

٤ - قد يترتب على هذه الملاحظات عدم قبول البحث للنشر إلى حين استكمالها، على اعتبار أن الأمور الجارية استكمالها قد تكون من صلب الدراسة.

ولكن يكون من المفيد إشارة الباحثين إلى أن أموراً معينة قد تكون في حاجة إلى مزيد من الدراسة، مع عدم قطع الوعود باستمرار العمل في الموضوع ذاته (عن W. J. Lipton - الرسالة الإخبارية لجمعية علوم البساتين الأمريكية - العدد الأول من المجلد الحادي عشر لعام ١٩٩٥).

الاستنتاجات

قد تحتوي البحوث والرسائل العلمية على جزء خاص بالاستنتاجات، وهى تبني على النتائج التى توصل إليها الباحث، وتكون مدعومة بالحقائق، وقائمة على أساس من المناقشة المنطقية، مع مراعاة الوضوح التام فى بيان حقيقة الاستنتاجات التى توصل إليها الباحث من دراسته.

الملخص

يأتى الملخص Summary قبل قائمة المراجع مباشرة؛ ولذا .. فإنه يعد جزءاً من متن البحث أو الرسالة.

وبينما لا تتطلب معظم الدوريات العلمية وجود ملخصات للبحوث المنشورة فيها - حيث يكتفى بخلاصة البحث - فإن الملخصات تعد جزءاً رئيسياً من الرسائل العلمية.

وحينما يكون الملخص مطلوباً فى البحوث المنشورة (عند غياب المستخلصات) فإنه يكون أشمل وأكثر تفصيلاً من الخلاصة، ويمكن أن يحتوى على أكثر من فقرة. كما قد يحتوى البحث الواحد على ملخص بلغة أخرى غير اللغة التى كتب بها البحث. وتتطلب معظم الدوريات التى تصدر فى الدول العربية وجود ملخص عربى للبحث، بالإضافة إلى الخلاصة الإنجليزية (فى البحوث التى تكتب بالإنجليزية)، أو ملخص إنجليزى بالإضافة إلى الخلاصة العربية (فى البحوث التى تكتب بالعربية).

وتُعطى ملخصات الرسائل العلمية عناية خاصة، بحيث توفى بكل دقائق البحث ونتائجه والاستنتاجات التي تم التوصل إليها. ويمكن أن يشغل الملخص عدة صفحات، ولكن يفضل ألا يزيد عدد صفحاته على 3-4٪ من صفحات الرسالة.

وتتضمن الرسائل العلمية - كذلك - ملخصاً آخر باللغة العربية (في الرسائل المقدمة بالإنجليزية)، أو باللغة الإنجليزية (في الرسائل المقدمة بالعربية). يكون الملخص الإضافي - عادة - ترجمة للملخص الأصلي، ولكن يمكن التوسع فيه قليلاً باعتبار أن قارئ هذا الملخص لا يمكنه متابعة الرسالة ذاتها لعدم إلمامه باللغة التي كتبت بها.

ويتعين كذلك إعطاء بيانات كاملة عن موضوع الرسالة ومُعدها والجامعة المانحة لها ... إلخ بلغة الملخص الإضافي للرسالة، إما في صدر هذا الملخص (وهو الإجراء المفضل)، وإما في صورة صفحة عنوان كاملة مماثلة لصفحة عنوان الرسالة ذاتها، وذلك إجراء غير مفضل لكونه يعطى الرسالة واجهتين، بينما يفترض أن تكون لها واجهة واحدة، وهي التي تكون باللغة التي كتبت بها الرسالة.

الملاحق

توجد الملاحق Appendices (أو Appendixes) - عادة - في نهاية الكتب والرسائل الجامعية. وعند الضرورة لا يوجد ما يمنع تخصيص ملحق خاص في نهاية كل قسم من الأقسام الرئيسية للرسالة أو أقسام الكتاب. توضع في الملاحق كافة البيانات التي لا يجوز وضعها في متن الرسالة، ويحتمل أن يحتاج إليها القارئ المدقق؛ مثل البيانات الأصلية غير المحللة إحصائياً، وبيانات الأرصاد الجوية، والبيانات الفنية، وصور النماذج التي استخدمت في الدراسة لجمع البيانات، والتفاصيل الدقيقة لطريقة تحليل (كيميائي أو إحصائي، أو وراثي ... إلخ)، واشتقاقات وأصول المعادلات الرياضية وإثباتاتها ... إلخ.

يميز كل ملحق Appendix بحرف أو رقم خاص به ما لم يُستخدم النظام العشري في تقسيم أجزاء الرسالة؛ فيقال مثلاً Appendix A، و Appendix B، أو Appendix