



### ملخص البحث

<p>اسم البحث : " نظام معلوماتي مقترح لتطوير ادارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر "</p>
<p>اسماء الباحثين : ا.د / نبيل خليل ندا ا.د / عاطف نمر خليفه الباحث/ احمد محمد احمد النبوي التخصص الدقيق : الادارة الرياضيه اسم الكليه : التربيه الرياضيه اسم الجامعه : بنها اسم الدوله : مصر</p>
<p>البريد الالكتروني : <a href="mailto:ahmed elnabawy59@gmail.com">ahmed elnabawy59@gmail.com</a></p>
<p>هدف البحث : يهدف البحث الي تصميم نظام معلوماتي مقترح لتطوير ادارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر من خلال :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>تحديد أهداف النظام المعلوماتي المقترح .</li><li>تحديد مميزات النظام المعلوماتي المقترح .</li></ul> <p>المنهج المستخدم : المنهج الوصفي - الدراسات المسحية - بخطواته وإجراءاته ، وكذا استخدم الباحث المنهج التجريبي لبناء النظام المعلوماتي المقترح .</p> <p>عينة البحث وخصائصها : قام الباحث باختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية الطبقية وعددهم (٨٥) اخصائي رياضي تم تقسيمهم إلى اخصائيين رياضيين بكليات جامعة الازهر وبلغ عددهم (٦٠) اخصائي، اخصائيين بادارة النشاط الرياضي بالجامعه وبلغ عددهم (٢٥) اخصائي .</p> <p>اهم الاستنتاجات :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- الربط بين إدارات النشاط الرياضي بالكليات التي تقع في أكثر من نطاق جغرافي وادارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر .</li><li>- وضع قاعدة بيانات وذلك لتحقيق التكامل في الموارد المادية والبشرية بين الكليات .</li><li>- تقليل التكلفة والوقت والجهد وذلك من خلال التبادل الإلكتروني للبيانات بين الكليات وادارة النشاط الرياضي بالجامعه .</li></ul>

## Summary

**Research name: "A proposed information system for the development of the Department of Sports Activity at Al-Azhar University"**

**Researcher name: Prof. Dr. / Nabil Khalil Nada, Prof. Dr. Atef Nimr Khalifa Ahmed Mohamed Ahmed El-Nabawy**

**:Specialization: sports management**

**College name: Sports Education**

**University name: Banha**

**Country name: Egypt**

**Email: ahmed [elnabawy59@gmail.com](mailto:elnabawy59@gmail.com)**

**Research objective: The research aims to design a proposed information system to develop the Department of Sports Activity at Al-Azhar University through:**

**1- Determine the objectives of the proposed information system.**

**2- Determine the advantages of the proposed information system.**

**The method used: the descriptive approach - surveys - with its steps and procedures, and the researcher used the experimental approach to build the proposed information system.**

**The research sample and its characteristics: The researcher has chosen the research sample in a stratified random manner, and they are (85) mathematical specialists, who were divided into mathematical specialists in the faculties of Al-Azhar University, and they numbered (60) specialists, specialists in managing the sporting activity in the university, and they numbered (25) specialists.**

**The most important conclusions:**

**- Linking the departments of sports activity with colleges located in more than one geographical area and the administration of sports activity at Al-Azhar University.**

**Establishing a database to achieve integration in material and human resources between colleges.**

**- Reducing the cost, time and effort through electronic exchange of data between colleges and the administration of sports activity in the university.**

## نظام معلوماتي مقترح لتطوير ادارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر

ا.د/ نبيل خليل ندا

ا.د/ عاطف نمر خليفة

الباحث/احمد محمد احمد النبوى

### مقدمة ومشكلة البحث

إن الإدارة في هذا العصر أصبحت من ركائز التقدم فما من إكتشاف أو نشاط أو تغيير أو إنجاز إلا وبالتحليل لاسبابه نجدها تدفعه وتقف خلف وجوده حيث أن محاولة إحداث التنمية الرياضية والاقتصادي والاجتماعيه تحتاج في الاساس الي إداره متطوره تستخدم اساليب علميه في التخطيط والتنظيم والتوجيه والرقابه بما يحقق الاستخدام الأمثل للموارد والامكانيات المتاحة ورفع الكفاءه الانتاجيه الي حدودها القصوي فهي مفتاح المستقبل لتحقيق الأهداف .

والشباب هم كنز الأمة الثمين الذي تسعى الدولة إلي الارتقاء به وتنميته من أجل الارتقاء بالوطن وتتميز هذه الفئة بتنوع اهتماماتها وتطلعاتها تجاه المستقبل ويعتبر ممارسة الأنشطة المتنوعة أحد أهم الاهتمامات التي تجذب الشباب نحو ممارستها .

ويؤكد ذلك عمرو محمد هلالى ٢٠١٢م أن طلاب الجامعة يعدون من أهم الموارد الرئيسية في المجتمع ، بل وذخيرته البشرية وعدته للمستقبل ، فهم أمل كل دولة وخاصة الدول النامية وهم وسيلة الدولة في تحقيق أهدافها بعد إعدادهم إعداداً متكاملًا ومتزناً عن طريق الجامعة .(٦ : ٢)

ويشير مزهر العاني ، شوقي جواد (٢٠١٤م) إلى أنه لا يستطيع أحد نكران اعتمادية العمليات الإدارية في منظمات الأعمال علي كم ونوع البيانات والمعلومات التي تحتاجها والتي قد تكون متوفرة لديها، فالمنظمات لاتستطيع الاستغناء عنها في ظل التطور والتقدم العلمي والتكنولوجي الذي حفز هذه المنظمات نحو البحث عنها بإعتبارها المصدر الرئيسي لتغذية عملياتها وأنشطتها، وتواجه منظمات الأعمال اليوم وباستمرار ما أطلق عليه بثورة المعلومات التي دفعت تلك المنظمات نحو تخزين وتبويب وتحليل ومعالجة البيانات والمعلومات بقصد تشغيلها والاستفادة منها وإزاء التطور التكنولوجي الكبير وإزاء سرعة هذا التطور أصبح لزاماً علي المنظمات أن تبحث في استثمار التقنيات المناسبة لتساعدها في تسجيل وحفظ ونقل ونشر وتداول البيانات والمعلومات لصالح غايتها الأخيرة . (١٠ : ١٠٧، ١٠٦)

ويشير محمد كمال السمنودي و كريم محمد الحكيم (٢٠١٤م) إلى أن هناك قصور شديد في استخدام الحاسب الآلي وعدم وجود قواعد بيانات الكترونية بإدارات رعاية الطلاب ، وضياح

الكثير من الوقت والمجهود والتكلفة العالية في الأداء التقليدي للعمل الإداري برعاية الطلاب (٣١٤:٩).

ويشير أبو بكر سلطان (٢٠٠٣م) إلى أنه في ضوء هذا المناخ الجديد ولدت الإدارة الإلكترونية باعتبارها اتجاهاً جديداً وفي الإدارة المعاصرة حيث أصبحت تسود العالم الآن حركة نشطة لاستثمار كل التقنيات الحديثة لنظام المعلومات والاتصالات المستحدثة في تطوير أعمال المنظمات سواء كانت منظمات أعمال أو منظمات حكومية وتحويلها إلى منظمات إلكترونية تستخدم كافة التقنيات العلمية والحديثة في عملية الاتصال الخاصة بها في إنجاز كل أعمالها ومعاملاتها الإدارية من تخطيط وتنظيم وتوجيه ورقابة ، وكذلك إنجاز كل وظائفها من تسويق واستثمار وأعمال مكتبية وغير ذلك من أعمال بعقلية عالمية وبسرعة فائقة . (٧:١)

ويعرف علاء عبد الرازق (٢٠٠٣م) الإدارة الإلكترونية علي أنها عملية ميكنة جميع مهام وأنشطة المؤسسة الإدارية ، بالاعتماد علي المعلومات الضرورية ، للوصول إلي تحقيق أهداف الإدارة الجديدة في تقليل استخدام الأوراق وتبسيط الإجراءات والقضاء علي الروتين، والإنجاز السريع والدقيق للمهام والمعاملات . (١٣٥:٤)

وبالتالي فإن الإدارة الإلكترونية تسعى إلى تحسين أداء المنظمات وتبسيط الإجراءات من خلال تقليص إجراءات العمل التقليدية وتوحيدها علي مستوى المنظمة ، وتوفير الوقت والجهد والمال فضلاً عن تحسين العلاقة بين المنظمة والمستفيدين من خدماتها ، إذ يتم تناقل المعلومات فيما بينهم بشكل أسرع وذلك بتخفيض الوقت المبذول لتأمين التواصل بين الطرفين.(٣:١١).

مشكلة البحث:

من خلال عمل الباحث أخصائي رياضي بالادارة العامه لرعاية الشباب بجامعة الأزهر لاحظ صعوبة تداول المعلومات والمستندات بين الإدارة العامة لرعاية الشباب بالجامعة وإدارات رعاية الشباب بجميع كليات الجامعة بفروعها ووصول الأوراق بصورة غير واضحة عند استخدام الفاكس لتداول الأوراق بين بعضهم البعض مع ضرورة سفر مندوب إدارة رعاية الشباب لتسليم واستلام الأوراق والاستمارات مما يهدر الكثير من الوقت والجهد والمال ، وأيضاً استهلاك النظام التقليدي العديد من الأوراق في المكاتبات والمراسلات مما يهدر الكثير من المال مع وجود صعوبة في الوصول للمعلومات من الأعوام السابقة لعدم وجود أرشيف إلكتروني للأنشطة الرياضية ، وأيضاً أن هناك قصور شديد في استخدام الحاسب الآلي وعدم وجود قواعد بيانات الكترونية بإدارة النشاط الرياضي بالجامعة ، وضياع الكثير من الوقت والمجهود والتكلفة العالية في الأداء التقليدي للعمل الإداري بالاداره ، ولذلك سوف يسعى

الباحث إلي ميكنة العمل الإداري بإدارة النشاط الرياضي من النظام التقليدي إلي النظام الإلكتروني في محاولة إلي أداء الأنشطة وتحقيق الأهداف بصورة سريعة وأكثر كفاءة .  
حيث أن نتائج معظم الدراسات السابقة أظهرت أن التحول إلي النظام المعلوماتي بأساليبه يحقق فوائد عديدة أهمها " توفير المعلومات بشكل أفضل- اختصار وقت تنفيذ المعاملات الإدارية المختلفة - تسهيل إجراء الاتصال بين دوائر المؤسسة المختلفة وكذلك مع المؤسسات والأجهزة المختلفة - التقليل من استخدام الأوراق بشكل ملحوظ مما يؤثر إيجابياً على الإنجاز السريع والدقيق للمهام والمعاملات ."

ومن خلال القراءات والدراسات السابقة لكلاً من دراسة إيهاب محمد خيرى (٢٠٠٣م) (٢) ديفيسين وآخرون (٢٠٠٥م) (13) ، سرشت (٢٠٠٩م) (١٤) ، فيليك (٢٠١٠م) ، علي رجب محمود (٢٠١١م) (٥) ، محمد جميل شاهين (٢٠١٢م) (٧) ، محمد كمال السموندي وكريم محمد الحكيم (٢٠١٤م) (٩) ، محمد رشاد عبد البديع (٢٠١٥م) (٨) ، سمير عماري ويحيى سعدي (٢٠١٧م) تم التوصل إلي أهم التوصيات التالية :  
- ضرورة التحول نحو العمل بنظم الإدارة الإلكترونية في إدارات رعاية الطلاب .  
- ضرورة العمل على تذليل المشكلات (البشرية، التنظيمية، المالية، التقنية...إلخ) التي تواجه تطبيق أنظمة الإدارة الإلكترونية داخل إدارات رعاية الطلاب .  
- إجراء مزيد من البحوث فيما يتعلق بتطبيق الأنظمة الإلكترونية داخل إدارات رعاية الطلاب بشكل عام وإدارة النشاط الرياضي بشكل خاص من أجل الارتقاء بالأداء الإداري.

أهمية البحث:

تتضح أهمية البحث في التالي :-

- أهمية علمية :

ترجع أهمية البحث الحالي في كونها دراسة علمية تتناول بناء نظام معلوماتي لإدارات النشاط الرياضي بالكليات وإدارة النشاط الرياضي بالإدارة العامة لرعايه الشباب بالجامعه ، ولذا فإنها تعتبر إضافة علمية جديدة في مجال الإدارة الرياضية بشكل عام وفي جامعة الأزهر بشكل خاص والمتمثلة في إدارة النشاط الرياضي بالإدارة العامة لرعاية الشباب بالجامعه .  
هدف البحث :

يهدف البحث إلي وضع نظام معلوماتي مقترح باستخدام الحاسب الآلي لتطوير الأداء الإداري لإدارة النشاط الرياضي التابعه للإدارة العامة لرعاية الشباب بجامعة الأزهر من خلال :

٣- تحديد أهداف النظام المعلوماتي المقترح .

٤- تحديد مميزات النظام المعلوماتي المقترح .

تساؤلات البحث :

١. ماهي أهداف النظام المعلوماتي المقترح ؟
٢. ماهي مميزات النظام المعلوماتي المقترح ؟

إجراءات البحث

منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج الوصفي- الدراسات المسحية - بخطواته وإجراءاته ، وكذا استخدم الباحث المنهج التجريبي لبناء النظام المعلوماتي المقترح .  
مجتمع البحث :

يتحدد مجتمع البحث الحالي من الاخصائيين الرياضيين بكليات جامعة الازهر وادارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر .  
عينة البحث :

قام الباحثين باختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية الطبقية وعددهم (٨٥) اخصائي رياضي تم تقسيمهم إلى اخصائيين رياضيين بكليات جامعة الازهر وبلغ عددهم (٦٠) اخصائي، أخصائيين بادارة النشاط الرياضي بالجامعة وبلغ عددهم (٢٥) اخصائي ، والجدول رقم (١) يوضح توزيع عينة البحث :

### جدول (١)

#### توصيف و توزيع عينة البحث

المجموع	أخصائيين بادارة النشاط الرياضي بالجامعة	اخصائيين رياضيين بكليات جامعة الازهر	تقسيم العينة
٢٥	٥	٢٠	عينة المعاملات العلمية والدراسة الإستطلاعية
٦٠	٢٠	٤٠	عينة تطبيق استمارة الاستبيان
٨٥	٢٥	٦٠	إجمالي عدد العينة

أدوات جمع البيانات:

استخدم الباحثين في جمع بيانات البحث استمارة الاستبيان من تصميم الباحث وقد إتبع الخطوات التالية في إعدادها :

- القراءات النظرية للمراجع العلمية والدراسات المرتبطة بموضوع البحث.
- تحديد المحاور الافتراضية لاستمارة الاستبيان.
- عرض المحاور الافتراضية لاستمارة الاستبيان على السادة الخبراء.
- صياغة مجموعة من العبارات لكل محور من محاور الاستبيان.
- عرض مجموعة العبارات الخاصة بكل محور من محاور الاستبيان على السادة الخبراء.

- صياغة الصورة النهائية لاستمارة الاستبيان.

خطوات البحث:

بعد تحديد عينة البحث وإعداد أدوات جمع البيانات ، قام الباحث بالخطوات التالية :

المعاملات العلمية لاستمارة الاستبيان :

صدق المحكمين للاستبيان:

استخدم الباحث الصدق المنطقي بعرض استمارة الاستبيان على عدد (١٠) خبراء من أعضاء هيئة التدريس المتخصصين في مجال الإدارة الرياضية مرفق رقم (١) وذلك بغرض التحقق من أن الاستمارة تقيس بالفعل الهدف الذي وضع من أجله ، وقد تفضلوا بإبداء الرأي سواء بالموافقة أو عدم الموافقة أو تعديل الصياغة إلى أن انتهت الاستمارة إلى صورتها الحالية مرفق رقم (٤)، وقد اتبع الباحث الخطوات التالية حيث قام باقتراح المحاور الافتراضية لاستمارة الاستبيان وعددها (٥) محاور مرفق رقم (٢) وقد تم عرض المحاور الافتراضية على السادة الخبراء وذلك لإضافة أو حذف أو تعديل أي محور من تلك المحاور مستخدم في ذلك ميزان ثنائي التقدير (موافق - غير موافق - تعديل صياغة ) في الفترة من ( ٢٠١٨/١٠/٢٠ م) الي (٢٠١٨/١١/٦) ، وجاء رأي السادة المحكمين حول مناسبة محاور الاستبيان كما هو موضح بالجدول (٢) .

### جدول (٢)

أراء السادة الخبراء حول محاور الاستبيان ن = ١٠

م	المحور	موافق		غير موافق		تعديل صياغة		الوزن النسبي	الأهمية النسبية
		ك	%	ك	%	ك	%		
١	المحور الأول	١٠	١٠٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	١٠	١٠٠,٠٠
٢	المحور الثاني	٩	٩٠,٠٠	٠	٠,٠٠	١	١٠,٠٠	٩	٩٠,٠٠

### جدول (٣)

الصورة النهائية لمحاور استمارة الاستبيان

عدد	البيان	المحور
٨	أهداف النظام المعلوماتي المقترح	الأول
١٣	مميزات النظام المعلوماتي المقترح	الثاني

جدول (٤) آراء السادة الخبراء حول عبارات استمارة الاستبيان ن=١٠

المحور الأول		المحور الثاني	
م	نسبة الموافقة %	م	نسبة الموافقة %
١	١٠٠,٠٠	٩	٨٠,٠٠
٢	٩٠,٠٠	١٠	٩٠,٠٠
٣	١٠٠,٠٠	١١	١٠٠,٠٠
٤	٧٠,٠٠	١٢	١٠٠,٠٠
٥	١٠٠,٠٠	١٣	٩٠,٠٠
٦	١٠٠,٠٠	١٤	٧٠,٠٠
٧	٧٠,٠٠	١٥	٨٠,٠٠
٨	٩٠,٠٠	١٦	١٠٠,٠٠
		١٧	١٠٠,٠٠
		١٨	٩٠,٠٠
		١٩	٨٠,٠٠
		٢٠	٨٠,٠٠
		٢١	١٠٠,٠٠

\* قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) = ٠.٣٩٦

يتضح من الجدول السابق، وجود ارتباط دال احصائيا بين عبارات أهداف النظام المعلوماتي المقترح مع الدرجة الكلية للمحور ومع الدرجة الكلية للاستبيان، حيث تراوحت معاملات الارتباط بين العبارات والمحور بين (٠,٥٢٨ - ٠,٨٧٢)، كما تراوحت معاملات الارتباط بين العبارات ومجموع المحاور (٠,٤٥٣ - ٠,٧٦٧) وهي معاملات ارتباط عالية مما يشير إلى صدق الاتساق الداخلي، حيث أن قيمة (ر) المحسوبة أكبر من قيمتها الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥).

### جدول (٥)

صدق الاتساق الداخلي بين كل عبارة والمحور وبين كل عبارة والمجموع الكلي لمحاور استمارة الاستبيان في المحور الثاني الخاص ( مميزات النظام المعلوماتي المقترح ) ( ن=٢٥ )

م	العبارات	قيم الارتباط	
		المحور	الإستبيان
١	يربط إلكترونيًا بين إدارة النشاط الرياضي بالكليات التي تقع في أكثر من نطاق جغرافي وإدارة النشاط الرياضي بجامعة الأزهر .	*.٧٥٧	*.٦٦٥
٢	يوفر قاعدة بيانات للكليات وذلك لتحقيق التكامل في الموارد المادية والبشرية بين بعضها البعض	*.٨٧٢	*.٧٦٧
٣	يوفر بيانات الأنشطة واللوائح لإدارة النشاط الرياضي بالجامعة .	*.٦١٢	*.٥٨٣
٤	يختصر وقت تنفيذ المعاملات الإدارية المختلفة داخل إدارة النشاط الرياضي بالجامعة.	*.٦٨٣	*.٥٦٣
٥	يعمل على تقليل التكلفة والوقت والجهد وذلك من خلال التبادل المعلوماتي للبيانات بين الكليات وإدارة النشاط الرياضي بالجامعة .	*.٦٥٨	*.٤٩٢
٦	يعالج مشكلة عمليات الحفظ والتوثيق والتي تعاني منها أغلب المؤسسات ، وذلك عن طريق حفظ كافة الأنشطة والأوراق الإدارية والصور في الأرشيف الإلكتروني لإدارة النشاط الرياضي .	*.٥٢٨	*.٤٥٣
٧	مواكبة التطور التكنولوجي الحادث في المجتمع وتدريب وتطوير العاملين بإدارة النشاط الرياضي لتأهيلهم لإستخدام النظام المعلوماتي.	*.٦١٢	*.٤٨١
٨	يوفر إمكانية إرسال مقترحات لتطوير إدارة النشاط الرياضي بالكليات وإدارة النشاط الرياضي بالجامعة .	*.٥٨٢	*.٤٦٤

\* قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) = ٠.٣٩٦

يتضح من الجدول السابق، وجود ارتباط دال احصائيا بين عبارات مميزات النظام المعلوماتي المقترح مع الدرجة الكلية للمحور ومع الدرجة الكلية للاستبيان، حيث تراوحت معاملات الارتباط بين العبارات والمحور بين (٠,٤٩٥ - ٠,٨٨٣)، كما تراوحت معاملات الارتباط بين العبارات ومجموع المحاور (٠,٤١٧ - ٠,٧٣٥) وهي معاملات ارتباط عالية مما يشير إلى صدق الاتساق الداخلي حيث أن قيمة (ر) المحسوبة أكبر من قيمتها الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥)، بينما لا يوجد ارتباط دال احصائيا بين عبارة (١٧) مع الدرجة الكلية للمحور ومع الدرجة الكلية للاستبيان، ، حيث أن قيمة (ر) المحسوبة أقل من قيمتها الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) .

### جدول (٦)

: معاملات الارتباط بين محاور الاستبيان وبعضها (ن=٢٥)

م	المحاور	أهداف	مميزات	الموارد	المشكلات	الدرجة الكلية
١	أهداف النظام المعلوماتي المقترحة		*.٧٤٣	*.٦١٦	*.٤٧٠	*.٥٧٤
٢	مميزات النظام المعلوماتي المقترح			*.٧٥٦	*.٥٠٢	*.٦١٧

\* قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) = ٠.٣٩٦ .

يتضح من الجدول السابق، وجود ارتباط دال احصائيا بين محاور الاستبيان مع بعضها، تراوحت ما بين (٠.٤٧٠ - ٠.٧٥٦)، كما يوجد ارتباط دال احصائيا بين محاور الاستبيان والدرجة الكلية للاستبيان، تراوحت ما بين (٠.٥٧٤ - ٠.٨٤٦)، حيث أن قيمة (ر) المحسوبة أكبر من قيمتها الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥).  
حساب معامل الثبات:

استخدم الباحثين معامل ألفا كرونباخ لحساب معامل ثبات محاور الاستبيان والدرجة الكلية للاستبيان، وذلك بتطبيق الاستبيان على مجموعة الدراسة الاستطلاعية وعددهم (٢٥) من داخل مجتمع البحث وخارج عينة الدراسة الأساسية في الفترة من (٢٠١٨/١١/١٥) الى (٢٠١٨/١٢/١٠).

### جدول (٧)

معامل ألفا كرونباخ لبيان معامل الثبات لمحاور استمارة الاستبيان (ن=٢٥)

م	المحاور	قيم ألفا كرونباخ للثبات
١	أهداف النظام المعلوماتي المقترحة	*.٧٧١
٢	مميزات النظام المعلوماتي المقترح	*.٧٢٤
	الدرجة الكلية للاستبيان	*.٨٠٩

\* قيم مرتفعة

يتضح من الجدول السابق، ثبات محاور الاستبيان والاستبيان، حيث بلغ معامل ثبات محاور الاستبيان بطريقة ألفا كرونباخ ما بين (٠.٦٢١ - ٠.٧٩٩) بينما بلغ معامل ثبات الاستبيان (٠.٨٠٩)، مما يشير لارتفاع معامل ثبات محاور الإستبيان قيد البحث.

وقد قام الباحث باستخدام ميزان ثلاثي التقدير باستمارة الاستبيان النهائي التي طبقت على عينة البحث (نعم - إلى حد ما - لا) ، وقد وافق السادة الخبراء على أسلوب تصحيح عبارات الإستبيان بحيث يتم منح العبارات كما يلي :

- (نعم) وتقدر لها ثلاث درجات .
- (إلى حد ما) وتقدر لها درجتان .
- (لا) وتقدر لها درجة واحدة .

وبذلك تكون الدرجة النهائية للاستبيان (١٢٦) درجة.  
وبذلك تكون الدرجة الصغرى للاستبيان (٤٢) درجة .  
الدراسة الاستطلاعية:

قام الباحثين بإجراء دراسة استطلاعية على عينة قوامها (٢٥) اخصائي رياضي بادارة النشاط الرياضي بالكليات وادارة النشاط الرياضي بالجامعة من داخل مجتمع البحث وخارج عينة الدراسة الأساسية في الفترة من ( ٢٠١٨/١١/١٥ م ) الي ( ٢٠١٨/١٢/١ م ) اجراء الدراسة الأساسية (تطبيق الاستبيان):

بعد التأكد من المعاملات العلمية (الصدق - الثبات) لاستمارة الاستبيان قيد البحث، قام الباحث بتوزيع وتطبيق الاستبيان على جميع أفراد عينة البحث الأساسية والبالغ قوامها (٦٠) أخصائي وذلك خلال الفترة من (٢٠١٩/٣/١ م) إلي (٢٠١٩/٤/٢٠ م) ، وبعد الانتهاء من تطبيق أداة جمع البيانات ، تم جمع وتنظيم وتفرغ وجدولة البيانات لإجراء المعالجات الاحصائية المناسبة ثم تحليلها ثم الوصول إلى النظام المعلوماتي لادارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر .

قام الباحث بتقسيم بناء النظام المعلوماتي قيد البحث إلى ثلاث مراحل كما يلي:  
المرحلة الأولى:

بدأ الباحثين في المرحلة الأولى من بناء النظام المعلوماتي يوم ١ / ٧ / ٢٠١٩ م وكان الهدف منها هو بناء النظام المعلوماتي Software لإدارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر وقد تم بناء النظام المعلوماتي Software تحت نظام تشغيل Windows XP ، وباستخدام لغة البرمجة HTML CSS JavaScript php وقد تم وضع النظام في صورة أيقونات Icons حتى يكون النظام مستقلاً بذاته ولكي يبدأ المشغل Operator في التعامل مع النظام من سطح المكتب Desktop ، حيث يقوم المشغل بالوقوف على رمز الأيقونة بالفأرة Mouse والضغط على زر الفأرة الأيسر مرتين ليبدأ التعامل مع النظام.  
وقد روعي عند بناء النظام الخطوات الرئيسية للبرمجة كما يلي:

- تحديد المشكلة موضع الدراسة عن طريق تحديد الهدف من النظام المعلوماتي والفئة المقدم لها ، ثم اعداد خريطة سير العمليات عن طريق رسم صورة عامة للنظام وكيفية تنفيذه وتحديد متطلبات المدخلات والمخرجات ومحتويات نوافذ النظام ، حيث تمثل خريطة سير العمليات جميع الخطوات المنطقية المطلوب برمجتها قبل الكتابة الفعلية لمجموعة الأوامر ( التعليمات ).
- كتابة ( ترميز) النظام عن طريق تصميم استمارات للبيانات الداخلة والخارجة وكتابة الأوامر الخاصة بالبرنامج ، ولتصميم استمارات البيانات وكتابة الأوامر قام الباحث بدراسة وتحليل العناصر الأولية المكونة لوحدات الأداء المرتبطة بإدارة النشاط الرياضي بالكليات وادارة النشاط

الرياضي بالجامعة ، ثم ترجمة البرنامج الى لغة البرمجة تم استخدامها HTML CSS JavaScript php ثم تشغيل النظام.

- تحويل النظام والحصول على النتائج ومن ثم التحقق من دقة وكفاءة النظام بعد تصميمه وتلافي الأخطاء التي قد تحدث أثناء كتابة الاوامر أو عدم توافق الأوامر مع لغة البرمجة.
  - يحتوى النظام على مجموعة من الرسائل النصية لتحديد نظام الخطأ عند إدخال بيانات بطريقة خاطئة والامتناع عن حفظ هذه البيانات ، مثل ادخال حروف في الخلية الخاصة بالأرقام أو ادخال أرقام في الخلية الخاصة بالحروف.
  - إمكانية إضافة أنشطة أخرى غير مدرجة من قبل في النظام.
  - تم إضافة خاصية سرية البيانات والمعلومات على النظام المعلوماتي قيد البحث وهي عدم قدرة جميع الأفراد المتعاملين مع النظام على الاطلاع على كافة محتويات النظام ، ويبقى أن يمتلك بعض الأفراد هذه القدرة في الاطلاع على كافة محتويات النظام ، أو إضافة بيانات جديدة أو تعديل بيانات موجودة بالفعل داخل النظام.
- توصل الباحث الى الشكل النهائي للنظام وتم رفعه على موقع خاص بالنظام حتى يكون نظاماً مستقلاً بذاته .

المرحلة الثانية:

بدأ الباحثين في المرحلة الثانية من بناء النظام الإلكتروني يوم ٢٠١٩/١٢/١م وكان الهدف منها هو تجريب النظام المعلوماتي Software والتأكد من توافق النظام Software من خلال ادخال العديد من البيانات لمختلف الانشطة المدرجة بالنظام بمواصفات مختلفة ، واستدعاء وطباعة كافة المعلومات والخطط الخاصة بجميع الفئات المدرجة بالنظام ، وكذلك إمكانية إجراء أي تعديلات في النظام بما يتوافق مع كل ما هو جديد قد يطرأ ، وسوف يتناول الباحث في الفصل الرابع عرض وتفسير لبعض نوافذ النظام المعلوماتي الخاص بإدارة النشاط الرياضي .

المرحلة الثالثة : ( تقنين النظام المعلوماتي )

بعد اتمام الاجراءات الخاصة بتصميم وتجريب النظام كنظام معلوماتي خاص بإدارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر قام الباحث باختيار وتقنين النظام الإلكتروني Software للتأكد من صلاحيته كأحد الوسائل الفعالة في ادارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر لأداء المطلوب منه وتلافي نواحي القصور وأخطاء التصميم ، ومن ثم التأكد من صدق النتائج المعروضة والتقارير المطبوعة ، ولإتمام هذه الإجراءات استعان الباحث بلجنة فنية من الخبراء المتخصصين في مجال الإدارة الرياضية وبرمجيات الحاسب الآلي مرفق رقم (١) وذلك لتقنين

النظام المعلوماتي علمياً وعملياً والاقرار بمدى صلاحيته كأحد الوسائل الفعالة في إدارة النشاط الرياضي بجامعة الأزهر، لإتمام هذه الاجراءات قام الباحث بالخطوات التالية:

- تم الاستعانة باستمارات الاستبيان الخاصة بالنظام المعلوماتي الخاص بادارة النشاط الرياضي . من تصميم الباحث - مرفق رقم (٤) .

- تم استخراج العديد من التقارير باختلاف أعدادها وأنواعها وأشكالها ، ومن ثم مقارنة هذه النتائج بالاستمارات اليدوية للتأكد من صلاحية النظام في ادارة النشاط الرياضي بجامعة الأزهر . وفي ضوء الخطوات السابقة توصل الباحث الى ضبط المعاملات العلمية الخاصة بتقنين النظام المعلوماتي من صدق وثبات كما يلي:

صدق النظام المعلوماتي :

استخدم الباحث صدق المحكمين وذلك بعرض النظام المعلوماتي على مجموعة من الخبراء المتخصصين في مجال الإدارة الرياضية والبرمجيات مرفق رقم (١) لإيجاد معامل صدق النظام المعلوماتي .

ثبات النظام المعلوماتي :

قام الباحث بإيجاد معامل الثبات للنظام المعلوماتي ، حيث تم إدخال بيانات مختلفة خاصة بالأنشطة الخاصة بادارة النشاط الرياضي بجامعة الأزهر قيد البحث ، وقد أجريت هذه التجربة على عينة قوامها (٢٠) مستخدم للنظام ، وقد قام الباحث باستخدام طريقة تطبيق وإعادة تطبيق الاختبار Test-Rest بفواصل زمني قدره ثلاثة أيام وذلك لحساب معامل الثبات جدول رقم (٨) :

#### جدول (٨)

معاملات الارتباط بين التطبيق وإعادة التطبيق لمستخدمي النظام المعلوماتي

(ن = ٢٠)

معامل الارتباط (ر)	إعادة التطبيق		التطبيق		الاختبار
	ع ±	س	ع ±	س	
٠.٩٥	١.٠١	٢٤.٧	١.٠٣	٢٤.١	النظام المعلوماتي

\* معنوية عند مستوى ٠,٠٥ = ٠.٨٣

يتضح من الجدول رقم (٨) وجود ارتباط دال إحصائياً عند مستوى معنوية ٠.٠٥ قدره ٠.٩٥ بين التطبيق وإعادة التطبيق لنتائج استخدام النظام المعلوماتي قيد البحث وهو ارتباط طردي قوي يؤكد على ثبات النظام ويضمن الباحث لمدى ثبات النظام المعلوماتي واجتيازه مرحلة التقنين بنجاح.

## المعالجات الإحصائية:

تمت المعالجات الإحصائية لبيانات البحث باستخدام البرنامج الإحصائي (Spss) Statistical Package for Social Sciences The، وقد استخدم الباحث المعالجات الإحصائية الآتية :

- المتوسط الحسابي.
- الانحراف المعياري.
- معامل الارتباط البسيط لبيرسون لحساب صدق الاتساق الداخلي.
- معامل الفا كرونباخ .
- الدرجة المقدرة.
- النسبة المقدرة.
- اختبار (كا ٢) .
- استخلاصات البحث :

في ضوء هدف البحث وتساؤلاته، وفي ضوء المنهج المستخدم، وفي حدود عينة البحث وخصائصها، والأدوات المستخدمة في جمع البيانات، ومن خلال التحليل الإحصائي، وانطلاقاً من نتائج البحث يستنتج الباحث ما يلي:

أهداف النظام المعلوماتي المقترح:

- الربط بين إدارات النشاط الرياضي بالكلية التي تقع في أكثر من نطاق جغرافي وإدارة النشاط الرياضي بجامعة الأزهر .
- وضع قاعدة بيانات وذلك لتحقيق التكامل في الموارد المادية والبشرية بين الكليات .
- تقليل التكلفة والوقت والجهد وذلك من خلال التبادل الإلكتروني للبيانات بين الكليات وإدارة النشاط الرياضي بالجامعة .
- تطوير عمليات الحفظ والتوثيق والتي تعاني منها أغلب المؤسسات ، وذلك عن طريق حفظ كافة مستندات الأنشطة والأوراق الإدارية والصور في الأرشيف الإلكتروني لإدارة النشاط الرياضي .
- تدريب وتطوير العاملين بإدارة النشاط الرياضي لتأهيلهم لإستخدام النظام المعلوماتي .
- مميزات النظام المعلوماتي المقترح :
- على مستوى الإدارة
- تحسين مستوى الخدمة المقدمة من قبل إدارة النشاط الرياضي .
- تقليل استخدام الأوراق والتعقيدات الإدارية مما يؤثر إيجابياً على الإنجاز السريع والدقيق للمهام والمعاملات الخاصة بإدارة النشاط الرياضي .

### على مستوى العاملين

- تطوير أداء العاملين بإدارات النشاط الرياضي بالكليات.
- تفعيل التواصل بين العاملين بالكليه والكليات الاخرى إلكترونياً والتغلب على الحواجز المكانية والزمانية .

### على مستوى الطلاب

- توفير قاعدة بيانات إلكترونية للطلاب المشاركين في الأنشطة الرياضية مما يتيح الإستعانة بهم في أي وقت .
- يختصر وقت المعاملات الإدارية الورقية وتحويلها إلى معاملات إلكترونية مما يعود على الطالب بالنفع في الإستفادة بأكبر عدد ممكن من الأنشطة الرياضية .
- توفير استمارة تسجيل إلكترونية تتيح للطلاب الإشتراك في الأنشطة في أي وقت .
- توصيات البحث :.
- يجب تطبيق النظام المعلوماتي المقترح داخل ادارات النشاط الرياضي بالكليات التابعة لادارة النشاط الرياضي جامعة الازهر .
- ضرورة تبادل المستندات والاوراق الاداريه للانشطه الرياضيه الكترونيا بين ادارات الكليه والكليات الاخرى وايضا بينها وبين ادارة النشاط الرياضي بجامعة الازهر بدلا من ارسالها بجهاز الفاكس .
- يجب التحول من نظام العمل التقليدي الي نظام العمل الالكتروني داخل ادارة النشاط الرياضي وذلك عن طريق تسجيل بيانات الطلاب المشتركين في الانشطه الرياضيه وخطط الانشطه الكترونيا بدلا من اهدار العديد من الاوراق في هذه الاعمال .
- ضرورة تطبيق النظام المعلوماتي المقترح داخل ادارات النشاط الرياضي بالجامعات الحكوميه .

**المراجع:****أولاً: المراجع العربية:**

- ١- ابو بكر سلطان : المجتمع العربي والإنترنت، مجلة العلم والتقنية، المنظمة العربية للتنمية، القاهرة، ٢٠٠٣م.
- ٢- إيهاب محمد خيرى : برنامج حاسب آلي لإدارة النشاط الرياضي بجامعة طنطا ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، ٢٠٠٣م.
- ٣- سمير عماري ، يحي سعيدي : مساهمة تطبيقات الإدارة الإلكترونية في تطوير أداء مؤسسات التعليم العالي ، دراسة حالة جامعة محمد بوضياف بالمسلية " ، مجلة الحقوق والعلوم الإنسانية - جامعة زيان عاشور بالجفلة ، الجزائر ، مج ١٠ ، ابريل ، ٢٠١٧م.
- ٤- علاء عبد الرازق : نظم إدارة المعلومات، المنظمة العربية للتنمية الإدارية، القاهرة، ٢٠٠٣م.
- ٥- علي رجب محمود : نظام معلوماتي مقترح باستخدام الحاسب الآلي للإدارة العامة للنشاط الرياضي بجامعة المنيا، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنيا ، ٢٠١١م.
- ٦- عمرو محمد هلالى : ممارسة الأنشطة الترويحية الرياضية وعلاقتها بالسلمات الشخصية لبعض طلاب جامعة المنصورة ، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة المنصورة، ٢٠١٢م.
- ٧- محمد جميل شاهين : متطلبات تطبيق الإدارة الإلكترونية لتقديم الخدمة واتجاهات العاملين نحوها بالإدارة العامة لرعاية الطلاب بجامعة المنوفية، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة بنها ، ٢٠١٢م.
- ٨- محمد رشاد عبد البديع : معوقات تطبيق الإدارة الإلكترونية بالإدارة العامة لرعاية الطلاب بجامعة الزقازيق، بحوث التربية الرياضية - مصر ، المجلد ٥٣ ، العدد (٩٩) ، ديسمبر ، ٢٠١٥م.



- ٩- محمد كمال : نظام معلومات مقترح باستخدام الحاسب الآلي لتطوير الأداء الإداري لرعاية الطلاب بجامعة المنصورة، المجلة العلمية للتربية البدنية والرياضة - مصر ، ع ٧٠ ، يناير ، ٢٠١٤ م.
- ١٠- مزهر العاني ، شوقي جواد : الإدارة الإلكترونية، دار الثقافة، عمان، ٢٠١٤ م .
- ١١- منير محمد الجهيني : التبادل الإلكتروني للبيانات، دار الفكر الجامعي، الإسكندرية، ٢٠٠٤ م.

ثانيا: المراجع الأجنبية :

- 12- Felck, C. (2010) : Using Computers in Croatia National University Divisions, Journal of Research in Higher Education, v (2), n (1), 111\_169.
- 13- M.Davisson, Robert Christian Wanger & C.K Louis. (2005) : Ma, from government to E-government a transition model, information technology people, No3, Vol 18, Sep 2005, pp. 280-299.
- 14- Seresht, H. (2009) : E-Management Barriers and challenges in Iran, PhD, Dollamed Tabateebe University.