

## مستخلص أطروحة الدكتوراه

أسم الطالب: م.م عماد عادل علي

أسم المشرف: أ.د يعرب عبدالباقي

الشهادة : دكتوراه.

الكلية : التربية الرياضية

القسم : العلوم التطبيقية

التخصص: بايوميكانيك

عنوان الاطروحة : (تحليل العلاقة بين قيم بعض المتغيرات البايوميكانيكية وبعض متغيرات الإشارة العصبية ومؤشرات عمل المستقبلات الحسية الميكانيكية في رفعة الخطف).

### المستخلص

يسهم علم البايوميكانيك في ايجاد افضل اداء فني يمكن من خلاله تحقيق الانجازات الأفضل ويحدد افضل المتغيرات التي

من شأنها تقليل اخطاء الاداء . وان ما يسعى له الباحث هو عملية ربط القدرات البايولوجية بالمتغيرات البايوميكانيكية من اجل الوقوف على أسباب النجاح في الوصول إلى الانجازات العالمية وان قلة تلك المعلومات هي ما ادى الى الخوض في تلك الدراسة وقد تم التوصل إلى نتائج واستنتاجات عده

- ظهر أن كلما زاد سرعة الاشارة العصبية للعصب الزندي الحركي كلما ازداد مقدار أقصى قوة في مرحلة الانحراف الاول وللاوزان الثلاثة .
- تبين ان كلما قل زمن البدء (onset) للاشارة العصبية للاعصاب الوسطي الحركي الوحسي ازدادت قيم الدفع للجانبين .
- تبين ان الرباع البطل امتاز بسرعة اشارة عالية مقارنة بالرباعين وفي جميع الاعصاب التي تم دراستها .

Abstract Doctoral Thesis

College: Sport of education

Department :

Student Name: Imad Adel Ali AbuHail

Supervisor Name:A.D Yarub Abdul Baqi Dayeky

Specialization : Doctoral

The name of Doctoral thesis:( **The values of Albayumkanikih the relationship**

**between some variables and some nerve signal indicators and mechanical work sensory receptors variables analyzed in the snatch ) .**

### Abstract of Doctoral thesis

Albayumkanek contribute to science to find the best performance art from which to achieve the best achievements and determines the best variables thatwould reduce mistakes performance .

Maysay and his researcher is to connect Albaalogih capacity Albayumkanikih variables in order to stand on the reasons for success in reaching the global achievements and the process is the lack of such information, which led to delve into the study has been reached to the results and conclusions of promise

- It turned out that whenever the nerve signal speed of the ulnar nerve motor increased the greater the amount of the maximum Force in the first phase deviation and the weights of the three

-Found that the lower the start time (onset) of nerve signal to the motor nerves in the middle .Alouhsa increased payment for both sides values

-Show that weightlifter hero RPR quickly Acharhaalalah compared Barabain In all the nerves that have been studied.