

## دراسة مسحية للتعرف على أهم الصعوبات التي تواجه الإتحاد العام الليبي لكرة

### القدم في عدم توفير تقنية حكم الفيديو المساعد VAR.

أستاذ مشارك الشريف عبد الجليل الشريف الغزالي

بكلية التربية البدنية وعلوم الرياضة/المرج (جامعة بنغازي)

افس مفتاح الجداوي

بدر الدين بشير الهواري

تاريخ استلام البحث 2025/4/18 تاريخ نشر البحث 2025/8/25

### الملخص

من خلال متابعة الباحثون لمباريات الدوري الليبي لكرة القدم لاحظ كثرة الاحتجاجات من قبل اللاعبين على قرارات الحكام وقد وصل الامر الى التشكيك في ذمة الحكام واتهامهم بالتحيز. لذلك قام الباحثون بدراسة مسحية للتعرف على أهم الصعوبات التي تواجه الإتحاد العام الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية حكم الفيديو المساعد VAR. ويهدف البحث تصميم استمارة استبيان للتعرف على الصعوبات التي تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية الحكم المساعد VAR. وتوصل الباحثون من خلال ما جمع من معلومات عن طريق الاطلاع على الدارسات المرجعية والمراجع المتخصصة على المحاور التالية: الصعوبات المرتبطة بعملية تخطيط تقنية VAR, الصعوبات المرتبطة بعملية توفير تقنية VAR, الصعوبات المرتبطة بعملية الرقابة على تقنية VAR, الصعوبات المرتبطة بعملية التوجيه لتقنية VAR. واستنتج الباحثون

من وجهة نظر العاملين في الاتحاد الفرعي لكرة القدم يفقد النظام الحالي بالاتحاد الليبي للخطط المناسبة لتوفير حكام مساعدين لتقنية VAR. يفقد النظام الحالي بالاتحاد الليبي لكرة القدم للحواجز المعنوية. ضعف توجيه قنوات اتصال بين جميع المناصب الإدارية العاملة داخل لجنة الحكام بالاتحاد الليبي لكرة القدم.

**الكلمات المفتاحية : دراسة مسحية , الصعوبات التي تواجه الإتحاد العام الليبي لكرة التقنية حكم الفيديو المساعد VAR**



## **A survey study to identify the most significant difficulties facing the Libyan Football Federation in not providing video assistant referee (VAR) technology**

**Associate Professor Al-Sharif Abdul Jalil Al-Sharif Al-Ghazali**

**Faculty of Physical Education and Sports Sciences/Al-Marj (University of Benghazi)**

**Anas Muftah Al-Jahawi**

**Badr Al-Din Bashir Al-Hawari**

**Research submission date: April 18, 2025 Research publication date: August 25, 2025**

### **Abstract**

Through their observation of Libyan football league matches, the researchers observed frequent protests by players against referees' decisions, to the point of questioning the integrity of referees and accusing them of bias. Therefore, the researchers conducted a survey to identify the most significant difficulties facing the Libyan Football Federation in its failure to provide video assistant referee (VAR) technology. The research aimed to design a questionnaire to identify the difficulties facing the Libyan Football Federation in its failure to provide VAR technology. The researchers, through the information collected by reviewing reference studies and specialized references, reached the following points: difficulties associated with the VAR planning process, difficulties associated with the VAR provision process, difficulties associated with the VAR oversight process, and difficulties associated with the VAR guidance process. The researchers concluded: "From the perspective of the employees of the Football Sub-Federation, the current system in the Libyan Football Federation lacks appropriate plans to provide assistant referees for VAR technology. The current system in the Libyan Football Federation lacks moral incentives. There is a lack of communication channels between all administrative positions working within the Referees Committee of the Libyan Football Federation."

**Keywords: Survey Study, Difficulties Facing the Libyan Football Federation, Video Assistant Referee (VAR) Technology**

## المقدمة:

ولجعل اللعبة أكثر صدقا ولكسب ثقة الجماهير الغفيرة المتابعة لها بكل شغف وحماس كبيرين كان لزاما ان تكون اللعبة أكثر عدلا في اتخاذ القرارات المصيرية التي تحدث اثناء سير المباراة، ولان الحكام قد يجدون صعوبة في بعض المواقع التحكيمية كان لابد من وجود أدوات مساعدة وادخال التقنية كوسيلة مساعدة للحكم في اتخاذ القرار. وتعتبر تقنية VAR من أحدث التقنيات الحديثة المساعدة لحكم المباراة في اتخاذ القرار المناسب وتعرف بتقنية حكم الفيديو المساعد.

ومن خلال متابعة الباحثون لمباريات الدوري الليبي لكرة القدم لاحظ كثرة الاحتجاجات من قبل اللاعبين على قرارات الحكام وقد وصل الامر الى التشكيك في ذمة الحكام واتهامهم بالتحيز. لذلك قام الباحثون بدراسة مسحية للتعرف على أهم الصعوبات التي تواجه الاتحاد العام الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية حكم الفيديو المساعد VA

## الأهداف

يهدف البحث الحالي إلى:

1. صميم استمارة استبيان للتعرف على الصعوبات التي تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية الحكم المساعد VAR.
2. لتعرف على أهم الصعوبات التي تواجه الاتحاد العام الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية فيديو الحكم المساعد VAR.

## التساؤلات

1. هل توجد صعوبات تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية حكم الفيديو المساعد VAR؟
2. ما هي اهم الصعوبات التي تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية حكم الفيديو المساعد VAR ؟

## مصطلحات البحث:

حكم الفيديو المساعد (VAR)

يعرف بوب ويليام (2018) حكم الفيديو المساعد على أنه هو الشخص الذي يمكن أن يساعد الحكم على اتخاذ قرار مستخدماً إعادة اللقطات فقط للخطأ الواضح والظاهر أو حادثة مهمة غائبة متعلقة بهدف أو ليس هدف، ركلة جزاء أو ليست ركلة جزاء، الطرد المباشر (ليس الإنذار الثاني).

## إجراءات البحث

### منهج البحث

أستخدم الباحثون المنهج الوصفي المسحي، وذلك لملائمته لطبيعة الدراسة.

### مجتمع البحث

يتمثل مجتمع البحث في العاملين في مجال كرة القدم بالاتحاد الليبي لكرة القدم.

### عينة البحث

قام الباحثون باختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من العاملين في الاتحاد الفرعي لكرة القدم بمدينة بنغازي وذلك لسهولة الوصول والتواصل مع هذه العينة، بعد عدم تجاوب وتعاون الاتحاد العام الليبي لكرة القدم في طرابلس فترة تغير الاتحاد، حيث بلغ حجم العينة (35) فرد، وبلغ حجم العينة الأساسية (20) فرد. وجدول (1) يوضح توصيف العينة الأساسية:

## جدول (1)

ن = (20)

التوصيف الكمي لعينة البحث الأساسية

النسبة المئوية	العدد	الاسم الوظيفي
30%	6	لجنة حكام
25%	5	موظفين
20%	4	اعلاميين
25%	5	اداريين
100%	20	الاجمالي

## أدوات جمع البيانات

### أ- الوثائق العلمية

اعتمد الباحثون في جمع البيانات على الدراسات المرجعية والمرتبطة والمراجع المتخصصة لبناء استمارة استبيان حول حكم الفيديو المساعد VAR في إدارة مباريات كرة القدم.

### ب- استمارة الاستبيان

هي إحدى وسائل جمع البيانات والمعلومات الرئيسية في هذه الدراسة، وقود قوام الباحثون انطلاقاً من مشكلة البحث بتصميم استمارة استبيان الصعوبات التي تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في تطبيق تقنية فيديو الحكم المساعد.

وتوصل الباحثون من خلال ما جمع من معلومات عن طريق الاطلاع على الدراسات المرجعية والمراجع المتخصصة على المحاور التالية:

- 1- الصعوبات المرتبطة بعملية تخطيط تقنية VAR 2- الصعوبات المرتبطة بعملية توفير تقنية VAR
- 3- الصعوبات المرتبطة بعملية الرقابة على تقنية VAR 4- الصعوبات المرتبطة بعملية التوجيه لتقنية VAR

### المعاملات العلمية لاستمارة الاستبيان

#### معامل الصدق والثبات أولاً: صدق المحكمين (المحتوى)

قام الباحثون بعرض محاور وعبارات استمارة الاستبيان على مجموعة من الخبراء بلغ عددهم (5) خبراء وذلك لاستطلاع رأيهم العلمي حول مدى مناسبة المحاور والعبارات الموضوعة لكل محور ارتضى الباحثون نسبة 80 % فأكثر للموافقة على المحاور والعبارات ويوضح ذلك جداول (2)،

## جدول (2)

النسبة المئوية لأراء الخبراء نحو الصورة المبدئية لعبارات استمارة الاستبيان) ن = (5)

النسبة	التكرار	العبارات	
المحور الأول: الصعوبات المرتبطة بعملية تخطيط تقنية VAR			
%100	5	العبارة (1)	
%80	4	العبارة (2)	
%80	4	العبارة (3)	
%100	5	العبارة (4)	
المحور الثاني: الصعوبات المرتبطة بعملية توفير تقنية VAR			
%80	4	العبارة (5)	
%100	5	العبارة (6)	
%80	4	العبارة (7)	
%100	5	العبارة (8)	
المحور الثالث: الصعوبات المرتبطة بعملية الرقابة على تقنية VAR			
%80	4	العبارة (9)	

### ثانياً: معامل الثبات

ولتحقيق ثبات استمارة الاستبيان، قام الباحثون باستخدام معامل (الفا)، وكانت نتيجة حساب معاملات الثبات على النحو الآتي:

قيمة معامل الفا	عدد العبارات	المحاور	
0.784	7	الصعوبات المرتبطة بعملية تخطيط تقنية VAR	
0.671	8	الصعوبات المرتبطة بعملية توفير تقنية VAR	
0.952	9	الصعوبات المرتبطة بعملية الرقابة على تقنية VAR	
0.721	5	الصعوبات المرتبطة بعملية التوجيه لتقنية VAR	

قيمة "ر" الجدولية عند مستوى (0.05) عند درجة حرية 28 = 0.349

يتضح من جدول (4) ن قيم المعاملات للثبات بطريقة (الفا) تتراوح بين (0.671) و 0.952 \* وذلك يشير الي أن محاور

وعبارات استمارة الاستبيان على درجة مقبولة من الصدق والثبات وأصبحت جاهزة للتطبيق على العينة الأساسية.

## الدارسة الأساسية

بعد تحديد مشكلة البحث وأهدافه وتسألاته واختيار عينه البحث وفقا لشروط اختيار عينة البحث قام الباحثون بالآتي:

1. الحصول على الموافقات الإدارية اللازمة من الجهات المختصة لتنفيذ إجراءات البحث. 2. تطبيق استمارة الاستبيان في الفترة من 5 / 4 / 2024 م إلى 4 / 5 / 2024 م.
3. تفريغ النتائج في الفترة من 5 / 5 / 2024 م إلى 25 / 6 / 2024 م.
4. المعالجة الإحصائية للبيانات المجمعة حيث تم استخدام البرنامج الإحصائي Spss.

## المعالجات الإحصائية

استخدم الباحثون المعالجات الإحصائية الملائمة لطبيعة بيانات البحث وذلك من خلال البرنامج الإحصائي SPSS وهي:

- 0 المتوسط الحسابي والانحراف المعياري. 0 معامل (ألفا) الخاص بالثبات.
- 0 التكرارات والنسب المئوية والوزن النسبي.
- 0 سوف نستخدم الوسط المرجح لإجابات العينة على الأسئلة باستخدام مقياس ليكرث الرباعي بغرض معرفة اتجاه آراء العينة.

## عرض النتائج

في ضوء هدف الدراسة والذي ينص على معرفة الصعوبات التي تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية فيديو الحكم المساعد (VAR)، ومن أجل تحقيق هذا الهدف تم استخدام الوسط الحسابي المرجح والانحراف المعياري والترتيب والاتجاه العام لكل عبارة من عبارات محاور المقياس والجداول التالية توضح ذلك.

أ- اعتماد ميزان تقديري وفقا لمقياس تقسيم ليكرت الرباعي

جدول رقم (5) يوضح اعتماد ميزان تقديري وفقا لمقياس تقسيم ليكرت الرباعي

الاتجاه العام	الوسط المرجح	الاستجابة
عدم الموافقة بشدة	$1 < 1.75$	غير موافق بشدة
عدم الموافقة	$1.75 < 2.50$	غير موافق
الموافقة	$2.50 < 3.25$	موافق
الموافقة بشدة	$3.25 - 4.00$	موافق بشدة

عرض النتائج المتعلقة بالمحور الاول الخاص بالصعوبات المرتبطة بعملية تخطيط تقنية VAR

جدول رقم (6) يوضح الصعوبات المرتبطة بعملية تخطيط تقنية VAR ن = 2

رقم السؤال		موافق بشدة	موافق	غير موافق	غير موافق بشدة	الوسط المرجح	الانحراف المعياري	الترتيب	الاتجاه العام
س1	العدد	0	3	7	10	1.65	0.75	2	عدم الموافقة بشدة
	النسبة	%0	%15	%35	%50				
س2	العدد	0	0	3	17	1.15	0.37	4	عدم الموافقة بشدة
	النسبة	%0	%0	%15	%85				
س3	العدد	0	2	8	10	1.60	0.68	3	عدم الموافقة بشدة
	النسبة	%0	%10	%40	%50				
س4	العدد	1	4	5	10	1.80	0.95	1	عدم الموافقة
	النسبة	%5	%20	%25	%50				
المجموع الكلي للمحور						1.55	0.42	عدم الموافقة بشدة	

## عرض النتائج المتعلقة بالمحور الثاني الخاص بالصعوبات المادية المرتبطة بعملية توفير تقنية VAR.

جدول رقم (7) يوضح الصعوبات المرتبطة بعملية توفير تقنية VAR ن = 20

رقم السؤال	موافق بشدة	موافق	غير موافق	غير موافق بشدة	الوسط المرجح	الانحراف المعياري	الترتيب	الاتجاه العام
س5	العدد النسبة	1 5%	9 45%	7 35%	3 15%	2.40	4	عدم الموافقة
س6	العدد النسبة	3 15%	13 65%	2 10%	2 10%	2.85	2	الموافقة
س7	العدد النسبة	2 10%	13 65%	3 15%	2 10%	2.75	3	الموافقة
س8	العدد النسبة	7 35%	9 45%	3 15%	1 5%	3.10	1	الموافقة
المجموع الكلي للمحور								
					2.78	0.59		الموافقة

## عرض النتائج المتعلقة بالمحور الثالث الخاص بالصعوبات المرتبطة بعملية الرقابة لتقنية VAR

جدول رقم (8) يوضح الصعوبات المرتبطة بعملية الرقابة لتقنية VAR ن = 20

رقم السؤال	موافق بشدة	موافق	غير موافق	غير موافق بشدة	الوسط المرجح	الانحراف المعياري	الترتيب	الاتجاه العام
س9	العدد النسبة	6 30%	12 60%	0 0%	2 10%	3.20	2	الموافقة
س10	العدد النسبة	5 25%	14 70%	1 5%	0 0%	3.20	1	الموافقة
س11	العدد النسبة	1 5%	9 45%	9 45%	1 5%	2.50	3	الموافقة
س12	العدد النسبة	2 10%	4 20%	6 30%	8 40%	2.00	4	عدم الموافقة
المجموع الكلي للمحور								
					2.73	0.41		الموافقة

## عرض النتائج المتعلقة بالمحور الرابع الخاص بالصعوبات المرتبطة بعملية التوجيه لتقنية VAR

جدول رقم (9) يوضح الصعوبات المرتبطة بعملية التوجيه لتقنية VAR ن = 20

رقم السؤال	موافق بشدة	موافق	غير موافق	غير موافق بشدة	الوسط المرجح	الانحراف المعياري	الترتيب	الاتجاه العام
س13	العدد النسبة	2 %10	13 %65	5 %25	0 %0	2.85	1	الموافقة
س14	العدد النسبة	3 %15	11 %55	6 %30	0 %0	2.85	2	الموافقة
س15	العدد النسبة	0 %	5 %25	12 %60	3 %15	2.10	4	عدم الموافقة
س16	العدد النسبة	3 %15	10 %50	5 %25	2 %10	2.70	3	الموافقة
المجموع الكلي للمحور					2.63	0.37		الموافقة

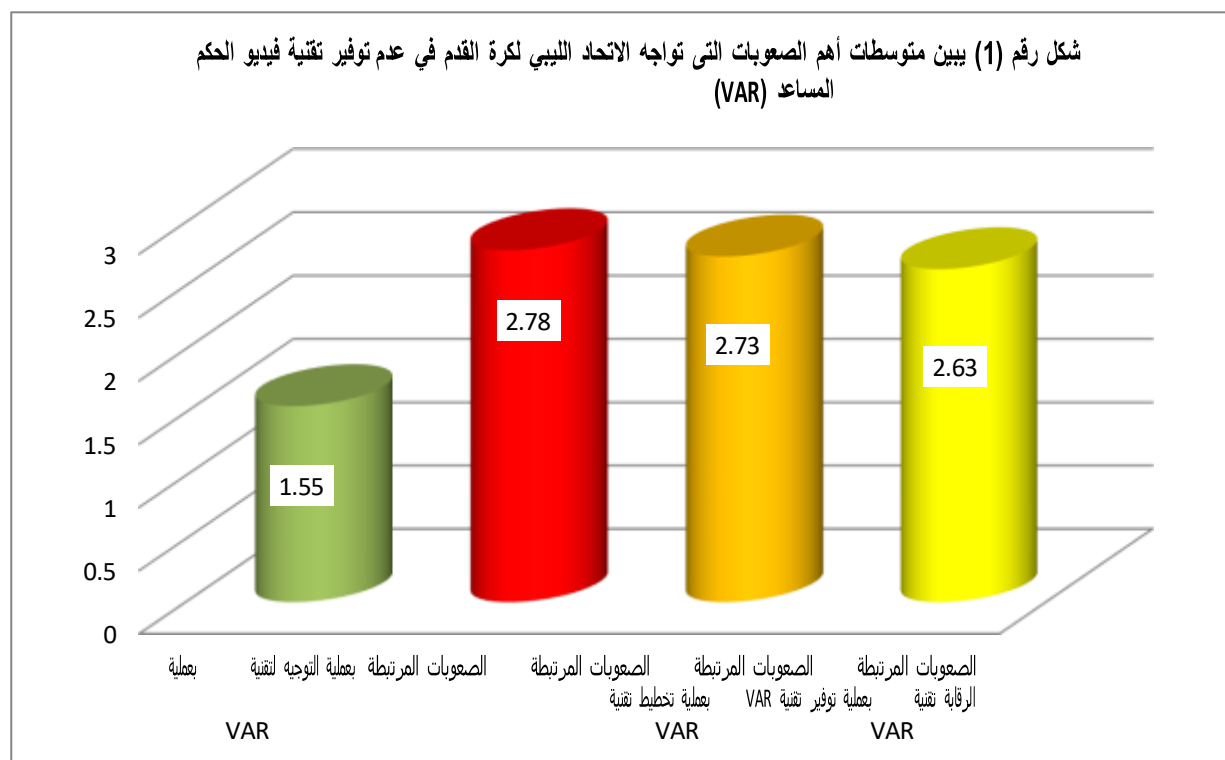
جدول (10) يوضح ترتيب كل محور من محاور الاستبانة حسب أهم الصعوبات وذلك باستخدام

محاور الاستبانة	الوسط المرجح	الانحراف المعياري	الترتيب	الاتجاه العام
الصعوبات المرتبطة بعملية تخطيط تقنية VAR	1.55	0.42	4	عدم الموافقة
الصعوبات المرتبطة بعملية توفير تقنية VAR	2.78	0.59	1	الموافقة
الصعوبات المرتبطة بعملية الرقابة تقنية VAR	2.73	0.41	2	الموافقة
الصعوبات المرتبطة بعملية التوجيه لتقنية VAR	2.63	0.37	3	الموافقة

الوسط الحسابي المرجح والانحراف المعياري والاتجاه العام للمحور ن = 20

يتضح من الجدول (10) أن محور (الصعوبات المرتبطة بعملية توفير تقنية VAR) قد تحصل على المرتبة الأولى من حيث أهم الصعوبات التي تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية فيديو الحكم المساعد (VAR) وبوسط حسابي مرجح وقدره (2.78)، وبانحراف معياري وقدره (0.59) وباتجاه عام موافق حسب آراء العينة قيد البحث، وجاء في المرتبة الثانية والثالثة على التوالي من حيث أهم الصعوبات التي تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية فيديو الحكم المساعد VAR محور الصعوبات المرتبطة بعملية الرقابة تقنية VAR الصعوبات المرتبطة بعملية التوجيه لتقنية VAR بوسط حسابي مرجح وقدره (2.73)، وبانحراف معياري وقدره (0.41) و (0.37) وباتجاه عام موافق حسب آراء العينة قيد البحث، وجاء محور (الصعوبات المرتبطة بعملية تخطيط تقنية VAR) في المرتبة الرابعة والاختيرة من حيث أهم الصعوبات التي تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية فيديو الحكم المساعد VAR وبوسط حسابي قدره (1.55)، وبانحراف معياري وقدره (0.42) وباتجاه عام عدم الموافقة بشدة حسب آراء العينة قيد البحث.

متوسطات أهم الصعوبات التي تواجه الاتحاد الليبي لكرة القدم في عدم توفير تقنية فيديو الحكم المساعد (VAR)



## الاستنتاجات والتوصيات

### الاستنتاجات

- 1- من وجهة نظر العاملين في الاتحاد الفرعي لكرة القدم يفقد النظام الحالي بالاتحاد الليبي للخطط المناسبة لتوفير حكام مساعدين لتقنية VAR.
- 2- من وجهة نظر العاملين في الاتحاد الفرعي لكرة القدم، يفقد النظام الحالي بالاتحاد الليبي لكرة القدم للحواجز المعنوية.
- 3- ضعف توجيه قنوات اتصال بين جميع المناصب الإدارية العاملة داخل لجنة الحكام بالاتحاد الليبي لكرة القدم.
- 4- الهيكل غير المناسب لبعض الملاعب لتثبيت تقنية حكم الفيديو المساعد.
- 5- العقوبات الدولية وبالتالي عدم استيراد أجزاء التصنيع أو تطبيق التكنولوجيا.
- 6- عدم كفاية المعرفة بالضروريات استخدام هذه التقنية في الدوري الممتاز.
- 7- صعوبة تطبيق الاتحاد وسائل استجلاب أو توفير تقنية VAR في كرة القدم.

### التوصيات

1. إيجاد قنوات تواصل سريعة بين لجان الاتحاد العام لتسهيل إجراءات توفير تقنية حكم الفيديو المساعد.
2. الدعم المادي من قبل جهات الاختصاص بالدولة الليبية.
3. تعاون الأندية الليبية مع اتحاد الكرة من أجل توفير الدعم اللوجستي.
4. نشر الثقافة بأهمية وعي الجمهور الرياضي بأهمية تقنية حكم الفيديو المساعد.
5. عقد لجنة الحكام بالاتحاد الليبي لكرة القدم اجتماعات دورية لمناقشة مشكلات تنفيذ تقنية VAR.
6. يقوم الاتحاد الليبي لكرة القدم بعمل شراكة مع اتحادات أخرى لتأهيل حكم الفيديو المساعد.

## قائمة المراجع أولاً: المراجع باللغة العربية

- (1) عماد سمير محمود، محمود عصمت أحمد (2008). السمات الشخصية لحكام كرة القدم وعلاقتها بإدارة المباريات، المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة، كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة حلوان.
- (2) رابطة المحترفين الامارتية: لائحة البث والإنتاج التلفزيوني الموسم الرياضي 2023-2024، 2024 م. (3) قراطي، محمد. (2022). كرة القدم. معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية، جامعة الجزائر. (4) بن جلون، هشام وعديدة، محمد رفيق (2017). أثر استخدام بعض التقنيات التكنولوجية كتنقية الفيديو وخط المرمى في تحكيم مباريات كرة القدم.
- (5) علي خلفي وآخرون (1987). كرة القدم. ليبيا. الجماهيرية العربية الليبية.
- (6) مفتي إبراهيم (1999). الجديد في الإعداد المهاري والخططي للاعب كرة القدم.
- (7) مروان عبد المجيد إبراهيم (1999). الأسس العلمية الإحصائية للاختبارات والقياس في التربية الرياضية. عمان الأردن.
- (8) آدم، محمد عبد الكريم (2019). واقع استخدام التقنيات الحديثة في إدارة وتحكيم مباريات الدوري الممتاز لكرة القدم في السودان. (رسالة ماجستير). جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، السودان.
- (9) عزيز الشريف (2016). تنظيم إداري مقترح لاحت ارف حكام كرة القدم في المملكة العربية السعودية، رسالة ماجستير، كلية التربية الرياضية، جامعة أم القرى.



### ثانياً: المراجع باللغة الأجنبية

- 10- Goldberg, Jamie 2017: "MLS leads the way among soccer leagues worldwide as it prepares to roll out video replay "30-39.
  - 11- Borg, Simon 10 December 2017. "MLS will seek to introduce Video Assistant Referees VAR during 2017 ".
  - 12- Nevill, A. M., Balmer, N. J., & Williams, A. M. (2002). The influence of crowd noise and experience upon refereeing decisions in football. *Psychology of sport and exercise*, 3(4), 261-272.
- Alliance Kubayi, Paul Larkin, Abel Toriola: The impact of video assistant referee

## المرفقات

### المرفق رقم (1) يبين أسماء الخبراء والمحك

الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	مكان العمل
سامي محمد علي	مساعد	المناهج وطرق التدريس	كلية التربية البدنية المرج
ايمن عبد الدائم سعد	محاضر	الإدارة والاعلام الرياضي	كلية التربية البدنية المرج
محمد الدحيلي سالم	محاضر	المناهج وطرق التدريس	كلية التربية البدنية المرج
عاطف خليفة عبد الله	مساعد محاضر	التدريب الرياضي وعلم الحركة	كلية التربية البدنية المرج
احمد موسى علي	مساعد محاضر	التدريب الرياضي وعلم الحركة	كلية التربية البدنية المرج