

## المعوقات الفنية المؤثرة على مستوى الاداء التحكيمي فى الاتحاد المصرى

### للغوص والانقاذ

د. / احمد عزيز محمد فرج

هانى محمود محمد حواس

#### المقدمة ومشكلة البحث:

يؤكد نبيل عزمي ( ٢٠٠١ ) " أن الحُكْم يمثل عنصراً هاماً في المجال الرياضي، كما أن التحكيم جانب أساسي لنجاح أو فشل أي برنامج رياضي، فقد تنتج حوادث شغب الجماهير وإصابات اللاعبين من التحكيم السيئ فتفقد المنافسات قيمتها التربوية والفنية وبالتالي يفقد البرنامج كله كثيراً من المتعة كما تتعبد الفائدة الاجتماعية التي تعتبر من أهم الأعمد التي يقوم عليها البرنامج الرياضي " ( ١٠ : ١١ )

ويشير كل من حسام رضوان ، اشرف إبراهيم ( ٢٠٠٥ ) نقلا عن منير جرجس : " إن التحكيم يسهم في التقدم باللعبه ويؤثر في الارتفاع بالمستوى المهارى للاعبين كما يوفر لهم الطمأنينة حيث يتفرغ اللاعب تماما لأداء مهمته في الملعب ، فالتحكيم العادل في المباريات لا بد منه إذا أردنا رفع المستوى الفني ، وان ثقة اللاعب واطمئنانه للحكم تفسح له المجال لكي يتفرغ لأداء واجبات اللاعب ويركز انتباهه على تنفيذ خطة المباراة " . ( ٤ : ٣٧ )

ويسير الاتحاد المصرى للغوص والإنقاذ بخطوات واسعة وسريعة لتطوير والارتقاء بمستوى لعبة السباحة بالزعانف بأشكالها إلى الوصول إلى المستويات العليا عن طريق الاهتمام بتطوير مستوى العاملين على الاتحاد والمدربين وإداريين وحكام ولاعبين . ( ٧ : ٢ )

وبالرغم من اهتمام الاتحاد المصرى للغوص والإنقاذ برفع كفاءة الحكام إلا أن هناك عدة مشكلات يقع في تنفيذها وذلك من خلال عمل الباحث في مجال التحكيم واشتراكه في الكثير من البطولات المحلية والدولية ، وتبين من وجهه نظر الباحث وجود قصور في عدة نواحي فنية تتعلق بمستوى التحكيم والفترة المستقبلية التي سوف تشهدها الدولة بحدوث طفرة في تلك الرياضة من خلال تنظيم البطولات الدولية والمحلية والجديد انه سوف تنظم البطولات الاولمبية في تلك الرياضة وذلك يستدعى تطوير القدرات الخاصة لحكام الاتحاد المصرى للغوص والإنقاذ بصفة عامة وسباحة الزعانف بصفة خاصة.

كما إن للتحكيم أثرا كبيرا في إدارة البطولات وبث روح الطمأنينة في نفوس اللاعبين والمدربين والجمهور إذا اتسم بالحياد والنزاهة كما إن التحكيم يعتبر من الأركان الأساسية للعبة حيث يسهم التحكيم السليم في التقدم المهارى والفني للاعبين بصورة فعالة كما يوفر لهم الطمأنينة فاللاعب إذا شعر بالارتياح نحو التحكيم فانه ينصرف بكل جهده ويتفرغ تماما بكل حواسه لإنجاح مهمته في اللعب ( ٩ : ٦٤ )

ويشير كل من عادل حسن ، عاطف عبد الرحمن ، محمد فوزي ، محمد فتحي ( ٢٠١٢ ) نقلا عن السيد شلتوت وحسن معوض على إن التحكيم الجيد يدعو اللاعبين إلى الإجابة والتركيز في اللعب دون احتجاج أما التحكيم السيئ فله مساوئ كثيرة ومتعددة حيث يطمس معظم القيم التربوية المستفادة من ممارسة النشاط الرياضي .(٥٢:٥)

ومن خلال احتكاك الباحث بالمجال فإنه يجد عدد من المشكلات المتعلقة بالجوانب الإدارية والتنظيمية التي تواجه الحكام من أبرزها عدم صقل الحكام بما هو جديد في القانون الدولي بصفة مستمرة ودورية مما ينعكس على أدائهم في تحكيم البطولات بالإضافة إلى عدم وضوح سياسة الاتحاد ونشر اللوائح الخاصة بعمل المحكمين خاصة في اللوائح الإدارية إلى تتعلق بالواجبات والحقوق التي تضمن حقوق الحكام ككل ، كذلك يجد الباحث خصوصا في تحكيم السباحة الطويلة بالزعانف الخلل التنظيمي وعدم مواكبه التكنولوجيا والبحث عن طرق حديثة لاستخراج نتائج اللاعبين بدلا من الطرق اليدوية القديمة التي تسبب بعض الأخطاء الفنية بعدم حصر وتسجيل اللاعبين في نقاط المرور .

**أهمية البحث والحاجة إليه :**

**١- الأهمية النظرية :**

١. يستمد البحث أهميته من التحكيم إذ يعد من أهم الدعائم الأساسية للنهوض والارتقاء بالمستوى الفني للاتحاد المصري للغوص والإنقاذ.
٢. تسليط الضوء على ركن مهم من أركان اللعبة وهو التحكيم الذي يعد الركن الأقل اهتمام بين الأركان الأخرى في الاتحاد المصري للغوص والإنقاذ.

**٢- الأهمية التطبيقية:**

١. التعرف على المشكلات المتعلقة بمستوى الأداء للحكام .
٢. وضع النتائج والتوصيات أمام المسؤولين يجعلهم أكثر تحمسا لمعالجة أى قصور والارتقاء بمستوى التحكيم في مصر .

**أهداف البحث:**

يهدف البحث إلى التعرف على المعوقات الفنية المؤثرة على مستوى الاداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والانقاذ .

**تساؤلات البحث:**

يهدف البحث إلى الإجابة على التساؤل التالي:

- ١- ما هي المعوقات الفنية المؤثرة على مستوى الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والانقاذ .

## الدراسات المرتبطة :

### 1- الدراسات العربية :

دراسة عمرو جمال الدين (٢٠١٢) (٧) بعنوان " نموذج مقترح للارتقاء بالأداء الإداري لرياضة كرة الماء ، دراسة مقارنة بين الاتحادين المصري والمجري " ، استهدفت الدراسة التعرف على أسباب تأخر مستوى كرة الماء المصرية على المستويين الدولي والاولمبي من خلال مقارنة طرق تنظيم وإدارة مسابقات كرة الماء بين كلاً من الاتحاد المصري للسباحة والاتحاد المجري للسباحة (باعتبار المجر من الدول المتقدمة في تلك اللعبة) ، واتبعت الدراسة المنهج الوصفي وتم اختيار عينة الدراسة بالطريقة العشوائية والتي بلغت (١٢٤) فرد ، ومن أهم نتائج الدراسة: برزت جوانب القوة التي يتميز بها مجال كرة الماء بجمهورية مصر العربية ، الدرجات التي تضاف في المدرسة كحافز رياضي في كرة الماء، زيادة عدد مدارس الأندية، زيادة الوعي برياضة كرة الماء، جوانب الضعف التي تواجه مجال كرة الماء في جمهورية مصر العربية ، ضعف ميزانية الاتحاد بشكل عام واللعبة بشكل خاص ، عدم وجود راعي رسمي أو دعم رجال أعمال للعبة كرة الماء، قلة عدد البطولات التي ينظمها الاتحاد.

دراسة عادل فاضل ( ٢٠١١ ) (٦) بعنوان " واقع التحكيم لرياضة المبارزة في العراق " ، واستهدفت الدراسة التعرف على واقع التحكيم وأهم أسباب ضعف المستوى الفني لحكم المبارزة العراق ، واقتراح الحلول المناسبة وترتيبها لتطوير المستوى الفني لحكم المبارزة في العراق ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملائمته على طبيعة البحث وتم تحديد العينة بالطريقة العمدية وتألفت من حكام ولاعبين ومدربي المبارزة المسجلين في الاتحاد العراقي للمبارزة ، وكان أهم النتائج إن هنالك اختلاف بين أفراد العينة في ترتيب الأسباب حسب أهميتها ، وقد كانت أهم أسباب ضعف التحكيم في العراق : عدم تقدير دور الحكم المهم في التطوير الفني للعبة ، ضعف عمل وأهلية لجنة الحكام من خلال قلة الاهتمام بالدورات الاستراتيجية لإعداد الحكم وإرشاده وعدم إصدار المستجندات الدورية لمواد القانون ، قصور في تدريب الحكم ومتابعته للمحافظة على احساسه وتطوير ادائه فضلا عن فاعليته من عدمها ، ضعف العائد المادي للحكم ، عدم وجود لائحة تخص عمل الحكم لحمايته ومحاسبته.

دراسة هشام هنداوي (٢٠١٠) (١١) بعنوان " تقييم واقع بطولة الجمهورية لتنس الطاولة " ، واستهدفت الدراسة تقييم الواقع التنظيمي لبطولة الجمهورية لتنس الطاولة من خلال استطلاع آراء رؤساء وأداری الاتحادات الرياضية لتنس الطاولة والحكام والمدربين واللاعبين المشاركين والتعرف على تقديراتهم لمستوى التنظيم من خلال بناء استمارة ذات مجالات متعددة ( إدارية - تحكيمية - فنية - إعلامية ) ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب الدراسات المسحية ، وشملت العينة على الفئات ( الإداريين - المدربين - الحكام - اللاعبين ) وكان عدد المدربين (١٢) وعدد الإداريين (١٤) وعدد الحكام (١٢) وعدد اللاعبين (٢٦) ، وكانت أهم النتائج إن مستوى تقييم بطولة الجمهورية لعام ٢٠٠٩ متوسط وإن المجال

الفني هو صاحب أعلى مستوى بالنسبة إلى المجالات الأخرى وأن المجال الإداري هو صاحب أقل تقييم بالنسبة للمجالات الأخرى وأن هناك فروق معنوية بين المجالات الأربعة في ضوء تقييم المستوى وأن لا توجد تغطيات إعلامية بالمستوى المطلوب على جميع الجوانب ( صحف - مجلات - لقاءات .... )  
دراسة لييب عبد العزيز (٢٠٠٣) (٨) بعنوان " معوقات العمل في مجال تحكيم التنس " ،  
وهدفت الدراسة إلى التعرف على معوقات التي تواجه عملية التحكيم في رياضة التنس ، وأجريت الدراسة على (٤٨) حكم مما قد امضوا خمس سنوات فأكثر في التحكيم ، وقد أشارت النتائج إلى ضرورة الاهتمام بالملاعب وما تشمله من أضاءه جيدة وأن يتم توحيد المقاييس القانونية بجميع الملاعب وضرورة الاهتمام بالرعاية الصحية للحكام وأن تكون هناك مظلة للتأمين عند التقاعد أو المرض وإعادة النظر في المقابل المادي للتحكيم بما يتفق على ما يبذله الحكام من مجهود وضرورة اهتمام مجلس إدارة الاتحاد المصري للتنس بأمور الحكام والعمل على الارتقاء بمستواهم وكذلك الحرص على وصول نسخ من قانون التنس وتعديلاته بسهولة وذلك من خلال قنوات الاتصال بلجان الحكام .

## ٢- الدراسات الأجنبية:

دراسة كلا من ريني وشيريلاك W.Scherillak . Rainey-D ( ١٩٩٣ ) (١٣) بدراسة هدفت إلى التعرف على المشاكل بين الحكام واللاعبين والمدربين في رياضة البيسبول للهواة وأجريت الدراسة على (٧٠) مباراة في المدارس الثانوية وقد تم تسجيل كل مظاهر الصراع والتعليقات والمشاحنات والجدل الحاد وكانت معظمها معتدلة وكانت هناك خمسة مجادلات حادة فيها الحكام واحد الفرق وقيام نزاع بشأن حق الفريق في ضرب الكرة - وزمن المباراة - وعدد مرات خروج الكرة خارج الملعب وتشير أهم النتائج إلى انخفاض النزاع في رياضة الهواة للبيسبول وكن يحاول بعض المشاركين مضايقة الحكام بتعليقات شديدة الحدة

دراسة كلا من ريني وشيريلاك W.Scherillak . Rainey-D ( ١٩٩٥ ) (١٢) بدراسة هدفت إلى التعرف على الضغوط النفسية التي يعاني منها الحكام أثناء تحكيم المباريات خلال الموسم الرياضي التنافسي وأشارت النتائج إلى وجود عوامل للقلق بسبب تحكيم المباريات الرياضية ذات الطابع الهام والتي تحدد الفريق الحاصل على اللقب أو البطولة وقد أوصت الدراسة بأهمية تطبيق اختبار لقياس الضغط النفسي خلال الموسم التنافسي وليس بعد انتهاء الموسم .

دراسة فان يبيرن Van Yperen ( ١٩٩٨ ) (١٤) بعنوان " السلوك المتوقع بين حكام الكرة الطائرة " . هدفت الدراسة إلى التعرف على السلوك المتوقع من بعض حكام الكرة الطائرة ، وأجريت الدراسة على عينة قوامها (٤٢) حكم من حكام الكرة الطائرة المحليين والدوليين وقد أشارت النتائج إلى إن سلوك الحكام الغير سوى ينبع من طريقة وأسلوب الترقى للحكام والذي يعتبره البعض غير عادل للترقية وإعطاء أهمية زائدة للاهتمام بتدريب الحكام وتقلهم والإشراف على الارتقاء بسلوكهم مما قد يؤدي إلى نتائج أفضل خلال المباريات

## إجراءات البحث

### أولاً : منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج الوصفي باستخدام الأسلوب المسحي وذلك لملائمته لتحقيق هدف هذا البحث ومناسبته لطبيعة إجراءاته بوصف ما هو كائن وتحليله واستخلاص الحقائق منه .

### ثانياً : مجتمع وعينة البحث :

#### أ- مجتمع البحث :

قام الباحث بتحديد وتوصيف المجتمع الأصلي للدراسة من الحكام المدرجين بسجلات الاتحاد المصري للغوص والإنقاذ بجميع المناطق ( القاهرة - الإسكندرية - بورسعيد - الإسماعيلية ) سواء كان حكم عامل أو غير عامل بدرجاته المختلفة ( الدولي - الأولى - الثانية - الثالثة ) ، وبلغ عددهم ( ٣٩٠ ) حكم طبقاً للبيانات الواردة من الاتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، والتي يوضحها جدول (١) .

#### جدول (١)

مجتمع البحث للحكام (العاملين ، وغير العاملين) المدرجين بسجلات الاتحاد المصري للغوص والإنقاذ

| الاجمالي | حكم غير عامل | حكم عامل | المنطقة     |
|----------|--------------|----------|-------------|
| ١٨٤      | ٤٩           | ١٣٥      | القاهرة     |
| ١٢٦      | ١٥           | ١١١      | الإسكندرية  |
| ٥٩       | ٨            | ٥١       | بورسعيد     |
| ٢١       | ٠            | ٢١       | الإسماعيلية |
| ٣٩٠      | ٧٢           | ٣١٨      | الإجمالي    |

ويوضح جدول (١) المجتمع الأصلي للحكام (العاملين ، وغير العاملين) المدرجين بسجلات الاتحاد المصري للغوص والإنقاذ في المناطق ( القاهرة - الإسكندرية - بورسعيد - الإسماعيلية ) ، وكان اجمالي الحكام العاملين (٣١٨) حكم ، والحكام غير العاملين (٧٢) حكم ، باجمالي (٣٩٠) حكم داخل جمهورية مصر العربية تابعين للاتحاد المصري للغوص والإنقاذ .

ويوضح جدول (٢) توصيف المجتمع الأصلي من الحكام العاملين بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ

#### جدول (٢)

توصيف المجتمع الأصلي من الحكام العاملين بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ

| الاجمالي | الثالثة | الثانية | الأولى | الدولي | المنطقة     |
|----------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| ١٣٥      | ٤٤      | ٣٦      | ٥٤     | ١      | القاهرة     |
| ١١١      | ٤٨      | ٤       | ٥٥     | ٤      | الإسكندرية  |
| ٥١       | ٤٦      | ١       | ٤      | ٠      | بورسعيد     |
| ٢١       | ١٢      | ٥       | ٤      | ٠      | الإسماعيلية |
| ٣١٨      | ١٥٠     | ٤٦      | ١١٧    | ٥      | الإجمالي    |

يوضح جدول (٢) توصيف المجتمع الأصلي للحكام العاملين المدرجين بسجلات الاتحاد المصري للغوص والإنقاذ في المناطق ( القاهرة - الإسكندرية - بورسعيد - الإسماعيلية ) ، وكان اجمالي الحكام فئة درجة الدولي (٥) حكام ، وحكام الدرجة الأولى (١١٧) حكم ، وحكام الدرجة الثانية (٤٦) حكم ، وحكام الدرجة الثالثة (١٥٠) حكم داخل جمهورية مصر العربية ، وهم تابعين للاتحاد المصري للغوص والإنقاذ .

ب- عينة البحث :

قام الباحث بتحديد عينة الدراسة بالطريقة العمدية من المجتمع الأصلي للحكام العاملين بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ والبالغ عددهم (٣١٨) حكم ، بحيث تكون العينة ممثلة لدرجات الحكام المختلفة (الدولي - الأولى - الثانية - الثالثة) في جميع المناطق بجمهورية مصر العربية (القاهرة - الإسكندرية - الإسماعيلية - بورسعيد) ، وكافية من حيث العدد ، وذلك من خلال معادلة Morgan & Kre Jcie لتحديد حجم العينة ، وقد بلغ عدد العينة التي تم تحديدها (١٧٥) حكم ، ويوضح ذلك جدول رقم (٣) ، وقد راعى الباحث الشروط الآتية عند اختيار العينة :

- أن تكون العينة ممثلة للمجتمع الأصلي ، ولجميع درجات الحكام ، وأن تكون العينة من الحكام المنتظمين في الحضور للعمل بشكل دوري .

### جدول (٣)

توصيف عينة الدراسة الأساسية إلى المجتمع الأصلي للحكام العاملين بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ

| المنطقة     | الدولي | الأولى | الثانية | الثالثة | الإجمالي |
|-------------|--------|--------|---------|---------|----------|
| القاهرة     | ١      | ٢٩     | ٢٠      | ٢٤      | ٧٤       |
| الإسكندرية  | ٣      | ٣٠     | ٣       | ٢٥      | ٦١       |
| بورسعيد     | -      | ٣      | ١       | ٢٤      | ٢٨       |
| الإسماعيلية | -      | ٣      | ٣       | ٦       | ١٢       |
|             | ٤      | ٦٥     | ٢٧      | ٧٩      | ١٧٥      |
|             | %٨٠.٠٠ | %٥٥.٥٥ | %٥٨.٦٩  | %٥٢.٦٧  | %٥٥.٠٣   |

يوضح جدول (٣) توصيف ونسبة تمثيل عينة الدراسة الأساسية إلى المجتمع الأصلي للحكام العاملين بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، حيث بلغ عدد عينة الدراسة الأساسية (١٧٥) حكم ، بنسبة مئوية قدرها (٥٥.٠٣%) من حجم المجتمع الأصلي للحكام العاملين المدرجين بسجلات الاتحاد المصري للغوص والإنقاذ في المناطق ( القاهرة - الإسكندرية - بورسعيد - الإسماعيلية ) وفقاً لدرجاتهم المختلفة .

### ثالثاً : وسائل جمع البيانات :

استخدم الباحث الأدوات الآتية في الحصول على البيانات والمعلومات اللازمة لتحقيق هدف

بحثه والإجابة على تساؤلاته :

- ١- المقابلة الشخصية
  - ٢- تحليل الوثائق
  - ٣- الاستبيان
  - ٤- شبكة المعلومات الدولية
- رابعاً : الدراسة الإستطلاعية :

قام الباحث بتطبيق الدراسة الإستطلاعية خلال الفترة من ٢٠١٥/٩/١٢م إلي ٢٠١٥/٩/٢٧م - ويتخللها بطولة كأس مصر للسباحة بالزعانف مسافات قصيرة المقامة بنادى الصيد المصري فرع ٦ أكتوبر بالقاهرة ، على (٣٢) حكم يمثلون فئات التحكيم المختلفة بالإتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، وهي العينة التي تم تحديدها ، ومن خارج عينة البحث الأساسية ، وقد تم اختيارهم بالطريقة العمدية لكي تمثل جميع درجات الحكام المدرجين بسجلات الاتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، وإيجاد المعاملات العلمية للإستمارة من صدق وثبات وللتعرف على مدى مناسبة استمارة الاستبيان للتطبيق وقد أسفرت نتائج الدراسة الإستطلاعية عن :

- التعرف على مدى مناسبة صياغة الأسئلة لعينة البحث ، وفهم افراد العينة لاستمارة الاستبيان .
  - التأكد من صحة صياغة العبارات مع توضيح الغامض منها .
  - لتأكد من مدى جدية أفراد العينة في التعامل مع الاستمارة .
  - تحديد الزمن اللازم والمناسب لملاء استمارة الاستبيان .
  - تنظيم طريقة توزيع الاستمارة وطريقة الإجابة عليها وطريقة جمعها .
  - التعرف على بعض الصعوبات التي قد تنشأ عند تطبيق الدراسة الأساسية .
  - التأكد من تقنين استمارة الاستبيان ( إجراء المعاملات العلمية الصدق والثبات) .
- والجدول التالي يوضح توصيف لعينة الدراسة الاستطلاعية إلى عينة الدراسة الأساسية .

#### جدول (٤)

توصيف عينة الدراسة الاستطلاعية إلى عينة المجتمع الأصلي للحكام العاملين بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ

| المتطقة     | الدولي | الأولى | الثانية | الثالثة | الإجمالي |
|-------------|--------|--------|---------|---------|----------|
| القاهرة     | -      | ٦      | ٤       | ٤       | ١٤       |
| الإسكندرية  | ١      | ٥      | -       | ٥       | ١١       |
| بورسعيد     | -      | -      | -       | ٥       | ٥        |
| الإسماعيلية | -      | -      | ١       | ١       | ٢        |
| مصر         | ١      | ١١     | ٥       | ١٥      | ٣٢       |
|             | %٢٠.٠٠ | %٩.٤٠  | %١٠.٨٧  | %١٠.٠٠  | %١٠.٠٠٦  |

يوضح جدول (٤) توصيف ونسبة تمثيل عينة الدراسة الاستطلاعية إلى المجتمع الأصلي للحكام العاملين بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، حيث بلغ عدد عينة الدراسة الاستطلاعية (٣٢) حكم ، بنسبة مئوية قدرها (١٠٠.٠٦%) من حجم المجتمع الأصلي للحكام العاملين المدرجين بسجلات الاتحاد المصري للغوص والإنقاذ في المناطق ( القاهرة - الإسكندرية - بورسعيد - الإسماعيلية ) وفقاً لدرجاتهم المختلفة .

سادساً : المعاملات العلمية لإستمارة الإستبيان :

١- الصدق :

أ- صدق المحتوى ( الخبراء ) :

تم عرض المحور وعبارات الدراسة على الخبراء ، وذلك لإبداء الرأي حول مناسبة المحور المقترح ، ومدى مناسبة العبارات المقترحة ومدى تحقيقها لهدف البحث ووضوح الأسئلة وصياغتها ، وذلك من خلال التعديل أو الحذف أو الإضافة اللازمة في المحور والعبارات ، إلى جانب التعرف على مدى مناسبة ميزان التقدير المقترح ( نعم ، إلى حد ما ، لا ) ، حيث بلغ عدد الخبراء (١٢) محكم . ممن توفر فيهم الخبرة الأكاديمية والمهنية في مجال التحكيم في السباحة والسباحة بالزعانف والغوص والإنقاذ أو الإدارة الرياضية أو كلاهما معا وذلك في خلال الفترة الزمنية ٢٠١٥/٤/٤ إلى ٢٠١٥/٥/٢٣ ، حيث اشترط الباحث المواصفات والشروط الآتية عند اختيار الخبير :

- الخبراء الأكاديميين :

أن يكون حاصل على درجة أستاذ مساعد على الأقل في الإدارة الرياضية أو مجال ألعاب الماء

- الخبراء التنفيذيين :

أن يكون حكم دولي في تحكيم السباحة بالزعانف أو أن يكون حكم درجة أولى وقد امضى فيها أكثر من ١٥ سنة ، أن يكون قد تولى مناصب إدارية في لجنة الحكام للاتحاد المصري للغوص والإنقاذ وقد استخدم الباحث في استمارة استطلاع رأي الخبراء ميزان تقدير الدرجات الثلاثي : (أوافق = درجتان ، أوافق إلى حد ما = درجة ، لا أوافق = صفر ) ، وذلك لحساب النسبة المئوية لمحور استمارة الاستبيان وارتضى الباحث بنسبة ( ٧٥ % ) فأكثر كنسبة اتفاق للخبراء على المحور المقترح ، ويوضح جدول (٥) نتائج استطلاع رأي الخبراء حول مناسبة المحور المقترح لاستمارة الاستبيان .

جدول (٥)

نتائج استطلاع رأي الخبراء حول مناسبة المحور المقترح لاستمارة الاستبيان (ن = ١٢)

| الترتيب | الأهمية النسبية | الدرجة | الآراء |           | المحور المقترح  | م |
|---------|-----------------|--------|--------|-----------|---|---|
|         |                 |        | مناسب  | غير مناسب |   |   |
| الأول   | ١٠٠.٠٠          | ١٢     | ١٢     | -         | الجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ | ١ |



يوضح جدول (٥) اتفاق آراء السادة الخبراء على المحور المقترح لاستمارة الاستبيان ، حيث اتفق الخبراء على محور (الجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ) بنسبة قدرها (١٠٠%) ، وفي ضوء نتائج استطلاع رأى الخبراء حول المحور المقترح قام الباحث بعد ذلك بجمع وتحديد العبارات للمحور مستندا على نتائج اهم البحوث والدراسات المرتبطة بالإضافة الى المسح المرجعي للكتب والمراجع العلمية العربية والاجنبية بالإضافة الى موقع الاتحاد الدولي للغوص والإنقاذ CAMS ، والتي امكن الباحث الحصول والاطلاع عليها ، هذا الى جانب تحليل الآراء التي حصل عليها الباحث من خلال اجرائه للمقابلات الشخصية بالإضافة الى تحليل نتائج استطلاع رأى العديد من الحكام باختلاف مناطقهم التابعين لها سواء كانت ( القاهرة - الاسكندرية - بورسعيد - الاسماعيلية ) بدرجاتهم المختلفة حول العبارات التي تم صياغتها في المقابلة الشخصية .

- صياغة استمارة الاستبيان في صورتها المبدئية :

قام الباحث بتصميم استمارة الاستبيان في صورتها المبدئية حيث تم عرضها مرة أخرى على السادة الخبراء للتأكد من مناسبة العبارات المنتمية لكل محور ومدى وضوح صياغتها وقد استخدم الباحث ميزان تقدير ثنائي (مناسبة = درجة واحدة ، غير مناسبة = صفر) لحساب النسبة المئوية للعبارات المنتمية لكل محور من محاور استمارة الاستبيان والجدول (١٠)، (١١)، (١٢)، (١٣) توضح النسب المئوية لموافقة الخبراء على عبارات كل محور .

يوضح جدول (٦) النسبة المئوية وفقاً لآراء الخبراء حول مناسبة العبارات للجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، حيث قام الباحث بحذف العبارات الأقل من ٧٥% والبالغ عددهم (٣) عبارات أرقام (٤) ، (٩) ، (٢٣).

#### ب- صدق الإتساق الداخلى : : Internal Consistency Validity

قام الباحث بتطبيق الدراسة الإستطلاعية خلال الفترة من ٢٠١٥/٩/١٢ إلى ٢٠١٥/٩/٢٧ - خلال بطولة كاس مصر للسباحة بالزعانف مسافات قصيرة المقامة بنادى الصيد المصرى فرع ٦ اكتوبر بالقاهرة ، على (٣٢) حكم يمثلون فئات التحكيم المختلفة بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، وذلك بتطبيق الإستمارة قيد البحث على عينة الدراسة الإستطلاعية لإيجاد الإتساق الداخلى لها وذلك عن طريق:

- حساب معامل الارتباط بين كل عبارة ومجموع درجات المحور المنتمى له .
- حساب معامل الارتباط بين مجموع المحور والمجموع الكلى لإستمارة الإستبيان

جدول (٦)

النسبة المئوية لموافقة الخبراء على العبارات

الجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ (ن = ١٢)

| م  | العبارات  | موافق | غير موافق | %      |
|----|---|-------|-----------|--------|
| ١  | عدد الاجتماعات الدورية للحكام كاف خلال العام  | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٢  | يوجد تقييم موضوعي مستمر لأداء الحكام يتم بمعرفة اللجنة العليا للحكام في الاتحاد .                   | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣  | يقوم الحكم بمتابعة التعديلات والقواعد القانونية المنظمة للعمل التحكيمي بشكل دوري .                  | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٤  | يجب على الحكم ان يتعلم اللغة الفرنسية او الانجليزية قبل الدرجة الاولى                               |       |           | ٦٦.٦٧% |
| ٥  | يهتم الاتحاد بتنفيذ عدد كاف من اللقاءات الدورية لتفسير وشرح القانون وما يستجد للحكام .              | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٦  | يهتم الاتحاد بشرح وتفسير القانون وتعديلاته للاعبين .  | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٧  | يهتم الاتحاد بشرح وتفسير القانون وتعديلاته للمدربين .   | ١١    |           | ٩١.٦٧% |
| ٨  | اشترك في البطولات التي يقوم بها الاتحاد تساعداً في سهولة اتخاذ القرارات اثناء البطولة               | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٩  | قلة التواجد في البطولات يؤثر على الحكم للمحافظة على المستوى المطلوب لانداء التحكيمي في البطولات     |       |           | ٦٦.٦٧% |
| ١٠ | عدد الفروض المتاحة للمشاركة في البطولات الدولية والعالمية مرضي.                                     | ١١    |           | ٩١.٦٧% |
| ١١ | هناك كفاية في عدد البطولات التي تمتد إلى الحكام .   | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ١٢ | يتأثر الأداء التحكيمي بخطة الاتحاد الخاصة بترقي الحكام .  | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ١٣ | يوفر الاتحاد نظام واضح ومعلن لترقي الحكام إلى الدرجة الدولية .                                      | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ١٤ | توزيع الحكام على حمام السباحة وقربه من الجماهير يعرقل قرارات الحكام أثناء البطولة.                  | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ١٥ | مناسبة الإضاءة ليلاً أثناء إقامة البطولة تجعله قادر على الأداء التحكيمي بشكل جيد .                  | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ١٦ | ينظم الاتحاد دورات مناسبة لاطلاع الحكام على جديد الأجهزة الالكترونية لإدارة البطولة .               | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ١٧ | يستطيع الحكم التعامل مع الأجهزة الالكترونية المنصوص عليها بالقانون أثناء البطولات .                 | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ١٨ | يستطيع الحكم المستجد التاقل بعد الدورة التحكيمية لاداء مهامه كحكم في البطولة                        | ١١    |           | ٩١.٦٧% |
| ١٩ | يستخدم الحكم الأجهزة الإلكترونية في تحكيم سباقات المياه المفتوحة لحساب المسافة المقطوعة لكل لاعب .  | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٢٠ | عدم وجود الأجهزة الالكترونية المنصوص عليها بالقانون لا يؤثر على الأداء التحكيمي أثناء البطولة .     | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٢١ | في حالة غياب التحكيم الالكتروني يتوافر العدد القانوني للمقاتلين على كل حارة .                       | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٢٢ | يوفر الاتحاد العدالة في توزيع الحكام أثناء البطولة مع مراعاة السن والكفاءة .                        | ١١    |           | ٩١.٦٧% |
| ٢٣ | شعور الحكم بضعف لجنة الحكام العليا لانها غير منتخبة يؤثر على ادائه في التحكيم                       |       |           | ٦٦.٦٧% |
| ٢٤ | يوجد سهولة ويسر في فهم وإدراك نص القانون الخاص بجوانب التحكيم يساعد على إدارة البطولة بنجاح .       | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٢٥ | يتأكد الحكم من بطاقات اللاعبين المشاركين قبل بداية السباق أنها سارية كأحد الجوانب المتعلقة باداؤه . | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٢٦ | هناك تقدير مناسب لأداء الحكم ودوره في رفع وتطوير النجبة من الجانب الفني من قبل الاتحاد والمسؤولين . | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٢٧ | تتوافر نسخة مترجمة من القانون الدولي تساعد في تفسير مواد القانون المتعلقة بنواحي الأداء التحكيمي.   | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٢٨ | اختلاف درجات الحكام بالبطولة تؤثر على مستوى الأداء التحكيمي نجاح البطولة .                          | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٢٩ | عدد الأخطاء التحكيمية التي تحدث أثناء البطولة عامل أساسي لنجاح أو فشل البطولة .                     | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣٠ | عدد حالات الاحتجاج أو الاعتراض على قرارات الحكام مؤشر لنجاح الأداء التحكيمي في البطولة .            | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣١ | الاعتراضات الخاصة بالمدربين الغاضبين تؤثر على قرار الحكم حتى يتجنب المشاكل                          | ١١    |           | ٩١.٦٧% |
| ٣٢ | البيات معالجة المشكلات الفنية والتقنية لحمام السباحة والأعطال تؤثر على سير البطولة وأداء التحكيم.   | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣٣ | يقوم الاتحاد بمساعدة الحكم حال حدوث مشكلة أثناء البطولة مما يعكس ذلك على أدائه .                    | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣٤ | لجنة الحكام الرئيسية هي التي تحاسب الحكام وتصدر قراراتها بطريقة سيادية .                            | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣٥ | توجد سهولة في وصول شكاوى الحكام للاتحاد للنظر والبت فيها .  | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣٦ | تراعى لجنة الحكام مصالح الحكام بشكل مرضي .  | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣٧ | يوفر الاتحاد الدرية الكافية للحكام بجميع الجوانب المتعلقة بنجاح الأداء التحكيمي والتنظيمي للبطولة . | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣٨ | توجد مستويات صحية محددة لاستمرار الحكام في عملهم التحكيمي .   | ١٢    |           | ١٠٠%   |
| ٣٩ | ممارسة الحكم لرياضة السباحة بالارتعاف مسبقاً تسهل من الأداء التحكيمي .                              | ١٢    |           | ١٠٠%   |

## ٢- الثبات : Reliability

### أ- تطبيق الإستمارة قيد البحث وإعادة التطبيق :

قام الباحث بحساب معامل الثبات لاستمارة الاستبيان باستخدام طريقة تطبيق الإختيار وإعادة تطبيقه بفواصل زمنية قدرة (١٦) يوم على عينة الدراسة الإستطلاعية قيد البحث ، حيث تم إجراء التطبيق الأول في ١٢/٩/٢٠١٥م - حيث اعتبر الباحث تطبيق الإستمارة على العينة الإستطلاعية لإيجاد الإتساق الداخلى هو التطبيق الأول للثبات ، والتطبيق الثانى فى ٢٧/٩/٢٠١٥م .

### جدول (٧)

قيم معامل الصدق ومعامل الثبات لمحور الاستبيان (ن = ٣٢)

| م | محاور الاستبيان   | عدد العبارات | التطبيق الأول |        | معامل الصدق | التطبيق الثانى |        | معامل الثبات |
|---|---|--------------|---------------|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
|   |   |              | ع             | م      |             | ع              | م      |              |
| ١ | الجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكىمي بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ | ٣٦           | ١١.٨٠٧        | ٤٦.٥٤٥ | *٠.٨٩٤      | ٤٧.٠٢٢         | ١١.٢٠١ | *٠.٧٥٩       |

قيمة (ر) للجدولية عند مستوى ٠.٠٥ = ٠.٣٤٩

يتضح من جدول (٧) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري بالإضافة إلى قيم معامل الصدق والثبات لمحاور استمارة الاستبيان في صورتها الأولية ، حيث جاءت جميع القيم لصدق وثبات المحاور دالة إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠٥) ، وتراوحت قيم معامل الارتباط بين (٠.٧٥٩) ، (٠.٩٦٣) مما يدل على صدق المحاور وتحقيقها للغرض الذي وضعت من أجله ، وأنها تتميز بمعامل ثبات عال

### ب- ايجاد معامل الفا كرونباخ Cronbach's alpha

للتحقق من مدى ثبات الاستبيان استخدم الباحث طريقة الفا كرونباخ Cronbach's alpha

لتحديد معامل ثبات الاستبيان ، وهذا ما يوضحه الجدول التالي لمعامل الثبات بطريقة الفا كرونباخ .

### جدول (٨)

معامل ثبات الاستبيان بطريقة الفا كرونباخ

| قيمة الفا | التباين  | الانحراف المعياري | المتوسط الحسابي | المجموع الكلى |
|-----------|----------|-------------------|-----------------|---------------|
| ٠.٨٤٦     | ٨٧٤٢.٢٥٣ | ٨٦.٥١٢            | ٣١٦.٢٣٨         |               |

يوضح الجدول قيمة معامل الفا كرونباخ للاستبيان ، حيث بلغت قيمة الفا (٠.٨٤٦) وهي نسبة

عالية تؤكد إمكانية استخدام الاستبيان .

جدول (٩)

قيم معامل الصدق ومعامل الثبات لعبارات المحور

الجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ (ن = ٣٢)

| م  | العبرة  | التطبيق الأول |       | صدق الاتساق الداخلي | التطبيق الثاني |       | ارتباط بيرسون (الثبات) |
|----|---|---------------|-------|---------------------|----------------|-------|------------------------|
|    |   | ع             | م     |                     | ع              | م     |                        |
| ١  | عدد الاجتماعات الدورية للحكام كاف خلال العام  | ٢.٥٢٢         | ٠.٥٨٦ | ٠.٥٢٦               | ٢.٣٤٨          | ٠.٦٠٤ | ٠.٦٦٨                  |
| ٢  | يوجد تجميع موضوعي مستمر لأداء الحكام يتم بمعرفة اللجنة العليا للحكام في الاتحاد .                   | ٢.٥٠٠         | ٠.٦٢٤ | ٠.٦٤٥               | ٢.٤٥٦          | ٠.٥٨٥ | ٠.٧٠٠                  |
| ٣  | يقوم الحكم بمناقشة التعديلات والقواعد القانونية المنظمة للعمل التحكيمي بشكل دوري .                  | ٢.٥٢٢         | ٠.٥٨٦ | ٠.٦٧٨               | ٢.٤٣٥          | ٠.٥٨٣ | ٠.٦٨٦                  |
| ٤  | يهتم الاتحاد بتنفيذ عدد كاف من اللقاءات الدورية لتفسير وشرح القانون وما يستجد للحكام .              | ٢.٤٧٨         | ٠.٦٥٨ | ٠.٧٤٢               | ٢.٤٧٨          | ٠.٦٢٣ | ٠.٧٨٥                  |
| ٥  | يهتم الاتحاد بشرح وتفسير القانون وتعديلاته للاعبين .  | ٢.٥٢٢         | ٠.٦٢٣ | ٠.٧٧٤               | ٢.٤٦٣          | ٠.٦١٧ | ٠.٨١٣                  |
| ٦  | يهتم الاتحاد بشرح وتفسير القانون وتعديلاته للمدربين .   | ٢.٤٣٥         | ٠.٦٨٨ | ٠.٧٩٠               | ٢.٣٤٨          | ٠.٦٤٠ | ٠.٨٦٠                  |
| ٧  | اشراك في البطولات التي يقوم بها الاتحاد تساعدك في سهولة اتخاذ القرارات أثناء البطولة                | ٢.٤٥٦         | ٠.٦٩٠ | ٠.٨٠٩               | ٢.٥٨٧          | ٠.٦٥٢ | ٠.٨٧٣                  |
| ٨  | عدد الفرص المتاحة للمشاركة في البطولات الدولية والعالمية مرضي.                                      | ٢.٥٤٣         | ٠.٦٢٢ | ٠.٧٤٣               | ٢.٦٧٤          | ٠.٥٦٠ | ٠.٧١١                  |
| ٩  | هناك كفاية في عدد البطولات التي تسند إلى الحكام .   | ٢.٥٠٠         | ٠.٦٥٨ | ٠.٦٩٩               | ٢.٦٥٢          | ٠.٦٠٤ | ٠.٧٢٦                  |
| ١٠ | يتأثر الأداء التحكيمي بخطة الاتحاد الخاصة بترقي الحكام .  | ٢.٦٣٠         | ٠.٥٧٢ | ٠.٧٥٤               | ٢.٥٤٣          | ٠.٥٨٥ | ٠.٧٤٦                  |
| ١١ | يوفر الاتحاد نظام واضح ومعان لتلقي الحكام إلى الدرجة الدولية  | ٢.٥٤٣         | ٠.٦٢٢ | ٠.٧٣٧               | ٢.٤٣٥          | ٠.٥٨٣ | ٠.٨٠٤                  |
| ١٢ | توزيع الحكام على حمام السباحة وقربه من الجماهير يعزل قرارات الحكام أثناء البطولة.                   | ٢.٥٨٧         | ٠.٥٨٠ | ٠.٨٠٦               | ٢.٧٣٩          | ٠.٤٩٦ | ٠.٧٨٣                  |
| ١٣ | مناسبة الإضاءة ليلاً أثناء إقامة البطولة تجعله قادر على الأداء التحكيمي بشكل جيد .                  | ٢.٥٨٧         | ٠.٥٨٠ | ٠.٧٤٧               | ٢.٥٢٢          | ٠.٥٠٥ | ٠.٧٥٢                  |
| ١٤ | ينظم الاتحاد دورات مناسبة لاطلاع الحكام على جديد الأجهزة الإلكترونية لإدارة البطولة .               | ٢.٥٦٥         | ٠.٥٨٣ | ٠.٧٣٦               | ٢.٦٥٢          | ٠.٤٨١ | ٠.٧١٦                  |
| ١٥ | يستطيع الحكم التعامل مع الأجهزة الإلكترونية المنصوص عليها بالقانون أثناء البطولات .                 | ٢.٥٦٥         | ٠.٦٢٠ | ٠.٦٩٤               | ٢.٣٩١          | ٠.٧٤٥ | ٠.٨١٠                  |
| ١٦ | يستطيع الحكم المستجد التعلق بعد الدورة التحكيمية لإداء مهامه كحكم في البطولة                        | ٢.٢١٧         | ٠.٥٥٤ |                     | ٢.٥٠٠          | ٠.٥٠٥ |                        |
| ١٧ | يستخدم الحكم الأجهزة الإلكترونية في تحكيم سباقات المياه المفتوحة لحساب المسافة المقطوعة لكل لاعب .  | ٢.٥٦٥         | ٠.٦٢٢ | ٠.٦٨٨               | ٢.٥٠٠          | ٠.٥٤٨ | ٠.٧٢٠                  |
| ١٨ | عدم وجود الأجهزة الإلكترونية المنصوص عليها بالقانون لا يؤثر على الأداء التحكيمي أثناء البطولة .     | ٢.٣٦٩         | ٠.٧٢٩ | ٠.٨١٧               | ٢.٣٢٦          | ٠.٧٩٠ | ٠.٨٦١                  |
| ١٩ | عدم غياب التحكيم الإلكتروني يتوافق العدد القانوني للمقيمين لكل حارة .                               | ٢.٤٥٦         | ٠.٦٩٠ | ٠.٧٠٩               | ٢.٥٨٧          | ٠.٦١٧ | ٠.٧١٣                  |
| ٢٠ | يوفر الاتحاد العدالة في توزيع الحكام أثناء البطولة مع مراعاة السن والكفاءة .                        | ٢.٣٩١         | ٠.٧٧٤ | ٠.٨٥٢               | ٢.٥٦٥          | ٠.٦٨٨ | ٠.٨٦٩                  |
| ٢١ | يوجد سهولة ويسر في فهم وإدراك نص القانون الخاص بجوانب التحكيم يساعد على إدارة البطولة بنجاح .       | ٢.٥٢٢         | ٠.٦٢٣ | ٠.٦٠٧               | ٢.٣٦٩          | ٠.٥٣٢ | ٠.٦٧٩                  |
| ٢٢ | يتأكد الحكم من بطاقات اللاعبين المشاركين قبل بداية المسابق أنها سارية كأحد الجوانب المتعلقة باداء   | ٢.٣٢٦         | ٠.٧٦٢ | ٠.٧٤٠               | ٢.٣٢٦          | ٠.٥٩٨ | ٠.٧٨٥                  |
| ٢٣ | هناك تقدير مناسب لأداء الحكم ودوره في رفع وتطوير اللعبة من الجانب الفني من قبل الاتحاد والمسؤولين . | ٢.٤٣٥         | ٠.٦٨٨ | ٠.٧٢٣               | ٢.٣٤٨          | ٠.٦٠٤ | ٠.٨٠٤                  |
| ٢٤ | تتوافر نسخة مترجمة من القانون الدولي تساعد في تفسير مواد القانون المتعلقة بالأداء التحكيمي.         | ٢.٤٧٨         | ٠.٦٥٨ | ٠.٧٦٨               | ٢.٥٢٢          | ٠.٥٨٦ | ٠.٧٢٦                  |
| ٢٥ | اختلاف درجات الحكام بالبطولة تؤثر على مستوى الأداء التحكيمي نجاح البطولة .                          | ٢.٦٣٠         | ٠.٥٣٢ | ٠.٧٠٧               | ٢.٤٧٨          | ٠.٥٨٦ | ٠.٧٢٢                  |
| ٢٦ | عدد الأخطاء التحكيمية التي تحدث أثناء البطولة عامل أساسي لنجاح أو فشل البطولة .                     | ٢.٣٩١         | ٠.٦٤٩ | ٠.٧٠٢               | ٢.٤٥٦          | ٠.٥٨٥ | ٠.٦٨٩                  |
| ٢٧ | عدد حالات الاحتجاج أو الاعتراض على قرارات الحكام مؤشر لنجاح الأداء التحكيمي في البطولة .            | ٢.٣٩١         | ٠.٦٨٢ | ٠.٦٦٥               | ٢.٥٨٧          | ٠.٦١٧ | ٠.٧٦٦                  |
| ٢٨ | الاعتراضات الخاصة بالمدرين الغاضبين تؤثر على قرار الحكم حتى يتجنب المشاكل                           | ٢.١٥٢         | ٠.٦٦٥ |                     | ٢.٢١٧          | ٠.٥٥٤ |                        |
| ٢٩ | أليات معالجة المشكلات الفنية لحمام السباحة والأعطال تؤثر على سير البطولة وأداء التحكيم.             | ٢.٤٥٦         | ٠.٥٨٥ | ٠.٦٤٠               | ٢.٣٩١          | ٠.٦٤٩ | ٠.٧٤٨                  |
| ٣٠ | يقوم الاتحاد بمساعدة الحكم حال حدوث مشكلة أثناء البطولة   | ٢.٣٦٩         | ٠.٦٧٨ | ٠.٧٦٣               | ٢.٣٢٦          | ٠.٧٩٠ | ٠.٧٢٣                  |
| ٣١ | لجنة الحكام الرئيسية هي التي تحاسب الحكام وتصدر قرارات سيادية .                                     | ٢.٣٦٩         | ٠.٦٤٥ | ٠.٥٩٠               | ٢.٤٥٦          | ٠.٦٥٧ | ٠.٦٤٢                  |
| ٣٢ | توجد سهولة في وصول شكاوى الحكام للاتحاد للنظر والبت فيها .  | ٢.٣٢٦         | ٠.٦٦٨ | ٠.٧٧٥               | ٢.٣٩١          | ٠.٧٤٥ | ٠.٧٢٠                  |
| ٣٣ | تراعى لجنة الحكام مصالح الحكام بشكل مرضي .  | ٢.٤٣٥         | ٠.٦٢٠ | ٠.٦١٢               | ٢.٥٦٥          | ٠.٥١٤ | ٠.٧٠٥                  |
| ٣٤ | يوفر الاتحاد الدربة الكافية للحكام بجميع الجوانب المتعلقة بنجاح الأداء التحكيمي للبطولة .           | ٢.٤٧٨         | ٠.٦٢٣ | ٠.٧٨٨               | ٢.٥٦٥          | ٠.٥٨٣ | ٠.٦٤٦                  |
| ٣٥ | توجد مستويات صحية محددة لاستمرار الحكام في عملهم التحكيمي .   | ٢.٥٦٥         | ٠.٥٤٣ | ٠.٥٥٣               | ٢.٣٧٠          | ٠.٦٤٥ | ٠.٧٨٥                  |
| ٣٦ | ممارسة الحكم لرياضة السباحة بالاعتناء مسبقاً تسهل من الأداء التحكيمي                                | ٢.٣٩١         | ٠.٦١٤ | ٠.٧٠٩               | ٢.٥٠٠          | ٠.٥٨٧ | ٠.٦١٧                  |

قيمة (r) الجداولية عند مستوى ٠.٠٥ = ٠.٢٤٩

يتضح من جدول (٩) قيم معاملات الاتساق الداخلي " معامل الصدق" لعبارات المحور - الجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والإتقاذ - لاستمارة الاستبيان في صورتها الأولية حيث جاءت جميع العبارات دالة عند مستوى معنوية (٠.٠٠٥) ، وتراوحت قيم معامل الارتباط بين (٠.٥٢١) و (٠.٨٧٣) ، مما يدل على صدقها وارتباطها بالمحور المنتمية إليه ، فيما عدا العبارتين مسلسل (١٦) ، (٢٨) حيث تم استبعادهما لحصولهما على قيم ارتباط (٠.١٩٨)(٠.٢٣٥) على الترتيب وهي غير دالة إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠٠٥) ، كما يوضح الجدول المتوسط الحسابي و الانحراف المعياري للعبارات في التطبيقين الأول والثاني ، حيث جاءت جميع قيم ومعاملات الارتباط للعبارات بين التطبيقين " معامل الثبات" دالة إحصائياً ، فيما عدا نفس العبارات لحصولهم على قيم ارتباط (٠.١٥٩)(٠.٢٧٠) ، وهي غير دالة إحصائياً عند مستوى معنوية (٠.٠٠٥) ، وبذلك يكون عدد عبارات المحور الثاني (٣٤) عبارة

#### سابعاً: الدراسة الأساسية :

قام الباحث بتطبيق استمارة الاستبيان في صورتها النهائية على عينة البحث من الحكام بدرجاتهم المختلفة ، والذين بلغ عددهم (١٧٥) في الفترة من ٢٠١٥ / ١١ / ٢ إلى ٢٠١٥ / ١٢ / ٢٤ م ، حيث تخلل هذه الفترة تنظيم البطولة العربية الثانية عشر للسباحة بالزعانف بنادي سموحة بمدينة الاسكندرية ، تقابل خلالها الباحث مع السادة الحكام عينة البحث بشكل مباشر مما أتاح الفرصة لمتابعة العمل وشرح محتوى استمارة الاستبيان والتعريف بالهدف منها والتأكيد للسادة الحكام أن أرائهم ستكون محل تقدير وسرية وأن لهم مطلق الحرية للتعبير عن آرائهم بصراحة تامة وان هذه الآراء لا تستخدم إلا في أغراض البحث العلمي ، وبعد الانتهاء من تطبيق استمارة الاستبيان لم يكتف الباحث بعدد الحكام الذين قد حضروا في هذه البطولة فقط ولكنه استعان على الانتشار والوصول إلى جميع حكام مصر بمختلف درجاتهم في جميع مناطق الجمهورية باستخدام الانترنت ، فقد صمم الباحث استمارة لاستطلاع الراى لعرضها على الشبكة العنكبوتية عبر الموقع المخصص لعمل استمارات الاستبيان على الانترنت . (١٥) وقد نجح الباحث في الوصول الى جميع أفراد العينة المطلوبة من خلال هذه الخطوة ، وبعد الانتهاء من تطبيق استمارة الاستبيان قام الباحث بتصحيحها بهدف التعرف على العدد النهائي الصحيح لها ، وذلك لتفريغها في كشوف معدة لهذا الغرض تمهيدا لإجراء المعالجات الإحصائية .

#### ثامناً : المعالجات الإحصائية :

استخدم الباحث برنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الإجتماعية "SPSS" لمعالجة وتحليل

بيانات البحث مستخدماً المعالجات الإحصائية الآتية :

- المتوسط الحسابي.
- النسب المئوية
- الانحراف المعياري .
- تحديد قيم معامل ثبات ( ألفا Alpha).
- معامل ارتباط ( بيرسون Person )
- الوزن الترجيحي.
- اختبار مربع كاي

واعتمد الباحث علي مستوى دلالة يبلغ ( ٠.٠٠٥ ) للتأكد من معنوية النتائج الإحصائية للدراسة .

## عرض ومناقشة وتفسير نتائج البحث

### جدول (١٠)

النسب المئوية والتكرارات ودلالة الفروق لاستجابات عينة الدراسة من الحكام في عبارات الجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ (ن = ١٧٥)

| م  | العبارات  | نعم |       | إلى حد ما |       | لا  |       | مجموع العرصة | النسبة المئوية | كا      | الترتيب |
|----|---|-----|-------|-----------|-------|-----|-------|--------------|----------------|---------|---------|
|    |   | ك   | %     | ك         | %     | ك   | %     |              |                |         |         |
| ١  | عدد الإحصاءات البورية للحكام كان خلال العام   | ٢١  | ١٢.٠٠ | ٥٧        | ٣٢.٥٧ | ٩٧  | ٥٥.٤٣ | ٢٧٤          | ٥٢.١٩          | ٥٤٩.٥٥  | ٣٢      |
| ٢  | يوجد تقييم موضوعي مستمر لأداء الحكام يتم بمعرفة اللجنة العليا للحكام في الاتحاد .                     | ٧٥  | ٤٢.٨٦ | ١٧        | ٩.٧١  | ٨٣  | ٤٧.٤٣ | ٣٤٢          | ٦٥.١٤          | ٥٤٤.٤٨  | ٢٦      |
| ٣  | يقوم الحكم بمهامه التعديلات والقواعد القانونية المنظمة للعمل التحكيمي بشكل دوري .                     | ١٢٧ | ٧٢.٥٧ | ٣٣        | ١٨.٨٦ | ١٥  | ٨.٥٧  | ٤٦٢          | ٨٨.٠٠          | ١٢٢٤.٠٢ | ٨       |
| ٤  | يعتم الاتحاد بتنفيذ عدد كافي من اللقاءات لتفسير وشرح القانون وما يستجد للحكام .                       | ٣٧  | ٢١.١٤ | ٤٠        | ٢٢.٨٦ | ٩٨  | ٥٦.٠٠ | ٢٨٩          | ٥٥.٠٠          | ٥٤٠.٥٣  | ٣٠      |
| ٥  | يعتم الاتحاد ويشرح وتفسير القانون وتعليماته للاعبين .   | ٢٧  | ١٥.٤٣ | ١٠٦       | ٦٠.٥٧ | ٤٢  | ٢٤.٠٠ | ٣٣٥          | ٦٣.٨١          | ٦٠٩.٣٥  | ٢٨      |
| ٦  | يعتم الاتحاد ويشرح وتفسير القانون وتعليماته للمدربين .  | ٢٩  | ١٦.٥٧ | ١٠٨       | ٦١.٧١ | ٣٨  | ٢١.٧١ | ٣٤١          | ٦٤.٩٥          | ٦٤٩.١٢  | ٢٧      |
| ٧  | اشترك في بطولات الاتحاد تساعد في سهولة اتخاذ القرارات لقاء البطولة                                    | ١٤٧ | ٨٤.٠٠ | ٢١        | ١٢.٠٠ | ٧   | ٤.٠٠  | ٤٩٠          | ٩٣.٣٣          | ١٢٠٣.٨٤ | ٣       |
| ٨  | عدد الفريص المتاحة للمشاركة في البطولات الدولية والعالمية مرضي.                                       | ١٧  | ٩.٧١  | ٥         | ٢.٨٦  | ١٥٣ | ٨٧.٤٣ | ٢١٤          | ٤٠.٧٦          | ١٢٣١.٦٨ | ٢٤      |
| ٩  | هناك كفاية في عدد البطولات التي تمتد إلى الحكام   | ٢١  | ١٢.٠٠ | ١٣٢       | ٧٥.٤٣ | ٢٢  | ١٢.٥٧ | ٣٤٩          | ٦٦.٤٨          | ١٢٣٩.٥٥ | ٢٥      |
| ١٠ | يتأثر الأداء التحكيمي بخطة الاتحاد الخاصة بتزوي الحكام .  | ٦٥  | ٣٧.١٤ | ٨٠        | ٤٥.٧١ | ٣٠  | ١٧.١٤ | ٣٨٥          | ٧٣.٣٣          | ١٢٢.٥٧  | ٢٠      |
| ١١ | يوفر الاتحاد نظام واضح ومعلن لتزوي الحكام إلى الدرجة الدولية .  | ٩٤  | ٥٣.٧١ | ٥٤        | ٣٠.٨٦ | ٢٧  | ١٥.٤٣ | ٤١٧          | ٧٩.٤٣          | ١٢٨٩.٩٦ | ١٧      |
| ١٢ | توزيع الحكام على حمام السباحة وقربه من الجماهير يعرقل قرارات الحكام بالبطولة.                         | ١٧  | ٩.٧١  | ١٤٩       | ٨٥.١٤ | ٩   | ٥.١٤  | ٣٥٨          | ٦٨.١٩          | ١٢١١.٤٣ | ٢١      |
| ١٣ | مناسبة الإضاءة ليلاً أثناء إقامة البطولة تجعلك قادر على الأداء التحكيمي بشكل جيد                      | ١٢٧ | ٧٢.٥٧ | ٣٩        | ٢٢.٢٩ | ٩   | ٥.١٤  | ٤٦٨          | ٨٩.١٤          | ١٢٣١.٦٥ | ٧       |
| ١٤ | يخطط الاتحاد دورات مناسبة لاطلاق الحكام على جديد الأجهزة الإلكترونية لإدارة البطولة .                 | ١٢  | ٦.٨٦  | ٤١        | ٢٢.٠٠ | ١٤٢ | ٨١.١٤ | ٢٢٠          | ٤١.٩٠          | ١٢٨٠.٦٩ | ٢٣      |
| ١٥ | بمستوى الحكم التعامل مع الأجهزة الإلكترونية المنصوص عليها بالقانون أثناء البطولات                     | ٨٩  | ٥٠.٨٦ | ٨٤        | ٤٨.٠٠ | ٢   | ١.١٤  | ٤٣٧          | ٨٣.٢٤          | ١٢٨١.٨٦ | ١٢      |
| ١٦ | بمستخدم الحكم الأجهزة الإلكترونية في تحكيم سباقات المياه المفتوحة لحساب المسافة المقطوعة لكل لاعب     | ١٤  | ٨.٠٠  | ٨٥        | ٤٨.٥٧ | ٧٦  | ٤٣.٤٣ | ٢٨٨          | ٥٤.٨٦          | ١٠٤١.٢٣ | ٣١      |
| ١٧ | عدم وجود الأجهزة الإلكترونية المنصوص عليها بالقانون لا يؤثر على الأداء التحكيمي أثناء البطولة         | ٢٩  | ١٦.٥٧ | ٧٢        | ٤١.١٤ | ٧٤  | ٤٢.٢٩ | ٣٠٥          | ٥٨.٠٩          | ١٢٤٣.٢٨ | ٢٩      |
| ١٨ | في حالة غياب الحكم الإلكتروني يتولى الحد القانوني للمقيمين على كل حارة .                              | ١٤٥ | ٨٢.٨٦ | ١٣        | ٧.٤٣  | ١٧  | ٩.٧١  | ٤٧٨          | ٩١.٠٥          | ١١٩٣.٢٨ | ٤       |
| ١٩ | يوفر الاتحاد الحدالة في توزيع الحكام أثناء البطولة مع مراعاة السن والكفاءة .                          | ١٥٢ | ٨٦.٨٦ | ١٦        | ٩.١٤  | ٧   | ٤.٠٠  | ٤٩٥          | ٩٤.٢٨          | ١٢٢٢.٢٩ | ٢       |
| ٢٠ | يوجد سهولة في فهم وإدراك نص القانون الخاص بجوانب التحكيم يساعد على إدارة البطولة بنجاح                | ١٠٨ | ٦١.٧١ | ٣٤        | ١٩.٤٣ | ٣٣  | ١٨.٨٦ | ٤٢٥          | ٨١.٩٥          | ١٢٣٢.٤٤ | ١٥      |
| ٢١ | يتأكد الحكم من بطاقات اللاعبين المشاركين قبل بداية السباق أنها سارية كأحد الجوانب المتعلقة بإدائه .   | ١٥٧ | ٨٩.٧١ | ١٤        | ٨.٠٠  | ٤   | ٢.٢٩  | ٥٠٣          | ٩٥.٨١          | ١٢٤٣.٢٨ | ١       |
| ٢٢ | هناك تغيير مناسب لأداء الحكم وتزويده في رفع وتطوير اللعبة من الجانب الفني من قبل الاتحاد والمسؤولين . | ١٤  | ٨.٠٠  | ١٥٤       | ٨٨.٠٠ | ٧   | ٤.٠٠  | ٣٥٧          | ٦٨             | ١٢٣٥.٧٦ | ٢٢      |
| ٢٣ | توفر نسخة مترجمة من القانون الدولي تساعد في تفسير مواد القانون المتعلقة بتواحي الأداء التحكيمي.       | ١٢٧ | ٧٢.٥٧ | ٢٣        | ١٢.١٤ | ٢٥  | ١٤.٢٩ | ٤٥٢          | ٨٦.٠٩          | ١٢٢١.٢٨ | ١٠      |
| ٢٤ | اختلاف درجات الحكام بالبطولة تؤثر على مستوى الأداء التحكيمي بنجاح البطولة .                           | ١١٧ | ٦٦.٨٦ | ٢٣        | ١٨.٨٦ | ٢٥  | ١٤.٢٩ | ٤٤٢          | ٨٤.١٩          | ١٢٨٩.٠٥ | ١١      |
| ٢٥ | عدد الأخطاء التحكيمية التي تحدث أثناء البطولة عامل أساسي لنجاح أو فشل البطولة                         | ١٣٦ | ٧٧.٧١ | ٣٠        | ١٧.١٤ | ٩   | ٥.١٤  | ٤٧٧          | ٩٠.٨٦          | ١٢٥٨.٨٩ | ٥       |
| ٢٦ | عدد حالات الاعتراض على قرارات الحكام مؤثر لنجاح الأداء التحكيمي في البطولة .                          | ٩٠  | ٥١.٤٣ | ٩٤        | ٥٣.٤٣ | ٩   | ٥.١٤  | ٤٦٧          | ٨٨.٩٥          | ١٢٤٤.٢٦ | ١٤      |
| ٢٧ | آليات معالجة المشكلات لغوية والتقنية لحمام السباحة والأعطال تؤثر على سير البطولة وأداء الحكام.        | ١٠٩ | ٦٢.٢٩ | ٤٤        | ٢٥.١٤ | ٢٢  | ١٢.٥٧ | ٤٣٧          | ٨٢.٢٤          | ١٢٧٠.١٦ | ١٢      |
| ٢٨ | يقوم الاتحاد بمساعدة الحكم حال حدوث مشكلة أثناء البطولة مما يحسن ذلك على أداءه                        | ١٣٧ | ٧٨.٢٩ | ٢٤        | ١٣.٧١ | ١٤  | ٨.٠٠  | ٤٧٣          | ٩٠.٠٩          | ١٢٥٩.٩٨ | ٦       |
| ٢٩ | لجنة الحكام الرئيسية هي التي تصاحب الحكام وتصدر قراراتها بطريقة مبادية .                              | ٢٧  | ١٥.٤٣ | ١٢٢       | ٦٩.٧١ | ٢٦  | ١٤.٨٦ | ٣٥٩          | ٦٦.٨٦          | ١٢٠٤.٢٤ | ٢٤      |
| ٣٠ | توجد سهولة في وصول شكاوى الحكام للاتحاد للنظر والبت فيها .  | ٨٠  | ٤٥.٧١ | ٩٠        | ٥١.٤٣ | ٥   | ٢.٨٦  | ٤٢٥          | ٨٠.٩٥          | ١٢٤٠.٠٠ | ١٥      |
| ٣١ | تراعى لجنة الحكام مصالح الحكام بشكل مرضي  | ٥٤  | ٣٠.٨٦ | ١٠٣       | ٥٨.٨٦ | ١٨  | ١٠.٢٩ | ٣٨٦          | ٧٣.٥٢          | ١٢٢٢.٤١ | ١٩      |
| ٣٢ | يوفر الاتحاد التدريب الكافية للحكام بجميع الجوانب المتعلقة بنجاح الأداء التحكيمي والتنظيمي للبطولة    | ٧٤  | ٤٢.٢٩ | ٩٤        | ٥٣.٧١ | ٧   | ٤.٠٠  | ٤١٧          | ٧٩.٤٣          | ١٢١١.٦٨ | ١٧      |
| ٣٣ | توجد مستويات صعبة محددة لاستمرار الحكام في عملهم التحكيمي .   | ٢٧  | ١٥.٤٣ | ١٠٦       | ٦١.٧١ | ٣٢  | ١٨.٢٩ | ٣٥٥          | ٦٧.٦٢          | ١٢٥٨.٦٤ | ٢٣      |
| ٣٤ | ممارسة الذكور لرياضة السباحة بالزيانف ميسرة تسهل من الأداء التحكيمي .                                 | ١١٩ | ٦٨.٠٠ | ٤٠        | ٢٢.٢٩ | ١٦  | ٩.١٤  | ٤٥٣          | ٨٦.٢٨          | ١٢٩٩.٥٧ | ٩       |

\* قيمة كا الجدولية عند مستوى معنوية (٠.٠٥) ودرجة حرية (٢) = (٥.٩٩١)

يتضح من جدول ( ١٠ ) التكرارات والنسب المئوية لاستجابات عينة الدراسة من الحكام العاملين بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، والذين يعبرون عن درجات التحكيم (الدولي ، الدرجة الأولى ، الدرجة الثانية ، الدرجة الثالثة) في عبارات المحور الثاني : الجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، حيث تراوحت النسبة المئوية للإستجابة (نعم) ما بين ( ٦.٨٦ % إلى ٨٩.٧١ % ) ، كما تراوحت النسبة المئوية للإستجابة لدرجة (إلى حد ما ) ما بين ( ٢.٨٦ % إلى ٨٨.٠٠ % ) ، بينما تراوحت النسبة المئوية للإستجابة لدرجة (لا) ما بين ( ١.١٤ % إلى ٨٧.٤٣ % ) ، وجاءت النسبة المئوية الكلية لمجموع الدرجات المقدره لكل عبارة في استجابات العينة ما بين ( ٤٠.٧٦ % إلى ٩٥.٨١ % ) ، تراوحت قيمة كا<sup>٢</sup> المحسوبة بين ( ٢٢.١٦ \* ) و ( ٢٥١.١٨ \* ) ، وقد تم ترتيب العبارات وفقاً للنسبة المئوية الكلية تنازلياً .

#### ثانياً : تفسير ومناقشة النتائج :

في ضوء الدراسات النظرية ، وفي ضوء تحليل الوثائق والسجلات بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ ، وايضا النتائج التي توصل اليها الباحث عن طريق تحليل البيانات احصائياً ، سيقوم الباحث بمناقشة هذه النتائج وتفسيرها وذلك للتحقق من تحقيق هدف البحث والاجابة عن تساؤلاته .

وبدراسة الجدول ( ١٠ ) يتضح من المعالجة الاحصائية مدى قبول السادة الحكام على العبارات الدالة على نشاط الاتحاد من النواحي الفنية والداعم لهم فيها والتي تؤثر على مستوى الاداء التحكيمي وكانت اهم النتائج المتعلقة بالنواحي الفنية ما يلي :-

١- ان من واجبات الحكم التاكيد من بطاقات الاعبين المشاركين قبل بداية السباق وانها سارية .  
وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٩٥.٨١ % )

٢- ويوفر الاتحاد العدالة في توزيع الحكام اثناء البطولة مع مراعاة السن والكفاءة . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٩٤.٢٨ % )

٣- وان اشتراك الحكام في البطولات التي يقوم بها الاتحاد يساعد على سهولة اتخاذ الاجراءات اثناء البطولة . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٩٣.٣٣ % )

٤- وان في غياب التحكيم الالكتروني يتوافر العدد القانوني للميقاتين على كل حارة . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٩١.٠٥ % )

٥- وان عدد الاخطاء التحكيمية التي قد تحدث اثناء البطولة عامل اساسي في نجاح او فشل البطولة . وقد حصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٩٠.٨٦ % )

٦- ويقوم الاتحاد بمساندة الحكم حال حدوث اى مشكلة اثناء البطولة قد تؤدي الى ضعف في اداءه . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٩٠.٠٩ % )

٧- ومناسبة الاضاءة ليلا اثناء اقامة البطولات تجعل الحكم قادر على الاداء التحكيمي بشكل جيد .  
وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٨٩.١٤ % )

- ٨- وإن عدد الاحتجاجات أو الاعتراضات على قرارات الحكام مؤشر لنجاح الاداء التحكيمى فى البطولة . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٨٨.٩٥ % )
- ٩- يقوم الحَكَمَ بمتابعة التعديلات والقواعد القانونية المنظمة للعمل التحكيمى بشكل دورى . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٨٨.٠٠ % )
- ١٠- وممارسة الحَكَمَ لرياضة السباحة بالزعانف مسبقا تسهل من اداءه التحكيمى . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٨٦.٢٨ % )
- ١١- تتوافر نسخة مترجمة من القانون الدولى تساعد فى تفسير مواد القانون المتعلقة بالنواحي التحكيمية . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٨٦.٠٩ % )
- ١٢- اختلاف درجات الحكام بالبطولة تؤثر على مستوى الاداء التحكيمى لنجاح البطولة . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٨٤.١٩ % )
- ١٣- يستطيع الحَكَمَ التعامل مع الاجهزة الالكترونية المنصوص عليها بالقانون اثناء البطولات . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٨٣.٢٤ % )
- ١٤- يوجد سهولة فى فهم وادراك نص القانون الخاص بجوانب التحكيم يساعد على ادارة البطولة بنجاح . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٨٠.٩٥ % )
- ١٥- توجد سهولة فى وصول الشكاوى الخاصة بالحكام للاتحاد للنظر والبت فيها . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٨٠.٩٥ % )
- ١٦- يوفر الاتحاد نظام واضح ومعلن لترقى الحكام الى الدرجة الدولية . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٧٩.٤٣ % )
- ١٧- يوفر الاتحاد الدراية الكافية للحكام بجميع الجوانب المتعلقة بنجاح الاداء التحكيمى والتنظيمى للبطولة . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٧٩.٤٣ % )
- ويشير حسام رضوان ، اشرف ابراهيم ( ٢٠٠٥ ) ( ١٥ ) ان عدم دراية بعض اللاعبين والمدربين بمواد القانون وتعديلاته يؤدي الى كثرة الاعتراضات ومجادلاتهم ومناقشاتهم المستمرة للحكام مما يؤدي الى صدور بعض الایماءات والاعتراضات بأسلوب غير لائق كذلك اثاره الجماهير واولياء الامور ضد الحكام وهذه من اكثر المعوقات التى تواجه الحكام فى ادارة البطولة . كما يذكر ان من عوائق ادارة البطولة هو سوء حالة الاضاءة ليلا فى الملاعب و قرب الملاعب من مصادر الضوضاء التى تعد عائق كبير على درجة تركيز انتباه الحكام مما يؤثر على اصدار قراراتهم بصورة صحيحة .
- ويذكر احمد هياجنة ، وليد شاهين ( ٢٠١٠ ) ( ٤ ) ان من اهم المعوقات التى تؤثر على اداء الحكام وعزوف الطلاب عن ممارسة التحكيم فى الرياضات المختلفة اثاره اللاعبين للجمهور ضد الحكم ومجادلة المدرب او الادارى للحكم والاعتراض الاعلامى على قرارات الحكم .



- كما اظهرت النتائج اتفاق السادة الحكام على الجوانب الفنية الاقل تحقيقا والتي حصلت على نسبة مئوية اقل من ٦٥% والتي تؤثر في مستوى الاداء التحكيمي وكانت هذه النتائج كالتالى :
- ١- ان عدد الفرص المتاحة للمشاركة فى البطولات الدولية والعالمية مرضى . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٤٠.٧٦ % )
  - ٢- وان الاتحاد ينظم دورات مناسبة لاطلاع الحكام على جديد الاجهزة الالكترونية لادارة البطولة . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٤١.٩٠ % )
  - ٣- ان عدد الاجتماعات الدورية للحكام كاف فى العام .حصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٥٢.١٩ % )
  - ٤- وفى سباقات المياه المفتوحة يستخدم الحكام الاجهزة اللاكترونية لحساب المسافة المقطوعة لكل لاعب . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٥٤.٨٦ % )
  - ٥- يهتم الاتحاد بتنفيذ عدد كاف من اللقاءات الدورية لتفسير وشرح القانون وما يستجد . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٥٥.٠٠ % )
  - ٦- عدم وجود الاجهزة الالكترونية المنصوص عليها بالقانون لا يؤثر على الاداء التحكيمي اثناء البطولة . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٥٨.٠٩ % )
  - ٧- يهتم الاتحاد بشرح وتفسير القانون وتعديلاته للاعبين . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٦٣.٨١ % )
  - ٨- يهتم الاتحاد بشرح وتفسير القانون وتعديلاته للمدربين . وحصلت هذه العبارة على نسبة مئوية ( ٦٤.٩٥ % )
- ويشير السيد عبد المنعم ( ٢٠٠١ ) ( ١٠ ) الى ان الجانب المعرفى يعد من الجوانب المطلوبة التى يجب ان يعتمد عليها فى تحديد المواصفات الجيدة والتى يجب ان تتوفر فى الحكام عند اختيارهم وهى نقطة الانطلاق نحو البناء العلمى الصحيح للحكم واداءه .
- ويؤكد هشام هنداوى ( ٢٠١٠ ) ( ٤١ ) ان عدد الاخطاء التحكيمية التى تحصل فى البطولة تؤثر على نجاح او فشل البطولة ، كما يرى ان لا يوجد بطولة بدون اخطاء تحكيمية ولكن نسبة الاخطاء بها هى المؤشر لمستوى الاداء التحكيمي للحكام .كما يرى ان حالات الاعتراض من الفرق المشتركة مؤشر سلبى على مستوى البطولة وبالتالي فان قلتها يعد مؤشر ايجابى لنجاح البطولة .
- كما يرى عادل فاضل ( ٢٠١١ ) ( ٢١ ) ان من اهم اسباب ضعف التحكيم فى العراق عدم اصدار المستندات الدورية لمواد القانون وانه يوجد قصور فى تدريب الحكّم ومتابعته للمحافظة على ادائه وعدم وجود لائحة تخص عمل الحكّم وضعف عمل واهلية لجنة الحكام من خلال قلة الاهتمام بالدورات الاستراتيجية لاعداد الحكّم وارشاده .

## أولاً: الاستنتاجات:

١. من واجبات الحَكَم التأكيد من بطاقات اللاعبين المشاركين قبل بداية السباق انها سارية .
٢. يوفر الاتحاد العدالة في توزيع الحكام اثناء البطولة مع مراعاة السن والكفاءة .
٣. اشتراك الحكام في البطولات دوماً يساعد على سهولة اتخاذ الاجراءات اثناء البطولة .
٤. في غياب التحكيم الالكتروني يتوافر العدد القانوني للميقاتيين على كل حارة .
٥. يتوقف نجاح او فشل البطولة على عدد الاخطاء التحكيمية وعدد الاحتجاجات والاعتراضات .
٦. مناسبة الاضاءة ليلا اثناء اقامة البطولات تجعل الحَكَم قادر على الاداء بشكل جيد .
٧. يقوم الحَكَم بمتابعة التعديلات والقواعد القانونية بشكل دورى .
٨. ممارسة الحَكَم للسباحة بالزعانف مسبقاً يسهل من ادائه كحكم .
٩. تتوافر نسخة مترجمة من القانون الدولي تساعد في تفسير مواد القانون .
١٠. اختلاف درجات الحكام بالبطولة تؤثر على نجاح البطولة .
١١. يستطيع الحَكَم التعامل مع الاجهزة الالكترونية الخاصة بالتحكيم اثناء البطولات .
١٢. يوجد سهولة في فهم وادراك القانون مما يساعد على انجاح ادارة البطولات .
١٣. توجد سهولة في وصول الشكاوى الخاصة بالحكام للاتحاد .
١٤. يوفر الاتحاد نظام واضح ومعلن لترقى الحكام بشكل عام وللترقى للدرجة الدولية بشكل خاص .
١٥. يتم ابلاغ الحكام بجميع الجوانب التنظيمية للبطولة مما يساعد على انجاح البطولات .

## ثانياً: التوصيات:

١. الاهتمام بتوفير اماكن لاستراحة الحكام بعيد عن الجمهور واللاعبين .
٢. ضرورة تحرى العدالة في اختيار اعداد الحكام من المناطق المختلفة في بطولات الجمهورية .
٣. مراعاة توقيت اقامة البطولات من حيث العوامل المناخية .
٤. قلة الفرص المتاحة للمشاركة في البطولات الدولية والعالمية .
٥. ضرورة تنظيم دورات مخصصة لاطلاع الحكام على جديد الاجهزة الكترونية لادارة البطولة .
٦. ضرورة العمل بالاجهزة الكترونية في سباقات المياة المفتوحة لحساب المسافة لكل لاعب .
٧. ضرورة تنظيم دورات ولقاءات دورية للحكام وللمدربين ولللاعبين لشرح وتفسير القانون وتعديلاته .
٨. انشاء صندوق للرعاية الصحية وللتامين على الحكام في حالات التقاعد او المرض .
٩. ضرورة توفير المواصلات للحكام للوصول الى اماكن اقامة البطولات .
١٠. الاهتمام باماكن الاقامة المناسبة اذا كانت البطولة في بلد غير بلد الاقامة للحكام .
١١. الفاء الضوء الاعلامى على الحكام مما يؤدي الى رفع الروح المعنوية لهم في ادارة البطولات .
١٢. مراعاة الضغوط الاجتماعية للحكام قبل اختيارهم لادارة البطولات .

## قائمة المراجع

### أولاً : المراجع العربية

- ١- احمد هياجنة ، وليد شاهين : ، ٢٠١٠ ، اسباب عزوف طلبة كلية التربية الرياضية عن ممارسة تحكيم منافسات الالعاب الرياضية بالجامعة الاردنية ، مجلة جامعة النجاح للابحاث ، جامعة اليرموك ، الاردن .
- ٢- الاتحاد المصرى للغوص والانقاذ : ٢٠٠١ ، مذكرة عن السباحة بالزعانف ، القاهرة .
- ٣- السيد شلتوت ، حسن معوض : ١٩٨٠ ، التنظيم والادارة فى التربية الرياضية ،دار المعارف ،القاهرة.
- ٤- حسام رضوان كامل محمد ، اشرف ابراهيم عبد القادر: ٢٠٠٥ ، معوقات التحكيم فى السباحة القصيرة وكرة الماء " ، جامعة المنوفية ، كلية الاداب ، مركز الخدمة للاستشارات البحثية واللغات ، اصدار ٢٥
- ٥- عادل حسن سيد ، عاطف عبد الرحمن سيد ، محمد فوزى عبد العزيز : ٢٠١٢ ، ادارة وتحكيم رياضة السباحة ، دار المعرفة للطباعة ، المنيا.
- ٦- عادل فاضل على: ٢٠١١ ، واقع التحكيم لرياضة المبارزة فى العراق ، رسالة ماجستير ،كلية التربية الرياضية ، جامعة بغداد .
- ٧- عمرو جمال الدين: ٢٠١٢ ، نموذج مقترح للارتقاء بالأداء الإدارى لرياضة كرة الماء : دراسة مقارنة بين الاتحادين المصرى والمجرى ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة حلوان .
- ٨- لبيب عبد العزيز لبيب: ٢٠٠٣ ، معوقات العمل فى مجال تحكيم التنس ، بحث علمى منشور ، مجلة جامعة المنوفية للتربية البدنية والرياضية ، العدد الثالث ، السنة الثانية ، جامعة المنوفية .
- ٩- مدحت حسن ابراهيم: ١٩٩٤ ، دراسة تحليلية لمستوى الأداء التحكيمي لحكام كرة القدم للدورى الممتاز فى جمهورية مصر العربية ، رسالة ماجستير .
- ١٠- نبيل جاد عزمي: ٢٠٠١م. التصميم التعليمي للوسائط المتعددة، دار الهدى للنشر والتوزيع، المنيا.
- ١١- هشام هنداوى هويدى: ٢٠١٠ ، تقييم واقع بطولة الجمهورية لتنس الطاولة ، مجلة علوم التربية الرياضية ، العدد الثالث ، المجلد الثالث ، جامعة القادسية .

### ثانياً : المراجع الأجنبية

- 12- Rainey-D . W.Scherillak Stress Burnout , 1995, International Tc Terminate Among Unpires , Journal Of Sport Behavior , 18 (4) , Dee.
- 13- Rainey-D . W.Scherillak; 1993, Conflict With Baseball Umpires An Observational Study Journal Of Sport Behavior -16.
- 14- Van Yperen; 1998, Predicting Stay Leave Behavior Among Volleyball Referees ,
- 15- Internet; [https://docs.google.com/forms/d/1qenihllmqql6vuirzkb6qx-A\\_Fgziauvdapyqezq/Edit](https://docs.google.com/forms/d/1qenihllmqql6vuirzkb6qx-A_Fgziauvdapyqezq/Edit)

استمارة الاستبيان في صورتها النهائية بعد إجراء المعاملات العنمية عليها  
والمطبقة على عينة البحث الأساسية لفئات الحكام المختلفة (ن- ١٧٥)

| م  | العبارة  | نعم | إلى حد ما | لا |
|----|--|-----|-----------|----|
|    | <b>الجوانب الفنية المؤثرة على الأداء التحكيمي بالاتحاد المصري للغوص والإنقاذ</b>                     |     |           |    |
| ١  | عدد الاجتماعات الثورية للحكام كاف خلال العام   |     |           |    |
| ٢  | يوجد تقييم موضوعي مستمر لأداء الحكام يتم بمعرفة اللجنة العليا للحكام في الاتحاد .                    |     |           |    |
| ٣  | يقوم الحكم بمتابعة التعديلات والقواعد القانونية المنظمة للعمل التحكيمي بشكل دوري .                   |     |           |    |
| ٤  | يهتم الاتحاد بتنفيذ عدد كاف من اللقاءات الدورية لتفسير وشرح القانون وما يستجد للحكام .               |     |           |    |
| ٥  | يهتم الاتحاد بشرح وتفسير القانون وتعديلاته للاعبين .   |     |           |    |
| ٦  | يهتم الاتحاد بشرح وتفسير القانون وتعديلاته للمدربين .  |     |           |    |
| ٧  | اشترك في البطولات التي يقوم بها الاتحاد تساعدك في سهولة اتخاذ القرارات أثناء البطولة                 |     |           |    |
| ٨  | عدد الفرص المتاحة للمشاركة في البطولات الدولية والعالمية مرضي.                                       |     |           |    |
| ٩  | هناك كفاية في عدد البطولات التي تسند إلى الحكام .  |     |           |    |
| ١٠ | يتأثر الأداء التحكيمي بخطة الاتحاد الخاصة بترقي الحكام .   |     |           |    |
| ١١ | يوفر الاتحاد نظام واضح ومعين لترقي الحكام إلى الدرجة الدولية .                                       |     |           |    |
| ١٢ | توزيع الحكام على حمام السباحة وقربه من الجماهير يعرقل قرارات الحكام أثناء البطولة.                   |     |           |    |
| ١٣ | مناسبة الإضاءة ليلاً أثناء إقامة البطولة تجعلك قادر على الأداء التحكيمي بشكل جيد .                   |     |           |    |
| ١٤ | ينظم الاتحاد دورات مناسبة لاطلاع الحكام على جديد الأجهزة الالكترونية لإدارة البطولة .                |     |           |    |
| ١٥ | يستطيع الحكم التعامل مع الأجهزة الالكترونية المنصوص عليها بالقانون أثناء البطولات .                  |     |           |    |
| ١٦ | يستخدم الحكم الأجهزة الإلكترونية في تحكيم سباقات المياه المفتوحة لحساب المسافة المقطوعة لكل لاعب .   |     |           |    |
| ١٧ | عدم وجود الأجهزة الإلكترونية المنصوص عليها بالقانون لا يؤثر على الأداء التحكيمي أثناء البطولة .      |     |           |    |
| ١٨ | في حالة غياب التحكيم الالكتروني يتوافر العدد القانوني للمقيمين على كل حارة .                         |     |           |    |
| ١٩ | يوفر الاتحاد العدالة في توزيع الحكام أثناء البطولة مع مراعاة السن والكفاءة .                         |     |           |    |
| ٢٠ | يوجد سهولة ويسر في فهم وإدراك نص القانون الخاص بجوانب التحكيم يساعد على إدارة البطولة بنجاح .        |     |           |    |
| ٢١ | يتأكد الحكم من بطاقات اللاعبين المشاركين قبل بداية السباق أنها سارية كأحد الجوانب المتعلقة باداؤه .  |     |           |    |
| ٢٢ | هناك تقدير مناسب لأداء الحكم ودوره في رفع وتطوير اللعبة من الجانب الفني من قبل الاتحاد والمسؤولين .  |     |           |    |
| ٢٣ | تتوافر نسخة مترجمة من القانون الدولي تساعد في تفسير مواد القانون المتعلقة بنواحي الأداء التحكيمي.    |     |           |    |
| ٢٤ | اختلاف درجات الحكام بالبطولة تؤثر على مستوى الأداء التحكيمي نجاح البطولة .                           |     |           |    |
| ٢٥ | عدد الأخطاء التحكيمية التي تحدث أثناء البطولة عامل أساسي لنجاح أو فشل البطولة .                      |     |           |    |
| ٢٦ | عدد حالات الاحتجاج أو الاعتراض على قرارات الحكام مؤشر لنجاح الأداء التحكيمي في البطولة .             |     |           |    |
| ٢٧ | آليات معالجة المشكلات الفنية والتقنية لحمام السباحة والأعطال تؤثر على سير البطولة وأداء التحكيم.     |     |           |    |
| ٢٨ | يقوم الاتحاد بمساندة الحكم حال حدوث مشكلة أثناء البطولة مما يعكس ذلك على أدائه .                     |     |           |    |
| ٢٩ | لجنة الحكام الرئيسية هي التي تحاسب الحكام وتصدر قراراتها بطريقة سيادية .                             |     |           |    |
| ٣٠ | توجد سهولة في وصول شكاوى الحكام للاتحاد للنظر والبت فيها .   |     |           |    |
| ٣١ | تتراجع لجنة الحكام مصالح الحكام بشكل مرضي .  |     |           |    |
| ٣٢ | يوفر الاتحاد الدراية الكافية للحكام بجميع الجوانب المتعلقة بنجاح الأداء التحكيمي والتنظيمي للبطولة . |     |           |    |
| ٣٣ | توجد مستويات صحية محددة لاستمرار الحكام في عملهم التحكيمي .  |     |           |    |
| ٣٤ | ممارسة الحكم لرياضة السباحة بالزعانف مسبقاً تسهل من الأداء التحكيمي .                                |     |           |    |