

**التصرف الحركي واثره بأداء بعض المهارات الهجومية لدى لاعبي تنس الطاولة**

م.م احمد علاوي سعدون

أ.م.د هشام هنداوي هويدي

استلام البحث : ٢٠١٤/٩/٣٠

قبول النشر : ٢٠١٤/١٢/٣٠

**ملخص البحث**

هدفت الدراسة الحالية لمعرفة علاقة التصرف الحركي بأداء بعض المهارات الهجومية لدى لاعبي تنس الطاولة مستنداً على فرضية بان هناك علاقة بين التصرف الحركي واداء لبعض المهارات الهجومية لدى لاعبي تنس الطاولة. وبذلك لجأ الباحث الى اعداد اختبار للتصرف الحركي وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات الارتباطية لملائمته وطبيعة المشكلة وبعدها حدد الباحث مجتمع البحث وهم لاعبو اندية بغداد والفرات الاوسط والجنوبية لفئة المتقدمين في لعبة تنس الطاولة اذ تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية والبالغ عددهم (١٤٠) لاعباً مقسمين الى (٤٠) لاعباً طبقت عليهم الاختبارات و (١٠٠) لاعب لاعداد وبناء ادوات البحث حيث تم استخراج الاسس العلمية للاختبارات من صدق وثبات وموضوعية باستعمال الوسائل الاحصائية المناسبة وبعد تفرغ نتائج البحث وتبويبها وتحليلها ومناقشتها استنتج الباحث بان لاعبو اندية الفرات الاوسط وبغداد والجنوبية للمتقدمين يمتلكون تصرف حركي جيد اذ يوصي الباحث اعتماد هذا الاختبار في طريقة اختيار اللاعبين ممن يمثلون اندية المتقدمين او المنتخب الوطني.

**Kinetic disposition and its relationship to the performance of some offensive skills in table tennis players**

Assislucturer: Ahmed Allawi Saadon

Assis Prof Dr. Hisham H.Howayde

**Abstract**

The present study aimed to investigate the relationship of disposition kinetic performance of some of the offensive skills in table tennis players based on the premise that there is a relationship between the disposition of the motor and the performance of some attacking skills with tennis players therefore restored to prepare a test for the disposal of locomotor. The researcher used the descriptive manner relations connectivity for suitability the nature of the problem and then select the researcher research community who is play in club of Baghdad and the Euphrates East and South to the category of applicants in a game of table tennis as the sample was selected Find the way intentional totaling 140 players divided into (40) player applied them tests and (100) for the player to prepare and build tools Search terms were extracted scientific bases for the tests of validity and reliability and objectivity of using statistical methods appropriate and after unloading search results and classified and analyzed and discussed researcher concluded that the players exert clubs Euphrates, Baghdad and south of the applicants have acted kinesthetic well as the researcher recommends the adoption of this test in the method of selecting players who represent clubs applicants or the national team

**التعريف بالبحث**

التعرف على علاقة التصرف الحركي باداء بعض المهارات الهجومية لدى لاعبي تنس الطاولة.

**المقدمة واهمية البحث**

ان لعبة تنس الطاولة التي تتميز بسرعه التفكير والتصرف الجيد في مواقف اللعب، وهذه اللعبة من الألعاب التي انتشرت انتشاراً واسعاً في أنحاء العالم، فهي تلعب في كل قارة وكل دولة وكل مدينة بل وأيضاً في كل قرية، فهي لعبة سهلة الأداء غير مكلفة ولا تتطلب مساحات شاسعة لممارستها. كذلك يعدّ أداؤها سهل رخيص الكلفة مما يساعد على انتشارها لقضاء وقت الفراغ وللمتعة والترفيه وأيضاً لاكتساب اللياقة ان لاعب تنس الطاولة لا بد أن يمتاز بسرعه البديهة والذكاء وسرعة رد الفعل والقدرة على فهم المنافس في قوته وضعفه والسرعة في إدراك المواقف لاتخاذ القرار المناسب في الوقت والمكان المناسب.

وتكمن اهمية البحث في معرفة التصرف الحركي واداء بعض المهارات الهجومية لدى لاعبي تنس الطاولة اذ تخدم في انتقاء المدربين للاعبين ممن يكون لديهم حسن التصرف الحركي

**٢-١- مشكلة البحث**

تتجلى مشكلة البحث في عدم توفر ارضية عن معلومات تفقد لها المكتبة الرياضية وبالتالي فان الجوانب المعرفية هي ما حدى بالباحث للخوض في هذه المشكلة من خلال توفير معلومات عن التصرف الحركي كونه المتحكم والمسيطر على حركة اللاعب في المواقف المختلفة

**٣-١- اهداف البحث****٤-١- فروض البحث**

توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين التصرف الحركي واداء بعض المهارات الهجومية لدى لاعبي تنس الطاولة.

**٥-١- مجالات البحث**

- ١- المجال البشري: لاعبو اندية محافظة الديوانية للمتقدمين في لعبة تنس الطاولة للعام ٢٠١٤.
- ٢- المجال الزماني: المدة من ٦ / ١ / ٢٠١٤ ولغاية ٢٤ / ٢ / ٢٠١٤
- ٣- المجال المكاني: نادي الرافدين الرياض / محافظة الديوانية .

**٣- منهج البحث واجرائاته الميدانية****١-١- منهج البحث :-**

استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب العلاقات الارتباطية لملائمته طبيعة المشكلة

**٢-٢- مجتمع وعينة البحث :**

ويضم مجتمع وعينة البحث لاعبو الدرجة الاولى والممتازة ( المتقدمين ) لاندية محافظة الديوانية وهم ( ١٤٠ ) لاعبا وهي (السنية , ال بدير , عفك) وتم التعامل مع المجتمع ككل بمعنى ان العينة بلغت ١٠٠% من المجتمع وتم تقسيمهم داخليا الى عينتين ( عينة بناء , عينة تطبيق ) اذ شملت عينة البناء (١٠٠) لاعب تم استخراجهم بالطريقة العشوائية البسيطة وذلك لاغراض التجربة الاستطلاعية اما ال(٤٠) لاعب المتبقين فيجري عليهم التطبيق النهائي كما مبين في الجدول (١) و

جدول ( ١ )

يبين عدد الاندية وعدد اللاعبين الذكور لمحافظة بغداد والفرات الاوسط والجنوبية

المحافظات	الاندية	عينة البناء	عينة التطبيق
القادسية	نادي السنية	٣٣	١٥
	نادي ال بدير	٣٢	١٠
	نادي عفك	٣٥	١٥

**٣-٤-٢ اعداد مواقف الاختبار :**

قام الباحث بعرض مواقف فيديو على الخبراء(\*) لكي يحددوا متى توقف الفيديو حسب الموقف واستمارة استبيان لتحديد اربع خيارات صحيحة للتصرف الحركي السليم وما يتطلبه من اداء مهارات هجومية وحسب اهميتها وبعد ذلك قام الباحث بالاستعانة ببرنامج (visual studio basic) , هذا البرنامج يعمل على عرض مواقف فيديو للعبة تنس الطاولة وبعد توقف مقطع الفيديو عندما يتطلب تصرف اللاعب المنافس تظهر اجابات لهذا الموقف وتتكون من اربع اجابات صحيحة للتصرف الحركي مقرونة بمهارات هجومية فعالة وللتأكد من صلاحية المواقف المختارة قام الباحث بعرضها فيديو على الخبراء لمعرفة صلاحية المواقف وبهذا حصل الباحث على صلاحية جميع مواقف الاختبار كما مبين في الجدول الاتي رقم (٢)

**٣-٢- الاجهزة والادوات المستخدمة في البحث :**

اختبار التصرف الحركي.  
ساعات الكترونية .  
فريق العمل المساعد  
حاسبة الكترونية

**٤-٢- اجراءات البحث الرئيسية :**

اعداد أدوات البحث

**٤-٢- اجراءات البحث الرئيسية :****١-٤-٢ اختبار التصرف الحركي**

لغرض بناء اختبار التصرف الحركي اتبع الباحث الخطوات الآتية

(\*) ينظر ملحق (١)

جدول (٢)  
يبين صلاحية مواقف اختبار التصرف الحركي

النسبة المئوية	٢١٤	رأي الخبراء		الخبراء	المواقف
		لا يصلح	يصلح		
١٠٠%	١٠	-	١٠	١٠	١,٢,٣,٤,٥,٦,٧,٨,٩,١٠

### ٣-٤-٥- التطبيق الاستطلاعي لاختبار التصرف الحركي:-

سوف يعتمد الباحث على عينة الاستطلاعية الاولى والبالغ عددهم (١٠) لاستخراج الوقت المستغرق للاجابة على اختبار التصرف ١١١ بلغ متوسط استجابات الاعيين على مواقف الاختبار التصرف الحركي ١٥ دقيقة .

### ٣-٤-٦- الاسس العلمية للاختبار

لغرض استخراج الاسس العلمية لاختبار التصرف الحركي قام الباحث بتطبيق المواقف بصيغته الاولى على مجموعه من اللاعبين والبالغ عددهم ( ١٠٠ ) لاعب يمثلون اندية محافظات المجتمع وعينة البحث تم اختيارهم من خارج عينة التطبيق لغرض استخراج القدرة التمييزية لمواقف الاختبار اتبع الباحث ما يأتي :-

- ١- تطبيق مواقف الاختبار على عينة البناء وتصحيح المواقف .
- ٢- تحديد الدرجة الكلية التي حصل عليها كل فرد على حده .
- ٣- ترتيب الدرجات الكلية ترتيبا تنازليا ومن ثم اخذ الاعلى والادنى من الدرجات الكلية حيث تمثل المجموعة العليا (٢٧%) ذوي المستويات العليا والمجموعة الدنيا (٢٧%) ذوي المستويات الدنيا ، وكان عدد اللاعبين في المجموعتين العليا والدنيا (٥٤) لاعبا بعد ذلك تم حساب القوة التمييزية باستعمال اختبار للعينات المستقلة اذ تراوحت قيمة ( t ) المحسوبة من ( ٢,١٠ ) الى ( ٨,١٩ ) للتعرف على الدلالة الاحصائية للفرق بين المجموعتين العليا والدنيا من خلال مقارنتها بالقيمة الجدولية ( ٢,٠٠٠ ) عند درجه حرية ( ٥٢ ) ومستوى دلالة ( ٠,٠٥ ) وفي ضوء النتائج المتحققة تم الحصول على فقرات الاختبار لها قدره على التمييز والجدول ( ٣ ) يبين ذلك :

### جدول (٣)

يبين القوة التمييزية  
لاستجابات مواقف التصرف الحركي

المواقف	رقم الفقرة	المجموعة العليا		المجموعة الدنيا		قيمة (ت) * المحسوبة	دلالة
		ع	س-	ع	س-		
١	أ	٢.٩١٣	٠.٤١	٢.٢٠٥	١.٠٨٦	٤.٨٩٤	مميزة
	ب	٢.٨٩٤	١.٢٨٩	٢.٨٨٢	١.٤٠٩	٢.٥٥٣	مميزة
	ج	٢.٥٢٩	١.١٢٥	١.٩٤٢	١.١٧٤	٢.٧٥٥	مميزة
	د	٢.٣٩١	١.٤٥٧	٢.٩٧	١.٣٨١	٢.١٠٩	مميزة
٢	أ	١.٩١٣	١.٠٢٥	٢.٧٦٤	١.٠٩٤	٤.٥٣٦	مميزة
	ب	٢.٣٦٢	٠.٨٥٦	٢.٠٢٩	٠.٦٦٨	٢.٢٦٨	مميزة
	ج	٢.٨١١	٠.٩٨٩	٢.٣٦٧	١.٠٠٦	٢.٣٤٥	مميزة

مميزة	٤.٦٥٤	٠.٨١١	١.٧٠٥	١.٠٧٩	٢.٤٩٢	د	٣
مميزة	٦.٤٢٤	١.٠٦٣	٢.٠٤٣	٠.٣٨١	٢.٩٤١	أ	
مميزة	٨.١٩٧	١.٠٣٢	١.٩١١	٠.٦٣٩	٣.١٣	ب	
مميزة	٣	١.٢	١.٩٢٦	١.٠٠٨	٢.٥٣٦	ج	
مميزة	٢.١٢٤	١.٠٩١	٢.١٧٦	١.٠٨٦	٢.٦٢٣	د	٤
مميزة	٧.٦٨٨	١.٠٣٤	١.٩٤١	٠.٦٦٧	٣.١٠١	أ	
مميزة	٢.١٧٦	٠.٨٧١	٢.٥٤٤	٠.٩٦٤	٢.١٥٩	ب	
مميزة	٣.٧٨٤	١.٠٣٢	١.٨٥٥	٠.٩٠٥	٢.٥١٤	ج	
مميزة	٢.٠٣	١.٣٧٨	٢.٥٢١	١.٣٣٦	٣.٠٥٨	د	٥
مميزة	٧.٤٦٢	١.١١٨	٢.١١٥	٠.٥٩٤	٣.٢٧٩	أ	
مميزة	٦.٤٢٤	١.٠٦٣	٢.٠٤٣	٠.٣٨١	٢.٩٤١	ب	
مميزة	٤.٩٦٢	٠.٨١٥	١.٦٩١	١.٠٦٥	٢.٥٢١	ج	
مميزة	٢.٠٨٢	١.٤٥	٢.٥٤٣	١.٣٨٦	٣.٠٧٢	د	٦
مميزة	٢.٦٢٥	١.٠٨٧	٢.٢٦٤	١.٠٢٧	٢.٧٨٢	أ	
مميزة	٢.١٩١	٠.٦٢	٢.٣٦٧	٠.٧٧٣	٢.٠٧٢	ب	
مميزة	٣.٢٥٢	١.٢٠٦	١.٩١١	١.٠٤٨	٢.٥٧٩	ج	
مميزة	٢.٥٥٣	١.٤٠٩	٢.٨٨٢	١.٢٨٩	٢.٨٩٤	د	٧
مميزة	٢.٤٤٦	١.٤١٣	٢.١٣	١.٤٠١	٢.٧٧٩	أ	
مميزة	٣.٠٤٦	٠.٦٩	٢.٠٢٩	٠.٩٤٩	٢.٤٩٢	ب	
مميزة	٣.٠٨٤	٠.٦٦٨	٢.٠٢٩	٠.٩٤٩	٢.٤٩٢	ج	
مميزة	٢.٠١٦	١.٣٦٨	٢.٩١١	١.٤٢٤	٢.٣٦٢	د	٨
مميزة	٦.٤٢٤	١.٠٦٣	٢.٠٤٣	٠.٣٨١	٢.٩٤١	أ	
مميزة	٢.٣٦١	١.٤٥	٢.٤٥٥	١.٣٦٩	٣.٠٨٦	ب	
مميزة	٢.٩٠٩	١.٢٢١	١.٩٧	١.٠٤٨	٢.٥٧٩	ج	
مميزة	٢.١٢٤	١.٠٩١	٢.١٧٦	١.٠٨٦	٢.٦٢٣	د	٩
مميزة	٧.٧٧٤	١.٠٣٦	١.٩٧	٠.٦٣٩	٣.١٣	أ	
مميزة	٢.٣٤٥	٠.٩٨٣	٢.١٣	٠.٨٧١	٢.٥٤٤	ب	
مميزة	٣.٨٧٢	١.٠١٨	١.٨١١	٠.٩٢٢	٢.٤٨٥	ج	
مميزة	٣.٢٥٢	١.٢٠٦	١.٩١١	١.٠٤٨	٢.٥٧٩	د	١٠
مميزة	٧.٤٩٦	١.١	٢.١٠١	٠.٥٨٢	٣.٢٥	أ	
مميزة	٢.١٢	٠.٥٩٧	٢.٢٣١	٠.٨٣٧	٢.٥٢٩	ب	
مميزة	٤.٨٢٢	٠.٨١٨	١.٦٧٦	١.٠٧٩	٢.٤٩٢	ج	
مميزة	٤.٦٥٤	٠.٨١١	١.٧٠٥	١.٠٧٩	٢.٤٩٢	د	

قيمة جدولية (٢,٠٠٠) عند مستوى دلالة (٠.٠٥) ودرجة حرية (٥٢).



## جدول ( ٤ )

يبين المقارنة بين الوسط الحسابي والوسط الفرضي لاستجابات اللاعبين على مقياس التصرف الحركي

المتغير	عدد اللاعبين	الوسط الفرضي	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة T المحسوبة	قيمة t الجدولية	مستوى الدلالة
التصرف الحركي	٤٠	٢٥	٣٠.١٧	٢.٤٨	١٣.١٤	٢.٠٢	٠,٠٠

والتصرف الحركي واداء بعض المهارات الهجومية من جهة اخرى.

٥-٢-التوصيات :-

١. اعتماد هذا الاختبار في طريقة اختيار اللاعبين ممن يمثلون اندية المتقدمين او المنتخب الوطني.
٢. يوصي الباحث في استعمال هذه الاختبار على العاب اخرى

تبين من خلال الجدول اعلاه ان هناك فروقاً معنوية بين الوسط الحسابي وايضا الوسط الفرضي والذي دل عليها تغلب قيمة ( ت ) المحسوبة والبالغة ( ١٣,٤ ) تغلبها على القيمة الجدولية البالغة ( ٢,٠٢ ) عند مستوى دلالة ( ٠,٠٠ ) مما يعني ان العينة تتمتع بتصرف حركي جيد ، ويعزو الباحث سبب ذلك الى ان اللاعبين من فئة المتقدمين اللذين لديهم خبرة لكثرة المنافسات وبالتالي يكون تصرفهم دقيق وذلك لتجاوزهم الاخطاء السابقة ووصولهم لثبات المهارة حسب نظرية ( ماينل ) واعتمادهم على الخبرات التي يكتسبونها من التدريب والممارسة والمنافسات المشاركين بها وبذلك ينعكس وبطريقة موضوعية على تصرفاتهم اثناء اللعب التي تتميز بدقة عالية وتركيز نحو تحقيق الواجبات الحركية اذ ان كثرة تعرضهم لمواقف لعب مختلفة تكون لديهم صورة ذهنية في الدماغ لاي موقف مفاجئ وان التوقع المسبق للحركة تكون مرسومة في الدماغ والتصرف على غرارها بصورة ابداعية من قبل اللاعب.

٥-الاستنتاجات والتوصيات :-

## ١-٥-الاستنتاجات :-

في ضوء المعالجات الإحصائية لنتائج الاختبارات التي أجريت وبعد عرض وتحليل النتائج ومناقشتها خرج الباحث بالاستنتاجات الآتية:

١. يمتلك لاعبو اندية الفرات الاوسط وبغداد والجنوبية للمتقدمين تصرف حركي جيد
٢. يتمتع لاعبو اندية الفرات الاوسط وبغداد والجنوبية للمتقدمين بعلاقة ارتباط بالاتجاه الموجب من جهة

1999.

## المصادر

- محمد حسن علاوي ، محمد نصر الدين رضوان : القياس في المجل التربوي والرياضي ، ط٢، القاهرة ، دار الفكر العربي ، ١٩٨٨ .
- محمود حسن اسماعيل : مناهج البحث في اعلام الطفل ، ط١ ، دار النشر للجامعات ، القاهرة، ١٩٩٦ .
- وجيه محجوب؛ التعلم وجدولة التدريب : جامعة بغداد، كلية التربية الرياضية، ٢٠٠٠ .
- Adams, G.S: Measmremnt and evaluation in education and psychology and guidance, new York, Holt, Rinehart & Winston. 1964
- Heiman, G.W: Research methods in psychology, USA, Boston: Houghton Mifflin Company

## ملحق ( ١ )

يبين السادة الخبراء والمختصين الذين اعتمد آرائهم حسب تخصصاتهم في اختبارات التفكير الجانبي والسيادة الدماغية

ت	اسم الخبير او المختص	التخصص / الكلية	الجامعة
١	أ.د عبد العزيز حيدر	علم النفس / تربية	القادسية
٢	أ.د احمد عبد اللطيف وحيد	قسم علم النفس/ الاداب	بغداد
٣	أ.د ياسين علوان اسماعيل	علم نفس رياضي	بابل
٤	أ.د. وهيب الكبيسي	علم النفس المعرفي/الاداب	بغداد
٥	أ.د عامر سعيد الخيكاني	علم نفس رياضي	بابل
٦	أ.د. ناهدة عبد زيد	تعلم حركي /تربية الرياضية	بابل
٧	ا.م. د علي صكر	علم النفس المعرفي/تربية	القادسية
٨	ا.م.د علي حسين هاشم	علم النفس رياضي	القادسية
٩	ا.م. د. عدنان مارد	علم نفس المعرفي/تربية	كربلاء
١٠	م.د.مصطفى الياسري	علم النفس الشخصية/التربية	القادسية

## ملحق (٢)

## التصرف الحركي

جامعة القادسية

كلية التربية الرياضية

برنامج التصرف الحركي

اعداد

طالب الدكتوراه أحمد علاوي سعدون

باشراف

أ.م.د. هشام هندراوي

مقاطع الفيديو

قائمة الطلبة

تغيير كلمة السر

الكلمة القديمة

الكلمة الجديدة

اعادة الكلمة

موافق

الأختبار

اسم اللاعب:

السؤال

ما هو التصرف الحركي للاعب الذي يرتدي القميص الاسود

اختر الجواب

١	توب spin على خط المنتصف
٢	توب spin على جهة اليسار
٣	توب spin على جهة اليمين
٤	توب spin قريب على الشبكة

التالي 2 السابق