

التنبؤ بدقة الطعن بدلالة نمط السيطرة الدماغية لدى طلاب كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

محمد ضياء عبد الرسول*

جامعة المثنى - كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

ملخص البحث

هدفت الدراسة الحالية الى :

- معرفة أنماط السيطرة الدماغية السائدة لدى العينة قيد البحث .
- معرفة العلاقة بين دقة الطعن ونمط السيطرة الدماغية للعينة قيد البحث .
- معرفة نسبة مساهمة نمط السيطرة الدماغية في دقة الطعن للعينة قيد البحث .
- التنبؤ بدقة الطعن للعينة قيد البحث بدلالة بعض نمط السيطرة الدماغية لديهم .

معلومات البحث

تاريخ استلام البحث:

تاريخ قبول البحث :

الكلمات المفتاحية

(-التنبؤ - دقة طعن - نمط السيطرة الدماغية)

ولتحقيق تلك الأهداف أستعمل الباحث المنهج الوصفي بأسلوبه المسحي ودراسة العلاقات الارتباطية ، فيما تمثلت أدوات البحث بطلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى البالغ عددهم (٥١) طالب ، فضلاً عن وسائل جمع البيانات . . . وبعد سلسلة الإجراءات الميدانية المتمثلة في التأكد من صلاحية اختبار دقة الطعن فضلاً عن مقياس السيطرة الدماغية ، باشر الباحث بأجراء التجربة الرئيسية ، وباستعمال الوسائل الإحصائية المناسبة لمعالجة النتائج بما يخدم البحث ويحقق الأهداف ، استنبط الباحث معادلتين تنبؤيتين يمكن من خلالهما التكهّن بدقة الطعن ، بدلالة بعض نمط السيطرة الدماغية ، كما توصل إلى : أن دقة الطعن ترتبط بعلاقة حقيقية دالة مع نمط السيطرة الدماغية (أيسر ، تكاملي) ، وأن الزيادة في قيمة نمط السيطرة (أيسر) يصاحبه زيادة في قيمة دقة الطعن ، وأن الزيادة في قيمة نمط السيطرة الدماغية (تكاملي) يصاحبه نقصان في قيمة دقة الطعن .

* محمد ضياء عبد الرسول : مدرس دكتور ، هاتف (٠٧٨٠٩٧٩٦١٠٦) إيميل mouhmaddea@yahoo.com

Multiple intelligences and their relationship to the performance of some offensive skills in saber levels

Find Information

The date of receipt of the search:

Find the date of acceptance:

key words

(intelligence – the offensive skills - saber)

Abstract

The current study aimed to:

- Knowledge of the prevailing patterns of brain control the sample in question.

- Knowledge of the relationship between the appeal and the pattern of cerebral control of the sample in question accurately.

- Knowledge of the contribution pattern of brain control on the appeal of the sample in question accurately.

- accurately predict the appeal of the sample in question in terms of some of the pattern of brain control they have.

To achieve those goals researcher use descriptive approach style survey and study the correlation relationships, as represented search tools Phase III students in the Faculty of Physical Education and Sports Science at the University of Muthanna's (51) students, as well as the means of data collection. . . After a series of field procedures of making sure the test challenged the accuracy as well as a measure of brain control the power, began the researcher conducted a major experiment, and the use of appropriate statistical methods for processing the results to serve the research and achieve goals, devised a researcher equations Tenbaatin through which accurately appeal to predict, in terms of some style control stroke, also reached: that the appeal accuracy associated with the relationship of the fact that a function with style ischemic control (Acer, integrative), and that the increase in the pattern of the control value (left) is accompanied by an increase in the value of the appeal accuracy, and that the increase in the pattern of cerebral control value (integrative) accompanied by a decrease in the value of the appeal accuracy.

١- التعريف بالبحث :

١-١ مقدمة البحث وأهميته :

٢-١ مشكلة البحث :

سيحاول الباحث في هذه الدراسة الإجابة عن التساؤلات الآتية :

١. ما هي أنماط السيطرة الدماغية السائدة لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى ؟

٢. ما هي العلاقة بين نمط السيطرة الدماغية ودقة الطعن لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى ؟

٣. ما هي نسبة مساهمة كل نمط من أنماط السيطرة الدماغية قيد البحث في دقة الطعن لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى ؟

٤. هل يمكن التنبؤ بدقة الطعن لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى ، بدلالة نمط السيطرة الدماغية؟

٣-١ أهداف البحث : يهدف البحث إلى :

١. معرفة أنماط السيطرة الدماغية السائدة لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى .

٢. معرفة العلاقة بين نمط السيطرة الدماغية ، ودقة الطعن لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى .

٣. معرفة نسبة مساهمة نمط السيطرة الدماغية ، في دقة الطعن لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى .

٤. التنبؤ بدقة لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى ، بدلالة نمط السيطرة الدماغية .

١-٤ فرض البحث :

هناك علاقة ارتباط دالة معنوية بين نمط السيطرة الدماغية ، ودقة الطعن لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى .

١-٥ مجالات البحث :

١-٥-١ المجال البشري : طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى للسنة الدراسية (٢٠١٥ - ٢٠١٦) .

١-٥-٢ المجال الزماني : المدة من (١٥/١٠/٢٠١٦) إلى (١/١٢/٢٠١٦) .

١-٥-٣ المجال المكاني : القاعة الرياضية

٢-٢ الدراسات المشابهة :

* دراسة (حسن علي حسين ، ٢٠٠٧) ، بعنوان : [القيمة التنبؤية للقدرة الحركية بدلالة بعض السمات الشخصية للاعبين كرة القدم بأعمار (١٠-١٢) سنة] ، هدفت الدراسة إلى استنباط معادلة تنبؤية لتوجيه وانتقاء المتميزين وفق بعض السمات الشخصية للاعبين كرة القدم المنتمين إلى أكاديمية الفرانين الكروية في محافظات (بابل ، القادسية ، النجف) ، ممن هم بأعمار (١٠-١٢) سنة ، والبالغ عددهم (١٧٤) ، لاعباً ، تم اختيارهم بالطريقة الطبقيّة العشوائية . أستعمل الباحث المنهج الوصفي ، وأعتمد قائمة (فرايبرج) ، لقياس الشخصية وبعض الاختبارات الخاصة بالقدرة الحركية ، كوسيلة أساسية لجمع البيانات ، وتوصل إلى استنباط معادلة تنبؤية ، يمكن من خلالها التكهّن بالقدرة الحركية بدلالة بعض السمات الشخصية .

* دراسة (وردة علي عباس ، ٢٠٠٣) ، بعنوان : [القيمة التنبؤية للقدرة الحركية بدلالة بعض القياسات الجسميّة لناشئ التنس الأرضي] ، هدفت الدراسة إلى استنباط معادلة تنبؤية لاختيار الموهوبين المتميزين في لعبة التنس الأرضي ، على وفق القياسات الجسميّة ، استعملت الباحثة المنهج الوصفي ، أجريت الدراسة على مجتمع البحث المتمثل باللاعبين المشاركين في بطولة

للمقياس (٢١) درجة ، وأقل درجة له (صفر) درجة ، وتتوزع الدرجات على أسئلة المقياس كالآتي :

- بالنسبة للأسئلة التي تحمل الأرقام : (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٢١) يعطى المفحوص درجة (واحدة) عند اختياره البديل (أ) ، ودرجة (صفر) عند اختياره البديل (ب) .
- بالنسبة للأسئلة التي تحمل الأرقام : (٥ ، ٦ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٨) يعطى المفحوص درجة (صفر) عند اختياره البديل (أ) ، ودرجة (واحد) عند اختياره البديل (ب) .
- يصنف المفحوصين تبعاً للدرجة الكلية التي يحصلون عليها على النحو الآتي :

مدى الدرجة	نمط السيطرة الدماغية
(٨ - ٠)	أيسر
(٩ - ١٣)	تكاملي
(١٤ - ٢١)	أيمن

٣-٢-٢-٢ اختبار دقة الطعن (١)

◀ الغرض من الاختبار :- قياس دقة توجيه الهجمة .

◀ مواصفات الاداء :- يوضع الشاخص على الملعب ثم يتم إيصاله بالكهرباء . يرسم خط على بعد يتناسب مع طول طعنة اللاعب ليبدأ بأداء الطعنة . يقف اللاعب أمام الشخص بوضع الاستعداد وبيده السلاح (الشيش) الموصول بالكهرباء خلف الخط المذكور أعلاه . يبدأ اللاعب بأداء الهجمات (قيد الدراسة) في اتجاه الهدف (الدوائر الموجودة على الصدرية) الذي حددها له المدرب

◀ وقت الاختبار :- يعطى اللاعب (١٠) محاولات خلال وقت قدره (١٥) ثانية .

◀ إحتساب النقاط :-

١. تعطى الدرجة حسب مكان الطعنة.
٢. إذا لم يطعن اللاعب داخل إحدى الدوائر المحددة له يعطى صفراً.

(١) بيان علي عبد علي : المحددات الأساسية في اختيار الناشئين في رياضة المبارزة ، أطروحة دكتوراه غير منشورة ، جامعة بغداد كلية التربية الرياضية ، ١٩٩٧ .

التنس الأرضي للناشئين ، للموسم الرياضي (٢٠٠٢) ، والبالغ مجمل مفرداته (٧٢) ، لاعباً ، يمثلون (١٠) ، أندية رياضية . واعتمدت الباحثة القياسات الجسمية وبعض أختبارات القدرات الحركية ، كوسيلة أساسية لجمع البيانات ، وتمكنت من استنباط معادلة تنبؤية ، يمكن من خلالها التكهّن بالقدرة الحركية بدلالة القياسات الجسمية

٣- منهجية البحث وأجراء أته الميدانية :

٣-١ منهج البحث :

أستعمل الباحث المنهج الوصفي - دراسة العلاقات الارتباطية - لملائمته طبيعة هذه الدراسة .

٣-٢ أدوات البحث :

استعان الباحث بالأدوات البحثية الآتية ، للوصول إلى النتائج وتحقيق الأهداف :

٣-٢-١ مجتمع الحث :

تمثل مجتمع البحث بطلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضية بجامعة المثنى ، والبالغ عددهم (٥١) طالبا .

٣-٢-٢ وسائل جمع البيانات :

أستعمل الباحث مقياس السيطرة الدماغية ، واختبار دقة الطعن ، كأداتين رئيسيتين في الدراسة :

٣-٢-٢-١ مقياس (ديان ، ٢٠٠٥)^١ للسيطرة الدماغية :

استعمل الباحث اختبار (ديان ، ٢٠٠٥) للسيطرة الدماغية والذي ترجمه للعربية وأستخرج معاملات صدقه وثباته على لاعبي كرة القدم في فلسطين (القدمي ، ٢٠١٠) ، وقد اختبر هذا المقياس بعد الاطلاع على المقاييس المستعملة في الدراسات السابقة ومنها مقياس (هيرمان ، تورانس ، مكارثي) للكشف عن السيطرة الدماغية ، وهذا المقياس يصنف الافراد الى ثلاث فئات في السيطرة الدماغية (أيمن ، أيسر ، تكاملي) ، تبعاً للنموذج الثنائي للدماغ (فص أيمن و فص أيسر) . . . يتألف المقياس من (٢١) سؤالاً يتم الاجابة عنها باختيار احد البديلين (أ ، ب) ، وتعطى لكل سؤال درجة واحدة ، وبذلك تكون أعلى درجة

^١ - ريم مصطفى محمد عزريل ؛ المصدر السابق

٣. النقاط مقسمة حسب درجات الصعوبة

(١, ٢, ٣, ٤, ٥).

٤. النتيجة النهائية هي مجموع (١٠) محاولات

٣-٣ الأجهزة والأدوات (العدد) ، المساعدة :

أستعمل الباحث العديد من الأجهزة والأدوات المساعدة في عملية الحصول على البيانات المطلوبة منها :

- حاسبة يدوية
- حاسوب شخصي (Lab Tob)
- أدوات مكتبية (أوراق وأقلام)
- استمارة تسجيل نتائج الاختبارات
- شاخص مباراة
- اسلحة مباراة
- Stop watch

٣-٤ إجراءات البحث الميدانية :

٣-٤-١ تحديد الاختبارات المعنية بقياس المتغيرات قيد البحث :

ومن أجل تحديد الاختبارات التي تعنى بقياس متغيرات البحث ، أجري مسحاً للمصادر والمراجع العلمية ذات العلاقة ، تمخضت عن ترشيح اختبار (ديان) لقياس السيطرة الدماغية واختبار (....) لقياس دقة الطعن . . قام الباحث بتوزيع استمارة استبانة لاستطلاع آراء (٨) ، من الخبراء والمختصين لتحديد صلاحية الاختبارين . .

وبعد جمع البيانات وتقريرها أستعمل الباحث اختبار (كا٢) ، فأظهرت النتائج قبول ترشيح الاختبارين لتحقيقها قيماً أكبر من قيمة (كا٢) الجدولية البالغة (٣,٨٤) ، عند درجة حرية (١) ، ومستوى دلالة (٠,٠٥) .

٣-٤-٢ التجربة الاستطلاعية :

أن التحقق من سلامة السياقات المتبعة لإجراء الاختبارات ، ومعرفة مدى توافر الشروط الخاصة بها ، وتنفيذ تلك الشروط ، والتحقق من المعاملات العلمية للاختبارات ، تعد مطلباً أساسياً ، وتحقيقه استلزم إجراء دراسة استطلاعية ، على عينة مقدارها (١٠) طلاب تم اختيارهم بالطريقة العشوائية ، من مجتمع البحث :

لقد أفرزت النتائج التي خرجت بها هذه التجربة أن جميع الأغراض المذكورة آنفاً قد تحققت ، مما يؤشر حسن استجابة الطلاب واندفاعهم لتنفيذ الاختبارات ، ومناسبة الوقت المحدد لها وحسن أخراجها وتنظيمها ، كفاءة أجراءها وتطبيقها وتسجيل نتائجها ، فضلاً عن صحتها في قياس المؤشرات (السيطرة الدماغية ، دقة الطعن) .

٣-٤-٣ إجراءات تقنين الاختبارين :

من أجل وضع شروط موحدة لتطبيق الاختبارين (دقة الطعن ، نمط السيطرة الدماغية) على جميع الطلاب ، وضمان أن تكون هناك طريقة موحدة لتقويم استجاباتهم ، جاءت إجراءات تقنين الاختبارين على النحو الآتي :

٣-٤-٣-١ تطبيق الاختبارين على عينة التقنين :

طبق الاختبارين على عينة التقنين - طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى - والبالغة (٣٠) طالباً .

٣-٤-٣-١-١ الصدق :

تم التحقق من الصدق (الظاهري) ، عن طريق تقويم المختصين الذين أشروا صلاحية الاختبارين من خلال : (علاقة الاختبارين ظاهرياً بدقة الطعن ، نمط السيطرة الدماغية ، طبيعة الاختبارات ، تعليمات الاختبارات وسياقات تطبيقها ، الزمن المخصص لكل اختبار) .

٣-٤-٣-٢-١ الثبات :

اعتمد الباحث طريقة التجزئة النصفية لاستخراج ثبات مقياس السيطرة الدماغية ، إذ قسمت فقراته الى نصفين (الفقرات التي تحمل الأرقام الفردية والفقرات التي تحمل الأرقام الزوجية) ، وبعد التأكد من تجانس درجات النصفين من خلال استخراج القيمة

٤- النتائج - عرض ، تحليل :

٤-١- التوصيف الاحصائي لمتغيرات البحث (السيطرة الدماغية ، دقة الطعن) ، لمجتمع البحث:

الجدول (1)

يبين الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لمتغيرات البحث (السيطرة الدماغية ، دقة الطعن) لمجتمع البحث

المتغيرات	س-	ع
السيطرة الدماغية	١٠,٥٨ ٦	١,٥٧٠
دقة الطعن	٥,٧٩٣	١,٢٧١

يظهر من خلال الجدول (١) ان الوسط الحسابي لمتغيري البحث (السيطرة الدماغية ، دقة الطعن) لطلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى ، جاءتا على التوالي بمقدار (١٠,٥٨٦ ، ٥,٧٩٣) وبانحرافين معياريين مقدارهما على التوالي (١,٥٧٠ ، ١,٢٧١) .

٤-٢- طبيعة تصنيفات (السيطرة الدماغية) التي

عليها أفراد مجتمع البحث :

بعد توزيع الطلاب الى مجاميع حسب نمط السيطرة الدماغية السائد لديهم ، جاءت الاعداد والنسب المئوية لتلك المجاميع كما في الجدول (٢) .

الجدول (٢)

يبين اعداد المجاميع المتجانسة ونسبها المئوية حسب نمط السيطرة الدماغية

نمط السيطرة الدماغية	العدد	النسبة المئوية
أيسر	٢٢	٤٣,١٣٧
أيمن	-	صفر
تكاملي	٢٩	٥٦,٨٦٣
المجموع	٥١	١٠٠ %

إن ما جاءت به الجداول أعلاه يبين أن توزيع أفراد مجتمع البحث وبأعداد ضمن المجاميع المتجانسة التي تنضوي تحت (نمط السيطرة الدماغية) ، إذ جاءت نسبها لتبين قلة توافقها وتباينها العالي ضمن تلك التصنيفات

الفائنية لهما ، إذ بلغت قيمة (f) المحسوبة بمقدار (١,٠١٥) ، ونسبة التباين هذه أقل من (٢) ، مما يؤشر تجانس القسمين . ومن ثم تم استخراج معامل الارتباط البسيط (بيرسون) بين مجموع درجات النصفين والذي يبلغ (٠,٨٧) وهذا يعني الثبات لنصف الاختبار ، ولأجل الحصول على ثبات لكل الاختبار طبقت معادلة (سبيرمان براون) ، فبلغت قيمة الثبات للاختبار ككل (٠,٩٣) ، وهي قيمة عالية في مقدارها ، مما يؤشر أن العلاقة قوية جدا ، لان مربع هذه القيمة أكبر من (٠,٧٥)^٣ .

اما بالنسبة لاختبار دقة الطعن فقد اعتمد الباحث طريقة اعادة الاختبار ، حيث طبق الاختبار وتم اعادة تطبيقه بعد مرور خمسة ايام ، وبعد جمع البيانات الخاصة بالتطبيقين استعمل الباحث معامل الارتباط البسيط (بيرسون) فجاءت قيمته بمقدار (٠,٧٣) وان القيمة المرافقة لها جاءت بمقدار (٠,٠١٤) وهي أقل من (٠,٠٥) مما يؤشر معنوية الارتباط ودلالته بين التطبيقين ، وبالتالي فان نتائج الاختبار تمتاز بالثبات .

٢-٨- تصنيف افراد مجتمع البحث على وفق الجانب الدماغى المسيطر :

حتى نصل إلى صيغة مثلى في تحقيق اهداف البحث ، كان لابد من اللجوء إلى أسلوب علمي دقيق يراعى فيه الفروق الفردية ... وهذا حتم على الباحث تقسيم أفراد مجتمع البحث طبقاً لمجاميع متجانسة من حيث الجانب الدماغى المسيطر (أيسر ، أيمن ، تكاملي) ، اعتمادا على الدرجة الكلية التي حصلوا عليها على الفقرات المرتبطة بأي من نصفي الدماغ ، ومنه جاءت التصنيفات حسبما ترد في الجداول (٣) .

التجربة الرئيسة :

بعد الانتهاء من تنفيذ التجربة الاستطلاعية ، والحصول على نتائجها ، والتي أتضح من خلالها أن الاختبارين صالحين للتطبيق على طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى باشر الباحث بتطبيق الاختبارات على ما تبقى من مفردات مجتمع البحث .

الوسائل الإحصائية :

استعان الباحث بالحقيبة الإحصائية (spss) ، لمعالجة البيانات وإظهار النتائج .

^٢ - لجنة التأليف والترجمة ؛ الإحصاء باستخدام spss ، ط١ :

(دمشق ، شعاع للنشر والعلوم ، ٢٠٠٧) ، ص ١٠٧

^٣ - محمد جاسم الياسري ؛ المصدر نفسه ، ص ٢١٣

يبين الجدول أعلاه ان قيمة معامل التفسير (نسبة المساهمة) ، قد بلغت (٠,٦٢) ، وهذا القيمة تشير إلى أن نمط السيطرة الدماغية (أيسر) قد ساهمة بنسبة (٦٤,٠٠٠ %) ، في متغير (دقة الطعن) كما أنها تقسر التباين بينهما - ويرى الباحث أن هذه النسبة كبيرة نسبياً وهذا يدل على جودة توفيق النموذج - أما النسبة المتبقية ومقدارها (٣٤,٠٠٠ %) ، فترجع إلى عوامل أخرى لم تضمن في النموذج .

كما يشير ذات الجدول إلى أن قيمة (ف) ، المحسوبة البالغة (٣٦,٦٦٧) دالة عند مستوى دلالة (٠,٠٥) وهذا يدل على معنوية أنموذج الانحدار الخطي البسيط ، وبالتالي فإن الأنموذج يمثل العلاقة بين المتغيرين قيد البحث أفضل تمثيل .

وبهذا يكون الهدف الثاني للبحث قد تحقق من خلال معرفة نسبة مساهمة ، نمط السيطرة الدماغية في دقة الطعن لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى .

٣-١-٤ استخراج قيم معاملات معادلة الانحدار:

الجدول (٥)

يبين قيم الخاصة بمعاملات معادلة الانحدار ومعنوية معاملات الأنموذج

المعاملات	الخطأ	قيمة (ت)	الدالة
طبيعة المعامل	قيمة المعامل	المحسوبة	مستوى الدالة الإحصائية
الحد الثابت (أ)	٠,٧٥٠	٠,٩٨٣	٠,٣٣٦ غير معنوي
الحد الثابت (ب)	٠,٦٢٥	٦,٠٥٥	٠,٠٠٠ معنوي

الجدول (٥) ، يشير إلى معنوية معلمة ميل الانحدار (أ) ، حيث جاءت قيمة (ت) المحسوبة لها بمقدار (٨,٣١٠) ، وهي دالة مستوى دلالة (٠,٠٠٠) ، كما تشير نتائج ذات الجدول الى معنوية معاملات التقاطع (ب) ، والتي تم اختبارها بقيمة (ت) والتي جاءت بمقدار (٦,٠٥٥) ، وهذه القيم دالة عند مستويات دلالة (٠,٠٥) .

٤-١ استنباط معادلة التنبؤ بدقة الطعن ، بدلالة

نمط السيطرة الدماغية :

٤-١-١ أيجاد علاقات الارتباط بين نمط السيطرة

الدماغية ودقة الطعن :

الجدول (٣)

يبين معاملات الارتباط بين السيطرة الدماغية ودقة

الطعن والسرعة الحركية

المتغير	معامل الارتباط	طبيعة الارتباط	مستوى دلالة	الدالة الإحصائية
نمط السيطرة أيسر	٠,٧٩	بسيط	٠,٠٠٠	معنوي
الدماغية تكاملي	٠,٣٧	بسيط	٠,٤٨٠	غير معنوي

عند استعراض نتائج الجدول أعلاه ، نجد قيمتي معامل الارتباط بين متغيري البحث نمط السيطرة الدماغية - أيسر - و (دقة الطعن) ، قد بلغت على (٠,٧٩) وان قيمة مستوى الدلالة المرافقة لها جاءت بمقدار (٠,٠٠٠) وهي اصغر من (٠,٠٥) ، مما يؤشر معنوية الارتباط وحقيقته بين المتغيرين قيد البحث .

بينما جاء معامل الارتباط بين متغيري البحث نمط السيطرة الدماغية - متكامل - و (دقة الطعن) ، قد بلغت على (- ٠,٣٧) وان قيمة مستوى الدلالة المرافقة لها جاءت بمقدار (٠,٤٨٠) وهي اكبر من (٠,٠٥) مما يؤشر عدم معنوية الارتباط وحقيقته بين المتغيرين قيد البحث .

ان ما جاء اعلاه من نتائج يؤكد عدم إمكانية التنبؤ بدقة الطعن بدلالة نمط السيطرة الدماغية (متكامل) وبالتالي ضرورة استبعاده من معادلة الانحدار ، والإبقاء على متغير نمط السيطرة الدماغية (أيسر) .

٤-١-٢ استخراج مؤشرات جودة أنموذج معادلة

الانحدار الخطي :

الجدول (٤)

يبين مؤشرات جودة أنموذج معادلة الانحدار الخطي

المتغيرات	نسبة المساهمة	قيمة (ف)	الدالة الإحصائية
المستقل	التابع	المحسوبة	مستوى الدالة
نمط السيطرة الدماغية (أيسر)	٠,٦٢	٣٦,٦٦٧	٠,٠٠٠ معنوي

٤. نمط السيطرة الدماغية (متكامل) لا يرتبط بعلاقة دالة مع نمط السيطرة الدماغية (متكامل) .
٥. استنباط معادلة تنبؤية يمكن من خلالها التكهّن ب (دقة الطعن) بدلالة نمط السيطرة الدماغية (أيسر) .
٦. لا يمكن التكهّن ب (دقة الطعن) بدلالة نمط السيطرة الدماغية (متكامل) .
٧. نمط السيطرة الدماغية (أيسر) تقسر نسبة كبيرة من دقة الطعن .

٢-٥ التوصيات :

يوصي الباحث بالآتي :

١. دراسة العلاقة بين دقة الطعن ومتغيرات أخرى (بدنية ، مهارية ، نفسية . . الخ) ، للتعرف على نسبة مساهمتها واستنباط معادلات تنبؤية ، للتكهّن بها من خلال تلك المتغيرات .
٢. إجراء دراسات مشابهة على عينات أخرى لاستنباط المعادلات التنبؤية للتكهّن بدقة الطعن ، بدلالة نمط السيطرة الدماغية .
٣. الاعتماد على المعادلات التنبؤية التي أسفرت عنها هذه الدراسة ، والدراسات الأخرى عند اختيار لاعبي المباراة .
٤. الاستفادة من نتائج هذه الدراسة ، وبشكل خاص المعادلة التنبؤية ، من خلال تعميمها .
٥. التقييم الدوري والمستمر لمهارة دقة التصويب ، وكذا مظاهر الانتباه للاعبي كرة القدم .

كما يلاحظ من الجدول أعلاه أن قيم الخطأ المعياري المستخرجة ، جاءت صغيرة ، مما يدل على جودة تقدير معلمات أنموذج الانحدار ، التي تجعل الأنموذج يتمتع بكفاءة عالية لأغراض عملية التنبؤ بقيم الظاهرة المدروسة .

٤-١-٤ استنباط معادلات التنبؤ بدقة الطعن بدلالة

نمط السيطرة الدماغية (أيسر) :

مما جاء آنفاً أمكن وضع المعادلة التنبؤية لدقة الطعن لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى ، بدلالة نمط السيطرة الدماغية (أيسر) باستعمال معادلة الانحدار الخطي البسيط ، كما يلي :

قيمة دقة الطعن = معلمة ميل الخط + معلمة الحد (الثابت) × قيمة (نمط السيطرة الدماغية - أيسر -) $ص = أ + ب \times س$ $ص = ٠,٧٥٠ + ٠,٦٢٥ \times س$

وبهذا يكون الهدف الرئيس للبحث (الثالث) ، قد تحقق من خلال وضع معادلة تنبؤية ل (دقة الطعن) ، بدلالة بعض نمط السيطرة الدماغية .

٥- الاستنتاجات والتوصيات :

١-٥ الاستنتاجات :

من خلال النتائج وعلى ضوء الأهداف والمنهج المستعمل وفي حدود مجتمع البحث ومن واقع البيانات التي جمعت لدى الباحث وفي إطار المعالجات الإحصائية ، أمكن التوصل للاستنتاجات الآتية :

١. أن أنماط السيطرة الدماغية السائدة لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى هي : (أيسر ، تكاملي) .
٢. لم يظهر نمط السيطرة الدماغية (أيمن) كنمط سائد لدى طلاب المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة بجامعة المثنى .
٣. أن (دقة الطعن) ترتبط بعلاقات دالة مع نمط السيطرة الدماغية (أيسر) .

المصادر :

٦. فاخر عاقل ؛ علم النفس ، ط٧ : (بيروت ، دار العلم

للملايين ، ١٩٨١)

٧. محمد عبد الله الهزاع ومختار أحمد أنيولي ؛ المهارات

الأساسية لكرة القدم : (الكويت ، مطابع صوت الخليج

، ب . ت)

٨. محمد مختار متولي ومحمد إسماعيل إبراهيم ؛ مبادئ

علم النفس ، ط١ : (السعودية ، وزارة المعارف ،

١٩٨٥)

٩. نجاح مهدي شلش وأكرم محمد صبحي ؛ التعلم

الحركي : (الموصل ، دار الكتب للطباعة والنشر ،

٢٠٠٠)

١٠. وجيه محبوب ؛ علم الحركة ، التعلم الحركي :

(بغداد ، بيت الحكمة ، ١٩٨٩)

١١. وردة علي عباس ؛ القيمة التنبؤية للقدرة الحركية

بدلالة بعض القياسات الجسمية لناشئ التنس الأرضي

: (رسالة ماجستير ، كلية التربية الرياضية ، جامعة

بغداد ، ٢٠٠٢)

١٢. يحيى كاظم النقيب ؛ علم النفس الرياضي ، ط٣ :

(معهد اعداد القادة الرياضي ، ١٩٩٠)

١. حسن علي حسين ؛ القيمة التنبؤية للقدرة الحركية

بدلالة بعض السمات الشخصية للاعبي كرة القدم

بأعمار (١٠-١٢) سنة : (رسالة ماجستير ، كلية

التربية الرياضية ، جامعة بابل ، ٢٠٠٧)

٢. حلمي المليجي ؛ علم النفس المعاصر ، ط٨ :

(بيروت ، دار النهضة العربية للطباعة والنشر ،

٢٠٠٠)

٣. سعد رزوقي حنتوش ؛ علم النفس الرياضي : (جامعة

الموصل ، مطبعة جامعة الموصل ، ١٩٨٧)

٤. سلام جبار صاحب ؛ القيمة التنبؤية للأداء المهاري

بدلالة القياسات الجسمية والبدنية و الحركية و

الفسولوجية لانتقاء ناشئ كرة القدم : (أطروحة دكتوراه

، جامعة بابل ، كلية التربية الرياضية ، ٢٠٠٦)

٥. عبد الستار جبار الصمد ؛ فسيولوجيا العمليات العقلية

قفي الرياضة ، ط١ : (عمان ، دار الفكر العربي ،

٢٠٠٠)