

## ملخص البحث

عنوان البحث: استحداث اسلوب للتواصل بين حكم الحلقة والملاكمين اثناء المباراة باستخدام جهاز إرسال

واستقبال لاسلكي 0

اسم الباحث: د/ تامر حسين الشتيحي (\*)

- يهدف البحث إلى استحداث أسلوب للتواصل بين حكم الحلقة والملاكمين أثناء المباراة باستخدام جهاز إرسال واستقبال لاسلكي كتقنية سريعة لنقل قرارات الحكم إلى الملاكمين .
- وتكمن مشكلة البحث في أنها محاولة علمية مقننة تساعد حكم الحلقة علي سرعة نقل قراراته إلي الملاكمين أثناء المباراة.
- وقد استخدم الباحث المنهج التجريبي وذلك علي عينة تجريبية داخل كلية التربية الرياضية- جامعة بنها من طلاب اختياري أول ملاكمة الفرقة الرابعة ثم تم تطبيق هذه التقنية في بعض مباريات بطولة منطقة القليوبية للملاكمة وذلك خلال شهر مارس 2008م لمعرفة صلاحية هذه التقنية المستحدثة ومعرفة الإيجابيات والسلبيات.

وقد أسفرت نتائج البحث عن:

- صلاحية هذه التقنية المستحدثة في المباريات وبما لا يخل بقانون الملاكمة.
- واقي الرأس المزود بجهاز استقبال لاسلكي المصمم يقوم باختصار الوقت والجهد بالنسبة للحكم في سرعة نقل قراراته إلي الملاكمين.
- مواصفات التقنية المستحدثة من حيث (الشكل - الوزن - صغر الحجم - الارتداء) التي من الممكن أن تسهل عملية تداوله ونقله 0
- التقنية المستحدثة لا تسبب خطورة الإصابة للملاكمين أثناء الأداء.

وكانت أهم التوصيات:

- محاولة تجميع الأجهزة والأدوات والابتكارات في مجال رياضة الملاكمة ونشرها علي الاتحادات الأهلية.
- تفعيل دور اللجنة العلمية التابعة للاتحاد المصري للملاكمة لبحث ودراسة وتجميع ونشر مثل هذه الأجهزة والتقنيات الحديثة علي المناطق والأندية للاستفادة بها
- تفعيل دور معامل كليات التربية الرياضية لتكون مؤثرة في الرياضة المصرية وفي مجال البحث العلمي.
- ضرورة تدريب الملاكمين علي استخدام واقي الرأس المزود بجهاز استقبال لاسلكي في العملية التدريبية في ظل استخدام الأجهزة الالكترونية الجديدة في التحكيم.
- ضرورة تدريب الحكام على استخدام جهاز الإرسال أثناء المباريات .

---

(\*) مدرس بقسم المنازلات والرياضات المائية بكلية التربية الرياضية للبنين - جامعة بنها 0

## Abstract

**Research Name:** Inventing approach to communicate between the Arbitrator of the ring and boxers during the match and by using transmitting and receiving wireless set.

**Researcher Name:** Tamer Hessien El- Shetiehy<sup>(\*)</sup>

This research aims to invent communication approach between arbitrator of the ring and boxers during the match and by using the wireless watches. This approach is used as rapid technology to transmit arbitrator's decisions to boxers during the match.

The problem of research is an accurately scientific attempt that helps the arbitrator of the ring to transmit his decisions rapidly to boxers during the match.

Researcher is using experimental curriculum on the experimental sample in the faculty of Physical Education- Benha University from students of Boxing (1), fourth grade. This technique has been applying on championship matches for Boxing in Kalubia Governorate on March 2008. The researcher is using this approach to discover the suitability of this recent technique and know the positives and negatives.

### **The results of research are:**

- Validity of this technique in the matches without any violation of boxing law.
- Protective head guard which is supporting by head phone to save time and effort for arbitrator to transmit his decisions to boxers.
- Characteristics of the recent technique through (shape, weight, smallest volume and wearing) which are facilitating the process of widespread and transportation.
- The new technique hasn't been causing any risks to injure boxers during the performance.

### **The most recommendations are:**

- An attempt to collect sets apparatus and inventions in the field of boxing and widespread on the local federations.
- Activating the role of the scientific association Egyptian federation for boxing to explain, study and collect like these apparatus and modern techniques on areas and clubs to utilize from it.
- Activating the role of laboratories in the faculties of Physical Education to be effective in the Egyptian Sport and in the field of Scientific research.
- Necessity to train boxers to use protective head guard which is supporting by watch in the practical training and using the modern electronic apparatus in arbitration award.

---

<sup>(\*)</sup> Teacher in the department of fights and water sports in the faculty of Physical Education for Boys- Benha University.