



جامعة المنصورة

كلية التربية الرياضية

**تحليل فعاليات الأداء الحركى لحراس مرمى كرة القدم
وأثرها فى نتائج مباريات كأس العالم ٢٠٠٢ م**

دكتور

عادل إبراهيم عمر

مدرس بقسم التدريب الرياضى

بكلية التربية الرياضية ببورسعيد - جامعة قناة السويس

مجلة كلية التربية الرياضية - جامعة المنصورة

العدد الثانى - مارس ٢٠٠٤



تحليل فعاليات الأداء الحركى لحراس مرمى كرة القدم وأثرها

فى نتائج مباريات كأس العالم ٢٠٠٢م

إعداد

* د. عادل إبراهيم عمر

المقدمة ومشكلة البحث :

إن الوصول إلى قمة الأداء البدنى والمهارى والفورمة الرياضية هى الهدف الرئيسى والذى من أجله يتنافس الرياضيون فى مختلف الرياضات بداية من البطولات المحلية إلى العالمية والألعاب الأولمبية ، وقد سخرت الدول المتقدمة علمانها من أجل الوصول باللاعب إلى قمة الأداء الرياضى، ولما أصبحت الرياضة التنافسية اليوم مجالاً ربما يساوى فى الأهمية المجالات السياسية والاقتصادية، لذلك يشير على البيك (١٩٩٧م) أن اختيار أنسب الوسائل والطرق الخاصة التى تتناسب وطبيعة النشاط الرياضى من ضمن السبل للوصول للمستويات العليا (١٥ : ٩).

ونظراً للانتشار السريع لشعبية كرة القدم فقد أصبح من الضرورى أن تزداد العناية بإعداد الفرق وبالتالي إعداد اللاعبين وخاصة حراسة المرمى، حيث يؤكد إبراهيم شعلان وعمرو أبو المجد (١٩٩٣م)، مكموريس وهايوكسويل T. McMorris & B., Hauxwell (١٩٩٧م)، زهران السيد (٢٠٠٠م) أن المنافسة الرياضية فى مجال كرة القدم تعتبر عاملاً هاماً وضرورياً وتمثل المنافسة العامل الأول لاستمرار هذا النشاط، وكرة القدم من الأنشطة التى تعتمد على إحراز أكبر عدد من الأهداف فى الفريق المنافس. (١١ : ٥٣)، (٢٩١ : ٣١)، (١٢ : ٦٧)

ويوضح كل من جيمس مكجيتيجان James P McGettigan (١٩٨٧م)، عادل عبد الحميد الفاضلى (١٩٩٦م) وممدوح محمد ومحمد على (١٩٩٨م) أن نظام تحليل المباراة عبارة عن طريقة لتقييم أداء اللاعبين وكذلك الفريق سواء كان ذلك فى المنافسات أو فى التدريب ويقصد بأداء اللاعبين تتبع أداء كل لاعب على حدة خلال المباراة سواء من خلال

* مدرس بقسم التدريب الرياضى بكلية التربية الرياضية ببورسعيد جامعة قناة السويس.

أداء المهارات الأساسية أو تنفيذ للمهام الخاصة كالخطط وطرق اللعب. (٢٧ : ٤٣)، (١٣ : ٦٧)، (٢١ : ١١١)

ويتفق كل من ياسر محمد ديور (١٩٩٢م)، أشرف جابر ورفاعى مصطفى (١٩٩٦م)، مدحت صالح سيد (١٩٩٧م)، أشرف عبد العزيز أحمد (١٩٩٧م)، وجارجاننا وآخرون J. Garganta et al. (١٩٩٧م)، وماكموريس وهايوكسويل T. McMorris & Hauxwell (١٩٩٧م) إلى استخدام نظام تحليل المباراة فى تتبع وتقويم أداء الفرق المنافسة أيضاً، حيث يسمح هذا الإجراء بدراسة الفرق والتعرف على نقاط القوة والضعف واستغلال تلك الثغرات للمنافسة، والتأكيد على نقاط القوة، وهذا يهيئ إستراتيجية تسمح بتقنين الخطط وإدارة اللعب ببراعة فى ضوء دراسة موضوعية، وهذا يزيد فرص التقدم بالتدريب بما يتناسب وإمكانات اللاعبين. (٢٥ : ١٧)، (٥ : ٣٤٧)، (١٨ : ١٧)، (٤ : ٢٩١)، (٢٩ : ٢٤٥)، (٣١ : ٤٥)

ويضيف كلا من مياموريا سيتو وكوباياشى S. Miyamura S. Seto & H. Kobayashi (١٩٩٧م)، ومفتى إبراهيم (٢٠٠٠م) أن أسلوب تحليل المباراة وتتبع حالة الفريق وتقدمه يعتمد أولاً على توضيح القدرات التى يتمتع بها اللاعب والفريق وطرق وإمكانيات التقدم بأسلوب مدروس وهذا يزيد فرص النجاح والفوز فى المباريات ويوفر الدافعية اللازمة لدى أفراد الفريق والاستمرارية فى التدريب. (٣٠ : ٢٥٢)، (٢٢ : ٢٤)

ويؤكد James (١٩٨٧م)، إبراهيم شعلان وعمرو أبو المجد (١٩٩٣م) على أن المعلومات والإحصاءات من التحليل الإحصائى للأداء تساعد على زيادة الفاعلية لدى أفراد الفريق وإعداد المقارنات للجوانب الفنية والخططية والإدارية التى تلعب دوراً هاماً فى تعديل التخطيط. (٢٧ : ٢٩٩)، (١ : ٢٠٢)

ويشير حسن السيد أبو عبدة وجابر رشاد (١٩٩٠م)، جيرهاجنى وآخرون J.F. Grehaigne et al. (١٩٩٧م) إلى أهمية تحليل الأداء الفنى للاعبين أثناء المباريات باعتباره دافعاً هاماً لحثهم على التغيير والتقدم نحو الأفضل. (٩ : ١٥١)، (٢٨ : ٢٤٧)

لذا رأى الباحث أن الجانب الخططى والمهارى باعتباره أحد العوامل الأساسية التى يتحدد بها المستوى فى الألعاب الجماعية قد يؤثر تأثيراً فعالاً على نتائج المباريات، والتعرف على العوامل المؤثرة والمسببة للفوز أو الهزيمة (فعالية الأداء) تتطلب عدد من الدلالات

والمعايير العلمية التي تلقى الضوء على الخصائص المهارية المؤثرة في نتائج المباريات، ويؤكد حسن السيد أبو عبده (٢٠٠١م) على اختلاف الدور الذي يلعبه حارس المرمى عن بقية أوار اللاعبين نظراً لاختلاف طبيعة المهارات الأساسية التي يؤديها، والدفاع عن مرماه يمنع الفريق المنافس من إحراز الأهداف ويعتبر الخط الدفاعي الأخير، حيث يمكن تحمل أخطاء الفريق إلا أن خطأه يكلف الفريق هدف في مرماه لذلك فقد خصصت أغلب فرق المنتخبات والأندية داخل أجهزتها مدرب لحراس المرمى. (٨ : ٢٤٣)

ويضيف على البيك (١٩٩٢م)، مفتي إبراهيم (١٩٩٦م) أن كثير من الخبراء يرون أن حارس المرمى هو أهم لاعب في الفريق ويبررون ذلك بأنه اللاعب الذي يحرس المرمى الذي هو مقصد المنافس وهدفهم لإحراز الأهداف في مرماه فإذا كان أدائه ضعيفاً فيكون من العوامل الرئيسية في خسارة الفريق للمباراة وإذا كان أدائه متميزاً يصبح مدافعاً يزود عن مرماه وبالتالي يسهم إيجابياً في نتيجة المباراة لصالح فريقه (١٦ : ٣٠)، (٢٣ : ١٤). لذا رأى الباحث أن حراسة المرمى لم تتل نصيباً وافياً يعادل أهمية هذا المركز الحساس من دراسات وتدريب أو في المراجع باعتباره خط دفاع كامل للفريق، وفي كرة القدم الحديثة لم يعد الدفاع عن المرمى هو المهمة الوحيدة لحارس المرمى بل أصبح المشاركة في بدء الهجمات واختيار اتجاهاتها وسرعتها وتوقيت بنائها، وكذلك خروجه من منطقة مرماه للتعامل مع الكرة يعتبر من مواصفات الفريق الجيد ووجود حارس مرمى ممتاز هام فيدونه ينخفض مستوى أداء الفريق وتظهر أهمية تحليل أداء حارس المرمى كخطوة ضرورية للتعرف على فاعلية الأداء المهارى لحراس المرمى من خلال حصر أهم الأداءات المهارية ودورها في نتائج المباريات مما قد يسهم في توجيه أسس التخطيط لانتقاء حارس المرمى وثانياً في عملية التدريب على تلك الأداءات المهارية لتحسين مستوى حراس المرمى المحليين رغبة في الوصول إلى المستوى العالمي.

أهداف البحث :

يهدف البحث للتعرف على :

- ١- فعالية الأداء الحركى لحراس المرمى في نتائج مباريات كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٢م.

٢- العلاقات الارتباطية بين الأداءات الحركية لفعالية حراس المرمى ونتائج المباريات خلال كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٢م.

٣- الاختلافات بين فعالية الأداء الحركي لحراس المرمى خلال مباريات كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٢م.

تساؤلات البحث :

١- ما أثر فعالية الأداء المهارى لحراس المرمى فى نتائج مباريات بطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٢م؟

٢- ما هى العلاقات الارتباطية بين الأداءات الحركية لفعالية حراس المرمى ونتائج المباريات خلال كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٢م؟

٣- هل يوجد اختلافات بين فعالية الأداء الحركي لحراس المرمى للفرق المشتركة فى الأدوار التمهيديّة والأدوار النهائيّة خلال كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٢م؟

المصطلحات المستخدمة :

* فعالية الأداء :

- تشكل النتيجة الرياضية المحققة معياراً أو مؤشراً لفعالية الأداء المهارى، حيث يستخدم هذا الأسلوب فى تقييم المهارات الفنية والأفعال والعناصر الحركية للأداء المهارى وهى تمثل عدد تكرارات الأداءات الحركية ومعامل تأديتها فى المباريات. (٧ : ٢٤)

- فهى تعنى مقارنة معطيات ونتائج اللاعب المتحصل عليها خلال اشتراكه فى مجموعة مباريات فى حساب المتوسط والانحراف المعياري لكل من مؤشرات الأداء الحركي تمهيداً لمقارنته بمثيلاتها لدى غيره من اللاعبين بفرقة أو بالفرق الأخرى المتبارية. (٧ : ٤١)

الدراسات السابقة المرتبطة :

١- دراسة هويدا عبد الحميد إسماعيل (٢٤) تحت عنوان تحليل فعاليات أداء حراسة المرمى كرة اليد فى بطولة العالم للرجال بالقاهرة ١٩٩٩. اشتملت العينة على (٣٥) حارس مرمى المشاركين فى بطولة العالم السادسة عشر والتي أقيمت بالقاهرة واستخدم

المنهج الوصفي لملاءمته لطبيعة إجراءات البحث وجاءت أهم النتائج أفضل نسب صد حراس المرمى كرة اليد من تصويبات منطقة (م٩) (٤٥,٩٠%) والصد من الجانبين (٣٥,٤٥%) والرميات الجزائية (٢٧,٤٣%) ومنطقة (م٦) (٢٤,٨٥%) وأقلها الصد من تصويبات الهجوم الخاطف (١٩,٥٤%)، إيجابية وفعالية حراس المرمى كرة اليد بفرق المقدمة عن الوسط والمؤخرة في الواجبات الهجومية.

٢- دراسة محمود محمد عامر (٢٠) تميز بعض المهارات الأساسية المساهمة في التأثير على نتائج المباريات بطولة العالم الحادية عشر لكرة السلة ١٩٩٤، مستخدماً المنهج الوصفي، لعدد ١١ فريق من ١٦ دولة وتم تحليل ٣٣ مباراة من أقل ٦٤، مستعيناً بذلك ببيانات النورة خلال نشرها في مجلة دورية لكرة السلة وكانت أهم النتائج تميز لاعبو فرق المستويات المتقدمة في التصويب داخل القوس (الثانوي) عن لاعب الوسط والمؤخرة والتصويب من خارج القوس (الثلاثي) عن لاعبي المؤخرة وتميز لاعبي فرق الوسط عن المؤخرة في الرميات الحرة، ترتيب اسهام المهارات في نتائج المباريات كالآتي: التصويب من داخل القوس- التصويب من خارج القوس- رميات الحرة الناجحة- المتابعة الدفاعية- المتابعة الهجومية.

٣- أجرى أيمن إبراهيم عبيد (٦) بعنوان دراسة تحليلية لبعض الأداءات الخطئية الهجومية في التثت الهجومى للمنتخب الوطنى السعودى الاول وبعض فرق المستويات العالية فى بطولة كأس العالم لكرة القدم لعامى ١٩٩٤-١٩٩٨، اشتملت عينة الدراسة على مباريات كأس العالم التى خاضها المنتخب السعودى فى عام ١٩٩٤-١٩٩٨، ومباريات دور الأربعة والنهائى للفرق ذات المستوى العالى فى نفس البطولتين وعددها ١٢ مباراة، واستخدم الباحث المنهج الوصفى بالأسلوب المسحى من خلال الملاحظة والتحليل لمباريات كأس العالم، وكانت أهم النتائج تكرارات الأداءات الخطئية للمنتخب السعودى التمير الطويل من الخلف، الأوفر لاعب، خطط المواقف الثابتة من الضربات الركنية، الجرى الحر وتبادل المراكز، وأهم الأداءات الهجومية لفريق البرازيل وفرنسا خلق مساحات خالية فردى- جماعى، خطط المواقف الثابتة، الاتساع فى الهجوم، السند فى الهجوم، الزيادة العددية فى منطقة الكرة.

٤- قام مكموريس وهايوكسويل T. McMorris & B. Hauxwell (٣١) بدراسة التحسن المتوقع لحراس المرمى نتيجة استخدام الفيديو، استهدفت الدراسة تحليل

مجلة كلية التربية الرياضية

ضربات الجزاء لحراس المرمى من خلال مراجعة أو ملاحظة الفيديو لعلاج أخطاء حراس المرمى، وحساب نسب التحسن ومعالجة الأخطاء، اشتمل البحث على ٣٠ لاعب حراس مرمى مقسمين مجموعتين، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب الملاحظة، وكانت أهم النتائج ظهور تحسن في المجموعة التجريبية للاستحواذ على الكرات المنخفضة بنسبة ٢٦,٠٢% عن المجموعة الضابطة أو تحسن في المجموعة التجريبية المستخدمة للفيديو في الاستحواذ على الكرات المرتفعة بنسبة ٧,٤٣% عن المجموعة الضابطة.

إجراءات البحث :

- المنهج المستخدم :

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي من خلال الملاحظة والتحليل لمباريات كأس العالم.

- مجتمع البحث :

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية (الحصر الشامل) وكان قوامها (٣٢) فريق و(٣٢) مركز حارس مرمى يمثلون الفرق المشتركة في بطول كأس العالم لكرة القدم التي أقيمت في كوريا - اليابان ٢٠٠٢م في الفترة ما بين ٣١ مايو - ٣٠ يونيو ٢٠٠٢م وقسمت إلى ثلاث مستويات طبقاً لنتائج الفرق :

فرق الأدوار التميدية دور الـ(٣٢)

الفرق التي صعدت إلى دور الـ(١٦)

و فرق صعدت إلى دور الـ(٨) والـ(٤) والنهائي (مرفق رقم (٣))

- المجال الزمني : وتم تسجيل الملاحظات لجميع المباريات في الفترة ما بين ١/٢٠ إلى ٢٠٠٣/٣/١١م.

- أدوات جمع البيانات : تحقيقاً لأهداف البحث ولتقييم الأداء الحركي لحراس المرمى خلال المباريات استخدم الباحث الآتي :

١- استمارة ملاحظة لتسجيل فعاليات الأداء الحركي لحراس المرمى، مرفق رقم (٢).

مجلة كلية التربية الرياضية
٢- تحليل الوثائق والسجلات الخاصة بكأس العالم والمعدة من خلال الاتحاد الدولي لكرة القدم والمتضمنة الفرق المشاركة وأسمانهم وبياناتهم، مرفق رقم (٣).

في ضوء ما سبق قام الباحث من خلال المراجع العلمية المتخصصة في مجال كرة القدم والدراسات التي توصلت إلى وسائل تسجيل الأهداف والتي منها خطط المواقف الثابتة ركلة حرة مباشرة وغير مباشرة وركلة الجزاء، ركلة ركنية، رمية التماس ومهارات حراسة المرمى، المسافات التي يمكن التصويب منها ثم المقابلات الشخصية مع بعض مدربي الأندية تم إعداد الاستمارة الخاصة بتقييم فعاليات الأداء الحركي لحراس المرمى وعرضها على ستة من الخبراء، مرفق (١)، في مجال تدريب كرة القدم ومن الحاصلين على درجة الدكتوراه في التدريب الرياضي لكرة القدم لاستطلاع آرائهم في مدى مناسبة الاستمارة وقد أشارت آرائهم إلى ضرورة إجراء بعض التعديلات على أبعاد الاستمارة.

تم إجراء التعديلات ووضع الاستمارة في صورتها النهائية، مرفق (٢).

- الخطوات التنفيذية للبحث :

قام الباحث بإجراء الدراسة الاستطلاعية على تسجيلات مباريات كأس العالم والتي أقيمت بفرنسا في الفترة ما بين ١٠ يونيو إلى ١٣ يولي ١٩٩٨م والتي شاركت فيها معظم الفرق المشاركة في كأس العالم بكوريا- اليابان ٢٠٠٢م وذلك بغرض تقدير الأداءات الحركية لحراس المرمى كما وكيفا وإجراء المعاملات العلمية للاستمارة لتقنين استمارة الملاحظة، مرفق (٢).

- المعاملات العلمية للاستمارة :

أولاً : معامل الصدق :

تحقيقاً لصدق الاستمارة فقد اعتمد الباحث على ما أشار إليه الخبراء في صياغة وتعديل الاستمارة، مرفق (٢)، وبعرضها على الخبراء للمرة الثانية بعد تعديلها في صورتها النهائية، أشارت آرائهم إلى الموافقة على جميع الأبعاد وأقروا صلاحيتها للقياس بنسبة (١٠٠%)، مرفق (١).

وقام الباحث بإجراء صدق التمايز لاستمارة تحليل فعالية الأداء الحركي لحراس المرمى في مباريات كأس العالم ٢٠٠٢م، جدول (١).

جدول (1)

معاملات صدق التمايز لاستمارة تحليل فعالية الأداء الحركي لحراس

مرمى كرة القدم في بطولة كأس العالم 2002م

$$N = 2N = 1N$$

معامل الصدق يتنا	يتنا	قيمات المصوبة	حراس مرمى غير متميزين		حراس مرمى متميزين		وعدة القياس	الايض
			الانحراف المعاري	المتوسط الخصلي	الانحراف المعاري	المتوسط الخصلي		
٠,٩٨٤٠	٠,٩٦٨٩	١٤,٦٦٠	١٢,٢٠٩٥	٤٦,٧٥٠٠	٢٨,٧٨٥١	١٠٢,٠٠٠	حد مرث	١- الاستحواذ على ركلة حرة غير مباشرة
٠,٩٩٤٠	٠,٩٨٧٩	٢٢,٨٢٤	٢٢,١٦٦١	٨٨,٢٥٠٠	٥٢,٩٢٨٥	١٥٧,٢٥٠٠	حد مرث	٢- الاستحواذ على ركلة حرة مباشرة
٠,٩٥٨٠	٠,٩١٦٩	٨,٥٨٨٨	٨,٢٩٩٦	٢٢,٢٧٥٠	٢١,١١١٥	٤٦,٢٧٥٠	حد مرث	٣- الاستحواذ على الركلات الموجهة والنجافية
٠,٩٤١٠	٠,٨٨٥	٧,٩٢٢٠	٤,٥٨٠٦	٢٢,٨٧٥٠	١٨,١٩٦٨	٤٠,٦٢٥٠	حد مرث	٤- الاستحواذ على الركلات الركنية
٠,٩١٥	٠,٨٩٤	٧,٤٨٢	٠,٤٦٢٩	١,٢٥٠٠	٠,٧٠٧١	٢,٢٥٠٠	حد مرث	٥- التصدي لركلات الجزاء
٠,٩٢٤٠	٠,٨٧٣٠	٦,٦٨١٩	٧,٤٢٤٦	١٩,٢٧٥٠	١٦,٠١٤	٤١,١٧٥٠	حد مرث	٦- التصدي لتسرب فكرة الحراس داخل منطقة الجزاء
٠,٨٠٨٠	٠,٦٥٢٠	٢,٢٢١٠	٨,٥٥١٢	٢١,١٢٥٠	١٥,٥٠٢	٢٧,١٢٥٠	حد مرث	٧- التصدي لكرة من اللاعب المنفرد بالمرمى
٠,٨٩٩٠	٠,٨٠٩	٥,١٤٥٩	٧,٨٥٥٨	٢١,٥٠٠	١١,١١٩٦	٢٤,٢٥٠٠	حد مرث	٨- تصدي الكرة من رمية القميص داخل منطقة المرمى
٠,٩٢١٠	٠,٨٤٩٠	٦,٠٠٥٠	١٢,٢٩٧٤	٢٢,٦٢٥	٩,٩٢١٦	٢٤,٨٧٥٠	حد مرث	٩- العنابة بالمساحات الخالية خلف المدافعين
٠,٩٦٧٠	٠,٩٢٤٠	٩,٨٠١٦	١٠,٧٨٠٢	٢٥,٢٥	٢٢,٥٨٥٧	٤٩,٥٠٠	حد مرث	١٠- فضيحة الهجومية من خلال التسرب السريع للزحل

قيمة ت الجدولية عند مستوى $0,05 = 2,14$ قيمة ت الجدولية عند مستوى $0,01 = 2,98$

يبين جدول (1) أن معاملات صدق أبعاد استمارة تحليل فعالية حارس المرمى قيد البحث انحصرت ما بين (٠,٩٩٤، ٠,٦٠٠) وهي معاملات صدق مرتفعة نسبياً يشير إلى صدق الأبعاد في قياس الفعالية لحراس المرمى في كرة القدم.

قام الباحث باستخدام التجزئة النصفية بين القياسات، جدول (١)، (٢) فجاءت استمارة تحليل فعالية الأداء الحركي لحراس المرمى ذات ثبات مرتفع.

جدول (٢)

معامل الثبات (تحليل التباين) لأبعاد الاستمارة قيد البحث

المصدر	مجموع المربعات	درجات الحرية	مربع المتوسطات	قيمة كا ^٢	نسبة احتمالات الخطأ
بين الفرق	٤٣٩٧٩,٦١٢١	١٤	٣١٤١,٤٠٠٩		
داخل الفرق	١٩٥٣٨٠,١٨١٨	١٥٠	١٣٠٢,٥٣٤٥		
بين القياسات	١٥٣٤٤٧,٣٩٣٩	١٠	١٥٣٤٤,٧٣٩٤	١١٧,٨٠٦٨	٠,٠٠٠
اليوقى	٤١٩٣٢,٧٨٧٩	١٤٠	٢٩٩٥١,٨٧٧٧	٥٤١,٢٨٩٣	٠,٠٠٠
الإضافية	٣٣٣٦٤,٨٧٧٧	١	٦١,٦٣٩٦		
التوازن	٨٥٦٧,٩١٠٢	١٣٩	١٤٥٩,٥١٠٩		
المجموع	٢٣٩٣٥٩,٧٩٣٩	٦٤١			
أكبر متوسط			٣٧,٢٦٠٦		
معامل الاتفاق W			٠,٦٤١١		
تقدير تيوكي			٠,٠٦٤٢-		

قيمة كا^٢ الجدولية عند درجات حرية ١٠ ومستوى معنوي ٠,٠٥ = ١٨,٣١

يوضح جدول (٢) أن قيمة كا^٢ المحسوبة باستخدام تحليل التباين للتجزئة النصفية بين القياسات كانت ١١٧,٨٠٦٨ لدرجة حرية (١٠) تشير إلى احتمال حدوث الخطأ (٠,٠٠٠) ومعامل الاتفاق (W) ٠,٦٤١١ وتقدير تيوكي -٠,٠٦٤٢ وجميعها دالة إحصائياً.

جدول (٣)

تحليل الثبات - الميزان - التجزئة لمعاملات الثبات لأبعاد الاستمارة

قيد الدراسة لمجموعة البحث

$$n = 8$$

الارتباط بين الأبعاد	تعادل الطول لسيرمان	التجزئة النصفية لجيرمان	عدم تعادل الطول لسيرمان	خطا الجزء الأول	خطا الجزء الثاني	عدد عناصر الجزء الأول	عدد عناصر الجزء الثاني
٠,٩٦٦١	٠,٩٦٦٦	٠,٧٨١٦	٠,٩٦٦٩	٠,٨٥٢٩	٠,٨٦٨٥	٦	٥

ر الجدولية عند مستوى دلالة إحصائية ٠,٠٥ = ٠,٧٠٧

يوضح جدول (٣) أن قيمة الارتباط بين الأبعاد كانت $0,9261$ ويؤكد ذلك معامل الاتفاق في جدول (٢) ويعنى ذلك أن مكونات استمارة التحليل الخاصة بفعالية الأداء الحركى لحراس المرمى فى كرة القدم ذات ثبات مرتفع نسبياً.

- تم تطبيق الدراسة من خلال مشاهدة تسجيلات مباريات كأس العالم لكرة القدم والمقامة بكوريا- اليابان ٢٠٠٢م، والتي تضمنت (٣٢) فريق شاركوا فى (٦٤) مباراة منها (٤٨) مباراة فى الأدوار التمهيدية دور الـ(٣٢) للوصول إلى دور الـ(١٦) بواقع (٨) مباريات ثم دور الـ(٨) لربع (٤) مباريات، ودور الـ(٤) مباراتين ثم مباراة النهائى ومباراة تحديد المركز الثالث والرابع، مرفق (٣).

وفى ضوء ما سبق فقد استغرق تحليل المباريات مدة (٥٠) يوماً لمشاهدة المباريات المسجلة وتسجيل البيانات الدالة على فعالية حراس المرمى فى الاستمارة الخاصة بالتحليل، وقد تم تفرغ البيانات التى تم تسجيلها لحراس المرمى تمهيداً لمعالجتها إحصائياً، وقد بلغت عدد المباريات (٦٤) حيث تمثل كل مباراة تسجيل فعالية حارسين مرمى فى كل مباراة.

المعالجة الإحصائية :

تحقيقاً لأهداف البحث وتساؤلاته استخدم الباحث حزمة البرنامج الإحصائى للبحوث الاجتماعية (SPSS) باستخدام المعادلات الآتية :

- ١- المتوسط الحسابى.
- ٢- الانحراف المعيارى.
- ٣- معامل التمايز (لحساب معامل الصدق).
- ٤- التجزئة النصفية (حساب معامل الثبات).
- ٥- معامل الارتباط.
- ٦- تحليل التباين اللابارامترى لكروسكال واليس.

عرض ومناقشة النتائج :

أولاً : عرض النتائج :

جدول (٤)

دلالة الفروق بين فعالية الأداء الحركي لحراس المرمى ونتائج المباريات في كل من الفرق المشاركة في الدور التمهيدي ودور الـ ١٦ والأدوار النهائية

الألعاب	حجم المجموعة			متوسط الرتب			درجات الحرية	قيمة كاي المصوبة	مستوى دلالة إحصائية
	المرحلة	المرحلة	المرحلة	المرحلة	المرحلة	المرحلة			
١- الاستعراض على ركلة حرة غير مباشرة	٨	٤	٣	٤,٨٨	٩,٧٥	١٤,٠٠٠	٢	٩,٩١٩	**٠,٠٠٧
٢- الاستعراض على ركلة حرة مباشرة	٨	٤	٣	٥,٧٥	٨,٠٠	١٤,٠٠	٢	٧,٤٢٥	**٠,٠٠٤
٣- الاستعراض على الركلات الموجهة والفتجية	٨	٤	٣	٥,٤٤	٨,٦٤	١٤,٠٠	٢	٨,١١٩	*٠,٠١٧
٤- الاستعراض على الركلات الركنية	٨	٤	٣	٥,٦٣	٨,٢٥	١٤,٠٠	٢	٧,٧٥٢	*٠,٠٢١
٥- التصدي لسركلات الجزاء	٨	٤	٣	٩,٣١	٦,٢٥	٦,٥	٢	٣,٠٩٢	٠,٢١٦
٦- التصدي لضرب الكرة بالرأس داخل منطقة الجزاء	٨	٤	٣	٥,٣١	٨,٨٨	١٤,٠٠	٢	٨,٥٠٢	**٠,٠١٤
٧- التصدي لكرة من فلاعب المنفرد بالمرمى	٨	٤	٣	٦,٢١	٦,٨٨	١٤,٠٠	٢	٦,٨٠٤	*٠,٠٣٣
٨- التصدي للكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى	٨	٤	٣	٥,٦٣	٨,٢٥	١٤,٠٠	٢	٧,٧١٠	*٠,٠٢١
٩- التغطية بالمساحات الدفاعية خلف المدافعين	٨	٤	٣	٦,٠٦	٨,١٢	١٣,٠٠	٢	٥,٢٤٧	٠,٠٧٢
١٠- المشاركة الهجومية من خلال التمهير السريع للزميل	٨	٤	٣	٥,٩٤	٧,٦٣	١٤,٠٠	٢	٧,١١٢	*٠,٠٢٨
نتائج المباريات	٨	٤	٣	٩,١٠	٨,٢٥	٥,٠٠	٢	١,٧٩١	٠,٤٠٨

تعنى العلامة * أن الفروق دالة إحصائياً عند مستوى دلالة إحصائية ٠,٠١

يوضح الجدول (٤) أن مستوى الدلالة الإحصائية قيمة كآ^٢ المحسوبة باستخدام تحليل التباين اللابارامترى لكروسكال واليس Kruskal-Wallis انحصرت ما بين (١,٧٩١، ٣,٠٩٣) لكل من التصدي لركلات الجزاء والعناية بالمساحات الخالية خلف المدافعين ونتائج المباريات وجميعها غير دالة إحصائياً ويعنى ذلك تساوى الثلاث مجموعات (فرق الدور التمهيدى- فرق دور الـ١٦- فرق الأدوار النهائية) فى هذه الفعاليات لحراس المرمى، كما انحصرت قيمة كآ^٢ بين (٠,٠٣٣، ٠,٠٠٧) وبدرجات حرية (٢) لكل من الاستحواذ على الكرة من ركلة حرة غير مباشرة، الاستحواذ على الكرة من ركلة حرة مباشرة، الاستحواذ على الركلات الموجهة والفجائية، الاستحواذ على الركلة الركنية، التصدى لضرب الكرة بالرأس من داخل منطقة المرمى، والتصدى للكرة من اللاعب المنفرد، والتصدى للكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى، والمشاركة الهجومية من خلال التمير السريع للزميل وجميعها دالة إحصائياً عند مستوى دلالة (٠,٠٥) ويشير ذلك إلى أن هناك فروق حقيقية فى هذه الفعاليات بين حراس المرمى لكل من فرق الأدوار النهائية ودور الـ١٦ ولصالح فرق الدور التمهيدى فى كل من الاستحواذ على ركلة حرة غير مباشرة، والاستحواذ على ركلة حرة مباشرة، الاستحواذ على الركلات الموجهة والفجائية، التصدى لركلة الجزاء، التصدى لضرب الكرة بالرأس من داخل منطقة المرمى، التصدى للاعب المنفرد، التصدى للكرة من رمية التماس، المشاركة الهجومية حيث تفوقت على كل من فرق المستوى المتقدم والمتوسط فى هذه الفعاليات يليها الفرق المتوسطة ثم الفرق المتقدمة.

يشير جدول (٤) إلى وجود فروق دالة إحصائياً بين الفرق التى صعدت للأدوار النهائية و فرق دور الـ١٦ التى خرجت من الأدوار قبل النهائية دور الـ١٦ و فرق المستوى الأخير فى ترتيب الدول المشاركة فى بطولة كأس العالم فى مهارة الاستحواذ على ركلة حرة غير مباشرة والاستحواذ على ركلة حرة مباشرة والاستحواذ على الركلات الركنية والتصدى لضرب الكرة بالرأس داخل منطقة الجزاء والتصدى للكرة من اللاعب المنفرد بالمرمى، والتصدى للكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى والمشاركة الهجومية من خلال التمير السريع للزميل لصالح الفرق التى شاركت فى الأدوار التمهيدية دور الـ٣٢.

ويوضح جمال علاء الدين (١٩٩٥م) أن مؤشر الحجم فى حصر الإجمالى العام لعدد الأداءات المهارية والأفعال والعناصر الحركية الأساسية بالإعداد المهارى والتي يستطيع اللاعب أن يتقن أدائها ويؤديها فى المباراة. (٧ : ٩٠)

ويضيف إبراهيم شعلان وعمرو أبو المجد (١٩٩٦م)، عمرو أبو المجد وإبراهيم شعلان (١٩٩٧م) أن اللاعب الذى يمتلك قدرات مهارية وخططية عالية تمكنه من حسن التصرف فى مختلف المواقف المتعددة والمتغيرة وتحت ضغط خصم لها تأثير فعال للفريق. (٢ : ٢٧٩)، (١٧ : ٢٦١)

ويذكر مفتى إبراهيم (١٩٩٦م) أن مهارات حارس المرمى مختلفة عن باقى اللاعبين فى المراكز الأخرى، وطبيعة دوره فى الإسهام فى الجوانب الخططية داخل منطقة الجراء معظم الأحيان وهى مقصد المنافسين وهدفهم وتنتهى عنده جميع التكوينات الهجومية فردية أو جماعية. (٢٣ : ١٣)

من خلال ما سبق فقد جاءت فعاليات أداء حراس المرمى للفرق ذات المستوى المتأخر دالة عن باقى فرق البطولة فى المهارات سابقة الذكر للدلالة عن عدم امتلاك هذه الفرق أولاً لاعبين فى خطوط الدفاع ذات قدرة عالية فى اتخاذ الوضع والتوقيت السليم للتصدى لتحركات الفريق المهاجم. وعدم الكفاية فى إيقاف جميع التكوينات الهجومية والتحركات الفردية للاعبين وغلق الثغرات من أمام المهاجمين بالتالى لجأ لاعبي هذه الفرق إلى ارتكاب أخطاء كثيرة تسبب فى احتساب ضربات حرة مباشرة وغير مباشرة وركلات ركنية الأمر الذى أدى إلى زيادة حجم التهديدات على حراس مرمى هذه الفرق. الجانب الأخر هو كثرة تنوع وتعدد الأداءات المهارية للاعبى فرق المستويات الأخرى بين المراوغة والتصويب والانطلاق السريع بالكرة وبدونها وقدرة على تشتيت المدافعين والتخلص من المراقبة والوصول الكثير للمرمى مما يعطى فرصة أكبر لظهور كفاءة حارس المرمى وبالتالي فعالية حراس المرمى تظهر للتصدى للهجمات المتتالية وهى تتفق مع جاءت به النتائج.

رقم التمرين	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15,18	15,34	15,50	15,66	15,82	15,98	16,14	16,30	16,46	16,62	16,78	16,94
2	16,10	16,26	16,42	16,58	16,74	16,90	17,06	17,22	17,38	17,54	17,70	17,86
3	17,88	18,04	18,20	18,36	18,52	18,68	18,84	19,00	19,16	19,32	19,48	19,64
4	19,70	19,86	20,02	20,18	20,34	20,50	20,66	20,82	20,98	21,14	21,30	21,46
5	21,52	21,68	21,84	22,00	22,16	22,32	22,48	22,64	22,80	22,96	23,12	23,28
6	23,34	23,50	23,66	23,82	23,98	24,14	24,30	24,46	24,62	24,78	24,94	25,10
7	25,16	25,32	25,48	25,64	25,80	25,96	26,12	26,28	26,44	26,60	26,76	26,92
8	26,98	27,14	27,30	27,46	27,62	27,78	27,94	28,10	28,26	28,42	28,58	28,74
9	28,80	28,96	29,12	29,28	29,44	29,60	29,76	29,92	30,08	30,24	30,40	30,56
10	30,62	30,78	30,94	31,10	31,26	31,42	31,58	31,74	31,90	32,06	32,22	32,38
11	32,44	32,60	32,76	32,92	33,08	33,24	33,40	33,56	33,72	33,88	34,04	34,20
12	34,26	34,42	34,58	34,74	34,90	35,06	35,22	35,38	35,54	35,70	35,86	36,02
13	36,08	36,24	36,40	36,56	36,72	36,88	37,04	37,20	37,36	37,52	37,68	37,84
14	37,90	38,06	38,22	38,38	38,54	38,70	38,86	39,02	39,18	39,34	39,50	39,66
15	39,72	39,88	40,04	40,20	40,36	40,52	40,68	40,84	41,00	41,16	41,32	41,48
16	41,54	41,70	41,86	42,02	42,18	42,34	42,50	42,66	42,82	42,98	43,14	43,30
17	43,36	43,52	43,68	43,84	44,00	44,16	44,32	44,48	44,64	44,80	44,96	45,12
18	45,18	45,34	45,50	45,66	45,82	45,98	46,14	46,30	46,46	46,62	46,78	46,94
19	46,98	47,14	47,30	47,46	47,62	47,78	47,94	48,10	48,26	48,42	48,58	48,74
20	48,78	48,94	49,10	49,26	49,42	49,58	49,74	49,90	50,06	50,22	50,38	50,54
21	50,58	50,74	50,90	51,06	51,22	51,38	51,54	51,70	51,86	52,02	52,18	52,34
22	52,38	52,54	52,70	52,86	53,02	53,18	53,34	53,50	53,66	53,82	53,98	54,14
23	54,18	54,34	54,50	54,66	54,82	54,98	55,14	55,30	55,46	55,62	55,78	55,94
24	55,98	56,14	56,30	56,46	56,62	56,78	56,94	57,10	57,26	57,42	57,58	57,74
25	57,78	57,94	58,10	58,26	58,42	58,58	58,74	58,90	59,06	59,22	59,38	59,54
26	59,58	59,74	59,90	60,06	60,22	60,38	60,54	60,70	60,86	61,02	61,18	61,34
27	61,38	61,54	61,70	61,86	62,02	62,18	62,34	62,50	62,66	62,82	62,98	63,14
28	63,18	63,34	63,50	63,66	63,82	63,98	64,14	64,30	64,46	64,62	64,78	64,94
29	64,98	65,14	65,30	65,46	65,62	65,78	65,94	66,10	66,26	66,42	66,58	66,74
30	66,78	66,94	67,10	67,26	67,42	67,58	67,74	67,90	68,06	68,22	68,38	68,54
31	68,58	68,74	68,90	69,06	69,22	69,38	69,54	69,70	69,86	70,02	70,18	70,34
32	70,38	70,54	70,70	70,86	71,02	71,18	71,34	71,50	71,66	71,82	71,98	72,14
33	72,18	72,34	72,50	72,66	72,82	72,98	73,14	73,30	73,46	73,62	73,78	73,94
34	73,98	74,14	74,30	74,46	74,62	74,78	74,94	75,10	75,26	75,42	75,58	75,74
35	75,78	75,94	76,10	76,26	76,42	76,58	76,74	76,90	77,06	77,22	77,38	77,54
36	77,58	77,74	77,90	78,06	78,22	78,38	78,54	78,70	78,86	79,02	79,18	79,34
37	79,38	79,54	79,70	79,86	80,02	80,18	80,34	80,50	80,66	80,82	80,98	81,14
38	81,18	81,34	81,50	81,66	81,82	81,98	82,14	82,30	82,46	82,62	82,78	82,94
39	82,98	83,14	83,30	83,46	83,62	83,78	83,94	84,10	84,26	84,42	84,58	84,74
40	84,78	84,94	85,10	85,26	85,42	85,58	85,74	85,90	86,06	86,22	86,38	86,54
41	86,58	86,74	86,90	87,06	87,22	87,38	87,54	87,70	87,86	88,02	88,18	88,34
42	88,38	88,54	88,70	88,86	89,02	89,18	89,34	89,50	89,66	89,82	89,98	90,14
43	90,18	90,34	90,50	90,66	90,82	90,98	91,14	91,30	91,46	91,62	91,78	91,94
44	91,98	92,14	92,30	92,46	92,62	92,78	92,94	93,10	93,26	93,42	93,58	93,74
45	93,78	93,94	94,10	94,26	94,42	94,58	94,74	94,90	95,06	95,22	95,38	95,54
46	95,58	95,74	95,90	96,06	96,22	96,38	96,54	96,70	96,86	97,02	97,18	97,34
47	97,38	97,54	97,70	97,86	98,02	98,18	98,34	98,50	98,66	98,82	98,98	99,14
48	99,18	99,34	99,50	99,66	99,82	99,98	100,14	100,30	100,46	100,62	100,78	100,94
49	100,98	101,14	101,30	101,46	101,62	101,78	101,94	102,10	102,26	102,42	102,58	102,74
50	102,78	102,94	103,10	103,26	103,42	103,58	103,74	103,90	104,06	104,22	104,38	104,54
51	104,58	104,74	104,90	105,06	105,22	105,38	105,54	105,70	105,86	106,02	106,18	106,34
52	106,38	106,54	106,70	106,86	107,02	107,18	107,34	107,50	107,66	107,82	107,98	108,14
53	108,18	108,34	108,50	108,66	108,82	108,98	109,14	109,30	109,46	109,62	109,78	109,94
54	109,98	110,14	110,30	110,46	110,62	110,78	110,94	111,10	111,26	111,42	111,58	111,74
55	111,78	111,94	112,10	112,26	112,42	112,58	112,74	112,90	113,06	113,22	113,38	113,54
56	113,58	113,74	113,90	114,06	114,22	114,38	114,54	114,70	114,86	115,02	115,18	115,34
57	115,38	115,54	115,70	115,86	116,02	116,18	116,34	116,50	116,66	116,82	116,98	117,14
58	117,18	117,34	117,50	117,66	117,82	117,98	118,14	118,30	118,46	118,62	118,78	118,94
59	118,98	119,14	119,30	119,46	119,62	119,78	119,94	120,10	120,26	120,42	120,58	120,74
60	120,78	120,94	121,10	121,26	121,42	121,58	121,74	121,90	122,06	122,22	122,38	122,54
61	122,58	122,74	122,90	123,06	123,22	123,38	123,54	123,70	123,86	124,02	124,18	124,34
62	124,38	124,54	124,70	124,86	125,02	125,18	125,34	125,50	125,66	125,82	125,98	126,14
63	126,18	126,34	126,50	126,66	126,82	126,98	127,14	127,30	127,46	127,62	127,78	127,94
64	127,98	128,14	128,30	128,46	128,62	128,78	128,94	129,10	129,26	129,42	129,58	129,74
65	129,78	129,94	130,10	130,26	130,42	130,58	130,74	130,90	131,06	131,22	131,38	131,54
66	131,58	131,74	131,90	132,06	132,22	132,38	132,54	132,70	132,86	133,02	133,18	133,34
67	133,38	133,54	133,70	133,86	134,02	134,18	134,34	134,50	134,66	134,82	134,98	135,14
68	135,18	135,34	135,50	135,66	135,82	135,98	136,14	136,30	136,46	136,62	136,78	136,94
69	136,98	137,14	137,30	137,46	137,62	137,78	137,94	138,10	138,26	138,42	138,58	138,74
70	138,78	138,94	139,10	139,26	139,42	139,58	139,74	139,90	140,06	140,22	140,38	140,54
71	140,58	140,74	140,90	141,06	141,22	141,38	141,54	141,70	141,86	142,02	142,18	142,34
72	142,38	142,54	142,70	142,86	143,02	143,18	143,34	143,50	143,66	143,82	143,98	144,14
73	144,18	144,34	144,50	144,66	144,82	144,98	145,14	145,30	145,46	145,62	145,78	145,94
74	145,98	146,14	146,30	146,46	146,62	146,78	146,94	147,10	147,26	147,42	147,58	147,74
75	147,78	147,94	148,10	148,26	148,42	148,58	148,74	148,90	149,06	149,22	149,38	149,54
76	149,58	149,74	149,90	150,06	150,22	150,38	150,54	150,70	150,86	151,02	151,18	151,34
77	151,38	151,54	151,70	151,86	152,02	152,18	152,34	152,50	152,66	152,82	152,98	153,14
78	153,18	153,34	153,50	153,66	153,82	153,98	154,14	154,30	154,46	154,62	154,78	154,94
79	154,98	155,14	155,30	155,46	155,62	155,78	155,94	156,10	156,26	156,42	156,58	156,74
80	156,78	156,94	157,10	157,26	157,42	157,58	157,74	157,90	158,06	158,22	158,38	158,54
81	158,58	158,74	158,90	1								

يوضح الجدول (٥) أن قيمة χ^2 المحسوبة باستخدام تحليل التباين اللاباراميتري لكروسكال واليس Kruskal- Wallis كانت قيمتها بالنسبة للاستحواذ على الكرة من ركلة حرة غير مباشرة (٢٧,٨٢) وبدرجات حرية (١٥) وعند مستوى دلالة إحصائية (٠,٠٢٨) ويعنى ذلك أن الفروق بين الفرق المشتركة في دور الـ٣٢ (التمهيدي) لصالح فرق بولندا، سلوفينيا، نيجيريا، الصين، تونس، الكامبيرون، أكوادور، كوستاريكا، أوروغواي، البرتغال، السعودية، جنوب أفريقيا، كرواتيا، فرنسا، الأرجنتين، روسيا، أما الفرق في باقي الفعاليات لحراس المرمى فهي غير دالة إحصائياً حيث انحصرت قيمة χ^2 ما بين (٠,٠٠٠، ١٩,٦١) ومستوى دلالة انحصرت ما بين (٠,٠٠٠، ٠,٢١١).

جاءت النتائج بجدول (٥) بالنسبة لفعاليات حراس المرمى لمهارة الاستحواذ على الكرة من ركلة حرة غير مباشرة لصالح الفرقة المشتركة في دور الـ٣٢ الدور التمهيدي وهي بولندا، سلوفينيا، نيجيريا، الصين، تونس، الكامبيرون، إكوادور، كوستاريكا، أوروغواي، البرتغال، كرواتيا، فرنسا، الأرجنتين، روسيا وجاءت باقي الفعاليات لحراس المرمى لفرق المستويات المتقدمة والمتوسطة غير دالة.

حيث يوضح عبد الحميد مطر (١٩٩٦م) أن الأهداف التي سجلت خارج منطقة الجزاء ومن مسافات قصيرة في كأس العالم بإيطاليا ١٩٩٠م (١٣) هدفاً بنسبة ١٣,٣% وعدد الأهداف التي سجلت في كأس العالم عام ١٩٩٤م من خارج منطقة الجزاء من مسافات متوسطة (٢٧) هدفاً بنسبة ١٩,٠٠% والأهداف التي سجلت من ركلات حرة خارج منطقة الجزاء (٥) أهداف بنسبة ٤,٣%. (١٤ : ١٧)، وأن تلك الأهداف تم تسجيلها باستخدام أجزاء القدم المختلفة.

وفي هذا الصدد يؤكد محمد كشك وأمر الله البساطي (٢٠٠٠م) على أن ركل الكرة بالقدم من أكثر المهارات الخاصة استخدماً خلال المباراة وأهمها على الإطلاق، وإتقانها أمر بالغ الأهمية، ويستخدم الركل لأي مسافة في أي اتجاه بهدف الوصول لمرمي الخصم

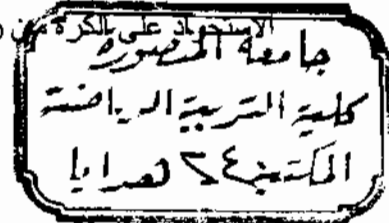
مجلة كلية التربية الرياضية
وهي تمثل نهاية ضرورية وحتمية لجميع المهارات الأخرى المؤداة خلال مواقف اللعب.
(١٩ : ٥)

ويشير عمرو أو المجد، إبراهيم شعلان (١٩٩٧م) أن المستوى الفني المتواضع لبعض الفرق، انعكس بدوره على زيادة الضغط الهجومي للفرق المنافسة. (١٧ : ١٥)

ويتفق كلا من هولسن ولاند Holsin, Land (١٩٩٦م)، وماكموريس وهوكسويل و McMorris & Huxwell (١٩٩٧م)، ممدوح محمد، محمد على (١٩٩٨م) أن النسبة العالية من الأهداف التي سجلت من مواقف ثابتة ونسبة التهديد داخل "١٨ ياردة وخارجها" عالية جدا خلال البطولات العالمية وأن المدربين يقومون بتدريبي اللاعبين على إنهاء الهجوم أو اللمسة الأخيرة في حدود هذه المساحة. (٢٦ : ١٤٣)، (٣١ : ٢١١)، (٢١ : ٢٦٢)

من خلال ما سبق ومن تحليل وثائق الاتحاد الدولي والمباريات يتضح الأتي أن فعالية الاستحواذ على الكرة من ركلة حرة غير مباشرة لصالح فريق بولندا حيث كانت بولندا ضمن المجموعة الرابعة التي تشتمل على إحدى الدول المنظمة (كوريا الجنوبية) والتي لعبت على إحدى المراكز الأربعة بجانب فريق دولة أمريكا التي صعدت إلى دور الـ٨ وهاتان الدولتان تمتلكان خط هجومي جيد ثم يوضح كثرة وتنوع التكوينات الهجومية على المرمى، ونفس الشيء مع فريق سلوفينيا التي كانت ضمن المجموعة الثانية ونيجييريا ضمن المجموعة السادسة التي احتوت على فرق صعدت إلى دور الـ٨ وهي إنجلترا، وروسيا وتونس ضمن المجموعة الثامنة، وكرواتيا والإكوادور المجموعة السابعة، والصين وكوستاريكا ضمن المجموعات القوية التي اشتملت على البرازيل وتركيا، وفرنسا ضمن المجموعة الأولى، وجنوب أفريقيا ضمن المجموعة الثانية والسعودية ضمن المجموعة الخامسة التي اشتملت على ألمانيا التي صعدت إلى الدور قبل النهائي.

بناء على العرض السابق فالفرق التي ظهرت في فعالية حراس المرمى في مهارة
من ركلة حرة غير مباشرة لصالح هذه الفرق الذي يبرز عجز خط



(١١) معامل ارتباط سالبة بنسبة (٢٠%).

٢- علاقة طردية بين نتائج المباريات والتصدي لركلات الجزاء كانت $r = 0,044 = P$ وهي دالة عند مستوى دلالة إحصائية $0,05$ ، ويعني ذلك أنه كلما زادت عدد مرات تصدى حارس المرمى لركلات الجزاء والاستحواذ عليها كلما زادت فرصة الفوز بالمباريات وعدم وجود علاقات دالة إحصائية بين نتائج المباريات الأبعاد الخاصة بفعاليات حارس المرمى قيد البحث حيث أن $r =$ معامل الارتباط و P تعنى نسبة احتمالات الخطأ.

٣- علاقة طردية بين الاستحواذ على ركلة حرة غير مباشرة وكل من الاستحواذ على الكرة من ركلة حرة مباشرة $r = 0,779 = P$ ، والاستحواذ على الكرة من ركلة فجائية وموجهة ($r = 0,910 = P$)، والتصدي لركلات الجزاء ($r = 0,622 = P$)، التصدي لضرب الكرة بالرأس داخل منطقة الجزاء ($r = 0,679 = P$)، والتصدي للكرة من اللاعب المنفرد ($r = 0,634 = P$)، والتصدي للكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى ($r = 0,661 = P$)، والعناية بالمساحات الخالية خلف المدافعين ($r = 0,678 = P$)، والمشاركة الهجومية من خلال التميرير السريع للزميل ($r = 0,629 = P$)، وجميعها دالة عند مستوى دلالة إحصائية ($0,01$) وعدم وجود علاقة دالة بين ($\times 1$) وكل من ($\times 5$ ، $\times 11$).

٤- علاقة طردية بين ($\times 2$) الاستحواذ على ركلة حرة مباشرة وكل من $\times 3$ ($r = 0,609 = P$)، $\times 4$ ($r = 0,700 = P$)، $\times 6$ ($r = 0,744 = P$)، $\times 7$ ($r = 0,699 = P$)، $\times 8$ ($r = 0,766 = P$)، $\times 9$ ($r = 0,852 = P$)، $\times 10$ وجميعها دالة إحصائية عند مستوى دلالة إحصائية $0,01$ فيما عدا $\times 3$ دالة عند مستوى $0,05$ ، وعدم وجود علاقة دالة إحصائية بين $\times 2$ وكل من $\times 5$ ، $\times 11$ ويعني ذلك أنه كلما زادت فرص الاستحواذ على ركلة حرة مباشرة $\times 2$ ، كلما زادت فرص كل من $\times 3$ ، $\times 4$ ، $\times 6$ ، $\times 8$ ، $\times 9$ ، $\times 10$.

٥- علاقة طردية بين $\times 3$ وكل من $\times 4$ ($r = 0,637 = P$)، $\times 6$ ($r = 0,558 = P$)، $\times 7$ ($r = 0,521 = P$)، $\times 10$ ($r = 0,547 = P$)، $\times 11$ ($r = 0,350 = P$)

وجميعها دالة إحصائياً، وعدم وجود علاقة دالة إحصائياً بين $\times 3$ وكل من $\times 5$ ، $\times 8$ ، $\times 9$ ، $\times 11$.

6- علاقة طردية بين $\times 4$ وكل من $\times 6$ ($\times 6 = P, 0.013$)، $\times 7$ ($\times 7 = R, 0.669$)، $\times 9$ ($\times 9 = R, 0.549$)، $\times 10$ ($\times 10 = P, 0.009$)، $\times 11$ ($\times 11 = P, 0.006$)، وجميعها دالة إحصائياً، وعدم وجود علاقة دالة إحصائياً بين $\times 4$ وكل من $\times 8$ و $\times 11$.

7- علاقة طردية بين $\times 6$ وكل من $\times 7$ ($\times 7 = R, 0.789$)، $\times 8$ ($\times 8 = R, 0.907$)، $\times 9$ ($\times 9 = R, 0.798$)، $\times 10$ ($\times 10 = R, 0.834$)، $\times 11$ ($\times 11 = P, 0.000$)، وجميعها دالة إحصائياً وعدم وجود علاقة دالة إحصائياً بين $\times 6$ ، $\times 11$.

8- علاقة طردية بين $\times 7$ وكل من $\times 8$ ($\times 8 = R, 0.777$)، $\times 9$ ($\times 9 = R, 0.837$)، $\times 10$ ($\times 10 = P, 0.000$)، $\times 11$ ($\times 11 = P, 0.000$)، وعدم وجود علاقة دالة بين $\times 7$ و $\times 11$.

9- علاقة طردية بين $\times 8$ وكل من $\times 9$ ($\times 9 = R, 0.827$)، $\times 10$ ($\times 10 = P, 0.000$)، و $\times 11$ ($\times 11 = P, 0.000$)، وكلاهما دال إحصائياً وعدم وجود علاقة دالة بين $\times 8$ و $\times 11$.

10- علاقة طردية بين $\times 9$ و $\times 10$ ($\times 10 = R, 0.854$)، وهي دالة إحصائياً وعدم وجود علاقة بين $\times 9$ ، $\times 11$.

كما تشير نتائج جدول (6) إلى وجود علاقة طردية دالة بين نتائج المباريات والتصدى لركلات الجزاء، وعدم وجود علاقة دالة بين باقى الأبعاد ونتائج المباريات.

حيث يؤكد حسن السيد أبو عبدة (2001م) إلى أهمية تدريب حراس المرمى على مهارة ركلة الجزاء لأنها تحدد الفائز بالمباراة وخصوصاً فى ركلات الجزاء الترجيحية. (8 : 22)

ويوضح مفتى إبراهيم (1996م) أن دور حارس المرمى محدود الحركة فى ضربة الجزاء إذ لا يستطيع تضيق الزوايا أو التقدم للامام وحارس المرمى هو المعنى الوحيد بالدفاع عنها ليس لأى لاعب آخر الحق فى الدفاع عنها. (23 : 317)

ويضيف جريهاجن وآخرون (Grehaigne et al 1997م) من الصعوبة أن يقوم المدافعون بالضغط الشديد على اللاعب المهاجم الذى يؤدي مهارات من مواقف ثابتة مثل

مجلة كلية التربية الرياضية
حالات الضربات الحرة المباشرة وغير المباشرة والركلة الركنية وركلة الجزاء بالتالي عنده
فرصة أكبر للتركيز. (٢٩ : ٢١٣)

ويتفق كلا من أيمن إبراهيم عبيد (٢٠٠١م)، رضا إبراهيم حسين (١٩٩٨م)،
إبراهيم شعلان وعمر أبو المجد (١٩٩٧م)، أشرف عبد العزيز الشرييني (١٩٩٧م)،
أشرف على جابر ورفاعي مصطفى (١٩٩٦م) ومفتي إبراهيم (١٩٩٦م) إن بطولات العالم
تأتي بكل طرق الفن والخداع والقوة والحساسية والدقة في كل اتجاه وزاوية لأداء مهارات
المواقف الثابتة وخاصة ركلة الجزاء لما لها من دور فعال في تحول النتائج للعديد من
المباريات إذا أحسن اللاعب استغلالها وإذا أتقن حارس المرمى التصدي لها. وهذا ما يؤكد
العلاقة بين ركلة الجزاء ونتائج المباريات.

ويتضح من جدول (٦) وجود علاقات ارتباطية بين كل من الاستحواذ على ركلة
حرة مباشرة وركلة حرة غير مباشرة والاستحواذ على الركلة الركنية والتصدي لركلات
الجزاء والتصدي لكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى مما سبق يتضح أن كل
الأداءات المهارية السابقة المؤثرة في فاعلية حارس مرمى تؤدي من مواقف ثابتة.

حيث يؤكد إبراهيم شعلان وعمر أبو المجد (١٩٩٧م) غالباً ما يأتينا الجديد من
خطط اللعب بصفة عامة وخطط المواقف الثابتة خلال بطولات كأس العالم بالإضافة إلى
العديد من فنون اللعب والأداء المهارى الخارق لتلك الضربات التي تزيد من الإثارة والمتعة
وإحراز الأهداف من خلال التصويب على المرمى. (٣ : ١٥)

ويضيف مفتي إبراهيم (١٩٩٦م) أن المواقف الثابتة كل الضربات الحرة المباشرة
ولغير مباشرة ورميات التماس وضربات الجزاء وضربات المرمى، حيث أثبتت الدراسات
التي أجريت في إنجلترا أن الأهداف المسجلة من مواقف ثابتة كانت تمثل نسبة ٥٠% من
إجمالي الأهداف. (٢٣ : ٢٩٣)

ويتفق كلا من رضا إبراهيم حسين (١٩٩٨م)، وحسن السيد أبو عبدة، جابر رشاد
(١٩٩٠م) إلى وجود علاقة بين فاعلية الأداء المهارى والتفكير الخططى الخاص بخطط
المواقف الثابتة في المباريات.

من خلال العرض السابق يتضح أهمية تحليل المباراة لتتبع نقاط الضعف والقوة
وتقويم أداء الفرق المنافسة ويسمح هذا الإجراء لاستغلال الثغرات ويهيئ إستراتيجية تسمح

بتقنين الخطط وإدارة اللعب ببراعة في ضوء دراسة موضوعه وهذا في حد ذاته يؤكد فرص التقدم بالتدريب بما يتناسب مع قدرات الفريق واللاعبين كأفراد ومع إمكانياتهم الحقيقية، حيث نشر الاتحاد الدولي لكرة القدم أن إجمالي عدد الأهداف (١٦١) هدف في بطولة العالم عينة البحث بواقع ٢,٥٢ هدف للمباراة منها ١٣٠ هدف في ٤٨ مباراة و١٧ هدف في دور الـ١٦ في ثماني مباريات، و٥ أهداف في دور الـ٨ في ٤ مباريات هدفين في دور الـ(٤) و٥ أهداف في مباراة واحدة مباراة المركز الثالث والرابع والنهائي هدفان.

من هنا كان مدخلنا لاختيار موضوع البحث حول فعاليات حراس المرمى في بطولة العالم لحصر المعارف والمعلومات حول حراس المرمى وتحليلها وتصنيف ووصف هذه البيانات، حيث أن المتابعة للمنافسات في مجال كرة القدم يعد جانباً هاماً في الوقوف على النواحي الإيجابية والسلبية.

الاستخلاصات :

في ضوء ما أسفرت عنه نتائج البحث يستخلص الباحث ما يلي :

١- يوجد فروق بين فعاليات الأداء الحركي لحراس المرمى المشاركين في كأس العالم التي أقيمت بـكوريا واليابان ٢٠٠٢م في مهارات الاستحواذ على الكرة من ركلة حرة غير مباشرة والاستحواذ على الكرة من ركلات حرة مباشرة، والاستحواذ الركلات الموجهة والفجائية، والاستحواذ على الركلة الركنية، والتصدي لضرب الكرة بالرأس من داخل منطقة المرمى، والتصدي للكرة للاعب المنفرد المرمى، والتصدي لكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى، والمشاركة الهجومية من خلال التمرير السريع للزميل وجميعها دالة لصالح الفرق المشاركة في الدور التمهيدي.

٢- جاءت فعاليات الأداء لمهارة حراس المرمى للاستحواذ على الكرة من ركلة حرة غير مباشرة من مسافات بعيدة ومتوسطة وقصيرة في دور الـ٣٢ لصالح فرق بولندا، سلوفينيا، نيجيريا، الصين، تونس، الكامرون، إكوادور، كوستاريكا، أوروغواي، البرتغال، كرواتيا، فرنسا، الأرجنتين، روسيا وجاءت باقي الفروق غير دالة بين الثلاث مستويات الفرق المشاركة في الأدوار النهائية والفرق المشاركة في دور الـ١٦ والفرق المشاركة في الدور التمهيدي.

٣- وجود علاقة طردية بين نتائج المباريات والتصدي لركلات الجزاء وعلاقة طردية بين الاستحواذ على ركلة حرة غير مباشرة وكل من الاستحواذ على الكرة من ركلة حرة مباشرة، والاستحواذ على الكرة من ركلة فجائية وموجهة والتصدي لركلات الجزاء، والتصدي لكرة من اللاعب المنفرد والتصدي للكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى، والعناية بالمساحات الخالية خلف المدافعين والمشاركة الهجومية من خلال التمرير السريع للزميل وجميعها دالة.

٤- يوجد علاقة طردية بين الاستحواذ على ركلة حرة غير مباشرة وكلا من الاستحواذ على الركلات الفجائية والموجهة والاستحواذ على الركلات الركنية والتصدي لضرب الكرة بالرأس داخل منطقة المرمى والتصدي لكرة اللاعب المنفرد بالمرمى، والتصدي للكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى، والعناية بالمساحات الخالية خلف المدافعين.

٥- وعلاقة طردية بين الاستحواذ على الركلات الركنية وكلا من التصدي لضرب الكرة بالرأس داخل منطقة المرمى والتصدي للكرة من اللاعب المنفرد بالمرمى، والعناية بالمساحات الخالية خلف المدافعين، والمشاركة الهجومية من خلال التمرير السريع للزميل وجميعها دالة.

٦- وعلاقة طردية بين التصدي لضرب الكرة بالرأس داخل منطقة المرمى والتصدي للكرة من اللاعب المنفرد بالمرمى والتصدي للكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى، والعناية بالمساحات الخالية خلف المدافعين والمشاركة الهجومية من خلال التمرير السريع للزميل وجميعها دالة.

٧- وجود علاقة طردية بين التصدي للاعب المنفرد بالمرمى والتصدي للكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى والعناية بالمساحات الخالية خلف المدافعين، والمشاركة الهجومية من خلال التمرير السريع للزميل وجميعها دالة.

٨- وعلاقة طردية بين التصدي للكرة من رمية التماس داخل منطقة المرمى والعناية بالمساحات الخالية خلف المدافعين والمشاركة الهجومية من خلال التمرير السريع للزميل.

٩- وجود علاقة طردية بين كل من العناية بالمساحات الخالية خلف المدافعين والمشاركة الهجومية من خلال التمرير السريع للزميل وهي دالة.

- استناداً إلى النتائج التي توصل إليها البحث يمكن التقدم بالتوصيات التالية :
- ١- ضرورة أن يتضمن وحدات التدريب اليومية لحراس المرمى على الأداءات الحركية قيد البحث في ظروف مشابهة للمباريات.
 - ٢- ضرورة وضع ركلة الجزاء والركلة الحرة المباشرة وغير مباشرة والركلات الفجائية والموجهة ورميات التماس والانفراد بالمرمى وتدريبات العناية بالمساحة الخالية خلف المدافعين في وحدات التدريب اليومية لمختلف المراحل السنوية لحراس المرمى.
 - ٣- تحليل البطولات الدولية المختلفة بصفة مستمر وذلك للوصول إلى الجديد لاستمرار عملية المقارنة وتحسين المستوى للاعبى كرة القدم بصفة عامة وحراس المرمى خاصة.

قائمة المراجع

أولاً : المراجع العربية :

- ١- إبراهيم شعلان، : (١٩٩٣م)، كأس الأمم الإفريقية، وصف تحليلي تاريخي، بحث منشور، كلية التربية الرياضية، أسيوط، جامعة أسيوط، العدد الثالث.
- ٢- إبراهيم شعلان، : (١٩٩٦م)، أسس بناء كرة القدم الشاملة، المكتبة الأكاديمية، القاهرة.
- ٣- إبراهيم شعلان، : (١٩٩٧م)، خطط الكرات الثابتة فى كرة القدم، ط١، مركز الكتاب للنشر، القاهرة.
- ٤- اشرف عبد العزيز الشربيني : (١٩٩٧م)، "دراسة تحليلية لبعض الطرق والمهارات الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج المباريات كأس العالم لكرة القدم ١٩٩٤"، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة طنطا.
- ٥- اشرف على جابر، رفاعى مصطفى حسين : (١٩٩٦م)، دراسة أسباب انخفاض نسبة التهديف للاعبى كرة القدم (القسم الممتاز)، بحث منشور، المجلة العلمية لعلوم وفنون التربية الرياضية، أسيوط، جامعة أسيوط، العدد السادس، الجزء الأول.
- ٦- أيمن إبراهيم عبيد : (٢٠٠١م)، "دراسات تحليلية لبعض الأداءات الخطئية الهجومية فى التلث الهجومى للمنتخب السعودى الوطنى وبعض فرق المستويات العالية فى بطولة كأس العالم لكرة القدم"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين بالإسكندرية، جامعة الإسكندرية.

- ٧- جمال علام الدين : (١٩٩٥م)، الأسس المترولوجية لتقويم مستوى الإعداد المهارى والخططى للرياضيين: كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية.
- ٨- حسن السيد أبو عبده : (٢٠٠١م)، الاتجاهات الحديثة فى تخطيط وتدريب كرة القدم، ط١، الإسكندرية.
- ٩- حسن السيد أبو عبده، جابر رشاد : (١٩٩٠م)، دراسة مقارنة لفاعلية التهديف فى بطولة كأس العالم لكرة القدم بالمكسيك وإيطاليا، مجلة بحوث التربية الرياضية، الإسكندرية، جامعة الإسكندرية.
- ١٠- رفاعى مصطفى حسين : (١٩٩٢م)، مهارات كرة القدم، تعليم، تدريب، بورسعيد.
- ١١- رضا إبراهيم حسين : (١٩٩٨م)، "فاعلية أداء بعض المهارات الهجومية وعلاقتها بالتكبير الخططى لدى لاعبي كرة القدم"، ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية، القاهرة، جامعة القاهرة.
- ١٢- زهران السيد : (٢٠٠٠م)، المهارات الفنية للبطولة العالمية فى كرة القدم، منشأة المعارف، الإسكندرية.
- ١٣- علاء عبد الحميد الفاضى : (١٩٩٦م)، "دراسة تحليلية لبعض الخطط الهجومية لفرق المستويات العالية فى كرة القدم"، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية.
- ١٤- عبد الحميد عيسى مطر : (١٩٩٦م)، دراسة تحليلية مقارنة للأهداف المسجلة فى بطولة العالم لكرة القدم عام ١٩٩٠، ١٩٩٤، المجلة العلمية، كلية التربية الرياضية أسيوط، جامعة أسيوط، المجلد الثالث.
- ١٥- على فهمى البيك : (١٩٩٧م) تخطيط التدريب الرياضى، منشأة المعارف،

- ١٦- على فهمى البيك : (١٩٩٢م)، أسس إعداد لاعبي كرة القدم (الألعاب الجماعية)، مطبعة التونى، الإسكندرية.
- ١٧- عمرو أبوالمجد، : (١٩٩٧م)، طرق اللعب الحديثة فى كرة القدم، مركز الكتاب للنشر، القاهرة.
إبراهيم شعلان
- ١٨- مدحت صالح سيد : (١٩٩٧م)، دراسة تحليلية لبعض المتغيرات الهجومية المؤثرة على نتائج مباريات البطولة العربية السابعة للشباب فى كرة السلة، المؤتمر العلمى، الدولى للرياضة وتحديات القرن الحادى والعشرين، كلية التربية الرياضية للبنين، القاهرة.
- ١٩- محمد كشك، : (٢٠٠٠م)، أسس الإعداد المهارى الخططى فى كرة القدم (ناشئين وكبار)، مطبعة سامى، الإسكندرية.
أمر الله البساطى
- ٢٠- محمود محمد عامر : (١٩٩٤م)، تمايز بعض المهارات الأساسية المساهمة فى التأثير على نتائج مباريات بطولة العالم الحادية عشرة لكرة السلة، المجلة العلمية، كلية التربية الرياضية للبنات، العدد العشرون، جامعة حلوان.
- ٢١- معدوح محمد، : (١٩٩٨م)، الإعداد ذهنى وتطوير التفكير الخططى للاعبى كرة القدم، دار الفكر العربى، القاهرة.
محمد على
- ٢٢- مفتى إبراهيم حماد : (٢٠٠٠م)، التدريب الرياضى الحديث، تخطيط تطبيق قيادة، دار الفكر العربى، القاهرة.
- ٢٣- مفتى إبراهيم حماد : (١٩٩٦م)، الإعداد والمباراة للاعبى كرة القدم (حارس المرمى)، دار الفكر العربى، القاهرة.
- ٢٤- هويدا عبد الحميد حسن : (٢٠٠٠م)، تحليل فعاليات أداء حرس مرمى كرة اليد فى بطولة العالم للرجال، القاهرة، ١٩٩٩، بحث

مجلة كلية التربية الرياضية
منشور، المجلة العلمية لكلية التربية الرياضية للبنين،
الإسكندرية، العدد السادس والثلاثون، جامعة
الإسكندرية.

٢٥- ياسر محمد دبور : (١٩٩٢م)، "دراسة فعاليات بعض التكوينات الخططية الهجومية، بالنسبة لبعض التشكيلات الدفاعية فى مباريات كرة اليد"، رسالة دكتوراه مجازة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية.

ثانياً : المراجع الأجنبية :

- 26- **Holism, Land: (1996)**, The effect of scoring on matches in the German tournament approach, College Publishing, Tognto.
- 27- **James, P. McGettigan : (1987)**, Soccer drills for individual and team play. Prentice Hall, Englewood, New.
- 28- **J.F. Gregbaigne, D.B. Oulhier and B. David : (1997)**, A method to analyse attacking moves in soccer, science and football, Third Ed., E. & FN Spon. U.S.A.
- 29- **J.G. Garganta J. maia and F. Basta : (1997)**, Analysis of goal-scoring patterns of European top level soccer team science and football, Third ed., E. & FN. Spon, U.S.A.
- 30- **S. Miyamura S. Seto and H. Kobayashi : (1997)**, A time analysis of men and women's soccer, science and football, Third ed., E FN. Spon, U.S.A.
- 31- **McMorris and B. Hauxwell : (1997)**, Improving anticipation of goalkeepers using video observation science and football, Third ed., E./ & FN Spon, U.S.A.

تحليل فعاليات الأداء الحركي لحراس مرمى كرة القدم وأثرها

في نتائج مباريات كأس العالم ٢٠٠٢م

* ٥. / عادل إبراهيم عمر

تهدف الدراسة للتعرف على فعالية الأداء الحركي لحراس مرمى كرة القدم وأثرها في نتائج مباريات بطولة كأس العالم بكوريا واليابان ٢٠٠٢م وقد شملت عينة الدراسة على الفرق المشتركة في بطولة كأس العالم وعددها (٣٢) دولة، واستخدم المنهج الوصفي لمناسبته لهذه الدراسة وتم عمل استمارة استطلاع اشتملت على الأبعاد الخاصة بمهارات حارس المرمى، وقد قام الباحث بتحليل عدد (٦٤) مباراة.

وبناء على المعالجات الإحصائية أسفرت النتائج على وجود فروق بين فعاليات الأداء الحركي لحراس المرمى المشاركين في البطولة في مهارات الاستحواذ على الكرة من ركلة حرة غير مباشرة، وركلة حرة مباشرة والاستحواذ على الركلات الفجائية والموجهة، والاستحواذ على الركلة الركنية، والتصدي لضرب الكرة بالرأس من داخل منطقة المرمى، والمشاركة الهجومية من خلال التمير السريع للزميل وجميعها جاءت دالة لصالح الفرق التي لم تصل إلى دور الـ(١٦) وجود علاقة طردية بين نتائج المباريات والتصدي لركلة الجزاء.

* مدرس بقسم التدريب الرياضي بكلية التربية الرياضية ببورسعيد جامعة قناة السويس.

ABSTRACT

ANALYSIS OF SOCCER GOAL KEEPERS MOTOR PERFORMANCE EFFECTIVENESS AND THEIR EFFECTS ON WORLD CUP 2002 MATCHES RESULTS

Dr. Adel Ibrahim Omar*

This study aims to know the effectiveness of Soccer goalkeepers motor performance and their effects on matches results in World Cup held in Korea and Japan in 2002, the study included all the teams participated in the world cup and was 32 countries, the researcher used the descriptive method that suit the study nature, the researcher designed a form for pilot study included all dimensions of the goalkeepers skills, the researcher analysed 64 matches.

According to the statistical analysis the results showed that there are differences between the effectiveness of the motor performance of goalkeepers participating in the cup in the skills of catching ball from indirect free kick and direct free kick, catching ball from sudden and guided kicks, catching ball from corner kicks, blocking head kicked ball from inside goal area ball, sharing in attack by quick passing to a teammate and all are significant in favour of the team reaching the (16) teams with direct relationship between matches results and blocking penalty kick.

* Lecturer in Sports Training Dep., Port-Said Faculty of Physical Education, Suez Canal University.