

## دراسة تحليلية لطرق اللعب وأثرها على نتائج المباريات في نهائيات كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢

د/ محمد عامر عبدالقادر

مدرس بقسم تدريب الألعاب الرياضية تخصص تدريب كرة القدم كلية علوم الرياضة جامعة مطروح

### المقدمة ومشكلة البحث:

إن دراسة كرة القدم الحديثة دراسة كاملة تتطلب معرفة تاريخ كرة القدم خلال الفترات الماضية وإستعراض ما طرأ عليها من تطورات وتغيرات سواء في القانون أو النواحي الفنية والخطية وطرق وأساليب اللعب الدفاعية والهجومية لتحقيق التوازن الدفاعي والهجومى عن طريق التشكيلات الكروية لطرق اللعب المختلفة.

كما أن التطور الحادث فى أداء لاعبي كرة القدم أخذ شكلاً جدياً فى الجوانب العادية التى يتطلبها الأداء التنافسى، فنرى نظاماً قد تباينت وتعددت ونتج عنها تطوراً فى الخطط الهجومية الفردية والجماعية، حيث أصبح التدريب فى كرة القدم عملية معقدة تستدعى علماً وممارسة ميدانية وليس إحداها فقط (٧: ١٧).

ويرى البين تينجا Albin Tenga (٢٠٠٩) أن لعبة كرة القدم تطورت تدريجياً من لعبة تعتمد على الجري بالكرة والمحاورة بها بدون تنظيم واضح وقواعد إلى أسلوب اللعب الذى يشاهده جمهور الكرة اليوم ومن المؤكد أن هذا التطور لحد معين ارتبط بالتغير فى قواعد اللعب، تحديداً قاعدة التسلل، وهذا نتيجة لجدلية الحاجة إلى الفوز والمكسب التى تدفع عملية التطور إلى الأمام (١٥: ٤٥).

ويتفق كلا من حنفي مختار (١٩٨٨) وحسن أبو عبده (٢٠١٩) أن طريقة اللعب هي عبارة عن إطار أو هيكل يضم خطوطاً عريضة لتطبيق العديد من الخطط سواء كانت دفاعية أو هجومية (٤: ١٨٥) (٣: ٢٣٤).

كما يؤكد مفتي إبراهيم (٢٠٠١) أن طرق اللعب تعد أفضل تعبير عن توزيع اللاعبين طبقاً لإمكاناتهم بما يحقق أفضل إنطلاق من الخطط الهجومية للدفاعية والعكس (١٢: ٢٢٤).

ويوصف التشكيل (النظام) بالكيفية التي يوزع فيها اللاعبون في الفريق علي مراكز اللعب في المساحة أو الطريقة التي يعمل فيها اللاعبون فرادى ومجاميع داخل الساحة وهي تتضمن التشكيل الأولى ودليل لكيفية تطبيق الواجبات الأولية في اللعب الهجومي والدفاعي (٥٥:١٣).

ويري عمرو أبو المجد وإبراهيم شعلان (١٩٩٧) أن طريقة اللعب يقصد ذلك التشكيل الذي يتخذه اللاعبون في الملعب بما يسمح لهم بالاستخدام الأمثل لقدراتهم، وإمكاناتهم البدنية والمهارية والخطوية، في الواجبات الدفاعية والهجومية في مساحة الملعب ومن خلال أداء متزن ومتناسق، بمعنى آخر تعني تنظيم قوة الفريق مع تحديد موقف لكل لاعب في الملعب يطلق عليه مركز، ومع أن نجاح أي طريقة يتوقف على مقدرة اللاعبين، فإنه من جهة أخرى لا يمكن للاعبين أن يصلوا إلى اللعب الجماعي الفعال دون طريقة لعب محددة، وقد لا يظهر شكل الطريقة جلياً عندما يكون الفريق في حالة دفاع، ولكن الفريق الذي يهاجم وهو في حالة تفوق يفرض طريقة لعبه على منافسه، ويظهر تشكيله بطريقة واضحة (٨ : ١٥).

كما يري كلاً من بيرجر بيترسون وجينز بانجسبو Berger Peterson & Jens Bangasbu (٢٠٠٠) ومايكل باركر Parker (٢٠٠٨) وريتشارد بات وألان هار جريفز Richard Bate & Alan Hargreaves (٢٠١٠) أن طريقة اللعب هي التشكيل الذي ينظم طريقة أداء اللاعبين فردياً وجماعياً داخل أرض الملعب ويتوقف اختيار الطريقة على مميزات اللاعبين الفنية ووعيهم الخططي والغرض الحقيقي لطريقة اللعب (١٨٧:٢٣)(٢١:٩٣) (٣:٢٢).

ويتفق الباحث أيضاً مع مالينا وروبرت Malina and Robert (٢٠٠٥) في أن فريق كرة القدم الجيد لابد وأن يكون لديه قدرة على إتباع طرق لعب مناسبة تمكنه من الهجوم بشكل فعال ومؤثر وفي نفس الوقت يكون دفاعه قوى ومتماسك وذلك حتى يستطيع إحراز نتائج جيدة فكل الشقين في نظم اللعب لا يمكن الاستغناء عن إحدهما في مقابل ارتفاع مستوى الشق الآخر (٧٥:٢٠).

ويؤكد تاتشر وبترهام Thatcher and Batterham (٢٠٠٤) على أن الفريق الذي يستطيع أن يتخير طريقة لعب مناسبة لإمكانيات لاعبيه هو الفريق الذي يستطيع أن يفرض أسلوب أدائه أثناء المباراة، ويستطيع أن يضع المنافسين في مواقف حرجة مثل التهديد المتتالي لمرمي المنافسين أملاً في الفوز بالمباراة (٨٤:٢٤).

## أهمية البحث والحاجة إليه:

تعتبر طريقة اللعب محور العمل اساسي الذي يبنى عليه الأداء الفردي والجماعي في المباراة، وتبنى طريقة اللعب المناسبة على الدراسات الجيدة لإمكانيات اللاعبين البدنية والمهارية والتكتيكية والنفسية، لذا فهي تعد أحد المعالم الرئيسية لإنجازات المدرب وأحد أهم المعايير للحكم على مدى كفاءته، وطريقة اللعب تحدد معالم شخصية الفريق وتعكس احتمالات الجاذبية في أدائه وأسلوب تحقيقه لأهدافه ونواحي الإبداع والابتكار والتعاون التي يتصف بها (٨ : ٢١).

ومن هنا تأتي أهمية الدراسة من الناحية العلمية والتطبيقية لطرق اللعب للوقوف على أنسب الطرق والتي تتماشى مع الإمكانيات والقدرات الخاصة باللاعبين والفريق ككل، حيث يرى الباحث أن طريقة اللعب المناسبة تعتبر الأساس الذي يبنى عليه جميع التحركات الفردية والجماعية بشكل ديناميكي خلال المباراة، حيث تساعد على استغلال المساحات وذلك من خلال التوزيع العددي الأنسب للاعبين (طريقة اللعب) على خطوط اللعب، مما يترتب على إعطاء الاستحواذ للفريق، ويرجع الباحث نجاح طريقة اللعب الي قدرة المدرب على دقة اختيار طريقة اللعب التي تتناسب مع إمكانيات لاعبي الفريق لتحقيق أقصى إستفادة.

وتعتبر بطولة كأس العالم لكرة القدم هي البطولة الأقوى والأكبر على مستويات بطولات كرة القدم، حيث يظهر خلالها أحدث وأفضل طرق اللعب لوجود مدربين متميزين ومبدعين في عالم كرة القدم، لذا قام الباحث بوضع محاولة علمية جادة لدراسة وتحليل جميع طرق اللعب التي استخدمتها الفرق المشاركة في نهائيات كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢، وكذلك معرفة مدى تأثير هذه الطرق على نتائج المباريات عينة البحث.

- هدف البحث:

يهدف هذا البحث الي التعرف على " طرق اللعب وأثرها على نتائج المباريات في نهائيات كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢ " وذلك من خلال:

- ١- التعرف على طرق اللعب المستخدمة في كل دور من أدوار بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢ (دور المجموعات - دور ال ١٦ - دور ال ٨ - دور ال ٤ - مباراة تحديد المركز الثالث - المباراة النهائية).
- ٢- التعرف على طرق اللعب الأكثر تأثيراً على نتائج المباريات خلال البطولة.
- ٣- التعرف على طرق اللعب لفرق المربع الذهبي (المغرب - كرواتيا - فرنسا - الأرجنتين) وتأثيرها على نتائج المباريات خلال البطولة.

## - تساؤلات البحث:

١- ما هي طريقة اللعب الأكثر استخداماً في كل دور من أدوار بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢ وفي البطولة ككل؟

٢- ما هي طريقة اللعب الأكثر تأثيراً في نتائج المباريات خلال بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢؟

٣- ما هي طرق اللعب التي استخدمتها فرق المربع الذهبي (المغرب - كرواتيا - فرنسا - الأرجنتين) وأكثرها تأثيراً في نتائج المباريات خلال البطولة؟

## مصطلحات البحث:

## - التحليل في كرة القدم:

" هو عبارة عن محاولة الوصول إلى حقائق يراد معرفتها عن طريق الفريق نفسه أو الفريق المنافس للاستفادة بها عند وضع خطط التدريب والإعداد وأيضاً نظم اللعب مع محاولة تجنب نواحي الضعف في الفريق أو الأفراد كلما أمكن (٦ : ٩).

## - طرق اللعب في كرة القدم:

يتفق كلا من ماسيمو لوتشيزي و سيسيموري ماركو Lucches & Marco eccomori Massimo (٢٠٠٣) وحسن أبو عبده (٢٠١٩) ومفتى إبراهيم (٢٠١١) أن طريقة اللعب هي التشكيل الذي يتخذه اللاعبين في الملعب لتطبيق العديد من الخطط سواء دفاعية أو هجومية والتي تسمح للاعبين بالحفاظ على المسافة التي بينهم والاستفادة من قدرات هؤلاء اللاعبين كأفراد وجماعات والتوظيف السليم لإمكاناتهم البدنية والمهارية والتكتيكية بسهولة ويسر (١٩ : ٤٢) (٣ : ٢٣٤) (١١) : (١٣).

## الدراسات السابقة

## أولاً: الدراسات العربية

١- دراسة بلال البسيوني (٢٠١٨) (٢) بعنوان " دراسة تحليلية مقارنة لفاعلية التحركات الهجومية بين طرق لعب (٤/٤/٢ - ٤/٢/٣/١ - ٤/٣/٣) في بعض مباريات كأس العالم ٢٠١٤ بالبرازيل"، يهدف البحث إلى مقارنة فاعلية تكرارات التحركات الهجومية بين طريقة لعب ٢/٤/٤ و ١/٣/٢/٤ و ٣/٣/٤، استخدم الباحث المنهج الوصفي لمناسبته لطبيعة البحث، اشتملت عينة البحث على عدد (٦) مباريات في كرة القدم تم اختيارهم بالطريقة العمدية من مباريات كأس العالم ٢٠١٤ بالبرازيل والتي اتضح أنها أدت بطرق لعب ٢/٤/٤ و ٣/٣/٤ و ١/٣/٢/٤، وأسفرت أهم النتائج عن وجود فروق دالة إحصائية بين فاعلية التحركات الهجومية بين طرق لعب (٢/٤/٤ - ١/٣/٢/٤ - ٣/٣/٤) لصالح طريقة لعب ١/٣/٢/٤.

٢- دراسة محمد حسب الله، أحمد آدم (٢٠١٤) (١٠) بعنوان "دراسة تحليلية لطرق وخطط اللعب الهجومية في مباريات دوري الدرجة الممتازة بالسودان"، تناولت هذه الدراسة بالتحليل منافسة الدوري الممتاز (موسم ٢٠١١) من حيث طرق وخطط اللعب الهجومية بهدف التعرف على نسب الأهداف التي أحرزت من خلال أنواع الهجوم (المنظم، المرتد، المواقف الثابتة) وأثر العمليات الدفاعية على أنواع الهجوم المذكورة، والمقارنة بين الأنواع المختلفة للهجوم من حيث إحراز الأهداف، والتعرف على طرق اللعب التي تنتهجها فرق الدوري الممتاز، استخدم الباحثان المنهج الوصفي التحليلي لهذه الدراسة، واختيرت عشوائياً ٢٥٩٢ محاولة هجوم من ٦٠ مباراة كعينة، ومن أهم النتائج أن حجم الاستفادة من الهجمة المرتدة ضعيف مقارنة بالهجوم المنظم والهجوم من المواقف الثابتة، لأن نسب الأهداف كانت ٥٦.٣% وهجوم منظم، ٢٦.٧% مواقف ثابتة، ١٧% هجمة مرتدة وأن الطرق الأكثر، استخداماً في مباريات موسم ٢٠١١ هي بالترتيب ٢.٤.٤، ٣.٣.٤، ٢.٥.٣، ١.٥.٤.

٣- دراسة أحمد الشناوي (٢٠١٣) (١) بعنوان "تحليل بعض الأداءات المهارية والخططية لطرق اللعب المستخدمة في نهائيات بطولة الأمم الأوروبية لكرة القدم ٢٠١٢"، هدف الدراسة التعرف على أهم الأداءات المهارية والخططية الهجومية والدفاعية في طرق اللعب المختلفة - والفروق في تلك الأداءات بين طرق اللعب قيد البحث - علاقة طرق اللعب قيد البحث ونتائج المباريات، وتم استخدام المنهج الوصفي، وشملت عينة ١٢ مباراة من مباريات بطولة كأس الأمم الأوروبية ٢٠١٢ التي أقيمت في

اوكرانيا وبولندا ، ومن أهم النتائج وجود فروق في الأداءات المهارية والخطئية الهجومية والدفاعية بين طرق اللعب قيد البحث - عدم وجود علاقة بين طرق اللعب قيد البحث ونتائج المباريات.

٤- دراسة عيسى محفوظ (٢٠١٢)(٩) بعنوان " دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب في بطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠١٠م " ، هدفت الدراسة إلى التعرف علي طرق اللعب المستخدمة في بطولة الأمم الإفريقية ٢٠١٠ والتي تم من خلالها إحراز الأهداف ، كذلك كيفية إحراز اللاعبين الأهداف من خلال اشتراكهم في خطوط اللعب المختلفة ، نسبة الأهداف المسجلة في البطولة من المواقف الهجومية الثابتة والمتحركة، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، وشملت عينة الدراسة على (٧١) هدف في بطولة كاس الأمم الإفريقية ٢٠١٠، وقد استخدم الباحث في جمع البيانات جهاز كمبيوتر ، استمارات التحليل الخططي ، وأظهرت النتائج أن طريقة ٢-٤-٤ كانت أعلى طرق اللعب في نسبة إحراز الأهداف بنسبة ٥٣.٥% ، خط الهجوم هو أعلى خطوط اللعب في إحراز الأهداف بنسبة ٦١.٩% ، التمريرات من الأطراف احتلت أعلى نسبة في التهديف للمواقف الهجومية المتحركة بنسبة ٤٠.٨% ، ركلات الجزاء احتلت أعلى نسبة في التهديف للمواقف الهجومية الثابتة بنسبة ٩.٨% .

٥- دراسة رائد حلمي ، عبد الباسط محمد (٢٠٠٧)(٥) بعنوان "فاعلية نظم اللعب الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج المباريات في بطولة كأس العالم لكرة القدم بألمانيا ٢٠٠٦ م " دراسة تحليلية" ، هدفت الدراسة التعرف علي فاعلية نظم اللعب الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج المباريات في بطولة كأس العالم لكرة القدم بألمانيا ٢٠٠٦ م " ، واستخدم الباحثان المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، وشملت عينة الدراسة على عدد (١٦) مباراة للفرق المشاركة في دور ال ١٦ وحتى المباراة النهائية، وكانت أهم النتائج أن أكثر طرق اللعب استخداماً وشيوعاً في المباريات التي تم تحليلها هي (٢-٤-٤).

٦- دراسة نشأت أحمد (٢٠٠٣)(١٤) بعنوان " تقييم طرق اللعب المختلفة وعلاقتها بنتائج المباريات في كأس الأمم الأفريقية والأوروبية ٢٠٠٠ لكرة القدم" ، وهدفت الدراسة إلى وضع أساس علمي لتقييم طرق اللعب المختلفة لمباريات كأس الأمم الأوروبية والأمم الأفريقية ٢٠٠٠، وكذلك وضع برنامج تدريبي لأفضل التحركات الخطئية الهجومية والدفاعية ومهام وواجبات مراكز اللاعبين وخطوط اللعب لطرق اللعب المختلفة المؤثرة على نتائج المباريات وقد طبق البرنامج على عينة من لاعبي فريق تحت ١٩ سنة بنادى حرس الحدود، وكان من أهم النتائج توصل الباحث إلى تصميم استمارة لتقييم طرق

اللعب، ارتفاع مستوى التحركات الخططية والدفاعية لفريق تحت ١٩ سنة بنادى حرس الحدود بعد تنفيذ البرنامج التدريبي على لاعبيه.

٧- دراسة صفى الدين محمود (٢٠٠١)(٦) بعنوان " دراسة مقارنة لفاعلية التحركات الهجومية فى بعض نظم اللعب فى كرة القدم"، وهدفت هذه الدراسة إلى التعرف على نظم اللعب الأكثر شيوعاً فى كرة القدم وكذلك التعرف على مجموعات اللعب الهجومية فى نظم اللعب الأكثر شيوعاً فى كرة القدم، والتعرف على خطط اللعب الهجومية المستخدمة فى نظم اللعب الأكثر شيوعاً، مقارنة فاعلية التحركات الهجومية بين نظم الأكثر شيوعاً فى كرة القدم، وتم اختيار عينة الدراسة بالطريقة العمدية وعددها ٦ مباريات من بطولة كأس العالم بفرنسا ١٩٩٨م، وكان من أهم النتائج وجود فروق دالة إحصائياً بين نظامي لعب ٤/٤/٢، ٣/٥/٢ فى مجموع الهجمات فى الشوط الثانى ومجموع الهجمات الكلى لصالح نظام لعب ٤/٤/٢ فى الجانب الأيمن، عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين نظام لعب ٤/٤/٢، ٣/٥/٢ فى تكرارات خطط اللعب فى الجانب الأيسر، وجود فروق دالة إحصائياً بين نظام لعب ٤/٤/٢، ٣/٥/٢ فى التغلب على مصيدة التسلل فى الشوط الثانى والتمريرة الحائطية فى الشوط الثانى لصالح نظام لعب ٣/٥/٢ .

#### ثانياً: الدراسات الأجنبية

٨- دراسة الكسندر جانكوفيش وآخرون Aleksandar Jankovic & et all (٢٠١٢) (١٦) بعنوان " تأثير بعض أنماط التكتيك الهجومى على النتائج التى حققته الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم ٢٠١٠م بجنوب أفريقيا " ، حيث هدفت الدراسة إلى مقارنة المظاهر أو الأنماط التكتيكية للفرق المشاركة فى بطولة كأس العالم الـ (١٩) بجنوب أفريقيا ٢٠١٠م على أساس النتائج التى انتهت بها المباراة ، وتم استخدام المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، وشملت عينة الدراسة على (٦٠) مباراة من مباريات كأس العالم بجنوب أفريقيا لكرة القدم ، حيث تم تحليل المباريات التى انتهت خلال ٩٠ دقيقة مع استبعاد المباريات التى كان بها وقتاً إضافياً ثم صنفت إلى ثلاث مجموعات فرق فائزة . مهزومة، متعادلة، واستخدم الباحثون جهاز كمبيوتر، اسطوانات مدمجة تم نسخ المباريات عليها، استمارة التحليل الهجومى، ومن أهم النتائج التى تم التوصل إليها أن هناك فروق ذات دلالة إحصائية فى عدد الهجمات الناجحة بين الفرق التى حققت نتائج مختلفة لصالح الفرق الفائزة، كما أن مجموع

مسافة الجري خلال المباراة على مستوى الفريق الواحد لا ترتبط بالنتيجة النهائية، إضافة إلى أن العوامل التي ساهمت في تحقيق نتائج كانت لحيازة الكرة وإجمالي عدد التمريرات الصحيحة.

٩- دراسة بيتر بيرك Betra Burke (٢٠٠٥)(١٧) بعنوان " دراسة تحليلية لمدى ارتباط المهارات بالوظائف التخصصية للاعبى كرة القدم"، وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي على عينة من لاعبي الفرق المشاركة فى الدورى الألمانى لكرة القدم وبلغ عدد اللاعبين (٨٨) لاعب، وهدفت الدراسة إلى التعرف على ارتباط المهارات الأساسية فى كرة القدم بوظائف اللاعبين التخصصية كلا حسب مركزه أثناء المباراة وكان من أهم النتائج أن الأداء الحركى الاستلام ثم التمرير الاستلام والجري بالكرة الاستلام ثم التصويب هم أكثر الأداءات المهارية تكراراً وارتباطاً بوظائف اللاعبين أثناء المباراة

١٠- دراسة جيرهارد شيوى Gerhard Schewe (٢٠٠٢)(١٨) بعنوان " كرة القدم للمحترفين من منظور الاقتصاد الرياضى"، وهدفت هذه الدراسة إلى التعرف على طرق اللعب الموجودة فى الدورى الألمانى وهل هى ناجحة أم لا وما قوة التغير فى الإنجاز لكل فريق وفى كل موقع داخل الفريق وهل هناك علاقة بين نوع طريقة اللعب المستخدمة ونتيجة المباراة، وتحت أي ظروف أثناء المباراة تلجأ لطريقة لعب معينة، وكانت عينة الدراسة بعض مباريات الدورى الألمانى (البوندزليجا ) للموسم ٢٠٠٠/٢٠٠١ ، وكان من أهم النتائج أن طريقة ٤/٣/٣ وطريقة ٤/٤/٢ من أكثر طرق اللعب استخداماً فى مباريات الدورى الألمانى وأن أكثر طرق اللعب تأثيراً على نتائج المباريات بالدورى الألمانى هي طريقة ٤/٤/٢.

### خطة وإجراءات البحث

#### - منهج البحث:

إستخدم الباحث المنهج الوصفي لملائمته لطبيعة الدراسة متبعاً الأسلوب (الدراسات المسحية والتحليلية) حيث أن المنهج الوصفي يقوم بوصف ما هو كائن بالفعل وتفسيره مع الأهتمام بتحديد العلاقات والظروف التي توجد بين الوقائع والأحداث.

#### - مجتمع البحث:

يمثل مجتمع البحث المنتخبات المشاركة فى نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢ وعددها (٣٢) منتخباً مقسمين على (٨) مجموعات كل مجموعة مكونة من (٤) منتخبات.



- عينة البحث:

جميع مباريات كأس العالم قطر ٢٠٢٢ وعددها (٦٤) مباراة، حيث قام الباحث بتحليلها في جميع أدوار البطولة، جدول مباريات البطولة (مرفق ٣).

أدوات ووسائل جمع البيانات:

- إستخدم الباحث خلال تطبيق إجراءات البحث أسلوب المسح للمراجع والمصادر العلمية المتخصصة وكذلك الدراسة الإستطلاعية.

- الملاحظة العلمية في تحليل المباريات.

- جدول مباريات البطولة (مرفق ٣).

- قام الباحث بتسجيل مباريات البطولة عن طريق <https://www.beinsports.com/ar> (٢٨).

- قام الباحث بتصميم إستمارة التحليل لطرق اللعب المستخدمة في البطولة قيد البحث ملحق (١).

- مواقع رياضية علي شبكة المعلومات <https://www.yallakora.com> (٢٧).

- موقع الإتحاد الدولي لكرة القدم <https://www.fifa.com/ar> (٢٥).

- موقع <https://www.youtube.com> (٢٦).

الأدوات والأجهزة المستخدمة في البحث:

- جهاز لاب توب ماركة Lenovo.

- فلاشة Sandisk 64 GB.

- شاشة تليفزيون Samsung 50 Inch 4K UHD Smart .

- آلة حاسبة .

- مشغل فيديو للتحكم في سرعة الفيديو أو إعادة المقاطع VLC Media Player 3.0.11.

- التقرير الفني للاتحاد الدولي لكرة القدم Technical report of Fifa لبطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢.

### الدراسة الاستطلاعية:

قام الباحث بإجراء الدراسة الاستطلاعية وذلك عن طريق تحليل مباراتي (قطر × الاكوادور) (هولندا × السنغال) ببطولة كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢ بمباريات دور المجموعات (المجموعة الأولي)، حيث هدفت تلك الدراسة إلى التأكد من إستمارة التحليل ثم التعرف على إذا ما كانت هناك أي بنود في الإستمارة غير واضحة، وقد أسفرت تلك الدراسة عن النتائج التالية:

- سلامة إستمارة التحليل المستخدمة في التعرف على طريقة اللعب لكل فريق ببطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢.

- عدم وجود أي غموض أو عدم وضوح أي بند من بنود الاستمارة.

وبعد أن قام الباحث بدراسة ما أسفرت عنه التجربة الاستطلاعية وإستكمال أوجه القصور وإطمأن إلى مناسبة بنود الإستمارة، عمد الباحث إلى البدء في متطلبات البحث العلمي بالحصول على المعاملات العلمية للاستمارة.

### . المعاملات العلمية للاستمارة:

#### أولاً: الصدق:

يعني صدق التحليل نجاح أسلوب القياس في توفير المعلومات المطلوب قياسها، أي هل يقيس أسلوب القياس ما يفترض قياسه؟ وهل يوفر لنا بالفعل المعلومات المطلوبة؟ ولتحقيق درجة الصحة والصدق للتحليل إتبع الباحث ما يلي:

١- التحليل الدقيق لوحدات التحليل وفئاتها وتعريفها تعريفاً دقيقاً واضحاً، ولتحقيق هذا رجع الباحث إلي العديد من الدراسات السابقة للاستعانة بها.

٢- التعرف على المصطلحات التي سيتم إستخدامها في التحليل حتى يتم التوصل إلى أدق المفاهيم وأشملها وذلك من خلال مناقشات الباحث مع زملائه وأساتذته بكليات التربية الرياضية.

٣- الاستعانة بمجموعة من الخبراء ملحق (٢) للحكم على مدى صلاحية إستمارة التحليل في عملية التحليل حيث قام الباحث بعرض الإستمارة على مجموعة من الخبراء، ثم قيام الباحث بالتعديلات اللازمة بناءً على ملاحظاتهم وتوجيهاتهم.

#### ثانياً: الثبات:

لحساب ثبات الاستمارة من الناحية النظرية هو ضرورة التوصل إلي إتفاق في النتائج بين الباحثين الذين يستخدمون نفس الأسس والأساليب علي نفس فئات التحليل، وتهدف عملية الثبات إلي التأكد من وجود درجة عالية من الاتساق، ولحساب ثبات إستمارة التحليل قاماً الباحث بتحليل المبارتين السابقة ذكرهم من نفس مجتمع البحث ، ثم استخدم الباحث طريقة الاتساق بين المحكمين القائمين بالتحليل بمعنى ضرورة توصيل كل محكم منهم إلي نفس النتائج بتطبيق نفس فئات التحليل ووحداتها علي نفس المضمون، حيث قام الباحث بإختيار إثنان من المحكمين التي تتوافر بها نفس خبرة الباحث ودرجته الوظيفية والعلمية وتم تدريبهم علي وحدات وفئات الإستمارة، ثم تم حساب الثبات بين تحليل الباحث والمحكمين الأثنين، وتم إيجاد معاملات الارتباط بين التحليلات، والجدول التالي يوضح ذلك :

#### جدول (١)

##### ثبات إستمارة التحليل عن طريق المحكمين

المحكم	الأول	الثاني	الثالث
الأول		٠.٩٧	٠.٩٨
الثاني			٠.٩٦
الثالث			

يتضح من جدول (١): تراوحت قيم معامل الارتباط بين المحكمين ما بين (٠.٩٦ : ٠.٩٨) مما يشير إلى ثبات الإستمارة وصلاحيتها للتحليل.

المعالجات الإحصائية: تم إستخدام المعالجات الإحصائية الآتية: التكرارات - النسبة المئوية

## عرض ومناقشة النتائج:

## جدول (٢)

## طرق اللعب في دور المجموعات في نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الطريقة	الدلالة الاحصائية		الفرق	نتائج المباريات		
	التكرار	النسبة		هزيمة	تعادل	فوز
٥-٣-٢	٧	٪٧.٣	قطر٣- إيران - ويلز- المكسيك- اورجواي	٦	١	-
٤-٤-٢	١٢	٪١٢.٥	اكوادور- السنغال - الارجنتين٢- السعودية - استراليا٢ - كوستاريكا - كندا ٢ - الكامبيرون - البرازيل	٦	-	٦
٤-٥-١	٢٠	٪٢٠.٨٣	السنغال - ويلز - إيران - هولندا٣ - السعودية- المكسيك - فرنسا - المانيا٢ - اليابان٢ - كوستاريكا - سويسرا ٢ - كوريا - غانا ٢ - البرتغال	١٢	٢	٦
٣-٥-٢	٦	٪٦.٢٥	هولندا ٣ - الدانمارك - بلجيكا - صربيا	٢	١	٣
٣-٤-٣	١٢	٪١٢.٥	الاكوادور- ويلز- تونس٣- الدانمارك - اليابان- بلجيكا٢ - كندا - صربيا ٢	٦	٤	٢
٤-٣-٣	٣٧	٪٣٨.٥٤	الاكوادور - السنغال - إنجلترا٣- أمريكا ٣ - إيران - السعودية - المكسيك - الارجنتين - فرنسا ٢ - استراليا - الدانمارك - اسبانيا٣ - المانيا - المغرب ٣ - كرواتيا٣- سويسرا - الكامبيرون ٢ - البرازيل ٢ - اورجواي٢- كوريا ٢ - البرتغال ٢	٦	١١	٢٠
٥-٤-١	١	٪١.٠٤	كوستاريكا	١	-	-
٣-٦-١	١	٪١.٠٤	كوستاريكا	-	-	١

يتضح من جدول (٢) والخاص بطرق اللعب وعدد مرات تكرارها ونسبتها في دور المجموعات لجميع المنتخبات المشاركة في نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، حيث تم اللعب بعدد (٨) طرق للعب، حيث جاءت طريقة اللعب (٣-٣-٤) في الترتيب الأول كأكثر الطرق تكراراً (٣٧) مرة وبنسبة (٪٣٨.٥٤)، يليها طريقة اللعب (٤-٥-١) بتكرار (٢٠) مرة وبنسبة (٪٢٠.٨٣)، ثم جاء في الترتيب الثالث طريقتي اللعب (٤-٤-٢ / ٣-٤-٣) بتكرار (١٢) مرة وبنسبة (٪١٢.٥)، ثم جاءت في المرتبة الخامسة طريقة اللعب (٥-٣-٢) بتكرار (٧) مرات وبنسبة (٪٧.٣)، يليها طريقة اللعب (٣-٥-٢) بتكرار (٦) مرات وبنسبة (٪٦.٢٥)، ثم جاءت في المرتبة الأخيرة طريقتي اللعب (٥-٤-١ / ٣-٦-١) بتكرار (١) مرة وبنسبة (٪١.٠٤).

ويتضح أيضاً من جدول (٢) أن أكثر الطرق تحقيقاً للفوز في المباريات هي طريقة اللعب (٤-٣-٣) بعدد (٢٠) فوز، يليها طريقتي اللعب (٤-٤-٢ / ٤-٥-١) بعدد (٦) فوز لكل طريقة، ثم جاءت طريقة اللعب (٣-٥-٢) في المرتبة الرابعة بعدد (٣) فوز، ثم طريقة اللعب (٣-٤-٣) بعدد (٢) فوز،

ثم طريقة اللعب (١-٦-٣) بعدد (١) فوز، وفي المرتبة الأخيرة طريقة اللعب (١-٤-٥) بعدد (٠) فوز.

ومما سبق يتضح أنه خلال دور المجموعات في نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، أن طريقة اللعب (٣-٣-٤) هي الطريقة الأكثر فاعلية والأكثر استخداماً من قبل مدربي المنتخبات، حيث تم تكرارها (٣٧) مرة وبنسبة (٣٨.٥٤٪)، وحققت (٢٠) فوز.

### جدول (٣)

#### طرق اللعب في دور الـ ١٦ في نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الطريقة	الدلالة الاحصائية		الفرق	نتائج المباريات		
	التكرار	النسبة		هزيمة	تعادل	فوز
٤-٤-٢	٣	٪١٨.٧٥	استراليا- السنغال- كوريا	-	-	٣
٤-٥-١	٢	٪١٢.٥	فرنسا- بولندا	١	-	١
٣-٥-٢	٢	٪١٢.٥	هولندا- سويسرا	١	-	١
٣-٤-٣	١	٪٦.٢٥	اليابان	-	-	١
٤-٣-٣	٨	٪٥٠	أمريكا-الارجنتين- إنجلترا- كرواتيا- البرازيل - المغرب - اسبانيا- البرتغال	٦	١	١

يتضح من جدول (٣) والخاص بطرق اللعب وعدد مرات تكرارها ونسبتها في دور الـ ١٦ للمنتخبات المتوهلة لهذا الدور، حيث تم اللعب بعدد (٥) طرق للعب، حيث جاءت طريقة اللعب (٣-٣-٤) في الترتيب الأول كأكثر الطرق تكراراً (٨) مرات وبنسبة (٥٠٪)، يليها طريقة اللعب (٢-٤-٤) بتكرار (٣) مرة وبنسبة (١٨.٧٥٪)، ثم جاء في الترتيب الثالث طريقي اللعب (١-٥-٤ / ٢-٥-٣) بتكرار (٢) مرة وبنسبة (١٢.٥٪)، ثم جاءت في المرتبة الخامسة طريقة اللعب (٣-٤-٣) بتكرار (١) مرة وبنسبة (٦.٢٥٪).

ويتضح أيضاً من جدول (٣) أن أكثر الطرق تحقيقاً للفوز في المباريات هي طريقة اللعب (٣-٣-٤) بعدد (٦) فوز، يليها طريقي اللعب (١-٥-٤ / ٢-٥-٣) بعدد (١) فوز لكل طريقة، ثم جاءت طريقي اللعب (٢-٤-٤ / ٣-٤-٣) بعدد (٠) فوز.

ومما سبق يتضح أنه خلال دور الـ ١٦ في نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، أن طريقة اللعب (٣-٣-٤) هي الطريقة الأكثر فاعلية والأكثر استخداماً وتأثيراً في نتائج المباريات، حيث تم تكرارها (٨) مرة وبنسبة (٥٠٪)، وحققت (٦) فوز.

## جدول (٤)

## طرق اللعب في دور الـ ٨ في نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الطريقة	الدلالة الاحصائية		الفرق	نتائج المباريات		
	التكرار	النسبة		هزيمة	تعادل	فوز
٤-٥-١	١	٪١٢.٥	فرنسا	-	-	١
٣-٥-٢	٢	٪٢٥	هولندا- الارجننتين	-	١	١
٤-٣-٣	٥	٪٦٢.٥	كرواتيا - البرازيل - المغرب - البرتغال - انجلترا	-	٣	٢

يتضح من جدول (٤) والخاص بطرق اللعب وعدد مرات تكرارها ونسبتها في دور الـ ٨ للمنتخبات المتوهلة لهذا الدور، حيث تم اللعب بعدد (٣) طرق للعب، حيث جاءت طريقة اللعب (٤-٣-٣) في الترتيب الأول كأكثر الطرق تكراراً (٥) مرات وبنسبة (٪٦٢.٥)، يليها طريقة اللعب (٣-٥-٢) بتكرار (٢) مرة وبنسبة (٪٢٥)، ثم جاءت في الترتيب الثالث طريقة اللعب (٤-٥-١) بتكرار (١) مرة وبنسبة (٪١٢.٥).

ويتضح أيضا من جدول (٤) أن أكثر الطرق تحقيقاً للفوز في المباريات هي طريقة اللعب (٤-٣-٣) بعدد (٢) فوز، يليها طريقتي اللعب (٤-٥-١ / ٣-٥-٢) بعدد (١) فوز لكل طريقة. ومما سبق يتضح أنه خلال دور الـ ٨ في نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، أن طريقة اللعب (٤-٣-٣) هي الطريقة الأكثر فاعلية والأكثر تأثيراً في نتائج المباريات، حيث تم تكرارها (٥) مرة وبنسبة (٪٦٢.٥)، وحقت (٢) فوز.

## جدول (٥)

## طرق اللعب في دور الـ ٤ في نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الطريقة	الدلالة الاحصائية		الفرق	نتائج المباريات		
	التكرار	النسبة		هزيمة	تعادل	فوز
٤-٤-٢	١	٪٢٥	الارجنتين	-	-	١
٣-٤-٣	١	٪٢٥	المغرب	-	-	١
٤-٣-٣	٢	٪٥٠	كرواتيا - فرنسا	-	١	١

يتضح من جدول (٥) والخاص بطرق اللعب وعدد مرات تكرارها ونسبتها في دور الـ ٤ للمنتخبات المتوهلة لهذا الدور، حيث تم اللعب بعدد (٣) طرق للعب، حيث جاءت طريقة اللعب (٤-٣-٣) في الترتيب الأول كأكثر الطرق تكراراً (٢) مرات وبنسبة (٪٥٠)، يليها طريقتي اللعب (٢-٤-٤ / ٣-٤-٣) بتكرار (١) مرة وبنسبة (٪٢٥).

ويتضح أيضا من جدول (٥) أن أكثر الطرق تحقيقاً للفوز في المباريات هي طريقتي اللعب (٢-٤-٤) - (٤-٣-٣/٤) بعدد (١) فوز لكل طريقة، يليها طريقة اللعب (٣-٤-٣) بعدد (٠) فوز. ومما سبق يتضح أنه خلال دور الـ ٤ في نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، أن طريقة اللعب (٣-٣-٤) هي الطريقة الأكثر استخداماً، حيث تم تكرارها (٢) مرة وبنسبة (٥٠٪)، بينما تقاسمت طريقتي اللعب (٢-٤-٤) - (٣-٣-٤) نتيجة الأكثر فوزاً في المباريات حيث حققت (١) فوز لكل طريقة.

### جدول (٦)

#### طرق اللعب في مباراة تحديد المركز الثالث والمباراة النهائية في نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢

نتائج المباريات			الفرق	الدلالة الاحصائية		الطريقة
فوز	تعادل	هزيمة		النسبة	التكرار	
١	-	-	كرواتيا	٪٢٥	١	٢-٤-٤
١	-	٢	المغرب - الارجنتين- فرنسا	٪٧٥	٣	٣-٣-٤

يتضح من جدول (٦) والخاص بطرق اللعب وعدد مرات تكرارها ونسبتها في مباراة تحديد المركز الثالث والمباراة النهائية، حيث تم اللعب بعدد (٢) طرق للعب، حيث جاءت طريقة اللعب (٣-٣-٤) في الترتيب الأول كأكثر الطرق تكراراً (٣) مرات وبنسبة (٧٥٪)، يليها طريقة اللعب (٢-٤-٤) بتكرار (١) مرة وبنسبة (٢٥٪).

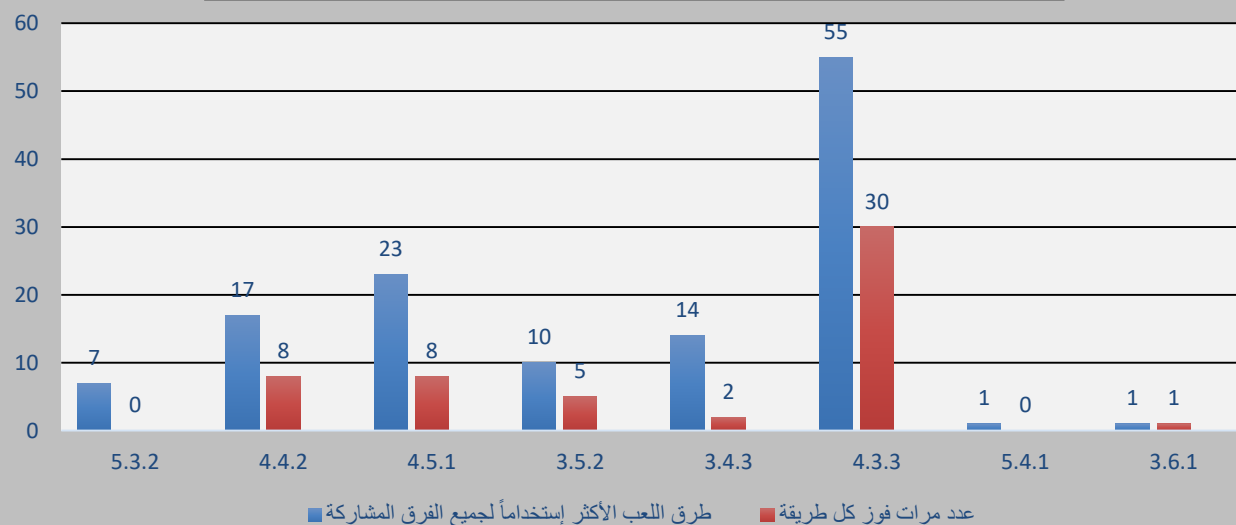
ويتضح أيضا من جدول (٦) أن أكثر الطرق تحقيقاً للفوز في المباريات هي طريقتي اللعب (٢-٤-٤) - (٣-٣-٤) بعدد (١) فوز لكل طريقة.

ومما سبق يتضح أنه خلال مباراة تحديد المركز الثالث والمباراة النهائية في نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، أن طريقة اللعب (٣-٣-٤) هي الطريقة الأكثر استخداماً، حيث تم تكرارها (٣) مرة وبنسبة (٧٥٪)، بينما تقاسمت طريقتي اللعب (٢-٤-٤) - (٣-٣-٤) نتيجة الأكثر فوزاً في المباريات حيث حققت (١) فوز لكل طريقة.

## جدول (٧)

طرق اللعب الأكثر تكراراً وتأثيراً في نتائج المباريات خلال نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الطريقة	الدلالة الاحصائية		نتائج المباريات			نسبة الفوز في المباريات	ترتيب طريقة اللعب الأكثر تكراراً
	النسبة	التكرار	هزيمة	تعادل	فوز		
٥-٣-٢	٥٠,٤٧%	٧	٦	١	-	٠%	٦
٤-٤-٢	١٣,٢٨%	١٧	٩	-	٨	١٤,٨%	٣
٤-٥-١	١٧,٩٧%	٢٣	١٣	٢	٨	١٤,٨%	٢
٣-٥-٢	٧,٨١%	١٠	٤	١	٥	٩,٣%	٥
٣-٤-٣	١٠,٩٤%	١٤	٨	٤	٢	٣,٧%	٤
٤-٣-٣	٤٢,٩٧%	٥٥	١٣	١٢	٣٠	٥٥,٦%	١
٥-٤-١	٠,٧٨%	١	١	-	-	٠%	٧
		٣-٦-١			١	٠,٧٨%	٧

شكل (١)  
طرق اللعب لجميع الفرق المشاركة في نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢

يتضح من جدول (٧) و شكل رقم (١) والخاص بطرق اللعب وعدد مرات تكرارها ونسبتها في البطولة ككل لجميع المنتخبات المشاركة في نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، حيث تم اللعب بعدد (٨) طرق للعب في (٦٤) مباراة، حيث جاءت طريقة اللعب (٤-٣-٣) في الترتيب الأول كأكثر الطرق تكراراً (٥٥) مرة وبنسبة (٤٢,٩٧%)، ويليهما طريقة اللعب (٤-٥-١) بتكرار (٢٣) مرة وبنسبة (١٧,٩٧%)، ثم جاء في الترتيب الثالث طريقة اللعب (٤-٤-٢) بتكرار (١٧) مرة وبنسبة (١٣,٢٨%)، ثم جاءت في المرتبة الرابعة طريقة اللعب (٣-٤-٣) بتكرار (١٤) مرات وبنسبة



(١٠.٩٤٪)، يليها طريقة اللعب (٢-٥-٣) بتكرار (١٠) مرات وبنسبة (٧.٨١٪)، ثم جاءت في المرتبة السادسة طريقة اللعب (٢-٣-٥) بتكرار (٧) مرات وبنسبة (٥.٤٧٪)، ثم جاءت في المرتبة الأخيرة طريقتي اللعب (١-٤-٥/١-٦-٣) بتكرار (١) مرة وبنسبة (٠.٧٨٪). ويتضح أيضا من جدول (٧) وشكل رقم (١) أن أكثر الطرق تحقيقاً للفوز في البطولة ككل هي طريقة اللعب (٣-٣-٤) بعدد (٣٠) فوز وبنسبة (٥٥.٦٪)، يليها طريقتي اللعب (٢-٤-٤/١-٥-٤) بعدد (٨) فوز لكل طريقة وبنسبة (١٤.٨٪)، ثم جاءت طريقة اللعب (٢-٥-٣) في المرتبة الرابعة بعدد (٥) فوز بنسبة (٩.٣٪)، ثم طريقة اللعب (٣-٤-٣) بعدد (٢) فوز بنسبة (٣.٧٪)، ثم طريقة اللعب (١-٦-٣) بعدد (١) فوز بنسبة (١.٨٪)، وفي المرتبة الأخيرة طريقتي اللعب (١-٤-٥/٢-٣-٥) بعدد (٠) فوز بنسبة (٠٪).

ومما سبق أظهرت النتائج في الجداول رقم (٦،٥،٤،٣،٢) أي في كل دور من أدوار نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، أن أفضل طرق اللعب وأكثرها استخداماً وتأثيراً في نتائج المباريات هي طريقة اللعب (٣-٣-٤)، وهذا ما أكدته النتائج في الجدول رقم (٧) والخاص بالبطولة ككل حيث أظهرت النتائج فيه أن طريقة اللعب تم استخدامها (٥٥) مرة وبنسبة (٤٢،٩٧٪)، وحققت عدد (٣٠) فوز وبنسبة (٥٥.٦٪).

ويرجع الباحث تفوق طريقة اللعب (٣-٣-٤) من حيث عدد مرات استخدامها أو تأثيرها على نتائج المباريات خلال نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، إلى أن هذه الطريقة تتميز بالمرونة، بالإضافة إلى التوزيع العددي المثالي لتلك الطريقة على أرضية الملعب مما يساعد على تكوين مجموعات لعب بشكل أفضل الأمر الذي يساعد على تحقيق التوازن الدفاعي والهجوم. وهذا ما يؤكد حسن أبو عبده (٢٠١٩) أن طريقة اللعب (٣-٣-٤) تتميز بكثرة الحركة وتغيير المراكز، بالإضافة إلى جهد الجناحين الأيمن والأيسر في سحب الفريق المنافس بجوار خطي التماس على أن يقوم باقي أفراد الفريق بالهجوم وحسن الانتشار والسيطرة على منطقة الوسط، وسرعة الارتداد للدفاع عند فقد الكرة، وهنا يكون الدفاع بستة لاعبين على الأقل والهجوم بسبعة لاعبين في تلك الطريقة (٣: ٢٥٣).

ومما سبق وما أظهرت النتائج نكون قد أجبنا عن التساؤل الأول والذي ينص على "ما هي طريقة اللعب الأكثر استخداماً في كل دور من أدوار بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢ وفي البطولة

ككل؟"، وكذلك التساؤل الثاني والذي ينص على "ماهي طريقة اللعب الأكثر تأثيراً في نتائج المباريات خلال بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢؟".

## جدول (٨)

## طرق اللعب لفرق المربع الذهبي في نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفرق	عدد المباريات	طريقة اللعب	الدور	نتائج المباريات		
				عدد مرات تكرارها	هزيمة	تعادل فوز
المغرب	٧	٤-٣-٣	جميع الأدوار ما عدا دور الـ ٤	٦	١	٤
			دور الـ ٤	١	١	-
كرواتيا	٧	٤-٣-٣	جميع الأدوار ما عدا مباراة المركز الثالث	٦	١	٣
			مباراة المركز الثالث	١	-	١
فرنسا	٧	٤-٣-٣	دور المجموعات (٢) - دور الـ ٤ - المباراة النهائية	٤	٢	٢
			دور المجموعات - دور الـ ١٦ - دور الـ ٨	٣	-	٣
الارجنتين	٧	٤-٣-٣	دور المجموعات - دور الـ ١٦ - المباراة النهائية	٣	١	٢
			دور المجموعات (٢) - دور الـ ٤	٣	-	٢
			دور الـ ٨	١	-	١

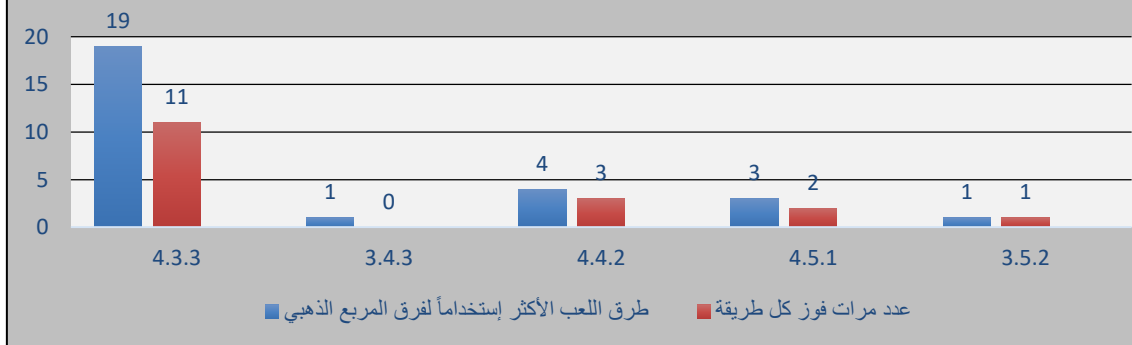
## جدول (٩)

## طرق اللعب الأكثر تكراراً وتأثيراً في نتائج المباريات لفرق المربع الذهبي خلال نهائيات كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الطريقة	الدلالة الاحصائية		نتائج المباريات			نسبة الفوز في المباريات	ترتيب طريقة اللعب الأكثر تكراراً
	التكرار	النسبة	هزيمة	تعادل	فوز		
٤-٣-٣	١٩	٪٦٧,٨٦	٥	٣	١١	٪٦٤,٧	١
٣-٤-٣	١	٪٣,٥٧	١	-	-	٪٠	٤
٤-٤-٢	٤	٪١٤,٢٩	١	-	٣	٪١٧,٦	٢
٤-٥-١	٣	٪١٠,٧١	١	-	٢	٪١١,٨	٣
٣-٥-٢	١	٪٣,٥٧	١	-	-	٪٥,٩	٤

## شكل (٢)

## طرق اللعب لفرق المربع الذهبي خلال نهائيات كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢



يتضح من جدول (٩،٨) وشكل رقم (٢) والخاص بطرق اللعب وعدد مرات تكرارها ونسبتها في البطولة لفرق المربع الذهبي في نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، حيث تم اللعب بعدد (٥) طرق للعب خلال (٢٨) مباراة، حيث جاءت طريقة اللعب (٤-٣-٣) في الترتيب الأول كأكثر الطرق تكراراً (١٩) مرة ونسبة (٦٧.٨٦٪)، يليها طريقة اللعب (٤-٤-٢) بتكرار (٤) مرة ونسبة (١٤،٢٩٪)، ثم جاء في الترتيب الثالث طريقة اللعب (٤-٥-١) بتكرار (٣) مرة ونسبة (١٠،٧١٪)، ثم جاءت في المرتبة الرابعة طريقتي اللعب (٣-٤-٣/٣-٥-٢) بتكرار (١) مرة ونسبة (٣،٥٧٪).

كما يتضح من جدول (٩،٨) وشكل رقم (٢) أن أكثر الطرق تحقيقاً للفوز لفرق المربع الذهبي خلال البطولة هي طريقة اللعب (٤-٣-٣) بعدد (١١) فوز ونسبة (٦٤.٧٪)، يليها طريقة اللعب (٤-٢-٤) بعدد (٣) فوز ونسبة (١٧.٦٪)، ثم جاءت طريقة اللعب (٤-٥-١) في المرتبة الثالثة بعدد (٢) فوز بنسبة (١١.٨٪)، ثم طريقة اللعب (٣-٥-٢) بعدد (١) فوز بنسبة (٥.٩٪)، ثم طريقة اللعب (٣-٤-٣) بعدد (٥) فوز بنسبة (٠٪).

ومما سبق أظهرت النتائج في الجداول رقم (٩،٨) أي في كل دور من أدوار لفرق المربع الذهبي خلال نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢، أن أفضل طرق اللعب وأكثرها استخداماً وتأثيراً في نتائج المباريات هي طريقة اللعب (٤-٣-٣)، حيث تم استخدامها (١٩) مرة ونسبة (٦٧.٨٦٪)، وحققت عدد (١١) فوز ونسبة (٦٤.٧٪) خلال (٢٨) مباراة.

كما يتضح من جدول (٩،٨) أن أكثر منتخبات المربع الذهبي والبطولة ككل لعباً بطريقة اللعب (٤-٣-٣) هي منتخب (المغرب، كرواتيا)، حيث لعب منتخب المغرب (٧) مباريات منهم (٦) مباريات بطريقة اللعب (٤-٣-٣) حقق بها الفوز في (٤) مباريات، كما لعب منتخب كرواتيا (٧) مباريات منهم (٦) مباريات بطريقة اللعب (٤-٣-٣) حقق بها الفوز في (٣) مباريات، كما استخدم الوصيف (منتخب فرنسا) طريقة اللعب (٤-٣-٣) في (٤) مباريات حقق بها الفوز في مباراتين، كما استخدم البطل (الارجنتين) طريقة اللعب (٤-٣-٣) في (٣) مباريات حقق بها الفوز في مباراتين.

ويري الباحث إنه من خلال ما سبق من نتائج في جدول (٩،٨) والخاص بطرق اللعب التي استخدمتها منتخبات المربع الذهبي أن هذا يؤكد أفضلية وقوة طريقة اللعب (٣-٣-٤)، حيث تم اللعب بها (١٩) مباراة من (٢٨) مباراة عدد مباريات فرق المربع الذهبي، مما يظهر وبشكل واضح مدى مناسبة تلك الطريقة لامكانيات اللاعبين وفكر المدربين في تطبيق الخطط ومرونة التحركات مع تعزيز القدرة على تحقيق التوازن الدفاعي الهجومي.

وتتفق نتائج الدراسة مع دراسة جيرهارد شويو Gerhard Schewe (٢٠٠٢) (١٨) والتي كان من أهم نتائجها أن طريقة ٤/٣/٣ وطريقة ٤/٤/٢ من أكثر طرق اللعب استخداماً في مباريات الدوري الألماني للموسم ٢٠٠٠ / ٢٠٠١، بينما اختلفت معها في أن أكثر طرق اللعب تأثيراً على نتائج المباريات بالدوري الألماني هي طريقة ٤/٤/٢.

بينما اختلفت نتائج الدراسة مع دراسة بلال البسيوني (٢٠١٨) (٢) حيث أسفرت نتائجها عن وجود فروق دالة إحصائية بين فاعلية التحركات الهجومية بين طرق لعب (٤/٤/٢-٤/٣/٢-١/٣/٤) (٣/٣/٤) لصالح طريقة لعب ١/٣/٢/٤ في بطولة كأس العالم ٢٠١٤ بالبرازيل.

وفي دراسة محمد حسب الله، أحمد آدم (٢٠١٤) (١٠) جاءت طريقة ٤/٣/٣ كثاني أكثر طريقة اللعب استخداماً في مباريات موسم ٢٠١١ في دوري الدرجة الممتازة بالسودان" بعد طريقة اللعب ٤/٤/٢.

كما اختلفت نتائج الدراسة مع دراسة رائد حلمي، عبد الباسط محمد (٢٠٠٧) (٥) في بطولة كأس العالم لكرة القدم بألمانيا ٢٠٠٦ م " ، حيث كانت أهم نتائجها أن أكثر طرق اللعب استخداماً وشيوعاً في المباريات التي تم تحليلها هي (٤/٤/٢).

ويري الباحث إنه من خلال ما تم عرضه من نتائج للدراسات السابقة سواء لبعض بطولات كأس العالم السابقة او بعد الدوريات أن طريقة اللعب (٣-٣-٤) لم تأخذ مكانتها كأحد أفضل الطرق توظيفاً لامكانيات اللاعبين وتنفيذاً لفكر المدربين وتحقيقاً للتوازن بين الدفاع والهجومي في كرة القدم، ويدل على ذلك استخدام تلك الطريقة في أحدث بطولات كأس العالم بقطر ٢٠٢٢.

ومما سبق وما أظهرت النتائج نكون قد أجبنا عن التساؤل الثالث والذي ينص على " ما هي طرق اللعب التي استخدمتها فرق المربع الذهبي (المغرب - كرواتيا - فرنسا - الأرجنتين) وأكثرها تأثيراً في نتائج المباريات خلال البطولة؟ .



ثانياً: التوصيات:

في ضوء النتائج التي تم التوصل اليها في هذا البحث فإنه يمكن الإشارة الي التوصيات الآتية:

١- ضرورة الإستفادة من نتائج البحث للتعرف على طرق اللعب التي تم استخدامها خلال المستوى

الأعلى والأفضل وهو نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر (٢٠٠٢).

٢- ضرورة الاهتمام بتدريب الفرق على طرق اللعب الحديثة لما لها من أثر إيجابي على نتائج

المباريات وخاصة طريقة اللعب (٣-٣-٤) وفقاً لما أشارت إليه نتائج البحث بأنها أفضل الطرق

خلال نهائيات كأس العالم لكرة القدم بقطر (٢٠٠٢) ..

٣- إجراء المزيد من الدراسات التحليلية بصورة دورية للبطولات العالمية والقارية للوقوف على

التطورات الحديثة لطرق اللعب في كرة القدم.

٤- ضرورة إجراء دراسات مماثلة مع فرق الناشئين لتحديد طرق اللعب التي تتناسب مع المراحل

السنية المختلفة.

## المراجع

## أولاً: المراجع العربية:

- ١ أحمد منير الشناوي " تحليل بعض الأداءات المهارية والخطية لطرق اللعب المستخدمة في نهائيات بطولة الأمم الأوروبية لكرة القدم ٢٠١٢ م"، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية. (٢٠١٣): -
- ٢ بلال البسيوني محمد (٢٠١٨): " دراسة تحليلية مقارنة لفاعلية التحركات الهجومية بين طرق لعب (٤/٤/٢ - ٤/٢/٣/١ - ٤/٣/٣) في بعض مباريات كأس العالم ٢٠١٤ بالبرازيل"، المجلة العلمية للبحوث والدراسات في التربية الرياضية، العدد ٣٥، كلية التربية الرياضية، جامعة بورسعيد.
- ٣ حسن السيد أبو عبده "الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم"، ماهي للطباعة والنشر، الإسكندرية. (٢٠١٩): -
- ٤ حنفي محمود مختار "المدير الفني لكرة القدم"، مركز الكتاب للنشر، القاهرة. (١٩٩٨): -
- ٥ رائد حلمي أحمد، عبد الباسط محمد عبد الحليم (٢٠٠٧): " فاعلية نظم اللعب الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج المباريات في بطولة كأس العالم لكرة القدم بألمانيا ٢٠٠٦ م " دراسة تحليلية"، المؤتمر العلمي الدولي الثاني - التدريب الميداني بكليات التربية الرياضية في ضوء مشروع ضمان الجودة والاعتماد في التعليم"مارس"، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الزقازيق.
- ٦ صفى الدين محمود " دراسة مقارنة لفاعلية التحركات الهجومية لبعض نظم اللعب في كرة القدم"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين بالقاهرة، جامعة حلوان. (٢٠٠١): -

- ٧ طه محمود إسماعيل، إبراهيم "جماعية اللعب في كرة القدم" ، مطابع الأهرام التجارية ، القاهرة.  
- شعلان، عمرو أبو المجد (١٩٩٣):
- ٨ عمرو أبو المجد، وإبراهيم " طرق اللعب الحديثة في كرة القدم" ، مركز الكتاب للنشر،  
- شعلان \_\_\_\_\_عــلان القاهرة. (١٩٩٧):
- ٩ عيسى محفوظ محمد (٢٠١٢): " دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب  
- في بطولة كأس الأمم الافريقية لكرة القدم ٢٠١٠"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية.
- ١ محمد حسب الله إدريس، أحمد آدم " دراسة تحليلية لطرق وخطط اللعب الهجومية في مباريات دوري  
- الدرجة الممتازة بالسودان" مجلة جامعة البحر الأحمر، جامعة البحر الأحمر، ديسمبر، العدد ٦٤. (٢٠١٤):
- ١ مفتى إبراهيم حماد (٢٠١١) " الطريقة الطولية (٤-٤-٢) التعليم والتطوير بطريقة مفتى  
- الطولية"، مركز الكتاب للنشر، الطبعة الأولى ، القاهرة . ١:
- ١ مفتى إبراهيم حماد " التدريب الرياضي الحديث "تخطيط - تطبيق - قيادة"، دار  
- الفكر العربي، القاهرة. (٢٠٠١): ٢
- ١ موفق مجيد عبد المولي " المدرب والعمل التكتيكي بكرة القدم" ،  
- مكتبة الكلية، كلية العلوم الإنسانية (نت): ٣  
<https://www.facebook.com/epsarab>  
والاجتماعية، جامعة محمد خيضر بسكرة.
- ١ نشأت أحمد فايق " تقييم طرق اللعب المختلفة وعلاقتها بنتائج المباريات في كأس  
- الأمم الأفريقية والأوروبية ٢٠٠٠ لكرة القدم"، رسالة دكتوراه غير منشورة كلية التربية. الرياضية للبنين، الإسكندرية، جامعة الإسكندرية. (٢٠٠٣): ٤



## ثانياً : المراجع الأجنبية :

- 15- Albin P.C. Tenga. (2009): Reliability and validity of match performance Analysis in soccer. A multidimensional qualitative evaluation of opponent interaction. Dissertation from Norwegian school of sport sciences-Oslo.
- 16- Aleksandar Jankovic ,Bojan Leontijevic ,Milan pasic , Veselin Jelusic (2011) : "Influence of Certain Tactical Attacking patterns On The Result Achieved By The Teams Participants Of The 2010 FIFA World Cup In South Africa " physical, Culture, volume 65, No (1), pp 34-45.
- 17- Betr Burke (2005): An analytic study on how skills are related to specific jobs for soccer balers. Schorndorf Hofman, Germany.
- 18- Gerhard Schewe (2002): Sport management der profi- fubball aus sporto konomischer perspektiv sehorn jorf Hofmann.
- 19- Lucchesi Massimo & Marco ceccomori (2003): Soccer's 4-4-2 System Library of Congress Cataloging in Publication data.
- 20- Malina Robert (2005) : Maturity- associated variation in sports specific skills of youth soccer players aged 13–51 years, Journal of Sport Sciences, London, P(.75.).
- 21- Parker Michael (2008): Premfer Soccer Library of Congress Cataloging in Publication data. Human Kinetics, U.S.A.
- 22- Petersom Berger & Bngasbu Jens (2000): Soccer System and Strategies, Human kinetics, U.S.A.

- 23- Richard Bate & Aiur Hargraves Skill and Strategies for Coaching Soccer, Second edition, Human Kinetics, il. U.S.A. (2010):
- 24- Thatcher and Betterham Development and validation of sport specific exercise protocol for elite youth soccer players, Journal of Sports Medicine and Physical fitness, (Torino), 44, P (.84). (2004):
- 25- <https://www.fifa.com/ar>
- 26- <https://www.youtube.com>
- 27- <https://www.yallakora.com>
- 28- <https://www.beinsports.com/ar>

ثالثاً: شبكة المعلومات: