

وتقديمها على المصادر الثانوية والتركيز كذلك على المصادر الأكثر حداثة وحذف واستبعاد المصادر التي تتناول معلومات مكررة او ركيكة او منقولة من مصادر أخرى ، كما ويجب استبعاد المعلومات التي تتعارض مع الحقائق العلمية ويجب كذلك استبعاد المصادر بعيدة الصلة عن موضوع الدراسة .

اما بالنسبة لطريقة الخزن لمعلومات المصادر التي جمعت فتوجد هنالك طريقتان اساسيتان هما أسلوب البطاقات المرجعية وأسلوب الملفات :

1. **أسلوب البطاقات المرجعية** : وهو اسوب يعتمد على اعداد بطاقات صغيرة الحجم ترتب على حسب أجزاء واقسام وعناوين البحث اذ توضع البطاقات الخاصة بموضوع معين في ظرف واحد خاص بها ليسهل الرجوع اليها فيما بعد ، كما ويجب ان يكتب في كل بطاقة جميع المعلومات المتعلقة بمصدر المعلومة الذي نقلت منه .
2. **أسلوب الملفات** : وفيه يتم تقسيم أجزاء البحث الى ملفات اعتماداً على خطة تقسيم البحث وان كل ملف يضم معلومات عن المصادر التي تهتم ذلك الجزء او القسم من البحث ، ويتميز هذا الأسلوب مقارنة بأسلوب البطاقات بانه ذو مرونة كبيرة كونه سهل على الباحث ان يعدل او يغير او يضيف في المعلومات ، كما وانه يضمن حفظ المعلومات المدونة وعدم تعرضها للضياع ، كما ويسهل للباحث مراجعة ومتابعة ما تم جمعه من معلومات .

توثيق مصادر المعلومات :

يتضمن التوثيق لمصادر المعلومات في البحث العلمي كلاً من الاستشهادات المرجعية والاقتباسات التي يقوم بها الباحث لتأكيد اجراءاته في جميع مكونات البحث ، ويعتمد التوثيق على الاسلوب الذي يعرض المصادر والمعلومات المستشهد بها في متن البحث .

✚ **الاستشهاد المرجعي** : أي ان الباحث يستفيد من فكرة ما او معلومة معينة ومن ثم يعيد صياغتها او اختصارها بأسلوبه من خلال اجراء بعض التعديلات والتغييرات التي يراها مناسبة لغوياً او تعبيرياً بشرط ان يحافظ على معنى ومغزى المعلومات المستشهد بها ، كما ويجب ان يذكر اسم الباحث الذي استشهد من بحثه بتلك الفكرة او المعلومة ويوضع في نهاية الفقرة فذلك يعكس اخلاقيات الباحث وامانته العلمية والتزامه بمتطلبات قواعد كتابة البحث العلمي .

✚ **الاقتباس** : وهو النقل الحرفي لمعلومة او معلومات محددة في ضوء اهميتها للباحث وحاجته البحثية لان يظهرها بشكلها الاصلي دون تغيير ، ويجب ان يراعي الباحث عند الاقتباس عدم التصرف والتغيير في اية عبارة او كلمة مقتبسة كما ويجب ان تستخدم علامة التنصيص (الاقتباس) في بداية ونهاية المعلومة المقتبسة ، واذا ما تم حذف جزء من المعلومة المقتبسة لأي سبب كان فيجب ان توضع ثلاثة نقاط متتابعة في المكان الذي استغنى عنه الباحث عن

تلك المعلومات ، ويجب ان يذكر اسم الباحث الذي اقتبس من بحثه تلك المعلومة في نهاية الفقرة كما هو الحال في الاستشهاد المرجعي .

طرق الاشارة الى مصادر المعلومات في البحث العلمي : قد تختلف طرق الاشارة الى مصادر المعلومات في البحوث العلمية من جامعة الى اخرى او من تخصص الى اخر ولكن عموماً هنالك اربعة طرق شائعة الاستعمال في الجامعات والمؤسسات الاكاديمية والبحثية في العالم وهي :

1. **طريقة اسم المؤلف وتاريخ النشر :** ويسمى ايضاً بنظام هارفرد ، فعند ورود المصدر نهاية الفقرة يكتب اسم المؤلف وسنة نشر البحث ويحاط كل منهما بأقواس ، مثل / نص المعلومة(الفقرة) (Brown,1993) ، (الهاشمي،2000)، اما اذا ورد المصدر بداية الفقرة او النص فيكتب اسم المؤلف بدون اقواس ثم سنة النشر محاطة بأقواس مثل / ذكر او أشار او أوضح ...الخ (Brown(1993 نص المعلومة(الفقرة) او ذكر الهاشمي (2000).

2. **طريقة اسم المؤلف وتاريخ النشر وارقام الصفحات :** وهي طريقة تستعمل في حالة الاقتباس أي تذكر عبارة الاقتباس المحاطة بعلامتي الاقتباس ثم يذكر اسم المؤلف وسنة النشر ورقم الصفحة التي اقتبست منها المعلومة مثل / " عبارة الاقتباس " (الحكيم ، 2015 ، ص 114) .

3. **طريقة ذكر معلومات المصدر في الهامش (حاشية الصفحة) :** وهي طريقة تستعمل عادة في البحوث الانسانية ، وتتضمن ذكر اسم المؤلف وعنوان الدراسة وسنة النشر ورقم الصفحة ، وتوضع هذه المعلومات في حاشية الصفحة التي ذكرت فيها المعلومات التي تعود لنفس المصدر ، مع ضرورة الاشارة في متن البحث الى المصدر الذي ورد ذكره في الحاشية بكتابة رقم معين يتطابق مع رقم المصدر في الحاشية . مثلاً :

(3) زكي محمود هاشم ، الجوانب السلوكية في الادارة ، الطبعة الثانية ، 1978 ، ص 189.

4. **نظام الترقيم المتسلسل :** ويتضمن هذا النظام الاشارة الى المصدر الذي اخذت منه المعلومة في متن البحث بكتابة رقم معين ، ويكون ترتيب المصادر في المتن بأسبوعية ورودها في البحث ، مع ضرورة كتابة المعلومات الكاملة للمصادر في قائمة المصادر نهاية البحث وترتب وفق ارقامها في المتن وليس ابجدياً ، وتجدر الاشارة الى انه في حالة تكرار ذكر المصدر في المتن فانه يأخذ نفس رقمه الذي ذكر به اول مرة .

من الجدير بالذكر انه على الباحث ان يلتزم بعدة ضوابط عند توثيقه لمصادر بحثه وهي :

1. ضرورة وجود بيانات متكاملة عن المصدر الذي يذكر في البحث تدرج ضمن قائمة المصادر نهاية البحث .
2. في الطرق التي يذكر فيها اسم المؤلف في متن البحث يجب مراعات ما يلي :

أ. إذا كانت الدراسة لباحث واحد فيشار إليه من خلال ذكر اسمه الاخير(اللقب) ثم سنة النشر ، سواء اكان البحث باللغة العربية ام الاجنبية مثل / (AL Jaber,2015) و (الحديثي ، 2000) .

ب. اذا كانت الدراسة لباحثين فيكتب الاسم الاخير لكل منهما ثم سنة النشر، مثل/(الاسدي والعلي،2011) و (Al Jaber & Al Mayah , 2015)

ج. اذا كانت الدراسة لأكثر من باحثين فيذكر الاسم الاخير للباحث الاول ثم عبارة وجماعته (اذا كان البحث باللغة العربية) وعبارة *et al.* وتعني and others (اذا كان البحث باللغة الاجنبية) ، مثال / (الطائي وجماعته ، 2013) و (Anderson *et al.*,2011) .

د. عند الاشارة الى مصدرين او اكثر في نهاية فقرة تناولت معلومة مشتركة ، فتذكر المصادر مفصولة بفارزة منقوطة ومرتبة حسب حداثة المصدر من الاقدم الى الاحدث، مثل / (Brown,2015 ; Cowen,2014) .

هـ. عندما يكون لمؤلف اكثر من بحث في نفس سنة النشر ، فعند الاشارة لها في متن البحث توضع حروف صغير بعد سنة النشر للتمييز بينها ، مع ضرورة كتابة تلك الحروف عند ذكر المصادر كاملة في قائمة المصادر ايضاً ، مثال / (Smith,2011a) (Smith,2011b) .

3. من الضروري ان تتطابق بيانات المصادر التي ذكرت في متن البحث مع تلك الموجودة في قائمة المصادر ، وان المصدر الذي يشار اليه في المتن يجب ان تذكر معلوماته التفصيلية في قائمة المصادر والعكس صحيح .

تدوين البحث العلمي :

عند الشروع في تدوين البحث العلمي يجب ان تكون جميع المراجع ذات العلاقة بالبحث قد تم مسحها ودراستها بشكل عميق وان تكون التجارب العلمية قد ترجمت الى نتائج واضحة وان جميع الاسئلة التي اثيرت حول مشكلة البحث وفرضه قد تم استيفاء اجاباتها ، فيبدا الباحث بتدوين بحثه على هيئة مسودة قابلة للتعديل وذلك للوصول الى الشكل النهائي الامثل للبحث القابل للنشر .

المكونات الاساسية للبحث العلمي :

على الرغم من وجود بعض الاختلافات في صيغ كتابة الابحاث العلمية بين الجامعات والمراكز البحثية وجهات النشر الا انه توجد بعض الفقرات الاساسية التي يجب ان يتضمنها البحث وهي :