

دراسة مقارنة بمستوى انجاز النساء مقارنة بالرجال بالأسلحة الهوائية  
(المسدس والبندقية وبندقية ثلاث اوضاع) لذوي الاحتياجات الخاصة  
بين دورتي أتلانتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢  
ا.د عناد جرجيس الصوفي

[Enadgrges@yahoo.c0m](mailto:Enadgrges@yahoo.c0m)

م. د ثامر غانم داؤد

[Thamersalsufy@gmail.com](mailto:Thamersalsufy@gmail.com)

م.م احمد عناد جرجيس

[Amadenadga@gmail.com](mailto:Amadenadga@gmail.com)

**الكلمات الافتتاحية:** دراسة مقارنة ، النساء ، الرجال ، الاسلحة الهوائية ، الاحتياجات الخاصة .

وتعتبر رياضة ذوي الاحتياجات الخاصة من الفعاليات التي تسعى لتحقيق رفع قدرات الفرد المعاق وإمكانيته ليتم بعد ذلك تأهيله تأهيلاً بغية دمجه بالمجتمع ليكون شخصاً مفيداً لمجتمعه ووطنه لذا فإن عملية تأهيل المعوق رياضياً ظاهرة تعبر عن المجتمع المتطور، وأدراك للمسؤولية بأهمية رعاية هذه الشريحة الاجتماعية، لتؤدي دورها الإيجابي في المجال الرياضي.

أن فعالية الرماية من الفعاليات التي يمارسونها ذوي الاحتياجات الخاصة بشكل محدود وذلك لصعوبة توفير الأدوات والتجهيزات والملاعب الخاصة بتلك الفعالية بسبب ارتفاع اسعارها وكذلك اوجب على الدول التي تهتم بهذا الفعالية مواكبة التطور الحاصل بأسلحة الرماية بكافة انواعها (الهوائية والسريع) وكذلك كافة ادوات الرماية الاخرى ليتسنى لنا كعاملين في هذا المجال مواكبة التطور الحاصل بغية تحقيق أفضل النتائج ومن خلال اطلاعي كعامل في مجال رياضة ذوي الاحتياجات الخاصة وحرصاً ومتابعة مني لمعالجة بعض الحالات الموجودة في المناهج التدريبية التي لأتراجع الفروق الفردية بين النساء والرجال عند وضعها للمناهج التدريبية والتي تبتعد كل البعد عن استخدامها للنسب الدقيقة لدرجة الاختلاف بين النساء والرجال. ومن هنا يأتي التساؤل ماهي نسب ومقدار التطور بالاسلحة الهوائية بين دورة بارالمبية واخرى وهي أربع سنوات؟

ويمكن التعرف على الاهداف التالية.

- ١- مستوى انجاز الرجال والنساء بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية) (والبندقية من ثلاث اوضاع) المشاركين في دورة اتلانتا ١٩٩٦م.
- ٢- مستوى انجاز الرجال والنساء بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية) (والبندقية من ثلاث اوضاع) المشاركين في دورة لندن ٢٠١٢م.
- ٣- المقارنة بين انجاز الرجال والنساء بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية) (والبندقية من ثلاث اوضاع) بين الدورتين.
- ٤- نسبة التطور بنتائج الرمي بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية) (والبندقية من ثلاث اوضاع) بين الدورتين.

وتم مناقشة النتائج والتوصل الى الاستنتاجات والتوصيات المناسبة.

A comparative study of the achievement level of women compared to men with air weapons

(Pistol, rifle and three-position rifle) for people with special needs  
Between the 1996 and 2012 Atlanta and London 2012 tournaments

Prof. Dr. Zarzis Sufi stubbornness

[Enadrges@yahoo.com](mailto:Enadrges@yahoo.com)

M. Dr. Thamer Ghanem Daoud

[Thamersufy@gmail.com](mailto:Thamersufy@gmail.com)

M. Ahmed Enad Zarzis

[Amadenadga@gmail.com](mailto:Amadenadga@gmail.com)

**Key words:** a comparative study, women, men, air weapons, special needs.

Sport for people with special needs is considered one of the activities that seek to achieve raising the capabilities of the disabled individual and his ability to be then rehabilitated in order to integrate him into society to be a useful person for his community and his homeland. Positive in the sports field.

The shooting event is one of the activities practiced by people with special needs in a limited way due to the difficulty of providing tools, equipment and stadiums for that event due to the high prices. Also, the countries that are interested in this event must keep pace with the development of shooting weapons of all kinds (pneumatic and rapid) as well as all other shooting tools so that we can As workers in this field, keep pace with the development in order to achieve the best results and through my knowledge as a worker in the field of sports for people with special needs and keen and follow-up from me to address some of the cases in the training curricula that do not take into account the individual differences between women and men when developing training curricula that move away from their use of accurate proportions To the degree of difference between women and men.

Hence the question, what are the percentages and the amount of development with air weapons between the Paralympics and the other, which is four years?

The following goals can be recognized.

- 1- The level of achievement of men and women with air weapons (pistol and rifle) (and rifle in three modes), participants in the 1996 Atlanta session.
- 2- The level of achievement of men and women with air weapons (pistol and rifle) (and rifle in three modes), participants in the London 2012 session.
- 3- Comparison between the achievement of men and women with pneumatic weapons (pistol and rifle) (and rifle in three positions) between the two sessions.
- 4- The rate of improvement in the results of shooting with pneumatic weapons (pistol and rifle) (and the rifle in three positions) between the two rounds.

**The results were discussed and appropriate conclusions and recommendations reached.**

## التعريف بالبحث

## ١-١ المقدمة واهمية البحث:

وتعتبر رياضة ذوي الاحتياجات الخاصة من الفعاليات التي تسعى لتحقيق رفع قدرات الفرد المعاق وإمكانية ليعتد بعد ذلك تأهيله تأهيلاً بغية دمج المجتمع ليكون شخصاً مفيداً لمجتمعه ووطنه لذا فإن عملية تأهيل المعوق رياضياً ظاهرة تعبر عن المجتمع المتطور، وأدراك للمسؤولية بأهمية رعاية هذه الشريحة الاجتماعية، لتؤدي دورها الإيجابي في المجال الرياضي.

أن فعالية الرماية من الفعاليات التي يمارسها ذوي الاحتياجات الخاصة بشكل محدود وذلك لصعوبة توفير الأدوات والتجهيزات والملاعب الخاصة بتلك الفعالية بسبب ارتفاع اسعارها وكذلك اوجب على الدول التي تهتم بهذا الفعالية مواكبة التطور الحاصل بأسلحة الرماية بكافة انواعها (الهوائية والسريع) وادواتها الاخرى ليتسنى لنا كعاملين في هذا المجال مواكبة التطور الحاصل بغية تحقيق أفضل النتائج لان ما توصل اليه ابطال وبطلات العالم من ارقام تجاوزت مجموع عدد الاطلاقات الرسمي، حيث تعتبر الدورات البارالمبية أكبر تجمع رياضي وأضخم تظاهرة رياضية لذوي الاحتياجات الخاصة وتقام كل أربع سنوات وتسعى كل دول العالم الى المشاركة فيها لتقديم أفضل ما لديها من الانجازات ليس من اجل الحصول على الميداليات البارالمبية فقط ولكن لا عطاء الثقل السياسي والاعلامي والاقتصادي لتلك الدول. ومحور دراستنا هو التعرف على نسب ومقدار التطور بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية وبندقية ثلاث اوضاع)

بين دورتي أتلانتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢.

وتكمن اهمية البحث في تحليل ودراسة نتائج ابطال وبطلات العالم في فعاليات الرماية البارالمبية خلال التعرف على نتائجهم في البارالمبيات بغية التعرف على درجة الفروق كنسب مؤية بين النساء والرجال وكذلك معرفة نسبة التطور بين الدورتين لمعرفة مدى التطور الحاصل بغية معالجة السلبيات ولنتمكن من الوصول الى حقائق ونتائج مقنعة لدرجة الفارق والتي تنعكس بالإيجاب في عمل المدربين ولتيسنى لنا صياغة الفارق بالطريقة التي تمكنهم من التخطيط السليم والناجح للوحدة التدريبية على ضوء الفروق بين النساء والرجال بغية تطوير الانجاز، هذا ما اكد عليه علماء التدريب بان التخطيط السليم والناجح للعملية التدريبية. ليتسنى لنا مقارنة اداء الرماة من كلا الجنسين وتشخيص درجة ادائهم حسب اختلاف عامل الجنس لأنها من العوامل المهمة في وضع مفردات الوحدة التدريبية بناءً على خصوصية الرجال مقارنة بالنساء وكذلك الفروق بين اداء الرمي بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية وبندقية ثلاث اوضاع)

## ٢-١ مشكلة البحث:

ومن اجل النهوض بواقع رياضة الرماية لذوي الاعاقة البدنية بمختلف الاسلحة البارالمبية أوجب علينا كعاملين في مجال تدريب ذوي الاعاقة البدنية وحرصاً منا من اجل تحقيق مراكز متقدمة ومقارنة باقي الدول المتطورة في هذه اللعبة اوجب علينا اجراء الدراسات والبحوث للوقوف على اخر التطورات الحاصلة لدى ابطال وبطلات العالم ليعتد مواكبة المستجدات والمتغيرات التي تخدم تطور اللعبة في بلدنا ولتصيح فعالية الرماية من الفعاليات ذات الانجاز في اللجنة البارالمبية الوطنية العراقية اسوة بباقي الفعاليات ذات الانجاز.

ومن هنا جاء التساؤل ماهي النسب المؤية لدرجة الاختلاف التي يجب على مدربيننا مراعاتها عند وضعهم للمناهج التدريبية وكذلك معرفة نسبة التطور للنساء مقارنة بالرجال وحسب نوع الفعالية وكيفية الاداء على مدار السنوات المحصورة بين الدوريتين؟

وعلى هذا الاساس اوجب علينا الاستعانة بنتائج البطولات العالمية البارالمبية لأبطال وبطلات العالم بالأسلحة البارالمبية من اجل تحليلها والتوصل الى نتائج دقيقة تعتبر انطلق لأعداد مناهج تدريبية بعيدة عن العشوائية مراعي خصوصية الجنس ونوعية الفعالية.

### ١- ٣ أهداف البحث:

يهدف البحث الى التعرف على:

٥- مستوى انجاز الرجال والنساء بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية وبندقية ثلاث اوضاع) المشاركين في دورة أتلانتا ١٩٩٦م.

٦- مستوى انجاز الرجال والنساء بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية وبندقية ثلاث اوضاع) المشاركين في دورة لندن ٢٠١٢م.

٧- المقارنة بين انجاز الرجال والنساء بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية وبندقية ثلاث اوضاع) بين الدوريتين.

٨- نسبة التطور بنتائج الرمي بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية وبندقية ثلاث اوضاع) بين الدوريتين.

### ١-٤ فروض البحث: يفترض الباحثون ماياتي:

١-٤-١ ان نسبة مستوى انجاز النساء مقارنة بمستوى انجاز الرجال يتقارب بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية وبندقية

ثلاث اوضاع) المشاركين في دورة أتلانتا ١٩٩٦م.

١-٤-٢ ان نسبة مستوى انجاز النساء مقارنة بمستوى انجاز الرجال يتقارب بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية وبندقية

ثلاث اوضاع) المشاركين في دورة لندن ٢٠١٢م.

١-٤-٣ هناك فارق بالإنجاز بين الدوريتين ولصالح دورة لندن بالأسلحة الهوائية (المسدس والبندقية وبندقية ثلاث اوضاع) الا ان هذا الفارق لم يرتقي الى درجة المعنوية.

### ١-٥ مجالات البحث:

١-٥-١ المجال البشري: الفائزون والفائزات بالمراكز الستة الاولى في بارالمبيات أتلانتا والتي اقيمت ب عام ١٩٩٦ بعدد من الفعاليات البارالمبية وخص بذلك الاسلحة الهوائية (المسدس الهوائي، البندقية الهوائية وبندقية ثلاث اوضاع) و عددهم (٣٦) رامي ورامية، والفائزون والفائزات بالمراكز الستة الاولى في بارالمبيات لندن والتي اقيمت ببريطانيا عام ٢٠١٢ بعدد من الفعاليات البارالمبية وخص بذلك الاسلحة الهوائية (المسدس الهوائي، البندقية الهوائية وبندقية ثلاث اوضاع) و عددهم (٣٦) رامي ورامية ليصبح مجموع الكلي ٧٢ رامي ورامية.

١-٥-٢ المجال المكاني: ميدان الرماية البارالمبي في أتلانتا وكذلك ميدان الرماية في لندن للأسلحة الهوائية.

١-٥-٣ المجال الزماني: ١٩٩٦-٢٠١٢م.

### ٣-منهج البحث وإجراءاته الميدانية

#### ٣-١ منهج البحث:

اعتمد الباحثون المنهج الوصفي بطريقة المسح لملائمته وطبيعة البحث.

#### ٣-٢ عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية وشملت أفضل ستة رماة وست راميات من المشاركين والمشاركات في بارالمبيات أتلانتا ١٩٩٦ في امريكا وكذلك بارالمبيات لندن في بريطانيا لعام ٢٠١٢م وهم يمثلون اغلب المشاركين في فعاليات الأسلحة الهوائية (المسدس الهوائي، البندقية الهوائية وبندقية ثلاث اوضاع) في فعاليات الرماية البارالمبية، لان الاختيار الدقيق للعينة عنصرا مهما واساسيا لاختيار الفروض وتحقيق الاهداف (٦:١١٠).

وان اختيار معظم فعاليات الرماية البارالمبية ونتائجها تعد محكا حقيقيا لمقارنة نسب الانجاز بين النساء والرجال ولمختلف فعاليات الرماية البارالمبية التي تم اختيارها وهي (المسدس الهوائي، البندقية الهوائية) والرمي بالبندقية لثلاث اوضاع (وقوف، بروك، انبطاح) حيث بلغ عدد افراد العينة (٣٦) راميا ورامية من بارالمبيات أتلانتا ونفس العدد من بارالمبيات لندن يمثلون ثلاث فعاليات بارالمبية في كل فعالية (٢٤) رامي ورامية ليصبح العدد الكلي (٧٢) رامي ورامية للدورتين البارالمبية والجدول المرقم (١) يوضح ذلك:



لتطوير المهارات اثناء المنافسة (٣،٨) ويرى امطانثيوس ميخائيل (١٩٩٧) ان التحليل هو المزيد من الفهم او الفهم العميق للمادة ويعتمد على قدرتي الفهم والتطبيق فضلاً عن المعرفة (٢١١،٢)

### ٣-٥ اجراءات البحث:

قام الباحثون بجمع نتائج الرجال والنساء الفائزون بالمراكز الست الاوائل بكافة الفعاليات المختارة ولكلا الدورتين البارالمبية (اتلنتا ١٩٩٦، لندن ٢٠١٢) ولكي يعطي فرصة متقاربة للمقارنة حاول الباحث توحيد الاوساط الحسابية للرمي بأسلحة النساء مقارنة بالرجال من خلال ايجاد النسبة المئوية لإنجاز الرجال، لان القانون اعطى عدد الاطلاقات للرجال يختلف عنه عن النساء مراعيًا التكوين الجسماني لدى النساء مقارنة بالرجال.

### ٣-٦ الوسائل الاحصائية المستخدمة:

- تم استخدام قانون النسبة المئوية.
- قانون نسبة التطور للتوصل الى نتائج البحث.

### ٤-٤ عرض وتحليل ومناقشة النتائج

٤-١ عرض وتحليل ومناقشة نتائج المقارنة بين النساء والرجال بالرمي على الاهداف الثابتة بفعاليتي الاسلحة الهوائية (المسدس والبندقية) وفعالية الرمي بالبندقية لثلاث اوضاع لدورة اتلنتا ١٩٩٦. من خلال الجدول المرقم (٢) والذي يوضح معدل نتائج الرماة والراميات الستة الاوائل بفعالية المسدس الهوائي والبندقية الهوائية وكذلك فعالية الرمي بالبندقية لثلاث اوضاع (الانبطاح، البروك، الوقوف) للمشاركين في بارالمبيات اتلنتا ١٩٩٦م ومن خلالها سنلقي الضوء على مستوى نتائج النساء مقارنة بالرجال في الفعاليات المذكورة.

### جدول رقم (٢)

يوضح نسب انجاز النساء مقارنة مع مستوى انجاز الرجال بفعالية المسدس الهوائي والبندقية الهوائية والبندقية لثلاث اوضاع في بارالمبيات اتلنتا ١٩٩٦م.

| الفعالية | النسبة المئوية<br>لنتائج النساء<br>مقارنة بالرجال | النسبة المئوية<br>لنتائج الرجال<br>من الانجاز الكلي | النسبة المئوية<br>لنتائج النساء<br>من الانجاز الكلي | الهدف الثابت (المسدس الهوائي)    |
|----------|---|---|---|----------------------------------|
|          | %٩٥,٣   | ٥٦٣,٠ نقطة من ٩٣,٨%                                 | ٣٥٧,٦ نقطة من ٨٩,٤%                                 |                                  |
|          | %٩٩,١   | ٥٨٣,١ نقطة من ٩٧,١%                                 | ٣٨٥,٥ نقطة من ٩٦,٣%                                 | الهدف الثابت (البندقية الهوائية) |
|          | %٩٩,٢   | ١١٨٠,٠ نقطة من ٩٨,٣%                                | ٥٨٥,٨ نقطة من ٩٧,٦%                                 | الهدف الثابت (بندقية ثلاث اوضاع) |

من خلال الجدول رقم (٢) كانت نتائج رمي النساء بالمسدس الهوائي (٣٥٧,٦) نقطة من أصل (٤٠٠) نقطة وكانت نتائج رمي الرجال بالفعالية ذاتها (٥٦٣,٠) نقطة من أصل (٦٠٠) نقطة.

وعند تحويل النتائج الى نسب مئوية نجد ان النساء حققن (٨٩,٤%) نقطة من أصل (١٠٠) نقطة. وحقق الرجال نسبة (٩٣,٨%) نقطة من أصل (١٠٠) نقطة.

وعند استخراج نسبة مستوى النساء مقارنة بالرجال نجد انها تساوي (٩٥,٣%) أي لا يوجد فارق بينهما بهذا السلاح (المسدس الهوائي).

اما بالنسبة لفعالية البندقية الهوائية وكانت نتائج رمي النساء (٣٨٥,٥) نقطة من أصل (٤٠٠) نقطة. وكانت نتائج رمي الرجال بالفعالية ذاتها (٥٨٣,١) نقطة من أصل (٦٠٠) نقطة. لذا نجد ان النساء حققن (٩٦,٣%) وان الرجال حققوا (٩٧,١%).

وعند استخراج نسبة مستوى النساء مقارنة بالرجال فكانت تساوي (٩٩,١%) أي لا يوجد فارق ايضا بهذا السلاح.

اما بالنسبة لفعالية البندقية لثلاث اوضاع فكانت نتائج رمي النساء بأوضاع الرمي الثلاث الانبطاح، البروك، الوقوف (٥٨٥,٨) نقطة من أصل (٦٠٠) نقطة، وكانت نتائج رمي الرجال (١١٨٠,٠) نقطة من أصل (١٢٠٠) نقطة.

لذا نجد ان النساء حققن (٩٧,٦%) وان الرجال حققوا (٩٨,٣%).

وعند استخراج نسبة مستوى النساء مقارنة بالرجال فكانت تساوي (٩٩,٢%).

٢-٤ عرض وتحليل ومناقشة نتائج المقارنة بين النساء والرجال بالرمي على الاهداف الثابتة بفعاليته الاسلحة الهوائية (المسدس والبندقية) وفعالية الرمي بالبندقية لثلاث اوضاع لدورة لندن ٢٠١٢.

من خلال الجدول المرقم (٣) والذي يوضح معدل نتائج الرماة والراميات الستة الاوائل بفعالية المسدس الهوائي والبندقية الهوائية وكذلك فعالية الرمي بالبندقية لثلاث اوضاع (الانبطاح، البروك، الوقوف) للمشاركين في بارالمبيات لندن ٢٠١٢ ومن خلالها سنلقي الضوء على مستوى نتائج النساء مقارنة بالرجال في الفعاليات المذكورة.

#### جدول رقم (٣)

يوضح نسب انجاز النساء مقارنة مع مستوى انجاز الرجال بفعالية المسدس الهوائي والبندقية الهوائية والبنقدية لثلاث اوضاع لدورة لندن ٢٠١٢.

| النسبة المئوية<br>لنتائج النساء<br>مقارنة بالرجال | النسبة المئوية<br>لنتائج الرجال<br>من الانجاز الكلي | النسبة المئوية<br>لنتائج النساء<br>من الانجاز الكلي | الفعالية                            |
|---|---|---|-------------------------------------|
| ٩٩,٣%   | ٩٤,٣%<br>٥٦٦ نقطة من ٦٠٠                            | ٩٣,٧%<br>٣٧٥ نقطة من ٤٠٠                            | الهدف الثابت (المسدس<br>الهوائي)    |
| ٩٩,٢%   | ٩٨,٨%<br>٥٩٣ نقطة من ٦٠٠                            | ٩٨,١%<br>٣٩٢,٦ نقطة من ٤٠٠                          | الهدف الثابت (البندقية<br>الهوائية) |
| ٩٩,٧%   | ٩٥,٥%<br>١١٤٧ نقطة من ٢٠٠                           | ٩٥,٣%<br>٥٧٢ نقطة من ٦٠٠                            | الهدف الثابت (بندقية ثلاث<br>اوضاع) |

من خلال الجدول رقم (٣) كانت نتائج رمي النساء بالمسدس الهوائي (٣٧٥) نقطة من أصل (٤٠٠) نقطة وكانت نتائج رمي الرجال بالفعالية ذاتها (٥٦٦) نقطة من أصل (٦٠٠) نقطة.

وعند تحويل النتائج الى نسب مئوية نجد ان النساء حققن (٩٣,٧%) نقطة من أصل (١٠٠) نقطة. وحقق الرجال نسبة (٩٤,٣%) من أصل.

وعند استخراج نسبة مستوى النساء مقارنة بالرجال نجد انها تساوي (٩٩,٣%) أي لا يوجد فارق بينهما بهذا السلاح (المسدس الهوائي).

اما بالنسبة لفعالية البندقية الهوائية وكانت نتائج رمي النساء (٣٩٢,٦) نقطة من أصل (٤٠٠) نقطة. وكانت نتائج رمي الرجال بالفعالية ذاتها (٥٩٣) نقطة من أصل (٦٠٠) نقطة. لذا نجد ان النساء حققن (٩٨,١%) وان الرجال حققوا (٩٨,٨%).

وعند استخراج نسبة مستوى النساء مقارنة بالرجال فكانت تساوي (٩٩,٢%) أي لا يوجد فارق ايضا بهذا السلاح.

اما بالنسبة لفعالية البندقية لثلاث اوضاع فكانت نتائج رمي النساء بأوضاع الرمي الثلاث الانبطاح، البروك، الوقوف (٥٧٢) نقطة من أصل (٦٠٠) نقطة، وكانت نتائج رمي الرجال (١١٤٧) نقطة من أصل (١٢٠٠) نقطة.

لذا نجد ان النساء حققن (٩٥,٣%) وان الرجال حققوا (٩٥,٥%) وعند استخراج نسبة مستوى النساء مقارنة بالرجال فكانت تساوي (٩٩,٧%).

٣-٤ عرض وتحليل ومناقشة نتائج نسبة التطور بين النساء والرجال بالرمي على الاهداف الثابتة بفعاليته الاسلحة الهوائية (المسدس والبندقية) وفعالية الرمي بالبندقية لثلاث اوضاع بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولدورة لندن ٢٠١٢.

من خلال الجدول المرقم (٤) والذي يوضح معدل نتائج الرماة والراميات الستة الاوائل بفعالية المسدس الهوائي والبندقية الهوائية وكذلك فعالية الرمي بالبندقية لثلاث اوضاع (الانبطاح، البروك، الوقوف) للمشاركين بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولدورة لندن ٢٠١٢. ومن خلالها سنلقي الضوء على نسبة التطور النساء مقارنة بالرجال في الفعاليات المذكورة.

#### جدول رقم (٤)

يوضح نسبة التطور النساء مقارنة مع مستوى انجاز الرجال بفعالية المسدس الهوائي والبندقية

الهوائية

وبالبندقية لثلاث بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولدورة لندن ٢٠١٢.

| الفعالية            | دورة لندن ٢٠١٢ | دورة اتلنتا ١٩٩٦ | نسبة التطور |
|---------------------|----------------|------------------|-------------|
| (المسدس الهوائي)    | نقطة ٣٧٥,٠     | نقطة ٣٥٧,٦       | ٤,٦         |
|                     | نقطة ٥٦٦,٠     | نقطة ٥٦٣,٠       | ٠,٥         |
| (البندقية الهوائية) | نقطة ٣٩٢,٦     | نقطة ٣٨٥,٥       | ١,٨         |
|                     | نقطة ٥٩٣,٠     | نقطة ٥٨٣,١       | ١,٦         |
| (بندقية ثلاث اوضاع) | نقطة ٥٧٢,٠     | نقطة ٥٨٥,٨       | ٢,٢ -       |
|                     | نقطة ١١٤٧,٠    | نقطة ١١٨٠,٠      | ٢,٨ -       |

من خلال الجدول رقم (٤) كانت نتائج رمي النساء بالمسدس الهوائي (٣٥٧,٦) نقطة من أصل (٤٠٠) نقطة في دورة اتلنتا وكذلك (٣٧٥) نقطة في دورة لندن وكانت نتائج رمي الرجال بالفعالية ذاتها (٥٦٣) نقطة من أصل (٦٠٠) نقطة في دورة اتلنتا و(٥٦٦) نقطة في دورة لندن.

وعند ايجاد نسبة التطور للنساء بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ للنساء برمي المسدس الهوائي نلاحظ ان نسبة التطور كانت ٤,٦ نقطة ولصالح دورة لندن ٢٠١٢. وكذلك عند ايجاد نسبة التطور بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ للرجال برمي المسدس الهوائي نلاحظ ان نسبة التطور كانت ٠,٥ نقطة ولصالح دورة لندن ٢٠١٢. اما بالنسبة لفعالية البندقية الهوائية وعند ايجاد نسبة التطور بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ للنساء نلاحظ ان نسبة التطور كانت ١,٨ نقطة ولصالح دورة لندن ٢٠١٢. وكانت نسبة التطور بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ للرجال بالفعالية ذاتها (١,٦) نقطة. وعند ايجاد نسبة التطور بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ للنساء برمي البندقية ثلاث اوضاع نلاحظ ان نسبة التطور كانت ٢,٢ نقطة ولصالح دورة اتلنتا ١٩٩٦. وكذلك عند ايجاد نسبة التطور بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ للرجال برمي البندقية ثلاث اوضاع نلاحظ ان نسبة التطور كانت ٢,٨- نقطة ولصالح دورة اتلنتا ١٩٩٦. ويعزو الباحثون حصول النساء والرجال على أفضل النتائج في الرمي على الاهداف الثابتة والتي تعد من فعاليات رمي الدقة (٦١:٣) هو ان ((الرامي او الرامية يكون في وضع الثبات وبدون حركة اثناء الرمي على هدف موضوع بشكل ثابت ايضا وبالارتفاع المناسب فضلاً على ان الرامي او الرامية غير محدد بوقت الرمي، لكنه محدد بتنفيذ مجموعة من اطلاقات خلال زمن محدد على العكس من بقية فعاليات الرمي كالتراب او السكيت والتي تكون فيها الاهداف متحركة. (٤:١٣٧).

#### ٤-٤ عرض وتحليل ومناقشة نتائج المقارنة بالرمي بالبندقية الهوائية رجال بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولدورة لندن ٢٠١٢.

لغرض اختبار الفرضية الثالثة التي وضعها الباحثون والتي جاء فيها بأن هناك فروق في مستوى الانجاز بين دورة اتلنتا ١٩٩٦ ودورة لندن ٢٠١٢ بالرمي بالبندقية الهوائية للرجال ولصالح دورة لندن ٢٠١٢ فقد قام الباحثون بالتعرف على معنوية الفروق لمعرفة هل هناك فروق ذات دلالة احصائية

جدول رقم (٥)

يوضح المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية ومستوى الاحتمالية والمعنوية لأبطال دورة اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ (بالبندقية الهوائية رجال)

| الفعالية والدورة البارالمبية والجنس       | المتوسط الحسابي | الانحراف المعياري | مستوى الاحتمالية | المعنوية |
|---|-----------------|-------------------|------------------|----------|
| البندقية الهوائية دورة اتلنتا للرجال ١٩٩٦ | ٥٨٣,١           | ٢,٥٦              | ٠,٠٠٠            | معنوي    |
| البندقية الهوائية دورة لندن ٢٠١٢ للرجال   | ٥٩٣,٠           | ١,٨٩              |                  |          |

من خلال الجدول المرقم (٥) والذي يبين المتوسطات الحسابية للرمي بالبندقية الهوائية للرجال لدورة اتلنتا ١٩٩٦ والبالغة (٥٨٣,١) نقطة وانحراف معياري (٢,٥٦)، بينما كانت المتوسطات الحسابية لدورة لندن ٢٠١٢ والبالغة (٥٩٣,٠) نقطة وانحراف معياري (١,٨٩). وكان مستوى الاحتمالية المعنوية (٠,٠٠٠) ولغرض التعرف على معنوية الفروق قام الباحثون بمقارنة مستوى الاحتمالية المعنوية لنتائج البطولتين بمستوى معنوية (٠,٠٠٥) تبين انها أصغر منها وهذا يدل على وجود فروق معنوية بين الدورتين ولصالح دورة لندن ٢٠١٢ بالرمي بالبندقية للرجال.

٤-٥ عرض وتحليل ومناقشة نتائج المقارنة بالرمي بالبندقية الهوائية نساء بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولدورة لندن ٢٠١٢.

لغرض اختبار الفرضية الثالثة التي وضعها الباحثون والتي جاء فيها بأن هناك فروق في مستوى الانجاز بين دورة اتلنتا ١٩٩٦ ودورة لندن ٢٠١٢ بالرمي بالبندقية الهوائية للنساء ولصالح دورة لندن ٢٠١٢ فقد قام الباحثون بالتعرف على معنوية الفروق لمعرفة هل هناك فروق ذات دلالة احصائية

جدول رقم (٦)

يوضح المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية ومستوى الاحتمالية والمعنوية لأبطال دورة اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ (بالبندقية الهوائية نساء)

| الفعالية والدورة البارالمبية والجنس       | المتوسط الحسابي | الانحراف المعياري | مستوى الاحتمالية | المعنوية |
|---|-----------------|-------------------|------------------|----------|
| البندقية الهوائية دورة اتلنتا للنساء ١٩٩٦ | ٣٨٥,٥           | ٤,٢٣              | ٠,٠٠٠            | معنوي    |
| البندقية الهوائية دورة لندن ٢٠١٢ للنساء   | ٣٩٢,٦           | ١,٨٦              |                  |          |

من خلال الجدول المرقم (٦) والذي يبين المتوسطات الحسابية للرمي بالبندقية الهوائية للنساء لدورة اتلنتا ١٩٩٦ والبالغة (٣٨٥,٥) نقطة وانحراف معياري (٤,٢٣)، بينما كانت المتوسطات الحسابية لدورة لندن ٢٠١٢ والبالغة (٣٩٢,٦) نقطة وانحراف معياري (١,٨٦).

وكان مستوى الاحتمالية المعنوية (٠,٠٠٠) ولغرض التعرف على معنوية الفروق قام الباحثون بمقارنة مستوى الاحتمالية) المعنوية لنتائج البطولتين بمستوى معنوية (٠,٠٠٥) تبين انها أصغر منها وهذا يدل على وجود فروق معنوية بين الدورتين ولصالح دورة لندن ٢٠١٢ بالرمي بالبندقية الهوائية للنساء.

٤-٦ عرض وتحليل ومناقشة نتائج المقارنة بالرمي بالمسدس الهوائي رجال بين الدورتين اتلنتا ١٩٩٦ ولدورة لندن ٢٠١٢.

لغرض اختبار الفرضية الثالثة التي وضعها الباحثون والتي جاء فيها بأن هناك فروق في مستوى الانجاز بين دورة اتلنتا ١٩٩٦ ودورة لندن ٢٠١٢ بالرمي بالمسدس الهوائي للرجال ولصالح دورة لندن ٢٠١٢ فقد قام الباحثون بالتعرف على معنوية الفروق لمعرفة هل هناك فروق ذات دلالة احصائية

جدول رقم (٧)

يوضح المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية ومستوى الاحتمالية والمعنوية لأبطال دورة اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ (المسدس الهوائي رجال)

| الفعالية والدورة البارالمبية والجنس    | المتوسط الحسابي | الانحراف المعياري | مستوى الاحتمالية | المعنوية |
|--|-----------------|-------------------|------------------|----------|
| المسدس الهوائي دورة اتلنتا للرجال ١٩٩٦ | ٥٦٣,٠           | ٣,٣١              | ٠,٠٠٣            | معنوي    |
| المسدس الهوائي دورة لندن ٢٠١٢ للرجال   | ٥٦٦,٠           | ١,٢١              |                  |          |

من خلال الجدول المرقم (٧) والذي يبين المتوسطات الحسابية للرمي بالمسدس الهوائي للرجال لدورة اتلنتا ١٩٩٦ والبالغة (٥٦٣,٠) نقطة وانحراف معياري (٣,٣١)، بينما كانت المتوسطات الحسابية لدورة لندن ٢٠١٢ والبالغة (٥٦٦,٠) نقطة وانحراف معياري (١,٢١).

وكان مستوى الاحتمالية المعنوية (٠,٠٠٣) ولغرض التعرف على معنوية الفروق قام الباحثون بمقارنة مستوى الاحتمالية) المعنوية لنتائج البطولتين بمستوى معنوية (٠,٠٠٥) تبين انها أصغر منها وهذا يدل على وجود فروق معنوية بين الدورتين ولصالح دورة لندن ٢٠١٢ بالرمي بالمسدس الهوائي للرجال.

٧-٤ عرض وتحليل ومناقشة نتائج المقارنة بالرمي بالمسدس الهوائي نساء بين الدورتين  
اتلنتا ١٩٩٦ ولدورة لندن ٢٠١٢.

لغرض اختبار الفرضية الثالثة التي وضعها الباحثون والتي جاء فيها بأن هناك فروق في مستوى الانجاز بين دورة اتلنتا ١٩٩٦ ودورة لندن ٢٠١٢ بالرمي بالمسدس الهوائي للنساء ولصالح دورة لندن ٢٠١٢ فقد قام الباحثون بالتعرف على معنوية الفروق لمعرفة هل هناك فروق ذات دلالة احصائية

جدول رقم (٨)

يوضح المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية ومستوى الاحتمالية والمعنوية لأبطال دورة اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ (المسدس الهوائي نساء)

| المعنوية | مستوى الاحتمالية | الانحراف المعياري | المتوسط الحسابي | الفعالية والدورة البار المبية والجنس   |
|----------|------------------|-------------------|-----------------|--|
| معنوي    | ٠،٠٠٠            | ٤،٣٢              | ٣٥٧،٠           | المسدس الهوائي دورة اتلنتا ١٩٩٦ للنساء |
|          |                  | ٧،٣١              | ٣٧٥،٠           | المسدس الهوائي دورة لندن ٢٠١٢ للنساء   |

من خلال الجدول المرقم (٨) والذي يبين المتوسطات الحسابية للرمي بالمسدس الهوائي للنساء لدورة اتلنتا ١٩٩٦ والبالغة (٣٥٧،٠) نقطة وانحراف معياري (٤،٣٢)، بينما كانت المتوسطات الحسابية لدورة لندن ٢٠١٢ والبالغة (٣٧٥،٠) نقطة وانحراف معياري (٧،٣١).

وكان مستوى الاحتمالية المعنوية (٠،٠٠٠) ولغرض التعرف على معنوية الفروق قام الباحثون بمقارنة مستوى الاحتمالية المعنوية لنتائج البطولتين بمستوى معنوية (٠،٠٠٥) تبين انها أصغر منها وهذا يدل على وجود فروق معنوية بين الدوريتين ولصالح دورة لندن ٢٠١٢ بالرمي بالبندقية للنساء.

٨-٤ عرض وتحليل ومناقشة نتائج المقارنة بالرمي (بندقية ثلاث اوضاع) رجال بين الدورتين  
اتلنتا ١٩٩٦ ولدورة لندن ٢٠١٢.

لغرض اختبار الفرضية الثالثة التي وضعها الباحثون والتي جاء فيها بأن هناك فروق في مستوى الانجاز بين دورة اتلنتا ١٩٩٦ ودورة لندن ٢٠١٢ بالرمي (بندقية ثلاث اوضاع) للرجال ولصالح دورة اتلنتا ١٩٩٦ فقد قام الباحثون بالتعرف على معنوية الفروق لمعرفة هل هناك فروق ذات دلالة احصائية

جدول رقم (٩)

يوضح المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية ومستوى الاحتمالية والمعنوية لأبطال دورة اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ (بندقية ثلاث اوضاع) للرجال

| المعنوية | مستوى الاحتمالية | الانحراف المعياري | المتوسط الحسابي | الفعالية والدورة البار المبية والجنس        |
|----------|------------------|-------------------|-----------------|---|
| معنوي    | ٠،٠٠٠            | ٦،٢٨              | ١١٨٠،٠          | (بندقية ثلاث اوضاع) دورة اتلنتا ١٩٩٦ للرجال |
|          |                  | ٩،٧٩              | ١١٤٧،٠          | (بندقية ثلاث اوضاع) دورة لندن ٢٠١٢ للرجال   |

من خلال الجدول المرقم (٩) والذي يبين المتوسطات الحسابية للرمي (بندقية ثلاث اوضاع) للرجال لدورة اتلنتا ١٩٩٦ والبالغة (١١٨٠،٠) نقطة وانحراف معياري (٦،٢٨)، بينما كانت المتوسطات الحسابية لدورة لندن ٢٠١٢ والبالغة (١١٤٧،٠) نقطة وانحراف معياري (٩،٧٩).

وكان مستوى الاحتمالية المعنوية (٠،٠٠٠) ولغرض التعرف على معنوية الفروق قام الباحثون بمقارنة مستوى الاحتمالية المعنوية لنتائج البطولتين بمستوى معنوية (٠،٠٠٥) تبين انها أصغر منها وهذا يدل على وجود فروق معنوية بين الدوريتين ولصالح دورة اتلنتا ١٩٩٦ بالرمي (بندقية ثلاث اوضاع) للرجال.

٤-٩ عرض وتحليل ومناقشة نتائج المقارنة بالرمي (بندقية ثلاث اوضاع) للنساء بين الدورتين  
اتلنتا ١٩٩٦ ولدورة لندن ٢٠١٢.

لغرض اختبار الفرضية الثالثة التي وضعها الباحثون والتي جاء فيها بأن هناك فروق في مستوى الانجاز بين دورة اتلنتا ١٩٩٦ ودورة لندن ٢٠١٢ بالرمي (بندقية ثلاث اوضاع) للنساء ولصالح دورة اتلنتا ١٩٩٦ فقد قام الباحثون بالتعرف على معنوية الفروق لمعرفة هل هناك فروق ذات دلالة احصائية

جدول رقم (١٠)

يوضح المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية ومستوى الاحتمالية والمعنوية لأبطال دورة اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ (بندقية ثلاث اوضاع) للنساء

| المعنوية | مستوى الاحتمال | الانحراف المعياري | المتوسط الحسابي | الفعالية والدورة البارالمبية والجنس         |
|----------|----------------|-------------------|-----------------|---|
| معنوي    | ٠,٠٠٠          | ١,٧٢              | ٥٨٥,٠٠          | (بندقية ثلاث اوضاع) دورة اتلنتا للنساء ١٩٩٦ |
|          |                | ٦,١٠              | ٥٧٢,٠٠          | (بندقية ثلاث اوضاع) دورة لندن ٢٠١٢ للنساء   |

من خلال الجدول المرقم (١٠) والذي يبين المتوسطات الحسابية للرمي (بندقية ثلاث اوضاع) للنساء لدورة اتلنتا ١٩٩٦ والبالغه (٥٨٥,٠٠) نقطة وانحراف معياري (١,٧٢)، بينما كانت المتوسطات الحسابية لدورة لندن ٢٠١٢ والبالغه (٥٧٢,٠٠) نقطة وانحراف معياري (٦,١٠). وكان مستوى الاحتمالية المعنوية (٠,٠٠٠) ولغرض التعرف على معنوية الفروق قام الباحثون بمقارنة مستوى الاحتمالية) المعنوية لنتائج البطولتين بمستوى معنوية (٠,٠٠٥) تبين انها أصغر منها وهذا يدل على وجود فروق معنوية بين الدورتين ولصالح دورة اتلنتا ١٩٩٦ بالرمي (بندقية ثلاث اوضاع) للنساء. ومن خلال تحليل النتائج لفعاليات الرمي بالبندقية الهوائية والمسدس الهوائي والرمي (بندقية ثلاث اوضاع) للرجال والنساء ولدورتي اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ ظهرت هناك فروق معنوية في فعالية الرمي بالبندقية الهوائية والمسدس الهوائي بين دورتي اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ ولصالح دورة لندن ٢٠١٢، بينما ظهرت فروق معنوية في فعالية الرمي (بندقية ثلاث اوضاع) للرجال والنساء بين دورتي اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ ولصالح دورة اتلنتا ١٩٩٦.

ويعزوا الباحثون سبب وجود الفرق المعنوي بالرمي (البندقية الهوائية والمسدس الهوائي) لصالح دورة لندن ٢٠١٢ الى التقدم الحاصل بصناعة الأسلحة الهوائية (البندقية والمسدس) بسبب تنافس الشركات المصنعة لهذه الأسلحة والتي انعكست ايجاباً على تطور الارقام العالمية فضلاً عن اعتماد أفضل الاساليب العلمية الحديثة في التدريب ولكلا الجنسين على العكس من فعالية الرمي (بندقية ثلاث اوضاع) كان الفرق المعنوي لصالح دورة اتلنتا والسبب هو

٥-الاستنتاجات والتوصيات

٥-١ الاستنتاجات:

- ١- ان أفضل مستوى للنساء حصلن عليه مقارنة بالرجال بفعالية المسدس الهوائية (٩٧,٥%) ثم البندقية بثلاث اوضاع (٩٣,٤%) واخيراً المسدس الهوائي (٩٣,٣%) في دورة اتلنتا ١٩٩٦.
- ٢- ان أفضل مستوى للنساء حصلن عليه مقارنة بالرجال بفعالية المسدس الهوائية (٩٤,٦%) ثم البندقية الهوائية (٩٣,٥%) واخيراً البندقية بثلاث اوضاع (٩٣,٤%) في دورة لندن ٢٠١٢.
- ٣- أن نسبة تطور النساء بالمسدس الهوائي بدورة لندن أفضل من دورة اتلنتا بمقدار ٤,٦ على عكس الرجال حيث بلغ ٠,٥ لصالح دورة لندن.
- ٤- أن نسبة تطور النساء بالبندقية الهوائية بدورة لندن أفضل من دورة اتلنتا بمقدار ١,٨ على عكس الرجال حيث بلغ ١,٦ لصالح دورة لندن.

- ٥- أن نسبة تطور النساء بالبندقية بثلاث اوضاع بدورة اتلنتا أفضل من دورة لندن بمقدار ٢،٢ بينما بلغ نسبة تطور الرجال ٢،٨ لصالح دورة اتلنتا
- ٦- من خلال النتائج نلاحظ ان الفرق الزمني بين دورة اتلنتا ١٩٩٦ ولندن ٢٠١٢ والبالغ (١٦) سنة لم يتم هناك اختلاف وتطور بمستوى اللاعبين واللاعبات لأننا لم نلاحظ فرق بالمستوى الفني او الرقمي للمشاركين بالرغم من التطور الحاصل بالأسلحة والمعدات الخاصة بالرماية.
- ٧- هناك فروق في مستوى الانجاز بين دورة اتلنتا ١٩٩٦ ودورة لندن ٢٠١٢ بالرمي بالبندقية الهوائية والمسدس الهوائي لصالح دورة لندن ٢٠١٢ لكلا الجنسين على عكس الرمي (ببندقية ثلاث اوضاع) كان الفارق لصالح دورة اتلنتا ولكلا الجنسين ايضاً.

#### ٢-٥ التوصيات:

- ١- اجراء مثل هكذا بحوث على بعض الفعاليات الرقمية كالألعاب القوى او رفع الاثقال او السباحة او رمي القوس والسهم لغرض معرفة الاختلاف الحاصل من الناحية الرقمية (الانجاز).

#### المصادر العربية والاجنبية

- ١- الصوفي، عناد جرجيس (٢٠١٥): دراسة مقارنة لمستوى الانجاز بين النساء والرجال في عدد من فعاليات الرماية الاولمبية للمشاركين في بطولة العالم ٢٠٠٨.
- ٢- امطانيثوس ميخائيل: القياس والتقويم في التربية الرياضية الحديثة، دمشق، منشورات جامعة دمشق، ١٩٩٧
- ٣- عبد الرضا، اغاريد سالم (٢٠٠٥): علاقة العزو السببي للفوز والخسارة بالإيقاع الحيوي.
- ٤- محمد، محمد فهمي (١٩٩٧): الرماية للعالم العربي ببندقية-مسدس-خرطوش-رمي متحرك القاهرة دار الفكر العربي.
- ٥- ارشيف الاتحاد العراقي المركزي للرماية في اللجنة البارالمبية.
- ٦- عبد الحميد، غصون ناطق (٢٠١٠): تأثير تمرينات توافقية في بعض الوظائف البصرية والانجاز لدى لاعبي رماية التراب، أطروحة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية للبنات جامعة بغداد.
- ٧- محمد عادل عبد الحلیم (ترجمة): الانظمة العامة للاتحاد الدولي لرياضة الرماية، الجزء ٢، القاهرة، مطبعة القوات المسلحة، ١٩٩٧، ص٦.

8-Anderson; Analysis of teaghing phy.Ed.st.lous.1980.p3

9- World Shooting Para Spor