

ملخص البحث باللغة العربية

" تحليل بعض الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية المركبة لحراس مرمى كرة

القدم فى بطولة كأس العالم روسيا ٢٠١٨ م. "

أ.د / محمد رفعت محمد ٢

د / محمد محمود مصلحي ٣

الباحث / عمرو احمد عبدالله احمد ١ *

يهدف البحث إلى تحليل بعض الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية المركبة لحراس مرمى كرة القدم فى بطولة كأس العالم روسيا ٢٠١٨م استخدم الباحثين المنهج الوصفي بالأسلوب التحليلي لتحقيق هدف وتساؤلات الدراسة. تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من الفرق المشاركة من أول دور ال ٨ وحتى النهائي وذلك لتمييز حراس مرمى هذه الفرق بالمستوى العالي من الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية المركبة، واحتواء معظم تلك الفرق على المستوى الأول فى تصنيف الاتحاد الدولي لكرة القدم. والجدول التالي يوضح المباريات والفرق المشاركة وعددها (٨) فريق.

وكانت التوصيات ما يلي :

١. الاهتمام بجميع متغيرات البحث عند تدريب حراس المرمى عليها.
٢. التركيز عند تدريب حراس المرمى على التدريبات التي يمكن عن طريقها تنمية مهارات التمرير وخاصة مهارة التمرير بالقدم لتأثيرها الإيجابي على نتائج المباريات.
٣. استخدام تقسيم متغيرات البحث كأحد التقسيمات العلمية لمكونات استمارة التحليل الفني لمتابعة الحراس أثناء المباريات حتى يمكن التعرف على الخصائص المميزة لمستوى أداء حراس المرمى لتوفير بعض المعلومات والبيانات الخاصة بهذا المستوى للاستفادة منها فى عملية التدريب لحراس المرمى.

١ الباحث بقسم التدريب الرياضي - كلية التربية الرياضية للبنين - جامعة بنها.

٢ رئيس قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب- كلية التربية الرياضية للبنين - جامعة بنها.

٣ استاذ مساعد بقسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب- كلية التربية الرياضية للبنين جامعة بنها.

" تحليل بعض الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية المركبة لحراس مرمى كرة

القدم فى بطولة كأس العالم روسيا ٢٠١٨ م. "

أ.د / محمد رفعت محمد ٢

د / محمد محمود مصلحى ٣

الباحث / عمرو احمد عبدالله احمد ١ *

تعتبر كرة القدم اللعبة الشعبية الأولى على مستوى العالم وذلك بسبب الشغف والإثارة الكبيرة التي تشهدها ملاعب كرة القدم وذلك بسبب المنافسة الشرسة سواء بين الأندية في مختلف الدوريات حول العالم أو على المستوى الدولي بين المنتخبات. وتأتى بطولات كأس العالم كل ٤ سنوات والتي يشترك فيها أقوى الفرق وتأتى بكل ما هو جديد في الخطط الدفاعية أو الهجومية والتي تلعب فيها الاداءات المهارية الأساسية أو المركبة دورا فعالا ومؤثرا ، ويهتم الاتحاد الدولي لكرة القدم بتحليل بطولات كأس العالم والخروج بالاحصائيات والأرقام لكي يستفيد منها الباحثون والدارسون وكل من هو مهتم بكرة القدم

والوصول إلى قمة الأداء البدني و المهارى و الفورمة الرياضية هي الهدف الرئيسي والذي من أجله يتنافس الرياضيون في مختلف الرياضيات بداية من البطولات المحلية إلى العالمية والألعاب الأولمبية فقد أصبح لزاماً على من يعمل في مجال التخطيط والتدريب لفرق كرة القدم الإلمام بالأسس العلمية بالتدريب الرياضي الحديث الذي يهتم بتحسين وتطوير الأداء الرياضي لتحقيق الانجازات الرياضية ، ومما لاشك فيه إن تطوير الأداء الرياضي كنتاج مرهون بتطوير مدخلاته المختلفة سواء أكانت مهاريه أو خططيه، لتعلم وإتقان المهارات الاساسيه أو المركبة والتي تلعب فيها الاداءات المهارية المركبة دورا فعالا في الأداء الرياضي.

١ الباحث بقسم التدريب الرياضي - كلية التربية الرياضية للبنين - جامعة بنها.

٢ رئيس قسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب- كلية التربية الرياضية للبنين - جامعة بنها.

٣ استاذ مساعد بقسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب- كلية التربية الرياضية للبنين جامعة بنها.

يؤكد زهران السيد (٢٠٠٠م) أن المنافسة الرياضية في مجال كرة القدم تعتبر عاملاً هاماً وضرورياً وتمثل المنافسة العامل الأول لاستمرار هذا النشاط ، وكرة القدم من الأنشطة التي تعتمد على إحراز أكبر عدد من الأهداف في الفريق المنافس .(٦ : ٦٧)

ويذكر كمال درويش وآخرون (٢٠٠٢م) أن الملاحظة المقيدة تقيداً منتظماً على درجة كبيرة من الأهمية ويتم هذا النوع على أشكال منها (أفلام الفيديو)، وتحليل المباراة يمهّد على عدة اعتبارات تتوفر في طرق التحليل، منها (الهدف من إجراء التحليل، والحالات المراد إخضاعها للدراسة، وعدد الملاحظات الواجب متابعتها، وحجم ونوع المعلومات المراد الحصول عليها وكفاءة التجهيزات والأدوات المستخدمة وعدد الأفراد الخاضعين لعملية التحليل بالإضافة إلى كفاءة القائمين على عملية التحليل). (١٠ : ٢٧٣)

ويضيف مفتى إبراهيم (٢٠٠٠م) أن أسلوب تحليل المباراة وتتبع حالة الفريق وتقدمه يعتمد أولاً على توضيح القدرات التي يتمتع بها اللاعب والفريق وطرق وإمكانيات التقدم بأسلوب مدروس وهذا يزيد فرص النجاح والفوز في المباريات ويوفر الدافعية اللازمة لدى أفراد الفريق والاستمرارية في التدريب.(١٦ : ٢٤)

ويؤكد أيضاً حسن أبو عبده (٢٠١٠م) بأن التطور العلمي لأساليب التدريب يعتبر هدفاً تسعى إليه الدول العالم لتقديم معارفه ومفاهيمه بصوره مبسطه لمدرّبها بهدف الإعداد والتنمية لرياضيها لبلوغ المستويات العليا وقد حدث بالفعل تحسن واضح في مستوى فرق كره القدم على المستوى العالمي بصفه عامه الأمر الذي يتعين معه الأخذ بالسبل العلمية في مجال التدريب لمواجهه هذا التطور . (٤ : ١٢٧)

ويرى ياسر محفوظ الجوهري (٢٠٠٨م) أن كره القدم تحتوى على العديد من المهارات الاساسيه المختلفه سواء أكانت بالكره أو بدون كره والتي يتم تأديتها تحت ضغوط وظروف متغيره بصوره منفرد او مركبه ،مما يستلزم توافق وتناسق في العمل بين الجهازين العصبي والعضلي أثناء الأداء المهارى لاتخاذ القرار المناسب في التوقيت والاتجاه المناسب . (١٨ : ١)

ويرى الباحث ان نجاح حارس المرمى في الدفاع عن مرماه والحفاظ على شبكاه نظيفة يتوقف بدرجة كبيرة على مستويات الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية المركبة لحارس المرمى ومن خلال خبرة الباحث كحارس سابق ومدرب لحراس المرمى ألان فقد لاحظ الباحث تطور أداء حراس المرمى مقارنة بالبطولات السابقة وزاد الاعتماد بشكل كبير على حراس المرمى في بناء وبدء الهجمات الأمر الذي ينعكس على مستوى الفريق بشكل واضح . وهذا ما دعا الباحث

لإجراء دراسته في هذا المجال والذي يتناول فيها " تحليل بعض الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية المركبة لحراس مرمى كرة القدم فى بطولة كأس العالم روسيا ٢٠١٨م"

مشكلة البحث Problem of Research

نظرا لأهمية لعبه كره القدم حيث أنها اللعبة الشعبية الأولى في العالم وأصبح أعداد الفرق واللاعبين يتكافأ الملايين لكي تواكب كل دوله من دول العالم التطور السريع الذي حدث في السنوات الاخيره والذي وضع على طابع اللعب سمات خاصة جدا يجب ان تتوافر سواء في اللاعب أو الفريق لكي يستطيع إن ينافس أو يساير مع ارقى دول العالم تقدا في لعبه كره القدم وهذا لن يأتى إلا باستخدام الأسلوب العلمي سواء في الإعداد البدني أو المهاري او الخططي او النفسي او الذهني ولا تترك هذه المسائل للاجتهاادات العشوائية ويعتبر أسلوب تحليل المباريات من احد الأساليب للحكم على مستوى اللاعبين وتحديد مستواهم الحقيقي والفعلي للفريق والفرق الأخرى ، هذه المعلومات يتم الحصول عليها باستخدام الملاحظة لقياس الأداء المطلوب.

يرى على البيك(١٩٩٢م) ، أن كثير من الخبراء يرون أن حارس المرمى هو أهم لاعب في الفريق وبيرون ذلك بأنه اللاعب الذي يحرس المرمى الذي هو مقصد المنافس وهدفهم لإحراز الأهداف في مرماه فإذا كان أداءه متميزاً يصبح مدافعاً يزود عن مرماه وبالتالي يسهم إيجابياً في نتيجة المباراة لصالح فريقه. (٩ : ٣٠)

ويشير حسن أبو عبده (٢٠٠١م) أن كرة القدم الحديثة يلعب فيها الأداء المهارى دوراً مهم في تحقيق نتائج ايجابية لصالح الفريق ويؤثر تأثيراً مباشراً في عملية إتقان ونجاح الطريقة التي يلعب بها الفريق مما يؤدي إلى إرباك المنافس وعدم قدرته في السيطرة على مجريات اللعب والأداء وبالتالي يستطيع الفريق المهاجم ذو السيطرة الميدانية بفضل المهارات العالية للاعبين بأخذ زمام المبادرة والقدرة على الهجوم والوصول إلى مرمى المنافس وإحراز الأهداف.(٣ : ٢٧)

ويضيف كلاً من محمد كشك ، أمر الله البساطي (٢٠٠٠م) بأنه لكي نساير التقدم العالمي في مجال كرة القدم وجب معرفة الطريق الصحيح وتحديد الوسائل والمحتوى المناسب وفقا لما تتطلبه المباريات العالمية. (١٢ : ٣٨)

ويرى ثروت الجندي (٢٠٠٥م) أن تحليل المباريات ذات المستوى المتقدم يمكن من خلاله توجيه عمليات التدريب عن طريق التحليل والمقارنة كوسيلة موضوعية للتوصل للمستوى الحقيقي من خلال ما هو كائن لمحاولة تطويره ، وما يجب ان يكون حتى يتسنى لنا خوض

المحاولة العلمية الجادة للوصول إليه ، وأنه لابد من إجراء الدراسات التحليلية بصفة دورية ومستمرة. (١ : ٢٣) .

ومن خلال عمل الباحث كمدرّب لحراس المرمى ومن خلال متابعته لمباريات بطولة كأس العالم روسيا (٢٠١٨م) لاحظ الباحث ظهور حراس المرمى بمستوى جيد، كما أن تطور الخطط الهجومية وتنوعها يضع حراس المرمى في اختبارات صعبة، كما زادت الضغوط النفسية والعصبية على حراس المرمى والتي تجعل مهمة حراس المرمى أصعب، كما تلجأ بعض الفرق المشاركة في حال صعوبة الوصول لمرمى الفرق المنافسة إلى التصويب من خارج منطقة الجزاء كل هذه المحاولات تظهر قدرات حراس المرمى على التصدي والدفاع عن مرماه الأمر الذي دفع الباحثين إلى دراسة هذه الأداءات الدفاعية والهجومية للحراس وذلك للاستفادة منها في عمليات التدريب والإلمام بكل ما هو جديد في أداء حراس المرمى وخاصة أن الأدوار العليا تشارك فيها أفضل الفرق وكذلك أفضل حراس مرمى . من هنا تتضح مشكلة البحث في الوقوف على أفضل الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية المركبة لحراس المرمى للوقوف على نقاط القوة والاستفادة منها ونقاط القصور وأسبابها والاستفادة منها .

هدف البحث The Aim of Research

التعرف على بعض الأداءات الدفاعية والهجومية المركبة لحراس مرمى كرة القدم في بطولة كأس العالم روسيا ٢٠١٨م وذلك من خلال :

١. التعرف على عدد التصويبات الأمامية التي واجهها الحارس سواء بالمسك (أرضي-متوسط -عالي) أو الأبعاد براحه (اليد - باليدين) لحراس المرمى للفرق المشاركة في البطولة.
٢. التعرف على عدد الكرات العرضية التي واجهها الحارس سواء بالمسك (أرضي-متوسط -عالي) أو الأبعاد (بالقبضة-بالقبضتين) لحراس المرمى للفرق المشاركة في البطولة.
٣. التعرف على عدد الإنفرادات التي واجهها الحارس سواء بالمسك أو الأبعاد لحراس المرمى للفرق المشاركة في البطولة.

تساؤلات البحث The Research Questions

١. ما هو عدد التصويبات الأمامية والتي واجهها الحارس سواء بالمسك (أرضي-متوسط -عالي) أو الأبعاد براحه (اليد - باليدين- بالقدم) لحراس المرمى للفرق المشاركة في البطولة؟

٢. ماهو عدد الكرات العرضية والتي واجهها الحارس سواء بالمسك (أرضى-متوسط -عالي) أو الإبعاد (بالقبضة - بالقبضتين) لحراس المرمى للفرق المشاركة في البطولة؟
٣. ماهى الإنفرادات والتي واجهها الحارس سواء بالمسك أو الأبعاد لحراس الفرق المشاركة في البطولة؟

تعريفات البحث The Definition of Research

١- التحليل في المجال الرياضي :

هو أحد الأساليب المتكاملة للتقويم حيث يمكن عن طريقة تقدير الأداء الذى يقوم به اللاعب أو الفريق وكذلك إصدار أحكام على هذه القيمة في ضوء اعتبارات ومعايير محددة. (٤ : ١٥)

٢- الأداءات المهاريه :

نظام خاص لحركات تؤدي في نفس الوقت وحركات تؤدي بالتوالي، ويقوم هذا النظام بالتنظيم الفعلي للتأثيرات المتبادلة للقوة الداخلية والخارجية والمؤثرة في الفرد الرياضي بهدف استغلالها بالكامل وبفعالية لتحقيق أحسن النتائج الرياضية وهو مستوى اللاعبين ومدى إتقانهم للمهارات التي تتضمنها اللعبة. (١١ : ٣)

٣- الأداءات الحركية المركبة :

هي عدد من الاداءات الحركية والتي يتم دمجها بكيفيا تجعل أداؤها داخل أداء جملة حركيه مركبه تتسم بالسرعة والدقة في الأداء بحيث تكون إحدى أو بعض هذه الاداءات مرحله تمهيدي للجزء الرئيسي من الحركة. (٨ : ٢٢)

الدراسات السابقة previous studies

(١) دراسة عادل محمد عمر (٢٠٠٦م) :

عنوان الدراسة" التحليل العملى لقياس فاعلي الأداء الحركي لحراس مرمى كر القدم خلال المباريات

أهداف البحث: تصميم استمارة مختصرة لتحليل فاعلية الأداء الحركي لحراس مرمى كر القدم خلال المباريات

منهج البحث: المنهج الوصفي

عينة البحث : ٣٢ حارس مرمي مثلون الفرق المشارك فى بطول كأس العالم لكر القدم التى اقيمت فى كوريا - اليابان ٢٠٠٢م

نتائج البحث : الاستحواذ على ركلة حرة غير مباشرة من مسافة بعيدة ٥ ياردة فأكثر

٢) دراسة محمد عبد البديع ضبوش (٢٠١٨م) :

عنوان الدراسة " تحليلية للتحركات الخطئية الدفاعية لمراكز اللعب المختلفة فى بطولة كاس

العالم لكرة القدم ٢٠١٤م

أهداف البحث: تحليل التحركات الخطي الدفاعي لمراكز اللعب المختلفة فى بطولة كاس العالم

لكرة القدم ٢٠١٤م

منهج البحث: المنهج الوصفي

عينة البحث : جميع فرق دور ال١٦ المشاركة فى بطولة كاس العالم لكرة القدم ٢٠١٤م وعددهم

١٦ فريق

نتائج البحث :

١- تبادل فى أداء الرقابة وذلك بالتفاوت بين قلب الدفاع وجناحى الدفاع حيث بلغت أعلى نسبة لفريق

هولاندا (٥٣,٣%) وأقل نسبة للارجنتين وكانت (٨,٥%)

٢- ويوجد فروق فى متغير الضغط خلال أجزاء الملعب بلغت اعلى نسبة لفريق الارجنتين فى

ثلث الملعب الاوسط وكانت (٥٣,٣%) وأقل نسبة بلغت (٢٨,٦%) لفريق البرازيل ،ويوجد فروق

فى متغير التغطية خلال اجزاء الملعب بلغت اعلى نسبة لفريق الارجنتين فى ثلث الملعب

الهجومى وكانت (١٠٠%) وأقل نسبة بلغت (٢٤,٢%) لفريق المانيا فى ثلث الملعب الدفاعى .

٣) دراسة احمد زياد محمد عبد العال جبالى (٢٠١٨م)

عنوان الدراسة" تصميم برنامج تدريبي لتطوير بعض مهارات حراس مرمى ناشئى كر القدم وفقاً

للمحددات البيوميكانيكية "

أهداف البحث:

تطوير بعض مهارات حراس مرمى كر القدم الناشئين من خلال التعرف على أهم

المحددات البيوميكانيكية المرتبطة بالأداء والتعرف على مدى فاعلية البرنامج التدريبي على بعض

القدرات البدنية الخاصة لدى عينة البحث .

منهج البحث: المنهج الوصفي بالاضاف الى المنهج التجريبي

عينة البحث :

تم اختيارهم بالطريقة العمدية من حراس مرمى نادى طهطا الرياضى وعددهم (٦)

حراس مرمى من ناشئى النادى .

نتائج البحث :

تم التوصل الى أهم المحددات البيوميكانيكية الأكثر ارتباطا بأداء المهار قيد البحث ، وتأثير البرنامج التدريبي في تطوير بعض مهارات حراسى مرمى كر القدم الناشئين.

(٤) دراسة سييرا ودنتس (٢٠٠٦م)

عنوان الدراسة : تحليل المباريات فى كرة القدم

أهداف البحث :

١- التعرف على اكثر مناطق التصويب فاعلية على المرمى

٢- التعرف على الفروق بين المنتخب البرازيلى والمنتخب الألمانى فى التمرير

منهج البحث : المنهج الوصفى

عينة البحث : مباريات المنتخب البرازيلى والمنتخب الالمانى فى بطولة كأس العالم بكوريا

واليابان ٢٠٠٢م.

نتائج البحث :

١- المنطقة المواجهة للمرمى هى أعلى مناطق التصويب على الاطلاق.

٢- المنطقة التى تقع على جانبى الملعب (يمين - ويسار) منطقة عالية التمرير العرض داخل وخارج منطقة الجراء

٣- تفوق منتخبا البرازيل على منتخب المانيا فى التمرير والتصويب .

(٥) دراسة باليون وأخرون (٢٠٠٧م)

عنوان الدراسة : "التحليل الفنى للفريق الأيطلالى الفائز ببطولة كأس العالم لكر القدم ٢٠٠٦م".

أهداف البحث : التعرف على المستوى الفنى للفريق الفائز ببطولة كأس العالم لكر القدم ٢٠٠٦

منهج البحث : الوصفى

عينة البحث :

(٧) مباريات وهى مباريات ايطاليا كلامن غانا ، الولايات المتحدة الامريكية ، وجمهوري

التشيك ، استراليا، أوكرانيا ، ألمانيا ،فرنسا

نتائج البحث :

تفوق المنتخب الايطالى فى ارتفاع نسبة إعادة الاستحواذ على الكرة ، قل نسب فقد الكور

،التمريرات القصيرة فى كل المباريات والتمريرات الطويل ف بعض المباريات ، التصويب على المرمى.

٦) دراسة مصطفى فرا أكار وآخرون (٢٠٠٧م)
عنوان الدراسة : "تحليل الأهداف التي أحرزت في بطولة كأس العالم لكر القدم ٢٠٠٦م بألمانيا".
أهداف البحث :

التحليل الفني والنوعي للأهداف المحرزة في بطول كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٦م بألمانيا .

منهج البحث : المنهج الوصفي

عينة البحث : ١٤٧ هدف خلال ٦٤ مباراة في بطولة كأس العالم لكر القدم ٢٠٠٦م بألمانيا
نتائج البحث :

أن ٩٢ هدف بنسبة ٦٤% عن طريق الهجمات الكاملة و ٥٥ هدف بنسبة ٧% عن طريق الركلات الحر والركنيات وركلات الجزاء ورميات التماس .

إجراءات البحث Research procedures

منهج البحث Research curriculum

استخدم الباحثين المنهج الوصفي بالأسلوب التحليلي لتحقيق هدف وتساؤلات الدراسة.

مجتمع وعينة البحث Research community and Sample

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من الفرق المشاركة من أول دور ال٨ وحتى النهائي وذلك لتميز حراس مرمى هذه الفرق بالمستوى العالي من الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية المركبة، واحتواء معظم تلك الفرق على المستوى الأول في تصنيف الاتحاد الدولي لكرة القدم. والجدول التالي يوضح المباريات والفرق المشاركة وعددها (٨) فريق.

أدوات ووسائل جمع البيانات Tools and means of data collection

تمشياً مع منهج البحث أستخدم الباحث أسلوب الملاحظة العلمية كأداة لجمع البيانات من خلال تحليل المباريات عن طريق :

١- الأدوات والأجهزة المستخدمة :

- تلفزيون LED ماركة سامسونج ٣٢ بوصة بمخرج USB.

- فلاشه ١٦ Panasonic جيجا لنسخ المباريات عينة الدراسة إلى ذاكرة جهاز اللاب توب (Laptop).

- جهاز لاب توب ماركة ديل للعرض وتحليل المباريات.

- برنامج VLC مشغل فيديو (Media player) بالثلاث مستويات للعرض (عادي-بطئ - بطئ جداً).

- أله حاسبه ماركة Casio.
 - ٢- الوسائل :
 - المسح المرجعي :
 - قام الباحث بعمل مسح مرجعي على الدراسات والمراجع العلمية وذلك للتعرف على الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية لحراس المرمى وذلك من أجل أعداد استمارة تحليل الأداء في صورتها الأولية تمهيداً لعرضها على السادة الخبراء.
 - استطلاع رأى الخبراء :
 - قام الباحث بعرض الاستمارة على السادة الخبراء لأخذ آراءهم في الاستمارة المقدمة بصورتها الأولية وذلك للقيام بحذف أو أضافه بعض المتغيرات مرفق (١)
 - استمارة استطلاع رأى الخبراء:
 - قام الباحث بالاطلاع على الأبحاث والدراسات المرجعية في مجال كرة القدم من أجل وضع استمارات تحليل الأداء المهارى الدفاعي والهجومى المركب لحراس مرمى كرة القدم.
 - استطاع الباحث من خلال الاطلاع على العديد من هذه النماذج إعداد استمارة تحليل الأداء المهارى الدفاعي والهجومى لحراس المرمى في صورتها المبدئية مرفق (٢).
 - قام الباحث بعرض نموذج استمارة تحليل الأداء المهارى الدفاعي والهجومى لمتغيرات البحث على السادة الخبراء لإبداء رأيهم في مدى مصداقيتها في تحليل متغيرات البحث وقد ابدى السادة الخبراء رأيهم في تعديل شكل الاستمارة وأعطوا الاقتراحات التي وجهت الباحث إلى تصميم آخر للاستمارة.
 - قام الباحث بعد ذلك بتعديل في متغيرات وشكل الاستمارة في ضوء آراء السادة الخبراء لوضع الاستمارة في شكلها النهائي مرفق (٣).
 - شروط اختيار السادة الخبراء :
 - أن يكون حاصل على درجة الدكتوراه في التربية الرياضية في مجال كرة القدم وخبرة في مجال التدريب لا تقل عن عشر سنوات.
- الدراسات الاستطلاعية pilot study**
- قام الباحث بإجراء ثلاثة دراسات استطلاعية بغرض التعرف على الصعوبات التي قد تواجه الباحث أثناء إجراء الدراسة الأساسية لمحاولة تلافيتها والتغلب عليها وكذلك الحصول على أدق البيانات وتيسير عملية تحليل المباريات (عينة البحث).

الدراسة الاستطلاعية الأولى:

قام الباحث بعمل الدراسة كدراسة تمهيدية لوقوف على كيفية تسجيل وحفظ المباريات عينة البحث في الفترة من ١١/٦/٢٠١٨م.

أهداف الدراسة الاستطلاعية الأولى :

- تسجيل أي فيديو من التلفزيون إلى الفلاشة وأن الفلاشة تحتوي على الفيديو والفيديو يعمل بصيغة MP٤ أو GP٣.
- تسجيل مباريات عينة البحث عبر قنوات Beinsport على الفلاشة بواسطة فردين مختلفين وذلك لضمان تسجيل المباريات في حال انقطاع الكهرباء أو تعذر التسجيل.
- وضع المباريات المسجلة من الفلاشة إلى اللاب توب بصيغة MP٤ وهي ٣ مباريات بالدور التمهيدي +١٦ مباراة لدور الستة عشر (عينة البحث).

نتائج الدراسة الاستطلاعية الأولى :

- تم التأكد من تسجيل مباراة على الفلاشة من التلفزيون.
- تم تسجيل مباراة من قنوات Beinsport بصورة واضحة.
- المباريات المسجلة تعمل بصيغة MP٤ وصورتها واضحة وتصلح للتحليل.

الدراسة الاستطلاعية الثانية :

قام الباحث بإجراء الدراسة الاستطلاعية الثانية على مباراة من مباريات الأدوار التمهيدية لبطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٨م بين (منتخب مصر × منتخب روسيا) من مجتمع البحث ولكن خارج عينة البحث الأساسية .

أهداف الدراسة الاستطلاعية الثانية :

- وضع تصور مبدئي لاستمارة التحليل . وعرضها على الخبراء لإجراء التعديلات اللازمة.
- التأكد من المباريات المسجلة على اللاب توب ووضوحها قبل التحليل.
- التأكد من سلامة اللاب توب خلال التحليل والملاحظة.
- التعرف على الصعوبات التي قد تواجه الباحث خلال عملية التحليل للتغلب عليها.

نتائج الدراسة الاستطلاعية الثانية :

- وضع تصور مبدئي لتصميم استمارة تسجيل الأداء .
- التأكد من صلاحية الأجهزة والأدوات المستخدمة في التحليل .

الدراسة الاستطلاعية الثالثة:

قام الباحث بإجراء الدراسة الثالثة وذلك من خلال تحليل مباراتي كلا من (منتخب المغرب × منتخب ايران) ومباراة (منتخب المانيا × منتخب المكسيك) من مباريات الأدوار التمهيدية لبطولة كأس العالم روسيا ٢٠١٨م من مجتمع البحث وخارج العينة الأساسية للبحث.

أهداف الدراسة الاستطلاعية الثالثة :

- التحليل باستخدام الشكل النهائي للاستمارة.
- تدريب المساعدون على الملاحظة و طريقة تسجيل البيانات بدقة و إتقان.
- إيجاد المعاملات العلمية لاستمارة الملاحظة من صدق وثبات.

نتائج الدراسة الاستطلاعية الثالثة :

- التأكد من صلاحية استمارة تسجيل البيانات وسهولة استخدامها وإمكانية متابعة أحداث المباراة وتسجيلها بدقة بعد إجراء بعض التعديلات لتصبح الاستمارة في صورتها النهائية.
 - تدريب المساعدون على الملاحظة وتسجيل البيانات المطلوب للدراسة بدقة.
 - إيجاد المعاملات العلمية لاستمارة التحليل من صدق وثبات.
- التأكد من أن الاستمارات الموجودة تلم جميع متغيرات الظاهرة المراد تحليلها بمعنى أن كل متغير يظهر خلال المباراة موجود في استمارة التحليل.
- ٢/١/٧/٣ صدق المحكمين :

جدول (٤)

نسب اتفاق واختلاف السادة الخبراء حول المتغيرات الدفاعية والهجومية

لحارس المرمى

تعديل	غير موافق	موافق		
-	-	١٠	مسك الكرة	التعامل مع التصويبات الأمامية
-	-	١٠	أبعاد الكرة	
-	-	١٠	مسك الكرة	التعامل مع الكرات العرضية
-	-	١٠	أبعاد الكرة	
-	-	١٠	مسك الكرة	التعامل مع الإنفرادات
-	-	١٠	أبعاد الكرة	

النتائج :

قام الباحث بتحليل مباراة (اسبانيا × هولندا) من مباريات العينة الاستطلاعية وخارج عينة البحث الأساسية ثم قام الباحث بإعادة تطبيق الاستمارة على نفس المباراة بعد أسبوع ، وتم حساب معامل الارتباط بين التحليل الأول والتحليل الثاني.

معامل الارتباط بين التحليل الأول والتحليل الثاني لاستمارة التحليل

معامل الارتباط	التحليل الثاني	التحليل الأول	الأداءات المهارية الدفاعية والهجومية المركبة	
	التكرار	التكرار		
١	٢	٢	أرضى	التصويبات الأمامية مسك
١	١	١	متوسط	
١	١	١	عالي	
١	٢	٢	اليد	التصويبات الأمامية أبعاد
١	—	—	الأيدين	
١	٣	٣	القدم	
١	٣	٣	أرضى	الكرات العرضية مسك
١	٢	٢	متوسط	
١	٢	٢	عالي	
١	٣	٣	مسك	الأفرادات
١	٢	٢	أبعاد	

المعالجات الإحصائية Statistical Analysis

تم تحليل البيانات المستخلصة من هذا البحث وفقاً للأساليب الإحصائية التالية :

- ١- النسبة المئوية.
- ٢- الأهمية النسبية.
- ٣- التطبيق وإعادة التطبيق.
- ٤- المتوسط الحسابي.
- ٥- الانحراف المعياري
- ٦- معامل الارتباط.

عرض النتائج Results

جدول (٦)

التكرارات والنسب المئوية لمهارة المسك في التصويبات الأمامية

مجموع المسك	العالى		المتوسط		الأرضي		الفريق
	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	
٥	٢٠	١	٢٠	١	٦٠	٣	أرجواى
٥	٢٠	١	٢٠	١	٦٠	٣	فرنسا
٦	٣٣,٣	٢	٣٣,٣	٢	١٠٠	٤	بلجيكا
٩	٥٥,٦	٥	١١,١	١	٣٣,٣	٣	البرازيل
٣			٦٦,٧	٢	٣٣,٣	١	السويد
٣			٦٦,٧	٢	٣٣,٣	١	إنجلترا
٨	٢٥	٢	١٢,٥	١	١٠٠	٥	روسيا
٣			٦٦,٧	٢	٣٣,٣	١	كرواتيا

يوضح جدول (٦) ان نسبة تكرار مهارة المسك في التصويبات الأمامية انحصرت بين ٣٣,٣ : ١٠٠% للمسك الأرضي بينما انحصرت بين ١١,١ : ٦٦,٧% للمسك المتوسط وانحصرت بين ٢٠ : ٥٥,٦% للمسك العالى.

جدول (٧)

التكرارات والنسب المئوية لمهارة الابعاد في التصويبات الأمامية

مجموع الابعاد	بالقدم		باليدين		باليد		الفريق
	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	
٣	٣٣,٣	١	٦٦,٧	٢			أرجواى
٦	١٦,٧	١	٥٠	٣	٣٣,٣	٢	فرنسا
٣			١٠٠	٤	٣٣,٣	١	بلجيكا
٢٠	٧٥	١٥	١٥	٣	١٠	٢	البرازيل
٦			٥٠	٣	٥٠	٣	السويد
٤			١٠٠	٥	٢٥	١	إنجلترا
٩	٥٥,٦	٥	٢٢,٢	٢	٢٢,٢	٢	روسيا
٢			٥٠	١	١٠٠	٦	كرواتيا

يوضح جدول (٧) ان نسبة تكرار مهارة الابعاد في التصويبات الأمامية انحصرت بين ١٠ : ١٠٠% للإبعاد باليد بينما انحصرت بين ١٥ : ١٠٠% للإبعاد باليدين وانحصرت بين ١٦,٧ : ٧٥% للإبعاد بالقدم

جدول (٨)

التكرارات والنسب المئوية لمهارة المسك في الكرات العرضية

مجموع المسك	العالى		المتوسط		الأرضي		الفريق
	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	
٦	٣٣,٣	٢	٣٣,٣	٢	٥٠	٣	أورجواى
٦	٨٣,٣	٥			١٦,٧	١	فرنسا
٣	٣٣,٣	١	٣٣,٣	١	٥٠	٦	بلجيكا
٦	٨٣,٣	٥			١٦,٧	١	البرازيل
٣	٦٦,٧	٢			٣٣,٣	١	السويد
١	١٠٠	١					إنجلترا
١	١٠٠	١					روسيا
٢	١٠٠	٢					كرواتيا

يوضح جدول (٨) ان نسبة تكرار مهارة المسك في التصويبات العرضية انحصرت بين ١٥,٤ : ٥٠% للمسك الأرضي بينما انحصرت بين ٧,٧ : ٣٣,٣% للمسك المتوسط وانحصرت بين ٣٣,٣ : ١٠٠% للمسك العالى.

جدول (٩)

التكرارات والنسب المئوية لمهارة الإبعاد في الكرات العرضية

مجموع الإبعاد	بالقبضتين		بالقبضة		الفريق
	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	
٤	١٠٠	٤			أورجواى
٢	١٠٠	٢			فرنسا
١			١٠٠	١	بلجيكا
١			١٠٠	١	البرازيل
١	١٠٠	١			السويد
٢	١٠٠	٢			إنجلترا
٢	٥٠	١	٥٠	١	روسيا
٤	٧٥	٣	٢٥	١	كرواتيا

يوضح جدول (٩) ان نسبة تكرار مهارة الإبعاد في التصويبات العرضية انحصرت بين ٢٥ : ١٠٠% للإبعاد بالقبضة بينما انحصرت بين ٥٠ : ١٠٠% للإبعاد بالقبضتين.

جدول (١٠)

التكرارات والنسب المئوية للمهارات الدفاعية في الانفرادات

مجموع الانفراد	الإبعاد		المسك		الفريق
	نسبة	تكرار	نسبة	تكرار	
٢			١٠٠	٢	أورجواى

١	١٠٠	١			فرنسا
					بلجيكا
٣	٦٦,٧	٢	٣٣,٣	١	البرازيل
١	١٠٠	١			السويد
١	١٠٠	١			إنجلترا
١			١٠٠	١	روسيا
١	١٠٠	١			كرواتيا

يوضح جدول (١٠) ان نسبة تكرار مهارة المسك والإبعاد بالنسبة لمجموع المهارات الدفاعية في الأنفرادات انحصرت بين ٣٣,٣ : ١٠٠% للمسك وبين ٦٦,٧ : ١٠٠% للإبعاد.

مناقشة النتائج Discussion

مناقشة التساؤل الأول والإجابة عليه: ما هي عدد التصويبات الأمامية والتي واجهها الحارس سواء بالمسك (أرضي - متوسط - عالي) أو الأبعاد براحه (اليد - باليدين - بالقدم) لحراس الفرق المشاركة في البطولة؟

أظهرت نتائج التحليل في جدول (٦) إجمالي التصويبات الأمامية التي واجهه كل حارس من حراس الفرق المشاركة في البطولة بمسك هذه الكرات حيث حصل حارس فريق (بلجيكا- فرنسا) على الترتيب الأول بنسبة ١٠٠% للمسك الأرضي بينما حصل حارس فريق (البرازيل - أوروغواي - فرنسا - السويد - إنجلترا - كرواتيا) على الترتيب الأخير بنسبة ٣٣,٣% للمسك الأرضي. حصل حارس مرمى فريق (السويد - إنجلترا-كرواتيا-البرازيل) على الترتيب الأول بنسبة ٦٦,٧% للمسك المتوسط بينما حصل حارس فريق (البرازيل) على الترتيب الأخير بنسبة ١١,١% للمسك المتوسط. حصل حارس فريق (البرازيل) على الترتيب الأول بنسبة ٥٥,٦% للمسك العالي بينما حصل حارس فريق (اورجواي-فرنسا) على الترتيب الأخير بنسبة ٢٠% للمسك العالي وحصل كلاً من فريق (كرواتيا- إنجلترا- السويد) على صفر تكرار.

أظهرت نتائج التحليل في جدول (٧) إجمالي التصويبات الأمامية التي واجهه كل حارس من حراس الفرق المشاركة في البطولة بأبعاد هذه الكرات حيث حصل حارس فريق (كرواتيا) على الترتيب الأول بنسبة ١٠٠% للأبعاد باليد بينما حصل حارس فريق (البرازيل) على الترتيب الأخير بنسبة ١٠% للأبعاد باليد وحصل فريق (اورجواي) على صفر تكرار. حصل حارس فريق (بلجيكا- إنجلترا) على الترتيب الأول بنسبة ١٠٠% للإبعاد باليدين بينما حصل حارس فريق (البرازيل) على الترتيب الأخير بنسبة ١٥% للأبعاد باليدين. حصل حارس فريق (كوستاريكا) على الترتيب الأول بنسبة ٧٥% للأبعاد بالقدم بينما حصل حارس فريق

(أرجواى) على الترتيب الأخير بنسبة ٣٣,٣% للأبعاد بالقدم وحصل كلاً من فريق (بلجيكا- السويد- إنجلترا-كرواتيا) على صفر تكرار.

ويرى الباحث بأن تصدي حراس مرمى الفرق المشاركة في البطولة يوضح الأداءات المهارية لحراس مرمى هذه الفرق من مواقف الهجوم عليها حيث يتضح من تلك النتائج أسلوب التصدي لهذه التصويبات الأمامية على سبيل المثال فإن حارس مرمى فريق كوستاريكا قد تميز في التصدي للتصويبات الأمامية عن طريق الأبعاد ففي ٢٣ مواجهه فضل الحارس الأبعاد عن المسك بـ ٢٠ للأبعاد و ٣ بالتشتيت وقد يرجع ذلك وإلى حد كبير إلى تمركز الحارس داخل منطقة جزائه وكذلك تمركز المهاجمين حوله ، ويتفق ذلك أيضاً مع ما ذكره مفتي إبراهيم (١٩٨٥م) بأنه يجب على حارس المرمى أن يتفاعل ويتحرك على حركة الكرة بطريقة تتناسب مع وضعها ومكانها في الملعب بالنسبة للمرمى بحيث يحقق له هذا التحرك أفضل زاوية للدفاع عن المرمى في حاله قيام احد المهاجمين بالتصويب إليه. (١٤ : ٨٣)

مناقشة التساؤل الثاني والإجابة عليه :

- ما هي عدد الكرات العرضية والتي واجهها الحارس سواء بالمسك (أرضى - متوسط - عالي) أو الأبعاد (بالقبضة - بالقبضتين) لحراس الفرق المشاركة في البطولة؟

أظهرت نتائج التحليل في جدول (٨) إجمالي الكرات العرضية والتي واجهها كل حارس من حراس الفرق المشاركة في البطولة بمسك هذه الكرات حيث حصل حارس فريق (بلجيكا-أرجواى) على الترتيب الأول بنسبة ٥٠% للمسك الأرضي بينما حصل حارس فريق (فرنسا) على الترتيب الأخير بنسبة ١٦,٧% للمسك الأرضي وحصل كلاً من فريق (إنجلترا - روسيا- كرواتيا) على صفر تكرار. حصل حارس فريق (أرجواى-بلجيكا) على الترتيب الأول بنسبة ٣٣,٣% للمسك المتوسط وحصل كلاً من فريق (البرازيل- السويد-إنجلترا- روسيا- كرواتيا) على صفر تكرار. حصل حارس فريق (إنجلترا-روسيا-كرواتيا) على الترتيب الأول بنسبة ١٠٠% للمسك العالي بينما حصل حارس فريق (أرجواى-بلجيكا) على الترتيب الأخير بنسبة ٣٣,٣% للمسك العالي.

أظهرت نتائج التحليل في جدول (٩) إجمالي الكرات العرضية والتي واجهها كل حارس من حراس الفرق المشاركة في البطولة بأبعاد هذه الكرات حيث حصل حارس فريق (البرازيل-بلجيكا) على الترتيب الأول بنسبة ١٠٠% للأبعاد بالقبضة بينما حصل حارس فريق (كرواتيا) على الترتيب الأخير بنسبة ٢٥% للأبعاد بالقبضة وحصل كلاً من فريق (فرنسا-

السويد- الأورجواي- إنجلترا) على صفر تكرار. حصل حارس فريق (الأورجواي-فرنسا-السويد- إنجلترا) على الترتيب الأول بنسبة ١٠٠% للأبعاد بالقبضتين بينما حصل حارس فريق (روسيا) على الترتيب الأخير بنسبة ٥٠% للأبعاد بالقبضتين وحصل كلاً من فريق (البرازيل- بلجيكا) على صفر تكرار.

ويرى الباحث أن مواجهه حارس المرمى للكرات العرضية قد يوضح الأداءات المهارية الدفاعية لحراس مرمى هذه الفرق فإذا دققنا النظر في جدول (١٠) نجد إن أكثر فريقين في تصدى حراس مرماهم للكرات العرضية هما حارس مرمى فريق ألمانيا ١٤ محاولة وحارس مرمى فريق الأرجنتين ١٠ محاولات ومعظمهم بالمسك وهما حراسي المباراة النهائية .

ويتفق ذلك مع ما ذكره مفتى إبراهيم (١٩٩٤م) بأن التمريرات العرضية لمنطقه الجزاء أصبحت تمثل سلاحاً قوياً فعالاً في تهديد مرمى الفرق المختلفة حيث يمكن إنهاء الهجمات في منطقة الجزاء بواسطة التصويب المباشر وغير المباشر أو بعد عدة تمريرات ومن هذا المنطلق يعتبر إجادة التعامل مع الكرات العرضية مطلباً حيوياً وضرورياً لكل حارس مرمى أياً كان المستوى الذي يلعب فيه. (١٥: ٣٥٧)

مناقشة التساؤل الثالث والإجابة عليه :

- ما هي عدد الإنفرادات والتي واجهها الحارس سواء بالمسك أو الأبعاد لحراس الفرق المشاركة في البطولة؟

أظهرت نتائج التحليل في جدول (١٠) إجمالي عدد الانفرادات والتي واجهها كل حارس من حراس الفرق المشاركة في البطولة سواء بالمسك أو الأبعاد حيث حصل حارس مرمى فريق (اورجواي-روسيا) على الترتيب الأول بنسبة ١٠٠% للمسك بينما حصل حارس مرمى فريق(البرازيل) على الترتيب الأخير بنسبة ٣٣.٠٣% للمسك وحصل كلاً من فريق (فرنسا- السويد- إنجلترا- بلجيكا) على صفر تكرار. حصل حارس مرمى فريق (فرنسا- السويد- إنجلترا- كرواتيا) على الترتيب الأول بنسبة ١٠٠% للأبعاد بينما حصل حارس مرمى فريق (البرازيل) على الترتيب الأخير بنسبة ٦٦.٠٧% للأبعاد وحصل كلاً من فريق (اورجواي- بلجيكا- روسيا) على صفر تكرار.

ويرى الباحث أن قدره الحارس في التعامل مع الانفرادات يتوقف على عدة عوامل منها القدرة الدفاعية أمام الحارس من أعضاء فريقه وأيضاً القدرة الهجومية للفرق المنافسة وقدرتها على الاختراق وقدرته على تضيق الزاوية أمام المهاجم.

وفي هذا الصدد يذكر **حنفي مختار (١٩٨٠م)** أن على الحارس في حالة انفراد مهاجم به من نقطة أمام المرمى يصبح من واجب حارس المرمى التقدم أماماً في اتجاه المهاجم حتى يضيق من الزاوية التي يمكن أن يواجه إليها المهاجم الكرة. وفي حالة ما يكون المهاجم قادماً من الجانب فإن حارس المرمى يقف على الخط المنصف للزاوية التي تكون بين قائمي المرمى والكرة وقريباً من القائم القريب من المهاجم وبذلك يكون قد أغلق هذه الزاوية تقريباً وفي نفس الوقت يكون مستعداً للدفاع عن الكرة العالية أو الأرضية المتجهة للجهة الأخرى من المرمى بالجري جانباً أو الوثب عالياً أو الارتقاء أرضاً لصد الكرة. (٢ : ١١٩)

الاستنتاجات والتوصيات:

الاستنتاجات :

- في حدود عينة البحث وبعد جمع البيانات وعرض وتحليل النتائج يتبين الآتي:
١. أن أكثر حارس واجهه التصويبات الأمامية وتعامل معها سواء بالمسك أو الأبعاد هو حارس مرمى فريق (بلجيكا-البرازيل) للمسك وفريق (فرنسا-أرجواي) للأبعاد بنسبه ١٠٠%.
 ٢. أن أكثر حارس واجهه الكرات العرضية وتعامل معها سواء بالمسك أو الأبعاد هو حارس مرمى فريق (روسيا-كرواتيا- انجلترا-بلجيكا) للمسك وفريق (فرنسا) للأبعاد بنسبه ١٠٠%.
 ٣. أن أكثر حارس واجهه انفرادات وتعامل معها سواء بالمسك أو الأبعاد هو حارس فريق (فرنسا-السويد) للمسك بنسبه ١٠٠% وفريق (بلجيكا- كرواتيا- انجلترا-أرجواي) للأبعاد بنسبه ١٠٠%.
 ٤. أن أكثر الحراس أداء كلاعب ظهير حر داخل وخارج منطقة الـ ١٨ ياردة هو حارس مرمى فريق (روسيا-كرواتيا) داخل الـ ١٨ ياردة بنسبه ١٠٠% وفريق (أرجواي) خارج الـ ١٨ ياردة بنسبه ٣٣,٣%.
 ٥. أن أكثر الحراس بدءاً للهجوم بالتمرير باليد سواء التمرير الطويل أو القصير أو المتوسط هو حارس مرمى فريق (بلجيكا) للتمرير الطويل بنسبه ١٠٠% وفريق (أرجواي -انجلترا) للتمرير المتوسط بنسبه ٥٠% وفريق (روسيا) للتمرير القصير بنسبه ١٠٠%.
 ٦. أن أكثر الحراس بدءاً للهجوم بالتمرير بالقدم سواء التمرير الطويل أو القصير أو المتوسط هو حارس مرمى فريق (الأرجواي) للتمرير الطويل بنسبه ٩٠,٩% وفريق (انجلترا) للتمرير المتوسط بنسبه ٢٩,٥% وفريق (كرواتيا) للتمرير القصير بنسبه ٦٢,٥%.

التوصيات Recommendations

- استنادا إلى ما توصل إليه الباحثين وفي ضوء نتائج أهداف الدراسة يوصى الباحث بما يلي:
٤. الاهتمام بجميع متغيرات البحث عند تدريب حراس المرمى عليها.
 ٥. التركيز عند تدريب حراس المرمى على التدريبات التي يمكن عن طريقها تنمية مهارات التمرير وخاصة مهارة التمرير بالقدم لتأثيرها الإيجابي على نتائج المباريات.
 ٦. استخدام تقسيم متغيرات البحث كأحد التقسيمات العلمية لمكونات استمارة التحليل الفني لمتابعة الحراس أثناء المباريات حتى يمكن التعرف على الخصائص المميزة لمستوى أداء حراس المرمى لتوفير بعض المعلومات والبيانات الخاصة بهذا المستوى للاستفادة منها في عملية التدريب لحراس المرمى.
 ٧. أن يهتم المدربون والقائمون على لعبة كرة القدم بمتابعة البطولات القارية والدولية للوقوف على المتغيرات والتطورات الحادثة في مجال كرة القدم.
 ٨. أن يهتم المدربين ومسؤولي اتحادات كرة القدم العمل على نشر الوعي بين مدربي كرة القدم على أهمية الأداء المهارى المركب لحراس المرمى لما لها من اثر واضح في الوصول لمركز متقدم في البطولات المختلفة.
 ٩. إجراء دراسة للربط بين التنظيم الدفاعي للفريق وما يتعرض له الحارس من المتغيرات قيد البحث.

المراجع

- ١ ثروت الجندي (٢٠٠٥م) : دراسة تحليلية مقارنة لإحصاءات أهم المتغيرات الهجومية والدفاعية في بطولة كأس العالم ٢٠٠٢م خلال دورة الألعاب الأولمبية ٢٠٠٤م لكرة السلة". بحث منشور ، علوم وفنون الرياضة ، مجلد ٢٢ ، كلية التربية الرياضية للبنات جامعة حلوان.
- ٢ حنفي مختار (١٩٨٠م) : الأسس العلمية في تدريب كرة القدم، دار الفكر العربي.
- ٣ حسن أبو عبده (٢٠٠١م) : الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم مكتبة الإشعاع الفنية ، الإسكندرية، ٢٠٠١م.
- ٤ حسن أبو عبده (٢٠١٠م) : الاعداد المهارى للاعبى كرة القدم "النظرية والتطبيق" الاسكندرية مكتب الاشعاع الفنى.

- ٥ حمدي عبد المنعم، (١٩٨٦م) : طرق تحليل المباراة فى الكرة الطائرة دار الفكر العربي، القاهرة
محمد صبحي
- ٦ زهران السيد (٢٠٠٠م) : المهارات الفنية للبطولة العالمية في كرة القدم، منشأة المعارف، الإسكندرية.
- ٧ عادل عمر (٢٠٠٤م) : تحليل فعاليات الأداء الحركي لحراس مرمى كرة القدم وأثرها في نتائج مباريات كأس العالم ٢٠٠٢م "بحث منشور، العدد الثاني، كلية التربية الرياضية، جامعة المنصورة.
- ٨ عجمي محمد عجمي (٢٠٠١م) : تأثير برنامج تدريبي مقترح لتنمية سرعة الاداء المهارى الدفاعى والهجومى لناشئ كرة القدم، رسالة دكتوراة غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين القاهرة، جامعة حلوان.
- ٩ على البيك (١٩٩٢م) : أسس إعداد لاعبي كرة القدم (الالعاب الجماعية) مطبعة التونى، الإسكندرية.
- ١٠ كمال درويش وأخرون (٢٠٠٢م) : القياس والتقييم وتحليل المباراة في كرة اليد " نظريات وتطبيقات، مركز الكتاب للنشر، ط١، القاهرة.
- ١١ محمد السيد (٢٠٠٢م) : الأسس العلمية للتدريب الرياضي للاعب والمدرّب، دار المهدي للنشر والتوزيع، المنيا.
- ١٢ محمد كشك (٢٠٠٠م) : أسس الاعداد المهارى والخططي في كرة القدم، الطبعة الأولى المنصورة .
أمر الله البساطي
- ١٣ محمود السيد احمد مصطفى (٢٠٠٩) : رسالة دكتوراة بعنوان (تأثير برنامج تدريبي لتنمية أداء أهم المواقف الثابتة المستخلصة من بطولة الأمم الأفريقية بمصر ٢٠٠٦م لناشئ كرة القدم تحت ١٦ سنة.
- ١٤ مفتى إبراهيم (١٩٨٥م) : الإعداد للمباراة للاعبي كرة القدم (حارس المرمى) دار الفكر العربي، القاهرة.
- ١٥ مفتى إبراهيم (١٩٩٤م) : الجديد في الإعداد المهارى والخططي للاعبي كرة القدم، دار الفكر العربي.

- ١٦ مفتى إبراهيم (٢٠٠٠م) : التدريب الرياضي الحديث، تخطيط تطبيق قيادة ، دار الفكر العربي، القاهرة.
- ١٧ ممدوح محمدي ، (١٩٩٨م) : الإعداد الذهني وتطوير التفكير الخططي للاعب كرة القدم ، دار الفكر العربي ، القاهرة.
- ١٨ ياسر محفوظ الجوهري : تنمية القدرات التوافقية لتطوير مستوى أداء بعض المهارات الاساسية لدى لبراعم كرة القدم، بحث منشور، كلية التربية الرياضية للبنين بنها ٢٠٠٨م.

١٩- Ferit ,M,etal(٢٠٠٧): Analysis of goals scored in world cup ٢٠٠٦ fifa Germ.

٢٠-balyan,M,etal(٢٠٠٧): Technical Analysis of the Italian Team who won the world cup soccer ٢٠٠٦.

٢١-Seabra,F,Dantas,(٢٠٠٦): Analysis of the matches in football.

٢٢-Rander,M.Jensen,J.,Krustruop,.(٢٠٠٧):AComparative analysis between the Danish league matches and All seven Skan football

٢٣- Lesar,R.(٢٠٠٦) : Analysis of the games professional players in football.