

الفصل الثالث

٣/١٠ إجراءات البحث

- ١/٣ المنهج المستخدم
- ٢/٣ مجتمع وعينة البحث
- ٣/٣ أدوات جمع البيانات
- ٤/٣ الدراسات الاستطلاعية
- ٥/٣ المعاملات الإحصائية
- ٦/٣ خطوات تنفيذ البحث
- ٧/٣ المعالجة الإحصائية

٣/٠ إجراءات البحث

٣/١ المنهج المستخدم:

استخدم الباحث فى دراسة المنهج الوصفى بخطواته وإجراءاته وذلك لمناسبة هذه الدراسة وأهدافها.

٣/٢ مجتمع وعينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية وتتكون من المدربين - الحكام - اللاعبين - والإداريين وأعضاء مجلس إدارة الاتحاد المصرى لليخوت والانزلاق على الماء.

يوضح جدول (٢) عدد أفراد العينة.

جدول (٢)

عدد أفراد عينة البحث

العدد المختار	فئات العينة
٤	حكام
٨٥	لاعبين
٢٦	مدربين
٦٠	الإداريين وأعضاء مجلس إدارة الاتحاد

٣/٣ أدوات جمع البيانات:

قام الباحث باتباع الأساليب الآتية لجمع البيانات.

٣/٣/١ تحليل المراجع:

تتمثل فى مجموعة من الدراسات والبحوث والمراجع العلمية التى أجريت فى مجال التربية الرياضية والتى تتعلق بالمعوقات فى قطاع البطولة والتنظيم والإدارة وإعداد القادة ، وقد أسهمت هذه الخطوة فى تحديد المحاور مجال الدراسة وكذا العبارات التى تدرج تحت كل محور .

٣/٣/٢ تحليل العمل والسجلات:

وقد أستخدم الباحث أسلوب تحليل المضمون (المحتوى) لتحليل خطة وعمل الاتحاد والبرامج التنفيذية لممارسة رياضة الانزلاق على الماء وتحديد اتجاهات وسائل الإعلام نحو ممارسة هذه الرياضة.

٣/٣/٣ المقابلة الشخصية:

استخدم هذا الأسلوب بغرض الحصول على بعض البيانات والمعلومات والتي تلقى الضوء على بعض الجوانب التي يرغب الباحث في دراستها بغرض وضع الاستبيان الخاص بموضوع البحث وتطبيقه وقد تم استخدام أسلوب المقابلة الشخصية أثناء طرح الاستبيان على المستفتين حتى لا يكون هناك تضاد في المفهوم أو المعنى.

٤/٣/٣ الاستبيان:

استخدم الباحث أسلوب الاستبيان غير البريدي لجمع البيانات اللازمة لتحقيق أهداف البحث عن طريق استمارة وضعت خصيصا لذلك ، ويقصد باستمارة البحث عادة مجموعة من الأمثلة والبيانات التي تملأ في حضور الباحث. أعد الباحث استمارة تضمنت المحاور الأربعة للمعوقات التي تواجه رياضة الانزلاق على الماء والتي استخلصها من تحليل المراجع وبعض المقابلات الفردية والجماعية.

وقد تم التوصل إلى (٤) محاور مقترحة للمعوقات وهي:

- ١- معوقات تتعلق بجوانب الإدارة.
- ٢- معوقات تتعلق بالإمكانات.
- ٣- معوقات تتعلق باللاعبين.
- ٤- معوقات تتعلق بالإعلام.

قام الباحث بعد ذلك بإثارة العديد من المعوقات تم وضعها تحت كل محور وصلت في مجموعها (١٠٢) عبارة تم وضعها في صورة مبدئية مع وضع ميزان تقدير ثلاثي يعبر عن حدة المعوقات على النحو التالي:

- ١- معوقات مناسبة تماما وتقدر بخمسة درجات.
- ٢- معوقات مناسبة لحد ما وتقدر بثلاث درجات.
- ٣- معوقات غير مناسبة وتقدر بدرجة واحدة.
- ثم قام الباحث بعرض الاستمارة في صورتها المبدئية على (٢٥) خبيراً من العاملين في قطاع البطولة لرياضة الانزلاق على الماء.

ملحق (١-أ) لإبداء الرأي في:

- ١- مدى كفاية محاور الاستمارة لتحقيق أهداف الدراسة.
- وقد أسفر عرض الاستمارة عن:

- إجماع الخبراء على كفاية المحاور الأربعة الرئيسية للاستثمار وعلى مناسبة العبارات تحت كل محور ، وقام الباحث بأستبعاد العبارات التي بلغت درجة حدتها أقل من ثلاثه درجات وهى (٤٥) عبارة رأى الباحث حذفها من وجهة رأى الخبراء وبناء عليه تم مراجعة القائمة مرة أخرى ووضع الاستثمار فى صورتها النهائية وتضم (٥٧) عبارة ملحق (٢) صنفت وفقا لمحاور رئيسية وأخرى فرعية.

٢- ترتيب محاور رئيسية بأستثمار الاستبيان وفق أولويتها لتحديد الأهمية النسبية فيما بينها وقد أتبع هذا الشكل فى السؤال (ثانيا) من استثمار البحث ملحق (٢).

- ثم قام الباحث بعرض الاستثمار على (١٠) متخصص فى التربية الرياضية ورياضة الانزلاق على الماء ملحق (١-ب) لايجاز أستخدم هذه الاستثمار ، وقد أجاز المتخصصون هذه الاستثمار.

٤/٣ الدراسات الاستطلاعية:

قام الباحث بتطبيق استثمار الاستبيان على عينة ممثلة لمجتمع الدراسة قوامها (٣٠) فردا بواقع (١٣) لاعبا ، (١٠) إداريين ، (٢) حكام ، (٥) مدربين ، يمثلون المحافظات عينة البحث واستهدفت الدراسة الاستطلاعية الآتى:

١- مدى مناسبة صياغة العبارات لمستوى فهم المفحوصين.

٢- التأكد من عدم وجود أى أصطلاحات يصعب فهمها.

٣- تحديد زمن تطبيق الاستثمار وما قد يصاحبه من ملل.

٤- التعرف على أى صعوبات فى عملية التطبيق.

وقد دلت نتائج التحليل الأولية على أن استثمار الاستبيان جاءت مناسبة من حيث الصياغة واللغة المستخدمة ، ولم تظهر أى تعليقات شفوية أو تحريرية توحى بالغموض أو عدم الفهم ، وأيضا أظهرت الدراسة أن استثمار الاستبيان تستغرق زمن يتراوح ما بين (١٠-١٥) دقيقة وهو زمن قليل لا يبعث على الملل ، كما أيد ذلك الاستنتاج عدم ظهور أية تعبيرات شفوية أو تحريرية توحى بالملل.

٥/٣ المعاملات الإحصائية لاستمارة جمع البيانات:

وقام الباحث بإجراء المعاملات العلمية على استمارة الاستبيان النهائية وكانت كالآتي:

١/٤/٣ معامل الصدق:

أعتمد الباحث فى إيجاد معامل الصدق للاستمارة على صدق المحتوى ثم قام الباحث بتطبيقه فى دراسة أستطلاعية على عينة قوامها (٢٥) من المتخصصين فى رياضة الانزلاق على الماء لتحديد الصدق التجريبي لها وقد أسفرت عن فهم العينة لها مما يشير إلى صدقها تجريبيا.

٢/٤/٣ معامل ثبات الاستمارة:

لإيجاد معامل الثبات قام الباحث بعرض الاستمارة مرتين على عينة قوامها (٢٥) رياضيا فى رياضة الانزلاق على الماء من مجتمع البحث ومن خارج العينة بفارق زمنى قدره (١٥) يوما ثم قام بحساب معالم الارتباط بين التطبيقين الأول والثانى فى كل من المحاور الرئيسية للاستمارة ، جدول (٣).

جدول (٣)

معامل الارتباط بين التطبيقين الأول والثانى

فى كل من المحاور الرئيسية للاستمارة (ن = ٢٥)

ر الجدولية	ر	التطبيق الثانى		التطبيق الأول		المحاور
		ع	س	ع	س	
عند ٠,٠٥	المحسوبة					
٠,٣٨	**٠,٨٦	٣,٦٩	١٩,٩٢	٧,٧٥	١٨,٦٨	معوقات الإدارة
٠,٣٨	**٠,٨٢	٣,٦٧	٤٩,٠٤	٦,٤١	٤٥,٦٠	معوقات الإمكانيات
٠,٣٨	**٠,٨٤	٤,٥٨	٢٢,٦٠	٤,٣٨	٢١,٥٢	معوقات اللاعبين
٠,٣٨	**٠,٧٨	٦,٢٠	٢٢,١٦	٦,٢٦	٢٠,٢٤	معوقات الإعلام

قيمة ر الجدولية عند مستوى معنوية (٠,٥) = (٠,٣٨٨) ، (**) = دال جدا

من الجدول السابق يتضح ما يلى:

وجود ارتباط دال إحصائيا بين التطبيق الأول والثانى لمحاور الاستمارة حيث أن قيمة ر المحسوبة لكل محور أكبر من قيمتها الجدولية عند مستوى (٠,٥) مما يشير إلى ثبات الاستمارة.

٦/٣ خطوات تنفيذ البحث

- لتحقيق أهداف البحث قام الباحث بالخطوات التالية:
- ١- تحليل الدراسات والبحوث والمراجع لاستخلاص المحاور الرئيسية للمعوقات التي تواجه رياضة الانزلاق على الماء والعبارات التي تتدرج تحت كل محور.
 - ٢- إجراء مقابلة مع المتخصصين برياضة الانزلاق على الماء للتعرف على أهم المعوقات الحقيقية.
 - ٣- إعداد استمارة الاستبيان في صورته المبدئية وعرضها على مجموعة من الخبراء لاستبعاد أو إضافة أو دمج بعض المعوقات التي تم استخلاصها وذلك لمعرفة كفاية ومناسبة الاستمارة في المحاور المقترحة.
 - ٤- تصميم استمارة استبيان تضم المعوقات التي استخلصت من آراء الخبراء ووضع ميزان ثلاثي لكل عبارة يحدد درجة حدة المعوقات
 - ٥- إيجاد المعاملات الإحصائية للاستمارة.
 - ٦- الدراسة الاستطلاعية.
 - ٧- تطبيق الاستمارة على عينة البحث من اللاعبين والإداريين والمدربين والحكام في رياضة الانزلاق على الماء في المدة من ١٩٩٤/٤/٢٣ إلى ١٩٩٤/٧/١٢.
 - ٨- جمع البيانات وتصنيفها وجدولتها ومعالجتها إحصائياً.

٧/٣ معالجة البيانات إحصائياً:

استعان الباحث في معالجة بيانات هذه الدراسة بالعمليات الإحصائية التالية:

- النسبة المئوية
 - تحليل التباين
 - الأهمية النسبية
 - اختبار L.S.D.
- ولكى يحصل الباحث على الترتيب النسبي أو الترتيب التنازلي للمعوقات الرئيسية استخدم الباحث الطريقة التي استخدمها أحمد خيرى كاظم والتي تتلخص فيما يلي:
- أعطى المعوق الأول أربع درجات والثاني ثلاث درجات والثالث درجتين والرابع درجة واحدة فقط.
 - وبدأنا بالدرجة الرابعة لأن عدد الأبعاد التي تم حصرها حسب رأى أغلبية الحكام أربعة أبعاد رئيسية.

حسبت الدرجة المتجمعة لكل بعد وعلى أساس هذه الدرجات المتجمعة رتبت الأبعاد تنازليا لكي تعطى الصورة العامة للأهمية النسبية لكل فئة على حدة .. وكذلك لجميع الفئات التي أجرى عليها البحث والتي تمثل عينة البحث. (٤:٥)