

# دراسة تحليلية لمعوقات التحكيم في رياضة الاسكواش

م.د / وائل السيد ابراهيم قنديل

Handwritten text, possibly a signature or name, located in the upper middle section of the page.

Handwritten text, possibly a date or another signature, located below the first block of text.

## دراسة تحليلية لعقوبات التحكيم في رياضة الاسكواش

\* م . د / وائل السيد إبراهيم قنديل

### المقدمة ومشكلة البحث :

تعتمد رياضة الاسكواش من الرياضات التي خطت خطوات واسعة في مصر على الصعيد العالمي حيث استطاع اللاعبين المصريين أن يتبوؤوا المراكز الأولى على الصعيد العالمي سواء على مستوى الكبار والناشئين ، حيث يلاحظ تفوق هؤلاء اللاعبين في معظم البطولات العالمية في المراحل السنية المختلفة . ورياضة الاسكواش لها مميزات الخاصة في كونها رياضة يتبارى فيها اللاعبين داخل أربعة جدران مغلقة مما يميزها بالسرعة الفائقة وبالتالي تتطلب جهداً بدنياً ونفسياً كبيراً من اللاعبين ، وكذلك فحكم الاسكواش مطالب أن يأخذ قراره بدون فترة تفكير طويلة ، مما يتطلب درجة عالية جداً من التركيز والانتباه أثناء إدارة المباريات لإعطاء كل ذي حق حقه .

وإدارة السيطولات والمسابقات تقع على عاتق حكام الاسكواش مما يتطلب منهم جهداً كبيراً ، فالحكام هم المسؤولين عن تطبيق والالتزام بالقواعد والتعليمات المنظمة للبطولات والمسابقات التي يصدرها الاتحاد المصري للاسكواش وأيضاً القانون الدولي ، مما يتطلب خبرة ودراسة كبيرة من الحكام بالقواعد القانونية . وارتفاع مستوى التحكيم من شأنه أن يساعد بدرجة عالية على ارتفاع مستوى اللعبة حيث يستفرغ اللاعبون والمدربين والإداريين لرفع مستوى أداء اللاعبين لأطمئنتانهم بأن هناك من يطبق القانون بصورة سليمة وجيدة .

ويشير مختار سالم (١٩٨٧) إلى أن التحكيم العادل في المباريات لا بد منه إذا أردنا رفع المستوى الفني وأن ثقة اللاعب واطمئنانه للحكم تفسح له المجال لكي يتفرغ لأداء واجبات اللعب ويركز انتباهه على تنفيذ خطة المباراة (٥ : ١٧)

ومع زيادة انتشار اللعبة في مصر وارتفاعها لأعلى المراكز في البطولات العالمية ولأن التحكيم أحد العوامل الرئيسية والمؤثرة في الحفاظ على هذا التقدم وزيادته على المستوى العالمي ، فإن معرفة المعوقات التي تواجه عملية التحكيم ومحاولة التغلب عليها من شأنه أن يزيد التركيز عند الحكام وبالتالي يرتفع مستوى أدائهم مما يؤثر على ارتفاع مستوى اللعبة بالتبعية .

ومن خلال خبرة الباحث في مجال تحكيم الاسكواش والتي تزيد عن عشر سنوات لاحظ أن هناك انخفاض وتراجع في مستوى أداء الحكام في إدارة المباريات ، وكذلك عزوف العديد من الحكام عن إدارة المباريات . مما أحدث بعض الخلل وحدوث بعض المشاكل في العديد من المباريات والتي سببت خلل في المنظومة المتكاملة لرياضة الاسكواش . مما أسرعي انتباه الباحث لمتابعة أسباب ذلك التراجع والعزوف في مجال تحكيم الاسكواش . ومن هنا لاحظ الباحث أن هناك بعض العوامل التي قد تعوق بصورة أو بأخرى قيام الحكم بأداء واجبه بالصورة المثلى المطلوبة وكذلك استمراره في إدارة المباريات .

ومن خلال اضطلاع الباحث على الدراسات والبحوث السابقة وجد أنه لم يتعرض أحد من الباحثين للمعوقات التي تواجه العمل في مجال تحكيم الاسكواش . لذا أتجه الباحث نحو دراسة أهم المعوقات التي

تواجه العمل في مجال التحكيم برياضة الاسكواش ، في محاولة منه للتغلب عليها حتى يمكن تهيئة المناخ المناسب للحكام للقيام بدورهم ، وكذلك الارتقاء بمستوى أدائهم مما يسهم على ارتفاع والارتقاء بمستوى رياضة الاسكواش .

== هدفاً للبحث : يهدف هذا البحث إلى التعرف على :

- ١ - أهم معوقات التحكيم في رياضة الاسكواش .
- ٢ - الفروق في معوقات التحكيم بين حكام الدرجة الأولى والثانية .

= فرضيا للبحث :

١ - توجد معوقات في تحكيم رياضة الاسكواش تتعلق بالنواحي الإدارية والمالية والفنية واللاعبين والمدربين والجمهور ووسائل الإعلام .

٢ - توجد فروق دالة بين حكام الدرجة الأولى والثانية في تلك المعوقات .

== أهم المصطلحات المستخدمة في البحث :

- حكم الاسكواش :

هو الشخص الموهل من حيث ممارسة اللعبة ودراسة القانون ويخضع لوائح الاتحاد المصري للأسكواش والحائز على بطاقة التحكيم ( إجرائي ) .

== الدراسات السابقة :

أولاً : دراسات باللغة العربية :

١ - قام " على حسنين حسب الله " (١٩٨٩) بدراسة " معوقات العمل في مجال تحكيم الكرة الطائرة "

وهدفت الدراسة إلى التعرف على معوقات العمل في مجال تحكيم الكرة الطائرة وترتيب أهم هذه المعوقات والمرتبطة بالعناصر التالية ، اتحاد اللعبة ، مكان المنافسة ، المدرب والإداري ، الجمهور ، ووسائل الإعلام ، اللاعبين ، وأجريت هذه الدراسة على عينة قوامها (٤٠) حكم من الدرجتين الأولى والثانية من الحكام العاملين بالاتحاد المصري للكرة الطائرة ، وأستخدم استبيان أحتوى على (٤٦) عبارة موزعة تحت ستة عناصر أساسية . وقد أظهرت النتائج أن أهم المعوقات هي قلة عقد اللقاءات لحل مشاكل الحكام وعدم دراية بعض المدربين والإداريين ببعض قواعد اللعبة واقتراب الجمهور من حدود الملعب وشحن وسائل الإعلام قبل المباريات وبعدها للجمهور واللاعبين وانخفاض مستوى أداء اللاعبين ، وعدم توافر مكان مناسب للجمهور ( ٤ ) .

٢ - دراسة " السيد عيد المنعم محمد مصطفى " (٢٠٠١) بعنوان " عوامل الضغط النفسي وعلاقتها باتخاذ

القرار لدى حكام الأنشطة الرياضية " ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي على عينة قوامها (٢٩٢) حكماً في الأنشطة المختارة ، وقد أشارت النتائج إلى وجود فروق بين حكام أنشطة الاحتكاك الجماعي وفقاً للعمر الزمني وسنوات الخبرة ومستوى التحكيم كذلك توجد فروق بين الحكام في عوامل الضغط النفسي وفقاً للمؤهل لصالح المؤهل العالي ، كما أظهرت النتائج وجود ارتباط بين عوامل الضغط النفسي وعوامل اتخاذ القرار فكلما زادت الضغوط النفسية زاد التأثير السلبي على اتخاذ القرار لدى حكام الأنشطة المختارة ( ٢ ) .

٣ - دراسة " أحمد محمد زعفة " ( ٢٠٠٢ ) بعنوان " دراسة مقارنة فى الاحتراق النفسى وسمات الشخصية بين حكام الأنشطة الرياضية الفردية والجماعية ( تنس - مصارعة - ملاكمة - كرة يد - كرة طائرة - كرة قدم ) أجريت على عينة قوامها ( ٢٤٧ ) حكم مما أمضسوا ( ١٠ ) سنوات فى التحكيم ، وقد أشارت النتائج إلى أن حكام كرة القدم أيضا هم الأكثر تأثراً بالبعد الخاص بالمشجعين وذلك مقارنة بحكام الألعاب الأخرى ( ١ ) .

#### ثانياً : دراسات باللغة الأجنبية :

٤ - دراسة " رينسي " Ruiney ( ١٩٩٥ ) هدفت إلى التعرف على " الضغوط النفسية التى يعانى منها الحكام أثناء المباريات خلال الموسم الرياضى التنافسى " وأشارت النتائج إلى وجود عوامل للقلق بسبب تحكيم المباريات الرياضية ذات الطابع الهام والتي تحدد الفريق الحاصل على لقب أو بطولة وقد أوصت الدراسة بأهمية تطبيق اختبار لقياس الضغط النفسى خلال الموسم التنافسى وليس بعد الانتهاء من الموسم الرياضى ( ٧ ) .

٥ - دراسة فان يبيرن Van Yperen ( ١٩٩٨ ) بعنوان " السلوك المتوقع بين حكام الكرة الطائرة " ، وأجريت على عينة قوامها ( ٤٢ ) حكم من حكام الكرة الطائرة المحيين والدوليين وقد أشارت النتائج إلى سلوك الحكام الغير سوى ينبع من طريقة وأسلوب الترقى للحكام والذي يعتبره البعض غير عادل للترقية وإعطاء أهمية زائدة للاهتمام بتدريب الحكام وثقلهم والإشراف على الارتقاء بسلوكهم مما قد يؤدى إلى نتائج أفضل خلال المباريات ( ٨ ) .

#### « إجراءات البحث :

#### « منهج البحث :

استخدام الباحث المنهج الوصفى وذلك لملائمته لطبيعة هذا البحث .

#### « عينة البحث :

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من حكام بطولتى الجمهورية للأسكواش والمقامة بمجمع الاسكواش بهيئة استاد القاهرة الدولى فى الفترة من ١١ - ٢٠ / ٤ / ٢٠٠٢ م ، وبطولة نادى الشمس المفتوحة للأسكواش فى الفترة من ٨ - ١٧ / ٨ / ٢٠٠٢ م والذين أمضوا فى عملهم بالتحكيم أكثر من ( ٥ ) سنوات ، وقد بلغ عددهم ( ٣٢ ) حكم يمثلون ( ٥٣,٣ % ) من المجتمع الأصلي للبحث والبالغ عددهم ( ٦٠ ) حكم ، وقد تم تقسيمهم إلى ( ١٦ ) حكم بالدرجة أولى و ( ١٦ ) حكم بالدرجة ثانية .

#### « أدوات البحث :

- ١ - استمارة استبيان من إعداد الباحث للتعرف على معوقات التحكيم فى رياضة الاسكواش .
- ٢ - الوثائق والسجلات الرسمية للاتحاد المصرى للأسكواش والخاصة بالحكام .
- ٣ - الدراسات المشابهة التى اهتمت بالحكام فى العديد من اللعاب الأخرى .
- ٤ - المقابلة الشخصية مع أعضاء لجنة الحكام وبعض الحكام الدوليين للتعرف على أهم المعوقات التى تعترض سير العمل فى مجال التحكيم .

وقد قام الباحث من خلال القراءات المختلفة للدراسات السابقة والمشابهة بإعداد قائمة بالمحاور والعناصر التى تمثل الجوانب الأساسية لمعوقات التحكيم . ثم قام بإعداد قائمة بأهم معوقات التحكيم وقد اشتملت هذه القائمة على ( ٨١ ) عبارة فى صورتها الأولية تمثل أهم معوقات التحكيم بالإضافة إلى ترك

مساحة لإبداء رأى الخبير فيما لم تشملها القائمة ، ومن خلال المقابلة الشخصية تم عرض هذه القائمة على مجموعة من الخبراء من الحكام الدوليين وأعضاء لجنة الحكام الرئيسية وكذلك أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية الرياضية للبينين بجامعة حلوان والمنوفية وبلغ عددهم ( ١٢ ) خبير للتأكد من وضوح العبارات وسلامة تصنيفها تحت المحاور والأبعاد الرئيسية وذلك من خلال الاستجابة على ميزان تقدير ( مناسبة - غير مناسبة ) أمام كل محور وكل عبارة تمثل هذا المحور . وقد ارتضى الباحث اتساق (٩) خبيراً على الأتسلسل بنسبة ( ٧٥ % ) لقبول العبارة حتى تشملها القائمة فى صورتها النهائية. وقد تم التوصل إلى الصورة النهائية للقائمة والتي اشتملت على ( ٦٧ ) عبارة . والجدول التالى يوضح المحاور الأساسية لمعوقات التحكيم وأرقام العبارات التى تمثل كل محور ومجموع العبارات .

### جدول ( ١ )

#### المحاور الأساسية لمعوقات التحكيم وأرقام عبارات كل محور

م	المحاور	أرقام العبارات	مجموع العبارات
١	معوقات تتعلق بالنواحي الإدارية	١ : ١٩	١٩
٢	معوقات تتعلق بالنواحي الفنية	٢٠ : ٤٠	٢١
٣	معوقات تتعلق بالنواحي المادية	٤١ : ٥٠	١٠
٤	معوقات تتعلق باللاعبين والمدربين	٥١ : ٦٢	١٢
٥	معوقات تتعلق بالجمهور ووسائل الإعلام	٦٣ : ٦٧	٥
	المجموع الكلى للعبارات		٦٧

#### الدراسة الاستطلاعية :

قام الباحث بإجراء دراسة استطلاعية على مجموعة من الحكام من غير عينة البحث الأساسية بـ عددهم ( ١٥ ) حكم ، وذلك للتأكد من ملاءمة العبارات والتعرف على الزمن اللازم لاستيفاء الاستبيان وقد أشارت نتائج الدراسة الاستطلاعية إلى ما يلى :

- تعديل صياغة بعض العبارات .
- عدم التقيد بزمن محدد للاستجابة على الاستبيان .
- يمكن تطبيق الاستبيان بشكل فردى أو جمعى .

#### المعاملات الحتمية :

#### ( ١ ) الصدق :

##### أ - الصدق المنطقي :

تم إيجساد صدق القائمة باستخدام الصدق المنطقي ، وذلك بعرضها على ( ١٢ ) من السامحكمين ( الخبراء ) بغرض مقارنة عبارات الاستبيان وتحليل عباراته من الوجهة المنطقية بالمضمون وأن هذه العبارات تمثل الظاهرة المراد قياسها بشكل جيد . وقد أشارت النتائج إلى اتفاق الخبراء بنسبة ( ٧٥ % ) على قائمة معوقات التحكيم فى رياضة الاسكواش كما أشارت آرائهم إلى :  
- مناسبة عبارات الاستبيان مع مصادره المقترحة .  
- عبارات الاستبيان تعبر عن المضمون بطريقة واضحة وجيدة .

— تم استبعاد العبارات التي لم يتفق عليها المحكمين وإضافة بعض العبارات التي رأى المحكمين إضافتها وبذلك أصبحت القائمة تشتمل على ( ٦٧ ) عبارة .

— حددت استجابة الحكم لكل عبارة طبقاً لأربعة درجات وهي ( لا تعوق ، تعوق بدرجة قليلة ، تعوق بدرجة متوسطة ، تعوق بدرجة كبيرة ) على أن يتم تقديس الدرجات لكل عبارة طبقاً لاستجابة الحكم بالترتيب التالي ( ١ — ٢ — ٣ — ٤ ) .

ب — صدق الاتساق الداخلي :

تم حساب صدق الاتساق الداخلي لقائمة معوقات التحكيم في رياضة الاسكواش وذلك عن طريق تطبيقها على عينة قوامها ( ١٥ ) حكم من غير عينة البحث الأساسية ، وذلك لإيجاد معامل الارتباط بين درجة كل عبارة والمجموع الكلي للمحور الذي تمثله ، وكذلك بين كل محور والمجموع الكلي للقائمة وأخيراً بين كل عبارة والمجموع الكلي للقائمة . والجداول التالية توضح صدق الاتساق الداخلي لقائمة معوقات التحكيم في رياضة الاسكواش .

جدول ( ٢ )

معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة والمجموع الكلي لكل محور

ن = ١٥

من محاور المعوقات قيد البحث

رقم العبارة	قيمة " ر "	رقم العبارة	قيمة " ر "	رقم العبارة	قيمة " ر "	رقم العبارة	قيمة " ر "
١	٠,٧١٣	١٨	٠,٤٢٥	٣٥	٠,٧٥١	٥٢	٠,٥١٤
٢	٠,٥٥٦	١٩	٠,٥١٤	٣٦	٠,٥١٩	٥٣	٠,٦٠٦
٣	٠,٨٣٨	٢٠	٠,٥٤٥	٣٧	٠,٦٠٦	٥٤	٠,٥٩١
٤	٠,٦٦٦	٢١	٠,٤٧٧	٣٨	٠,٤٨١	٥٥	٠,٤٧٤
٥	٠,٤٠٣	٢٢	٠,٦٢٢	٣٩	٠,٦٢١	٥٦	٠,٥٢٩
٦	٠,٦١١	٢٣	٠,٥٦٤	٤٠	٠,٥٩٣	٥٧	٠,٧٦٣
٧	٠,٨٥١	٢٤	٠,٦٢٣	٤١	٠,٨٥٤	٥٨	٠,٨٦٢
٨	٠,٧٣٠	٢٥	٠,٦٢٠	٤٢	٠,٧٥٥	٥٩	٠,٨٨٣
٩	٠,٦٦٧	٢٦	٠,٧٥٢	٤٣	٠,٤٦٧	٦٠	٠,٧٤٠
١٠	٠,٦١٥	٢٧	٠,٦٩٦	٤٤	٠,٦٩٤	٦١	٠,٦٩٧
١١	٠,٨٢٣	٢٨	٠,٦٣٨	٤٥	٠,٦٥٢	٦٢	٠,٦٦٩
١٢	٠,٦٤١	٢٩	٠,٥٨٩	٤٦	٠,٤٥٨	٦٣	٠,٥٦٩
١٣	٠,٥٨٠	٣٠	٠,٦١٦	٤٧	٠,٦٣١	٦٤	٠,٤٥٤
١٤	٠,٨٠١	٣١	٠,٦٠٩	٤٨	٠,٦٢٢	٦٥	٠,٦٤٤
١٥	٠,٧٥٦	٣٢	٠,٥٣٩	٤٩	٠,٥٤٥	٦٦	٠,٦٢٣
١٦	٠,٥١٦	٣٣	٠,٤٧٣	٥٠	٠,٧١١	٦٧	٠,٧١٥
١٧	٠,٦٩١	٣٤	٠,٦٥٢	٥١	٠,٥٢٦		

قيمة " ر " الجدولية عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) = ( ٠,٤٩٧ )

يتضح من الجدول ( ٢ ) ما يلي :

أن قيم معاملات الارتباط دالة إحصائياً عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) عدا معاملات الارتباط للعبارة ( ٥ ) و ( ١٨ ) و ( ٢١ ) و ( ٣٣ ) و ( ٣٨ ) و ( ٤٣ ) و ( ٤٦ ) و ( ٥٥ ) و ( ٦٤ ) غير دالة إحصائياً، وتم حذفهم من عبارات المحاور التي تمثلها وبذلك أصبح عدد عبارات محاور معوقات التحكيم في رياضة الاسكواش ( ٥٨ ) عبارة تشير نتائجهم على صدق الاتساق الداخلي لتلك العبارات مع المجموع الكلي للمحاور قيد البحث .

### جدول ( ٣ )

معاملات الارتباط بين درجة كل محور " المعوقات " من محاور القائمة والمجموع الكلي للقائمة

ن = ١٥

رقم المحور	المعوقات	قيمة " ر "
الأول	معوقات تتعلق بالنواحي الإدارية	٠,٦٦١
الثاني	معوقات تتعلق بالنواحي الفنية	٠,٦١٣
الثالث	معوقات تتعلق بالنواحي المادية	٠,٦٥٢
الرابع	معوقات تتعلق باللاعبين والمدربين	٠,٦٣٧
الخامس	معوقات تتعلق بالجواهر ووسائل الإعلام	٠,٦٠١

قيمة " ر " الجدولية عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) = ( ٠,٤٩٧ )

يتضح من الجدول ( ٣ ) ما يلي :

أن قيم معاملات الارتباط دالة إحصائياً عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) مما يدل على صدق الاتساق الداخلي لمحاور القائمة مع المجموع الكلي للقائمة.

### جدول ( ٤ )

معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات القائمة والمجموع الكلي للقائمة

ن = ١٥

رقم العبارة	قيمة " ر "	رقم العبارة	قيمة " ر "	رقم العبارة	قيمة " ر "	رقم العبارة	قيمة " ر "
١	٠,٦٩٩	١٦	٠,٥٢٣	٣١	٠,٦٣٧	٤٦	٠,٦٤٩
٢	٠,٥٦٠	١٧	٠,٥٤٥	٣٢	٠,٦١٨	٤٧	٠,٦٢٠
٣	٠,٧٣١	١٨	٠,٥٨٩	٣٣	٠,٦٤٢	٤٨	٠,٥٩٣
٤	٠,٦١٢	١٩	٠,٦٧٤	٣٤	٠,٥٤٥	٤٩	٠,٦٠٦
٥	٠,٥٠٣	٢٠	٠,٥٠٩	٣٥	٠,٦٤٧	٥٠	٠,٦٠٠
٦	٠,٦٥٥	٢١	٠,٥٧٨	٣٦	٠,٦٥٦	٥١	٠,٦٤٨



تابع جدول ( ٤ )

رقم العبارة	قيمة " ر "	رقم العبارة	قيمة " ر "	رقم العبارة	قيمة " ر "	رقم العبارة	قيمة " ر "
٧	٠,٧٣٤	٢٢	٠,٦٤١	٣٧	٠,٥٩٤	٥٢	٠,٥٥٦
٨	٠,٧٢٠	٢٣	٠,٥٠٥	٣٨	٠,٥٣٤	٥٣	٠,٧٥٧
٩	٠,٦٠١	٢٤	٠,٦٩٩	٣٩	٠,٥٧٨	٥٤	٠,٥١٣
١٠	٠,٥٩٣	٢٥	٠,٧١٨	٤٠	٠,٥٦٤	٥٥	٠,٥٦٧
١١	٠,٧٣٩	٢٦	٠,٥٦٥	٤١	٠,٥٣٣	٥٦	٠,٥٦٤
١٢	٠,٦٢٣	٢٧	٠,٥١٩	٤٢	٠,٥٠٥	٥٧	٠,٥٩٦
١٣	٠,٥١٠	٢٨	٠,٥٩٨	٤٣	٠,٧٦٨	٥٨	٠,٦١٦
١٤	٠,٧٩٦	٢٩	٠,٦٢٩	٤٤	٠,٨٥٩		
١٥	٠,٧٥٢	٣٠	٠,٦٣٣	٤٥	٠,٧٧٠		

قيمة " ر " الجدولية عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) = ( ٠,٤٩٧ )

يتضح من الجدول ( ٤ ) ما يلي :

أن قيم معاملات الارتباط دالة إحصائياً عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) مما يدل على صدق الاتساق الداخلي لعبارات القائمة مع المجموع الكلي للقائمة.

#### ( ٢ ) الشبكات :

تم حساب معامل ثبات الاستبيان عن طريق إيجاد معامل " الفا كرونباخ " وذلك على مجموعة من الحكم من غير عينة البحث الأساسية وقد بلغ قوامها ( ١٥ ) حكم من نفس مجتمع البحث ومسجلين بسجلات الاتحاد المصري للأسكواش . وقد بلغ معامل الفا ( ٠,٧٨ ) مما يدل على معامل ثبات عالي لاستبيان معوقات التحكيم في رياضة الاسكواش .

#### ■ الصورة النهائية لاستبيان معوقات التحكيم في رياضة الاسكواش : مرفق ( ١ )

يتكون استبيان معوقات التحكيم في رياضة الاسكواش في صورته النهائية على ( ٥٨ ) عبارة تمثل ( ٥ ) محاور وذلك بعد استبعاد عدد ( ٩ ) عبارات لم يستوفوا الدلالة الإحصائية لحساب صدق الاتساق الداخلي ، ويتم الاستجابة على عبارات الاستبيان طبقاً لأربعة درجات وهي ( لا تعوق ، تعوق ، بدرجة قليلة ، تعوق بدرجة متوسطة ، تعوق بدرجة كبيرة ) على أن يتم تقدير الدرجات لكل عبارة طبقاً للاستجابة بالترتيب التالي ( ١ - ٢ - ٣ - ٤ ) . ولا توجد استجابة صحيحة وأخرى خاطئة ، ولكن الاستجابة تكون عن ما يشعر به الحكم من معوقات تعوق عمله بشكل جيد في مجال التحكيم . والاستجابة على الاستبيان غير محددة بزمن ، كما يمكن تطبيق الاستبيان بشكل فردي أو جمعي . والجدول التالي يوضح المحاور الأساسية لمعوقات التحكيم وأرقام عبارات كل محور قبل وبعد الحذف .

## جدول ( ٥ )

المحاور الأساسية لمعوقات التحكيم فى رياضة الاسكواش  
وأرقام عبارات كل محور قبل وبعد الحذف

م	محاور الاستبيان	قبل الحذف		بعد الحذف	
		أرقام العبارات	مجموع العبارات	أرقام العبارات	مجموع العبارات
١	معوقات تتعلق بالنواحي الإدارية	١٩ : ١	١٩	١٧ : ١	١٧
٢	معوقات تتعلق بالنواحي الفنية	٤٠ : ٢٠	٢١	٣٥ : ١٨	١٨
٣	معوقات تتعلق بالنواحي المادية	٥٠ : ٤١	١٠	٤٣ : ٣٦	٨
٤	معوقات تتعلق باللعبين والمدربين	٦٢ : ٥١	١٢	٥٤ : ٤٤	١١
٥	معوقات تتعلق بالجمهور ووسائل الإعلام	٦٧ : ٦٣	٥	٥٨ : ٥٥	٤
	المجموع		٦٧		٥٨

## خطوة المعالجة الإحصائية :

استخدم الباحث البرنامج الإحصائي ( SPSS Version ١٠ ) لحساب المعالجات الإحصائية والتي

تتفق وحجم العينة وتحقق الهدف من البحث وهى :

— الإحصاء الوصفي .

— معامل الارتباط لبيرسون .

— اختبار " ت " لحساب دلالة الفروق .

— النسب المئوية لحساب الأهمية النسبية لعبارات الاستبيان .

## عرض ومناقشة النتائج :

سوف يقوم الباحث بعرض ومناقشة نتائج بحثه وفق لترتيب محاوره وهى :

— عرض ومناقشة نتائج المعوقات التى تتعلق بالنواحي الإدارية .

— عرض ومناقشة نتائج المعوقات التى تتعلق بالنواحي الفنية .

— عرض ومناقشة نتائج المعوقات التى تتعلق بالنواحي المادية .

— عرض ومناقشة نتائج المعوقات التى تتعلق باللعبين والمدربين .

— عرض ومناقشة نتائج المعوقات التى تتعلق بالجمهور ووسائل الإعلام .

فى ضوء :

( أ ) الأهمية النسبية لآراء عينة البحث فى المعوقات التى تتعلق بكل محور .

( ب ) دلالة الفروق بين آراء حكام الدرجة الأولى والثانية فى تلك المعوقات .

جدول ( ٦ )

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية والأهمية النسبية لآراء عينة البحث  
في المعوقات التي تتعلق بالنواحي الإدارية

ن = ٣٢

رقم المعبرة	البيانات	من	ع	( ١ )		( ٢ )		( ٣ )		( ٤ )	
				%	ك	%	ك	%	ك	%	ك
١	صعوبة وصول شكاوى الحكام للجنة شعباً للنظر فيها .	٢,٤٤	٠,٧٢	٤	١٢,٥	١٠	٣١,٢٥	١٨	٥٦,٢٥	٠	٠
٢	عدم ملائمة لقرارات الصلح نحو الشكاوى المرفوعة .	٣,٠٦	٠,٨٤	٠	٠	١٠	٣١,٢٥	١٠	٣١,٢٥	١٢	٣٧,٥
٣	عدم تولف العملية لكافية للحكام من قبل الاتحاد .	٣,٣١	١,١٢	٥	١٥,٦٢	١	٣,١٢	٥	١٥,٦٢	٢١	٦٥,٦٢
٤	لجنة الحكام الرئيسية هي التي تحاسب الحكام وتصدر قراراتها بطريقة سيادية .	٢,١٦	١,٢٧	١٥	٤٦,٨٨	٥	١٥,٦٢	٤	١٢,٥	٨	٢٥
٥	عدم وجود لائحة للحكام تلائم اهتماماتهم .	٣,١٩	٠,٧٤	٠	٠	٦	١٨,٧٥	١٤	٤٣,٧٥	١٢	٣٧,٥
٦	لا توجد مستويات صحية محددة لاستمرار الحكام في عملهم	١,٩٤	١,٠٨	١٥	٤٦,٨٨	٨	٢٥	٥	١٥,٦٢	٤	١٢,٥
٧	صعوبة لاستخراج خطابات ترغ أو قناب من الاتحاد لجهة عمل الحكام للعمل في البطولات .	١,٥	٠,٥١	١٦	٥٠	١٦	٥٠	٠	٠	٠	٠
٨	لجنة الحكام لا تراعى مصالح الحكام .	٢,٩٤	٠,٩٨	٤	١٢,٥	٤	١٢,٥	١٤	٤٣,٧٥	١٠	٣١,٢٥
٩	عدم وجود المختصين للحفاظ على الأمن أثناء المباريات	٣,٧٥	١,٢٢	٨	٢٥	٤	١٢,٥	٨	٢٥	١٢	٣٧,٥
١٠	عدم وجود غرف خلع ملابس مناسبة للحكام .	١,٧٢	٠,٧٢	١٤	٤٣,٧٥	١٣	٤٠,٦٢	٥	١٥,٦٢	٠	٠
١١	الملعب غير مجهز بشكل قنوني جيد يضمن نجاح المباراة .	٣,٧٥	٠,٤٤	٠	٠	٠	٠	٨	٢٥	٢٤	٧٥
١٢	ضعف درجة استعداد عمال الملاعب والفنيين لتجهيز وإعداد الملاعب خلال وقت قصير مما يؤدي إلى تعطيل اللعب .	٢,٠٠	٠,٧٢	٨	٢٥	١٦	٥٠	٨	٢٥	٠	٠
١٣	لا يقسم قنادي المقام هذه المباريات كل التسهيلات التي تساعد على نجاح المباريات .	٢,٢٨	٠,٨١	٦	١٨,٧٥	١٢	٣٧,٥	١٣	٤٠,٦٢	١	٣,١٢
١٤	عدم توفير أماكن خاصة لاستراحة الحكام وتواجدهم بعيداً عن الجماهير واللاعبين .	٢,٣٨	٠,٨٧	٤	١٢,٥	١٦	٥٠	٨	٢٥	٤	١٢,٥
١٥	وجود قمار في المناطق القريبة من الضواحي يهين الحكم في إدارة المباريات .	٣,٠٦	٠,٧٦	٠	٠	٨	٢٥	١٤	٤٣,٧٥	١٠	٣١,٢٥
١٦	توجد صعوبة في التوفيق بين العمل الأساسي والتحكيم .	٢,٩٧	١,٠٣	٤	١٢,٥	٤	١٢,٥	٥	١٥,٦٢	١١	٣٤,٣٨
١٧	توجد صعوبة في الموافقة على خطابات الانتداب من جهة العمل لتحكيم المباريات .	٣,٢٢٠	١,٠٩	١١	٣٤,٣٨	٨	٢٥	٨	٢٥	٥	١٥,٦٢

يتضح من الجدول ( ٦ ) ما يلي :

أن الأهمية النسبية لآراء عينة البحث في المعوقات التي تتعلق بالنواحي الإدارية قد تراوحت ما بين ( ٣٧,٥ % : ٩٣,٧٥ % ) ، وأن أهم المعوقات التي حققت نسبة ( ٧٠ % ) فأكثر جاءت على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية على النحو التالي ( ١١ ، ٣ ، ٥ ، ٢ ، ١٥ ، ١٢ ، ٨ ) وجاءت النسب (

٩٣.٧٥% ، ٨٢.٨١% ، ٧٩.٦٩% ، ٧٦.٥٦% ، ٧٦.٥٦% ، ٧٦.٥٦% ، ٧٤.٢٢% ، ٧٣.٤٤% ( علسى الترتيب .

ويسرى الباحث أن ذلك يرجع إلى أن عدم قانونية تجهيز الملعب والمتمثلة فى سوء حالة أرضية الملعب سواء الخضونة الزائدة أو النعومة الزائدة وما تمثله كأحد عوامل التعرض للإصابة مما ينتج عنه توقف المباراة للعلاج أو لتجفيف أرضية الملعب مما يزيد من زمن المباراة وما ينتج عنه إرهاق للحكام ، وكذلك سوء حالة الإضاءة وألوان تخطيط الملعب وقرب الملعب من مصادر الضوضاء يمثلون معوقات هامة تسؤدى إلى انخفاض درجة تركيز انتباه الحكام مما قد يؤثر على إصدارهم للقرارات بصورة صحيحة . مما يؤكد على أهمية تجهيز الملعب بشكل قانوني ومراعاة بُعد الملاعب عن مصادر الضوضاء .

كما يشير إلى أن عدم توافر الحماية الكافية للحكام من قبل الاتحاد وعدم ملامنة القرارات الصادرة نحو الشكاوى المرفوعة وما يمثلها كأحد المعوقات الإدارية الهامة التى تواجه الحكام ، حيث أن عدم اتخاذ الاتحاد لقرارات رادعة نحو شكاوى الحكام المرفوعة سواء كانت ضد اللاعبين أو المدربين أو الإداريين أو الجماهير أو مختلف عناصر اللعبة تمثل عائق هام فى الاستمتهة بالحكام وقرارتهم مما يقفهم هويتهم وبالتالي التأثير على اتخاذهم للقرارات السلمية .

كما أن عدم وجود لائحة للحكام تلاحم اهتمامتهم وكذلك لجنة الحكام لا تراعى مصالح الحكام يصدان مسن المعوقات الإدارية الهامة التى تؤثر على الحكام ودافعتهم فى استمرارهم فى التحكيم ، وكذلك عدم إحصاسهم بالرضا من مهنة التحكيم مما يؤدى إلى عزوف الكثير منهم عن الاستمرار فى مجال التحكيم وضعف الانتماء لمهنة التحكيم على وجه الخصوص .

وأخيراً فسبب وجود صعوبة فى التوفيق بين العمل الأساسى والتحكيم يحد عائق هام فى مجال التحكيم ، وذلك يرجع إلى كثرة عدد البطولات المطلوب من الحكام المشاركة بها مما يتعرض مع تواجدهم فى عملهم الأساسى .

#### جدول ( ٧ )

دلالة الفروق بين حكام الدرجة الأولى والثانية  
فى المعوقات المتوقعة بالنواحي الإدارية

ن = ١ = ٢ = ١٦

رقم العبارة	العبارة	حكام الدرجة الأولى		حكام الدرجة الثانية		الفرق بين المتوسطين	قيمة ت *
		ع	س	ع	س		
١	صعوبة وصول شكاوى الحكام للجنة العليا للنظر فيها .	٢.٨٨	٠.٣٤	٢.٠٠	٠.٧٣	٠.٨٨	٠٤.٣٤
٢	عدم ملامنة القرارات الصادرة نحو الشكاوى المرفوعة.	٣.١٣	٠.٦٢	٣.٠٠	١.٠٣	٠.١٣	٠.٤٢
٣	عدم توافر الصلابة ككافية للحكام من قبل الاتحاد .	٣.٦٣	٠.٨٩	٣.٠٠	١.٢٦	٠.٦٣	١.٦٢
٤	لجنة الحكام الرئيسية هى التى تحاسب الحكام وتصدر قراراتها بطريقة سيادية .	١.٥٦	٠.٨٩	٢.٧٥	١.٣٤	١.١٩	٠٢.٩٥-
٥	عدم وجود لائحة للحكام تلاحم اهتمامتهم .	٣.١٣	٠.٢٢	٣.٢٥	٠.٨٦	٠.١٢	٠.٤٧-
٦	لا توجد مستويات صحية ممتدة لاستمرار الحكام فى عملهم	١.٧٥	٠.٨٦	٢.١٣	١.٢٦	٠.٣٨	٠.٩٩-
٧	صعوبة مستخراج خطبات تارغ أو تكذيب من الاتحاد لجهة عمل الحكام للعمل فى البطولات .	١.٧٥	٠.٤٥	١.٢٥	٠.٤٥	٠.٥٠	٠٢.١٦
٨	لجنة الحكام لا تراعى مصالح الحكام .	٢.٨٨	٠.٦٢	٣.٠٠	١.٢٦	٠.١٢	٠.٣٦-
٩	عدم وجود المختصين للحفاظ على الأمن أثناء المباريات	٣.٧٥	٠.٤٥	١.٧٥	٠.٨٦	٢.٠٠	٠٨.٢٨

تابع جدول ( ٧ )

رقم العبارة	العبارات	حكam الدرجة الأولى		حكam الدرجة الثانية		الفرق بين المتوسطين	قيمة ت *
		ع	س	ع	س		
		ع	س	ع	س		
١٠	عدم وجود غرف خلع ملابس مناسبة للحكام .	٢,٢٥	٠,٤٥	١,١٩	٠,٥٤	١,٠٦	٠,٠٤
١١	الملعب غير مجهز بشكل قانوني جيد وضمن نجاح المباراة .	٣,٦٣	٠,٨١	٣,٦٣	٠,٥٠	٠,٠٠	٠,٠٠
١٢	ضعف درجة استعداد عمال الملاعب والفنيين لتجهيز وإعداد الملاعب خلال وقت قصير مما يؤدي إلى تعطيل اللعب .	٢,٢٥	٠,٤٥	١,٧٥	٠,٨٦	٠,٥٠	٠,٠٧
١٣	لا يقدم النادي المقدم عنده المباريات كل التسهيلات التي تساعد على نجاح المباريات .	٢,٥٦	٠,٨١	٢,٠٠	٠,٧٣	٠,٥٦	٠,٠٦
١٤	عدم توفير أماكن خاصة لاستراحة الحكام وتواجدهم بعيداً عن الجماهير واللاعبين .	٢,١٩	٠,٤٤	٢,٥٦	١,٠٩	٠,٣٦	١,٢٣-
١٥	وجود الملاعب في المناطق القريبة من الضوضاء يعيق الحكم في إدارة المباراة	٢,٨٨	٠,١٢	٣,٢٥	٠,٨٦	٠,٣٧	١,٤٢-
١٦	توجد صعوبة في التوفيق بين العمل الأساسي والتحكيم.	٢,٣١	٠,٩٥	٣,٦٣	٠,٦٢	١,٣٢	٠,٠٤-٤
١٧	توجد صعوبة فسي المواقفة على خطبات الانتداب من جهة العمل لتحكيم المباريات .	١,٧٥	٠,٨٦	٢,٦٩	١,١٤	٠,٩٤	٠,٠٣-٣

قيمة \* ت \* الجدولية عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) = ٢,٠٤

يتضح من الجدول ( ٧ ) ما يلي :

وجود فروق دالة إحصائياً بين حكام الدرجة الأولى والثانية في المعوقات المتعلقة بالنواحي الإدارية ولصالح حكام الدرجة الأولى في العبارات أرقام ( ١ ، ٧ ، ٩ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٣ ) .

ويسرى البياحث أن صعوبة وصول شكاوى الحكام للجنة العليا للبت فيها تمثل درجة صعوبة كبيرة تُسدى حكام الدرجة الأولى عن حكام الدرجة الثانية يرجع إلى اختلاف قوة وأهمية المباريات التي تُمنذ إدارتها إليهم مما يتطلب سرعة وصول الشكاوى للجنة العليا لسرعة البت واتخاذ القرارات والإجراءات المتعلقة ونسك لضمان حسن سير المباريات وبخاصة الهامة منها. كما يرى الباحث أن صعوبة استخراج خطابات تفرغ أو انتداب من الاتحاد لجهة عمل الحكام للعمل في البطولات جاء لصالح حكام الدرجة الأولى ويرجع إلى كثرة عدد البطولات التي يشاركون فيها مقارنة بحكام الدرجة الثانية مما يسبب مشاكل في جهة عملهم الأصلية كنتيجة للمطلبية المتكررة بالتفرغ . وعدم وجود المختصين للحفاظ على الأمن أثناء المباريات جاء لصالح حكام الدرجة الأولى عن الثانية نظراً لحساسية وصعوبة المباريات الممندة إليهم ، مما يستدعي وجود أفراد الأمن في المباريات حتى يتفرغ للحكام لحسن إدارة المباريات . كما يرى الباحث أن عدم وجود غرف خلع ملابس مناسبة للحكام . وكذلك عدم تقديم النادي المقام عنده المباريات كل التسهيلات التي تساعد على نجاح المباريات جاء لصالح حكام الدرجة الأولى عن الثانية نظراً لأهمية المباريات الممندة إليهم مما يتطلب البُعد عن المؤثرات الخارجية التي من شأنها تشتيت درجة تركيزهم المطلوبة لتلك المباريات الهامة . وضعف درجة استعداد عمال الملاعب والفنيين لتجهيز وإعداد الملاعب خلال وقت قصير مما يؤدي إلى تعطيل اللعب . وهذا يشكل عائق كبير لحكام الدرجة الأولى نظراً لعدد المباريات التي تُمنذ إليهم خلال اليوم الواحد مما يؤدي إلى طول زمن المباريات وبالتالي إزهاق الحكام وضعف تركيزهم .

كما يوضح الجدول السابق أن هناك فروق دالة إحصائياً بين حكام الدرجة الأولى والثانية في المعوقات المتعلقة بالنواحي الإدارية ولصالح حكام الدرجة الثانية في العبارات أرقام (٤، ١٦، ١٧). حيث يرى الباحث أن لجنة الحكام الرئيسية هي التي تحاسب الحكام وتصدر قراراتها بطريقة سيادية يؤثر على حكام الدرجة الثانية عن الأولى نظراً لقلة خبرة حكام الدرجة الثانية مما يجعل لجنة الحكام تصدر الكثير من التعليمات إليهم وكذلك كثرة محاسبتهم لما يبدر منهم من أخطاء. كما يرى الباحث أن صعوبة التوفيق بين العمل الأساسي والتحكيم. وكذلك توجد صعوبة في الموافقة على خطابات الانتداب من جهة العمل لتحكيم المباريات لحكام الدرجة الثانية وذلك يرجع إلى أن المباريات التي تسند إليهم غالباً تكون مباريات تمهيدية وغالباً ما تجرى في الفترة الصباحية مما يتعارض مع مواعيد العمل الأساسي لهم، كذلك صعوبة الموافقة على خطابات التفرغ غالباً ما يرجع إلى حداثة التحاقهم بالعمل وبالتالي يشغلون مناصب غير قيادية.

جدول (٨)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية والأهمية النسبية لآراء عينة البحث في المعوقات التي تتعلق بالنواحي الفنية

ن = ٣٢

رقم العبارة	العبارات	س	ع	(١)		(٢)		(٣)		(٤)		الأهمية النسبية
				%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	
١٨	كثرة الاجتماعات الدورية للحكام لحل المشاكل والصعوبات التي تواجههم.	٣,٠٦	٠,٨٤	٠	٠	١,٠	٣١,٢٥	١,٠	٣١,٢٥	١٢	٣٧,٥	٧٦,٥٦%
١٩	عدم وجود تنظيم الموضوعي المستمر لآراء الحكام	٣,٧٥	٠,٤٤	٠	٠	٠	٠	٨	٢٥	٢٤	٧٥	٩٣,٧٥%
٢٠	قلة الفرص المتاحة للاحتكاك بالخبرات الدولية	٣,١٩	٠,٨٢	٠	٠	٨	٢٥	١,٠	٣١,٢٥	١٤	٤٣,٧٥	٧٩,٦٩%
٢١	صدم حصول الحكام على التحولات في القوانين وكل ما يستجلب بسهولة.	٣,٦٣	٠,٤٩	٠	٠	٠	٠	١٢	٣٧,٥	٢,٠	١٢,٥	٦٩,٦٣%
٢٢	قلة اللقاءات الدورية لتفسير وشرح ما يستجد في القوانين للحكام.	٣,٠٣	٠,٩٧	٤	١٢,٥	٢	٦,٢٥	١٥	٤٦,٨٨	١١	٣٤,٣٨	٧٥,٧٨%
٢٣	عدم اهتمام الاتحاد بشرح وتفسير القوانين وتحولاته للاعبين.	٣,٢٢	٠,٥٥	٠	٠	٢	٦,٢٥	٢١	٦٥,٦٣	٩	٢٨,١٣	٨٠,٤٧%
٢٤	عدم توزيع الحكام على المباريات على حسب أهميتها وكفاءة الحكم.	٣,٢٨	٠,٦٨	٠	٠	٤	١٢,٥	١٥	٤٦,٨٨	١٣	٤٠,٦٣	٨٢,٠٣%
٢٥	توجد صعوبة في تحكيم وإدارة المباريات والبطولات الدولية.	٢,٤١	١,٢١	١,٠	٣١,٢٥	٨	٢٥	٥	١٥,٦٣	٩	٢٨,١٣	٦٠,١٦%
٢٦	توجد صعوبة في تحكيم وإدارة المباريات والبطولات المحلية.	٢,٣٨	١,١٣	٨	٢٥	١٢	٣٧,٥	٤	١٢,٥	٨	٢٥	٥٩,٣٨%
٢٧	عدم كفاية المباريات التي تسند إلى الحكم.	٢,٨٨	١,٠٧	٤	١٢,٥	٨	٢٥	٨	٢٥	١٢	٣٧,٥	٥١,٨٨%
٢٨	عدم تطبيق الدراسات التداخلية مع الدراسات الدولية في عمل الفئسة.	٢,٨٨	١,١٨	٦	١٨,٧٥	٦	١٨,٧٥	٦	١٨,٧٥	١٤	٤٣,٧٥	٧١,٨٨%
٢٩	لا يقدم الاتحاد مستويات مناسبة للحكام للارتقاء حتى الدرجة الدولية.	٣,٦٩	٠,٥٩	٠	٠	٢	٦,٢٥	٦	١٨,٧٥	٢٤	٧٥	٩٢,١٩%
٣٠	دراسة الإضائة قد تعيق الحكم في إدارة المباراة بصورة جيدة	٣,٥٦	٠,٦٢	٠	٠	٣	٦,٢٥	١,٠	٣١,٢٥	٢,٠	١٢,٥	٨٩,٠٦%

تابع جدول ( ٨ )

رقم العبرة	العبارة	س	ع	( ١ )		( ٢ )		( ٣ )		( ٤ )	
				%	ك	%	ك	%	ك	%	ك
٣١	كثرة عدد المباريات لوقت متأخر وطول زمنها يرهق الحكم	٣,٧٥	٠,٤٤	٠	٠	٠	٠	٨	٢٥	٢٤	٧٥
٣٢	كثرة عدد المباريات المتتالية دون فاصل زمني مناسب للراحة واستعادة الحكم كفاءته .	٣,٧٥	٠,٤٤	٠	٠	٠	٠	٨	٢٥	٢٤	٧٥
٣٣	عدم مراعاة لدقة في توزيع المباريات .	٣,٧٢	٠,٤٦	٠	٠	٠	٠	٩	٢٨,١٣	٢٣	٧١,٨٨
٣٤	جلوس الحكم وسط الجماهير يعرقل عمل الحكم في إدارة المباراة .	٣,٥	٠,٦٧	٠	٠	٣	٩,٣٨	١٠	٣١,٢٥	١٩	٥٩,٣٨
٣٥	عدم توافر مكان ملائم لجلوس الحكم يسمح بثرؤية جيدة بالملعب .	٣,٥٣	٠,٧٦	٠	٠	٥	١٥,٦٣	٥	١٥,٦٣	٢٢	٦٨,٧٥

يتضح من الجدول ( ٨ ) ما يلي :

أن الأهمية النسبية لأراء عينة البحث في المعوقات التي تتعلق بالتواحي الفنية قد تراوحت ما بين ( ٥٩,٣٨ % : ٩٣,٧٥ % ) وأن أهم المعوقات التي حققت نسبة ( ٧٠ % ) فأكثر جاءت على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية على النحو التالي وفق أرقام العبارات التالية ( ١٩ ، ٣١ ، ٢٢ ، ٣٣ ، ٢٩ ، ٢١ ، ٣٠ ، ٣٥ ، ٣٤ ، ٢٤ ، ٢٣ ، ٢٠ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٢٧ ، ٢٨ ) وجساعت النسب ( ٩٣,٧٥ % ، ٩٣,٧٥ % ، ٩٣,٧٥ % ، ٩٢,٩٧ % ، ٩٢,١٩ % ، ٩٠,٦٣ % ، ٨٩,٠٦ % ، ٨٨,٢٨ % ، ٨٧,٥٠ % ، ٨٢,٠٣ % ، ٨٠,٤٧ % ، ٧٩,٦٩ % ، ٧٦,٥٦ % ، ٧٥,٨٧ % ، ٧١,٨٨ % ، ٧١,٨٨ % ) على الترتيب .

ويرجع الباحث ذلك إلى أن الجوانب الفنية تلعب دوراً بالغ الأثر بالنسبة للحكام عامة وبالتالي فإن وجود أي مسن المعوقات التي تتعلق بالتواحي الفنية تؤثر تأثيراً مباشراً على مستوى أداء الحكام ، حيث يسرى أن عدم وجود التقييم الموضوعي المستمر لأداء الحكام ، وكثرة عدد المباريات المتتالية دون فاصل زمني مناسب للراحة واستعادة الحكم كفاءته ، و جلوس الحكم وسط الجماهير يعرقل عمل الحكم في إدارة المباراة ، و عدم حصول الحكام على التعديلات في القانون وكل ما يستحدث بسهولة ، و درجة الإضاءة قد تعيق الحكم في إدارة المباراة بصورة جيدة ، وعدم تطابق الدراسات الداخلية مع الدراسات الدولية في عامل اللغسة ، و لا يقدم الاتحاد التسهيلات المناسبة للحكام للارتقاء حتى الدرجات الدولية . فكل هذه المعوقات والتفسير من الجوانب الفنية تكون بمثابة العائق الأساسي ضد إدارة المباريات بكفاءة من جانب الحكام على اختلاف مستوياتهم .

جدول ( ٩ )

دلالة الفروق بين حكام الدرجة الأولى والثانية  
في المعوقات المتعلقة بالنواحي الفنية

ن = ١ = ٢ = ١٦

رقم العبارة	العبارات	حكام الدرجة الأولى		حكام الدرجة الثانية		الفرق بين المتوسطين	قيمة ت
		ع	س	ع	س		
١٨	قلة الاجتماعات الدورية للحكام لحل المشاكل والصعوبات التي تواجههم	٣,٣٨	٠,٧٢	٢,٧٥	٠,٨٦	٠,٦٣	*٢,٢٤
١٩	عدم وجود التكوين الموضوعي المستمر لإعداد الحكام	٣,٧٥	٠,٤٥	٣,٧٥	٠,٤٥	٠,٠٠	٠,٠٠
٢٠	قلة الفرص المتاحة للاحتكاك بالخبرات الدولية	٢,٥٠	٠,٥٢	٣,٨٨	٠,٣٤	١,٣٨	*٨,٨٨-
٢١	عدم حصول الحكام على التدريبات في اللقنات وكل ما يستحدث بسهولة	٣,٧٥	٠,٤٥	٣,٥٠	٠,٥٢	٠,٢٥	٠,٤٦
٢٢	قلة اللقاءات الدورية لتفسير وشرح ما يستجد في اللقنات للحكام .	٣,٣٦	٠,٧٠	٢,٧٥	١,١٣	٠,٥٦	١,٦٦
٢٣	عدم اهتمام الاتحاد بشرح وتفسير اللقنات وتحليلاته للاعبين.	٢,٩٤	٠,٤٤	٣,٥٠	٠,٥٢	٠,٥٦	*٣,٣١-
٢٤	عدم توزيع الحكام على المباريات على حسب أهميتها وكفاءة الحكم .	٢,٨١	٠,٥٤	٣,٧٥	٠,٤٥	٠,٩٤	*٥,٣٣-
٢٥	توجد صعوبة في التحكم وإدارة المباريات والبطولات الدولية .	٢,٦٩	١,٢٠	٢,١٣	١,٢٠	٠,٥٦	١,٣٣
٢٦	توجد صعوبة في التحكم وإدارة المباريات والبطولات المحلية.	٢,٧٥	٠,٨٦	٢,٠٠	١,٢٦	٠,٧٥	١,٩٦
٢٧	عدم كفاية المباريات التي تسند إلى الحكم .	٣,٥٠	٠,٥٢	٢,٢٥	١,١٣	١,٢٥	*٤,٠٤
٢٨	عدم تطبيق الدراسات التحليلية مع الدراسات الدولية في عامل اللقنة .	٣,٢٥	١,١٣	٢,٥٠	١,١٥	٠,٧٥	١,٨٦
٢٩	لا يقدم الاتحاد التسهيلات المناسبة للحكام للارتقاء حتى الدرجات الدولية	٣,٧٥	٠,٤٥	٣,٦٣	٠,٧٢	٠,١٢	٠,٥٩
٣٠	درجة الإضاءة قد تعوق الحكم في إدارة المباراة بصورة جيدة	٣,٩٤	٠,٢٥	٣,١٩	٠,٦٦	٠,٧٥	*٤,٢٨
٣١	كثرة عدد المباريات لوقت متأخر وطول زمنها يرهق الحكم	٣,٧٥	٠,٤٥	٣,٧٥	٠,٤٥	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٢	كثرة عدد المباريات المتتالية دون فاصل زمني مناسب للراحة واستعادة الحكم كفاءته .	٣,٧٥	٠,٤٥	٣,٧٥	٠,٤٥	٠,٠٠	٠,٠٠
٣٣	عدم مراعاة العدالة في توزيع المباريات .	٣,٧٥	٠,٤٥	٣,٦٩	٠,٤٨	٠,٠٦	٠,٣٨
٣٤	جاوبون الحكم وسط الجماهير ومرقل عمل الحكم في إدارة المباراة .	٣,٩٤	٠,٢٥	٣,٠٦	٠,٦٨	٠,٨٨	*٨,٨٣
٣٥	عدم توافر مكان ملائم لجلوس الحكام يسمح بالرؤية الجيدة بالملاعب .	٣,٨١	٠,٥٤	٣,٢٥	٠,٨٦	٠,٥٦	*٤,٢٢

قيمة ت - الجدولية عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) = ٢,٠٤

يتضح من الجدول ( ٩ ) ما يلي :

وجود فروق دالة إحصائية بين حكام الدرجة الأولى والثانية في المعوقات المتعلقة بالنواحي الفنية  
ولصالح حكام الدرجة الأولى في العبارات أرقام ( ١٨ ، ٢٧ ، ٣٠ ، ٣٤ ، ٣٥ ) .  
ويرجع الباحث ذلك إلى أن حكام الدرجة الأولى غالباً ما يتطعمون إلى الترقى للدرجات الأعلى ولن  
يستأتي نللك إلا عن طريق زيادة عدد المباريات التي تسند إليهم والتي تساعد على زيادة كفاءتهم وتحسين  
مستواهم ، كذلك فسيان عقد لقاءات دورية مع اللجنة العليا للحكام تمثل درجة من الأهمية لحكام الدرجة  
الأولى حتى يستطيعون مواكبة كل ما هو جديد في مجال التحكيم في ظل البطولات الدولية العديدة التي  
تنظمها مصر ويقومون بإدارتها نظراً لعدم وجود حكام دوليين في مصر .  
ونظراً لأهمية المباريات التي تسند لحكام الدرجة الأولى والتي تتطلب درجة كبيرة من التركيز  
والانتباه ، فدرجة الإضاءة وعدم توافر المكان الجيد الذي يسمح بالرؤية الجيدة وكذلك جلوس الحكم وسط  
الجماهير كلها من الأمور التي قد تسبب في تشتيت تركيز النباه الحكام مما يؤثر على مستوى أدائهم .



أن الأهمية النسبية لآراء عينة البحث في المعوقات التي تتعلق بال جماهير ووسائل الإعلام قد تراوحت ما بين ( ٥٨,٥٩ % : ٨٥,١٦ % ) وأن أهم المعوقات التي حققت نسبة ( ٧٠ % ) فأكثر جاءت على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية على النحو التالي وفق أرقام العبارات التالية ( ٥٥ ، ٥٦ ) وجاءت للنسب ( ٨٥,١٦ % ، ٨٤,٣٨ % ) على الترتيب .

ويرجع الباحث نللك إلى إقتراب الجماهير من خارج حدود الملعب و اعتراض الجماهير على قرارات الحكام من أكثر المعوقات التي تواجه الحكام أثناء إدارة المباريات خاصة في المباريات التي لا يوجد بها تواجد أمني مما يتطلب إيقاف المباراة لتحذيرهم وإعادة الانضباط للملعب واستئناف اللعب .

جدول ( ١٥ )

دلالة الفروق بين حكام الدرجة الأولى والثانية  
في المعوقات المتعلقة بالجماهير ووسائل الإعلام

ن = ١ = ٢ = ١٦

رقم العبارة	العبارات	حكام الدرجة الأولى		حكام الدرجة الثانية		الفرق بين المتوسطين	قيمة ت
		ع	س	ع	س		
		٥٥	إقتراب جماهير من خارج حدود الملعب .	٣,٢٥	٠,٦٨		
٥٦	اعتراض الجماهير على قرارات الحكام .	٣,٣١	٠,٧٠	٣,٥٠	٠,٥٢	٠,١٩	٠,٨٦
٥٧	وجود قلة من المتصنين تثير جمهور .	٢,٠٠	٠,٨٢	٢,٦٩	٠,٧٩	٠,٦٩	٢,٤٢
٥٨	عدم وجود أي ضوء إعلامي على تحكام يؤثر في حفازهم للتحكيم .	٢,٣٨	٠,٨١	٢,٥٠	١,٦٥	٠,١٢	٠,٣٦

قيمة " ت " الجدولية عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) = ٢,٠٤

يتضح من الجدول ( ١٥ ) ما يلي :

وجود فروق دالسة إحصائياً بين حكام الدرجة الأولى والثانية في المعوقات المتعلقة بالجماهير ووسائل الإعلام ولصالح حكام الدرجة الثانية في العبارة رقم ( ٥٧ ) .  
ويرجع الباحث ذلك إلى قلة خبرة حكام الدرجة الثانية في مواجهة والتعامل مع الجماهير وخاصة المتصنين منهم بحزم مما يؤثر على سير المباراة وبالتالي يؤثر على قرارات الحكام .

كما يتضح من نفس الجدول وجود فروق دالة إحصائياً بين أحكام الدرجة الأولى والثانية في المعوقات المتعلقة بالنواحي الفنية ولصالح أحكام الدرجة الثانية في العبارات أرقام ( ٢٤ ، ٢٣ ، ٢٠ ) . ويرجع ذلك إلى أن غالبية المباريات الدولية تسند إدارتها إلى أحكام الدرجة الأولى ولا يتم الاستعانة بحكام الدرجة الثانية إلا في حالات نادرة ، مما يقلل من فرصة احتكاكهم بالخبرات الدولية ، على الرغم من كون البعض منهم قد يكونوا على درجة عالية من الكفاءة إلا إنهم لا يشاركون في إدارة المباريات الدولية وتسند إليهم المباريات التمهيدية والمتوسطة المستوى في البطولات المختلفة . ونظراً لقلّة خبرة حكم الدرجة الثانية بالمقارنة بحكام الدرجة الأولى فإنهم يجيدون بعض الصعوبات في التعامل مع اللاعبين عند حالات الاستفسار أو الاعتراض نتيجة عدم وضوح القانون وتفسيراته بالنسبة لمعظمهم .

جدول ( ١٠ )

المتوسطات الحسائية والانحرافات المعيارية والأهمية النسبية لآراء عينة البحث في المعوقات التي تتعلق بالنواحي المادية

ن = ٣٢

رقم العبارة	العبارات	س	ع	( ١ )		( ٢ )		( ٣ )		( ٤ )	
				%	ك	%	ك	%	ك	%	ك
٣٦	عدم وجسود الحوافز المناسبة لتشجيع المتميزين من الحكم .	٣,٣١	٠,٥٩	.	.	٢	٦,٢٥	١٨	٥٦,٢٥	١٢	٣٧,٥
٣٧	توجد صعوبة في صرف بدلات الحكم .	٣,١٣	٠,٤٩	.	.	.	.	١٢	٣٧,٥	٢٠	٦٢,٥
٣٨	عدم وجود رعاية صحية مناسبة للحكام .	٢,١٣	١,٢٩	١٦	٥٠	٤	١٢,٥	٤	١٢,٥	٨	٢٥
٣٩	عدم توفير لزي مناسب للحكام بأسعار مناسبة من قبل لجنة الحكم .	٢,٦٦	١,١٥	٩	٢٨,١٣	١	٣,١٢	١٤	٤٣,٧٥	٨	٢٥
٤٠	لا يتم توفير وجبات ومشروبات للحكم خلال تحكيم قلوب تطويل .	١,٨٨	١,٠٧	١٦	٥٠	٨	٢٥	٤	١٢,٥	٤	١٢,٥
٤١	لا يوفر الاتحاد مواصلات للحكم للوصول إلى الأندية المبعدة .	٢,٤١	١,٢٩	١٢	٣٧,٥	٥	١٥,٦٣	٥	١٥,٦٣	١٠	٣١,٢٥
٤٢	المقابل المادي غير ملائم لتحكيم المباريات مع بيئته من مجهود .	٣,٧٥	٠,٤٤	.	.	.	.	٨	٢٥	٢٤	٧٥
٤٣	عدم وجود مظلة تأمين للحكام في حالات قنقاع والقرض	٢,١٣	١,٠٧	١٢	٣٧,٥	٨	٢٥	٨	٢٥	٤	١٢,٥

يتضح من الجدول ( ١٠ ) ما يلي :

أن الأهمية النسبية لآراء عينة البحث في المعوقات التي تتعلق بالنواحي المادية قد تراوحت ما بين ( ٤٦,٨٨ % : ٩٣,٧٥ % ) وأن أهم المعوقات التي حققت نسبة ( ٧٠ % ) فأكثر جاءت على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية على النحو التالي وفق أرقام العبارات التالية ( ٤٢ ، ٣٧ ، ٣٦ ) وجاءت النسب ( ٩٣,٧٥ % ، ٩٠,٦٣ % ، ٨٢,٨١ % ) على الترتيب . ويسرى الباحث أن عدم ملائمة المقابل المادي مع ما يبذل من مجهود وكذلك صعوبة صرف هذا المبدل من الأمور الهامة جداً والتي قد تدفع الحكام إلى الاعتذار عن إدارة العديد من المباريات . وكذلك عدم وجسود الحوافز المناسبة لتشجيع الحكام المتميزين من المعوقات الهامة حيث عدم وجود الحوافز قد تدفع الحكام لعدم الارتقاء بمستواهم .

جدول ( ١١ )

دلالة الفروق بين حكام الدرجة الأولى والثانية  
في المعوقات المتوقعة بالنواحي المادية

ن = ١ - ن = ٢ = ١٦

رقم العبارة	المعوقات	حكام الدرجة الأولى		حكام الدرجة الثانية		الفرق بين المتوسطين	قيمة ت
		ع	س	ع	س		
		٣٦	عدم وجود الحوافز المناسبة لتشجيع المتميزين من الحكام .	٣,١٩	٠,٥٤		
٣٧	توجد صعوبة في صرف بدلات الحكام .	٣,٧٥	٠,٤٥	٣,٥٠	٠,٥٢	٠,٢٥	١,١٦
٣٨	عدم وجود رعاية صحية مناسبة للحكام .	٢,٠٠	١,٢٦	١,٢٥	١,٢٤	٠,١٥	٠,٠١-
٣٩	عدم توفير الزي المناسب للحكام بأسماء مناسبة من قبل لجنة الحكام .	٣,٠٦	٠,٧٧	٢,٢٥	١,٢٤	٠,٨١	٢,١٠*
٤٠	لا يتم توفير وجبات ومشروبات للحكم خلال تحكيم اليوم نظوياً .	٢,٢٥	١,٣٤	١,٥٠	٠,٥٢	٠,٧٥	٢,٠٩*
٤١	لا يوفر الاتحاد مواصلات للحكام للوصول إلى الأندية البعيدة .	١,٥٦	١,٠٩	٣,٢٥	٠,٨١	١,٦٩	٤,٨٦*
٤٢	المقابل المادي غير ملائم لتكثيف المباريات مع بيئيل من موجود .	٣,٧٥	٠,٤٥	٣,٧٥	٠,١٥	٠,٠٠	٠,٠٠
٤٤	عدم وجود مختة تأمين للمؤمن في حالات التكاثر والتعرض	٢,٠٠	٠,٧٣	٢,٢٥	١,٣٤	٠,٢٥	٠,٦٥-

قيمة ت : الجدولية عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) = ٢,٠٠٤

يتضح من الجدول ( ١١ ) ما يلي :

وجود فروق دالة إحصائياً بين حكام الدرجة الأولى والثانية في المعوقات المتوقعة بالنواحي المادية  
ولصالح حكام الدرجة الأولى في العبارتان أرقام ( ٣٩ ، ٤٠ ) .  
ويرجع الباحث ذلك إلى أنه نظراً لكثرة المباريات التي تسند إلى حكام الدرجة الأولى والتي قد  
تستمر لسؤال اليوم مما يستلزم وجود زي احتياطي لدى الحكام ، مما يسبب عبء مادي ليهيم . كذلك فإن  
مشاركتهم قسى إدارة المباريات والسببونات الدولية يتطلب ظهورهم بالمظهر اللائق ، وكذلك فإن توفير  
الوجبات والمشروبات من الأمور الهامة لمواجهة عبء طول الفترة الزمنية للمباريات .  
كما يوضح نفس الجدول وجود فروق دالة إحصائياً بين حكام الدرجة الأولى والثانية في المعوقات  
المتوقعة بالنواحي المادية ولصالح حكام الدرجة الثانية في العبارة رقم ( ٤١ ) . حيث يرجع الباحث ذلك  
إلى أن كلة عدد المباريات التي تسند إلى حكام الدرجة الثانية يتبعه ضعف العائد المادي مما قد يعزى بهم  
إلى العزوف على المشاركة في إدارة المباريات البعيدة إذا لم يوفر الاتحاد وسيلة الانتقال لتلك الأماكن التي  
تقام بها المباريات حتى يتجنبوا العبء المادي الذي قد يقع على كاهلهم .

جدول ( ١٢ )

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية والأهمية النسبية لآراء عينة البحث  
في المعوقات التي تتعلق باللاعبين والمدربين

ن = ٣٢

رقم العبارة	العبارة	س	ع	( ١ )		( ٢ )		( ٣ )		( ٤ )	
				ع	س	ع	س	ع	س	ع	س
				%	%	%	%	%	%	%	%
٤٤	عدم لدية بعض اللاعبين والمدربين بمواد القتون وتعليقه بصورة صحيحة .	٣,٦٩	١,١٧	٠	٠	٠	٠	١٠	٣١,٢٥	٢٢	٦٨,٧٥
٤٥	بعض إيمادات اللاعبين ضد قرارات الحكم .	٣,٢٥	٠,٤٤	٠	٠	٠	٠	٢٤	٧٥	٨	٨١,٢٥%

تابع جدول ( ١٢ )

رقم العبارة	العبارة	( ١ )		( ٢ )		( ٣ )		( ٤ )		س	ع
		%	ك	%	ك	%	ك	%	ك		
٤٦	لم تكن بعض اللاعبين بالمجموع	١٠٠	٥	١٥٠	٦	١٨٠	١٣	٤٠	٨	٢٥	٦٨٠
٤٧	اعتراض اللاعبين على قرارات الحكام بطريقة غير مهنية	١٠٠	٥	١٥٠	٦	١٨٠	١٣	٤٠	٨	٢٥	٦٨٠
٤٨	تعصب بعض اللاعبين للعب بطريقة خشنة لإصابة المنافس	١٠٠	٥	١٥٠	٦	١٨٠	١٣	٤٠	٨	٢٥	٦٨٠
٤٩	إثارة اللاعبين والمدربين للجمهور ضد الحكام	١٠٠	٥	١٥٠	٦	١٨٠	١٣	٤٠	٨	٢٥	٦٨٠
٥٠	منافسة اللاعبين المستمرة لقرارات الحكم	١٠٠	٥	١٥٠	٦	١٨٠	١٣	٤٠	٨	٢٥	٦٨٠
٥١	تعصب بعض اللاعبين لإضاعة الوقت	١٠٠	٥	١٥٠	٦	١٨٠	١٣	٤٠	٨	٢٥	٦٨٠
٥٢	عدم احترام وتقبل اللاعبين لقرارات الحكم لا يساعد على إدارة المباريات بسهولة	١٠٠	٥	١٥٠	٦	١٨٠	١٣	٤٠	٨	٢٥	٦٨٠
٥٣	محاولة اعتراض ومدربي لقرارات الحكم لا يساعد على إدارة المباريات بسهولة	١٠٠	٥	١٥٠	٦	١٨٠	١٣	٤٠	٨	٢٥	٦٨٠
٥٤	تحدث المدربين مع اللاعبين من خارج حدود الملعب	١٠٠	٥	١٥٠	٦	١٨٠	١٣	٤٠	٨	٢٥	٦٨٠

يتضح من الجدول ( ١٢ ) ما يلي :

أن الأهمية النسبية لآراء عينة البحث في المعوقات التي تتعلق باللاعبين والمدربين قد تراوحت ما بين ( ٦٨,٧٥ % : ٩٢,١٩ % ) وأن أهم المعوقات التي حققت نسبة ( ٧٠ % ) فأكثر جاءت على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية على النحو التالي وفق أرقام العبارات التليسية ( ٤٤ ، ٤٧ ، ٥٠ ، ٥٣ ، ٤٨ ، ٥٢ ، ٤٩ ، ٤٥ ، ٥٤ ، ٥١ ) وجساعت النسب ( ٩٢,١٩ % ، ٩١,٤١ % ، ٩٠,٦٣ % ، ٨٧,٥٠ % ، ٨٥,١٧ % ، ٨١,٢٥ % ، ٧٥ % ، ٧١,٠٩ % ) على الترتيب .

ويسرى الباحث أن عدم دراية بعض اللاعبين والمدربين بمواد التقنون وتعديلاته يؤدي إلى كثرة اعتراضهم ومجانستهم ومنافستهم المستمرة للحكام ، مما يؤدي إلى صدور بعض الإيماءات والاعتراض بأسلوب غير مهذب كذلك إثارة الجماهير ضد الحكام من أكثر المعوقات التي تواجه الحكام في إدارة المباريات ، كما أن تحدث المدربين للاعبين أثناء المباريات يؤدي إلى تشتيت انتباه الحكام نتيجة لكثرة إيقاف المباراة لتحذير المدربين الذين يقومون بهذا السلوك .

كما يسرى الباحث أن ضعف المستوى الفني والبدني لبعض اللاعبين قد يؤدي إلى تعصب بعضهم للعب بطريقة خشنة لإصابة المنافس ، مما يؤدي إلى الإيقافات الكثيرة للمباراة ، وبالتالي إضاعة الكثير من الوقت .

جدول ( ١٣ )

دلالة الفروق بين حكام الدرجة الأولى والثانية

في المعوقات المتعلقة باللاعبين والمدربين

ن = ٢٠ - ١٦

رقم العبارة	العبارة	حكام الدرجة الأولى		حكام الدرجة الثانية		الفرق بين المتوسطين	قيمة ت
		س	ع	س	ع		
٤٤	عدم دراية بعض اللاعبين والمدربين بمواد تقنون وتعديلاته بصورة صحيحة	٣,٦٣	٠,٥٠	٣,٧٥	٠,٤٥	٠,١٢	٠,٧٥-
٤٥	بعض إيماءات اللاعبين ضد قرارات الحكم	٣,٢٥	٠,٤٥	٣,٢٥	٠,٤٥	٠,٠٠	٠,٠٠-

تابع جدول ( ١٣ )

رقم العبارة	العبارة	حكام الدرجة الأولى		حكام الدرجة الثانية		الفرق بين المتوسطين	قيمة ت
		ع	س	ع	س		
٤٦	احتكاك بعض اللاعبين بالجمهور .	٣,٠٠	٠,٨٢	٢,٥٠	١,١٥	٠,٥٠	١,٤١
٤٧	اعتراض اللاعبين على قرارات الحكام بطريقة غير مهنية	٣,٧٥	٠,٥٨	٣,٥٦	٠,٥٦	٠,١٩	٠,١٧
٤٨	تعهد بعض اللاعبين للعب بطريقة خشنة لإصابة المنافس	٣,٦٢	٠,٧٢	٣,٣٨	٠,٨١	٠,٢٥	٠,١٣
٤٩	إثارة اللاعبين والمدربين للجمهور ضد الحكام .	٣,٧٥	٠,٥٨	٣,٠٦	٠,٩٩	٠,٢٩	٢,٢٩
٥٠	منقضة للاعبين المستمرة لقرارات الحكام .	٣,٧٥	٠,٤٥	٣,٥٠	٠,٥٢	٠,٢٥	١,٤٦
٥١	تعهد بعض مدربي إحصاءة موقف .	١,٤١	٠,٠١	١,١٥	٠,٥١	٠,٥١	١,٥٠
٥٢	عدم احترام وتقبل اللاعبين لقرارات الحكام لا يساعد على إدارة المباريات بسهولة .	٣,٥٠	٠,٥٢	٣,٥٠	٠,٥٢	٠,٠٠	٠,٠٠
٥٣	محاولة واعتراض المدربين لقرارات الحكام لا يساعد على إدارة المباريات بسهولة .	٣,٥٠	٠,٥٢	٣,٧٥	٠,٤٥	٠,٢٥	١,٤٦
٥٤	تحدثت بمدربين مع اللاعبين من خارج حدود الملعب .	٢,٧٥	٠,٦٨	٣,٢٥	٠,٨٦	٠,٥٠	١,٨٣

قيمة ت ' الجدولية عند مستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) = ٢,٠٠٤

يتضح من الجدول ( ١٣ ) ما يلي :

وجسود فسروقى دالسة إحصائياً بين حكام الدرجة الأولى والثانية فى المعوقات المتعلقة باللاعبين والمدربين ولصالح حكام الدرجة الأولى فى العبارة رقم ( ٤٩ ) .  
ويرجع ذلك إلى قوة وأهمية المباريات التى تسند لحكام الدرجة الأولى ، فقد يلجأ بعض اللاعبين فى الكشور من الأحيان لإثارة الجماهير ضد الحكام وذلك لمحاولة التأثير على قراراتهم لصالحهم ، مما قد يسبب إعاقه للحكام أثناء إدارتهم للمباريات .

كما يوضح نفس الجدول وجود فروق دالة إحصائياً بين حكام الدرجة الأولى والثانية فى المعوقات المتعلقة باللاعبين والمدربين ولصالح حكام الدرجة الثانية فى العبارة رقم ( ٥١ ) ويرجع ذلك إلى أن معظم المباريات الستى تسند إلى حكام الدرجة الثانية قد تكون ضعيفة أو متوسطة المستوى ، ونظراً لقلة خبرة معظم هؤلاء الحكام فاتهم لا يستطيعون أن يواجهوا تعهد بعض اللاعبين لإضاعة الوقت بشدة وحزم .

جدول ( ١٤ )

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية والأهمية النسبية لآراء عينة البحث فى المعوقات التى تتعلق بالجماهير ووسائل الإعلام

ن = ٣٢

رقم العبارة	العبارة	ع	س	( ١ )		( ٢ )		( ٣ )		( ٤ )		
				ع	س	ع	س	ع	س	ع	س	
٥٥	قرب الجماهير من خارج حدود الملعب .	٠,٢٩	٣,٣٨	٠	٠	٦	١٨,٧٥	١٢	٣٧,٥	١٤	١٢,٧٥	٨٤,٢٨%
٥٦	اعتراض الجماهير على قرارات الحكام .	٠,٦١	٣,٤١	٠	٠	٢	٦,٢٥	١٥	٤٦,٨٨	١٥	١٦,٨٨	٨٥,١٦%
٥٧	وجود قلة من متخصصين تثير الجمهور .	٠,٨٧	٣,٣٤	٦	١٨,٧٥	١١	٣٤,٣٨	١٣	٤٠,٦٣	٢	٦,٢٥	٥٨,٥٩%
٥٨	عدم وجود أى ضوء إعلامى على الحكام يؤثر فى حازمهم للتكليم .	٠,٩٨	٣,٤٤	٦	١٨,٧٥	١١	٣٤,٣٨	١٠	٣١,٢٥	٥	١٥,٦٣	٦٠,١٤%

يتضح من الجدول ( ١٤ ) ما يلي :

#### الاستخلاصات :

- فسي حدود البحث الحالي وحجم العينة وأهداف وفروض البحث ونتائج فقد توصل الباحث للاستخلاصات التالية :
- ١ - كانت أهم المعوقات التي تتعلق بالنواحي الإدارية متمثلة في أرقام العبارات ( ١١ ، ٣ ، ٥ ، ٢ ، ١٥ ، ١٦ ، ٨ ) على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية .
  - ٢ - كانت أهم المعوقات التي تتعلق بالنواحي الفنية متمثلة في أرقام العبارات ( ١٩ ، ٢١ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ٢٩ ، ٢١ ، ٣٠ ، ٣٥ ، ٣٤ ، ٢٤ ، ٢٣ ، ٢٠ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٢٧ ، ٢٨ ) على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية .
  - ٣ - كانت أهم المعوقات التي تتعلق بالنواحي المادية متمثلة في أرقام العبارات ( ٤٢ ، ٣٧ ، ٣٦ ) على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية .
  - ٤ - كانت أهم المعوقات التي تتعلق باللعبين والمدربين متمثلة في أرقام العبارات ( ٤٤ ، ٤٧ ، ٥٠ ، ٥٣ ، ٤٨ ، ٥٢ ، ٤٩ ، ٤٥ ، ٥٤ ، ٥١ ) على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية .
  - ٥ - كانت أهم المعوقات التي تتعلق بالجمهوريين ووسائل الإعلام متمثلة في أرقام العبارات ( ٥٦ ، ٥٥ ) على الترتيب من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية .
  - ٦ - توجد فروق بين حكام الدرجة الأولى والثانية لصالح حكام الدرجة الأولى في أرقام عبارات ( ١ ، ٧ ، ٩ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٣ ، ١٨ ، ٢٧ ، ٣٠ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٩ ، ٤٠ ، ٤٩ )
  - ٧ - توجد فروق بين حكام الدرجة الأولى والثانية لصالح حكام الدرجة الثانية في أرقام عبارات ( ٤ ، ١٦ ، ١٧ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ٢٤ ، ٤١ ، ٥١ ، ٥٧ ) .

#### التوصيات :

في ضوء استخلاصات البحث يوصى الباحث بما يلي :

- ١ - أهمية وضرة إعداد وتجهيز الملاعب بشكل قانوني وجيد مع توفير مكان ملائم لجلوس الحكم .
- ٢ - ضرورة تقديم التسهيلات المختلفة للحكام من توفير الزي المناسب وكذلك استخراج التفرغ والانداب للحكام وكذلك الحوافز المناسبة للمتميزين منهم وتوفير دورات صقل والإعداد اللازم للارتقاء حتى الدرجة الدولية .
- ٣ - ضرورة تنظيم وإعداد جداول المباريات بما يسمح ببتاحة الفرصة لراحة الحكام كذلك العدالة في توزيع المباريات عليهم .
- ٤ - دور الإعلام الرياضي في نشر الثقافة الرياضية بين اللاعبين والمدربين والجمهوريين ، كذلك تسليط الضوء على المتميزين من الحكام .
- ٥ - ضرورة إصدار القرارات الرادعة من قبل الاتحاد لأي خروج عن الملوف ضد الحكام .
- ٦ - ضرورة وجود لائحة تلام اهتمامات الحكام .
- ٧ - ضرورة تقييم أداء الحكام على أساس موضوعي .
- ٨ - أهمية عقد لقاءات دورية مستمرة لحل مشاكل الحكام وتزويدهم بكل ما هو جديد باللقتون .
- ٩ - أهمية ملاحمة المقابل المادي مع ما يبذل من مجهود وسهولة صرفه .
- ١٠ - ضرورة التواجد الأمني للحفاظ على النظام في المباريات .

### المراجع

#### أولاً : المراجع العربية :-

- ١ - أحمد محمد أحمد زعفة : ( ٢٠٠٢ ) : دراسة مقارنة في الإحترق النفسي وسمات الشخصية بين حكماء بعض الألعاب الفردية والجماعية \* . رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية فرع بنها ، جامعة الزقازيق .
- ٢ - السيد عبد المنعم محمد مصطفى ( ٢٠٠١ ) : عوامل الضغط النفسي وعلاقتها باتخاذ القرار لدى حكماء تلةنظمة تربيةية (دراسة بحيدية - معرفية) . رسالة نكستوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة حلوان .
- ٣ - إيلين وديع قسـرج ( ١٩٩٢ ) : التسنس ( تعلميم - تدريسيب - تقييم - تحكيم ) . منشأة المعارف ، الإسكندرية .
- ٤ - عيسى حساتين محمد حسب الله ( ١٩٨٩ ) : معوقات العمل في مجال تحكيم الكرة الطائرة . بحث منشور ، المجلة العلمية للتربية الرياضية والرياضة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة حلوان .
- ٥ - مفتـسار سالم ( ١٩٨٧ ) : حول الكرة الطائرة ، مؤسسة المعارف ، بيروت ، لبنان .
- ٥ - مصطفى محمد زيدان ( ١٩٨٨ ) : معوقات العمل في مجال تحكيم كرة السلة ، بحث منشور ، المؤتمر العلمي ، كلية التربية الرياضية ، جامعة حلوان .

#### ثانياً : المراجع الأجنبية :-

- ٦ - Rainey -D-W ( ١٩٩٥ ) : " Stress Burount " internation to terminate among unpires , journal of sport behavior , ١٨(٤) , Dec .
- ٧ - Van ypern ( ١٩٩٨ ) : Predicting Stay leave behavior among volleyball referes .

#### ثالثاً : الشبكة الدولية للمعلومات :-

- ٨- [www . googel . com](http://www.google.com) .
- ٩- [www.sportunterricht.de](http://www.sportunterricht.de) .

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918

1918