

بناء وتقنين اختبار حكمت المذخوري وعباس سعدون لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعبين كرة الصالات

Building and codifying the Hikmat Al-Madkhori and Abbas Saadoun test to measure the accuracy of scoring after changing the direction by rolling for futsal players

حكمت عبد الكريم المذخوري¹ ، عباس سعدون كاطع²

Hikmat Al-Madkhori¹ , Abbas Saadoun²

¹ الجامعة المستنصرية/ كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة dr.hikmat6@yahoo.com

² مديرية رياضة وشباب ميسان

تاريخ النشر: 2020/12/22

تاريخ القبول: 2020/08/20

تاريخ الاستلام: 2020/06/20

الملخص

تطرق الباحثان لأهمية بناء وتقنين اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة ، حيث تعد الاختبارات المهارية إحدى الطرائق العلمية التي تمكن الخبراء في المجال الرياضي من معرفة مدى تأثير علاقة الجوانب المهارية بالنتائج المرجوة ومنها تغيير الاتجاه بالدحرجة ودقة التهديف للاعبين كرة الصالات ، وهي إضافة تخصصية في موضوع الاختبار والقياس الرياضي ، أما عينة الاختبار فكانت لاعبو منتخب محافظة ميسان لكرة الصالات فئة المتقدمين والمجال المكاني للاختبار في القاعة المغلقة في المعهد التقني في ميسان وللفترة من (28-12-2016) ولغاية (31-1-2017) واستخدم الباحثان المنهج الوصفي بأسلوب المسح حيث تالف مجتمع البحث من لاعبي منتخب واندية محافظة ميسان للدرجة الاولى بكرة الصالات والبالغ عددهم (72) لاعباً ، وتم اختيار عينة البحث (منتخب محافظة ميسان) بالطريقة العدمية وهم (8) لاعبين من مستخدمي القدم اليمني من منتخب ميسان البالغ عددهم (12) لاعب ، كما اشتمل البحث على عينة أخرى لبناء وتقنين الاختبار الذي قام الباحث بتصميمه وهم اندية الدرجة الاولى (ميسان ، نفط ميسان ، قلعة صالح ، كميت ، السكر) والبالغ عددهم (60) لاعب ، وعينة التجربة الاستطلاعية (5) لاعبين ، قام الباحثان ببناء وتقنين اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعبين كرة الصالات ومن ثم تقنينه بإتباع خطوات وإجراءات بناء وتقنين المقاييس ومعالجة بياناتها من خلال استخدام الحقيبة

الإحصائية (spss) وبعد ذلك توصل الباحثان الى أهم الاستنتاجات في بناء وتقنين اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعب كرة الصالات للمتقدمين في ميسان حيث تبين ان لاعبي كرة الصالات (أفراد عينة البحث) يتمتعون بالقدرة الجيدة على دقة التهديف بكلتا القدمين بالرغم من ان افراد عينة البحث كانوا جميعهم من اصحاب اللعب بالقدم اليمين مع افضلية نسبية للجانب اليمين ، و يوصي الباحثان الى الاستفادة من هذا الاختبار في بناء البرامج التدريبية للاعب كرة الصالات من خلال تطوير دقة التهديف وبكلتا القدمين لما لها من دور كبير في حسم نتائج المباريات وكذلك اجراء دراسات مشاهدة للاعبين كرة الصالات في العراق.

- الكلمات المفتاحية : - بناء وتقنين اختبار حكمت المذخوري وعباس سعدون كاطع ، لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة ، لاعبي كرة الصالات

1-1 المقدمة وأهمية البحث:

تعدّ لعبه كرة الصالات من الالعاب الجماعية ذات الحركة السريعة بانتقال الكرة بين اقدام اللاعبين حيث تقام بين فريقين متنافسين والفاائز في المباراة الذي يحرز اكبر عدد ممكن من الاهداف في مرمى الفريق الآخر وما كانت هذه النتيجة هي الغاية والمنى التي يسعى اليها الفريقيان فان الصراع على استحواذ الكرة واداء العديد من المهارات الاساسية والاساليب الدفاعية والهجومية للوصول الى تسجيل الاهداف لا يتم الا عن طريق الاتقان الجيد لمهارة التهديف ولا يمكن اعتبار التهديف مؤثراً مالما يتميز بالدقة العالية لعبه كرة الصالات ، وغالباً ما تعتمد هذه المهارة على دقة الاداء نتيجة ما يحدث لها من تغيرات في السرعة وفقاً لمقادير القوة المبذولة (صريح الفضلي وحكمت عبد الكريم المذخوري 2014) وتكون اهمية البحث في ان التهديف من وضع الدحرجة وتغيير الاتجاه في لعبه كرة الصالات لم تحظ باهتمام الباحثين الاكاديميين المتخصصين في العراق.

1-2 مشكلة البحث:

أن التهديف من وضع الدحرجة وتغيير الاتجاه له اهمية بالغة من حيث حسم نتائج المباريات وان الاختبارات المستخدمة في مجال كرة الصالات لم تأخذ بنظر الاعتبار ظروف التهديف المختلفة ومنها تغيير الاتجاه بالدحرجة وإنما تستخدم بشكلها العام

على الرغم من كونها مفيدة ولكنها لا تفي بالغرض بشكل تام نظراً لخصوصية التهديف ، وهذا السبب الذي دعى الباحثان بالعمل على بناء وتقنين اختبار خاص لهذه المهارة يتلائم مع ظروف التهديف الواقعية والتي تحدث في المباريات ، إضافة إلى عدم وجود اختبار مماثل يقيس هذه الحالة من التهديف، لذلك وجد الباحثان ضرورة دراسة هذه المشكلة والتعرف على نتائج ذلك الاختبار ومدى فائدته في بناء البرامج التدريبية للاعب كرة الصالات.

1-3 أهداف البحث:

- 1- بناء اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعب كرة الصالات.
- 2- إيجاد الدرجات والمستويات المعيارية لاختبار اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعب كرة الصالات.

1-4 مجالات البحث:

- 1-4-1 المجال البشري : منتخب محافظة ميسان للمتقدمين (رجال) في كرة الصالات.
- 2-4-1 المجال المكاني : القاعة الرياضية المغلقة / المعهد التقني في العمارة.
- 1-3-4 المجال الزماني : (28-12-2016) ولغاية (31-1-2017).

- منهج البحث وإجراءاته الميدانية :

1-3 منهج البحث :

استخدم الباحثان المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ملائمة، طبيعة الدراسة الحالية.

- صريح الفضلي . حكمت عبد الكريم المذخوري: تدريب الركض على وفق قانون الزخم الخطى وتأثيره في تطوير بعض المراحل الخاصة لسباق ركض الا 100 متر شباب، مجلة الابداع الرياضي ،المجلد 5 العدد 2، الصفحة 47.2014.

3-2 مجتمع وعينة البحث:

تالل مجتمع البحث من لاعبي منتخب واندية محافظة ميسان للدرجة الاولى بكرة الصالات والبالغ عددهم (72) لاعباً ، وتم اختيار عينة البحث باقع (8) لاعبين من منتخب محافظة ميسان البالغ عددهم (12) لاعباً وبالطريقة العدمية و ممن يعتمد في ممارسة اللعبة بشكل اساسي على قدمه اليمنى ، كما اشتمل البحث على عينة اخرى لبناء وتقنيين الاختبار الذي قام الباحث بتصميمه وهم اندية الدرجة الاولى (ميسان ، نفط ميسان ، قلعة صالح ، كميته ، السكر) والبالغ عددهم (60) لاعب وكما يبين الجدول (1).

جدول (1)

يبين توزيع مجتمع البحث وعينته والنسبة المئوية

النسبة المئوية	المجموع	-	النفط ميسان	قلعة صالح	كميته	السكر	منتخب ميسان	ميسان	الاندية	عدد اللاعبين	عدد عينة البناء والتقنيين	عدد عينة المنهائي	اللاعبون المستبعدون
%5.56	%11.11	-	-	-	-	-	-	-	1	12	12	-	-
4	8	-	-	-	-	-	-	-	2	12	12	-	-
4	8	-	-	-	-	-	-	-	3	12	12	-	-
4	8	-	-	-	-	-	-	-	4	12	12	-	-
4	8	-	-	-	-	-	-	-	5	12	12	-	-
4	8	-	-	-	-	-	-	-	6	12	12	-	-
النسبة المئوية													

3-1-2 عينة البحث الاستطلاعية (تجربة الاختبار) :

تكونت عينة البحث الاستطلاعية من خمسة لاعبين تم اختيارهم من مجتمع البحث الاصل والذين يمثلون نادي قلعة صالح الرياضي من ميسان وذلك لغرض تجربة ادوات القياس عليهم.

3-2-2 عينة البناء والتقنين: تكونت عينة بناء وتقنين اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدرجة للاعبى كرة الصالات من (60) لاعبًا تم اختيارهم من مجتمع الاصل البالغ عددهم (72) وتشكل نسبة مئوية مقدارها (83.33%).

3-2-3 عينة تطبيق البحث (العينة الرئيسية) :

تكونت عينة تطبيق البحث الرئيسية من (8) لاعبًا تم اختيارهم بالطريقة العمدية من مجتمع الاصل وهم يمثلون لاعبى منتخب محافظة ميسان الرياضي البالغ عددهم (12) لاعبًا لتشكل نسبة مئوية مقدارها (66.6%).

3-3 وسائل جمع المعلومات :

3-3-1 الوسائل المستعملة بالبحث :

- أ- المصادر والمراجع العربية والأجنبية.
- ب- المقابلات الشخصية.

ج - استماراة تصميم اختبار دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدرجة بكراة الصالات.

د- البرمجيات والتطبيقات المستخدمة في الحاسوب.

3-3-2 الأجهزة المستعملة بالبحث :

أ- آلة تصوير فيديوية عدد(1) نوع(casio Exilim) ذات سرعة تردد (120 صورة /ثانية)*.

ب- جهاز حاسوب (لا بتوب) نوع DELL.

3-3-3 الأدوات :

أ- ملعب كرة قدم للصالات.

ب- كرات قدم (FUTSAL) قانونية عدد (10).

- ج - حيال ملونة.
- د - أشرطة لاصقة لتحديد علامة الاختبار.
- ه - شريط قياس + صافرة.
- ز - مقياس الرسم (1m). ع- ميزان طي..

3-3 الإجراءات الميدانية للبحث :

1-4-3 إجراءات بناء اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعب كرية الصالات: لتحقيق هدف البحث وهو بناء اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعب كرية الصالات حيث أتبع الباحثان الخطوات التي حددها (علاوي و رضوان،2000) إذ يشيران إلى ان هناك مجموعة من الخطوات الأساسية التي يمكن إتباعها عند بناء الاختبار أو المقياس وكيفية الربط بين وحدات المقياس لقياس الجوانب الكلية لل المهارة أو السمة أو الصفة أو القدرة⁽¹⁾ .

1.1.4.3 الغرض من بناء الاختبار: قياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة.

214.3 تحديد الظاهرة المطلوب قياسها: ينبغي تحديد الظاهرة المطلوب قياسها وان يكون مفهومها وحدودها واضحين تماما، وإن الظاهرة التي يهدف البحث لقياسها هي لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للمتقدمين وقد تناول الباحثان مفهوم دقة التهديف وكذلك تغيير الاتجاه.

3-1-4-3 إعداد تعليمات الاختبار وطريقة تصحيحه: أعد الباحثان تعليمات توضح كيفية تطبيق الاختبار وحرصا على أن تكون التعليمات واضحة ومبسطة إذ أن من الضروري أن تكون التعليمات لأي اختبار سهلة الفهم وتكون قادرة على إيصال ما مطلوب للإجابة إلى اللاعب وفقا لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة.

1-4-3 توصيف اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة: يقف المختبر على خط الشروع الذي يبعد بمسافة(4m) عن مركز منطقة التهديف المحددة تبعد حافتها

1- محمد حسن علاوي و محمد نصر الدين رضوان: القياس في التربية الرياضية و علم النفس الرياضي، القاهرة ، دار الفكر العربي،2000 ص319 .

(10م) عن المرمى وعن سماع المختبر الصافرة يقوم بدحرجة الكرة وعند وصوله الى الشاخص يقوم اللاعب بتغيير الاتجاه بالدحرجة لمسافة 1,5 متر والتهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للجانب اليمين يكون التهديف بالقدم اليمنى و بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للجانب اليسير يكون التهديف بالقدم اليسرى وبالتعاقب على المرمى من اجل اصابة المربعات الاكبر اهمية في الهدف للحصول على اعلى دقة .

5-1-4-3 التسجيل: تحسب افضل محاولة لكل لاعب من كل جانب.

يتم حساب تقييم محاولات التهديف على وفق الاتي:

- ❖ (4) اذا دخلت الكرة في المربع المحدد اعلى الهدف من الجانبين.
- ❖ (3) اذا دخلت الكرة في المربع المحدد اسفل الهدف من الجانبين.
- ❖ (2) اذا دخلت الكرة في المنتصف المرمى من الاعلى .
- ❖ (1) اذا دخلت الكرة في المنتصف المرمى من الاسفل .
- ❖ (صفر) اذا كانت الكرة خارج المرمى .

5-3 التجارب الاستطلاعية :

5-3-1 التجربة الاستطلاعية لاختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعبى كرة الصالات:

قام الباحث بإجراء الدراسة الاستطلاعية الاولى بتاريخ 2/1/2017 الموافق يوم الاثنين في تمام الساعة العاشرة صباحا ، على عينة من لاعبي نادي قلعة صالح الرياضي بكرة الصالات والبالغ عددهم (5) لاعبين ، وكان الغرض منها التعرف على النواحي السلبية والعوامل التي قد تعرقل أو تؤثر في سير عمل الباحث فضلاً عن التأكد من ضبط مسافات الاختبار وأبعاده اضافة الى التعرف على الاخطاء والمعوقات التي قد تواجه سير التجربة الرئيسية ومعالجتها وتوزيع كادر العمل المساعد.

3-5-2 عينة التحليل الاحصائي (لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعبى كرة الصالات) : قام الباحثان بتطبيق الاختبار لقياس دقة التهديف

بعد تغيير الاتجاه بالدرججة للاعب كرية الصالات على عينة البحث البالغ عددها (60) لاعباً للفترة من 1/18/2017 ولغاية 1/23/2017 بعد استبعاد العينة التي تم التطبيق عليها في مراحل البحث السابقة (التجربة الاستطلاعية) وتم استخراج الأسس العلمية التالية :

3-3 الأسس العلمية للاختبار المصمم:

المعاملات العلمية للاختبار (الصدق ، الثبات ، الم موضوعية) دوراً مهماً وإيجابياً من خلال النتائج التي يمكن الحصول عليها لا يمكن اخفاؤه خصوصاً في مجال البحوث العلمية التي تعد الاختبار والقياس ادواتها الهامة والفاعلة ، وهنا يجب على الباحثان التأكد من المعاملات العلمية للاختبار للحصول على اختبار خاضع للأسس العلمية وعلى درجة عالية من الثقة⁽³⁾.

1-6-3 الصدق :

يعرف صدق الاختبار انه المدى الذي تكون به اداة القياس مفيدة لهدف معين⁽²⁾ ، قام الباحث بعرض استماره ابسطيان على مجموعة من الخبراء البالغ عددهم (12) خبير ، لغرض استخراج صدق المقياس للاختبار المصمم وحصل الاختبار على نسبة اتفاق الخبراء بلغت (91.67%) ومربع كاي المحسوبة (8.33) وهي اكبر من قيمتها الجدولية (3.84) والجدول (2) يبين ذلك وبذلك حصل الاختبار على الصدق الظاهري الذي غالباً ما يتم عن طريق الحكم المنطقي على وجود السمة او الصفة او القدرة المعينة للتحقيق.

جدول (2)

يبين نسبة الاتفاق ومربع كاي للاختبار المفترج

¹ - احمد فاهم نغيش: تحديد مستويات معيارية لأهم المحددات البدنية والمهارية كمؤشر لانتقاء لاعبي خماسي كرة القدم المتقدمين في منطقة الفرات الأوسط، رسالة ماجستير، العراق، جامعة القادسية، كلية التربية الرياضية، 2009، ص 35.

⁽²⁾ مروان عبد المجيد إبراهيم : الأسس العلمية والطرق الاحصائية للاختبارات والقياس في التربية الرياضية. ط.1، الأردن، دار الفكر للطباعة والنشر، 1999، ص 13.

مرتب كاي	غير المتفقون	المتفقون	نسبة الاتفاق	وحدة القياس	اسم الاختبار	ت
8.33	1	11	79.167	الدرجة	اختبار التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة	1

ويتضح من جدول (2) انه تم قبول الاختبار لحصوله على نسبة اتفاق اعلى من (75%) ويشير (بلوم) "إن على الباحث الحصول على موافقة بنسبة (75%) فأكثر من آراء المحكمين (1)" .

وكذلك تم استخدام الصدق التمييزي للاختبار المصمم في يوم الاثنين المصادف 1/9/2017 على مجموعتين الاولى من لاعبى نادى نفط ميسان من الدرجة الاولى وعددهم (10) لاعبين والمجموعة الثانية من لاعبى نادى الشهيد سعد خلف الرياضى من الدرجة الثانية وعددهم (10) لاعبين وقد دلت النتائج على وجود فروق بين المجموعتين ولصالح مجموعة نادى نفط ميسان في اختبار دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة اذ كانت قيمة (T) المحسوبة بين المجموعتين في الاختبارين اكبر من قيمة (T) الجدولية البالغة (2.10) عند درجة حرية (18) ومستوى دلالة (0.05) أي ان الاختبارات لديها القدرة على امكانية

التفريق والتمييز بين المجموعتين ، وكما هو موضح بالجدول الآتى :
جدول (3)

يبين الصدق التمييزي لنتائج الاختبارات

الدالة الاحصائية	قيمة (T) المحسوبة	نادى الشهيد سعد خلف		نادى نفط ميسان		المتغيرات
		ع+	س-	ع+	س-	
دال احصائيا	3.85	0.51	2.6	0.52	3.500	اختبار التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة

*قيمة (T) الجدولية عند درجة حرية (18) ومستوى دلالة (0.05) = 2.10

⁽¹⁾ بلوم بنيامين (وآخرون) : تقييم الطالب التجميسي والتكتيكي ، ترجمة محمد أمين المفتى (وآخرون) ، القاهرة ، مطبع المكتب المصري الحديث ، 1983 ، ص126.

3-6-2 ثانياً: ثبات الاختبار:

قام الباحث بإعاده تطبيق الاختبار على عينة عددها (10) لاعبين من لاعبي نادي نفط ميسان من الدرجة الاولى في يوم الاثنين المصادف 16/1/2017 في قاعة المعهد التقني وذلك بعد مرور (7) ايام من أجراء الاختبار الذي تم أجراءه في التجربة الاستطلاعية الثانية في الاثنين المصادف 9/1/2017 اذ بلغت قيمة (R) المحسوبة بين الاختبار الاول والثاني لدقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة اكبر من قيمة (R) الجدولية والبالغة (0.632) عند درجة حرية(8) ومستوى دلالة(0.05) وهذا دليل على ثبات الاختبار المصمم وكما موضح بالجدول الآتي:

جدول رقم (4)

يبين قيمة معامل الارتباط بين الاختبار الاول والثاني للاختبار المصمم

الدالة الاحصائية	قيمة (R) المحسوبة	الاختبار الثاني		الاختبار الاول		المتغيرات
		ع+	س-	ع+	س-	
دال احصائي	0.816	0.51	3.40	0.52	3.50	اختبار التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة

*قيمة (R) الجدولية عند درجة حرية (8) ومستوى دلالة(0.05)=(0.632)

3-6-3 ثالثاً: موضوعية الاختبار:

الموضوعية تعني التحرر من التحيز والتعصب وعدم ادخال العوامل الشخصية فيما يصدر من الباحث من احكام⁽¹⁾.

3-7 التوصيف النهائي للاختبار المصمم :

اختبار عباس سعدون وحكمت المذخوري لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة:

الغرض من الاختبار : قياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة.

⁽¹⁾ مروان عبد العجيد ابراهيم: أسس البحث العلمي لإعداد الرسائل الجامعية. ط1، مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع ، عمان، 2000، ص44.

الادوات المستخدمة: - شريط قياس- 6 مربعات مصنوعة من حبال ملونة لتحديد مربعات داخل الهدف بقياس 100 سم x 100 سم- كرات قدم (للصالات)-شواخص.

مستوى السن والجنس: منتخب ميسان للمتقدين بكرة الصالات (عمر 19 سنة فما فوق رجال).

طريقة الاداء: يقف المختبر على خط الشروع الذي يبعد بمسافة (4م) عن مركز منطقة التهديف المحددة تبعد حافتها (10م) عن المرمى وعند سماع المختبر الصافرة يقوم بدحرجة الكرة وعند وصوله الى الشاخص يقوم اللاعب بتغيير الاتجاه بالدحرجة لمسافة 1,5 متراً والتهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للجانب الايمن يكون التهديف بالقدم اليمنى وبعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للجانب اليسرى يكون التهديف بالقدم اليسرى وبالتعاقب على المرمى من اجل اصابة المربعات الاكبر اهمية في الهدف للحصول على اعلى دقة.

شروط الاختبار:

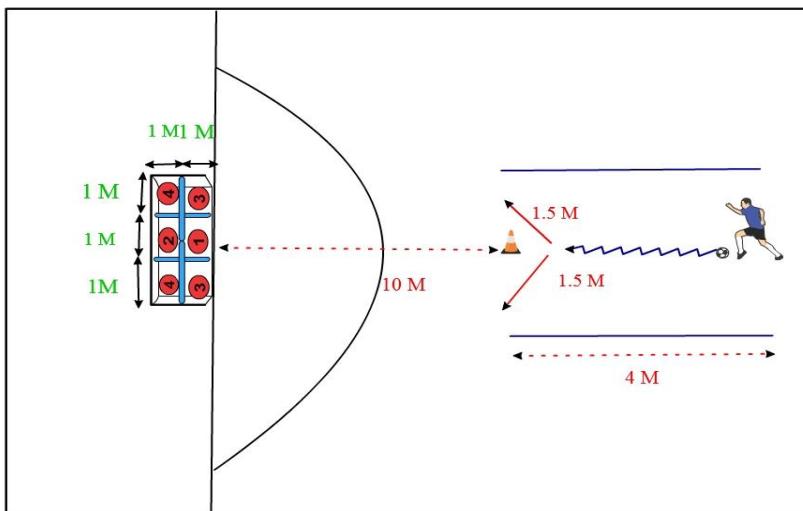
- 1- يؤدي الاختبار على وفق الشروط القانونية للعبة.
- 2- عدد المحاولات ثلاثة لكل لاعب من كل جانب.

التسجيل:

- 1- تحسب افضل محاولة لكل لاعب من كل جانب.

- 2- يتم حساب تقييم محاولات التهديف على وفق الاتي:

- ❖ (4) اذا دخلت الكرة في المربع المحدد اعلى الهدف من الجانبين.
- ❖ (3) اذا دخلت الكرة في المربع المحدد اسفل الهدف من الجانبين.
- ❖ (2) اذا دخلت الكرة في المنتصف للمرمى من الاعلى .
- ❖ (1) اذا دخلت الكرة في المنتصف للمرمى من الاسفل .
- ❖ (صفر) اذا كانت الكرة خارج المرمى.



شکل (1)

يوضح اختبار حكمت المذخوري و عباس سعدون لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعبي كرة الصالات

3 - الوسائل الاحصائية

استعملت المعادلات الاحصائية وفق نظام SPSS الاحصائي وهي على النحو الاتي:-
الوسط الحسابي ، الانحراف المعياري ، معامل الالتواء ، معامل الاختلاف ، معامل الارتباط
البسيط ، اختبار مربع كاي (χ^2) ، النسبة المئوية ، الوسيط ، الدرجة المعيارية الزائبة ،
الدرجة المعيارية المعدلة ، اختبار (t) للعينات المستقلة .

4- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها

٤-١ ايجاد الدرجات والمستويات المعيارية لاختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعب كرة الصالات:

يعرض الباحثان نتائج درجات الاختبار المُصمم والذي تم تطبيقه على عينة التقيين البالغة (60) لاعب بعد ترتيبها تصاعدياً، والدرجة المعيارية (الزائبة) والدرجة المعيارية المعدلة لها

لفرض إيجاد التقني للاختبار المهارى (قيد البحث) وذلك باشتقاء المستويات المعيارية لها
وكالاتى :

**1-1-4: الدرجات المعيارية لاختبار التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعبى كرة
الصالات :**

من متطلبات البحث الوصفي الذى تناوله الاختبار هو عرض المعالم الإحصائية لنتائج هذه
الاختبار قبل عملية اشتقاء المعايير بتقنيتها، وفي ضوء ذلك يعرض الباحث نتائج المعالم الإحصائية
لاختبار التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة من خلال عينة التقنيين وهي نفسها عينة البناء بتاريخ
21/1/2017 ، وكما مُبين في الجدول (5):

جدول (5)

يبين المعالم الإحصائية لنتائج اختبار التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة لعينة التقنيين

الاختبار	وحدة القياس	ن	الوسط الحسابي	الخطأ المعياري	الانحراف المعياري	الوسيل	معامل الالتواء
دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة	درجة	60	2.90	0.13	1.05	3.00	-0.88

يبين من الجدول (5) أن الوسط الحسابي لعينة التقنيين لنتائج اختبار التهديف بالدحرجة
بتغيير الاتجاه للاعبى كرة الصالات بأعمار (18) سنة فما فوق بلغ (2.90) بخطأ معياري
للوسط الحسابي (0.13) وبانحراف معياري (1.05) ، والوسيل (3.00) ، وبلغ معامل الالتواء
(-0.88) ، ولتحديد المستويات المعيارية لهذا الاختبار يُبين الجدول (6) الدرجات الخام
والدرجة المعيارية (الزائبة) والدرجة المعيارية المعدلة لدرجات عينة التقنيين:

جدول (6) يبين الدرجات الخام والدرجة المعيارية والدرجة المعيارية المعدلة المرتبة تصاعديا لاختبار
الهدف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعب كرة الصالات

الدرجة المعيارية المعدلة	الدرجة المعيارية	الدرجة الخام	ن	الدرجة المعيارية المعدلة	الدرجة المعيارية	الدرجة الخام	ن
50.9524	0.0952	3	21	22.3810	-2.7619	0	1
50.9524	0.0952	3	22	22.3810	-2.7619	0	2
50.9524	0.0952	3	23	31.9048	-1.8095	1	3
50.9524	0.0952	3	24	31.9048	-1.8095	1	4
50.9524	0.0952	3	25	31.9048	-1.8095	1	5
50.9524	0.0952	3	26	31.9048	-1.8095	1	6
50.9524	0.0952	3	27	41.4286	-0.8571	2	7
50.9524	0.0952	3	28	41.4286	-0.8571	2	8
50.9524	0.0952	3	29	41.4286	-0.8571	2	9
50.9524	0.0952	3	30	41.4286	-0.8571	2	10
50.9524	0.0952	3	31	41.4286	-0.8571	2	11
50.9524	0.0952	3	32	41.4286	-0.8571	2	12
50.9524	0.0952	3	33	41.4286	-0.8571	2	13
50.9524	0.0952	3	34	41.4286	-0.8571	2	14

50.9524	0.0952	3	35	41.4286	-0.8571	2	15
50.9524	0.0952	3	36	41.4286	-0.8571	2	16
50.9524	0.0952	3	37	41.4286	-0.8571	2	17
50.9524	0.0952	3	38	41.4286	-0.8571	2	18
50.9524	0.0952	3	39	50.9524	0.0952	3	19
50.9524	0.0952	3	40	50.9524	0.0952	3	20

60.4762	1.0476	4	56	60.4762	1.0476	4	41
60.4762	1.0476	4	57	60.4762	1.0476	4	42
60.4762	1.0476	4	58	60.4762	1.0476	4	43
60.4762	1.0476	4	59	60.4762	1.0476	4	44
60.4762	1.0476	4	60	60.4762	1.0476	4	45
				60.4762	1.0476	4	46
				60.4762	1.0476	4	47
				60.4762	1.0476	4	48
				60.4762	1.0476	4	49
				60.4762	1.0476	4	50
				60.4762	1.0476	4	51
				60.4762	1.0476	4	52

				60.4762	1.0476	4	53
				60.4762	1.0476	4	54
				60.4762	1.0476	4	55

من ملاحظة الجدول (6) يتبيّن أن الوسط الحسابي للدرجات المعيارية كان (0) والانحراف المعياري (1) وأن توزيع قيمها كان مصوّراً بين (−3+) مما يعني إن درجات الاختبار المعيارية تقع ضمن المستوى الاعتدالي (الطبيعي) ، إذ تم استخراج هذه القيم من خلال حصول اللاعب المُختبر على الدرجة الخام وما يقابلها في الحقل الأخير من الجدول الذي يمثل درجة الاختبار المستخلصة بعد تعديل الدرجات المعيارية وفق معادلة (الدرجة الزائبة $\times 10 + 50$) ، ولغرض التعرّف على المستويات المعيارية لاختبار التهديف بالدرجة بتغيير الاتجاه للاعب كرة الصالات تم تبويّب بيانات الجدول (6) ووضع المستويات المعيارية والتكرارات لها استناداً لقيم الدرجات المعيارية الزائبة وكما مبيّن في الجدول (7):

2-4-4 المستويات المعيارية لاختبار التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدرجة للاعب كرة الصالات:

جدول (7) يبيّن المستويات المعيارية لاختبار التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدرجة للاعب كرة الصالات

النسبة المئوية	عدد اللاعبين (التكرارات)	المستوى المعياري	الدرجة المعيارية المعدلة	الدرجة المعيارية
% 3.33	2	ضعيف جداً	29 فما دون	(-) 2 (فما دون)
% 6.67	4	ضعيف	39 – 30	(1-) (1.99-)
% 20	12	مقبول	49 – 40	(0.99-) (صفر)
% 36.67	22	متوسط	59 – 50	(1-) (0.01)

% 33.33	20	جيد	69 – 60	(2) - (1.01)
% 0	0	جيد جداً	70 فما فوق	(2) فما فوق (2.01)

(ن=60) (س=0) (ع=1)

يتبيّن من الجدول (7) أن عدد اللاعبين ضمن مستوى ضعيف جداً (2) بنسبة مئوية 3.33% ، وكان عدد اللاعبين ضمن مستوى ضعيف (4) بنسبة مئوية 6.67% ، وكان عدد اللاعبين ضمن مستوى مقبول (12) بنسبة مئوية 20% ، وكان عدد اللاعبين ضمن مستوى جيد فما فوق (20) بنسبة مئوية 33.33% ، وكان عدد اللاعبين ضمن مستوى جيد جداً فما فوق (0) بنسبة مئوية 0%.

وبذلك توزع اللاعبون بكرة الصالات توزيعاً طبيعياً على خمسة مستويات معيارية في هذا الاختبار.

الفصل الخامس :

1-5 الاستنتاجات:

اعتماداً على نتائج البحث والتحليل الإحصائي توصل الباحثان إلى الاستنتاجات الآتية:

1- تم بناء وتقنين اختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعبى كرة الصالات.

2- استخلصت الدرجات المعيارية التائية المعدلة لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعبى كرة الصالات.

3- تم تحديد ستة مستويات معيارية لاختبار لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرجة للاعبى كرة الصالات هي (جيد جداً- جيد - متوسط - مقبول- ضعيف- ضعيف جداً).

2-5 التوصيات:

في ضوء استنتاجات البحث يضع الباحثان التوصيات الآتية:

- 1-استخدام الاختبار الذي تم بناءه وتقنيته لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرة للاعب كرة الصالات.
- 2-استخدام جداول الدرجات والمستويات المعيارية لقياس دقة التهديف بعد تغيير الاتجاه بالدحرة للاعب كرة الصالات.
- 3-اجراء دراسات مشاهدة ل مختلف انواع التهديف وخاصة المشاهدة لظروف المباراة .

المصادر العربية والاجنبية

- احمد فاهم نغيش: تحديد مستويات معيارية لأهم المحددات البدنية والمهارية كمؤشر لانتقاء لاعبي خماسي كرة القدم المتقدمين في منطقة الفرات الأوسط رسالة ماجستير، العراق، جامعة القادسية، كلية التربية الرياضية، 2009.
- حكمت عبد الكريم غضبان؛ عباس سعدون كاطع: تحليل قيم بعض المتغيرات الكينماتيكية بعد تغيير الاتجاه بالدحرة والتهديف من الجانب اليمين وعلاقتها بالدقة للاعب كرة القدم للصالات ، المجلة العلمية لعلوم وفنون الرياضة، القاهرة ، المجلد 002، العدد 002، 2017. .IJSSAA.2017.69040/10.21608
- حكمت عبد الكريم المذخوري ، كاظم عبد الرضا مجید . تأثير منهاج بأسلوب منحني النظم في تحسين قيم بعض المتغيرات البايوكينماتيكية والمستوى الرقمي في فعالية الوثب الطويل، مجلة الابداع الرياضي، المجلد 6, العدد 3 .2015
- صريح الفضلي . حكمت عبد الكريم المذخوري: تدريب الركض على وفق قانون الزخم الخطى وتأثيره في تطوير بعض المراحل الخاصة لسباق ركض الى 100 متر شباب، مجلة الابداع الرياضي ، المجلد 5, العدد 2، الصفحة 47.2014.
- محمد حسن علاوي و محمد نصر الدين رضوان: القياس في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي، القاهرة ، دار الفكر العربي,2000.

- مروان عبد المجيد ابراهيم: **أسس البحث العلمي لإعداد الرسائل الجامعية**. ط1، مؤسسة الوراق للنشر والتوزيع ،عمان،2000.
- مروان عبد المجيد إبراهيم: **الأسس العلمية والطرق الإحصائية للاختبارات والقياس في التربية الرياضية** ، عمان،دار الفكر للطباعة و النشر والتوزيع ،1999 .
- Anastasi, A(1982): **Psychological testing**, uth ed, New York, Macmillan publishing company, 1982.