية بتعريف اليات تحقيق الامن السيبراني على انها الادوات التقنية والتقنيات المستخدمة لتطبيق الخدمات التي يعتمد عليها في تحقيق الامن السيبراني ، ووفقا لتعريف مصطلح الامن السيبراني والصادر من الهيئة الوطنية للامن السيبراني (والذي يركز على حماية الشبكات وانظمة تقنية المعلومات وانظمة التقنيات التشغيلية ومكوناتها من اجهزة وبرمجيات وماتقدمه من خدمات وماتحويه من بيانات ،من اي اختراق او تعطيل او تعديل او دخول او استخدام او استغلال غير مشروع) ، والذي يركز على حماية الشبكات وانظمة تقنية المعلومات والمعلومات التشغيلية ،فانه لا بد من وجود اليات وطرق ووسائل وتقنيات يتم بنائها وتصميمها خصيصا من اجل توفير تلك الحماية المراد منها ، فان جميع تلك الطرق والوسائل التي يتم تصميمها لكي تستخدم من اجل الحماية والوقاية والمعالجة من المشاكل السيبرانية يمكن ان تدخل ضمن اطار مصطلح اليات تحقيق الامن السيبراني ، ولعل منا هم الليات التي يتم استخدامها بشكل دائم قبل كافة المستخدمين هيوسائل التحقق من الهوية الرقمية بمختلف انواعها ، حيث انه يمكن اعتبارها من اهم الليات المستخدمة لتحقيق الامن السيبراني ذات العلاقة بالعنصر البشري (هوساوي، 2020).

يجب انشاء ادارة معنية بالامن السيبراني في المؤسسة مستقلة عن ادارة تقنية المعلومات والاتصالات ICT/IT ويفضل ارتباطها مباشرة برئيس المؤسسة ،وتعزيز الامن السيبراني من خلال التحقق من هوية المستخدم بناء على ادارة تسجيل المستخدم وادارة كلمة المرور ، وادارة تصاريح وصلاحيات المستخدمين بناء على مبادئ التحكم بالدخول والصلاحيات ومبدأ الحاجة الى المعرفة والاستخدام ومبدأ الحد الأدنى من الصلاحيات والامتيازات ومبدأ الفصل المهام ، وتوفير جدار الحماية حيث يكون اداة مخصصة او برنامج على جهاز حاسوب اخر ، الذي بدوره يقوم بمراقبة العمليات التي تمر بالشبكة ويرفض او يسمح فقط بمرور برنامج طبقا لقواعد معينة (روحي و غزال ، 2022).

فضلا عن استخدام كلمة مرور قوية للبيانات والمستندات المهمة ، وعدم تخزين المعلومات وتفصيلها مثل كلمة المرور للحساب المصرفي او اسماء المستخدمين عبر الانترنت او الكنببيوتر ، عدم فتح ايرسالة

الإلكترونية مجهولة ، تجنب استخدام المواقع المحظورة غير الآمنة، لأنها تحتوي على درجة عالية من المخاطر (الدحياني ، الولي ، و الصنوي، 2021).

الخاتمة

نخلص الى ان الامن السيبراني اصبح في قمة اوليات قضايا الامن القومي،؟حيث قامت معظم الدول باعادة صياغة غقيدها لتلائم مع التغير الجديد، في محاولة لمواجهة تهديدات الامن السيبراني التي تزداد وتتطور كل يوم اكثر من اليوم الذي قبله ، فالجريمة والحرب السيبرانية والفضاء السيبراني يعد من التحديات الامنية الجديدة امام النمو الاقتصادي للدول في العالم بصورة خاصة وتحديا امنيا امام الدول بصورة عامة .

ان اهم ما تم استنتاجه مما سبق هو وجود علاقة طردية ترابطية وارتباطية بين الامن السيبراني والنمو الاقتصادي الرقمي اي انه كلما زاد حماية الامن السيبراني كلما زاد ازدهار نمو الاقتصاد الرقمي وتطوره وبالعكس . لان الامن السيبراني (امن المعلومات) يرتبط بالامن القومي للدولة فكلما تعرض امنها الرقمي للخطر زادت خسائرها على جميع الاصعدة على وجه العموم و الاقتصاد و لاسيما الاقتصاد الرقمي بصورة خاصة .

التوصيات

من خلال الدراسة يمكن تقديم مجموعة من التوصيات منها ماياتي:-

- ايجاد حل لمشكلة بطئ سرعة الانترنت لانها تاتر بشكل كبير على المعاملات والتعاملات الالكترونية من خلال اضافة اجهزة الالكترونية ذكية تساعد على زيادة سرعة الانترنت في العالم وتحفظ سرية المعاملات وغير قابلة للاختراق .
- عقد دورات تدريبية لطلبة الجامعات الختصين في المجال الامن السيبراني والموظفين في الشركات والبنوك والمؤسسات الحكومية لتوعيتهم بطريقة التعامل مع العملاء الالكترونية وكيفية تجنب مخاطر امن المعلومات .
- التدريب على تفادي الاخطاء ومساعدة افرادها في الحد من المخاطر الناتجة من اختراق وشبكات الانترنت ،والتي ترجع لعدم وعيهم بطرق واساليب الوقاية والحماية .

- العمل على تحقيق الامن السيبراني وحفظ الحقوق المترتبة على الاستخدام المشروع للحاسبات الالية والشبكات المعلوماتية .

Bibliography

- اسعد طارش عبد الرضا، و علي ابراهيم مشجل المعموري . (بلا). الامن السيبراني ودوره في انتشار ظاهرة الارهاب في العراق بعد عام 2003 دراسات دولية ،العدد الثمانون بحث مستل من رسالة ماجستير /كلية العلوم السياسية /جامعة بغداد. العراق.
- البار ، ع & ،.الرحي ، خ .(2018). امن المعلومات والامن السيبراني -Retrieved from Article-of-this-week-DrAdnan-ALBAR-and-MrKhalid-Al-Marhabi-Jan-2018.pdf
- البغدادي، م .(2021). اقتصاديات الامن السيبراني في القطاع المصرفي .مجلة البحوث القانونية والاقتصادية.1457 ,
- الدحياني ، ن، الولي ، ا & ،.الصنوي، ح .(2021). متطلبات الامن السيبراني في الجامعات اليمنية من وجهة نظر الخبراء . مجلة الجامعة الوطنية ،العدد.102 , (18)
- السمحان ، م .(2020). متطلبات تحقيق الامن السيبراني لانظمة المعلومات الادارية بجامعة الملك سعود .مجلة كلية التربية /جامعة المنصورة العدد.10, (111)
- السيبراني، ا .(2020). لامن السيبراني(elnoronline.net). Retrieved from
- الشمري ، ص & ،اسماعيل ، ز .(2020). الامن السيبراني كمرتکز جديد في الاستراتيجية العراقية .مجلة قضايا سياسية /كلية العلوم السياسية /جامعة النهريين العدد (62) السنة الثانية عشر . 279 ,
- الصادق ، ع .(2022). الاقتصاد الرقمي تحديات السيادة السيبرانية ،المركز العربي للابحاث الفضاء الالكتروني .
- الصحفي، ر .(2020). الجرائم السيبرانية . المجلة الالكترونية الشاملة متعددة التخصصات ،العدد الرابع والعشرون .9 ,
- العودي، ج .(n.d.). اثر الارهاب السيبراني على الامن القومي -Retrieved from Noor-Book.com أثر الإرهابي السيبراني على الأمن القومي.pdf
- بوازدية ، ج .(2021). الامن السيبراني محاضرات مقدمة لطلبة السنة الثانية ماستر تخصص دراسات استراتيجية وامنية /كلية العلوم السياسية والعلاقات الدولية ،جامعة الجزائر .الجزائر.
- جبور ، م) .بلا .(السيبرانية هاجس العصر . المركز العربي للبحوث ،جامعة الدول العربية ،مجلس وزراء العدل للعرب ،دراسات وابحث ،العدد.148, (1)

- روحي، س & .، غزال ، ف . (2022). الامن السيبراني ودرجة وعي المؤسسات باهميته .المجلة العربية للنشر العلمي ،العدد سبعة واربعون .582 ,
- زروقة ، ا . (2019). الفضاء السيبراني والتحول في مفاهيم القوة والصراع . مجلة العلوم القانونية والسياسية المجلد (10) العدد.1022 , (1)
- سلمان ، ع . (2022). انعكاس التحديات التي تواجه الردع السيبراني وسبل النهوض بها . مجلة اكليل للدراسات الانسانية ،العدد الثاني عشر .581 ,
- سليم دحماني . (2018). اثر التهديدات السيبرانية على الامن القومي الولايات المتحدة الامريكية انموذجا 2017-2021 رسالة ماجستير مقدمة لكلية الحقوق والعلوم السياسية /جامعة محمد بوضياف -المسيلة .
- شعيب قاسمي ، و فؤاد بلغيث. (2020). الاستراتيجيات الدولية في مكافحة الجريمة السيبرانية دراسة حالة الجزائر ،رسالة ماجستير مقدمة لكلية الحقوق والعلوم السياسية /جامعة العربي التبسي -تبسة . الجزائر : 27.
- فوزي ، ا . (2019). الامن السيبراني الابعاد الاجتماعية والقانونية تحليل سوسولوجي . المجلة الاجتماعية القومية المجلد السادس والخمسون العدد الثاني .104 ,
- لين ، ه . (2012). النزاع السيبراني والقانون الدولي الانساني ،مختارات من المجلة الدولية للصليب الاحمر ،مجلد (94) العدد .(886)
- مخيمر ، ا & .، عبد الرحمن ، م . (2022). الفضاء الالكتروني واثره على مفاهيم القوة والامن والصراع في العلاقات الدولية مجلة كلية السياسة والاقتصاد المجلد السادس عشر ،العدد الخامس عشر .
- مستشارية الامن الوطني، ا . (n.d.). استراتيجية الامن السيبراني العراقي Retrieved from itu.int .
- هوساوي، ي . (2020). دور التوعية بالامن السيبراني في الحد من اثر التعقيد وسائل التحقق الرقمي من الهوية على سلوك المستخدم الطرفي . مجلة جامعة ام القرى للهندسة والعمارة ،مجلد (11) العدد , (1) 42.



Issue - Twenty - September - 2024 - Fourth Year Refereed Quarterly Scientific Journal

International American Journal of Peer-Reviewed Humanities and Social Sciences

ISSUED BY AMERICAN INTERNATIONAL ACADEMY FOR HIGHER EDUCATION AND TRAINING

QUARTERLY JOURNAL ON HUMANITARIAN AND SOCIAL AFFAIRS

ISSN - 2710 - 4834

Deposit number in the Iraqi National Library and Archives: 2460



Special Issue of Articles