

ملخص الرسالة

الكلية: كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم: عام
التخصص: بايوميكانيك- كرة يد
أسم الطالبة: سجي موسى فالح
أسم المشرف: يعرب عبد الباقي داikh
الشهادة: ماجستير
عنوان الرسالة: دراسة تحليلية لأهم المتغيرات البيوكينماتيكية المؤثرة في دقة التصويب بالقفز عاليا باستخدام جهاز الانتقاء العشوائي بكرة اليد

المخلص

تطرقت المقدمة للعبة كرة اليد وأهمية الدقة منها وما يقدمه علم البايوميكانيك في مساهمات من هدف اللعبة.

وتنحصر مشكلة البحث في عدم توفر المعلومات التي تحدد بشكل قاطع اهم المتغيرات البايوكينماتيكية التي تكون الأكثر تأثيرا على الدقة أما الطرائق المستخدمة في البحث فقد استخدمت الباحثة المنهج الوصفي وذلك لملائمته لطبيعة المشكلة أما النتائج والمناقشة فقد تضمنت عرضاً وتحليلاً ومناقشة أهم المتغيرات البايوكينماتيكية المؤثرة على الدقة في التصويب من القفز عاليا بكرة اليد باستخدام جهاز الانتقاء العشوائي وقد استنتجت ان البحث قد حقق دقة عالية من خلال الجهاز الذي صمم من اجل قياس دقة التصويب بصورة عشوائية وكذلك من خلال النتائج التي ظهرت
واوصت الباحثة يمكن التأكد من دقة النتائج عن طريق الاعتماد على التحليل بالشبكة العصبية فهي وسيلة تعطي قيما لنتائج البحوث بدقة عالية جدا .

Abstract of thesis

Student name: **Saja Mosa Falia** College: The physical Education and sport sciences
Supervisor name: . Yaa'rub Abdulbaki Daikh Department: public
Certificate: M.A. Specialize: Bio - hand ball

An analytical Study Of The Most Important Biomechanical Variables Affecting the Accuracy of High Jump Correction Using A random Selection Device

Abstract of thesis

1- Definition of research

The thesis included an introduction to hand-ball game and it is the importance of the accuracy for science of biomechanics and provides a lot of effort through this game.

The problem of research is limited to
the lack of information that definitively determines the most important

As for the methods used in the research, the researcher used the descriptive approach to the nature of the problem

The results and discussion included the presentation, analysis and discussion of the most important biomechanical variables that affect

The results showed that the research sample achieved high accuracy through the device that was designed to measure the accuracy of the correction at random as well as through the results that emerged.

The accuracy of the results can be ascertained by relying on neural network analysis, a method that gives values to research results with very high accuracy.