



الكفاءة الفنية والإدارية لحكام كرة القدم بالدوري الممتاز بجمهورية مصر العربية

أ.د/ محمود حسن الحوفي

أ.م.د/ سماح محمد حلاوة

أ.م.د/ محمد صلاح ابو سريع

الباحث / تامر محمد السيد الوكيل

المقدمة ومشكلة البحث:

تشهد جمهورية مصر العربية في الآونة الأخيرة تقدم هائل في العديد من المجالات الكثيرة، وتعتبر الرياضة من أهم هذه المجالات التي أخذت قدر كافي من الاهتمام في القرن الحالي، لذلك نجد أن الرياضة من أهم المقومات التي تقوم عليها أي دولة متقدمة، ولاشك أنها تبرز مدى التقدم التي وصلت إليه هذه الدول وخاصة مع ظهور التقدم الهائل في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتي أسهمت في الارتقاء بمستوى الرياضة في العالم

ويذكر إبراهيم حنفي (٢٠٠٩م) أن رياضة كرة القدم تتميز بمستوى تنافسي عالي ويتطلب الوصول إلى هذا المستوى المتقدم من المنتخبات والأندية جهداً كبيراً ووقتاً طويلاً وإمكانيات مادية هائلة لإعداد فرقهم من أجل الظهور بالمستوى اللائق في المنافسات الرياضية ومن الممكن أن تذهب كل هذه الجهود سداً ولا تحقق الأهداف التي تأمل الفرق تحقيقها بسبب تدخل عامل خارج عن إرادتها ولا تستطيع التحكم فيه وهو (الحكم) الذي قد يتسبب في بعض القرارات الخاطئة في منح الفوز لمن لا يستحق. (٢٨:١).

ونرى أن حكام كرة القدم يبذلون مجهوداً كبيراً أثناء المباريات يساوي أو يفوق مجهود اللاعبين. لذلك فإن مجال التحكيم من المجالات الهامة التي تستوجب البحث والدراسة لضمان الاستمرار والارتقاء بمستوى كرة القدم، بعد أن تناول البحث العلمي كافة الجوانب البدنية والمهارية وال نفسية للاعب مما أدى للارتقاء بمستوى حكام كرة القدم وتطوير كافة الجوانب الفنية وطرق اللعب المختلفة. (٣:٦)، (٩:١٦٠).

رياضة كرة القدم ذات الشعبية الأولى في العالم، ومن ثم فإن حكم كرة القدم يقع على عاتقه عبء كبير، ويرجع ذلك إلى عدة عوامل كثيرة منها الشعبية الكبيرة والمسافة الكبيرة لملاعب كرة القدم وزمن المباراة الذي قد يمتد إلى أكثر من تسعين دقيقة في بعض المباريات، فضلاً عن وجود عدد كبير

^١ أستاذ كرة القدم بقسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب بكلية التربية الرياضية جامعة مدينة السادات

^٢ أستاذ مساعد بقسم أصول التربية الرياضية - جامعة مدينة السادات

^٣ مدرس بقسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب بكلية التربية الرياضية جامعة مدينة السادات

^٤ باحث دكتوراه - كلية التربية الرياضية - جامعة مدينة السادات





من اللاعبين الذي يصل عددهم إلى ٢٢ لاعباً، مما يجعل الحكم أن يكون في فورمه رياضية متكاملة بدنياً وعقلياً وانفعالياً ومعرفياً، فإن توافر هذه العوامل في شخصية الحكم تمكنه من كيفية إدارة المباريات بدقة عالية ونجاح دون أن يقع في مشكلات قد يتعرض لها. (١٠ : ١).

ويؤكد السيد ستانلي روس (Stanly Rous 1999) رئيس الاتحاد الدولي السابق على أن خبرة الحكم وارتفاع مستواه من كافة الجوانب البدنية والفنية والادارية المتعلقة بالتحكيم تزيد اللاعبين والجمهور ووسائل الإعلام متعة، وتساهم أيضاً في رفع مستوى لعبة كرة القدم وخفض مستوى تعصب الجمهور والإقلال من شغب الملاعب. (١٢ : ٩).

فالتحكيم الناجح يؤهل اللاعبين والمدربين إلى الإجابة والتركيز في اللعب دون الاحتجاج، والتحكيم السيئ يكون له العديد من المساوئ حيث يؤدي إلى عدم الاستفادة من ممارسة النشاط الرياضي، وقد يؤدي ذلك إلى حدوث شغب الجماهير وإصابات اللاعبين من سوء التحكيم، كما أن اللعب الخشن قد يلزم التحكيم الرديء ويتبع ذلك انعدام الروح الرياضية فتفقد المباريات قيمتها التربوية والفنية وبالتالي يفقد النشاط الرياضي الكثير من المتعة والسرور وتزداد عملية الاحتجاجات بين اللاعبين مع الحكام وتتعهد الروح الرياضية، وكذلك الفائدة الاجتماعية التي تعتبر من أهم الأسس التي يقوم عليها النشاط الرياضي. (٢ : ١٧).

وتؤكد العديد من الدراسات التي تناولت مشكلات التحكيم في كرة القدم إلى وجود تراجع في مستويات وقدرات الحكام من عام لآخر، حيث يوجد اختلاف في مستوى الحكام في بداية الموسم الرياضي عنه في نهايته إلى الضغوط المختلفة التي يتعرض لها الحكام، حيث نجد في بداية الموسم الرياضي وبمرور الوقت وكرة التدريبات والمنافسات الرياضة المتتالية تقل مستويات الحكام تبعاً للفروق الفردية في العديد من الجوانب البدنية والفنية والادارية ، وقرب نهاية الموسم الرياضي ينتابهم الإجهاد والإنهاك بصورة واضحة وينتهي بهم الأمر إلى استبعادهم من قبل لجنة الحكام أو ابتعادهم بأنفسهم عن ممارسة التحكيم بعد إدراكهم بانحدار مستويات الرياضة. (٨ : ٨).

ومن خلال العرض السابق يرى الباحث ضرورة دراسة اهم العناصر المؤثرة على اداء الحكام الذي يمثل احد اهم اضلاع منظومة كرة القدم في مصر والذي يؤثر فيها تأثيرا مباشرا ومن اهم هذه المحاور الجوانب الفنية والجوانب الادارية لحكام الدرجة الممتازة بجمهورية مصر العربية.

أهمية البحث والحاجة إليه Research Important

تبرز أهمية البحث في النقاط التالية:

١- الوقوف على اهم المعوقات في الجانب الفني والاداري لمحاولة تلافيها.





٢- ترتيب هذه العناصر وفقا لأهميتها لإلقاء الضوء عليها ودراستها.

أهداف البحث :Research Aims

يهدف البحث إلى معرفة الكفاءة الفنية والادارية لحكام كرة القدم بالدوري الممتاز بجمهورية مصر العربية من خلال التعرف على:

- ١- التعرف على مستويات الكفاءة الفنية لحكام كرة القدم.
- ٢- التعرف على مستويات الدعم الاداري لحكام كرة القدم.

تساؤلات البحث :Research Questions

- ١- ماهي مستويات الكفاءة الفنية لدى حكام كرة القدم؟
- ٢- ما هي مستويات الدعم الاداري لحكام كرة القدم؟

الدراسات المرجعية :

أولا: الدراسات العربية:

١- دراسة صفاء علي (٢٠١٤م) (٤) بعنوان متطلبات تطوير الإعداد المهني لحكام الاتحاد العراقي لكرة القدم. حيث هدفت الدراسة وضع أساس علمي للارتقاء بمستوى الحكام العراقيين ووضع متطلبات تطوير الإعداد المهني للحكام. واستخدمت الباحثة المنهج الوصفي (الأسلوب المسحي). علي عينة قوامها ٢٣٨ والمتمثلة من أعضاء الاتحاد العراقي (المدرسين، اللاعبين، المديرين الفنيين، الحكام). وتوصلت اهم النتائج الي تنظيم دورات لتخرج الحكام الجدد، تنظيم دورات صقل للحكام، تنظيم دورات لترقى الحكام، تنظيم اختبارات بدنية للحكام، تنظيم دورات خاصة في الجانب النفسي للحكام.

٢- دراسة عامر سعيد الخيشاني (٢٠٠٨م) (٥) بعنوان الكفاءة البدنية وبعض المتغيرات النفسية لحكام الدرجة الأولى لكرة القدم وعلاقتها بمستوى أدائهم. والهدف منها التعرف على الكفاءة البدنية والخصائص الشخصية وقلق الحالة ومستوى الأداء لحكام الدرجة الأولى. واستخدم الباحث المنهج الوصفي لملائمته لطبيعة البحث وتمثلت عينة البحث من ٥٠ حكم من الدرجة الأولى في الاتحاد العراقي لكرة القدم. وكانت اهم النتائج هي أن اتسم حكام الدرجة الأولى لكرة القدم ببعض السمات الشخصية، وتميز حكام الدرجة الأولى بكرة القدم بمستوى منخفض في قلق الحالة ، وأن هناك علاقة إيجابية بين الكفاءة البدنية للحكام ومستوى أدائهم.

٣- دراسة فهد بن محمد (٢٠٠٢م) (٧) بعنوان العناصر البدنية والسمات الشخصية المساهمة في الأداء الفني لحكم كرة القدم السعودي . والهدف منها التعرف على مدى مساهمة كل من الجوانب





البدنية والنفسية في الأداء الفني لحكم كرة القدم أثناء إدارته المباراة. واستخدم الباحث المنهج الوصفي واشتملت عينة البحث علي (٣٣) حكماً سعودياً - وأسفرت اهم النتائج عن وجود علاقة طردية متوسطة بين مستوى الأداء الفني للحكم خلال إدارته للمباراة وعدد سنوات الخبرة ، توجد علاقة طردية أقل من المتوسطة بين المسافة التي يقطعها الحكم خلال المباراة والذكاء .

٤- دراسة فرج بيومي(٢٠٠٠م) (٦) بعنوان **تقويم حكم كرة القدم في المباراة**. وكان هدفها تصميم استمارة لتقويم حكم كرة القدم في المباراة. مستخدماً المنهج الوصفي واشتملت عينة البحث علي (٤٩) حكم تم اختيارهم بالطريقة العمدية. وأسفرت اهم النتائج عن تقسيم استمارة التقويم إلى ثلاثة أقسام بيانات عامة عن الحكم والمباراة، أسلوب التقدير العام، عناصر تقويم الحكم (الصفات الشخصية، طرق التحكيم، النواحي الفنية والإدارية والتنظيمية).

ثانياً: المراجع الأجنبية :

دراسة هيلسنك، بيلتونك **Helen & Bultgnck** (٢٠٠٣م) (١٢) بعنوان **المتطلبات البدنية والإدراكية للتحكيم في الدرجات المتقدمة**. وهدفت الدراسة الي التعرف على المتطلبات البدنية والفنية التي فرضها الاتحاد الأوروبية في بطولة كأس الأمم الأوروبية (٢٠٠٠م) على حكم الدرجة الأولى ومساعدته. مستخدماً أسلوب المنهج الوصفي اشتملت عينة البحث (٣١) مباراة أظهرت النتائج أن متوسط عدد القرارات في المباراة الواحدة بلغ (١٠٤ : ١٦٢) قرار منها (٦٤٪) تمت بالتشاور بين الحكم ومساعديه وأكدت الدراسة على أهمية التركيز على الإعداد البدني الخاص بحكم كرة القدم، والمناقشات باستخدام الفيديو لتحسين أداء الحكام في اتخاذ القرار.

إجراءات البحث

منهج البحث:

استخدم الباحثون المنهج الوصفي متبعاً أسلوب الدراسات المسحية، وذلك نظراً لملائمته لطبيعة هذه الدراسة وتحقيق أهدافها، حيث إنه محاولة منظمة لتحليل وتفسير وتقرير الوضع الراهن، كما أنه يهدف للوصول إلى بيانات يمكن تصنيفها وتفسيرها وذلك للاستفادة بها في المستقبل.

مجتمع البحث:

يتمثل مجتمع البحث في حكام الدرجة الأولى للدوري الممتاز لكرة القدم بجمهورية مصر العربية للموسم الرياضي ٢٠١٩م/٢٠٢٠م .





عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية العشوائية من حكام الدرجة الأولى والمسجلين بالاتحاد المصري لكرة القدم للموسم الرياضي ٢٠١٩م/٢٠٢٠م، حيث بلغ العدد الإجمالي للعينة (١٢٥) حكم، واختير منهم عدد (٣٠) حكم كعينة استطلاعية، (٩٥) حكم عينة أساسية.

وسائل وأدوات جمع البيانات:

استخدم الباحثون وسائل وأدوات جمع البيانات التالية:

- الملاحظة الموضوعية.
- المسح المرجعي.
- تحليل الوثائق والبيانات.
- استطلاع رأى الخبراء.
- استمارة الاستبيان قيد البحث في صورتها النهائية. ملحق (٢).

خطوات بناء استمارة الاستبيان قيد البحث:

راعى الباحثون عند بناء استمارة الاستبيان قيد البحث، بعض المبادئ الهامة حتى تأخذ في شكلها ومحتواها ومضمونها الصبغة العلمية الصحيحة، وتمثلت هذه المبادئ فيما يلي:

- تحديد محاور استمارة الاستبيان قيد البحث "الافتراضية" في ضوء عملية دراسة وتحليل المراجع العلمية والدراسات السابقة ذات الصلة التي قام بها الباحثون.
- تحديد الصياغة اللفظية الصحيحة والمقترحة لمسمى كل محور من محاور استمارة الاستبيان قيد البحث في ضوء مفهوم ما يهدف إليه هذا المحور.
- مراعاة ألا يكون هناك تداخل بين مسميات المحاور بعضهما البعض.
- تحديد الوزن النسبي الخاص بكل محور على حدة.
- تحديد عدد وصياغة العبارات الخاصة بكل محور - من المحاور المقترحة والافتراضية والتي تتناسب مع مسمى ومفهوم المحور وتعمل على تحقيقه.
- مراعاة التأكد من أن صياغة الكلمات المكونة للعبارة ذات معنى واحد ومحدد وسهلة الفهم وتكون بعيدة عن الغموض، وكذلك مراعاة استقلالية كل عبارة عن غيرها من مجموع العبارات المكونة للمحور بمعنى ألا تكون مرتكزة على غيرها من عبارات سابقة سواء في نفس المحور أو المحور الثاني.
- أن تكون العبارات المصاغة مناسبة لاستثارة واستجابة عينة الدراسة.





- التأكد من توافر الصلاحية العلمية (الصدق، والثبات) في استمارة الاستبيان وذلك قبل عملية التطبيق على عينات الدراسة الأساسية.

الاقترح المبدئي لحوار استمارة الاستبيان وصياغتها اللفظية:

بناء على ما سبق فقد استقر رأى الباحثون على أن تتضمن استمارة الاستبيان على محورين أساسيين وهما:

- الدعم الفني لحكام كرة القدم.
- الدعم الإداري لحكام كرة القدم.

ولقد تم عرض هذين المحورين في الاستبيان ملحق (٢) على مجموعة من السادة الخبراء والبالغ عددهم (١٠) خبراء من كليات التربية الرياضية في مجال الإدارة الرياضية وكرة القدم المصرية وحكام سابقين في مجال التحكيم في كرة القدم. ملحق (١) وذلك لإبداء الرأي والتوافق على هذين المحورين والعبارات الممثلة لها سواء بالإضافة أو الحذف أو تعديل الصياغة وإبداء الرأي فيما هو متعلق بميزان التقدير المقترح (نعم- لا- أحياناً) من حيث مناسبتها في تحقيق أهداف هذه الدراسة، ولقد اختار الباحثون مجموعة الخبراء الـ(١٠) وفق الشروط التالية:

- أن يكون من أعضاء هيئة التدريس العاملين بكليات التربية الرياضية بمجال الإدارة الرياضية ومجال كرة القدم وبعض الحكام السابقين.
- خبرات لا تقل عن ٣ سنوات.
- وجاءت نسبة اتفاف الخبراء في عبارات المحور الأول ٨٩٪ و ٨٤٪ لعبارات المحور الثاني وميزان التقدير المقترح لاستمارة الاستبيان .

جدول (١)

النسبة المئوية لاتفاق آراء السادة الخبراء على عبارات محاور استمارة الاستبيان قيد البحث ن=١٠

المحور	رقم العبارة	عدد الآراء الموافقة	النسبة المئوية للموافقة (%)
المحور الأول	١	٩	٩٠٪
	٢	١٠	١٠٠٪
	٣	٩	٩٠٪
	٤	٨	٨٠٪
	٥	٩	٩٠٪
	٦	١٠	١٠٠٪
	٧	٩	٩٠٪
	٨	٩	٩٠٪





المحور	رقم العبارة	عدد الآراء الموافقة	النسبة المئوية للموافقة (%)
المحور الثاني	٩	٦	٦٠٪
	١٠	٨	٨٠٪
	١١	١٠	١٠٠٪
	١	١٠	١٠٠٪
	٢	٩	٩٠٪
	٣	٨	٨٠٪
	٤	٨	٨٠٪
	٥	٩	٩٠٪
	٦	٦	٦٠٪
	٧	١٠	١٠٠٪
	٨	١٠	١٠٠٪
٩	٩	٩٠٪	
١٠	١٠	١٠٠٪	
١١	٨	٨٠٪	
١٢	٨	٨٠٪	
١٣	٥	٥٠٪	
١٤	٨	٨٠٪	
١١٥	٩	٩٠٪	

ولقد ارتضى الباحثون قبول العبارة التي تحقق نسبة (٨٠٪) فأكثر من مجموع موافقة آراء السادة الخبراء، وعلى هذا الأساس فإن نتائج الجدول (١) تشير إلى أنه تم قبول جميع عبارات استمارة الاستبيان قيد البحث، والتي حققت نسبة اتفاق تتراوح ما بين (٨٠٪ - ١٠٠٪) من آراء السادة الخبراء، فيما عدا العبارة رقم (٩) في المحور الأول، والتي حققت نسبة اتفاق اقل من (٨٠٪)، والملحق (٢) يوضح استمارة الاستبيان قيد البحث في صورتها النهائية بعد العرض على السادة الخبراء، كما يوضح الجدول (٢) عدد العبارات في كل محور من محاور استمارة الاستبيان قيد البحث بعد العرض على السادة الخبراء.

جدول (٢)

عدد العبارات بمحاور استمارة الاستبيان قيد البحث بعد العرض على السادة الخبراء

عدد العبارات	اسم المحور	رقم المحور
١٠	الدعم الفني لحكام كرة القدم.	الأول
١٥	الدعم الإداري لحكام كرة القدم.	الثاني
٢٥	إجمالي استمارة الاستبيان	





قام الباحثون بتطبيق استمارة الاستبيان قيد البحث في صورتها الأولية على عينة الدراسة الاستطلاعية والتي بلغ قوامها (٣٠) حكم من حكام الدرجة الأولى المسجلين بالدوري الممتاز لكرة القدم بالاتحاد المصري للموسم الرياضي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠م، حيث هدفت هذه الدراسة الاستطلاعية إلى:

- التعرف على مدى فهم استيعاب العينة الاستطلاعية من الهدف الذي ترمى إليه محاور استمارة الاستبيان.
- التعرف على مدى فهم واستيعاب العينة الاستطلاعية لعبارات كل محور.
- التعرف على ما إذا كانت هناك صعوبات في بعض العبارات التي قد تكون غير واضحة الصياغة لهم والعمل على إعادة صياغتها إن وجدت.
- الإجابة عن أي تساؤلات حول الهدف من القيام بهذه الدراسة.
- التعرف على الصلاحية العلمية لاستمارة الاستبيان قيد البحث، وذلك من خلال التأكد من توافر المعاملات العلمية التالية:

معاملات صدق استمارة الاستبيان:

قام الباحثون باستخدام صدق المحتوى، حيث تم عرض استمارة الاستبيان قيد البحث في صورتها النهائية والتي يوضحها الملحق (٢) على مجموعة السادة الخبراء والبالغ عددهم (١٠) خبراء بالملحق (١)، وقد أشار بعض السادة الخبراء إلى بعض الملاحظات المرتبطة ببعض العبارات من حيث (الحذف، تعديل الصياغة)، وقام الباحثون بتنفيذ كل هذه المقترحات، وتم عرض استمارة الاستبيان قيد البحث في صورتها النهائية، ويوضحها الملحق (٢)، وقد وافق جميع الخبراء على محوري الاستبيان، وكذلك العبارات المرتبطة بكل محور على حدة، الأمر الذي يعطى للباحثين الاطمئنان إلى صدق استمارة الاستبيان قيد البحث.

صدق الاتساق الداخلي:

وتم ذلك عن طريق حساب معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة وإجمالي درجة المحور والجدول (٣) يوضح ذلك.

جدول (٣)

صدق الاتساق الداخلي لعبارات الاستبيان قيد البحث " المحور الأول " الدعم الفني لحكام كرة القدم

ن = ٣٠





م	العبارة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الارتباط
١	البرامج التدريبية المتخصصة والتقنيات الحديثة متاحة للحكم والحكم المساعد للتدريب على مدار الموسم لرفع مستواه	2,733	0,583	*0,420
٢	توفر لجنة الحكام اجهزة اتصال حديثة للحكم والمساعدين في جميع المباريات	2,233	0,898	*0,705
٣	يتم تنظيم ورش عمل في المناطق الفرعية لرفع مستوى الحكم وتقويم أدائه	2,800	0,551	*0,437
٤	يتم اسناد المباريات الهامة للحكام المتميزين بانتظام تحفيزا لهم	2,267	0,640	*0,518
٥	تختار لجنة الحكام مراقبين على مستوى عالي في كل المباريات لتقييم اداء الحكم بدقة كافية	1,733	0,868	*0,844
٦	الفرص متساوية لجميع الحكام لاكتساب الخبرات في ادارة مباريات بدوريات اخرى	1,867	0,900	*0,904
٧	تجربة الحكم الخامس جيدة وتساعد الحكم في القرارات الصعبة والمؤثرة	2,400	0,724	*0,647
٨	يتم ترشيح الحكام للشارة الدولية وفق معايير الاتحاد الدولي لكرة القدم	2,300	0,651	*0,739
٩	تقنية VAR بالدوري المصري ترفع مستوى الحكم وتوفر العدالة	2,200	0,847	*0,780
١٠	تهتم لجنة الحكام بإجراء محاضرات للمدربين واللاعبين لتوضيح ضوابط عمل تقنية VAR لتسهيل مهمة الحكام	2,233	0,728	*0,808
	مجموع المحور	22,767	4,666	

* قيمة " ر " الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ هي ٠,٣٦١

تشير نتائج الجدول (٣) إلى أنه توجد علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين عبارات الاستبيان قيد البحث المحور الاول "الدعم الفني لحكام كرة القدم" ومجموع المحور الذي تنتمي إليه العبارة، مما يدل على صدق عبارات الاستبيان قيد البحث المحور الأول "الدعم الفني لحكام كرة القدم".

جدول (٤)

صدق الاتساق الداخلي لعبارات الاستبيان قيد البحث " المحور الثاني "الدعم الإداري لحكام كرة القدم"

ن = ٣٠

م	العبارة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الارتباط
١	تقوم لجنة الحكام بتنظيم اجتماعات دورية لمناقشة المشكلات والصعوبات التي تواجه الحكم	2,467	0,507	*0,867
٢	توفر الاندية غرف خلع ملابس خاصة بالحكم في جميع ملاعب كرة القدم	2,333	0,802	*0,629





*0,453	0,305	1,100	تعتبر مكافآت الحكم عن ادارة المباريات مناسبة تساعده على الحياة الكريمة	٣
*0,630	0,847	1,800	يوفر اتحاد الكرة جميع مستلزمات الحكم من زي وادوات من بداية الموسم لغير الدوليين	٤
*0,489	0,743	2,000	تتم حماية الحكم في جميع الملاعب (أمن - اسوار للملاعب وسيارة اسعاف)	٥
*0,523	0,531	1,167	يوفر اتحاد الكرة مظلة تأمينية للحكم ورعاية صحية بعد التقاعد	٦
*0,444	0,254	2,933	تحافظ لجنة الحكام على سرية العقوبات على الحكم	٧
*0,677	0,681	1,467	يتم عقد دورات تعليمية لرفع مستوى الحكم في اللغة الاجنبية	٨
*0,849	0,728	2,233	توفر المناطق الفرعية اماكن ومواعيد ثابتة لمحاضرات وتقوم اداء الحكم	٩
*0,536	0,615	2,367	يتم توفير وسيلة مواصلات جيدة للحكم واماكن مبيت في الملاعب البعيدة	١٠
*0,695	0,728	2,233	يتم ترشيح الحكام للمباريات بعدل وسرية تامة وفق آلية محددة	١١
*0,695	0,466	1,300	يتم صرف مكافأة الحكم وبدل الانتقال بشكل محدد ومنتظم	١٢
*0,585	0,794	1,700	يوجد تنسيق بين لجنة الحكام ومواقع العمل المختلفة لتسهيل انتداب الحكام	١٣
*0,629	0,669	2,633	التغيير الدائم للجان الحكام الرئيسية والفرعية تمثل عبئا على استقرار التحكيم	١٤
*0,690	0,661	1,333	يقدم اتحاد الكرة امتيازات مناسبة لجذب اللاعبين المعتمدين للالتحاق بالتحكيم في كرة القدم	١٥
	4,941	29,067	مجموع المحور	

* قيمة " ر " الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ هي ٠,٣٦١

تشير نتائج الجدول (٤) إلى أنه توجد علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين عبارات الاستبيان قيد البحث المحور الثاني " الدعم الإداري لحكام كرة القدم" ومجموع المحور الذي تنتمي إليه العبارة، مما يدل على صدق عبارات الاستبيان قيد البحث المحور الثاني "الدعم الإداري لحكام كرة القدم".

معاملات ثبات استمارة الاستبيان قيد البحث:

تم حساب معاملات ثبات استمارة الاستبيان قيد البحث وذلك باستخدام طريقة الفا كرو نباخ، كما هو موضح بالجدول التالي:

جدول (٥)

معامل ثبات الاستبيان قيد البحث باستخدام معامل الفا كرو نباخ

ن = ٣٠

م	المحور	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الفا كرو نباخ
١	الدعم الفني لحكام كرة القدم	22,767	4,666	*0,824
٢	الدعم الإداري لحكام كرة القدم	29,067	4,941	*0,797





*0,713	9,884	133,433	مجموع الاستبيان
--------	-------	---------	-----------------

* قيمة " ر " الجدولية عند مستوى معنوية ٠,٠٥ هي ٠,٣٦١

تشير نتائج الجدول (٥) إلى أن قيم معاملات الثبات تراوحت بين (٠,٥٩٧ : ٠,٨٢٤) مما يدل على ثبات المحاور والاستبيان المستخدم قيد البحث باستخدام معامل ألفا كرو نباخ. ومن خلال نتائج الجدول (٥) الخاصة بثبات المعاملات العلمية يكون الباحثون قد تحققوا من توافر الصلاحية العلمية لاستمارة الاستبيان قيد البحث كمحاور وعبارات، ومن ثم تصحح استمارة الاستبيان في هذه الصورة تمثل الصورة النهائية والمعدة لعملية التطبيق على عينة البحث الأساسية.

تطبيق استمارة الاستبيان في صورتها النهائية:

قام الباحثون بتطبيق استمارة الاستبيان قيد البحث على حكام الدرجة الأولى لكرة القدم والمسجلين بالاتحاد المصري لكرة القدم للموسم الرياضي ٢٠١٩/٢٠٢٠م، وذلك بهدف التعرف على مستويات الدعم الفني والإداري لحكام كرة القدم في الدوري الممتاز لجمهورية مصر العربية ، على عينة الدراسة الأساسية والبالغ عددها (٩٥) حكم من حكام الدرجة الأولى، وذلك خلال الفترة من ٢٠٢٠/٨/١م وحتى ٢٠٢٠/٩/٥م، بعد الانتهاء من التطبيق قام الباحثون بتصحيح استمارات الاستبيان قيد البحث. ثم تلى ذلك تفرغ البيانات المتجمعة في الاستمارات المعدة لهذا الغرض وذلك تمهيداً لمعالجة البيانات إحصائياً.

المعالجة الإحصائية:

استخدم الباحث البرنامج الإحصائي "SPSS" لمعالجة البيانات إحصائياً، واستعان بالأساليب الإحصائية التالية:

- المتوسط الحسابي Arithmetic mean.
 - الانحراف المعياري Standard Deviation.
 - اختبار النسبة المئوية Present test.
 - معامل الارتباط البسيط لبيرسون (Person) Simple correlation coefficient.
 - معامل ألفا كرونباخ Cronbach's Alpha.
 - اختبار كا². Test X².
- وقد ارتضى الباحث مستوى الدلالة الإحصائية عند مستوى معنوية (٠,٠٥).



عرض ومناقشة النتائج:

سوف يقوم الباحثون بعرض ومناقشة نتائج عينة البحث وفقاً للترتيب التالي:

المحور الأول "الدعم الفني لحكام كرة القدم":

عرض ومناقشة نتائج التساؤل الأول والذي ينص على:

ما هي مستويات الكفاءة الفنية لدى حكام كرة القدم؟

جدول (٦)

توصيف استجابات عينة البحث في الاستبيان قيد البحث المحور الأول "الدعم الفني لحكام كرة القدم"

ن = ٩٥

الترتيب	الوزن النسبي	المجموع التقديري	قيمة كا ^٢	لا		أحياناً		نعم		العبرة	م
				النسبة	التكرار	النسبة	التكرار	النسبة	التكرار		
2	%84,56	241	*47,516	12,63	١٢	21,05	٢٠	66,32	٦٣	البرامج التدريبية المتخصصة والتقنيات الحديثة متاحة للحكم والحكم المساعد للتدريب على مدار الموسم لرفع مستواه	1
2	%84,56	241	*55,853	15,79	١٥	14,74	١٤	69,47	٦٦	توفر لجنة الحكام أجهزة اتصال حديثة للحكم والمساعدين في جميع المباريات	2
4	%83,16	237	*37,663	12,63	١٢	25,16	٢٤	62,11	٥٩	يتم تنظيم ورش عمل في المناطق الفرعية لرفع مستوى الحكم وتقويم أدائه	3
7	%77,89	222	*17,516	13,68	١٣	38,95	٣٧	47,37	٤٥	يتم إسناد المباريات الهامة للحكام المتميزين بانتظام تحفيزاً لهم	4

الترتيب	الوزن النسبي	المجموع التقديري	قيمة كا ^٢	لا		احياناً		نعم		العبرة	م
				النسبة	التكرار	النسبة	التكرار	النسبة	التكرار		
9	%70,18	200	*9,179	34,74	٣٣	20,00	١٩	45,16	٤٣	تختار لجنة الحكام مراقبين على مستوى عالي في كل المباريات لتقييم أداء الحكم بدقة كافية	5
10	%68,77	196	4,126	34,74	٣٣	24,11	٢٣	41,05	٣٩	الفرص متساوية لجميع الحكام لاكتساب الخبرات في إدارة مباريات بدوريات أخرى	6
8	%72,18	206	5,389	22,11	٢١	38,95	٣٧	38,95	٣٧	تجربة الحكم الخامس جيدة وتساعد الحكم في القرارات الصعبة والمؤثرة	7
6	%79,30	226	*21,495	16,84	١٦	28,42	٢٧	54,74	٥٢	يتم ترشيح الحكام للشارة الدولية وفق معايير الاتحاد الدولي لكرة القدم	8
5	%82,46	235	*38,421	15,79	١٥	21,05	٢٠	63,16	٦٠	تقنية VAR بالدوري المصري ترفع مستوى الحكم وتوفر العدالة	9
1	%84,91	242	*43,726	8,42	٨	28,42	٢٧	63,16	٦٠	تهتم لجنة الحكام بإجراء محاضرات للمدربين واللاعبين لتوضيح ضوابط عمل تقنية VAR لتسهيل مهمة الحكام	10
		2246		مجموع المحور							
		%78,81									

*قيمة " كا^٢ " عند مستوى معنوية 0,05 بدرجة حرية ٢ هي 5,991 .



يشير جدول (٦) إلى التكرارات والنسب المئوية للاستجابات وقيمة كا^٢ والمجموع التقديري والأهمية النسبية والترتيب لكل عبارة من عبارات الاستبيان المستخدم قيد البحث المحور الأول "الدعم الفني لحكام كرة القدم".

كما يتضح من الجدول أن العبارات التي حققت في المستوى الأول في المحور "الدعم الفني لحكام كرة القدم" للاستبيان المستخدم قيد البحث التي حققت أعلى وزن نسبي جاءت كالتالي:

- العبارة رقم (10) والتي نصت على "تهتم لجنة الحكام بإجراء محاضرات للمدربين واللاعبين لتوضيح ضوابط عمل تقنية VAR لتسهيل مهمة الحكام" جاءت في الترتيب الأول بوزن نسبي بلغ (٨٤,٩١%) وجاءت قيمة كا^٢ دالة احصائياً عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة نعم.

- في المستوى الثاني العبارة رقم (١) والتي نصت على "البرامج التدريبية المتخصصة والتقنيات الحديثة متاحة للحكم والحكم المساعد للتدريب على مدار الموسم لرفع مستواه"، والعبارة رقم (٢) والتي نصت على "توفر لجنة الحكام أجهزة اتصال حديثة للحكم والمساعدين في جميع المباريات" جاءت في الترتيب الثاني بوزن نسبي بلغ (٨٤,٥٦%) وجاءت قيمة كا^٢ دالة احصائياً عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة نعم.

- العبارة رقم (٣) والتي نصت على "يتم تنظيم ورش عمل في المناطق الفرعية لرفع مستوى الحكم وتقويم ادائه" جاءت في الترتيب الرابع بوزن نسبي بلغ (٨٣,١٦%) وجاءت قيمة كا^٢ دالة احصائياً عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة نعم.

كما يتضح من الجدول أن عبارات المحور الأول "الدعم الفني لحكام كرة القدم" للاستبيان المستخدم قيد البحث التي حققت أقل وزن نسبي جاءت كالتالي:

- العبارة رقم (٧) والتي نصت على "تجربة الحكم الخامس جيدة وتساعد الحكم في القرارات الصعبة والمؤثرة" جاءت في الترتيب الثامن بوزن نسبي بلغ (٧٢,١٨%) وجاءت قيمة كا^٢ غير دالة احصائياً عند مستوى معنوية (٠,٠٥).

- العبارة رقم (٥) والتي نصت على "تختار لجنة الحكام مراقبين على مستوى عالي في كل المباريات لتقييم اداء الحكم بدقة كافية" جاءت في الترتيب التاسع بوزن نسبي بلغ (٧٠,١٨%) وجاءت قيمة كا^٢ دالة احصائياً عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة نعم.

- العبارة رقم (٦) والتي نصت على "الفرص متساوية لجميع الحكام لاكتساب الخبرات في ادارة مباريات بدوريات اخرى" جاءت في الترتيب العاشر بوزن نسبي بلغ (٦٨,٧٧%) وجاءت قيمة كا^٢ غير دالة احصائياً عند مستوى معنوية (٠,٠٥).





- ويعزو الباحثون ترتيب المستوى في العبارات رقم (١٠، ١، ٢) في محور الدعم الفني للحكام جاءت في الترتيب الأول والثاني، حيث إن لجنة الحكام تقوم بإجراء انتظام المحاضرات والندوات التثقيفية للمدربين واللاعبين وتهتم بتوضيح ضوابط الإجراءات الإلكترونية الحديثة في التحكيم وتوضح أهمية استخدام تقنية VAR في التحكيم وذلك لضمان دقة القرارات التي يتخذها الحكام في كرة القدم وكذلك تهتم لجنة الحكام بإقامة الدورات التدريبية وتنظيم ورش العمل بشكل منتظم وذلك لرفع مستوى كفاءة الحكام، وتتفق هذه النتائج مع دراسة صفاء على ابراهيم (٢٠١٤م) (٤) وأشارت أهم نتائج الدراسة إلى تنظيم دورات تدريبية لتخرج الحكام الجدد وتنظيم دورات صقل الحكام، وتنظيم دورات لترقى الحكام.

- وتتفق أيضاً هذه النتائج مع دراسة عامر سعيد (٢٠٠٨) (٥) حيث اشارت نتائج هذه الدراسة الى ان حكام الدرجة الأولى لكرة القدم تتسم ببعض السمات الشخصية وتتميز ايضا بمستوى منخفض في قلق الحالة وأن هناك علاقة إيجابية بين الكفاءة البدنية للحكام ومستوى أدائهم .

- كما تتفق ايضا هذه النتائج مع دراسة فهد بن محمد (٢٠٠٢) (٧) حيث أشارت نتائج هذه الدراسة إلى وجود علاقة طردية متوسطة بين مستوى الأداء الفني للحكم خلال إدارته للمباراة وعدد سنوات الخبرة .

- وبذلك يجيب الباحثون على التساؤل الأول والذي ينص على "ما هي مستويات الكفاءة الفنية لدى حكام كرة القدم .



المحور الثاني "الدعم الإداري لحكام كرة القدم"

عرض ومناقشة التساؤل الثاني والذي ينص على:

ما هي مستويات الدعم الإداري لحكام كرة القدم؟

جدول (٧)

توصيف استجابات عينة البحث في الاستبيان قيد البحث المحور الثاني "الدعم الإداري لحكام كرة القدم"

ن = ٩٥

الترتيب	الوزن النسبي	المجموع التقديري	قيمة كا ^٢	لا		أحياناً		نعم		العبرة	م
				النسبة	التكرار	النسبة	التكرار	النسبة	التكرار		
2	%89,82	256	*69,116	0,00	٠	30,53	٢٩	69,47	٦٦	تقوم لجنة الحكام بتنظيم اجتماعات دورية لمناقشة المشكلات والصعوبات التي تواجه الحكم	١
4	%81,75	233	*33,621	15,79	١٥	23,16	٢٢	61,05	٥٨	توفر الاندية غرف خلع ملابس خاصة بالحكم في جميع ملاعب كرة القدم	٢
13	%46,32	132	*66,174	72,63	٦٩	15,79	١٥	11,58	١١	تعتبر مكافآت الحكم عن ادارة المباريات مناسبة تساعد على الحياة الكريمة	٣
10	%63,16	180	1,663	37,89	٣٦	34,74	٣٣	27,37	٢٦	يوفر اتحاد الكرة جميع مستلزمات الحكم من زي وادوات من بداية الموسم لغير الدوليين	٤
9	%68,77	196	*6,653	24,11	٢٣	45,16	٤٣	30,53	٢٩	تتم حماية الحكم في جميع الملاعب (أمن - اسوار للملعب وسيارة اسعاف)	٥
15	%39,30	112	*129,747	88,42	٨٤	5,16	٥	6,32	٦	يوفر اتحاد الكرة مظلة تأمينية للحكم ورعاية صحية بعد التقاعد	٦

الترتيب	الوزن النسبي	المجموع التقديري	قيمة كا ^٢	لا		أحياناً		نعم		العبرة	م
				النسبة	التكرار	النسبة	التكرار	النسبة	التكرار		
1	%96,49	275	*155,768	4,11	٤	2,11	٢	93,68	٨٩	تحافظ لجنة الحكام على سرية العقوبات على الحكم	٧
11	%51,93	148	*29,958	58,95	٥٦	26,32	٢٥	14,74	١٤	يتم عقد دورات تعليمية لرفع مستوى الحكم في اللغة الأجنبية	٨
7	%73,68	210	*7,663	20,00	١٩	38,95	٣٧	41,05	٣٩	توفر المناطق الفرعية اماكن ومواعيد ثابتة لمحاضرات وتقويم اداء الحكم	٩
5	%78,60	224	*20,800	11,58	١١	41,05	٣٩	47,37	٤٥	يتم توفير وسيلة مواصلات جيدة للحكم وامان مبيت في الملاعب البعيدة	١٠
8	%72,98	208	*7,663	20,00	١٩	41,05	٣٩	38,95	٣٧	يتم ترشيح الحكام للمباريات بعدل وسرية تامة وفق آلية محددة	١١
14	%45,16	129	*59,389	67,37	٦٤	29,47	٢٨	3,16	٣	يتم صرف مكافأة الحكم وبدل الانتقال بشكل محدد ومنتظم	١٢
6	%75,09	214	*19,184	28,42	٢٧	17,89	١٧	53,68	٥١	يوجد تنسيق بين لجنة الحكام ومواقع العمل المختلفة لتسهيل انتداب الحكام	١٣
3	%87,72	250	*62,132	7,37	٧	22,11	٢١	70,53	٦٧	التغيير الدائم للجان الحكام الرئيسية والفرعية تمثل عبئا على استقرار التحكيم	١٤
12	%48,77	139	*49,916	67,37	٦٤	18,95	١٨	13,68	١٣	يقدم اتحاد الكرة امتيازات مناسبة لجذب اللاعبين المعترلين للالتحاق بالتحكيم في كرة القدم	١٥
	%67,98	2906								مجموع المحور	

* قيمة " كا^٢ " عند مستوى معنوية ٠.٠٠٥ بدرجة حرية ١ هي ٣,٨٤١ .

* قيمة " كا^٢ " عند مستوى معنوية ٠.٠٠٥ بدرجة حرية ٢ هي ٥.٩٩١ .



يشير جدول رقم (٧) إلى التكرارات والنسب المئوية للاستجابات وقيمة كا ٢ والمجموع التقديري والأهمية النسبية والترتيب لكل عبارة من عبارات الاستبيان المستخدم قيد البحث المحور الثالث "الدعم الإداري لحكام كرة القدم".

كما يتضح من الجدول أن عبارات المحور الثاني "الدعم الإداري لحكام كرة القدم" للاستبيان المستخدم قيد البحث التي حققت أعلى وزن نسبي جاءت كالتالي:

• العبارة رقم (٧) والتي نصت على "تحافظ لجنة الحكام على سرية العقوبات على الحكم" جاءت في المستوى الأول بوزن نسبي بلغ (٩٦,٤٩%) وجاءت قيمة كا ٢ دالة احصائيا عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة نعم.

• العبارة رقم (١) والتي نصت على "تقوم لجنة الحكام بتنظيم اجتماعات دورية لمناقشة المشكلات والصعوبات التي تواجه الحكم" جاءت في الترتيب الثاني بوزن نسبي بلغ (٨٩,٨٢%) وجاءت قيمة كا ٢ دالة احصائيا عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة نعم.

• العبارة رقم (١٤) والتي نصت على "التغيير الدائم للجان الحكام الرئيسية والفرعية تمثل عبئا على استقرار التحكيم" جاءت في الترتيب الثالث بوزن نسبي بلغ (٨٧,٧٢%) وجاءت قيمة كا ٢ دالة احصائيا عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة نعم.

كما يتضح من الجدول أن عبارات المحور الثاني "الدعم الإداري لحكام كرة القدم" للاستبيان المستخدم قيد البحث التي حققت أقل وزن نسبي جاءت كالتالي:

• العبارة رقم (٣) والتي نصت على "تعتبر مكافآت الحكم عن ادارة المباريات مناسبة تساعد على الحياة الكريمة" جاءت في الترتيب الثالث عشر بوزن نسبي بلغ (٤٦,٣٢%) وجاءت قيمة كا ٢ دالة احصائيا عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة لا.

• العبارة رقم (١٢) والتي نصت على "يتم صرف مكافأة الحكم وبدل الانتقال بشكل محدد ومنتظم" جاءت في الترتيب الرابع عشر بوزن نسبي بلغ (٤٥,١٦%) وجاءت قيمة كا ٢ دالة احصائيا عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة لا.

• العبارة رقم (٦) والتي نصت على "يوفر اتحاد الكرة مظلة تأمينية للحكم ورعاية صحية بعد التقاعد" جاءت في الترتيب الخامس عشر بوزن نسبي بلغ (٣٩,٣٠%) وجاءت قيمة كا ٢ دالة احصائيا عند مستوى معنوية (٠,٠٥) وفي اتجاه الاستجابة لا.

• ويرى الباحثون أن العبارة رقم (٧) والتي تنص على "تحافظ لجنة الحكام على سرية العقوبات على الحكم" جاءت في الترتيب الأول لنتائج عينة البحث، حيث يعزو الباحث ذلك إلى محافظة





- لجنة الحكام على سرية العقوبات التي توقع على حكام الدرجة الأولى لكرة القدم حتى لا يحدث هجوم إعلامي على قرارات بعض الحكام وما يتركه من آثار سلبية في نفوس هؤلاء الحكام فضلاً عن إثارة الإعلام للجماهير ضد الحكام، ويتفق رأى الباحثون مع رأى عينة البحث في أن يجب أن تحافظ لجنة الحكام على سرية العقوبات التي توقع على الحكام لضمان نجاح العملية التحكيمية.
- في حين احتلت العبارة رقم (١) على الترتيب الثاني، حيث يعزو الباحثون ذلك إلى اهتمام لجنة الحكام بتنظيم وعقد دورات واجتماعات بصفة مستمرة طوال الموسم الرياضي لمناقشة المشكلات والصعوبات التي تواجه الحكام خلال فترات الموسم وكيفية التغلب عليها، والعمل على تصحيح الأخطاء للحكام بصفة منتظمة ودائمة نظراً لما تسهم به هذه الاجتماعات في رفع المستوى الفني لدى الحكام ومناقشة التطورات الحديثة التي تطرأ على قانون اللعبة من خلال المناقشة الفعالة مع خبراء التحكيم داخل لجان التحكيم.
- في حين احتلت العبارة رقم (٨) على الترتيب الحادي عشر والتي تنص على "يتم عقد دورات تعليمية لرفع مستوى الحكم في اللغة الأجنبية" حيث يعزو الباحثون ذلك إلى عدم توفير برامج تدريبية لتنمية مستوى اللغة الأجنبية لدى الحكام سواء من خلال إقامة دورات تدريبية داخلية بلجان التحكيم أو إشراك الحكام في دورات تدريبية خارجية بالتنسيق مع الهيئات والجهات الأخرى وترك هذه المسؤولية للاجتهاد الشخصي للحكام وهو ما يزيد من أعباء الحكام وذلك نظراً لأهمية اللغة الأجنبية لحكام كرة القدم وخاصة عند الترقى للدرجات الدولية.
- في حين احتلت العبارة رقم (٦) والتي تنص على "يوفر اتحاد الكرة مظلة تأمينية للحكم ورعاية صحية بعد التقاعد" على الترتيب الأخير في محور الدعم الإداري لحكام كرة القدم في نتائج عينة البحث، ويعزو الباحثون ذلك إلى عدم وجود مظلة تأمين للحكام وخاصة في حالة التقاعد والحالات المرضية أو في حالة إصابات الحكام داخل ملاعب كرة القدم مما يترتب على ذلك من ترك تأثيرات نفسية سلبية لدى الحكام نظراً لعدم شعورهم بالأمان في حالة تعرضهم لأي ظروف طارئة. وبذلك يكون الباحثون قد أجابوا على التساؤل الثاني والذي ينص على "ما هي مستويات الدعم الإداري لحكام كرة القدم؟".





الاستخلاصات والتوصيات

أولاً: الاستخلاصات:

في ضوء النتائج التي أسفرت عنها الدراسة استخلص الباحثون ما يلي:

المحور الأول "الدعم الفني لحكام كرة القدم":

- توجد فروق دالة إحصائياً بين استجابات عينة البحث (نعم- لا - أحياناً)، وجميعها دال إحصائياً عند مستوى معنوية (٠,٠٥).
- جاءت العبارة رقم (١٠) والتي نصت على "تهتم لجنة الحكام بإجراء محاضرات للمدربين واللاعبين لتوضيح ضوابط عمل تقنية VAR لتسهيل مهمة الحكام" جاء بوزن نسبي بلغ (٨٤,٩١%) وفي اتجاه الاستجابة نعم.
- جاءت العبارة رقم (٦) والتي نصت على "الفرص متساوية لجميع الحكام لاكتساب الخبرات في إدارة مباريات بدوريات أخرى" جاءت بوزن نسبي بلغ (٦٨,٧٧%).

المحور الثاني "الدعم الإداري لحكام كرة القدم"

- توجد فروق دالة إحصائياً بين استجابات عينة البحث (نعم- لا - أحياناً)، وجميعها دال إحصائياً عند مستوى معنوية (٠,٠٥).
- جاءت العبارة رقم (٧) والتي نصت على "تحافظ لجنة الحكام على سرية العقوبات على الحكم" في الترتيب الأول بوزن نسبي بلغ (٩٦,٤٩%).
- جاءت العبارة رقم (٦) والتي نصت على "يوفر اتحاد الكرة مظلة تأمينية للحكم ورعاية صحية بعد التقاعد" في الترتيب الأخير بوزن نسبي بلغ (٣٩,٣٠%).

ثانياً: التوصيات:

في ضوء النتائج التي أسفرت عنها الدراسة واستخلاصاتها يوصى الباحثون بما يلي:

- ضرورة أن تتيح لجنة الحكام الرئيسية لكرة القدم الفرص لجميع الحكام لاكتساب الخبرات في إدارة المباريات.
- العمل على وضع مناهج وبرامج علمية جيدة لتطوير الكفاءة الفنية والإدارية لحكام كرة القدم نظراً للحاجة الكبيرة لها ولارتباطها بمستوى أداء الحكام.
- ضرورة الاهتمام بالناحية المادية وزيادة بدلات الانتقال لتوفير حياة مستقرة للحكام.





- ضرورة تنفيذ العقوبات تجاه المدربين واللاعبين والأجهزة الفنية والإدارية والتي تعترض على قرارات الحكم بصورة غير لائقة سواء بالاعتداء اللفظي أو البدني.
- الاهتمام بعقد دورات لتنمية مستوى اللغة الإنجليزية بصفة مستمرة للارتقاء بمستوى الحكام.

المراجع العربية:

١. إبراهيم حنفي شعلان (٢٠٠٩م): كرة القدم للبراعم والأشبال، مركز الكتاب للنشر، القاهرة.
٢. السيد حسن شلتوت (٢٠٠٠م): التنظيم والإدارة في التربية الرياضية، دار المعارف، القاهرة.
٣. صابر ياسين شكر صالح (٢٠٠٣م): وضع معايير انتقاء حكام كرة القدم الجدد في جمهورية مصر العربية، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة قناة السويس.
٤. صفاء عبد على إبراهيم (٢٠١٤م): متطلبات تطوير الإعداد المهني لحكام الاتحاد العراقي لكرة القدم، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنات، جامعة الاسكندرية.
٥. عامر سعيد الخيشاني (٢٠٠٨م): الكفاءة البدنية وبعض المتغيرات النفسية لحكام الدرجة الأولى لكرة القدم وعلاقتها بمستوى أجزائهم، مجلة العلوم التربوية، المجلد ٣٥ (ملحق)، كلية التربية الرياضية، جامعة بابل.
٦. فرج بيومي (٢٠٠٠م): تقويم حكم كرة القدم في المباراة، القاهرة.
٧. فهد بن محمد بن ناصر (٢٠٠٢م): العناصر البدنية والسمات الشخصية المساهمة في الأداء الفني لحكم كرة القدم السعودي، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الملك سعود، قسم التربية البدنية.
٨. مدحت حسن إبراهيم (٢٠٠٠م): دراسة سيكولوجية الاحتراق لحكام كرة القدم في جمهورية مصر العربية، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية.
٩. ممدوح إبراهيم على (٢٠٠٠م): فاعلية تنمية صفة التحمل لدى حكام كرة القدم على بعض محددات التكوين الجسمي وبعض المتغيرات الفسيولوجية، المجلة العلمية علوم وفنون، المجلد الثالث عشر، كلية التربية الرياضية بالجزيرة، جامعة حلوان.





١٠. هشام عزمي (٢٠٠٢م): تقرير عن الكرة المصرية بين الواقع والمستقبل، القاهرة، وزارة الشباب "الدوريات والتوصيات".

المراجع الأجنبية:

11. Stanly Rous (1999): The refers, The Football Association, Landon.
12. Helen, Bultynck (2003): Physical and Perceptual- Cognitive Demands of Top- Class refereeing in Association Football, Journal, Sports, Sciences, London.

