

ملخص الرسالة

اسم الطالب : علي هاني عبد وليد
اسم المشرف : ا.د. يعرب عبد الباقي دايع

الكلية : كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
القسم : الدراسات العليا
الشهادة : الماجستير
التخصص : بايوميكانيك

عنوان الرسالة : (دراسة تقويمية لكفاءة مرحلة الربط (خطوات الرمي) بين مرحلتين الاقتراب والرمي وأثرها على قيم بعض المتغيرات البايوميكانيكية لوضع الرمي والانجاز في فعالية رمي الرمح)

اشتملت الرسالة على المقدمة وأهمية البحث إذ يمر العالم بالتطور السريع بحيث صار من الصعب على البعض مواكبة ذلك ، وهذا بسبب الانفتاح على العلم من قبل الإنسان بعدما كان في فترات سابقة ومن أجل تحقيق ذلك وكان لعلم البايوميكانيك الدور الكبير في هذا الامر، وقد هدف الباحث الى تقويم متغير مسافة الرمي من الثابت ومن الحركة (الاقتراب) لدى رماة العراق بفعالية رمي الرمح . ولذلك افترض الباحث وجود تأثير للربط بين مرحلة الاقتراب والرمي على قيم بعض المتغيرات البايوميكانيكية على وضع الرمي لفعالية رمي الرمح، والعينة التي اختارها الباحث بالطريقة العمدية هي لاعبو المنتخب الوطني لألعاب القوى في فعالية رمي الرمح لفئة المتقدمين ، وقد استخدم الباحث كاميرا تصوير نوع (SONY) ذات سرعة ١٠٠ صورة/ثانية عدد (٢) ومنصة قياس القوة ، وقد استنتج الباحث الى كانت لبعض افراد عينة البحث استخدامات صحيحة للمتغيرات الميكانيكية وخصوصاً زاوية انطلاق الرمح واستخدامها خلال وضع الرمي في الحركة وتحقيق الانجاز الجيد بعكس بعض أفراد عينة البحث إذ كانت زاوية انطلاق الرمح كبيرة جداً .

Abstract of thesis

Student name : Ali Hani Abed Waleed

Supervisor name : Prof. Dr. Yarob Abd ALbaqi

College : College of physical education and sport sciences

department : Graduate Studi

specialize: Biomechanics

Certificate : Masters

The name of the thesis(An evaluation study of the efficiency of the linking phase (throwing steps) between the approach and throwing stages and their impact on the values of some biomechanical variables for placing the throwing and achievement in the effectiveness of throwing the spear

Abstract of thesis

The letter contains the introduction and the importance of research as the world passes through rapid development so that it became difficult for some to keep up with that, and this is because of the openness to science by the human after it was in previous periods and in order to achieve this and the science of Bayomenica role in this matter, Evaluate the variable distance of the throw from the fixed and the movement (approach) of the shooters Iraq effectively Javelin The researcher therefore hypothesized that there is an effect of linking the approach and throwing phase on the values of some biomechanical variables on the throwing position of the javelin effect. The sample chosen by the researcher in the deliberate manner is the national athletics team in the javelin effect for the category of applicants. The researcher concluded that some of the members of the research sample had correct uses of the mechanical variables, especially the starting angle of the spear and its use during putting the firing in the movement and achieving the good performance, unlike some of the members of the research sample. If the starting angle of the spear Very large .