

الكفاءة البدنية ومستوى الأداء المهاري الهجومي وعلاقتها بمفهوم الذات البدنية لدى لاعبي كرة القدم

م.م. حسن جاسم حسين ، م.د. ياسر محسن عليوي ، م.م. وسام قيس خزعل
العراق. مديرية تربية ميسان

Hassan_77@yahoo.com

الملخص

بعد الجانب النفسي أحد المتطلبات الأساسية في لعبة كرة القدم الذي يعمل على اخراج اللاعب بشكل أفضل من ناحية الأداء البدني والمهاري والخططي وتتميز لعبة كرة القدم بتنوع مهاراتها وتسلسلها فضلاً عن ترابطها الذي يجعل اعتماد كل مهاره على التي تليها وبهذا سيزيد من فاعلية العامل النفسي، وللأداء الحركي الدقيق بالغ الأهمية في لعبة كرة القدم حيث ان مواقف اللعب تتغير من الهجوم الى الدفاع مما يتلزم توظيفها بشكل أمثل لمتطلبات اللعب للسيطرة على مجريات اللعب ، كما ان مفهوم الذات البدنية تعنى تقدير اللاعب للصفات البدنية التي يمتلكها حيث ان الرياضي يجب ان يدرك ما يتمتع به من صفات بدنية ومهارية وان تكون لديه الثقة العالية بالقدرات التي يمتلكها لتساعده على مواجهة المواقف المختلفة وخاصة في المنافسات الرياضية ، وتكمّن أهمية البحث في محاولة دراسة الجانب البدني الواقعي للرياضي ومدى علاقته بالذات البدنية في الجانب الرياضي، ومكانية توظيف معرفة اللاعب بقدراته البدنية ولصالح الأداء المهاري ومواجهة المواقف المختلفة في المنافسات الرياضية ، اما مشكلة البحث لقد لاحظ الباحثون من خلال اطلاعهم على ادبيات فسلجه التدريب الرياضي ان هناك ندرة في الدراسات التقويمية التي تتناول علاقة الارتباط بين الكفاءة البدنية والمهارات الهجومية ومستوى مفهوم الذات حيث تكمن مشكلة البحث في عدم معرفة اللاعبين بمستوى قدراتهم في الجانب البدني والمهاري والنفسي ومدى العلاقة بينهما فخلال اجراء اختبار الكفاءة البدنية والأداء المهاري للاعب ودراسة علاقة ذلك بما يدركه اللاعب من امتلاكه الصفات البدنية ومدى فهمه الدقيق لهذه الصفات التي تؤهله من اجتياز العقبات التي تواجهه خلال المنافسات الرياضية بثقة ، اما اهم الأهداف التعرف على مستوى الكفاءة البدنية والأداء المهاري وعلاقتها بتقدير مفهوم الذات البدنية لدى لاعبي كرة القدم ، اما فرض البحث يوجد ارتباط ايجابي بين مستوى الكفاءة البدنية والأداء المهاري بتقدير مفهوم الذات البدنية لدى لاعبي كرة القدم اما عينة البحث اجري البحث على عينة اختيرت بالطريقة العدمية تكونت من (١١) لاعبا من لاعبي نادي السكر الرياضي حيث كان مجتمع البحث (٢٠) لاعبا، اما اهم الاستنتاجات وجود علاقة ارتباط ذات دلاله معنوية بين مفهوم الذات البدنية ومستوى الكفاءة البدنية وهذا يفسر ان عينة البحث يدركون ما يمتلكونه من قدرات بدنية وتطبيق ذلك في الواقع ، اما اهم التوصيات إمكانية استخدام المقياس المطبق في البحث الحالي من قبل المدربين لقياس تقدير الذات البدنية.

الكلمات المفتاحية: الكفاءة البدنية ، الأداء المهاري الهجومي ، كرة القدم

Physical competence and the level of offensive skill performance and their relationship to the physical concept of self among football players

Assistant Lect. Hassan Jassim Hussain, Lect.Dr. Yasser Mohsen Alaiwi, Assistant Lect. Wissam Qais Khazal / Iraq. Maysan Education Directorate

Hassan_77@yahoo.com

Abstract

The psychological aspect is one of the basic requirements in the game of football, which works to bring out the player better in terms of physical, skill and planning performance. The game of football is characterized by the multiplicity of its skills and sequences as well as its interconnectedness that makes each skill dependent on the next, and this will increase the effectiveness of the psychological factor, and for accurate motor performance is extremely important in the game of football as the positions of the game change from attack to defense, which will need to be optimized for the requirements of play to control the course of the game. The concept of the physical self means the player's appreciation of the physical qualities he possesses, as the athlete must realize what he enjoys from Physical and skillful qualities and to have high confidence in the abilities he possesses to help him face different situations, especially in sports competitions. The research significance lies in trying to study the realistic physical side of the athlete and the extent of his relationship with the physical self in the sports side, and the possibility of employing the player's knowledge of his physical abilities and for the benefit of skillful performance and facing situations. As for the research problem , researchers have noticed, through their review of the literature, of the Riyadh training series That there is a dearth of evaluation studies that deal with the relationship between physical competence, offensive skills and the level of self-concept, where the problem of research lies in the lack of knowledge of the players with the level of their abilities in the physical, skill and psychological aspect and the extent of the relationship between them during the examination of the physical aptitude and the skill performance of the player and studying the relationship of that with what he perceives the player's possession of physical qualities and the extent of his accurate understanding of these qualities that qualify him to pass the obstacles that he faces during sports competitions with confidence. The researcher aimed to identify the level of physical competence and skillful performance and their relationship to the appreciation of the concept of physical self among football players. As for the research hypothesis is that there is a positive correlation between the level of Physical competence and skill performance in assessing the concept of physical self among football players. As for the research sample, the research was conducted on its own sample. It was deliberately chosen. It consisted of (11) players from the Sugar Sports Club where the research community was (20) players. As for the most important conclusions, there is a significant correlation relationship between the concept of the physical self and the level of physical competence, and this explains that the research sample is aware of the physical abilities they possess. In fact, the most important recommendations are the possibility of using the scale applied in the current research by trainers to measure physical self-esteem.

Key words: physical competence , offensive skill performance, football

١- المقدمة :

تعد الدراسات التقويمية لمستوى الكفاءة البدنية والوظيفية لأجهزة وأعضاء الجسم المختلفة واحدة من اتجاهات التي تركز عليها اهتمام الباحثين في مجال فسيولوجيا التدريب الرياضي بغية الوقوف على التقىيم الامثل لمستوى الكفاءة البدنية والوظيفية للاعبين في مختلف الفعاليات الرياضية الهوائية واللاهوائية والتي بدورها تعكس مستوى التكيفات الوظيفية لأجهزة الجسم المختلفة، طبقاً لخصوصية الفاعالية الرياضية ومستوى اعداد الرياضي، وان ما يؤكد هذا الترابط ما اشار إليه اسامه رياض من ان تحديد مستوى القابلية الوظيفية للجهاز الدوري القلب والأوعية الدموية والحد الأقصى لاستهلاك الأوكسجين له تأثير مباشر في تقويم القابلية البدنية

(اسامة رياض ، ٢٠٠١ ، ص ٢٢٣)

وذلك لأن أداء أجهزة الجسم المختلفة لوظائفها بكفاءة عالية .

كما ان الفهم الحقيقي والدقيق للسلوك البشري والعوامل المختلفة التي تؤثر عليه بمظاهره العديدة بسهولة لا يمكن ان نصل إليها من خلال تحليلنا لهذا السلوك ومعرفة مدى علاقته بالجوانب الأخرى حتى نستطيع ان نفسره ونحكم عليه ، وبالتالي نتعرف على العوامل التي قد تؤثر في هذا السلوك ولذلك يعتبر السلوك البشري ظاهره مميزه بالتعقيد والتشابك حتى تتفاعل العديد من العوامل المختلفة في تحديد اتجاهه وجوانبه المختلفة فالسلوك البشري ليس هو حصيلة عامل محدد بل تجتمع فيه عدة عوامل تعمل على تحديد المواقف المختلفة التي تحدد ذلك السلوك .

ويعد الجانب النفسي أحد المتطلبات الأساسية في لعبة كرة القدم الذي يعمل على اخراج اللاعب بشكل أفضل من ناحية الاداء البدني والمهاري والخططي وتتميز لعبة كرة القدم بتعدد مهاراتها وتسلسلها فضلا عن ترابطها الذي يجعل اعتماد كل مهاره على التي تليها وبهذا سيزيد من فاعلية العامل النفسي، وللأداء الحركي الدقيق بالغ الأهمية في لعبة كرة القدم حيث ان مواقف اللعب تتغير من الهجوم الى الدفاع مما ستلزم توظيفها بشكل أمثل لمتطلبات اللعب للسيطرة على مجريات اللعب.

كما ان مفهوم الذات البدنية تعني تقدير اللاعب للصفات البدنية التي يمتلكها حيث ان الرياضي يجب ان يدرك ما يتمتع به من صفات بدنية ومهارية وان تكون لديه الثقة العالية بالقدرات التي يمتلكها لتساعده على مواجهة المواقف المختلفة وخاصة في المنافسات الرياضية.

وبهذا تأتي أهمية البحث في محاولة دراسة الجانب البدني الواقعي للرياضي ومدى علاقته بالذات البدنية في الجانب الرياضي، ومكانية توظيف معرفة اللاعب بقدراته البدنية ولصالح الاداء المهاري ومواجهة المواقف المختلفة في المنافسات الرياضية.

ولقد لاحظ الباحثون من خلال اطلاعه على ادبيات فسلجه التدريب الرياضي ان هناك ندرة في الدراسات التقويمية التي تتناول علاقة الارتباط بين الكفاءة البدنية والمهارات الهجومية ومستوى مفهوم الذات حيث تكمن مشكلة البحث في عدم معرفة اللاعبين بمستوى قدراتهم في الجانب البدني والمهاري والنفسي ومدى العلاقة بينهما فخلال اجراء اختبار الكفاءة البدنية والأداء المهاري لللاعب دراسة علاقة ذلك بما يدركه اللاعب من امتلاكه الصفات البدنية ومدى فهمه الدقيق لهذه الصفات التي تؤهله من اجتياز العقبات التي تواجهه خلال المنافسات الرياضية بثقة ، ومدى تطابق ذلك مع الواقع الحالي لللاعب فالفرد الذي لديه مفهوم ذات سلبي يتصرف بأنه يفتقر الى الثقة في قدراته حيث كلما ضعف تقبل الفرد ذاته ضعف مستوى توافقه النفسي وبالتالي يصعب عليه تخطي المشاكل والصعوبات التي يواجهها وي تعرض الى مواقف من الصراع النفسي والتي تؤثر على سلوكه الخاص ومستوى أدائه. وبهدف البحث الى:

- ١- التعرف على مستوى الكفاءة البدنية ومستوى الأداء المهاري الهجومي لدى لاعبي كرة القدم.
- ٢- التعرف على مستوى الكفاءة البدنية والأداء المهاري وعلاقتها بقدر مفهوم الذات البدنية لدى لاعبي كرة القدم

٢- اجراءات البحث:

١- منهج البحث: استخدم الباحثون المنهج الوصفي لملايئته لطبيعة ومشكلة البحث.

٢- عينة البحث:

اجري البحث على عينة اختيرت بالطريقة العمدية تكونت من (١١) لاعبا من لاعبي نادي السكر الرياضي حيث كان مجتمع البحث (٢٠) لاعبا ، والجدول الآتي يبين مواصفات العينة وقد تم اجراء التجانس لعينة البحث في قياسات الطول والوزن والอายุ والجدول (١) يبين تجانس أفراد عينة البحث باستخدام معامل الالتواء إذ كانت قيمته بين (٣+).

جدول (١) يبين تجانس عينة البحث في متغيرات (الطول، والوزن، والอายุ)

المعامل الالتواء	الوسيل	الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	المواصفات
٠,٧٦	٧١	٢,٢٣٠	٧٢,٣٢	الوزن (كغم)
١,٢١-	١٧٣	٢,٨٨	١٧٣,٣١	الطول (سم)
٠,٨٧-	٢٠	١,٤٤	٢٠,٣٤	العمر (سنة)

(محمد حسن علاوي وآخرون ، ١٩٩٨ ، ص ٥٧)

٣-٢ وسائل جمع المعلومات والأدوات المستخدمة

- المصادر والمراجع العلمية

- مقياس تقدير الذات البدني

- كرات قدم (٥)

- ملعب كرة القدم

- صافر عدد (٢)

- الوسائل الإحصائية

- سماعه طبيه لقياس معدل ضربات القلب

٤- التجربة الاستطلاعية:

تم اجراء التجربة الاستطلاعية على (٤) لاعبين من خارج عينة البحث وذلك للتعرف على طريقة العمل، وكذلك لكي يتعرف الباحثون على مستوى وحجم الجهد البدني الأول والثاني ، وأيضاً معرفة إمكانية الكادر المساعد (ملحق ١) والوقت المستغرق لأجراء الاختبارات.

٥- إجراءات البحث الميدانية:

تم البدء بإجراء الاختبارات الأساسية للبحث بتاريخ ٢٠١٩/١/٦ وقد راعى الباحثون النقاط التالية قبل تنفيذ الاختبارات:

- تهيئة مكان الاختبار وكل المستلزمات المستخدمة فيه.

- شرح طريقة الاختبار وكيفية الاجابه على المقياس للاعبين وتوضيح أهميته.

- يبدأ العمل بالاختبار بجلوس اللاعب أمام الباحثون لغرض تسجيل المعلومات المطلوبة في الاستماره الخاصة بالاختبارات.

٦- القياسات والاختبارات المستخدمة:

٦-١ قياس الكفاءة البدنية

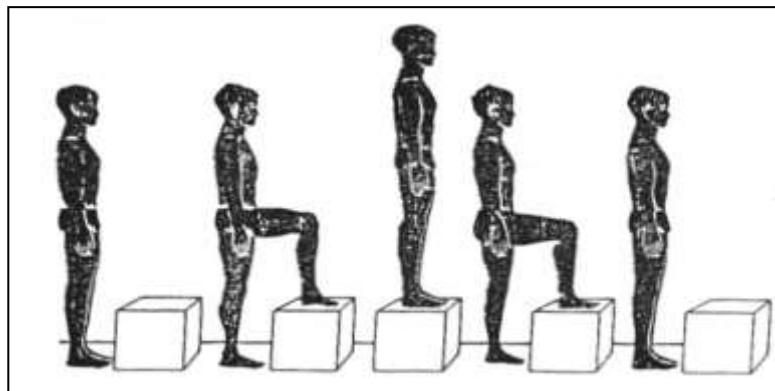
تم قياس الكفاءة البدنية عن طريق معادلة كاربمان الشهيره:

$$PWC170 = N1 + (N1 + N2)(170 - F1) / F2 - F1$$

حيث N_1 شدة الحمل الأولى، N_2 شدة الحمل الثاني، F_1 هي معدل القلب الأول بعد الشدّة الأولى، F_2 معدل القلب الثاني بعد الشدّة الثانية.

ولتطبيق هذا الاختبار فقد أجرى الباحثون اختبار الخطوة (STEP TEST) وذلك من خلال أداء حملين تكون شدتهما غير عالية، ويكون الحمل الثاني أكبر من الأول ويتمثل الحمل البدني الأول والثاني بخطوات الصعود والنزول على مسطبة (Bench) بارتفاع (٤٠) سم معدة لهذا الغرض، إذ يجري الاختبار بالطريقة الآتية:-

- ١- يتم حساب معدل النبض في وقت الراحة ومن وضع الجلوس عن طريق الجس (palpation) وبواسطة الشريان السباتي (Carotid Artery) الموجود بالقربة بجانب الحنجرة.
- ٢- بعد ذلك يقوم اللاعب بإجراء تمارين الإحماء.
- ٣- ومن ثم يبدأ اللاعب بالاختبار من خلال أداء حملين بدنيين مدة كل منهما ثلاثة دقائق.
- ٤- يكون معدل خطوات الصعود والنزول على المسطبة في الحمل الأول (٣٠) مرة في الدقيقة بينما في الحمل البدني الثاني (٤٠) مرة في الدقيقة.



الشكل (١)

يوضح كيفية صعود ونزول اللاعب من المسطبة بأربعة عدات في اختبار الكفاءة البدنية

- ٥- يتم حساب العدة الواحدة عن طريق وضع اللاعب إحدى قدميه على المسطبة ثم وضع القدم الأخرى ليأخذ اللاعب وضع الوقوف الكامل على المسطبة بدون ثني الركبتين، ثم النزول بالقدم الأولى فالثانية مثلاً (يسار، ويمين، ويسار، ويمين) يحسب بعدها واحدة.
- ٦- يسمح للاعب بتغيير القدم القائدة عند التعب.
- ٧- في نهاية الدقائق الثلاثة لكل من الجهتين الأولى والثانية يتم حساب معدل سرعة النبض الأولى والثانية وذلك لاستخراج قيمة $(F1, F2)$.

٨- ويتم استخراج قيمة (N) بالنسبة للجهد البدني الأول والثاني وفق المعادلة الآتية :
 (أبو العلا احمد عبد الفتاح ومحمد صبحي حسانين ، ١٩٩٧ ، ص ١٥٧)

إذ أن $N = الجهد$

$1,5 = قيمة ثابتة$

$$N = 1.5 \times W \times H \times \left(\frac{n}{3}\right)$$

$W = وزن اللاعب$

$H = ارتفاع المسطبة$

$n = عدد مرات الصعود والنزول$

٣= تمثل الوقت المستغرق في أداء الجهد وهو (٣) دقائق ، ويتم تقسيم (٧) على الرقم (٣) لاستخراج عدد مرات الصعود والنزول بالدقيقة الواحدة .

٢-٦-٢ الاختبارات المهارية:

- اولاً: اختبار التهديف على الهدف المقسم بدرجات من بعد (١٠م) (وميض شامل كامل ، ٢٠١٢ ، ص ٦٧)
- ثانياً: اختبار المناولة باتجاه هدف صغير من على بعد (١٠م) (رحيم عطية جناني ، ٢٠٠٢ ، ص ١٧)
- ثالثاً: اختبار الإحماد الأرضي من الحركة (فرج عبد الجليل عبد الرضا ، ٢٠١٢ ، ص ٦٦)

٣-٦-٢ مقياس الذات البدنية

استخدم الباحثون مقياس محمد حسن علاوي واخرون ١٩٩٨ لقياس الذات البدنية لدى لاعبي كرة القدم

٧-٢ الوسائل الإحصائية: استخدم الباحثون برنامج (SPSS - 16) لمعالجة البيانات.

١-٣ عرض وتحليل ومناقشة النتائج:

لأجل تحقيق أهداف البحث، قام الباحثون بعرض وتحليل ومناقشة النتائج التي توصل إليها من خلال إجراء اختبارات البحث والجدول (٢) يبين هذه القياسات.

جدول (٢) يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لاختبارات البحث

القياسات المستخدمة	المعالم إحصائية	- س-	ع
تقدير الذات البدنية	٩٩,٧٢	١٢,٣٥٦	
التهديف	٧,٨٥٦	٠,٩٢٨	
المناولة	٥,٦٤٤	٠,٧٣٤	
الاخماد	٧,٧٢٢	١,١٧٤	
الكفاءة البدنية pwc170	٧١٢,٤٣٦	٩٩,٤٦٥	

من خلال ملاحظتنا للجدول (٢) تبين لنا أن الوسط الحسابي لمفهوم تقدير الذات البدنية هو (٩٩,٧٢) وبانحراف معياري قدره (١٢,٣٥٦) أما الوسط الحسابي لمهارة التهديف فقد كان (٧.٨٥٦) وبانحراف معياري قدره (0.928) وقد كان الوسط الحسابي لمهارة المناولة (٧.٧٢٢) وبانحراف معياري قدره (0.734) كما ظهر الوسط الحسابي لمهارة الاخماد (٧.٧٢٢) وبانحراف معياري قدره (1.174).

وبعد استخدام المعادلة القانونية الخاصة بقيمة الكفاءة البدنية (pwc170) تبين لنا أن الوسط الحسابي لدى لاعبي كرة القدم قد بلغ (٧١٢,٤٣٦) وبانحراف معياري قدره (٩٩,٤٦٥).

٢-٣ مناقشة النتائج

جدول (٣) يبين قيمة الارتباط ما بين متغيرات البحث وقيمة (ر) المحسوبة والجدولية لاختبارات البحث

القياسات المستخدمة	تقدير الذات البدنية	sig	الدلالة الإحصائية
الكفاءة البدنية pwc170	٠,٧٩٣	٠,٠٠٠	معنوي
التهديف	٠,٧٤٣	٠,٠٠٠	معنوي
المناولة	٠,٨٢٧	٠,٠٠٠	معنوي
الاخماد	٠,٨٤٤	٠,٠٠٠	معنوي

من خلال ملاحظتنا للجدول (٣) وما تقدم من عرض نتائج الاختبارات يتبيّن لنا وجود فروق ذات دلالة احصائية بين اختبار مفهوم الذات البدنية واختبار الكفاءة البدنية لدى لاعبي كرة القدم اذ بلغت قيمة (ر) المحسّبة بين الكفاءة البدنية ومهارة التهديف ومهارة المناولة ومهارة الاخمام مع مفهوم الذات البدنية هي على التوالي (٠,٧٩٣)، (٠,٧٤٣)، (٠,٨٤٤)، (٠,٨٢٧) حيث كان مستوى الدلالة لجميع قيم الارتباط هو (٠,٠٠٠) وهذا يعني أن هناك ارتباط معنوي بين متغيرات البحث وهذا دليل على أن لاعبي كرة القدم قد أدركوا ذاتهم البدنية وفهمهم لما يتمتعون به من صفات بدنية بحيث تتماشى مع التوافق النفسي لديهم(كما زاد تقبل الفرد لذاته زاد مستوى توافقه النفسي)

(جاير عبد الحميد ، ١٩٨٦ ، ص ٤٤٦)
ويؤكد الباحثون ان مفهوم الذات البدنية هي عبارة عن امكانية فهم الفرد لقدراته البدنية بشكل ايجابي وتطابقه مع الواقع من خلال الواجبات المطلوبة منه في المواقف المختلفة وهذا ما حققه لاعبو كرة القدم من خلال لأجابه على مقياس مفهوم الذات البدنية واختبار الكفاءة البدنية فلذلك ظهر الترابط المعنوي بين الاختبارين.

ويعتقد الباحثون ايضا الى ان امكانية تحديد القدرات البدنية الذاتية للفرد من خلال تحديد مستوى البدني من خلال الاستيعاب والتصور الذهني الكامل للصفات البدنية المختلفة والعمل على تطويرها باعتبارها أحد المكونات الأساسية لتقدم الفرد الرياضي نحو الأفضل.

وأيضا يشير الجدول (٣) إلى ان معامل الارتباط بين الكفاءة البدنية والمهارات الاساسية مع الذات البدنية كانت ذات دلالة معنوية وهذا يعني ان هناك ارتباط معنوي ما بين متغيرات البحث ويعتقد الباحثون الى سبب تلك المعنوية نتيجة الثقة التي جاءت من الادراك والفهم الذاتي الايجابي للقدرات البدنية التي يتمتع بها اللاعب مما عكس ذلك على الواقع من خلال الاداء الجيد.

كما يشير (kane) (الذات البدنية هي احدى الابعاد التي تلعب دورا هاما في المجال الرياضي)
(kane. 1972 . p. 129)

وكما اشار محمد حسن الى ان اللاعب ذو المفهوم الايجابي يتصرف بأن لديه ذات قوية تعمل بكفائة ويتصرف ازاء مواقف الحياة بطريقه فعاله ولديه عزيزمه تعبيه على مواجهة تحديات الحياة بما فيها من مواقف المنافسة الرياضية بنجاح مما يجعله جدير بالتقدير والاحترام وتزداد ثقته بنفسه ومثل هذا التفاعل ينتج عنه الاداء الجيد)

(محمد حسن أبو عتيبة ، ١٩٨٢ ، ص ٣١٦)

٤- الاستنتاجات والتوصيات:

٤-١ الاستنتاجات:

- ١- وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين مفهوم الذات البدنية ومستوى الكفاءة البدنية وهذا يفسر ان عينة البحث يدركون ما يمتلكونه من قدرات بدنية وتطبيق ذلك في الواقع.
- ٢- وجود علاقة ارتباط ذات دلالة معنوية بين مفهوم الذات البدنية ومستوى المهارات الاساسية وهذا يفسر ان عينة البحث يدركون ما يمتلكونه من قدرات بدنية وتسخير ذلك في الاداء المهاري.
- ٣- ان عينة البحث لديهم الوعي بما يمتلكونه من قدرات بدنية ومدى اهمية ذلك الوعي في تنفيذ الاداء المهاري على اكمل وجه.

٤-٢ التوصيات:

- ١- إمكانية استخدام المقياس المطبق في البحث الحالي من قبل المدربين لقياس تقدير الذات البدنية
- ٢- ضرورة الاهتمام بالأعداد النفسي وخاصة تقدير الذات البدنية للاعب كرة القدم من خلال دورات واعداد البرامج النفسية لغرض تعزيز الثقة بقدراتهم البدنية.
- ٣- أجراء دراسات مشابهة لفئات عمرية مختلفة والألعاب الأخرى تضم جوانب الدراسة الحالية

المصادر

- أبو العلا احمد عبد الفتاح و محمد صبحي حسانين: فيسيولوجيا الرياضة وطرق القياس للتقويم ، ط١ ، القاهرة ، دار الفكر العربي ، ١٩٩٧.
- اسامه رياض: الطب الرياضي واعداد المنتخبات الأولمبية ، الاتحاد العربي السعودي للألعاب الرياضية، مؤسسة المختار ٢٠٠١.
- جابر عبد الحميد: نظريات شخصية(البناء - الديناميكيات - النمو - طرق البحث - التقويم) دار النهضة العربية ، القاهرة ، ١٩٨٦.
- رحيم عطية جناني: بناء بطارية اختبار لقياس الصفات البدنية والمهارية للاعب كرة القدم الشباب في العراق ، أطروحة دكتوراه ، كلية التربية الرياضية ، جامعة البصرة ، ٢٠٠٢.
- فرج عبد الجليل عبد الرضا : تأثير استخدام أسلوب الإتقان والإقران في تعلم وتطوير مستوى الأداء لبعض المهارات الأساسية والمعرفية للناشئين بكرة القدم للصالات ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة البصرة . ٢٠١٢،
- محمد حسن أبو عتيبة: المناهج في علم النفس الرياضي، القاهرة، دار المعارف، ط٥، ١٩٨٢.
- محمد حسن علاوي واخرون: مدخل في علم النفس الرياضي مركز الكتاب للنشر ، مصر، القاهرة ، ١٩٩٨.
- وميض شامل كامل: تأثير تمرينات خاصة في تطوير القدرات والمهارات الأساسية وعلاقتها بدقة التهديف من الثبات والحركة بكرة القدم للصالات ، أطروحة دكتوراه ، كلية التربية الرياضية ،جامعة بغداد ، ٢٠١٢ ،
- kane. psychological aspects of physical education and sport. 2nd. London ,routledje and kajan pul,1972,p 129

ملحق (١) فريق العمل المساعد الذي استعان به الباحثون في اجراء البحث

الاسم	الاختصاص	مكان العمل	ت
أ.م.د. حمد ماجد محمد	اختبارات وقياس	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة/جامعة ميسان	١
م. عدنان راضي فرج	طب رياضي	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة/جامعة ميسان	٢
م.م. ماجد محمد مساعد	اصابات رياضية	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة/جامعة ميسان	٣

ملحق (٢) مقياس الذات البدنية