

دراسة تحليلية لفاعلية الحالات الثابتة في حسم نتائج مباريات كأس العالم لكرة القدم روسيا

لعام 2018

م.د. نقي حمزه جاسم السيف/العراق. جامعة سوران. فاكولتي التربية.سكول التربية الرياضية

م.د. فارس حسين مصطفى/العراق. معهد أعداد المعلمين. تربية نينوى

naqi.jasm@soran.edu.iq

الملخص

يكتسب البحث أهمية من خلال دراسة تحليلية لتنفيذ الحالات الثابتة في مباريات بطولة كأس العالم لكرة القدم في روسيا لعام 2018 ، ويهدف البحث إلى دراسة تحليلية للتعرف على فاعلية تنفيذ الحالات الثابتة في حسم نتائج مباريات كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018 ، والتعرف على الأداء الهجومي للمنتخبات المشاركة في نهائيات البطولة لكرة القدم لعام 2018 وافترض الباحثان وجود فروق بين المنتخبات المشاركة في نهائيات بطولة كأس العالم لكرة القدم في تنفيذ الحالات الثابتة وجود تباين في مستوى اللاعبين عند تنفيذ الضربات الثابتة، وتكونت عينة البحث من لاعبي المنتخبات التي شاركت في نهائيات بطولة كأس العالم لكرة القدم في البطولة التي جرت أحداثها في روسيا وأستخدم الباحثان النسبة المئوية كوسيلة احصائية ، وفي ضوء نتائج الدراسة استنتج الباحثان أن الفرق التي تمتلك لاعبين أكفاء ذو مقدرة عالية على تنفيذ الحالات الثابتة يتمكن من حسم نتيجة المباراة لصالحها .. واوصى بأن يعتمد المدربين والقائمون على لعبة كرة القدم مبدأ تحليل المباريات من خلال متابعة البطولات المحلية والدولية وان يتم تخصيص لاعبين في كل فريق لتنفيذ الحالات الثابتة وأوصى المدربين بتخصيص جزء من الوحدة التدريبية اليومية لتنفيذ الحالات الثابتة لتعويد اللاعبين على ذلك .

الكلمات المفتاحية: دراسة تحليلية ، الحالات الثابتة ، مباريات كأس العالم ، كرة القدم

Analytical study of the effectiveness of fixed cases in determining the results of the
FIFA World Cup in Russia for the year 2018

Lect.Dr. Naqi Hamza Jassim Al-Sayyaf / Iraq. Soran University. Faculty of Education. School
of Physical Education

Lect.Dr. Faris Hussein Mustafa / Iraq. Teachers` Institute. Nineveh Education

naqi.jasm@soran.edu.iq

Abstract

The research acquires importance through studying its analysis of the implementation of fixed cases in the matches of the FIFA World Cup in Russia for the year 2018, and the research aims at an analytical study to identify the effectiveness of the implementation of fixed cases in resolving the results of the FIFA World Cup Russia 2018, and to identify the offensive performance of the participating teams In the 2018 FIFA Championship Finals. The researchers hypothesized that there were differences between the teams participating in the FIFA World Cup finals in the implementation of fixed cases, and there was a variation in the level of players when carrying out fixed shots in the tournament that took place in Russia. The two researchers used the percentage as a statistical method. In light of the results of the study, the researchers concluded that teams that have qualified players with a high ability to implement fixed cases can decide the result of the match in their favor .The researchers recommended that coaches and those in charge of the football game should rely on the principle of analyzing the matches by following up local and international tournaments that players are allocated in each team to implement fixed cases and recommended that coaches allocate part of the daily training unit to implement fixed cases to accustom the players to that.

Key words: analytical study, fixed cases, World Cup matches, football

تعد لعبة كرة القدم اللعبة الشعبية الأولى والاكثر انتشاراً في العالم وتتربع على عرش الالعاب الرياضية لما لها من جماهيرية واسعة في كل بقاع المعمورة لا تقارن بغيرها وذلك لسهولة ممارستها في كل مكان ومن قبل جميع المستويات وفي الاعمار المختلفة .

وتعد البطولات المختلفة التي تقام للعبة هنا وهناك خير دليل على تطور المستويات الفردية والجماعية للاعبين وللفرق وتحمل معها طابع الاثارة والندية وقوة المنافسة ، وبطولات كأس العالم هو رأس الهرم الكروي في العالم والتي دائماً من خلالها نرى الجديد والمثير في فنون اللعب وخطط اللعب المختلفة وكذلك خطط تنفيذ الحالات الثابتة ، "وتأتي الحالات الثابتة في المرتبة الخامسة من موسوعة الاعداد الخططي لما لها من أهمية في حسم نتيجة معظم المباريات بل الدورات البطولات المحلية والدولية والأقليمية والقارية والعالمية وخاصة بطولة كأس العالم لكرة القدم والتي تأتينا بكل جديد بأحدث خطط وأساليب تنفيذ الحالات الثابتة وأيضاً طرق الدفاع عنها" (شعلان وأبو المجد ، 1997 ، ص13)

وهذه الحالات كثيرة ومتنوعة وتحظى باهتمام المشاهدين للعبة والمتابعين لها وتأخذ من المدربين أوقاتاً في وحداتهم لما لها من أهمية على حسم نتيجة المباراة إذا تمكن الفريق من ادائها وتم تنفيذها بالشكل المطلوب .

وبناء على ما تقدم فإن البحث يكتسب أهمية من خلال دراسة تحليلية لتنفيذ الحالات الثابتة في مباريات بطولة كأس العالم لكرة القدم في روسيا لعام 2018 وفاعلية هذه الحالات على حسم نتائج مباريات هذه البطولة .

ولعبة كرة القدم هذه الرياضة الساحرة، التي تجذب بفنونها وروعيتها وألقها ملايين العشاق والمتابعين في ارجاء المعمرة ، والتي تجعل مجموعة من اللاعبين يتراخضون بتناسق وتفاهم واتفاق خلف ذلك الجلد المدور، فوق هذه الأرضية أو تلك الخضراء ، بحثاً عن الوصول لمعانقة الشباك الأبيض خلف ذلك الحارس الذي يحاول اللوذ عن مرماه وإحباط كل محاولات الخصم لهز ذلك الشباك، وكسب نتيجة المباراة مع فريقه. هذه الكرة يتجمع حولها اللاعبين والجماهير الغفيرة والحكام والمدربين، لإقامة البطولات وحصد المكافآت والميداليات وتعد اللعبة الأكثر شعبية من بين الألعاب الرياضية جميعها وذلك في جميع دول العالم وتحكم هذه اللعبة بعض القوانين والأسس القواعد التي تميزها عن غيرها من الالعاب .

ومن خلال اسلوب التحليل يتمكن القائمين على الفرق والمنتخبات والمدربين من معرفة مكامن الضعف والقوة لدى الخصوم لمحاولة استغلال نقاط الضعف للوصول الى مرمى الخصم وتسجيل أكبر عدد من الأهداف وبالتالي كسب نتيجة المباراة ومن خلال ملاحظات الباحثين لاغلب مباريات الدوري العراقي لاحظنا كثرة الحالات الثابتة في البطولة مع ضعف في استغلال تلك الحالات لكسب نتيجة المباريات ، ونظراً لاهمية الحالات الثابتة وكثرتها في المباريات وتعد الحصول عليها فرصة سانحة للتسجيل اذا لعبت بتكتيك غير متوقع من الفريق المنافس الا فرقنا المحلية لازالت لا تستغلها بالشكل المطلوب ولا تمتلك لاعبين قادرين على تنفيذها ، ومن هنا برزت مشكلة البحث لدى الباحثان لاجراء دراسة لفاعلية هذه الحالات في حسم نتائج بطولة كأس العالم لكرة القدم والتي أقيمت في روسيا عام 2018 .

ويهدف البحث الى:

- التعرف على فاعلية تنفيذ الحالات الثابتة في حسم نتائج مباريات بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018 .

2- اجراءات البحث:

2-1 منهج البحث: استخدم الباحثان المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي التحليلي لملائمته لطبيعة ومشكلة البحث.

2-2 مجتمع البحث وعينته:

تكون مجتمع البحث من لاعبي المنتخبات التي شاركت في نهائيات بطولة كأس العالم لكرة القدم والتي جرت احداتها في روسيا لعام 2018 والذين قاموا بتنفيذ الحالات الثابتة .

2-3 الوسائل والادوات والاجهزة المستخدمة في البحث:

2-3-1 وسائل جمع البيانات:

- المصادر والمراجع القديمة .

- النقل المباشر للمباريات .

- شبكة المعلومات (الأنترنت).

- فريق العمل المساعد . الملحق (2)

- استمارة تسجيل الحالات الثابتة الملحق (1)

2-3-2 الاجهزة والادوات المستخدمة في البحث:

- جهاز تلفزيون نوع (General Korea) حجم (32)

- جهاز تسجيل المباريات نوع (Karaoke Vcd 3210) (Super National)

- أقراص تسجيل نوع (D V D) لتسجيل المباريات . - حاسبة نوع (acer)

2-4 التجربة الاستطلاعية:

"وهي تجربة مصغرة مشابهة للتجربة الحقيقية (الاساسية)" (محبوب ، 2002 ، ص84) إذ قام الباحثان بأجراء التجربة الاستطلاعية يوم الأربعاء الموافق 2018/8/16 على مباراتين الأولى بين المنتخبين الاسباني والارجنتيني وانتهت لصالح الاسبان (1/6) والثانية بين منتخبي مصر والبرتغال وانتهت لصالح البرتغال بهدفين لهدف وكان الغرض منها الآتي:-

1- التعرف على الصعوبات التي قد تواجه الباحثان عند التسجيل .

2- التعرف على كيفية تسجيل الحالات في الاستمارة .

3- وضوح الحالات الخاصة باستمارة التسجيل من حيث تفسيرها .

4- محاولة تلافي الاخطاء والتغلب عليها .

5- الحصول على بيانات دقيقة وواضحة تساعد الباحثان في تصميم إستمارة تسجيل البيانات وأيضا طريقة التسجيل

2-5 التجربة الرئيسية:

بعد أن أجرى الباحثان التجربة الاستطلاعية وذلك تمهيداً للدراسة الأساسية وبعد مشاهدتهما لجميع مباريات بطولة كأس العالم لعام 2018 قاما بتسجيلها ، ومن ثم عرض المباريات التي تم تحليلها على أقراص (D V D) باستخدام جهاز كمبيوتر لاب توب نوع (aser) . ثم تمت عملية التحليل بمساعدة فريق العمل المساعد الملحق (1) والتسجيل في استمارات الملاحظة ومن ثم قاما الباحثان بتجميع البيانات وتفرغها تمهيداً لمعالجتها إحصائياً وذلك من أجل الحصول على النتائج التي تحقق أهداف البحث وتجب على فروضه .

2-6 الإجراءات التنظيمية والإدارية:

قام الباحثان باتباع الإجراءات الملائمة لسير البحث وتحقيق الأهداف المرجوة منه فقد تم أتباع ما يأتي:

2-6-1 تحديد متغيرات الحالات الثابتة في لعبة كرة القدم:

لغرض تحديد أهم متغيرات الحالات الثابتة والتي يمكن ملاحظتها لتحقيق أهداف البحث ، تم عرض هذه المتغيرات على السادة الخبراء الملحق (2) وتم تحديد المتغيرات التي حصلت على نسبة اتفاق أكثر من (75%) ، كما مبين في الجدول (1).

الجدول (1)

ت	الحالات الثابتة	عدد الخبراء	النسبة المئوية
1	ضربة الجزاء	8	100 %
2	الضربات الحرة	7	87.5 %
3	ضربة الزاوية	6	75 %
4	الرمية الجانبية	6	75 %
5	ضربة البداية	1	12.5 %
6	ضربة المرمى	0	00 %

2-5-2 أعداد استمارة تقييم الحالات الثابتة:

تم تصميم استمارة تقييم أداء الحالات الثابتة التي حدثت في مباريات بطولة كأس العالم لكرة القدم، الملحق (2).

2-7 الوسائل الاحصائية: استخدم الباحثان النسبة المئوية كوسيلة احصائية .

3- عرض وتحليل ومناقشة النتائج:

3-1 عرض تحليل النتائج:

الجدول (2) يبين عدد المباريات وعدد الأهداف المسجلة والأهداف التي سجلت من حالات ثابتة والنسبة المئوية لكل منها

ت	الادوار	عدد المباريات	الأهداف المسجلة	أهداف الحالات الثابتة	النسبة المئوية
1	الدور الأول	16	38	24	63 %
2	الدور الثاني	16	47	18	38 %
3	الدور الثالث	16	37	17	45 %
4	دور الـ 16	8	24	9	37 %
5	دور الـ 8	4	11	5	45 %
6	دور الـ 4	2	4	3	75 %
7	المبارتان النهائتان	2	8	4	50 %
8	المجموع	64	169	80	47 %

يتبين من خلال ما تم عرضه في الجدول (2) أن أعلى نسبة مئوية لاستغلال الحالات الثابتة كانت في دور الأربعة حيث بلغت 75 % بواقع هدف في مباراة وهدفان من الأهداف الثلاثة التي سجلت في المباراة الثانية كانت كفاءة بحسب نتيجة المبارتين اللتين جرتا في هذا الدور وتليها نسبة الجولة الأولى من دور المجموعات وبلغت (63 %) وهي نسبة جيدة إذا عرفنا إن (24) هدفاً تم تسجيله من كرات ثابتة من مجموع (38) سجل في هذا الدور في (16) مباراة وهي أعلى نسبة بين كل جولات وأدوار البطولة الى مجموع أهداف الحالات الثابتة (80) هدف وتبلغ (30 %).

وأقل نسبة سجلت كانت في الجولة الثانية من دور المجموعات وبلغت (38 %) بالرغم من أن أكثر عدد من الأهداف تم تسجيلها في هذا الدور وبلغت (47) هدفاً في (16) مباراة بنسبة (2.93) في المباراة الواحدة وكان عدد الأهداف المسجلة من حالات ثابتة (18) هدف يعني هدف واحد لكل مباراة . ثم كانت نسبة دور الـ 16 وبلغت نسبتها (37 %) وارتفعت النسبة قليلاً في الجولة الثالثة من دور المجموعات والتي سجلت فيها (17) من حالات ثالثة من مجمع (37) هدف حصيلة هذه الجولة وكذلك في دور الثمانية لتبلغ (45 %)، فيما بلغت نسبة المبارتان النهائيتان (50 %) حيث تم تسجيل أربع أهداف من حالات ثابتة من مجموع ثمان أهداف سجلت في مباريات تحديد المراكز الأربعة الأولى .

الجدول (3) يبين الحالات الثابتة التي سجلت منها أهداف في كل دور والنسب المئوية لها في بطولة كأس العالم روسيا 2018

النسبة المئوية	المجموع	الادوار							الحالات الثابتة	ت
		ن	د4	د8	د16	ج3	ج2	ج1		
% 35	28	1	1	3	4	7	4	8	ضربة ركنية	1
% 27	22	1	-	-	3	6	5	7	ضربة جزاء	2
% 25	20	2	1	2	1	2	5	7	ضربة حرة	3
%12	10	-	1	-	1	2	4	2	رمية جانبية	4
%100	80	4	3	5	9	17	18	24	المجموع	5

يبين الجدول (3) الأهداف المسجلة من حالات ثابتة في كل دور والنسبة المئوية لكل حالة الى مجموع الأهداف التي سجلت من هذه الحالات في كل أدوار البطولة حيث تم تسجيل (80) هدف من مجموع (167) هدفاً سجل في كل مباريات البطولة والتي كان عددها (64) مباراة بنسبة (2.64) هدف للمباراة الواحدة ، وجاءت الضربات الركنية في المرتبة الأولى إذ تمكن لاعبو الفرق المشاركة من تسجيل (28) هدفاً من ضربات ركنية وبنسبة مئوية بلغت

(35 %) وتلتها ضربة الجزاء وسجل منها (22) نسبة مئوية بلغت (27%) الضربات الحرة إذ سجل منها (20) هدفاً بنسبة مئوية بلغت (25 %) ثم وأخيراً حصلت الرمية الجانبية على نسبة مئوية بلغت (12%) أما بقية الحالات الثابتة وهي ضربة البداية وضربة الهدف فلم تسجل منها أهداف في كل مباريات البطولة .

الجدول (4) يبين الأهداف المسجلة من حالات ثابتة وموقف الهدف من نتيجة المباراة والنسبة المئوية

الملاحظات	المجموع	الادوار							الحالات الثابتة	ت
		ن	د4	د8	د16	ج3	ج2	ج1		
	39	2	2	4	6	4	9	12	هدف تقدم	1
	17	-	1	1	3	5	1	6	هدف تعادل	2
	16	--	1	--	3	2	3	7	هدف حسم	3
	14	1	-	-	--	6	4	3	هدف تعزيز	4
	4	--	--	--	--	1	2	1	هدف تقليص	5
	15	--	--	--	1	4	6	4	ولا هدف	6
			4	5	13	22	25	33	المجموع	

يتبين من خلال ما تم عرضه في الجدول (4) ان الفرق المشاركة في البطولة قد سجلت خلال مباريات البطولة والتي بلغت (64) مباراة (39) هدف تقدم من خلال تنفيذ حالات ثابتة

و(17) هدف تعادل و(10) أهداف حسمت به نتائج مباريات البطولة (13) هدف تعزيز للنتيجة ، وكانت أهداف تقليص الفارق فقط (هدفان) ، اما المباريات التي لم يسجل فيها هدف واحد على الاقل فيها في كل البطولة كانت عددها (15) مباراة من مجموع (64) مباراة جرت في البطولة .

3-2 مناقشة النتائج:

يتبين من خلال عرض وتحليل نتائج المباريات إن الجولة الأولى من دور المجموعات كانت قد شهدت تسجيل (28) هدفاً من حالات ثابتة من مجموع (38) هدفاً تم تسجيله في هذه الجولة بنسبة (1.75) هدفاً في المباراة الواحدة حصيلة هذه الجولة وتزيد على ثلثي الأهداف التي سجلت وهي نسبة عالية جداً ويعزو ذلك إلى اتباع الفرق المشاركة اسلوب التحفظ في اللعب لعدم وضوح الاسلوب المتبع لكل فريق فكانت الضربات الثابتة التي حصلت عليها الفرق هي الحل للوصول الى مرمى المنافس ويؤكد هذا الكلام نتائج الجولة الثانية والأهداف التي سجلت فيها من هذه الحالات التي بلغت عددها (18) هدفاً من مجموع (47) هدفاً كانت حصيلة الجولة مما يدل على كشف خطط اللعب والاسلوب المتبع لدى كل فرق البطولة وانخفضت نسبة الاهداف في المباراة الواحدة فبلغت النسبة (1.12) هدف لكل مباراة . واتسمت مباريات هذه الجولة وهي الاغرز تسجيلاً ارتفاع في المستوى الفني والخططي الذي اتبعه الفرق بعد أن كان اللعب في الجولة السابقة شبه مغلقاً والضغط على اللاعب الذي معه الكرة ومراقبة بقية اللاعبين لمنع الخصم من الوصول الى المرمى

ومن خلال ما تم عرضه في الجدول (3) ظهر جلياً قيمة هذه الحالات وأهميتها حيث أن ضربة الزاوية قد حققت منها الفرق أهدافاً بلغت عددها (28) هدفاً لما لهذه الحالة من أهمية للفريق المستفيد منها "حيث يتوقف تنفيذها على عنصر المفاجئة لمدافعي الفريق المنافس والدقة في التنفيذ مع توفر عدد كافي من اللاعبين المهاجمين أمام المرمى والتوزيع الملائم لتنفيذ الخطط الخاصة" (أبو المجد ، 1999، ص85) وجاءت

ضربة الجزاء بالمرتبة الثانية من حيث استغلالها تسجيل أهداف منها وإن كانت الفرق لا تحصل على ضربات جزاء مثلما الحال مع الضربات الركنية ، حيث سجلت الفرق (22) هدفاً من مجموع (28) ضربة جزاء منحت لكل فرق البطولة بنسبة نجاح بلغت (78 %) مع ضياع (6) ضربات فقط ويعزى ذلك إلى أن ضربة الجزاء هي "أفضل فرصة يعطيها القانون للفريق الذي وقع عليه الخطأ" (الصفار ، 1981 ، ص18) وذلك لقرب تنفيذها من

المرمى وعدم مزاحمة من مدافعي الفريق الخصم للاعب المنفذ ويعتمد تنفيذها على "قدرات ومهارات أخذ الضربة ومنها هدوء الأعصاب ودقة توجيه الكرة نحو مكان محدد بالقوة والسرعة المناسبة" (شعلان ، وأبو عمرو ، 1999 ، ص151) ومن ثم كانت الضربات الحرة المباشرة والتي سجل منها (20) هدفاً والضربات الحرة المباشرة وغير المباشرة يتوقف تنفيذها على مكان وقوع الخطأ والمسافة من المرمى وتشكيل وبناء الجدار وفقاً لإمكانات الفريق المنافس (شعلان أبو عمرو ، 1999 ، ص20)

وكذلك قرب وبعد الحالة من مرمى الخصم أما الرمية الجانبية فقد تم تسجيل (10) منها وهي. نسبة جيدة إذ انها الوحيدة التي تنفذ باليد إذ أن ادائها بالقوة المناسبة ولمسافات مختلفة تساعد في تنفيذ الاداء الخططي في مختلف مناطق اللعب وخاصة في الثلث الهجومي

(شعلان وأبو المجد ، 1999 ، ص118)

وهذا ما حدث في البطولة حيث ان بعض الفرق استغلت لابعيها المتميزين في تنفيذ هذه الضربة وتمكنوا من خلالها زيارة مرمى الخصم ، ومن خلال ما تم عرضه في الجدول (4) يتضح أهمية الحالات الثابتة في تحقيق نتيجة المباريات من حيث حسمها والحصول على نقاط المباراة حيث أن كل مباريات البطولة (64) شهدت أهدافا باستثناء مباراة واحدة كانت في الجولة الثالثة والتي انتهت سلبية وذلك لعدم أهمية تلك الماراة بعد أن ضمن الفريقان المتباريان العبور الى الاداور الاقصائية بعد انتهاء مباريات الجولة الثانية سجلت الفرق المشاركة في البطولة (39) مرة هدف تقدم وهي الأكثر بين الأهداف المسجلة من مجموع (80) إذ يتضح أهمية هدف التقدم على اللاعبين من رفع للمعنويات واعطائهم دافع كبير للعب بشكل أفضل و كسب نتيجة المباراة ، وأنتهت (15) مباراة في البطولة من مجموع (64) من دون أن يتمكن أحد الفريقين من تسجيل

هدف من حالة ثابتة بينما حسمت نتيجة (16) مباراة بالكامل بهدف أو أكثر جاء من حالة ثابتة ، وسجل في البطولة (16) هدف تعادل من هذه الحالات بينما تمكنت الفرق المشاركة في النهائيات العالمية من تعزيز الهدف الأول الذي تم تسجيله سواءً كان من حالة ثابتة أو من غيرها (14) مرة في حين لم تتمكن الفرق (32) المشاركة في النهائيات من تقليص الفارق مع الخصم سوى أربع مرات من حالات ثابتة ، ولم تشهد مباريات البطولة تسجيل هدف من حالي ضربة البداية ومن ضربة المرمى وهاتان الحالتان لم يتطرق اليهما الدراسة .

4- الاستنتاجات التوصيات:

4-1 الاستنتاجات:

1- أن الفريق الذي يمتلك لاعبين أكفاء ذو مقدرة عالية على تنفيذ الحالات الثابتة يتمكن من حسم نتيجة المباراة .

2- ان الحالات الثابتة التي يحصل عليها الفريق اثناء سير المباراة اذا تم تنفيذها بشكل صحيح لها الاثر في تغيير نتيجة المباراة.

3- ان ضربة الزاوية اذا نفذت بشكل جيد لها الاثر على الوصول الى المرمى وتشكل خطر على حارس المرمى .

4-2 التوصيات:

1- ان يتم تخصيص لاعبين في كل فريق لتنفيذ الحالات الثابتة .

2- يوصي الباحثان المدربين بتخصيص جزء من الوحدة التدريبية اليومية لتنفيذ الحالات الثابتة لتعويد اللاعبين على ذلك .

3- تخصيص لاعب من كل فريق على الأقل لتنفيذ الرمية الجانبية .

4- إجراء دراسات أخرى مشابهة لكل البطولات التي تقام للشباب وللمتقدمين لمعرفة ما توصل اليه الفرق من تطور في الاداء الفني عند تنفيذ الحالات الثابتة .

المصادر

- شعلان ، إبراهيم ، أبو المجد ، عمرو (1997): خطط الكرات الثابتة في كرة القدم ، ط 1 ، مركز الكتاب للنشر ، القاهرة .

- الصفار ، سامي وآخرون (1981) : كرة القدم ، كتاب منهجي ، ج2 ، بغداد.

- محجوب ، وجيه (2002): البحث العلمي ومناهجه ، ج 1 ، دار الكتب للطباعة والنشر ، بغداد .

الملحق (1) استمارة تسجيل الحالات الثابتة في مباريات بطولة كأس العالم

بطاقة مباراة		الفريقان المتباريان	
اليوم :		(،)	
التاريخ : / / 2018			
ت	موقع هدف الحالات من نتيجة المباراة هل هو	ت	الحالات الثابتة
-1	هدف تقدم		ضربة ركنية
-2	هدف تعادل		ضربة جزاء
-3	هدف حسم		ضربة حرة
-4	هدف تعزيز		رمية جانبية
-5	هدف تقليص	نتيجة المباراة	حالات أخرى لم تذكر
-6	ولا هدف	/	أهداف من غير الحالات

الملحق (2) أسماء السادة الخبراء المختصين

ت	الأسم الثلاثي	مكان العمل	الاختصاص
1	أ.د. صباح محمد مصطفى	جامعة سوران	تدريب كرة قدم
2	أ.م.د. طارق محمد صالح	جامعة الموصل	تدريب كرة قدم
3	أ.م.د. حبيب شاكر جبر	جامعة المثنى	تدريب كرة قدم
4	أ.م.د. عبد الله محمد طياوي	جامعة تكريت	تدريب كرة قدم
5	أ.م.د. هادي أحمد خضر	جامعة الموصل	تدريب كرة قدم
6	أ.م.د. محمد شاكر علي	جامعة الموصل	تدريب كرة قدم
7	أ.م.د. براء طارق حمودي	جامعة الموصل	تدريب رياضي
8	م. نبهان فارع إبراهيم	تربية نينوى	تدريب كرة قدم