**DOI prefix: 10.33170, 2025, Vol (18), Issue (4): 236-258** 



#### **Sciences Journal Of Physical Education**

P-ISSN: 1992-0695, O-ISSN: 2312-3619

https://joupess.uobabylon.edu.iq/



# Selection based on some physical abilities of players from primary school teams aged (10-12) years of futsal

Lec. Farhad Sattar Muhammad\*1 , Asst. Prof. Dr. Haider Bawah Khan Ahmed<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> University of Garmian. College of Basic Education, Iraq.

\*Corresponding author: farhad.star1981@gamil.com

Received: 02-05-2025 Publication: 28-08-2025

#### **Abstract**

The research aims to identify some of the physical abilities of players in primary school futsal teams for ages (10-12) years, and to determine the standard grades and levels for some of the physical abilities of players in primary school futsal teams for ages (10-12) years to evaluate and select the players. The researchers used the descriptive approach with the survey method to suit the nature of the research problem and its objectives. The research community included the players of the primary school teams, numbering (512) players from (43) schools in the center of Kalar district, and the participants in the primary school championships opened by the directors of sports activities in Karmian for the academic year. (2024-2025), and the research sample amounted to (269) players from (23) schools, and the schools were chosen using a simple random lottery method, taking into account the geographical distribution of the school teams, at a rate of (52.54%) of the original research community, and (20) players from four schools were excluded for the purpose of conducting the exploratory experiment, with the exclusion of (29) for not adhering to the testing days with the chronological age of the players.

**Keywords:** Selection, Physical Abilities, Futsal.

الانتقاء على وفق بعض القدرات البدنية للاعبى فرق المدارس الأساس بأعمار (12 – 10) سنة بكرة القدم الصالات م. فرهاد ستار محمد ، أ.م.د. حيدر باوه خان احمد العراق. جامعة كرميان. كلية التربية الاساسية

haidar.bawakhan@garmian.edu.krd farhad.star1981@gamil.com

تاريخ نشر البحث 2025/8/28

تاريخ استلام البحث 2/5/5/2

#### الملخص

يهدف البحث الى التعرف على بعض القدرات البدنية للاعبى فرق المدارس الأساس بكرة القدم الصالات للأعمار (10-12)سنة، وتحديد درجات ومستوبات معيارية لبعض القدرات البدنية للاعبى فرق المدارس الاساس بكرة القدم الصالات للأعمار (10-12)سنة لتقويم اللاعبين وانتقائهم، واستخدم الباحثان المنهج الوصفى بالأسلوب المسحى لملائمته طبيعة مشكلة البحث وأهدافه، وشمل مجتمع البحث لاعبي فرق المدارس الأساس والبالغ عددهم (512) لاعبا من (43) مدرسة في مركز قضاء كلار والمشاركون في بطولات المدارس الاساسية المفتوحة من قبل مديري النشاط الرياضية في كرميان للعام الدراسي

(2024-2024)، أما عينة البحث بلغت (269) لاعبا من (23) مدرسة وتم اختيار المدارس بالطريقة العشوائية (البسيطة) القرعة مع مراعاة التوزيع الجغرافية للفرق المدارس وبنسبة (52.54%) من مجتمع البحث الاصلى، وتم استبعاد (20) لاعبا من أربع مدارس لغرض اجراء التجربة الاستطلاعية مع استبعاد (29) لعدم التزامهم بأيام الاختبارات مع العمر الزمني للاعبين.

الكلمات المفتاحية: الانتقاء، القدرات البدنية، كرة القدم الصالات.

#### 1-المقدمة:

لعبة كرة القدم الصالات من الالعاب الجماعية التي نالت اعجاب كثير من شعوب ودول العالم نظرا لجمالية اللعبة وصغرة حجم الملعب والتحركات السريعة من قبل اللاعبين وبذلك اصبحت هذه اللعبة لها شعبية كثيرة لذلك تمارس من قبل كلا الجنسين ولمختلف الفئات العمرية.

ولعبة كرة القدم الصالات يتطلب مجموعة من الصفات والقدرات التي يجب أن يمتلكها اللاعب حتى يتمكن من اداء أفضل المستويات اثناء المباراة ومن هذه القدرات والصفات هي (البدنية – المهارية – القياسات الجسمية –النفسية وغيرها) ومن خلال هذه القدرات يمكن أن نقوم بعملية انتقاء اللاعبين لتمثيل الفرق،

اذ تعد القدرات البدنية بمختلف انواعها ومكوناتها واحد من الركائز الاساسية التي يمكن ان نعتمد عليها في عملية انتقاء اللاعبين في لعبة كرة القدم الصالات، ولاشك ان الوصول الى المستويات الرياضية العالية في أي لعبة أو فعالية رياضية يأتي نتيجة التخطيط العلمية المدروس من قبل المعنيين بهذه اللعبة، اذ ان الاعداد والتخطيط السليم قد يمتد الى سنوات عديد لتحقيق الهدف والوصول بالرياضي الى افضل المستويات من الاداء الفني، وهذا لا يتم الى عن طريق اكتشاف الرياضيين المتميزين وانتقائهم ومنذ المرحلة العمرية المبكرة.

والانتقاء هي احد الركائز الاساسية المعتمد عليها في عملية اختيار افضل اللاعبين والوصول بهم الى المستويات العالية، اذ تستهدف عملية الانتقاء اختيار افضل اللاعبين لممارسة النشاط رياضي معين لذلك ظهرت الحاجة ملحة الى عملية انتقاء نتيجة لوجود ظاهرة الفروق الفردية في استعدادهم البدنية والمهارية والعقلية وغيرها، لذلك كلما كانت الانتقاء مبكر كانت كلما كانت التقدم في اللعبة بشكل افضل، اذ تعد الانتقاء " اختيار افضل الناشئين الموهوبين الذين تتوفر فيهم متطلبات مزاولة نشاط رياضي معين، ولهم القدرة على التطور المستقبلي فيه"

كما تعد مرحلة الطفولة المتأخرة (10-12 سنة) من أهم مراحل التي يمكن من خلالها اكتشاف المواهب الرياضي وصقلها، لما تتسم به من نمو بدني وحركي وعقلي متسارع ويعتبر استخدام الدرجات المعيارية اداة مهمة في عملية انتقاء الرياضي، حيث توفر مؤشرات تملك المدربين والتربوبين من مقارنة قدرات الاطفال البدنية مع معايير عمرية محددة، مما يساعدهم في تحديد مدى صلاحيتهم للانخراط في نشاط رياضي معين، ومن خلال اختبارات مقننة للقدرات البدنية مثل السرعة والقوة والرشاقة والمرونة كي يمكن من توجيه الطلبة الى الانشطة التي تتناسب مع امكانيتهم ، مما يساهم في تطوير الفرق المدرسية بشكل علمي ومدروس

ومن كل هذه جاءت أهمية البحث في تحديد بعض القدرات البدنية وايجاد درجات ومستويات معيارية لها لأجل القيام بعملية انتقاء اللاعبين لتمثيل فرق مدارسهم بكرة القدم الصالات والنهوض باللعبة المدرسية الى افضل المستويات.

أما مشكلة البحث لاتزال عملية انتقاء اللاعبين لفرق المدارس الأساس بكرة القدم الصالات في المدارس الاساس للأعمار (10-12) سنة في اقليم كردستان العراق تعتمد على الخبرة والاجتهاد الشخصي للمدرسين والملاحظة العابرة والصدفة وعدم استخدام الاساليب العلمية الصحيحة والمقننة من الاختبارات والقياس في عملية اختيار اللاعبين ومن هنا جاءت مشكلة البحث اذ يأمل الباحث من خلال دراستهم هذه الوصول الى نتائج موضوعية ودقيقة في عملية اختيار وانتقاء اللاعبين على وفق مواصفاتهم البدنية التي يمكن من خلالها ان تسهم في الارتقاء بلاعبي كرة القدم الصالات نحو افضل مستويات الاداء اثناء المباراة.

#### وبهدف البحث الى:

1—التعرف على بعض القدرات البدنية للاعبي فرق المدارس الأساس بكرة القدم الصالات للأعمار 10 سنة.

2-تحدید درجات ومستویات معیاریة لبعض القدرات البدنیة للاعبی فرق المدارس الاساس بکرة القدم الصالات للأعمار (10-10) سنة لتقویم اللاعبین وانتقائهم.

#### 2-إجراءات البحث:

1-2 البحث: أستخدم الباحثان المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملائمته لطبيعة ومشكلة البحث.

### 2-2 مجتمع البحث وعينته:

شمل مجتمع البحث لاعبي فرق المدارس الأساس والبالغ عددهم (512) لاعبا من (43) مدرسة في مركز قضاء كلار والمشاركون في بطولات المدارس الاساسية المفتوحة من قبل مديري النشاط الرياضية في كرميان للعام الدراسي (2024–2025). أما عينة البحث بلغت (269) لاعبا من (23) مدرسة وتم اختيار المدارس بالطريقة العشوائية (البسيطة) القرعة مع مراعاة التوزيع الجغرافية للفرق المدارس وبنسبة الختيار المدارس نغرض اجراء التجربة (20) من مجتمع البحث الاصلي، وتم استبعاد (20) لاعبا من أربع مدارس لغرض اجراء التجربة الاستطلاعية مع استبعاد (29) لعدم التزامهم بأيام الاختبارات مع العمر الزمني للاعبين، والجدول (1) يبين ذلك.

الجدول (1) يبين عينة البحث مع افراد التجربة الاستطلاعية وعدد اللاعبين المستبعدين وحراس المرمى

عدد اللاعبين	التجربة	عدد العينة	العدد الكلي	المنطقة	أسم المدرسة	ت
المستبعدين	الاستطلاعية		للعينة			
2	_	11	13		هیمن	1
1	_	11	12		موكريان	2
_	5	9	14		زمناكو	3
4	_	7	11	المنطقة	هادی سهرچاغ	4
1	_	11	12	الاولى	چرا	5
_	_	10	10		ئەلموەن	6
_	_	11	11		کانی	7
_	5	6	11		شەھىدانى كولەجۆ	8
7	_	5	12		بنگرد	9
2	_	10	12		شەھىد ھاپوو	10
2	_	10	12	المنطقة	پیشکەوتن	11
1	_	11	12	الثانية	گەشە	12
2	_	11	13		مرواری	13
2	_	10	12		پەۋار	14
_	_	10	10		شههيد خليل وههاب	15
_	5	7	12	المنطقة	محوى	16
1	_	11	12	الثالثة	بەختيارى	17
1	_	11	12		رێۣبازی نۆی	18
_	_	10	10		قەندىل	19
_	5	5	10		سید نور <i>ی</i>	20
1	_	11	12		سمفين	21
1	_	11	12	المنطقة	داری خله	22
1	_	11	12	الرابعة	كەلارى نۆي	23
29	20	220	269		العدد الكلي	
%5.66	%3.91	%42.97	%52.54		النبسة المئوية	

#### - تجانس عينة البحث:

تم اجراء عملية التجانس لعينة البحث في متغيرات (العمر، وزن، طول).

الجدول (2) يبين لأوساط الحسابية والانحراف المعياري والوسيط ومعامل الالتواء للقياسات الجسمية

لعينة البحث

ىعامل	الوسيط ه	الانحراف	الوسط	وحدة	القياسات	ت
لالتواء	1	المعياري	الحسابي	القياس	الجسمية	
0.01	11.00	0.55	11.01	سنة	العمر	1
0.10	36.50	7.71	38.43	كغم	وزن	2
0.43	146.00	6.73	146.80	سم	الطول	3

# 3-2 وسائل جمع المعلومات والاجهزة والادوات المستخدمة في البحث: وسائل جمع المعلومات والبيانات والاجهزة والادوات المستخدمة في البحث:

## 1-3-2 وسائل جمع المعلومات والبيانات المستخدمة في البحث:

- المصادر والمراجع العربية والاجنبية والبحوث المشابهة
  - الاختبار والقياس -الملاحظة والتجريب
  - استمارة أستبان لاستطلاع اراء الخبراء والمختصين.

# 2-3-2 الاجهزة والادوات المستخدمة في البحث:

- جهاز كومبيوتر نوع (DELL)عدد (1)
- ساعة توقيت نوع (SEWAN) عدد (2)
  - شريط قياس جلدي بطول (30) متر
    - ملعب كرة قدم قانوني
      - حائط أملس
- (1) سم عدد (2) سم وعرض (2) سم عدد (--
  - شواخص عدد (11) بارتفاع (30) سم
    - اقلام ماجك
    - جبس ابيض (بورك)
  - صندوق خشبي بارتفاع (50) سم عدد (1)
    - شربط لاصق
  - صافرة نوع فوكس عدد (2) كندية الصنع.

#### 2-4تحديد بعض القدرات البدنية بكرة القدم الصالات وترشيح اختباراتها:

من اجل تحديد بعض القدرات البدنية للاعبي كرة القدم الصالات وترشيح اختباراتها قام الباحث بعملية مسح شامل للعديد من البحوث والدراسات العلمية والمصادر في مجال الاختبارات، تم اعداد استمارة استبان ملحق (1) يتضمن القدرات البدنية وملحق (2) يتضمن اختباراتها، وبعد أن تم عرضها على مجموعة من الخبراء والمختصين ملحق (3) في مجال القياس والتقويم وعلم التدريب وفسلجة التدريب والبايوميكانيك وكرة القدم وتم تحديد بعض القدرات البدنية التي حصلت على نسبة اتفاق (75%)، والجدول (3)(4) يبين ذلك.

الجدول (3) يبين تحديد بعض القدرات البدنية ونسبة المئوية للموافقين والغير الموافقين وقيمة مربع كا $^2$  والقبول للترشيح من وجهة نظر (21) خبيرا

الترشيح	Sig	<sup>2</sup> اح	النسبة	الغير	النسبة	الموافقين	القدرات البدنية	
للقبول			المئوية	الموافقين	المئوية			
يقبل	0.000	17.190	%4.76	1	%95.24	20	السرعة الانتقالية	1
يقبل	0.001	10.714	% 14.29	3	%85.71	18	سرعة الاستجابة الحركية	2
يرفض	0.127	2.333	% 33.33	7	% 66.67	14	مطاولة السرعة	3
يرفض	0.513	0.429.	% 42.86	9	% 57.14	12	القوة القصوى	4
يقبل	0.000	17.190	% 4.76	1	% 95.24	20	القوة الانفجارية لعضلات الرجلين	5
يرفض	0.827	0.048	%47.62	10	%52.38	11	القوة الانفجارية لعضلات الذراعين	6
يقبل	0.000	13.762	% 9.52	2	% 90.48	19	القوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين	7
يرفض	0.127	2.333	% 66.67	14	% 33.33	7	القوة المميزة بالسرعة لعضلات الذراعين	8
يرفض	0.513	0.429	%42.86	9	%57.14	12	المطاولة العامة	9
يرفض	0.127	2.333	%33.33	7	%66.67	14	مطاولة القوة	10
يقبل	0.016	5.762	% 23.81	5	% 76.19	16	المرونة	11
يقبل	0.000	17.190	% 4.76	1	% 95.24	20	الرشاقة	12

# الجدول (4) يبين أهم الاختبارات المرشحة للقدرات البدنية ووحدة القياس ونسبة الاتفاق من وجهة نظر (15) خبيرا

القبول	نسبة الاتفاق	77E	وحدة	الاختبارات	القدرات البدنية	ت
للترشيح		الخبراء	القياس			
يقبل	% 60	9	ثانية	ركض (20) مترا من بداية المتحركة		1
يرفض	%20	3	ثانية	العدو لمسافة (30) م من بداية الواطئة	السرعة الانتقالية	
يرفض	% 20	3	ثانية	ركض (40)م من البدء العالي		
يرفض	%26.67	4	متر	الوثب الطويل من الثبات	القوة الانفجارية	2
			واجزائها		لعضلات الرجلين	
يقبل	% 60	9	سنتمتر	القفز العمودي من الثبات		
يرفض	%13.33	2	متر	الوثب العريض من الحركة		
			واجزائها			
يقبل	% 66.67	10	ثانية	الجري المكوكي (4 × 10) م	الرشاقة	3
يرفض	%33.33	5	ثانية	اختبار الينوي (llinois)للرشاقة		
يرفض	%0	0	ثانية	ركض مكوكي (9+3+6+5+9)		
يرفض	% 33.33	5	ثانية	(5) حجلات بالرجل مسيطرة	القوة المميزة	4
يقبل	% 60	9	ثانية	اختبار الحجل على الرجل لمسافة (10)م	بالسرعة لعضلات	
				ولكلتا الرجلين بالتناوب (ذهاباً – واياباً)	الرجلين	
يرفض	%6.67	1	ثانية	اختبار الحجل (36)م (18) م بالرجل		
				اليمين و (18) م بالرجل اليسار		
يقبل	% 60	9	ثانية	اختبار سرعة الاستجابة الحركية(نلسون)	السرعة الاستجابة	5
. :	0/ 12 22	2	7 .15	:	الحركية	
يرفض	%13.33	2	ثانية	اختبار القفز من فوق (3) موانع ثم		
. :	0/ 26 67	4	7 .15	الركض عكس الأشارة		
يرفض	%26.67	4	ثانية	اختبار ادخال القدمين بالتعاقب داخل		
1.5	% 66.67	10		السلم	7: 11	6
يقبل	/0 UU•U/	10	سنتمتر	تني الجذع أماماً أسفل من وضع الوقوف	المرونة	6
	% 20	3	\\-	على المصطبة		
يرفض	/0 ZU	3	77E	لمس الارض والجدار بالتتابع لمدة (30)		
· - å · ·	%13.33	2	,m.m.	ثانية		
يرفض	/013.33	<i>L</i>	سنتمتر	اختبار من الجلوس الطويل ثني الجذع اماما		
				الماما		

# 2-5 الاختبارات المستخدمة في البحث:

الجدول (5) يبين القدرات البدنية واختباراتها المستخدمة في البحث

المصدر	الاختبارات	ij
(الزهيري،2009، 76)	ركض (20) مترا من بداية المتحركة	1
(عبد الفتاح وحسانين،1997، 220)	القفز العمودي من الثبات	2
(حسانين،1987،351)	الجري المكوكي (4×10م)	3
	اختبار الحجل على الرجل لمسافة	4
(عبد الامير، 1997، 28)	(10) أمتار ولكلتا الرجلين بالتناوب	
	ذهابا وايابا	
(علاوي ورضوان،1982، 254)	اختبار سرعة الاستجابة الحركية	5
	(نلسون)	
(عبد الحميد وحسانين،1997، 292)	ثني الجذع اماما أسفل من وضع	6
	الوقوف على المصطبة	

### 6-2 التجربة الاستطلاعية:

أجرى الباحثان مع فريق العمل المساعد التجربة الاستطلاعية على عينة من مجتمع البحث (20) لاعبا والمتمثلة بلاعبي أربع مدارس وهي (زمناكو، شهيدان كولةجو، محوي، سيد نوري) وبقوام (5) لاعبين لكل مدرسة يشكلون نسبة (7.43%) من عينة البحث، وتم استبعادهم عن التجربة الرئيسة، وقد أجري الباحثان هذه التجربة في يوم (الثلاثاء والاربعاء) المصادف (2024/11/13-12)، وطبق الباحثان الاختبارات المختارة عليهم، وتوصل الى:

- معرفة مدى ملائمة الاختبارات لمستوى افراد العينة.
- التأكد من صلاحية الأجهزة والأدوات المستخدمة في البحث
  - مدى ملائمة المكان لتنفيذ الاختبارات.
- التجاوز عن الأخطاء التي قد تحدث عند تنفيذ الاختبارات.
  - معرفة مدى كفاءة فريق العمل المساعد.

## 7-2 الأسس العلمية (الشروط العلمية) للاختبارات القدرات البدنية:

## 1-7-2 الصدق (Validity):

عمد الباحثان على استخدام الصدق الظاهري هو أحد انواع صدق المحتوى من خلال استمارة الاستبانة التي وزعها على الخبراء لاستطلاع آرائهم في تحديد بعض القدرات البدنية والاختبارات المرشحة، كما ولتعزيز هذه الصدق استعمل الباحثان ايضا الصدق الذاتي بالاعتماد على جذر معامل الثبات كما في الجدول (6).

### 2-7-2 الثبات (Reliability ) الثبات

استخدم الباحثان طريقة تطبيق الاختبار وأعاده تطبيق الاختبار على العينة المذكورة في التجربة الاستطلاعية والبالغ عددهم (20)لاعبا، اذا قام الباحثان التطبيق الاول لمدة يومين وذلك بتاريخ (14-14/2024) واعادة التجربة بعد (6) أيام من التطبيق الاول وذلك بتاريخ (24-2024/11/17) وفي نفس الوقت والظروف وباستخدام نفس الأجهزة والأدوات، واستخدام الباحثان معامل الارتباط البسيط (بيرسون) بين التطبيق الاول والثاني ، وظهرت لنا قيم معامل الارتباط عالية وهذا يؤكد ان الاختبارات جميعها تتمتع بدرجات عالية من الثبات، وكما في الجدول(6).

# 3-7-2 الموضوعية (Objective)

فقد استعان الباحثان بدرجة محكمين لنتائج الاختبارات البدنية اذ تم استخدام معامل الارتباط البسيط (بيرسون) بين درجات الحكمين وقد توصل الى ان جميع الاختبارات البدنية ذات موضوعية عالية، والجدول (6) يبين ذلك.

الجدول (6) يبين معامل الثبات والصدق الذاتي والموضوعية للاختبارات القدرات البدنية لعينة البحث

الدلالة	الدلالة	معامل	الصدق	الدلالة	الدلالة	معامل	الاختبارات	ت
	الحقيقية	الموضوعية	الذاتي		الحقيقية	الثبات		
	Sig				Sig			
معنوي	0.001	0.975	0.97	معنوي	0.000	0.935	ركض (20) مترا من بداية المتحركة	1
معنوي	0.001	0.825	0.90	معنوي	0.000	0.810	القفز العمودي من الثبات	2
معنوي	0.001	0.818	0.97	معنوي	0.000	0.941	الجري المكوكي (4×10) م	3
معنوي	0.001	0.858	0.92	معنوي	0.000	0.840	سرعة الاستجابة الحركية (نلسون)	4
معنوي	0.001	0.707	0.96	معنوي	0.000	0.923	ثني الجذع أماما أسفل من وضع	5
							الوقوف على المصطبة	
معنوي	0.001	0.880	0.97	معنوي	0.000	938.	الحجل على الرجل لمسافة (10)م ولكلتا	6
							الرجلين بالتناوب ذهابا وأيابا	

معنوي وذلك لان نسبة الخطأ(Sig) اقل من (0.05)

# 8-2 التجربة (الأساسية) الرئيسة:

بعد ان استكمل الباحثان تحديد القدرات البدنية وترشيح اختباراتها وتنفيذ التجربة الاستطلاعية والحصول على نتائجها، طبقت الاختبارات على ما تبقى من عينة البحث (عينة التجربة الرئيسة) والبالغ عددهم (220) لاعبا وبمساعدة فريق العمل المساعد، وعلى مدى (22) يوما اذ أبتدأ بالتنفيذ بتاريخ

# .(2025/1/29) وانتهى في (2024/11/27).

استخدم الباحثان برنامج الحقيبة الإحصائية (SPSS) وبرنامج (EXCel) لمعالجة البيانات للحصول على النتائج وبما يتناسب مع طبيعة أهداف البحث:

- الوسط الحسابي.

2-9 الوسائل الإحصائية:

- الانحراف المعياري.
  - النسبة المئوية.
  - معامل الالتواء.
    - مربع (کا<sup>2</sup>)
- معامل الارتباط البسيط (بيرسون).
  - الوسيط.
  - الدرجة المعيارية المعدلة.
- الدرجة المعيارية بطريقة التتابع (الرقم الثابت).
  - الوزن المئوي للدرجة المعيارية.

# 3-عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

# 1-3 عرض نتائج القدرات البدنية:

الجدول (7) يبين لأوساط الحسابية والانحراف المعياري والوسيط ومعامل الالتواء للقدرات البدنية

# لعينة البحث

معامل	الوسيط	الانحراف	الوسط	وحدة	الاختبارات	القدرات البدنية	ت
الالتواء		المعياري	الحسابي	القياس			
- 0.13	3.37	0.26	3.39	الثانية	ركض (20) مترا	السرعة	1
					من بداية	الانتقالية	
					المتحركة		
0.41	27.00	4.43	27.26	سنتمتر	القفز العمودي	القوة الانفجارية	2
					من الثبات	لعضلات	
						الرجلين	
- 0.08	12.90	0.94	12.93	ثانية	الجري المكوكي	الرشاقة	3
					(10 ×4) م		
0.57	13.43	1.43	13.62	ثانية	اختبار الحجل	القوة المميزة	4
					على الرجل	بالسرعة	
					لمسافة (10)م	لعضلات	
					ولكلتا الرجلين	الرجلين	
					بالتناوب (ذهاباً		
					<ul> <li>– واياباً)</li> </ul>		
0.36	3.64	0.25	3.64	ثانية	اختبار سرعة	السرعة	5
					الاستجابة	الاستجابة	
					الحركية (نلسون)	الحركية	
0.38	5.00	1.64	5.60	سنتمتر	ثني الجذع أماما	المرونة	6
					أسفل من وضع		
					الوقوف على		
					المصطبة		

#### 2-3 تحديد الدرجات والمستوبات المعيارية للقدرات البدنية:

# 1-2-3 تحديد الدرجات المعيارية للقدرات البدنية:

بعد تطبيق الاختبارات على عينة البحث تم الحصول على نتائج أولية تسمى الدرجات الخام وهي "النتيجة الاصلية المشتقة من تطبيق الاختبارات او اي اداة قياس اخرى قبل ان تعالج احصائيا"

(حسانين، 1987، 26)

لذا تم تحويل الدرجات الخام الى درجات معيارية بطريقة التتابع وذلك عن طريق زيادة او نقصان الرقم الثابت الى المتوسط الحسابي وحسب ما يأتى:

ت (الدرجة المعيارية المعدلة) = الوسط الحسابي ± الرقم الثابت (بالتتابع).

(التكريتي والعبيدي، 1999، 78)

الرقم الثابت = الانحراف المعياري / 10 "

الجدول (8) يبين الدرجات الخام والمعيارية المعدلة للقدرات البدنية المبحوث لعينة البحث

				لدرجات الخام	١		
الوزن	الدرجات	ثني الجذع	اختبار سرعة	اختبار الحجل على	الجري	القفز	ركض (20)
المئوي	المعيارية	أماماً أسفل	الاستجابة	الرجل لمسافة	المكوكي	العمودي	متزامن
للدرجات	المعادلة	من وضع	الحركية (نلسو	(10)م ولكلتا	(10×4)	من الثبات	بداية
المعيارية		الوقوف على	ن)(الثانية)	الرجلين بالتناوب	م	(سم)	المتحرك
		المصطبة		(ذهاباً – واياباً)	(الثانية)		ä
		(سم)		(الثانية)			(الثانية)
100	80	10.4	3.04	9.42	10.23	40.46	2.49
98.75	79	10.24	3.06	9.56	10.32	40.02	2.52
97.5	78	10.08	3.08	9.7	10.41	39.58	2.55
96.25	77	9.92	3.1	9.84	10.5	39.14	2.58
95	76	9.76	3.12	9.98	10.59	38.7	2.61
93.75	75	9.6	3.14	10.12	10.68	38.26	2.64
92.5	74	9.44	3.16	10.26	10.77	37.82	2.67
91.25	73	9.28	3.18	10.4	10.86	37.38	2.7
90	72	9.12	3.2	10.54	10.95	36.94	2.73
88.75	71	8.96	3.22	10.68	11.04	36.5	2.76
87.5	70	8.8	3.24	10.82	11.13	36.06	2.79
86.25	69	8.64	3.26	10.96	11.22	35.62	2.82
85	68	8.48	3.28	11.1	11.31	35.18	2.85
83.75	67	8.32	3.3	11.24	11.4	34.74	2.88

82.5	66	8.16	3.32	11.38	11.49	34.3	2.91
81.25	65	8	3.34	11.52	11.58	33.86	2.94
80	64	7.84	3.36	11.66	11.67	33.42	2.97
78.75	63	7.68	3.38	11.8	11.76	32.98	3
77.5	62	7.52	3.4	11.94	11.85	32.54	3.03
76.25	61	7.36	3.42	12.08	11.94	32.1	3.06
75	60	7.2	3.44	12.22	12.03	31.66	3.09
73.75	59	7.04	3.46	12.36	12.12	31.22	3.12
72.5	58	6.88	3.48	12.5	12.21	30.78	3.15
71.25	57	6.72	3.5	12.64	12.3	30.34	3.18
70	56	6.56	3.52	12.78	12.39	29.9	3.21
68.75	55	6.4	3.54	12.92	12.48	29.46	3.24
67.5	54	6.24	3.56	13.06	12.57	29.02	3.27
66.25	53	6.08	3.58	13.2	12.66	28.58	3.3
65	52	5.92	3.6	13.34	12.75	28.14	3.33
63.75	51	5.76	3.62	13.48	12.84	27.7	3.36
62.5	50	5.60	3.64	13.62	12.93	27.26	3.39
61.25	49	5.44	3.66	13.76	13.02	26.82	3.42
60	48	5.28	3.68	13.9	13.11	26.38	3.45
58.75	47	5.12	3.7	14.04	13.2	25.94	3.48
57.5	46	4.96	3.72	14.18	13.29	25.5	3.51
56.25	45	4.8	3.74	14.32	13.38	25.06	3.54
55	44	4.64	3.76	14.46	13.47	24.62	3.57
53.75	43	4.48	3.78	14.6	13.56	24.18	3.6
52.5	42	4.32	3.8	14.74	13.65	23.74	3.63
51.25	41	4.16	3.82	14.88	13.74	23.3	3.66
50	40	4	3.84	15.02	13.83	22.86	3.69
48.75	39	3.84	3.86	15.16	13.92	22.42	3.72
47.5	38	3.68	3.88	15.3	14.01	21.98	3.75
46.25	37	3.52	3.9	15.44	14.1	21.54	3.78
45	36	3.36	3.92	15.58	14.19	21.1	3.81
43.75	35	3.2	3.94	15.72	14.28	20.66	3.84
42.5	34	3.04	3.96	15.86	14.37	20.22	3.87
41.25	33	2.88	3.98	16	14.46	19.78	3.9
L	ı	1	1	1	i .		

40	32	2.72	4	16.14	14.55	19.34	3.93
38.75	31	2.56	4.02	16.28	14.64	18.9	3.96
37.5	30	2.4	4.04	16.42	14.73	18.46	3.99
36.25	29	2.24	4.06	16.56	14.82	18.02	4.02
35	28	2.08	4.08	16.7	14.91	17.58	4.05
33.75	27	1.92	4.1	16.84	15	17.14	4.08
32.5	26	1.76	4.12	16.98	15.09	16.7	4.11
31.25	25	1.6	4.14	17.12	15.18	16.26	4.14
30	24	1.44	4.16	17.26	15.27	15.82	4.17
28.75	23	1.28	4.18	17.4	15.36	15.38	4.2
27.5	22	1.12	4.2	17.54	15.45	14.94	4.23
26.25	21	0.96	4.22	17.68	15.54	14.5	4.26
25	20	0.8	4.24	17.82	15.63	14.06	4.29
الثابت	الرقم	0.16	0.02	0.14	0.09	0.44	0.03

# 2-2-3 تحديد المستويات المعيارية للقدرات البدنية المبحوثة:

# الجدول (9) يبين حدود المستويات المعيارية لنتائج عينة البحث في الاختبارات المبحوثة

		-ي -د				
اختبار ثنى	اختبار	اختبار الحجل	اختبار الجري	اختبار قفز	اختبار ركض (20)	المستويات
الجذع امام	سرعة	علی رجل	المكوكي	العمودي من	مترا من البداية	المعيارية
أسفل الوقوف	الاستجابة	لمسافة 10م	(4×1م)	الثبات	المتحركة	
مع وضع	الحركية	ذهابا وايابا				
المصطبة	نلسون					
10.40 فأكثر	3.04 فاقل	9.42 فاقل	10.23 فاقل	40.46 فأكثر	2.49 فاقل	جيد جدا
10.24 -	3.24-	10.82-9.56	11.13-	40.02-36.06	2.79 - 2.52	ختخ
8.80	3.06		10.32			
8.64-7.20	3.44-	12.22-	12.03 -	35.62 -	3.09 - 2.82	متوسط
	3.26	10.96	11.22	31.66		
7.04 -5.60	3.64-	13.62-	12.93 -	31.22 -27.26	3.39 - 3.12	مقبول
	3.46	12.36	12.12			
5.44-2.40	4.04-	16.42-	14.73-	26.82-18.46	3.99-3.42	ضعيف
	3.66	13.76	13.02			
2.24فاقل	فأكثر	16.56 فأكثر	14.82فاكثر	18.02فأقل	4.02 فأكثر	ضعیف جدا
	4.06					

الجدول (10) يبين حدود والنسب للمستويات المعيارية لعينة البحث في المتغيرات المبحوثة

ثني جذع	اختبار	اختبار الحجل	اختبار	اختبار قفز	اختبار	الاختبارات	نسبها في	المستويا
اماما أسفل	سرعة	على رجل	الجري	العمودي من	رکض		المنحني	ت
مع وضع	الاستجابة	لمسافة 10	المكوكي	الثبات	(20)م من			المعيارية
الوقوف على	الحركية	أمتار ذهابا	10×4		البداية			
مصطبة	نلسون	وايابا			المتحركة			
15	1	صفر	4	3	6	العدد	%2.14	جيد جدا
6.82	0.45	%0	1.82	1.36	2.73	%		
32	48	27	36	32	23	العدد	%13.5	جيد
14.55	21.82	12.27	16.36	14.55	10.45	%	9	
76	86	55	87	98	95	العدد	%34.1	متوسط
34.55	39.09	25	39.55	44.55	43.18	%	3	
82	72	92	86	78	82	العدد	%34.1	مقبول
37.27	32.73	41.82	39.09	35.45	37.27	%	3	
12	9	44	5	6	10	العدد	%13.5	ضعيف
5.45	4.09	20	2.27	2.73	4.55	%	9	
3	4	2	2	3	4	العدد	%2.14	ضعيف
1.36	1.82	0.91	0.91	1.36	1.82	%		جدا

نلاحظ من الجدول (10) الذي يظهر النسب المئوي للمستويات المعيارية التي حصلت عليها عينة في الختبار القدرات البدنية قيد الدراسة بأن هناك اختلافا في النسب المتحققة مع النسب المقرر لها في المنحنى الطبيعي ففي اختباري (ركض 20م من البداية المتحركة) و (ثني الجذع اماما أسفل من وضع الوقوف على المصطبة) ، فقد حققت عينة البحث في المستوى المعياري (جيدا جدا) نسبة (2.73% ، 6.82%) وهي أعلى من النسبة المقرر لها في المنحنى الطبيعي، وفي اختبارات (القفز العمودي من الثبات، الجري المكوكي 4 × 10، الحجل على رجل لمسافة 10 امتار ذهابا وايابا ، سرعة الاستجابة الحركية) فقد حققه العينة نسبا على التوالي (1.36%، 1.82%) صفر ، 45.0%) وهي اقل من النسب المقرر لها في المنحنى الطبيعي.

أما في المستوى المعياري (جيد) فقد حققت عينة البحث في اختبارات (القفز العمودي من الثبات، الجري المكوكي x4 10، سرعة الاستجابة الحركية، ثني الجذع أماما أسفل من وضع الوقوف على المصطبة) نسبا على التوالي (14.55%، 16.36%، 21.82%، 14.55%) وهي أعلى من النسبة المقررة لها في المنحنى الطبيعي، وفي اختبار (ركض 20م من البداية المتحركة، الحجل على رجل لمسافة 10 أمتار

ذهابا وايابا) نسبا كانت مقدارها (10.45%، 12.27%) وهي اقل من النسبة المقررة لها في المنحنى الطبيعي.

أما في المستوى المعياري (متوسط) فقد حققت عينة البحث في اختبارات (ركض 20م من البداية المتحركة، (القفز العمودي من الثبات، الجري المكوكي x4 10، سرعة الاستجابة الحركية، ثني الجذع أماما أسفل من وضع الوقوف على المصطبة) نسبا على التوالي (43.18%، 44.55%، 39.55%، أماما أسفل من وضع الوقوف على المصطبة) نسبة المقررة لها في المنحنى الطبيعي، وفي اختبار (الحجل على رجل لمسافة 10 أمتار ذهابا وايابا) فقد حققت العينة نسبة (25%) وهي أقل من المقرر لها في المنحنى الطبيعي.

أما في المستوى المعياري (مقبول) فقد حققت عينة البحث في اختبارات (ركض 20م من البداية المتحركة، القفز العمودي من الثبات، الجري المكوكي 4x 10، الحجل على رجل لمسافة 10 أمتار ذهابا وإيابا، ثني الجذع أماما أسفل من وضع الوقوف على المصطبة) نسبا على التوالي (37.27%، وأيابا، ثني الجذع أماما أسفل من وضع الوقوف على المصطبة) نسبة المقرر لهذا المستوى في المنحنى الطبيعي، وفي اختبار (سرعة الاستجابة الحركية) فقد حققت العينة نسبة (32.73%) وهي أقل من النسبة المقررة لها في المنحنى الطبيعي.

بينما في المستوى المعياري (ضعيف) فقد حققت العينة في اختبار (الحجل على رجل لمسافة 10 أمتار ذهابا وايابا) نسبة (20%) وهي أعلى من النسبة المقرر لها في المنحنى الطبيعي، وفي اختبارات (ركض دهابا وايابا) نسبة المتحركة، القفز العمودي من الثبات، الجري المكوكي × 10 مرعة الاستجابة الحركية، ثني الجذع أماما أسفل من وضع الوقوف على المصطبة) نسبا على التوالي (4.55%، 2.2%، 2.2%، 4.09%) وهي أقل من النسبة المقرر لها في المنحنى الطبيعي.

وفي المستوى المعياري (ضعيف جدا) فقد حققت العينة في جميع الاختبارات (ركض 20م من البداية المتحركة، القفز العمودي من الثبات، الجري المكوكي x4 ،10، الحجل على رجل لمسافة 10 أمتار ذهابا وإيابا، سرعة الاستجابة الحركية، ثني الجذع أماما أسفل من وضع الوقوف على المصطبة) نسبا على التوالي (1.36%، 1.36%، 0.91%، 0.91%، 1.36%) وهي نسبة أقل من المستوى المقرر لهما في المنحنى الطبيعي.

#### 3-3 مناقشة نتائج القدرات البدنية:

من خلال عرض وتحليل نتائج القدرات البدنية نلاحظ ان غالبية نتائج العينة في اختبار السرعة الانتقالية (الركض 20 م من البداية المتحركة) انحصرت ضمن مستويات (جيد جدا ، متوسط ، مقبول)، اذ بلغت نسبتها على التوالي (2.73% ، 43.18% ، 37.27%) ويعزو الباحثان هذه النسب الى أن لاعب كرة القدم الخماسي يحتاج الى السرعة الانتقالية حتى يتمكن من الانتقال من مكان الى لأخر داخل ارضية الملعب بأقصر زمن ممكن مثلا الانتقال من الدفاع الى الهجوم لمساندة زملاءه اثناء الدفاع والهجوم، وهذا ما اكده (عبد مالح وأخرون، 2010) بان السرعة الانتقالية تعني " قدرة الفرد على الانتقال من مكان الى اخر وبأقل زمن ممكن "

كما يعزو الباحثان سبب ذلك الى التطور الكبير الذي يحدث لصفة السرعة في هذه المرحلة العمرية، اذا يشير (ماينل، 1980) الى "تطور قابلية السرعة التي تعد من الصفات الحركية التي تتطور عند الانسان بشكل مبكر، لان تطور مرونة العمليات العصبية تنتهى بنهاية مرحلة المراهقة"

(ماينل، 1980، 251)

كما أن "نسبة النمو في قابلية الركض في هذه المرحلة من عمر الطفل (10-12) سنة تزداد بصورة مستمرة، ومقابل ذلك تنخفض قليلا عند الاطفال حديثي الدخول الى المدارس الابتدائية"

(ماينل، 1980، 265)

فضلا عن ذلك فأن هناك عوامل أخرى لها الأثر الكبير على تتمية عنصر السرعة، فقد اكدت (Nsiff,1971) أن " العامل الوراثي والظروف المناخية، والمثيرات الحركية في البيئة أو المحيط تسهم الى حد كبير في تتمية هذه الصفة"

أما في اختبار القوة الانفجارية لعضلات الرجلين (القفز العمودي من الثبات) فقد انحصرت غالبية نتائج العينة ضمن مستويات (جيد ، متوسط ، مقبول)، اذ بلغت نسبتها على التوالي ( 14.55% ، 44.55%)، ويعزو الباحثان سبب ذلك بأن القوة الانفجارية لعضلات الرجلين مهمة بالنسبة للاعبي كرة القدم الصالات ويعد من العناصر الاساسية التي يجب ان يمتلكها اللاعب لما يقوم به من حركات قفز وركل الكرة وانها تتكون من ( القوة والسرعة ) حيث يشير (ابراهيم ، 2008) بانها " انتاج لقابليتين حركيتين هما القوة والسرعة ويمكن عدهما على ان تكون قابليته على أداء قوة قصوى في أقصر زمن (ابراهيم ، 2008) لمرة واحدة"

كما تؤكد على ذلك (تركي ومصلح، 2002) على أن القوة الانفجارية فأنها " تعني تحقيق أقصى قدر من القوة في أقل زمن ممكن" (مجيد ومصلح، 2002، 28)

كما أن "القوة القصوى للرجلين تتحسن في هذه المرحلة العمرية بالنسبة الى الذراعين نتيجة لتطور المجاميع العضلية الكبيرة والصغيرة، وتتطور هذه القوة مع التطور الزمني للطفل"

(محجوب، 1987، 151)

كما يشير (ماينل، 1980) الى ان" قابلية القوة للرجلين (القوة القصوى وسرعة القوة تتحسن في هذه المرحلة بصورة جلية" (ماينل، 1980، 263)

أما في اختبار الرشاقة (الجري المكوكي " 4× 10"م) فقد انحصرت غالبية نتائج العينة ضمن مستويات (جيد، متوسط، مقبول)، اذ بلغت نسبتها على التوالي ( 16.36%، 39.05%، ويعزو الباحثان سبب ذلك الى أن "صفة الرشاقة عامة لهذه المرحلة وخاصة أن الاطفال يمارسون انواعا من الانشطة (النشاطات) المختلفة

كما أن الرشاقة " تزداد بمعدلات ثابتة عند الاطفال الصغار حتى سن (12) سنة ثم تبدأ بالميل الى التوقف ولاسيما في بداية مرحلة البلوغ الاول وأول مرحلة المراهقة ثم تبدأ بعد ذلك في الارتفاع مرة اخرى بمعدلات سريعة وتستمر حتى نهاية النضج

أما في اختبار القوة المميزة بالسرعة لعضلات الرجلين (الحجل على الرجل لمسافة (10)م ولكلتا الرجلين بالتناوب (ذهابا – وايابا)، فقد انحصرت غالبية نتائج العينة ضمن مستويات (مقبول ، وضعيف)، اذ بلغت نسبتهما على التوالي (41.82% ، 20%)، ويعزو الباحثان سبب ذلك ان القوة المميزة بالسرعة مهمة بالنسبة للاعب كرة القدم الخماسي وان هذه القدرة مهمة في مختلف الالعاب والفعالية الرياضية، لأنها مكون من اهم عنصرين في اللياقة البدنية وهي القوة والسرعة وهذين يعلى وجه الاكمل، اذ يؤكد (الحيالي، 2008) بانها " واحد من أهم الصفات البدنية التي تتكرر كثيرا من اللاعبين في اداء المهارات الاساسية التي تتطلب دمج القوة مع درجة كبيرة من السرعة كما في العدو السريع والمراوغة والخداع والدحرجة الكرة وغيرها من المهارات التي تسهم في اضفاء السمة المميزة للأداء الجيد في كرة القدم (الحيالي، 2008، 52) كما يذكر (حسين ، 1998) بأن القوة المميزة بالسرعة هي " قابلية الجهاز العصبي العضلي في التغلب على مقاومة بسرعة انقباض عالية

(حسين، 1998، 172)

كما أن "القوة المميزة بالسرعة من المكونات الاساسية التي يتميز بها اللاعبون والتي يجب التركيز عليها في مناهج التدريب

أما في اختبار سرعة الاستجابة الحركية (سرعة الاستجابة الحركية "نلسون") فقد انحصرت غالبية نتائج العينة ضمن مستويات (جيد، متوسط)، اذ بلغت نسبتهما على التوالي ( 21.82%، 93.09%)، ويعزو الباحثان سبب ذلك بأن لاعب كرة القدم الخماسي يحتاج الى سرعة الاستجابة الحركية اثناء المواقف المختلفة طوال مدة المباراة حيث ان اللاعب في هذه الحالة يحتاج الى حركة مستمرة فاللاعب اثناء

المباراة يقطع مسافات مختلفة ويحتاج الى المحافظة على سرعة استجابته لفترة اطول اثناء اللعب، ويذكر (أحمد، 2005) بان" لعبة خماسي كرة القدم تمتاز بالسرعة والمفاجئة وكثرة تبدل الوضعيات من حال الى حال وسرعة الانتقال من الدفاع الى الهجوم ومن الهجوم الى الدفاع وضمن المساحة الصغيرة، وان حركة الخصم القريب اصبحت اكثر فعالية وخطورة لأنها تأتي بعد تدريبات شاقة ومخطط مدروسة وان كل ذلك يحتاج من اللاعب ان يتميز بسرعة الاستجابة لما يدور حوله وسرعة اتخاذ القرار

(أحمد، 2005، 162)

أما في اختبار المرونة (ثني الجذع أماما أسفل من وضع الوقوف على المصطبة) فقد انحصرت غالبية نتائج العينة ضمن مستويات (جيد جدا، جيد، متوسط، مقبول) اذ بلغت نسبتها على التوالي

(6.82%، 14.55% ، 37.27% ، ويعزو الباحثان سبب ذلك بأن لاعب كرة القدم الخماسي يحتاج الى مرونة في جميع اجزاء الجسم ابتداء من الرأس وحتى اصابع القدم ، لان النقص في المرونة في مرونة اجزاء الجسم يجعل حركات اللاعب مقتصرة على مدى ضيف وأن مرونة الجسم بالنسبة للاعب كرة القدم الخماسي تزداد نتيجة الممارسة والتمارين بانتظام، حيث يؤكد (ماينل، 1980) أن "مرونة العمود الفقري وكذلك المفاصل والاكتاف تتأثر من خلال التمرين حيث يصل الاطفال في هذه المرحلة الى قمة التطور ولكنها تقل عندما لا يجري التمرين على المفاصل" (ماين 266)، كما أن "عدم الانتظام في ممارسة النشاط الرياضي يؤدي الى أن تفقد العضلات والانسجة العامة بعض مطاطتيها وتتراكم الدهون في الجسم وبالتالى فقدان مرنة المفاصل (حسين، 1985، 117)

كما يذكر العالم السوفيتي (سيومييف) بأن "مدى حركة الثني في العمود الفقري يتأثر بالسن حيث يبلغ اقصى مستوى في سن (12-14) سنة ثم يبدأ بالانخفاض بتقدم السن. (خاطر والبيك،1978، 397)

#### 4-الاستنتاجات والتوصيات:

#### 1-4 الاستنتاجات:

1-تم التوصل الى تحديد بعض الاختبارات القدرات البدنية كمؤشر لانتقاء لاعبي فرق المدراس الاساسية بأعمار (10-10) بكرة القدم الصالات واختبارات المتمثلة لها.

2-تم التوصل الى تحديد درجات ومستويات معيارية لقدرات البدنية التي يتم من خلالها انتقاء لاعبي فرق المدارس الاساسية بأعمار (10-10) سنة بكرة القدم الصالات.

-3 سنة تجانسا في القدرات البدنية وقيد الدراسة.

4-ظهر أعلى مستوى للعينة في اختبارات القدرات البدنية (ركض 20م من البداية المتحركة) ضمن مستويات (جيد جدا، متوسط، مقبول) وفي اختبار (القفز العمودي من الثبات) و (الجري المكوكي 4×10م) ضمن مستويات (جيد، متوسط، مقبول) وفي اختبار الحجل على الرجل لمسافة 10 أمتار) ضمن مستويين (مقبول، ضعيف) وفي اختبار (سرعة الاستجابة الحركية (نلسون) ضمن مستويين (جيد، متوسط) وفي اختبار ثني الجذع اماما أسفل ضمن مستويات (جيد جدا، جيد، متوسط، مقبول).

#### 4-2 التوصيات:

1-اعتماد والاختبارات القدرات البدنية المستخدمة في البحث والخاصة بلاعبي كرة القدم الصالات من قبل المدارس التابع لمديربة النشاط الرباضي في تربية كرميان وتربيات أقليم كردستان-العراق.

2 اعتماد المعايير والمستويات القدرات البدنية المبحوثة لعينة لاعبي فرق المدارس الاساسية بأعمار (12-10) سنة بكرة القدم الصالات من قبل القائمين عليها.

3-تقويم اللاعبين في المدارس الاساسية على ضوء المعايير والمستويات الجديدة للتعرف على مستوياتهم ولأجل انتقائهم لفرق المدارس.

4-اجراء دراسات وبحوث مشابهة لجميع المستويات والمراحل العمرية والدراسية المختلفة ولكلا الجنسين ولمختلفة الالعاب والفعاليات الرياضية من اجل النهوض بالرياضة المدرسية.

#### المصادر

- ابراهيم، محمد رضا؛ <u>التطبيق الميداني لنظريات وطرائق التدريب الرياضي</u>، ط2: (بغداد، مكتب الفضلي، جامعة بغداد، 2008).
  - احمد، عمار زبيد؛ التكنيك ولتكنيك في خماسي كرة القدم، ط1: (بغداد، دار الكتب والوثائق، 2005).
- الزهيري، ربيع خلف جميل؛ تصميم وبناء اختبارات لقياس بعض عناصر اللياقة البدنية الخاصة للاعبي خماسي كرة القدم:(رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الموصل، كلية التربية الرياضية، 2009).
- الحيالي، محمود حمدون يونس؛ أثرها تمارين بدنية مهارية باستخدام زمن المطاولة الخاصة في عدو من المتغيرات البدنية والمهارية للاعبي كرة القدم الشباب: (رسالة ماجستير غير منشورة -جامعة الموصل، كلية التربية الرياضية، 2008).
- التكريتي، وديع ياسين والعبيدي، حسن محمد؛ التطبيقات الاحصائية واستخدام الحاسوب التربية الرياضية :(الموصل، دار الكتب للطباعة والنشر، 1999).
- حسانين، محمد صبحي؛ التقويم والقياس في التربية البدنية: ج1، ط1:(القاهرة، دار الفكر العربي، 1987).
- حسين، صلحي؛ اللياقة البدنية، مكوناتها، العوامل المؤثر عليها، اختباراتها: (قطر، دار المتنبي، 1985).
- حسين، قاسم حسن؛ علم التدريب الرياضي في الاعماد المختلفة، ط1:(عمان، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، 1998).
- خاطر، احمد محمد والبيك، على فهمي؛ القياسات في المجال الرياضي: (القاهرة، دار المعارف، 1978).
- -عبد الفتاح، أبو العلاء احمد وحسانين محمد، صبحي؛ التدريب الرياضي الاسس الفسيولوجية، ط1: (القاهرة، دار الفكر العربي للنشر،1997).
  - عبد مالح، فاطمة واخرون؛ التدريب الرياضى: (عمان مكتبة المجتمع العربي للنشر والتوزيع، 2010).
- عبد الحميد، كمال وحسانين، محمد صبحي؛ اسس التدريب الرياضي، ط1: (القاهرة، دار الفكر العربي، 1997).
- عبد الامير، يوسف؛ تأثير حجم حمل التدريب على الناحية البدنية والمهارية بكرة القدم: (اطروحة دكتورا، غير مشهورة كلية التربية الرباضية الجماعية،1997).
- -عبيد، كمال عبد الحميد؛ الاختبارات والقياسات في التربية البدنية والرياضية: (بغداد، دار الإشعاع ، 2020).

- -علاوي، محمد حسن ورضوان، محمد نصرالدين؛ اختبارات الاداء الحركي: (القاهرة، مطبعة شركة دار الصفاء للطباعة، 1982).
- ماينل، كورت؛ <u>التعلم الحركي (</u>ترجمة) عبد على نصيف، ط1: (الموصل، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، 1980).
  - مجيد، ريسان خربيط؛ الاختبارات في الكرة السلة: (بغداد، مطابع التعليم العالى، 1989).
- مجيد، ريسان خربيط ومصلح، على تركي؛ <u>نظريات تدريب القوة</u>: (بغداد، مطبعة التعليم العالي، 2002).
- محجوب، وجيه؛ علم الحركة، <u>التطور الحركي منذ الولادة وحتى الشيوخة</u>، ح2: (بغداد، مطبعة جامعة بغداد، 1987).
- -Combs.s.and frankC: (winning wrestling Chicago. Contemporay Books.Inc.1980).
- Nsiff .A-A untersuchungen uberdie Kaerpctlicher Faehigkeir akeir akisher
   suhuer der.5-und.6. klass:(Theoriund praxeis der koerper kulten
   1Heft7.juli.197