



جامعة الموصل
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضية

دراسة مقارنة لعدد من المتغيرات الكينماتيكية للتصويب المواجه ومن الجانب بوجود (حاجز) وبدونه وعلاقتها بالدقة للاعبات كرة السلة

ديفد امير اسطيفو البناء

رسالة ماجستير
التربية البدنية وعلوم الرياضة

بإشراف
الأستاذ الدكتور محمد خليل محمد العكيدي

٢٠٢٢م

١٤٤٤هـ

ملخص البحث

دراسة مقارنة لعدد من المتغيرات الكينماتيكية للتصويب المواجه ومن الجانب بوجود (حاجز) وبدونه وعلاقتهما بالدقة للاعبات كرة السلة

بإشراف: أ.د. محمد خليل محمد العكيدي

الباحث: ديفد امير اسطيفو بحو

٢٠٢٢م

١٤٤٤هـ

يهدف البحث إلى:

١. التعرف على قيم عدد من المتغيرات الكينماتيكية للتصويب (الثابت) المواجه ومن الجانب بوجود (حاجز) وبدونه للاعبات كرة السلة.
 ٢. التعرف على الفروق بين عدد من المتغيرات الكينماتيكية للتصويب (الثابت) المواجه ومن الجانب بوجود (حاجز) وبدونه للاعبات كرة السلة.
 ٣. التعرف على الفروق بين عدد من المتغيرات الكينماتيكية للتصويب (الثابت) المواجه بدون (حاجز) ومن الجانب بدون (حاجز) للاعبات كرة السلة.
 ٤. التعرف على الفروق بين عدد من المتغيرات الكينماتيكية للتصويب (الثابت) المواجه بوجود (حاجز) ومن الجانب بوجود (حاجز) للاعبات كرة السلة.
 ٥. التعرف على العلاقة بين عدد من المتغيرات الكينماتيكية، ودقة التصويب (الثابت) المواجه ومن الجانب بدون وجود (حاجز) للاعبات كرة السلة.
 ٦. التعرف على العلاقة بين عدد من المتغيرات الكينماتيكية، ودقة التصويب (الثابت) المواجه ومن الجانب بوجود (حاجز) للاعبات كرة السلة.
- استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب المقارنة السببية وطريقة العلاقات الارتباطية لملائمته وطبيعة البحث، وتألفت عينة البحث من لاعبات كرة السلة المتقدمات لنادي اكاد الرياضي في محافظة اربيل، وبلغ عددهن (١٦ لاعبة)، تم اختيار (٨) لاعبات بالطريقة العمدية ممن يستخدمن الذراع اليمنى في التصويب، حيث بلغت نسبتهم (٥٠%).

وتم تصوير تجربة البحث يوم الجمعة الموافق (٢٠٢٢/٦/٣) في تمام الساعة الثالثة مساءً وعلى القاعة الرياضية في نادي اكاد عنكاوا الرياضي، وقد استخدم الباحث مقياس رسم بطول (١ متر) وثلاث كاميرات رقمية لتصوير تجربة البحث من نوع (Sony) بسرعة (١٠٠ صورة/ثا).

وبعد تحليل وجمع البيانات، ومعالجتها احصائياً باستخدام النسبة المئوية للتعبير عن نسبة الاتفاق، والوسط الحسابي، والانحراف المعياري، ومعامل الاختلاف لمعرفة تجانس العينة، ومعامل الارتباط البسيط لـ(بيرسون)، واختبار (ت) للعينات المرتبطة تم التوصل إلى النتائج الآتية:

١. تتأثر قيم عدد من المتغيرات الكينماتيكية للتصويب المواجه، ومن الجانب بوجود الحاجز.
٢. مع وجود الحاجز قامت اللاعبة بتغيير وضع الجسم وفقاً لما يلائم التغيير الحاصل في وجود المدافع السلبي.
٣. وجود فروق ذات دلالة معنوية في عدد من المتغيرات الكينماتيكية بين التصويب المواجه، والتصويب من الجانب بوجود الحاجز وبدونه.
٤. وجود علاقة بين قيم عدد من المتغيرات الكينماتيكية لحظة اقصى انشاء للركبتين، وقيم دقة التصويب المواجه ومن الجانب بوجود الحاجز وبدونه.
٥. وجود علاقة ذات دلالة معنوية بين زلوية مفصل الركبة اليمنى واليسرى لحظة الاطلاق وقيم دقة التصويب المواجه بدون وجود الحاجز.
٦. تتأثر دقة التصويب المواجه، ومن الجانب بوجود الحاجز.

University of Mosul
College of Physical
Education and Sports Sciences



A Comparative Study of a Several of Kinematic Variables for The Frontal and Side Shooting with And Without (Barrier) And Their Relation to The Accuracy of Female Basketball Players

David Amir Astifo Albanna

Master Thesis
Physical Education and Sports Sciences

Supervised By
Prof
Dr. Muhammad Khalil Muhammad Al-Akedi

1444 A.H

2022 A.D

Research Summary

A Comparative Study of a Several of Kinematic Variables for The Frontal and Side Shooting with And Without (Barrier) And Their Relation to The Accuracy of Female Basketball Players

Prof Dr. Muhammad Khalil Muhammad

David Amir Astifo Albanna

1444 A.H

2022 A.D

The research aims to:

1. Identifying the values of a several of kinematic variables for the frontal and side (set shooting) with and without (barrier) for female basketball players.
2. Identifying the differences between a several of kinematic variables for the frontal and side (set shooting) with and without (barrier) for female basketball players.
3. Identifying the differences between a several of kinematic variables for (Set shooting) the frontal without (barrier) and side without (barrier) for female basketball players.
4. Identifying the differences between a several of kinematic variables for (Set shooting) the frontal with (barrier) and side with (barrier) for female basketball players.
5. Identifying the relation between a several of kinematic variables, and (Set shot) accuracy for frontal and side shooting without (barrier) for female basketball players.
6. Identifying the relation between a several of kinematic variables, and (Set shot) accuracy for frontal and side shooting with (barrier) for female basketball players.

The researcher used the descriptive approach with the two methods of causal comparison and the method of correlative relationships for its suitability and the kind of the research, The research sample consisted of (16) female basketball

players who applied to the Akad Sports Club in Erbil Governorate, (8) players were chosen by the intentional way which represented (50%).

The search experiment was filmed on Friday, (6, June, 2022) at exactly three o'clock in the evening, in Akkad Ankawa Club. The researcher used three Sony cameras to video graph the search experiment at a speed of (100 fps) and a scale of (1 m) in length.

After analyzing and collecting the data and processing it statistically using the percentage to express the percentage of agreement, the mean, the standard deviation, the coefficient of variation to find out the homogeneity of the sample, and the correlation coefficient Pearson's simple, t-test for related samples, and the following results were reached:

1. The values of several of kinematic variables of set shot from the front and the right side are affected by the presence of the barrier.
2. With the presence of the barrier, the player changed the position of the body according to what suits the change in the presence of the passive defender.
3. There are differences in the values of several of kinematic variables between shooting from the middle and shooting from the right side with and without the barrier.
4. There is a relationship between the values of several of kinematic variables, at the moment of maximum flexion of the knees, and the accuracy of the set shooting from the front and the right side with and without the barrier.
5. There is a significant relationship between the angle of the right and left knee joint at the moment of releasing and the accuracy of the set shooting from the front without the barrier.
6. The accuracy of the set shot from the front and the right side is affected by the presence of the barrier.