

الفصل الثاني

اجراءات البحث

- اولا : أساليب جمع البيانات
- ثانيا : العينة
- ثالثا : الدراسة الأساسية
- رابعا : المعالجة الاحصائية

الفصل الثاني اجراءات البحث

استخدم الباحث الطريقة المسحية التي تعتبر أحد الطرق الرئيسية فسي البحوث الوصفية ، تلك البحوث التي تقدم وصفا لما هو قائم (١٩ : ٣٣٧) ، ويعتبر الطريقة المسحية من أبرز المناهج المستخدمة في مجال الدراسات الاعلامية نظرا للحدثة النسبية للدراسات الاعلامية بالقياس الى بعض العلوم الاخرى ، الأمر الذي أدى الى ضرورة التركيز في المرحلة الحالية على الدراسات المسحية ، والتي تتيح للباحثين في المجال الاعلامي كمية ونوعية شاملة من البيانات والمعلومات اللازمة ، والتي تعينهم على اجراء المزيد من الدراسات والبحوث المتقدمة ، مما يؤدي الى انتقال الدراسات الاعلامية من مرحلة الاستكشاف والوصف الى مرحلة اختبار الفروض السببية (١٨ : ١٢٨) . لذلك فان الدراسة الراهنة قد اعتمدت على الاسلوب النهجي المتبع في الدراسات المسحية الاعلامية ، وعلى ادوات التحليل المتعارف عليها في هذه البحوث تمشيًا مع ما استقر عليه الأمر في بحوث المسح التاريخي الصحفي على النحو التالي :

اولا : اساليب جمع البيانات :

١- تحليل المضمون :

استخدم الباحث أداة تحليل المضمون التي تعرف بأنها تكنيك بحثي للوصف الموضوعي والمنظم والكمي للمحتوى الظاهر للاتصال (٢٩ : ١٤٩) . ويشير سمير محمد حسين أن المقصود بتحليل المضمون دراسة المادة الاعلامية التي تقدمها الوسيلة من خلال معرفة الأهمية النسبية التي توليها كل وسيلة اعلامية لكل موضوع من الموضوعات الاعلامية التي تقدمها ، مع التعرض في هذا المجال للمساحات ، والأوقات الخاصة بكل موضوع ، والوحدات الشكلية ، وطرق العرض التي تتبعها ، مما يعكس الى حد كبير الاهتمام النسبي بهـذـه الموضوعات (١٨ : ١٣٢) . ويرى زيدان عبد الباقي أن تحليل المضمون منهج

وإداة للوصف الموضوعى المنظم والكمى للمحتوى الظاهر لموضوع الاتصال ، وأنه يعكس ويشير الى الاوضاع الاجتماعية والاقتصادية والسياسية القائمة فى المجتمع (١٩ : ٣٠٣) . أما عبد الباسط محمد حسن فيعرف تحليل المضمون بأنه وسيلة من وسائل جمع البيانات لحصول الباحث على ما يلزمه من معلومات تساعده على تحليل محتوى المادة التى تقدمها وسائل الاتصال الجمعى والمجلات والكتب وأفلام السينما وبرامج التليفزيون .

وكان الغرض من استخدام تحليل المضمون فى الدراسة الراهنة استكشاف العوامل التالية :

- (١) مضمون المادة التى تقدمها الصحف الثلاثة .
- (٢) أكثر فنون التحرير شيوعا فى الصحف على الدراسة .
- (٣) اللعبات الأكثر استحوادا للمساحة .
- (٤) اللعبات الأكثر استحوادا للاهتمام من جانب المحررين .

فى البداية أعد الباحث استمارة أولية هدفت الى تغطية الأهداف الأربعة السابقة . الا أن أهم ما عابها كبر الحجم ، لذلك فقد تم تقسيمها الى قسمين ، قسم أفقى ويضم فنون التحرير الصحفى ، وقسم رأسى يضم الالعاب الرياضية المختلفة (مرفق ١) ، ثم قام الباحث بتجربة استطلاعية هدفت الى الكشف عن سهولة القيام بتحليل المضمون للمادة الرياضية بالصحف المختلفة . وأظهرت نتائج تلك الدراسة صعوبة تطبيق الاستمارة نظرا للأسباب التالية :

- (١) عدم شمول الاستمارة كل الرياضات الموجودة فى متن الصفحة الرياضية .
- (٢) استغرق تحليل مضمون الصحيفة الواحدة حوالى ساعتين .
- (٣) احتياج الدراسة الأساسية لعدد كبير جدا من الاستمارات .
- (٤) كبر حجم الاستمارة مما أعاق سهولة التسجيل والحفظ .

لذلك تم تعديل الاستمارة للتغلب على العقبات التى ظهرت فى الدراسة الأولى ، بحيث تضاف " خانات " أكثر لتحتوى على أكبر عدد ممكن من

الالعب ، مع تزويدها " بخانة " لتاريخ العدد الذى يتم تحليله ، و "خانة" لرقم الصفحة . ثم قام الباحث مرة ثانية بتجربة الاستمارة على ثلاثة نماذج من الصحف التى اشتملت عليها العينة ، وأظهرت الدراسة الثالثة ما يلى :

- (١) ازدادت مساحة الاستمارة الا أنها لم تستطع الالمام بكافة الألعاب ، والموضوعات التى تقدم فى صفحة الرياضة للصحف الثلاثة .
- (٢) استغرق زمن التحليل والتفريغ حوالى ساعة .
- (٣) مازالت هناك صعوبة فى التسجيل والتميز .
- (٤) مازال كبر حجم الاستمارة يشكل صعوبة فى التسجيل والحفظ .

وبداسة تلك الصعوبات ، وبالاتفاق مع هيئة الاشراف استخدم الباحث كشف التحليل الخاص بجمع بيانات الحاسب الآلى على اعتباره هو استمارة تحليل المضمون ، حيث تم عمل مفتاح للترقيم احتوى على نظام ترقيم للصحف الثلاثة ، ونظام ترقيم آخر لفنون التحرير الصحفى ، ونظام ترقيم اخر شمل كل الرياضات . وهو ما ساعد على سهولة العمل ، وكان له أثره الفعال فى اختصار مرحلة الاعداد للتحليل الاحصائى (مرفق ٢) .

وقام الباحث باجراء تجربة استطلاعية ثالثة للكشف عن صلاحية استخدام استمارة تفريغ البيانات الخاصة بالحاسب الآلى بعد اعداد الترميز اللازم ، وطبق تحليل المحتوى على نفس الصحف اليومية الثلاثة الاخبار ، الالهـرام ، الجمهورية (مرفق ٣) . وأظهرت نتائج هذه الدراسة ما يلى :

- (١) سهولة استخدام كشف التحليل الاحصائى .
- (٢) امكان تحليل اثنتا عشر عدد فى الكشف الواحد ، بدلا من اثنتا عشر كشفا
- (٣) استغرق زمن تحليل وتفريغ العدد الواحد خمسة وعشرون دقيقة .

اجراءات صدق وثبات التحليل :

اجراءات الصدق :

بعد الاتفاق بين الباحث ، وهيئة الاشراف على استخدام كشف التحليل الخاصة بالكمبيوتر ، قام الباحث بتحليل الاعداد الخاصة بشهر فبراير، ومارس لعام ١٩٨٩ للصحف الثلاثة أخبار - أهرام - جمهورية فى شهر فبراير ١٩٩١ م ، والتي اختيرت وفقا لنفس نظام انتقاء عينة الدراسة - التي سيعرضها الباحث بعد ذلك - ثم عرضت النتائج على هيئة الاشراف فأجازا استخدام كشف التحليل ونظام التقييم المستخدم . وبذلك يمكن اعتبار أن النتائج المستنبطة من استمارة التحليل تتفق مع مضمون وأهداف الدراسة .

اجراءات الثبات :

قام الباحث باعادة التحليل فى شهر مارس ١٩٩١ ، أى بعد مرور شهر واحد على التحليل الأول ، وتم حساب درجة الاتفاق التي بلغت ٩٩ ٪ ، وعلى ذلك يمكن اعتبار الفروق بين مرتى التحليل فروق غير معنوية ، مما يؤكد الثقة فى ثبات نتائج تحليل المضمون .

٢- المقابلة الشخصية (المقننة) :

استخدم الباحث المقابلة الشخصية المقننة لجمع البيانات الخاصة بالصحفيين العاملين بالصحف الثلاثة الأخبار ، الأهرام ، الجمهورية . ويمكن الاعتماد على نتائج المقابلة الشخصية على اعتبار أنها أداة علمية موثوق بها اذا كانت، وفقا لأهداف معينة يقصد بها الحصول على معلومات وثيقة الصلة بالبحث ، ويركز فيها على محتوى محدد بأهداف بحثه لتوصيف منظم ، أو تنبؤ ، أو شرح (٢٩ : ٣٤٢) .

وبالمقابلة مع الصحفيين تم الحصول على المعلومات المطلوبة ، من خلال استمارة أعدت لهذا الغرض ، وكانت فى البداية عبارة عن ورقة واحدة تتضمن

الاسم ، المؤهل ، عام التخرج ، تاريخ التعيين ، ودورات الصقل ، الخبرات الرياضية السابقة ، ولكن عند التطبيق لاحظ الباحث ، أن هناك بعض المعلومات التي يمكن أن تضاف الى الاستمارة ، ويمكن من خلال معرفتها الوصول الى بعض الحقائق عن الصحفيين العاملين بالأقسام الرياضية بالصحف الثلاثة .

وتم تعديل الاستمارة لمعرفة اكبر قدر ممكن عن الحقائق والمعلومات عن العاملين بالأقسام الرياضية ، وان كان من أكثر الملاحظات التي ظهرت فى التطبيق الأول للاستمارة ، عدم حصول أى من الصحفيين وعلى دورات تدريبية ، أو دورات صقل . وشمل تعديل الاستمارة اضافة صفحة ثانية للاستمارة ، لتصبح فى شكلها الجديد ، تتكون من صفحتين ، تضمنت الصفحة الثانية معلومات عن بداية عمل الصحفى بالصحيفة ، وبداية العمل بالقسم الرياضى ، والاعباب المسئول عنها ، وقد عرضت على ثلاثة محكمين* أيدوا صلاحيتها ثم طبقت على ثلاثة صحفيين ، لمعرفة مدى صلاحيتها فى اعطاء المعلومات المطلوب معرفتها عن الصحفيين بالأقسام الرياضية . وبعد ذلك تم تطبيق الاستمارة على الصحفيين العاملين فى القسم الرياضى بكل صحيفة من الصحف الثلاثة (مرفق ٤) .

ولقد واجه الباحث صعوبات شتى أثناء التطبيق ، وأثناء ملء الاستمارات من بعض الصحفيين ، ومن أهم الصعوبات التى واجهها الباحث :

- (١) عدم الالتزام بمواعيد المقابلات من جانب الصحفيين .
- (٢) عدم تواجد الصحفيين فى أوقات محددة أو منطقية بالصحف .
- (٣) بعض الحرج فى ادارة الحوار مع الصحفيين خاصة غير ذوى المؤهلات العليا أو غير ذوى الخبرات الرياضية .

* أعتد الباحث فى التحكم على آراء هيئة الاشراف بالاضافة الى رأى الأستاذ حاتم زكريا رئيس القسم الرياضى بصحيفة الاخبار .

وعلى الرغم من كل هذا ، الا أن هناك مجموعة غير قليلة ، من الصحفيين ، ساعدت الباحث وقدمت له العون بكل ما تملك سواءً بالارشاد ، أو النصح .

ثانياً : العينة :

١ - عينة الصحف :

من خلال الدراسة الاستطلاعية التي قام بها الباحث لمضمون الصفحات الرياضية فى الصحف المصرية ، وجد أن هناك اختلاف وفروق للمساحات المخصصة للالعاب المختلفة ، كما يوجد فروق بين فنون التحرير الصحفى ، بالرغم من أن هذه الصحف تصدر يوميا ، وبصفه منتظمه ، الا أن هذه الاختلافات والفروق ظلت قائمة ، حيث أن لكل صحيفة شخصيتها المميزة التي ترتبط بالسياسة التحريرية المختلفة لها ، وكذلك فئات جمهور القراء . وقد أرجع فاروق أبوزيد (٢٤ : ٩) الاختلاف الموجود بين الصحف ، رغم توحيدها صدورها الى اختلاف الشخصية الصحفية من صحيفة لأخرى ، حيث قسمها الى ثلاثة أنواع رئيسية هي :

الصحف المحافظة - مثل صحيفة الاهرام ، والصحف المعتدل - مثل صحيفة الجمهورية ، والصحف الشعبية مثل صحيفة الاخبار .

ويقسم خليل صابات الصحف الى صحف يومية صباحية وصحف يومية مساءية (١٥ : ٣٢٨) . ويشير الى أن سعة انتشار هذين النوعين من الصحف يتوقف على أسلوب الحياة فى الدول التي تصدر فيها . ففي الولايات المتحدة تتفوق صحف الصباح من حيث التوزيع ، وفى فرنسا تنتشر الصحف الصباحية أكثر . كما يؤكد أنه فى مصر توجد ثلاث صحف صباحية واسعة الانتشار (١٤ : ٧٦ ، ٧٧) .

وعموما فانه سواءً تم اختيار الصحف على افتراض المحافظ والشعبية والاعتدال الذى توجه اليه كثير من التحفظات ، أو على أساس الصدور الصباحى أو المسائى .

فانه من الواضح أن الصحف القومية الثلاث الاخبار والاهرام والجمهورية هي الصحف الأكثر انتشارا وأكثر توزيعا وأستقرارا من حيث سياستها التحريرية أو علاقتها بالقراء . (٢٢ : ١٨٥)

وتم سحب العينة من النماذج الثلاثة السابقة خلال الفترة الزمنية من عام ١٩٨٢ وحتى عام ١٩٩٠ ، وقد استخدمت العينة المنتظمة عند سحب مفردات الصحف التي خضعت صفحاتها الرياضية للتحليل ، وذلك باختيار عدد يوم أول يناير عام ١٩٨٢ فى الصحف الثلاثة ، وكان يوم السبت ، ثم اختيار يوم الاحد من الاسبوع الثانى لشهر فبراير ، ثم اختيار يوم الاثنين من الاسبوع الثالث لشهر مارس ، وهكذا حتى نهاية عام ١٩٨٢ . واتبع نفس الاسلوب مع الاعوام التالية حتى نهاية عام ١٩٩٠ م .

وتم استبعاد الاعداد الاسبوعية الصادرة من اهرام السبت ، وجمهورية الخميس ، بالإضافة الى أخبار اليوم التي تصدر كل يوم سبت ، على اعتبار أن كل منهما يشكل صحيفة شبه مستقلة لها طابعها الصحفى المميز عن بقية اعداد الصحيفة وبذلك فان اجمالى العينة المسحوبة قد بلغ ١٠٨ عددا لكل صحيفة أى بنسبة مئوية قدرها ٨٣٣٪ واجمالى الاعداد خلال السنوات الثمانية .

٢- العينة البشرية :

اعتمدت الدراسة على مسح ومقارنة بين العاملين بالاقسام الرياضية فى الصحف الثلاثة من حيث الاعداد والمؤهلات والخبرات الرياضية والخبرات الصحفية . وذلك من خلال الحصر الشامل للصحفيين الرياضيين بصحف الاخبار والاهرام والجمهورية . حيث بلغ اجمالى عدد هم خلال القيام بالدراسة الاساسية عام ١٩٩٠ (٣٥) محررا موزعين على الصحف الثلاث كما يلى :

" عشرة صحفيين بالاخبار ، ثلاثة عشر صحفيا بالاهرام ، اثنتا عشر صحفيا فى الجمهورية " .

٣ - العينة الزمنية :

اجريت دراسة مسحية مقارنة بين صحف الاخبار والاهرام والجمهورية فى الفترة من ١٩٨٢ حتى عام ١٩٩٠ ، حيث كانت آخر الدراسات المسحية التى تناولت الرياضة فى الصحف الثلاثة قد أهتمت بالفترة من ١٩٦١ الى ١٩٨٢ (٢٦) للدراسات المهمة بالاعلام الصحفى الرياضى .

ثالثا : الدراسة الاساسية :

اجريت الدراسة الاساسية باستخدام تحليل المضمون وقياس المساحات وبعد التأكد من صلاحية أدوات القياس المختلفة وبعد اعداد تصميم العينة وتحديد الايام المقابلة . بدأت عملية تحليل مضمون الصحف الثلاثة الاخبار والاهرام والجمهورية فى يوم ١/٧/١٩٩١ وانتهت فى يوم ٣/١٢/١٩٩١ م . حيث كان الباحث يقوم أربعة أيام اسبوعيا بزيارة الى مكتبة صحيفة الاخبار لاجراء عملية التحليل ، وجدير بالذكر أنه فى اليوم الواحد كان حجم الانجاز التحليلى ما بين ٧ الى ٨ صحف ، وفيما يلى جداول الايام ، وتواريخ الاعداد التى خضعت للتحليل .

اليوم والتاريخ لعينة الدراسة المسحوبة من صحيفة الأخبار

جدول (١١)

السنة	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠
يناير	الجمعة ١	الاحد ٢	الاحد ١	الثلاثاء ١	الاربعاء ١	الخميس ١	الجمعة ١	الاحد ١	الاثنين ١
فبراير	الاحد ١٤	الاثنين ٤	الاثنين ١٣	الاربعاء ١٣	الخميس ١٣	الجمعة ١٣	الاحد ١٤	الاثنين ١٣	الثلاثاء ١٣
مارس	الاثنين ٢٢	الثلاثاء ٥	الثلاثاء ٣٠	الخميس ٢١	الجمعة ٢١	الاحد ١٥	الاثنين ٢١	الثلاثاء ٢١	الاربعاء ٢١
ابريل	الثلاثاء ٢٠	الاربعاء ٢٧	الاربعاء ٣٥	الجمعة ٢٦	الاحد ٢٧	الاثنين ٢٧	الثلاثاء ٢٦	الاربعاء ٢٦	الخميس ٢٦
مايو	الاربعاء ٥	الخميس ٥	الخميس ٣	الاحد ٥	الاثنين ٥	الثلاثاء ٥	الاربعاء ٥	الخميس ٤	الجمعة ٤
يونيو	الخميس ٨	الجمعة ١٠	الجمعة ٨	الثلاثاء ١٠	الثلاثاء ١٠	الاربعاء ١٠	الخميس ٩	الجمعة ٩	الاحد ١٠
يوليو	الجمعة ١٦	الاحد ١٧	الاحد ١٥	الثلاثاء ١٦	الاربعاء ١٦	الخميس ١٦	الجمعة ١٥	الاحد ١٦	الاثنين ١٦
اغسطس	الاحد ٢٢	الاثنين ٢٢	الاثنين ٢٧	الاربعاء ٢٨	الخميس ٢٨	الجمعة ٢٨	الاحد ٢٨	الاثنين ٢٨	الاثنين ٢٨
سبتمبر	الاثنين ٦	الثلاثاء ٦	الثلاثاء ٤	الجمعة ٥	الجمعة ٥	الاحد ٦	الاثنين ٥	الثلاثاء ٥	الثلاثاء ٥
اكتوبر	الثلاثاء ١٢	الاربعاء ١٢	الاربعاء ١٠	الجمعة ١٢	الاحد ١٢	الاثنين ١٢	الثلاثاء ١١	الاربعاء ١١	الخميس ١١
نوفمبر	الاربعاء ١٧	الخميس ١٧	الخميس ١٥	الاحد ١٧	الاثنين ١٧	الثلاثاء ١٧	الاربعاء ١٦	الخميس ١٦	الجمعة ١٦
ديسمبر	الخميس ٢٣	الجمعة ٢٣	الجمعة ٢٨	الثلاثاء ٢٣	الثلاثاء ٢٣	الاربعاء ٢٣	الخميس ٢٣	الجمعة ٢٣	الاحد ٢٣

جدول (٢)

اليوم والتاريخ لعينة الدراسة المسجوبة من صحيفة الاهرام

السنة الشهر	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠
يناير	الجمعة ١	الاحد ٢	الاحد ١	الثلاثاء ١	الاربعاء ١	الخميس ١	الجمعة ١	الاحد ١	الاثنين ١
فبراير	الاحد ١٤	الاثنين ١٤	الاثنين ١٣	الاربعاء ١٣	الخميس ١٣	الجمعة ١٣	الاحد ١٤	الاثنين ١٢	الثلاثاء ١٣
مارس	الاثنين ٢٢	الثلاثاء ١٥	الثلاثاء ٣٠	الخميس ٣١	الجمعة ٢١	الاحد ١٥	الاثنين ٢١	الثلاثاء ٢١	الاربعاء ٢١
ابريل	الثلاثاء ٢٠	الاربعاء ٢٧	الاربعاء ٢٥	الجمعة ٢٦	الاحد ٢٧	الاثنين ٢٧	الثلاثاء ٢٦	الاربعاء ٢٦	الخميس ٢٦
مايو	الاربعاء ٥	الخميس ٥	الخميس ٣	الاحد ٥	الاثنين ٥	الثلاثاء ٥	الاربعاء ٤	الخميس ٤	الجمعة ٤
يونيو	الخميس ٨	الجمعة ١٠	الجمعة ٨	الاثنين ١٠	الثلاثاء ١٠	الاربعاء ١٠	الخميس ٩	الجمعة ٩	الاحد ١٠
يوليو	الجمعة ١٦	الاحد ١٧	الاحد ١٥	الثلاثاء ١٦	الاربعاء ١٦	الخميس ١٦	الجمعة ١٥	الاحد ١٦	الاثنين ١٦
اغسطس	الاحد ٢٢	الاثنين ٢٢	الاثنين ٢٧	الاربعاء ٢٧	الخميس ٢٨	الجمعة ٢٨	الاحد ٢٨	الاثنين ٢٨	الثلاثاء ٢٨
سبتمبر	الاثنين ٦	الثلاثاء ٦	الثلاثاء ٤	الخميس ٥	الجمعة ٥	الاحد ٦	الاثنين ٥	الثلاثاء ٥	الاربعاء ٥
اكتوبر	الثلاثاء ١٢	الاربعاء ١٢	الاربعاء ١٠	الجمعة ١١	الاحد ١٢	الاثنين ١٢	الثلاثاء ١١	الاربعاء ١١	الخميس ١١
نوفمبر	الاربعاء ١٧	الخميس ١٧	الخميس ١٥	الاحد ١٧	الاثنين ١٧	الثلاثاء ١٧	الاربعاء ١٦	الخميس ١٦	الجمعة ١٦
ديسمبر	الخميس ٢٣	الجمعة ٢٣	الجمعة ٢٨	الاثنين ٢٣	الثلاثاء ٢٣	الاربعاء ٢٣	الخميس ٢٣	الجمعة ٢٣	الاحد ٢٣

جدول (٣)

اليوم والتاريخ لعينة الدراسة المسحوبة من صحيفة الجمهورية

السنة	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠
يناير	الجمعة ١	السبت ١	الأحد ١	الثلاثاء ١	الأربعاء ١	الجمعة ٢	الجمعة ١	الأحد ١	الاثنين ١
فبراير	السبت ١٣	الأحد ١٣	الاثنين ١٣	الأربعاء ١٣	الجمعة ١٤	السبت ١٤	السبت ١٤	الاثنين ١٢	الثلاثاء ١٣
مارس	الأحد ٢١	الاثنين ٢١	الثلاثاء ٢٠	الجمعة ٢٢	السبت ٢٢	الأحد ١٥	الأحد ٢٠	الثلاثاء ٢١	الأربعاء ٢١
أبريل	الاثنين ٢٦	الثلاثاء ٢٦	الأربعاء ٢٥	السبت ٢٧	الأحد ٢٧	الاثنين ٢٧	الاثنين ٢٥	الأربعاء ٢٦	الجمعة ٢٧
مايو	الثلاثاء ٤	الأربعاء ٤	الجمعة ٤	الأحد ٥	الاثنين ٥	الثلاثاء ٥	الثلاثاء ٥	الجمعة ٥	السبت ٥
يونيو	الأربعاء ٩	الجمعة ١٠	السبت ٩	الاثنين ١٠	الثلاثاء ١٠	الأربعاء ١٠	الأربعاء ٨	السبت ١٠	الأحد ١٠
يوليو	الجمعة ١٦	السبت ١٦	الأحد ١٥	الثلاثاء ١٦	الأربعاء ١٦	الجمعة ١٧	الجمعة ١٥	الأحد ١٦	الاثنين ١٦
أغسطس	السبت ٢٨	الأحد ٢٨	الاثنين ٢٧	الأربعاء ٢٧	الجمعة ٢٩	السبت ٢٩	السبت ٢٧	الاثنين ٢٨	الثلاثاء ٢٨
سبتمبر	الأحد ٥	الاثنين ٥	الثلاثاء ٤	الجمعة ٦	السبت ٦	الأحد ٦	الأحد ٤	الثلاثاء ٥	الأربعاء ٥
أكتوبر	الاثنين ١١	الثلاثاء ١١	الأربعاء ١٠	السبت ١٢	الأحد ١٢	الاثنين ١٢	الاثنين ١٠	الأربعاء ١١	الجمعة ١٢
نوفمبر	الثلاثاء ١٦	الأربعاء ١٦	الجمعة ١٦	الأحد ١٧	الاثنين ١٧	الثلاثاء ١٧	الثلاثاء ١٥	الجمعة ١٧	السبت ١٧
ديسمبر	الأربعاء ٢٣	الجمعة ٢٣	السبت ٢٢	الاثنين ٢٣	الثلاثاء ٢٣	الأربعاء ٢٣	الأربعاء ٢٣	السبت ٢٤	الأحد ٢٣

وجد ير بالذكر أن تحليل العدد الواحد من أى صحيفة من الصحف الثلاثة الاخبار ، الاهرام والجمهورية كان يستغرق فى حدود ٢٥ دقيقة ، أى أن متوسط زمن تطبيق الدراسة استغرق ٨١٠٠ دقيقة أى حوالى ١٣٥ ساعة تقريبا .

توضح الجداول ١ ، ٢ ، ٣ العينة المسحوبة من صحيفة الأخبار من عام ١٩٨٢ وحتى عام ١٩٩٠ ، حيث بلغت ١٠٨ عددا ، بواقع اثنتا عشر سنويا لكل شهر ، وكذلك الأمر بالنسبة لصحيفتى الاهرام والجمهورية ، أى أن العدد الكلى للصحف الثلاثة التى خضعت للتحليل كمعيار للتطور التاريخى من عام ١٩٨٢ وحتى عام ١٩٩٠ قد بلغ ٣٢٤ عددا . وقد حاول الباحث أن يخضع جميع أيام الاسبوع للتحليل على النحو التالى :

السبت	من الاسبوع الأول	من الشهر الأول
الاحد	من الاسبوع الثانى	من الشهر الثانى
الاثنين	من الاسبوع الثالث	من الشهر الثالث
الثلاثاء	من الاسبوع الرابع	من الشهر الرابع
الاربعاء	من الاسبوع الأول	من الشهر الخامس
الخميس	من الاسبوع الثانى	من الشهر السادس
الجمعه	من الاسبوع الثالث	من الشهر السابع
السبت	من الاسبوع الرابع	من الشهر الثامن
الاحد	من الاسبوع الأول	من الشهر التاسع
الاثنين	من الاسبوع الثانى	من الشهر العاشر
الثلاثاء	من الاسبوع الثالث	من الشهر الحادى عشر
الاربعاء	من الاسبوع الرابع	من الشهر الثانى عشر

١- حساب المساحات :

استخدم الباحث سم/ عامود كوحدة قياس خاصة بالمساحات ، حيث يشير سم الى عرض الصفحة ، أما العامود فيشير الى طول الصفحة . حيث بلغت المساحة الكلية للعدد الواحد فى الاخبار والاهرام ٤٤٠ سم/ عامود

أى مساحة ١٢ عددا تبلغ ٥٢٨٠ سم / عامود
أما مساحة ١٠٨ عددا فبلغت ٤٧٥٢٠ سم / عامود

أما صحيفة الجمهورية فكانت مساحة العدد الواحد ٤٤٨ سم / عامود

مساحة ١٢ عددا تبلغ ٥٣٧٦ سم / عامود
مساحة ١٠٨ عددا فبلغت ٤٨٣٨٤ سم / عامود

٢- نظام الترميز :

لسهولة تفرغ بيانات الإستمارة الخاصة بالمساحات ، تم وضع نظام لتحويل العناصر الخاصة بفنون التحرير الصحفى ، والألعاب ، والمساحات الى اكواد يسهل التعامل من خلالها ، وجدير بالذكر أن الاستمارة كانت تنقسم الى ١٢٨ خانة أفقيه ، والى ٣٠ خانة رأسيه ، بحيث أعطى أول ثلاث خانات للمسلسل ، والخانة الرابعة والخامسة لليوم الذى أجرى عليه التحليل ، والخانة السادسة والسابعة للشهر ، والخانة الثامنة للعام ، والخانة التاسعة للصحيفة . وتم تقسيم الخانات المتبقية الى وحدات كل وحدة تضم سبع خانات تم تقسيمها خانة لنوع الفن الصحفى على أساس أنها خمسة فنون فقط وكل وحدة من الوحدات كانت تحتوى على فن واحد فقط ، لذلك فتم تخصيص خانة واحدة لفنون التحرير الصحفى ، تخصيص خانتين للألعاب ، والاجتماعيات والمؤسسات الحكومية على أساس أن عدد الألعاب تعدى الأرقام الاحادية أثناء وضع الكود ، مما استلزم اعطاء خانتين للألعاب ، وتخصيص ثلاث خانات للمساحة وتم ذلك على أساس حجم الصفحة كاملا فى أى صحيفة من الصحف الثلاثة

قيد الدراسة لا يتعدى ٤٤٨ سم/ عامود أى أنه اذا وجد موضوع واحد احتل صفحة كاملة فلن يتعدى حدود الثلاث خانات ، والخانة الاخيرة كانت للصور المصاحبة لفنون تحرير الصحفى لمعرفة مدى دعم الصحف الثلاثة للموضوعات الرياضية بالصور . وتم تقسيمها الى ثلاث فئات صور شخصية وأعطى لها الرمز (ش) ، وصور موضوعية وأعطى لها الرمز (م) وبدون صور أعطى لها الرمز (-) .

وتم تقسيم الألعاب المختلفة التى يتم الكتابة عنها الى ألعاب أوليمبية وألعاب غير أوليمبية . وكان هناك موضوعات تتناول أخبار الاندية ، وأخبار المجلس الاعلى للشباب والرياضة ، وأخبار الاتحادات المختلفة ، كذلك كانت هناك أخبار للاجتماعيات كالزواج ، والوفاة ، والتهنئة ، لذلك تم ترتيب الانشطة فى استمارات التفريغ الاخيرة الخاصة بكل فن من فنون التحرير الصحفى كالتالى :

أنشطة أوليمبية - أنشطة غير أوليمبية - مؤسسات حكومية - اجتماعيات

رابعاً : المعالجة الاحصائية :

بعد أن انتهى الباحث من تفريغ البيانات فى الاستمارات المعدة لذلك ، وبعد الانتهاء من تيويب وجدولة البيانات الكمية ، قام بتحليل الاحصائى لها يدويا ، واستعمل فى ذلك نوعين من المعالجات الاحصائية هما :

(١) النسبة المئوية : حيث افترض أن المساحة الكلية المخصصة للرياضة فى الصحيفة الواحدة فى أحد الاعوام هى " ن " ، وأن المساحة المخصصة للعبة معينة من الالعاب هى " أ " ، وبذلك تكون نسبة المساحة المخصصة لهذه اللعبة هى :

$$ق = \frac{أ}{ن}$$

(٢) المتوسط الحسابى : حيث افترض أن مجموع المساحات للعبة معينة على مدار سنوات العينة هى " س " ، وأن عدد سنوات هى " ل " .

$$ت = \frac{س}{ل}$$