دراسة تحليلية للتهديف من الجانب الهجومي في كرة القدم

* د. / مفتي إبراهيم محمد

مشكلة البحث واهميته :

يهدف الهجوم فى كرة القدم الى احراز اكبر عدد ممكن من الأهداف فى مرمى المنافسين والتى يستطيع بها الفريق أن يفوز بنتيجة المباراة اذا ماكانت الأهداف التى سجلها اكثر عددا من الاهداف التى منى بها. ومهما غالت الفرق فى اتباع اساليب الدفاع فانها لن تحقق مراكز متقدمة ما لم تكن لديها المقدرة على تسجيل الاهداف فى مرمى المنافسين من خلال الهجوم. كما ان اللعب باسلوب منظم ممتع لايكفى وحده للفوز بالمباريات واحراز مراكز متقدمة فى المسابقات بل يجب أن يكون الفريق قادرا على احراز الأهداف وفى نفس الوقت يكون قادرا على الدفاع المناسب عن مرماه.

ومن خلال خبرة الباحث كأستاذ مساعد بكلية التربية الرياضية للبنين بالقاهرةوقائم على تدريس مادة كرة القدم بها وكمدرب للفريق الأول والناشئين بالنادى الأهلى بالقاهرة والنادى الأهلى بجده فانه قد لمس أن معظم فرق كرة القدم على كافة مستويات مسابقات كرة القدم بجمهورية مصر العربية تعانى من مشكلة قلة الاهداف فى المباراة وضياع فرص عديدة للتهديف بها وأيضا ندرة اللاعبين الهدافين الأمر الذى انعكس على اداء الفريق القومى فاصبح يعانى من نفس المشكلة. وقد حاول اتحاد كرة القدم المصرى أن يعالج هذه المشكلة من جانبه فعدل نظام احتساب النقاط بما يحفز الفرق على احراز الأهداف محتزيا فى ذلك باتحاد كرة القدم الانجليزى. ولما كانت جميع المحاولات التى تبذل فى معالجة هذه الظاهرة لايستند أى منها على المنهج العلمى السليم فقد رأى الباحث أن دراسة وتحليل التهديف فى كرة القدم من الجانب الهجومى

* استاذ مساعد بقسم الالعاب ـ كلية التربية الرياضية للبنين بالقاهرة ـ جامعة حلوان

فى بطولة كأس العالم المقامة بالمكسيك عام ١٩٨٦ قد ألقى الضوء على بعض الجوانب التى يمكن استغلالها ايجابيا من جانب المدربين فى تعديل تخطيط الجزء الخاص بالتهديف فى برامجهم التدريبية مما يؤدى الى تحسين قدرات اللاعبين فى التهديف وزيادة فاعليتهم فى استغلال فرص التهديف على اعتبار أن بطولة كأس العالم تحوى فى طياتها أحدث خطط اللعب وأساليبه وطرقه .

أهداف البحث :

١ ـ التعرف على أكثر الأماكن فى الملعب التى يتم منها احراز الاهداف للفرق عينة البحث .

٢ ـ التعرف على نسبة الاهداف التى تسجل بواسطة كل من الخطط الهجومية الفردية والخطط الهجومية الجماعية .

٣ ـ التعرف على اكثر مراكز اللعب احرازا للاهداف .

فروض البحث :

١ ـ ان الجزء الامامى لمنطقة الجزاء هى أكثر الأماكن فى الملعب التى يتم احراز أهداف منها .

٢ ـ أن نسبة كبيرة من الاهداف تسجل من الخطط الهجومية الفردية .

٣ ـ أن لاعبى الهجوم هم اكثر مراكز اللعب احرازا للاهداف .

المصطلحات المستخدمة فى البحث :

ـ الخطط الهجومية الجماعية :

هى استخدام مجموعة من اللاعبين متعاونين للمهارات الاساسية فى اطار تحركات ومناورات بغرض تسجيل هدف فى الفريق المنافس .

ـ الخطط الهجومية الفردية :

هى استخدام اللاعب لمهاراته الأساسية فى اطار تحركات ومناورات فردية بهدف احراز هدفا فى الفريق المنافس .

- الجزء الامامى لمنطقة الجزاء :

وهى جزء من منطقة الجزاء فى الملعب محصور بين الخط الوهمى المار بنقطة الجزاء والموازى لخط المرمى وبين امتداد خط الستة ياردات .

- الجزء الخلفى لمنطقة الجزاء :

وهى جزء من منطقة الجزاء فى الملعب محصور بين الخط الوهمى المار بنقصة الجزاء والموازى لخط المرمى وبين الخط الامامى لمنطقة الجزاء .

- المواقف الثابتة :

وهو مصطلح يشير الى كل من الضربات الحرة المباشرة وغير المباشرة والضربات الركنية وضربات الجزاء ورميات التماس وضربات البداية وضربات المرمى (٦ - ١٤٨) (٧ - ١٠٢)ء

اجراءات البحث :

- عينة البحث :

وقع اختيار الباحث على مباريات الادوار التمهيدية والتصفيات النهائية لبطولة كأس العالم المقامة بالمكسيك عام ١٩٨٦ وقد احتوت البطولة على ٢٤ دولة قسمت فى الادوار التمهيدية الى ٦ مجموعات كل مجموعة ٤ دول كما يلى :

المجموعة الاولى الارجنتين وايطاليا وبلغاريا وكندا .

المجموعة الثانية المكسيك وارجواى وبلجيكا والعراق .

المجموعة الثالثة روسيا وفرنسا والمجر وكندا .

المجموعة الرابعة البرازيل واسبانيا وايرلندا الشمالية والجزائر .

المجموعة الخامسة الدينمارك والمانيا الغربية وارجواى واسكتلندا .

المجموعة السادسة المغرب وانجلترا وبولندا والبرتغال ٠

وهذه الفرق لعبت ٣٦ مباراة بنظام الدورى من دور واحد فى كل مجموعة ٠ وطبقا لنظام البطولة فقد استبعدت ٨ دول وبقى فى البطولة ١٦ دولة لعبت التصفيات النهائية باسلوب خروج المغلوب من مرة واحدة ٠

وبذلك اصبح اجمالى المباريات ٥٢ مباراة سجل فيها ١٤٩ هدفا وهى الاهداف قيد البحث ٠

ادوات البحث :

استعان الباحث بالملاحظة العلمية وذلك لتحليل جميع اهداف البطولة من خلال شرائط الفيديو ضمن ملخص واف عن كل مباراة من المباريات ٠ وقد صمم الباحث استمارة للملاحظة العلمية لتحقيق اهداف البحث مرفق رقم (١) ٠ وقد تم ذلك بعد الرجوع الى المراجع العلمية المتخصصة وكذلك الابحاث العلمية والتى استخدمت استمارات للملاحظة العلمية بالاضافة الى استعانة الباحث بخبرته فى هذا المجال ٠

تنفيذ الملاحظة العلمية :

بعد أن اطمئن الباحث الى قدرة استمارة الملاحظة على تحقيق اهداف البحث قام بالملاحظة العلمية من خلال مشاهدة تسجيلات الاهداف وقد سجل الملاحظة هدفا بعد الآخر مستعينا بجهاز فيديو وقد استخدم الباحث فنيات اعادة العرض البطئ وايقاف الصورة تماما للثلاث زوايا التى تم تصوير الأهداف منها ٠ وبعد الانتهاء من اجراء الملاحظة العلمية كرر الباحث الملاحظة مرة اخرى زيادة فى التأكيد على أن تسجيل الملاحظات قد تمت بصورة سليمة ٠

نتائج الدراسه وتفسيرها :

جدول رقم (١)

عدد الاهداف والنسب المئويه للاهداف المسجله من الآماكن المختلفه من الطعب لعينه البحث

	مباريات الأدوار التمهيديه		مباريات الأدوار النهائيه		جميع مباريات البطوله	
	الاهداف	النسبه المئويه	الاهداف	النسبه المئويه	الاهداف	النسبه المئويه
داخل منطقه المرمى	١٩	٢٢و٢٢٪	٧	١٠و٧٧٪	٢٦	١٧و٤٥٪
الجزء الامامى لمنطقه الجزاء	٣٧	٤٤و٠٥٪	٤٩	٧٥و٣٨٪	٨٦	٥٧و٧٢٪
الجزء الخلفى لمنطقه الجزاء	١٩	٢٢و٦٢٪	٥	٧و٦٩٪	٢٤	١٦و١١٪
خارج منطقه الجزاء	٩	١٠و٧١٪	٤	٦و١٥٪	١٣	٨و٧٢٪
المجموع	٨٤	١٠٠٪	٦٥	١٠٠٪	١٤٩	١٠٠٪

من جدول رقم (١) اتضح أن الجزء الامامى لمنطقة الجزاء كان أكثر الأماكن التى سجل منها اهدافا حيث سجل منها ٨٦ هدفا من ١٤٩ هدفا هى المجموع الكلى للاهداف المسجلة بنسبة مئوية قدرها ٥٧,٧٢٪ ويرجع الباحث السبب فى ذلك الى أن الكرات العرضية أو الامامية التى تلعب فى هذه المنطقة كتمريره أخيرة تكون بعيده عن متناول الحارس وهو لايستطيع الخروج لملاقاتها فى هذا المكان الا فى حدود معينة (٧ ـ ٧٢) . بالاضافة الى أنه بتهيئ الفرصة للاعب المهاجم فى هذه المنطقة تكون لدية فرصة الاختيار بين ايداع الكرة فى اى من زاويتى المرمى وايضا يكون اللاعب على مسافة قريبة من المرمى .

كما اظهرت النتائج أن الأهداف التى سجلت من منطقة المرمى احتلت المركز

الثانى فى ترتيب المناطق التى تحرز منها اهدافا أكثر حيث بلغت الأهداف المسجلة منها ٢٦ هدفا وبنسبة مئوية قدرها ١٧٫٤٥٪ . ويرى الباحث انه بالرغم من تواجد حارس المرمى فى هذه المنطقة الاأن هذا العدد الغير قليل من الاهداف المسجلة فى هذه المنطقة يمكن ارجاعه الى أن الكرات العرضية التى تلعب فى هذه المنطقة يتم توجيهها اما الى القائم القريب أو الى القائم البعيد (٦ ـ ١٦١) الامر الذى يصعب مهمة الحارس والمدافعين فى الدفاع عن مثل هذه الكرات بالاضافة الى زيادة احتمال احراز هدف نتيجة ارتداد الكرة من المدافعين او خلال ازدحام هذه المنطقة مثل فى حالات الضربات الركنية او الهجوم الضاغط .

وقد بلغت الاهداف التى سجلت من الجزء الخلفى لمنطقة الجزاء ٢٤ هدفا بنسبة مئوية قدرها ١٦٫١١٪ ويرجع الباحث هذه النسبة الى التقدم الكبير الذى يوليه المدربين فى تدريب فرقهم على الخطط الهجومية الفردية والجماعية الحديثة مثل خطط خلق المساحات الخالية بانواعها لاستخدامها فى تلك المنطقة التى غالبا ما تكون مزدحمة بالمدافعين (٦ ـ ٣٣).

ويوضح الجدول رقم (١) أن اقل الاماكن التى احرزت منها اهدافا كان خارج منطقة الجزاء ويرجع الباحث قلة التهديف من هذا المكان الى تغيير الاتجاه القديم فى انهاء الهجمات من التصويب اذا مالاحت الفرصة الى الاتجاه الحديث وهو محاولة التأنى فى انهاء الهجمات . وهذا ما يدفع اللاعبين على التصويب من داخل منطقة الجزاء خاصة فى ظل الخطط الدفاعية الجماعية التى لعبت بها معظم الفرق عينة البحث وهى التقهقر للدفاع فى نصف الملعب أو الثلث الاخير منه والذى ينتهى بتكتل دفاعى مكثف امام منطقة الجزاء . كما يعلل الباحث ايضا قلة التهديف من خارج منطقة الجزاء الى ارتفاع مستوى حراس المرمى فى صد التصويبات البعيدة .

والنتائج السابقة تحقق الفرض الاول من البحث والذى يشير الى أن منطقة الجزاء الامامية هى اكثر الاماكن فى الملعب التى يتم احراز اهداف منها للفرق عينة البحث .

جدول رقم (٢)

عدد الاهداف المسجله والنسبه المئويه لكل من الخطط الهجوميه الفرديه والخطط الهجوميه الجماعيه

		مباريات الأنوار التمهيديه		مباريات الأنوار النهائيه		جميع مباريات البطوله	
		الاهداف	النسبه المئويه	الاهداف	النسبه المئويه	الاهداف	النسبه المئويه
خطط هجوميه جماعيه	المرواغه والخداع	١١	١٣و١٪	١٠	٣٨و١٥٪	٢١	٠٩و١٤٪
	ضربات الجزاء	٥	٩٥و٥٪	٢٤	٩٢و٣٦٪	٢٩	٤٦و١٩٪
	ضربات حره مباشره	١	١٩و١٪	١	٥٤و١٪	٢	٣٤و١٪
	المجموع	١٧	٢٤و٢٠٪	٣٥	٨٤و٥٣٪	٥٢	٨٩و٣٤٪
خطط هجوميه فرديه	انتهت بالتصويب المباشر بالقدم	٣٨	٢٣و٤٥٪	١٩	٢٣و٢٩٪	٥٧	٥٦و٣٨٪
	انتهت بالتصويب بعد السيطرة	١٧	٢٤و٢٠٪	٣	٦٢و٤٪	٢٠	٤٢و١٣٪
	انتهت بالتصويب المباشر بالرأس	١٢	٢٩و١٤٪	٨	٣١و١٢٪	٢٠	٤٢و١٣٪
	المجموع	٦٧	٧٦و٧٩٪	٣٠	١٦و٤٦٪	٩٧	١و٦٥٪
المجموع		٨٤	١٠٠٪	٦٥	١٠٠٪	١٤٩	١٠٠٪

يوضح الجدول رقم (٢) ان الاهداف التى سجلت نتيجة خطط هجومية فردية بلغت ٥٢ هدفا من ١٤٩ هدفا سجلت فى البطولة كلها بنسبة مئوية قدرها ٨٩ر٣٤٪ فى حين بلغت الاهداف التى سجلت من الخطط الهجومية الجماعية ٩٧ هدفا بنسبة مئوية قدرها ١ر٦٥٪ وهذه النتائج تشير الى أن الاهداف التى سجلت من خلال خطط

هجومية فردية كانت نسبتها عالية نسبيا انما ماقورنت بنسبة الاهداف التى سجلت من خطط هجومية جماعية فى ظل القول المتعارف عليه من أن كرة القدم لعبة جماعية وتؤكد هذه النتيجة الاتجاه الحديث لخطط الهجوم وهو استغلال المهارات الفردية العالية للاعبين كخطط هجومية فردية لأقصى درجة ممكنة لاحراز الاهداف فى الفرق المنافسة ومثال ذلك هدفى لاعب الارجنتين مارادونا فى انجلترا والذى اوصل فريقه الى دور الاربعة اذ كانا نتيجة خطط هجومية فردية • وكان ايضا هدفيه فى بلجيكا باستخدام الخطط الفردية سببا فى وصول فريقه للدور النهائى للبطولة •

كما يتضح من الجدول رقم (٢) ان فى الادوار النهائية للبطولة سجل ٢٤ هدفا من ضربة جزاء من مجموع الاهداف التى احرزت فى هذا الدور وهى ٦٥ هدفا بنسبة مئوية قدرها ٣٦٪ مما يؤكد اهمية ضربة الجزاء كخطة هجومية فردية تحدد نتائج الكثير من المباريات •

ويوضح الجدول رقم (٢) ايضا ان ٥٧ هدفا فى البطولة احرزوا من خلال خطط هجومية جماعية بالتصويب المباشر بالقدم بنسبة ٣٨ر٦٪ فى حين بلغت الاهداف التى احرزت من الخطط الهجومية الجماعية بالتصويب بعد السيطرة على الكرة ٢٠ هدفا فقط بنسبة مئوية قدرها ١٣ر٤٢٪ مما يبرز اهمية التصويب المباشر فى تسجيل الاهداف ويرى الباحث ان هذه النتيجة ترجع الى اهتمام مدربى الفرق عينة البحث بتدريب لاعبيهم على التصويب المباشر فى ظل ضغط المنافسين •

والنتائج السابقة تحقق الفرض الثانى من البحث والذى اشار الى ان نسبة كبيرة من الاهداف تسجل من الخطط الهجومية الفردية •

جـــدول رقـــم (٣)

الاهـداف المسجـلـه والنسبـه المئويـه لكـل مـركـز

مـن مـــراكـــز اللعـــب المختلفـه

		مبـاريـات الأدوار التمهيـديـه		مبـاريـات الأدوار النهـائيـه		جميـع مبـاريـات البطـولـه	
		الاهداف	النسبـه المئويـه	الاهـداف	النسبـه المئويـه	الاهـداف	النسبـه المئويـه
المهاجمون	خطط فرديـه	١٠	٢٢و١٩٪	١٨	٥٥و٥٤٪	٢٨	٩٤و٣٢٪
	خطط جماعيـه	٤٢	٧٧و٨٠٪	١٥	٤٥و٤٥٪	٥٧	٠٦و٦٧٪
	مجمـوع	٥٢	٩١و٦١٪	٣٣	٧٧و٥٠٪	٨٥	٠٥و٥٧٪
الوسط	خطط فرديـه	٦	٢٢و٢٢٪	١١	٨٣و٤٧٪	١٧	٠٠و٣٤٪
	خطط جماعيـه	٢١	٧٧و٧٧٪	١٢	١٧و٥٢٪	٣٣	٠٠و٦٦٪
	مجمـوع	٢٧	١٤و٣٢٪	٢٣	٣٨و٣٥٪	٥٠	٥٦و٣٣٪
الدفاع	خطط فرديـه	١	٠٠و٢٠٪	٦	٦٧و٦٦٪	٧	٠٠و٥٠٪
	خطط جماعيـه	٤	٠٠و٨٠٪	٣	٣٣و٣٣٪	٧	٠٠و٥٠٪
	مجمـوع	٥	٩٥و٥٪	٩	٨٥و١٣٪	١٤	٤٠و٩٪
مجمـوع		٨٤	١٠٠٪	٦٥	١٠٠٪	١٤٩	١٠٠٪

يتضـح مـن الجـدول رقـم (٣) أن الاهـداف التى سجلها المهاجمون بلغت ٨٥ هـدفـامـن ١٤٩ هدفا سجلت فى البطـولـه كلها بنسبـه مئويـه قـدرهـا ٠٥و٥٧٪ وبلغ عـدد الاهـداف التى سجلها لاعبـو الـوسط ٥٠ هـدفـا مئويـه قـدرهـا ٥٦و٣٣٪ أمـا المـدافعون فقـد سجـلوا ٤ اهـدافـا بنسبـه

مئويه قدرها ٤٠و٩٪ ويرى الباحث أن غوق المهاجمون عن لاعبى كل من الوسط والدفاع فى التهديف يعكس طبيعه اللاعب المهاجم الذى يجب ان يتصف بمقدرته على استغلال الفرص وترجمتها الى أهداف كما أن غوق المهاجمين فى التهديف يؤكد المبدأ الخططى الهجومى الذى يشير الى أهميه تواجد المهاجمين فى مناطق التهديف خلال عطيه انهاء الهجمات وطبقا للخطط الخاصه بكل فريق ويعضد هذه النتيجه ايضا أن الهدافين العشره الاوائل فى البطوله قيد البحث جميعهم مهاجمين

وهذه النتائج تحقق الفرض الثالث للبحث والذى اشار الى أن لاعبى للهجوم اكثر مراكز اللعب احرازا للأهداف .

جدول رقم (٤)

عدد الاهداف والنسبه المئويه التى سجلت لكل من المواقف الهجوميه المتحركه والمواقف الهجوميه الثابته

	مباريات الادوار التمهيديه		مباريات الأدوار النهائيه		جميع مباريات البطوله	
	الاهداف	النسبه المئويه	الاهداف	النسبه المئويه	الاهداف	النسبه المئويه
أهداف من مواقف هجوميه متحركه	٦٥	٧٧و٣٨٪	٢٨	٠٨و٤٣٪	٩٣	٤٢و٦٢٪
أهداف من مواقف هجوميه ثابته	١٩	٢٢و٦٢٪	٣٧	٩٢و٥٦٪	٥٦	٥٨و٣٧٪
المجموع	٨٤	١٠٠٪	٦٥	١٠٠٪	١٤٩	١٠٠٪

من جدول رقم (٤) يتضح أن ٩٣ هدفا سجلت من مواقف هجومية متحركة بنسبة ٤٢ر٦٢٪ من المجموع الكلى للاهداف المسجلة وهى ١٤٩ فى حين بلغت الاهداف المسجلة من مواقف هجومية ثابتة ٥٦ هدفا بنسبة مئوية قدرها ٥٨ر٣٧٪ ويرجع الباحث هذه النتائج الى اهتمام الفرق عينة البحث بالتدريب على استغلال المواقف الهجومية الثابتة افضل استغلال ممكن وتعكس هذه النتائج ايضا الدور الذى تلعبه المواقف الهجومية الثابتة فى تحديد نتائج المباريات .

التوصيات :

١ ـ يوصى الباحث مدربى كرة القدم بتخطيط الاجزاء الخاصة ببرامج التدريب على التصويب كى تشمل المناطق التى اظهرت نتائج البحث ان الاهداف تحرز منها الكثر من غيرها مع مراعاة التصويب من ارتفاعات واوضاع مختلفة للملاعب وظروف محيطة متغيرة ٠

٢ ـ يوصى الباحث المدربين بالاهتمام بالتصويب المباشر دون ما سيطرة على الكرة خلال تخطيطهم للاجزاء الخاصة ببرامج التدريب على التصويب مع مراعاة التغيير الدائم لارتفاعات الكرة واوضاع اللاعب وايضا الظروف المحيطة ٠

٣ ـ يوصى الباحث المدربين بالاهتمام بالمواقف الثابتة خاصة ضربات الجزاء لما لها من تأثير فى جسم نتائج المباريات ٠

المراجـــع :

١ ـ حنفى محمود مختار ، الاسس العلمية فى تدريب كرة القدم ، دار الفكـــر العربى ، القاهرة ، ١٩٨٤ .

٢ ـ حنفى محمود مختار ، اسس تخطيط برامج التدريب الرياضى ، دار زهـــران القاهرة ، ١٩٨٨

٣ ـ محمد حسن علاوى ، علم التدريب الرياضى ، الطبعة السابعة ، دار المعارف بمصر ، ١٩٨١.

٤ ـ محمد فهمى صالح ، مفتى ابراهيم ، الاعداد المتكامل للاعبى كرة القدم ، دار الفكر العربى القاهرة ، ١٩٨٥ .

٥ ـ محمود احمد ابو العينين ، مفتى ابراهيم ، تخطيط برامج اعداد لاعبى كرة القدم ، دار الفكر العربى ، القاهرة ١٩٨٥.

٦ ـ مفتى ابراهيم ، الاعداد المهارى والخططى للاعب كرة القدم الطبعة الثانية ، دار الفكر العربى ، القاهرة ١٩٨٦.

٧ ـ مفتى ابراهيم ، الاعداد والمباراة للاعبى كرة القدم ، الجزء الأول ، حارس المرمى ، دار الفكر العربى ، الفكر العربى ، القاهرة ١٩٨٥.

8. CHARLES HUGHES, Soccer Tactices And Skill, London, London, B.D.C., 1980.

9. ERIC BATTY, Soccer Coaching Modern Way, Faber Faber & Faber, London, 1971.

10. KORL HEINZ GRINDLE, HERBERT PAHLK, HARRY MEMMO, Fussbull Praxia, 1. Teil, Stuttgart, 1981.

مرفق رقم (١)

استماره الملاحظه الميدانيه لتحليل الاهداف المسجله من الجانب الهجومى

فى بطولية كأس العالم بالمكسيك عام ١٩٨٦

مسلسل الاهداف المسجلة	اسم اللاعب مسجل الهدف	نوع الهجمه			نوع الهجمه		المنطقه التى احرز منها الهدف				نوع الخطه المستخدمه فى احراز الهدف							
		من الجناح	وسط	مدافع	موقف هجومى متحرك	موقف هجومى ثابت	منطقة المرمى	الجزء الامامى من منطقة الجزاء	الجزء الخلفى من منطقة الجزاء	خارج منطقة الجزاء	خطة هجومية فردية			خطة هجومية جماعية		
											مراوغة وخداع	ضربات جزاء	ضربات حرة مباشرة	انتهت بتصويب مباشر	انتهت بتصويب بعد السيطرة	انتهت بالتصويب بالرأس

ملخص البحث

دراسة تحليلية للتهديف من الجانب الهجومى
فى كرة القدم

أ٠م٠د٠ مفتى ابراهيم محمد حماد

يهدف البحث الى التعرف على اكثر الاماكن فى الملعب يتم احراز الاهداف منها وايضا التعرف على نسبة الاهداف التى تسجل بواسطة كل من الخطط الهجومية الفردية والخطط الهجومية الجماعية وكذلك التعرف على اكثر مراكز اللعب احرازا للاهداف وقد وقع اختيار الباحث على لاعبى ومباريات واهداف بطولة كأس العالم لكرة القدم بالمكسيك عام ١٩٨٦ كعينة للدراسة حيث لعبت فى البطولة ٥٢ مباراة سجل فيها ١٤٩ هدفا ٠ وقد استخدم الباحث استمارة الملاحظة العلمية كأداة لجمع البيانات والتى صممها الباحث لهذا الغرض ٠ وقد حلل الباحث جميع الاهداف التى سجلت فى تصفيات الادوار التمهيدية وكذلك التصفيات النهائية للبطولة من خلال تسجيلات شرائط الفيديو مستخدما استمارة الملاحظة العلمية ٠

وقد كانت اهم نتائج الدراسة ان الجزء الامامى لمنطقة الجزاء كان اكثر الاماكن فى الملعب التى يتم احراز اهداف منها ٠ وان نسبة كبيرة من الاهداف سجلت من خطط الهجوم الفردية ٠ وان لاعبى الهجوم كانوا اكثر مراكز اللعب تسجيلا للاهداف ٠

AN ANALYSIS STUDY-FROM ATTACKING SIDE – IN SOCCER

DR. MOFTY IBRAHIM

The research aims at know the most part in the feild which the goal are score from it, percentage of goals which score from individual tactics and group tactics and to know the most positions in scoring.

The sample was matches and the players of world cup championship. 52 games were played and 149 goals were scored. The researcher used scouting sheet to collect the data which disgined for the purposes of the research.

The most important result was as following :
The front part in penalty ~~erea~~ was the most scoring place, High percentage ofscoring wasfrom individual tactics and the strikers was the most scoreres than middle feilder and defenders.