The Scientific Institute for Advanced Training and Studies

Journal of Manuscripts Documents Libraries for Specialized Research (JMDLSR)

Vol, 4No, 3 .2020

Editor-in-Chief

Dr. Sajedah H.A Samarah

e-ISSN 2550-1887

SIATS Journals

Journal of manuscripts & libraries Specialized Research

(JMLSR)

Journal home page: http: //www.siats.co.uk

مجلَّة المخطوطات والمكتبات للأبحاث التَّخصصيَّة

المجلد4 ، العدد3، يناير 2020م.

ISSN 2550-1887

1441 هـ 2020م

مجلّة المخطوطات والمكتبات للأبحاث التّخصصيّة

هي مجلة علمية فصلية محكمة من قبل النخبة من علماء الدراسات التراثية والمتحفية والمكتبية في الجامعات العربية، والعالمية تصدر عن المعهد العلمي للتدريب المتقدم والدراسات.

تهدف لهذه المجلة أن تكون إضاءة على الماضي التليد، لنمضي بها في استلهام المستقبل المجيد، وأن نكون موئلا ثقافيا تهوي إليه أفئدة وعقول الباحثين وعشاق التراث. وأن نجتهد في تعبئة الطاقات والقدرات في جمع الأوعية الثقافية والفكرية والتراثية المتنوعة، نحرص على التواصل مع الجوانب الحية من تراثنا الزاخر لنحيا به، ونمضي معه صعدا نحو الابتكار والتجديد والتطوير، فنحارب قطيعة التراث، ونتواصل مع عيونه وروائعه ونقدمها للباحث ليصنع منها الإبداع في البناء والنماء، وستسعى المجلة إلى تقديم خدماتها الفنية والتعليمية وفقا للمعايير العالمية، من خلال الكفاءات الأكاديمية المتميزة والمتخصصة، وباستخدام القنية الحديثة؛ مع الالتزام بالإخلاص والتفاني في أداء العمل، وتحقيق الامتياز والتميز في خدمة الباحثين والدارسين؛ لتحقيق بيئة عمل احترافية تثمن الأفكار والمواهب المبدعة الرائعة الملتزمة بقيم العمل بروح الفريق، واحترام الجميع؛ مع مصداقية الرؤية وتميز الأهداف، وتستهدف هذه المجلة المثقف العام، والمهتم بقضايا التراث والمخطوطات، والمشتغل بتحقيق النصوص، والباحث في الدراسات العليا، وإخصائي المخطوطات والمكتبات ومراكز المعلومات، لتكون أول *مجلة* عربية متخصصة تسعى إلى جعل التراث علم وفن وتأصيل ومتعة وتثقيف بإطار جذاب من المعرفة، ولتحتل المكانة الرائدة في مجال الدراسات التراثية والوثائق والمخطوطات محليا وعالميا، وستقوم بنشر الأبحاث العلمية والفنية والتطبيقية ذات الأصالة والتميز في صفحاتها لتكون مجلة فاعلة ذات إضافة جديدة نرتقي بها في آفاق الإعلام الإلكتروني الهادف لتحلق في فضاءات الإبداع والتميز، وتغوص في أعماق المخطوطات لاستخراج مكوناتها التراثية النفيسة، وجواهرها النادرة لتعيد للمخطوط بهاءه، وللإنسان العربي المسلم ثقته واعتباره، فالمخطوطات تمثل الهوية الوطنية والتاريخية والعقدية والعلمية، فهي مصدر اعتزاز وافتخار بما خلفه الآباء والأجداد من علوم وثقافات ومعارف وفنون.

SIATS Journals

Journal of manuscripts & libraries Specialized Research

(JMLSR)

Journal home page:jmlsr.siats.co.uk

مجلَّة المخطوطات والمكتبات للأبحاث التَّخصصيَّة

المجلد4 ، العدد 3 ، أيلول، سبتمبر 2020م.

ISSN 2550-1887

تأثير التكنولوجيا في إدارة سلسلة التوريد في المملكة العربية السعودية

TECHNOLOGY DRIVEN SCM A STUDY IN SAUDI ARABIA

Hanaa Ali AlGarni is lecturer at Taif University

Alia Yahay Almayee is lecturer at Najran University

Amal jaber Altheiban is lecturer at Najran University

Mis200822@hotmail.com

2020

ARTICLE INFO
Article history:
Received 2/4/2020
Reeived in revised form 7/5/2020
Accepted 12/7/2020
Available online 15/9/2020

ABSTRACT

Performance of the business is concerned with the maintenance of the supply chain performance in the country that determines the profit and revenue generation for the operating organizations. In this research, the concern is maintained towards the country, Saudi Arabia and the supply chain management of business in that country. The research aim is associated with the study of technology driven SCM practices in the country.
The literature findings have indicated that the supply chain models have been applied in the operating market to deal with the issues and demand of the market. The application of RFID is accepted in the country for the tracking process and the information technology to manage the information related to supply, demand and accounting process. Based on the findings positivism research philosophy, deductive approach and exploratory design; quantitative data collection has been applied. Survey method has been applied in this context and based on that 50 employees of four renowned companies such asAl Tuwairqi Group , Almarai , Nadec and Al Safi has been approached for the respond in closed-ended questions.
In addition, the research has determined the various technologies applied in the SCM of Saudi Arabia. This research has highlighted the impact of the technologies in the supply chain management. Apart from that, the research has identified the associated challenges and issues with the applied technologies in SCM. Based on the findings recommendations have been generated for the research to apply the modern ERP system to control the cost of the organization and limit the technology related issues.
Keywords: SCV, Technology, RFID, ERP, E-SCM, TMS, Communication technology.

الملخص

يهتم أداء العمل بأداء سلسلة التوريد في الدولة التي تحدد الربح وتولد الإيرادات للمنظمات العاملة.

في هذا البحث، يتم الحفاظ على البلاد والمملكة العربية السعودية وإدارة سلسلة التوريد للأعمال التجارية فيها ويرتبط هدف البحث بدراسة ممارسات إدارة سلاسل التوريد بالتكنولوجيا في الدولة.

وقد أشارت نتائج الأدبيات إلى أن نماذج سلسلة التوريد قد تم تطبيقها في سوق التشغيل للتعامل مع قضايا السوق والطلب عليها. ويتم قبول تطبيق RFID في الدولة لعملية التتبع وتكنولوجيا المعلومات لإدارة المعلومات المتعلقة بالعرض والطلب وعملية المحاسبة.

استناداً إلى نتائج فلسفة البحث الوضعي والنهج الاستنباطي والتصميم الاستكشافي وتم تطبيق جمع البيانات الكمية، وأيضا تم تطبيق طريقة المسح في هذا السياق استنادا إلى 50 موظفا من أربع شركات مشهورة مثل مجموعة الطويرقي والمراعي وناديك والصافي وتم الرد على أسئلة البحث في أسئلة مغلقة.

بالإضافة إلى ذلك ، حدد البحث التقنيات المختلفة المطبقة في SCM في المملكة العربية السعودية. وأيضاً سلط هذا البحث الضوء على تأثير التقنيات في إدارة سلسلة التوريد. وبصرف النظر عن ذلك ،حدد البحث التحديات والقضايا المرتبطة بالتقنيات التطبيقية في SCM.

وبناءً على النتائج ، تم إنشاء توصيات للبحث لتطبيق نظام تخطيط موارد المؤسسات الحديث للتحكم في تكلفة المنظمة والحد من القضايا المتعلقة بالتكنولوجيا.

Introduction to Supply Chain Management (SCM) and associated technologies

The business scenario in global aspect has been changed a lot and now it is not limited to the organizational rivalry but to the supply chain management level. Competitive advantage can be ensured with understanding of the practices in SCM and developing the profitability with application of modern technologies (Mangan &Lalwani, 2016). All the stages in the supply chain management needs to satisfy the linked consumers which is initiated with suppliers and passes through manufacturing, distribution, and retailing and reach the consumers (Tatoglu et al., 2016).

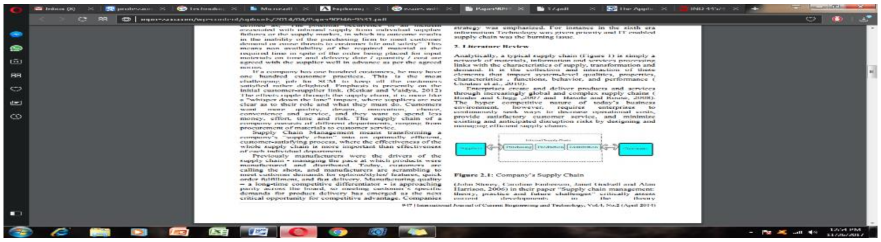


Figure 1: Components of the SCM process

(Source: Yao &Minner, 2017)

The process is merely the oversight of involved finance, consumers, manufacturers, retailer and wholesaler. The functional area of supply chain is consisted of three types of flow such as product flow, information flow and financial flow where the application of technology is possible (Khan et al., 2016). The major technological applications in SCM are Automatic identification technology, Communication technology and Information technology. In addition, it is evident that the use of these technologies can create problem in terms of technological complication (Alkraiji et al., 2016).

Background of SCM in Saudi Arabia

Development in the business infrastructure in Saudi Arabia from the end of the government has ensured the development of the business in the country. The country is focusing towards the generation of work force that can provide support towards the required economy of the country and it is estimated that the workforce will rise from 3.1 million to 4 million by the end of 2020 (Ferrer &Medhekar, 2016). The investment of $400 billion in business infrastructure between the year 2008 to 2013 has initiated the return from the years 2016 and more organizations are invading for business in the country (Yao &Minner, 2017).

Successful business in the country is linked with the maintenance of better SCM in business. The major export items in the country are concerned with oil and oil-related products however, the country is one of the major importers of products and services from the global economy (Voss et al., 2017). The government of the country is concerned about developing efficient economic and technological infrastructure for the operating business organizations. The Saudi Industrial Development Fund (SIDF) and the Saudi Arabian General Investment Authority (SAGIA) are the major regulators of the economic investment in different aspect of business and supply chain aspect (Ross, 2016). It has aided the SMEs of the country a lot and generating the implementation of information technology, e-commerce and other technological advancement in the supply chain maintenance of business to ensure improvement.

Research Rationale

What is the issue?

The improvement of the technology mainly in information technology aspect has improved the supply chain management of Saudi Arabia. It has developed an important blend of technology and business in the country. It has generated the aspect of E-SCM and thus it has been found that depending on the application some technological complications and related governmental investment issues (Busse et al., 2017). The quick development of the supply chain and application of various improved technologies are generating the problem for operating MNCs and the SMEs in Saudi Arabia.

Why it is an issue?

The major existence and prevalence of the issues are concerned with the integration challenges of the SCM with the technology and with the government acceptance scenario. In this regard, it has been found that the Micro and macro environmental effect along with the technological challenges are the main reason behind the creation of the problem. In case of micro environment strategic flexibility maintenance and measuring the SC benefits are creating the problem whereas, in macro level effect of globalization and business process integration are the problem. In addition, technological challenges in Saudi Arabia SCM process are associated with Data and Information integration and extranet adoption in the process (Ferrer &Medhekar, 2016).

What does the research shed light on?

This research is focusing towards the identification of the implied technologies, which are prevalent in the supply chain management of Saudi Arabia and the associated challenges, which are creating the problem for the involved business organization. Proper development of the technologies and the application are necessary to practice effective business operations in the country.

Research Objectives

The research is associated towards the identification of the technologies being applied in the SCM of Saudi Arabia's business scenario and the associated issues. Depending on that following research objectives has been developed-

- To determine the various technologies applied in the SCM of Saudi Arabia
- To understand the impact of the technologies in the supply chain management
- To identify the associated challenges and issues with the applied technologies in SCM

Research Questions

- What are the various technologies applied in the SCM of Saudi Arabia?
- What are the impact of the technologies in the supply chain management?
- What are the associated challenges and issues with the applied technologies in SCM?

History of supply chain management

Considering the insight of the supply chain development in business is associated with the specific stages of evolution and technological development. The era of supply chain management can be sub-divided under following era-

- Creation Era
- Integration Era
- Globalization Era
- Specialization (Phase one)
- Specialization (phase two)
- Supply chain (SCM 2.0) (Vasquez &Medhekar, 2016)

As opined by Afolayan et al. (2016), the computerization of the information opened the way to a colossal open door for developments in coordination arranging, from randomized capacity in distribution centers to improvement of stock and truck directing. The advancements, especially those from the operational area that the management had to this point just possessed the capacity to look at in hypothetical models had now turned out to be substantially nearer to reality. The consequence of this change to ERP frameworks was a gigantic change in information accessibility and precision. In the words of Papadopoulos et al. (2016), the new ERP programming additionally significantly expanded acknowledgment of the requirement for better arranging and reconciliation among coordination segments. On the contrary, Paulraj et al., (2017) Inventory network Management is the fundamental, vital coordination of the conventional business capacities and the strategies over these business capacities inside a specific organization and crosswise over organizations inside the store network for the motivations behind enhancing the long-haul execution of the individual organizations and the production network overall business management initiative.

In the words of Papadopoulos et al. (2016), in the globalization era of supply chain management it has been seen that organizations are implementing more in this era to increase the level of product distributions. Apart from this, it can be said that the inventory management initiative of the company provide potentiality to the organization to improve the level of distribution efficiency. As opined by Tatoglu et al. (2016), in the increasing term of supply third party are involved in this course of action in order to provide the organization sustainable growth and development initiative. Apart from this, it can be said that in the process of system management logistics technologies are implemented to increase organizational level of business efficiency (Sari, 2017). In the increasing terms and conditions of business management sufficient growth and development has been pointed out through the suitable innovation of proper technology in the organization. Logistic efficiency has been found in the organization through the sustainable development of technology.

Supply chain dimensions and the determination of the strategies

The current business environment in Saudi Arabia is characterized by constant change, increased uncertainty of demand, shorter production cycle. These are the norms that most companies in Saudi Arabia are facing and they all are making efforts so that they have sustainable sources for gaining competitive advantage (Singh, et al., 2017). The supply chain dimensions would reflect on the ability of the companies so that they adjust the tactics and manage operations accordingly in the supply chain. The supply chain dimensions can be given as:

Alertness: this dimension reflects on the ability of the SMEs to detect the changes in the supply chain as well as the opportunities and challenges. The dimension of alertness in supply chain would help the SMEs to making any change that may be needed so that the requirements and deficiencies can be adjusted and the required technology can be implemented (Tatoglu et al. 2016).

Accessibility: the dimension of accessibility is the ability to procure the supply chain related information with the use and application of the best technological applications. With greater accessibility to relevant data, the supply chain management of logistics would be possible and this would further help to determine real time demand, production information and inventory management (Tipu&Fantazy, 2014).

Decisiveness: in supply chain management, the decisiveness is very important as it is very important to take the right action in the right time with the available information. In this respect, Gandhi et al., (2017) opined that the use of technology in supply chain can help to take quick decisions so that any time lag can be avoided. Thus, through use of technology, resolute decisions can be taken and response to changes would also be effective.

Flexibility: in the context of supply chain, flexibility can be described as the ability of the SME to modify the range of activities and placement of different components of supply chain in the supply chain operations (Grant et al., 2017). The use of technology would help the SMEs to be flexible in their approaches to production and would also assist them in innovation.

Based on the supply chain dimensions, the strategies can also be determined that needs to be followed for optimization of the supply chain operations (Busse et al., 2017). The strategies in supply chain of the SMEs are determined as the framework of some elements such as: industry framework, unique value proposal; internal processes and the managerial focus.

The industry framework includes the interaction of suppliers, technological development, demand variation; and economic factors. The strategies would thus include market mediation costs and the product lifecycle (Thunberg et al., 2017). The ERP solutions need to be integrated

with the supply chain operations and it standardization also needs to be incorporated in the product lifecycle so that the market costs can be optimized (Awais Ahmad Tipu&Fantazy, 2014).

Internal processes need to be integrated with the best use of technology and IT operations. The internal processes would include the supply chain operations and the participants involved in the supply chain. With appropriate use of information, and data use and data processing, the supply chain operations can be optimized (Skippari et al., 2017).

The managerial focus also needs to be optimized in a manner that the best technology is utilized in the supply chain operations. This can be done through the use of supply chain information technologies and through system design and user interface operations.

Technologies applied in the SCM

In the words of Ross (2016), Supply chain optimized organizational productivity in the imperative business era. Better visibility within the era of supply chain use of different type of technology has been seen that control, improve and maintain supply chain management related issues and provide a sense of simplicity to control over the business inventory management. In the words of Yan et al. (2016), in enhancing customers satisfaction process use of different type of technology is justified as it not only demonstrates the product distributional era but also integrate a modern business improvement initiative through the suitable technological innovation.

Computerized shipping and tracking:

As opined by Tatoglu et al. (2016), in the aid of modern technology, application of end based software like transportation management software (TMS) can simplify the supply chain management process of the SMES and MNCs of UAE. According to Brindley (2017), the ERP system measurement can provide efficiency on the tracking and distribution management system of the organization. The software allows to digitally organizing the data management process of the organization that reduced the time spent shipping process. Automated bar coding technology of the organization has simplified and motivated initiative that reduced the time spending shipping process of the organization (Taylor &Arthanari, 2017).

Radio Frequency identification (RFID):

In the words of Papadopoulos et al. (2016), innumerable benefits can be provided through the application of RFID technology in the organization. RFID chips are placed in every product to have enough understanding on the positioning of the product in the business market. Apart from this, it can be said that the products and service related sustainability of the organization can be identified very properly through the strong tracking system (Skippari et al., 2017). In the supply chain management logistic system, use of the FRID is one of the most significant factor that helps to increase consistent tracking and shipping process of the organization. The business owners can be enabled to track huge number of products within the limited span of time. As opined by La Scalia et al. (2016), the control visibility system of the organization and products and service related queries can be managed through the computerized database management system. Apart from this, it can be said that through the implementation of the chips in every product tracking management system of the organization can be managed properly. On the contrary, Thunberget al., (2017) process has suitable and effective process in this course of action where numerous possibility of making integrated supply chain management system of the company can be managed. The products and service related potential barrier of the company could be removed as per the efficiency level of supply chain management logistic system.

E-commerce in the supply chain management technology:

In the words of Yao &Minner (2017), electronic media are significantly used in the supply chain management process of the organization for the information sharing process. Good planning and lower inventory management initiative of the organization can be determined in the application of supply chain management technology in the organization. In the process of product distribution in the market this process helps to reduce the data related problems in the organization along with the effective technical supportive management (Albliwi et al., 2017). The network frequency is matched with the bar codes and can easily track the products in the market. Apart from this, it can be said the process has significant impact on the products monitoring process at the time of market distribution. The most significant factor is that products that are ordered by the consumers can easily come in to the market through the proper monitoring process.

Transport management software:

As opined by Afolayan et al. (2016), the use of computerized shipping process in the organization has very effectiveness in order todeal with the effective supply chain management process of the organization. The use of computerized shipping and tracking reduced the time of distribution as well as the labor cost in the market. All the process isintegrated in this course of action where panels are maintaining by the management of the organization to manage the tracking system very effectively (Grant et al., 2017).

Communication technology:

In the words of Zhuo& Wei (2017), electronic data exchange technology has been used in the organization to transfer other documents from the organization. With the EDI data exchange management facility, the management of the organization can be able to driven up the data that are related with the product and service related sustainability. The transaction process can be conducted very faster through this driven up technology (Busse et al., 2017). Big level of data can be arranged by the management of the organization in order to deal with the higher level of productivity. Email data are not structured where it has been seen that the management related software system is not arranged properly.

Issues and Challenges with the SCM process

Based on the technological application in the supply chain management process it has been found that the occurrence of complication and issues are very common in this field. The major areas that are associated with facing the issues with the rising extent of the technology is concerned with the warehousing, network design, transportation, inventory and storage, and materials handling department (Singh et al., 2017). The application of the technologies is designed for the purpose of controlling massive orders and large target in the business market. This it has been found that in initial stage when the orders are very few the consumer attention towards the excess inventories and it create problem for sudden rise in the orders for the organization (Gandhi et al., 2017).

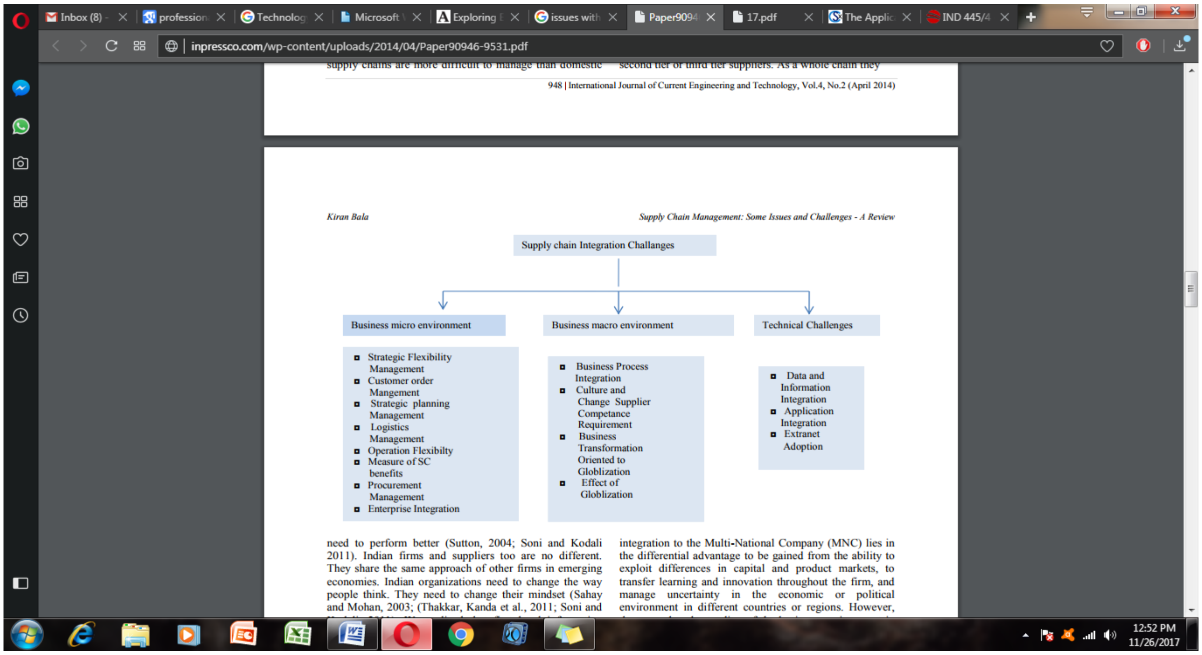


Figure 2: Integration Challenges in SCM in Saudi Arabia

(Source: Vasquez &Medhekar, 2016)

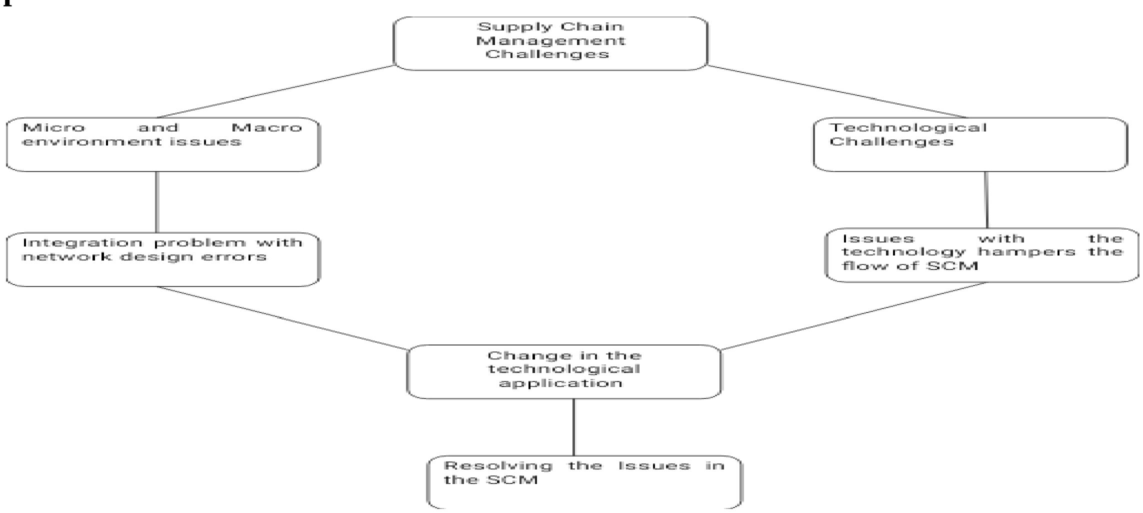
In addition, it has been found that the issues in the inventory process is concerned with the micro and macro environment related issues along with the technology based challenges in the supply chain management process (Vasquez &Medhekar, 2016). Considering the technological application, it has been found that the integration process of the technological application faced the issues related to extranet adoption along with the data integration concern. The technological application in SCM is concerned with the sharing of information in the chain and it is considered as one of the major hurdles for the process. In case of Saudi Arabia, it has been found that the majority of the organizations are reluctant towards sharing of the sensitive cost related information (Sari, 2017). In certain aspect, it has been found that majority of the organizations in the country concerned with the fact that implementation of a cross-organizational information system is costly, time-consuming and risky (Fernie& Sparks, 2014). The major reason behind this is concerned with the lack of technical knowledge for the operating employees. Considering the technical implementation, complications related to technical system specification such as maintenance of EDI standards and splitting the cost of the system integration are prevalent. Apart from that, it is possible that the PC complications can enhance the hurdle for the development of the technical applications (Paulraj et al., 2017). Furthermore, it is evident from the existing technologies such as RFID, transport system and communication maintenance software that these technologies are unable to develop the forecast of supply chain data based on the POS data from the retailers. It creates the problem related to the supply chain network design process for the organizations.

Gap analysis

The research work of Mosa Saleh Al Haddad Al (2012) on 'Supply chain management: a model for implementation for SME's in Saudi Arabia' has highlighted that the SMEs in the Saudi Arabia are concentrating towards the lean operation with the effective application of the technological aspect (Syed, 2012). The statistical analysis in the research has generated the idea regarding the supply chain dimensions and highlighted the robust framework which is creating some problem for the organizations. The research has provided several insights towards the current condition of the SMEs. However, the gap is associated with the lack of information towards the MNCs and less information are available with the technological implication and the associated problems.

On the other hand, the research work by Bala, (2014) on 'Supply Chain Management: Some Issues and Challenges - A Review' it has been found that the technological problems are prevalent with the micro and macro environmental issues but the nature and variation of the problems are not highlighted in appropriate manner. However, some specific data related to practical problems have been highlighted in the research. The research work of Bhandari on 'Impact of Technology on Logistics and Supply Chain Management' has indicated the application of information technology, communication technology and automatic identification technology but have the limitation towards highlighting the issues (Bhandari, 2014). Thus, the research is concerned with highlighting the major technologies in modern times used in Saudi Arabia for SCM and the associated issues that the organizations are facing in the country.

Conceptual Framework



Research Outline

Research outline is associated with the framework development of the research that represent the research issues with the application of tools and techniques. Proper tools are effective for the fulfillment of the goals of the research (Humphries, 2017). The research onion is the most efficient tool that can provide effective conclusion for the research.

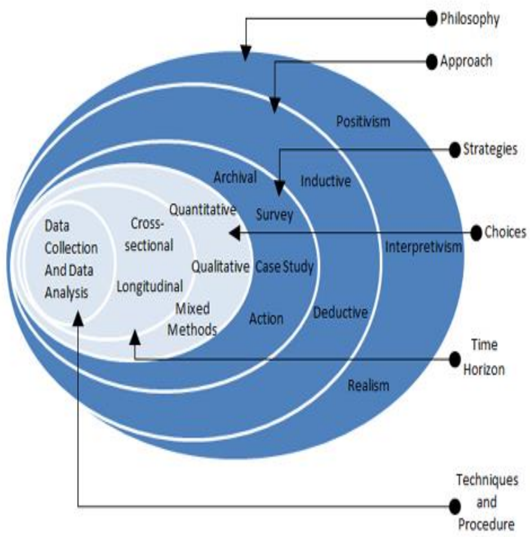


Figure 3: Research Onion and Research Framework

(Source: Humphries, 2017)

The application of the epistemology is essential in this context which is associated with research philosophy, approach, strategies, choices, time horizon and techniques and procedure. Based on the application of these techniques essential results regarding the associated issues can be determined in the context of Saudi Arabian supply chain management.

Research Philosophy

In this research, the application of Positivism can determine the hidden facts associated with the challenges in technological application in supply chain management in Saudi Arabia. The application of the modern technologies in the developing market od Saudi Arabia is evident and it is an established fact (Padilla-Díaz, 2015). The organizations which are contributing towards the application of the technology on SCM are subjected to follow the development of some issues related to technological follow up or fault (Taylor &Arthanari, 2017). The hidden facts can be established through the positivism only. The application of interpretivism and realism is not possible as the impact of people's view will have no impact on the existing issues regarding the technological practices. Thus, these two techniques have been cancelled out for this research.

Research Approach

The application of Deductive research approach can extract the necessary information with the top-down approach. The information can be identified with the theoretical model application. The major acceptance of the research is concerned with the establishment of the research findings related to the issues that can bother the organization for SCM with logical flow of data gathering and analysis (Lewis, 2015). There are associated theories and models with the supply chain management practices and thus the deductive approachis effective for providing proper insight towards the research. Relevancy of the issues with the technological implications are important in terms of deductive approach. Thus, the inductive approach has been ruled out as it will take much time to complete and no new theory development is linked with the objective of the research (Herz et al., 2017). Flexibility aspect is another concern that have led towards the rejection of the inductive approach application.

Research Design

In this regard, the exploratory research strategy application has explained the findings with relevance with the literature extraction (Weber, 2017). The application of the exploratory research design is concerned with the understanding the issues associated with the supply chain management process in Saudi Arabia. The organizations are applying various technologies in the supply chain performance enhancement which is developing some complexities and proper exploration of the data is possible with exploratory research design (Olohan, 2017). The other designs have been ruled out because the explanation of the findings is not enough to justify the research aim and objectives.

Data Collection Process

For the effective collection of the research data it is essential to maintain the focus towards the application of the data collection technique in the practical concern. In this regard, it has been found that the data can be collected based on primary sources and secondary sources. The primary data collection process can be sub-divided under quantitative and qualitative data collection methods (Creswell & Poth, 2017). The quantitative data collection is associated with the formation of closed ended question and qualitative data collection is based on open-ended question. The numerical data generation with the help of quantitative research data collection is possible with the application of survey and the qualitative data collection is relied upon the conductance of interview. On the other hand, secondary data is dependent on the collection and representation of the information gathered from relevant articles, journals and published work.

Primary research data collection has been applied to collect the data from the human resources. The application of quantitative research data collection has been applied in this research (Humphries, 2017). The research has taken the aid of the survey conductance in online platform. Foe this process five renowned organization of Saudi Arabia has been selected for the generation of the data (Herz et al., 2017). The employees of the organizations have been approached to generate the survey data in online method. The data collection is concerned with the understanding of the demographics details of the respondents and it is based on the research objectives which can justify the research questions for this particular research. Understanding of the age, gender and geographic location is important for the research to consider the impact of these factors towards the factors of and variables of the questionnaire (Lewis, 2015). Time horizon maintenance is another important concern that have been maintained in this research as the survey gathering and analysis of the data is required to be performed under a specific timeline. However, quick collection of data sometimes develops research biasness for the ongoing research.

For this research the understanding of the technological application in the SCM and the impact of the technologies in generating such issues can be determined with reliable secondary data information. The literature concept generation is associated with this fact. The sources of the literature material decide the reliability of data, thus in this case peer reviewed journals have been used for reliable data collection.

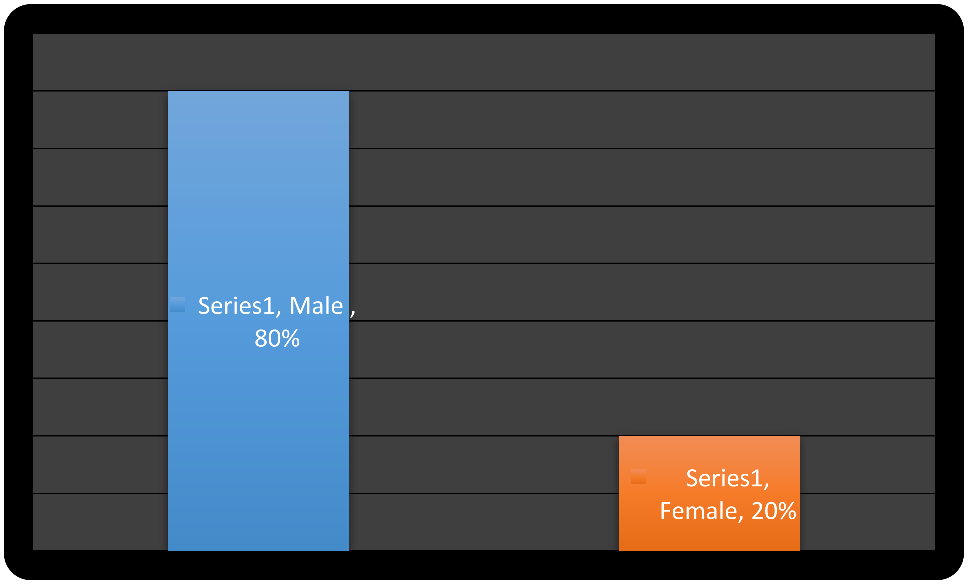
Sampling Technique

To collect the necessary information from the respondents, 120 employees with managerial control of various organizations in Saudi Arabia has been approached and among that 50 respondents have provided the concern of voluntary participation in the survey. The selection of the employees is associated with the decision regarding the election of the employees and it is concerned with the maintenance of the balance between the organizational selection so that the exact scenario of the SCM and technological implication on that can be understood. Al Tuwairqi Group , Almarai , Nadec and Al Safi has been selected for the employee based online survey and collect the close-ended response. The consent has been recorded over online platform and the data has been represented in graphical and tabular formation. It is beneficial for the research to maintain the coalition between the literature findings and the data analysis.

Quantitative Research

1. What is your gender?

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Male	40	80%	50
Female	10	20%	50

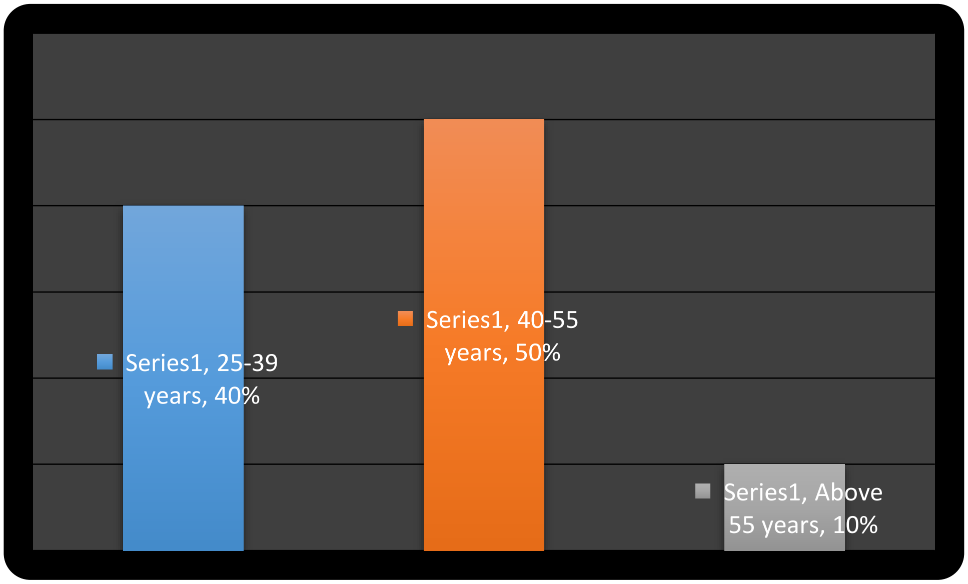


Graph 1: Gender of the respondent

2. What is your age?

Table 2: Age of the respondents

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
25-39 years	20	40%	50
40-55 years	25	50%	50
Above 55 years	5	10%	50



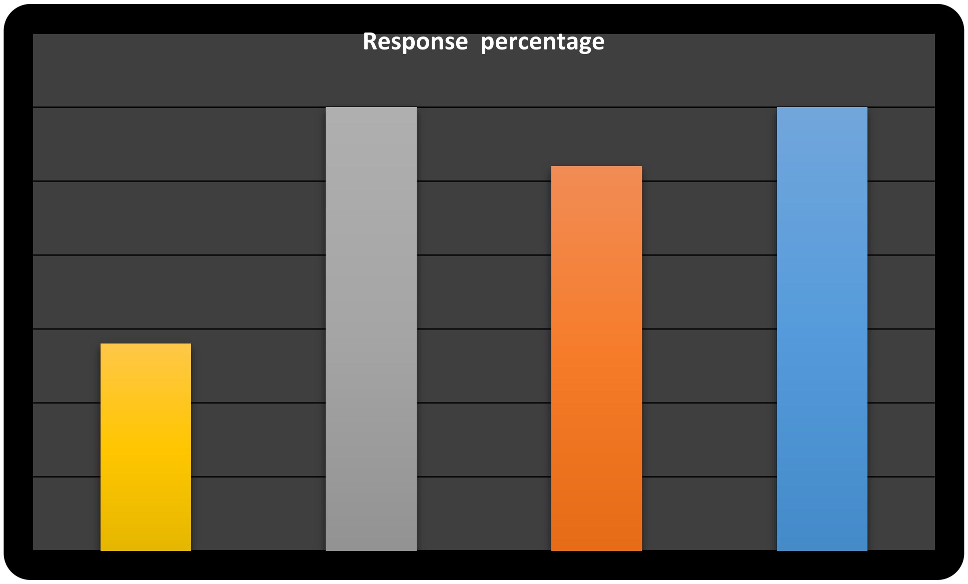
Graph 2: Age of the respondents

3. What is your organization?

Table 3: Organization of the Respondents

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Al Tuwairqi Group	15	30%	50
Almarai	13	26%	50

Nadec	15	30%	50
Al Safi	7	14%	50

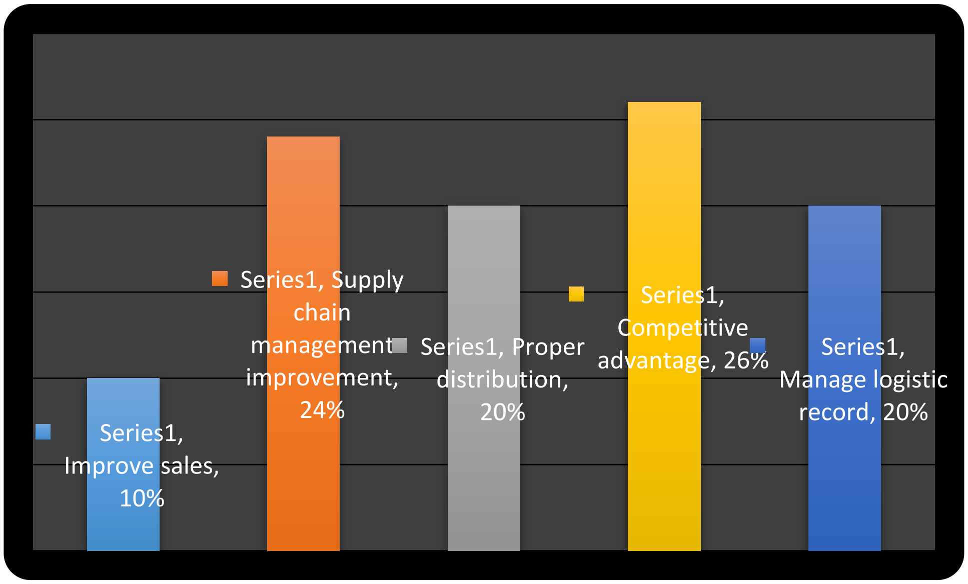


Graph 3: Organization of the Respondents

4. What is the core impact of technology in the supply chain management system of the organization?

Table 4: Technology in the supply chain management

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Improve sales	5	10%	50
Supply chain management improvement	12	24%	50
Proper distribution	10	20%	50
Competitive advantage	13	26%	50
Manage logistic record	10	20%	50

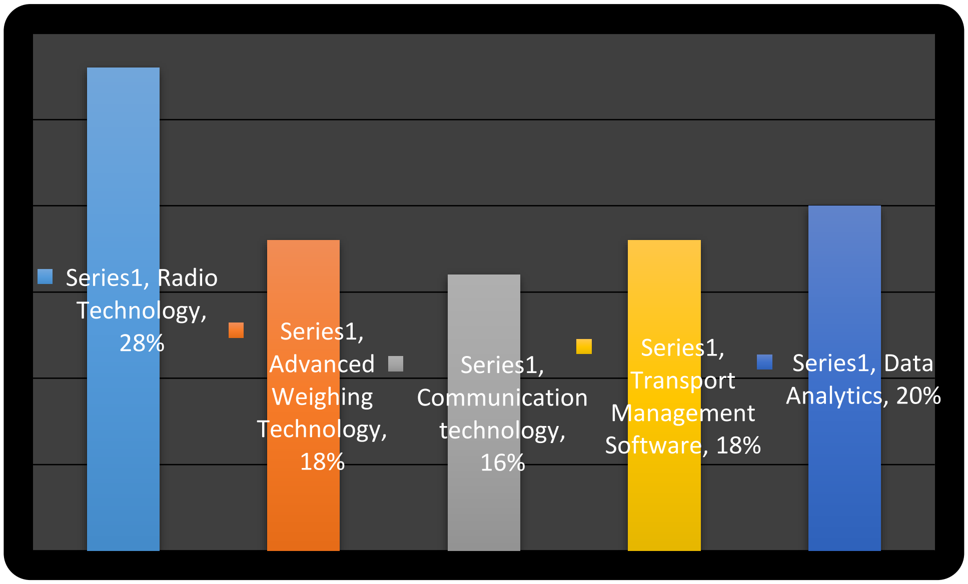


Graph 4: Technology in the supply chain management

5. What are the suitable technologies used in the company to drive up SCM system?

Table 5: suitable technologies used in the company to drive up SCM system

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Radio Technology	14	28%	50
Advanced Weighing Technology	9	18%	50
Communication technology	8	16%	50
Transport Management Software	9	18%	50
Data Analytics	10	20%	50

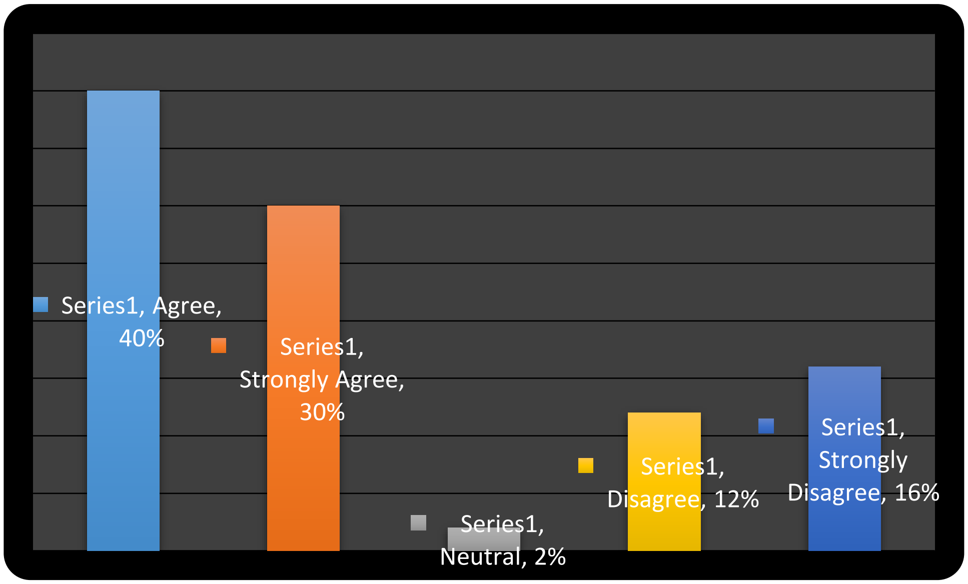


Graph 5: suitable technologies used in the company to drive up SCM system

6. How far do you agree that the logistic system of the company can be improved through technological application?

Table 6: Technological application

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Agree	20	40%	50
Strongly Agree	15	30%	50
Neutral	1	2%	50
Disagree	6	12%	50
Strongly Disagree	8	16%	50

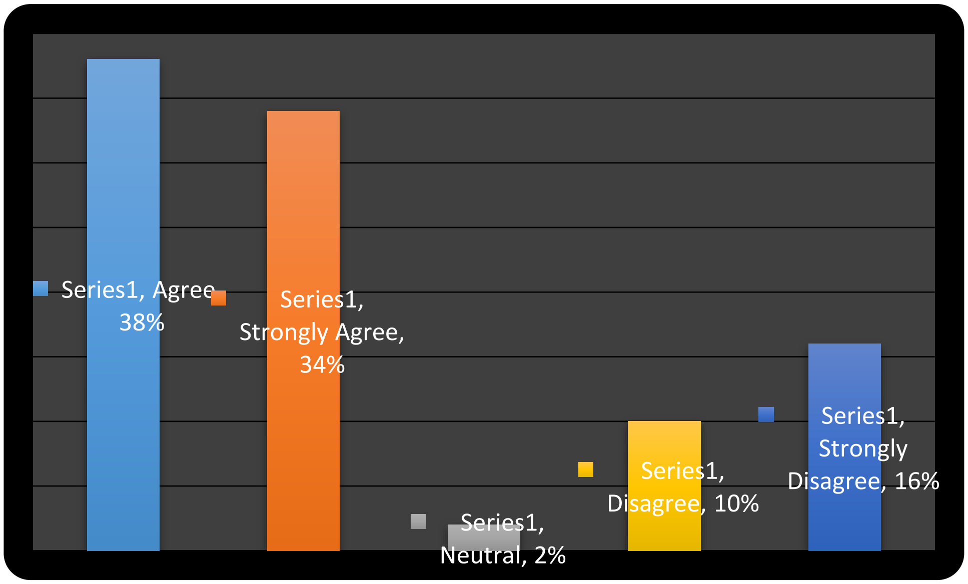


Graph 6: Technological application

7. How far do you consider about the application of **Advanced Weighing Technology** in SCM system for better achievement?

Table 7: Application of Advanced Weighing Technology in SCM

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Agree	19	38%	50
Strongly Agree	17	34%	50
Neutral	1	2%	50
Disagree	5	10%	50
Strongly Disagree	8	16%	50

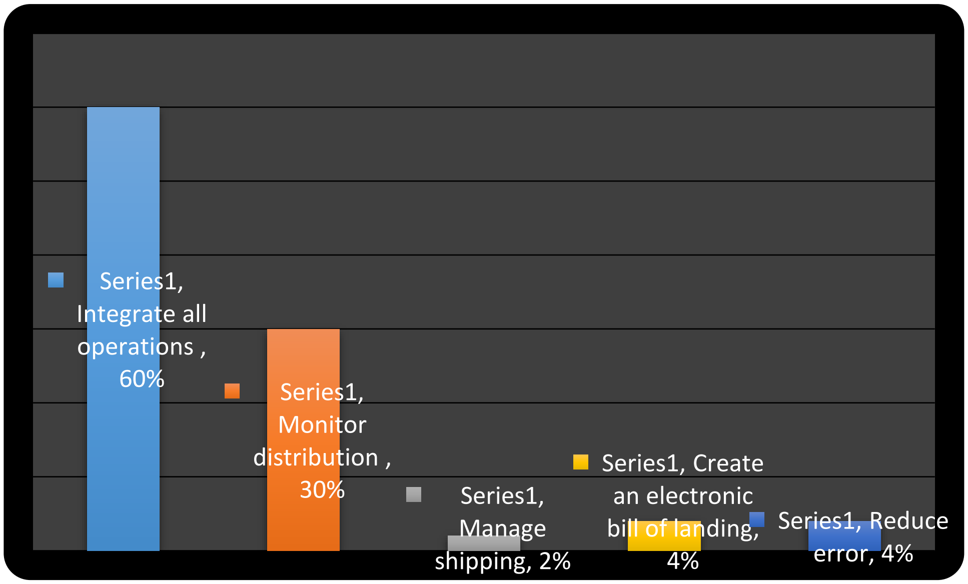


Graph 7: Application of Advanced Weighing Technology in SCM

8. How does **transportation management software** demonstrate over the tracking system on logistic?

Table 8: Transportation management software demonstrate over the tracking system

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Integrate all operations	30	60%	50
Monitor distribution	15	30%	50
Manage shipping	1	2%	50
Create an electronic bill of landing	2	4%	50
Reduce error	2	4%	50

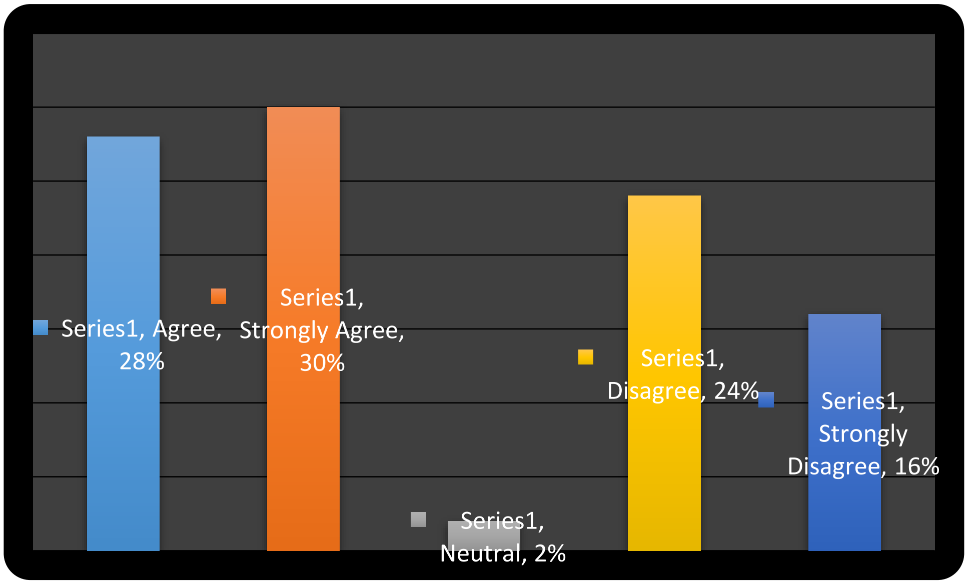


Graph 8: Transportation management software demonstrate over the tracking system

9. How far do you agree that **Communication technology**optimizes supply chain operation of the SMEs and MNCs of Saudi Arabia?

Table 9: Communication technology optimizes supply chain operation

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Agree	14	28%	50
Strongly Agree	15	30%	50
Neutral	1	2%	50
Disagree	12	24%	50
Strongly Disagree	8	16%	50

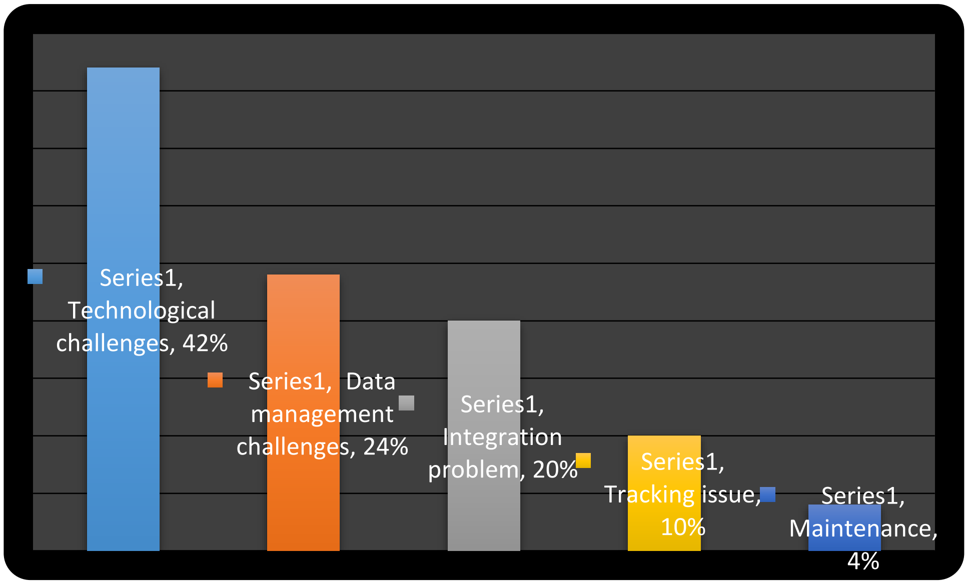


Graph 9: Communication technology optimizes supply chain operation

Q10. What are the challenges faced by the SMEs and MNCs of Saudi Arabia to drive on their SCM system through technology?

Table 10: Challenges faced by the SMEs and MNCs of Saudi Arabia

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Technological challenges	21	42%	50
Data management challenges	12	24%	50
Integration problem	10	20%	50
Tracking issue	5	10%	50
Maintenance	2	4%	50

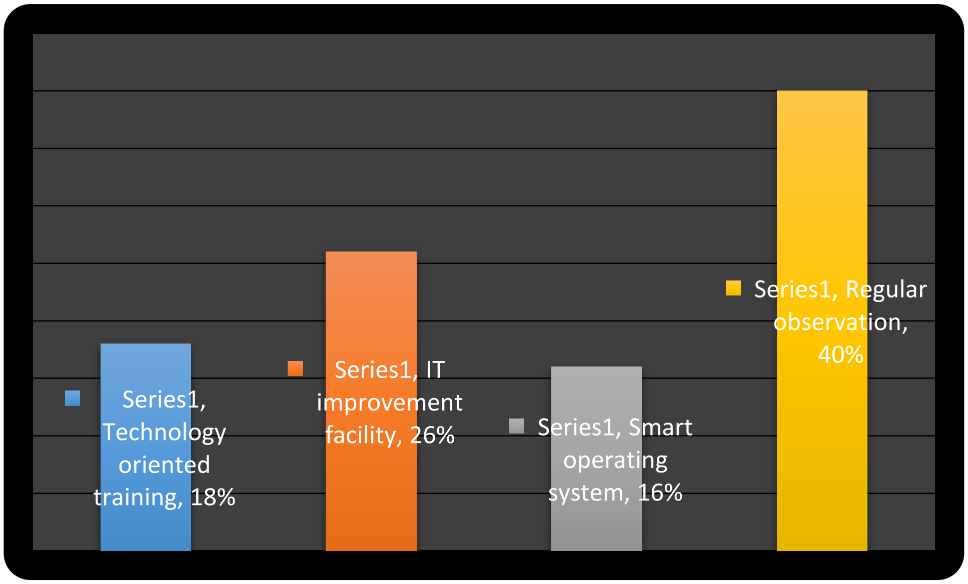


Graph 10: Challenges faced by the SMEs and MNCs of Saudi Arabia

Q11. What are the strategies of Saudi Arabia companies to mitigate technology driven SCM system?

Table 11: Strategies of Saudi Arabia companies to mitigate technology driven SCM

Options	Response frequency	Response percentage	Total number of Respondents
Technology oriented training	9	18%	50
IT improvement facility	13	26%	50
Smart operating system	8	16%	50
Regular observation	20	40%	50



Graph 11: Strategies of Saudi Arabia companies to mitigate technology driven SCM

Recommendation

The recommendation has been represented as follows :

- Government initiatives are essential to aid the import of latest technologies for the organizations that can support the development of the supply chain in efficient manner.
- Technological knowledge generation is important for the people operating the supply chain .
- Data insight generation is another method that can reduce the extent of technological issues for supply chain. It has been found that the accurate and timely data maintenance is the key to ensure success for the supply chain development in Saudi Arabia.
- The technological issue control can be controlled with the inclusion of vendor performance monitoring system. It is cost effective in nature and it can be monitored and rated through robust metrics available through ERP systems. Proper vendor cycle monitoring is beneficial for the reduction of supply chain issues in overall scenario and for re-negotiation process.

References

Albliwi, S. A., Albliwi, S. A., Antony, J., Antony, J., Arshed, N., Arshed, N., ... & Ghadge, A. (2017). Implementation of Lean Six Sigma in Saudi Arabian organisations: findings from a survey. *International Journal of Quality & Reliability Management*, *34*(4), 508-529.

Alkraiji, A. I., Alkraiji, A. I., Jackson, T., Jackson, T., Murray, I., & Murray, I. (2016). Factors impacting the adoption decision of health data standards in tertiary healthcare organisations in Saudi Arabia. *Journal of Enterprise Information Management*, *29*(5), 650-676.

Awais Ahmad Tipu, S., & A. Fantazy, K. (2014). Supply chain strategy, flexibility, and performance: a comparative study of SMEs in Pakistan and Canada. The International Journal of Logistics Management, 25(2), 399-416.

Bhandari, R. (2014). Impact of technology on logistics and supply chain management. *IOSR Journal of Business and Management, Retrieved from http://www. iosrjournals. org/iosr-jbm/papers/7th-ibrc*, *2*, 17.

Busse, C., Busse, C., Mollenkopf, D. A., &Mollenkopf, D. A. (2017). Under the umbrella of sustainable supply chain management: emergent solutions to real-world problems. *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, *47*(5), 342-343.

Busse, C., Busse, C., Mollenkopf, D. A., &Mollenkopf, D. A. (2017). Under the umbrella of sustainable supply chain management: emergent solutions to real-world problems. *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management*, *47*(5), 342-343.

Creswell, J. W., &Poth, C. N. (2017). *Qualitative inquiry and research design: Choosing among five approaches*. Sage publications.

Fernie, J., & Sparks, L. (2014). *Logistics and retail management: emerging issues and new challenges in the retail supply chain*. Kogan page publishers.

Ferrer, M., &Medhekar, A. (2016). Service supply chain coordination factors the case of Saudi Arabian hospitals.

Gandhi, A. V., Gandhi, A. V., Shaikh, A., Shaikh, A., Sheorey, P. A., &Sheorey, P. A. (2017). Impact of supply chain management practices on firm performance: Empirical evidence from a developing country. *International Journal of Retail & Distribution Management*, *45*(4), 366-384.

Grant, D. B., Wong, C. Y., &Trautrims, A. (2017). *Sustainable logistics and supply chain management: principles and practices for sustainable operations and management*. Kogan Page Publishers.

Herz, C., Fillion-Robin, J. C., Onken, M., Riesmeier, J., Lasso, A., Pinter, C., ... &Fedorov, A. (2017). DCMQI: an open source library for standardized communication of quantitative image analysis results using DICOM. *Cancer Research*, *77*(21), e87-e90.

Humphries, B. (2017). *Re-thinking social research: anti-discriminatory approaches in research methodology*. Taylor & Francis.

Khan, H. U., Fournier-Bonilla, S. D., Jinugu, A., & Lalitha, M. (2016, March). Possible challenges of the successful implementation of CRM in the service sector: A case study of Saudi Arabia. In *Northeast Decision Sciences Institute Conference* (Vol. 31).

Lewis, S. (2015). Qualitative inquiry and research design: Choosing among five approaches. *Health promotion practice*, *16*(4), 473-475.

Mangan, J., &Lalwani, C. (2016). *Global logistics and supply chain management*. John Wiley & Sons.

Montgomery, D. C. (2017). *Design and analysis of experiments*. John Wiley & Sons.

Olohan, M. (2017). *Intercultural Faultlines: Research Models in Translation Studies: v. 1: Textual and Cognitive Aspects*. Routledge.

Padilla-Díaz, M. (2015). Phenomenology in educational qualitative research: Philosophy as science or philosophical science. *Educational Excellence*, *1*(2), 101-110.

Paulraj, A., Chen, I. J., &Blome, C. (2017). Motives and performance outcomes of sustainable supply chain management practices: A multi-theoretical perspective. *Journal of Business Ethics*, *145*(2), 239-258.

Ross, D. F. (2016). *Introduction to e-supply chain management: engaging technology to build market-winning business partnerships*. CRC Press.

Sari, K. (2017). A novel multi-criteria decision framework for evaluating green supply chain management practices. *Computers & Industrial Engineering*, *105*, 338-347.

Singh, R., Sandhu, H. S., Metri, B. A., & Kaur, R. (2017). Supply Chain Management Practices, Competitive Advantage and Organizational Performance: A Confirmatory Factor Model. In *Operations and Service Management: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications* (pp. 1181-1207). IGI Global.

Skippari, M., Laukkanen, M., &Salo, J. (2017). Cognitive barriers to collaborative innovation generation in supply chain relationships. *Industrial Marketing Management*, *62*, 108-117.

Syed, M. S. A. H. A. (2012). *Supply chain management: a model for implementation for SME's in Saudi Arabia* (Doctoral dissertation, Sheffield Hallam University).

Tatoglu, E., Bayraktar, E., Golgeci, I., Koh, S. L., Demirbag, M., &Zaim, S. (2016). How do supply chain management and information systems practices influence operational performance? Evidence from emerging country SMEs. *International Journal of Logistics Research and Applications*, *19*(3), 181-199.

Tatoglu, E., Bayraktar, E., Golgeci, I., Koh, S. L., Demirbag, M., &Zaim, S. (2016). How do supply chain management and information systems practices influence operational performance? Evidence from emerging country SMEs. International Journal of Logistics Research and Applications, 19(3), 181-199.

Taylor, C. C. S., &Arthanari, T. (2017). Enabling Disaster Relief Supply Chain Visibility (SCV) and Supply Chain Coordination (SCC).

Thunberg, M., Thunberg, M., Rudberg, M., Rudberg, M., KarrbomGustavsson, T., &KarrbomGustavsson, T. (2017). Categorising on-site problems: A supply chain management perspective on construction projects. *Construction Innovation*, *17*(1), 90-111.

Tipu, S. A. A., &Fantazy, K. A. (2014). Supply chain strategy, flexibility, and performance: a comparative study of SMEs in Pakistan and Canada. The International Journal of Logistics Management, 25(2), 399-416.

Vasquez, M. A. F., &Medhekar, A. (2016). Service supply chain coordination factors: the case of Saudi Arabian hospitals. *International Journal of Logistics Systems and Management*, *23*(3), 281-298.

Voss, S., Sebastian, H. J., &Pahl, J. (2017). Intelligent Decision Support and Big Data for Logistics and Supply Chain Management: A Biased View. In 50th Hawaii International Conference on System SciencesHawaii International Conference on System Sciences (pp. 1338-1340).

Weber, M. (2017). *Methodology of social sciences*. Routledge.

Yao, M., &Minner, S. (2017). Review of multi-supplier inventory models in supply chain management: An update.

Yao, M., &Minner, S. (2017). Review of multi-supplier inventory models in supply chain management: An update.

SIATS Journals

Journal of manuscripts & libraries Specialized Research

(JMLSR)

Journal home page: jmlsr.siats.co.uk

مجلَّة المخطوطات والمكتبات للأبحاث التَّخصصيَّة

المجلد4 ، العدد 3 ، أيلول، سبتمبر 2020م.

ISSN 2550-1887

المخطوط العربي الإسلامي بين زمنين: زمن التراث وزمن الرقمنة

THE ARAB-ISLAMIC MANUSCRIPT BETWEEN THE TIME OF HERITAGE AND DIGITIZATION

بشرى البداوي

LBADAOUI BOUCHRA

أستاذة التعليم العالي بجامعة محمد الخامس بالرباط

lbadaouibouchra@gmail.com

1442 هـ- 2020م

ARTICLE INFO
Article history:
Received 2/4/2020
Reeived in revised form 7/5/2020
Accepted 25/7/2020
Available online 15/9/2020

ABSTRACT

Manuscripts in the Arab and Islamic history have represented the main pillar for preserving the intellectual patrimony that Muslims have created throughout history and the developments that followed in various fields, whether they concerned history, thought, culture, science, or literature. Based on these written blogs, who's number in the world amounts to approximately three million manuscripts, it has been and still represents the evidence of an ancient legacy that has been governed in its origins, often by religious faith, in addition to science. Therefore, it must be seen as the legacy of the entire Arab and Islamic nations. Efforts made in its collection, achievement, study, and revival have become a legal and scientific duty at the same time, in addition to a civil commitment, as it is an integral part of the comprehensive history of our Islamic civilization.

However, this heritage is classified into two time frames: one which encompasses the records located in the different places where they are preserved, and the amount and content of their contextual resources; and another, which is assembled in a digital era where this heritage resurfaced in the virtual world through methods and means of digitization, namely visualization and indexing.

KEYWORDS: manuscript. Heritage. Digitization. Reality .prospects

الملخص

مثلت المخطوطات على مدى التاريخ العربي الإسلامي الدعامة الرئيسة لحفظ المأثور الفكري الإسلامي الذي أبدعه الإنسان المسلم عبر مسار تطوره الحضاري، سواء تعلق الأمر بالتاريخ، أو الفكر، أو الثقافة، أو العلوم، أو الآداب؛ فانطلاقا من هذه المدونات الخطية التي يرجح بأن عددها في العالم يصل إلى حدود ثلاثة ملايين مخطوط، تجلى ولا يزال إرث عريق تحكَّم في نشأته الوازع الديني غالبا إضافة إلى الوازع العلمي، ومن ثم وجب النظر إليه كإرث للأمة العربية الإسلامية جمعاء، وأضحى الاجتهاد في تجميعه وتحقيقه ودراسته والعمل على إحيائه من قبيل الواجبين

الشرعي والعلمي في الآن ذاته فضلا عن الواجب الحضاري، فهو جزء لا يتجزأ من تاريخ حضارتنا الإسلامية الجامعة، غير أن هذا التراث المخطوط يعيش بين زمنين: زمن التراث الذي تعكسه مدوناته الموجودة في مختلف أماكن حفظه على تعددها واختلاف رصيدها منه وظروفها، وزمن الرقمنة الذي طفت فيه مجموعة من هذا الإرث على سطح العالم الافتراضي من خلال استغلال طرق ووسائل الرقمنة: تصويرا وفهرسة.

الكلمات المفتاحية : المخطوط. التراث. الرقمنة. الواقع. الآفاق.

المقدمة:

مثلت المخطوطات على مدى التاريخ العربي الإسلامي الدعامة الرئيسة لحفظ المأثور الفكري الإسلامي الذي أبدعه الإنسان المسلم عبر مساره الحضاري، سواء تعلق الأمر بالتاريخ، أو الفكر، أو الثقافة، أو العلوم، أو الآداب؛ فانطلاقا من هذه المدونات الخطية التي يرجح بأن عددها في العالم يصل إلى حدود ثلاثة ملايين مخطوط، تجلى ولا يزال إرث عريق تحكَّم في نشأته الوازع الديني غالبا إضافة إلى الوازع العلمي، أولم يثبت في الحديث الصحيح: "قيِّدوا العلم بالكتاب"[i]، ومن ثم وجب النظر إليه كإرث للأمة العربية الإسلامية جمعاء، وأضحى الاجتهاد في تجميعه وتحقيقه ودراسته والعمل على إحيائه من قبيل الواجبين الشرعي والعلمي في الآن ذاته فضلا عن الواجب الحضاري، فهو جزء لا يتجزأ من تاريخ حضارتنا الإسلامية الجامعة.

وعليه، فسيتوزع الحديث في هذه المداخلة على أربعة مباحث أساسية، كما يأتي:

المبحث الأول: أهمية المخطوط العربي الإسلامي وإسهامه في النهوض الحضاري العربي الإسلامي

إن الحديث عن أهمية المخطوطات يستلزم التأكيد على **ثلاثة أمور أساسية:**

أولها– أن التراث المخطوط العربي الإسلامي خزان معرفي أصيل وأداة من أدوات حفظ ذاكرتنا الثقافية والحضارية خلال قرون خلت، فقد كان ومايزال يمثل جزءا مرسخا لتاريخ هويتنا وانطلاقا من الرجوع للتراث المخطوط المحفوظ الذي لم تطله السرقة أو السلب أو التدمير أو الحرق أو التهجير أو الإخفاء القصري، ولم يلحقه الإهمال الذي كثيرا ما يودي بحياة المخطوطات، بما في ذلك التراث المخطوط المحفوظ في بعض البيوتات الخاصة والمملوك من قبل أفراد أو جماعات... أو غير ذلك من صور التعسف التي تمارس على المخطوطات بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، بقصد أو بغير قصد؛

ثانيها: أنه قد لا يجادل اثنان من المتتبعين لوضعية المخطوطات العربية الإسلامية والمتخصصين في هذا المجال، بأنه قد ضاع من هذا الإرث العربي الإسلامي المخطوط غير قليل بسبب العديد من أوجه التعسف عليه، فأضحت

من ثم الحقيقة التي صرح بها أبو عمرو بن العلاء بشأن ضياع الكثير من التراث العربي القديم، بقوله: "ما انتهى إليكم مما قالت العرب إلا أقله ولو جاءكم وافرا لجاءكم علم وشعر كثير"، قد تنطبق أيضا على المخطوطات العربية الإسلامية، وخاصة تلك التي شهدت النور عبر مختلف مراحل العصور الإسلامية القديمة قبل شيوع الكتابة أو انتشار الطباعة، أخذا بعين الاعتبار أيضا أنه ما لم تحفظ هذه المخطوطات وتحقق وتدرس، أو تخضع بالتالي لما استجد من رقمنة، فالكثير منها سيظل في حكم المضمر أو الغائب أو الدفين في الواقع العربي الإسلامي والإنساني بوجه عام.

فما عرفته وتعرفه البلاد العربية الإسلامية من حروب، وما نتج عنها بالتالي من حماية أو استعمار كان من مخلفاته سلب وسرقة ونفي وتهجير وطمس وتدمير وحرق غير قليل من المخطوطات العربية الإسلامية، عدا ما أتلف بفعل أصحابها أنفسهم أو من قبل غيرهم مما سجل عبر مختلف مراحل التاريخ ، ومن أقدمها ما روي من إحراق أبي عمرو بن العلاء (ت154هـ) لخزانة كتبه وغيرها من الأخبار والروايات التي تحيل إلى العديد من الأسباب التي كانت وراء إتلاف هذه المخطوطات[ii]، ولعلنا قد نجد في ثلاثة أمثلة نوردها بعد ما يوقفنا على مدى ما تنهض به المخطوطات من دور جسيم في حفظ الذاكرة التاريخية، بل والإشهاد على الحقوق التاريخية بالدليل المادي:

المثال الأول: المخطوطات العربية الإسلامية التي أحرقت بأمر من محاكم التفتيش الإسبانية: وذلك إثر سقوط غرناطة سنة 905هـ/1499م، حيث قدر ما أحرق من الإرث العربي الإسلامي المخطوط بفعل هذه الحرب الثقافية ضد الإسلام والمسلمين بمليوني مخطوطة[iii]، ومن جملة من يشير إلى ذلك العلامة المغربي محمد الفاسي في تحقيقه وتقديمه لتلك الرحلة السفارية التي أوفد إليها السفير المغربي محمد بن عثمان المكناسي من قبل السلطان محمد ابن عبد الله إلى ملك إسبانيا كارلوس الثالث عشر سنة 1779 بشأن التوسط لإطلاق سراح الأسرى المسلمين بإسبانيا، وتضمنت أيضا طلب استرجاع المخطوطات المسلوبة[iv].

علما بأن هذه الرحلة نفسها، والتي توثق لمرحلة تاريخية مهمة بين المغرب وإسبانيا، ظل يشار إليها ردحا من الزمن في السجلات الديبلوماسية الفرنسية فحسب، ولم تعرف إلا بعد ظهور نسخة من مخطوطها على يد المرحوم محمد إبراهيم الكتاني، إضافة إلى نسختين اثنين مثلا المادة المخطوطة المرجعية في تحقيقها لاحقا من قبل العلامة المرحوم محمد الفاسي سنة 1965م.

المثال الثاني: المخطوطات العربية المسلوبة الموجودة في "دير سان لورينثو" بمكتبة الإسكوريال بإسبانيا[v]:
حيث جزء مهم منها يعود للسلطان المغربي أحمد المنصور الذهبي وابنه زيدان السعدي اللذين اشتهرا باقتناء الكتب؛ وقد تدوولت قصة فريدة بشأن وقائع سلب هذه المخطوطات[vi] ، إذ بلغت مدخرات المخطوطات –حسبما يرجح– فترة حكمهما ما ينيف على أربعة آلاف مخطوط في مختلف العلوم والمعارف، وهو ما تؤكده العديد من الوثائق التاريخية

والديبلوماسية وغيرها، هذه المخطوطات التي انتهت بنقلها سلبا إلى هذا الدير وبقاء ماسلم منها فحسب من عوادي الزمان بعد الحريق الذي شب في الجناح العربي عام 1671 فالتهم حوالي نصفها أو يزيد، فظل هذا الإرث المخطوط مسلوبا إلى يومنا هذا رغم المحاولات المتكررة التي بذلت من قبل أكثر من سفير مغربي في إسبانيا لفك أسرها وإعادتها إلى موطنها الأصلي خلال القرنين السابع والثامن عشر الهجريين، علما بأنه نجح أحمد بن المهدي الغزَّال السفير المغربي لدى بلاط كارلوس الثالث عام 1766 في عهد السلطان محمد بن عبد في الحصول على 300 مخطوطة سلَّمها له العاهل الإسباني حسب مارواه في كتابه: "نتيجة الاجتهاد في المهادنة والجهاد"[vii]، إلا أنها كما أثبت لم تكن من مخطوطات خزانة الإسكوريال، كما حصل المغرب لاحقا على نسخة رقمية لمحتويات ما اشتهر بـ "الخزانة الزيدانية" من قبل رئيس التراث الوطني الإسباني سنة 2013م، وهي المودعة بالمكتبة الوطنية بالرباط.

المثال الثالث: المخطوطات الفلسطينية المسلوبة: فلعنا نجد في واقع معاصر لا يزال يخضع لنير الاحتلال ما يكشف طبيعة ما لايزال يتعرض له هذا المخطوط العربي الإسلامي، ومثاله ما دعت إليه جامعة الدول العربية خلال احتفاليتها بيوم المخطوط العربي في دورته السادسة سنة 2018 من فك أسر التراث الفلسطيني عبر تكثيف الجهود من أجل استعادة المخطوطات العربية المسلوبة، خاصة تلك المخطوطات الفلسطينية التي سلبتها إسرائيل خلال نكبة 1948 وحرب 1967، علما بأن هذه الجامعة حرصت على إنشاء معهد المخطوطات العربية منذ سنة 1946 ؛ أي بعد سنة فحسب على إنشائها.

فانطلاقا من نحو هذه المخطوطات الفلسطينية، يمكن أن تتضح بجلاء قيمة وأهمية المخطوط كوثيقة شاهدة على التاريخ وموثقة للحقوق، حيث بأسرها وسلبها وتدميرها وطمس معالمها يجهض التاريخ الذي توثقه وتوأد الحقوق التي تكشف عنها، وذلك عينه ما يهدف إليه الكيان الصهيوني السالب لها، وهكذا لا يصبح احتلال المكان فحسب هو الغرض الأسمى عند الكيان الصهيوني، وإنما احتلاله ووضع اليد عليه بتزامن مع أسر الذاكرة والتاريخ وطمس الهوية العربية مما تستوعبه ذاكرة المواطنين وتحفظه مخطوطاتهم بالتدوين.

ثالثها- أن كل تأخر في حفظ هذا المخطوط العربي الإسلامي أو تهاون في تجميعه وصيانته، وبالتالي فهرسته في أفق التهييء لرقمنته وكذا التحفيز لإحيائه عبر تحقيقه ودراسته، سيجعلنا بموجب بعد الشقة الزمنية بيننا وبينه نفتقده، بل ونحوله إلى أن يصير تحفة أثرية للعرض فحسب بموجب التلف الذي قد يحدث فيه-لاقدر الله تعالى-، بحيث يصبح غير مكتمل النص، أو أنه قد يؤول إلى ما آلت إليه المخطوطات المصطلح على تسميتها بـ "**المخطوطات المدفونة**" أو "**المخطوطات المقبورة**"، وبذا نعرض جزءا من ذاكرتنا الحضارية للضياع والاندثار، ويضيع من جرائها مجهود الأوائل الذي صنعوها هباء منثورا، حيث الأمر لا يتعلق بتعقب مراحل الوراقة والرسم والكتابة والزخرفة من

رقش على القرطاس، ووسم على الجلد، وغيرها من الصور الجمالية التي تنعكس في تدوين المخطوط وتصفيفه، بقدر ما يتعلق بمضمون ذلك وما يحيل إليه من فكر وثقافة، وما يحمله بالتالي من قيم حضارية، ويعكسه من تاريخ أمة ذي مرجعية إسلامية.

ومن ثم فمن حسنات هذا المؤتمر العلمي الدولي الأول للمخطوطات ودورها في حفظ التراث والهوية واستقراء المستقبل، هو أنه يخوض في موضوع يمثل سبيلا لاستنهاض الهمم فيما يتعلق بقضية تهم تاريخ الأمة الإسلامية، وتحفيزا للاعتناء بأداة من أدوات حفظ هذا التاريخ وصيانته واستعادته وإعادة تركيب الصورة المتعلقة به.

المبحث الثاني: **واقع المخطوط والخصائص المميزة لهذا الواقع**.

إن الإحاطة بواقع التراث المخطوط تستلزم التمييز بين **مستويين اثنين**:

المستوى الأول: يخص الواقع المادي للمخطوطات الموجودة في مختلف المكتبات والخزانات ومراكز البحث، ومختبرات حفظ المخطوطات، وفي البيوتات الخاصة ، والزوايا، ودور الكتب... وغيرها من المؤسسات الحافظة لآلاف المخطوطات عبر العالم، بما فيها المكتبات العالمية الكبرى والمتاحف وصالات عرض النوادر من المخطوطات وغيرها.

وفي هذا المستوى يتعين أن نميز على الصعيد العالمي في واقع التراث العربي الإسلامي المخطوط بين نوعين من هذا التراث:

1– التراث المخطوط المحفوظ بدول المشرق والمغرب: هذا التراث الذي دلت على جزء مهم منه العديد من فهارس المخطوطات ودلائلها وملحقاتها ومنتخباتها في مختلف أماكن حفظه[viii] ؛

2– **والتراث المخطوط المحفوظ في المكتبات العالمية الكبرى**[ix]: ومن أشهرها **المكتبة البريطانية** التي تحتوي على نحو 15.000 مخطوطة مصنفة في نحو 14.000 مجلد، وكذا **مكتبة الدولة في برلين** بألمانيا التي تشتمل على ما يقدر ب11.730 مخطوطا، علما بأنه قدرت المخطوطات التي تحتوي عليها المكتبات والخزانات الألمانية من المخطوطات العربية الإسلامية بأكثر من 40.000 مخطوط تم فهرسة أغلبها، وتعود نوادرها إلى الربع الأول من القرن الخامس الهجري... وغيرها من المكتبات والخزانات العالمية التي تنتمي لمختلف القارات والدول الغربية التي تحتضن العديد من المخطوطات العربية الإسلامية، مما ساعد عليه في الغالب السلب والتهريب تارة في ظل وضعيات الحروب أو الفتن أو الاستعمار، أو في إطار الشراء والاقتناء أو الإهداء تارة أخرى.

كما يمكن التمييز من حيث طبيعة المخطوطات بين نوعين مختلفين، هما:

1- المخطوط المفرد المستقل بنفسه: وهذا ما يجعل تمييزه ميسرا وسبيل التعرف عليه مذللا أمام الباحثين، خاصة عقب تصنيفه وفهرسته وبعد تصويره ورقمنته؛

2- والمخطوط المضمَّن في إطار مجموع: حيث العديد من المخطوطات لا تزال ضمن مجاميع، مما يقتضي فك هذه المجاميع بغرض تيسير التعرف على وحداتها، وتمييزها من قبل الباحثين.

المستوى الثاني: ويخص تمييزا منهجيا في واقع هذا التراث المخطوط لا بد من استحضاره لما له من أهمية، يتعلق بالتمييز بين:

أولا- المجهودات الفردية الخاصة: التي تتأتى من الباحثين في سبيل إحياء هذا التراث المخطوط بمختلف أصنافهم، وتعدد بواعثهم: العلمية والعملية، علما بأن الاهتمام بهذا التراث المخطوط لم يكن يوما حصرا على الباحثين العرب المسلمين وإنما تجاوزهم إلى المستعربين من قبيل المستشرقين، بل هناك من يعتبر بأن لهم قصب السبق في اعتماد الفهرسة المنظمة لهذه المخطوطات. يقول الأستاذ بنبين: "وعلى الرغم من جهود المغاربة القدماء في محاولة فهرسة المخطوطات، فإنها لا تعدو أن تكون قوائم ولوائح لا تخضع لأي نظام أو ترتيب، والواقع فإن الفهرسة بدأت مع بداية الخزانة المنظمة في المجتمع المغربي في العصر الحديث، وأول فهرس من هذا الصنف جدير بالإشارة إليه، هو الفهرس الذي وضعه المستشرق الفرنسي ألفرد بل Alfred Bel لمجموعة خزانة القرويين في مطلع هذا القرن"[x]؛

وثانيا- المجهودات العامة: وتتأتى من المؤسسات المتخصصة ومختبرات البحث التي تهدف إلى إحياء التراث المخطوط، انطلاقا من:

1- الاعتناء بجمع المخطوطات: أو ما عبر عنه أيضا بـ "التفتيش عن المخطوطات" بغرض فهرستها والإسهام في إحيائها، فقد تظافرت الجهود ولاتزال من أجل استكمال تجميع عناصر هذه الذاكرة التراثية العربية الإسلامية، وقامت في هذا السياق مجموعة من المؤسسات والمنظمات والمعاهد ومراكز البحث باعتماد ذلك ضمن أولوياتها وتسطيره من بين أهدافها، نحو: منظمة "**اليونسكو**" التي تسعى إلى تشجيع الثقافة والحفاظ على التراث الثقافي العالمي، ومنظمة "**الألكسو**" التي أنشئ في إطارها في البداية معهد إحياء المخطوطات سنة 1947، والذي كان من أولى أهدافه جمع أكبر عدد ممكن من المخطوطات من مختلف أنحاء العالم وتصويرها، وتيسير حصول الباحثين الراغبين في تحقيقها على نسخ مصغرة على الميكروفيلم منها... وغيرهما من المنظمات والمراكز والمعاهد والجامعات والمؤسسات الجامعية والمكتبات ودور الكتب التي أخذت على عاتقها الإسهام في حفظ الذاكرة التراثية، والتي يجدر إنجاز كشاف عنها تيسيرا لتعرف الباحثين عليها جميعها.

2- العمل على توثيق تاريخ المخطوطات[xi]: خاصة وأن هذا التاريخ من شأنه أن يوثق المعرفة بالعصر الذي أنشأت فيه ويوقف على جانب من معالمه، سيما فيما يتعلق بموضوعه أكان تاريخا، أو تراجم، أو علوما، أو معارف، أو أحداثا خاصة أو عامة...، فالوثيقة المخطوطة تظل شاهدا مباشرا على عصرها وأعلامه، ووثيقة دالة بنحو أو بآخر على صورة من الصور المحيلة إلى مستوى مؤلفيها الثقافي والمعرفي.

3- السهر على حفظ الوثيقة المخطوطة[xii] : ويخص مجمل مايتعلق بصيانتها بهدف تحقيق ما اصطلح عليه بسلامتها المادية وتكاملها الوظيفي، فأما "السلامة المادية" فيقصد بها صيانة المكونات المادية للوثيقة، وأما "التكامل الوظيفي" فالغرض منه قدرة الوثيقة على نقل ما تتضمنه من معلومات، وبهذا فقد تحولت صيانة المادة المخطوطة إلى تخصص دقيق يهم تحليل مادة المخطوط بما اصطلح عليه من "مواد كربوهيدراتية" و"مواد بروتينية"، وأحبار الكتابة، وتحقق من سن المخطوط والعوامل المؤثرة فيه، والعمل على حمايته من مختلف أنواع التلوث التي لحقت به، وتخضيعه لأصناف المعالجات حسب طبيعته، وللتعقيم بأنواعه، وللمعالجة الكيميائية بأنواعها، وللتقوية خاصة بالنسبة للمخطوطات الشديدة التلف، وللترميم بنوعيه: اليدوي والآلي، فضلا عن التجليد ومواصفاته إلى أن يصل المخطوط إلى مرحلة التصوير ، وقد يمهد بذلك قبل إجراء أي عملية صيانة أو معالجة تفاديا لكل طارئ قد يصيب المخطوط.

4- إنجاز فهارس وأدلة خاصة بها: مما يشرف عليه غالبا محافظو المكتبات والخزانات أو المسؤولون عنها في مختلف أماكن حفظ المخطوطات مع الباحثين التابعين من الأخصائيين في صناعة المخطوط، حيث تتوزع طرق توثيقها بين منهجين رئيسين عموما: منهج الترتيب الألفبائي لعناوينها، أو ترتيب المخطوطات بحسب مواضيعها انطلاقا من مراعاة حقولها المعرفية.

المبحث الثالث: تقديم نموذج عن المجهودات التي بذلت في دول الغرب الإسلامي في سبيل حفظ التراث المخطوط

وذلك من خلال التركيز على أمرين اثنين:

أولهما: يتعلق بالمجهودات التي يبذلها الباحثون المتخصصون في هذا المجال ، حيث أضحى العالم الإسلامي يتوفر على نخبة متخصصة في مجال المخطوطات، أنجزت جملة من الأعمال في سبيل إحياء التراث المخطوط: بحثا وفهرسة وتحقيقا ودراسة، وبذا أضحينا أمام ما يصطلح على تسميته بـ "**علم صناعة المخطوط**" أو"**الكوديكولوجيا**"، و"**مصطلحات المخطوط**"، و"**فهرسة المخطوطات**"، و"**علم تطور الخط**" أو"**الباليوغرافيا**"... وغير ذلك مما تفضي إليه العناية الخاصة بالمخطوط.

وفيما يخص العناية بالمخطوط بالنسبة للنموذج المغربي ، فيمكن أن نذكر من رجالاته العلامة محمد عبد الحي بن عبد الكبير **الكتاني** -رحمه الله- (ت 1382هـ) مؤلف "تاريخ المكتبات الإسلامية ومن ألف في الكتب"، ومعاصره العلامة محمد **المختار السوسي** -رحمه الله- (ت 1383هـ) الذي عرف بالخزانات السوسية ضمن موسوعته "سوس العالمة"، والعلامة شيخ المحققين بالمغرب الأستاذ **محمد المنوني**- رحمه الله- (ت1991م) الذي خلف جملة من المؤلفات في التعريف بصناعة المخطوط ومتعلقاته، منها: المصادر العربية لتاريخ المغرب: من الفتح الإسلامي إلى نهاية العصر الحديث سنة 1973م، و"تاريخ الوراقة المغربية: صناعة المخطوط العربي من العصر الوسيط إلى الفترة المعاصرة سنة 1991م، و"قبس من عطاء المخطوط المغربي" سنة 1999م.

أما بالنسبة للمتخصصين المعاصرين في دراسة المخطوط، فيمكن أن نمثل بالأستاذ **أحمد شوقي بنبين** أمين الخزانة الحسنية بالرباط، وهو الذي قدم جملة من المؤلفات في سياق التعريف بالمكتبات المغربية، والتحسيس بأهمية المخطوط والإسهام في إحيائه، من جملتها: "تاريخ المكتبات في المغرب" بالفرنسية سنة 1992م المترجم إلى العربية سنة 2002م، و"دراسات في علم المخطوطات (الكوديكولوجيا) والبحث الببليوغرافي" سنة 1993م، و"معجم مصطلحات المخطوط العربي قاموس كوديكولوجي" ، وقد أنجز تحت إشرافه بمعية الأستاذ مصطفى طوبي سنة2005م.

وثانيهما: يخص المجهود الذي بذل من أجل حفظ وتوثيق هذا التراث المخطوط بالمغرب الذي يقدر بحوالي مائتي ألف مخطوط، والذي تحتضنه مكتبات وخزائن مختلفة "نهضت كلها بدور بارز في حفظ وتنظيم هذه الحصيلة الحضارية التي أفادت الباحثين مستشرقين وعربا في الوقوف على معالم الثقافة والحضارة العربية الإسلامية في المغرب"[xiii] كما في غيره من دول العالم الإسلامي، نذكر منها:

أولا- خزانة القرويين بفاس: يعود تأسيسها إلى العصر المريني، ويقدر التراث المخطوط بها بحوالي 5157 مخطوطا، وقد تم فهرسة محتوياتها في خمس مجلدات من قبل الأستاذ محمد العابد الفاسي الفهري (ت1395هـ/1975م) الأمين السابق لها، كما ألف قبل فهرسا لنوادرها نشر في مجلة معهد المخطوطات العربية سنة 1959.[xiv]

ثانيا- خزانة ابن يوسف بمراكش: يعود تاريخ تأسيسها إلى العصر السعدي، وتتوفر على رصيد من المخطوطات يبلغ حوالي 2400 مخطوطا في مختلف العلوم والفنون، أنجز لها العلامة الصديق بن العربي السلاوي أمينها السابق فهرسا من ثمانية أجزاء طبع بالآلة الكاتبة؛

ثالثا- الخزانة الحسنية بالرباط: وتقدر المادة التراثية المخطوطة بها بحوالي 10951 مخطوطا، مصنفة ضمن فهارسها الخاصة التي تمت على مراحل تاريخية، كان أولها ما أنجزه العلامة محمد الفاسي تحت مسمى"الخزانة السلطانية وبعض

نفائسها"، أعقبها مشروع العلامة محمد المنوني لإنجاز فهرسة شاملة لمخطوطاتها مرتبة حسب أرقامها على الرفوف توقفت عند حدود 438 عنوانا، ليعقبها ما أصدره بعنوان: "منتخبات من نوادر المخطوطات" سنة 1978م، وتوالت عقب ذلك عدة إنجازات في فهرسة هذه الخزانة، نحو أول فهرسة للمخطوطات التاريخية التي نشرها محمد عبد الله عنان (ت 1985م)، والتي قام الترتيب الفهرسي فيها لأسماء الكتب حسب حروف المعجم، كما أنجز الأستاذ محمد العربي الخطابي الذي كان محافظا لهذه الخزانة ابتداء من سنة 1982م خمس فهارس لهذه الخزانة الملكية على التوالي، أولها فهرس الطب والصيدلة والبيطرة والحيوان والنبات، وآخرها "الفهرس الوصفي لعلوم القرآن الكريم" الذي صدر سنة 1987م.[xv]

رابعا- المكتبة الوطنية بالرباط: تشتمل على رصيد كبير من المخطوطات يبلغ 34.000 عنوانا، وعدد مجلداتها 13.486، فاعتمد لتوثيق هذا الرصيد المخطوط مجموعة من الفهارس، نذكر منها على سبيل المثال: ما أنجزه ليفي بروفنسال من دليل عن المخطوطات العربية في المكتبة الوطنية بالرباط الذي طبع بباريس سنة 1921م بالفرنسية، وأثبتت فيه بيانات المخطوطات باللغة العربية.[xvi]

وعلاوة على هذه الخزانات، يمكن أن نمثل لأماكن حفظ المخطوطات بالمغرب بأقدم مؤسسة جامعية تعود إلى الستينيات وهي كلية الآداب والعلوم الإنسانية بالرباط تحتوي على 701 مخطوطا، وكذا بالخزانات الحبسية التي يبلغ عددها ثلاثة عشر خزانة، وهي التابعة إما للمساجد أو الجوامع أو الزوايا أو المعاهد الدينية أو المدارس العتيقة ونحوها، نحو خزانة الزاوية الحمزاوية التي يبلغ عدد مخطوطاتها 1540 مخطوطا[xvii]. وقد أعد العلامة محمد المنوني دلائل حول المخطوطات بعدد من دور الكتب التابعة لعدة مراكز وخزائن خاصة[xviii]، كما كلفت لجنة ملكية عام 1982 برئاسته بفحصها وفهرستها، فوضعت لائحة لها مرقونة محفوظة بالقصر الملكي"[xix] بلغ عدد المخطوطات فيها حوالي ثلاثة آلاف مخطوط.

المبحث الرابع: رقمنة المخطوطات العربية الإسلامية

قديما قيل "الإنسان ابن بيئته"، بما يفيد أنه يتأثر بها وينشأ متأثرا بخصائصها، غير أن الإنسان بدوره يؤثر فيمن حوله بما يصدر عنه من قول أو تصرف أو عمل أو علم أو إبداع، ومن ثم فالمخطوطات خضعت بدورها للتأثر بالإنسان وبيئته في عهد التحول التكنولوجي الرقمي، فانتقل غير قليل من هذه المخطوطات إلى الزمن الرقمي رغبة في الحفاظ عليها: إما انطلاقا من مسحها بالكاشف الضوئي ، أو من خلال تصويرها، أو عبر إحيائها بالتحقيق ودراستها أو نشرها إلكترونيا، أو حتى فهرستها رقميا، فخضع بذلك غير قليل منها لتطبيق تقنيات التحول الرقمي، مما يسر إلى حد بعيد عملية الولوج إليها وسمح بالاطلاع عليها، ومنح بالتالي للباحثين المهتمين بشأنها تجاوز مجموعة من العراقيل

التي كانت تحول بينهم وبينها، ومن جملتها بعد المسافة، أو صعوبة تحصيل نسخة منها أو أكثر من نسخة، أو تعذر الاطلاع عليها البتة.

وبموازاة ذلك استجدت مجموعة من العلوم والمباحث التي تخدم مجال حفظ الكتب والتوثيق، نحو: **علم المكتبات والمعلومات**، و**علم الفهرسة الرقمية**، و**علم التصنيف والأرشفة**، كما تدوولت في مجال التخصص مجموعة من المصطلحات الأصيلة والمعربة/ المولدة، نحو: **الصيانة** (صيانة المخطوط)، و**الترميم** (ترميم المخطوط)، و**التقوية** (تقوية المخطوط المتهالك)، و**التعقيم** (تعقيم المخطوط)، و**التكشيف**، و**الأرشفة**، و**الرقمنة**...[xx]

وعلاوة على ما سبق ظهرت سلسلة من **فهارس المخطوطات على مستوى الشابكة**، اختزلت بموجبها مسافات التنقل التقليدي والسؤال لينشأ بموجبها التنقل الرقمي بين محتوياتها انطلاقا من مباشرة الاطلاع على المواقع التي اعتمدت فيها في الشابكة، وفي مقدمة هذه المواقع: مركز ودود للفهارس وكتب التحقيق الذي تضمن الإحالة إلى فهارس المخطوطات من جميع أنحاء العالم، بدءا بفهرس نسخ ميكروفيلمية لبعض المخطوطات المحفوظة بمكتبة دير الإسكوريال بمدريد، وانتهاء بفهرس المخطوطات المصورة في مكتبة معهد التراث العلمي العربي- ملحق فهرس مخطوطات مكتبة مكة المكرمة/ قسم القرآن.

لقد أضحت **رقمنة التراث المخطوط** من أهم ما يطمح إليه القائمون على حفظ المخطوطات في مختلف البلاد الإسلامية، أخذا بعين الاعتبار ما يتطلبه ذلك من **موارد بشرية مؤهلة**، و**موارد مالية مخصصة**، حيث الهدف الأسمى من وراء ذلك هو حفظ عناصر الذاكرة العربية الإسلامية المتمثلة في هذه الأوعية من المخطوط مما يوثق للتاريخ والأحداث، ويحفظ التراجم والسير، ويدون مختلف العلوم والفنون، بما فيها فن الكتابة والرسم والزخرفة، ويتيح بالتالي ترسيخ الهوية الإسلامية وتثبيت معالم الحضارة الإسلامية الجامعة بمختلف أبعادها، فضلا عن أن النشر الرقمي يفسح المجال للتواصل والتبادل الثقافي وتدوير أصول المعرفة الإسلامية سواء فيما بين أبنائها أو بين عموم مستقبليها، بل إنه يسهم في تحسين الخدمات المكتبية بما من شأنه أن يحفز على الإسهام في إحياء المخطوط العربي الإسلامي عبر التوجه لتحقيقه ودراسته.

ومعلوم أن رقمنة التراث المخطوط ترتبط ارتباطا وثيقا بفهارسه ومختلف دلائله وكشوفه من جهة، وبوضعية المخطوطات المادية من جهة أخرى (الوعاء المادي/ السن/ الحجم/ الخط...)، فضلا عن دراسة الجدوى والأهمية، والتكلفة المادية، والجدولة الزمنية، مع تحديد الأسبقيات في رقمنة هذه المخطوطات، دون إغفال اعتماد فضاءات مجهزة خاصة بالرقمنة، سواء منها الفضاء الواقعي بما يتطلبه من تجهيزات، أو الفضاء الرقمي بما يقتضيه من مساحات لاعتماد الصور الرقمية للمخطوطات داخل الذاكرة الحاسوبية، أو في إطار الأقراص المدمجة المستوعبة لتلك الأوعية،

أو الحوامل الإلكترونية الحافظة لها، مما سيحول الحديث لاحقا حتما من أنواع ورق المخطوط وأحباره ونحو ذلك إلى أنواع هذه الحافظات الرقمية، وطاقاتها الاستيعابية، وطرق تخزينها الرقمي، وأنماط ترتيبها، وبرمجيات ضغطها وما إلى ذلك.

كما أن عملية رقمنة المخطوطات بالإضافة إلى ما سلف، تقتضي تكوين أطر متخصصة عالية الكفاءة قادرة على إنجاح نحو هذه المشاريع التي يحكمها الحس الديني الجامع فضلا عن الحس العلمي المسؤول، وتكوين فئات المسؤولين عن حفظ أوعية الرقمنة من أقراص مدمجة وحوامل إلكترونية ونحوها في احترام تام للمعايير الدولية المعمول بها في هذا الباب، ومواكبة المستجدات في ذلك .

إنه عهد جديد –لا محالة– يستشرف بالنسبة للمخطوط في ظل التحول الإلكتروني الذي يشهده العالم، قد يحيلنا إلى أنماط جديدة في التعامل مع المخطوط، سواء فيما يخص تقنيات كتابته، أو ضبطه، أو حتى إجراء المقابلات بين نسخه، واعتماد تخريجاته في ظل الاستفادة من الرصيد العلمي الذي تتيحه الشبكة العنكبوتية، وبرامجها، وأنظمتها المستجدة يوما بعد يوم.

ومع ذلك فما لم تنته عملية تجميع هذا الرصيد من المخطوط العربي الإسلامي، وما لم تستكمل عمليات فهرسته وتصنيفه وبالتالي تصويره ورقمنته بله تحقيقه ودراسته، سيظل الحديث عما لايزال دفينا من المخطوط وحبيسا ومفقودا ومهمشا ومتواريا عن الأنظار ونحو ذلك، كما سيظل الحديث عما حظي من هذه المخطوطات بالتحقيق وما لم يحظ منها بذلك مما لايزال طي النسيان والإهمال وأيضا الإغفال الذي تسهم فيه عوامل عدة، منها ما هو متصل بالمخطوط من حيث كبر حجمه، أو صعوبة خطه، أو افتقار لنسخه، أو غير ذلك مما يدخل في الاعتبارات المتصلة بالمخطوط ذاته، وخاصة منه الذي لم يدخل حيز الرقمنة بعد، ومنها ما يخص الجهل بمنهج تحقيق المخطوط أو تهويل أمره من قبل الباحثين، ومنها ما يتعلق بقيمة التحقيق في البحث العلمي مقارنة مع الدراسة في بعض الأعراف الجامعية.

فمراجعة سريعة لما حقق في باب رقمنة المخطوط على مستوى المغرب مثلا، سيلاحظ بأن هذه العملية لا تزال في مراحلها الأولى، خاصة وأن عدد ما تمت رقمنته منها يظل قليلا مقارنة مع ما ينتظر بزوغ فجر الرقمنة عليه: حفظا له أولا، وتيسيرا لعملية إحيائه ثانيا بالتحقيق والدراسة، ونذكر من هذه المخطوطات العربية الرقمية على سبيل المثال لا الحصر: **مخطوطات دار القرآن بمراكش،** و **مخطوطات مؤسسة الملك عبد العزيز آل سعود بالدار البيضاء،** و **مخطوطات مركز الدراسات والأبحاث وإحياء التراث بالرابطة المحمدية للعلماء بالرباط،** و**مخطوطات منتخبة من المكتبة الوطنية بالرباط،** و**مخطوطات مكتبة كلية الآداب والعلوم الإنسانية** . جامعة محمد الخامس أكدال بالرباط.

والحق أن ما ينهض به التحقيق، في انتظار استكمال شروط رقمنة هذه المخطوطات، أسمى باعتبار أنه إحياء للتراث العربي الإسلامي، وكشف عن كنوزه العلمية التي قد يطالها النسيان، فتكون نتيجة ذلك إسدال الستار على معالم تمثل جزءا لا يتجزأ من حضارتنا الإسلامية، ولاشك أن ذلك رهين بإحياء الاهتمام بالمخطوطات لدى الناشئة وتحفيزها نحو الإقبال على تحقيقها من خلال ترسيخ الوعي لديهم بأهميتها، وإعادة الاعتبار لقيمة التحقيق في مجال البحث العلمي، وكذا رد الاعتبار له في المخيال العلمي الجمعي –إن جاز التعبير– فيكون له الحضور اللازم سواء من جهتي التدريس أو البحث العلمي أو التخصص فيما تنهض به مختلف المؤسسات الجامعية والمراكز العلمية والتعليمية، خاصة وأن ذلك لا يعدو في حقيقته إسهام المؤسسات الجامعية في إعادة الكشف عن إرث حضاري إسلامي جامع، من منطلق الوعي لديها بأنه إذا افتقدت هذه الحلقات التي يجسدها هذا الإرث المخطوط في مسار تاريخ الفكر العربي الإسلامي، فسيغيب –لا قدر الله– جزء لا يستهان به من دعائم الحضور العربي الإسلامي في تاريخ الإنسانية ، وتفتقد ركائز داعمة من مرتكزات الهوية الفكرية العربية الإسلامية الجامعة.

إن الحاجة كانت وماتزال ماسة إلى اعتماد خطة عملية استراتيجية محكمة على صعيد العالم الإسلامي، وذلك من أجل إيلاء هذا الموضوع الأهمية التي يستحقها حتى نستطيع توحيد الجهود المبذولة من أجل حفظ التراث المخطوط الذي لاتزال حركة اكتشافه مستمرة، ولاتزال نوادره تتكشف بين الفينة والأخرى من خلال عمليات الحفر والتنقيب والسؤال بإلحاح والبحث الجاد في أفق استكمال العناصر الموجبة لرقمنته.

وإن الحاجة ماسة أيضا للانتقال من زمن حفظ التراث المخطوط العربي الإسلامي بالوسائل التقليدية، والتي حاولت قدر الإمكان مواجهة عوادي الزمان والتغيرات الطارئة على الوقت، لحفظ ما تبقى من هذا التراث المخطوط بنقله إلى الزمن الرقمي الذي أصبحت فيه التكنولوجيا الرقمية الحديثة أداة للتواصل، ووسيلة للعمل، وطريقة لا غنى عنها من أجل حفظ الوثائق، وتداول الكتب والمصادر على اختلاف أنواعها، ونشر الثقافة، والتحفيز على التعلم، وذلك باتباع أسلم السبل وآمنها في كل ذلك.

ولعل التجربة المنجزة في إعداد قواعد البيانات لدى عدد من المؤسسات ومراكز البحث المتخصصة، نحو مشروع المكتبة الإلكترونية العالمية الذي أخرجته إلى حيز الوجود منظمة اليونسكو، وغيرها من التجارب الناجحة في رقمنة الكتب والوثائق والمخطوطات وتداولها على أوسع نطاق، لعل فيها ما يدفعنا إلى تقديم مقترحين اثنين:

الأول: توحيد الجهود من أجل مشروع عالمي على صعيد العالم الإسلامي لإعداد قاعدة بيانات كبرى موحدة، تتضمن رقمنة جميع المخطوطات المتوافرة وإتاحتها لعموم الباحثين؛

والثاني: الدعوة إلى تكوين شبكة من الخبراء والباحثين المتخصصين المهتمين بالتراث المخطوط للإشراف على إعداد المشروع المذكور رفقة فريق من المهندسين المختصين في إعداد قواعد البيانات، حتى يتسنى إعداد هذا المشروع العالمي لرقمنة المخطوطات العربية الإسلامية في احترام تام للشروط والمعايير المطلوبة علميا ومهنيا.

وأخيرا فلعل في تحقيق هذا المشروع ما يسهم في إعادة الاعتبار إلى هذا التراث وإحيائه والتعريف به بمختلف اللغات وعبر مختلف أدوات التواصل، وفي ذلك ولاشك الخير العميم والفضل الكبير خدمة لقضايا الأمة، وإسهاما في التعريف بحضارتها، وضمانا لاستعادة دورها وإشعاعها.

Footnote:

1. rwah 'ebd allh bn 'emrw wans bn malk, ynzr: alalbany, mhmd nasr aldyn. (1988). shyh aljam'e alsghyr wzyadth. ashrf 'ela tb'eh: zhyr alshawysh. byrwt: almktb aleslamy. t:3. rqm: 4434. mj: 1, s: 816.
2. yraj'e: aljbwry, yhya.(2009). m'e almkhtwtat al'erbyh dkryat wasfar wslat bmhby altrath.alardn: dar mjdlawy. t:1. s: 51-66, walhzymy nasr. (2002). hrq alktb fy altrath al'erby: msrd tarykhy. byrwt: mnshwrat aljml. t:1.
3. aljbwry. m'e almkhtwtat al'erbyh- mrj'e sabq, s: 66. lltws'e: emam aldyn. (1959). "almkhtwtat al'erbyh fy almktbat alesbanyh"(mqalh balenjlyzyh). jrydh aljm'eyh altarykhyh albakstanyh. mjld: 7, s: 95-204.
4. almknasy, mhmd bn 'ethman.(1965). aleksyr fy fkak alasyr. thqyq: mhmd alfasy. alrbat: almrkz aljam'ey llbhth al'elmy. t1 .
5. ansh'et mktbh " dyr aleskwryal " qbl almktbh alwtnyh bmdryd, wdlk ma byn 1533 w1584 , wthtwy 'ela ma yzyd 'ela 5000 mkhtwt blghat mkhtlfh, wtaty almkhtwtat al'erbyh bha fy almrtbh alawla w'eddha (1700) mkhtwt. ynzr: alkhtaby, mhmd. "knwz 'erbyh fy esbanya: qsh almkhtwtat al'erbyh fy mktbh aleskwryal alesbanyh"- mqal balshabkh, (2019).
6. slbt hdh almkhtwtat snh 1612 fy 'ehd alsltan zydan als'edy fy 'erd myah almhyt alatlsy mn qbl qrasnh esban , fantht ela aldyr aldy bnah almlk fylyby althany llqdys lwrynthw baleskwryal. lltws'e:
7. Derenbourg Hartwig, Manuscrits Arabes de l'Escurial ;Ernest Leroux, Paris, Tome premier, 1884/ Tome second, Fascicule1 , 1903.Fascicule 2,1941.
8. w'enam, mhmd 'ebd allh. (1997). dwlh aleslam fy alandls. alqahrh: mktbh alkhanjy. t4. j: 5, s: 504.
9. alktab mn mnshwrat m'essh aljnral frnkw llabhath al'erbyh alesbanyh snh 1941, 'erf̃ bm'elfh kalaty: "talyf alkatb aladyb ahmd bn almhdy alghzál katb asrar mwlay mhmd bn 'ebd allh sltan almghrb wsfyrh ela karls althalth mlk esbanya 'eam 1179-1180h/1766-1767m".
10. ywjd thbt bal'edyd mn fhars almkhtwtat 'ela alshabkh, nhw : mrkz wdwd llfhars wktb althqyq, alrmz:
11. http://wadod.net/bookshelf/category/2, walktany, mhmd ebrahym. (1968). "almkhtwtat almghrbyh bmktbat almghrb alaqsa". mjlh hysbrys tmwda. al'edd: 9. s: 459-468.
12. yraj'e: jywfry rwbyr.(1997-2002). almkhtwtat aleslamyh fy al'ealm. (tr: 'ebd alstar alhlwjy). lndn: m'essh alfrqan lltrath aleslamy.t:1.[4ajza']
13. bnbyn, ahmd. "fhrsh almkhtwtat al'erbyh fy almghrb"- mqal balshabkh, mwq'e: mshahd 24, alrmz: https://machahid24.com/etudes/69092.html. lltws'e: szkyn f'ead. (1991). tarykh altrath al'erby. (tr: mhmwd fhmy hjazy). alryad: mnshwrat jam'eh alemam mhmd bn s'ewd aleslamyh. t:1. s: 205-215.
14. yraj'e: alktany, mhmd ebrahym. (1967). "tby'eh dwr almhfwzat fy almghrb w'elaqtha bdrash tarykh almghrb" .alqahrh: mjlh m'ehd almkhtwtat al'erbyh. 'edd: 13. s: 195-210.
15. yraj'e: alsyd ywsf, mstfa. (2002). syanh almkhtwtat 'elma w'emla. alqahrh: 'ealm alktb.t:1.
16. bnbyn, ahmd. "fhrsh almkhtwtat al'erbyh fy almghrb"- mrj'e sabq.

17. alfasy, al'eabd.(1959). "khzanh alqrwyyn wnwadrha". alqahrh: mjlh m'ehd almkhtwtat al'erbyh. almjld alkhams, j:1 , s: 3-16.
18. yraj'e: bnbyn, ahmd. "fhrsh almkhtwtat al'erbyh fy almghrb"- mrj'e sabq.
19. 'enwanh : Les manuscrits Arabes de Rabat (Bibliothèque générale du Protectorat Français au Maroc, Première série)
20. yraj'e: lwshywny, jwzyf. alm'essat alhbsyh fy almghrb mn alnshah ela snh 1956m . (tr: njybh aghráby). dar aby rqraq lltba'eh walnshr. t1, wmjlh d'ewh alhq. (2013). almghrb: wzarh alawqaf walsh'ewn aleslamyh. 'edd: 404 ('edd khas bdwr alwqf fy tnmyh alkhzanat almghrbyh).
21. yraj'e: almnwny, mhmd. "mrakz almkhtwtat wadltha balmghrb alaqsa"- mrj'e sabq.
22. bnbyn, ahmd. "fhrsh almkhtwtat al'erbyh fy almghrb"- mrj'e sabq. lltws'e: knwn, 'ebd allh. (1963). "arb'e khza'en larb'eh 'elma' mn alqrn althalth 'eshr" . mjlh m'ehd almkhtwtat al'erbyh. al'edd: 9. s: 47-105.
23. yraj'e: bnbyn, ahmd wmstfa twby. (2005). m'ejm mstlhat almkhtwt al'erby (qamws kwdykwlwjy) .alrbat:alkhzanh alhsnyh. t: 3, wjask adm. (2008). tqalyd almkhtwt al'erby: m'ejm mstlhat wbyblwghrafyh albyblwghrafyh. (tr: mhmwd mhmd zky). alqahrh: mnshwrat m'ehd almkhtwtat al'erbyh.

Refrences: قائمة المصادر والمراجع

1. alefrany, mhmd alsghyr. (1998). nzhh alhady bakhbar mlwk alqrn alhady. tqdym wthqyq: 'ebd alltyf alshadly. mnshwrat m'essh aljnral frnkw llabhath al'erbyh alesbanyh. t:1.
2. alalbany, mhmd nasr aldyn.(1988). shyh aljam'e alsghyr wzyadth. ashrf 'ela tb'eh: zhyr alshawysh. byrwt: almktb aleslamy. t: 3.
3. emam aldyn. (1959). "almkhtwtat al'erbyh fy almktbat alesbanyh" (mqalh balenjlyzyh). jrydh aljm'eyh altarykhyh albakstanyh. mjld: 7 .
4. bnbyn, ahmd shwqy. (1994). 'elm almkhtwtat walthqyq al'elmy- dmn ktab: almkhtwt al'erby w'elm almkhtwtat, lmjmw'eh mn albahthyn. alrbat: mnshwrat klyh aladab. t:1.
5. bnbyn, ahmd shwqy wmstfa twby. (2005). m'ejm mstlhat almkhtwt al'erby (qamws kwdykwlwjy).alrbat: alkhzanh alhsnyh. t: 3.
6. jask adm. (2008). tqalyd almkhtwt al'erby: m'ejm mstlhat wbyblwghrafyh albyblwghrafyh. (tr: mhmwd mhmd zky). alqahrh: mnshwrat m'ehd almkhtwtat al'erbyh. t:1.
7. aljbwry, yhya. (2009). m'e almkhtwtat al'erbyh: dkryat wasfar wslat bmhby altrath.alardn: dar mjdlawy llnshr waltwzy'e. t:1 .
8. jywfry, rwbyr. (1997-2002). almkhtwtat aleslamyh fy al'ealm. (tr wth: 'ebd alstar alhlwjy). lndn: m'essh alfrqan lltrath aleslamy. t:1.
9. alhzymy, nasr.(2002). hrq alktb fy altrath al'erby: msrd tarykhy. byrwt: mnshwrat aljml, t:1 .
10. alhty'eh, jrwl bn aws.(1993). dywan alhty'eh brwayh wshrh abn alskyt. drash wtbwyb: mfyd qmyhh. lbnan: dar alktb al'elmyh. t: 1 .
11. alkhtaby, mhmd. (2019). "knwz 'erbyh fy esbanya: qsh almkhtwtat al'erbyh fy mktbh aleskwryal alesbanyh"- mqal balshabkh :
12. aleph-lam.com
13. szkyn f'ead. (1991). tarykh altrath al'erby. (tr: mhmwd fhmy hjazy). alryad: mnshwrat jam'eh alemam mhmd bn s'ewd aleslamyh.t:1 .
14. alsyd ywsf, mstfa. (2002). syanh almkhtwtat 'elma w'emla. alqahrh: 'elm alktb. t:1.
15. 'enam, mhmd 'ebd allh. (1997). dwlh aleslam fy alandls. alqahrh: mktbh alkhanjy. t4.
16. alfasy, al'eabd.(1959). "khzanh alqrwyyn wnwadrha". alqahrh: mjlh m'ehd almkhtwtat al'erbyh. almjld alkhams.

17. alktany, mhmd ebrahym. (1967). "tby'eh dwr almhfwzat fy almghrb w'elaqtha bdrash tarykh almghrb" . alqahrh: mjlh m'ehd almkhtwtat al'erbyh, 'edd: 13.
18. " .(1968) .---almkhtwtat almghrbyh bmktbat almghrb alaqsa". mjlh hysbrys tmwda, al'edd: 9.
19. knwn 'ebd allh. (1963). "arb'e khza'en larb'eh 'elma' mn alqrn althalth 'eshr" . mjlh m'ehd almkhtwtat al'erbyh. al'edd: 9 .
20. lwshywny, jwzyf. (2010). alm'essat alhbsyh fy almghrb mn alnshah ela snh 1956m . (tr: njybh aghraby). dar aby rqraq lltba'eh walnshr. t1.
21. almknasy, mhmd bn 'ethman.(1965). aleksyr fy fkak alasyr. th: mhmd alfasy. alrbat: almrkz aljam'ey llbhth al'elmy. t1.
22. almnwny, mhmd. (). "mrakz almkhtwtat wadltha balmghrb alaqsa". mjlh d'ewh alhq.alrbat: wzarh alawqaf walsh'ewn aleslamyh. al'edd: 207 .
23. " .(1966) .----nwadr almkhtwtat alhbsyh". mjlh d'ewh alhq. alsnh altas'eh. al'edd:3. s: 123 – 138.
24. Derenbourg Hartwig, Manuscrits Arabes de l’Escurial ;Ernest Leroux, Paris, Tome premier, 1884/ Tome second, Fascicule1 , 1903.Fascicule 2,1941.

دليل النشر

بسم الله الرحمن الرحيم

تعتمد مجموعة مجلات **المعهد العلمي للتدريب المتقدم والدراسات (معتمد)** أعلى المعايير الدولية التي من شأنها رفع مستوى الأبحاث إلى مستوى العالمية، وتضيف للبحث في حال إلتزام الباحث بها ترقية حقيقة لمستوى بحثه، وكذلك تعزز من خبرته في مجال **النشر العلمي**؛ إن جملة المواصفات الواردة في هذا الدليل التوجيهي؛ تضفي على أبحاثنا شكلاً علمياً يعزز من مضمونها ويخرجه إلى القارئ بصيغة تتناسب مع تطور **ضوابط النشر العلمي** ومعارفه، مما يحقق مواكبة فاعلة لمستجدات النشر المعرفي.

تعليمات للباحثين:

1- ترسل نسختين من البحث **لقسم النشر على الإيميل: (**publisher@siats.co.uk**)** تحت برنامج Microsoft Word واحدة بصيغة (Word) ، وأخرى بصيغة (PDF).

2- يُكتب البحث بواسطة الحاسوب (الكمبيوتر) بمسافات (**واحد ونصف**) بين الأسطر شريطة ألا يقل عدد الكلمات عن **4000** و لايزيد **عن5000** كلمة، حجم الخط 16 ,للغة العربية **(Traditional Arabic)** و **12** للغة الإنجليزية **(Time New Roman)**، بما في ذلك الجداول والصور والرسومات , ويستثنى من هذا العدد الملاحق والإستبانات.

3- واجهة البحث: يُكتب عنوان البحث باللغتين العربية والإنجليزية، وأسفل منه تكتب أسماء الباحثين كاملة باللغتين العربية والإنجليزية، كما تذكر عناوين وظائفهم الحالية ورتبهم العلمية، وسنة النشر بالهجري والميلادي.

4- العناوين الرئيسية والفرعية: تستخدم داخل البحث لتقسيم أجزاء البحث حسب أهميتها، وبتسلسل منطقي، وتشمل العناوين الرئيسية: ملخص البحث وتحته الكلمات المفتاحية، (**ABSTRAC** وتحته **KEYWORDS)**، المقدمة، البحث وإجراءاته، النتائج، المصادر والمراجع.

5- يرفق مع البحث ملخص باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية، على ألا تزيد كلمات الملخص على **(150)** كلمة، وتكتب بعد الملخص الكلمات المفتاحية **KEYWORDS** على ألا تزيد على **(5) كلمات**، مع ملاحظة إشتمال الملخص على أركانه الأربعة: المشكلة والأهداف والمنهج والنتائج.

6- يقسم البحث إلى مباحث ومطالب تُكتب وسط الصفحة بخط سميك.

7- تطبع الجداول والأشكال داخل المتن و ترقم حسب ورودها في البحث، ويكون لكل منها عنوان خاص، ويشار إلى كل منها بالتسلسل، وتستخدم الأرقام العربية (1, 2,3...) في كل أجزاء البحث.

8- كل بحث يجب أن يشمل على مانسبته 20 % من المراجع الأجنبية ويستثنى من ذلك أبحاث الشريعة واللغة العربية.

9- مدة تعديل البحوث: يعطى الباحث مدة أقصاها **3 أشهر** لإجراء التعديلات على بحثه إن وجدت، وللمجلة الحق بعد ذلك في رفض البحث رفضا نهائيا حال تجاوز الباحث المدة المحددة للتعديل.

10- يلتزم الباحث بدفع النفقات المالية المترتبة على إجراءات التقويم في حال طلبه سحب البحث ورغبته في عدم متابعة إجراءات النشر.

11- لا تجيز المجلة سحب الأبحاث بعد قبولها للنشر بأي حال من الأحوال ومهما كانت الأسباب.

12- (التوثيق) قائمة المراجع:

هام: كل المراجع والهوامش التي بالعربية تكتب باستعمال الحروف اللاتينية، يمكنكم

ARABIC TRANSLITERATION GUIDELINE

A. Transliteration of Alphabetic Character

b = ب	dh = ذ	ṭ = ط	l = ل
t = ت	r = ر	ẓ = ظ	m = م
th = ث	z = ع = ‘ ز		n = ن
j = ج	s = س	gh = غ	w = و
ḥ = ح	sh = ش	f = ف	h = ه
kh = خ	ṣ = ص	q = ئ = ’ ق	
d = د	ḍ = ض	k = ك	y = ي

Arabic short vowel: **a** = **َ** **i** = **ِ** **u** = **ُ**

Arabic long vowel: **ā** = **َا** **ī** = **ِى** **ū** = **ُو**

Arabic double vowel: **ay** = **َى** **aw** = **َو**

B. Note

1) A word that ends with a *tā' marbūṭah* (ة) is transliterated with or with out "h"; if the word is the first part of a construct phrase, the *tā' marbūṭah* is transliterated as "t".

2) An article *alīf-lām* (ال) is transliterated as *al-* ; if it takes place after a preposition, the article *alīf-lām* is trasliterated as *'l-* .

3) A Qur'anic verse is transliterated according to its pronunciation.

Example:

Arabic word in general:

ahliyyah or *ahliyya*	أهلية
sūrat al-Baqarah, not *sūrah al-Baqarah*	سورة البقرة
ahl al-sunnah wa'l-jamā'ah	اهل السنة والجماعة

Quranic verses:

yā ayyuha'n-nās, instead of *yā ayyuhā al-nās*	يأيها الناس
dhālika'l-kitābu lā rayba fīh, **instead of** *dhālik al-kitāb lā rayb fīh.*	ذالك الكتاب لا ريب فيه

- تهمش المراجع في المتن باستخدام الأرقام المتسلسلة، وتبين بإيجاز في قائمة بآخر البحث بحسب تسلسلها في المتن؛ على أن توضع قبل قائمة المصادر والمراجع.
- وكيفية هذا الإجراء: أن يقوم الباحث بوضع حاشية سفلية بطريقة إلكترونية لكل صفحة كما هو معهود، ثم بعد أن ينتهي الباحث من بحثه كاملا يقوم بنقل هذه الحواشي مرة واحدة إلى نهاية البحث عن طريق اتباع طريقة ذلك من خلال هذا الفيديو التوضيحي (*تعلم وورد: نقل الحواشي السفلية الى آخر صفحة دفعة واحدة*)

https://www.youtube.com/watch?v=al_g_hAweCU&t=87shttps://youtu.be/al_g_hAweCU

للإشارة إلى المرجع في الموضع الأول، هكذا:

ابن عطية، عبد الحق بن غالب. (2007). المحرر الوجيز في تفسير الكتاب العزيز. تحقيق: عبد السلام محمد. بيروت: دار الكتب العلمية. ط: 2. ج: 2، ص: 145.

وفي المواضع الأخرى له يشار إليه، هكذا:

ابن عطية، المحرر الوجيز في تفسير الكتاب العزيز. مرجع سابق، ج: 3، ص: 150.

- توثق **المصادر والمراجع** في قائمة واحدة في نهاية البحث، وترتب هجائياً حسب الاسم الأخير للمؤلف، وذلك باتباع الطريقة التالية:

الكتاب لمؤلف واحد:

ابن عطية، عبد الحق بن غالب. (2007). المحرر الوجيز في تفسير الكتاب العزيز. تحقيق: عبد السلام محمد. بيروت: دار الكتب العلمية. ط: 2.

للمؤلف أكثر من كتاب

ابن خالويه، الحسين بن أحمد الهمذاني. (1979). الحجة في القراءات السبع. بيروت: دار الشروق.

ـــــــــ. (1992). إعراب القراءات السبع وعللها. تحقيق: عبد الرحمن بن سليمان العثيمين. القاهرة: مكتبة الخانجي.

الكتاب لمؤلفَين اثنين:

البغا، مصطفى ديب. مستوى، محي الدين. (1996). الواضح في علوم القرآن. دمشق: دار العلوم الإنسانية.

الكتاب لثلاث مؤلفين أو أكثر:

محمد كامل حسن وآخرون. (2005). التجديد. كوالالمبور: الجامعة الإسلامية العالمية الماليزية.

المقالة في مجلة علمية:

راضي، فوقية محمد. (2002). "أثر سوء المعاملة وإهمال الوالدين على الذكاء". المجلة المصرية للدراسات النفسية. المجلد: 12. العدد: 36. ص 27-36.

المقالة في مؤتمر:

عبد الجليل، محمد فتحي محمد. (2018). "أثر المرأة في الدعوة والتربية في ضوء القرآن الكريم". المؤتمر الدولي للقرآن الكريم في المجتمع المعاصر. ماليزيا: جامعة السلطان زين العابدين.

الرسالة العلمية:

عبد الجليل، محمد فتحي محمد. (2016). "منهج ابن زنجلة في توجيه القراءات في كتابه حجة القراءات". رسالة دكتوراه، جامعة السلطان زين العابدين.

المؤلفات المترجمة:

القاضي، عبد الفتاح. (د. ت). تاريخ المصحف. (تر: إسماعيل محمد حسن). ترنجانو: المؤسسة الدينية.

13- عند قبول البحث للنشر يوقع الباحث على انتقال حقوق ملكية البحث الى إدارة معتمد

14- لهيئة التحرير الحق بإجراء أي تعديلات من حيث نوع الحروف ونمط الكتابة، وبناء الجملة لغوياً بما يتناسب مع نموذج المجلة المعتمد لدينا.

15- قرار هيئة التحرير بالقبول أو الرفض قرار نهائي مع الاحتفاظ بحقها في عدم إبداء الأسباب.

16- يمكن للباحث الحصول على بحثه المنشور والعدد الذي نشر فيه بحثه من موقع المجلة إلكترونياً

ملاحظة: عزيزي الباحث إن هذه المواصفات مأخوذة عن لوائح دولية مُعتمدة، وهي تعزز من مستوى بحثك من حيث الشكل الذي لا يقل أهمية عن المضمون، وإن أية مخالفة لها ستكلفك تأخيراً إضافياً يمكن تجنبه في حال الالتزام بها.

آليات النشر والإحالة:

بعد تسلم إدارة المجلة نسخة البحث من الباحث، تقوم بإحالتها إلى المحكمين، وتلتزم بمدة لا تزيد عن **30** يوماً لتزويد الباحث بتقرير عن بحثه يتضمن الملاحظات، بعدها يمهل البحث مدة لا تزيد عن **90 يوماً (3 أشهر)** للأخذ بالملاحظات .

ينشر البحث بعد أول أو ثاني عدد يعقب تاريخ إصدار خطاب قبوله للنشر على الأكثر، حسب أولوية الدور وزخم الأبحاث المُحالة للنشر.

Content