

## " متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة "

أ.د/ رانيا مرسي أبو العباس

أ.د/ شيماء صلاح حسنين\*

أ.م.د/ عمرو أحمد محمد

أدهم كمال عبد الجابر\*

### المقدمة ومشكلة البحث:

يشهد العالم حالياً تغيرات كبيرة وعميقة في الأنظمة والسياسات المتبعة في كثير من المجالات نظراً لتزايد الاعتماد على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي قدمتها الثورة العلمية والتكنولوجية المصاحبة للمجتمعات المعاصرة (٩: ٨٨).

وفي ظل هذا التطور التكنولوجي المستمر والنمو السريع في تناقل المعلومات والبيانات علي شبكة الانترنت بمختلف برامجها ، فإن مفهوم الأمن لم يعد مقتصرًا علي المفهوم التقليدي المتعارف عليه حيث اتسعت الدائرة بشكل كبير وواضح لتشمل أنواعا كثيرة ومهمة من أنواع الأمن يأتي في مقدمتها الأمن السيبراني الذي يعني بحماية المعلومات المتواجدة على الأجهزة وشبكات الحاسب الآلي وحماية المجتمع من أي خطر قد يهدد أمن هذه المعلومات أو اتلافها أو سرقتها أو حتي عدم القدرة علي الحصول عليها بالشكل الصحيح وذلك بهدف ضمان استمرارية عمل نظم المعلومات وتعزيز سرية وحماية البيانات الشخصية واتخاذ جميع الاحتياطات الضرورية واللائمة لحماية المواطنين من الجرائم المعلوماتية. (٨: ١٢)

وعلي الرغم من الطفرة الهائلة في ثورة المعلومات والتكنولوجيا الرقمية إلا أنها جلبت معها تهديدات ومخاطر تهدد وبشكل أساسي أمن المعلومات الإلكترونية لسوء الاستغلال المتنامي للشبكات المعلوماتية والمجتمع المعلوماتي لأهداف إجرامية وتأثيرها السلبي على سلامة البنية التحتية للمعلومات الوطنية الحساسة لا سيما على المعلومات الشخصية وأمن الأفراد فقط بل أمن المؤسسات والمجتمع بشكل عام، ووفق إحصاء ٢٠٢٠ أكثر من نصف سكان العالم يستخدمون الشبكات العنكبوتية، ووجود أكثر من ٢٥ بليون جهاز متصل بالإنترنت، لذا من الضروري في وقتنا الحالي الانتباه لحماية أنفسنا في الفضاء الرقمي بدء من المنزل إلى العمل بكافة تخصصاته، حيث يعد الأمن والحماية السيبرانية من الجرائم الإلكترونية من أكثر المواضيع انتشاراً في أيامنا هذه ودراسته أصبحت ضرورة لا بد منها. (١٢: ١٢)

\* أستاذ ورئيس قسم الإدارة الرياضية والترويح- كلية التربية الرياضية- جامعة أسيوط. (سابقاً)

\* أستاذ الإدارة الرياضية - كلية التربية الرياضية- جامعة أسيوط.

\* أستاذ مساعد بقسم الإدارة الرياضية والترويح- كلية التربية الرياضية- جامعة أسيوط.

\* مقيد بقسم الإدارة الرياضية والترويح- كلية التربية الرياضية- جامعة أسيوط.

وتري أيناى سلمان (٢٠٢٢) أنه فى ظل التقدم الهائل فى علم البرمجيات والتقنية المتسارعة فى النظم المعلوماتية ومع تزايد الاعتماد على الحواسب الآلية والشبكات المعلوماتية ظهر ما يسمى بالجرائم الإلكترونية التى يطلق عليها الجرائم السيبرانية والتى تعد من أخطر التحديات التى تواجه المعاملات الإلكترونية. (٤: ٢٣)

كما تشير وفاء الصائغ (٢٠١٨) الى أهمية الأمن السيبراني وتعدد ابعاده لتشمل العديد من الجوانب فهو قادر على حماية جميع مؤسسات الدولة وبنائها من أي خطر يهدد معلوماتهم، ومن هذه الابعاد العسكرية والقانونية، والاقتصادية، والسياسية، والاجتماعية. (٢٤: ٢٢).

وتؤكد كوثر الموجي وآخرون (٢٠٢٠) على أهمية الأمن السيبراني فى حفظ وتأمين البيانات والمعلومات الخاصة بوزارة والمديريات التابعة لها، بما تحويه من قواعد بيانات للعاملين والميزانيات والإنجازات والبطولات الخاصة بالوزارة وتأمين وحماية الحسابات الشخصية والسيرفرات وتأمين وحماية شبكة الأنترنت من الاختراقات والتجسس والهجمات السيبرانية. (١٩: ١٢)

ويعرف "خالد الشايح" (٢٠١٩) الأمن السيبراني cyber security بأنه "مجموعة من التكنولوجيات والخدمات والممارسات المصممة لحماية أجهزة الحاسوب وشبكات الاتصال والبيانات من التخريب والهجمات أو الدخول غير المصرح به" (٩: ٢٤)

وتتعدد أبعاد الأمن السيبراني فتشمل جميع الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والانسانية فهو له القدرة على حماية أمن ومصحة الدولة وشعبها فى مختلف المجالات وذلك لكونه مرتبط ارتباطا وثيقا بسلامته وأمن البيانات والمعلومات والتى تعد ثروة هذا العصر حيث هي مصدر الانتاج والابداع والابتكار والقدرة على الاتصال والتواصل بين البشر. (١١: ٨) (١٤: ١٢)

ولقد أصبح تخزين المعلومات الشخصية شيء مهم بسبب سرعه تطور العالم والتوجه لاستخدام التكنولوجيا ومواقع التواصل، مما قد يسبب الكثير من المخاطر السرقة والانتحال (٢٧: ١٤٤).

وأصبحت العلاقة بين الأمن والتكنولوجيا علاقة متزايدة مع امكانية تعرض المصالح الاستراتيجية ذات الطبيعة الإلكترونية إلى أخطار وتهديدات سيبرانية تؤدي إلى تحول الفضاء السيبراني لوسيط ومصدر قلق لحفظ البيانات والمعلومات. (٢٨: ٣٤)

وفى ظل الظروف الراهنة التى يعيشها العالم من المعاناة والقلق فى كل مناحي الحياة التى تركت أثارها الاقتصادية والاجتماعية على صناعة الرياضة والتى تعرضت لأضرار بالغة، مع تراجع الأنشطة الرياضية، منذ تفشي فيروس كورونا المستجد كوفيد ١٩ ، ويعد هذا الوضع مصدر قلق كبيرا فتعطلت بسبب فيروس كورونا الوظائف الرياضية وتراجعت الأسهم وسندات المؤسسات الرياضية، كما كان لتأجيل المناسبات الرياضية الأثر السلبي الكبير على اقتصاديات الدول المنظمة. (٢٢: ٧٢)

لذلك يرى الباحث أن دراسة الأمن السيبراني أصبحت حاجة ضرورية لمواكبة التطور التكنولوجي والرقمي الذى نعائشه فى العالم مؤخرًا، حيث يشهد العالم بكافة أرجائه تطورا تكنولوجيا كبيرا لا يمكننا بأي حال أن نغفله، ولعل هذا من أسباب أهمية دراسة الأمن السيبراني والذي يعمل على حماية البيانات والشبكات والأنظمة الإلكترونية من الهجمات والاختراقات التى قد تؤدي بها وباستقرارها ومن هنا تبرز الحاجة إلى

ضرورة فهم ماهية الأمن السيبراني ودراسته دراسة علمية مستفيضة من مختلف جوانبه، يرى الباحث أن موضوع الأمن السيبراني من الموضوعات الهامة على المستوى الحكومي والفردى نظراً لاعتباره ركن أساسى فى منظومة الأمن المعاصرة مما يتطلب مجموعة من الآليات والاستراتيجيات الأمنية لضمان حفظ المعلومات والبيانات الخاصة بالحكومات والأفراد.

وتعتبر الرياضة من أهم المجالات التى أخذت قدر كافي من الاهتمام فى القرن الحالى لأن الرياضة تعتبر من أهم الدعائم التى تقوم عليها أى دولة متقدمة، لذلك يتوقف ازدهار الأمم وتقدمها فى المجالات الرياضية المختلفة على ما تملكه من ثروات بشرية وثروات مادية، والثروات المادية لا قيمة لها ما لم توجد الثروات البشرية ذات الخصائص المتميزة المؤهلة بأسلوب علمى سليم وذلك لاستغلال ثرواتها المادية ووضعها فى أشكال ونماذج غير مألوفة بما يعود على المجتمع بالنفع والفائدة.

وتواجه المؤسسات الرياضية على اختلاف أنواعها وأحجامها سواء كانت أندية، أو اتحادات، أو لجان أولمبية، أو هيئات حكومية العديد من التحديات والعقبات التى قد تقف فى طريق عملها وتطورها. (١: ٧٧) ويشير جمال محمد (٢٠١٩) أن الإدارة أصبحت فى القرن الواحد والعشرين جزءاً لا يتجزأ من المنظمات والهيئات والمجتمعات المعاصرة تعتمد عليها فى الارتقاء والتطور ومواكبة التقدم الحضارى والتكنولوجى، ويجب عليها أن تتفاعل مع مشكلات واحتياجات تلك المنظمات والمجتمعات. (٦: ٥)

ويرى الباحث أن أمن وحماية الأفراد ضد المخاطر المتزايدة للجريمة السيبرانية أحد التحديات التى تواجه الدول والمؤسسات المختلفة والاتحاد المصرى للملاكمة كأحد المؤسسات الرياضية التى قد تواجه هذه المخاطر، لذلك ومن أجل الحفاظ على معلومات الأندية واللاعبين والحكام المشاركين فى أنشطتها وجب عليه تفعيل الأمن السيبرانى لجميع أنشطته الأليكترونية لحماية هذه البيانات من التعرض لأى من المخاطر والجرائم الأليكترونية.

والاتحاد المصرى للملاكمة كأحد المؤسسات التى تهتم بالرياضة المصرية وجب عليه مواكبة هذا التطور التكنولوجى فى ظل توجهات الدولة المصرية للحفاظ على سرية وبيانات ومعلومات الاتحاد المصرى للملاكمة وهذا يتفق مع دراسة حازم كمال الدين وعمرو أحمد (١٣) على ضرورة وضع استراتيجيات محددة لكيفية تطبيق تكنولوجيا المعلومات الحديثة لنظم المعلومات بالاتحاد المصرى للملاكمة والأفرع التابعة له.

ومن خلال متابعة الباحث العديد من المباريات المحلية والدولية ومن خلال المسح المرجعى للدراسات السابقة والمراجع العلمية - وفى حدود قدراته - التى تناولت موضوعات متعددة فى الملاكمة ومن خلال المقابلة الشخصية مع بعض المهتمين بمجال الملاكمة لاحظ عدم وجود إدارة للأمن السيبرانى سواء بالاتحاد المصرى للملاكمة أو بأفرع الاتحاد على مستوى الجمهورية، كذلك على الرغم من وجود موقع ويب للاتحاد المصرى للملاكمة إلا أنه لا يوجد مواقع فرعية تابعه له على مستوى الجمهورية، الأمر الذى أدى لقيام الأفرع بعمل صفحات اجتماعية "فيسبوك" تحت العديد من المسميات مثل (الملاكمة المصرية، فرع الاتحاد المصرى للملاكمة بأسبوط) وغيرها من الصفحات التى يمكن أن تتعرض لأنواع المختلفة من الهجمات والتهديدات السيبرانية.

ومن خلال إطلاع الباحث علي الدراسات والمراجع في هذا المجال وجد أن هناك ندرة في الدراسات التي تناولت الأمن السيبراني في الاتحادات الرياضية المصرية ولذلك اتجه الباحث لهذه الدراسة كمحاولة للتغلب على الآثار الناتجة عن الهجمات السيبرانية التي قد تتعرض لها المؤسسات الرياضية ومنها الاتحاد المصري للملاكمة دون المساس بالأمن القومي لتلك الهيئات الرياضية، وذلك مما دفع الباحث إلى التعرف على متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة للحفاظ على البيانات والمعلومات الخاصة بالاتحاد من التعرض للاختراق.

أهمية البحث:

تتلخص أهمية البحث في النقاط التالية:

- ١- زيادة وعي العاملين بالاتحاد المصري للملاكمة بأهمية الأمن السيبراني.
- ٢- محاولة الاستفادة من تفعيل الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة.
- ٣- التعرف على طرق ووسائل التصدي للجرائم الالكترونية بالاتحاد المصري للملاكمة.

هدف البحث:

يهدف البحث إلى التعرف على متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة.

تساؤلات البحث:

- ١- ما متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة؟

المصطلحات الواردة بالبحث:

المصطلحات المستخدمة في البحث: -

الأمن السيبراني: cyber security

" يعرف الأمن السيبراني على أنه أمن الشبكات والأنظمة المعلوماتية والبيانات والأجهزة المتصلة

بالإنترنت " (٨ : ٢٦)

الاتحاد المصري للملاكمة: Egyptian Boxing Federation

هو هيئة رياضية لها شخصية اعتبارية مستقلة، ويتكون من الأندية والهيئات الرياضية والشبابية

ويعتبر من الهيئات الخاصة ذات النفع العام، ويهدف إلى نشر رياضة الملاكمة والارتقاء بمستواها وتنظيم

وتنسيق النشاط بين أعضائه. (١٨ : ٥)

الدراسات السابقة:

أ- الدراسات المرتبطة بالأمن السيبراني:

١- دراسة قام بها صلاح محمد وشيرين عيد (٢٠٢٣) (١٤) بعنوان متطلبات تحقيق الأمن السيبراني في

الجامعات المصرية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس في ظل التحول الرقمي" ، واستهدفت الدراسة

التعرف على متطلبات تحقيق الأمن السيبراني بجامعة بنها في ضوء التحول الرقمي من وجهة نظر أعضاء

هيئة التدريس، واستخدمت الدراسة المنهج الوصفي لتحقيق أهدافها، من خلال إعداد استبانة للتعرف على أهم

متطلبات تحقيق الأمن السيبراني بجامعة بنها في ظل التحول الرقمي ، عمى عينة بلغ قوامها ٢٤٨ عضو

هيئة تدريس وكانت أهم النتائج اتفاق عينة البحث علي متطلبات تحقيق الأمن السيبراني بجامعة بنها في ظل التحول الرقمي وهي المتطلبات التقنية والمادية والبشرية والمعرفية .

٢- دراسة قام بها نورة عمر وسليمان الصانع ٢٠٢٠ (٨٣) بعنوان "وعي المعلمين للأمن السيبراني وأساليب حماية الطلبة من مخاطر الانترنت وتعزيز القيم والهوية الوطنية لديهم" دراسة تطبيقية على عينة من طلاب جامعة القصيم" ، واستهدفت الدراسة التعرف علي مستوى الحماية من الجرائم الالكترونية وعلاقتها بالمواطنة لدي طلاب جامعة القصيم واستخدم الباحث المنهج المسحي وكانت عينة الدراسة ٣٧٨ طالباً موزعين علي التخصصات ا لجامعية وقد توصلت الدراسة الي ان مستوى الحماية من الجرائم الالكترونية لدي الطلبة متوسط واوصت الدراسة بضرورة تعزيز الثقافة الرقمية لدي الطلاب واجراء المزيد من الدراسات حول الحماية من الجرائم الالكترونية.

#### ب - دراسات مرتبطة بالاتحاد المصري للملاكمة

١- دراسة قام بها اسلام حمدي (٢٠٢٣) (٢) بعنوان "متطلبات تطبيق الادارة الالكترونية بالاتحاد المصري للملاكمة" و يهدف البحث إلى التعرف على متطلبات تطبيق الإدارة الإلكترونية بالاتحاد المصري للملاكمة، وتم اختيار عينة البحث بالطريقة الطبقيّة العشوائية وبلغت (١٣٠) من بين أعضاء مجلس إدارة الاتحاد، وأعضاء اللجان العليا بالاتحاد، وأعضاء مجلس إدارة الأفرع واستخدم الباحث المنهج الوصفي وكانت اهم النتائج ضرورة توفير الإجراءات والأدوات اللازمة لضمان حماية المعلومات والبيانات الخاصة بالاتحاد والأفرع التابعة له، والاهتمام بالعد صر البشري وتأهيله بما يتناسب مع متطلبات تطبيق الإدارة الإلكترونية داخل أفرع الاتحاد المصري للملاكمة.

٢- دراسة "حازم كمال الدين عبدالعظيم وعمرو احمد" (٢٠٢٠م) (٧)، بعنوان "المتطلبات التكنولوجية لنظم المعلومات التسويقية كمدخل لتحقيق تميز الأداء بالاتحاد المصري للملاكمة"، استهدفت الدراسة التعرف علي دور المتطلبات التكنولوجية لنظم المعلومات التسويقية في تحقيق تميز الأداء للاتحاد المصري لرياضة الملاكمة، واستخدم الباحث المنهج الوصفي (دراسة مسحية)، وشملت عينة الدراسة (رؤساء وأعضاء مجلس إدارة الاتحاد المصري للملاكمة وأفرعه، واعضاء اللجان الفنية بالاتحاد، والمديرين الماليين، والمديرين التنفيذيين للاتحاد والافرع والبالغ عددهم (٢٩٩) فرد، ومن أدوات جمع البيانات استمارة الاستبيان، وكانت اهم النتائج هناك صور في مساهمة المتطلبات التكنولوجية التسويقية لنظم المعلومات التسويقية في تحقيق تميز الاداء بالأداء بالاتحاد المصري للملاكمة.

#### إجراءات البحث

#### المنهج المستخدم:

استخدم الباحث المنهج الوصفي (الدراسات المسحية) لملائمة لطبيعة البحث.

#### مجتمع البحث:

- خبراء في الإدارة الرياضية والحاسب الآلي.

- خبراء في رياضة الملاكمة وأعضاء مجلس إدارة الاتحاد، وأعضاء اللجان العليا بالاتحاد، وأعضاء مجالس إدارات الأفرع.

## عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة الطبقيّة العشوائية من بين أعضاء مجلس إدارة الاتحاد، وأعضاء اللجان الفنية بالاتحاد والأفرع التابعة له، والمدير المالي والتنفيذي بالاتحاد والأفرع التابعة له، وأعضاء مجالس إدارات الأفرع وبلغت النسبة المئوية للعينة ٣٦.٣% وجدول (١) يوضح ذلك.

## جدول (١)

## توصيف مجتمع وعينة البحث

النسبة المئوية	الإجمالي	أعضاء مجالس إدارات الأفرع	المدير المالي والتنفيذي بالاتحاد والأفرع	أعضاء اللجان الفنية بالاتحاد والأفرع التابعة له	أعضاء مجلس الإدارة بالاتحاد	الفئة
١٠٠%	٣١٤	٨٥	٣٦	١٨٣	١٠	مجتمع البحث
٧.٣%	٢٣	٧	٦	٩	١	عينة استطلاعية
٣٦.٣%	١١٤	٣٤	١٤	٦٦	٤	عينة البحث

## أدوات جمع البيانات

لجمع البيانات والمعلومات استخدم الباحث الاستبيان للتعرف على متطلبات تطبيق الإدارة الإلكترونية بالاتحاد المصري للملاكمة.

## إجراءات البحث:

استبيان متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة.

## إعداد محاور الاستبيان:

قام الباحث بالاطلاع على الدراسات السابقة والمراجع العلمية التي تناولت الأمن السيبراني ومنها دراسة "صلاح محمد وشيرين عيسى" (٢٠٢٣م) (١٤)، ودراسة "ظماطي وكعواش" (٢٠٢٣) (١٥)، ودراسة ايفيلين وآخرون (٢٠٢٢) (٢٩)، ودراسة "سماح حمدان" (٢٠٢١م) (١٢)، ودراسة "مشاعل المطيري" (٢٠٢١م) (٢١)، ودراسة بشائر عبد القادر (٥)، ودراسة "حمد السواط" (٢٠٢٠م) (٨)، ودراسة "كوثر الموجي" (٢٠٢٠م) (١٩)، ودراسة "توره القحطاني" (٢٠١٩) (٢٢)، ودراسة "وفاء الصائغ" (٢٠١٨) (٢٤)، وذلك للمساعدة في جمع البيانات التي تفيد في إعداد محاور استمارة متطلبات تطبيق الأمن السيبراني وفي ضوء نتائج التحليل قام الباحث بوضع المحاور المقترحة في صورة مبدئية وتوصل الباحث الي مجموعة من المحاور وعددهم (٧)، وتم عرض الاستمارة في صورتها الأولية مرفق (٢) علي السادة الخبراء وعددهم (١٠) خبراء مرفق (١) من أجل التعرف علي:

- مدي مناسبة المحاور.

- تعديل أو حذف أو اضافة أياً من المحاور الرئيسية التي تتناسب هدف البحث وجدول (٢) يوضح ذلك.

## جدول (٢)

النسبة المئوية لآراء الخبراء حول محاور استبيان متطلبات تطبيق الأمن السيبراني في الاتحاد المصري للملاكمة (ن=10)

م	المحاور	موافق	غير موافق	النسبة المئوية
١	المتطلبات التقنية	١٠	-	١٠٠%
٢	المتطلبات البشرية	١٠	-	١٠٠%
٣	المتطلبات المادية	١٠	-	١٠٠%
٤	المتطلبات الإدارية	١٠	-	٤٠%
٥	المتطلبات الاجتماعية	٤	٦	١٠٠%
٦	المتطلبات النفسية	٤	٦	٤٠%
٧	المتطلبات الأمنية	١٠	-	١٠٠%

ويتضح من جدول (٢) أن النسبة المئوية لآراء الخبراء حول المحاور الرئيسية لاستمارة تطبيق الأمن السيبراني في الاتحاد المصري للملاكمة تراوحت ما بين (٤٠% - ١٠٠%) وقد أرتضى الباحث نسبة ٧٠% فما أكثر من آراء الخبراء للموافقة على المحور وبذلك تكون المحاور المتفق عليها هي (المتطلبات التقنية، المتطلبات البشرية، المتطلبات المادية، المتطلبات الإدارية، المتطلبات الأمنية)، وتم استبعاد المتطلبات الاجتماعية والنفسية حيث حصلت على نسبة ٤٠% من آراء الخبراء.

## إعداد عبارات الاستبيان:

لإعداد عبارات الاستبيان قام الباحث بالاطلاع على الدراسات السابقة والمراجع العلمية التي تناولت الأمن السيبراني ومنها دراسة "صلاح محمد وشيرين عيسى" (٢٠٢٣م) (١٤)، ودراسة "يحيى ياسين" (٢٠٢٣) (٢٥)، ودراسة "إيفيلين وآخرون" (٢٠٢٢) (٢٨)، ودراسة "سماح حمدان" (٢٠٢١م) (١٢)، ودراسة "مشاعل المطيري" (٢٠٢١م) (٢١)، ودراسة "بشائر حامد" (٥)، ودراسة "حمد السواط" (٢٠٢٠م) (٨)، ودراسة "كوثر الموجي" (٢٠٢٠م) (١٩)، ودراسة "تورا القحطاني" (٢٠١٩) (٢٢)، ودراسة "إيناس ممدوح" (٢٠٢٠) (٤)، وتوصل الباحث الى عدد (٤٠) عبارة شملت جميع المحاور مرفق (٤) للعرض على الخبراء وعددهم (١٠) مرفق (١) وجدول (٤) يوضح النسبة المئوية لآراء الخبراء حول عبارات كل محور.

## جدول (٣)

النسبة المئوية لآراء الخبراء حول عبارات استبيان تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة (ن = ١٠)

المحور الأول		المحور الثاني		المحور الثالث		المحور الرابع		المحور الخامس	
المتطلبات التقنية		المتطلبات البشرية		المتطلبات المادية		المتطلبات الادارية		المتطلبات الأمنية	
العبارة	%	العبارة	%	العبارة	%	العبارة	%	العبارة	%
١	١٠٠	١	١٠٠	١	٩٠	١	١٠٠	١	٩٠
٢	١٠٠	٢	١٠٠	٢	١٠٠	٢	١٠٠	٢	٥٠
٣	١٠٠	٣	١٠٠	٣	١٠٠	٣	١٠٠	٣	١٠٠

١٠٠	٤	١٠٠	٤	١٠٠	٤	١٠٠	٤	١٠٠	٤
١٠٠	٥	١٠٠	٥	١٠٠	٥	١٠٠	٥	١٠٠	٥
٨٠	٦	٥٠	٦	١٠٠	٦	١٠٠	٦	١٠٠	٦
٨٠	٧	٥٠	٧	١٠٠	٧	٦٠	٧	١٠٠	٧
١٠٠	٨	٨٠	٨	٨٠	٨	١٠٠	٨	١٠٠	٨

يتضح من جدول (٣) أن النسبة المئوية لآراء الخبراء حول عبارات استبيان متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة تراوحت بين (٥٠% : ١٠٠%) وقد ارتضى الباحث لقبول العبارات نسبة (٧٠%) فأكثر وهو ما اتفق عليه السادة الخبراء، وبالتالي تم قبول جميع عبارات محور المتطلبات التقنية وعددهم (٨) عبارات، وتم حذف العبارة رقم (٧) من محور "المتطلبات البشرية" وبذلك أصبح عدد عبارات هذا المحور التي تم الاتفاق عليها (٧) عبارات، كما وافق الخبراء على جميع عبارات محور "المتطلبات المادية" وعددهم (٨) ، ووافق الخبراء على جميع عبارات محور "المتطلبات الادارية" ليصبح عدد عبارات المحور (٨) عبارات، كما تم حذف العبارة رقم (٢،٧) لمحور "المتطلبات الأمنية" لتصبح عدد العبارات التي اتفق عليها الخبراء هي (٦) عبارات، و بذلك يكون عدد عبارات الصورة الأولى للاستبيان (٣٧) عبارة.

#### المعاملات العلمية للاستبيان:

ولإيجاد المعاملات العلمية الخاصة باستبيان متطلبات تطبيق الأمن السيبراني في الاتحاد المصري للملاكمة قام الباحث باتتبع الإجراءات التالية:

#### صدق الاستبيان:

قام الباحث بإيجاد صدق الاستبيان عن طريق صدق المحتوى والصدق الذاتي وصدق الاتساق الداخلي.

#### صدق المحتوى:

يدل صدق المحتوى على مدى تمثيل محتوى الاستبيان لجميع الخصائص التي يهدف البحث الي قياسها ويعرف ذلك بصدق المحكمين، وللتأكد من صدق الاستبيان تم عرضه على السادة الخبراء لإبداء آرائهم وملاحظتهم حول مدى مناسبة الاستبانة في تحقيق أهداف الدراسة، وملائمة العبارات للمحاور الخاصة بهاو قام الباحث بحساب صدق المحتوى عن طريق عرض استمارة الاستبيان على عدد (١٠) خبراء في مجال الإدارة والإدارة الرياضية وتراوحت آراء الخبراء ما بين (٥٠% : ١٠٠%) وقد ارتضى الباحث نسبة ٧٠% فما أكثر وجدول (٤) وضح ذلك و تم تعديل بعض العبارات في ضوء مقترحات السادة الخبراء، وقد تمثلت تلك التعديلات فيما يلي:

- إضافة بعض التعديلات اللغوية على بعض عبارات الاستبيان.
- إعادة صياغة بعض العبارات واختصارها لتكون أكثر وضوحا.
- إعادة ترتيب بعض فقرات الاستبيان.
- بعد إجراء التعديلات والملاحظات التي قام بها السادة المحكمين أصبح الاستبيان يتكون من خمسة محاور (مرفق ٢).



## - الصدق الذاتي:

لحساب صدق الاستبانة قام الباحث باستخدام الصدق الذاتي، ولمعامل الصدق الذاتي أهمية في أنه يمثل الحد الأعلى لمعامل صدق الاستبانة، ويتم حساب الصدق الذاتي للاستبانة عن طريق حساب الجذر التربيعي لمعامل الثبات وقام الباحث بتطبيق الاستبانة على عينة استطلاعية بلغ قوامها (٢٣) وبذلك يكون معامل الصدق الذاتي لكل بعد من ابعاد الاستبانة كما هو يوضح جدول (٤) على النحو التالي:

## جدول رقم (٤)

## معامل الثبات (الصدق الذاتي) لمحاور الاستبانة

المحور	عدد العبارات	معامل الثبات (الصدق الذاتي)
المتطلبات التقنية	٨	٠.٩٦١
المتطلبات البشرية	٧	٠.٩٣٧
المتطلبات المادية	٨	٠.٩٤٩
المتطلبات الادارية	٨	٠.٩٤٥
المتطلبات الأمنية	٦	٠.٩٥٥
الاستبانة ككل	٣٧	0.949

يتضح من الجدول السابق (٤) أن قيم الصدق الذاتي للاستبانة تتراوح بين (٠.٩٣٧ - ٠.٩٦١) وهي جميعها قيم مرتفعة، مما يدل على الصدق الذاتي للاستبانة.

## صدق الاتساق الداخلي:

قام الباحث بحساب صدق الاتساق الداخلي للاستبانة من خلال حساب معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات الاستبانة والدرجة الكلية للمحور الذي ينتمي إليه، كما تم حساب معاملات الارتباط بين مجموع درجات كل محور والدرجة الكلية للاستبانة والجدول (٥)، (٦) توضح ذلك.

## جدول (٥)

معامل الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات استبانة والدرجة الكلية للمحور الذي ينتمي إليه في استبانة متطلبات

تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة (ن=٢٣)

العبارات	المتطلبات التقنية		المتطلبات البشرية		المتطلبات المادية		المتطلبات الادارية		المتطلبات الأمنية	
	معامل الاتساق		معامل الاتساق		معامل الاتساق		معامل الاتساق		معامل الاتساق	
	مع المحور	مع الاستبانة ككل	مع المحور	مع الاستبانة ككل	مع المحور	مع الاستبانة ككل	مع المحور	مع الاستبانة ككل	مع المحور	مع الاستبانة ككل
١	**٠.٧٥٩	**٠.٧٧٧	**٠.٧٣٧	**٠.٩١١	**٠.٦٩٢	**٠.٦٦٣	٠.٨٦٧ **	**٠.٧٥٠	**٠.٧٣٨	**٠.٩٠٧
٢	**٠.٧٣٣	**٠.٦٠٨	**٠.٨١٩	**٠.٧٢٣	**٠.٧١٨	**٠.٦٦٤	٠.٧٥٥ **	**٠.٧٠٩	**٠.٨٢٨	**٠.٧٨٤
٣	**٠.٦٤٩	**٠.٦٢٩	**٠.٨٢٦	**٠.٧٤٠	**٠.٧٢٢	**٠.٧٧١	٠.٦٤٤ **	**٠.٦٩٢	**٠.٦٦٠	**٠.٨٢٣
٤	**٠.٧٦٥	**٠.٨١٥	**٠.٨٥٥	**٠.٧٨١	**٠.٦٦٠	**٠.٦١٤	**٠.٩١٢	**٠.٨٧٧	**٠.٧٧٩	**٠.٧٠٩
٥	**٠.٨٢٩	**٠.٧٨٦	**٠.٧٢٦	**٠.٧٣٤	**٠.٩٠٣	**٠.٦٤٢	**٠.٨٨٠.٨	**٠.٦١٣	**٠.٧٩٥	**٠.٧٥٤
٦	**٠.٨١٦	**٠.٧٢٦	**٠.٩١١	**٠.٧٣١	**٠.٦٨٥	**٠.٦٨٧	٠.٦٦٣ **	**٠.٦٧٠	**٠.٧١٦	**٠.٧١٠

٧	٠.٩٠٢	٠.٦٨٧	٠.٨٥٥	٠.٧٨١	٠.٧٧١	٠.٩٢٧	٠.٦٤٤	٠.٦٩٢	-	-
٨	٠.٧١٨	٠.٧٨٦	-	-	٠.٨٦٤	٠.٧٥٤	٠.٩١٢	٠.٨٧٧	-	-

\* دال عند مستوى ٠.٠٥

يتضح من جدول (٥) أن معاملات الارتباط بين عبارات الاستبيان والدرجة الكلية للمحور الذي تنتمي إليه تراوحت (٠.٦١٣:٠.٩٢٧) وهي معاملات ارتباط دالة إحصائياً مما يدل على الاتساق الداخلي لجميع العبارات في الاستبيان ككل ومع المحاور.

## جدول (٦)

معامل الارتباط بين درجة كل محور من محاور الاستبيان والدرجة الكلية للاستبيان (ن = ٢٣)

م	المحور	معامل الارتباط
١	المتطلبات التقنية	٠.٨٩٩
٢	المتطلبات البشرية	٠.٩١٤
٣	المتطلبات المادية	٠.٨٨٤
٤	المتطلبات الادارية	٠.٩١٢
٥	المتطلبات الأمنية	٠.٨٩٦

\* دال عند مستوى ٠.٠٥

يتضح من جدول (٦) أن معاملات الارتباط بين كل محور من محاور الاستبيان والمجموع الكلي للاستبيان تراوحت ما بين (٠.٨٢٦:٠.٩١٢) وهي معاملات ارتباط دالة إحصائياً مما يدل على الاتساق الداخلي للاستبيان.

## ثبات الاستبيان:

قام الباحث بإيجاد ثبات الاستبيان بالطريقة التالية:

- استخدم الباحث معامل ثبات ألفا كرونباخ وذلك للتأكد على ثبات العبارات داخل المحاور وجدول (٧) يوضح ذلك.

## جدول (٧)

معامل ثبات ألفا كرونباخ لاستبيان متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة (ن = ٢٣)

م	المحاور	عدد العبارات	معامل الثبات الفا كرونباخ
١	المتطلبات التقنية	٨	٠.٩٢٣
٢	المتطلبات البشرية	٧	٠.٨٧٧
٣	المتطلبات المادية	٨	٠.٩٠١
٤	المتطلبات الادارية	٨	٠.٨٩٢
٥	المتطلبات الأمنية	٦	٠.٩١١
	الاستبيان ككل	٣٧	٠.٩٠١

يتضح من جدول (٧) أن معاملات الارتباط بين العبارات وبين محاور الاستبيان ذات معامل ثبات مرتفع حيث يتراوح معامل ألفا كرونباخ ما بين (٠.٨٧٧) إلى (٠.٩٢٣)، مما يدل على ثبات العبارات داخل المحور كما جاء معامل ألفا كرونباخ للاستبيان ككل (٠.٩٠١) مما يدل على ثبات الاستبيان.

#### د- تطبيق الاستبيان:

بعد اعداد وتصميم الاستبيان في صورته النهائية والتحقق من الصدق والثبات ومناسبته من حيث الصياغة واللغة المستخدمة، حيث تم تطبيقه إلكترونياً على عينة البحث وعددها (١١٤) فرداً من أعضاء مجلس إدارة الاتحاد والأفرع، وأعضاء اللجان الفنية بالاتحاد المصري للملاكمة والأفرع التابعة له، خلال الفترة من ٢٠٢٣/٩/١ إلى ٢٠٢٣/٩/٢٠م، واعتمد الباحث في الحكم على مدى الاستجابة للعبارات وفقاً لمقياس ليكرت الثلاثي (موافق = ٣، موافق إلى حد ما = ٢، غير موافق = ١).

#### المعالجات الإحصائية:

اعتمد الباحث في التحليل الإحصائي للبيانات على استخدام برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (Statistical Package for Social Sciences (SPSS V.18)

بحيث تم استخدام المعالجات الإحصائية التالية:

- حساب معامل ألفا كرونباخ لحساب ثبات الاستبانة.
- حساب معامل الارتباط لبيرسون لحاسب معامل الارتباط بين درجة كل عبارة والدرجة الكلية للبعد الذي تنتمي إليه العبارة (الاتساق الداخلي للعبارات).
- حساب التكرارات والنسبة المئوية لاستجابات أفراد العينة، حيث تعتبر النسبة المئوية أكثر تعبيراً عن الدرجات الخام.

- حساب الوزن النسبي من خلال المعادلة:

$$\text{الوزن النسبي} = \frac{\text{الدرجة المقدره}}{ن} \times 100$$

حيث ن هو عدد افراد العينة (١١٤).

وتم الحكم علي درجة الموافقة وذلك لكل عبارة من عبارات الاستبيان وفق مقياس ليكرت وذلك على النحو الذي يوضحه جدول (٨):

#### جدول (٨)

مقياس دلالة المتوسط الحسابي

درجة الموافقة	المتوسط الحسابي	
	إلى	من
استجابة ضعيفة	١.٦٦	١
استجابة متوسطة	٢.٣٣	١.٦٧
استجابة مرتفعة	٣	٢.٣٤

## عرض وتفسير ومناقشة النتائج

## عرض وتفسير ومناقشة التساؤل الأول والذي ينص على:

ما متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة؟

جدول (٩)

الدرجة المقدره والنسبة المئوية للآراء عينة البحث في عبارات المحور الأول (المتطلبات التقنية) لاستبيان متطلبات تطبيق الإدارة الإلكترونية بالاتحاد المصري للملاكمة (ن=١١٤)

الترتيب	درجة التحقق	الدرجة المقدره	الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	غير موافق		موافق إلى حد ما		موافق		الترتيب
						ك٣ %	ك٢ %	ك١ %	ك٢ %			
٧	متوسطة	٢٠٨	١.٨٣	٠.٦٦	٢.٠١	٥٢		٣٠		٣٦		١
١	متوسطة	٢٤٤	٢.١٤	٠.٦٨	٢.٠٤	٣٦		٣٦		٤٧		٢
٣	متوسطة	٢٢٠	١.٩٣	٠.٦٩	٢.١٧	٤٣		٣٦		٣٥		٣
٦	متوسطة	٢٠٢	١.٧٧	٠.٧٠	٢.٠٥	٥٤		٣٢		٢٨		٤
٢	متوسطة	٣٣٩	٢.٠٩	٠.٦٦	٢.١١	٣٣		٣٧		٤٤		٥
٥	متوسطة	٢١١	١.٨٥	٠.٦٩	٢.٠٧	٤٨		٣٥		٣٦		٦
٤	متوسطة	٢١٦	١.٨٩	٠.٦٦	٢.٠٥	٤٦		٣٤		٣٤		٧
٨	منخفضة	١٩٢	١.٦٦	٠.٩٨	٢.٠٦	٥٥		٤٠		١٩		٨
		١٨٦٦			مجموع المحور							

يتضح من جدول (٩) أن النسبة المئوية لاستجابات العينة قيد البحث على عبارات المحور الأول (المتطلبات التقنية) قد تراوحت ما بين (٥١.٧% : ٦٧%) وأن النسبة المئوية قد تراوحت ما بين (٨٨.٩% : ٩٥.٦%)

وبلغت النسبة المئوية لمجموع المحور (٩٢.٣%) وظهرت نتائج استجابات عينة الدراسة ما يلي:

حيث حصلت العبارات رقم (٦،٥،٤،٣،٢،١) على الاتجاه المرتفع للاستجابة حيث تشير إلى تأهيل الكوادر البشرية داخل الأفرع بما يتناسب مع طبيعة الإدارة الإلكترونية، توفير متخصصين لصيانة الأجهزة الإلكترونية داخل الأفرع، وايضا تحديد السياسات الإدارية للعمل في مجال الإدارة الإلكترونية بالأفرع، تشجيع مبادرات العاملين فيما يخص تطوير منظومة العمل الإداري الإلكتروني داخل الأفرع، واستقطاب ذو الخبرة والتخصص في مجال نظم المعلومات والتقنية داخل الأفرع.

ويرجع الباحث ذلك الي اهتمام ادارة الاتحاد بتأهيل الكوادر البشرية العاملة داخل الأفرع وتوفير المتخصصين في المجالات الإلكترونية لضمان تقديم المساعدة اللازمة للارتقاء بالموارد البشرية بما يتقابل مع متطلبات تطبيق الادارة الإلكترونية وايضا يجب وضع سياسات ادارية للتحكم في سير العمل نحو تطبيق الادارة الإلكترونية.

وتتفق تلك النتائج مع نتائج دراسة "عمرو احمد" (٢٠٢٠م) (١٨) التي اكدت ان التحول الى تطبيق الإدارة الإلكترونية لن يلغى العنصر البشرى ولن تحل الالة محل الانسان وانما هو الذي يسيرها، لذلك يتطلب الأمر عاملين متقبلين لفكرة الإدارة الإلكترونية، وان من أهم متطلبات تطبيق الإدارة الإلكترونية تنمية وتطوير الموارد

البشرية لإيجاد كوادر متخصصة، وعلى درجة عالية من المهارات المختلفة والمرتبطة بالبنية الأساسية لنظم المعلومات وقواعد البيانات ونظم العمل على شبكة الإنترنت.

وهذا ما اشارت إليه دراسة "ثورة عمر وسليمان الصانع" (٢٠٢٠) (٢٣)، حيث أكدت على ضرورة الاهتمام بالمطلبات البشرية داخل المؤسسات حيث إنها تعمل على تحسين الجوانب الفنية والمهارية لدى العاملين داخل الاتحاد وذلك لمواجهة تلك التغيرات التي تحدث في عصرنا الحالي.

ويرى الباحث ضرورة الاهتمام بالعنصر البشري لأنه يعتبر هو المدخلات الأساسية التي لا غنى عنها في عملية التحول نحو نظام الادارة الالكترونية لذا فالعنصر البشري هو العنصر المحرك لنظام الإدارة الإلكترونية والذي يجب تطويره وتدريبه.

#### جدول (١٠)

الدرجة المقدرة والنسبة المئوية للآراء عينة البحث في عبارات المحور الثاني (المتطلبات البشرية)

لاستبيان متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة (ن = ١١٤)

الترتيب	درجة التحقق	الدرجة المقدرة	الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	غير موافق		موافق إلى حد ما		موافق		الترتيب
						ك٣ %	ك٢ %	ك١ %	ك٢ %			
١	متوسطة	٢٤٤	٢.١٤	٠.٦٩	١.٩٣	٢٤	٥٠	٤٠	١			١
٤	متوسطة	٢٠٦	١.٨١	٠.٦٨	٢.١٤	٥٠	٣٦	٢٨	٢			٢
٣	متوسطة	٢١٤	١.٨٨	٠.٦٦	١.٨٣	٤٩	٣٠	٢٥	٣			٣
٦	متوسطة	١٩٨	١.٧٤	٠.٧٠	١.٦٧	٥٢	٤٠	٢٢	٤			٤
٢	متوسطة	٢٣٤	٢.٠٥	٠.٦٦	٢.٠٩	٢٥	٢٨	٥١	٥			٥
٧	متوسطة	١٩٥	١.٧١	٠.٦٦	١.٨٩	٤٢	٤٣	٢٩	٦			٦
٥	متوسطة	١٩٩	١.٧٥	٠.٦٩	١.٨٥	٦٠	٣٣	٣٦	٧			٧
		١٩٨.٦				مجموع المحور						

يوضح جدول (١٠) أن النسبة المئوية لاستجابات العينة قيد البحث على عبارات المحور الثاني (المتطلبات البشرية) تراوحت بين (٩١.٩% : ٩٦.٧%) وبلغت النسبة المئوية لمجموع المحور (٩٤.١٥%) وظهرت نتائج استجابات عينة الدراسة ما يلي:

حصلت العبارات (٤،٣،٢،١) على الاتجاه المرتفع للاستجابة حيث تشير الى ضرورة وجود خطة إستراتيجية شاملة تدعم تطبيق الإدارة الالكترونية بالأفرع، وأهمية قيام الإدارة العليا بالاتحاد برسم السياسات والإجراءات التي تكفل اعتماد استخدام التقنيات الالكترونية محل الورقية بالأفرع أيضاً ضرورة إعادة هيكلة الاتحاد بما يتناسب مع الخطة الموضوعية بشأن التحول للإدارة الإلكترونية داخل الأفرع، وأهمية تهيئة المناخ التنظيمي والبيئة التنظيمية للعمل في ظل اهداف الإدارة الإلكترونية.

ويرجع الباحث ذلك الي اهتمام ادارة الاتحاد بوضع خطة شاملة واستراتيجية متكاملة الابعاد تدعم تطبيق الادارة الالكترونية بالأفرع ويجب الاهتمام برسم السياسات والاجراءات واللوائح التي تكفل اعتماد التقنيات الالكترونية

بالأفرع محل المعاملات الورقية لتيسير تطبيق الادارة الالكترونية بالأفرع وبالتالي من الضروري اعادة هيكلة الاتحاد بما يتناسب ومتطلبات تطبيق الادارة الالكترونية داخل الاتحاد.

وتتفق تلك النتائج مع نتائج دراسة " علياء عبد الله " (٢٠١٩م) (١٧) والتي اكدت انه يلزم قبل تعميم تطبيقات التقنية وضع تصور كامل لعناصر هذه الإدارة ومكوناتها، ووضع مقترح أو تصور لهيكل تنظيمي معين يتم داخل دوائره إدارية تبادل المعلومات وتحديد نقاط للإدارة الإلكترونية والتي ستكون نصب أعين جميع منتسبيها للعمل بمقتضاها، اضافة إلى تحميلها على برنامج عمل الإدارة الإلكترونية لتطبيقها على معاملات الإدارة وجراءتها. ويرى الباحث بأن المتطلبات الإدارية تعد ضرورية لتطبيق العمل بالإدارة الإلكترونية وضرورة وجود تطوير في الهياكل التنظيمية والإجراءات المتبعة مع الاهتمام من قبل الإدارة العليا بتطبيق العمل بنظام الإدارة الإلكترونية.

#### جدول (١١)

الدرجة المقدره والنسبة المئوية لآراء عينة البحث في عبارات المحور الثالث (المتطلبات المادية) لاستبيان متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة (ن = ١١٤)

الترتيب	درجة التحقق	الدرجة المقدره	الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	غير موافق		موافق إلى حد ما		موافق		الترتيب
						ك٣ %	ك٢ %	ك١ %	ك٢ %			
٧	مقبولة	١٩٧	١.٧٣	٠.٦٨	١.٧٦	٥٦		٣٣		٢٥		١
١	مقبولة	٢٨٥	٢.٥٠	٠.٦٦	٢.٠٩	١٠		٣٧		٦٧		٢
٢	مقبولة	٢٧٤	٢.٤١	٠.٧١	١.٨٩	١٤		٤٠		٦٠		٣
٦	منخفضة	٢٠١	١.٧٦	٠.٦٩	١.٨٥	٥١		٣٩		٢٤		٤
٤	مقبولة	٢١٢	١.٨٦	٠.٧٠	١.٧٧	٤٨		٣٤		٣٢		٥
٣	مقبولة	٢٢٧	٢.٣٤	٠.٦٨	٢.١٤	٢٠		٢٥		٥٩		٦
٨	مقبولة	١٥٨	١.٦٢	٠.٧١	١.٨٣	٦٧		٣٠		١٧		٧
٥	مقبولة	٢١٠	١.٨٤	٠.٦٩	١.٩٣	٥٣		٣٦		٢٥		٨
			٢٢٥٥			مجموع المحور						

يوضح جدول (١١) أن النسبة المئوية لاستجابات العينة قيد البحث على عبارات المحور الثالث (المتطلبات المادية) قد تراوحت ما بين (٩٢.٢% : ٩٨.٩%) وبلغت النسبة المئوية لمجموع المحور (٩٥%) واطهرت نتائج استجابات عينة الدراسة الآتي:

حيث حصلت العبارات رقم (٦،٥،٤،٣،٢،١) على الاتجاه المرتفع للاستجابة والتي اكدت بضرورة توفير موقع الكتروني للاتحاد على شبكة الانترنت، واهمية استخدام الشبكة الداخلية (الانترنت) للتنسيق بين كلاً من الأفرع واللجان الفنية والإدارة العليا، وايضا توفير العدد الكافي للأجهزة الإلكترونية ومستلزماتها بما يحقق أهداف الخطة الموضوعية.

ويرجع الباحث ذلك الي ضرورة اهتمام ادارة الاتحاد بتوفير موقع خاص بالاتحاد على شبكة الانترنت لاستخدامه في التنسيق والتواصل بين الادارات والافرع والاعضاء وارشفة السجلات الخاصة بالاتحاد وانشطته وبالتالي

يتطلب ذلك توفير الاجهزة الالكترونية ومستلزماتها لتحقيق اهداف الخطة الموضوعية لتطبيق الادارة الالكترونية داخل الاتحاد المصري للملاكمة.

وتتفق تلك النتائج مع نتائج دراسة " عبد المجيد احمد " (٢٠٢٣م) (١٦) والتي اكدت الى أنه من الضروري لتطبيق الإدارة الإلكترونية في أي مؤسسة توافر الوسائل الإلكترونية اللازمة للاستفادة من الخدمات التي تقدمها الإدارة الإلكترونية والتي نستطيع بواسطتها التواصل معها، ومنها أجهزة الحاسوب الشخصية والهاتف وغيرها من الأجهزة.

وايضا اتفقت تلك النتائج مع نتائج دراسة " حازم كمال الدين، عمرو احمد " (٢٠٢١م) (٧) والتي اكدت بضرورة الاهتمام بنوع آخر من أنواع التكنولوجيا الحديثة سواء تكنولوجيا المعلومات أو الشبكات أو غير ذلك داخل الاتحاد المصري للملاكمة مما قد يساعد في الارتقاء بالمستوى الفني والإداري للاتحاد.

جدول (١٢)

الدرجة المقدره والنسبة المئوية لآراء عينة البحث في عبارات المحور الرابع (المتطلبات الادارية) لاستبيان متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة (ن = ١١٤)

الترتيب	درجة التحقق	الدرجة المقدره	الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	غير موافق		موافق إلى حد ما		موافق		الترتيب
						ك٣	%	ك٢	%	ك١	%	
١	مرتفعة	٢٨٤	٢.٤٩	٠.٦٢	٢.٢٥	١٧		٣٤		٥		١
٢	مرتفعة	٢٧١	٢.٣٨	٠.٥٩	٢.١٧	١٩		٣٣		٥		٢
٥	متوسطة	١٩٦	١.٧٢	٠.٦٨	١.٧٦	٨٣		٢٠		١١		٣
٧	منخفضة	١٧٣	١.٥٢	٠.٦٦	٢.٠٩	٦٥		٣٩		١٠		٤
٤	متوسطة	٢٠٦	١.٨١	٠.٦٦	١.٨٩	٤٩		٣٨		٢٧		٥
٨	منخفضة	١٥٥	١.٣٦	٠.٦٨	٢.١٤	٨٣		٢١		١٠		٦
٦	منخفضة	١٨٧	١.٦٤	٠.٦٦	١.٨٣	٦٠		٢٥		١٩		٧
٣	مرتفعة	٢٦٢	٢.٢٩	٠.٥٥	٢.٠٣	١٠		٣٠		١٤		٨
		٢١٦.٨				مجموع المحور						

يتضح من جدول (١٢) أن النسبة المئوية لاستجابات العينة قيد البحث على عبارات المحور الرابع (المتطلبات الادارية) قد تراوحت ما بين (٩٣.٣% : ٩٨.٩%) وبلغت النسبة المئوية لمجموع المحور (٩٦.٦%) وقد اظهرت نتائج استجابات عينة الدراسة ما يلي:

حيث حصلت العبارات رقم (٤، ٢، ٣، ١) على الاتجاه المرتفع للاستجابة وتشير إلى ضرورة توفير الموازنة المالية اللازمة لتدريب العاملين بالأفرع على العمل الالكتروني، وأهمية توفير المخصصات المالية لشراء وصيانة الأجهزة والأدوات الإلكترونية اللازمة داخل الأفرع، وايضا أهمية توفير المخصصات المالية لشراء أو تصميم البرامج والتطبيقات الإلكترونية داخل الأفرع. وضرورة توفير الدعم المالي لتطوير أداء العاملين بالأفرع في مجال الإدارة الإلكترونية واستخدامات الحاسب الألى.

ويرجع الباحث ذلك الى ضرورة اهتمام ادارة الاتحاد بتوفير الموازنة المالية اللازمة لتدريب العاملين بالأفرع على العمل الالكتروني وتوفير المخصصات المالية لشراء وصيانة الأجهزة والأدوات الالكترونية اللازمة داخل الأفرع، وايضا توفير المخصصات المالية لشراء او تصميم البرامج والتطبيقات الإلكترونية لتسريع عملية تطبيق الادارة الكترونية داخل أفرع الاتحاد المصري للملاكمة.

وتتفق تلك النتائج مع نتائج دراسة " خالد كاظم" (٢٠١٨م) (١٠) التي أكدت أن المتطلب المالي هو الجانب الاقتصادي في الإدارة الإلكترونية، حيث يعتبر أحد الركائز الأساسية لبناء نظام إلكتروني دقيق ومتطور، ولا يمكن الاستغناء عنه أو اهماله، فهذا يؤدي الى الفشل الذريع في تطبيق الإدارة الإلكترونية داخل المؤسسات.

جدول (١٣)

الدرجة المقدره والنسبة المئوية للآراء عينة البحث في عبارات المحور الخامس (المتطلبات الأمنية) لاستبيان متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة (ن = ١١٤)

الترتيب	درجة التحقق	الدرجة المقدره	الوزن النسبي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	غير موافق		موافق إلى حد ما		موافق		العبارت
						ك٣	%	ك٢	%	ك١	%	
٥	متوسطة	٢٠٣	١.٧٨	٠.٦٦	١.٨١	٥٥		٣٩		٣٠		١
٦	متوسطة	١٩٣	١.٦٩	٠.٦٩	١.٨٥	٥٩		٣١		٢٤		٢
٤	متوسطة	٢٠٥	١.٧٩	٠.٦٦	١.٨٣	٥٢		٣٣		٢٩		٣
١	متوسطة	٢٢١	١.٩٤	٠.٦٩	١.٩٣	٤٢		٣٧		٣٥		٤
٣	متوسطة	٢٠٩	١.٨٣	٠.٦٦	١.٩١	٥٠		٣٣		٣١		٥
٢	متوسطة	٢٢٠	١.٩٣	٠.٦٩	١.٧٦	٤٦		٤٨		٣٦		٦
		٢٠٨.٥				مجموع المحور						

يتضح من جدول (١٣) أن النسبة المئوية لاستجابات العينة قيد البحث على عبارات المحور الخامس (المتطلبات الأمنية) قد تراوحت ما بين (٩٣.٣% : ٩٧.٨%) وبلغت النسبة المئوية لمجموع المحور (٩٥.٨%) وقد اظهرت نتائج استجابات عينة الدراسة ما يلي:

حيث حصلت العبارات رقم (٤،٣،٢،١) على الاتجاه المرتفع للاستجابة حيث ضرورة تخزين البيانات على أقراص صلبة (Hard Disks) احتياطيا لاستعادة البيانات في حال تلفها او تعطيل أجهزة الحاسب الألى، ووضع قواعد قانونية لأمن المعلومات والبيانات الإدارية، واهمية تحديد الصلاحيات اللازمة للمستخدمين والعاملين كل حسب مهامه واختصاص عمله، وضرورة توفير برامج الحماية الإلكترونية للبرامج من الاختراق او التجسس او التخريب وتطويرها بصفة مستمرة.

ويرجع الباحث ذلك الى ضرورة اهتمام ادارة الاتحاد بتخزين البيانات على أقراص صلبة (Hard Disks) احتياطيا لاستعادة البيانات في حال تلفها او تعطيل أجهزة الحاسب الألى، وضع قواعد قانونية لأمن المعلومات والبيانات الإدارية وتحديد الصلاحيات اللازمة للمستخدمين والعاملين كل حسب مهامه واختصاص عمله.

وتتفق تلك النتائج مع نتائج دراسة "رشا عبد القادر" (٢٠٢٠) (١١) التي أكدت أن على الرغم من كل ما تقدمه ثورة المعلومات في العصر الحديث من خدمات وامتيازات إلا أن مسألة أمن المعلومات من أهم معضلات العمل



إلكترونيا، بمعنى أن المعلومات والوثائق التي يجري حفظها وتطبيق إجراءات المعالجة والنقل عليها إلكترونياً لتنفيذ متطلبات العمل يجب الحفاظ على أمنها، مما يتطلب توفير هذه الثقة من خلال زيادة التأكيد على المتطلبات الأمنية ضمن متطلبات تطبيق الإدارة الإلكترونية داخل المؤسسات.

ويرى الباحث أنه لتطبيق الإدارة الإلكترونية بالاتحاد يجب توفير تلك المتطلبات والتي جاءت بنسبة مختلفة وفقاً لمستوى الأهمية فكانت المتطلبات المالية في المرتبة الأولى لأنها هي الأساس الذي تعتمد عليه الإدارة الإلكترونية والتي تساعد في عملية توفير الأجهزة والتقنيات التي تساعد في تطبيق الإدارة الإلكترونية وكانت المتطلبات الإدارية في المرتبة الثانية وهي التي تساعد في نجاح العمل الإداري من خلال عناصر العملية الإدارية بشكل جيد ومن هنا تأتي المتطلبات التقنية وهي بداية التحول بعد عملية التخطيط الجيد وتوفير الدعم المالي وتبدأ عملية توفير الأجهزة والبرامج والتقنيات التي تساعد في تطبيق الإدارة الإلكترونية ولعدم ضياع البيانات والمستندات أو التعرض للاختراق كان من الضروري توفير المتطلبات الأمنية.

وبذلك يكون الباحث قد أجاب على التساؤل الأول والذي ينص على "ما متطلبات تطبيق الإدارة الإلكترونية بالاتحاد المصري للملاكمة؟"

#### الاستخلاصات والتوصيات

##### أولاً: الاستخلاصات:

#### أ- متطلبات تطبيق الأمن السيبراني بالاتحاد المصري للملاكمة.

١- جاء محور المتطلبات المالية في المرتبة الأولى بنسبة (٩٦.٦%) وذلك يؤكد ضرورة توفير الدعم المالي لتطبيق الإدارة الإلكترونية بالاتحاد والأفرع التابعة له.

٢- جاء محور المتطلبات الأمنية في المرتبة الثانية بنسبة (٩٥.٨%) ويؤكد ذلك على ضرورة توفير الإجراءات والأدوات اللازمة لتوافرها لضمان حماية المعلومات والبيانات الخاصة بالاتحاد والأفرع التابعة له.

٣- جاء محور المتطلبات التقنية في المرتبة الثالثة بنسبة (٩٥%) وذلك يؤكد على ضرورة توفير المتطلبات التقنية المناسبة لتطبيق الأمن السيبراني داخل الأفرع.

٤- جاء محور المتطلبات الإدارية في المرتبة الثانية بنسبة (٩٤.١٥%) وذلك يدل على أن الجوانب الإدارية هي التي تساعد في نجاح العمل الإداري داخل الاتحاد وضرورة وضع خطة لتطبيق الأمن السيبراني بأفرع الاتحاد.

#### التوصيات:

١- نشر ثقافة الأمن السيبراني بين أكثر وسائل التواصل فاعلية لتوعية تلاميذ وتلميذات المرحلة الابتدائية والمتوسطة بالمخاطر الإلكترونية بمختلف أنواعها

٢- إعداد برامج توعية تهدف إلى تدريب التلاميذ على اتباع التدابير والاحتياطات الأمنية لحماية أنفسهم من مخاطر الهجمات الإلكترونية.

٣- تضمين مصطلحات ومفاهيم مرتبطة بالأمن السيبراني في المناهج الدراسية في كافة المراحل التعليمية مع ضرورة انتقاء المصطلحات التي تتناسب مع كل فئة عمرية.

## المراجع:

- ١- إبراهيم محمود عبد المقصود، حسن أحمد الشافعي (٢٠٠٣): "القيادة الإدارية في التربية البدنية والرياضية"، الطبعة الأولى، دار الوفاء للنشر، الإسكندرية.
- ٢- اسلام حمدي علي (٢٠٢٣): "متطلبات تطبيق الادارة الاليكترونية بالاتحاد المصري للملاكمة"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية جامعة أسيوط.
- ٣- أنور ماجد عشقي (٢٠١٦): "الأمن السيبراني والقمة الخليجية الأمريكية، الأمن والحياة"، جامعه نايف العربية للعلوم الأمنية، ص ٢٦.
- ٤- ايناس ممدوح محمد سليمان (٢٠٢٢): "دور الأمن السيبراني في مواجهة الإرهاب الاليكتروني"، مجلة العلوم القانونية والاقتصادية، كلية الحقوق، جامعة عين شمس، مجلد ٦٤، عدد ١، ص ٢٣.
- ٥- بشائر حامد عبد القادر قطب (٢٠٢١): "دور الصحف السعودية في تنمية الوعي بالأمن السيبراني"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية الاعلام جامعة أم القري.
- ٦- جمال محمد على، بادي حسيان الدوسري: "الإدارة الرياضية في القرن ال ٢١"، دار المعارف، القاهرة، ٢٠١٩م.
- ٧- حازم كمال الدين عبد العظيم، عمرو أحمد محمد (٢٠٢١): "المتطلبات التكنولوجية لنظم المعلومات التسويقية كمدخل لتحقيق تميز الأداء بالاتحاد المصري للملاكمة"، مجلة اسبوط لعلوم وفنون التربية الرياضية، كلية التربية الرياضية، جامعة اسبوط.
- ٨- حمد حمود السواط (٢٠٢٠): "العلاقة بين الوعي بالأمن السيبراني والقيم الوطنية والأخلاقية والدينية لدى تلاميذ المرحلتين الابتدائية والمتوسطة بمدينة الطائف"، مجلة البحث العلمي في التربية، كلية البنات للآداب والعلوم والتربية، جامعة عين شمس، العدد ٢١، ال جزء ٤، ص 278 .
- ٩- خالد الشايع (٢٠١٩): "الأمن السيبراني مفهومه وخصائصه وسياساته" ط١ دار العالمية الرياض.
- ١٠- خالد كاظم ابو دوح (٢٠١٨): "الأمن السيبراني للدول والأفراد"، جامعه سوهاج كليه التربية، المجلة العربية، العدد ٣٩٨، ص ٢٠٤.
- ١١- رشا عبد القادر محمد الهندي (٢٠٢٠): "تصور مقترح لدور جامعة القاهرة في توعيه طلاب الدراسات العليا بالأمن السيبراني في ضوء بعض خبرات بعض الدول"، مجلة جامعة الفيوم للعلوم التربوية والنفسية، كليه التربية، جامعه الفيوم، مجلد ١١، عدد ١٥، ص ٣٨٣.
- ١٢- سماح محمد سامي حمدان (٢٠٢١): "وعي أفراد الأسرة بمفهوم الأمن السيبراني وعلاقته بالإجراءات الاحترازية للحماية من الهجمات الإلكترونية في ظل جائحة كورونا" المجلة العربية للعلوم الاجتماعية العدد ١٩ الجزء ١ ص ١٨-٦٩.
- ١٣- شريهان محمد الصادق (٢٠٢١): "رؤية مستقبلية لتطوير أدوار أعضاء هيئه التدريس في جامعه المنوفية في ضوء متطلبات التحول الرقمي"، المجلة التربوية كلية التربية جامعه سوهاج الجزء ٢، ص ٨٨.

- ١٤- صلاح محمد وشيرين عيد مرسي (٢٠٢٣): "متطلبات تحقيق الأمن السيبراني في الجامعات المصرية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس في ظل التحول الرقمي"، مجلة كلية التربية، جامعة سوهاج، العدد ١٠٥، الجزء ٢، ص ٧٣٧.
- ١٥- طماطي سالم وكعواش عبد الرحمن (٢٠٢٢): "الصحافة الإلكترونية والأمن السيبراني دراسة حالة الجزائر"، رسالة ماجستير، كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية والعلوم الإسلامية جامعته احمد دراية، ولاية ادرار، ص ٣٤.
- ١٦- عبد المجيد احمد (٢٠٢٣): "متطلبات تحقيق الامن السيبراني في البنوك الإسلامية الأردنية مجلة العلوم الإسلامية والدينية"، يناير، المجلد ٨، العدد ١، صفحة ٧٧.
- ١٧- علياء عبد الله الجندي (٢٠١٩): " دور الممارسة التطبيقية للأمن السيبراني في تنمية المهارات ودقه التطبيق للأمن المعلوماتي لدى طالبات الجامعة"، مجلة عالم التربية، المؤسسة العربية للاستشارات العلمية وتنمية الموارد، القاهرة، مجلد ٦٧، العدد ٣، ص ١٤.
- ١٨- عمرو احمد محمد (٢٠٢٠م): "تأثير تمكين العاملين على تحقيق الميزة التنافسية بالاتحاد المصري للملاكمة"، بحث علمي منشور، مجلة اسيوط لعلوم وفنون التربية الرياضية، كلية التربية الرياضية، جامعة أسيوط.
- ١٩- كوثر الموجي وآخرون (٢٠٢١): "تصور مقترح لتفعيل الأمن السيبراني بوزارة ومديريات الشباب والرياضة بجمهورية مصر العربية"، مجلة بني سويف لعلوم التربية البدنية والرياضة، كلية التربية الرياضية جامعة بني سويف، المجلد ٤، العدد ٧، ص ١٢.
- ٢٠- لائحة النظام الأساسي للاتحاد المصري للملاكمة: "جريدة الوقائع المصرية"، العدد ١٥٦، ٢٠١٧م.
- ٢١- مشاعل مطيران المطيري (٢٠٢١): "واقع الأمن السيبراني وزيادة فاعليته في مدارس التعليم العام بمنطقة المدينة المنورة من وجهة نظر القيادة المدرسية"، المجلة الدولية للدراسات التربوية والنفسية، المجلد ١٠، ال عدد ٣، ص ٦٣٥.
- ٢٢- نورة القحطاني (٢٠١٩): "مدى توافر الوعي بالأمن السيبراني لدى طلاب وطالبات الجامعات السعودية من منظور اجتماعي: دراسة ميدانية"، مجلة جمعية الاجتماعيين بالشارقة، العدد ١١، الجزء ٢، ٨٥-١٢٠.
- ٢٣- نورة عمر وسليمان الصانع (٢٠٢٠): "وعي المعلمين للأمن السيبراني وأساليب حماية الطلبة من مخاطر الانترنت وتعزيز القيم والهوية الوطنية لديهم"، مجله كلية التربية، جامعة أسيوط مجلد ٣٦، عدد ٦، ص ٤٢.
- ٢٤- وفاء الصائغ ٢٠١٨: "وعي أفراد الأسرة بمفهوم الأمن السيبراني وعلاقاته باحتياجاتهم الامنية من الجرائم الالكترونية"، المجلة العربية للعلوم الاجتماعية العدد ١٥ ال جزء ٢ ص ٢٤.
- ٢٥- يحيى ياسين سعود (٢٠١٨): "الحرب السيبرانية في ضوء قواعد القانون الدولي الإنساني"، المجلة القانونية، جامعة القاهرة، كلية الحقوق، ص ٨٥.

- 26-AL - Barashdi, H., and S. (2018)" **Big Data and the Cyber-Crimes in Oman: The Case of Facebook**". Association of Specialized Libraries.24, 1-16.
- 27-Clay Wilson, Botentes, (2018), **Cybercrime and Cyberterrorism, Vulnerabilities and Policy issue for congress**, congressional research service, Pp19.
- 28-Eveliina Hytönen, Amir Trent and Harri Ruoslahti, (2022) **Societal Impacts of Cyber Security in Academic Literature: Systematic Literature Review**, the 21st European Conference on Cyber Warfare and Security, University of Chester UK 16-17.
- 29-Joachim, B.& Gaute, W. (2021): **A Systematic Review of Cybersecurity Risks in Higher Education**, Faculty of Information Technology and Electrical Engineering, Future Internet, 13(2), pp1-40.