

تحديد درجات ومستويات معيارية و التحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية
إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم - U17 -

Determining standard scores and factor analysis of some physical abilities by proposing a test battery to select football players -U17-

بوخالفة أحمد^{1*} ، بن سالم سالم²

¹ جامعة محمد بوضياف المسيلة (الجزائر) ، مخبر التعلم و التحكم الحركي ، ahmed.boukhalfa@univ-msila.dz

² جامعة محمد بوضياف المسيلة (الجزائر) ، مخبر التعلم و التحكم الحركي ، salem.bensalem@univ-msila.dz

ملخص:

تهدف هاته الدراسة إلى معرفة تحديد درجات و مستويات معيارية و التحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم ، و ذلك من خلال إجراء إختبارات بدنية خاصة ، و قد تكونت عينة البحث من 106 لاعبا لكرة القدم في الصنف – U17 – ، ينشطون في الرابطة الولائية بولاية الجلفة ، حيث خلصت النتائج إلى تحديد درجات و مستويات معيارية ، و تفسير و تحليل عامل واحد للقدرات البدنية .
كلمات مفتاحية: درجات ، مستويات معيارية ، التحليل العاملي ، القدرات البدنية ، بطارية إختبار ، إنتقاء .

Abstract:

This study aims to know the definition of grades and standard levels and factor analysis of some physical abilities by proposing a test battery to select football players , and that is through conducting special physical tests , The research sample consisted of 106 football players in the – U17 – category who are active in the state association in the state of Djelfa .The results resulted with determining grades and standard levels, and interpreting and analyzing one factor for physical abilities .

Keywords: Grades, Standard levels, Factor analysis, Physical abilities, Battery test, Selection.

*المؤلف المرسل

1. مقدمة:

يعتبر الأداء الرياضي في كرة القدم مركب متعدد العوامل ، و تعرف القدرة على الأداء الرياضي بدرجة التطور الممكن للأداء الحركي في نشاط رياضي معين ، و الهيكل المركب الذي يفعلها يرتبط بعدد من العوامل ، ولا يمكن تحقيق مستوى راق من الأداء الفردي إلا عبر مركب يمس كل العوامل ،

لذلك تعد الدرجات المعيارية وسيلة الحالة النسبية للدرجات الخام و بالتالي يمكن تفسير هذه الظاهرة و تقويم نتائجها ، و للحاجة الماسة لتحديد مستوى اللاعب للمهارات الأساسية بكرة القدم ، و بما أن مرحلة الأواسط من المراحل العمرية التي تمتاز بزيادة التغيرات الجسمية و الفيزيولوجية... من زيادة الطول و الوزن..... (سعيد محمد بھادر ، 1986 ، ص26)

وتعتبر عملية الانتقاء أهم المشاكل التي تواجه العاملين في المجال الرياضي فكثيرا ما يتم الانتقاء بناء على محددات ذاتية يكون لها أثرها على النتائج المستقبلية، فالانتقاء الخاطئ لا يخدم الرياضة ويعتبر إهدارا للجهد والوقت والامكانيات المادية، لذلك يعد الانتقاء المبني على الاختبارات والأسس العلمية من أهم وسائل النجاح في الرياضة. (محمد مسعودي ، 2016، ص4)

2 . الإشكالية :

الإختبارات من الوسائل المهمة في تقويم اللاعبين و التعرف على مستوياتهم بإستخدام الأساليب و الوسائل و الأجهزة المتطورة للوصول إلى نتائج دقيقة . (موفق أسعد محمود ، 2007، ص 19) مما تساعد المدربين و الإختصاصيين في إنتقاء لاعبي كرة القدم _ U 17 _ لبعض أندية ولاية الجلفة ، وذلك من أجل رفع المستوى البدني للاعبي كرة القدم ، و ذلك لأهمية المرحلة السنية في الإرتقاء بمستوى رياضة كرة القدم و الوصول إلى أهداف و نجاحات التي يطمح إليها اللاعب ،

فالإنتقاء الرياضي هو عملية إختيار أنسب العناصر من اللاعبين الموهوبين ممن يتمتعون بقدرات و إستعدادات الرياضة المتخصصة ، و يمكن التنبؤ لهم بالتفوق في هذا النشاط ، و هذا مايدفعنا للتساؤل في بحثنا هذا حول معرفة درجات و مستويات معيارية و التحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم أقل من 17 سنة لأندية الرابطة الجهوية لولاية الجلفة ، و من خلال ما سبق ذكره قمنا بطرح التساؤل التالي :

- هل هناك تحديد درجات و مستويات معيارية و التحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية

إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم لأندية الرابطة الجهوية للجلفة صنف (U17) ؟

و على إثر التساؤل العام تم طرح التساؤلات الجزئية التالية :

- هل توجد فروق بين أندية الرابطة الولائية لولاية الجلفة في عملية إنتقاء لاعبي كرة القدم صنف (U17)؟

تحديد درجات ومستويات معيارية والتحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم

- هل تحديد درجات ومستويات معيارية يساهم في عملية إنتقاء اللاعبين في كرة القدم صنف (U17) ؟
 - هل التحليل العاملي لبعض القدرات البدنية يساهم في عملية إنتقاء اللاعبين في كرة القدم صنف (U17) ؟
3. الفرضيات :

- الفرضية العامة :

الإعتماد على تحديد درجات و مستويات معيارية و التحليل العاملي لبعض القدرات البدنية يساهم في الإنتقاء لاعبي كرة القدم لأندية الرابطة الجهوية لولاية الجلفة صنف (U17) .

- الفرضية الجزئية :

- توجد فروق بين أندية الرابطة الولائية لولاية الجلفة في عملية إنتقاء لاعبي كرة القدم صنف (U17).
 - تحديد درجات و مستويات معيارية يساهم في عملية إنتقاء اللاعبين في كرة القدم صنف (U17) .
 - التحليل العاملي لبعض القدرات البدنية يساهم في عملية إنتقاء اللاعبين في كرة القدم صنف (U17) .
4. أهداف الدراسة :

- توجد فروق بين أندية الرابطة الولائية لولاية الجلفة في عملية إنتقاء لاعبي كرة القدم صنف (U17).
- إستخلاص درجات و مستويات معيارية لبعض القدرات البدنية لإنتقاء لاعبي كرة القدم صنف (U17) لبعض أندية الرابطة الجهوية لولاية الجلفة.
- التعرف على التحليل العاملي لبعض القدرات البدنية لإنتقاء لاعبي كرة القدم صنف (U17) لبعض أندية الرابطة الجهوية لولاية الجلفة.

5. تحديد المفاهيم والمصطلحات :

1.5. الدرجات المعيارية :

- هي مجموع الدرجة المعيارية و هي درجة يعبر فيها عن درجة كل فرد على أساس عدد وحدات الإنحراف المعياري لدرجته عن المتوسط ، و يتم ذلك بتحويل الدرجات الخام في الإختبارات تحويلا إحصائيا إلى درجات معيارية قابلة للمقارنة بغض النظر عن الصفة أو القدرة المقاسة أو إختلاف الوحدات.(محمد حسانين صبحي، 2001، ص 69)
- 2.5. المستويات المعيارية: هي المعايير القياسية التي تستخدم لتحديد الحالة النسبية للدرجات الخام بغرض تفسير هذه الدرجات و تقويم نتائجها (علاوي محمد ، 1988 ، ص 194)
- 3.5. الإنتقاء: يعرفه "مفتي إبراهيم" حماد بأنه عملية يتم من خلالها إختيار أفضل العناصر من اللاعبين من خلال عدد كبير منهم ، طبقا لمحددات معينة.(مفتي إبراهيم حماد، 1996، ص 306)
- الإنتقاء و التوجيه في المجال الرياضي وجهان لعملة واحدة حيث ظهرت الحاجة إليهما نتيجة لإختلاف خصائص

الأفراد في القدرات البدنية ، و العقلية و النفسية ، تبعا لنظرية الفروق الفردية. (الحصري هدى، 2004، ص 17)

4.5. بطارية إختبار: هي مجموعة من الاختبارات المقننة مطبقة على نفس الأشخاص ، و معاييرها تسمح بالمقارنة ، و يقصد بالبطارية أحيانا اختبار أو أكثر أعطيت لنفس الافراد ، سواء قننت أو لم تقنن. (صبحي، 2004 ، ص 29)

5.5. كرة القدم :كرة القدم هي رياضة جماعية ، تمارس من طرف جميع الناس كما اشار إليها روجي جميل ، كرة القدم قبل كل شيء رياضة جماعية يتكيف معها كل أصناف المجتمع . (روجي جميل، 1997 ، ص 50 - 52)

لعبة جماعية تلعب بين فريقين يضم كل فريق 11 لاعب و تلعب هذه اللعبة بكرة مستديرة الشكل مصنوعة من الجلد ، و تقوم المباراة على مدار 90 دقيقة ، مقسمة إلى شوطين كل شوط يدوم 45 دقيقة و يكون بين الشوطين فترة راحة تدوم 15 دقيقة و يحاول كل فريق تسجيل الأهداف في شبكة الخصم شبكته نظيفة. (زكي محمد حسن، 1997 ، ص 15)

6.5. المراهقة :

- لغة : كلمة مراهقة تفيد معنى الإقتراب و الدنو بين الحلم، و بذلك يؤكد علماء فقه اللغة أن هذا المعنى في قولهم رهق بمعنى عشى أو لحق .

- إصطلاحا : هي كلمة تطلق على الفرد غير الناضج إنفعاليا و جسميا و عقليا من مرحلة البلوغ ثم الرشد. (تركي، 1989، ص 241)

ويرى " هولينغستيد Holingstid " أن المراهقة هي تلك المرحلة من الحياة الشخصية التي يتكيف المجتمع الذي ينتمي إليه الفرد على إعتباره كطفل . (Amado,G، 1974 ، p98)

6. الدراسات السابقة :

- الدراسة (1) : مفتاح أبو يوسف وعثماني عبد القادر (2021)

- العنوان :تحديد مستويات معيارية لبعض القدرات البدنية للاعبين كرة القدم حسب مراكزهم صنف أقل من 17 سنة. (دراسة ميدانية على بعض نوادي الرابطة الولائية لكرة القدم ولاية بسكرة).

- هدف الدراسة :

- تحديد ووضع مستويات معيارية لبعض القدرات البدنية للاعبين كرة القدم فئة أقل من 17 سنة.

- تعريف مدربي و لاعبي كرة القدم بعض الإختبارات البدنية المستخدمة في مجال كرة القدم فئة أقل من 17 سنة.

- تزويد المدربين ببعض الإختبارات البدنية مع المستويات المعيارية لها ، من شأنها أن تمكنهم من الوقوف على المستوى البدني للاعبينهم .

- المنهج المستخدم : استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوبه المقارن ملائمته لطبيعة الموضوع.

تحديد درجات ومستويات معيارية والتحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم

- مجتمع وعينة الدراسة :حدد الباحثان مجتمع البحث من أواسط لاعبي كرة القدم بولاية بسكرة، أما العينة شملت 20 لاعب من لاعبي كرة القدم صنف أقل من 17 سنة من الرابطة الولائية لكرة القدم لولاية بسكرة.
- أدوات الدراسة : الإختبارات البدنية متمثلة في : (الوثب العريض من الثبات ، إختبار 5د بريكسي ، السرعة 20 م من الوقوف ، إختبار بارو).
- الوسائل الإحصائية :معامل الإرتباط بيرسون ، المتوسطات الحسابية ، الإنحرافات المعيارية ، الدرجات المعيارية .
- النتائج المتوصل إليها :
- إن مستوى القوة الانفجارية للاعبي كرة القدم صنف أقل من 17 سنة متوسط لجميع مراكز اللعب.
- إن مستوى السرعة الإنتقالية للاعبي كرة القدم صنف أقل من 17 سنة من ضعيف إلى متوسط لمركز الهجوم و متوسط لباقي مراكز اللعب.
- إن مستوى التحمل الهوائي للاعبي كرة القدم صنف أقل من 17 سنة جيد بالنسبة لمراكز الهجوم ، و جيد جدا لوسط الميدان ، و متوسط لمركز مدافع جانبي ، و جيد للمدافع المحوري.
- مستوى الرشاقة ضعيف لمركز الهجوم و متوسط لباقي مراكز اللعب.
- الدراسة (2) : قادري الحاج (2018)
- العنوان :تحديد مستويات معيارية لتقويم بعض مؤشرات ملمح الخروج التلاميذ بمرحلة التعليم الإبتدائي، (دراسة مطبقة على تلاميذ أقسام السنة الخامسة إبتدائي ببعض المدارس الإبتدائية ببلدية الحامة ولاية سطيف).
- هدف الدراسة :
- الوقوف على مستوى ملمح خروج التلاميذ في نهاية المرحلة الإبتدائية.
- قياس مستوى القدرات و المهارات الحركية الأساسية و بعض عناصر اللياقة البدنية لدى تلاميذ السنة الخامسة إبتدائي.
- التعرف على جوانب القوة و الضعف من حيث عناصر اللياقة البدنية و الحركية لدى تلاميذ السنة الخامسة إبتدائي.
- المنهج المستخدم : إستخدام الباحث المنهج الوصفي.
- مجتمع وعينة الدراسة :حدد الباحثان مجتمع البحث من تلاميذ الإبتدائي بولاية سطيف ، أما العينة كانت من التلاميذ أقسام السنة الخامسة إبتدائي ببعض المدارس ببلدية الحامة ولاية سطيف.
- أدوات الدراسة : الإختبارات البدنية .

- الوسائل الإحصائية: النسبة المئوية ، الوسط الحسابي ، الانحراف المعياري .

- النتائج المتوصل إليها :

- عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في إختباري الوثب من الثبات للأمام ولأعلى و الرشاقة بين الذكور و الإناث.

- وجود فروق دالة إحصائية بين الذكور و الإناث لصالح الذكور في إختباري الدقة و السرعة.

- الدراسة (3) : بدرية بنت خلفان الهدابية وأمين محمود جعفر (2014)

- العنوان: البناء العاملي لبعض القدرات البدنية و الأداءات المهارية المركبة لإنتقاء لاعبي كرة القدم بالمرحلة الأساسية بسلطنة عمان.

- هدف الدراسة :

- التعرف على البناء العاملي للقدرات البدنية و الأداءات المهارية المركبة لناشئي كرة القدم تحت 14 سنة بسلطنة عمان.

- بناء بطارية إختبار لقياس و تقييم القدرات البدنية و الأداءات المهارية المركبة لناشئي كرة القدم تحت 14 سنة بسلطنة عمان.

- وضع معايير لبطارية الإختبار المستخلصة من العوامل الخاصة بالتحليل العاملي.

- المنهج المستخدم : إستخدم الباحثان المنهج الوصفي متبعا للأسلوب المسحي و ذلك نظرا لمناسبته لطبيعة و أهداف البحث.

- مجتمع وعينة الدراسة :حدد الباحثان مجتمع البحث طلاب المرحلة الأساسية تحت 14 سنة بمدارس سلطنة عمان ، أما العينة من بعض طلاب المرحلة الأساسية البالغ عددهم (335) طالب .

- أدوات الدراسة : الإختبارات البدنية و المهارية .

- الوسائل الإحصائية: النسبة المئوية ، الوسط الحسابي ، الانحراف المعياري ، الدرجات المعيارية ، البناء العاملي (التحليل العاملي).

- النتائج المتوصل إليها :

- تم قبول وتفسير أربعة عوامل للأداءات المهارية و هي العامل الأول (الإستلام و المراوغة) و العامل الثاني (الإستلام ثم المراوغة ثم التصويب) و العامل الثالث (الإستلام و الجري) ز العامل الرابع (تحمل الأداء المهاري) و يعتبر هذا الإستخلاص محققا لصحة الفرض الأول للبحث في ضوء عوامله المستخلصة و ليس الإفتراضية.

تحديد درجات ومستويات معيارية والتحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم

- تم تحديد المستويات المعيارية لوضع الدرجات و تقييم مستويات القدرات البدنية و الأداءات المهارية المركبة لإنتقاء لاعبي كرة القدم بالمرحلة الأساسية تحت 14 سنة و التي يمكن إستخدامها في إنتقاء الطلاب في هذه المرحلة السنية .

7. نتائج الدراسات السابقة :إتفقت الدراستين الأولى و الثانية في المتغير المستقل (تحديد درجات ومستويات معيارية) وإتفقت الدراسة الثالثة في المتغير التابع (التحليل العاملي لإنتقاء لاعبي كرة القدم) بنما إختلف الدرستين الثانية و الثالثة (تلاميذ الطور الإبتدائي) مع عينة الدراسة الأساسية (لاعبي كرة القدم) و بينت الدراسات السابقة بأن تحديد درجات ومستويات معيارية للقدرات البدنية و المهارية يساهم في الإنتقاء الرياضي.
الإجراءات الميدانية :

1. الدراسة الإستطلاعية :أجريت الدراسة الإستطلاعية يوم 2023-08-25 على 20 لاعب أقل من 17 سنة لفريق أشبال الجلفة و الذي ينتمي إلى مجتمع البحث و قد كان الهدف من الإجراء الدراسة الإستطلاعية ما يأتي:

- تحديد الأندية و إختيار الأجهزة المناسبة للقياسات و الإختبارات و تحديد مكان القياس .
- 2. منهج الدراسة :أنتهج الباحث المنهج الوصفي في بحثه ، وذلك كونه المنهج المناسب للبحث .
- 3. مجتمع وعينة الدراسة :تمثل مجتمع الدراسة في لاعبي كرة القدم الناشطين في الرابطة الولائية بولاية الجلفة صنف (U17).
- 4. عينة الدراسة :و نظرا لطبيعة البحث فقد قمنا بإختيار العينة القصدية من لاعبي كرة القدم حيث إختارنا 106 لاعبا من لاعبي كرة القدم من 5 فرق ينشطون في الرابطة الولائية بولاية الجلفة صنف (U17) .
- 5.مجالات الدراسة :

1.5. المجال البشري :تمثلت عينة البحث الأساسية في لاعبي كرة القدم أقل من 17 سنة والبالغ عددهم 106 لاعبا ينتمون إلى 5 فرق مسجلين في الموسم الرياضي 2023 / 2024 في حين أشتملت الدراسة الإستطلاعية على 20 لاعب من أشبال الجلفة.

2.5. المجال المكاني :لقد تم إنجاز هذا البحث في ملاعب الأندية المشاركة في الرابطة الولائية بولاية الجلفة فئة أواسط.
3.5. المجال الزمني :لقد تم إنجاز هذا البحث في مدة زمنية دامت قرابة 6 أسابيع بتجنيد فريق العمل و أمتدت من 2023/08/25 إلى 2023/10/13 .

6. أدوات الدراسة :

1.6. إختبار جري مسافة 20 م من الوقوف :

- غرض الإختبار:

قياس السرعة الإنتقالية.

- الأدوات اللازمة: ساعة إيقاف ، خطين متوازيين مرسومين على الأرض المسافة بينهما 20 م .
- وصف الأداء: يقف المختبر خلف الخط الأول ، عند سماع إشارة البدء يقوم بالعودة إلى أن يتخطى الخط الثاني ، يعطي للمختبر محاولتين و تحسب الأفضل.
- التسجيل: يسجل للمختبر الزمن الذي أستغرقه في قطع مسافة 20 م.
- 2.6. اختبار الوثب العمودي لسارجنت :
- غرض الاختبار :قياس القدرة العضلية للرجلين في الوثب العالي (Edgar Thill, Raymond) (thomas,2003,p,196)
- الأدوات اللازمة :لوحة من الخشب مدهونة باللون الأسود عرضها 0.5 م وطولها 1.5 م ، ترسم عليها خطوط باللون الأبيض والمسافة بين كل خطين هي 2 سم ، قطع طباشير ، قطعة من القماش للمسح بعد قراءة كل محاولة .
- وصف الأداء :يقوم اللاعب بمد الركبتين و الدفع بالقدمين معا للوثب لأعلى مع مرجحة الذراعين بقوة للأمام و لأعلى للوصول بهما لأقصى إرتفاع ممكن ، ثم يقوم بوضع علامة بالطباشير على اللوح في أعلى نقطة يصل إليها.
- التسجيل :درجة اللاعب هي عدد السنتيمترات بين الخط الذي يصل إليه من وضع الوقوف و العلامة التي يصل إليها نتيجة الوثب .
- 3.6. اختبار بريكسي :
- غرض الاختبار: قياس قدرة اللاعب على المداومة (التحمل) في مدة 5 دقائق .
- الأدوات اللازمة :مقياتي ، صافرة .
- وصف الأداء :يكون اللاعب على علم ببداية القياس و يقوم عند سماع الصافرة بالجري لمدة 5 دقائق محاولا تسجيل أكبر مسافة خلال الوقت المتاح ، و له الحق في المشي أو التوقف عند الإحساس بالتعب ، و عند سماع الصافرة التوقف في المكان لحساب المسافة المقطوعة.
- التسجيل : نحسب للاعب المسافة المقطوعة خلال 5 دقائق . (Abderahim , 1999 , p , 83) (Briksi)
- 7. الشروط العلمية للأداة :
- 1.7. صدق الاختبار:
- صدق المحتوى (صدق المحكمين) :من خلال حصر الدراسات و البحوث المشابهة لإنتقاء الاختبارات التي تقيس الصفة المراد دراستها ، ثم عرضها على المحكمين للاختبار النهائي للاختبارات .
- الصدق الذاتي : وذلك بحساب جذر الثبات .

تحديد درجات ومستويات معيارية والتحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية إختبار لإنقاء لاعبي كرة القدم

2.7. الثبات: وذلك من خلال إجراء إختبارات أولية ، من خلال حساب معامل الثبات بطريقة (الإختبار – و إعادة الإختبار) ، و أجري الإختبار على 20 لاعبا من فريق أشبال الجلفة الذي ينتمي لمجتمع الدراسة ، و لمعالجة النتائج إحصائيا ، إستخدمنا معامل الارتباط (بيرسون) .

3.7. الموضوعية: إن إرتفاع كل من معامل الصدق و الثبات يؤكدان لطاقت البحث عن مدى صدق الإختبارات في قياس ما وضعت إليه، بالتالي هي موضوعية و خالية من التأويل سهلة التطبيق و القياس بالتالي تحققت الموضوعية.

الجدول 1 : دراسة صدق الإختبارات المستعملة و ثباتها

الإختبارات البدنية	حجم العينة	معامل الثبات	معامل الصدق
إختبار جري مسافة 20 م	20	0.90	0.95
إختبار الوثب العمودي لسارجنت		0.94	0.98
إختبار بريكي		0.97	0.97

عرض وتحليل و مناقشة النتائج :

1. إختبار جري مسافة 20 م من الوقوف :

الجدول 2 : يمثل نتائج الفروق بين الأندية لإختبار جري مسافة 20 م من الوقوف

الأندية	عدد العينة	المتوسط الحسابي	المتغير	قيمة F (أنوفا)	الإحتمال	مستوى الدلالة
ألمي الجلفة	20	4.80	0.15	0.38	0.81	0.05
إتحاد أولاد نايل	24	4.94	0.08			
الحماية المدنية	20	4.81	0.19			
الجيل الصاعد بالجلفة	22	4.92	0.13			

نلاحظ من الجدول رقم (2) الذي يمثل الفروق بين الأندية لإختبار جري مسافة 20 م من الوقوف أن قيمة F

أنوفا (تساوي 0.38 أقل من مستوى الدلالة 0.05 ، ومنه نستنتج أن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين الأندية كرة القدم في إختبار جري مسافة 20 م من الوقوف.

2. إختبار الوثب العمودي لسارجنت :

الجدول 3 : يمثل نتائج الفروق بين الأندية لإختبار الوثب العمودي لسارجنت

الأندية	عدد العينة	المتوسط الحسابي	المتغير	قيمة F (أنوفا)	الإحتمال	مستوى الدلالة
ألمي الجلفة	20	35.01	5.16	0.39	0.73	0.05
إتحاد أولاد نايل	24	36.19	4.75			
الحماية المدنية	20	34.87	3.98			
الجيل الصاعد بالجلفة	22	37.69	6.12			

نلاحظ من الجدول رقم (3) الذي يمثل الفروق بين الأندية لإختبار الوثب العمودي لسارجنت أن قيمة F (أنوفا) تساوي 0.39 أقل من مستوى الدلالة 0.05، ومنه نستنتج أن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين الأندية كرة القدم في إختبار الوثب العمودي لسارجنت.

3. إختبار بريكسي :

الجدول 4 : يمثل نتائج الفروق بين الأندية لإختبار بريكسي

الأندية	عدد العينة	المتوسط الحسابي	المتغير	قيمة F (أنوفا)	الإحتمال	مستوى الدلالة
ألمي الجلفة	20	935.66	2374.08	0.33	0.31	0.05
إتحاد أولاد نايل	24	925.18	2240.11			
الحماية المدنية	20	911.24	2108.88			
الجيل الصاعد بالجلفة	22	934.12	3220.45			

نلاحظ من الجدول رقم (4) الذي يمثل الفروق بين الأندية لإختبار بريكسي أن قيمة F (أنوفا) هي 0.33 أقل من مستوى الدلالة 0.05، ومنه نستنتج هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين الأندية كرة القدم لإختبار بريكسي.

4. الدرجات المعيارية للإختبارات البدنية :

تحديد درجات ومستويات معيارية والتحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم

جدول 5 : يمثل الدرجات المعيارية للإختبارات البدنية

الدرجات المعيارية	إختبار جري مسافة 20 م	إختبار الوثب العمودي	إختبار بريكسي
10	5.61	30.25	780.24
20	5.17	31.02	797.16
30	4.88	32.07	802.72
40	4.53	34.47	880.75
50	4.11	36.28	907.14
60	3.98	38.71	920.84
70	3.80	39.24	932.57
80	3.66	40.19	947.64
90	3.31	42.76	950.92

يتضح من الجدول رقم (5) الخاص بالدرجات المعيارية للإختبارات البدنية في إختبار جري مسافة 20 م من الوقوف حيث أنه عندما يتحصل اللاعب على (5.61 ثا) يتحصل على 10 درجات ، و عندما يتحصل اللاعب (3.31 ثا) يتحصل على 90 درجة ، بينما في إختبار الوثب العمودي إذا حصل اللاعب على (30.25 ثا) يتحصل على 10 درجات ، بينما لو حصل اللاعب على (42.76 ثا) يتحصل على 90 درجة ، بينما في إختبار بريكسي إذا حصل اللاعب على (780.24 ثا) يتحصل على 10 درجات ، بينما لو حصل اللاعب على (950.92 ثا) يتحصل على 90 درجة .

5. المستويات المعيارية للإختبارات البدنية :

بعد تحديد المستويات المعيارية ، قمنا بإيجاد أربع 4 مستويات معيارية و أطلقنا عليها التقديرات التالية :

- المستوى الأول (1) : ممتاز.
- المستوى الثاني (2) : جيد.
- المستوى الثاني (3) : متوسط.
- المستوى الثاني (4) : ضعيف.

جدول 6 : توزيع العينة على المستويات المعيارية

المستوى	التقدير	إختبارجري مسافة 20 م	إختبارالوثب العمودي	إختباربريكسي
1	ممتاز	15	6	9
2	جيد	22	28	18
3	متوسط	41	45	47
4	ضعيف	8	7	12
المجموع		86	86	86

6. التحليل العاملي للمقدرات البدنية :

جدول 7 : العامل الأول (تحمل الأداء البدني)

رقم	الإختبار	درجة التشبع
01	السرعة الإنتقالية (إختبارجري مسافة 20 من الوقوف)	0.621
02	القدرة العضلية (إختبارالوثب العمودي)	0.583
03	تحمل الأداء (إختباربريكسي)	0.601

يتضح من الجدول (7) التحليل العاملي للمقدرات البدنية و أتضح أن المفردات تشبعت عليه و أن هناك نوع من التشبع لمجموعة من المفردات تتسم بقياس سمة واحدة رأى الباحثان أن يسمها عامل التحمل الأداء البدني .
- الإستنتاج العام :

في دراستنا هذه إفترضنا في الفرضية الأولى " توجد فروق بين أندية الرابطة الولائية لولاية الجلفة في عملية إنتقاء لاعبي كرة القدم صنف (U17) " حيث بينت النتائج أن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين الأندية كرة القدم في مجموع الإختبارات (إختبارجري مسافة 20 من الوقوف ، إختبار الوثب العمودي ، إختبار بريكسي) محققة.
و في الفرضية الثانية إفترضنا " تحديد درجات و مستويات معيارية يساهم في عملية إنتقاء اللاعبين في كرة القدم صنف (U17) " و من خلال النتائج المتوصل إليها من خلال الدراسة تبين لنا أن مستوى اللاعبين في الأداء البدني عند لاعبي كرة القدم صنف (U17) بالرابطة الولائية لولاية الجلفة كان متوسط و متواضع .
و في الفرضية الثالثة إفترضنا " التحليل العاملي لبعض القدرات البدنية يساهم في عملية إنتقاء اللاعبين في كرة القدم صنف (U17) " و من خلال النتائج المتوصل إليها تبين لنا تم قبول وتفسير عامل للأداء البدني (تحمل الأداء البدني) و يعتبر هذا الإستخلاص محققا لصحة الفرض الثالث.

تحديد درجات ومستويات معيارية والتحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم

ومن خلال الفرضية العامة " الإعتماد على تحديد درجات ومستويات معيارية والتحليل العاملي لبعض القدرات البدنية يساهم في الإنتقاء لاعبي كرة القدم لأندية الرابطة الجهوية لولاية الجلفة صنف (U17) " تحققت.

وهذا ما يؤكده " فيصل عياش " إن الدرجات المعيارية هي إحدى الأهداف الأساسية التي ترمي إليها عملية تقييم الإختبارات و أساس الحكم من داخل الظاهرة موضوع التقييم و تأخذ صبغة الكمية في أغلب الأحوال و تتحدد في موضوع الخصائص الواقعة للظاهرة أي هي حكم يصدره المدرس أو المدرب على التلميذ أو اللاعب و قد يكون الحكم تقديرا موضوعيا. (عياش فيصل ، 1987 ، ص 11) ، و هذا ما تؤكده الدراسات السابقة التي تطرقنا إليها سابقا : دراسة مفتاح أبو يوسف و عثمان عبد القادر (2021) بعنوان " تحديد مستويات معيارية لبعض القدرات البدنية للاعبي كرة القدم حسب مراكزهم صنف أقل من 17 سنة. (دراسة ميدانية على بعض نوادي الرابطة الولائية لكرة القدم ولاية بسكرة) ، و دراسة قادري الحاج (2018) بعنوان " تحديد مستويات معيارية لتقويم بعض مؤشرات ملمح الخروج التلاميذ بمرحلة التعليم الإبتدائي ، (دراسة مطبقة على تلاميذ أقسام السنة الخامسة ابتدائي ببعض المدارس الإبتدائية ببلدية الحامة ولاية سطيف) ، ولقد تحصلنا على نفس النتائج المتوصل إليها في دراسة بدرية بنت خلفان الهداية و أمين محمود جعفر (2014) بعنوان " البناء العاملي لبعض القدرات البدنية و الأداءات المهارية المركبة لإنتقاء لاعبي كرة القدم بالمرحلة الأساسية بسلطنة عمان " و النتائج المتوصل إليها في دارستهم تم التوصل إلى تحليل عاملي للمهارات الأساسية و القدرات البدنية و تحديد درجات معيارية لإنتقاء لاعبي كرة القدم ، و بينت نتائج الدراسة أن التحليل العاملي يساهم في عملية إنتقاء اللاعبين ، و أوصى الباحثون بضرورة الإعتماد على هذه المستويات المعيارية في عملية تقييم اللاعبين .

- الخاتمة :

- في ضوء أهداف و فروض البحث توصلنا إلى الإستخلاصات التالية :
- توجد فروق بين أندية الرابطة الولائية لولاية الجلفة في عملية إنتقاء لاعبي كرة القدم صنف (U17).
 - بطارية الإختبار (الإختبارات البدنية) المنجزة تعتبر إختبارات ذات كفاءة في عملية تقييم و إختيار اللاعبين .
 - أثبتت مجموعة الإختبارات البدنية المطبقة تساهم في إنتقاء لاعبي كرة القدم فئة (U17) للرابطة الولائية بولاية الجلفة وصلاحية تلك الإختبارات البدنية المقننة التي تساعد مدربي رياضة النخبة في إنتقاء لاعبي كرة القدم و توجيههم بطريقة صحيحة ربعا للوقت و الجهد .
 - تم تحديد درجات و مستويات معيارية للقدرات البدنية لإنتقاء لاعبي كرة القدم فئة (U17) للرابطة الولائية بولاية الجلفة و التي يمكن إستخدامها في إنتقاء لاعبي كرة القدم .
 - تم التحليل العاملي للقدرات البدنية لإنتقاء لاعبي كرة القدم فئة (U17) للرابطة الولائية بولاية الجلفة و التي يمكن إستخدامها في إنتقاء لاعبي كرة القدم .

- التوصيات :

- في حدود البحث و أدواته و الإجراءات المستخدمة نوصي بمايلي :
- إستخدام هذه البطارية (إختبارات بدنية) في عملية الإنتقاء لاعبي كرة القدم .
- نقترح ضرورة الإعتماد على الإختبارات البدنية في إنتقاء لاعبي كرة القدم .
- إيجاد درجات معيارية كوسيلة تساهم في عملية إنتقاء لاعبي كرة القدم .
- إيجاد درجات ومستويات معيارية كوسيلة تساهم في عملية إنتقاء لاعبي كرة القدم .
- القيام بالتحليل العاملي للقدرات البدنية يساعد في إنتقاء لاعبي كرة القدم .

- قائمة المصادر والمراجع :

1. الخضري هدى محمد ، (2004) : التقنيات الحديثة لإنتقاء الموهوبين الناشئين في السباحة مع دليل مقترح للإنتقاء ، الإسكندرية ، المكتبة المصرية .
2. بهادر سعيد محمد ، (1986) : سيكولوجية المراهقة ، دار البحوث العلمية ، الكويت .
3. تركي راجح ، (1989) : أصول التربية والتعليم ، ط 2 ، ديوان المطبوعات الجامعية ، الجزائر .
4. روجي جميل ، (1997) : فن كرة القدم ، دار النفائس للنشر و التوزيع ، بيروت ، لبنان .
5. زكي محمد حسن ، (1997) : المدرب الرياضي ، منشأة المعارف ، الإسكندرية ، مصر .
6. علاوي محمد حسن ، رضوان محمد نصر الدين ، (1988) : القياس في التربية الرياضية و علم النفس الرياضي ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، مصر .
7. عياش فيصل ، (1987) : المحجوز في علم الحركة ، مطبوعات علم الحركة ، المدرسة العليا لأساتذة التربية البدنية و الرياضية بمستغانم .
8. صبحي محمد حسنين ، (2001) : القياس و التقويم في التربية البدنية و الرياضية ، الجزء الأول ، ط 4 ، القاهرة ، مصر .
9. صبحي محمد حسنين ، (2004) : القياس و التقويم في التربية البدنية و الرياضة ، الجزء الأول ، ط 6 ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، مصر .
10. مفتي إبراهيم حماد ، (1996) : التدريب الرياضي للجنسين من الطفولة إلى المراهقة ، ط 1 ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، مصر .

تحديد درجات ومستويات معيارية والتحليل العاملي لبعض القدرات البدنية من خلال إقتراح بطارية إختبار لإنتقاء لاعبي كرة القدم

11. موفق أسعد محمود ، (2007) : الإختبارات والتكتيك في كرة القدم ، ط 1 ، دار دجلة،عمان ، الأردن .

- المراجع الأجنبية :

1. Abderahim Briksi,1990,technique dévaluation physiologique des athlètes de comité olympique , Algériens.
2. Amado,G- 1994, L'Offectivité De L'enfant , PARIS , P.U.F .
3. Edgar Thill, Raymond thomas,2003,Léducteur sportif préparation au brevet d'état ,paris : Edition vigot .

- المجلات العلمية :

1. بدرية بنت خلفان الهدايبه،امين محمود جعفر،(2014)، البناء العاملي لبعض القدرات البدنية والأداءات المهارية المركبة لإنتقاء لاعبي كرة القدم بالمرحلة الأساسية بسلطنة عمان، الأكاديمية. صفحات: 1-17
2. مفتاح أبو يوسف ، عثمانى عبد القادر ، (2021) : تحديد مستويات معيارية لبعض القدرات البدنية للاعبي كرة القدم حسب مراكزهم صنف أقل من 17 سنة. (دراسة ميدانية على بعض نوادي الرابطة الولائية لكرة القدم ولاية بسكرة) ، مجلة المنظومة الرياضية ، (المجلد 08 ، العدد 03 ، الصفحات 359 - 376) .
3. قادري الحاج ، (2018) : تحديد مستويات معيارية لتقويم بعض مؤشرات ملمح الخروج التلاميذ بمرحلة التعليم الإبتدائي، (دراسة مطبقة على تلاميذ أقسام السنة الخامسة ابتدائي ببعض المدارس الإبتدائية ببلدية الحامة ولاية سطيف) ، مجلة المنظومة الرياضية ، (المجلد 05 ، العدد 14 ، الصفحات 290 - 308) .