

## تحليل مهارة التسديد على المرمى في الدور الأول من بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018 Analyse la technique de tir au but au premier tour de la coupe du monde Russie 2018

سعودي أيوب<sup>1</sup>

<sup>1</sup> جامعة العربي بن مهدي أم البواقي، saoudiayoub@hotmail.com

### معلومات عن البحث:

تاريخ الاستلام: 2019/08/31

تاريخ القبول: 2019/11/15

تاريخ النشر: 2019/12/05

### الكلمات المفتاحية:

التحليل الفني للفيديو، مهارة التسديد، كأس

العالم لكرة القدم 2018

الباحث المرسل: سعودي أيوب

الايمل: saoudiayoub@hotmail.com

### ملخص:

هدفت الدراسة إلى معرفة عدد التسديدات لجميع المنتخبات المشاركة في البطولة، حسب مواقف اللعب الهجومية أثناء المباراة، حسب مناطق التسديد، أيضاً حسب أجزاء الجسد الأكثر استخداماً وأخيراً حسب دقتها، بالإضافة إلى معرفة نسبتها لإجمالي الأهداف المسجلة، اختار الباحث جميع المنتخبات المشاركة في بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018 كعينة للدراسة، كما استخدم المنهج الوصفي متبعاً الأسلوب المسحي نظراً لملاءمته لطبيعة الدراسة، باستعمال أشرطة الفيديو المسجل عليها جميع مباريات الدور الأول من البطولة وعددها 48 مباراة، بالإضافة إلى استمارة الملاحظة العلمية كأداة لجمع الأرقام والإحصائيات. أشارت أهم النتائج إلى أن أكثر التسديدات كانت من وضعيات اللعب المفتوح ومن حدود منطقة الجزاء وأن أغلبها بالقدم اليمنى وأخيراً جل التسديدات كانت خارج إطار المرمى.

### Keywords:

Key: Analyse vidéo

Key: Technique de tir au but

Key : Coupe du monde 2018

L'étude visait à connaître le nombre de tirs pour toutes les équipes participant au tournoi, selon les positions de jeu, selon les zones de tir, également selon les parties du corps les plus utilisées et enfin selon la précision, en plus de connaître la proportion des buts. Le chercheur a choisi toutes les équipes participant à la coupe du monde RUSSIE 2018 comme échantillon de l'étude, et a également utilisé la méthode descriptive en raison de leur pertinence par rapport à la nature de l'étude, on a utilisé les vidéos enregistrés les 48 matchs du premier tour du tournoi, en plus du formulaire d'observation scientifique en tant qu'outil de collecte des chiffres et des statistiques. Les résultats les plus importants indiquaient que la plupart des tirs provenaient des positions de jeu et des limites de la surface de réparation et que la majeure partie du pied droit et finalement la plupart des tirs étaient hors du cadre.

## I - مقدمة:

تحتل النتائج الرياضية مكانة هامة في رقي وازدهار المجتمعات الرياضية، حيث أصبحت مقياساً ومؤشراً للحكم على مدى تقدمها أو تخلفها، ومن أهم طرق الحصول على النتائج الرياضية نجد التحليل الفني للفيديو الذي يعتبر من أهم الوسائل المستخدمة في تقييم الأداء في المباريات بالإضافة إلى أنه من بين أحد الطرق المتقدمة التي يمكن من خلالها تقييم أداء اللاعبين داخل الملعب ومن ثم الفريق ككل (ضياء . 2009)، يشير حسنين وعبد المنعم (1986) إلى أن تحليل أداء اللاعبين يجب أن يكون يتتبع أداء كل لاعب على حدة خلال المباراة سواء كان ذلك من خلال أداء المهارات الأساسية للعبة أو من خلال تنفيذه للمهام الخاصة كالخطط وطرق اللعب المكلف بها كعضو في الفريق، أما تحليل أداء الفريق فيعني تتبّع أداء الفريق كله خلال المباراة وهنا لا تكون المتابعة تقتصر على لاعب معين بل لجميع أعضاء الفريق في وقت واحد وذلك عبر تغير وانتقال أحداث المباراة وهي أحداث تكون عادة سريعة وخاطفة فأسلوب تحليل المباراة نظام صالح للاستخدام في تقييم الأداء لجميع الأوقات (كاظم وسامي يوسف . 2015).

تطورت كرة القدم وأصبح هناك محلل فني للفيديو لكل فريق يقوم بتسجيل وحتى تصوير أشرطة المباريات ومن ثم يقوم بتحليلها فنياً لاستخراج نقاط القوة من أجل تعزيزها ونقاط الضعف لتفاديها مستقبلاً، لذا أصبح المدرب يلجأ لبرمجة حصص خاصة لمشاهدة الأشرطة التي يعدها المحلل الفني (البهادلي . 2012).

وبمتابعة بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018، أمكن للباحث تسجيل مباريات الدور الأول وذلك للاستفادة منها في تقييم الفرق المشاركة، حيث حدد الباحث متغير التسديد الذي يعتبر العامل الأساسي لتحقيق الفوز والذي يعرفه على أنه مهارة ضرب

الكرة من قبل اللاعب المهاجم محاولاً تسجيل الهدف، وينتج عنها عدة حالات هي تسديدة مقطوعة، تسديدة خارج الإطار، تسديد ارتطمت بالعارضة الأفقية أو أحد القائمين، تسديدة داخل الإطار، هذه الأخيرة يطلق عليها مصطلح التصويب ولها حالتان الأولى أن يتألق الحارس في إبعادها وتسمى تصويبة غير فعالة، والثانية أن يفشل الحارس في صدها وتسمى تصويبة فعالة أي هدف وهي ما تسمى التهديد (سعودي أيوب، 2019، ص. 54) وقد تم تحليل هذا المتغير من عدة جوانب (مواقف اللعب التي تسببت في التسديدة، مناطق التسديد، دقة التسديدة)، فمن خلال هذا التقييم تتضح أهمية الدراسة في الوقوف على الخصائص المميزة لمستوى أداء هذه الفرق، بالإضافة إلى توفير بعض المعلومات والبيانات الخاصة بهذه الفرق للاستفادة منها مستقبلاً عند مواجهتها وهذا لا يكون إلى بوجود المحلل الفني.

### التساؤل العام:

ما هو عدد تسديدات الدور الأول من بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018؟

### أهداف الدراسة:

1. معرفة عدد تسديدات الدور الأول من البطولة حسب مواقف اللعب المختلفة.
2. معرفة عدد تسديدات الدور الأول من البطولة حسب مناطق التسديد المختلفة.
3. معرفة عدد تسديدات الدور الأول من البطولة حسب دقتها.

## II - الطريقة وأدوات الدراسة

الدراسة الاستطلاعية: أجريت دراسة استطلاعية على عينة بمباراة واحدة من مباريات الدوري الإسباني لكرة القدم للبطولة الأخيرة من موسم 2018/2017 ( Villa real ) Real Madrid (2.2)، استخدم الباحث أسلوب الملاحظة لتحليل المباراة وذلك بالاستعانة بفريق عمل مكون من 6 أفراد، تم ملاحظة التسديدات حسب دقتها(داخل

## تحليل مهارة التسديد على المرمى في الدور الأول من بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018

الإطار وخارج الإطار) والتسديدات حسب مناطق التسديد (خارج مستطيل 16.5 متر وداخل مستطيل 16.5 متر) وقد خلصت هذه الدراسة إلى التأكد من صلاحية الأجهزة المستخدمة في عملية التحليل وحساب الخصائص السيكومترية للأداة، التأكد من تفاهم فريق العمل في عملية تحليل الفيديو وتسجيل النتائج، التعرف على وقت تنفيذ عملية التحليل ومعرفة المعوقات التي قد تكون سبباً في فشل عملية التحليل.

**منهج الدراسة:** يعرفه خضر (2013) بأنه " المنهج الذي يدرس أثر متغير على متغير آخر بطريقة تعتمد على التحكم الكمي الصارم وعزل المتغيرات التي يمكن أن تتدخل دون قصد من الباحث أثناء التجريب " (ص. 208)، استخدم الباحث المنهج الوصفي متبعاً الأسلوب المسحي لملاءمته لطبيعة هذه الدراسة.

**مجتمع وعينة الدراسة:** اشتملت عينة الدراسة على مباريات الدور الأول فقط للمنتخبات المشاركة في بطولة كأس العالم روسيا 2018 وعددها 48 مباراة بنسبة 75% من إجمالي مباريات البطولة المتمثلة في 64 مباراة.

**الوسائل والأدوات المستخدمة في الدراسة:** استخدم الباحث أداة الملاحظة والمشاهدة عن طريق تحليل أشرطة الفيديو الخاصة بالمباريات، تمت العملية على جهاز إعلام آلي محمول (HP) يحتوي على جميع المباريات المعنية بالتحليل، أيضاً تم الرجوع إلى قنوات (bein sport) وبعض المواقع الرياضية الخاصة بالتحليل، بالإضافة إلى استمارة تفرغ البيانات والمعلومات المصممة من قبل الباحث والخاصة بمهارة التسديد. **الخصائص العلمية للأداة:** يقصد بها مواصفات الاختبار الجيد وهي صفات تحدد مدى جودة الأداة، إذ يتفق جميع المختصين في مجال القياس والتقويم أن الثبات، الصدق والموضوعية أمور يجب أن تؤخذ بعين الاعتبار في العملية (البلداوي، 2007، ص. 117).

### جدول رقم 01: الخصائص العلمية للأداة

النتيجة	الصدق	النتيجة	الثبات (معامل الارتباط بيرسون)	التسديدات حسب الدقة والمنطقة
صديق	0.928	ثابت	0.861	تسديدة داخل الإطار
صديق	0.899	ثابت	0.809	تسديدة خارج الإطار
صديق	0.891	ثابت	0.793	تسديدة داخل مستطيل 16.5م
صديق	0.912	ثابت	0.832	تسديدة خارج مستطيل 16.5م

**إجراءات الدراسة:** أعد الباحث استمارة تفرغ البيانات والمعلومات الخاصة بمهارة التسديد لبطولة لعالم لكرة القدم روسيا 2018 وذلك حسب مواقف اللعب ومناطق التسديد بالإضافة إلى دقة التسديدات، تم الاستعانة بفريق عمل مكون من 6 أفراد من أجل إحصاء جميع التسديدات أثناء البث المباشر للمباريات، لذا بدأت عملية التحليل الأولي من البث المباشر منذ اليوم الأول من انطلاق البطولة 2018/06/14 وحتى انتهاء الدور الأول من البطولة 2018/06/28، لتبدأ بعد ذلك عملية التحليل الثانية لأشرطة الفيديو المسجلة بمعدل مباراة كل يوم بتاريخ 2018/08/16 وإلى غاية 2018/11/03، بعد الحصول على الاستمارات قام الباحث بالتأكد من جميع الإحصائيات عن طريق إعادة المشاهدة والاستعانة ببعض المواقع الإلكترونية والتقنيات الرياضية، أخيراً يتم إخراج استمارة تفرغ البيانات والمعلومات في شكلها النهائي من أجل عملية التفرغ والتحليل.

**الأساليب الإحصائية المستخدمة في الدراسة:** إن الأسلوب الإحصائي غير المناسب لن يسمح باختبار فروض البحث اختباراً صادقاً، واختبار الأسلوب الإحصائي المناسب يتوقف على عدد من العوامل مثل طريقة تكوين المجموعات وعددها، عدد المتغيرات المستقلة، نوع البيانات المعالجة، نوع الدراسة (أبو علام، 2011، ص. 96). تم حساب النسب المئوية ومعامل الارتباط بيرسون (الثبات)، وتم الاستعانة بالأعمدة البيانية والدوائر النسبية.

### III - النتائج

الفرضية الأولى: عدد تسديدات الدور الأول من البطولة حسب مواقف اللعب المختلفة  
جدول رقم 02: إجمالي التسديدات حسب مواقف اللعب (أفضل 10 منتخبات)

الرقم	المنتخب	لعب مفتوح	هجمة مرتدة	ضربة ثابتة	ضربة جزاء	المجموع
01	ألمانيا	57	0	15	0	72
02	البرازيل	42	1	14	0	57
03	بلجيكا	38	2	11	1	52
04	اسبانيا	31	0	18	0	49
05	المكسيك	25	7	13	1	46
06	الأرجنتين	31	0	13	1	45
07	أوروغواي	25	1	18	0	44
08	انجلترا	15	0	23	2	40
09	كرواتيا	27	2	9	1	39
10	سويسرا	30	1	8	0	39
	المجموع	764	32	350	24	1170
	النسب المئوية	%65	%3	%30	%2	%100

تسديدات الدور الأول من البطولة بلغت 1170 تسديدة، سُجل منها 132 هدف بنسبة 11% فقط وهي نسبة قليلة جداً مقارنة بعدد التسديدات الضائعة التي بلغت نسبتها 89%، توجد 764 تسديدة بنسبة 65% من اللعب المفتوح، 32 تسديدة بنسبة 3% عبارة عن هجمات مرتدة، 350 تسديدة بنسبة 30% من الضربات الثابتة، 24 تسديدة المتبقية وبنسبة 2% جاءت من ضربات الجزاء.



شكل رقم 01: التسديدات حسب مواقف اللعب

الفرضية الثانية: عدد تسديدات الدور الأول من البطولة حسب مناطق التسديد

جدول رقم 03: إجمالي التسديدات حسب مناطق التسديد (أفضل 10 منتخبات)

الرقم	المنتخب	خارج 16.5 متر	داخل 16.5 متر	داخل 5.5 متر	المجموع
01	ألمانيا	29	41	2	72
02	البرازيل	23	28	6	57
03	بلجيكا	18	31	3	52
04	اسبانيا	17	26	6	49
05	المكسيك	24	21	1	46
06	الأرجنتين	18	26	1	45
07	أوروغواي	19	22	3	44
08	انجلترا	13	21	6	40
09	كرواتيا	21	15	3	39
10	سويسرا	20	18	1	39
	المجموع	494	615	61	1170
	النسب المئوية	42%	53%	5%	100%

تسديدات الدور الأول من البطولة بلغت 1170 تسديدة، سُجل منها 132 هدف بنسبة 11% فقط وهي نسبة قليلة جداً مقارنة بعدد التسديدات الضائعة التي بلغت نسبتها 89%، توجد 615 تسديدة بنسبة 53% من داخل مستطيل 16.5 متر، 494 تسديدة بنسبة 42% من خارج مستطيل 16.5 متر، 61 تسديدة المتبقية بنسبة 5% من داخل مستطيل 5.5 متر.



شكل رقم 02: التسديدات حسب مناطق التسديد

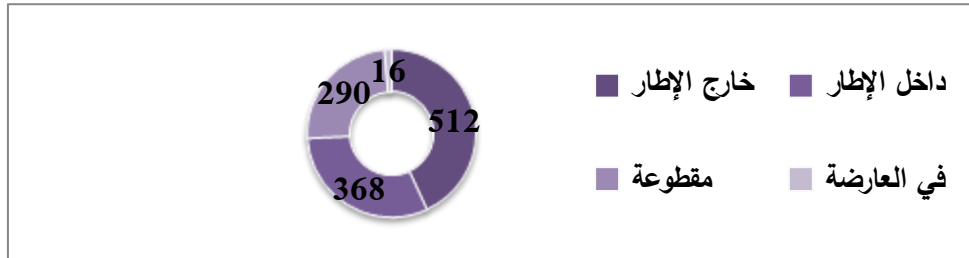
تحليل مهارة التسديد على المرمى في الدور الأول  
من بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018

الفرضية الثالثة: عدد تسديدات الدور الأول من البطولة حسب الدقة

جدول رقم 04: إجمالي التسديدات حسب الدقة (الدور الأول فقط)

الرقم	المنتخب	خارج الإطار	داخل الإطار	مقطوعة	في العارضة	المجموع
01	ألمانيا	26	21	25	3	72
02	البرازيل	23	21	13	1	57
03	بلجيكا	18	22	12	1	52
04	اسبانيا	22	16	11	0	49
05	المكسيك	22	12	12	0	46
06	الأرجنتين	15	14	16	0	45
07	أوروغواي	18	14	12	0	44
08	انجلترا	16	17	7	1	40
09	كرواتيا	21	9	9	1	39
10	سويسرا	17	10	12	2	39
	المجموع	512	368	290	16	1170
	النسب المئوية	43%	31%	25%	1%	100%

تسديدات الدور الأول من البطولة بلغت 1170 تسديدة، منها 512 تسديدة بنسبة 43% خارج إطار المرمى هذا راجع للتسريع وعدم التركيز أثناء التسديد، 368 تسديدة بنسبة 31% داخل إطار المرمى، 290 تسديدة بنسبة 25% كانت مقطوعة بسبب التكتل الدفاعي، 16 تسديدة المتبقية بنسبة 1% كانت قد ارتطمت بالعارضة أو القائمين.

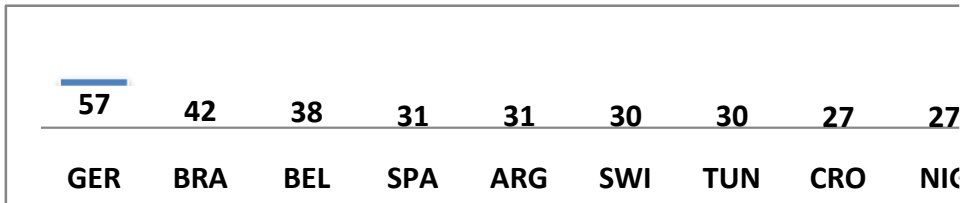


شكل رقم 03: التسديدات حسب الدقة



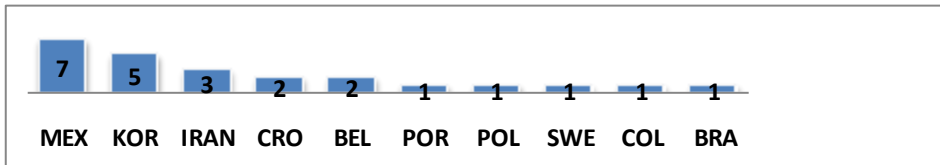
## VI – المناقشة:

**الفرضية الأولى:** عدد تسديدات الدور الأول من البطولة حسب مواقف اللعب المختلفة لدينا 764 تسديدة بنسبة 65% من اللعب المفتوح أي عبارة عن هجمات مبنية ومنظمة من الدفاع نحو الهجوم، سُجل منها 58 هدف بنسبة 8%، المنتخب الألماني هو الأكثر تسديداً من اللعب المفتوح سدد 57 تسديدة لكن بدون نجاعة حيث سجل منها هدف وحيد فقط بنسبة 2%، في حين تعتبر روسيا صاحب أعلى نجاعة تهديفية من اللعب المفتوح إذ سدد 21 تسديدة سجل منها 4 أهداف بنسبة 19%.



### شكل رقم 04: أفضل 10 منتخبات تسديداً من اللعب المفتوح

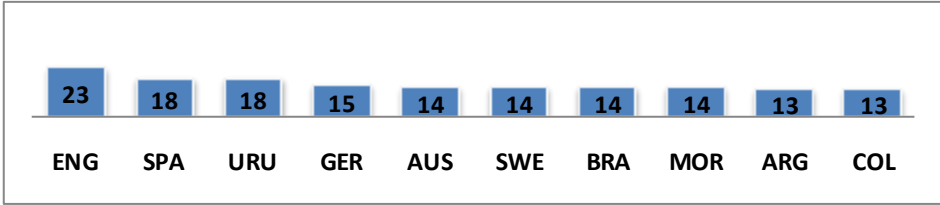
لدينا أيضاً 32 تسديدة بنسبة 3% عبارة عن هجمات مرتدة ناجمة عن أخطاء في التمير من قبل المنافس، سُجل منها 10 أهداف بنسبة 31% وهي ثاني أعلى نسبة بعد ضربات الجزاء، فأغلب الهجمات المرتدة تُحول إلى أهداف، المنتخب المكسيكي هو الأكثر تسديداً من الهجمات المرتدة هذا ما لاحظناه في مباراته ضد المنتخب الألماني حيث سدد 7 تسديدات سجل منها هدفين بنسبة 29%، في حين يعتبر المنتخب البلجيكي صاحب أعلى نجاعة تهديفية من الهجمات المرتدة إذ سدد تسديتين سجل منهما هدفين بنسبة 100%.



### شكل رقم 05: أفضل 10 منتخبات تسديداً من الهجمات المرتدة

## تحليل مهارة التسديد على المرمى في الدور الأول من بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018

كذلك لدينا 350 تسديدة بنسبة 30% من الضربات الثابتة، سُجل منها 30 هدف بنسبة 9%، المنتخب الانجليزي الأكثر تسديداً من الضربات الثابتة حيث سدد 23 تسديدة سجل منها 4 أهداف بنسبة 17%، يعتبر المنتخب الروسي صاحب أعلى نجاعة تهديفية من الضربات الثابتة سدد 7 تسديدات سجل منها 3 أهداف بنسبة 43%.

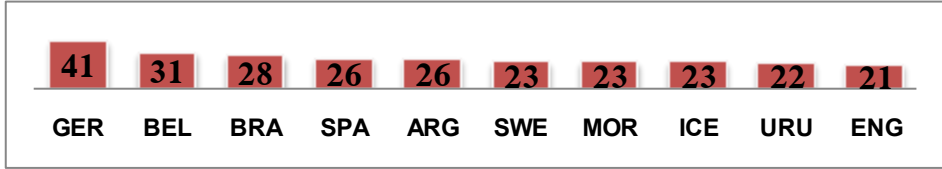


### شكل رقم 06: أفضل 10 منتخبات تسديداً من الضربات الثابتة

24 تسديدة المتبقية وبنسبة 2% جاءت من ضربات الجزاء، سُجل منها 18 هدف بنسبة 75% وهي أعلى نسبة في النجاعة التهديفية فنادراً ما يُضيع اللاعب ضربة الجزاء، توجد 6 منتخبات تحصلت على ضربتي جزاء أي سددت تسديتين من ضربات الجزاء وهي (أستراليا، البرتغال، السويد، إنجلترا، السعودية، أيسلندا) في حين يوجد 12 منتخب آخر تحصلوا على ضربة جزاء واحدة، سجلت (أستراليا، السويد، إنجلترا) هدفين في حين ضيع البقية ضربات الجزاء.

### الفرضية الثانية: عدد تسديدات الدور الأول من البطولة حسب مناطق اللعب

لدينا 615 تسديدة بنسبة 53% من داخل مستطيل 16.5 متر أي بالقرب من نقطة ضربة الجزاء وهي المنطقة الأكثر تسديداً والأعلى نسبة، سُجل منها 78 هدف بنسبة 13%، المنتخب الألماني هو الأكثر تسديداً من هذه المنطقة حيث سدد 47 تسديدة لكن بدون نجاعة حيث سجل منها هدفين فقط بنسبة 4%، في حين يعتبر المنتخب الروسي صاحب أعلى نجاعة تهديفية من مستطيل 16.5 متر إذ سدد 17 تسديدة سجل منها 6 أهداف بنسبة 35%.

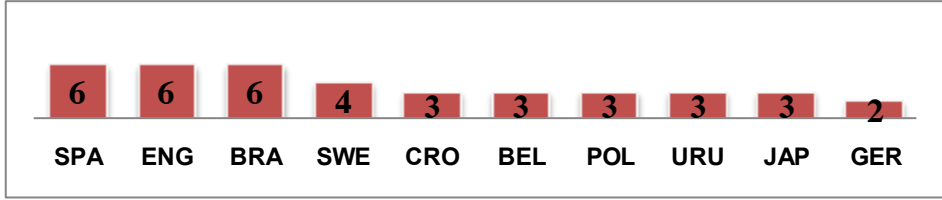


شكل رقم 07: أفضل 10 منتخبات تسديداً من داخل مستطيل 16.5 متر  
لدينا أيضاً 494 تسديدة بنسبة 42% من خارج مستطيل 16.5 متر يلجأ إليها المهاجمين في حالة صعوبة اختراق دفاع المنافس نظراً للتكتل الدفاعي وهي ثاني أعلى نسبة، سُجل منها 14 هدف بنسبة 3%، المنتخب الألماني هو الأكثر تسديداً من خارج مستطيل 16.5 متر حيث سدد 29 تسديدة لم يسجل منها أي هدف، في حين يعتبر المنتخب البرتغالي صاحب أعلى نجاعة تهديفية من خارج مستطيل 16.5 متر إذ سدد 21 تسديدة سجل منها 3 أهداف بنسبة 14% الفضل في ذلك للنجم كريستيانو رونالدو المعروف بتسديداته البعيدة والقوية.



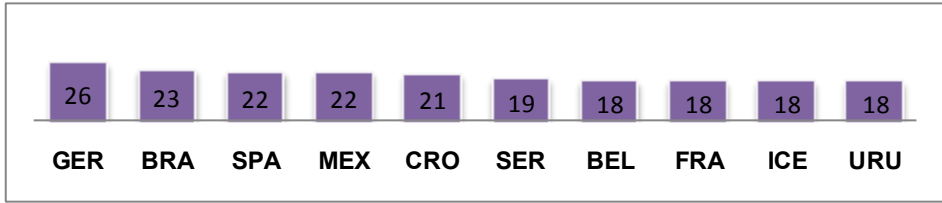
شكل رقم 08: أفضل 10 منتخبات تسديداً من خارج مستطيل 5.5 متر  
61 تسديدة المتبقية بنسبة 5% من داخل مستطيل 5.5 متر، سُجل منها 21 هدف بنسبة 34%، المنتخبات الأكثر تسديداً من داخل مستطيل 5.5 متر هي (إسبانيا، إنجلترا، البرازيل) بـ 6 تسديدات لكل منتخب سجل منها هدفين فقط بنسبة 5%، في حين يعتبر المنتخبين التونسي والكوري الجنوبي صاحبا أعلى نجاعة تهديفية من داخل مستطيل 5.5 متر إذ سددا تسديتين سجلا منهما هدفين بنسبة 100%.

تحليل مهارة التسديد على المرمى في الدور الأول  
من بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018



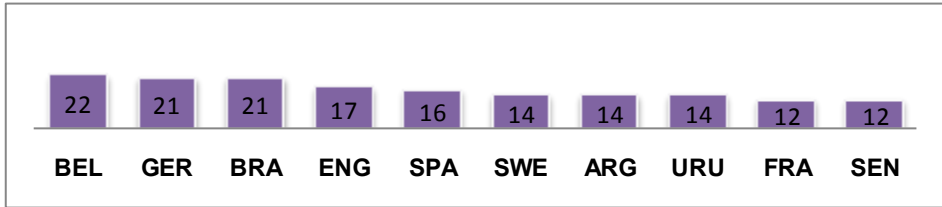
شكل رقم 09: أفضل 10 منتخبات تسديداً من داخل منطقة 5.5 متر

الفرضية الثالثة: عدد تسديدات الدور الأول من البطولة حسب الدقة لدينا 512 تسديدة بنسبة 43% خارج إطار المرمى وهي النسبة الأكثر حدوثاً، المنتخب الألماني صاحب أكثر تسديدات خارج الإطار إذ سدد 26 تسديدة خارج الإطار بنسبة 5% في حين يعتبر المنتخب الكولومبي هو صاحب أقل تسديدات خارج الإطار إذ سدد 7 تسديدات بنسبة 1%.



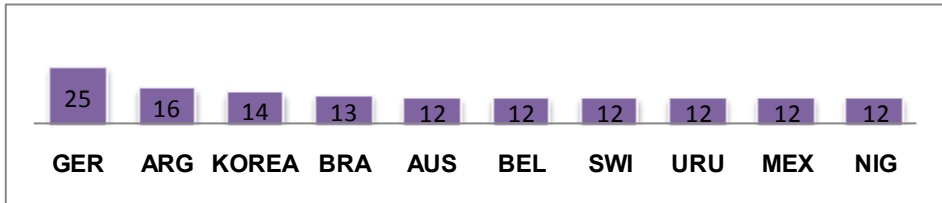
شكل رقم 10: أفضل 10 منتخبات تسديداً خارج الإطار

لدينا أيضاً 368 تسديدة بنسبة 31% داخل إطار المرمى وهي ما يسمى بالتصويبة، سُجل منها 122 هدف بنسبة 33%، المنتخب البلجيكي صاحب أكثر تسديدات مؤطرة حيث سدد 22 تسديدة بنسبة 6% سجل منها 9 أهداف بنسبة 41%، أما المنتخب الإيراني فهو الأضعف إذ سدد 4 تسديدات فقط بنسبة 1%، المنتخب الكرواتي صاحب أعلى نجاعة تهديفية إذ سدد 9 تسديدات مؤطرة سجل منها 7 أهداف بنسبة 78%.



### شكل رقم 11: أفضل 10 منتخبات تسديداً داخل الإطار

290 تسديدة المتبقية بنسبة 25% عبارة عن تسديدات مقطوعة أي ارتطمت بالمدافعين وتحدث في حالة وجود تكتل دفاعي للفريق المدافع، المنتخب الأكثر امتلاكاً للتسديدات المقطوعة هو المنتخب الألماني بـ 25 تسديدة مقطوعة بنسبة 9% أما المنتخب الإيراني فهو الأقل إذ يمتلك تسديتين مقطوعتين بنسبة تقترب من 1%



### شكل رقم 12: أفضل 10 منتخبات تسديدات مقطوعة

#### V - خلاصة:

- في ضوء تحليل ومناقشة نتائج الدراسة توصل الباحث إلى العديد من النتائج التي تخص مهارة التسديد على المرمى وذلك حسب أهداف الدراسة التي تهدف للتعرف على عدد التسديدات من حيث مواقع اللعب ومناطق التسديد بالإضافة إلى دقة التسديدة، يتم عرضها في مجموعة من الاستنتاجات التالية:
- إجمالي تسديدات الدور الأول من البطولة هي 1170 تسديدة.
  - توجد 764 تسديدة من اللعب المفتوح يتصدرها المنتخب الألماني بـ 57 تسديدة.

## تحليل مهارة التسديد على المرمى في الدور الأول من بطولة كأس العالم لكرة القدم روسيا 2018

- توجد 32 تسديدة من الهجمات المرتدة يتصدرها المنتخب المكسيكي ب 7 تسديدات.
- توجد 350 تسديدة من الضربات الثابتة يتصدرها المنتخب الإنجليزي ب 23 تسديدة.
- توجد 24 تسديدة من ضربات الجزاء ، توجد 6 منتخبات لكل منها تسديتين.
- توجد 494 تسديدة من خارج مستطيل 16.5 متر يتصدرها المنتخب الألماني ب 29 تسديدة.
- توجد 615 تسديدة من داخل مستطيل 16.5 متر يتصدرها المنتخب الألماني ب 47 تسديدة.
- توجد 61 تسديدة من داخل مستطيل 5.5 متر يتصدرها 3 منتخبات ب 6 تسديدات لكل واحد.
- توجد 512 تسديدة خارج إطار المرمى يتصدرها المنتخب الألماني ب 26 تسديدة.
- توجد 368 تسديدة داخل إطار المرمى يتصدرها المنتخب البلجيكي ب 22 تسديدة.
- توجد 290 تسديدة مقطوعة يتصدرها المنتخب الألماني ب 25 تسديدة.
- انطلاقاً من الاستنتاجات المستخلصة وفي حدود إطار الدراسة يقترح الباحث مايلي:
- إجراء دراسات تحليلية على مهارات أساسية أخرى لمختلف البطولات العالمية.
- إجراء دراسات تحليلية مقارنة بين بطولتين متعاقبتين للوقوف على التطورات الحادثة في كرة القدم.
- تزويد الفرق المحلية بأخصائي التحليل الفني للفيديو لما له من دور كبير.
- الاهتمام أكثر بمهارة التسديد داخل الوحدات التدريبية لأنها أنجع وسيلة لتحقيق الفوز.

#### IV – الإحالات والمراجع:

1. أحمد إبراهيم خضر . (2013). إعداد البحوث والرسائل العلمية من الفكرة حتى الخاتمة (ط1). القاهرة، مصر: جامعة الأزهر .
2. أحمد كاظم فهد البهادلي . (2012). تحليل أساليب السلوك وعلاقتها بالتهديف ونتائج مباريات خليجي 20 لكرة القدم. مجلة القادسية لعلوم التربية الرياضية . (12)1.
3. رجاء محمود أبو علام. (2011). مناهج البحث في العلوم النفسية والتربوية. القاهرة، مصر: دار النشر للجامعات .
4. سعودي أيوب. (2019). أثر برنامج تدريبي مقترح على أساس الألعاب المصغرة في تطوير مهارة التصويب بالقدم نحو المرمى لدى لاعبي كرة القدم صنف أقل من 17 سنة. معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية: جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي، الجزائر .
5. ضياء حمود مولود. (2009). تحليل الأداء المهاري الهجومي والدفاعي للاعبين الارتكاز في خليجي 19 لكرة القدم. مجلة علوم التربية الرياضية . 1(2).
6. عبد الحميد عبد المجيد البلداوي. (2007). أساليب البحث العلمي والتحليل الإحصائي (ط1). عمان، الأردن: دار الشروق للنشر والتوزيع .
7. محمد صبحي حسنين و حمدي عبد المنعم. (1986). طرق تحليل المباراة في الكرة الطائرة (ط1). القاهرة، مصر: دار الفكر العربي .
8. ناجي كاظم علي وفارس سامي يوسف. (2015). دراسة تحليلية للناحية الهجومية لدى لاعبي المنتخب الوطني المشارك في بطولتي غرب آسيا 2012 والخليج العربي 2013 بكرة القدم. مجلة كلية التربية الرياضية: جامعة بغداد. 3(27).