

دراسة تحليلية لبعض الأداءات الخطئية الهجومية لفرق المقدمة والمؤخرة لدروى الكويتى لكرة

القدم الدرجة الممتازة

د / عبد الكريم عبد الكريم

وزارة التربية والتعليم-الكويت

مقدمة ومشكلة الدراسة:-

تعتبر كرة القدم اللعبة الشعبية الأولى عالمياً لذا فهي تحظى بكثير من الاهتمام من قبل الحكومات والهيئات والمؤسسات ولهذا يتسابق الباحثون إلى التقدم بالمؤلفات والبحوث التي تتناول هذه اللعبة بالدراسة والتحليل.

يشير تقرير الاتحاد الدولي لكرة القدم FIFA (2014) إلى أن تحليل وتقويم أداء الفريق هو الوسيلة الهامة لتطوير أداء الفريق، سواء فاز الفريق في المباراة أم لا، فإن من واجب المدير الفني تحليل المباراة ليخرج منها باستخلاصات معينة نتيجة الملاحظات الموضوعية التي قام بها الجهاز الفني وتعتبر المناقشة الموضوعية مع لاعبي الفريق وتحليل أدائهم أحدي الوسائل الهامة في تطوير أداء اللاعبين بعد تحليل المباراة، وإعادة عرض شريط الفيديو للمباراة السابقة أحدي الوسائل الهامة في تحليل المباراة وإظهار الأداء الخططي الجيد، وأخطاء اللاعبين والفريق، ومن ثم يعمل الجهاز الفني واللاعبون على تثبيت وتقوية الأداء الخططي الجيد، ومعالجة وإصلاح أخطاء الأداء السلبي، وأخيراً فإن مشاهدة مباريات الفرق الأخرى خاصة مباريات المستويات العالية تعد إحدى الوسائل الناجحة في تطوير أداء اللاعبين خططياً وذهنياً. (13: 14-12)

ويبرز اوديش بيلاي Udesh Pillay (2011) أن أسلوب تحليل المباراة وتتبع حالة الفريق وتقدمة يعتمد أولاً على توضيح القدرات التي يتمتع بها اللاعب والفريق وطرق وإمكانيات التقدم بأسلوب مدروس وهذا يزيد فرص النجاح والفوز في المباريات ويوفر الدافعية اللازمة لدي أفراد الفريق والاستمرارية في التدريب. (12: 118-120)

يذكر أليكس راتشك **ALEX RATHKE (2017)** أن الهدف من تحليل مباريات كرة القدم هو الحصول على المعلومات الخاصة بالمباراة وذلك لمواكبة التطور السريع في كرة القدم، وتحديد الأهداف المستقبلية. (4: 518)

كما يوضح اسياىس هايلو **Esayas Hailu (2018)** إلى إن ارتفاع مستوى الأداء الفني على المستوي العالمي في كرة القدم فرض على القائمين على تخطيط رياضه كره القدم أن يهتموا بالأسس والمبادئ العلمية الخاصة باللعبة حيث حدثت تطورات هائلة في الخطط الهجومية داخل الأداء المبارائي؛ حيث أن كرة القدم مواقف كثيرة وعديدة ومختلفة تحدث خلال المباراة ولا تتشابه كثيراً ولذلك فعلى كل لاعب أن يتصرف حسب رويته للموقف واتخاذ القرار السليم الذي يتسم بالسرعة والدقة، كما أن العمل الخططي الهجومي أحد أهم العوامل المؤثرة في نتيجة المباراة فعندما نشاهد مباراة لكرة القدم نجد أن اللاعبين في صراع دائم داخل الملعب مع المنافسين في محاولة لكل منهما للوصول لمرمى الفريق الآخر عن طريق استخدام كافة الأداءات الخططية الهجومية المتعددة لإحراز الأهداف في مرمى المنافس. (6: 117)

فمنذ كأس العالم سنة 1986م حتى الآن ظهر جلياً وبشكل واضح طابع اللعب الحديث في كرة القدم فأصبح الهجوم هو الطابع المميز لأغلب الفرق الممتازة سواء كانت أندية أو منتخبات قومية مع تأمين الجانب الدفاعي لإحراز الفوز بالمباراة.

ويؤكد كريستوفر كايت وآلان نيفيل **Christopher Kite & Alan Nevill (2017)** أن إتقان الفريق للأداءات الخططية الهجومية له تأثير على نجاح الفريق في تحقيق الفوز بالمباريات في كرة القدم الحديثة. (17: 159)

ويرى الباحث أنه عندما تتبارى الفرق خلال المباريات ربما وأن تتساوى في المستويات البدنية والمهارية وربما يكون الفارق الحاسم في نتائج المباريات هو مدى قدرة اللاعبين على التصرف داخل المواقف التي تحدث خلال المباراة والمتمثلة في الأداء الخططي والتي تؤثر على الأداء الفرقي ويتوقف نجاحها على مستوى الأداء الخططي للفريق بصورة كبيرة ومؤثرة فيها حيث أن تكامل الفريق يتوقف على مستوى الأداء الخططي المتنوع سواء كان فردياً أو جماعياً والذي يؤثر على المجموعة وصولاً لشكل الفريق الخططي.

فمن خلال متابعة الباحث للدورى الكويتي لكرة القدم لاحظ ان هناك تفاوت كبير في عدد النقاط بين فرق المقدمة و فرق المؤخرة حيث احتل نادي الكويت الترتيب الاول بعدد (43) نقطة، وجاء في الترتيب الثاني نادي القادسية بعدد (36) نقطة وجاء في الترتيب الثالث نادي السالمية بعدد (35) نقطة، فيما كان نادي الشباب بعدد (17) نقطة ونادي التضامن (13) نقطة ونادي اليرموك

بعدد (8) نقاط في مؤخرة الجدول، مما يبين أن نادي الكويت منفرداً حصل على عدد نقاط تفوق عدد نقاط فرق مؤخرة الترتيب، وهو ما يؤكد وجهة نظر الباحث في أن هناك تفوت كبير في مستوى الأداء الخططي بين فرق الدوري الكويتي الممتاز لكرة القدم، الأمر الذي دعا الباحث لتناول مشكلة الدراسة الحالية من خلال تحليل بعض الأداءات الخططية الهجومية لفرق المقدمة والمؤخرة لدوري الكويتي لكرة القدم الدرجة الممتازة 2020/2019م.

أهداف الدراسة:-

تهدف الدراسة إلى تحليل بعض الاداءات الخططية الهجومية لفرق المقدمة والمؤخرة لدوري الكويتي لكرة القدم الدرجة الممتازة موسم 2020/2019م، من خلال تحقيق الواجبات التالية:-

(1) التعرف على الأداءات الخططية الهجومية لفرق المقدمة في الدوري الكويتي لكرة القدم الدرجة الممتازة.

(2) التعرف على الأداءات الخططية الهجومية لفرق المؤخرة في الدوري الكويتي لكرة القدم الدرجة الممتازة.

(3) التعرف على الفروق في الأداءات الخططية الهجومية بين فرق المقدمة والمؤخرة في الدوري الكويتي لكرة القدم الدرجة الممتازة.

تساؤلات الدراسة :

(1) هل توجد فروق دالة إحصائياً في الأداءات الخططية الهجومية لفرق المقدمة في الدوري الكويتي لكرة القدم الدرجة الممتازة.

(2) هل توجد فروق دالة إحصائياً في الأداءات الخططية الهجومية لفرق المؤخرة في الدوري الكويتي لكرة القدم الدرجة الممتازة.

(3) هل توجد فروق دالة إحصائياً في الأداءات الخططية الهجومية بين فرق المقدمة والمؤخرة في الدوري الكويتي لكرة القدم الدرجة الممتازة.

الكلمات الدالة:-

الأداء الخططي الهجومي:-

يعرفها حسن أبو عبده (2017) بأنها "خطط يشارك فيها أعضاء الفريق سواء كأفراد أو جماعات أو كفريق جماعي، ومن خلالها يتحرك اللاعبون بوعي وفهم وإدراك حسب ظروف ومقتضيات المباراة ودور كل لاعب في الفريق أثناء الهجوم بهدف تحقيق الفوز وإحراز أكبر عدد من الأهداف، مستغلين في ذلك إمكاناتهم وقدراتهم الحركية والمهارية بصورة أفضل من لاعبي الفريق المنافس". (1 : 179)

الدراسات المرجعية:-

دراسة ميشيل دوفور وآخرون **Michel Dufour et al (2017) (10)**، وتهدف إلي تحليل بعض المؤشرات المتعلقة بالنجاح خلال كأس العالم 2014 في البرازيل لتحديد المؤشرات التي تميز بين المنتخبات المؤهلة للدور الثاني وغير المؤهلة للجولة الثانية. استخدم الباحثون المنهج الوصفي التحليلي بأسلوب تحليل المباريات؛ وتم تقسيم العينة إلى المنتخبات المؤهلة للدور الثاني من دورى المجموعات والمنتخبات الغير مؤهلة؛ أظهرت النتائج أن الفرق المؤهلة كانت لديه محاولات أكثر من الفرق الغير مؤهلة على مرمى المنافس؛ الفرق المؤهلة تستطيع احراز أهداف من أقل عدد من المحاولات على مرمى المنافس؛ لم تظهر مؤشرات حيازة الكرة – الصلابة الدفاعية فروق بين الفرق المؤهلة والغير مؤهلة؛ أظهرت الفرق المؤهلة انماط تكتيكية متنوعة في اللعب على عكس الفرق الغير مؤهلة.

دراسة بيكيس إيفانجيلوس وآخرون **Bekris Evangelos et al (2014) (5)**، وتهدف الدراسة الحالية هو تحديد الاختلافات بين الفائزون والخاسرون فى المستوى العالى؛ استخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي بعد تقسيم عينة الدراسة لمستويات؛ شملت عينة الدراسة على (64) مباراة من فرق كرة القدم الاوربية خلال موسم 2013م/2014م؛ وتوصلت النتائج إلي تفوقت الفرق الفائزة على الفرق الخاسرة فى (المنافسة على الحصول على الكرات العالية – استخلاص الكرة من المنافس – حيازة الكرة – دقة التميرير فى نصف ملعب المنافس – دقة التصويب) وكانت تلك الفروق واضحة خلال تحليل أداء الفرق خلال الموسم كامل.

إجراءات الدراسة:-

منهج الدراسة:-

تحقيقاً لأهداف الدراسة والإجابة على التساؤلات التي طرحها الباحث فقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي عن طريق تحليل المباريات.

مجالات الدراسة:-

المجال البشرى:-

فرق الدورى الكويتى لكرة القدم الدرجة الممتازة وشملت فرق مقدمة الترتيب (الكويت – القادسية – السالمية)، وفرق مؤخرة الترتيب (الشباب – التضامن – اليرموك).

المجال المكانى:-

تم تطبيق الدراسة بدولة الكويت فى موسم 2019م/2020م.

المجال الزمنى:-

قام الباحث بتنفيذ إجراءات الدراسة خلال الموسم الرياضي 2020/2019م وذلك وفقاً للتوزيع الزمني التالي:-

- (1) تصميم استمارة تحليل المباريات لتحليل بعض الاداءات الخطئية الهجومية فى الفترة من السبت الموافق 2020/8/8م إلى يوم الجمعة الموافق 2020/8/12م
- (2) إجراء المعاملات العلمية الخاصة باستمارة تحليل المباريات خلال الفترة الثلاثاء الموافق 2020/8/25م إلى يوم الاربعاء الموافق 2020/9/16م.
- (3) تجريب استمارة تحليل المباريات على مباراة واحدة قبل تطبيق الدراسة الأساسية وذلك يوم السبت الموافق 2020/9/26م.
- (4) الدراسة الأساسية وذلك فى الفترة من يوم الاثنين الموافق 2020/9/28م إلى يوم 2020/9/28م إلى يوم السبت الموافق 2020/11/28م.

عينة الدراسة :-

- تم اختيار عينة الدراسة بالطريقة العمدية لفرق المقدمة والمؤخرة فى ترتيب جدول دورى الدرجة الممتاز وشملت (3) فرق للمقدمة، و(3) فرق للمؤخرة، وتم تحليل عدد (4) مباريات لكل فريق، ليلعب العدد النهائي للمباريات المحللة عينة الدراسة الأساسية على (24) مباراة.
- بلغ حجم عينة الدراسة الدراسة الإستطلاعية على (3) مباريات، ومن خارج عينة الدراسة الأساسية.

جدول (1)

المباريات عينة الدراسة لفرق المقدمة و فرق المؤخرة موسم 2020/2019م

ن=24

التصنيف	النادي	الكويت	القادسية	السالمية
فرق المقدمة	القادسية	السالمية	السالمية	كاظمة
	السالمية	النصر	النصر	النصر
	النصر	التضامن	التضامن	التضامن
	التضامن	اليرموك	اليرموك	اليرموك
التصنيف	النادي	الشباب	التضامن	اليرموك

كاظمة	كاظمة	كاظمة	فرق المؤخرة
العربي	العربي	العربي	
الشباب	الساحل	التضامن	
الساحل	اليرموك	اليرموك	

يتضح من الجدول (1) المباريات التي تم تحليلها لفرق المقدمة والمؤخرة لفرق الدرورى الكويتى الدرجة الممتازة موسم 2020/2019م، والتي بلغت (4) مباريات لكل فريق ليبلغ إجمالى عدد المباريات عينة الدراسة (24) مباراة.

متغيرات الدراسة:-

تم تجميع الدراسات العربية والإجنبية التي تناولت تحليل المتغيرات الخططية الهجومية مثل دراسة محمد لطفي وعمر أحمد (2010)(2)، ودراسة خوان لويس وآخرون Juan luic et al (2013)(8)، ودراسة شافعي شهرام وآخرون Shafiee Shahram et al (2014)(11)، ودراسة بيكييس إيفانجيلوس وآخرون Bekris Evangelos et al (2014)(5)، ودراسة نبراس كامل ورعد عبدالقادر (2015)(3)، ودراسة مارتن فليغل Martin Flégl (2014)(9)، ودراسة ميشيل دوفور وآخرون Michel Dufour et al (2017)(10). بعد تحليل الدراسات العربية والإجنبية والمراجع العلمية توصل الباحث إلى حصر الأداءات الخططية الهجومية التالية:-

الأداء الخططى الهجومى الفريقى:-

- الهجوم المنظم.
- الهجوم المرتد.

خطط الهجوم المركب:-

- خطط يشارك فيها 3 للاعبين.
- خطط يشارك فيها 4 للاعبين.
- خطط يشارك فيها 5 للاعبين.
- خطط يشارك فيها 6 للاعبين.

مبادئ التحركات الهجومية الأساسية:-

- العمق فى الهجوم.
- الاتساع فى الهجوم.
- السند فى الهجوم.
- الاختراق فى الهجوم الجرى الحر واستغلال المساحة الخالية.

- التغلب على مصيدة التسلل.
- تبادل المراكز.
- بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة.
- المتابعة فى الهجوم.
- الكثافة العددية فى منطقة الكرة.

خطط الهجوم الخاطف المرتد:-

- هجوم خاطف فردى.
- هجوم خاطف زوجى.

وسائل وادوات جمع البيانات:-

استند الباحث لجمع المعلومات والبيانات المتعلقة بهذا البحث على الوسائل والأدوات التالية:-

- استمارة تحليل المباريات من تصميم الباحث.
- استمارة تفريغ البيانات من تصميم الباحث.
- جهاز تلفزيون لعرض المباريات المراد تحليلها.
- برنامج التحليل الحركى Win analyze.
- برنامج التحكم فى الصورة وقص الفيديو Bandicut.
- برنامج تقطيع الصور Phoxo.
- فلاشات لتسجيل المباريات.

الدراسة الإستطلاعية الاولى:-

وهدف إلى التحقق من المعاملات العلمية لاستمارة تحليل المباريات المستخدمة فى الدراسة وتمت الدراسة خلال الفترة من يوم إجراء المعاملات العلمية الخاصة باستمارة تحليل المباريات وتمت الدراسة خلال الفترة الثلاثاء الموافق 2020/8/25م إلى يوم الاربعاء الموافق 2020/9/16م.

معامل الصدق:-

للتحقق من صدق استمارة تحليل المباريات لجأ الباحث إلى صدق المحكمين (صدق المحتوى)، حيث قام الباحث بعرض استمارة استطلاع رأى الخبراء فى استمارة الملاحظة الأولية ، للتعرف على آرائهم بشأن مدى مناسبة بنود الاستمارة لهدف الدراسة والأهمية النسبية لكل مفردة على حدة وجدول رقم (2) يوضح ذلك:-

جدول (2)

آراء الخبراء في استمارة تحليل الأداءات في الخطية الهجومية

ن=10

الوزن التسبيبي %	غير موافق		موافق		الأداءات الخطية	
	%	عدد	%	عدد		
%100	0	0	%100	10	منظم	خطط الهجوم الفريقي
%100	0	0	%100	10	مرتد	
%100	0	0	%100	10	يشارك فيها 3 لاعبين	خطط الهجوم المركب
%100	0	0	%100	10	يشارك فيها 4 لاعبين	
%100	0	0	%100	10	يشارك فيها 5 لاعبين	
%90	%20	2	%80	80	يشارك فيها 6 لاعبين	
%100	0	0	%100	10	العمق في الهجوم	مبادئ التحركات الهجومية الأساسية
%100	0	0	%100	10	الاتساع في الهجوم	
%100	0	0	%100	10	السند في الهجوم	
%100	0	0	%100	10	الاختراق في الهجوم الجري الحر واستغلال المساحة الخالية	
%100	0	0	%100	10	التغلب على مصيدة التسلل	
%100	0	0	%100	10	تبادل المراكز	
%100	0	0	%100	10	بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة	
%100	0	0	%100	10	المتابعة في الهجوم	
%100	0	0	%100	10	الكثافة العددية في منطقة الكرة	
%100	0	0	%100	10	الفردى	
%100	0	0	%100	10	الزوجى	

يتضح من جدول (2) والخاص بآراء الخبراء في استمارة تحليل الأداءات في الخطية الهجومية أن نسبة الموافقة تراوحت ما بين (90% إلى 100%) مما يوضح مدى مناسبة استمارة تحليل المباريات لتحقيق هدف الدراسة.

معامل الثبات:-

تم حساب معامل الارتباط عن طريق ايجاد نسبة الفرق بين تطبيقين الأول والثانى لمباراة (العربي x الساحل) وذلك بعد مرور سبع أيام على التحليل الأول لنفس المباراة، وذلك باستخدام معامل الارتباط بيرسون وبلغ معامل الثبات (0.97)، كما هو موضح من الجدول (3):-

جدول (3)

يوضح معامل ثبات استمارة ملاحظة الأداءات في الخطية الهجومية

معامل الثبات	س ص	ص 2	إعادة القياس (ص)	س 2	القياس الأول (س)	الأداءات الخطئية	
0.97	1260	1225	35	1296	36	منظم	خط الهجوم الفرقي
	17	16	4	16	4	مرتد	
	36	36	6	36	6	يشارك فيها 3 لاعبين	خط الهجوم المركب
	72	64	8	81	9	يشارك فيها 4 لاعبين	
	121	121	11	121	11	يشارك فيها 5 لاعبين	
	100	100	10	100	10	يشارك فيها 6 لاعبين	
	16	16	4	16	4	العمق في الهجوم	مبادئ التحركات الهجومية الأساسية
	42	36	6	49	7	الاتساع في الهجوم	
	9	9	3	9	3	السند في الهجوم	
	16	16	4	16	4	الاختراق في الهجوم الجري الحر واستغلال المساحة الخالية	
	4	4	2	4	2	التغلب على مصيدة التسلل	
	16	16	4	16	4	تبادل المراكز	
	16	16	4	16	4	بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة	
	25	25	5	25	5	المتابعة في الهجوم	
	9	9	3	9	3	الكثافة العددية في منطقة الكرة	
	1	1	1	1	1	الفردى	
	9	9	3	9	3	الزوجى	

موضوعية الاستمارة:-

تم حساب معامل الارتباط بمقارنة نتائج تحليل مباراة بين محكمين مختلفين، مع الأخذ بعين الاعتبار ضبط جميع المتغيرات والظروف لكلاً المحللين، حيث قام الباحث بملاحظة مباراة (كأظمة x النصر) وذلك بالاستعانة بمساعد وهو مدرب نادي النصر مرفق (2) وهو حاصل على دكتوراة في التربية البدنية تخصص كرة قدم حيث قام المساعد بملاحظة نفس المباراة، ثم قام الباحث بمعالجة النتائج إحصائياً حيث بلغت قيمة معامل الارتباط بين القياسين (0.93) كما هو موضح من جدول (4) مما يدل على موضوعية الاستمارة.

جدول (4)

يوضح معامل الموضوعية لاستمارة ملاحظة الأداءات في الخطئية الهجومية

معامل الموضوعية	س ص	ص 2	قياس المساعد (ص)	س 2	قياس الباحث (س)	الأداءات في الخطئية	
0.93	1599	1681	41	1521	39	منظم	خط الهجوم

الفريقي	مرتد	7	49	7	49
خطط الهجوم المركب	يشارك فيها 3 لاعبين	7	49	7	49
	يشارك فيها 4 لاعبين	9	81	9	90
	يشارك فيها 5 لاعبين	11	121	11	121
	يشارك فيها 6 لاعبين	12	144	13	156
مبادئ التحركات الهجومية الأساسية	العمق في الهجوم	5		5	
	الاتساع في الهجوم	6	36	7	42
	السند في الهجوم	5	25	5	25
	الاختراق في الهجوم الجري الحر واستغلال المساحة الخالية	3	9	3	9
	التغلب على مصيدة التسلل	2	4	2	4
	تبادل المراكز	3	9	4	12
	بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة	4	16	4	16
	المتابعة في الهجوم	6	36	6	36
	الكثافة العددية في منطقة الكرة	5	25	5	25
	خطط الهجوم الخاطف المرتد	الفردى	2	4	2
الزوجى		5	25	5	25

الدراسة الاستطلاعية الثانية:-

هدفت هذه الدراسة إلى التجريب الأولي لاستمارة الملاحظة وتم تطبيق الدراسة الاستطلاعية الثانية على مباراة (الساحل×النصر) من المجتمع الأصلي للدراسة وخارج عينة الدراسة الأساسية وذلك يوم السبت الموافق 2020/9/26م، وذلك للتعرف على المعوقات والمشكلات التي يمكن أن تواجه الباحث والمساعدین في تحليل المباريات.

الدراسة الأساسية:-

تم تطبيق الدراسة الأساسية على عينة الدراسة وذلك في الفترة من يوم الاثنين الموافق 2020/9/28م إلى يوم 2020/9/28م إلى يوم السبت الموافق 2020/11/28م، وذلك عن طريق تحليل (24) مباراة من مباريات الدورى الكويتى الدرجة الممتاز بواقع (4) مباريات لكل فريق من عينة الدراسة الأساسية لمقارنة نتائج أول ثلاث فرق فى ترتيب الدورى مع آخر (3) فرق فى ترتيب الدورى، وذلك عن عرض المباريات وتم استخدام برنامج التحليل الحركى Win analyze والذي يسمح بالتحكم فى الصورة واعادتها، وكذلك برنامج Bandicut والخاص

بقص الفيديوها، وقد تم تفرغ البيانات في الاستمارة المعدة للتفرغ ومعالجة البيانات إحصائياً، ثم قام الباحث باستخراج الاستخلاصات والتوصيات.

المعالجات الإحصائية:-

تم إجراء المعاملات الإحصائية التي تناسب البحث باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS لاستخراج المعالجات التالية:-

- الوزن النسبي.
- تحليل التباين ذو الاتجاه الواحد.
- اختبار ت.
- المتوسط الحسابي.
- الانحراف المعياري.
- معامل الارتباط.
- اختبار أقل فرق معنوية L.S.D

جدول (5)

المتوسط الحسابي والانحراف المعياري للأداءات الخطية الهجومية لفرق المقدمة في الدروي الكويتي الدرجة الممتاز موسم 2020/2019م

الإجمالي ن=12	اندية القمة						المعالجات الإحصائية		المتغيرات
	السالمية ن=4		القادسية ن=4		الكويت ن=4				
ع ±	س	ع ±	س	ع ±	س	ع ±	س		
3.82	45.08	4.16	42.00	3.76	40.50	3.54	52.75	منظم	خط الهجوم الفريقي
1.47	6.00	1.50	6.50	1.41	6.00	1.50	5.50	مرتد	
1.91	8.25	1.50	7.50	1.65	8.00	2.58	9.25	يشارك فيها 3 لاعبين	خط الهجوم المركب
2.99	11.83	3.08	11.00	2.54	10.00	3.35	14.50	يشارك فيها 4 لاعبين	
2.81	11.25	2.54	11.00	2.94	10.25	2.95	12.50	يشارك فيها 5 لاعبين	
2.82	13.75	2.69	12.50	2.58	12.25	3.20	16.50	يشارك فيها 6 لاعبين	
1.62	6.16	1.16	5.25	2.03	7.25	1.67	6.00	العمق في الهجوم	مبادئ التحركات الهجومية الأساسية
1.56	7.91	1.34	8.50	0.63	5.00	2.71	10.25	الاتساع في الهجوم	
1.19	4.58	0.77	4.50	0.89	4.00	1.93	5.25	السند في الهجوم	
1.20	4.75	1.54	5.00	0.97	3.25	1.09	6.00	الاختراق في الهجوم الجري الحر واستغلال المساحة الخالية	
0.87	2.00	0.89	2.00	1.09	1.00	0.63	3.00	التغلب على مصيدة التسلل	

1.42	6.00	1.09	6.00	1.34	5.50	1.84	6.50	تبادل المراكز	
0.95	3.66	0.89	3.00	0.63	3.50	1.34	4.50	بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة	
0.90	4.16	1.00	3.50	0.63	4.00	1.09	5.00	المتابعة في الهجوم	
1.51	5.83	1.29	4.25	1.54	7.00	1.71	6.25	الكثافة العددية في منطقة الكرة	
1.01	1.83	0.70	2.00	1.11	1.00	1.22	2.50	الفردى	خطط الهجوم الخاطف المرتد
1.80	4.16	1.80	4.50	1.87	5.00	1.73	3.00	الزوجى	

يتضح من الجدول رقم (5) والخاص بمغثيرات الأداء الخططي الهجومي لفرق القدمة أن هناك فروق في المتوسطات بينهم في مستوى خطط الهجوم الفريقي المنظم وكانت لصالح نادي الكويت، بينما كانت في خطط الهجوم الفريقي المرتد لصالح نادي السالمية، كما يوجد فروق في المتوسطات في جميع متغيرات خطط الهجوم المركب ولصالح نادي الكويت، ويوجد أيضاً فروق في المتوسطات في متغيرات مبادئ التحركات الهجومية الأساسية (الاتساع في الهجوم - السند في الهجوم - الاختراق في الهجوم الجرى الحر واستغلال المساحة الخالية - التغلب على مصيدة التسلل - تبادل المراكز - بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة - المتابعة في الهجوم) ولصالح نادي الكويت، بينما كانت لصالح نادي القادسية في متغيرات (العمق في الهجوم - الكثافة العددية في منطقة الكرة)، كما كانت هناك فروق في متغيرات خطط الهجوم الخاطف المرتد الفردي ولصالح نادي الكويت، بينما كانت لصالح نادي القادسية في خطط الهجوم الخاطف المرتد الزوجي.

ومن خلال ما سبق تظهر العلاقة بين ترتيب الفرق في الدورى الكويتى والاداءات الخططية الهجومية حيث كانت على الترتيب لصالح نادى (الكويت - القادسية - السالمية) وهو نفس ترتيب فرق الدورى من الاول إلى الثالث مما يوضح أهمية الاداءات الخططية الهجومية فى الفوز بالمباريات.

جدول (6)

معنوية الفروق بين متوسطات فرق المقدمة فى متغيرات الاداءات الخططية الهجومية لدورى الدرجة الممتازة لكرة القدم موسم 2020/2019م باستخدام اختبار أقل فرق معنوي L.S.D

قيمة L.S.D	فروق المتوسطات		المتوسط	الفرق	المتغيرات
	السالمية	القادسية			
8.54	*9.75	*11.75	58.25	الكويت	خطط الهجوم الفريقي
	2.00		46.50	القادسية	

			48.50	السالمية	
8.96	*10.75	*12.25	52.75	الكويت	خطط الهجوم المركب ومبادئ التحركات الهجومية الأساسية
	1.50		40.50	القادسية	
			42.00	السالمية	
1.65	1.00	0.50	5.50	الكويت	خطط الهجوم الخاطف المرتد
	0.500		6.00	القادسية	
			6.50	السالمية	

يتضح من الجدول رقم (6) والخاص بمعنوية الفروق بين متوسطات فرق المقدمة فى متغيرات الأداءات الخططية الهجومية لدورى الدرجة الممتازة لكرة القدم موسم 2020/2019م بإستخدام اختبار أقل فرق معنوي L.S.D وجود فروق معنوية بين فرق المقدمة فى متغيرات (خطط الهجوم الفريقي - خطط الهجوم المركب - مبادئ التحركات الهجومية الأساسية) وكنت لصالح نادي الكويت صاحب الترتيب الأول فى الدورى الممتاز، كما لم تظهر فروق معنوية بين فرق المقدمة فى مستوى خطط الهجوم الخاطف المرتد، وكذلك لم تظهر فروق معنوية بين نادي القادسية ونادي السالمية فى جميع متغيرات الاداءات الخططية الهجومية.

جدول (7)

المتوسط الحسابى والانحراف المعياري للأداءات الخططية الهجومية لفرق المؤخرة فى الدورى الكويتى الدرجة الممتاز موسم 2020/2019م

الإجمالى ن=12	اندية المؤخرة						المعالجات الإحصائية		المتغيرات
	اليرموك ن=4		التضامن ن=4		الشباب ن=4				
	ع ±	س	ع ±	س	ع ±	س	ع ±	س	
3.96	29.25	4.06	25.25	3.86	30.00	4.06	32.50	منظم	خطط الهجوم الفريقي
0.92	2.83	0.70	3.00	0.86	2.50	1.22	3.00	مرتد	
1.40	7.83	1.22	7.00	1.11	7.50	1.87	9.00	يشارك فيها 3 لاعبين	خطط الهجوم المركب
1.17	6.41	1.08	5.25	1.22	8.00	1.22	6.00	يشارك فيها 4 لاعبين	
1.40	6.91	1.65	6.50	1.29	6.25	1.58	8.00	يشارك فيها 5 لاعبين	
1.73	8.08	1.50	6.50	1.63	8.25	2.06	9.5	يشارك فيها 6 لاعبين	
0.79	3.58	0.86	3.50	1.08	4.25	0.43	3.00	العمق فى الهجوم	مبادئ التحركات الهجومية الأساسية
1.33	5.08	0.86	4.50	1.50	4.50	1.63	6.25	الاتساع فى الهجوم	
0.93	2.41	1.11	1.50	0.86	2.50	0.82	3.25	السند فى الهجوم	

0.96	3.58	1.08	3.25	0.70	4.00	1.11	3.50	الاختراق في الهجوم الجري الحر واستغلال المساحة الخالية	
0.67	1.58	0.50	1.50	0.82	2.25	0.70	1.00	التغلب على مصيدة التسلل	
1.06	3.66	0.86	2.50	1.11	3.50	1.22	5.00	تبادل المراكز	
1.20	3.66	1.11	3.50	1.00	3.00	1.5	4.50	بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة	
1.02	2.66	1.50	2.50	0.86	2.50	0.70	3.00	المتابعة في الهجوم	
1.37	3.00	1.80	2.50	1.11	3.50	1.22	3.00	الكثافة العددية في منطقة الكرة	
0.74	0.91	1.11	1.50	0.43	0.25	0.70	1.00	الفردى	خطط الهجوم الخاطف المرتد
1.26	1.91	1.50	1.50	1.08	2.25	1.22	2.00	الزوجى	

يتضح من الجدول رقم (7) والخاص بمتغيرات الأداء الخططي الهجومي لفرق المؤخرة أن هناك فروق في المتوسطات بينهم في مستوى خطط الهجوم الفريقي المنظم وكانت لصالح نادي الشباب، بينما كانت في خطط الهجوم الفريقي المرتد لصالح نادي الشباب واليرموك، كما يوجد فروق في المتوسطات في جميع متغيرات خطط الهجوم المركب ولصالح نادي الشباب فيما عدا الخطط التي يشارك فيها 4 لاعبين كانت لصالح نادي التضامن، ويوجد أيضاً فروق في المتوسطات في متغيرات مبادئ التحركات الهجومية الأساسية (الاتساع في الهجوم - السند في الهجوم - تبادل المراكز - بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة - المتابعة في الهجوم) ولصالح نادي الشباب، بينما كانت لصالح نادي التضامن في متغيرات (العمق في الهجوم - الاختراق في الهجوم الجري الحر واستغلال المساحة الخالية - التغلب على مصيدة التسلل - الكثافة العددية في منطقة الكرة)، كما كانت هناك فروق في متغيرات خطط الهجوم الخاطف المرتد الفردي والزوجي ولصالح نادي اليرموك.

اظهرت النتائج تفوق نادي اليرموك في متغيرات الهجوم الخاطف المرتد فقط وهو ما قد يرجع لضعف الفريق في الاعتماد على الهجوم المنظم، كما كانت عدد الهجمات الخاصة بالهجوم المرتد قليلة جداً ويرجع تفوقهم لضعف مستوى فرق المؤخرة في متغير الهجوم الخاطف المرتد لهم، كما تفوق نادي الشباب على نادي التضامن واليرموك في (10) متغيرات، وتفوق نادي التضامن في (5) متغيرات، بينما تفوق نادي اليرموك في (2) متغير فقط مما يوضح مدى ارتباط بين مستوى الاداءات الخططية الهجومية وترتيب الفرق حيث أن ترتيبهم في مستوى الاداءات الخططية الهجومية وهو نفس ترتيبهم في الدورى على الترتيب.

جدول (8)

معنوية الفروق بين متوسطات فرق المؤخرة في متغيرات الأداءات الخطئية الهجومية لدورى
الدرجة الممتازة لكرة القدم موسم 2020/2019م باستخدام اختبار أقل فرق معنوي L.S.D

قيمة L.S.D	فروق المتوسطات		المتوسط	الفرق	المتغيرات
	اليرموك	التضامن			
6.432	*7.25	*3.00	35.50	الشباب	خطط الهجوم الفريقي
		*4.00	32.50	التضامن	
			28.25	اليرموك	
6.725	*7.25	*2.50	32.50	الشباب	خطط الهجوم المركب ومبادئ التحركات الهجومية الأساسية
		*4.75	30.00	التضامن	
			25.25	اليرموك	
0.684	0.00	0.50	3.00	الشباب	خطط الهجوم الخاطف المرتد
		0.50	2.50	التضامن	
			3.00	اليرموك	

يتضح من الجدول رقم (8) والخاصة بمعنوية الفروق بين متوسطات فرق المؤخرة في متغيرات الأداءات الخطئية الهجومية لدورى الدرجة الممتازة لكرة القدم موسم 2020/2019م باستخدام اختبار أقل فرق معنوي L.S.D وجود فروق معنوية بين فرق المقدمة في متغيرات (خطط الهجوم الفريقي - خطط الهجوم المركب - مبادئ التحركات الهجومية الأساسية) وكنت لصالح نادي الشباب، كما ظهرت فروق معنوية بين فرق التضامن واليرموك في (خطط الهجوم الفريقي - خطط الهجوم المركب - مبادئ التحركات الهجومية الأساسية) وكانت لصالح نادي التضامن، فيما لم تظهر فروق معنوية بين نادي الشباب والقادسية والسالمية في خطط الهجوم الخاطف المرتد.

جدول (9)

دلالة الفروق بين فرق المقدمة والمؤخرة في الأداءات الخطئية الهجومية بدورى الدرجة
الممتازة لكرة القدم موسم 2020/2019م

قيمة "ت"	فروق المتوسطات	اندية المؤخرة ن=12		اندية المقدمة ن=12		المعالجات الإحصائية	المتغيرات
		ع ±	س	ع ±	س		
*9.96	15.83	3.96	29.25	3.82	45.08	منظم	خطط الهجوم الفريقي
*6.33	3.17	0.92	2.83	1.47	6.00	مرتد	
0.84	0.42	1.40	7.83	1.91	8.25	يشارك فيها 3 لاعبين	خطط الهجوم

*5.84	5.42	1.17	6.41	2.99	11.83	يشارك فيها 4 لاعبين	المركب
*4.78	4.34	1.40	6.91	2.81	11.25	يشارك فيها 5 لاعبين	
*5.93	5.67	1.73	8.08	2.82	13.75	يشارك فيها 6 لاعبين	
*4.95	2.58	0.79	3.58	1.62	6.16	العمق فى الهجوم	مبادئ التحركات الهجومية الأساسية
*4.78	2.83	1.33	5.08	1.56	7.91	الاتساع فى الهجوم	
*4.97	2.17	0.93	2.41	1.19	4.58	السند فى الهجوم	
*2.63	1.17	0.96	3.58	1.20	4.75	الاختراق فى الهجوم الجرى الحر واستغلال المساحة الخالية	
1.32	0.42	0.67	1.58	0.87	2.00	التغلب على مصيدة التسلل	
*4.57	2.34	1.06	3.66	1.42	6.00	تبادل المراكز	
0.00	0.00	1.20	3.66	0.95	3.66	بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة	
*3.81	1.5	1.02	2.66	0.90	4.16	المتابعة فى الهجوم	
*4.80	2.83	1.37	3.00	1.51	5.83	الكثافة العددية فى منطقة الكرة	
*2.54	0.92	0.74	0.91	1.01	1.83	الفردى	خط الهجوم الخاطف المرتد
*3.54	2.25	1.26	1.91	1.80	4.16	الزوجى	

قيمة "ت" الجدولية = 2.074*

يتضح من جدول رقم (9) والخاص بدلالة الفروق بين فرق المقدمة والمؤخرة فى الأداءات الخطئية الهجومية بدروى الدرجة الممتازة لكرة القدم موسم 2020/2019م، وجود فروق معنوية عن مستوى 0.05 بين فرق المقدمة وفرق المؤخرة فى متغيرات خطط الهجوم الفرقي المنظم والمرتد حيث تراوحت قيمة ت المحسوبة ما بين (6.33 – 9.96) ولصالح فرق المقدمة، كما ظهرت فروق معنوية فى متغيرات خطط الهجوم المركب وتراوحت قيمة ت المحسوبة ما بين (4.78 – 5.93) ولصالح فرق المقدمة، فيما عدا متغير الخط التي يشارك فيها 3 لاعبين والذي لم يظهر فروق معنوية بين فرق المقدمة والمؤخرة، وهو ما ما يرجع إلى اعتماد فرق المقدمة فى الجماعية فى الاداء الخطئي الهجومى، كما ظهرت فروق معنوية فى مبادئ التحركات الهجومية الأساسية وتراوحت قيمة ت المحسوبة ما بين (2.63 – 4.95) ولصالح فرق المقدمة، فيما عدا متغير (التغلب على مصيدة التسلل - بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة) لم تظهر بينهم فروق معنوية الأمر الذى قدي يرجع إلى اعتماد فرق المقدمة على تحركات هجومية أخرى بصورة أكثر فى الهجوم، كما ظهرت فروق معنوية فى خطط الهجوم الخاطف المرتد (الفردى – الزوجى) وتراوحت قيمة ت المحسوبة ما بين (2.54 – 3.54) ولصالح فرق المقدمة.

ويعزى الباحث تفوق فرق (الكويت – القادسية – السالمية) على فرق (الشباب – التضامن – اليرموك) في جدول الترتيب للدورى الممتاز لكرة القدم موسم 2020/2019م لتمييز وتفوق تلك الفرق في مستوى الاداءات الخططية الهجومية وهو ما يتفق مع نتائج الدراسة حيث تفوقت فرق المقدمي على فرق المؤخرة ف مستوى الاداء الخططي الهجومي.

وهو ما يتفق مع نتائج دراسة ميشيل دوفور وآخرون **Michel Dufour et al (2017) (10)** والتي توصلت إلي أن الفرق المؤهلة كانت لديه محاولات أكثر من الفرق الغير مؤهلة على مرمى المنافس، مما يوضح تفوق الفرق الفائزة على الفرق الخاسرة في مستوى الاداء الخططي الهجومي، وهو ما يتفق مع نتائج الدراسة.

وتتفق أيضاً مع نتائج دراسة بيكيس إيفانجيلوس وآخرون **Bekris Evangelos et al (2014) (5)**، والتي توصلت نتائجها إلي تفوق الفرق الفائزة على الفرق الخاسرة في مستوى الأداءات الخططية الهجومية وهو ما يعزز نتائج الدراسة ويبرز أهمية الاداءات الخططية الهجومية في تحقيق الفوز في كرة القدم، كما يعطي مؤشر عن مدي قوة وفرص الفرق في المنافسة على الفوز بالمراكز المتقدمة في جدول الدورى.

الاستخلاصات:-

في حدود أهداف الدراسة والإجراءات المتبعة والأسلوب الإحصائي المستخدم تمكن الباحث من التوصل إلى الاستخلاصات التالية:-

(1) أظهرت النتائج وجود فروق معنوية بين فرق المقدمة في متغيرات خطط الهجوم الفرقي وخطط الهجوم المركب ومبادئ التحركات الهجومية الأساسية وكانت لصالح نادي الكويت.

(2) لم تظهر فروق معنوية بين فرق المقدمة (الكويت – القادسية – السالمية) في متغير خطط الهجوم الخاطف المرتد.

(3) لم تظهر النتائج وجود فروق معنوية بين فرقي القادسية والسالمية في جميع متغيرات الاداءات الخططية الهجومية قيد الدراسة.

(4) أظهرت النتائج وجود فروق معنوية بين فرق المؤخرة في مستوى خطط الهجوم الفرقي وخطط الهجوم المركب ومبادئ التحركات الهجومية الأساسية وكانت لصالح نادي الشباب.

(5) لم تظهر فروق معنوية بين فرق المقدمة (الشباب – التضامن – اليرموك) في متغير خطط الهجوم الخاطف المرتد.

(6) أظهرت النتائج وجود فروق معنوية بين فريقي التضامن واليرموك فى متغيرات خطط الهجوم الفريقي وخطط الهجوم المركب ومبادئ التحركات الهجومية الأساسية وكانت لصالح نادي التضامن.

(7) أظهرت النتائج وجود فروق معنوية بين فرق المقدمة والمؤخرة للدورى الكويتى لكرة القدم فى متغيرات الأداء الخططي الهجومي وكانت لصالح فرق المقدمة.

(8) لم تظهر فروق معنوية بين فرق المقدمة والمؤخرة للدورى الكويتى لكرة القدم فى متغيرات (خطط الهجوم التى يشارك فيها 3 لاعبين - التغلب على مصيدة التسلل - بطء توقيت الأداء مع الاحتفاظ بالكرة).

التوصيات:-

من خلال الاستخلاصات التى توصل إليه الباحث يوصي بما يلي:-

- (1) الاهتمام بتطوير مستوى الاداءات الخططية الهجومية لفرق الدورى الكويتى لكرة القدم.
- (2) الاعتماد على نتائج تحليل المباريات فى تطوير مستوى فرق كرة القدم بدولة الكويت.
- (3) إجراء المزيد من الدراسات التحليلية لفرق الدورى الممتاز لكرة القدم للوقوف على مستوى الاداءات الخططية (الهجومية – الدفاعية) للفرق المشاركة فى الدورى الممتاز لكرة القدم.
- (4) إجراء بحوث تستهدف تحليل الاداءات الخططية الهجومية على فرق المراحل السنوية لتقييم مستوى ادائهم الخططي الهجومي.

قائمة المراجع:-

المراجع العربية:-

- 1- حسن السيد أبو عبده : الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم ، ماهى للنشر والتوزيع، الإسكندرية، 2017.
- 2- محمد لطفي السيد، عمر أحمد علي : فاعلية التحركات الخطئية الهجومية في إحراز الأهداف خلال مباريات كرة القدم ، بحث منشور، مجلة كلية التربية الرياضية، جامعة المنيا، 2010.
- 3- نبراس كامل خدايت، رعد عبدالقادر حسن : دراسة تحليلية مقارنة لمتغيرات الحيازة والتهديد لمباريات المنتخبين الوطنى العراقي واليابانى المشاركين بالتصفيات المؤهلة لكأس العالم بكرة القدم 2014م، بحث مشنور، مجلة علوم الرياضة، المجلد9، العدد29، العراق، 2015.

المراجع الأجنبية:-

- 4- **ALEX RATHKE:** An examination of expected goals and shot efficiency in soccer Journal of Human Sport and Exercise, vol. 12, núm. 2, marzo, 2017, pp. 514-529 Universidad de Alicante, Alicante, España.
- 5- **BEKRIS EVANGELOS; GIOLDASIS ARISTOTELIS; GISSIS IOANNIS; KOMSIS:** Winners and losers in top level soccer. How do they differ?, Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), 14(3), Art 61, pp.398 - 405, 2014 online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN – L = 2247 - 8051 c JPES.
- 6- **Esayas Hailu:** Technical performance of Ethiopian male soccer national team, Turkish Journal of Sport and Exercise <http://dergipark.gov.tr/tсед> Year: 2018 -Volume: 20 - Issue: 2 - Pages: 116 - 121 DOI: 10.15314/tсед.451513.
- 7- **Christopher S. Kite, Alan Nevill :** The Predictors and Determinants of Inter-Seasonal Success in a Professional Soccer Team, J Hum Kinet. 2017 Sep; 58: pp157–167. Published online 2017.
- 8- **JUAN LUIS, CARLOS DOMENECH, JOSE FRANCISCO :** Offensive and defensive team performance: relation to

- successful and unsuccessful participation in the 2010 Soccer World Cup, 2013 University of Alicante, pp895-902.
- 9- **Martin Flégl** : Performance Analysis During the 2014 FIFA World Cup Qualification, The Open Sports Science Journal, 2014, 7,pp 183-197
- 10- **MICHEL DUFOUR, JOHN PHILLIPS, VIVIANE ERNWEIN** : What makes the difference? Analysis of the 2014 World Cup, Journal of Human Sport and Exercise, 12(3),pp 616-629. doi:<https://doi.org/10.14198/jhse>, 2017.123.06.
- 11- **Shafiee Shahram, Divband Milad: Analyzing Factor of Time of Scoring Goal in Success of Football (Case Study: South Africa World Cup 2010. XOPH_IA – CHOREGIA Sport Management International Journal SMIJ – VOL. 10, Number 2, 2014. pp1-8 , Scientific Forum in Sport Management**
- 12- **Udesh Pillay**: Pitch actions that distinguish high scoring teams: Findings from five European football leagues in 2015-16, Journal of Sports Analytics 4,2018.
- موقع شبكة المعلومات:-
- 13- <https://ar.fifa.com/worldcup/matches/round=255931/match2014>