

طرق التوثيق التي يمكن الاعتماد عليها من قبل الباحث العلمي

يعدّ توثيق المادة العلمية جانباً مهماً من جوانب كتابة البحث الأكاديمي، حيث يوجد في الواقع عدّة مدارس وأساليب لتوثيق المراجع، أهمّها:

1. طريقة هارفارد

وهي من أهم طرق توثيق مصادر ومراجع البحث العلمي ومن أكثرها استخداماً من قبل الباحثين العلميين والطلاب في مختلف دول العالم، وذلك لما تتمتع فيه هذه الطريقة من سهولة في الاستخدام ولأنها تحقق أعلى معايير التوثيق العلمي المطلوبة.

توثيق هارفارد داخل المتن:

عندما يتم الاقتباس بصورة يضع الباحث النص الذي اقتبسه ضمن هاتين العلامتين للتتبع " " ، وعندما يكون الاقتباس قد جرى مع تعديل بأسلوب صياغة الكلمات، فإن النص المقتبس يوضع ضمن قوسين () ، وبالحالتين يضع الباحث رقم متسلسل الى جانب القوس او علامة التتبع، مع وضع نفس الرقم المتسلسل أسفل الصفحة وبالهامش، والى جانبه يكون توثيق هارفارد بالأسلوب التالي:

عندما يكون كاتب المصدر هو مؤلف واحد تجري عملية التوثيق بالشكل التالي: (الاسم الثاني للمؤلف، عام النشر، رقم الصفحة).

عندما يكون كاتب المصدر لمؤلفين اثنين نوثق المصدر كما يلي: (الاسم الثاني للمؤلف الأول، الاسم الثاني للمؤلف الثاني، عام النشر، رقم الصفحة).

عندما يكتب المصدر من ثلاثة مؤلفين فأكثر يكون التوثيق كما يلي: (الاسم الثاني للمؤلف الثاني واخرون، عام النشر، رقم الصفحة)

عندما يكون المصدر جامعة او شخصية اعتبارية نوثق المصدر كما يلي: (اسم الشخصية

الاعتبارية، عام النشر، رقم الصفحة)

عندما يكون المصدر احد المواقع الالكترونية نوثق المصدر كما يلي: (اسم مؤلف المصدر

عند وجوده، عنوان الموقع الالكتروني، وقت تاريخ الدخول الى الموقع)

توثيق هارفارد في قائمة المصادر والمراجع:

وهي من ابرز طرق توثيق مصادر ومراجع البحث العلمي، حيث توضع في اخر البحث في قائمة خاصة، بحيث يتم توثيق المراجع والمصادر العربية بداية، وبعد ذلك المراجع الأجنبية، ومن الممكن تخصيص قسم لتوثيق المصادر العربية، وقسم اخر لتوثيق المصادر الأجنبية، وذلك وفق الشكل التالي: (الاسم الثاني لمؤلف المصدر، اسمه الشخصي الأول، عنوان المصدر الذي تتم كتابته بالخط المائل، مكان او مدينة النشر، اسم الناشر).

2. طريقة MAL في توثيق مصادر ومراجع البحث العلمي: (Modern Language

Association) جمعية اللغة الحديثة

وهي من طرق توثيق مصادر ومراجع البحث العلمي المستخدمة بشكل كبير، والتي تتم وفق الخطوات التالية:

1. نكتب اسم عائلة المؤلف، ثم الاسم الشخصي للمؤلف.
2. يكتب عنوان المرجع وتتم كتابته بالخط المائل، مع وضعه ضمن علامتي التنصيص " " .
3. يكتب عنوان الموضوع بالخط المائل.
4. كتابة أسماء باقي المساهمين في المصدر.
5. تاريخ الإصدار.
6. رقم المجلد.
7. اسم الشخص او المؤسسة الناشر.
8. تاريخ النشر.
9. الموقع الإلكتروني عندما يكون هو المصدر.

10. تاريخ زيارة الموقع.

امثلة على كتابة المصادر:

1. الراوي، خاشع محمود وخلف الله، عبد العزيز خالد محمد، (2000)، " تصميم وتحليل التجارب الزراعية"، الطبعة الثانية، مديرية دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل-العراق.
2. العبادي، محمود محمد طاهر، "استخدام معلومات المجتمع في تقدير معالم أنموذج الانحدار المتعدد بالاعتماد على الانحدار التقسيمي مع التطبيق" المجلة العراقية للعلوم الاحصائية، المجلد (19)، (2011).
3. الامام، محمد محمد الطاهر، (1994)، " تصميم وتحليل التجارب"، دار المريخ للنشر، الرياض، المملكة العربية السعودية.
4. حسين، جاسم ناصر و محمد، سندس علي، (2019)، "استعمال تصميم القطاعات العشوائية الكاملة لدراسة تأثير بعض العوامل على حالات الاسقاط"، العدد 1، مجلد 17، الصفحات 128-147، مجلة جامعة كربلاء العلمية، جامعة كربلاء، العراق.
5. Montgomery, D.C. (2009), "Design and Analysis of Experiments", 6th Edition, John Wily & Sons, Inc, New York.
6. Riegel, G. M., and Miller, R.F., and Krueger, W.C. (1995), " The effects of obovergroo and below ground competition on under story species composition in a pinus ponderosa forest ", for – Sci, Bethesda , Md. Society of American Foresters, v. 41 (4) , p-864 – 889.