الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي الرياضي

أ.د/ كمال الدين عبدالرحمن درويش
أستاذ الإدارة الرياضية المتفرغ بقسم الإدارة الرياضية
كلية علوم الرياضة بنين – جامعة حلوان
أ.د/ حسين عمر أمين السمرى
أستاذ الإدارة الرياضية المتفرغ بقسم الإدارة الرياضية
كلية علوم الرياضة بنين – جامعة حلوان
الباحث/ مصطفى نادى محمد أمين
باحث بمرحلة الدكتوراه بقسم الإدارة الرياضية
كلية علوم الرياضة بنين – جامعة حلوان
Doi: 10.21608/jsbsh.2025.354418.2942

مشكلة البحث:

تعتبر قضية أمن وحماية المعلومات من أهم قضايا العصر حيث أصبح نجاح أي مؤسسة يعتمد بشكل كبير على ما تمتلكهُ من معلومات , لكن العديد من المعلومات والأنظمة والبنى التحتية المتصلة بالشبكات دائما ما تكون عُرضه للخطر بين الحين والآخر , حيث تواجه بأنواع شتى من الخروقات للمعلومات , كما تتعرض لأنشطة إجرامية (هاكرز) تُعطل خدماتها وتُدمر ممتلكاتها , وتختلف هجمات الهاكرز من جهة لإخرى ومن مكان لأخر ومن زمن إلى زمن مُستخدمة أدوات وآليات إختراق متجددة ومتطورة طول الوقت , و هذا يؤكد على أهمية الأمن السيبرانى وذلك للحفاظ على أمن وسلامة المعلومات للهيئات الرياضية المختلفة , و كما إستهدفت رُؤيه مصر (٢٠٣٠) التطوير الشامل للدولة وآمنها وإقتصادها , و لقد كان من الطبيعى أن يكون أحد مستهدفاتها التحول نحو العالم الرقمى وتنمية البنية التحتية الرقمية بما يعبر عن مُواكبة التقدم العالى المتسارع فى الخدمات الرقمية وفى الشبكات العالمية المتجددة (١٣ : ٧).

وفي ظل الإعتماد المُتزايد للمؤسسات والهيئات الرياضية المختلفة على الأنظمة المعلوماتية في الحياة اليومية , واستخدام الأجهزة المتصلة بالشبكة العالمية للمعلومات , وتشُعب طبيعة هذه الأجهزة من هواتف خلوية , و أجهزة حوسبة شخصية يزداد عدد المتصلين بالفضاء السيبراني الأمر الذي قد يُزيد من احتمالات الاعتداءات والجريمة المرتبطة بالتكنولوجيا وفى ظل ما تناديه الدولة المصرية بالتحول الرقمى ورؤية ٢٠٣٠ فهذا يؤدى إلى زيادة المعلومات الرقمية مما يزيد من إحتمالي الإختراقات لتلك المعلومات (١٥ : ٤).

كما يعد الأمن السيبرانى خيارا حتميا لجهه الإدارة , و تنعكس تلك الحتميه على النشاط الفردى , و حيث انه إذا لم تفلح جهه الإدارة فى الحفاظ على أمنها السيبرانى سيترتب على ذلك موجات من

الإضطرابات فى شبكاتها السيبرانية مما يؤثر على دقة ومصداقية البيانات والمعلومات كما أن الدولة المصرية وضعت هدفاً إستراتيجياُ فى رؤية ٢٠٣٠ تحت مسمى أولويه قصوى للأمن بمفهومة الشامل سواء على المستوى الوطنى أو الإقليمى يهتم بتحقيق الأمن الإجتماعى والسيبرانى بما يتفق مع رؤيه التنمية المستدامة لمصر ٢٠٣٠ بهدف رفع الوعى المصرى , و أن تشكل الإداره الإلكترونية حائط صد أمام الحروب الموجهة للإضرار بالمجتمع والمؤسسات والهيئات الرياضية كما أن انتشار إستخدام التكنولوجيا الحديثة والاتصال قد فرض واقعاً فضائياً جديداً أصبح يسمى بالفضاء السيبرانى أو الإفتراضى , وقد أثر هذا الواقع الإفتراضى السيبرانى على حياة الأفراد والمؤسسات , و أنتج العديد من الظواهر السلبية من أهمها إنتشار الجرائم الإلكترونية , أو ما يعرف بجرائم الإنترنت , أو جرائم المعلوماتية بالتزامن مع التطورات المتلاحقة للتقنية و التكنولوجيا(١٤ : ٢٣).

وبشكل عام تستهدف الهجمات السيبرانية أربع مجالات رئيسية فى المجال الرياضي وتتمثل فى (الأحداث الرياضية الكبرى / الهيئات الإدارية الرياضية / الأندية الرياضية / الرياضيين) يمكن لهذه الهجمات أن تضر جودة المنتجات أو خدمات الشركات أو المنظمات وسمعتها وعلامتها التجارية , ويمكن تعطيل المواقع الرسمية للمنظمات الرياضية عن طريق رفض الخدمة , وقد يتم إختراق شبكات الأماكن أو الأحداث الرياضية مما يتسبب فى ضرر أو اضطراب محتمل للنظام(١ : ١٥٨)

وفي ضوء ما سبق يتضح ضرورة قيام الأندية الرياضية بضرورة تطوير البنية التحتية السيبرانية للحد من الإختراق والتجسس والقرصنة الإلكترونية , وتحديث البرامج والتطبيقات المعلوماتية والتقنية باستمرار لحماية التعاملات الإلكترونية للنادي , و تشجيع جميع العاملين فى النادي الرياضي على التعاون فيما بينهم لتحقيق الأمن السيبراني.

وتأتي هذه الدراسة في سياق دراسة الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضى بالنادي الرياضي , مما قد يتيح المجال لتدعيم تطبيق الأمن السيبراني فى النادي الرياضي مما يساهم في الارتقاء بمستوى النادي وتحقيق أهدافه.

ومن خلال اطلاع الباحث على توصيات الدراسات العلمية في المجال الرياضي مثل دراسة خليفة ناصر الدوسرى (٢٠٢٢) والتي أوصت بتوظيف مختصين أكفاء في مجال الأمن السيبراني ودراسة كوثر سعيد الموجى وآخرون (٢٠٢٠) والتي أوصت على تطبيق التصور المقترح لتفعيل الأمن السيبراني في وزارة ومديريات الشباب والرياضة , وزيادة الاهتمام بتوعية العاملين بأهمية الأمن السيبراني حتى يتسنى لهم مواجهة التحديات و المخاطر الناتجة عن بيئة تكنولوجيا المعلومات , ودراسة منار عبدالله محمد (٢٠٢٣) وأوصت الى العمل على تطبيق متطلبات الأمن السيبراني لحماية أنظمة المعلومات الإدارية ومعالجة أجهزة المعلومات بالمؤسسات .

-ومما لا شك فيه- أنه لا يوجد نظام آمن بنسبه ١٠٠٪ لأن العامل البشري هو غالباً الحلقة الأضعف

في سلسلة الأمن السيبرانى فالأخطاء البشرية مثل فتح روابط خبيثة , أو استخدام كلمات مرور ضعيفة , يُمكن أن تكون سبباً رئيسياً في حدوث الهجمات السيبرانية .

وهناك العديد من الآثار المترتبة على إستمرار وجود الصعوبات التي تحد من تطبيق و تحقيق و تفعيل الأمن السيبراني بإداراة النشاط الرياضي بالنادي ومنها ما يلى

تعرض النظام لإعتداء يجعله يتوقف عن تأدية الخدمات التي كان يقدمها.

تلف البيانات الحساسة.

إختراق البنية التحتية للإتصالات و تكنولوجيا المعلومات و ذلك من خلال نشر برمجيات خبيثة و فيروسات لتخريب أو تعطيل البنية التحتية للإتصالات و تكنولوجيا المعلومات .

التجسس السيبرانى وهو ممارسة إستخدام تقنية المعلومات للحصول على معلومات سرية بدون إذن من أصحابها.

هدف البحث:

هَدَفَ البحث إلى التعرف على الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي.

تساؤل البحث:

ما هى الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي؟

أهمية البحث:

تكمن أهمية البحث كلا من الأسباب التي دفعت الباحث إلى دراسة هذه الظاهرة، واحتوت أهمية البحث علي كلا من الأهمية العلمية (الأكاديمية/ النظرية/ المعرفية) والأهمية التطبيقية.

الأهمية العلمية

تكمن أهمية البحث العلمية في الإطار النظري (الأكاديمي/ المعرفي) والذي يتمثل في إلقاء الضوء على دور وأهم المعلومات والمعارف والحقائق والمفاهيم والعلاقات والموضوعات التي تبين وتوضح الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبرانى بإدارة النشاط الرياضي بالنادي.

كما تعتبر هذه الدراسة إضافة علمية للبيئة العربية وتدعيم البنية المعرفية في مجال الإدارة الرياضية بصفة عامة من خلال التوعية بالدور الذي يمكن أن يلعبه الأمن السيبرانى بإدارة النشاط الرياضي بالنادي.

الأهمية التطبيقية

تمكُن أهمية البحث التطبيقية فى الإستنتجات و الإستخلاصات الخاصه بتحليل الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبرانى بإدارة النشاط الرياضي , و سيتوصل البحث إلى مجموعة من المقترحات التي تساعد الإداريين العاملين بالنادى و ينعكس ذلك على ادائهم وتطويره.

مصطلحات البحث:

١/ **النادي الرياضي:** هو هيئة رياضية تكونها جماعة من الأشخاص الطبيعيين أو الاعتباريين مجهزة بالمباني والملاعب والإمكانات لنشر الممارسة الرياضية. (٨)

٢/ **الأمن السيبرانى** : هو مجموعه الإجراءات المتخذة لحماية الأنظمة و الشبكات المعلوماتية و البنى التحتية الحرجه من حوادث الأمن السيبرانى و القدرة على إستعاده عملها و إستمراريتها سواء كان الوصول إليها بدون تصريح أو سوء إستخدام أو نتيجة الإخفاق فى إتباع الإجراءات الأمنية أو التعرض للخداع الذى يؤدى لذلك (٧ : ١١).

٣/ **إدارة النشاط الرياضى:** هو عملية تخطيط و تنظيم و قيادة ورقابة مجهودات أفراد النشاط الرياضى و إستخدام جميع الموارد لتحقيق الأهداف المحددة من قِبل الجمعية العمومية , و مدير النادى (تعريف إجرائى).

٤/ **الإدارة الرياضية:** هي عملية تخطيط و تنظيم و قيادة و رقابة مجهودات أفراد المؤسسة الرياضية و إستخدام جميع الموارد لتحقيق الأهداف المحددة ، و هي فن تنسيق عناصر العمل و المنتج الرياضي في الهيئات الرياضية ، و إخراجه بصور منظمة من أجل تحقيق أهداف هذه الهيئات(تعريف إجرائى).

البحوث المرجعية:

١/ أجرى جاسم عبدالجليل على (٢٠٢٤) (١) دراسة عنوانها " **درجة توافر متطلبات تطبيق الأمن السيبراني في الاتحادات الرياضية في سلطنة عمان** " هدفت الدراسة للكشف عن درجة توافر متطلبات تطبيق الأمن السيبراني في الاتحادات الرياضية في سلطنة عمان , واستخدم الباحث المنهج الوصفي , و الاستبانة فى جمع البيانات , وتكونت عينة الدراسة من (١٠٢) فرد من الاتحادات الرياضية , وتم تقسيم العينة إلى (٢٠) فرد للعينه الاستطلاعية و (٨٢) فرد للعينة الأساسية , حيث تم اختيارهم بالطريقة العشوائية , وأظهرت نتائج الدراسة درجة توافر متطلبات تطبيق الأمن السيبراني فى الاتحادات الرياضية في سلطنة عمان جاءت متوسطة في جميع المجالات (الإدارية / المادية / التقنية / البشرية), ويوجد اهتمام أكبر قليلا نحو المتطلبات التقنية لتحقيق الأمن السيبراني في الاتحادات الرياضية , وأوصى الباحث بتشكيل لجنة متخصصة بالأمن السيبراني في الاتحادات الرياضية بسلطنة عمان , و ضرورة تطوير البنية التحتية السيبرانية بشكل مستمر في الاتحادات الرياضية للوقاية من القرصنة والاختراق الالكتروني , وتطوير وتحديث البرامج والتطبيقات المعلوماتية والتقنية باستمرار في الاتحادات الرياضية .

٢/ أجرت منار عبدالله محمد (٢٠٢٣) (١١) دراسة عنوانها " **الأمن السيبرانى ودوره في تأمين الفعاليات الرياضية الكبرى في مملكة البحرين** " وهدفت الدراسة إلى التعرف واقع ممارسات الأمن

السيبرانى ودوره في تأمين الفعاليات الرياضية الكبرى فى مملكة البحرين , وتم إعداد الاستبانة كأداة لجمع البيانات الأولية من مجتمع العاملين الذى شمل الإداريين في المؤسسات الرياضية والشركات المنظمة للفعاليات الرياضية الكبرى في مملكة البحرين , شملت العينة (١٨٥) من المشاركين , منها (٣٠) مشارك كعينة استطلاعية و (١٥٥) مشارك كعينة أساسية , من خلال التحليل الاحصائى لبيانات الدراسة عبر استخدام برنامج (SPSS) , توصلت الباحثة إلى أنه يتم استخدام أنظمة الأمن السيبرانى في المؤسسات الرياضية والشركات المنظمة للفعاليات الرياضية الكبرى في مملكة البحرين بمستوى مرتفع , ذلك من خلال مجموعة متنوعة من الإمكانات البشرية والإدارية والتقنية , وتلعب أنظمة الأمن السيبرانى في المؤسسات الرياضية والشركات المنظمة للفعاليات الرياضية الكبرى دوراً ايجابياً فى تأمين الفعاليات الرياضية الكبرى فى تلك المؤسسات , وأوصت الباحثة بالعمل على تحديث أنظمة وبرامج الحاسب الآلي بالمؤسسات بشكل دوري لتجنب المخاطر التى تتصل بالبرامج الخبيثة التى يمكنها أن تهاجم الفعاليات الرياضية الكبرى خلال تنفيذها , وأوصت بضرورة توفير أنظمة حماية للمعلومات السرية للمستخدم لأنظمة المعلومات الإدارية بالمؤسسات المنظمة والمشرفة على الفعاليات الرياضية الكبرى فى مملكة البحرين.

٣/ أجرى راشد محمد حمدالمري (٢٠٢٣) (٤) دراسة عنوانها " **الأمن السيبرانى وحماية الأنظمة الإلكترونية** " وهدفت إلى تحديد المفهوم السليم لمدلول و معنى و فحوى وسائل التقنية الحديثة و أساليبها , وإستخدمت الدراسة المنهج الوصفى بإستخدام أدوات الإستبيان لجمع البيانات و كان من أهم النتائج عجز الأجهزة و الأدوات و الوسائل المستخدمة حالياً فى مكافحة السلوك الإجرامى الإلكترونى , تدعيم الرقابة المجتمعية و الأسرية , و تدعيم دور وسائل الإعلام للتصدى و الحديث عن الجرائم الإلكترونية و التوعية اللازمة لها , الجريمة الإلكترونية جريمة متطوره بتطور الوسائل المستخدمة فى هذا المجال الإجرامى التقنى الجديد.

٤/ أجرى خليفه ناصر الدوسرى (٢٠٢٢) (٢) دراسة عنوانها " **تحديد ومنع تهديدات الأمن السيبراني خلال كأس العالم فيفا ٢٠٢٢ بقطر**" وهدفت إلى تحديد تهديدات الأمن السيبراني المتوقعة خلال بطولة كأس العالم فيفا ٢٠٢٢ بدولة قطر , وكيفية منع حدوثها , و تم تحقيق ذلك من خلال اعتماد منهج البحث الكمى , واستراتجية الاستقصاء وتضمن ١٦٧ مستجيباً من دولة قطر واستخدام مقياس ليكرت لتحديد كمية الاستجابات , و اجراء المزيد من التحليلات الإحصائية , و أظهرت النتائج زيادة فى وتيرة الهجمات السيبرانية المحتملة على الرعاه والمشجعين ومبيعات التذاكر والموقع الإلكترونى للفيفا , و قدم البحث توصيات لصناع القرار للاستثمار فى تقنيات حماية البيانات الحساسة , بما فى ذلك قواعد البيانات عبر الإنترنت , و توظيف مختصين أكفاء فى مجال الأمن السيبرانى , ولمعالجة المخاطر التى قد يواجهها المشجعون ينصح صناع القرار بشن حملة تهدف الى زيادة الوعى

بالهجمات السيبرانية التى تستهدف المعلومات الشخصية والمالية أثناء الأحداث الرياضية الضخمة .

٥/ أجرت علياء عمر كامل (٢٠٢٢) (٦) دراسة عنوانها " **دواعى تعزيز ثقافة الأمن السيبرانى فى التحول الرقمى جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز نموذجاً** " و هدفت الدراسة إلى بيان دواعى تعزيز ثقافة الأمن السيبرانى فى ظل التحول الرقمى بجامعة الأمير سطام بن عبد العزيز , و أوصت الدراسة بأهمية إذكاء الوعى بالأمن السيبرانى لدى الطلبة , و إدراك منافع البرمجيات المتاحة لمكافحة المخاطر السيبرانية , و تصميم حملات للتوعية بالمخاطر السيبرانية.

٦/ أجرت رشا عبدالقادر محمد الهندى (٢٠٢١) (٥) دراسة عنوانها " **تصور مقترح لدور جامعة القاهرة فى توعية طلاب الدراسات العليا بالأمن السيبرانى فى ضوء خبرات بعض الدول** " و هدفت الدراسة إلى التعرُّف على دور جامعة القاهرة فى توعية طلاب الدراسات العليا بالأمن السيبرانى فى ضوء خبرات بعض الدول و توصلت نتائج الدراسة إلى تقديم تصور مقترح لدور جامعة القاهرة فى توعية طلاب الدراسات العليا بالأمن السيبرانى فى ضوء خبرات بعض الدول.

٧/ أجرت كوثر السعيد الموجى , و دينا كمال محمود , و أحمد عزمى إمام (٢٠٢١) (٩) دراسة عنوانها " **تصور مقترح لتفعيل الأمن السيبرانى بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة بجمهورية مصر العربية** " و هدفت الدراسة إلى وضع تصور مقترح لتفعيل الأمن السيبرانى بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة بجمهورية مصر العربية من خلال (مدى وعى العاملين بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة بالأمن السيبرانى / طرق و وسائل التصدى للمخاطر السيبرانية بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة) و كان من أهم نتائج الدراسة القائمين على مراكز المعلومات و مكاتب الربط الإلكترونى و التحول الرقمى بوزارة الشباب و الرياضة على درجة متوسطة من الوعى بثقافة الأمن السيبرانى , و ضعف آليات حماية البنية التحتية السيبرانية و الأجهزه و الشبكات المعلوماتية فى وزارة و مديريات الشباب و الرياضة , و أن واقع الأمن السيبرانى بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة يتحقق بدرجة متوسطة نتيجة التباين التقنى بين إمكانيات وزارة الشباب و الرياضة و إمكانيات مديريات الشباب و الرياضة على مستوى الجمهورية.

٨/ أجرت مشاعل شبيب مطيران الظويفري (٢٠٢١) (١٠) دراسة عنوانها " **واقع الأمن السيبرانى وزيادة فاعليته في مدارس التعليم العام بمنطقة المدينة المنورة من وجهة نظر القيادة المدرسية** " و هدفت الدراسة إلى التعرف على واقع الأمن السيبرانى و آليات تفعيلة في مدارس التعليم العام بمنطقة المدينة المنورة من وجهة نظر القيادة المدرسية , و توصلت الدراسة إلى أن واقع الأمن السيبرانى فى مدارس التعليم العام بمنطقة المدينة المنورة بدرجة عالية , و توصلت الدراسة إلى عدد من الآليات المقترحة لزيادة فاعلية الأمن السيبرانى من أهمها (نشر الوعى بالأمن السيبرانى لدى القيادات المدرسية / تعزيز وعى الطلاب بمخاطر الروابط الضارة / توفير دليل تفاعلى عن أخلاقيات

الأمن السيبرانى) و أوصت الدراسة بضرورة إستخدام منسوبي المدارس إستخدام كلمة مرور معقدة لحسابات الدخول المهمة , و عدم إستخدام البريد الإلكترونى الرسمى فى التسجيل و الإشتراك فى مواقع التواصل الإجتماعى أو التطبيقات الإلكترونية .

٩/ أجرى الحارث صالح أحمد (٢٠٢٠) (٣) دراسة عنوانها " **دور إدارة الأمن السيبرانى فى التوعية و الحد من الجرائم المالية من وجهه نظر العاملين فى البنوك الأردنية** " و هدفت الدراسة إلى التعرف على دور إدارة الأمن السيبرانى فى التوعية و الحد من الجرائم المالية من وجهه نظر العاملين فى البنوك الأردنية , و أوصت الدراسة إلى ضرورة تضافر الجهود ما بين القطاعات الحكومية و الخاصة و من ضمنها البنوك الإردنية فى التعاون و التنسيق فيما بينها لأجل تطوير و تحسين إدارة الأمن السيبرانى , و زيادة الأبحات المرتبطة بالأمن السيبرانى.

١٠/ أجرت منى جبور الأشقر(٢٠١٢) (١٢) دراسة عنوانها **الإطار القانونى للأمن السيبرانى والتحديات** " و تهدف الدراسة إلى ضرورة التعاون بين القطاعين العام و الخاص و المجتمع المدنى للتوصل إلى نشر ثقافة إحترام القانون فى الفضاء السيبرانى و حماية الحقوق و الحريات الأساسية , و أوصت الدراسة إلى إتخاذ تدابير تعتمد الأمن كعنصر ضرورى فيما يخص البرامج و الأجهزة المستخدمة فى تقنيات الإتصال.

١١/ أجرت (Sarah Abd Elrahman Albassam) (٢٠٢١) (١٧) دراسة بعنوان " **التحقق من العوامل ذات الصلة بالتوعية بالأمن السيبرانى فى القطاع المصرفى بالبحرين** , و هدفت الدراسة إلى التعرف على التحقق من العوامل ذات الصلة بالتوعية بالأمن السيبرانى فى القطاع المصرفى بالبحرين , و أوصت الدراسة بضرورة إجراء المزيد من الأبحاث من أجل الحصول على رؤية واسعة لتأثير هذه العوامل , كما يقدم البحث توصيات للتحسين لكنه لا يعالج تنفيذها , و ضرورة إجراء مزيد من التحقيق فى نفس العوامل و قياس تأثيرها على التوعية بالأمن السيبرانى فى القطاعات و البلدان الأخرى , و يتطلب المزيد من البحث فى الأنواع المختلفة من الجرائم و المخاطر السيبرانية.

١٢/ أجرى هابر وزارسكي (Haber & Zarsky)(٢٠١٨)(١٦) دراسة بعنوان " **واقع البنية التحتية للأمن السيبرانى فى الولايات المتحدة الأمريكية**" و هدفت الدراسة إلى التعرف على واقع البنية التحتية للأمن السيبرانى فى الولايات المتحدة الأمريكية , و إستخدمت الدراسة المنهج الوصفى لأجل تحقيق أهداف الدراسة , و بينت الدراسة بأن تطوير البنية التحتية للأمن السيبرانى يؤثر بشكل كبير على الحد من الجرائم الإلكترونية , و أوصت الدراسة بضرورة توافر البنية التحتية للأمن السيبرانى اللازمة للحد من المخاطر الإلكترونية , و أن توافر إدارة الأمن السيبرانى تعتبر الحد الأمثل فى الحد من الجرائم الإلكترونية.

التعليق على البحوث المرجعية:

ساعدت هذه الدراسات من خلال الموضوعات التي تناولتها أو الجوانب التي تطرقت إليها في صياغة مشكلة هذا البحث و كذلك تحديد جوانبها و أهم مفرداتها ، كما أعطت الباحث ثراءً في المعلومات و البيانات المتعلقة بمشكلة البحث مما ساهم بشكل فعال في تحديد و تعريف أهم التعريفات الإجرائية المستخدمة في هذا البحث, و ساهمت هذه الدراسات أيضاً في إعداد إستمارات إستطلاع الرأي ، فضلاً عن أن هذه الدراسات ساهمت في تفسير النتائج و الوصول إلى الإستخلاصات و التوصيات الخاصة بالبحث.

منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج الوصفي"الدراسات المسحية، والدراسات التحليلية" وذلك لملائمته لطبيعة هذا البحث وتحقيق أهدافه.

مجتمع البحث:

تم إختيار مجتمع البحث من بعض الفئات التالية (مديرى النشاط / القائمين على المعاملات الإلكترونية / مساعدو مديرى النشاط / إداريين نشاط / العاملين بالنشاط الرياضى / مراكز المعلومات و مكاتب الربط الإلكترونى و التحول الرقمى – أن وجدت).

العينة:

تم اختيار عينة البحث البشرية بالطريقة الطبقية العمدية من القائمين على مركز المعلومات والتحول الرقمى مديرى النشاط و مساعدو مدير النشاط وإداريين نشاط و القائمين على المعاملات الإلكترونية وقد بلغ عددهم ١٠٠ فرد كما يتضح فى جدول (٢)

جدول (١) توزيع عينة البحث الإستطلاعية

م	الأندية	العينة الأستطلاعية			
		القائمين على مركز المعلومات والتحول الرقمى	مدير النشاط الرياضى	اداريين نشاط ومساعدو المدير	القائمين على المعاملات الإلكترونية
١	نادى الزمالك	١	-	٣	٢
٢	نادى ٦ أكتوبر	١	١	٢	١
٣	النادى الاهلى	١	-	٣	٢
٤	نادى الصيد	١	١	٣	١
٥	نادى وادى دجله	-	١	٤	٢
المجموع		٤	٣	١٥	٨
المجموع الكلي		٣٠			

جدول (٢) توزيع عينة البحث الأساسية

م	الأندية	العينة الأساسية				
		القائمين على مركز المعلومات والتحول الرقمى	مدير النشاط الرياضى	اداريين نشاط ومساعدو المدير	القائمين على المعاملات الإلكترونية	نسبه كل نادى من إجمالى المجتمع
١	نادى الزمالك	٢	-	٤	٣	% ٩
٢	نادى ٦ أكتوبر	٢	١	٦	٢	% ١١
٣	النادى الاهلى	٣	-	٢	٤	% ٩
٤	نادى الصيد	٢	١	٥	٢	% ١٠
٥	نادى وادى دجله	٣	-	٣	٣	% ٩
٦	نادى رويال	٢	١	٦	٢	% ١١
٧	نادى الغابه	٢	-	٧	٢	% ١١
٨	نادى بتروسبورت	٢	١	٤	٣	% ١٠
٩	نادى بلاتينيوم	٢	١	٨	١	% ١٢
١٠	نادى الزهور	٢	-	٤	٢	% ٨
	المجموع	٢٢	٥	٤٩	٢٤	٪١٠٠
	المجموع الكلي	١٠٠				٪١٠٠

أدوات جمع البيانات : استمارة الاستبيان حيث استخدم الباحث استمارة استبيان كأداة لجمع البيانات , و حيث تم تحديد المحور و العبارات المرتبطه بالاستبيان الذى قام بتصميمه من خلال اتباع الخطوات العلمية التالية :

خطوات إعداد و تقنين استمارة الاستبيان : تحليل المحتوي : تم دراسة و تحليل المراجع و الكتب العلمية و الدراسات السابقة المتعلقة بالأمن السيبرانى بوجه عام و الأمن السيبرانى المتعلق بالنشاط الرياضى و الأندية الرياضية بوجه خاص و التي وجد أنها مرتبطة بموضوع البحث.

صدق استمارة الاستبيان :

– صدق المحتوى : قام الباحث بتصميم استمارة استطلاع رأي حول مدى مناسبة المحور لاستمارة الاستبيان مرفق (٢) لعرضها علي عدد (٩) من الخبراء مرفق (١) ، و ذلك لاستطلاع رأيهم حول المحور الرئيسى المقترح لاستمارة الاستبيان وعباراته ، و التي تم التوصل إليها من خلال الدراسات و المراجع السابقة , و كان من اهم معايير اختيار الخبراء الخبرات الاكاديمية و الخبرات في مجال العمل الإدارى بالأندية الرياضية .

جدول (٣) النسبه المئوية لرأى الخبراء حول محور الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي ن = ٩

رقم المحور	عنوان المحور	رآى الخبير			النسبة المئوية للموافقه
		أوافق	لا أوافق	أوافق مع التعديل	
١	الصعوبات التى تحد من تحقيق الأمن السيبرانى بإدارة النشاط الرياضي بالنادي	٠	٠	٩	%

يتضح من بيانات جدول رقم (٣) استطلاع رأى الخبراء حول محور الاستبيان و التي ظهر بها أن النسبه المئوية لموافقة الخبراء على المحور (١٠٠٪).

جدول (٤) استجابة آراء الخبراء على عبارات المحور الرئيسى للبحث الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي (ن = ٩)

رقم العباره	نص العباره	أوافق		أوافق بتعديل		لا أوافق	
		العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة
١	يوجد نقص بالكوادر البشرية المؤهلة لتقديم الدعم الفنى اللازم	٨	٨٨,٨٩٪	١	١١,١١٪	٠	٠٪
٢	ضعف البنية التحتية اللازمة لتطبيق تقنية الأمن السيبراني فى النادي	٨	٨٨,٨٩٪	١	١١,١١٪	٠	٠٪
٣	يوجد قلة في البرامج التدريبية لمنسوبى النادى فى مجال الأمن السيبرانى	٩	١٠٠٪	٠	٠٪	٠	٠٪
٤	عدم توفير الصلاحيات الممنوحة لمنسوبى النادي للوصول إلي المعلومات السرية بما يتناسب مع مهامهم	٩	١٠٠٪	٠	٠٪	٠	٠٪
٥	قلة معرفة منسوبى النادي بأهمية الأمن السيبراني وآليات تعزيزه فى النادي	٩	١٠٠٪	٠	٠٪	٠	٠٪
٦	ضعف تطبيق تبعات عدم إلتزام منسوبى النادي بضوابط الأمن السيبراني	٩	١٠٠٪	٠	٠٪	٠	٠٪
٧	يوجد ضعف للبرامج المستخدمة لحماية البيانات و المعلومات فى النادي	٩	١٠٠٪	٠	٠٪	٠	٠٪
٨	يوجد ضعف للنظام الشبكى الآمن لتبادل المعلومات الإدارية داخل النادي	٩	١٠٠٪	٠	٠٪	٠	٠٪
٩	يوجد ضعف للميزانية المخصصة لشراء برامج حماية المعلومات فى النادي	٩	١٠٠٪	٠	٠٪	٠	٠٪
١٠	يوجد ضعف في الدعم الفنى للمشاكل المرتبطة بتقنية المعلومات	٩	١٠٠٪	٠	٠٪	٠	٠٪

أقل نسبة معنوية = ٨٠٪

يتضح من بيانات جدول (٤) أعداد الخبراء الموافقين والغير موافقين و الموافقين بتعديل على عبارات المحور و كذلك نسبهم المئوية و يتضح من الجدول أن نسب الموافقة لجميع العبارات تراوحت بين (٨٠٪ – ١٠٠٪) وهى جميعا أكبر من أو تساوى (٨٠٪) وهى أقل نسبة معنوية دالة وفقاً لنتيجة اختبار معنوية النسب مما يشير إلى ملائمة جميع عبارات المحور.

الدراسة الإستطلاعية والمعاملات العلمية للاستبيان:

قام الباحث بإجراء التجربة الإستطلاعية واستخراج المعاملات العلمية للاستبيان خلال الفترة من ٠١ / ٠٤ / ٢٠٢٤ الي ٠١ / ٠٦ / ٢٠٢٤ ، وكانت النتائج كما يلى:_

أولاً معامل الصدق:

بعد حساب الصدق المنطقى عن طريق العرض على الخبراء قام الباحث بحساب صدق الاتساق الداخلى عن طريق حساب معامل الارتباط بين كل عبارة والدرجة الكلية للمحور وكذلك معامل المحور والدرجة الكلية للاستبيان، وكانت النتائج كما يلى:

صدق الاتساق الداخلي :

صدق الاتساق الداخلي :لحساب صدق الاتساق الداخلى للمقياس قام الباحث بتطبيقه على عينة قوامها (٣٠) ثلاثون فرداً من مجتمع البحث ومن غير العينة الاساسية ولها نفس المواصفات (جدول ١) ، ثم قام الباحث بحساب معامل الارتباط بيرسون كما يلي :

تم حساب معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات الاستبانة و الدرجة الكلية للمحور و الجدول التالى يوضح حساب معامل الإرتباط.

جدول (٥)

معامل الارتباط بين درجة كل عبارة للمحور والدرجة الكلية للمحور (ن = ٣٠)

رقم العباره	نص العباره	معامل الارتباط
١	يوجد نقص بالكوادر البشرية المؤهلة لتقديم الدعم الفنى اللازم	*0.442
٢	ضعف البنية التحتية اللازمة لتطبيق تقنية الأمن السيبراني فى النادي	*0.567
٣	يوجد قلة في البرامج التدريبية لمنسوبى النادى فى مجال الأمن السيبرانى	*٥٢٤0
٤	عدم توفير الصلاحيات الممنوحة لمنسوبى النادي للوصول إلى المعلومات السرية بما يتناسب مع مهامهم	*0.533
٥	قلة معرفة منسوبى النادي بأهمية الأمن السيبراني وآليات تعزيزه فى النادي	*0.536
٦	ضعف تطبيق تبعات عدم إلتزام منسوبى النادي بضوابط الأمن السيبراني	*0.539
٧	يوجد ضعف للبرامج المستخدمة لحماية البيانات و المعلومات فى النادي	*0.542
٨	يوجد ضعف للنظام الشبكى الآمن لتبادل المعلومات الإدارية داخل النادي	*0.545
٩	يوجد ضعف للميزانية المخصصة لشراء برامج حماية المعلومات فى النادي	*0.468
١٠	يوجد ضعف في الدعم الفنى للمشاكل المرتبطة بتقنية المعلومات	*0.498

يتضح من بيانات جدول (٥) وجود ارتباط دال احصائياً عند مستوي دلالة (٠.٠٥) بين عبارات المحور الرئيسى للبحث، وجميع العبارات علي درجة مقبولة من الصدق.

ثانياً: معامل الثبات: للتأكد من ثبات الاستبيان قام الباحث باستخدام معامل ألفا لكرونباخ وذلك بتطبيقها على عينة قوامها (٣٠) ثلاثون فرداً من مجتمع البحث، ومن خارج العينة الأصلية ، كما يتضح من بيانات جدول(٦)

جدول (٦) قيم معاملات الثبات لابعاد الاستبيان

نص المحور	معامل الفا كرونباخ	التجزئة النصفية	
		سبيرمان	جتمان
الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي الرياضي	٠,٨٩٨	*٠,٩١٢	٠,٩٠٥

يتضح من بيانات جدول (٦) أن جميع قيم معامل الثبات للمحور جاءت دالة عند مستوي دلالة ٠.٠٥ مما يدل علي ان الاستبيان علي درجة مقبولة من الثبات .

تصحيح الاستبيان :

لتصحيح الاستبيان، وتسهيلا لتفسير النتائج، قام الباحث بترجمة سلم الإجابة الخاص بعبارات الاستبيان من تقدير لفظي (نعم، الى حد ما، لا) إلى تقدير كمي (١،٢،٣) على الترتيب، ولتحديد درجة تقديرات

أفراد العينة على عبارات ومحور الاستبيان.

تطبيق البحث:

تم تطبيق الاستبانة بصورتها النهائية على عينة البحث الأساسية وعددها (١٠٠) فرد كما هو موضح بجدول (٢) ، خلال الفترة من يوم ٠١ / ٠٨ / ٢٠٢٤ الى يوم ٠١ / ١٢ / ٢٠٢٤ وبعد الانتهاء من التطبيق قام الباحث بتصحيح الاستجابات وتفريغها في كشوف معدة لذلك تمهيدا لمعالجتها إحصائيا.

المعالجات الاحصائية: اشتمل الأسلوب الإحصائي المستخدم فى البحث على ما يلى:

التكرارات والنسب المؤية – معاملات الارتباط– الفا كرونباخ–التجزءة النصفية– كا٢.

عرض و مناقشة و تفسير نتائج تساؤل البحث : والذى ينص على " ما هى الصعوبات التى تحد من تحقيق الأمن السيبرانى بإدارة النشاط الرياضى بالنادى الرياضى؟

جدول (٧)

التكرارات والنسب المئوية لإستجابات عينه البحث وقيمه كا٢ والمجموع التقديرى والوزن النسبى والترتيب لعبارات الإستبيان لمحور الصعوبات التى تحد من تحقيق الأمن السيبرانى بإدارة النشاط الرياضى بالنادى الرياضى ن = ١٠٠

رقم العباره	نعم		إلى حد ما		لا		مجموع لتقديرى	الوزن النسبى	كا٢	الترتيب
	التكرار	النسبة	التكرار	النسبة	التكرار	النسبة				
١	60	60.00	30	30.00	10	10.00	150	%75	*40.0	2
٢	70	70.00	20	20.00	10	10.00	160	%٨٠	*45.2	1
٣	50	50.00	35	35.00	15	15.00	140	%٧٠	30.5*	4
٤	40	40.00	40	40.00	20	20.00	120	%٦٠	*25.6	6
٥	55	55.00	30	30.00	15	15.00	145	%٧٢,٥	*32.7	3
٦	30	30.00	50	50.00	20	20.00	110	%٥٥	*20.8	8
٧	45	45.00	40	40.00	15	15.00	135	%٦٧,٥	*28.4	5
٨	35	35.00	45	45.00	20	20.00	125	%٦٢,٥	*23.7	7
٩	60	60.00	30	30.00	10	10.00	150	%75	*40.0	2
١٠	50	50.00	35	35.00	15	15.00	140	%٧٠	*30.5	4

***قيمة " كا٢ " عند مستوى معنوية 0.05 =5.991**

يتضح من بيانات جدول رقم (٧) أن العبارة رقم (١) والتي تنص على " يوجد نقص في الكوادر البشرية المؤهلة لتقديم الدعم الفنى اللازم " , و العبارة رقم (٩) والتي تنص على " ضعف الميزانية المخصصة لشراء برامج حماية المعلومات في النادي " جائتان فى الترتيب الثانى بوزن نسبي(75%) و يستخلص الباحث أن من الصعوبات التي تحد من تطبيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي نقص الكوادر البشرية المؤهلة لتقديم الدعم الفنى اللازم للتصدى للهجمات السيبرانية كما أن ضعف الميزانية المخصصة لشراء برامج حماية المعلومات قد يسبب إختراق للبيانات و المعلومات بإدارة النشاط الرياضي من أحد المتخصصين في اختراق المعلومات مما يُحد من تحقيق الأمن السيبراني وهذا يتفق مع نتائج دراسة (جاسم عبدالجليل , ٢٠٢٠) (١) , و دراسة هابر وزارسكي Haber &

(Zarsky) (٢٠١٨)(١٦)

وجاءت العبارة رقم (٢) والتي تنص على " ضعف البنية التحتية اللازمة لتطبيق تقنية الأمن السيبراني في النادي " في الترتيب الأول بوزن نسبي(٨٠%) و يستخلص الباحث أن ضعف البنية التحتية اللازمة لتطبيق تقنية الأمن السيبراني من المعوقات التى تواجه إدارة النشاط الرياضي فى تحقيق الأمن السيبراني وهذا يتفق مع نتائج دراسة (خليفة ناصر , ٢٠٢١) (٢).

وجاءت العبارة رقم (٣) والتي تنص على " يوجد قلة في البرامج التدريبية لمنسوبي النادي في مجال الأمن السيبراني " والعبارة رقم (١٠) والتي تنص على " ضعف الدعم الفنى للمشاكل المرتبطة بتقنية المعلومات " في الترتيب الرابع بوزن نسبي(70%) ويستخلص الباحث أن قلة البرامج التدريبية لمنسوبي النادي فى مجال الأمن السيبراني قد يتسبب في ضعف الامكانات التكنولوجية والسيبرانية لدى منسوبي النادي مما يضاعف فرص الهجمات السيبرانية على إدارة النشاط الرياضي , و أن ضعف الدعم الفنى للمشاكل المرتبطة بتقنية المعلومات يقلل من التدخل السريع في حاله حدوث هجوم سيبراني مما يضاعف حجم الخسائر في إفتقاد المعلومات أو تلفها مما يُشكل عائقاً في تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي و يُعد ذلك من الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني وهذا يتفق مع نتائج دراسة (كوثر السعيد , ٢٠٢٣) (٩).

وجاءت العبارة رقم (٤) والتي تنص على " يوجد قلة في الصلاحيات الممنوحة لمنسوبي النادي للوصول إلى المعلومات السرية بما يتناسب مع مهامهم " في الترتيب السادس بوزن نسبي(٦٠%) ويستخلص الباحث إلى أنه عند قلة الصلاحيات الممنوحة لمنسوبي النادي للوصول إلى المعلومات السرية بما يتناسب مع مهامهم يعتبر ذلك من العراقيل التي تواجه منسوبي النادي في حالة حدوث هجوم سيبراني مفاجئا مما يسبب حاجزاً في تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي وهذا يتفق مع نتائج دراسة (منى جبور , ٢٠١٢)(١٢).

وجاءت العبارة رقم (٥) والتي تنص على " قلة معرفة منسوبي النادي بأهمية الأمن السيبراني وآليات تعزيزه في النادي " في الترتيب الثالث بوزن نسبي(٧٢.٥%) ويستخلص الباحث إلى أن قلة معرفة منسوبي النادي بأهمية الأمن السيبراني وآليات تعزيزه يُحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي وهذا يتفق مع نتائج دراسة (منار عبدالله , ٢٠٢١) (١١).

وجاءت العبارة رقم (٦) والتي تنص على " يوجد ضعف في تطبيق تبعات عدم إلتزام منسوبى النادي بضوابط الأمن السيبراني " في الترتيب الثامن بوزن نسبي(٥٥%) ويستخلص الباحث إلى أن عدم الإلتزام بضوابط الأمن السيبراني و ضعف تطبيق تلك الضوابط يؤدى إلى وجود ثغرات للهجوم السيبراني مما يُصعب تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي و هذا يتفق مع نتائج دراسة (علياء عمر , ٢٠٢٢) (٦).

وجاءت العبارة رقم (٧) والتي تنص على " يوجد ضعف في البرامج المستخدمة لحماية البيانات و المعلومات فى النادي " في الترتيب الخامس بوزن نسبي(٦٧.٥%) و يستخلص الباحث إلى أن ضعف البرامج المستخدمة لحماية البيانات و المعلومات يؤدى إلى عواقب سيبرانية قد تُعرض إدارة النشاط الرياضي إلى العديد من الهجمات السيبرانية التي تؤثر على البيانات و المعلومات الخاصة بإدارة النشاط الرياضي مما يُشكل عائقاً في تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي و هذا يتفق مع نتائج دراسة (كوثر السعيد , ٢٠٢٣) (٩).

وجاءت العبارة رقم (٨) والتي تنص على " يوجد ضعف للنظام الشبكي الآمن لتبادل المعلومات الإدارية داخل النادي" في الترتيب السابع بوزن نسبي(٦٢.٥%) ويستخلص الباحث إلى أن ضعف أداء النظام الشبكي لتبادل المعلومات الإدارية داخل النادي يؤثر بالسلب على تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي ويجعلها عرضة لأي هجوم سيبراني محتملا وهذا يتفق مع نتائج دراسة(ساره عبدالرحمن , ٢٠٢١)(١٧).

تفسير النتائج / العبارات الأكثر توافقاً: العبارة الثانية " ضعف البنية التحتية اللازمة لتطبيق تقنية الأمن السيبراني في النادي" حصلت على أعلى نسبة استجابة "نعم" بلغت ٨٠٪، مع قيمة كا٢ (45.2)، مما يعكس توافقًا قويًا مع الرأي القائل بأن ضعف البنية التحتية يعد من أكبر الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني.

العبارة الأولى والعبارة التاسعة حصلو أيضاعلى نسبة عالية من الإستجابة "نعم" بنسبة ٧٥٪، مع قيمة كا٢ (٤٠.٠)، مما يشير إلى أن نقص الكوادر البشرية المؤهلة يعتبر من العوامل الرئيسية التي تعيق تحقيق الأمن السيبراني.

العبارات الأقل توافقاً: العبارة السادسة " ضعف تطبيق تبعات عدم إلتزام منسوبى النادي بضوابط الأمن السيبراني " حصلت على ٥٥% في الاستجابة "نعم"، مما يشير إلى توافق أقل مقارنةً ببقية العبارات.

العبارة الثامنة " ضعف النظام الشبكي الآمن لتبادل المعلومات الإدارية داخل النادي " حصلت على نسبة ٦٢.٥٪ في الاستجابة "نعم"، مما يشير إلى توافق أقل مع هذه المشكلة.

التحليل باستخدام اختبار كا٢: جميع القيم الخاصة بـ كا٢ تتجاوز القيمة الجدولية (٥.٩٩١) عند مستوى معنوية ٠.٠٥، مما يعني أن الفروقات بين استجابات العينة لها دلالة إحصائية قوية، وبالتالي، يمكن الاعتماد على هذه النتائج لتوجيه القرارات بشأن الصعوبات التي تواجه تحقيق الأمن السيبراني في النادي.

الوزن النسبي: الوزن النسبي لجميع العبارات يتراوح بين ٥٥٪ و ٨٠٪، مما يدل على توافق عالٍ بين أفراد العينة حول الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني في النادي كما يتضح ان العبارة

المتعلقة ضعف البنية التحتية (80%) تعتبر من أكبر الصعوبات التي تواجه تحقيق الأمن السيبراني، وهذا يظهر أهمية توفير الدعم الفني المناسب من أجل معالجة المشكلات التقنية , و كذلك يتضح ان العبارة المتعلقة بنقص الكوادر البشرية المؤهلة (75%) تشير إلى أن نقص الموظفين المتخصصين في هذا المجال هو من العقبات الكبرى، مما يعكس أهمية تدريب وتوظيف كوادر بشرية مختصة. , وبهذا يتم الإجابة على تساؤل البحث والذى ينص على : ما هي الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن بإدارة النشاط الرياضي بالنادي الرياضي؟

أهم الاستنتاجات:

١. نقص الكوادر البشرية المؤهلة لتقديم الدعم الفنى اللازم للتصدى للهجمات السيبرانية بإدارة النشاط الرياضي.
٢. ضعف البنية التحتية التقنية اللازمة لتطبيق تقنية الأمن السيبراني من المعوقات التي تواجه إدارة النشاط الرياضي في تحقيق الأمن السيبراني.
٣. قلة البرامج التدريبية لمنسوبي النادي في مجال الأمن السيبراني قد يتسبب في ضعف الإمكانات التكنولوجية والسيبرانية لدى منسوبي النادي مما يضاعف فرص الهجمات السيبرانية على إدارة النشاط الرياضي.
٤. قلة معرفة منسوبي النادي بأهمية الأمن السيبراني وآليات تعزيزه يُحد من تحقيق الأمن السيبرانى بإدارة النشاط الرياضي.
٥. ضعف البرامج المستخدمة لحماية البيانات والمعلومات يؤدى إلى عواقب سيبرانية قد تُعرض إدارة النشاط الرياضي إلى العديد من الهجمات السيبرانية التي تؤثر على البيانات والمعلومات الخاصة بإدارة النشاط الرياضي مما يُشكل عائقاً في تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي.

أهم التوصيات:

١. ضرورة توفير نظام شبكي آمن لتبادل المعلومات الإدارية داخل وخارج النادي.
٢. ضرورة نشر الوعي بالأمن السيبراني للعاملين بإدارة النشاط الرياضي بالنادي.
٣. ضرورة توفير الصيانة الدورية والمستمرة لأجهزة تقنية المعلومات بما يساهم ذلك في تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي.

قائمة المراجع

قائمة المراجع باللغة العربية

١- جاسم عبدالجليل على سويد , درجة توافر متطلبات تطبيق الأمن السيبرانى فى الاتحادات الرياضية فى سلطنة عمان , إنتاج علمى منشور , المجلة العلمية لعلوم وفنون الرياضة , مجلد (٧٦) عدد (١) , كلية التربية الرياضية للبنات , جامعة حلوان ٢٠٢٤.

٢- خليفه ناصر الدوسرى , تحديد ومنع تهديدات الأمن السيبراني خلال كأس العالم فيفا ٢٠٢٢ بقطر , إنتاج علمى منشور , مجلة الدراسات القانونية و الأمنية , مجلد (٢) عدد (١) , مركز البحوث والدراسات الأمنية , أكاديمية الشرطة , قطر , ٢٠٢٢.

٣- الحارث صالح أحمد , دور إدارة الأمن السيبرانى فى التوعية و الحد من الجرائم المالية من وجهة نظر العاملين فى البنوك الإردنية , رسالة دكتوراه غير منشورة , كلية الدراسات العليا , جامعه مؤتة , الأردن , ٢٠٢٠ .

٤- راشد محمد حمد المري , الأمن السيبرانى وحماية الأنظمة الإلكترونية دراسة تحليلية تأصيلية , إنتاج علمى منشور , مجلة الدراسات القانونية والإقتصادية , مجلد (٩) عدد (١) كلية الحقوق , جامعة مدينة السادات , ٢٠٢٣.

٥- رشا عبد القادر محمد الهندى , تصور مقترح لدور جامعة القاهرة فى توعية طلاب الدراسات العليا بالأمن السيبرانى فى ضوء خبرات بعض الدول , إنتاج علمى منشور , مجلة جامعة الفيوم للعلوم التربوية و النفسية , مجلد (١١) عدد (١٥) , كلية التربية , جامعة الفيوم , القاهرة , ٢٠٢١.

٦- علياء عمر كامل إبراهيم , دواعى تعزيز ثقافة الأمن السيبرانى فى ظل التحول الرقمى جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز نموذجاً , إنتاج علمى منشور , المجلة التربوية , مجلد (١) عدد (٩٤) , كلية التربية , جامعة سوهاج , القاهرة , ٢٠٢٢.

٧- عماد يوسف أحمد , أثر مقومات الأمن السيبرانى فى خصائص المعلومات المحاسبية , رسالة دكتوراه غير منشورة , كلية الدراسات العليا , جامعة العلوم الإسلامية العالمية , الأردن , ٢٠٢١.

٨- قانون الرياضة المصرية : الجريده الرسمية للوقائع المصرية قانون رقم ٧١ لسنة ٢٠١٧ بأصدار العدد (٢١) مكرر(ب) جمهورية مصر العربية , ٣١ مايو ٢٠١٧ .

٩- كوثر السعيد الموجى , و دينا كمال محمود , و أحمد عزمى إمام , تصور مقترح لتفعيل الأمن السيبرانى بوزارة و مديريات الشباب و الرياضة بجمهورية مصر العربية , إنتاج علمى منشور , مجلة بنى سويف لعلوم التربية البدنية والرياضة , مجلد (٤) , عدد (٧) , كلية التربية الرياضية , جامعة بنى سويف , جمهورية مصر العربية , ٢٠٢١ .

١٠- مشاعل شبيب مطيران الظويفري , واقع الأمن السيبرانى وزيادة فاعليته في مدارس التعليم العام

بمنطقة المدينة المنورة من وجهة نظر القيادة المدرسية , إنتاج علمى منشور , المجلة الدولية للدراسات التربوبية و النفسية , مجلد (١٠) عدد (٣) , مركز رفاد للدراسات و الأبحاث , الأردن , ٢٠٢١ .

١١- منار عبدالله محمد حسن , الأمن السيبراني ودورة فى تأمين الفعاليات الرياضية الكبرى في مملكة البحرين , إنتاج علمى منشور, المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة , مجلد (١) عدد (٩٩) , كلية التربية الرياضية للبنين , جامعة حلوان , ٢٠٢٣.

١٢- منى جبور الأشقر , الإطار القانونى للأمن السيبرانى و التحديات , إنتاج علمى منشور , مجله المنتدى القانونى , مجلد (٣) عدد (٧) , جامعة محمد خيضر , الجزائر , ٢٠١٢ .

١٣- منى عبدالله السمحان , متطلبات تحقيق الأمن السيبرانى لأنظمة المعلومات الإدارية بجامعة الملك سعود , إنتاج علمى منشور , عدد (١١١) , مجلة كلية التربية , جامعة المنصورة , جمهورية مصر العربية , ٢٠٢٠ م.

١٤ - نهى مجدى محمد , الأمن السيبرانى و علاقتُه بالمضمون الإعلامى فى ظل رؤية مصر (٢٠٣٠) , إنتاج علمى منشور , المجلة العربية لبحوث الإعلام و الإتصال عدد (١٣٥) , كلية الإعلام , جامعة الأهرام الكندية , جمهورية مصر العربية , ٢٠٢١ .

١٥ - نوره ناصر القحطانى , مدى توافر الوعى بالأمن السيبرانى لدى طلاب و طالبات الجامعات السعودية من منظور إجتماعى , إنتاج علمى منشور , مجلد (٣٦) عدد (١٤٤) , جمعية الإجتماعيين فى الشارقة , الإمارات العربية المتحدة , ٢٠١٩.

قائمة المراجع باللغة الإنجليزية

١٦ - Haber & Zarsky " Cyber Security For Infrastructure A Critical Analysis Florida State Review Journal Folder (58) number (3) Florida United States of America , 2018.

١٧ –sara Abd el Rahman Al bassam " Investigating The factors Related To Cybersecurity Awareness In The Bahraini Banking Sector , A magister message that is not published Faculty of studies Supreme Arabian Gulf University Bahraini , 2018 .

ملخص البحث

الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي الرياضي

أ.د/ كمال الدين عبدالرحمن درويش

أ.د/ حسين عمر أمين السمرى

الباحث/ مصطفى نادى محمد أمين

الأمن السيبرانى الفعال أصبح ضرورة و وسيلة و غاية للحماية و منع الإنحرافات الإدارية الإلكترونية بالهيئات و المؤسسات الرياضية المختلفة

و هَدَفَ البحث إلى التعرف على الصعوبات التي تحد من تحقيق الأمن السيبراني بإدارة النشاط الرياضي بالنادي.

و استخدم الباحث المنهج الوصفي"الدراسات المسحية، والدراسات التحليلية" وذلك لملائمته لطبيعة هذا البحث وتحقيق أهدافه.

وكانت أهم الاستنتجات

– ضعف البنية التحتية التقنية اللازمة لتطبيق تقنية الأمن السيبرانى من المعوقات التى تواجه إدارة النشاط الرياضى فى تحقيق الأمن السيبرانى.

– قلة البرامج التدريبية لمنسوبى النادى فى مجال الأمن السيبرانى قد يتسبب فى ضعف الإمكانات التكنولوجية و السيبرانية لدى منسوبى النادى مما يضاعف فرص الهجمات السيبرانية على إدارة النشاط الرياضى.

– قلة معرفة منسوبى النادى بأهمية الأمن السيبرانى وآليات تعزيزه يُحد من تحقيق الأمن السيبرانى بإدارة النشاط الرياضى.

واهم التوصيات

– ضرورة توفير نظام شبكى آمن لتبادل المعلومات الإدارية داخل و خارج النادى.

– ضرورة نشر الوعى بالأمن السيبرانى للعاملين بإدارة النشاط الرياضى بالنادى.

– ضرورة توفير الصيانة الدورية و المستمرة لأجهزة تقنية المعلومات يساهم ذلك فى تحقيق الأمن السيبرانى بإدارة النشاط الرياضى بالنادى

Abstract

Difficulties limiting the realization of cyber security in the Sports Activity Department at the club

Prof. Kamal El-Din Abdel-Rahman Darwish
Prof. Hussein Omar Amin Al-Samari
Researcher. Mustafa Nadi Mohamed Amin

Effective cyber security has become a necessity, a means and an end to protect and prevent electronic administrative deviations in various sports organizations and institutions.

The research aimed to identify the difficulties that limit the realization of cyber security in the sports activity department at the club.

The researcher used the descriptive method "surveys and analytical studies" because of its suitability for the nature of this research and achieving its objectives.

The most important findings were

- The lack of technical infrastructure needed to implement cyber security technology is one of the obstacles facing the sports administration in achieving cyber security.
- The lack of training programs for the club's employees in the field of cyber security may result in poor technological and cyber capabilities of the club's employees, which multiplies the chances of cyber attacks on the sports administration.
- The lack of knowledge of the club's employees about the importance of cyber security and the mechanisms to enhance it limits the realization of cyber security in the sports activities department.

The most important recommendations

- The need to provide a secure network system for the exchange of administrative information inside and outside the club.
- The need to spread awareness of cyber security to the employees of the sports activity department at the club.
- The necessity of providing regular and continuous maintenance of IT devices contributes to the realization of cyber security in the Sports Activity Department.