

تحليل وسائل تنفيذ الخطط الهجومية والدفاعية لبعض الفرق المشاركة ببطولة

كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨م

د. محمد سعيد مصلحي محمد*

• مشكلة البحث

تعد رياضة كرة القدم من الرياضات التي تستأثر اهتمام شعوب العالم بمختلف المستويات العمرية من ناشئين وشباب ومتقدمين وذلك للإثارة والمتعة التي تتصف بها مباريات كرة القدم ، إذ أصبحت دول العالم تتنافس فيما بينها لإقامة البطولات بمختلف مستوياتها القارية والعالمية. ولقد استحوذت رياضة كرة القدم على قلوب وعقول الملايين من مشاهديها في كافة أرجاء كوكبنا الكروي لتصبح في المرتبة الأولى عالمياً من حيث الجماهيرية مقارنة بالألعاب الرياضية المختلفة الفردية منها والجماعية ، لذلك فهي تحظى بكثير من الإهتمام من قبل الحكومات والهيئات والمؤسسات محاولين جاهدين الإرتقاء بمستوى فرقهم لتحقيق أفضل النتائج، ولهذا يتسابق الباحثون إلى التقدم بالمؤلفات والبحوث التي تتناول هذه اللعبة بالدراسة والتحليل لتحديد سبل ووسائل الوصول لأفضل مستوى أداء ممكن. وبسبب شعبية كرة القدم الجارفة على مستوى العالم وذلك بسبب الإثارة الكبيرة التي تشهدها ملاعب كرة القدم وذلك بسبب المنافسة الشرسة سواء بين الأندية في مختلف الدوريات حول العالم أو على المستوى الدولي بين المنتخبات. ولذلك يتسابق عليها والدارسون والباحثون متابعة هذه البطولات لمتابعة كل ما هو جديد في عالم الساحرة المستديرة. وتأتى بطولات كأس العالم كل أربعة سنوات والتي يشترك فيها أقوى الفرق وتأتى بكل ما هو جديد فى الخطط الدفاعية أو الهجومية ، ويهتم الاتحاد الدولي لكرة القدم بتحليل بطولات كأس العالم والخروج بالإحصائيات والأرقام لكي يستفيد منها المدربين ومحلى الأداء والباحثون والدارسون والفنيون وكل من هو مهتم بكرة القدم.

ويذكر كلاً من إبراهيم شعلان وعمرو أبو المجد (١٩٩٦م) ومحمد كشك وأمر الله البساطي (٢٠٠٠م) وحسن أبو عبده (٢٠٠٨م) أن كرة القدم الحديثة يلعب فيها الأداء الفنى المميز دوراً مهماً في تحقيق نتائج ايجابية لصالح الفريق ويؤثر تأثيراً مباشراً في عملية إتقان ونجاح الطريقة التي يلعب بها الفريق مما يؤدى 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. وكلما زادت درجة إتقان

*مدرس بقسم نظريات وتطبيقات الرياضات الجماعية ورياضات المضرب - كلية التربية الرياضية - جامعة بنها

اللاعب للمهارات الهجومية والدفاعية كلما استطاع تركيز الجزء الأكبر من عمليات التفكير في خطط اللعب بشقيها ، كما أن إتقان اللاعب للمهارات هام ورئيسي لتنفيذ وظائف اللعب بشكل سليم وفعال كما يقلل من حالات فقد الكرة أى التوازن بين الدفاع والهجوم وهى أكبر مشكلة في كرة القدم . كما أن أن التدريب يعمل على إعداد اللاعب لمتطلبات اللعب خلال المباراة مع الحرص على عدم تقيد اللاعب وتحريره في اتخاذ القرارات البناءة وإعطاؤه فرص التفكير لاتخاذ السلوك المناسب مهارياً وحركياً والمبنى على فهم المشكلة ومحاولة حلها وذلك تحت ضغط التمرين والموقف الذي يشكله سواء دفاعى أو هجومى وبأسلوب منظم يخضع لأسس ومبادئ علم التدريب الرياضى الحديث. (١ : ١٨)(٨): (٢١٠)(٤ : ٢٧)

ويضيف كوتاس **Coattas** (٢٠١٤م) وأرماتس وآخرون **Armatas, etal** (٢٠١٥م) 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 فى المباريات ويوفر الدفاعية اللازمة لدى أفراد الفريق والاستمرارية في التدريب . والملاحظة المقيدة تقيداً منظماً على درجة كبيرة من الأهمية ويتم هذا النوع على أشكال منها (أفلام الفيديو)، وتحليل المباراة يمهد 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). (١٦ : ٢٤) (١٠ : ٢)

وتأتى بطوله كأس العالم بمنتهباتها العديدة ومدارسها الكروية المختلفة لتقدم الكثير من فنون الكرة الشاملة والعديد من الخطط والأساليب المستحدثة مثل المدرسة الفرنسية، المدرسة البرازيلية، المدرسة البلجيكية، المدرسة الألمانية، المدرسة الإنجليزية، المدرسة الايطالية، المدرسة الكراوتية، المدرسة الهولندية، وغيرها من مدارس كرة القدم المختلفة. لتقدم دروس كروية فنية وتكتيكية ممتازة، حيث تكون الفرق المتبارية في صراع دائم داخل الملعب في محاوله لكل منهما للوصول لمرمي الفريق الأخر باستخدام أساليب خططيه مختلفة لمحاوله أصابه الهدف وتحقيق فعالية للهجوم لأن هدف الهجوم إحراز أهداف في مرمي المنافس لحسم نتيجة المباراة وكذلك تحاول الفرق الدفاع عن مرماها ومنع المنافس من احراز أهداف وهذا ما دعا الباحث لتناول هذه البطولة بالتحليل للتعرف على المستجدات والتطورات الحادثة فى الخطط الهجومية والدفاعية الفردية على مستوى الكرة العالمية وكذلك الإستفادة من نتائج الدراسة فى تخطيط وتعديل وتوجيه محتويات البرامج التدريبية الخططية الهجومية للإسهام

فى تطوير مستوى الأداء الخططى الهجومى والدفاعى للاعبين المحليين بما يواكب متطلبات الكرة الحديثة.

• هدف البحث :

تهدف الدراسة إلى تحليل الأداء الهجومى والدفاعى الفردى لبعض الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨م من خلال :-

١- التعرف على وسائل تنفيذ الخطط الهجومية الفردية لمراكز اللعب المختلفة لبعض الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨م.

٢- التعرف على وسائل تنفيذ الخطط الدفاعية الفردية لمراكز اللعب المختلفة لبعض الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨م.

• تساؤلات البحث:

١- ما هي وسائل تنفيذ الخطط الهجومية الفردية لمراكز اللعب المختلفة لبعض الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨م ؟

٢- ما هي وسائل تنفيذ الخطط الهجومية الفردية لمراكز اللعب المختلفة لبعض الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨م ؟

• مصطلحات البحث:

١- تحليل الأداء الفردي*: توصيف لكل ما يقوم به اللاعب خلال شوطى المباراة من تحركات بكره أو بدون كره وفقاً لواجبات ومحددات متفق عليها مسبقاً وتسجل في استمارات الملاحظة الخاصة به.

٢- وسائل الخطط الهجومية الفردية*: هي الوسائل الأساسية التى يستخدمها اللاعبون فى تنفيذ الخطط الهجومية الفردية كالتمرير والتصويب والجرى بالكرة والمراوغة والتحركات الفعالة للاعبين فى محاولات مستمرة لاستغلال ثغرة للمنافس واحراز أهداف.

٣- وسائل الخطط الدفاعية الفردية*: هي الوسائل الأساسية التى يستخدمها اللاعبون فى تنفيذ الخطط الدفاعية الفردية كالرقابة والتشتيت وقطع واستخلاص الكرة والتغطية والمهاجمة للاعبين فى محاولة للسيطرة على المناطق الهامة ومنع المنافس من احراز أهداف.

• إجراءات البحث:

• منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب التحليلي وذلك لمناسبته لطبيعة البحث.

• مجتمع البحث:

يمثل مجتمع البحث مباريات الفرق المشاركة في بطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠١٨م والتي أقيمت في روسيا وعددها ٣٢ فريق بواقع ٦٤ مباراة .

• عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من مباريات الفرق الأربعة الاوائل المشاركة من أول دور ال١٦ وحتى النهائي وعددها ١٦ مباراة وذلك لتمييز هذه الفرق بالمستوى العالي من الأداءات الهجومية الدفاعية ، واحتواء معظم تلك الفرق على المستوى الأول في تصنيف الإتحاد الدولي لكرة القدم.

• أدوات ووسائل جمع البيانات:

• المسح المرجعي

قام الباحث بالإطلاع علي الأبحاث والدراسات المرتبطة (٢ ، ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢٠) وذلك لتحديد الخطط الفردية الهجومية والدفاعية مرفق(١)

• استطلاع رأي الخبراء

قام الباحث بتصميم إستمارة من المسح المرجعي لتحديد وسائل تنفيذ الخطط الفردية الهجومية والدفاعية مرفق (٢) وعرضها علي السادة الخبراء مرفق (٣) للوصول إلي الشكل النهائي وتحديد المتغيرات التي سوف يقوم الباحث بتحليلها

• الأجهزة والأدوات المستخدمة

- تليفزيون - فلاشة - لاب توب - برنامج VLC - استمارة التحليل

الدراسات الإستطلاعية

قام الباحث بإجراء ثلاثة دراسات استطلاعية بغرض التعرف على الصعوبات التي قد تواجه الباحث أثناء إجراء الدراسة الأساسية.

١- الدراسة الاستطلاعية الأولى:

قام الباحث بدراسة تمهيدية لوقوف على كيفية تسجيل وحفظ المباريات عينة البحث في الفترة من (الخميس : الأحد ١٠ : ٢٠ / ١ / ٢٠١٩م).

٢- الدراسة الاستطلاعية الثانية :

كانت على مباراة من مباريات الأدوار التمهيدية لبطولة كأس العالم بروسيا ٢٠١٨م بين (إيران × المغرب) من مجتمع البحث ولكن خارج عينه البحث الأساسية في الفترة من (السبت - الأربعاء) ٢٦ : ٣٠ / ١ / ٢٠١٩م) واستخدم كقياس قبلي وقام الباحث بتحليل المباراة مرة أخرى بعد أسبوع من السبت إلي الأربعاء من ٢ : ٦ / ٢ / ٢٠١٩م وذلك لحساب ثبات الإستمارة والتعرف علي

٣- الدراسة الاستطلاعية الثالثة:

كانت من خلال تحليل مباراة (كولومبيا × اليابان) من مباريات الأدوار التمهيديّة لبطولة كأس العالم بروسيا ٢٠١٨م من مجتمع البحث وخارج العينة الأساسية للبحث في الفترة من الجمعة : الأثنين ٨: (٢٠١٩/٢/١١م) وذلك بهدف تدريب المساعدين والتعرف على المشكلات التي قد تواجه فريق العمل المعاملات العلمية لاستمارة وسائل تنفيذ الخطط الهجومية والدفاعية الفردية:

* صدق المحتوى :

التأكد من أن الاستمارات الموجودة تلم جميع متغيرات الظاهرة المراد قياسها أو تحليلها بمعنى أن كل متغير يظهر خلال المباراة موجود في استمارة التحليل.

* صدق المحكمين :

جدول (١)

آراء السادة الخبراء في وسائل تنفيذ الخطط الهجومية والدفاعية الفردية في كرة القدم

تعديل	غير موافق	موافق	نسب الموافقة الأداءات	
		٥	التمرير	وسائل تنفيذ الخطط الهجومية
		٥	التصويب	
		٥	الجرى بالكرة	
		٥	المراوغة	
	٤	١	التحرك بدون كرة	
		٥	الضغط	وسائل تنفيذ الخطط الدفاعية
		٥	الرقابة	
		٥	التشتيت	
	٤	١	التغطية	
		٥	المهاجمة	

يوضح الجدول السابق آراء الخبراء في الموافقة أو عدم الموافقة حول وسائل تنفيذ الخطط الهجومية والدفاعية الفردية في كرة القدم قيد الدراسة

* الثبات :

استخدام الباحث اختبار حيث قام بتطبيق الإستمارة في صورتها الأخيرة على أحد مباريات العينة الاستطلاعية (خارج مباريات العينة الأساسية) ثم قام الباحث بإعادة تطبيق الإستمارة على نفس المباراة بعد أسبوع ، وبحساب معامل الارتباط بين التحليل الأول والتحليل الثاني في الفترة من السبت إلي الأربعاء ٢٦ / ١ / ٢٠١٩ : ٦ / ٢ / ٢٠١٩م

جدول (٢)

معامل الارتباط بين التحليل الأول والتحليل الثاني لإستمارة التحليل وسائل تنفيذ الخطط الهجومية والدفاعية الفردية في كرة القدم

معامل الارتباط	التحليلين		التحليل الأول والثاني ومعامل الارتباط		الأدعاءات
	التحليل الثاني	التحليل الأول			
٠.٩٩	٣٦٥	٣٦٧	ناجح	التمرير	الوسائل الهجومية
	٦٧	٦٧	فاشل		
	١٢	١٢	ناجح	التصويب	
	٤	٤	فاشل		
	٦٥	٦٤	ناجح	الجرى بالكرة	
	٨	٨	فاشل		
	٦٩	٦٩	ناجح	المراوغة	
	١٤	١٥	فاشل		
٠.٩٩	١٧	١٨	ناجح	الضغط	الوسائل الدفاعية
	٥	٥	فاشل		
	٢٤	٢٣	ناجح	الرقابة	
	٦	٦	فاشل		
	١٩	١٩	ناجح	التشتيت	
	٥	٥	فاشل		
	١٧	١٧	ناجح	المهاجمة	
	٩	٩	فاشل		

يتضح من الجدول السابق وجود معامل ارتباط دال بين التحليل الأول والثاني لإستمارة تحليل الأدعاءات الهجومية والدفاعية الفردية مما يدل على ثبات إستمارة التحليل ونظام التحليل توصل الباحث إلي الشكل النهائي للإستمارة مرفق (٤) اختيار المساعدين :

قام الباحث بالاستعانة ب ٥ مساعدين مرفق (٥) من أعضاء هيئة التدريس بكلية التربية الرياضية ويعملون في مجال تدريب كرة القدم حيث قام الباحث بتوضيح شكل الاستمارة وكيفية التعامل معها وذلك تمهيداً لتحليل المباريات (عينة البحث).

• الدراسة الأساسية:

• قام الباحث بتحليل مباريات عينة البحث وقد بلغت عدد هذه المباريات (١٦) مباراة والتي تمثل الفرق عينة البحث في الفترة من (الخميس : الأحد : ١٠ : ٢٠/١/٢٠١٩م).

• قام الباحث بتحليل مباريات الفرق عينة البحث مستخدماً في ذلك استمارات التحليل النهائية مرفق (٤) لكل فريق على حدة في المباراة وقام الباحث بتحليل المباريات في الفترة من الجمعة ٢٠١٩/٣/١م الي الأربعاء ٢٠١٩/٤/٣م وبمساعدة المساعدين وتسجيلها في الاستمارات المخصصة لذلك على شكل عسيان وحزم.

• تم تفريغ استمارات التحليل وذلك بعد الانتهاء من عملية تحليل جميع المباريات عينة البحث في استمارات خاصة لمعالجتها إحصائياً.

المعالجات الإحصائية: (المتوسط الحسابي - معامل الارتباط - النسبة المئوية - التكرارات)

• عرض ومناقشة النتائج

• التساؤل الأول

ما هي وسائل تنفيذ الخطط الهجومية الفردية لمراكز اللعب المختلفة لبعض الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨ م ؟

جدول (٣)

التكرارات والنسبة المئوية والترتيب للوسائل الهجومية الفردية لمركز اللعب المختلفة في التمير للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨ م بروسيا

الفرق الأربعة الأوائل														
انجلترا			بلجيكا			كرواتيا			فرنسا					
ت	%	ك	ت	%	ك	ت	%	ك	ت	%	ك			
٠	٧١.٨	١٦٣	٠	٧٤.٥	١٥٨	٠	٧٣	١٧٠	٠	٧١.٧	١٨٢	ن	راس حربة	التمير
٠	٢٨.٢	٦٤	٠	٢٥.٥	٥٤	٠	٢٧	٦٣	٠	٢٨.٣	٧٢	ف		
ثالث	١٠٠	٢٢٧	رابع	١٠٠	٢١٢	ثاني	١٠٠	٢٣٣	أول	١٠٠	٢٥٤	المجموع		
٠	٨١.٣	٣٣٥	٠	٧٩.٥	٣٣٨	٠	٨١.١	٣٦٩	٠	٧٩.١	٣٤٢	ن	وسط المهاجم	التمير
٠	١٨.٧	٧٧	٠	٢٠.٥	٨٧	٠	١٨.٩	٨٦	٠	٢٠.٩	٩٠	ف		
رابع	١٠٠	٤١٢	ثالث	١٠٠	٤٢٥	أول	١٠٠	٤٥٥	ثاني	١٠٠	٤٣٢	المجموع		
٠	٨٢.٣	٣٥٨	٠	٧٨.٦	٣٤٨	٠	٨٢.٤	٣٥٦	٠	٧٩.٦	٣٤٠	ن	وسط المدافع	التمير
٠	١٧.٧	٧٧	٠	٢١.٤	٩٥	٠	١٧.٦	٧٦	٠	٢٠.٤	٨٧	ف		
ثاني	١٠٠	٤٣٥	أول	١٠٠	٤٤٣	ثالث	١٠٠	٤٣٢	رابع	١٠٠	٤٢٧	المجموع		
٠	٨٣.١	٣٥٠	٠	٧٨.٨	٣٤٥	٠	٨١.٩	٣٤٥	٠	٨١.٧	٣٦٤	ن	ظهير الجانبي	التمير
٠	١٦.٩	٧١	٠	٢١.٢	٩٣	٠	١٨.١	٧٦	٠	١٨.٣	٨٢	ف		
رابع	١٠٠	٤٢١	ثالث	١٠٠	٤٣٨	أول	١٠٠	٤٥٢	ثاني	١٠٠	٤٤٦	المجموع		
٠	٨٠.١	٣٨١	٠	٧٨.٣	٣٦٠	٠	٨١.١	٣٩٥	٠	٨٠	٣٧٢	ن	ظهير الوسط	التمير
٠	٢٠	٩٥	٠	٢١.٨	١٠٠	٠	١٨.٩	٩٢	٠	٢٠	٩٣	ف		
ثاني	١٠٠	٤٧٦	رابع	١٠٠	٤٦٠	أول	١٠٠	٤٨٧	ثالث	١٠٠	٤٦٥	المجموع		
رابع	١٩٧١		ثالث	١٩٧٨		أول	٢٠٥٩		ثاني	٢٠٢٤		الوسائل الهجومية		

يوضح جدول (٣) ان الوسائل الهجومية الفردية لمراكز اللعب المختلفة في التمير كانت كالآتي (التمير لمركز راس الحربة) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٥٤ ، والمركز الثاني المنتخب الكرواتي بمجموع ٢٣٣، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٢٧ ، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٢١٢ ، اما (التمير بالنسبة لمركز وسط المهاجم) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٤٥٥ ، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٤٣٢ ، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب البلجيكي بمجموع ٤٢٥ ، وجاء في المركز الرابع المنتخب الإنجليزي بمجموع ٤١٢ ، اما بالنسبة (التمير لمركز وسط

المدافع) حيث جاء في المركز الاول المنتخب البلجيكي بمجموع ٤٤٣ ، والمركز الثاني المنتخب الإنجليزي بمجموع ٤٣٥ ، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ٤٣٢، وجاء في المركز الرابع المنتخب الفرنسي بمجموع ٤٢٧ ، اما بالنسبة (التمرير لمركز ظهير الجانب) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٤٤٦ ، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٤٤٦، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب البلجيكي بمجموع ٤٣٨ ، وجاء في المركز الرابع المنتخب الإنجليزي بمجموع ٤٢١ .

اما بالنسبة (التمرير لمركز ظهير الجانب) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٤٨٧ ، والمركز الثاني المنتخب الإنجليزي بمجموع ٤٧٦، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الفرنسي بمجموع ٤٦٥ ، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٤٦٠ .

وبشكل عام تكرارات التمرير للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا حيث جاء المنتخب الكرواتي في المركز الأول يليه المنتخب الفرنسي في المركز الثاني ثم المنتخب البلجيكي في المركز الثالث وأخيراً المنتخب الإنجليزي في المركز الرابع في مجموع التمرير

ويعزى الباحث هذا إلى ارتفاع المستوى الفني للفريق الكرواتي والذي يتميز لاعبه بأداء فني عالي كما يرجع إلى اعتماد هذا الفريق على التمريرات الكثيرة كوسيلة هجومية فردية تعطى أفضلية وتحكم وسيطرة ومحاولة لفتح الثغرات والاستحواذ علي الكرة كما يري الباحث أن الفريق الكرواتي هو أقل الفرق في المهارات الفردية عن الفرق الأخرى حيث أنه فضل الاعتماد علي التمرير واللعب بشكل جماعي وبشكل عام نري ارتفاع معدل التمرير للفرق الأربعة مما يدل علي أهمية التمرير وتأثيره في نتائج المباريات

وهذا يتفق مع كلاً **Stankovic,eta** (١٥)(٢١) و**Goodman,Etal** (٢٠١٧م)(١٨) أن التمرير هو الوسيلة الأساسية في بدء الهجوم وبنائه وتطويره وإنهائه . كما يعكس القدرة الفنية الجيدة والعالية للفريق كما يربط اللاعبين ببعضهم البعض. والتمرير يعطى فرص أكبر للاستحواذ وإرهاق المنافس وإضعافه.

جدول (٤)

التكرارات والنسبة المئوية والترتيب للوسائل الهجومية الفردية لمركز اللعب المختلفة في التصويب للفرق

الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا

الفرق الأربعة الأوائل												وسائل الهجومية الفردية			
فرنسا			كرواتيا			بلجيكا			انجلترا						
ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	ت				
ن	١٧	٥٠	٠	٤٤	١١	٠	٤٠.٧	١١	٠	٤٥.٨	١١	٠	التصويب	راس الحربة	
ف	١٧	٥٠	٠	٥٦	١٤	٠	٥٩.٣	١٦	٠	٥٤.٢	١٣	٠			
المجموع		٣٤	١٠٠	٢٥	١٠٠	٢٧	١٠٠	٢٤	١٠٠	٢٤	١٠٠	٢٤	١٠٠	٢٤	١٠٠
ن	١٣	٤٤.٧	٠	٤٧	١٥	٠	٤٤.١	١٥	٠	٤٢.٣	١١	٠	التصويب	وسط المهاجم	
ف	١٦	٥٥.٢	٠	٥٣.١	١٧	٠	٥٥.٩	١٩	٠	٥٧.٧	١٥	٠			
المجموع		٢٩	١٠٠	٣٢	١٠٠	٣٤	١٠٠	٣٤	١٠٠	٢٦	١٠٠	٢٦	١٠٠	٢٦	١٠٠
ن	١٤	٥٠	٠	٤٨.٥	١٦	٠	٥٠	١٥	٠	٤٢.٨	١٢	٠	التصويب	وسط المدافع	
ف	١٤	٥٠	٠	٥١.٥	١٧	٠	٥٠	١٥	٠	٥٧.٢	١٦	٠			
المجموع		٢٨	١٠٠	٣٣	١٠٠	٣٠	١٠٠	٣٠	١٠٠	٢٨	١٠٠	٢٨	١٠٠	٢٨	١٠٠
ن	٩	٤٠.٩	٠	٣١.٣	٦	٠	٤٢.١	٨	٠	٣١.٣	٥	٠	التصويب	ظهر الجانب	
ف	١٣	٥٩.١	٠	٦٨.٨	١١	٠	٥٧.٩	١١	٠	٦٨.٨	١١	٠			
المجموع		٢٢	١٠٠	١٧	١٠٠	١٩	١٠٠	١٩	١٠٠	١٦	١٠٠	١٦	١٠٠	١٦	١٠٠
ن	٧	٥٣.٩	٠	٤٤.٤	٤	٠	٥٠	٥	٠	٥٠	٤	٠	التصويب	ظهر الوسط	
ف	٦	٤٦.٢	٠	٥٥.٥	٥	٠	٥٠	٥	٠	٥٠	٤	٠			
المجموع		١٣	١٠٠	٩	١٠٠	١٠	١٠٠	١٠	١٠٠	٨	١٠٠	٨	١٠٠	٨	١٠٠
الوسائل الهجومية		١٢٦	١٠٠	١١٦	١٠٠	١٢٠	١٠٠	١٢٠	١٠٠	١٠٢	١٠٠	١٠٢	١٠٠	١٠٢	١٠٠

يوضح جدول (٤) ان الوسائل الهجومية الفردية لمراكز اللعب المختلفة في التصويب كانت كالآتي (التصويب لمركز راس الحربة) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٣٤، والمركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٧، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ٢٥، وجاء في المركز الرابع المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٤ ، اما بالنسبة (التصويب لمركز وسط المهاجم) حيث جاء في المركز الاول المنتخب البلجيكي بمجموع ٣٤، والمركز الثاني المنتخب الكرواتي بمجموع ٣٢، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٩، وجاء في المركز الرابع المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٦ ، اما بالنسبة (التصويب لمركز وسط المدافع) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٣٣، والمركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ٣٠، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٨، وجاء في المركز الثالث ايضا المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٨ ، اما بالنسبة (التصويب لمركز ظهور الجانب) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٢، والمركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ١٩، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ١٧، وجاء في المركز الرابع المنتخب الإنجليزي بمجموع ١٦ ، اما بالنسبة (التصويب لمركز ظهور الوسط) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ١٣، والمركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ١٠، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ٩، وجاء في المركز الرابع المنتخب الإنجليزي بمجموع ٨.

وبشكل عام تكرارات التصويب للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا حيث جاء المنتخب الفرنسي في المركز الأول يليه المنتخب البلجيكي في المركز الثاني ثم المنتخب الكرواتي في المركز الثالث وأخيراً المنتخب الإنجليزي في المركز الرابع في مجموع التصويب.

ويري الباحث أن التصويب من المهارات الهجومية الفردية المؤثرة بشكل كبير في حسم نتائج المباريات حيث يتضح أن الفريق الفائز بكأس العالم هو صاحب أكبر عدد من التصويبات حيث لعب التصويب دور هام في حسم نتائج المباريات

ويتفق أيضاً مع باسيل Basile (١٥)(١٢) ، وباترسون Paterson (٢٠١٧م)(١٩) أن التصويب من مسافة يتصف بالقوة أكثر من الدقة أما من مسافات قريبه فإن الدقة تلعب دوراً هاماً. وأن قوه اللاعب التي تساعده على التصويب بقوة مما يؤثر نفسياً على المدافعين وخاصة حارس المرمى كما أن قوة اللاعب تجعله يتفوق بدنياً على المنافس في لحظة التصويب خاصة وهما يتنافسان على الكرة قبل التصويب .

جدول (٥)

التكرارات والنسبة المئوية والترتيب للوسائل الهجومية الفردية لمركز اللعب المختلفة في الجري بالكرة للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا

الفرق الأربعة الأوائل															
فرنسا			كرواتيا			بلجيكا			انجلترا						
ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	ت				
ن	الجري	٣٩	٧٢.٢	٠	٤٢	٧٢.٥	٠	٣٧	٦٩.٨	٠	٣٧	٦٩.٨	رابع	وسائل الهجومية الفردية	
		١٥	٢٧.٨	٠	١٦	٢٧.٥	٠	١٦	٣٠.٢	٠	١٦	٣٠.٢			الكرة
المجموع		٥٤	١٠٠	ثاني	٥٨	١٠٠	اول	٤٨	١٠٠	رابع	٥٣	١٠٠	ثالث		
ن	الجري	٤١	٦٩.٥	٠	٤٧	٧٤.٧	٠	٣٧	٧١.١	٠	٣٣	٦٨.٨	وسط المهاجم		
		١٨	٣٠.٧	٠	١٦	٢٥.٣	٠	١٥	٢٨.٩	٠	١٥	٣١.٢			الكرة
المجموع		٥٩	١٠٠	ثاني	٦٣	٦٣	اول	٥٢	١٠٠	ثالث	٤٨	١٠٠	رابع		
ن	الجري	٤٦	٧٤.٢	٠	٤٨	٧٣.٩	٠	٣٧	٧٤	٠	٣٦	٦٨	وسط المدافع		
		١٦	٢٥.٨	٠	١٧	٢٦.١	٠	١٣	٢٦	٠	١٧	٣٢			الكرة
المجموع		٦٢	١٠٠	ثاني	٦٥	١٠٠	اول	٥٠	١٠٠	رابع	٥٣	١٠٠	ثالث		
ن	الجري	٤١	٧٥.٩	٠	٣٥	٦٨.٦	٠	٣٤	٧٢.٣	٠	٣٣	٦٦.٧	ظهور الجانب		
		١٣	٢٤.١	٠	١٦	٣١.٣	٠	١٣	٢٧.٧	٠	١٧	٣٣.٣			الكرة
المجموع		٥٤	١٠٠	اول	٥١	١٠٠	ثاني	٤٧	١٠٠	رابع	٥٠	١٠٠	ثالث		
ن	الجري	١٧	٧٠.٨	٠	١٤	٧٣.٦	٠	١٧	٧٧.٣	٠	١١	٦٨.٨	ظهور الوسط		
		٧	٢٩.٢	٠	٥	٢٦.٣	٠	٥	٢٢.٧	٠	٥	٣١.٣			الكرة
المجموع		٢٤	١٠٠	اول	١٩	١٠٠	ثالث	٢٢	١٠٠	ثاني	١٦	١٠٠	رابع		
الوسائل الهجومية		٢٥٣	٢٥٣	ثاني	٢٥٦	٢٥٦	اول	٢١٩	٢١٩	رابع	٢٢٠	٢٢٠	ثالث		

يوضح جدول (٥) ان الوسائل الهجومية الفردية لمراكز اللعب المختلفة الجري بالكرة كانت كالاتي (الجري بالكرة لمركز راس الحربة) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٥٨، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٥٤، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٥٣، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٤٨، اما بالنسبة (الجري بالكرة لمركز وسط المهاجم) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٦٣، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٥٩، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب البلجيكي بمجموع ٥٢، وجاء في المركز الرابع المنتخب الإنجليزي بمجموع ٤٨، اما بالنسبة (الجري بالكرة لمركز وسط المدافع) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٦٥، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٦٢، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٥٣، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٥٠، اما بالنسبة (الجري بالكرة لمركز ظهير الجانب) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٥٤، والمركز الثاني المنتخب الكرواتي بمجموع ٥١، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٥٠، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٤٧، اما بالنسبة (الجري بالكرة لمركز ظهير الوسط) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٤، والمركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٢، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ١٩، وجاء في المركز الرابع المنتخب الإنجليزي بمجموع ١٦.

وبشكل عام تكرارات الجري بالكرة للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا حيث جاء المنتخب الكرواتي في المركز الأول يليه المنتخب الفرنسي في المركز الثاني ثم المنتخب الإنجليزي في المركز الثالث وأخيراً المنتخب البلجيكي في المركز الرابع في مجموع الجري بالكرة. ويعزى الباحث ذلك إلى أن المنتخب الكرواتي يعتمد على الجري بالكرة وذلك للقدرة على التحكم الشديد والسيطرة على الكرة وحمايتها من المنافسين بالإضافة لكسب مساحات أمامية لظهور زميل والتمرير له ومحاولة عمل الزيادة العددية حيث يري الباحث أنه من الأسباب أيضاً التي أدت إلى ارتفاع الجري بالكرة للفرق الكرواتي هي القدرة على التحول السريع من الدفاع للهجوم والهجمات المرتدة وهو نفس الأمر بالنسبة للمنتخب الفرنسي واللعب على الأطراف والإعتماد على سرعات المهاجمين

وهذا يتفق مع ما يراه كارلينج Carling (٢٠١١م) (١٤) وشميت Schmidt (٢٠١٤م) (٢٠) أن الجري بالكرة من أهم المبادئ الأساسية التي يجب الاهتمام الكافي بها، نظراً لممارستها من قبل جميع اللاعبين في كرة القدم اختلاف مراكزهم في اللعب سواء كانوا مهاجمون أو مدافعون أو في خط الوسط، والجري بالكرة يكون أحياناً هاماً ويجب على اللاعب أن يتقنه.

جدول (٦)

التكرارات والنسبة المئوية والترتيب للوسائل الهجومية الفردية لمركز اللعب المختلفة في المراوغة للفرق

الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا

الفرق الأربعة الأوائل												وسائل الهجومية الفردية	
فرنسا			كرواتيا			بلجيكا			انجلترا				
ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	ت		
٣١	٦٨.٩	٠	٣٧	٦٩.٨	٠	٤٣	٧٣	٠	٣٧	٧٢.٦	٠	المراوغة	راس الحربة
١٤	٣١.٢	٠	١٦	٣٠.٢	٠	١٦	٢٧.٢	٠	١٤	٢٧.٤	٠		
٤٥	١٠٠	رابع	٥٣	١٠٠	ثاني	٥٩	١٠٠	اول	٥١	١٠٠	ثالث	المجموع	
٣٩	٦٨.٥	٠	٣٣	٧١.٧	٠	٤٤	٧١	٠	٣٧	٦٧.٣	٠	المراوغة	وسط المهاجم
١٨	٣١.٥	٠	١٣	٢٨.٣	٠	١٨	٢٩	٠	١٨	٣٢.٧	٠		
٥٧	١٠٠	ثاني	٤٦	١٠٠	رابع	٦٢	١٠٠	اول	٥٥	١٠٠	ثالث	المجموع	
٣٨	٦٩.١	٠	٣١	٧٢.١	٠	٤٦	٧٦.٧	٠	٣٣	٦٦	٠	المراوغة	وسط المدافع
١٧	٣٠.٩	٠	١٢	٢٧.٩	٠	١٤	٢٣.٣	٠	١٧	٣٤	٠		
٥٥	١٠٠	ثاني	٤٣	١٠٠	رابع	٦٠	١٠٠	اول	٥٠	١٠٠	ثالث	المجموع	
٢٤	٦٣.١	٠	٢٤	٧٠.٦	٠	٣٢	٨٠	٠	٢٣	٦٧.٦	٠	المراوغة	ظهر الجانب
١٤	٣٦.٩	٠	١٠	٢٩.٤	٠	٨	٢٠	٠	١١	٣٢.٣	٠		
٣٨	١٠٠	ثاني	٣٤	١٠٠	ثالث	٤٠	١٠٠	اول	٣٤	١٠٠	ثالث	المجموع	
٥	٦٢.٥	٠	٣	٤٢.٩	٠	٤	٥٠	٠	٥	٨٣.٣	٠	المراوغة	ظهر الوسط
٣	٣٧.٥	٠	٤	٥٧.٢	٠	٤	٥٠	٠	١	١٦.٧	٠		
٨	١٠٠	اول	٧	١٠٠	ثاني	٨	١٠٠	اول	٦	١٠٠	ثالث	المجموع	
٢٠٣		ثاني	١٨٣		ثالث	٢٢٩		اول	١٩٦		رابع	الوسائل الهجومية	

يوضح جدول (٦) ان الوسائل الهجومية الفردية لمراكز اللعب المختلفة المراوغة كانت كالآتي (المراوغة لمركز راس الحربة) حيث جاء في المركز الاول المنتخب البلجيكي بمجموع ٥٩، والمركز الثاني المنتخب الكرواتي بمجموع ٥٣، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٥١، وجاء في المركز الرابع المنتخب الفرنسي بمجموع ٤٥، اما بالنسبة (المراوغة لمركز وسط المهاجم) حيث جاء في المركز الاول المنتخب البلجيكي بمجموع ٦٢، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٥٧، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٥٥، وجاء في المركز الرابع المنتخب الكرواتي بمجموع ٤٦، اما بالنسبة (المراوغة لمركز وسط المدافع) حيث جاء في المركز الاول المنتخب البلجيكي بمجموع ٦٠، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٥٥، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٥٠، وجاء في المركز الرابع المنتخب الكرواتي بمجموع ٤٣، اما بالنسبة (المراوغة لمركز ظهور الجانب) حيث جاء في المركز الاول المنتخب البلجيكي بمجموع ٤٠، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٣٨، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٣٤، وجاء ايضا في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ٣٤، اما بالنسبة (المراوغة لمركز ظهور الوسط) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٨، والمركز الاول ايضا المنتخب البلجيكي بمجموع ٨، بينما جاء في المركز الثاني المنتخب الكرواتي بمجموع ٧، وجاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٦.

وبشكل عام تكرارات المراوغة للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا حيث جاء المنتخب البلجيكي في المركز الأول يليه المنتخب الفرنسي في المركز الثاني ثم المنتخب الإنجليزي في المركز الثالث وأخيراً المنتخب الكرواتي في المركز الرابع في مجموع المراوغة.

ويعزى الباحث ذلك إلى أن هذا أمر طبيعي لأن المنتخب البلجيكي يمتلك العديد من المهارات الفردية العالية ويظهر أفضل المراوغات خلال الدوريات الأوروبية نظراً للتطور الحادث لهم في الفترة الأخيرة والتخطيط طويل المدى لهم لتحقيق الانجازات على المستوى الأوروبي وعلى المستوى الدولي.

ويتفق مع ويلسون **Willson** (٢٠١٣م) (٢٢) وكوتاس **Coattas** (٢٠١٤م) (١٦) أنه يفضل استخدام المراوغة في ثلث الملعب الهجومي كوسيلة لتنفيذ الخطط الهجومية، علماً بأنه في حالة فشلها وانتقال الكرة للفرق المنافس يمكن تدارك الموقف، وسواء كانت المراوغة في منطقة الجناح أو في منطقة القلب فإنها تعمل على اختراق الحائط الدفاعي وخلق الفرص .

وبذلك تم الإجابة على التساؤل الأول

• التساؤل الثاني

ما هي وسائل تنفيذ الخطط الدفاعية الفردية لمراكز اللعب المختلفة لبعض الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨م ؟

جدول (٧)

التكرارات والنسبة المئوية والترتيب للوسائل الدفاعية الفردية لمركز اللعب المختلفة في الضغط للفرق

الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا

الفرق الأربعة الأوائل													
		فرنسا			كرواتيا			بلجيكا			انجلترا		
		ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	
راس حربة	الضغط	٣٣	٧٦.٨	٠	٣٥	٧٧.٧	٠	٣١	٨١.٦	٣٣	٧٨.٦	٠	
	ف	١٠	٢٣.٣	٠	١٠	٢٢.٢	٠	٧	١٨.٤	٩	٢١.٤	٠	
المجموع		٤٣	١٠٠	ثاني	٤٥	١٠٠	اول	٣٨	١٠٠	رابع	٤٢	١٠٠	ثالث
وسط المهاجم	الضغط	٣٧	٨٠.٥	٠	٤٠	٧٨.٤	٠	٣٥	٨٣.٣	٣٨	٨٠.٩	٠	
	ف	٩	١٩.٦	٠	١١	٢١.٦	٠	٧	١٦.٦	٩	١٩.١	٠	
المجموع		٤٦	١٠٠	ثالث	٥١	١٠٠	اول	٤٢	١٠٠	رابع	٤٧	١٠٠	ثاني
وسط المدافع	الضغط	٤٢	٧٧.٨	٠	٣٩	٧٨	٠	٣٦	٧٨.٣	٣٨	٧٩.٢	٠	
	ف	١٢	٢٢.٣	٠	١١	٢٢	٠	١٠	٢١.٧	١٠	٢٠.٨	٠	
المجموع		٥٤	١٠٠	اول	٥٠	١٠٠	ثاني	٤٦	١٠٠	رابع	٤٨	١٠٠	ثالث
ظهور الجانب	الضغط	٤٩	٧٧.٨	٠	٤٣	٨١.١	٠	٤٥	٧٩	٣٩	٧٨	٠	
	ف	١٤	٢٢.٢	٠	١٠	١٨.٨	٠	١٢	٢١.١	١١	٢٢	٠	
المجموع		٦٣	١٠٠	اول	٥٣	١٠٠	ثالث	٥٧	١٠٠	ثاني	٥٠	١٠٠	رابع
ظهور الوسط	الضغط	٥١	٧٥	٠	٤٣	٧٥.٤	٠	٤٣	٧٩.٦	٣٨	٧٧.٥	٠	
	ف	١٧	٢٥	٠	١٤	٢٤.٥	٠	١١	٢٠.٤	١١	٢٢.٥	٠	
المجموع		٦٨	١٠٠	اول	٥٧	١٠٠	ثاني	٥٤	١٠٠	ثالث	٤٩	١٠٠	رابع
الوسائل الدفاعية		٢٧٤	١٠٠	اول	٢٥٦	١٠٠	ثاني	٢٣٧	١٠٠	ثالث	٢٣٦	١٠٠	رابع

يوضح جدول (٧) ان الوسائل الدفاعية الفردية لمراكز اللعب المختلفة في الضغط كانت كالآتي (الضغط لمركز راس الحربة) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٤٥، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٤٣، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٤٢، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٣٨، اما بالنسبة (الضغط لمركز وسط المهاجم) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٥١، والمركز الثاني المنتخب الإنجليزي بمجموع ٤٧، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الفرنسي بمجموع ٤٦، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٤٢، اما بالنسبة (الضغط لمركز وسط المدافع) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٥٤، والمركز الثاني المنتخب الكرواتي بمجموع ٥٠، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٤٨، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٤٦، اما بالنسبة (الضغط لمركز ظهير الجانب) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٦٣، والمركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ٥٧، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ٥٣، وجاء ايضا في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٥٠، اما بالنسبة (الضغط لمركز ظهير الوسط) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٦٨، والمركز الاول ايضا المنتخب الكرواتي بمجموع ٥٧، بينما جاء في المركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ٥٤، وجاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٤٩.

وبشكل عام تكرارات الضغط للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا حيث جاء المنتخب الفرنسي في المركز الأول يليه المنتخب الكرواتي في المركز الثاني ثم المنتخب البلجيكي في المركز الثالث وأخيراً المنتخب الإنجليزي في المركز الرابع في مجموع الضغط. ويعزى الباحث هذا إلى أن الفريق الفرنسي يجيد الضغط على حامل الكرة ومنعه من بناء الهجمات للحصول على الكرة حيث ان الضغط يولد اخطاء فنية والضغط يتطلب مجهود بدني وذهني عالي وهذا ما ينطبق على المنتخب الفرنسي في محاولة الحصول على الكرة والتحكم في مجريات المباراة وبناء الهجمات حيث يمتلك المنتخب الفرنسي لاعبين ذو مستوي سرعة وقوة ومعدل لياقة بدنية مرتفع مما ساعدهم علي الضغط علي الخصم بشكل جيد

وهذا يتفق مع كلاً من أرناسون وآخرون **Arnason,etal** (٢٠١٤)(١١) وفيريرا وفابينيو **Ferreira&Fabinho** (٢٠١٤م)(١٧) وكارلينج وآخرون **Carling,etal** (٢٠١٨)(١٥) أن الضغط يكون بغرض منع المنافس من التصرف بالكرة أو عمل تمريرة للأمام أو الإختراق واستغلال المساحات وتشكيل خطورة على المرمى ويجب محاولة اقتناص الكرة أو اجبار اللاعب على اللعب للخلف أو اللعب بشكل عشوائي.

جدول (٨)

التكرارات والنسبة المئوية والترتيب للوسائل الدفاعية الفردية لمركز اللعب المختلفة في الرقابة للفرق

الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا

الفرق الأربعة الأوائل												وسائل الدفاعية الفردية	
فرنسا			كرواتيا			بلجيكا			انجلترا				
ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	ت	ك	%	ت		
ن	٤	٥٧.٢	٤	٨٠	٠	٤	٨٠	٠	٥	٨٣.٣	٠	الرقابة	راس الحربة
ف	٣	٤٢.٩	١	٢٠	٠	١	٢٠	٠	١	١٦.٧	٠		
المجموع		٧	١٠٠	٥	١٠٠	٥	١٠٠	٥	٦	١٠٠	٦	ثاني	
ن	١٠	٧١.٥	٩	٧٥	٠	٩	٧٥	٠	١٢	٧٠.٦	٠	الرقابة	وسط المهاجم
ف	٤	٢٨.٦	٣	٢٥	٠	٤	٢٥	٠	٥	٢٩.٤	٠		
المجموع		١٤	١٠٠	١٢	١٠٠	١٣	١٠٠	١٣	١٧	١٠٠	١٧	الاول	
ن	١٣	٦٨.٤	١١	٦٨.٨	٠	١٢	٧٠.٦	٠	١٤	٧٠	٠	الرقابة	وسط المدافع
ف	٦	٣١.٦	٥	٣١.٣	٠	٥	٢٩.٤	٠	٦	٣٠	٠		
المجموع		١٩	١٠٠	١٦	١٠٠	١٧	١٠٠	١٧	٢٠	١٠٠	٢٠	الاول	
ن	١٦	٦٦.٧	١٣	٦٨.٤	٠	١٦	٧٢.٨	٠	١٧	٦٢.٩	٠	الرقابة	ظهر الجانب
ف	٨	٣٣.٤	٦	٣١.٦	٠	٦	٢٧.٣	٠	١٠	٣٧	٠		
المجموع		٢٤	١٠٠	١٩	١٠٠	٢٢	١٠٠	٢٢	٢٧	١٠٠	٢٧	الاول	
ن	١٩	٦٧.٨	١٩	٧٩.١	٠	١٤	٧٠	٠	٢٤	٧٥.١	٠	الرقابة	ظهر الوسط
ف	٩	٣٢.٢	٥	٢٠.٨	٠	٦	٣٠	٠	٨	٢٥	٠		
المجموع		٢٨	١٠٠	٢٤	١٠٠	٢٠	١٠٠	٢٠	٣٢	١٠٠	٣٢	اول	
الوسائل الدفاعية		٩٢	٩٢	٧٦	٧٦	٧٧	٧٧	٧٦	٧٧	٧٧	٧٧	ثالث	اول

يوضح جدول (٨) ان الوسائل الدفاعية الفردية لمراكز اللعب المختلفة في الرقابة كانت كالآتي (الرقابة لمركز راس الحربة) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٧، والمركز الثاني المنتخب الإنجليزي بمجموع ٦، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ٥، وجاء ايضا في المركز الثالث المنتخب البلجيكي بمجموع ٥، اما بالنسبة (الرقابه لمركز وسط المهاجم) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الإنجليزي بمجموع ١٧، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ١٤، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب البلجيكي بمجموع ١٣، وجاء في المركز الرابع المنتخب الكرواتي بمجموع ١٢، اما بالنسبة (الرقابه لمركز وسط المدافع) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٠، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ١٩، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب البلجيكي بمجموع ١٧، وجاء في المركز الرابع المنتخب الكرواتي بمجموع ١٦، اما بالنسبة (الرقابه لمركز ظهور الجانب) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٧، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٤، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٢، وجاء في المركز الرابع المنتخب الكرواتي بمجموع ١٩، اما بالنسبة (الرقابه لمركز ظهور الوسط) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الإنجليزي بمجموع ٣٢، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٨، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ٢٤، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٠.

وبشكل عام تكرارات الرقابة للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا حيث جاء المنتخب الإنجليزي في المركز الأول يليه المنتخب الفرنسي في المركز الثاني ثم المنتخب البلجيكي في المركز الثالث وأخيراً المنتخب الكرواتي في المركز الرابع في مجموع الرقابة.

ويعزى الباحث هذا إلى أن الفريق الإنجليزي يجيد الرقابة والتركيز مع المنافسين كما ان هناك محاولات هجومية عديدة وتحركات هجومية وتكتيكية كثيرة تتطلب مجهود بدني وذهني عالي ومتطلبات فنية ودفاعية كبيرة وهذا ما ينطبق على المنتخب الإنجليزي في محاولة السيطرة على تحركات المهاجمين ومنعهم من تهديد المرمى .

وهذا يتفق مع كلاً من ويلسون **Willson** (٢٠١٣م) (٢٢) وكوتاس **Coattas** (٢٠١٤م) (١٦) أن الرقابة هدفها متابعة تحركات المنافس ومنعه من استغلال المساحات أو المناطق الخطرة واستلام الكرة لأن احد أهم الخطط الفردية الدفاعية هي الرقابة والسيطرة على المناطق الدفاعية لتجنب تهديد المرمى.

جدول (٩)

التكرارات والنسبة المئوية والترتيب للوسائل الدفاعية الفردية لمركز اللعب المختلفة في التشتيب للفرق

الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا

الفرق الأربعة الأوائل													
انجلترا			بلجيكا			كرواتيا			فرنسا				
ت	%	ك	ت	%	ك	ت	%	ك	ت	%	ك		
.	٧٥	٩	.	٦١.٦	٨	.	٧٣.٣	١١	.	٥٨.٣	٨	ن	التشتيت
.	٢٥	٣	.	٣٨.٥	٥	.	٢٦.٧	٤	.	٤١.٧	٥	ف	
المجموع													
ثالث			ثاني	١٠٠	١٣	اول	١٠٠	١٥	ثاني	١٠٠	١٣		
.	٧٧.٣	١٧	.	٦٥	١٣	.	٧٢.٢	١٣	.	٧٣.٣	١١	ن	التشتيت
.	٢٢.٧	٥	.	٣٥	٧	.	٢٧.٨	٥	.	٢٦.٧	٤	ف	
المجموع													
اول			ثاني	١٠٠	٢٠	ثالث	١٠٠	١٨	رابع	١٠٠	١٥		
.	٦٨.٨	١١	.	٧١.٥	١٠	.	٦٦.٦	١٤	.	٧٠.٦	١٢	ن	التشتيت
.	٣١.٣	٥	.	٢٨.٦	٤	.	٣٣.٣	٧	.	٢٩.٤	٥	ف	
المجموع													
ثالث			رابع	١٠٠	١٤	اول	١٠٠	٢١	ثاني	١٠٠	١٧		
.	٦٧.٨	١٩	.	٦٢.٥	١٥	.	٦٢.٩	١٧	.	٧١.٤	١٥	ن	التشتيت
.	٣٢.١	٩	.	٣٧.٥	٩	.	٣٧	١٠	.	٢٨.٥	٦	ف	
المجموع													
اول			ثالث	١٠٠	٢٤	ثاني	١٠٠	٢٧	رابع	١٠٠	٢١		
.	٧٦.٩	٢٠	.	٧٧.٣	١٧	.	٧١.٥	٢٠	.	٧٠.٩	١٧	ن	التشتيت
.	٢٣	٦	.	٢٢.٧	٥	.	٢٨.٦	٨	.	٢٩.٢	٧	ف	
المجموع													
ثاني			رابع	١٠٠	٢٢	اول	١٠٠	٢٨	ثالث	١٠٠	٢٤		
الوسائل الدفاعية													
ثاني			ثالث	٩٨	اول	١٠٩	رابع	٩٠					

يوضح جدول(٩) ان الوسائل الدفاعية الفردية لمراكز اللعب المختلفة في التشتيب كانت كالآتي (التشتيت لمركز راس الحربة) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ١٥، والمركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ١٣، بينما جاء ايضا في المركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ١٣، وجاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ١٢، اما بالنسبة (التشتيت لمركز وسط المهاجم) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٢، والمركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٠، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ١٨، وجاء في المركز الرابع المنتخب الفرنسي بمجموع ١٥، اما بالنسبة (التشتيت لمركز وسط المدافع) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٢١، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ١٧، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ١٦، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ١٤، اما بالنسبة (التشتيت لمركز ظهير الجانب) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٨، والمركز الثاني المنتخب الكرواتي بمجموع ٢٧، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٤، وجاء في المركز الرابع المنتخب الفرنسي بمجموع ٢١، اما بالنسبة (التشتيت لمركز ظهير الوسط) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الكرواتي بمجموع ٢٨، والمركز الثاني المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٦، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٤، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٢.

وبشكل عام تكرارات التشتيب للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا حيث جاء المنتخب الكرواتي في المركز الأول يليه المنتخب الإنجليزي في المركز الثاني ثم المنتخب البلجيكي في المركز الثالث وأخيراً المنتخب الفرنسي في المركز الرابع في مجموع التشتيب وهذا يدل علي إعتقاد المنتخب الفرنسي علي إستخلاص الكرة وبناء الهجمة من الخلف والتدرج بشكل صحيح وعدم التسرع في تشتيب الكرة

ويعزى الباحث هذا إلى محاولة الفريق الكرواتي كسر هجمات المنافسين كما ان هناك ضغط هجومي قوى على دفاعهم حيث يتميز لاعبوه بالقوة البدنية الواضحة ومحاولة منع الفرق المنافسة من استلام الكرة داخل المنطقة الخطرة وتشتيب الكرة وبالتالي ومنع اي فرص متاحة للفرق الاخرى من اجل إحراز الأهداف والحفاظ على نظافة الشباك.

وهذا يتفق مع كلاً من أرماتس واخرون **Armatas, etal** (٢٠١٥م) (١٠) وباسيل **Basile** (٢٠١٥م) (١٢) ومحمد إدريس (٢٠١٥م) (٧) وپاترسون **Paterson** (٢٠١٧م) (١٩) التشتيب كمبدأ يكون على جانبي الملعب ولأمان لضمان عدم المخاطرة وغالبا يكون التشتيب للكرات العرضية سواء بالقدم أو بالرأس وغالبا ما تكون الكرات قوية ولا يستطيع اللاعبون امساكها أو السيطرة عليها.

جدول (١٠)

التكرارات والنسبة المئوية والترتيب للوسائل الدفاعية الفردية لمركز اللعب المختلفة في المهاجمة للفرق

الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨ م بروسيا

الفرق الأربعة الأوائل													
انجلترا			بلجيكا			كرواتيا			فرنسا				
ت	%	ك	ت	%	ك	ت	%	ك	ت	%	ك		
.	٥٧.٢	٨	.	٧٨.٩	١٥	.	٧٠.٦	١٢	.	٧١.٤	١٥	ن	المهاجمة
.	٤٢.٨	٦	.	٢١	٤	.	٢٩.٤	٥	.	٢٨.٥	٦	ف	
رابع	١٠٠	١٤	ثاني	١٠٠	١٩	ثالث	١٠٠	١٧	اول	١٠٠	٢١	المجموع	
.	٦٤	١٦	.	٧٣.٧	١٤	.	٧١.٤	١٥	.	٧٠.٨	١٧	ن	المهاجمة
.	٣٦	٩	.	٢٦.٣	٥	.	٢٨.٥	٦	.	٢٩.٢	٧	ف	
اول	١٠٠	٢٥	رابع	١٠٠	١٩	ثالث	١٠٠	٢١	ثاني	١٠٠	٢٤	المجموع	
.	٦٨	١٧	.	٦٩.٥	١٦	.	٦٨.٤	١٣	.	٦٩.٣	١٨	ن	المهاجمة
.	٣٢	٨	.	٣٠.٤	٧	.	٣١.٦	٦	.	٣٠.٧	٨	ف	
ثاني	١٠٠	٢٥	ثالث	١٠٠	٢٣	رابع	١٠٠	١٩	اول	١٠٠	٢٦	المجموع	
.	٧٦.٧	٢٣	.	٧٥	١٥	.	٦٩.٣	١٨	.	٦٢.٥	١٥	ن	المهاجمة
.	٢٣.٣	٧	.	٢٥	٥	.	٣٠.٨	٨	.	٣٧.٥	٩	ف	
اول	١٠٠	٣٠	رابع	١٠٠	٢٠	ثاني	١٠٠	٢٦	ثالث	١٠٠	٢٤	المجموع	
.	٨٠	٢٠	.	٨٢.٧	٢٤	.	٧٨.٢	١٨	.	٨٠.٨	٢١	ن	المهاجمة
.	٢٠	٥	.	١٧.٢	٥	.	٢١.٧	٥	.	١٩.٢	٥	ف	
ثالث	١٠٠	٢٥	اول	١٠٠	٢٩	رابع	١٠٠	٢٣	ثاني	١٠٠	٢٦	المجموع	
ثاني	١١٩		ثالث	١١٠		رابع	١٠٦		اول	١٢١		الوسائل الدفاعية	

يوضح جدول (١٠) ان الوسائل الدفاعية الفردية لمراكز اللعب المختلفة في المهاجمة كانت كالآتي (المهاجمة لمركز راس الحربة) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٢١، والمركز الثاني المنتخب البلجيكي بمجموع ١٩، بينما جاء ايضا في المركز الثاني المنتخب الكرواتي بمجموع ١٧، وجاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ١٤، اما بالنسبة (المهاجمة لمركز وسط المهاجم) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٥، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٤، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الكرواتي بمجموع ٢١، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ١٩، اما بالنسبة (المهاجمة لمركز وسط المدافع) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٦، والمركز الثاني المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٥، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٣، وجاء في المركز الرابع المنتخب الكرواتي ١٩، اما بالنسبة (المهاجمة لمركز ظهير الجانب) حيث جاء في المركز الاول المنتخب الإنجليزي بمجموع ٣٠، والمركز الثاني المنتخب الكرواتي بمجموع ٢٦، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٤، وجاء في المركز الرابع المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٠، اما بالنسبة (المهاجمة لمركز ظهير الوسط) حيث جاء في المركز الاول

المنتخب البلجيكي بمجموع ٢٩، والمركز الثاني المنتخب الفرنسي بمجموع ٢٦، بينما جاء في المركز الثالث المنتخب الإنجليزي بمجموع ٢٥، وجاء في المركز الرابع المنتخب الكرواتي بمجموع ٢٣.

وبشكل عام تكرارات المهاجمة للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا حيث جاء المنتخب الفرنسي في المركز الأول يليه المنتخب الإنجليزي في المركز الثاني ثم المنتخب الكرواتي في المركز الثالث وأخيراً المنتخب البلجيكي في المركز الرابع في مجموع المهاجمة.

ويعزى الباحث هذا إلى ارتفاع المستوى الفني للفرق الفرنسية والذي يتميز لاعبه بأداء دفاع متميز كما يرجع إلى اعتماد هذا الفريق على المهاجمة وقطع الكرة والتي تعطى أفضلية وتحكم وسيطرة ومحاولة غلق المنافذ على الفرق المنافسة ومنع أي فرص متاحة وحلول لمنعهم من إحراز الأهداف.

وهذا يتفق مع كلاً من برادلي وآخرون **Bradley,etal** (٢٠١٤م) (١٣) وستناكوفيتش وآخرون **Stankovic,etal** (٢٠١٥م) (٢١) وجودمان وآخرون **Goodman,Etal** (٢٠١٧م) (١٨) في أن المهاجمة تحدث لمنع الكرات من الوصول للمهاجم أو قطع الطريق على التمرير العرضي ولكن تكون المهاجمة مقننه في الثلث الدفاعي بحيث لا تسبب مشاكل تكلف الفريق كثيراً وبالتالي يتم الاعتماد عليها على جانبي الملعب.

- الاستنتاجات والتوصيات
- الاستنتاجات

جدول (١١)

ترتيب وسائل تنفيذ الخطط الهجومية الفردية لمراكز اللعب المختلفة للفرق الأربعة الأوائل في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا

المتغيرات	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس
التمرير	ظهير وسط	ظهير جانب	وسط المدافع	وسط المهاجم	رأس الحربة
التصويب	وسط المهاجم	وسط المدافع	رأس الحربة	ظهير جانب	ظهير وسط
الجري بالكرة	وسط المدافع	وسط المهاجم	رأس الحربة	ظهير جانب	ظهير وسط
المرأوغة	وسط المهاجم	رأس الحربة	وسط المدافع	ظهير جانب	ظهير وسط

جدول (١٢)

ترتيب وسائل تنفيذ الخطط الدفاعية الفردية لمراكز اللعب المختلفة للفرق الأربعة الأوائل
في بطولة كأس العالم ٢٠١٨م بروسيا

المتغيرات	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس
الضغط	ظهير وسط	ظهير جانب	وسط المدافع	وسط المهاجم	رأس الحرية
الرقابة	ظهير وسط	ظهير جانب	وسط المدافع	وسط المهاجم	رأس الحرية
التشتيت	ظهير وسط	ظهير جانب	وسط المهاجم	وسط المدافع	رأس الحرية
المهاجمة	ظهير وسط	ظهير جانب	وسط المدافع	وسط المهاجم	رأس الحرية

• التوصيات

١. الاهتمام بمتابعه البطولات الدولية والقارية للاستفادة بكل ما هو جديد من المهارات المفردة أو المركبة أو الخطط سواء كانت هجومية أو دفاعية سواء فردية أو جماعية.
٢. الاهتمام بنشر الوعي بين مدربي كرة القدم على فوائد تحليل المباريات وكيفية الاستفادة منها ومعرفة نقاط القوة والقصور والعمل على تلافيها من أجل الوصول لمركز متقدم.
٣. الاهتمام بعمل دورات تدريبية للمدربين خاصة بتحليل الأداء لتطويرهم وزيادة خبراتهم لان ذلك سيصب في صالح الفرق المختلفة ومن ثم الفرق المصرية.
٤. ضرورة الاهتمام بإجراء المزيد من البحوث والدراسات العلمية على الجوانب المهارية والخطئية سواء كانت هجومية أو دفاعية سواء فردية أو جماعية، حتى يمكن التعرف على الايجابيات والسلبيات وكذلك نقاط القوة والقصور للاستفادة من نقاط القوة وعلاج نواحي القصور.
٥. الاسترشاد باستمارات تحليل الاداء الفردي الهجومي والدفاعي لوضع تصور لأبحاث مشابهة لتقييم الأداء المفرد أو المركب أو الهجومي أو الدفاعي.
٦. توظيف الأداء الهجومي والدفاعي الفردي لمراكز اللعب المختلفة في شكل تدريبات تعطى للاعبين في ضوء نتائج التحليل.

المراجع

المراجع العربية

١. إبراهيم شعلان - عمرو أبو المجد (١٩٩٦م): أسس بناء كرة القدم الشاملة، الطبعة الأولى، المكتبة الأكاديمية ، القاهرة .
٢. أحمد الشناوى (٢٠١٣م): تحليل بعض الأداءات المهارية والخطوية لطرق اللعب المستخدمة في نهائيات بطولة الأمم الأوربية لكرة القدم ٢٠١٢م ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين بأبو قير ، جامعة الإسكندرية.
٣. أحمد عباس (٢٠١٥م) : دراسة تحليلية لبعض الأداءات المهارية الهجومية لدى لاعبي المستويات العالية في كرة القدم ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين بأبو قير ، جامعة الاسكندرية.
٤. حسن أبو عبده (٢٠٠٨) : الإعداد المهارى للاعبي كرة القدم (النظرية والتطبيق) ، الطبعة الثامنة ، دار الفكر العربي ، القاهرة.
٥. خضر سليمان (٢٠١٥م) :تحليل بعض الأداءات الهجومية للمنتخب المصري خلال التصفيات المؤهلة لبطولة الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠١٢م ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة بنها.
٦. عبد الحميد وحيد (٢٠١٨م) : دراسة تحليلية للأداءات الخطوية الهجومية لفرق دور الثمانية بكأس العالم لكرة القدم بالبرازيل ٢٠١٤م وعلاقتها بنتائج المباريات ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة دمياط.
٧. محمد إدريس (٢٠١٥م) :تحليل الأداء المهارى والخطوي لمباريات كرة القدم بدوري الدرجة الممتازة بالسودان ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة الخرطوم ، السودان.
٨. محمد كشك- أمر الله البساطى (٢٠٠٠م): أسس الإعداد المهارى والخطوي فى كرة القدم.
٩. مفتى إبراهيم (١٩٩٤م) : الجديد في الإعداد المهارى والخطوي، دار الفكر العربي ، القاهرة.

٢/٦ المراجع الأجنبية

- 10-Armatas,V.,etal.(2015):Evaluation of goals scored in top ranking soccer matches: Greek "Super league" 2014-15. Serbian Journal of Sports Sciences,3(1): 39-43.
- 11-Arnason,A.,etal.(2014):Physical fitness, injuries, and team performance in soccer. Medicine and Science in Sports and Exercise, 36(2): 278-285.
- 12-Basile,P.(2015):Coaching Positional Play - "Expansive Soccer Attacking Tactics & Practices, Human Kinetics ; USA.
- 13-Bradley,P.,etal.(2014):The influence of situational variables on ball possession in the English Premier League. Journal of Sports Sciences, 32, 1867-1873.
- 14-Carling,C.(2011): Influence of opposition team formation on physical and skill-related performance in a professional soccer team. European Journal of Sport Science, 11, 155-164.
- 15-Carling,C.,etal.,(2018):Relationship between offensive work, and goal scoring in champions league soccer games. Euro, J,Sport Sci,: 1-10.
- 16-Coattas,A.(2014):Evolution of football match analysis research, Journal of Sports Sciences, 32,1829-1830.
- 17-Ferrera, V.,Fabenhio,S.(2015) : Technical analysis of FIFA world cup final 2014 in Brazil. International Journal of Sports Medicine, 30(3): 205-212.
- 18-Goodman,A.,etal.(2017): Analyzing some of individual offensive tactics for some teams in UEFA champion's league football 2017, International Research Journal of Applied and Basic Science,3(4): 891-895.
- 19-Paterson,A.(2018): Team's performance on FIFA U17 World Cup 2011: Study based on notational analysis. Journal of Physical Education and Sport, 12(1): 13-17.
- 20-Schmidt,D.(2014):A soccer game analysis of two World Cups: playing behavior between elite female and male soccer players. Footwear Science, 2(1): 51-56.
- 21-Stankovic,R.,etal.(2016):Analysis of UEFA Champions league football final 2015-2016. Journal of Systems Science and Complexity, 26: 62-72.
- 22-Willson,J.(2013):Inverting The Pyramid: The History of Soccer Tactics , Bold Type Books,USA.