

دراسة مقارنة بين لاعبي الرجل اليمنى واليسرى في دقة وقوة التهديق بكرة قدم

الصالات

م.د نغم مؤيد محمد	أ.م.د ضمياء علي عبد الله	أ.م.د معن عبدالكريم جاسم
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة	كلية التربية للبنات - قسم التربية الرياضية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
جامعة الموصل	جامعة الموصل	جامعة الموصل
	dhamiaaaliabdullah@yahoo.com	nmohammad2000@yahoo.com

ملخص البحث

هدف البحث الى التعرف على :

- 1- الفروق بين لاعبي الرجل اليمنى والرجل الأيسر في دقة التهديق بكرة قدم الصالات.
 - 2- الفروق بين لاعبي الرجل اليمنى والرجل الأيسر في قوة التهديق بكرة قدم الصالات.
- تم استخدام المنهج الوصفي لملائمته طبيعة البحث ، وتم اختيار عينة البحث بشكل عمدي من لاعبي المدراس الكروية والاكاديميات الخاصة بكرة قدم الصالات وعددهم (70) لاعبا ، وبواقع (30) لاعباً يستخدم القدم اليمنى في التهديق و (30) لاعباً يستخدم الرجل اليسرى في التهديق وتم اجراء التجربة الاستطلاعية على (10) لاعبين لاجراء معاملات الثبات والموضوعية عليهم، وتم استخدام اختباري (ركل الكرة بالقدم لأطول مسافة ممكنة لقياس قوة ركل الكرة ، والتصويب بالقدم على المستطيلات المتداخلة لقياس دقة التهديق بكرة قدم الصالات) كاداة للبحث ، وتم استخدام (الوسط الحسابي - والانحراف المعياري - معامل الارتباط البسيط - واختبار (ت) للعينات المستقلة) كوسائل احصائية.

وتوصل البحث الى الاستنتاجات الاتية :

- 1- ان لاعبي الرجل اليمنى كانوا افضل اداءً في اختبار دقة التهديق بكرة قدم الصالات .
- 2- ان لاعبي الرجل اليسرى كانوا افضل اداءً في اختبار قوة التهديق بكرة قدم الصالات .

1 - المقدمة :

من المعروف ان لاعبي كرة قدم الصالات يجب ان يكون لديهم القدرة على الاداء المهاري لعملية التهديق القريب والبعيد على حد سواء ، اي يجب أن تكون لديه القوة والدقة في التهديق لكي يستطيع أن يرسل الكرة في الوقت والمكان السليم إلى الهدف دون وجود أي مشاكل تعيق عملية التهديق ، ونحن نعلم ان مستوى الاداء المهاري للاعب الرجل اليمنى يختلف عن ادائه للرجل اليسرى مع وجود التباين بين مستوى الاداء المهاري للتهديق للاعبي الرجل اليمنى ولاعبي الرجل اليسرى ولكننا لا نعلم لمصلحة من نعزي هذا التباين والاختلاف في مستوى الاداء المهاري لعملية التهديق بنوعيه القريب والبعيد ، اذ لا توجد هناك دراسات علمية كافية تدلل على ذلك

وبخاصة مهارة التهديف التي تعد من أساليب الهجوم الفردي التي يمكن من خلالها انتزاع الفوز وكسر كل أساليب الدفاع المستخدمة من قبل المنافسين باستخدام كلتا القدمين.

ومن هنا تحددت مشكلة البحث الحالي في التعرف على الفروق بين لاعبي الرجل اليمنى ولاعبي الرجل اليسرى في دقة التهديف، فضلاً عن قوة التهديف بكرة قدم الصالات للتعرف على الاداء المهاري الافضل والعمل على تطويره بشكل علمي ينسجم مع متطلبات الاداء البدني والمهاري بكرة قدم الصالات.

هدفاً للبحث: التعرف على الفروق بين :

- لاعبي الرجل اليمنى ولاعبي الرجل اليسرى في مهارة دقة التهديف بكرة قدم الصالات.
- لاعبي الرجل اليمنى ولاعبي الرجل اليسرى في مهارة قوة التهديف بكرة قدم الصالات.

فرضيتا البحث :

- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين لاعبي الرجل اليمنى ولاعبي الرجل اليسرى في مهارة قوة التهديف بكرة قدم الصالات .

- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين لاعبي الرجل اليمنى ولاعبي الرجل اليسرى في مهارة دقة التهديف بكرة قدم الصالات .

2- إجراءات البحث:

2-1 منهج البحث: تم استخدام المنهج الوصفي لملائمته وطبيعته مشكلة البحث .

2-2 مجتمع وعينة البحث: تم اختيار مجتمع البحث من لاعبو الاكاديميات الكروية من فئة الشباب تحت سن (19) سنة للموسم الكروي (2016- 2017) وهم لاعبين متخصصين بلعبة كرة قدم الصالات والبالغ عددهم (70) لاعبا ، وتم اختيار عينة البحث بشكل عمدي بالتعاون مع مدربي الاكاديميات الكروية ، اذ بلغ عددهم (60) لاعبا ، وبواقع (30) لاعب يستخدم القدم اليمنى في التهديف ، وكذلك (30) لاعب يستخدم القدم اليسرى في التهديف وتم استبعاد (10) لاعبين لاجراء التجربة الاستطلاعية .

2-3 وسائل جمع المعلومات والأجهزة المستخدمة

2-3-1 وسائل جمع المعلومات : (المصادر العربية والأجنبية، المقابلات الشخصية (ملحق 1) استمارة استبيان لتحديد اختبارات دقة التهديف بكرة القدم، الاختبارات).

2-3-2 الأجهزة والأدوات المستخدمة : كانت (كرات قدم صالات - شواخص - ساعات توقيت - أهداف صالات - أشرطة قياس - صافرة- أشرطة لاصقة ملونة).

2-4 التجربة الاستطلاعية : تعد " تدريباً عملياً للباحث للوقوف بنفسه على السلبيات واليجابيات التي تقابلها أثناء الاختبار لتفاديها" (محجوب والمندلوي ، 1988 ، 154) وقد أجريت التجربة

الاستطلاعية في يوم الاثنين الموافق (2017/7/9) واشتملت على (10) لاعبين خمسة منهم يستخدمون القدم اليمنى وخمسة يستخدمون القدم اليسرى وقد تم استبعادهم من الاختبارات الرئيسية ، وكان الهدف من التجربة الاستطلاعية هو (التأكد من الأدوات المستخدمة ، ومعرفة المعوقات التي تواجه الباحثون أثناء الاختبار، والتعرف على المكان الذي ستجرى فيه الاختبارات).

2-5 الشروط العلمية للاختبارات المرشحة :

استخدم الباحثون اختباران مقننان ومعتمدان وقد تم تطبيقهما في دراسات علمية سابقة على فئة الشباب تحت سن (19) سنة وتم التأكد من الاسس العلمية لهذين الاختبارين وكما يلي:

2-5-1 صدق الاختباران : قام الباحثون بتوزيع استمارات الاستبيان على مجموعه من الخبراء والمختصين الملحق (1) وقد تبين أن الاختبارين المعتمدين في البحث صادقين في قياس الصفتين اللتان وضعتا من اجلهما.

2-5-2 ثبات الاختباران : تم تطبيق اختباري البحث على (10) لاعبين من مجتمع البحث وهم خارج عينة البحث الرئيسية وذلك في تاريخ (2017/7/10) وتمت اعادة الاختبارين على نفس العينة بعد سبعة ايام بتاريخ (2017/7/17) وتم استخراج معامل الارتباط البسيط ل(بيرسون) للاختبارين والجدول (1) يبين ذلك .

2-5-3 الموضوعية : تعرف موضوعية الاختبار بأنها " معيار تقويمي للمعرفة التي تتصف باليقين كما تقوم على أدلة يمكن للغير أن يثبتوا من صحتها" (حسانين ، 2015 ، 28) ولغرض معرفة موضوعية الاختباران قام الباحثون بوضع محكمان^(*) ومن ثم استخراج معامل الارتباط البسيط ل(بيرسون) بين نتائج الحكمين وذلك في تاريخ(2017/7/17) والجدول(1) يوضح ذلك.

الجدول (1)

معاملي الثبات والموضوعية لاختباري دقة وقوة التهديف بكرة قدم الصالات

اختبارا البحث	معامل الثبات	معامل الموضوعية
التهديف بالقدم على هدف مقسم (دقة التهديف)	90%	97%
ركل الكرة بالقدم لابعد مسافة ممكنة	85%	98%

* قيمة (ر) الجدولية تساوي(0.81) بدرجة حرية (8) ومستوى دلالة (0.05)

يتبين من الجدول (1) ان قيم معاملي الثبات والموضوعية لاختباري دقة وقوة التهديف بكرة قدم الصالات هي اكبر من قيمة (ر) الجدولية البالغة (0,81) وهذا يشير الى وجود ارتباط معنوي بين التطبيقين للثبات والمحكمان للموضوعية .

* المحكمان هما كلاً من :

* ا.م.د.نشأت بشير ابراهيم (كرة قدم) كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة / جامعة الموصل
* م.د. ادھام صالح البيجواني (كرة قدم صالات) كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة / جامعة الموصل

2-6 الاختبارات المستخدمة بالبحث :

2-6-1 التهديف على الهدف المقسم بدرجات من بعد (10)م

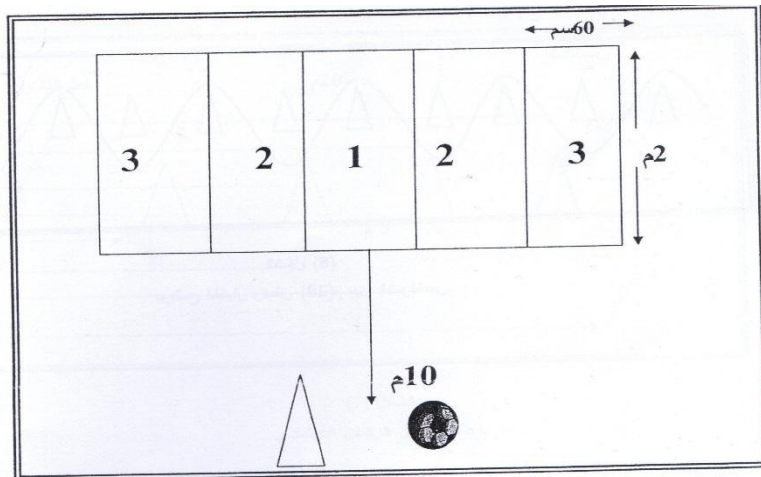
الهدف من الاختبار : قياس دقة التهديف

الأدوات المستخدمة : كرة قدم خاصة بكرة الصالات عدد(3) وهدف مقسم بواسطة حبال على (5) أقسام وصفارة وشاخص واستمارة تسجيل .

طريقة الأداء : يقف المختبر على بعد (10) م من الهدف وعند إعطاء الإشارة يقوم بالتهديف .

التسجيل : تعطى للمختبر (3)محاولات إذ يتم احتساب الدرجات حسب الموقع(كامل،2012،

(67).



الشكل (1) دقة التهديف بكرة قدم الصالات

2-6-2 الاختبار الثاني :

" ركل الكرة بالقدم لأطول مسافة ممكنة "

* هدف الاختبار : قياس دقة وقوة ركل الكرة إلى المسافة المحصورة لأطول مسافة ممكنة .

* الأدوات اللازمة : ملعب كرة قدم ، كرة قدم صالات عدد (2) ، شريط قياس .

* إجراءات الاختبار : نرسم خط البداية بطول 4م ويرسم خط آخر خلف خط البداية بطول 4م

أيضا بحيث تكون المسافة بين الخطين 4م (أن هذه المسافة المحصورة بين الخطين المتوازيين

تكون لحركة اللاعب للتهيؤ لرفس الكرة الثابتة على خط البداية) ويرسم خطان متوازيان متعامدان

مع امتداد خط البداية طول كل منهما 80م وباتجاه مجال الرفس بحيث تكون المسافة المحصورة

بين الخطين 20م وكما موضح بالشكل أدناه .

وصف الأداء : يبدأ اللاعب من الحركة برفس الكرة بالقدم بقوة بحيث تكون الكرة طائرة بعد الرفس

ولأبعد مسافة ويكون سقوطها داخل المجال المحدد بين الخطين المتوازيين 80م طولاً و 20م عرضاً

ولا تحتسب المحاولة صحيحة في الحالات :

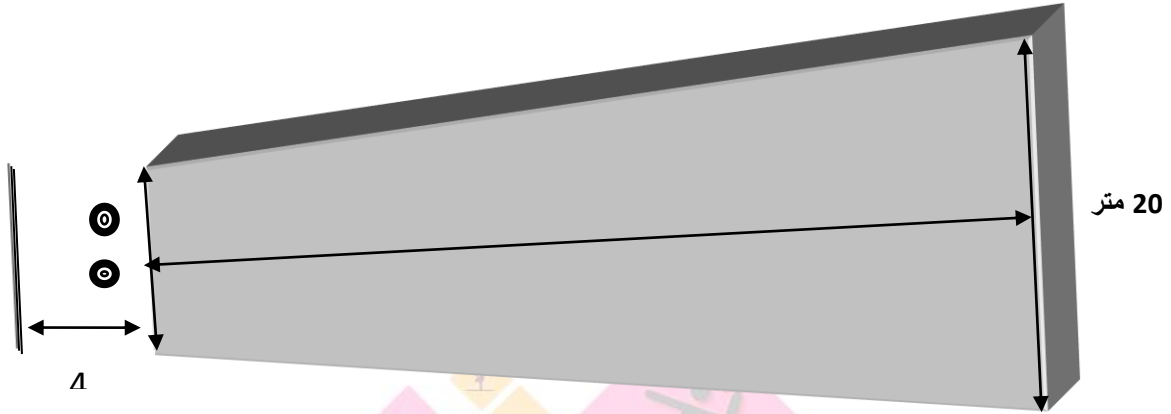
-الفشل في ركل الكرة .

-الكرة الساقطة خارج المجال .

-إذا متدحرجة الكرة على الأرض منذ البداية .

*احتساب الدرجة:

- ➔ يسجل اللاعب المسافة بالمتر وأجزاءه من خط البداية حتى مكان لمس الكرة للأرض .
يعطى لكل لاعب محاولتين وتحسب الأفضل (الخشاب واخران، 1999، 216).



الشكل (2) قوة ضرب الكرة بكرة قدم الصالات

2- 7 الاختبارات الميدانية: اجريت الاختبارات الميدانية في يومي من تاريخ (7/22) الى (2017/7/23) ففي اليوم الأول تم تطبيق اختبار دقة التهديف وفي اليوم الثاني طبق اختبار قوة التهديف بكرة قدم الصالات.

2-8 الوسائل الإحصائية : (الوسط الحسابي ، الانحراف المعياري ، معامل الارتباط البسيط) بيرسون) ، اختبار (t) للعينات المستقلة).

3- عرض وتحليل ومناقشة النتائج:

3-1 عرض وتحليل ومناقشة اختبار قوة التهديف بكرة قدم الصالات :

جدول (2) الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (t) المحسوبة

والدلالة الإحصائية في قياس قوة التهديف بين لاعبي الرجل اليمنى ولاعبي الرجل اليسرى

المتغيرات	وحدة القياس	لاعبي الرجل اليمنى	لاعبي الرجل اليسرى	قيمة (t) المحسوبة	الدلالة الإحصائية
قوة التهديف	متر	س	ع	3,19	معنوي*
		س	ع	43,11	
		س	ع	5,21	

*قيمة (t) الجدولية تساوي (2,66) بدرجة حرية (58) ومستوى دلالة (0,01)

يظهر الجدول (2) إن قيمة الوسط الحسابي للاعبي الرجل اليمنى بقوة التهديف كانت

تساوي (39,97) وبانحراف معياري قدره (4,36) بينما كانت قيمة الوسط الحسابي للاعبي الرجل

اليسرى تساوي (43,11) وبانحراف معياري قدره (5,21) أما قيمة (t) المحسوبة فكانت تساوي (3,19) وهي اكبر من قيمة (t) الجدولية البالغة (2,66) وبدرجة حرية (58) ومستوى دلالة $\geq (0,01)$ مما يدل على وجود فروق ذات دلالة احصائية بين لاعبي الرجل اليمنى ولاعبي الرجل اليسرى في قوة التهديف ولصالح لاعبي الرجل اليسرى.

ويعزو الباحثون سبب وجود هذه الفروقات إلى ان لاعبي الرجل اليسرى ربما قد يمتلكون قوة انفجارية عالية وبشكل اكبر من القوة الانفجارية للاعبي الرجل اليمنى وكذلك امتلاكهم لمستوى جيد من صفة القوة المميزة بالسرعة والتي تؤثر على اداءهم الايجابي الجيد باتجاه قدرة اللاعبين على اوصول الكرة الى مسافات كبيرة والتي تساعده على وضع الكرة وركلها إلى مسافة أطول خلال اختبار قوة ضرب كرة قدم الصالات وهذا ما يؤكد (عبد الستار) في أن اللاعب الأيسر لديه قوة انفجارية اكبر من اللاعب الأيمن (عبد الستار ، 2017 ، 96) .

كما أن نصف الدماغ المسيطر عند الإنسان له الأثر في إعطاء هذا الطرف ميزة معينة تختلف عن الطرف الأخر فمثلا يتميز الجانب الأيمن من الدماغ بالحركة والنشاط وهذا يؤثر بدوره على الطرف الأيسر لان الجانب الأيمن من الدماغ يكون مسيطر على الطرف الأيسر وبالتالي فقد يمتلك اللاعب الأيسر سرعة حركية اكبر تؤثر بشكل مباشر في عملية ركل الكرة وانطلاقها من خلال زاوية الركل ونقطة التقاء الرجل الضاربة بالكرة وغيرها من العوامل المؤثرة الأخرى . كما يرى الباحثون أن قوة قدم الارتكاز اليمنى للاعبي الرجل اليسرى قد تؤثر وتساهم في عملية توليد القوة انفجارية اللازمة أثناء ركل الكرة ، فاللاعب الأيسر تكون قدم الارتكاز لديه هي قدم اليمين التي في الغالب تتميز بثباتها وحسب قانون نيوتن لكل فعل رد فعل يساويه بالمقدار وبعكسه بالاتجاه . كما يرى الباحث إن قوة التهديف تأتي من خلال التنسيق بين عمل الجهاز العصبي وعمل العضلات ومقدار الشد الموجود فيها وتنظيم دخول السيالات العصبية من الدماغ عبر الأعصاب الحركية إلى العضلات العاملة فقط.

2-3 عرض وتحليل ومناقشة اختبار دقة التهديف بكرة قدم الصالات:

جدول (3) TSI IPSS CONFERENCE

الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (t) المحسوبة والدلالة الإحصائية في قياس

دقة التهديف بين لاعبي الرجل اليمنى ولاعبي الرجل اليسرى

المتغيرات	وحدة القياس	لاعبي الرجل اليمنى	لاعبي الرجل اليسرى	قيمة (t) المحسوبة	الدلالة الإحصائية
		س ±	س ±		
دقة التهديف	درجة	9,10	6,91	3,09	معنوي*

*قيمة (t) الجدولية تساوي (2.66) عند درجة حرية (58) ومستوى معنوية $\geq (0,01)$.

يظهر الجدول (3) إن قيمة الوسط الحسابي للاعبى الرجل اليمنى فى دقة التهديق كانت تساوى (9.10) وبانحراف معيارى قدره (1.70) بينما كانت قيمة الوسط الحسابى للاعبى الرجل اليسرى تساوى (6.91) وبانحراف معيارى قدره (1.37) أما قيمة (t) المحسوبة فكانت تساوى (3,09) وهى اكبر من قيمة (t) الجدولية البالغة (2,66) وبدرجة حرية (58) ومستوى دلالة $\geq (0,01)$ مما يدل على وجود فروق ذات دلالة احصائية بين لاعبى الرجل اليمنى ولاعبى الرجل اليسرى فى دقة التهديق بكرة قدم الصالات ولصالح لاعبى الرجل اليمنى.

ويعزو الباحثون هذه النتيجة العلمية الى أن دقة الحركة تحتاج إلى سيطرة عصبية وتنظيم عصبى عضلى من اجل توجيه الكرة بالشكل الصحيح نحو الهدف وبالتالي فإنها لا تحتاج إلى سرعة حركية لان العلاقة عكسية بين سرعة الحركة ودقتها، واللاعب الأيمن الجانب المسيطر عليه هو الجانب الأيسر من الدماغ الذى يتميز بالكلام واللفظية والعمليات المعقدة كالحساب لذلك فإن سيطرة هذا الجانب على الطرف الأيمن مكنة من تحقيق نتائج جيدة فى دقة التهديق بكرة قدم الصالات وبشكل أفضل من الطرف الأيسر، كما أن اختبار دقة التهديق بكرة قدم الصالات فإن الأداء فيه من الثبات مما سمح بتوجيه الكرة بشكل أفضل نحو الهدف فقد يمتلك اللاعب الأيمن توافق عضلى عصبى وخاصة بين العين والقدم تساعد فى تحقيق نتائج أفضل من اللاعب الأيسر فكل طرق من جسم الإنسان يحتوى على الكثير من العضلات البساطة والقابضة وهذه العضلات لها وجبات مختلفة منها الشد والبسط والتدوير وفيها مستقبلات حسية تزود الدماغ بالمعلومات الكاملة عن المحيط ومن خلال الاعتماد على طرف دون آخر فإن هذه العمل سوف يختلف حالة من التنسيق بين الدماغ وتلك المستقبلات الحسية مما يسهل الحركة ويعطيها الدقة فى التنفيذ ، كما أن مهارة التهديق تتطلب الدقة والتركيز والثقة بالنفس والجرأة وعدم التردد والتباطؤ فى التهديق فضلاً عن الذكاء الميدانى الذى يمنح اللاعب القدرة على تحليل الحالة المستجدة والتهديق الحسن امام المدافعين وحامى الهدف (جبر واخرون، 1991، 286).

ومما لا شك فيه ان عنصرى الدقة والقوة لهما أهميتهما فى عملية التهديق فى لعبة كرة قدم الصالات وهذا ما أكده (المؤمن) بقوله فى " أن كلا من الدقة والقوة عنصران مطلوبان فى التصويب وعلى اللاعب ان يوازن بين نسبة كل منهما فى التصويب طبقاً للموقف الذى يوجد فيه" (المؤمن ، 2001 ، 118) وان تكرار عملية التهديق تكون كثيرة فى شوطى المباراة بسبب صغر حجم الملعب وهذا ما اشار اليه (كامل) بان " فرص التهديق فى كرة القدم للصالات تكون كثير لكون ساحة اللعب الصغيرة ضمن إطار اللعبة يتسم بالسرعة والحركة وبالتالي يكون وقت الوصول الى مرمى الفريقين بسرعة لذلك فان كل فرصة من هذه الفرص تكون مؤثرة على نتيجة المباراة (كامل ، 2012، 45) ومن هنا يؤكد الباحثون على الضرورة الاهتمام بشكل جيد بكل

من قوة الضربة الى الهدف ودقة التهديف العالية نحو الهدف لارتباطها بطبيعة الأداء بساحة اللعب الصغيرة سواء للاعبى الرجل اليمنى واليسرى وهذا ما ذكره (فرج) على "أن الدقة من القدرات الحركية المهمة في خماسي كرة القدم لان أداء اللاعبين لمواقف اللعب المتغيرة وتطبيقهم لسلسلة الواجبات الحركية والمهارية وارتباطها مع أداء التهديف" (فرج ، 2008 ، 30).

4- الخاتمة :

ان لاعبي الرجل اليمنى كانوا افضل اداءً في اختبار دقة التهديف بكرة قدم الصالات ،
ان لاعبي الرجل اليسرى كانوا افضل اداءً في اختبار قوة التهديف بكرة قدم الصالات .

المصادر العلمية:

- ❖ ألفريد كونزه : كرة القدم، ترجمة ماهر ألبياتي و علي حسين، الموصل، مطبعة التعليم العالي، 1980.
- ❖ حكمت عبد الستار: دراسة مقارنة بين اللاعب الأيسر واللاعب الأيمن في بعض التغيرات الوظيفية والعقلية والبدنية والحركية الخاصة ودقة التصويب بكرة القدم ، رسالة ماجستير، جامعة البصرة 2010.
- ❖ حنفي محمود مختار: الأسس العلمية في تدريب كرة القدم ، دار الفكر العربي ، 1995.
- ❖ جبر، صباح رضا (1991) : كرة القدم للصفوف الثالثة ، دار الحكمة للطباعة ، والنشر، جامعة بغداد، بغداد.
- ❖ زهير ، قاسم الخشاب، ومحمد اسمر: كرة القدم ، ط2، الموصل، دار الكتب لطباعة والنشر ، 1999.
- ❖ زهير السيد : المهارات الفنية في كرة القدم ، ط1، دار الوفاء لندنيا لطباعة والنشر ، 2008.
- ❖ سامي الصفار : الإعداد الفني بكرة القدم، بغداد، مطبعة جامعة بغداد، 1984.
- ❖ قاسم لازم : جدولة التدريب والأداء الخططي بكرة القدم، ط1، بغداد، المكتبة الرياضية، 2010.
- ❖ محمد صبحي حسانين : القياس والتقويم في التربية ، ج1، ط1، جامعة حلوان، دار الفطر العربي، 1987.
- ❖ محمد صبحي حسانين ، اختبارات والقياس في التربية الرياضية، ط1 .
- ❖ مفتي إبراهيم حماد : الإعداد المهاري والخططي بكرة القدم ، القاهرة ، دار الفكر العربي 1989.
- ❖ مفتي إبراهيم حماد : الجديد في الأداء المهاري والخططي بكرة القدم ، القاهرة، دار الفكر العربي ، 1999.
- ❖ موفق اسعد محمود : التعلم والمهارات الأساسية في كرة القدم ، ط1، دار دجلة، 2008.

- ❖ وجيه محجوب وقاسم المندلاوي : طرق البحث العلمي ومناهجه في التربية الرياضية، بغداد، مطبعة التعليم العالي، 1988.
- ❖ الغزي عادل عودة محاضرات تعلم حركي ،ماجستير للعام الدراسي 2010 ، كلية التربية الرياضية جامعة ذي قار ، العراق.
- ❖ الغزي عادل عودة ، محاضرات تعلم حركي ، دكتورا لعام 2014 ، كلية التربية الرياضية جامعة ذي قار ، العراق.
- ❖ كامل ،وميض شامل (2012): تأثير تمارينات خاصة في تطوير بعض القدرات البدنية والمهارات الأساسية وعلاقتها بدقة التهديد من الثبات والحركة بكرة القدم للصالات، أطروحة دكتوراه غير منشورة ،كلية التربية الرياضية ،جامعة بغداد.

الملحق (1)

اسماء السادة الخبراء والمتخصصين في كرة القدم والمقابلات الشخصية لهم

ت	الدرجة العلمية واسم الخبير	الاختصاص	مكان العمل
1	ا.د عبد المنعم احمد جاسم	كرة قدم	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة -جامعة تكريت
2	ا.م.د نشات بشير ابراهيم	كرة قدم	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة -جامعة الموصل
3	ا.م.د عبد الملك سليمان	كرة قدم	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة -جامعة الموصل