

الملخص

((تصميم برنامج محوسب لقياس الانتباه الانتقائي وفقا للعبء الإدراكي والتنبؤ بالأداء المهاري المركب للاعبين كرة السلة المتقدمين))

بأشراف
أ.د. مصطفى عبد الرحمن محمد

الباحث
سيف علي محمد

تكمن أهمية البحث في دراسة و قياس الانتباه الانتقائي والعبء الإدراكي للاعبين وتحديد القدرات العقلية وتأثيره على النتائج بشكل دقيق واعتماد تقنيات عالية لتقييم حالة اللاعب وهو أقرب الى حالة المنافسة . ومن هنا تجلت أهمية البحث في العمل على تصميم برنامج محوسب يتمتع بموضوعية عالية في إعطائها النتائج على وفق حالات ومواقف اللعب لقياس الانتباه الأنتقائي وفقا" للعبء الإدراكي وفق مواقف للعب يستجيب لها اللاعب فضلا عن تصميم اختبارات مهارية وبدنية لقياس المهارات الخاصة بلعبة كرة السلة وتحديد متطلبات هذه المهارات وتطويرها لديهم .

تكمن مشكلة البحث في كيفية قياس القدرات العقلية وأعطائها القيم الرقمية التي تساعد المختص لتوظيفها في تطوير مهارات اللاعبين وفق اسس ومعايير تمكن المدرب من تقييم حالة اللاعب الآنية . في ضوء ما تقدم تبلورت لدى الباحث مشكلة تصميم اختبار للقدرات العقلية مناسب للغرض الرياضي من ناحية ودقيق وموضوعي وغير مكلف من ناحية اخرى وكان حل هذه المشكلة من خلال تصميم برنامج محوسب لقياس الأنتباه الأنتقائي وفقا" للعبء الإدراكي وبالتالي تقنينها من خلال تصميم اختبارات وإيجاد المؤشرات الرقمية يمكن اعتمادها كمعايير مرجعية للتقييم .

اما اهداف البحث فقد تضمنت :

- تصميم برنامج محوسب لقياس الانتباه الانتقائي وفقا" للعبء الإدراكي ووفق مواقف اللعب .
- تصميم وتقنين اختبارات للأداء المهاري المركب للاعبين كرة السلة المتقدمين .

- إيجاد معايير (درجات ومستويات معيارية) لأختبارات الانتباه الانتقائي والعبء الإدراكي وللاختبارات المصممة للاعبين كرة السلة المتقدمين .

منهجية البحث وإجراءاته الميدانية:

استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب المسح والعلاقات الارتباطية , وقد اختيرت عينة البحث بالطريقة العمدية والتي شملت (49) لاعباً في لعبة كرة السلة المتقدمين , بالإضافة إلى توصيف لعينة البحث والأدوات والأجهزة المستخدمة مع إجراء التجارب الاستطلاعية , كذلك تصميم وتحديد أهم متغيرات البحث من خلال تصميم برنامج محوسب و استخدام استمارة استبيان وإعطاء شرح وافٍ للاختبارات المصممة , فضلاً عن ذلك تضمن أهم المعالجات الإحصائية المناسبة للبحث.

واحتوت ايضاً على عرض النتائج وتحليلها ومعالجتها احصائياً ثم تبويبها في مجموعة من الجداول والأشكال البيانية التوضيحية لغرض مناقشتها بأسلوب علمي دقيق مدعم بمصادر علمية للتوصل إلى مناقشة تحقق أهداف البحث.

ومنها توصل الباحث الى أهم الاستنتاجات هي :

❖ تم تصميم برنامج محوسب لقياس الانتباه الانتقائي وفقاً للعبء الإدراكي للاعبين كرة السلة المتقدمين .

❖ أختبارات قيد البحث تتميز بالدقة والموضوعية في إعطاء النتائج لأعتمادها على البرنامج المحوسب في استخلاص النتائج النهائية .

❖ يعطي اختبار الانتباه الانتقائي وفقاً للعبء الإدراكي مؤشراً دقيقاً لمستوى العمليات العقلية .

أما أهم التوصيات فكانت:

❖ يوصي الباحث بتوسيع الدراسات العلمية ووضع الاختبارات المختلفة لقياس العمليات العقلية .

- ❖ يوصي الباحث بان تجري جميع الاختبارات العقلية ولجميع افراد عينة البحث او عينات اخرى.
- ❖ يوصي الباحث بالاهتمام بمجالات الأختبارات النفسية والرياضية لغرض تطوير كوارر اللاعبين ذهنيا وجسديا .