

أسلوب الضغط العالي وعلاقته بنتائج المباريات لبعض الفرق المشاركة في بطولة كأس العالم**لكرة القدم ٢٠١٨ م بروسيا*****أ.د/ محمد محمد رفعت **أ.م.د / محمد محمود مصيلحي ***أ/ خضر عبدالله سليمان****المقدمة ومشكلة البحث :**

تعد لعبة كرة القدم من الألعاب التي تستأثر على اهتمام شعوب العالم بمختلف المستويات العمرية من ناشئين وشباب وكبار وذلك للإثارة والمتعة التي تتصف بها مباريات كرة القدم، إذ أصبحت دول العالم تتنافس فيما بينها لإقامة البطولات بمختلف مستوياتها القارية والعالمية. ويعتبر الضغط فكرة رئيسية من أفكار الحالة الدفاعية لأي تكتيك هجومي ولا توجد مباراة في كرة القدم تخلو من فكرة الضغط لكن هناك اختلاف في موقع بداية الضغط أو المناطق المختارة لعملية الانقضاض على الكرة التي تخدم الفريق في الحالة الهجومية.

والضغط في كرة القدم هو عبارة عن فكرة دفاعية يتم تنفيذها بشكل جماعي وكما يعلم الجميع أن أفكار الحالة الدفاعية تؤثر على أفكار الحالة الهجومية ويعمل الضغط على تحجيم مساحة المنافس ومنعه من تطبيق أفكاره الهجومية بهدف استعادة الكرة ويحدث هذا في الموقع الذي يخدم أفكار الفريق في الحالة الهجومية سواء كان في الثلث الأول أو الثاني أو الأخير من الملعب. والضغط العالي يبدأ في الثلث الأخير من الملعب والهدف منه حرمان المنافس من بداية البناء الهجومي حيث يبدأ الضغط العالي عند استلام الظهير المنافس للكرة باختلاف موقع الكرة بحيث تكون أهمية الضغط على الأطراف تكمن في إغلاق زوايا التميرير وتقليص مساحة الإسناد من الزميل على المنافس.

ويذكر **حنفي مختار (١٩٩٨م)** أن من متطلبات كرة القدم الحديثة أن يكون جميع لاعبي الفريق لديهم القدرة المهارية على تنفيذ خطط اللعب الهجومية والدفاعية بمستوى عالي، وأن الطابع الهجومي في كرة القدم يجعلها أكثر إثارة للمتفرجين كما أنها تبعث السرور والغبطة لدى اللاعبين وتزيد من حماسهم وحبهم للعبة وذلك عكس ما يكون اللعب دفاعياً. (١١:٥)

كما أن التحليل وتقويم أداء الفريق هو الوسيلة الهامة لتطوير أداء الفريق وسواء فاز الفريق في المباراة أم لا فإن من واجب المدير الفني تحليل المباراة ويخرج منها بإستخلاصات معينة نتيجة الملاحظة الموضوعية وهذه الملاحظات الموضوعية هي الوسيلة الهامة لتقويم ومراجعة سير المباراة ونتائجها وأثر عملية التدريب على أداء اللاعبين خلال المباراة كأفراد ثم كفريق وتعتبر المباراة في الحقيقة هي المحك والاختبار لمقدار نجاح العملية التدريبية. (١١:٢٨٢)

ويؤكد طه إسماعيل، إبراهيم شعلان، عمرو أبو المجد (١٩٩٣) أن الهجوم أقوى وأشد جوانب الإبداع في كرة القدم إلا أنه من وجهة أخرى هو أصعبها تطبيقاً خلال اللعب (٤: ٣٩)

ويشير مفتي إبراهيم (١٩٩٤) إلى أن المهارات الأساسية ما هي إلا وسائل تنفيذ الخطط الهجومية وهي العنصر الأساسي في تنفيذ خطط اللعب والقاعدة التي يبني عليها اللعب الهجومي كله . (٧: ١٢٥)

ويذكر كولين شميت **Colin.S** (١٩٩٤) أن التحليل عن طريق التصوير بالفيديو يعتبر مصدر نافع للاعبين والمدربين للحصول على الإحصائيات التي يمكن استخدامها في عملية تطوير مستوى اللاعبين طوال الوقت وتحفظ الإحصائيات الخاصة لكل لاعب في ملفات يمكن الرجوع لها عند الحاجة. (٨: ١٤٩)

ومن خلال متابعة الباحث للعديد من البطولات سواء محلية أو قارية أو عالمية بالإضافة إلى تدريبه للعبة كرة القدم نجد تفوق بعض الفرق على الأخرى قد يرجع إلى القدرة على تطبيق أسلوب الضغط العالي وتدريب اللاعبين عليه، والإعداد الجيد للاعب والتصرف خلال المواقف التي يتعرض لها لأنه حينما تتباري الفرق في احدي البطولات قد تتساوي بدنيا وفنيا ويكون الفارق الحاسم هو الجوانب التكتيكية، ومن أهم هذه الجوانب أسلوب الضغط العالي لتنفيذ الخطط الهجومية.

أهمية البحث :

من خلال عمل الباحث مدربا لكرة القدم لإحدى الفرق بدولة الإمارات العربية المتحدة بدوري الناشئين لاحظ أن تكتيك الضغط العالي له تأثير حاسم على نتائج بعض المباريات، لذلك رأى الباحث عمل دراسة تحليلية لمعرفة علاقة الضغط العالي بنتائج المباريات.

هدف البحث:

يهدف البحث إلى تحليل أسلوب الضغط العالي وعلاقته بنتائج المباريات لبعض الفرق في بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨م وذلك للتعرف على:

- ١- حالات الضغط العالي الأكثر تكرارا خلال مباريات كأس العالم روسيا ٢٠١٨م.
- ٢- علاقة حالات الضغط العالي بنتائج مباريات كأس العالم روسيا ٢٠١٨م.

تساؤلات البحث:

- ١- ماهي حالات الضغط العالي الأكثر تكرارا خلال مباريات كأس العالم روسيا ٢٠١٨م ؟
- ٢- ماهي علاقة حالات الضغط العالي المختلفة بنتائج مباريات كأس العالم روسيا ٢٠١٨م؟

المصطلحات المستخدمة في البحث:

تحليل المباراة:

هي عملية تساعد المدرب في التعرف على مستوى فريقه والفرق المنافسة له في أداء جميع مكونات اللعبة (بدنية ، مهارية ، وخطية) والوصول لأفضل طريقة يقوم بها الفريق لمواجهة طرق اللعب التي تلعب بها الفرق المنافسة. (تعريف اجرائي)

الضغط:

الضغط يمارس في الحالة الدفاعية عندما لا تكون مستحوذاً على الكرة وذلك بغرض منع المنافس من التقدم إلى منطقتك مع الضغط على حامل الكرة، ويتم ذلك عن طريق غلق مسارات التمريرات القصيرة وعزل حامل الكرة. (تعريف اجرائي)

الضغط العالي في كرة القدم:

هو حالة يقوم بها أكثر من لاعب عند فقد الكرة من خلال غلق زوايا التمرير وتضييق المساحات على اللاعبين الهدف منها إرباك المنافس ومحاولة الحصول على الكرة مرة ثانية، ومنع المنافس من بناء هجمة منظمة. (تعريف إجرائي)

إجراءات البحث:

منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج الوصفي متبعاً الأسلوب التحليلي نظراً لملائمته لطبيعة وإجراءات البحث.

مجتمع البحث:

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

عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية وشملت المباريات بداية من دور ال١٦ لبطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا ٢٠١٨م وعددها (١٦) مباراة لفرق (فرنسا- الأرجنتين- أوروغواي- البرتغال-إسبانيا- روسيا- كرواتيا- الدنمارك- البرازيل- المكسيك- بلجيكا- اليابان- السويد- سويسرا- كولومبيا- إنجلترا)،

جدول (١)
توصيف عينة البحث

م	المباراة	الفرق المشاركة	النتيجة	الدور	ملاحظات
١	فرنسا ✖ الأرجنتين	فرنسا	٤	دور ال ١٦	
		الأرجنتين	٣		
٢	أوروغواي ✖ البرتغال	أوروغواي	٢	دور ال ١٦	
		البرتغال	١		
٣	إسبانيا ✖ روسيا	إسبانيا	٣	دور ال ١٦	
		روسيا	٤		
٤	كرواتيا ✖ الدنمارك	كرواتيا	٣	دور ال ١٦	
		الدنمارك	٢		
٥	البرازيل ✖ المكسيك	البرازيل	٢	دور ال ١٦	
		المكسيك	صفر		
٦	بلجيكا ✖ اليابان	بلجيكا	٣	دور ال ١٦	
		اليابان	٢		
٧	السويد ✖ سويسرا	السويد	١	دور ال ١٦	
		سويسرا	صفر		
٨	كولومبيا ✖ إنجلترا	كولومبيا	٣	دور ال ١٦	
		إنجلترا	٤		
٩	أوروغواي ✖ فرنسا	أوروغواي	صفر	دور ال ٨	
		فرنسا	٢		
١٠	البرازيل ✖ بلجيكا	البرازيل	١	دور ال ٨	
		بلجيكا	٢		
١١	السويد ✖ إنجلترا	السويد	صفر	دور ال ٨	
		إنجلترا	٢		
١٢	روسيا ✖ كرواتيا	روسيا	٣	دور ال ٨	
		كرواتيا	٤		
١٣	فرنسا ✖ بلجيكا	فرنسا	١	دور ال ٤	
		بلجيكا	صفر		
١٤	كرواتيا ✖ إنجلترا	كرواتيا	٢	دور ال ٤	
		إنجلترا	١		
١٥	بلجيكا ✖ إنجلترا	بلجيكا	٢	المركز الثالث	
		إنجلترا	صفر		
١٦	فرنسا ✖ كرواتيا	فرنسا	٤	النهائي	
		كرواتيا	٢		

أدوات ووسائل جمع البيانات :

- ١- تلفزيون LED ماركة LG ٤٢ بوصة بمخرج USB
- ٢- فلاشه SONY ٣٢ جيجا لنسخ المباريات عينة الدراسة إلى ذاكرة جهاز اللاب توب
- ٣- لاب توب ماركة ديل لعرض المباريات.
- ٤- برنامج VLC مشغل فيديو بالثلاث مستويات للعرض (عادي- بطيء- بطيء جدا).
- ٥- آلة حاسبة ماركة casio.
- ٦- استمارة استطلاع رأى الخبراء :

قام الباحث بالاطلاع على الأبحاث والدراسات المرجعية في مجال كرة القدم من أجل وضع استمارة تحليل الضغط العالي في كرة القدم، واستطاع الباحث من خلال الاطلاع على العديد من هذه النماذج إعداد استمارة تحليل الضغط العالي في كرة القدم في صورتها المبدئية، ثم قام الباحث بعرض نموذج استمارة تحليل الضغط العالي في كرة القدم لمتغيرات البحث على السادة الخبراء لإبداء رأيهم في مدى مصداقيتها في تحليل متغيرات البحث .

الدراسات الاستطلاعية:

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 للوقوف على كيفية تسجيل وحفظ المباريات عينة البحث في الفترة من ٢٠٢٠/٣/١٥ إلى ٢٠٢٠/٣/١٧.

أهداف الدراسة الاستطلاعية الأولى

- ١- تسجيل أي فيديو من التلفزيون إلى الفلاشة وأن الفلاشة تحتوي على الفيديو والفيديو يعمل بصيغة MP٤ أو GP٣.
- ٢- تسجيل مباريات عينة البحث عبر قنوات Beinsport على الفلاشة بواسطة فردين مختلفين على الأقل.
- ٣- وضع المباريات المسجلة من الفلاشة إلى اللاب توب بصيغة MP٤ وهي مباراة واحدة بالدور التمهيدي.

نتائج الدراسة الاستطلاعية الأولى:

- ١- تم التأكد من تسجيل، المباراة على الفلاشة من التلفزيون.

٢- تم تسجيل مباراة من قنوات Beinspoit بصورة واضحة.

٣- المباريات المسجلة تعمل بصيغة MP٤ وصورتها واضحة وتصلح للتحليل.

الدراسة الاستطلاعية الثانية :

قام الباحث بإجراء الدراسة الاستطلاعية الثانية على مباراة من مباريات الأدوار التمهيديّة لبطولة كأس العالم بروسيا ٢٠١٨ م بين (منتخب مصر مع منتخب أوروغواي) من مجتمع البحث ولكن خارج عينه البحث الأساسية في الفترة من ٢٠٢٠/٣/١٩ إلى ٢٠٢٠/٣/٢١.

أهداف الدراسة الاستطلاعية الثانية:

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

نتائج الدراسة الاستطلاعية الثانية :

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

الدراسة الاستطلاعية الثالثة:

قام الباحث بإجراء الدراسة الثالثة وذلك من خلال تحليل مباراة (منتخب السعودية مع منتخب مصر) من مباريات الأدوار التمهيديّة لبطولة كأس العالم من مجتمع البحث وخارج العينة الأساسية للبحث في الفترة من ٢٠٢٠/٣/٢٢ إلى ٢٠٢٠/٣/٢٥.

أهداف الدراسة الاستطلاعية الثالثة:

- ١- محاولة الوصول للشكل النهائي لتصميم استمارة تسجيل البيانات وتم عرضها على الخبراء لأجراء التعديلات والتأكد من صلاحيتها وسهولة استخدامها.
- ٢- تدريب المساعدون على الملاحظة و طريقة تسجيل البيانات بدقة وإتقان.
- ٣- إيجاد المعاملات العلمية لاستمارة الملاحظة من صدق وثبات.

نتائج الدراسة الاستطلاعية الثالثة :

- ١- التأكد من صلاحية استمارة تسجيل البيانات وسهولة استخدامها وإمكانية متابعة أحداث المباراة وتسجيلها بدقة بعد إجراء بعض التعديلات لتصبح الاستمارة في صورتها النهائية، ثم عرضها على الخبراء لإقرارها.
- ٢- تدريب المساعدون على الملاحظة وتسجيل البيانات المطلوب للدراسة بدقة.

٣- إيجاد المعاملات العلمية لاستمارة التحليل من صدق وثبات.

إيجاد المعاملات العلمية لاستمارة تحليل الضغط العالي:

بعد تصميم استمارة تحليل الضغط العالي والتغلب على المشكلات التي ظهرت واتفق رأى الخبراء على الشكل النهائي للاستمارة ومشتملاتها.

صدق المحتوى:

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

جدول (٢)

أراء السادة الخبراء في الضغط العالي في كرة القدم

م	أجزاء الاستمارة	موافق	غير موافق	تعديل
١	حالات الضغط	٥	-	
٢		٥	-	
٣		٤	١	
٤		٤	١	
١	مراكز اللعب الدفاعية	٥	-	
٢		٥	-	
٣		٥	-	
١	أجزاء مناطق اللعب الدفاعية	٥	-	
٢		٥	-	
٣		٥	-	
٤		٥	-	
١	نتاج الضغط	٥	-	
٢		٥	-	
٣		٥	-	
٤		٤	١	
٥		٤	١	
٦		٥	-	

الجدول السابق يوضح أراء الخبراء في الضغط العالي في كرة القدم قيد الدراسة

الثبات:

استخدام الباحث اختبار حيث قام بتطبيق الاستمارة في صورتها الأخيرة على أحد مباريات

العينة الاستطلاعية (خارج مباريات العينة الأساسية) ثم قام الباحث بإعادة تطبيق الاستمارة على نفس المباراة بعد أسبوع ، وحساب معامل الارتباط بين التحليل الأول والتحليل الثاني.

جدول (٣)

معامل ثبات الاستمارة باستخدام التطبيق وإعادة التطبيق

قيمة ر	التحليل الثاني		التحليل الأول		التحليل الحالات	م
	الانحراف	المتوسط	الانحراف	المتوسط		
*.٩٤٥	٣.٨٧	٣٨.٧٧	٣.٨٧	٣٨.٧٧	ركلة مرمي للمدافع	١
*.٩١٧	٢.٧٦	٣٠.٠٣	٢.٧٦	٣٠.٠٣	رمية التماس للمدافع	٢
*.٨٩٦	٢.٢١	٢٦.١٧	٢.٢١	٢٦.١٧	كرة طويلة في حوزة المدافع	٣
*.٧٩٦	١.٦٦	١٤.١٣	١.٦٦	١٤.١٣	فقد الكرة في الثلث الهجومي	٤

ينتضح من الجدول السابق ما يلي:

تراوحت قيم معامل الارتباط بين التطبيقين الأول والثاني بنسبة (٠.٧٩٦ إلى ٠.٩٤٥) وهي معاملات ارتباط داله إحصائياً مما يشير إلى الاتساق الداخلي لأجزاء الاستمارة.

اختيار المساعدين:

قام الباحث بالاستعانة ب(٥) مساعدين من خريجي كليات التربية الرياضية ويعملون في مجال تدريب كرة القدم حيث قام الباحث بتوضيح شكل الاستمارة وكيفية التعامل معها وتطبيقها على مباريات أخرى خارج عينة البحث خلال الدراسة الاستطلاعية وذلك تمهيدا لتحليل المباريات (عينة البحث).

الدراسة الأساسية:

١- قام الباحث بتسجيل مباريات عينة البحث وقد بلغت عدد هذه المباريات (١٦) مباراة والتي تمثل الفرق عينة البحث في الفترة من ٢٠٢٠/٤/٥ إلى ٢٠٢٠/٤/٢٥

٢- قام الباحث بتحليل مباريات الفرق عينة البحث مستخدماً في ذلك استمارات التحليل النهائية لكل فريق على حده في المباراة وقام الباحث بتحليل المباريات في الفترة من وبمساعدة المساعدين وتسجيلها في الاستمارات المخصصة لذلك على شكل عصيان وحزم.

٣- تم تفريغ حالات الضغط العالي في كرة القدم محور الدراسة من استمارات التحليل وذلك بعد الانتهاء من عملية تحليل جميع المباريات عينة البحث في استمارات خاصة لمعالجتها إحصائياً.

المعالجات الإحصائية:

تم استخدام المعالجات الإحصائية المناسبة لطبيعة البحث باستخدام برنامج (SPSS 18) و

استخدم الباحث ما يلي:

- عدد التكرارات.
- النسبة المئوية.
- معامل الارتباط .
- المتوسط الحسابي.
- الانحراف المعياري.

عرض ومناقشة النتائج :

اولا: عرض النتائج:

التساؤل الأول: ينص هذا التساؤل على ماهي حالات الضغط العالي المختلفة لمباريات كأس العالم روسيا ٢٠١٨ وللإجابة على هذا التساؤل تم حساب عدد التكرارات والنسب المئوية والمتوسط الحسابي والانحراف المعياري

جدول (٤)
التكرارات والنسب المئوية والمتوسط الحسابي لحالات ومراكز اللعب المختلفة ومستويات الفعالية للضغط العالي للفرق المشاركة في البطولة (الشوط الأول)

ن = ١٦

الاتجاه المعيارى	المتوسط الحسابى	%	الإجمالى	جانب أيسر						العمق						جانب أيمن						حالة الفريق	الحالة والمكان
				خروج امن للدفاع بالكرة	الحصول على موقف ثابت للمدافع	الحصول على موقف ثابت للمهاجم	تشنيت المدافع للكرة خارج الملعب	تشنيت المدافع للكرة والحصول عليها	الحصول على الكرة مباشرة	خروج امن للدفاع بالكرة	الحصول على موقف ثابت للمدافع	الحصول على موقف ثابت للمهاجم	تشنيت المدافع للكرة خارج الملعب	تشنيت المدافع للكرة والحصول عليها	الحصول على الكرة مباشرة	خروج امن للدفاع بالكرة	الحصول على موقف ثابت للمدافع	الحصول على موقف ثابت للمهاجم	تشنيت المدافع للكرة خارج الملعب	تشنيت المدافع للكرة والحصول عليها	الحصول على الكرة مباشرة		
١.٧٥	٠.٨٩	%٢٧.٦	١٦	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٦	صفر	١	٢	٣	٤	فانز	ظهير	
٠.٨٦	٠.٥٠	%١٥.٥	٩	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	١	٢	٢	٢	مهبزوم	أيمن	
١.٠٤	٠.٤٤	%١٣.٨	٨	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	٣	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فانز	ظهير	
٠.٦٥	٠.٢٢	%٦.٩	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مهبزوم	الوسط	
٠.٣٢	٠.١١	%٣.٤	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فانز	حارس	
٠.٠٠	٠.٠٠	%٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مهبزوم	المرمى	
١.٦٧	٠.٧٢	%٢٢.٤	١٣	٧	١	صفر	١	١	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	فانز	ظهير	
٠.٧٧	٠.٣٣	%١٠.٣	٦	٣	صفر	صفر	١	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	مهبزوم	أيسر	
٣.٠٦	٣.٢٢	%١٠٠	٥٨	١٠	١	صفر	٢	١	٣	٦	صفر	صفر	٢	١	٥	٨	صفر	٢	٦	٥	٦	المجموع	
١.٢٨	٠.٦٧	%٢٧.٩	١٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٥	٢	١	٢	١	١	فانز	ظهير	
٠.٧٣	٠.٢٢	%٩.٣	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٣	صفر	صفر	١	صفر	صفر	مهبزوم	أيمن	
٠.٩٢	٠.٤٤	%١٨.٦	٨	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	٢	صفر	٣	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فانز	ظهير	
٠.٥٥	٠.٢٢	%٩.٣	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	٢	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مهبزوم	الوسط	
٠.٥٥	٠.٢٢	%٩.٣	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فانز	حارس	
٠.٢٤	٠.٠٦	%٢.٣	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مهبزوم	المرمى	
٠.٨٥	٠.٣٩	%١٦.٣	٧	١	١	صفر	صفر	٣	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فانز	ظهير	
٠.٣٨	٠.١٧	%٧	٣	صفر	١	صفر	صفر	١	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مهبزوم	أيسر	
٢.٢٣	٢.٣٩	%١٠٠	٤٣	١	٢	صفر	صفر	٤	٥	٢	صفر	٥	٥	٢	٨	٢	١	٣	١	٢	مجموع		

جدول (٥)

التكرارات والنسب المئوية والمتوسط الحسابي لحالات ومراكز اللعب المختلفة ومستويات الفعالية للضغط العالي للفرق المشاركة في البطولة (الشوط الثاني)

ن=١٦

الإحصاء المعياري	المتوسط الحسابي	%	الإجمالي	جانب أيسر							العمق					جانب أيمن					حالة الفريق	الحالة والمكان
				خروج امن للدفاع بالكرة	الحصول على موقف ثابت للدفاع	الحصول على موقف ثابت للمهاجم	تشبثت المدافع للكرة خارج الملعب	تشبثت المدافع للكرة والحصول عليها	الحصول على الكرة مباشرة	خروج امن للدفاع بالكرة	الحصول على موقف ثابت للدفاع	الحصول على موقف ثابت للمهاجم	تشبثت المدافع للكرة خارج الملعب	تشبثت المدافع للكرة والحصول عليها	الحصول على الكرة مباشرة	خروج امن للدفاع بالكرة	الحصول على موقف ثابت للدفاع	الحصول على موقف ثابت للمهاجم	تشبثت المدافع للكرة خارج الملعب	تشبثت المدافع للكرة والحصول عليها		
١.٧٢	٠.٨٣	%٢٦.٨	١٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	٦	صفر	١	٤	٣	صفر	فائز	ظهير
٠.٩٨	٠.٣٩	%١٢.٥	٧	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٣	صفر	٣	١	صفر	صفر	مehزوم	أيمن
٠.٥٧	٠.٢٨	%٨.٩	٥	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	صفر	١	صفر	١	صفر	صفر	صفر	١	صفر	فائز	ظهير
٠.٣٢	٠.١١	%٣.٦	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مehزوم	الوسط
١.٢٥	٠.٤٤	%١٤.٣	٨	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	٥	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فائز	حارس
٠.٧١	٠.١٧	%٥.٤	٣	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٣	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مehزوم	المرمي
١.٩١	٠.٦١	%١٩.٦	١١	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٨	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فائز	ظهير
٠.٩٦	٠.٢٨	%٨.٩	٥	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مehزوم	أيسر
٣.٩٨	٣.١١	%١٠٠	٥٦	٣	صفر	صفر	صفر	صفر	١٢	٤	صفر	صفر	٢	١٠	١	١٠	صفر	١	٧	٤	٢	المجموع
١.٦٩	٠.٥٠	%٢٤.٣	٩	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	٧	فائز	ظهير	
٠.٧١	٠.١٧	%٨.١	٣	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٣	مehزوم	أيمن
٠.٩٨	٠.٦١	%٢٩.٧	١١	١	صفر	صفر	صفر	صفر	٣	١	صفر	٣	١	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فائز	ظهير
٠.٥٥	٠.٢٢	%١٠.٨	٤	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	١	صفر	صفر	٢	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مehزوم	الوسط
٠.٤٧	٠.١١	%٥.٤	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	٢	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فائز	حارس
٠.٠٠	٠.٠٠	%٠	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مehزوم	المرمي
٠.٧٧	٠.٣٣	%١٦.٢	٦	١	٣	صفر	صفر	١	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	فائز	ظهير
٠.٣٢	٠.١١	%٥.٤	٢	صفر	١	صفر	صفر	١	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر	مehزوم	أيسر
٢.٦٢	٢.٠٦	%١٠٠	٣٧	٢	٤	صفر	صفر	٢	٥	١	صفر	٥	٢	٣	١	صفر	صفر	٢	صفر	١٠	مجموع	

١ الركلة مرمى للدفاع

٢ الرمية التماس للدفاع

التساؤل الثاني: ينص هذا التساؤل على ما هي علاقة حالات الضغط العالي بنتائج مباريات

كأس العالم روسيا ٢٠١٨

جدول (٦)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وفرق المتوسطات بين الفرق الفائزة والفرق الخاسرة في حالات الضغط العالي المختلفة

مستوي الدلالة	ف	الفرق الخاسرة		الفرق الفائزة		الحالة والمكان	
		ع	م	ع	م		
٠.٠٥	٠.٨٣	١.٨٤	٠.٨٩	٣.٤٧	١.٧٢	ركلة مرمية للمدافع	ظهير أيمن
٠.٠٥	٠.٣٩	٠.٩٧	٠.٣٣	١.٦١	٠.٧٢		ظهير الوسط
٠.٠٠	٠.٣٨	٠.٧١	٠.١٧	١.٥٧	٠.٥٥		حارس المرمي
٠.٠٥	٠.٧٢	١.٧٣	٠.٦١	٣.٥٨	١.٣٣		ظهير أيسر
-	٢.٣٢	-	٢.٠٠	-	٤.٣٢		المجموع
٠.٠٠	٠.٧٨	١.٤٤	٠.٣٩	٢.٩٧	١.١٧	التعاقب رمية للمدافع	ظهير أيمن
٠.٠٥	٠.٦١	١.١	٠.٤٤	١.٩	١.٠٥		ظهير الوسط
٠.٠٠	٠.٢٧	٠.٢٤	٠.٠٦	١.٠٢	٠.٣٣		حارس المرمي
٠.٠٠	٠.٤٤	٠.٧	٠.٢٨	١.٦٢	٠.٧٢		ظهير أيسر
-	٢.١	-	١.١٧	-	٣.٢٧		المجموع
٠.٠٥	٠.٦١	١.٥٥	٠.٥	٣.٠٦	١.١١	كرة طويلة في حوزة المدافع	ظهير أيمن
٠.٠٠	٠.٢٨	٠.٥٦	٠.١٧	١.٠٨	٠.٤٥		ظهير الوسط
٠.٠٠	٠.٢٧	٠.٤٨	٠.١٢	١.١١	٠.٣٩		حارس المرمي
٠.٠٠	٠.٣٣	١.٠٢	٠.٣٣	١.٦٤	٠.٦٦		ظهير أيسر
-	١.٤٩	-	١.١٢	-	٢.٦١		المجموع
٠.٠٥	٠.٧٢	١.٠٣	٠.٢٨	٢.٠٢	١.٠٠	فقد الكرة في التثاقب الهجومى	ظهير أيمن
٠.٠٠	٠.٢٧	٠.٤٨	٠.١٢	١.٢٨	٠.٣٩		ظهير الوسط
٠.٠٠	٠	٠	٠	٠	٠		حارس المرمي
٠.٠٥	٠.٦١	١.٠٦	٠.٣٩	٢.٠٢	١.٠٠		ظهير أيسر
-	١.٦	-	٠.٧٩	-	٢.٣٩		المجموع

ثانيا : مناقشة نتائج التساؤل الأول:

أن الفريق الفائز تفوق على الفريق المهزوم خلال الشوط الأول في حالات الضغط العالي المختلفة وهي:

- حالة ركلة مرمي للمدافع بإجمالي عدد تكرارات (٣٩) تكرار بنسبة مئوية (٦٧.٢%) للفريق الفائز، في حين كان عدد التكرارات للفريق المهزوم (١٩) تكرار وبنسبة مئوية (٣٢.٨%).
- حالة رمية التماس للمدافع بإجمالي عدد تكرارات (٣١) تكرار بنسبة مئوية (٧٢.١%) للفريق الفائز، في حين كان عدد التكرارات للفريق المهزوم (١٢) تكرار وبنسبة مئوية (٢٧.٩%).
- حالة كرة طويلة في حوزة المدافع بإجمالي عدد تكرارات (٢٠) تكرار بنسبة مئوية (٧١.٥%) للفريق الفائز، في حين كان عدد التكرارات للفريق المهزوم (٨) تكرار وبنسبة مئوية (٢٨.٥%).
- حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي بإجمالي عدد تكرارات (٢٣) تكرار بنسبة مئوية (٧١.٥%) للفريق الفائز، في حين كان عدد التكرارات للفريق المهزوم (٦) تكرار وبنسبة مئوية (٢٨.٥%).

حالات الضغط المختلفة خلال الشوط الثاني الي تفوق الفرق الفائزة أيضا على الفرق المهزومة كالتالي:

- حالة ركلة مرمي للمدافع بإجمالي عدد تكرارات (٣٩) تكرار بنسبة مئوية (٦٩.٦%) للفريق الفائز، في حين كان عدد التكرارات للفريق المهزوم (١٧) تكرار وبنسبة مئوية (٣٠.٥%).
- حالة رمية التماس للمدافع بإجمالي عدد تكرارات (٢٨) تكرار بنسبة مئوية (٧٥.٦%) للفريق الفائز، في حين كان عدد التكرارات للفريق المهزوم (٩) تكرار وبنسبة مئوية (٢٤.٤%).
- حالة كرة طويلة في حوزة المدافع بإجمالي عدد تكرارات (٢٧) تكرار بنسبة مئوية (٦٩.٢%) للفريق الفائز، في حين كان عدد التكرارات للفريق المهزوم (١٢) تكرار وبنسبة مئوية (٣٠.٨%).

- حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي بإجمالي عدد تكرارات (٢٠) تكرار بنسبة مئوية (٧١.٤%) للفريق الفائز، في حين كان عدد التكرارات للفريق المهزوم (٨) تكرار بنسبة مئوية (٢٨.٦%).

ويرجع الباحث هذه النتائج إلي:

قيام الفريق الفائز بأخذ المبادرة والضغط على المنافس لإرباكه وغلق جميع المنافذ وغلق حلول التمرير ، وبالتالي يلجأ الي لعب الكرة بشكل عشوائي أو تشتيت الكرة خارج أو داخل الملعب أو فقدها ، وهو امر مطلوب لخلق فرص في الثلث الدفاعي للمنافس وبالتالي تزيد من فرص التهديف ، وهذا الأسلوب يعتمد بدرجة كبيرة على اللياقة البدنية والذهنية العالية بالإضافة للخبرات العالية التي يتميز بها لاعبو الفرق وتتفق هذه النتائج مع نتائج كلا من:
دراسة محمد مصطفى ٢٠٠٨م في:

- توجد فروق داله إحصائيا في بعض الاداءات المهارية المركبة الهجومية لصالح فرق دور ال ١٦ عن باقي الفرق.
ومع دراسة عمرو صديق ٢٠١١م في:
- توجد فروق داله احصائيا في بعض الاداءات المهارية والخططية لصالح فرق مصر وكوت ديفوار ونيجيريا عن باقي الفرق.
- توجد فروق داله احصائيا في بعض الاداءات المهارية والخططية لصالح فرق فرنسا وإيطاليا والمانيا عن باقي الفرق.
ومع دراسة اسامة امام ٢٠١٤م في:
- الضغط على المدافعين عامل اساسي في الأداءات الهجومية.
ومع دراسة خضر سليمان ٢٠١٥م في:
- توجد فروق داله احصائيا بين منتخب مصر ومنتخب النيجر في الأداءات الهجومية الخاصة بالتمرير الفاشل لصالح منتخب النيجر.
- توجد فروق داله احصائيا بين منتخب مصر ومنتخب النيجر في الأداءات الهجومية الخاصة بالتمرير الناجح لصالح منتخب مصر.
ومع دراسة عبد الحميد وحيد ٢٠١٨م في:

- وجود فروق في الأداءات الخطئية الهجومية قيد البحث لصالح الفريق الألماني عن باقي الفرق وتأثير الأداءات الخطئية الهجومية في نتائج المباريات.
وتختلف هذه النتائج مع دراسة أسامة إمام ٢٠٠٩م في:
- عدم وجود فروق دالة إحصائية في العمق الهجومي والسند الهجومي والانتساع في الهجوم بين فرق الدوري الممتاز والمنتخب الوطني.
٣/٢/٤ تشير النتائج الخاصة بالتكرارات والنسب المئوية (الجانب الأيمن) لاستمارة تحليل الضغط العالي (الشوط الأول) إلي:
١/٣/٢/٤ حالة ركلة مرمى للمدافع جاء (الظهير الأيمن) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (٢٥) وبنسبة مئوية (٩٢.٦%) ، بينما جاء مركزي (ظهير الوسط) ، (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).
٢/٣/٢/٤ حالة رمية التماس للمدافع جاء (الظهير الأيمن) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٦) وبنسبة مئوية (٩٤.١%) ، بينما جاء مركزي (ظهير الوسط) ، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).
٣/٣/٢/٤ حالة كرة طويلة في حوزة المدافع جاء (الظهير الأيمن) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٠) وبنسبة مئوية (١٠٠%) ، بينما جاءت باقي المراكز (ظهير الوسط) ، (حارس المرمى) ، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).
٤/٣/٢/٤ حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي جاء (الظهير الأيسر) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (٩) وبنسبة مئوية (١٠٠%) ، بينما جاءت باقي المراكز (ظهير الوسط) ، (حارس المرمى) ، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).
٤/٢/٤ تشير النتائج الخاصة بالتكرارات والنسب المئوية (العمق) لاستمارة تحليل الضغط العالي (الشوط الأول) إلي:
١/٤/٢/٤ حالة ركلة مرمى للمدافع جاء (ظهير الوسط) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٢) وبنسبة مئوية (٨٥.٧%) ، بينما جاء مركزي (ظهير أيمن) ، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٢/٤/٢/٤ حالة رمية التماس للمدافع جاء (ظهير الوسط) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٠) وبنسبة مئوية (٧١.٤%) ، بينما جاء مركزي (ظهير أيمن) ، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٣/٤/٢/٤ حالة كرة طويلة في حوزة المدافع جاء (ظهير الوسط) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (٧) وبنسبة مئوية (٥٣.٨%) ، بينما جاء مركز (ظهير أيمن) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٤/٤/٢/٤ حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي جاء (ظهير الوسط) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (٦) وبنسبة مئوية (١٠٠%) ، بينما جاءت باقي المراكز (ظهير أيمن) ، (حارس المرمى) ، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٥/٢/٤ تشير النتائج الخاصة بالتكرارات والنسب المئوية (الجانب الأيسر) لاستمارة تحليل الضغط العالي (الشوط الأول) إلى:

١/٥/٢/٤ حالة ركلة مرمى للمدافع جاء (ظهير أيسر) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٧) وبنسبة مئوية (١٠٠%) ، بينما جاءت باقي المراكز (ظهير أيمن) ، (ظهير الوسط) ، (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٢/٥/٢/٤ حالة رمية التماس للمدافع جاء (ظهير أيسر) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٠) وبنسبة مئوية (٨٣.٣%) ، بينما جاء مركزي (ظهير أيمن) ، (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٣/٥/٢/٤ حالة كرة طويلة في حوزة المدافع جاء (ظهير أيسر) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (٥) وبنسبة مئوية (١٠٠%) ، بينما جاءت باقي المراكز (ظهير أيمن) ، (ظهير الوسط) ، (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٤/٥/٢/٤ حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي جاء (ظهير أيسر) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٣) وبنسبة مئوية (٩٢.٩%) ، بينما جاء مركزي (ظهير الوسط) ، (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٦/٢/٤ تشير النتائج الخاصة بالتكرارات والنسب المئوية (الجانب الأيمن) لاستمارة تحليل

الضغط العالي (الشوط الثاني) إلي:

١/٦/٢/٤ حالة ركلة مرمى للمدافع جاء (ظهير أيمن) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (٢١) وبنسبة مئوية (٨٧.٥%)، بينما جاء مركز (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٢/٦/٢/٤ حالة رمية التماس للمدافع جاء (ظهير أيمن) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٢) وبنسبة مئوية (١٠٠%)، بينما جاءت باقي المراكز (ظهير الوسط)، (حارس المرمى)، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٣/٦/٢/٤ حالة كرة طويلة في حوزة المدافع جاء (ظهير أيمن) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٨) وبنسبة مئوية (١٠٠%)، بينما جاءت باقي المراكز (ظهير الوسط)، (حارس المرمى)، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٤/٦/٢/٤ حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي جاء (ظهير أيمن) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١١) وبنسبة مئوية (١٠٠%)، بينما جاءت باقي المراكز (ظهير الوسط)، (حارس المرمى)، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٧/٢/٤ تشير النتائج الخاصة بالتكرارات والنسب المئوية (العمق) لاستمارة تحليل الضغط

العالي (الشوط الثاني) إلي:

١/٧/٢/٤ حالة ركلة مرمى للمدافع جاء (حارس المرمى) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١١) وبنسبة مئوية (٦٤.٧%)، بينما جاء مركز (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٢/٧/٢/٤ حالة رمية التماس للمدافع جاء (ظهير الوسط) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٠) وبنسبة مئوية (٨٣.٣%)، بينما جاء مركز (ظهير أيمن)، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) وبنسبة مئوية (٠%).

٣/٧/٢/٤ حالة كرة طويلة في حوزة المدافع جاء مركزى (ظهير الوسط)، (حارس المرمى) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (٤) ونسبة مئوية (٤٤.٤%)، بينما جاء مركز (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) ونسبة مئوية (٠%).

٤/٧/٢/٤ حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي جاء (ظهير الوسط) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (٣) ونسبة مئوية (١٠٠%) ، بينما جاءت باقى المراكز (ظهير أيمن)، (حارس المرمى)، (ظهير أيسر) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) ونسبة مئوية (٠%).

٨/٢/٤ تشير النتائج الخاصة بالتكرارات والنسب المئوية (الجانب الأيسر) لاستمارة تحليل الضغط العالي (الشوط الثاني) إلي:

١/٨/٢/٤ حالة ركلة مرمى للمدافع جاء مركز (ظهير أيسر) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٥) ونسبة مئوية (١٠٠%) ، بينما جاءت باقى المراكز (ظهير أيمن) ، (ظهير الوسط) ، (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) ونسبة مئوية (٠%).

٢/٨/٢/٤ حالة رمية التماس للمدافع جاء (ظهير أيسر) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (٨) ونسبة مئوية (٦١.٥%)، بينما جاء مركزى (ظهير أيمن) ، (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) ونسبة مئوية (٠%).

٣/٨/٢/٤ حالة كرة طويلة في حوزة المدافع جاء مركز (ظهير أيسر) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٢) ونسبة مئوية (١٠٠%) ، بينما جاءت باقى المراكز (ظهير أيمن) ، (ظهير الوسط) ، (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) ونسبة مئوية (٠%).

٤/٨/٢/٤ حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي جاء (ظهير أيسر) بالمرتبة الأولى بإجمالي تكرار (١٢) ونسبة مئوية (٨٥.٧%) ، بينما جاء مركزى (ظهير الوسط)، (حارس المرمى) في المرتبة الأخيرة بإجمالي تكرار (صفر) ونسبة مئوية (٠%).

وتتفق هذه النتائج مع كلا من:

دراسة عيسي محفوظ التي كانت أهم نتائجها:

• خط الهجوم أفضل الخطوط إحرازًا للأهداف بنسبة ٦١%.

ومع دراسة بهاء فكري التي كانت أهم نتائجها:

* خلق المساحة الخالية للزميل المدافع لتفادي ضغط لاعبي الهجوم عليه.

* ترتيب لاعبي الدفاع هام جدا لتفادي الضغط العالي.

* تحديد واجبات لاعبي الدفاع من الامور الهامة جدا ويجب ان تكون واضحة.

ومع دراسة اسامة امام ٢٠١٤م التي كانت أهم نتائجها:

* الخطط الدفاعية العامة والأساسية بمحاورها هامة في كرة القدم.

* الخطط الهجومية العامة والأساسية بمحاورها هامة في كرة القدم.

ومع دراسة السيد الراوي ٢٠١٨م والتي كانت أهم نتائجها:

- ان أكثر المناطق الهجومية تأثيرا على نتائج المباريات المنطقة الثانية يليها المنطقة الأولى وهي التي يحدث فيها الضغط العالي يليها المنطقة الرابعة يليها المنطقة الثالثة.

وكل ما سبق يجيب على التساؤل الأول وهو ما هي حالات الضغط العالي المختلفة لمباريات كأس العالم روسيا ٢٠١٨م.

مناقشة نتائج التساؤل الثاني:

- ١- حالة ركلة مرمي للمدافع بلغ متوسط الحالات للفرق الفائزة (٤.٣٢)، في حين بلغ متوسط الحالات للفرق الخاسرة (٢.٠٠)، وبلغ فرق المتوسطات بين الفرق الفائزة والفرق الخاسرة (٢.٣٢) لصالح الفرق الفائزة.
- ٢- حالة رمية التماس للمدافع بلغ متوسط الحالات للفرق الفائزة (٣.٢٧)، في حين بلغ متوسط الحالات للفرق الخاسرة (١.١٧)، وبلغ فرق المتوسطات بين الفرق الفائزة والفرق الخاسرة (٢.١) لصالح الفرق الفائزة.
- ٣- حالة كرة طويلة في حوزة المدافع بلغ متوسط الحالات للفرق الفائزة (٢.٦١)، في حين بلغ متوسط الحالات للفرق الخاسرة (١.١٢)، وبلغ فرق المتوسطات بين الفرق الفائزة والفرق الخاسرة (١.٤٩) لصالح الفرق الفائزة.
- ٤- حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي بلغ متوسط الحالات للفرق الفائزة (٢.٣٩)، في حين بلغ متوسط الحالات للفرق الخاسرة (٠.٧٩)، وبلغ فرق المتوسطات بين الفرق الفائزة والفرق الخاسرة (١.٦) لصالح الفرق الفائزة.

وهذا يشير إلى أن الفرق الفائزة تفوقت على الفرق الخاسرة في جميع حالات الضغط العالي الأربعة وهو مؤشر طردي للعلاقة بين حالات الضغط العالي ونتائج المباريات حيث أن تطبيق أسلوب الضغط العالي كان أحد العوامل التي أدت إلى الفوز.

ومما سبق يجيب على التساؤل الثاني وهو ما هي علاقة حالات الضغط العالي بنتائج المباريات كأس العالم روسيا ٢٠١٨.

الاستخلاصات والتوصيات:

الاستخلاصات:

من خلال نتائج البحث استخلص الباحث أن الفرق الفائزة بالمباريات بداية من دور ال١٦ لبطولة كأس العالم روسيا ٢٠١٨م تفوقت على الفرق المهزومة في عدد حالات الضغط العالي المستخدمة أثناء المباريات كالتالي:

الشوط الأول:

- ١- حالة ركلة مرمي للمدافع للفريق الفائز بإجمالي عدد تكرارات (٣٩) تكرار بنسبة مئوية (٦٧.٢%)، أما الفريق المهزوم كان عدد التكرار (١٩) تكرار وبنسبة مئوية (٣٢.٨%).
- ٢- حالة رمية التماس للمدافع للفريق الفائز بإجمالي عدد تكرارات (٣١) تكرار بنسبة مئوية (٧٢.١%)، أما الفريق المهزوم كان عدد التكرار (١٢) تكرار وبنسبة مئوية (٢٧.٩%).
- ٣- حالة كرة طويلة في حوزة المدافع للفريق الفائز بإجمالي عدد تكرارات (٢٠) تكرار بنسبة مئوية (٧١.٥%)، أما الفريق المهزوم كان عدد التكرار (٨) تكرار وبنسبة مئوية (٢٨.٥%).
- ٤- حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي للفريق الفائز بإجمالي عدد تكرارات (٢٣) تكرار بنسبة مئوية (٧١.٥%)، أما الفريق المهزوم كان عدد التكرار (٦) تكرار وبنسبة مئوية (٢٨.٥%).

الشوط الثاني

- ١- حالة ركلة مرمي للمدافع للفريق الفائز بإجمالي عدد تكرارات (٣٩) تكرار بنسبة مئوية (٦٩.٦%)، أما الفريق المهزوم كان عدد التكرار (١٧) تكرار وبنسبة مئوية (٣٠.٥%).
- ٢- حالة رمية التماس للمدافع للفريق الفائز بإجمالي عدد تكرارات (٢٨) تكرار بنسبة مئوية (٧٥.٦%)، أما الفريق المهزوم كان عدد التكرار (٩) تكرار وبنسبة مئوية (٢٤.٤%).

- ٣- حالة كرة طويلة في حوزة المدافع للفريق الفائز بإجمالي عدد تكرارات (٢٧) تكرار بنسبة مئوية (٦٩.٢%)، أما الفريق المهزوم كان عدد التكرار (١٢) تكرار وبنسبة مئوية (٣٠.٨%).
- ٤- حالة فقد الكرة في الثلث الهجومي للفريق الفائز بإجمالي عدد تكرارات (٢٠) تكرار بنسبة مئوية (٧١.٤%)، أما الفريق المهزوم كان عدد التكرار (٨) تكرار وبنسبة مئوية (٢٨.٦%).

التوصيات:

استنادا إلى النتائج التي توصل إليها الباحث من خلال إجراءات البحث ، يوصى الباحث

بما يلي:

توصيات عامة للعاملين بمجال كرة القدم:

- ١- الاهتمام بمتابعه البطولات القارية والدولية للاستفادة بكل ما هو جديد من خطط سواء كانت هجومية أو دفاعية، والتركيز على أسلوب الضغط العالي بما له من تأثير على نتائج المباريات.
- ٢- الاهتمام بنشر الوعي بين مدربي كرة القدم على أهمية أسلوب الضغط العالي لما له من أثر واضح على نتائج المباريات.
- ٣- الاهتمام بكل ما هو جديد عن الأساليب الحديثة المستخدمة في تحليل المباريات ومراعاته للاستفادة منه.

توصيات للباحثين في مجال كرة القدم:

- ١- استخدام استمارة تفرغ البيانات (استمارة التحليل) المصممة من قبل الباحث عند القيام بتحليل المباريات المرتبطة بأسلوب الضغط العالي.
- ٢- إجراء المزيد من الدراسات المشابهة على أسلوب الضغط العالي في إحدى البطولات الدولية أو القارية وذلك للتعرف على أسلوب الضغط العالي المستخدم ومدى فعاليته وأثره على نتائج المباريات.

٣- إجراء دراسات مماثلة خاصة بتطبيق أسلوب الضغط العالي على بطولات قارية ودولية للشباب والناشئين، ومراحل سنوية مختلفة للتعرف على الفروق بين المستويات خلال تلك المراحل.

توصيات لمدربي كرة القدم:

١- ضرورة التركيز على تدريب جميع لاعبي الفريق على أسلوب الضغط العالي وطريقة تنفيذه كخطة دفاعية الأساس منها تنفيذ تكتيك هجومي منظم.

٢- التركيز على رفع معدلات اللياقة البدنية والجوانب المهارية باعتبارها الأساس لتنفيذ الضغط العالي، ولما لها من أثر واضح في النواحي الخطئية وخاصة أسلوب الضغط العالي.

٣- التركيز على حالات الضغط في أماكن الضغط وبالكيفية التي تم استخلاصها من نتائج التحليل.

قائمة المراجع :

المراجع العربية : Arabic References

- ١- اسامة امام(٢٠١٤م) دراسة تحليلية مقارنة للاداءات الخطئية الدفاعية والهجومية لبطولتي كأس الامم الافريقية والاروبية لكرة القدم ٢٠١٢م، دكتوراه، كلية التربية الرياضية للبنين بـابو قير ، جامعة الإسكندرية.
 - ٢- السيد الراوي(٢٠١٨م) تحليل الاداء الهجومي للمواقف الثابتة لبعض الفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الاوروبية لكرة القدم بفرنسا ٢٠١٦م، ماجستير، كلية التربية الرياضية بنين، بنها. : كرة القدم للأولاد، دار زهران للنشر والتوزيع، القاهرة.
 - ٣- حنفي محمود مختار
 - ٤- خضر سليمان(٢٠١٥م) تحليل بعض الأداءات الهجومية للمنتخب المصري خلال التصفيات المؤهلة لبطولة الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠١٢م ، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة بنها.
 - ٥- طه إسماعيل، إبراهيم شعلان، عمرو أبو المجد
- جماعية اللعب في كرة القدم ، مطابع الأهرام التجارية، القاهرة، ١٩٩٣م

- ٦- عبد الحميد وحيد (٢٠١٨م)
دراسة تحليلية للأداءات الخطئية الهجومية لفرق دور الثمانية بكأس العالم لكرة القدم بالبرازيل ٢٠١٤ وعلاقتها بنتائج المباريات، ماجستير، كلية التربية الرياضية للبنين بابو قير، جامعة الإسكندرية.
- ٧- عمرو صديق (٢٠١١م)
دراسة تحليلية مقارنة لبعض الاداءات المهارية والخطئية وعلاقتها بنتائج المباريات في كرة القدم في بطولة الأمم الإفريقية مصر ٢٠٠٦م وكأس العالم المانيا ٢٠٠٦م، ماجستير، كلية التربية الرياضية للبنين بابو قير، جامعة الإسكندرية.
- ٨- عيسى محفوظ (٢٠١٢م)
دراسة تحليلية مقارنة لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب في بطولة كأس الامم الافريقية ٢٠١٠م، ماجستير، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة بنها.
- ٩- محمد مصطفى (٢٠٠٨م)
دراسة تحليلية لفعالية الاداءات المهارية المركبة للاعبين فرق بطولة كأس العالم لكرة القدم المانيا ٢٠٠٦م، ماجستير. كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة بنها.
- ١٠- مفتي إبراهيم
المراجع الأجنبية:

١١- Colin Schmidt: advanced soccers drills kinetics , USA , ١٩٩٤.