

قائمة المراجع

أولاً: المراجع العربية

ثانياً: المراجع الأجنبية

أولاً : المراجع العربية

- ١- أحمد عبدالحميد محمد (٢٠٠٩) :
فعالية الأداءات الدفاعية لبعض المهارات الهجومية الأكثر شيوعاً لدى لاعبي المستويات العليا لتنس الطاولة خلال بطولة العالم ٢٠٠٦م بالقاهرة، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين بالاسكندرية، جامعة الاسكندرية .
- ٢- أحمد يوسف عابد (٢٠٠٧) :
دراسة تحليلية لفاعلية الضربات الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج مباريات بطولة الجمهورية للرجال في تنس الطاولة، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية للبنات بالاسكندرية، جامعة الاسكندرية .
- ٣- أسامة محمد عبد الفتاح (٢٠٠٨) :
فاعلية الضربات الهجومية بعد الارسال وعلاقتها باحراز النقاط في مباريات الناشئين في تنس الطاولة ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعه بنها .
- ٤- أكرم زكي خطابه (١٩٩٦) :
موسوعة الكرة الطائرة الحديثة، دار الفكر للطباعة والنشر، عمان، ط ١ .
- ٥- أمل محمد جعيسه (١٩٩٨) :
فاعلية أداء الإرسال في الكرة الطائرة طبقاً للتعديل الحديث " رساله ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا .
- ٦- إيلين وديع فرج (٢٠٠٧) :
الجديد في التنس .. الطريق إلى البطولة ، منشأة المعارف بالإسكندرية .
- ٧- إيلين وديع فرج،
المرجع في تنس الطاولة: تعليم- تدريب، منشأة المعارف، الإسكندرية .
- ٨- سلوى عز الدين فكرى (٢٠٠٢)
جمال محمد علاء الدين،
ناهد أنور الصباغ (٢٠٠٧) :
الأسس المترولوجية لتقويم مستوى الأداء البدني والمهاري والخططي للرياضيين، منشأة المعارف، الطبعة الأولى، جامعة الإسكندرية .
- ٩- جوزيف ناجي بقطر (١٩٩٨) :
دراسة تحليلية للمهارات الأساسية لتنس الطاولة وأثرها على نتائج مباريات الناشئين، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنات، القاهرة، جامعة حلوان .
- ١٠- حازم محمد اسماعيل (٢٠٠٦) :
علاقة بعض المهارات بنتائج المباريات في تنس الطاولة، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة بنها .
- ١١- خالد سعيد حجازى (٢٠٠٣) :
تأثير التعديلات الحديثة في قانون تنس الطاولة على بعض الجوانب المهارية والخططية للاعبين المستويات العليا، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية .
- ١٢- روحية أمين عبد الله (١٩٩٣) :
الالعاب الصغيرة والالعاب التمهيدية والالعاب المضرب ، نظريات الالعاب ، تنس المضرب الخشبي ، التنس ، تنس الطاولة ، الطبعة الثالثة ، مطبعة العمرانية ، الجيزة .
- ١٣- سمير على سليم (١٩٩٧) :
الطريق للعالمية في تنس الطاولة: برامج إعداد لجميع المراحل السنية (مهاري- خططي- بدني- نفسي- غذائي)، الجزء الثاني، الطبعة الأولى، مكتبة الإيمان، المنصورة .

- ١٤- السيد عبد المقصود (١٩٩٥) توجيه وتعديل مسار مستوى الانجاز ، مكتبة الحساء ، الإسكندرية .
- ١٥- سيوان جمال حمه (٢٠١٤) دراسة تحليلية لبعض الأداءات المهارية الهجومية لدى لاعبي تنس الطاولة المصنفين عالمياً خلال اولمبياد لندن ٢٠١٢ ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية .
- ١٦- شريف فتحي صالح (٢٠٠٣) دراسة تحليلية للأداء الخطى الفردي للاعبى المستويات العليا لرياضة تنس الطاولة في ضوء القانون الدولي، المجلة العلمية للتربية البدنية والرياضية، كلية التربية الرياضية للبنات، جامعة الإسكندرية، العدد الثالث والعشرون .
- ١٧- عبد العاطى عبد الفتاح السيد (١٩٩٨) : تأثير برنامج تدريبي مقترح لناشئى الكرة الطائرة على تنمية بعض الأداءات المهارية المستخلصة من تحليل مباريات كأس العالم ١٩٩٥ ، رسالة دكتوراه، كلية التربية الرياضية ببورسعيد، جامعة قناة السويس .
- ١٨- عصام الدين عبد الخالق (١٩٩٤) : التدريب الرياضى: نظريات- تطبيقات، الطبعة الثامنة، دار المعارف، القاهرة .
- ١٩- عصمت درويش الكردي ، منير البطيخي (١٩٩٦) دراسة مقارنة لبعض مظاهر الانتباه لدى لاعبي ولاعبات ألعاب المضرب في الأردن دراسات قسم العلوم التربوية ، مجلة علمية متخصصة ، المجلد (١).
- ٢٠- على مصطفى طه (١٩٩٩) : الكرة الطائرة تاريخ- تعليم - تدريب- تحليل- قانون، دار الفكر العربى، الطبعة الأولى، القاهرة .
- ٢١- علي فهيمى البيك ، عماد الدين عباس (٢٠٠٣) : المدرب الرياضي في الألعاب الجماعية - تخطيط وتصميم البرامج والأحمال التدريبية - نظريات وتطبيقات ، الطبعة الأولى ، منشأة المعارف .
- ٢٢- كريم مراد محمد (١٩٩٨) : تصميم مقياس لتقويم اداء لاعبي كرة اليد خلال المباراة ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين بالقاهرة ، جامعة حلوان .
- ٢٣- كمال الدين عبد الرحمن درويش ، قدرى سيد مرسى ، عماد الدين عباس أبو زيد (٢٠٠٢) : القياس والتقويم وتحليل المباراة في كرة اليد نظريات - تطبيقات ، الطبعة الاولى ، مركز الكتاب للنشر .
- ٢٤- كمال رمضان فهيمى (١٩٩٨) : الخصائص الديناميكية لحركة الذراع خلال أداء الضربة الرافعة الأمامية فى تنس الطاولة، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة طنطا .
- ٢٥- كمال عبد الحميد اسماعيل ، محمد صبحي حسانين (٢٠٠١) : رباعية كرة اليد الحديثة - الماهية والابعاد التربوية ، أسس القياس والتقويم ، اللياقة البدنية ، الطبعة الأولى ، مركز الكتاب للنشر .
- ٢٦- مجدى احمد شوقى (١٩٩٦) : بناء بطارية اختبار لقياس الصفات البدنية والمهارات الأساسية لناشئى تنس الطاولة، رسالة دكتورا غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الزقازيق
- ٢٧- مجدي احمد شوقى (٢٠٠٢) : تنس الطاولة ، أسس نظرية وتطبيقات عملية ، الطبعة الأولى ، المركز العربي للنشر .
- ٢٨- مجدي احمد زكي (١٩٩٢) : التعليم - التدريب - القانون في كرة الطائرة، الإسكندرية.

- ٢٩- محمد أحمد عبدالله (٢٠٠٧) : الاسس العلمية فى تنس الطاولة وطرق القياس ، مركز آيات للطباعة والكمبيوتر ، الزقازيق .
- ٣٠- محمد حسن علاوى (١٩٩٢) : سيكولوجية التدريب والمنافسة، دار المعارف القاهرة .
- ٣١- محمد سعد الدين السيد (١٩٩٢) : سلسلة المناهج الرياضية منهاج تنس الطاولة ، ادارة النشر بمركز المعلومات والتوثيق ، قطاع اعداد القادة ، المجلس الاعلى للشباب والرياضة ، الجيزة .
- ٣٢- محمد صبحى حساتين ، : الاسس العلمية للكرة الطائرة وطرق القياس للتقويم، (بدنى-مهارى- معرفى- نفسى- تحليلى)، مركز الكتاب للنشر، القاهرة .
- ٣٣- محمد صبحى حساتين (١٩٩٩) : القياس والتقويم فى التربية البدنية والرياضة ، الجزء الأول ، الطبعة الرابعة ، دار الفكر العربي .
- ٣٤- محمود متولى بنداري (١٩٩٢) : دراسة تحليلية لبعض المهارات الهجومية وعلاقتها بإحراز النقاط للاعبى الكرة الطائرة، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الزقازيق .
- ٣٥- مرتضى علي لفته ،محمد أحمد عبدالله ، انتصار كاظم عبد الكريم (٢٠١٣) : تنس الطاولة الأسس التكنيكية الميكانيكية والتدريبية ، الطبعة الأولى ، دار الفكر العربي ، القاهرة .
- ٣٦- مصطفى حسن باهى ، سمير عبد القادر جاد (٢٠٠٤) : المدخل إلى الاتجاهات الحديثة في علم النفس الرياضي ، الدار العالمية للنشر والتوزيع .
- ٣٧- هاني إسماعيل فتح الله (٢٠١١) : تحديد مستويات معيارية لبعض القدرات البدنية الخاصة لناشئي التنس، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنين بأبي قير، جامعة الإسكندرية .
- ٣٨- هلال حسن سيد (٢٠٠٧) : فعالية الأداء الخططي للضربة الساحقة الأمامية وعلاقتها بنتائج المباريات للاعبى المستويات العليا فى الريشة الطائرة، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية للبنين بالاسكندرية، جامعة الاسكندرية .
- ٣٩- ياسر كمال غنيم (١٩٩٧) : فعالية الجانب الخططي لصد الإرسال فى المواقف الأكثر شيوعاً لدى لاعبي التنس، رسالة دكتوراه، كلية التربية الرياضية للبنين بالإسكندرية، جامعة الإسكندرية.
- ٤٠- ياسر كمال غنيم ، أحمد صبحى سالم (٢٠٠٨) : دراسة تحليلية لبعض المهارات الهجومية لناشئي تنس الطاولة خلال بطولة الجائزة الكبرى فى مصر ٢٠٠٨، المؤتمر الإقليمي الرابع للمجلس الدولي للصحة والتربية البدنية والترويج والرياضة والتعبير الحركي لمنطقه الشرق الأوسط ، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية .
- ٤١- ياسر كمال غنيم ، أحمد صبحى سالم (٢٠٠٩) : فعالية بعض جوانب العمل الخططي لرد الإرسال فى اللعب الزوجي للاعبى المستويات العليا فى تنس الطاولة، المؤتمر الإقليمي الرابع للمجلس الدولي للصحة والتربية البدنية والترويج والرياضة والتعبير الحركي لمنطقه الشرق الأوسط ، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة الإسكندرية .

ثانياً: المراجع الأجنبية

- 42- **Dan Seemiller&Mark Holowachak (1997)** : Winning Table Tennis. Human Kinetics Publishers, USA.
- 43- **dazjong wang , guilan shi , yujng zhong (2009)** : the analysis and research on backhand loop dttive of zhang yining , the table tennis world champion , the 11 th international table tennis federation sports science congress , Japan.
- 44- **Jota l to (2001)** : The Filming of table tennis the 7 congress of sports science , Osaka 21-23 April Japan (101-107) .
- 45- **Larry,hodges (2011)** : steps to success table tennis , human kinetics publishers , USA.
- 46- **Lieu, W(1997)** A performance analysis of the two dimensional sequential skill used in international men a volley ball competitions , sports science , Beijing , 17 (2) , mar
- 47- **Mintz , J (1999)** how to win in table tennis ?, URL : htt :
// www. Pingpong . net / how to win in table tennis . html
- 48- **OwensE.:Eric,s (2003)** : Table Tennis Training Tips, short Returns of No-Spinserves, August,
www.Table Tennis.abou.com/library/weekly.
- 49- **Renfrew,t (1999)** : video analysis in aid to assessment of players , performance in table tennis . Scottish journal of physical education (uk) , vol . 17 , no . 2.
- 50- **Riao Zhe, Cai Xueling, He Fei, (2008)** : Analysis on Techniques and Tactics of Ryu Seung-Min in Mans Single Table Tennis Final and Semifinal of the 28th Olympic Games in Athens, The 10th International Table tennis federation sports science congress, Japan.
- 51- **Scott,Preiss (2000)** : Table tennis the sport . wm . publishers , USA.
- 52- **Sherif,F.Saleh (2001)** : A Program for developing the performance of spin stroke in table tennis in terms of kinematical characteristics (unpublished ph. D. Thesis – the faculty of physical education – Tanta university).
- 53- **wang yali – cai ueling (2008)** : on the analysis of backhand attacking tactics of world famous male shakehands grip players , the 10 international table tennis federation sports science congress , china .
- 54- **Werner , T (2001)** Pole vault pull , turn and push www . Advantage athletic , . com

- 55- **Wu Xiao Zu & Escobar V. Jorge (2007)** : Notational analysis for competition in table tennis "Part 1" (10th ITTF sports science congress-Croatia).
- 56- **ZhuHong, pong po (2009)** : Analysis of the Tactic and Technique of China table tennis player Ma-Long, The table Tennis world Champion, The 11th International Table tennis federation sports science congress Japan.
- 57- **Zoran,Djokic (2003)** : service and service return in modern top table tennis , faculty of physical education and sport , university of novi sad , Serbia.

المرفقات

أولاً : أسماء السادة الخبراء

ثانياً : استمارة استطلاع رأى الخبراء في تنس الطاولة

ثالثاً: استمارة الملاحظة (قبل التعديل)

رابعاً: استمارة الملاحظة (بعد التعديل)

خامساً: استمارة تفريغ البيانات لمعالجتها إحصائياً

سادساً: التوصيف العددي لمتغيرات استمارة الملاحظة

مرفق (١)
أسماء السادة الخبراء

أسماء السادة الخبراء

الوظيفة	أسماء السادة الخبراء	ت
أستاذ رياضات المضرب بقسم نظريات وتطبيقات رياضات المضرب - بكلية التربية الرياضية للبنين - جامعة الزقازيق	أ.د / أيمن عبد الفتاح الباسطي	١
مدرس بقسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة - بكلية التربية الرياضية للبنات- جامعة الإسكندرية .	م.د / أماني حسين محمد	٢
أستاذ مساعد بقسم ألعاب المضرب - بكلية التربية الرياضية بالسادات - جامعة المنوفية .	أ.م.د / جوزيف ناجي أديب	٣
أستاذ مساعد بقسم التدريب الرياضي - بكلية التربية الرياضية - جامعة طنطا .	أ.م.د / شريف فتحي سالم	٤
أستاذ بقسم المناهج وطرق التدريس - بكلية التربية الرياضية للبنين بالهرم - جامعة حلوان .	أ.د / صفوت أحمد علي	٥
أستاذ متفرغ بقسم تدريب الألعاب - كلية التربية الرياضية للبنين - جامعة الإسكندرية .	أ.د / فوزي السيد قادوس	٦
أستاذ مساعد بقسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة - بكلية التربية الرياضية للبنات - جامعة الإسكندرية .	أ.م.د / محاسن محمد حسن	٧
أستاذ بقسم تدريب الألعاب الرياضية - بكلية التربية الرياضية للبنين - جامعة الإسكندرية .	أ.د / مرعى حسين مرعى	٨
أستاذ تدريب ألعاب المضرب بقسم تدريب الألعاب الرياضية - بكلية التربية الرياضية للبنين - جامعة الإسكندرية .	أ.د / ياسر كمال غنيم	٩

● تم ترتيب أسماء السادة الخبراء حسب الحروف الأبجدية

مرفق (٢)

استمارة استطلاع رأى الخبراء في تنس الطاولة



جامعة الإسكندرية
كلية التربية الرياضية للبنات
قسم التدريب الرياضي وعلوم الحركة

استمارة استطلاع رأى الخبراء فى تنس الطاولة

يقوم الباحث/ قحطان عدنان أحمد -الباحث بقسم التدريب وعلوم الحركة بكلية التربية الرياضية بنات جامعة الاسكندرية- بإجراء بحث للحصول على درجة الماجستير وموضوعه:

(دراسة تحليلية لفاعلية استقبال الإرسال القصير لدى لاعبي تنس الطاولة في الدوري العراقي)

وينشرف الباحث بتقديم هذه الاستمارة للاسترشاد برأى سيادتكم فى تحديد مستويات الفاعلية لاستقبال الإرسال القصير لدى لاعبي تنس الطاولة وأنى أتقدم بخالص الشكر والتقدير والاحترام لمعاونتكم الصادقة.

وتفضلوا بقبول وافر الشكر والاحترام،،،

الرجاء من سيادتكم ملاً البيانات الآتية:

الاسم:

الجنسية:

المهنة:

عدد سنوات الخبرة:

التوقيع:

الباحث

الرجاء من سيادتكم تحديد الرأى فى مستويات الفاعلية بعبارة أوافق أو لا أوافق

الرأى		مستويات الفاعلية	
لاأوافق	أوافق		
		تحقيق نقطة مباشرة من المستقبل	استقبال ناجح
		فشل المرسل في رد الكرة	
		استقبال وهجوم ناجح	
		استقبال ناجح من المستقبل	
		تحقيق نقطة مباشرة من الإرسال	استقبال فاشل
		رد الكرة خارج الطاولة	
		رد الكرة في الشبكة	

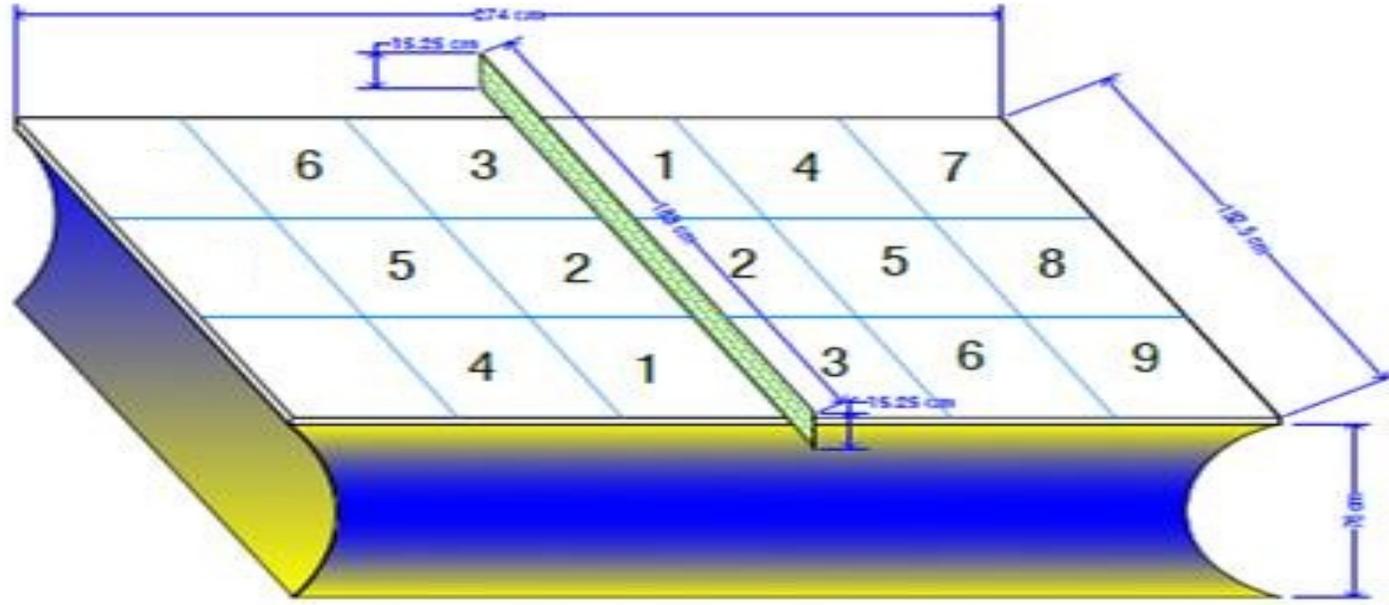
مرفق (٣)

استمارة الملاحظة (قبل التعديل)

ملعب تنس الطاولة

نموذج للمعب تنس الطاولة يبين مناطق سقوط الكرة على الطاولة

تم تقسيم كل من ملعب المرسل والمستقبل إلى ٩ أجزاء مسافة كل منها (٤٥ سم X ٥٠ سم) وفقا للرسم التالي



المستقبل

المرسل

مرفق (٤)

استمارة الملاحظة (بعد التعديل)

مرفق (٥)

استمارة تفريغ البيانات لمعالجتها إحصائيا

استمارة تفريخ البيانات لمعالجتها إحصائيا

استقبال فاشل	استقبال ناجح	منطقة سقوط الكرة	نوع الدوران	نوع الضربة	نوع الاستقبال بالنسبة للمضرب	وقوف المستقبل بالنسبة للمكان	وقوف المستقبل بالنسبة للبعد	منطقة سقوط الكرة	نوع الدوران	نوع الارسال	الشوط
											١
											٢
											٣
											٤
											٥

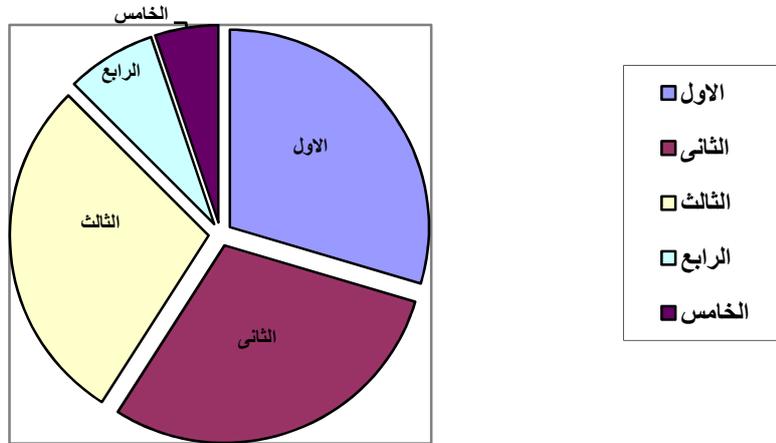
مرفق (٦)

التوصيف العددي لمتغيرات استمارة الملاحظة

أولاً : التوصيف العددي لمتغيرات الاستقبال

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً للأشواط ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						المتغير	التصنيف
الدلالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	٩.٤٩	٤	٥٩٢.٣٩	٢٩.٦١	٥٥٢	الشوط	الأول
				٢٩.٤٠	٥٤٨		الثاني
				٢٨.٥٤	٥٣٢		الثالث
				٧.٣٠	١٣٦		الرابع
				٥.١٥	٩٦		الخامس

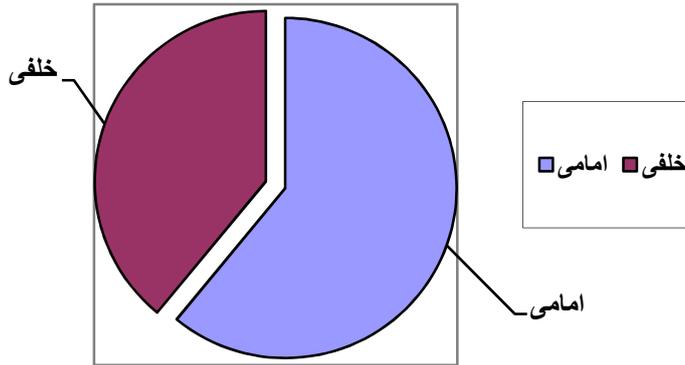


التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً للأشواط

يتضح من جدول والشكل البياني الخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً للأشواط ان أعلى نسبة استقبال ارسال قصير كانت خلال الاشواط الاول والثاني والثالث حيث بلغت نسبتها على التوالي الشوط الاول بتكرار ٥٥٢ وبنسبة ٢٩.٦١% واحتل الترتيب الاول . في حين جاء في الترتيب الثاني استقبال ارسال القصير في الشوط الثاني بتكرار ٥٤٨ وبنسبة ٢٩.٤٠% واحتل الشوط الثالث المركز الثالث في حجم استقبال ارسالات القصير بتكرار ٥٣٢ وبنسبة ٢٨.٥٤ . وانخفض بشكل كبير استقبال ارسال القصير في الشوط الرابع والخامس حيث بلغ تكرار الشوط الرابع ١٣٦ بنسبة ٧.٣٠% وجاء في المركز الاخير في حجم استقبال ارسالات القصيرة الشوط الخامس بتكرار ٩٦ وبنسبة ٥.١٥%.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع الارسال ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						المتغير	التصنيف
الدلالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	٣.٨٤	١	٨٩.٣٠	٦٠.٩٤	١١٣٦	نوع الارسال	امامى
				٣٩.٠٦	٧٢٨		خلفى

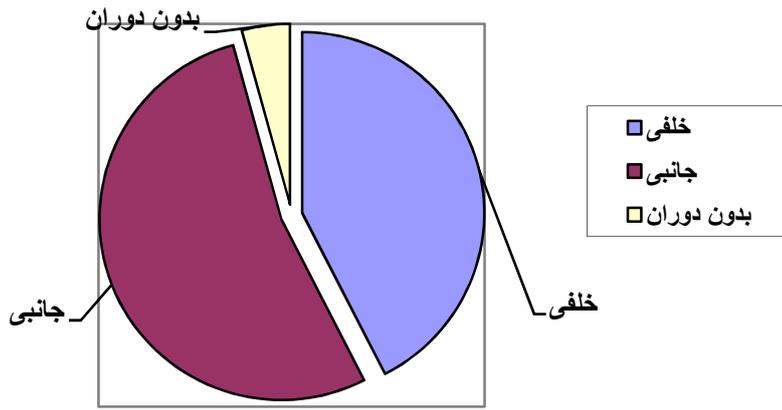


التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع الارسال

يتضح من خلال جدول والشكل البياني الخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع الارسال أن أعلى نسبة لنوع الارسال كانت للارسال الامامى بتكرار ١١٣٦ بنسبة ٦٠.٩٤ % واحتل الترتيب الاول ، بينما جاء فى الترتيب الثانى الارسال الخلفى بتكرار ٧٢٨ بنسبة ٣٩.٠٦ %.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع دوران الارسال ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						المتغير	التصنيف
الدلالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	٥.٩٩	٢	٧٣٩.٦٤	٤٢.٤٩	٧٩٢	نوع الدوران	خلفى
				٥٣.٢٢	٩٩٢		جانبي
				٤.٢٩	٨٠		بدون دوران

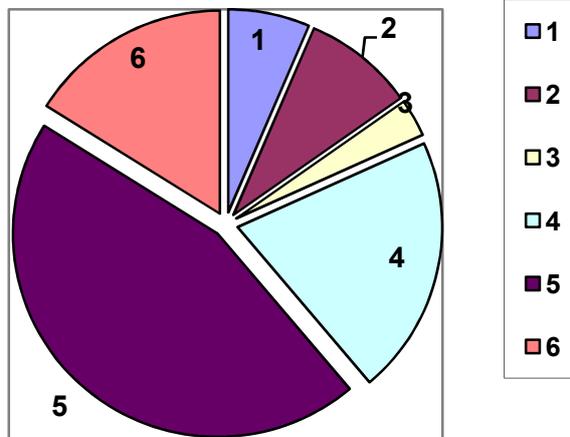


التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع دوران الارسال

يتضح من خلال جدول والشكل البياني الخاص بعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع دوران الارسال أن أعلى نسبة لاستقبال الارسال بالدوران الجانبي بنسبة ٥٣.٢٢ % واحتل الترتيب الاول بينما جاء فى الترتيب الثانى الارسال بالدوران الخلفى بتكرار ٧٩٢ بنسبة ٤٢.٤٩ % ، بينما جاء فى الترتيب الاخير استقبال الارسال بدون دوران بتكرار ٨٠ وبنسبة ٤.٢٩ %.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمكان سقوط الارسال ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						التصنيف	المتغير
الدالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	١١.٠٧	٥	١٣١٤.٦١	٦.٤٤	١٢٠	١	منطقة سقوط الكرة
				٨.٨٠	١٦٤	٢	
				٣.٠٠	٥٦	٣	
				٢٠.٦٠	٣٨٤	٤	
				٤٥.٠٦	٨٤٠	٥	
				١٦.٠٩	٣٠٠	٦	

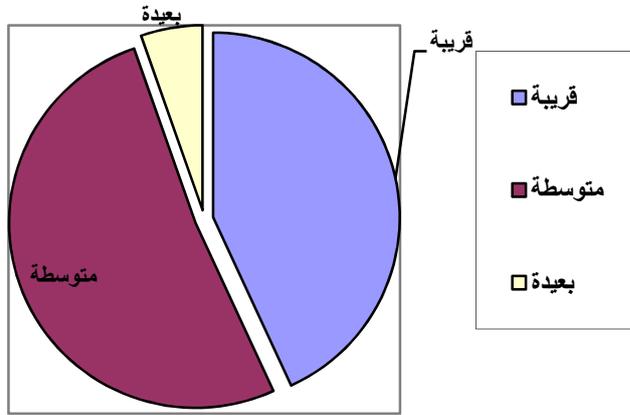


التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمنطقة سقوط الارسال

يتضح من خلال جدول وشكل الخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمكان سقوط الارسال أن اعلى نسبة لمناطق سقوط الكرة كانت فى المنطقة الخامسة والرابعة والسادسة على التوالي حيث جاء تكرار للمنطقة الخامسة بتكرار ٨٤٠ وبنسبة ٤٥.٠٦% واحتلت الترتيب الاول ، فى حين احتلت المنطقة الرابعة الترتيب الثانى بتكرار ٣٨٤ بنسبة ٢٠.٦٠% ، واحتلت الترتيب الثالث المنطقة السادسة بتكرار ٣٠٠ وبنسبة ١٦.٠٩% ، بينما كانت أقل المناطق لسقوط الارسال المنطقة الثانية بتكرار ١٦٤ بنسبة ٨.٨٠% ، والمنطقة الاولى بتكرار ١٢٠ وبنسبة ٦.٤٤% واحتلت الترتيب الاخير المركز الثالث بتكرار ٥٦ وبنسبة ٣.٠٠%.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمسافة وقوف المستقبل عن المنضدة
ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						التصنيف	المتغير
الدلالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	٥.٩٩	٢	٦٧٥.٧٣	٤٣.١٣	٨٠٤	قريبة	وقوف المستقبل بالنسبة للمسافة
				٥١.٥٠	٩٦٠	متوسطة	
				٥.٣٦	١٠٠	بعيدة	

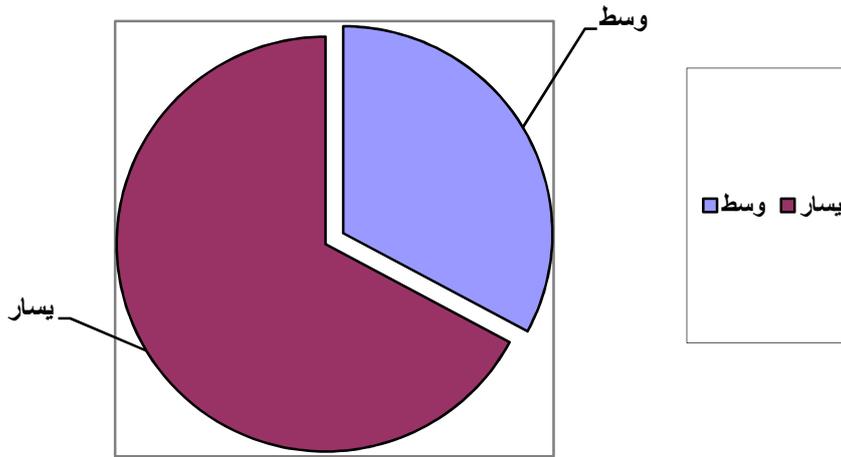


التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمسافة وقوف المستقبل عن المنضدة

يتضح من خلال جدول وشكل والخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمسافة وقوف المستقبل عن المنضدة أن اعلى تكرار لمسافة وقوف المستقبل عن المنضدة المسافة المتوسطة بتكرار ٩٦٠ وبنسبة ٥١.٣٦% واحتلت الترتيب الاول بينما جاء فى الترتيب الثانى المسافة القريبة بتكرار ٨٠٤ وبنسبة ٤٣.١٣% ، بينما احتلت الترتيب الثالث والاخير المسافة للبعيدة لوقوف المستقبل بتكرار ١٠٠ وبنسبة ٥.٣٦%.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمكان وقوف المستقبل بالنسبة للمنضدة
ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						التصنيف	المتغير
الدالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	٣.٨٤	١	٢١٩.٧٤	٣٢.٨٣	٦١٢	وسط	وقوف المستقبل بالنسبة للمكان
				٦٧.١٧	١٢٥٢	يسار	

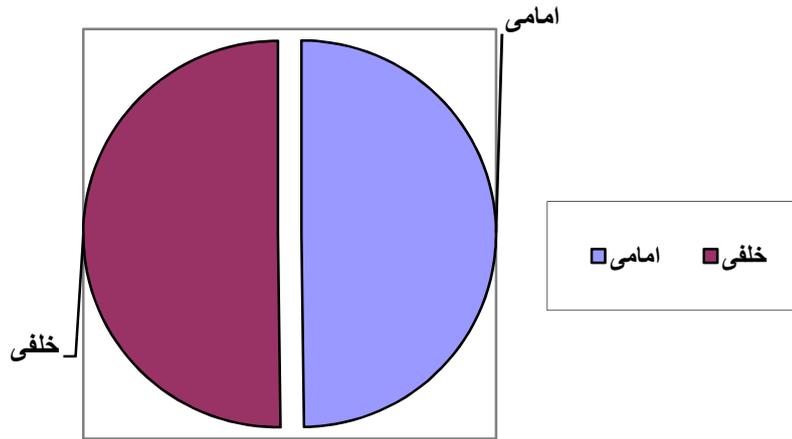


التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمكان وقوف المستقبل بالنسبة للمنضدة

يتضح من خلال جدول وشكل الخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمكان وقوف المستقبل بالنسبة للمنضدة أن أعلى تكرار لمكان وقوف المستقبل بالنسبة للمنضدة كانت في اليسار بتكرار ١٢٥٢ وبنسبة ٦٧.١٧ % واحتلت الترتيب الأول ، بينما احتل الترتيب الثاني والاخير مكان الوقوف في المكان الوسط بتكرار ٦١٢ وبنسبة ٣٢.٨٣ %.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع الاستقبال بالنسبة للمضرب
ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						التصنيف	المتغير
الدالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
غير دال	٣.٨٤	١	٠.٠٣	٤٩.٧٩	٩٢٨	امامى	نوع الاستقبال بالنسبة للمضرب
				٥٠.٢١	٩٣٦	خلفى	

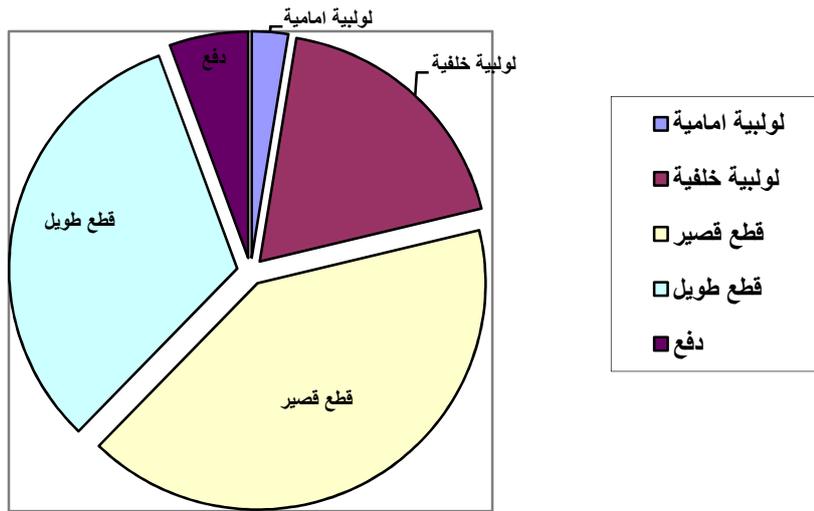


التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً لنوع الاستقبال بالنسبة للمضرب

يتضح من خلال جدول وشكل الخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً لنوع الاستقبال بالنسبة للمضرب ان اعلى نسبة استقبال بالنسبة للمضرب هي الخلفى بتكرار ٩٣٦ وبنسبة ٥٠.٢١% واحتل الترتيب الاول ، بينما احتل الترتيب الثانى والاخير الاستقبال بالمضرب امامى بتكرار ٩٢٨ وبنسبة ٤٩.٧٩% وجاء فى الترتيب الثانى والاخير.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً لنوع ضربة الاستقبال
ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						التصنيف	المتغير
الدلالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	٩.٤٩	٤	١٠٢٧.٤٢	٢.٥٨	٤٨	لولبية امامية	نوع الضربة
				١٨.٦٧	٣٤٨	لولبية خلفية	
				٤٠.٩٩	٧٦٤	قطع قصير	
				٣٢.١٩	٦٠٠	قطع طويل	
				٥.٥٨	١٠٤	دفع	



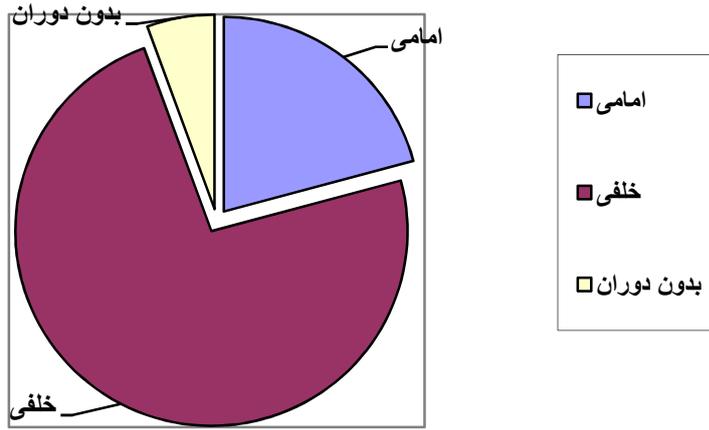
الوصف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع ضربة الاستقبال

يتضح من خلال جدول وشكل الخاص بالوصف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع ضربة الاستقبال أن أعلى نسبة استقبال وفقا لنوع ضربة الاستقبال هي قطع قصير ويلية قطع طويل ولولبية خلفية ، حيث احتل الترتيب الاول قطع قصير بتكرار ٧٦٤ وبنسبة ٤٠.٩٩ % ، واحتل الترتيب الثانى القطع الطويل بتكرار ٦٠٠ وبنسبة ٣٢.١٩ % وجاء فى الترتيب الثالث اللولبية الخلفية بتكرار ٣٤٨ وبنسبة ١٨.٦٧ % ، بينما كانت اقل نسبة استقبال وفقا لنوع ضربة الاستقبال هي دفع بتكرار ١٠٤ وبنسبة ٥.٥٨ % وجاء فى الترتيب الأخير اللولبية الامامية بتكرار ٤٨ وبنسبة ٢.٥٨ %.

الوصف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لنوع دوران رد الاستقبال

$$ن = ١٨٦٤$$

الدلالات الإحصائية للوصف						المتغير	التصنيف
الدلالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	٥.٩٩	٢	١٤٢٥.٢٩	٢٠.٨٢	٣٨٨	نوع الدوران	امامى
				٧٣.٦١	١٣٧٢		خلفى
				٥.٥٨	١٠٤		بدون دوران



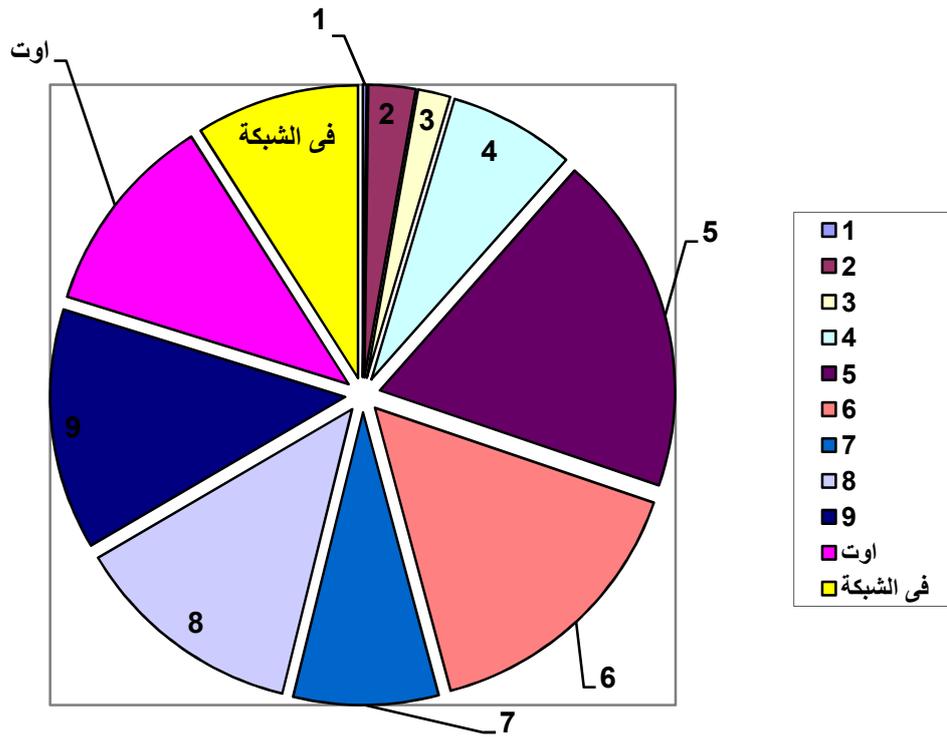
التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً لنوع دوران رد الاستقبال

يتضح من خلال جدول وشكل الخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً لنوع دوران رد الاستقبال أن أعلى تكرار لاستقبال الرسائل وفقاً لنوع دوران رد الاستقبال الدوران الخلفى بتكرار ١٣٧٢ وبنسبة ٧٣.٦١ % وجاء في الترتيب الأول ، بينما جاء في الترتيب الثاني الدوران الامامى بتكرار ٣٨٨ وبنسبة ٢٠.٨٢ % ، وجاء في الترتيب الاخير الاستقبال بدون دوران بتكرار ١٠٤ وبنسبة ٥.٥٨ %.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً لمنطقة سقوط رد الاستقبال

$$ن = ١٨٦٤$$

الدلالات الإحصائية للتوصيف						التصنيف	المتغير
الدالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	١٨.٣٠٧	١٠	٧٢٧.٨٥	٠.٢١	٤	١	منطقة سقوط الكرة
				٢.٥٨	٤٨	٢	
				١.٧٧	٣٣	٣	
				٦.٩٢	١٢٩	٤	
				١٨.٧٨	٣٥٠	٥	
				١٥.٦١	٢٩١	٦	
				٧.٩٤	١٤٨	٧	
				١٢.٧١	٢٣٧	٨	
				١٣.٣٠	٢٤٨	٩	
				١١.٢١	٢٠٩	اوت	
				٨.٩٦	١٦٧	فى الشبكة	



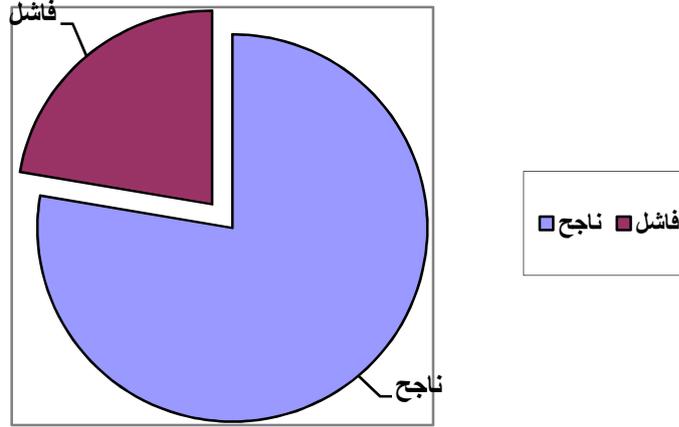
التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمنطقة سقوط رد الاستقبال

يتضح من خلال جدول وشكل الخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لمنطقة سقوط رد الاستقبال أن أعلى مناطق سقوط رد الاستقبال هي المناطق (٥ - ٦ - ٩) حيث بلغت نسبتها على التوالي المنطقة ٥ بتكرار ٣٥٠ وبنسبة ١٨.٧٨ % وجاءت في الترتيب الاول ، واحتل الترتيب الثاني المنطقة ٦ بتكرار ٢٩١ وبنسبة ١٥.٦١ % ، واحتل الترتيب الثالث المنطقة ٩ بتكرار ٢٤٨ وبنسبة ١٣.٣٠ % ، بينما كانت أقل المناطق لسقوط الكرة هي المناطق (١ - ٣) حيث بلغ تكرار المنطقة (٣) ٣٣ وبنسبة ١.٧٧ % ، بينما بلغت تكرار المنطقة (١) ٤ وبنسبة ٠.٢١ % وجاءت في الترتيب الاخير.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لفعالية الاستقبال

$$ن = ١٨٦٤$$

الدلالات الإحصائية للتوصيف					المتغير	التصنيف
الدلالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %		
				٧٧.٦٨	١٤٤٨	ناجح
				٢٢.٣٢	٤١٦	فاشل

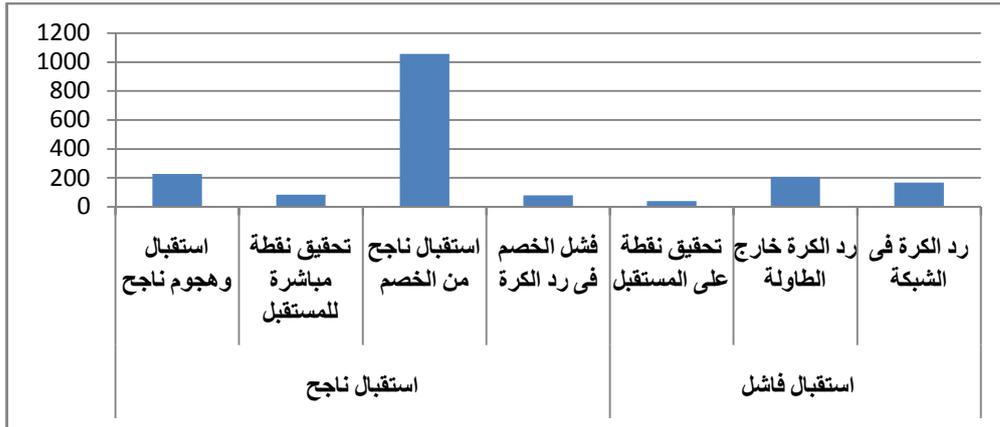


التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لفعالية الاستقبال

يتضح من خلال جدول وشكل والخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا لفعالية الاستقبال ان اعلى نسبة تكرار للاستقبال الناجح بتكرار ١٤٤٨ وبنسبة ٧٧.٦٨ % وجاءت في الترتيب الاول ، بينما جاء في الترتيب الثاني فعالية الاستقبال الفاشل بتكرار ٤١٦ وبنسبة ٢٢.٣٢ % وكانت في الترتيب الاخير.

جدول التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا للاستقبال الناجح والاستقبال الفاشل
ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						المتغير	التصنيف
الدالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	٧.٨٨	٣	١٨١٣.٢٦	١٢.٢٣	٢٢٨	استقبال ناجح	تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل
				٤.٥١	٨٤		فشل المرسل في رد الكرة
				٥٦.٦٥	١٠٥٦		استقبال وهجوم ناجح
				٤.٢٩	٨٠		استقبال ناجح من المستقبل
				٢.١٥	٤٠	استقبال فاشل	تحقيق نقطة مباشرة من الأرسال
				١١.٢١	٢٠٩		رد الكرة خارج الطاولة
				٨.٩٦	١٦٧		استقبال وهجوم ناجح



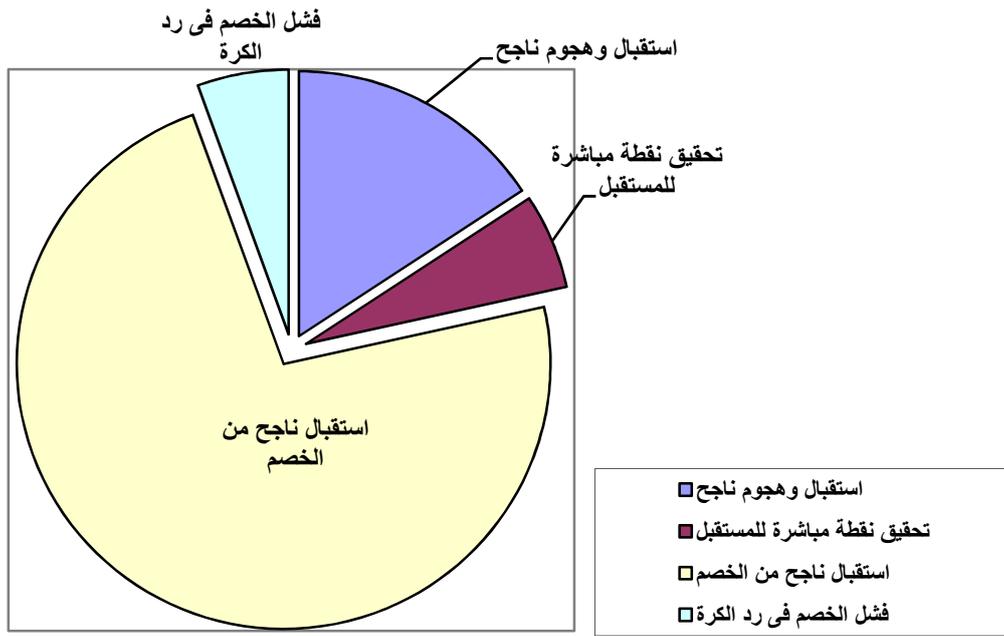
شكل التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً (للعالية) الاستقبال الناجح والاستقبال الفاشل

يتضح من خلال جدول وشكل والخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً للاستقبال الناجح والاستقبال الفاشل أن أعلى نسبة استقبال ناجح هي استقبال و هجوم ناجح بتكرار ١٠٥٦ وبنسبة ٥٦.٦٥ % وجاءت في الترتيب الاول ، بينما جاءت أقل نسبة استقبال ناجح هي استقبال ناجح من المستقبل بتكرار ٨٠ وبنسبة ٤.٢٩ % ، بينما كانت أعلى نسبة استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة بتكرار ٢٠٩ وبنسبة ١١.٢١ % ، وجاءت في الترتيب الاول بينما جاء في الترتيب الاخير تحقيق نقطة مباشرة من الارسال بتكرار ٤٠ وبنسبة ٢.١٥ %.

جدول التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً للاستقبال الناجح

ن = ١٨٦٤

الدلالات الإحصائية للتوصيف						التصنيف	المتغير
الدلالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	٧.٨٨	٣	١٨١٣.٢٦	١٥.٧٥	٢٢٨	استقبال ناجح	تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل
				٥.٨٠	٨٤		فشل المرسل في رد الكرة
				٧٢.٩٣	١٠٥٦		استقبال و هجوم ناجح
				٥.٥٢	٨٠		استقبال ناجح من المستقبل



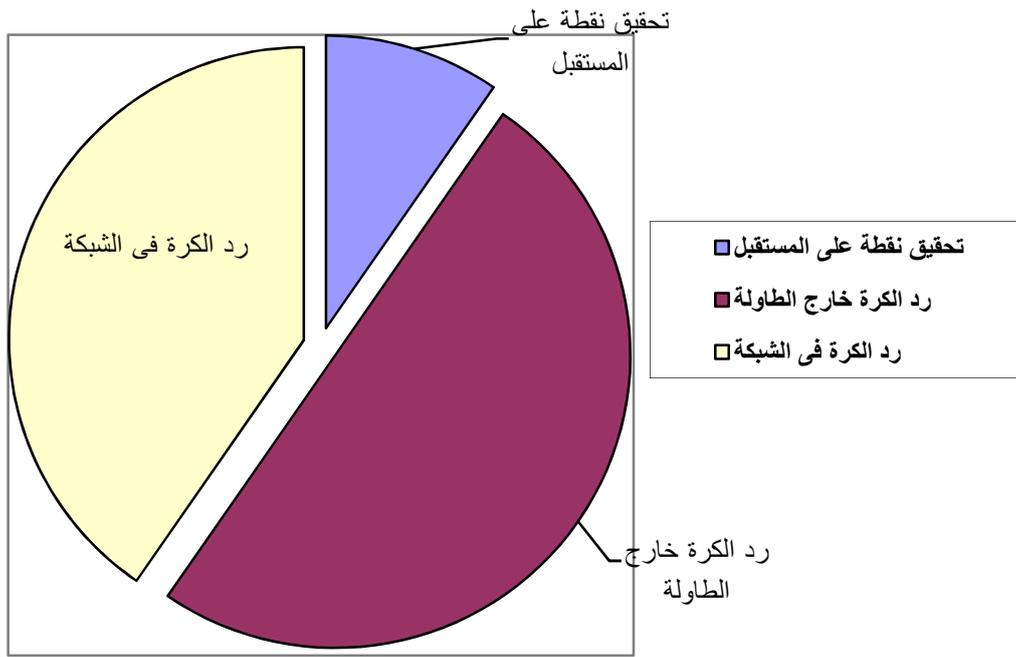
شكل التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً للفعالية (الاستقبال الناجح)

يتضح من خلال جدول وشكل الخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً للاستقبال الناجح ان أعلى نسبة استقبال ناجح هي استقبال وهجوم ناجح بتكرار 1056 وبنسبة مئوية 72.93% وجاءت في الترتيب الاول ، وجاء في الترتيب الثاني تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل بتكرار 228 وبنسبة 15.75% ، بينما جاء اقل تكرار للاستقبال الناجح في استقبال ناجح من المستقبل بتكرار 80 وبنسبة 5.02% وجاءت في الترتيب الاخير.

التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقاً للاستقبال الفاشل

ن = 416

الدلالات الإحصائية للتوصيف						المتغير	التصنيف
الدلالة	كاي الجدولية	درجات الحرية	مربع كاي	النسبة %	التكرار		
دال	5.99	2	111.07	9.62	40	استقبال فاشل	تحقيق نقطة مباشرة من الارسال
				50.24	209		رد الكرة خارج الطاولة
				40.14	167		رد الكرة في الشبكة



التوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا للفعالية (الاستقبال الفاشل)

يتضح من خلال جدول وشكل الخاص بالتوصيف العددي لعدد مرات الاستقبال وفقا للاستقبال الفاشل ان اعلى نسبة استقبال فاشل هي رد الكرة خارج الطاولة بتكرار ٢٠٩ وبنسبة ٥٠.٢٤ % وجاء في الترتيب الاول يليه رد الكرة خارج الشبكة بتكرار ١٦٧ وبنسبة ٤٠.١٤ % وجاء في الترتيب الثاني ، كما بلغ تكرار استقبال فاشل تحقيق نقطة مباشرة من الارسال بتكرار ٤٠ وبنسبة ٩.٦٢ % وجاءت في الترتيب الاخير.

ملخصات البحث

- ملخص البحث باللغة العربية
- مستخلص البحث باللغة العربية
- ملخص البحث باللغة الأجنبية
- مستخلص البحث باللغة الأجنبية

ملخص البحث

دراسة تحليلية لفعالية طرق إستقبال الإرسال القصير لدى لاعبي تنس الطاولة في الدوري العراقي

اسم الباحث: قحطان عدنان أحمد

المشكلة وأهمية البحث :

يشهد العالم في العصر الحالي تطوراً ملحوظاً في مختلف مجالات الحياة حيث خضعت جميع الظواهر في مختلف المجالات للبحث العلمي باعتباره الطريق الأمثل لمعالجة كثير من المشكلات، أصبح لزاماً على التربية البدنية والرياضة باعتبارها إحدى هذه المجالات أن تواكب هذا التطور السريع بتحديث الأساليب المستخدمة في التدريب الرياضي من أجل الوصول الى المستويات العالية في مختلف الأنشطة الرياضية بصفة عامة ورياضة تنس الطاولة بصفة خاصة.

وتعتبر رياضة تنس الطاولة من الرياضات الفردية التي تناولتها يد التطور والتقدم بهدف النهوض بها من حيث فن الأداء ، وخطط وطرق اللعب لمسايرة التقدم العلمي السريع في المجال الرياضي ، وخاصة رياضة المستويات العالية من حيث أداء اللاعبين من خلال تحليل هذا الأداء لمحاولة الوصول لأفضل أداء لتحقيق أفضل النتائج الممكنة ، حيث تتميز رياضة تنس الطاولة بكثرة مهاراتها الحركية الأساسية وتنوعها .

ومن خلال عمل الباحث في مجال تدريب تنس الطاولة ومتابعة مباريات الفرق المختلفة والمنتخب العراقي لاحظ انخفاض في مستوى أداء لاعبي المنتخب العراقي بمقارنته بالفرق الأخرى حيث حصل الفريق على المركز (٢٠) في بطولة العالم السابقة في روتردام سنة (٢٠١١) وخسارته لأكبر عدد من الأشواط .

ونظراً لخبرة الباحث في هذا المجال ومعرفته لمدى أهمية مهارة الإرسال كأحد المهارات الهجومية التي قد تساعد اللاعب على إنهاء المباراة لصالحه وما يجب على اللاعب المنافس من أداء مهاري لاستقبال الإرسال واستمرار اللعب ، قام بأجراء دراسة استطلاعية لعدد من الفرق المشاركة في بطولة العالم (٢٠١١) بهولندا لعدد (٩) مباريات لفرق (فلبين ، ألبانيا ، المكسيك ، بنجلاديش ، البحرين ، السعودية ، فرنسا ، هولندا ، ألمانيا) للتعرف على أكثر أنواع الإرسال استخداماً وفعالية في تحقيق نقاط وما يقابلها من طرق لاستقبال هذا الإرسال للتغلب على كفاءة المهاجم في أدائه .

و أسفرت نتائج هذه الدراسة عن أن أكثر أنواع الإرسال شيوعاً في بطولة العالم كان على الترتيب التالي : الإرسال القصير ذو الدوران الخلفي في الدرجة الأولى حيث بلغ عدد مرات الاستخدام (٥٠١) إرسالاً وكانت النسبة المئوية لها (٦٦%) ، يليه الإرسال الطويل ذو الدوران الجانبي في الدرجة الثانية حيث بلغ عدد مرات الاستخدام (١٧٥) إرسالاً وكانت النسبة المئوية لها (٢٣%) ، ثم الإرسال الطويل ذو الدوران الخلفي في الدرجة الثالثة حيث بلغ عدد مرات الاستخدام (٨٥) إرسالاً وكانت النسبة المئوية لها (١١%) .

ومن خلال نتائج هذه الدراسة الاستطلاعية التي أشارت إلى أهمية الإرسال القصير وكثره استخدامه في المباريات وضرورة إتقان اللاعبين لطرق استقبال الإرسال القصير، وفي حدود علم الباحث وبالاطلاع على الدراسات السابقة كدراسة كل من زوران دجوكيتش Zoran Djokic (٢٠٠٣) ، حازم محمد إسماعيل (٢٠٠٦) ، ياسر كمال غنيم – أحمد صبحي سالم (٢٠٠٩) ، زهونج – بينج بو (Zhu Hongm, Ping po ٢٠٠٩) لم يجد أي دراسة تناولت متغيرات الدراسة الحالية ، وفي إجراء علمي من الباحث للتعرف على نسبة استخدام وفعالية أداء لاعبي المنتخب العراقي لتنس الطاولة في طرق استقبال الإرسال القصير لما له من أهمية في المباريات ، مما دعا الباحث للقيام بهذه الدراسة وعنوانها " دراسة تحليلية لفعالية طرق استقبال الإرسال القصير لدى لاعبي تنس الطاولة في الدوري العراقي " ، أملاً في التوصل إلى نتائج قد تساهم في توجيه عمليات تخطيط التدريب وكذلك تركيز الاهتمام نحو زيادة فعالية الأداء لطرق استقبال الإرسال القصير مما قد يساهم في الارتقاء بمستوى اللعبة .

هدف البحث:

يهدف البحث إلى التعرف على فعالية طرق استقبال الإرسال القصير لدى منتخب تنس الطاولة في الدوري العراقي .

تساؤلات البحث:

٧. ما هي فعالية استقبال الإرسال القصير لكل من أشواط المباراة ونوع الإرسال القصير ؟
٨. ما هي فعالية استقبال الإرسال القصير لكل من لدوران الإرسال ومنطقة سقوط الكرة أثناء الإرسال ؟
٩. ما هي فعالية استقبال الإرسال القصير لكل من لمسافة ومكان وقوف المستقبل بالنسبة للمنضدة ؟
١٠. ما هي فعالية استقبال الإرسال القصير وفقا لنوع الاستقبال بالنسبة للمضرب ؟
١١. ما هي فعالية استقبال الإرسال القصير لكل من لدوران الإرسال ورد الكرة للمنافس ؟
١٢. ما هي فعالية استقبال الإرسال القصير وفقا لمكان سقوط الكرة في جانب المنافس ؟

إجراءات البحث:

أولا : الدراسات الاستطلاعية :

الدراسة الاستطلاعية الأولى :

قام الباحث بهذا الدراسة بهدف تحديد متغيرات البحث وذلك من خلال :

- تحليل المراجع التي تناولت طرق استقبال الإرسال في رياضة تنس الطاولة باعتبارها إطار مرجعي في تنس الطاولة .
- تحليل الدراسات والبحوث الميدانية السابقة التي تطرقت لتحليل المباريات في تنس الطاولة .
- معلومات عن مواقف اللعب من خلال مشاهدة الباحث للمباريات الخاصة بالعينة الاستطلاعية .
- استطلاع آراء خبراء تنس الطاولة .

الدراسة الاستطلاعية الثانية :

وكان الهدف منها تصميم استمارة تسجيل للملاحظة من خلال المواقف الطبيعية للمباريات على أن تحتوي وحداتها على بيانات متسلسلة للمتغيرات قيد البحث ، ورموز خاصة تعبر عن المتغير المراد تسجيله ، وذلك لسهولة عملية التسجيل ، والمعالجة الإحصائية .

الدراسة الاستطلاعية الثالثة :

وكان الهدف منها التأكد من صلاحية استمارة تسجيل البيانات وسهولة استخدامها وإمكانية متابعة أحداث المباراة وتسجيلها، كما تم في هذه الدراسة إجراء المعاملات العلمية للاستمارة (تقنين استمارة الملاحظة) من صدق وثبات وموضوعية .

ثانيا: الدراسة الأساسية :

بعد العرض السابق للدراسات الاستطلاعية والميدانية واستخلاصا لنتائجها ، والتأكد من المعاملات العلمية لأداة البحث بدأ الباحث في إجراء الدراسة الأساسية في الفترة من ٢٠١٤/٤/١٨م إلى ٢٠١٤/٨/١٥ .

منهج البحث :

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لمناسبته لطبيعة البحث .

عينة البحث :

اشتملت عينة البحث على عدد (٧٤) مباراة ل (٥) لاعبين من منتخب العراق خلال بطولة الدوري العراقي الممتاز لتتنس الطاولة التي أقيمت في محافظة أربيل كردستان العراق (٢٠١٤) تم من خلالها دراسة وتحليل (٢٤٢) شوطا .

- مجالات البحث :

المجال البشري :

لاعبيو منتخب العراق المشاركون في بطولة الدوري العراقي الممتاز والبالغ عددهم (٥) لاعبين والمسجلين أسمائهم في الإتحاد العراقي لتتنس الطاولة .

المجال الزمني :

تم تطبيق البحث خلال العام الجامعي ٢٠١٤ – ٢٠١٥ .

المجال المكاني :

قاعة بلو الرياضية في محافظة أربيل كردستان العراق .

الوسائل والأجهزة والأدوات المستخدمة في جمع البيانات:

قام الباحث بعمل مسح مرجعي للمراجع والمصادر العلمية المتخصصة وكذلك الاتصال بشبكة المعلومات الدولية (Internet) في حدود إطلاع الباحث كوسيلة لجمع البيانات، كما تم استخدام الاجهزة والادوات الاتية للمساهمة في جمع البيانات بعد التأكد من صلاحيتها للاستخدام وهي:

- ١ . كاميرة فديو من نوع سونى حديث.
- ٢ . إسطوانات مدمجة لمباريات الدوري العراقي الممتاز(رجال)٢٠١٤ .
- ٣ . جهاز كمبيوتر حديث.
- ٤ . استمارة جمع البيانات.

قام الباحث بتصميم استمارة لجمع البيانات للمساهمة في تحقيق هدف البحث حيث تم ترتيب بياناتها وفق تسلسل حدوث المتغيرات المراد ملاحظتها أثناء إجراء التحليل حتى يحكم من خلالها إمكانية تبويب البيانات وجدولتها بما يساعد على سهولة معالجتها إحصائيا.

المعالجات الإحصائية المستخدمة:

- التكرار
- النسبة المئوية
- مربع كاي
- معامل الاتفاق
- معامل الاختلاف

الاستنتاجات:

في ضوء الاهداف والفروض واجراءات البحث والتحليل العلمي لاداء واستقبال الارسال القصير في تنس الطاولة توصل الباحث الى الاستنتاجات التالية :

(١) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الارسال القصير وفقا للأشواط :

- الشوط الأول : كانت أعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال فاشل ورد الكرة خارج الطاولة يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل برد الكرة في الشبكة .
- الشوط الثاني : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة ورد الكرة في الشبكة ، ثم استقبال وهجوم ناجح .
- الشوط الثالث : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال ناجح فشل المرسل في رد الكرة و رد الكرة في الشبكة .
- الشوط الرابع : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح و رد الكرة خارج الطاولة ، ثم استقبال ناجح تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل .
- الشوط الخامس : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل بنسبة يليه استقبال ناجح تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل ثم استقبال ناجح و استقبال فاشل و رد الكرة في الشبكة
- مجموع الأشواط : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة .

(٢) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الارسال القصير وفقا لنوع الارسال :

- الارسال الامامي : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال وهجوم ناجح .
- الارسال الخلفي : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة يليه استقبال فاشل رد الكرة في الشبكة .
- المجموع : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة .

(٣) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الارسال القصير وفقا لدوران الارسال :

- الدوران الامامي : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال وهجوم ناجح .
- الدوران الخلفي : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل ثم استقبال فاشل رد الكرة في الشبكة ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة .
- الدوران الجانبي : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة .
- الاستقبال بدون دوران : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال ناجح فشل المرسل في رد الكرة ثم استقبال وهجوم ناجح و تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل .
- المجموع : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة .

(٤) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الإرسال القصير وفقا لمنطقة سقوط الإرسال :

- منطقة (١) : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال وهجوم ناجح .
- منطقة (٢) : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل ثم استقبال وهجوم ناجح يليه استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة .
- منطقة (٣) : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل ثم استقبال فاشل رد الكرة فى الشبكة يليه استقبال وهجوم ناجح .
- منطقة (٤) : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة .
- منطقة (٥) : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال فاشل رد الكرة فى الشبكة .
- منطقة (٦) : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح واستقبال فاشل ورد الكرة فى الشبكة ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة .
- المجموع : كانت اعلى نسبة فعالية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل ورد الكرة خارج الطاولة .

(٥) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الإرسال القصير وفقا لمسافة وقوف المستقبل بالنسبة للمنضدة

- مسافة قريبة : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل ورد الكرة خارج الطاولة .
- مسافة متوسطة : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل ورد الكرة فى الشبكة .
- مسافة بعيدة : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال فاشل ورد الكرة خارج الطاولة يليه استقبال فاشل ورد الكرة فى الشبكة .
- المجموع : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل ورد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال فاشل ورد الكرة فى الشبكة .

(٦) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الإرسال القصير وفقا لمكان وقوف المستقبل بالنسبة للمنضدة :

- فى (الوسط) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح بنسبة ثم استقبال فاشل ورد الكرة فى الشبكة .
- فى (اليسار) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال فاشل ورد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال وهجوم ناجح .
- المجموع : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل ورد الكرة خارج الطاولة .

(٧) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الإرسال القصير وفقا لنوع الاستقبال بالنسبة للمضرب :

- (استقبال بوجه المضرب الامامى) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة .

- (استقبال بوجه المضرب الخلفي) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة واستقبال فاشل رد الكرة فى الشبكة .
- (المجموع) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال فاشل رد الكرة فى الشبكة .

(٨) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الإرسال القصير وفقا لنوع الاستقبال بالنسبة للمضرب :

- (لولبية امامية): كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال فاشل رد الكرة خارج الطاولة يليه استقبال ناجح من المستقبل ثم استقبال وهجوم ناجح و تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل و استقبال فاشل رد الكرة فى الشبكة .
- (لولبية خلفية): كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال وهجوم ناجح يليه استقبال فاشل و رد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال فاشل و رد الكرة فى الشبكة .
- (قطع قصير): كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل و رد الكرة فى الشبكة .
- (قطع طويل): كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل و رد الكرة خارج الطاولة .
- (دفع): كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال ناجح تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل ثم استقبال وهجوم ناجح واستقبال فاشل و رد الكرة خارج الطاولة .
- (المجموع): كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل و رد الكرة خارج الطاولة .

(٩) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الإرسال القصير وفقا لدوران الكرة للمنافس :

- (دوران امامي) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال فاشل و رد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال فاشل و رد الكرة فى الشبكة .
- (دوران خلفي) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل و رد الكرة خارج الطاولة .
- (بدون دوران) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال ناجح و تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل ثم استقبال وهجوم ناجح واستقبال فاشل و رد الكرة خارج الطاولة .
- (المجموع) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح واستقبال فاشل و رد الكرة خارج الطاولة .

(١٠) الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الإرسال القصير وفقا لمكان سقوط رد الإرسال :

- (منطقة ١) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل بنسبة ١٠٠ % .
- (منطقة ٢) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل ثم استقبال وهجوم ناجح وفشل المرسل فى رد الكرة .
- (منطقة ٣) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح وفشل المرسل فى رد الكرة يليه استقبال ناجح من المستقبل .
- (منطقة ٤) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال ناجح و تحقيق نقطة مباشرة للمستقبل .
- (منطقة ٥) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل ثم استقبال وهجوم ناجح .
- (منطقة ٦) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه هجوم ناجح ثم استقبال ناجح وفشل المرسل فى رد الكرة .
- (منطقة ٧) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل ثم استقبال وهجوم ناجح .

- (منطقة ٨): استقبال ناجح من المستقبل ثم استقبال ناجح وتحقيق نقطة مباشرة من المستقبل.

- (منطقة ٩) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل ثم استقبال وهجوم ناجح .

- (المجموع) : كانت اعلى نسبة فاعلية استقبال ناجح من المستقبل يليه استقبال وهجوم ناجح ثم استقبال فاشل ورد الكرة خارج الطاولة ثم استقبال فاشل ورد الكرة فى الشبكة ثم استقبال ناجح وتحقيق نقطة مباشرة من المستقبل .

التوصيات :

فى ضوء الاهداف والفروض واجراءات البحث والتحليل العلمى لاداء واستقبال الارسال القصير فى تنس الطاولة والنتائج التى تم التوصل اليها يوصى الباحث بما يلى :

- ١٠ - استخدام الاستمارة المصممة من قبل الباحث لتحليل أداء اللاعبين فى المباريات المختلفة .
- ١١ - إجراء دراسات أخرى مشابهة لتلك الدراسة الحالية فى مراحل سنوية مختلفة للاعبى تنس الطاولة .
- ١٢ - تدريب اللاعبين على مهارة استقبال الإرسال القصير وبوجهى المضرب الامامى والخلفى .
- ١٣ - تدريب اللاعبين على استقبال إرسالات متنوعة .
- ١٤ - الاهتمام بتطوير واتقان ضربات الارسال الاكثر استخداما لاداء ضربات هجومية والاكثر فعالية فى احراز نقاط والتي كشفت عنها نتائج الدراسة فى برامج التدريب والاعداد المهارى والخططى للاعبى تنس الطاولة .
- ١٥ - تعميم التدريب على الارسال القصير بالدوران (الامامى - الجانبى - الخلفى) وكذلك على مسافة الوقوف بالنسبة للمنذة (بعيدة - متوسطة - قريبة) ويرد الارسال فى المناطق المختلفة من المنضدة ، وكذلك التدريب على نوع الارسال (امامى - خلفى) .
- ١٦ - الاستعانة بنتائج هذه الدراسة فى توجيه التدريب للفرق المختلفة .
- ١٧ - ضرورة قيام الباحثين بإجراء دراسة مقارنه بين نتائج تحليل المباريات للاعبى المنتخب القومى العراقى ونتائج تحليل المباريات العالمية لاىبطال العالم فى تنس الطاولة للتعرف على فعالية المهارات المختلفة فى تنس الطاولة فى نتائج المباريات .
- ١٨ - قيام الباحثين باجراء دراسات مشابهة على المباريات الزوجية فى تنس الطاولة .
- ١٩ - ضرورة الاهتمام بالضربات الهجومية بعد الارسال والاكثر استخداما وفعالية فى احراز النقاط التى كشفت عنها نتائج الدراسة فى برامج التدريب والاعداد المهارى والخططى للاعبى تنس الطاولة .
- ٢٠ - إجراء دراسة تجريبية (فى ضوء نتائج هذا البحث) تقترح برنامج بهدف تحسين مهارات وفعالية طرق استقبال الإرسال القصير لتنس الطاولة.

مستخلص البحث

دراسة تحليلية لفعالية طرق إستقبال الإرسال القصير لدى لاعبي تنس الطاولة في الدوري العراقي

الباحث : قحطان عدنان أحمد ٢٠١٤ م

يهدف البحث إلى دراسة تحليلية لفعالية طرق استقبال الإرسال القصير لدى لاعبي تنس الطاولة في الدوري العراقي من خلال التعرف على فعالية استقبال الإرسال القصير لدى منتخب تنس الطاولة في الدوري العراقي، استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لمناسبته لطبيعة البحث .

إشتملت عينة البحث على عدد (٧٤) مباراة ل (٥) لاعبين من منتخب العراق خلال بطولة الدوري العراقي الممتاز لتتنس الطاولة التي أقيمت في محافظة أربيل كردستان العراق (٢٠١٤) تم من خلالها دراسة وتحليل (٢٤٢) شوطا .

وأُسفرت الاستنتاجات الخاصة بفعالية استقبال الإرسال القصير وفقا للأشواط أن أعلى نسبة استقبال كان في الشوط الأول، وفقا لنوع الإرسال كان الأمامي، وفقا لدوران الإرسال كان الإرسال ذو الدوران الجانبي، وفقا لمنطقة سقوط الكرة على المنضدة كان من منطقة (٥)، وفقا لمسافة وقوف المستقبل بالنسبة للمنضدة كان المسافة المتوسطة، وفقا لمكان وقوف المستقبل بالنسبة للمنضدة كان جهة اليسار، وفقا لنوع الاستقبال بالنسبة للمضرب كان بوجه المضرب الخلفي، وفقا لنوع الاستقبال بالنسبة للرد كان القطع القصير، وفقا لدوران رد الكرة للمنافس كان الدوران الخلفي، وفقا لمكان سقوط رد الإرسال كان منطقة (٥).

يوصى الباحث تدريب اللاعبين على مهارة استقبال الإرسال القصير وبوجهي المضرب الأمامي والخلفي ، تدريب اللاعبين على استقبال أرسالات متنوعة ، تعميم التدريب على الإرسال القصير بالدوران (الأمامي – الجانبي – الخلفي) وكذلك على مسافة الوقوف بالنسبة للمنضدة (بعيدة – متوسطة – قريبة) وبرد الإرسال في المناطق المختلفة من المنضدة ، وكذلك التدريب على نوع الإرسال (أمامي – خلفي).

RESEARCH SUMMARY

An analytical study of the effectiveness of methods of transmission reception at the short table tennis players in the Iraqi League

Researcher: Qahtan Adnan Ahmed

The problem and the importance of research:

The world is witnessing in the current era, a remarkable development in various areas of life where undergone all phenomena in various fields of scientific research as the best way to address many of the problems, it has become imperative for the Physical Education and Sports as one of these areas to keep pace with this rapid development update methods used in sports training from in order to reach high levels in various sports activities in general and the sport of table tennis in particular.

The sport of table tennis from individual sports covered by the hand of progress and development in order to promote in terms of performance art, and the plans and methods of play to keep pace with scientific progress rapidly in the field of sports, especially sports high levels in terms of the players' performance through the analysis of this performance to try to gain access to the best performance to achieve the best possible results, where the sport of table tennis is characterized by abundant basic motor skills and diversity.

Through the work of a researcher in the field of table tennis training and follow-up matches the various teams and the Iraqi team noted a decline in the performance of the Iraqi squad level by comparing the other teams where the team got to the center (20) in the previous World Championships in Rotterdam Year (2011) and losing to the greatest number of stroke.

Given the experience of the researcher in this area and know how important the transmission skill as one of the offensive skills that might help the player to finish the match in his favor, and the player must rival Mehari performance to receive the transmissions and continued playing, conducted a prospective study of a number of teams participating in the World Championship (2011), the Netherlands the number (9) games to teams (the Philippines, Albania, Mexico, Bangladesh, Bahrain, Saudi Arabia, France, the Netherlands, Germany) to get to know more transmission types commonly used and effective in achieving points and the corresponding ways to receive this transmission to overcome the efficiency of the attacker in the performance.

And The results of this study that the most common transmission types in the world championship was in the following order: the short transmission with back spin in first class where the number of times of use (501) transmission and the percentage it (66%), followed by long transmission with rotation the side in the second division where the number of times of use (175) transmission and the percentage it (23%), then the long transmission with rear rotation in the third degree where the number of times of use (85) transmission and the percentage it (11%).

Through the results of the pilot study, which noted the importance of the short transmission and frequency of its use in the games and the need to master the players for ways short transmitter receiver, within the limits of science researcher and access to previous studies as a study of both Zoran DJOKIC Zoran Djokic (2003), Hazem Mohammed Ismail (2006), Yasir Kamal Ghoneim - Ahmad Subhi Salem (2009), Zhong - Ping Bo Zhu Hongm, Ping po) 2009) did not find any study of the current study variables, and in the scientific conduct of the researcher to identify the proportion of the use and effectiveness of the performance of the Iraqi squad for table tennis in the ways transmitter receiver short because of its importance in the games, which called for a researcher to do the study, entitled "An analytical study of the effectiveness of the short transmission reception ways with table tennis players in the Iraqi league", in the hope of reaching results may contribute to guide planning training as well as to focus attention toward operations increase the effectiveness of the performance of the methods of the short transmission reception, which may contribute to the upgrading of the game.

Aim of the research:

The research aims to identify effective ways of transmitting short reception at the table tennis team in the Iraqi league.

Question Search:

1. What is the effectiveness of the short transmission and reception runs according to the game and the type of short transmission?
2. What is the effectiveness of the transmission and reception of short according to the rotation of the transmission and the fall of the ball during transmission?
3. What is the effectiveness of the transmission and reception of short according to the distance and location of parking and the future for the table?
4. What is the effectiveness of the short transmission and reception according to the type of reception for the racket?
5. What is the effectiveness of the transmission and reception of short according to the rotation of the ball, sending Word competitor?
6. What is the effectiveness of the short transmission and reception according to where the ball fall on the side of the opponent?

Search procedures:

The first exploratory study:

The researcher in this study in order to identify the variables and search through:

- References analysis which dealt with ways of transmission reception in the sport of table tennis as a frame of reference in table tennis.
- Field studies and research that dealt with the previous analysis to analyze the matches in table tennis.

- Information on the positions of play by watching the researcher for the games own exploratory sample.
- Polled table tennis experts.

The second exploratory study:

The aim was to design a registration form for observation through natural positions for the games that the subdivision containing sequential data for the variables under consideration, and special symbols reflect the variable to be registered, so as to ease the registration process, and statistical processing.

The third exploratory study:

The aim was to ensure the validity of the registration data form and ease of use and the possibility of match-up events and recorded.

Aasttalaih fourth study:

In this study, conduct scientific transactions of the form (rationing note form) of validity and reliability and objectivity.

Second, the basic study:

After the presentation of the previous studies and field reconnaissance and reclaimed their results, and to make sure the transaction scientific tool to search began in the conduct of basic researcher in the study period from 04/18/2014 to 15/08/2014 AD.

Research Methodology:

The researcher used descriptive survey manner for the appropriateness of the nature of the research.

The research sample:

The research sample included a number (74) for the game (5) players from the squad Iraq during the Iraqi Premier League Table Tennis Championships held in Erbil, Iraqi Kurdistan province (2014), which has been studying and analyzing the (242) way.

Areas of research:

The human sphere:

Iraq national team players exert participants in the Iraqi Premier League and Championship's (5) players and their names registered in the Iraqi Table Tennis Federation.

Temporal area:

The application of research during the academic year 2014-2015.

Spatial domain:

Blue sports hall in Erbil, Iraqi Kurdistan province.

Aids, devices and tools used in data collection:

The researcher surveyed a reference for specialized scientific references and sources, as well as connect to the international information (Internet) within inform the researcher as a means to collect the data, as was the use of the following instruments and tools to contribute to the collection of data after confirming its suitability for use, namely:

- 1- Video Camcorder from Sony modern type.
- 2- CDs of the Iraqi Premier league matches (men) 2014.
- 3- PC Haddat.
- 4- Data collection form.

The researcher has designed a form to collect data to contribute to achieving the goal of research where data have been arranged according to the sequence of occurrence of variables to be observed during the analysis from which to judge the possibility of data classification and scheduling so as to help ease processed statistically.

Statistical processors used:

Repetition

- Percentage
- Chi-square
- Coefficient of agreement
- Coefficient of variation

Conclusions:

In light of the goals and assumptions and procedures of scientific research and analysis of the performance of the transmitter and the receiver in the short table tennis researcher to reach the following conclusions:

(1) own conclusions effectively short transmission and reception according to the runs:

- First half: The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception reportedly failed the ball out of the table, followed by reception of a successful attack and then receive a failed cold ball in the net.

- Second half: The effectiveness of the successful reception of the highest percentage of future night reception failed response ball outside the table contained the ball in the network, and then receive a successful attack.
- The third game: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed response ball out of the table and then a successful reception of the sender failed to answer the ball and the ball in the network response.
- The fourth game: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, followed by a reception and a successful attack and response ball off the table, and then directly to achieve a successful reception point for the future.
- The fifth game: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, followed by a successful reception achieve directly point to the future, then a successful reception and reception failed and answer the ball in the network
- Total stroke: the highest percentage the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed response ball outside the table.

(2) own conclusions effectively receive transmissions short and according to the type of transmitter:

- Transmitter front: It was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future, followed by the reception of a failed response ball off the table and then receive a successful attack.
- Transmitter rear: the highest percentage the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed response ball out of the table, followed by reception of a failed response of the ball in the net.
- Total: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed response ball outside the table.

(3) own conclusions effectively transmit receive short according to the rotation of the transmitter:

- Spin the front: The highest efficiency reception successful attack.
- Spin the rear: the highest percentage the effectiveness of the successful reception of the future, and then receive a failed response of the ball in the network and then receive a failed response ball outside the table.
- Lateral Rotation: The effectiveness of the successful reception of the highest percentage of future reception followed by a successful attack, and then receive a failed response ball outside the table.
- Reception without rotation: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, followed by a successful reception of the sender failed to answer the ball and then receive a successful attack and win a point directly to the future.

- Total: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed response ball outside the table.

(4) own conclusions effectively short transmission and reception area according to the fall of the transmitter transmitter:

- Region (1): The highest efficiency successful reception of the future, followed by the reception of a failed response ball off the table and then receive a successful attack.
- Zone 2: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, and then receive a successful attack followed a failed response receive the ball out of the table.
- Zone (3): The highest efficiency successful reception of the future, and then receive a failed response of the ball in the network reception followed by a successful attack.
- Zone 4: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed response ball outside the table.
- Area (5): The highest efficiency successful reception of the future, followed by reception of a failed response ball off the table and then receive a failed response of the ball in the net.
- Area (6) was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and receive reportedly failed the ball in the network and then receive a failed response ball outside the table.
- Total: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed reportedly ball outside the table.

(5) own conclusions effectively receive transmissions short and according to the distance and parking for the future of the table

- Within walking distance: the highest percentage the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed reportedly ball outside the table.
- Medium distance: the highest percentage effectiveness of the successful reception of the future, followed by a successful reception and then receive a failed attack reportedly the ball in the net.
- A distance: The effectiveness of the successful reception of the highest proportion of the future, followed by the reception reportedly failed the ball outside the table, followed by the reception reportedly failed the ball in the net.
- Total: It was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed reportedly ball out of the table and then the reception reportedly failed the ball in the net.

(6) own conclusions effectively short transmission and reception according to a parking place for the future of the table:

- In the (center): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack by then failed reception and response of the ball in the net.
- In the (left) was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception reportedly failed the ball out of the table and then receive a successful attack.
- Total: It was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed reportedly ball outside the table.

(7) own conclusions effectively receive transmissions short and according to the type of reception for the racket:

- (Generally Tennis receiver front): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed response ball outside the table.
- (Generally Tennis reception rear): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed response ball out of the table and receive a failed response of the ball in the net.
- (Total): It was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed response ball out of the table and then receive a failed response of the ball in the net.

(8) own conclusions effectively receive transmissions short and according to the type of reception for the racket:

- (Spiral Front): The highest effective receiver failed response ball off the table, followed by the successful reception of the future, and then receive a successful attack and win a point directly to the future and receive a failed response of the ball in the net.
- (Spiral background): The highest percentage of successful and effective reception followed by a failed attack reportedly ball off the table and then the reception reportedly failed the ball in the net.
- (Short cut): The highest percentage of successful reception of the effectiveness of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed reportedly ball in the net.
- (Long pieces): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed reportedly ball outside the table.
- (Payment): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a successful reception win a point directly to the future and then receive a successful attack and receive reportedly failed the ball outside the table.

- (Total): It was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed reportedly ball outside the table.

(9) own conclusions effectively transmit receive short according to the rotation of the ball for a competitor:

- (Rotation Emami): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception reportedly failed the ball out of the table and then the reception reportedly failed the ball in the net.
- (Rotation Rear): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed reportedly ball outside the table.
- (Without rotation): The highest proportion of successful reception of the effectiveness of the future, followed by a successful reception and win a point directly to the future and then receive a successful and a failed attack and receiving the ball outside the Word table.
- (Total): It was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and receive reportedly failed the ball outside the table.

(10) own conclusions effectively short transmission and reception according to the place of the fall of the transmission response:

- (Region 1): It was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future 100%.
- (Zone 2): The highest percentage of successful reception of the effectiveness of the future, and then receive a successful attack and the failure of the sender in the response of the ball.
- (Region 3): The highest effective and successful reception failure sender in response ball followed by a successful reception of the future.
- (Zone 4): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack, then a successful reception and win a point directly to the future.
- (Zone 5): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, and then receive a successful attack.
- (Region 6): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a successful attack, then a successful reception and the failure of the sender in the response of the ball.
- (Region 7): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, and then receive a successful attack.
- (Region 8): the successful reception of the future, then a successful reception and win a point directly from the future.
- (Region 9): The highest proportion of the effectiveness of the successful reception of the future, and then receive a successful attack.

- (Total): It was the highest rate the effectiveness of the successful reception of the future, followed by a reception and a successful attack and then receive a failed reportedly ball out of the table and then the reception reportedly failed the ball in the network and then a successful reception and win a point directly from the future.

Recommendations:

In light of the objectives and hypotheses and research procedures and scientific analysis to perform and receive short transmitter in table tennis and the results that have been reached researcher recommends the following:

1. Use the form designed by the researcher to analyze the performance of the players in different games.
2. Further studies are similar to those of the current study in different stages of the Sunni table tennis players.
3. The players trained on the skill of the transmit and receive short tennis my face front and back.
4. Players receive training on a variety of transmissions.
5. attention to developing and perfecting the transmitter strikes most commonly used to perform offensive strikes and the most effective in achieving points revealed by the results of the study in the training programs and skill and tactical preparation for table tennis players.
6. Dissemination of training on the short spin transmitter (front - lateral - rear) as well as the distance to stand for Manda (distant - Medium - close) and refund the transmitter in different regions of the table, as well as training on the transmitter type (front - rear).
7. Use the results of this study in the training of the various teams directing.
8. The need for researchers to conduct a comparative study between the results of the analysis of the matches of the Iraqi national team players and the results of analysis of global games for the world champions in table tennis to get to know the effectiveness of different skills in table tennis in the outcome of matches.
9. Do researchers conducting similar studies on marital matches in table tennis.
10. The need to focus on offensive strikes after the transmitter and the most widely used and effective in achieving the points revealed by the results of the study in the training and preparation and tactical skill of the players in table tennis programs.
11. Conduct a pilot study (in light of the results of this research) proposes a program aimed at improving the skills and effectiveness of methods of receiving the short transmission of table tennis.

ABSTRACT

An analytical study of the effectiveness of methods of transmission reception at the short table tennis players in the Iraqi League

Researcher: Qahtan Adnan Ahmed

The research aims to analytical study of the effectiveness of the short transmission reception ways with table tennis players in the Iraqi league by recognizing the effectiveness of short transmission reception at the table tennis team in the Iraqi League, the researcher used descriptive survey manner to the appropriateness of the nature of the research.

The research sample included a number (74) for the game (5) players from the squad Iraq during the Iraqi Premier League Table Tennis Championships held in Erbil, Iraqi Kurdistan province (2014), which has been studying and analyzing the (242) way.

Had resulted own conclusions effectively transmit receive short and in accordance with the runs that the highest percentage reception was in the first half, according to the type of transmission was the front, according to the rotation of the transmission was sending a lateral rotation, according to the area of the fall of the ball on the table of the area (5), according to the distance and parking future for the table was a middle distance, according to the parking place future for the table was the left hand, according to the type of reception for the racket was generally back the racket, according to the type of reception for the reply was short pieces, according to the rotation replies ball to rival the posterior circulation, according to the place of the fall of the response transmission was area (5).

The researcher recommends players train on the skill of the short transmission reception and my face Racquet front and rear, the players training to receive transmissions variety, mainstream training in the short transmission to rotate (front - side - rear) as well as the stand space for the table (distant - Medium - close) and cold transmission in different regions of the table, as well as training on the transmission type (front - rear).



Alexandria University
Faculty of Physical Education for Girls
Department of Athletic Training and Movement Science

**An analytical study of the effectiveness of methods of
transmission reception at the short table tennis players in
the Iraqi League**

A Thesis Presented by

Qahtan Adnan Ahmed

Lecturer in the Faculty of Physical Education, University of Dohuk, Kurdistan Region - Iraq

**In partial fulfillment of the Requirements of
Master degree in Physical Education**

Supervision

Dr.

Fethiye Ali Hassan Musa

Assistant Professor, Department of Sport Training
And Movement Sciences, Faculty of Physical
Education Girls Alexandria University

Dr.

Amira Ahmed Mohamed Ibrahim

Lecturer, Department of Sport Training and
Science Movement at the Faculty of Physical
Education Girls Alexandria University

1436H – 2014G