



الضبط الاستنادي للموضوعات في مجال العلوم الاجتماعية: دراسة تطبيقية على نظام المستقبل لإدارة المكتبات

إعداد

بسنت عنتر شهاب أحمد

أ.د بدوية محمد البسيوني

أستاذ تقنية المعلومات بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات

كلية الآداب _ جامعة طنطا

أ.م.د هبة فتحي دنيا

أستاذ المكتبات والمعلومات المساعد بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات

كلية الآداب _ جامعة طنطا

المستخلص:

تأتي هذه الدراسة لمحاولة العمل على ضبط نقاط الإتاحة الموضوعية لموضوعات العلوم الاجتماعية الموجودة على فهرس اتحاد المكتبات الجامعية المصرية عن طريق إنشاء ملف استنادي وعمل الإحالات لمختلف أشكال الموضوع الواحد لمساعدة الباحث في تجميع كل الأعمال الخاصة بموضوع واحد بمختلف أشكاله، والمصطلحات الواسعة، والضيقة الخاصة، والمترابطة. تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي لدراسة واقع عمليات الضبط الاستنادي للموضوعات ومدى الاستفادة منه في استرجاع المعلومات في مجال العلوم الاجتماعية، مع عرض لمشروعات الضبط الاستنادي العربية والعالمية.

جاء القانون في المركز الأول بالنسبة لرؤوس الموضوعات التي تم تسجيلها بنسبة ٢٠.٢٤%، وأيضاً من حيث عدد العناوين أو التسجيلات التي وصلت الى نسبة ٢٣.٧٦%، وفي المركز الثاني من حيث رؤوس الموضوعات كانت العلوم الاقتصادية بنسبة ١١.٣٦%، بينما احتلت المركز الرابع من حيث عدد العناوين التي بلغت نسبتها ٨.٦٢%. وفي المركز الثالث من حيث رؤوس الموضوعات العلوم الاجتماعية بنسبة ١٠.٩٥% وكذلك التعليم بنفس النسبة، ومن حيث عدد العناوين احتل التعليم المركز الثاني بنسبة ١٥.٠١%، والعلوم الاجتماعية احتلت المركز الثالث بنسبة ٩.٩٣% من حيث عدد العناوين. وجاءت العادات والتقاليد في المركز الرابع من حيث عدد رؤوس الموضوعات بنسبة بلغت ١٠.٣٣%، واحتلت المركز الخامس من حيث عدد العناوين بنسبة ٨.٢٩%. وفي المركز الخامس الإدارة والعلوم العسكرية من حيث نسبة رؤوس الموضوعات التي بلغت ٩.٥%، أما من حيث عدد العناوين احتلت المركز السادس. أما المشاكل والخدمات الاجتماعية وصلت نسبة رؤوس الموضوعات الخاصة بها الى ٨.٦٧% في المركز السادس، بينما احتلت المركز السابع من حيث عدد العناوين بنسبة ٧.٦٢%. وفي المركز السابع من حيث نسبة رؤوس الموضوعات كانت التجارة والنقل التي بلغت نسبتها ٧.٤٣%، بينما كانت في المركز الثامن من حيث عدد العناوين بنسبة بلغت ٧.٢٥%. وفي المركز الثامن كانت العلوم السياسية بنسبة بلغت ٦.٤% من حيث عدد رؤوس الموضوعات، وجاءت في المركز التاسع من حيث عدد العناوين بنسبة بلغت ٥.٩١%. وفي المركز الأخير كانت الإحصاء من حيث عدد رؤوس الموضوعات بنسبة ٤.١٣%، وكانت في المركز الأخير أيضاً من حيث عدد العناوين بنسبة ٥.٨٢%.

الكلمات الافتتاحية: العمليات الفنية، الضبط الاستنادي، ملفات الاستناد، الفهرس الموحد، استرجاع المعلومات، العلوم الاجتماعية.

تمهيد:

يمثل الضبط الاستنادي أهمية بارزة في المكتبات ومراكز المعلومات، حيث تعد المداخل ونقاط الإتاحة من أهم بيانات الفهرسة والتي عن طريقها يمكن الوصول إلى مصادر المعلومات. فلا يمكن للفهرسة أن تتواجد دون مداخل معيارية أو نقاط إتاحة موحدة، والضبط الاستنادي هو الآلية التي يمكن من خلالها تحقيق هذه الدرجة من المعيارية.

برزت الحاجة الى الضبط الاستنادي في نهاية القرن التاسع عشر؛ وكان عبارة عن معلومات يضيفها المفهرس الأمريكي الى بطاقة الفهرسة للحد من الوقوع في مشكلات تشابه الأسماء والتعدد اللفظي. ومع التطور الهائل لأوعية المعلومات زادت الحاجة الى الضبط الاستنادي وربطه بالفهرسة الوصفية. (رحمونة بوشنة، ٢٠١٩)

وتعد المكتبات الجامعية من أوائل المكتبات التي اعتمدت على التكنولوجيا في مجال استخدام الفهارس الآلية لتوفير المعلومات لكل الباحثين والطلاب، وتشتمل الفهارس ضمناً على نقاط الإتاحة، إلا أنها ضرورية في الفهارس المتاحة على شبكة الإنترنت لمساعدة الباحثين في الوصول إلى جميع مصادر المعلومات التي تتناول موضوع البحث الخاص بالباحث.

0/1 مشكلة الدراسة:

تتمثل مشكلة الدراسة في عدم وجود ملف استنادي وطني عربي للموضوعات؛ وعدم التركيز على الضبط الاستنادي للموضوعات في الفهارس العربية المتاحة على الخط المباشر وبصفة خاصة في اتحاد المكتبات الجامعية المصرية محور الدراسة، وجاءت رسالة أحمد همام (٢٠١٥) تؤكد تلك المعلومة؛ حيث أجرى الباحث دراسة على عينة عشوائية بلغت ١٠٦٨ تسجيلية توصل من خلالها إلى أن هناك قصوراً في تطبيق مبادئ اختيار رؤوس الموضوعات بفهرس اتحاد المكتبات الجامعية المصرية تمثلت في العديد من الأخطاء اللغوية والإملائية في نقاط الإتاحة الموضوعية، وافتقار رؤوس الموضوعات الى درجة التخصيص، تعدد الصيغ لرأس الموضوع الواحد. ومن أهم التوصيات التي جاءت بها الدراسة ضرورة بناء ملف استناد آلي للموضوعات لفهرس اتحاد المكتبات الجامعية المصرية لتوحيد الممارسات بين المفهرسين في مختلف المكتبات الجامعية المصرية.

0/2 مبررات الدراسة:

ركزت الدراسة على بناء ملف استنادي للموضوعات في مجال العلوم الاجتماعية؛ بهدف هذا الملف إلى:

- حل مشكلة التنوع في مسميات الموضوعات واحتمالات التغيير في علاقاتها،
- توفير أداة مساعدة لمفهرسي اتحاد المكتبات الجامعية المصرية لتوحيد نقاط الإتاحة الموضوعية أثناء العمل،
- تجميع كل الأعمال التي تتناول موضوع واحد بمختلف أشكاله في الفهرس الموحد للمكتبات الجامعية المصرية لمساعدة الباحثين في استرجاع المعلومات بدقة وكفاءة، عن طريق بناء شبكة إحالات لمختلف الموضوعات.
- واهتمت الدراسة بموضوعات العلوم الاجتماعية نظراً لكونها الأعلى في عدد المقتنيات، والأعلى في الاستعارة ضمن مختلف فئات العلوم على فهرس المكتبات الجامعية المصرية
- واهتمت الدراسة بالفهرس الموحد للمكتبات الجامعية المصرية نظراً لأهميته البالغة بالنسبة لجموع الباحثين المصريين لما يتيح لهم من اطلاع على الكتب والرسائل العلمية ومقالات الدوريات في مختلف



المجالات، حيث يعتبر الملاذ الأول للباحثين للعثور على أي وعاء ضمن مكتبات الجامعات المصرية.

0/3 أهداف الدراسة:

تهدف هذه الدراسة إلي:

١. تقديم عرض نظري عن الضبط الإستنادي للموضوعات
٢. حصر التسجيلات في مجال العلوم الاجتماعية على نظام المستقبل لإدارة المكتبات وفقاً لتصنيف ديوي العشري
٣. تصميم ملف استنادي إلكتروني في مجال العلوم الاجتماعية.
٤. تحديد طبيعة الإحالات والعلاقات التي سيتم استخدامها في الملف الاستنادي الإلكتروني.

0/4 تساؤلات الدراسة:

تجيب الدراسة عن التساؤلات التالية:

١. ما أهم عناصر التسجيلات الاستنادية بصيغة مارك ٢١؟
٢. ما أثر الضبط الاستنادي على جودة الأنظمة الآلية؟
٣. ما الخطوات المُتبعة لبناء ملف الضبط الاستنادي للموضوعات في مجال العلوم الاجتماعية؟

0/5 حدود الدراسة:

يمكن تحديد نطاق الدراسة من خلال الحدود التالية:

الحدود الموضوعية: تقتصر الدراسة على إعداد ملف استنادي لرؤوس الموضوعات المتخصصة في مجال العلوم الاجتماعية.

الحدود المكانية: تقتصر الدراسة على مقتنيات مكتبات الجامعات المصرية، والمضافة في الفهرس الموحد للمكتبات الجامعية المصرية، وبلغ عدد مكتبات الكتب العربية نحو ٥٠٢ مكتبة.

الحدود الزمنية: تم دراسة التسجيلات التي تم اعتمادها على النظام حتى نهاية ديسمبر ٢٠١٥.

الحدود الكمية: يشتمل الفهرس الموحد للمكتبات الجامعية المصرية حتى ديسمبر ٢٠١٥ في مجال العلوم الاجتماعية على إجمالي ٥٨.٦٤٣ تسجيلة بعد حذف المكررات.

الحدود النوعية: سوف تقتصر الدراسة على إعداد ملف للضبط الاستنادي لرؤوس الموضوعات – مصطلح موضوعي دون الأسماء أو السلاسل أو العناوين الموحدة.

الحدود اللغوية: تقتصر الدراسة على تسجيلات الكتب العربية فقط دون الأجنبية.

0/6 منهج الدراسة:

تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي لدراسة واقع عمليات الضبط الاستنادي للموضوعات ومدى الاستفادة منه في استرجاع المعلومات في مجال العلوم الاجتماعية، مع عرض لمشروعات الضبط الاستنادي العربية والعالمية.

0/7 أدوات الدراسة:

- الدليل العملي لصيغة مارك ٢١ الاستنادية. (محمد معوض، ٢٠٠٨)

- قائمة رؤوس الموضوعات العربية الكبرى والتي سيتم الاعتماد عليها للعمل على تقنين رؤوس الموضوعات المختلفة. (شعبان خليفة، ٢٠٠١)
- خطة تصنيف ديوي العشري الطبعة ٢١ لمراجعة أرقام التصنيف الخاصة برؤوس الموضوعات التي يتم تسجيلها في الملف الاستنادي. (محمد عوض العايدى، ٢٠٠٤)
- تحليل المحتوى من خلال فحص تسجيلات الكتب العربية الخاصة بمجال العلوم الاجتماعية على بوابة اتحاد المكتبات الجامعية المصرية.

0/8 مراحل الدراسة:

مرت الدراسة بعدة مراحل هي:

المرحلة الأولى: بناء الإطار النظري للدراسة

المرحلة الثانية: حصر التسجيلات البليوجرافية في مجال العلوم الاجتماعية، والمناحة على نظام المستقبل لإدارة المكتبات، وتحديد متطلبات الضبط الاستنادي.

المرحلة الثالثة: حصر تصنيفات الأقسام العشر في مجال العلوم الاجتماعية "عام، الإحصاء، العلوم السياسية، العلوم الاقتصادية، القانون، الإدارة والعلوم العسكرية، الخدمات الاجتماعية، التعليم، التجارة والنقل والاتصالات، الفلكلور والعادات والتقاليد".

المرحلة الرابعة: حصر رؤوس الموضوعات الخاصة بكل قسم من الأقسام العشرة تحت العلوم الاجتماعية.

المرحلة الخامسة: عمل الإحالات اللازمة الخاصة برؤوس الموضوعات، وإضافة العلاقات الخاصة بكل رأس موضوع.

0/9 مصطلحات الدراسة:

الضبط الاستنادي Authority Control

الإجراءات التي يتم من خلالها الحفاظ على اتساق الشكل في الأسماء والعناوين الموحدة والموضوعات وعناوين السلاسل، المستخدمة في فهرس المكتبة أو ملف التسجيلات البليوجرافية عن طريق استخدام الملف الاستنادي على العناصر الجديدة عند إضافتها الى المجموعة

الملف الاستنادي Authority File

قائمة بالأشكال المعتمدة للعناوين المستخدمة في فهرس المكتبة أو التسجيلات البليوجرافية، يتم الاعتماد عليها لضمان توحيد نفاط الإتاحة المستخدمة للعناصر الجديدة. ويتم عادة توفير ملفات إستنادية منفصلة لكل من الأسماء، العناوين الموحدة، الموضوعات، السلاسل، مع توفير الإحالات المستخدمة من وإلى الرأس المستخدم.

التسجيلية الاستنادية Authority Record

سجل مطبوع أو مقروء آلياً يمكن الاعتماد عليه لاختيار الشكل المعتمد للأسماء (أشخاص أو هيئات)، العناوين الموحدة، عناوين السلاسل، أو الموضوعات التي يتم استخدامها في فهرس المكتبة أو ملف التسجيلات البليوجرافية. وتشتمل التسجيلية الاستنادية على إحالات انظر وانظر أيضاً، الى جانب الملاحظات المتعلقة بالرأس المعتمد.



العمل الإستنادي **Authority Work** (Odlis، ٢٠٢٢)

عملية تحديد شكل الاسم، أو العنوان، أو عنوان السلسلة، أو الموضوع الذي سيتم استخدامه كعنوان معتمد في فهرس مكتبة أو ملف التسجيلات الببليوجرافية، بما في ذلك إنشاء مراجع مناسبة للعنوان وعلاقته بالعناوين الأخرى في الملف الإستنادي.

استرجاع المعلومات **Information Retrieval** (أحمد الشامي، ٢٠٠٨)

الحصول على الوثائق أو المعلومات التي تحويها أوعية المعلومات وذلك باسترجاعها بطريقة انتقائية تطابق سؤال المستفيد. ووسائل الاسترجاع تتراوح ما بين كشافات مبسطة أو فهرس لأوعية المعلومات، ويعتبر التصنيف والبحث الآلي والتكشيف من أنظمة استرجاع المعلومات.

الفهرس الموحد (odli، 2021)

الموقع الذي تمتلك المكتبات نسخة واحدة على الأقل من كل عنصر. وغالباً ما يكون الترتيب في الفهرس الموحد هجائياً بالمؤلف أو العنوان

العلوم الاجتماعية **Social Science** (العلوم الاجتماعية، ٢٠٢١)

العلوم الاجتماعية هي أحد فروع العلوم التي ترتبط بالسلوك الإنساني الذي يشمل جوانب الإنسان الثقافية والاجتماعية، كما يشير إلى الجغرافيا الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والقانون وعلم الاجتماع وعلم النفس.

0/10 الدراسات السابقة:

قامت الباحثة بمسح الإنتاج الفكري العربي والأجنبي، بالبحث في محركات البحث العامة ومحرك بحث **google scholar**، والاطلاع على الببليوجرافيات وقواعد البيانات التي تتناول الإنتاج الفكري في مجال المكتبات والمعلومات مثل قاعدة بيانات الهادي ((اعلم)، ٢٠١٦)، والاعتماد على قواعد البيانات العالمية المتاحة على بنك المعرفة المصري، والاطلاع على الإنتاج الفكري المتاح على بوابة اتحاد المكتبات الجامعية المصرية سواء الكتب أو الرسائل العلمية أو مقالات الدوريات.

واعتمدت الدراسة البحث باستخدام مجموعة من المصطلحات المتعلقة بالدراسة باللغة العربية أو الأجنبية مثل:

- الضبط الإستنادي (Authority Control)
- نقاط الإتاحة (Access point)
- الضبط الإستنادي للموضوعات (Subject authority control)
- بوابات المكتبات (Library Portal)
- المتطلبات الوظيفية للبيانات الإستنادية للموضوعات (FRSAD)

قامت دراسة **Hean (2009)** بإجراء مقارنة بين مجموعة من رؤوس الموضوعات بالفهارس من ناحية الدقة والجودة ومدى جودة المداخل الموضوعية وتلبيتها لحاجة المستفيدين وتناسقها، ودور الأنظمة الآلية في دعم جودة المداخل من ناحية عمليات الإحلال والتجديد لرؤوس الموضوعات وإضافة التغييرات التي تتم على رؤوس الموضوعات بالإضافة إلى تحليل رؤوس الموضوعات ومدى تعبيرها عن وعاء المعلومات من حيث رؤوس الموضوعات الضيقة والواسعة. وشملت هذه الدراسة رؤوس الموضوعات فيما يتعلق بالأسماء أو المصطلحات الموضوعية وأوصت بضرورة التوحيد في ممارسات الملف الإستنادي للأسماء بمكتبة الكونجرس (LCNAF) والملف الإستنادي لرؤوس الموضوعات (LCSAF).

وتهدف دراسة **Salaba (٢٠٠٩)** بعنوان المتطلبات الوظيفية للبيانات الاستنادية الموضوعية للتعريف بالتقرير الصادر عن الافلا **FRSAD**، نُشر عام ٢٠١٠ ويقدم النموذج إطار واضح لربط بيانات الموضوع الاستنادية، واتبعت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي لوصف وتقييم المتطلبات الوظيفية للبيانات الاستنادية للموضوعات. وانتهت الدراسة الى تمكين المستفيد من تحديد موضوع أو أكثر وتسمياتها التي تتطابق مع استراتيجية أو شروط البحث باستخدام الخصائص والعلاقات واختيار الموضوع أو تسمياته المناسبة لاحتياجاته، واستكشاف العلاقات بين الموضوعات وتسمياتها.

تصف **El-Sherbini (٢٠١٣)** في دراستها العمليات التي تم تطويرها وتنفيذها في مكتبة الإسكندرية لإدارة الضبط الاستنادي في بيئة متعددة النصوص. يتناول المؤلف القضايا الرئيسية المرتبطة بإنشاء ملف استناد محلي للمواد متعددة النصوص، والتحديات الفريدة المرتبطة بالأسماء العربية، وقرارات وممارسات سياسة الضبط الاستنادي المعمول بها في مكتبة الإسكندرية، بما في ذلك السجلات المساهمة في الملف الاستنادي الافتراضي الدولي (VIAF). وتركز على العمل المهم الذي تقوم به مكتبة الإسكندرية لتعزيز معايير الأسماء العربية بطريقة تراعي احتياجات المستخدم في المجتمع العربي، وكذلك المعايير الدولية، مع وضع الأساس لمزيد من العمل التعاوني بين المكتبات في العالم العربي. وما بعدها. يتم تقديم وصف مفصل لسير العمل مع الأمثلة.

تناولت دراسة **ليلى سميع (٢٠٠٨)** التعرف على ممارسات وإجراءات الضبط الاستنادي للموضوعات باستخدام النظم الآلية في المكتبات المصرية، والتعرف على الإمكانيات والتطبيقات التي تقدمها النظم الآلية في عمليات الضبط الاستنادي لرؤوس الموضوعات، ورصد متطلبات إنشاء ملف وطني للبيانات الاستنادية لرؤوس الموضوعات والتعرف على الأوجه المتاحة للتعاون فيما بين المكتبات المصرية في عمليات تبادل البيانات الاستنادية، بالإضافة إلى التعرف على التجارب العالمية والعربية في مجال الضبط الاستنادي، ومدى توافر وتحديد السياسات والإجراءات الخاصة بعملية التحليل الموضوعي والمشكلات التي تواجه المفهرسين فيما يتعلق بالنظم الآلية أو أدوات العمل المستخدمة، وكذلك أشكال التأهيل والتدريب للمفهرسين، وتناولت الدراسة ملفات الاستناد الآلية لمكتبة دار الكتب الوطنية، مكتبة الإسكندرية، المكتبة القومية الزراعية، مكتبة مبارك العامة.

تناول **خميس عوض (٢٠١٠)** في دراسته موضوع الضبط الاستنادي للفهارس العربية المتاحة على الخط المباشر كدراسة تقييمية حيث بدأت الدراسة بمقدمة ضمت أهمية الموضوع و مبررات اختياره و الدراسات السابقة ثم تناولت الفهرسة الآلية و الفهارس من خلال أنواع الفهارس و معايير الميناداتا والفهارس الآلية والبوابات الموضوعية على الإنترنت والضبط الاستنادي للمؤلفين.

كما تناولت الدراسة الملفات الاستنادية من خلال الضبط الاستنادي للأسماء العربية و مستقبل قواعد الفهرسة الأنجلو أمريكية بين **RDA, AACR2** ثم تناولت الدراسة الضبط الاستنادي الآلي وفق مارك ٢١ من خلال قواعد إنشاء التسجيلات الاستنادية و أهمية مارك ٢١ و مكونات تسجيلاته و تعريبه و أحدث تعديلاته ثم ملفات ضبط الاستناد العالمية مثل الملف الاستنادي الدولي التخيلي و نظام المكتبات الآلي **insegnia** كما تناولت الدراسة ملفات الضبط الاستنادي في المكتبات العربية ثم الضبط الاستنادي التعاوني و الفهرس العربي الموحد ثم خاتمة ضمت أهم النتائج التي تم التوصل إليها خلال تلك الدراسة.

وجاءت دراسة **محمود صالح إسماعيل (٢٠١٠)** لتجربة مطابقة عبارات واستفسارات المستفيدين مع رؤوس الموضوعات المستخدمة بالفهرس المباشر لجامعة الموصل، حيث تمت التجربة على

مجموعة من كتب العلوم الإنسانية بلغت ١٤٠ كتاب لأخذ رأى المستفيدين حول رؤوس الموضوعات المستخدمة بالفهارس، وأسفرت نتائج التجربة أن نسبة ٤٠% من رؤوس الموضوعات يستخدمها المستفيدون في البحث جاءت مطابقة لرؤوس الموضوعات المستخدمة بالفهرس، فيما أن نسبة ٦٠% من رؤوس الموضوعات التي استخدمها المستفيدون غير مطابقة لرؤوس الموضوعات الموجودة بالفهرس. الأمر الذي أدى إلى توصية تغيير أو تعديل رؤوس الموضوعات بما يواكب حاجة المستفيدين والتعبير برؤوس موضوعات أكثر دقة.

وكان الهدف من دراسة **مصطفى مجاهد (٢٠١٢)** هو محاولة علاج التشتت في الأسماء المرومنة ووضع أداة لتوحيد قواعد صياغة الاسم العربي المرومن بوضع مواصفة معيارية تتواءم مع خصائص اللغة العربية وحاجات المستفيد العربي، وملف استنادي يجمع هذه الأسماء، ويأمل الباحث أن تلبى تلك المواصفة وهذه القائمة هذه المتطلبات وتلك الحاجات.

تهدف دراسة **أحمد الشوابكة (٢٠١٣)** إلى البحث في استخدام جوانب مختلفة من الفهرس المتاح للجمهور على الخط المباشر في مكتبة الجامعة الأردنية، والكشف عن الصعوبات التي تواجههم في استخدامه، ومعرفة ما إذا كان لمتغيرات الدراسة تأثير في درجة إحساس الطلبة بالصعوبات، ولجمع بيانات الدراسة تم عمل استبانة على عينة مكونة من ٣٠٠ طالب وطالبة تم اختيارهم من الطلبة الذين يستخدمون الفهرس فعلياً. وأشارت النتائج إلى أن الطلبة يلجأون إلى الفهرس كخطوة أولى للبحث عن مصادر المعلومات، ويستخدم أغلبهم المستوى البسيط في البحث، وأشارت إلى أن الصعوبات الفنية والإرشادية من أهم الصعوبات التي تواجه الطلبة في استخدام الفهرس.

هدفت دراسة **أحمد همام (٢٠١٥)** إلى قياس جودة نقاط الإتاحة الموضوعية المقننة للتسجيلات الببليوجرافية العربية بالفهرس الموحد لمكتبات الجامعات المصرية، من خلال التعرف على أهم الممارسات والسياسات المتبعة. استخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي لتحقيق أهداف الدراسة، واعتمدت الدراسة على عينة عشوائية بلغ عددها ١٠٦٨ تسجيلة ببليوجرافية. وتوصلت الدراسة إلى عدد من النتائج أهمها؛ أن هناك قصوراً في تطبيق مبادئ اختيار رؤوس الموضوعات بفهرس اتحاد المكتبات الجامعية المصرية تمثلت في العديد من الأخطاء اللغوية والإملائية في نقاط الإتاحة الموضوعية، وافتقار رؤوس الموضوعات إلى درجة التخصيص، تعدد الصيغ لرأس الموضوع الواحد. ومن أهم التوصيات التي جاءت بها الدراسة الإسراع في بناء ملف استناد آلي للموضوعات لفهرس اتحاد المكتبات الجامعية المصرية.

تهدف دراسة **رنا كمال (٢٠١٥)** إلى دراسة الملف الاستنادي الافتراضي الدولي (VIAF) من حيث نشأته وأهدافه، كما تناولت المعرف القياسي الدولي للأسماء ISNI، وأوضحت أوجه الالتقاء بينهما. واعتمدت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي لدراسة كلا من VIAF، ISNI. وانتهت الدراسة إلى وجود بعض الغموض يشوب الملف الاستنادي الافتراضي الدولي، كما أنهما من الأدوات المساعدة لنموذج الإطار الببليوجرافي.

وفي دراستها **رنا كمال (٢٠١٦)** هدفت إلى تناول النموذج المفاهيمي للمتطلبات الوظيفية للبيانات الاستنادية Functional Requirements for Authority Data الصادر عن الاتحاد الدولي لجمعيات المكتبات "IFLA" عام ٢٠٠٩، بالوصف والتحليل من حيث الأهداف والمجال والمكونات: الكيانات، والخصائص (البيانات)، والعلاقات؛ إلى جانب تطبيق هذا النموذج المفاهيمي على عينات من الإنتاج الفكري العربي لإلقاء الضوء على مشكلات تطبيقه في بيئة عربية من جهة وبيان كيفية مواجهتها من جهة ثانية. بالإضافة إلى التعرف على المحدد القياسي الدولي للأسماء والملف الاستنادي الافتراضي الدولي ووضع تصور لمستقبل بيانات الاستناد للأسماء العربية في بيئة الويب تطبيقاً للنموذج المفاهيمي FRAD.

تهدف ولاء رشاد (٢٠١٦) في دراستها الى عرض موضوع الضبط الاستنادي للأسماء على الإنترنت، وأسباب الحاجة اليه والتعرف على الدور الذي يلعبه في تنظيم المعلومات على الإنترنت، والتعرف على مراحل تطور التسجيلات الاستنادية للأسماء وأشكالها ومحتوياتها، والإسهام في تقديم المعلومات للملف الاستنادي الافتراضي الدولي، وتحديد مدى مساهمة المكتبات العربية في هذا المشروع. واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي الميداني، وأسلوب البحث التقييمي لدراسة مشاركة المكتبات العربية داخل الملف الاستنادي الافتراضي الدولي، وأوصت الدراسة بضرورة تواجد المكتبات العربية بشكل أكبر داخل المشاريع التعاونية لضبط الأسماء مثل VIAF.

تهدف دراسة رانيا رضا (٢٠١٨) الى تقييم شامل للنظام الفرعي للضبط الاستنادي بنظام المستقبل لإدارة المكتبات مع وضع تصور مقترح لدليل إرشادي لضبط جودة التسجيلات الاستنادية والذي يعتبر اللبنة الأساسية لبناء ملف استنادي موحد للفهرس الموحد للجامعات المصرية؛ لتسهيل عمل مفهرسي النظام وتوحيد شكل نقاط الإتاحة الاستنادية في التسجيلات الببليوجرافية، والحد من تكرارات الأشكال المغايرة لنقاط الإتاحة الاستنادية. اعتمدت الدراسة على المنهج التجريبي حيث قامت بتجربة الملف الاستنادي لنظام المستقبل لإدارة المكتبات على ٣٨٤ تسجيلة من النظام وقامت بدراسة التسجيلات قبل وبعد بناء الملف الاستنادي.

وقدمت فاطمة زقزوق (٢٠٢٠) دراسة تحليلية لنموذج "المتطلبات الوظيفية للبيانات الاستنادية للموضوعات Functional Requirements for Subject Authority Data (FRSAD) الصادر عن الاتحاد الدولي لمؤسسات المكتبات (IFLA) عام ٢٠١٠ بهدف بناء نموذج مفاهيمي للكيانات التي تتصل بالموضوعات التي تتناولها الأعمال الفكرية والإبداعات، والإمداد بإطار محدد لربط البيانات الاستنادية للموضوعات بحاجات المستفيد من هذه البيانات والمساعدة في المشاركة العالمية في استخدام البيانات الاستنادية للموضوعات، وعرض لكياناته وخصائص هذه الكيانات والعلاقات التي تربط بينها ، وبيان كيفية تطبيق هذا النموذج في البيئة العربية.

اتفقت هذه الدراسة مع الدراسات السابقة في هدفها وهو مساعدة الباحثين عند إجراء عملية البحث عن طريق إعداد ملفات الضبط الاستنادي لتوحيد نقاط الإتاحة وعمل الإحالات اللازمة لتجميع كل الأشكال المختلفة معاً؛ مما يساعد الباحثين في الوصول الى جميع الأوعية بسهولة بالبحث بشكل واحد أو عدة أشكال مما تم تسجيلها بواسطة المفهرسين.

ولكنها تختلف مع هذه الدراسات في كونها تهتم بالتركيز على الضبط الاستنادي للموضوعات (مصطلح موضوعي)، والذي لم يحظ باهتمام أي من الدراسات بشكل كبير؛ حيث ركزت أغلب الدراسات على الضبط الاستنادي لأسماء المؤلفين. واهتمت الدراسة بالضبط الاستنادي لموضوعات العلوم الاجتماعية، على الفهرس الموحد لاتحاد المكتبات الجامعية المصرية وفقاً لنموذج المتطلبات الوظيفية للموضوعات الاستنادية FRSAD.

١/١ الضبط الاستنادي ودوره في جودة الفهارس الببليوجرافية واسترجاع المعلومات:

الضبط الاستنادي والببليوجرافي وجهان لعملة واحدة. فالاسم أو العنوان أو الموضوع، يجب أن يكون لهم نفس الدلالة في التسجيلات الببليوجرافية عند كل استخدام. وفي حالة عدم توافر ملفات استنادية فإنه لا يمكن تحقيق الهدف الأساسي لنقاط الإتاحة المتوفرة في التسجيلات الببليوجرافية.

تشتمل المكتبات ومراكز المعلومات على كمية كبيرة من أوعية المعلومات باختلاف أشكالها سواء كانت كتب، دوريات، براءات اختراع، نشرات وتقارير، أعمال مؤتمرات، وغيرها من أوعية المعلومات، والتي تمثل مصدر أساسي للمعلومات لمختلف الباحثين. ولتسهيل الاستفادة من أوعية

المعلومات المختلفة في المكتبات ومراكز المعلومات، كان لابد من تنظيمها بطريقة تجعل من السهل الوصول إليها. ففي الفهارس البطاقية كان يتم دمج بطاقات الإحالات المرجعية مع البطاقات الببليوجرافية لإعادة توجيه المستفيدين، ومع ظهور الفهارس على الخط المباشر فقدت تلك الإحالات؛ حيث يتم الاحتفاظ بالسجلات الببليوجرافية محلياً والسجلات الاستنادية مركزياً مثل قائمة رؤوس موضوعات مكتبة الكونجرس (LCSH).

ويتحقق الوصول إلى المعلومات المطلوبة بسهولة ويسر إذا كانت المداخل أو نقاط الإتاحة المستخدمة واضحة المعالم وموحدة في أثناء معالجة المعلومات من قبل المفهرس، وفي مرحلة الاسترجاع من قبل الباحث أو المستفيد؛ لذا كان لابد من وجود أدوات لضبط مداخل الأسماء الشخصية وأسماء الهيئات ورؤوس الموضوعات، واكتسبت الملفات الاستنادية أهمية كبرى في أنظمة المعلومات الآلية؛ حيث تلعب دور كبير في ضبط جودة الفهرسة والفهارس الموضوعية. وتعمل عن طريق زيادة عدد نقاط الإتاحة، وهي جزء لا يتجزأ من عملية استرجاع المعلومات وخاصة لدي المستفيد النهائي. ويمكن الاستفادة من ربط التسجيلات الببليوجرافية بالتسجيلات الاستنادية؛ فالتسجيلات الاستنادية تشتمل على مجموعة كبيرة من المعلومات عن الموضوعات والعلاقات فيما بينها غير متوفرة في التسجيلات الببليوجرافية، مما يساعد في عملية البحث والتصفح للمستفيد النهائي للوصول إلى المعلومات المطلوبة. (O'Neill, 2012)

الهدف من التسجيلات الاستنادية لخصها روبرت برجر في خمس نقاط: (Gorman, 2004)

١. تسجيل الشكل المعتمد لنقاط الإتاحة
 ٢. تجميع كل التسجيلات التي لها نفس نقطة الإتاحة معاً
 ٣. الضبط المعياري للتسجيلات الببليوجرافية
 ٤. تسجيل جميع نقاط الإتاحة الأخرى والتي يمكن إضافتها
 ٥. تسجيل كل نقاط الإتاحة المعتمدة سابقاً لمساعدة المفهرسين
- ٢/١ أهمية النظم الآلية في بناء الملفات الاستنادية

لا تختلف أهمية الضبط الاستنادي في النظم التقليدية عنها في النظم الآلية، فكلاهما في حاجة إلى ضبط وتوحيد للمداخل المستخدمة، وعلى الرغم مما تتيحه النظم الآلية من إمكانيات بحثية واسترجاعية، واستخدام البحث بالكلمات المفتاحية وعمليات البتر والبحث البوليني؛ إلا أن ذلك لا يغني بأي حال من الأحوال عن أهمية الضبط الاستنادي في توحيد وتقنين المداخل سواء المؤلفين، أو الهيئات، أو العناوين، والسلاسل، أو رؤوس الموضوعات؛ لضمان تيسير تبادل البيانات والضبط الببليوجرافي العالمي لأوعية المعلومات. (أمل وجيه مصطفى، ٢٠٠١)

ترجع بداية الفكرة لبناء الملفات الاستنادية داخل النظم الآلية إلى سبعينات القرن العشرين، حيث دعت الافلا (IFLA) إلى ضرورة بناء نظام عالمي للضبط الاستنادي مع ضرورة وجود مجموعة عمل تتولى تطوير ذلك الملف.

وتبرز أهمية النظم الآلية في إمكانية بناء الملفات الاستنادية وفق أحدث المعايير العالمية مثل مارك ٢١ (معياري توكويد المحتوى)، ومعياري AACR2, RDA (معايير صياغة المحتوى)، إلى جانب إمكانية إضافة التسجيلات والتعديل عليها أو حذفها، واستعراض التسجيلات التي تم إضافتها خلال فترة زمنية معينة، ويمكن ربط التسجيلات الاستنادية بالتسجيلات الببليوجرافية، مع إمكانية التعاون بين المكتبات المختلفة في بناء الملف الاستنادي الوطني الخاص بهم بسهولة القيام بالعمليات الفنية.

١/٢/١ النظام الفرعي للضبط الاستنادي بنظام المستقبل لإدارة المكتبات:

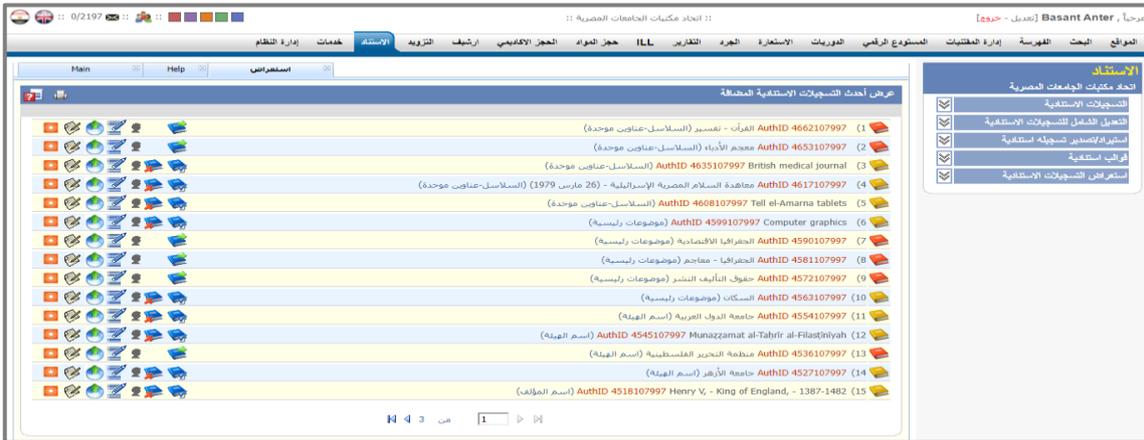
يساعد نظام المستقبل في بناء التسجيلات الاستنادية وفقاً لصيغة مارك ٢١، وتم تطوير النظام وإضافة الحقول الجديدة الخاصة بمارك ٢١ ليوائم النظام العمل بصيغة RDA.

ويسمح النظام باستعراض جميع التسجيلات الاستنادية وتعديلها، ودمج المكررات، وإمكانية استيراد التسجيلات الاستنادية من مكتبة الكونجرس وغيرها من المكتبات التي يرتبط معها النظام عن طريق بروتوكول Z39.50، وإمكانية البحث في التسجيلات الاستنادية، وأضاف إمكانية عمل تقارير لكل نوع من أنواع الملفات الاستنادية.



الشكل رقم ١ إنشاء تسجيلية استنادية على نظام المستقبل لإدارة المكتبات

وعند إنشاء تسجيلية ببليوجرافية جديدة، يتم البحث في الملفات الاستنادية الموجودة على النظام الآلي (أسماء الأشخاص أو الهيئات، رؤوس الموضوعات، العناوين، السلاسل)، وفي حالة العثور عليها يتم إضافتها إلى التسجيلية الببليوجرافية. وفي حالة عدم العثور عليها؛ يتم إنشاء الرأس الاستنادي الجديد من خلال الحقل الخاص به في التسجيلية الببليوجرافية.



الشكل رقم ٢ استعراض التسجيلات الاستنادية من نظام المستقبل لإدارة المكتبات

يعتمد البحث في فهرس الخط المباشر على التكامل في قواعد البيانات الببليوجرافية. وهناك عدد من العوامل التي تؤثر بشكل سلبي على البحث في هذه الفهارس مثل، ضعف الضبط الاستنادي، وعدم استخدام المصطلحات المعيارية. فالمستفيد يحتاج إلى الإحالات المتبادلة للوصول إلى النتائج الكاملة.



جدول ١ حصر شامل لجميع المجالات وفقاً لتصنيف ديوي العشري

التصنيف	عدد المقتنيات ^١	النسبة	عدد العناوين ^٢	النسبة	عدد العناوين العربية	النسبة
المعارف العامة	45373	٦.٦٥%	13320	٦.٥١%	5835	٦.٩٤%
الفلسفة وعلم النفس	26540	٣.٩٠%	77515	٣.٨٠%	5397	٦.٤٢%
الديانات	34046	٤.٩٩%	93111	٤.٥٤%	8395	٩.٩٩%
العلوم الاجتماعية	14098	٢٠.٦٨%	38693	١٨.٩١%	2367	٢٨.١٩%
اللغات	21702	٣.١٩%	72181	٣.٥٢%	3393	٤.٠٣%
الرياضيات والعلوم الطبيعية	99949	١٤.٦٥%	25813	١٢.٦١%	3303	٣.٩٣%
العلوم التطبيقية - التكنولوجيا	18556	٢٧.٢%	59196	٢٨.٩١%	9729	١١.٥٧%
الفنون الجميلة والزخرفية	37339	٥.٤٧%	12072	٥.٩٠%	5842	٦.٩٦%
الآداب والبلاغة	46051	٦.٧٥%	16863	٨.٢٤%	8905	١٠.٥٩%
الجغرافيا والرحلات والتراجم والتاريخ	44505	٦.٥٢%	14463	٧.٠٦%	9557	١١.٣٨%
الإجمالي	٦٨٢٠٦٠	100.00%	٢٠٤٧٠	100.00%	٨٤٠٣٤	100.00%

احتلت العلوم الاجتماعية المرتبة الثانية من حيث عدد المقتنيات بنسبة ٢٠.٦٨%، وعدد العناوين بنسبة ١٨.٩%. في حين احتلت العلوم التطبيقية - التكنولوجيا المرتبة الأولى من حيث عدد المقتنيات بنسبة ٢٧.٢%، وعدد العناوين بنسبة ٢٨.٩١%. ثم احتلت الرياضيات والعلوم الطبيعية المرتبة الثالثة من حيث عدد المقتنيات بنسبة ١٤.٦٥%، ومن حيث عدد العناوين أيضاً بنسبة ١٢.٦١%.

واحتفظ الأدب والبلاغة بالمرتبة الرابعة من حيث عدد المقتنيات بنسبة ٦.٧٥%، ومن حيث عدد العناوين أيضاً بنسبة ٨.٢٤%. وجاءت المعارف العامة بنسبة ٦.٦٥% في المرتبة الخامسة من حيث عدد المقتنيات، وفي المرتبة السادسة من حيث عدد العناوين بنسبة ٦.٥١%. وجاء تصنيف

^١ عدد المقتنيات المقصود به عدد النسخ لكل عنوان.

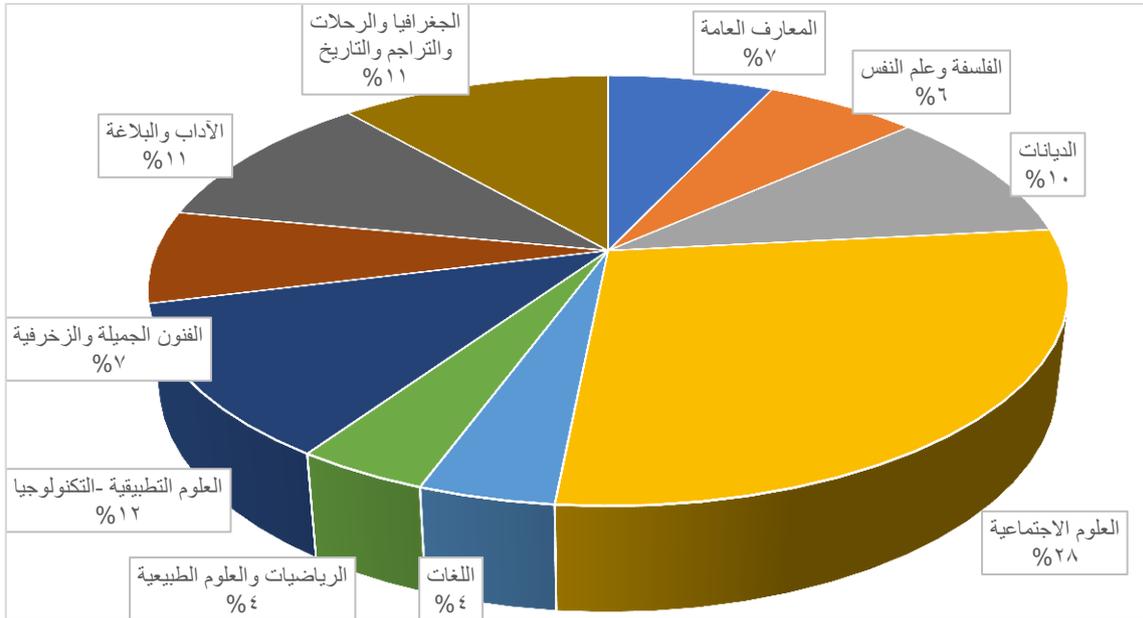
^٢ عدد العناوين المقصود به عدد التسجيلات البيبليوجرافية.

الجغرافيا والرحلات في المرتبة السادسة من حيث عدد المقتنيات بنسبة ٦.٥٢%، وفي المرتبة الخامسة من حيث عدد العناوين بنسبة ٧.٠٦%.

وفي المرتبة السابعة من حيث عدد المقتنيات بنسبة ٥.٤٧% جاءت الفنون الجميلة، والتي احتلت المركز السابع أيضًا من حيث عدد العناوين بنسبة بلغت ٥.٩٠%، واحتلت الديانات المركز الثامن بنسبة ٤.٥٤% من حيث عدد العناوين، وفي المركز الثامن أيضًا من حيث عدد المقتنيات بنسبة ٤.٩٩%.

ومن حيث العناوين العربية احتلت العلوم الاجتماعية المرتبة الأولى بنسبة ٢٨.١٩%، وقد يرجع ذلك إلى اهتمام الفئة المجتمعية لتلك النوع من العلوم للقراءة باللغة العربية عن باقي اللغات الأخرى. وجاءت العلوم التطبيقية في المرتبة الثانية من حيث عدد العناوين العربية بنسبة ١١.٥%.

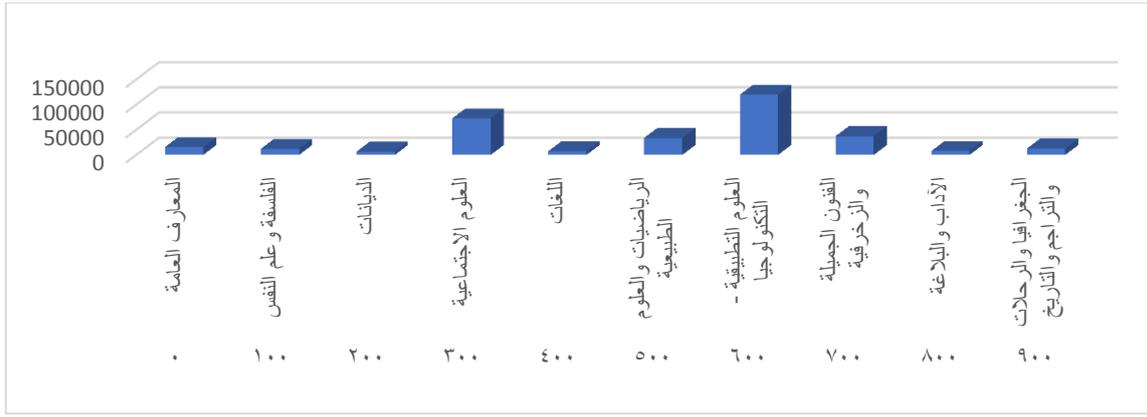
في حين احتلت الجغرافيا والرحلات المرتبة الثالثة من حيث عدد العناوين العربية بنسبة بلغت ١١.٣٨%. وجاء الأدب والبلاغة في المركز الرابع بنسبة ١٠.٥٩%، وفي المركز الخامس من حيث عدد العناوين العربية بنسبة ٩.٩٩% جاء تصنيف الديانات.



الشكل رقم ٣ عدد العناوين العربية وفقاً لتصنيف ديوي العشري

٢/٢ التوزيع الموضوعي للمقتنيات حسب الاستعارة:

احتل تصنيف العلوم الاجتماعية المركز الثاني من حيث عدد عمليات الاستعارة بنسبة بلغت ٢٢.٣٨%، في حين جاء في المركز الأول العلوم التطبيقية بنسبة بلغت ٣٦.٧٩%، وجاء في المركز الثالث الفنون الجميلة بنسبة بلغت ١١.٤٥%، أما الرياضيات فاحتلت المركز الرابع بنسبة ١٠.٣٣%، وبنسبة ٤.٨٠% في المركز الخامس جاءت المعارف العامة، وبنسبة ٣.٩٢% في المركز السادس الجغرافيا، وفي المركز السابع الفلسفة وعلم النفس بنسبة ٣.٧٠%، والأدب والبلاغة بنسبة ٢.٣٣% في المركز الثامن، واللغات في المركز التاسع بنسبة ٢.٢٦%، وجاءت الديانات في المركز الأخير بنسبة ٢.٠٤%.



الشكل رقم ٤ عدد العناوين لتصنيف ٣٠٠

٣/٢ حصر التسجيلات بمجال العلوم الاجتماعية والمتاحة ضمن فهرس اتحاد المكتبات الجامعية المصرية:

يشتمل مجال العلوم الاجتماعية وفقاً لتصنيف ديوي العشري الطبعة ٢١، على ١٠ أقسام، وتم حصر التسجيلات المعتمدة في مجال العلوم الاجتماعية والمتاحة على نظام المستقبل لإدارة المكتبات وجاءت كالتالي:



جدول ٢ حصر التسجيلات الخاصة بمجال العلوم الاجتماعية

التصنيف	اللغة العربية	النسبة	اللغة الأجنبية	النسبة	الإجمالي	النسبة
عام ٣٠٠ - ٣٠٩	5453	%١٢.٥٠	1830	%١٢.١٣	7283	%١٢.٤١
الإحصاء ٣١٠ - ٣١٩	1314	%٣.٠٠٠٨	733	%٤.٩٣	2047	%٣.٤٩
العلوم السياسية ٣٢٠ - ٣٢٩	4698	%١٠.٧٢	2585	%١٧.٤٢	7283	%١٢.٤١
العلوم الاقتصادية ٣٣٠ - ٣٣٩	5285	%١٢.٠٦	1998	%١٣.٤٢	7283	%١٢.٤١
القانون ٣٤٠ - ٣٤٩	6682	%١٥.٣٠	601	%٤.٠٤	7283	%١٢.٤١
الإدارة ٣٥٠ - ٣٥٩	4220	%٩.٦١	1263	%٨.٦٠	5483	%٩.٤٣
الخدمات والمشاكل الاجتماعية ٣٦٠ - ٣٦٩	4943	%١١.٣٠	٢٣٤٠	%١٥.٨٠	7283	%١٢.٤١
التعليم ٣٧٠ - ٣٧٩	6342	%١٤.٥٠	940	%٦.٣٢	7282	%١٢.٤٠
التجارة والنقل والاتصالات ٣٨٠ - ٣٨٩	2764	%٦.٣١	1909	%١٢.٩٠	4673	%٧.٩٦
الفلكلور والعادات والتقاليد ٣٩٠ - ٣٩٩	2086	%٤.٧٠	657	%٤.٤٤	2743	%٤.٦٧
الإجمالي	43787	%١٠٠.٠٠	14856	%١٠٠.٠٠	58643	%١٠٠.٠٠

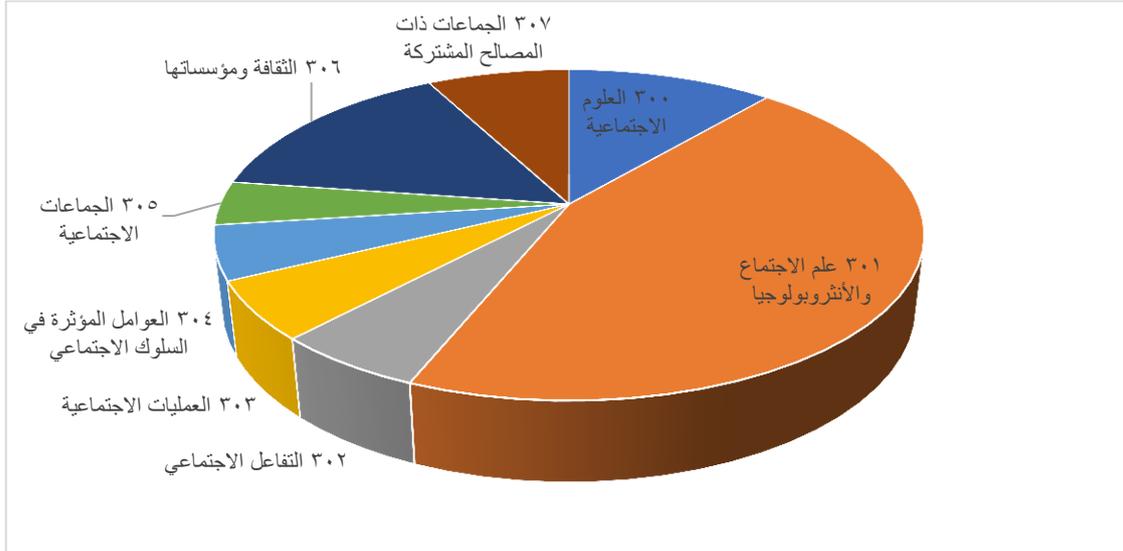
بالنسبة للتسجيلات باللغة العربية؛ جاء القانون في المرتبة الأولى بنسبة ١٥.٣٠%، يليه التعليم بنسبة ١٤.٥٠%، وجاء في المرتبة الثالثة من حيث عدد التسجيلات العربية التصنيف العام ٣٠٠ بنسبة ١٢.٥٠%، تلاه تصنيف العلوم الاقتصادية بنسبة ١٢.٠٦%، وبعدها جاء تصنيف المشاكل والخدمات الاجتماعية في المرتبة الخامسة بنسبة ١١.٣٠%، ثم العلوم السياسية بنسبة ١٠.٧٢%، ثم الإدارة بنسبة ٩.٦١%، ثم التجارة والنقل في المرتبة الثامنة بنسبة ٦.٣١%، وبعده تصنيف الفلكلور بنسبة ٤.٧٠%، وفي المرتبة العاشرة والأخيرة تصنيف الإحصاء بنسبة ٣.٠٠٠٨%.

وعن اللغة الأجنبية جاء في المرتبة الأولى لعدد التسجيلات العلوم السياسية بنسبة ١٧.٤٢%، يليها الخدمات والمشاكل الاجتماعية بنسبة ١٥.٨٠%، والعلوم الاقتصادية والتي احتلت المرتبة الثالثة بنسبة ١٣.٤٢%، ثم التجارة والنقل بنسبة ١٢.٩٠%، واحتل التصنيف العام المرتبة الخامسة بنسبة ١٢.١٣%، يليه الإدارة بنسبة ٨.٦٠%، وجاء التعليم في المرتبة السابعة بنسبة ٦.٣٢%، يليه الإحصاء بنسبة ٤.٩٣%، ثم الفلكلور بنسبة ٤.٤٤%، وجاء تصنيف القانون ليحتل المرتبة الأخيرة باللغة الأجنبية لتسجيلات العلوم الاجتماعية بنسبة ٤.٠٤%.

٤/٢ تقييم نقاط الإتاحة الموضوعية بكل قسم من الأقسام العشر:

١/٤/٢ تصنيف العلوم الاجتماعية << رقم التصنيف ٣٠٠

اشتمل تصنيف العلوم الاجتماعية على إجمالي 7283 تسجيلة منها ٥٤٥٣ باللغة العربية، و ١٨٣٠ باللغة الأجنبية، احتل علم الاجتماع والأنثروبولوجيا المرتبة الأولى بنسبة ٤٤.٩٥%، يليه الثقافة ومؤسساتها بنسبة ١٥.٠٢% في المرتبة الثانية، ثم العلوم الاجتماعية بنسبة ١١.٢٠% في المرتبة الثالثة، وفي المرتبة الرابعة الجماعات ذات المصالح المشتركة بنسبة ٧.٧٣%، ثم التفاعل الاجتماعي بنسبة ٥.٨٣%، ثم العمليات الاجتماعية بنسبة ٥.٧٢%، ثم العوامل المؤثرة في السلوك الاجتماعي بنسبة ٥.٢٥%، ثم الجماعات الاجتماعية في المرتبة الأخيرة بنسبة ٤.٣٠%.

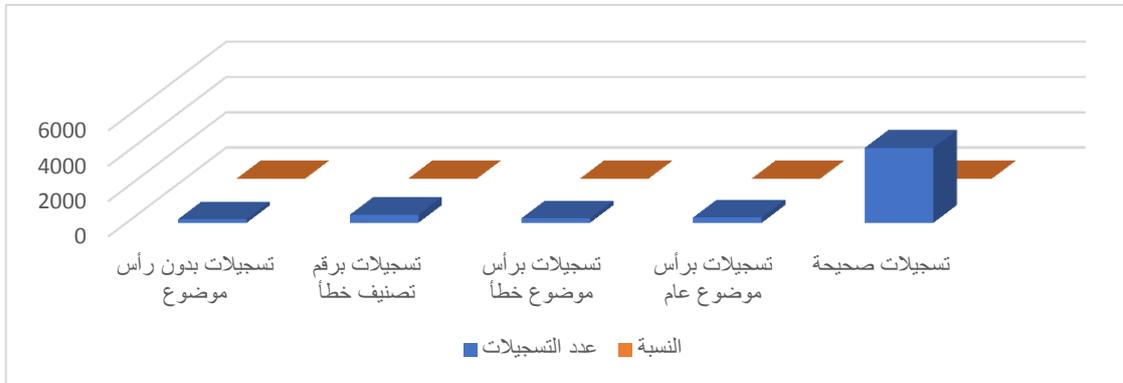


الشكل رقم ٥ عدد العناوين لتصنيف ٣٠٠

وبمراجعة التسجيلات العربية تبين التالي:

الملاحظات على التسجيلات:

يتضح من الشكل التالي وجود عدد ٢٠٠ تسجيلة بدون رأس موضوع بنسبة ٣.٦٦%؛ وعدد ٤٥٠ تسجيلة برقم تصنيف خاطئ بنسبة ٨.٢٥%؛ وتم إضافة رأس موضوع عام للتسجيلات الخاصة بالكتب بلغ عددها ٣٠٠ تسجيلة بنسبة ٥.٥٠%؛ وتم اعتماد ٢٥٢ تسجيلة برأس موضوع خطأ بنسبة ٤.٦٢%، وبلغ عدد التسجيلات برؤوس موضوعات صحيحة ٤٢٥١ تسجيلة بنسبة ٧٧.٩٥%.



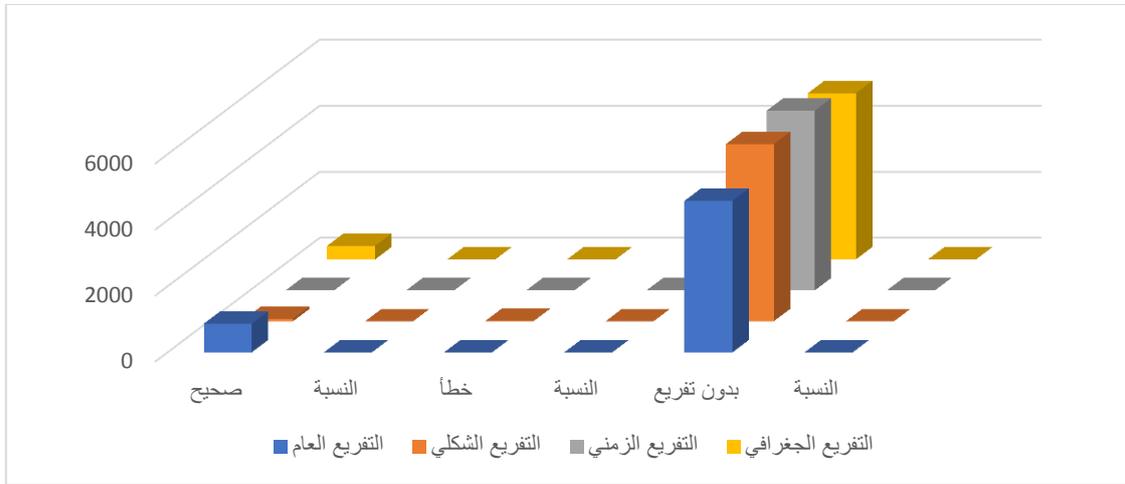
الشكل رقم ٦ ملاحظات رؤوس الموضوعات لتصنيف ٣٠٠

التفریعات الأربعة في قسم العلوم الاجتماعية:

اشتملت نقاط الإتاحة الخاصة بقسم العلوم الاجتماعية على ٨٦٦ تفریع عام بنسبة ٧.٥٣%، بينما جاءت نسبة التسجيلات بدون تفریع ٨٤.١١% بلغ عددها ٤٥٨٧. وجاء عدد التسجيلات التي تحتوي على تفریع شكلي ٨٢ تسجيلية بنسبة ١.٥٠%، وتخللها عدد ١٠ تسجيلات بتفریع شكلي خاطئ بنسبة ٠.١٨% منها على سبيل المثال "جوانب اجتماعية، جوانب اقتصادية، لمرضي السكري"، بينما بلغت نسبة التسجيلات بدون تفریع شكلي ٩٨.٣١%.

أما عن التفریع الزمني فبلغت نسبة التسجيلات بدون تفریع زمني ٩٩.٧٩%، واشتمل على تسجيلات لها تفریع زمني بنسبة ٠.١٤%، منها ٣ تسجيلات تفریعهم الزمني خاطئ بنسبة ٠.٠٥%، على سبيل المثال "معالجة الفقر، تاريخ".

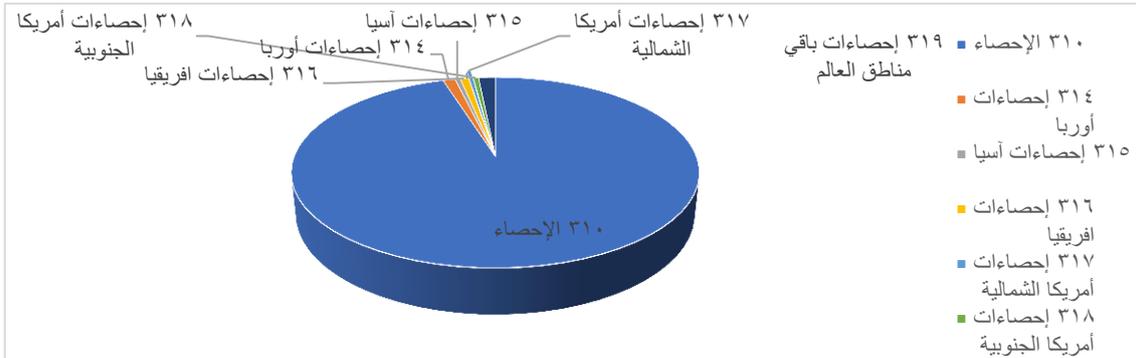
وجاءت نسبة التفریع الجغرافي الموجودة بالتسجيلات ٧.٥٣%، تخللهم ١٠ تفریعات خطأ بلغت نسبتهم ٠.١٨%، منها على سبيل المثال "المنصورة من المفترض أن تكون المنصورة (مصر)"، وبلغت نسبة التسجيلات بدون تفریع جغرافي ٩٢.٢٧%.



الشكل رقم ٧ التفریعات الأربعة في قسم العلوم الاجتماعية

٢/٤/٢ الإحصاء << رقم التصنيف العام ٣١٠

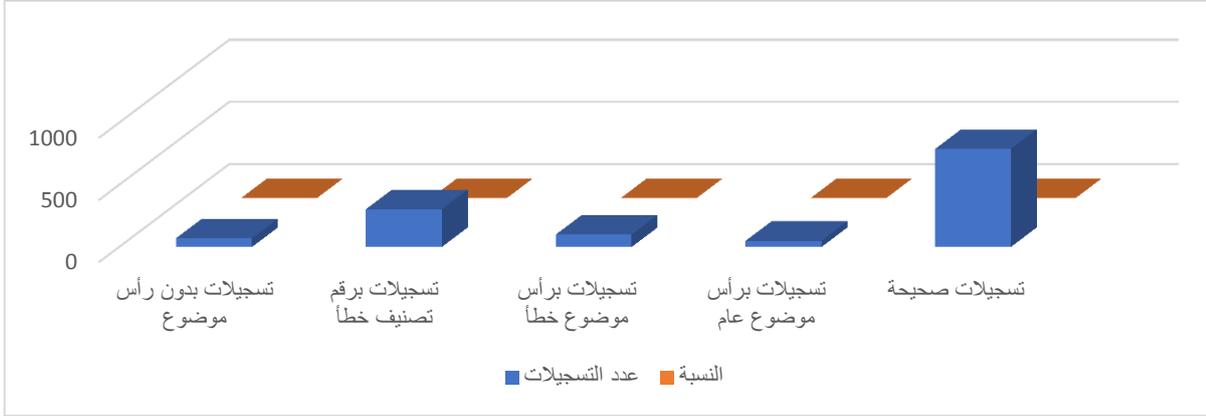
تشتمل الإحصاء على ٢٠٤٧ تسجيلية ٧٣٣ تسجيلية أجنبي، و ١٣١٤ تسجيلية باللغة العربية؛ جاء تصنيف الإحصاء العام ٣١٠ في المرتبة الأولى بنسبة بلغت ٩٥.١١%، يليها في المركز الثاني إحصاءات باقي مناطق العالم بنسبة بلغت ١.٥٦%، ثم في المركز الثالث إحصاءات أوروبا بنسبة ١.١٢%، ثم إحصاءات أفريقيا بنسبة ٠.٧٨% في المركز الرابع، ووفى المركز الخامس كانت إحصاءات كل من آسيا وأمريكا الجنوبية بنسبة ٠.٥٠%، وفي المركز السادس إحصاءات أمريكا الشمالية بنسبة ٠.٤٣%.



الشكل رقم ٨ عدد العناوين الخاصة بتصنيف الإحصاء

الملاحظات على التسجيلات:

تبين وجود عدد ٧١ تسجيلية بدون رأس موضوع بنسبة ٥.٤٠%؛ وعدد ٣٠٤ تسجيلية برقم تصنيف خاطئ بنسبة ٢٣.١٣%؛ وتم إضافة رأس موضوع عام للتسجيلات الخاصة بالكتب بلغ عددها ١٠٠ تسجيلية بنسبة ٧.٦١%؛ وتم اعتماد ٥٠ تسجيلية برأس موضوع خطأ بنسبة ٥.٧٩%، وبلغت نسبة التسجيلات الصحيحة ٦٠.٠٤%.

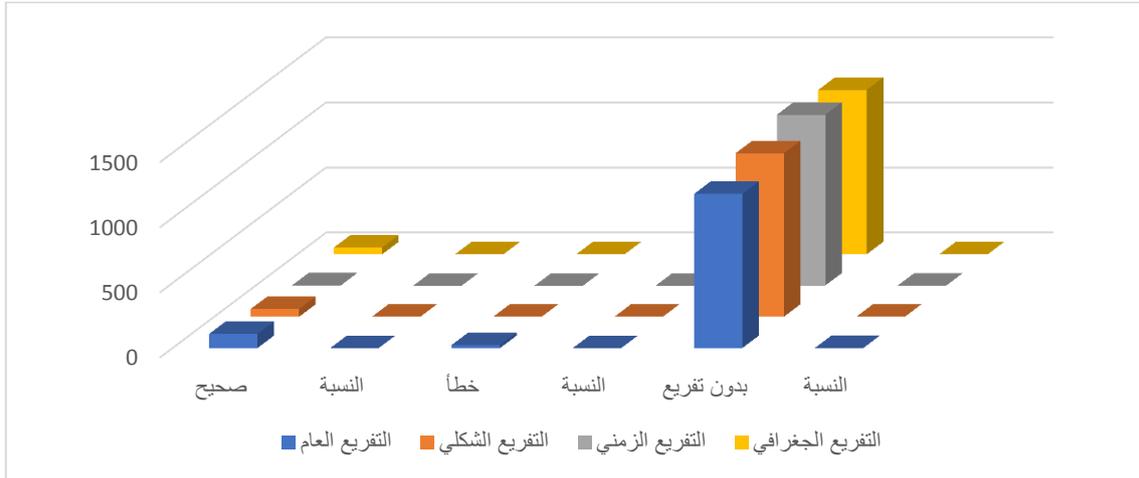


الشكل رقم ٩ التسجيلات في قسم الإحصاء

التفريعات الأربعة في قسم الإحصاء:

تشتمل على 108 تفريع عام بنسبة ٨.٢١%، تظلهم ٢٣ تفريع خطأ بنسبة ١.٧٥%. ومن بين التفريعات ٥٩ تفريع شكلي بنسبة ٤.٤٩%

واشتملت فقط على ٢ تفريع زمني بنسبة ٠.١٥٢%، وجاءت نسبة التسجيلات بدون تفريع زمني ٩٩.٨٤%، وبلغت نسبة التفريعات الجغرافية ٣.٨٨%، وبلغ عددها ٥١ تفريع جغرافي، في حين بلغت نسبة التسجيلات بدون تفريع جغرافي ٩٦.١١%.

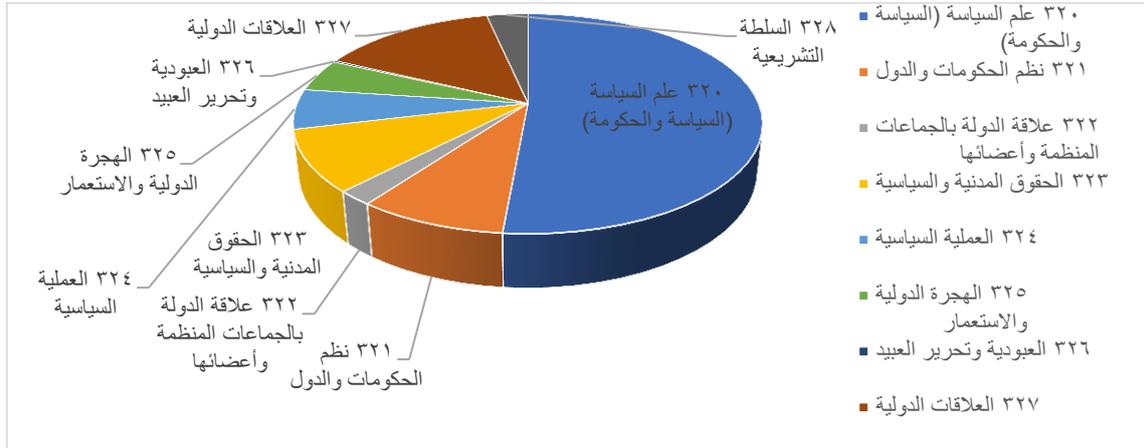


الشكل رقم ١٠ التفريعات الأربعة بقسم الإحصاء

٣/٤/٢ العلوم السياسية << رقم التصنيف ٣٢٠

تشتمل العلوم السياسية على إجمالي ٧٢٨٣ تسجيلية، منها ٢٥٨٥ تسجيلية أجنبي، و٤٦٩٨ تسجيلية باللغة العربية، جاء علم السياسة (السياسة والحكومة) في المركز الأول بنسبة ٥١.٤٣%، وفي المركز الثاني العلاقات الدولية بنسبة بلغت ١٤.٥٠%، وفي المركز الثالث كانت الحقوق المدنية

والسياسية بنسبة بلغت ٩.٠٣%، وفي المركز الرابع نظم الحكومات والدول بنسبة ٨.٦٣%، وفي المركز الأخير كانت العبودية وحرير العبيد بنسبة ٠.٢٤%.



الشكل رقم ١١ عدد العناوين الخاصة بتصنيف العلوم السياسية

وبمراجعة التسجيلات العربية يتضح التالي:

الملاحظات على التسجيلات:

جدول ٣ ملاحظات رؤوس الموضوعات الخاصة بالعلوم السياسية

النسبة	عدد التسجيلات	الملاحظات
٤.٦٦%	٢١٩	تسجيلات بدون رأس موضوع
٣.٢%	١٥٠	تسجيلات برقم تصنيف خطأ
٧.٧٤%	٣٦٤	تسجيلات برأس موضوع خطأ
٥.٢٤%	٢٤٦	تسجيلات برأس موضوع عام
٧٩.١٦%	٣٧١٩	التسجيلات الصحيحة
١٠٠%	٤٦٩٨	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق وجود عدد ٢١٩ تسجيلية بدون رأس موضوع بنسبة ٤.٦٦%؛ وعدد ١٥٠ تسجيلية برقم تصنيف خاطئ بنسبة ٣.٢%؛ وتم إضافة رأس موضوع عام للتسجيلات الخاصة بالكتب بلغ عددها ٢٤٦ تسجيلية بنسبة ٥.٢٤%؛ وتم اعتماد ٣٦٤ تسجيلية برأس موضوع خطأ بنسبة ٧.٧٤%، وبلغ عدد التسجيلات الصحيحة التي تم مراجعتها ٣٧١٩ تسجيلية بنسبة ٧٩.١٦%.

التفرعات الأربعة بقسم العلوم السياسية:

جدول ٤ التفرعات الخاصة بقسم العلوم السياسية

التفرعات	صحيح	النسبة	خطأ	النسبة	بدون تفريع	النسبة	الإجمالي
التفريع العام	٥١٦	%١٠.٩٨	50	%١.٠٦	٤١٣٢	%٨٧.٩٥	4698
التفريع الشكلي	100	%٢.١٢	20	%٠.٤٢	٤٥٧٨	%٩٧.٤٤	4698
التفريع الزمني	55	%١.١٧	15	%٠.٣١	٤٦٢٨	%٩٨.٥١	4698
التفريع الجغرافي	310	%٦.٩٥	40	%٠.٨٥	٤٣٤٨	%٩٢.٥٥	4698

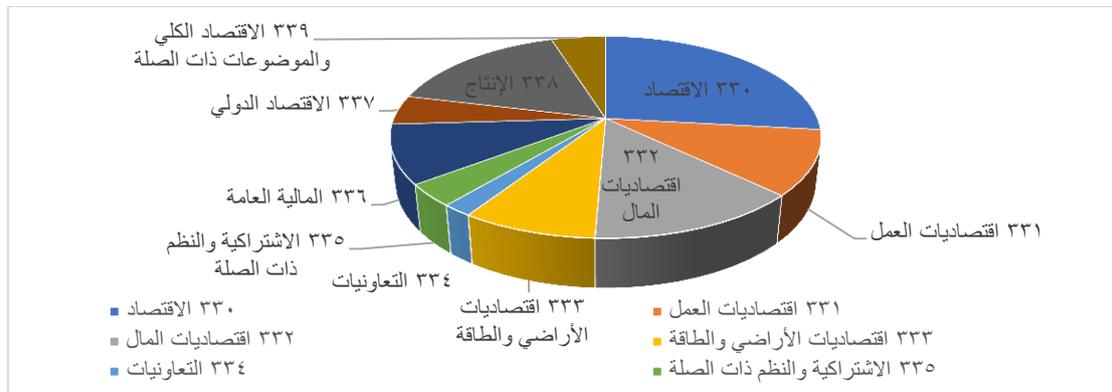
يتضح من الجدول السابق الخاص بالتفرعات ما يلي:

اشتملت نقاط الإتاحة الخاصة بقسم العلوم السياسية على ٥١٦ تفريع عام بنسبة ١٠.٩٨%، وجاء من ضمنهم عدد ٥٠ تسجيلية بتفريع عام خطأ بلغ نسبتها ١.٠٦%، بينما جاءت نسبة التسجيلات بدون تفريع ٨٧.٩٥% بلغ عددها ٤١٣٢. وجاء عدد التسجيلات التي تحتوي على تفريع شكلي ١٠٠ تسجيلية بنسبة ٢.١٢%، وتخللها عدد ٢٠ تسجيلية بتفريع شكلي خاطئ بنسبة ٠.٤٢%، بينما بلغت نسبة التسجيلات بدون تفريع شكلي ٩٧.٤٤% بلغ عددها ٤٥٧٨.

أما عن التفريع الزمني فبلغت نسبة التسجيلات بدون تفريع زمني ٩٨.٥١%، بلغ عددها ٤٦٢٨، واشتمل على تسجيلات لها تفريع زمني بنسبة ١.١٧% بلغ عددها ٥٥ تسجيلية، منها ١٥ تسجيلية تفريعهم الزمني خاطئ بنسبة ٠.٣١%، وجاءت نسبة التفريع الجغرافي الموجودة بالتسجيلات ٦.٩٥% بلغ عددها ٣١٠ تسجيلية، تخللهم ٤٠ تفريع خطأ بلغت نسبتهم ٠.٨٥%، وبلغت نسبة التسجيلات بدون تفريع جغرافي ٩٢.٥٥% بلغ عددها ٤٣٤٨ تسجيلية.

٤/٤/٢ العلوم الاقتصادية << رقم التصنيف العام ٣٣٠

تشتمل العلوم الاقتصادية على إجمالي ٧٢٨٣ تسجيلية، منها ١٩٩٨ تسجيلية أجنبي، و ٥٢٨٥ تسجيلية باللغة العربية، جاء تصنيف علم الاقتصاد ٣٣٠ في المركز الأول بنسبة ٢٦.٧٨%، يليه تصنيف الإنتاج ٢٢٨ بنسبة ١٦.٤٠%، وجاءت اقتصاديات المال ٣٣٢ في المركز الثالث بنسبة ١٣.٥٣%، وفي المركز الرابع اقتصاديات العمل ٣٣١ بنسبة ١٠.٣٢%، وفي المركز العاشر والأخير جاءت التعاونيات ٣٣٤ بنسبة ١.٩٢%.



الشكل رقم ١٢ التفرعات الخاصة بقسم العلوم الاقتصادية



وبمراجعة التسجيلات العربية يتضح التالي:

الملاحظات على التسجيلات:

جدول ٥ ملاحظات رؤوس الموضوعات بقسم العلوم الاقتصادية

النسبة	عدد التسجيلات	الملاحظات
١.٧٧%	٩٤	تسجيلات بدون رأس موضوع
٣.٧٩%	٢٠٠	تسجيلات برقم تصنيف خطأ
١.٩٠%	١٠٠	تسجيلات برأس موضوع خطأ
٨.٥١%	٤٥٠	تسجيلات برأس موضوع عام
٨٤.٠٣%	٤٤٤١	التسجيلات الصحيحة
١٠٠%	٥٢٨٥	الإجمالي

اشتمل تصنيف العلوم الاقتصادية على عدد ٢٠٠ تسجيلة بتصنيف خطأ بلغ نسبتها ٣.٧٩%، وتسجيلات بدون رأس موضوع بلغ عددها ٩٤ تسجيلة بنسبة ١.٧٧%، واشتمل على عدد ٤٥٠ تسجيلة برأس موضوع عام مثل الاقتصاد، التنمية الاقتصادية بلغ نسبتها ٨.٥١%، وتسجيلات برأس موضوع خطأ بلغ عددها ١٠٠ تسجيلة بنسبة ١.٩٠%، وبلغ عدد التسجيلات الصحيحة التي تم مراجعتها ٤٤٤١ تسجيلة بنسبة ٨٤.٠٣%.



التفريعات الأربعة الخاصة بالعلوم الاقتصادية:

جدول ٦ التفريعات الأربعة الخاصة بالعلوم الاقتصادية

التفريعات	صحيح	النسبة	خطأ	النسبة	بدون تفريع	النسبة	الإجمالي
التفريع العام	١٠٠٦	%١٩.٠٣	١٠٠	%١.٩٠	٤١٧٩	%٧٩.٠٧	٥٢٨٥
التفريع الشكلي	٤٧	%٠.٨٨	١٥	%٠.٣٠	٥٢٢٣	%٩٨.٨٢	٥٢٨٥
التفريع الزمني	٣٢	%٠.٦٠	٠	%٠	٥٢٥٣	%٩٩.٤٠	٥٢٨٥
التفريع الجغرافي	٥٩٠	%١١.٢٠	٥٠	%٠.٩٠	٤٦٤٥	%٨٧.٩٠	٥٢٨٥

يتضح من الجدول السابق وجود ١٠٠٦ تفريع عام بنسبة ١٩.٠٣% يتخللهم عدد كبير من التفريعات الجغرافية والتفريعات الزمنية بلغ عددها ١٠٠ تفريع بنسبة ١.٩%. وبلغ عدد التسجيلات بدون تفريع ٤١٧٩ تسجيلية بنسبة ٧٩.٠٧%.

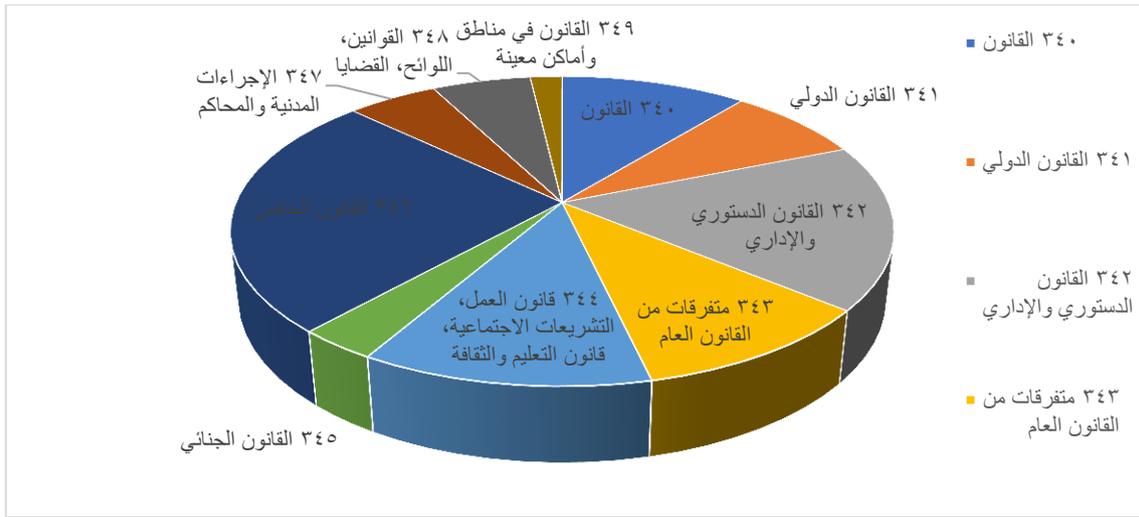
وبلغ عدد التفريعات الشكلية ٤٧ تفريع بنسبة ٠.٨٨%، منهم ١٥ تفريع خطأ بنسبة ٠.٣%، وبلغ عدد التسجيلات بدون تفريع ٥٢٢٣ بنسبة ٩٨.٨٢%.

ويوجد ٣٢ تفريع زمني بنسبة ٠.٦٠%، وبلغ عدد التسجيلات بدون تفريع ٥٢٥٣ تسجيلية بنسبة ٩٩.٤٠%.

ووصل عدد التفريعات الجغرافية ٥٩٠ تفريع بنسبة ١١.٢٠% تخللهم بشكل خاطئ ٥٠ تفريع خطأ بنسبة ٠.٩٠%، وبلغ عدد التسجيلات بدون تفريع ٤٦٤٥ تسجيلية بنسبة ٨٧.٩٠%.

٥/٤/٢ القانون << رقم التصنيف ٣٤٠

يشتمل علم القانون على إجمالي ٧٢٨٣ تسجيلية، منها ٦٠١ تسجيلية أجنبي، و٦٦٢٨ تسجيلية باللغة العربية، جاء تصنيف القانون الخاص ٣٤٦ في المركز الأول بنسبة ٢٥.٥٢%، وفي المركز الثاني تصنيف ٣٤٢ القانون الدستوري والإداري بنسبة ١٧.٢٣%، وفي المركز الثالث تصنيف قانون العمل والتشريعات الاجتماعية ٣٤٤ بنسبة ١١.٩٥%، وجاء تصنيف القانون ٣٤٠ بنسبة ١٠.٨٣% في المركز الرابع، وجاء تصنيف ٣٤٣ متفرقات من القانون العام في المركز الخامس بنسبة ١٠.٣٥%، وجاء في المركز السادس القانون الدولي بنسبة ٧.٩٦%، وجاء تصنيف اللوائح والقضايا ٣٤٨ في المركز السابع بنسبة ٥.٧٥%، وجاء تصنيف الإجراءات المدنية والمحاكم ٣٤٧ في المركز الثامن بنسبة ٥.٢٧%، القانون الجنائي ٣٤٥ في المركز التاسع بنسبة ٣.٢٩%، وجاء تصنيف القانون في أماكن معينة بنسبة ١.٨٥%.



الشكل رقم ١٣ التصنيفات الخاصة بتصنيف علم القانون

ملاحظات على التسجيلات:

جدول ٧ ملاحظات رؤوس الموضوعات الخاصة بقسم القانون

النسبة	عدد التسجيلات	الملاحظات
٠.٧٢%	٤٨	تسجيلات بدون رأس موضوع
٤.٥٨%	٣٠٤	تسجيلات برقم تصنيف خطأ
٣.٩٠%	٢٥٩	تسجيلات برأس موضوع خطأ
٣.٦%	٢٣٨	تسجيلات برأس موضوع عام
٨٧.٢%	٥٧٧٩	التسجيلات الصحيحة
١٠٠%	٦٦٢٨	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق وجود عدد ٤٨ تسجيلة بدون رأس موضوع بنسبة ٠.٧٢%؛ وعدد ٣٠٤ تسجيلة برقم تصنيف خاطئ بنسبة ٤.٥٨%؛ وتم إضافة رأس موضوع عام للتسجيلات الخاصة بالكتب بلغ عددها ٢٣٨ تسجيلة بنسبة ٣.٦%؛ وتم اعتماد ٢٥٩ تسجيلة برأس موضوع خطأ بنسبة ٣.٩٠%، وبلغ عدد التسجيلات الصحيحة ٥٧٧٩ بنسبة ٨٧.٢%.

جدول ٨ التفريعات الأربعة الخاصة بقسم القانون

التفريعات	صحيح	النسبة	خطأ	النسبة	بدون تفريع	النسبة	الإجمالي
التفريع العام	٦٩٨	١٠.٥٣%	٢٣	٠.٣٤%	٥٩٠٧	٨٩.١٣%	٦٦٢٨
التفريع الشكلي	٥٥	٠.٨٠%	٠	٠%	٦٥٧٣	٩٩.٢٠%	٦٦٢٨
التفريع الزمني	٣٥	٠.٥٠%	٠	٠%	٦٥٩٣	٩٩.٥٠%	٦٦٢٨
التفريع الجغرافي	٤٤٥	٦.٧٢%	١٠	٠.١٥%	٦١٧٣	٩٣.١٣%	٦٦٢٨

يتضح من الجدول السابق الخاص بالتفريعات ما يلي:

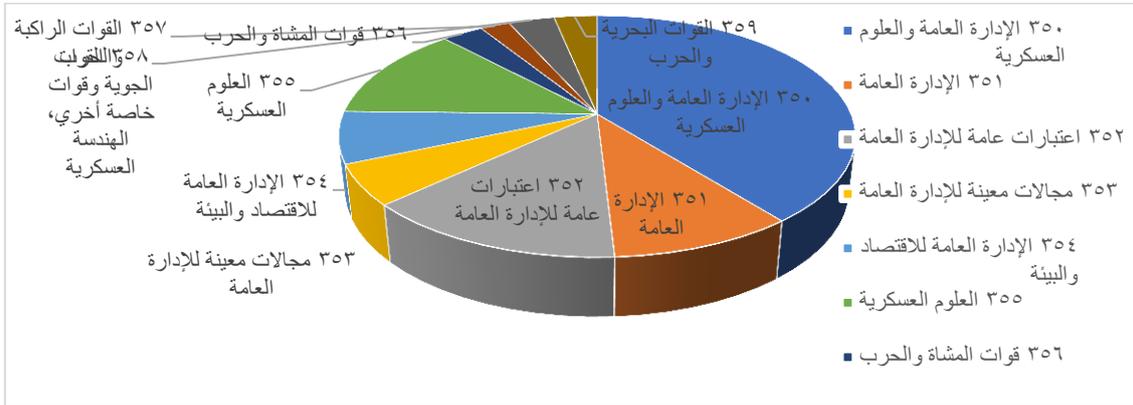
اشتمل قسم القانون على ٦٩٨ تفريع عام بنسبة ١٠.٥٣%، منهم ٢٣ تفريع خطأ بنسبة ٠.٣٤%، في حين بلغ نسبة التسجيلات التي لا تشتمل على تفريع ٨٩.١٣% حيث بلغ عددها ٥٩٠٧ تسجيلية.

وجاءت التفريعات الجغرافية بنسبة ٦.٧٢% بلغ عددها ٤٤٥ تفريع، ومنهم ١٠ تفريعات خطأ بنسبة ٠.١٥%، بينما بلغت نسبة التسجيلات التي لا تشتمل على تفريعات جغرافية ٩٣.١٣% حيث بلغ عددها ٦١٧٣ تسجيلية.

وبنسب ضعيفة جاء كل من التفريع الشكلي بنسبة ٠.٨٢%، والتفريع الزمني بنسبة ٠.٥٢%، بينما بلغت نسبة التسجيلات التي لا تشتمل على تفريع شكلي ٩٩.٥%، والتسجيلات التي لا تشتمل على تفريع زمني بنسبة ٩٣.١٣%.

٦/٤/٢ الإدارة العامة والعلوم العسكرية << رقم التصنيف العام ٣٥٠

يشتمل علم الإدارة على إجمالي ٥٤٨٣ تسجيلية، منها ١٢٦٣ تسجيلية أجنبي، و٤٢٢٠ تسجيلية باللغة العربية، جاء تصنيف الإدارة العامة والعلوم العسكرية ٣٥٠ في المركز الأول بنسبة ٣٩.٣٣%، يليه تصنيف ٣٥٢ اعتبارات عامة في الإدارة بنسبة ١٣.٩٣%، وفي المركز الثالث العلوم العسكرية ٣٥٥ بنسبة ١٢.٧٣%، ثم تصنيف الإدارة العامة ٣٥١ في المركز الرابع بنسبة ٩.٧٥%، وفي المركز العاشر جاء تصنيف القوات الرابطة بنسبة ٢.٢٠%.



الشكل رقم ١٤ التصنيفات الخاصة بقسم الإدارة والعلوم العسكرية

الملاحظات على التسجيلات:

تبين وجود عدد ٧٦ تسجيلية بدون رأس موضوع بنسبة ١.٨٠%؛ وعدد ٩٨ تسجيلية برقم تصنيف خاطئ بنسبة ٢.٣٤%؛ وتم إضافة رأس موضوع عام للتسجيلات الخاصة بالكتب بلغ عددها ٢٣٨ تسجيلية بنسبة ٥.٦٢%؛ وتم اعتماد ١٩٠ تسجيلية برأس موضوع خطأ بنسبة ٤.٥٠%، وبلغ عدد التسجيلات الصحيحة ٣٦١٨ تسجيلية بنسبة بلغت ٨٥.٧٤%.

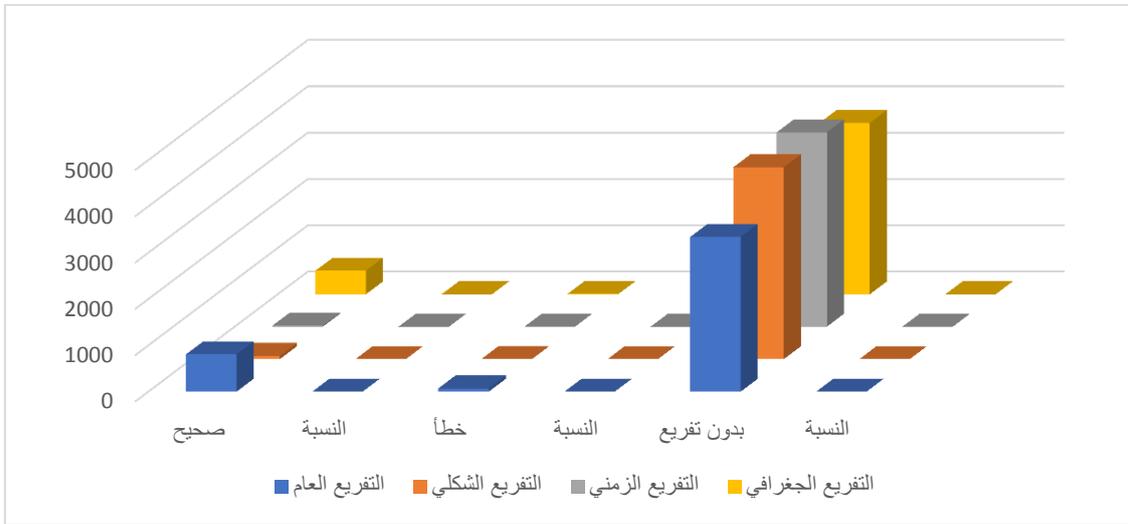


الشكل رقم ١٥ ملاحظات رؤوس الموضوعات الخاصة بقسم الإدارة العامة والعلوم العسكرية

التفريعات الأربعة في قسم الإدارة العامة:

جاء عدد التسجيلات التي اشتملت على تفريع عام في قسم الإدارة العامة ٨٠٨ تسجيلية بنسبة ١٩.١٠%، من بينهم ٧٠ تسجيلية بتفريع عام خاطئ بنسبة ١.٧٠%، في حين بلغ نسبة التسجيلات بدون تفريع عام ٧٩.٢٠%. وجاء التفريع الجغرافي بنسبة ١٢.١٠% بعدد ٥١٠ تسجيلية، ويشتمل على ١٠ تسجيلات بتفريع جغرافي خاطئ بنسبة ٠.٢٣%، ووصل عدد التسجيلات بدون تفريع جغرافي الى ٣٧٠٠ تسجيلية بنسبة ٨٧.٦٧%. في حين بلغ عدد التسجيلات التي تحتوي على التفريع الشكلي ٧٠ تسجيلية بنسبة ١.٧٠%، من بينها ٥ تفريعات شكلية خطأ بنسبة ٠.١٠%، وبلغ إجمالي عدد التسجيلات بدون تفريع شكلي ٤١٤٥ تسجيلية بنسبة ٩٨.٢٠%.

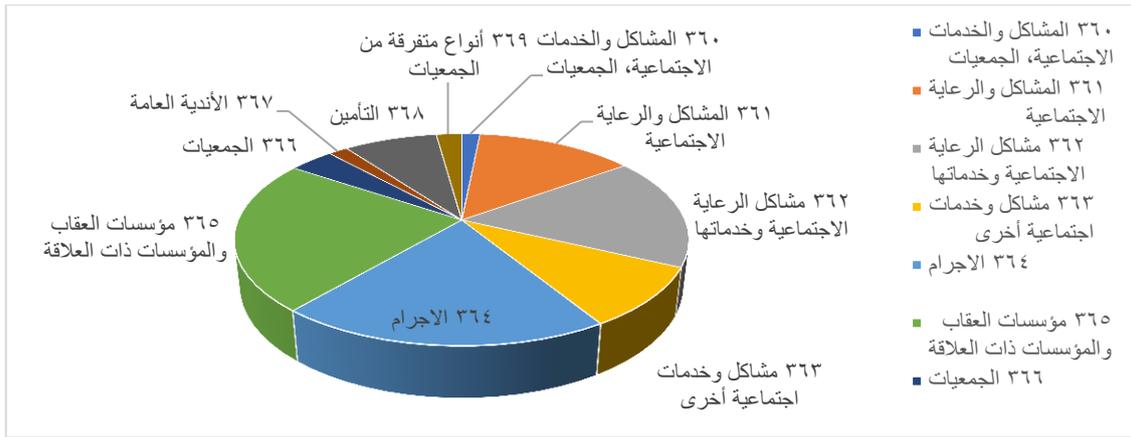
وجاء التفريع الزمني بأقل عدد وصل ٢٣ تسجيلية بنسبة ٠.٥٣%، من بينهم ٣ تفريعات خطأ بلغت نسبتها ٠.٧١%، وبلغ عدد التسجيلات التي لا تحتوي على تفريع زمني ٤١٩٤ بنسبة ٩٩.٤%.



الشكل رقم ١٦ التفريعات الأربعة الخاصة بقسم الإدارة العامة

7/٤/٢ المشاكل والخدمات الاجتماعية << رقم التصنيف العام ٣٦٠

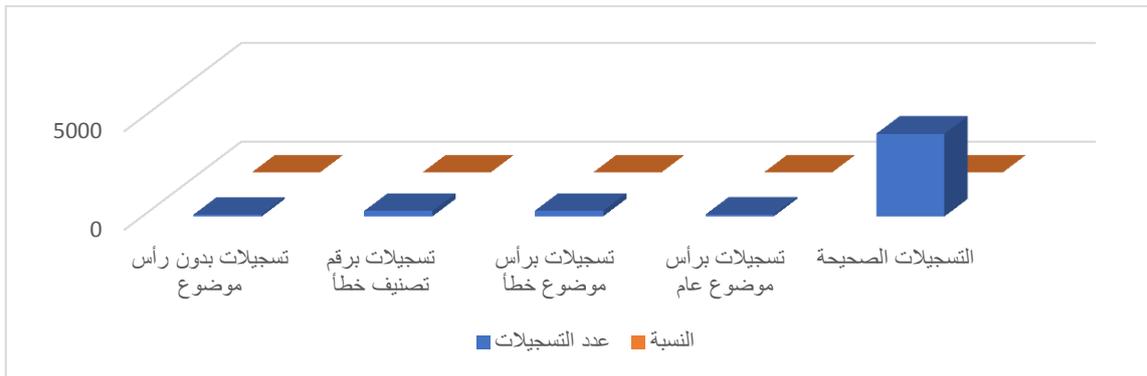
تشتمل الخدمات والمشاكل الاجتماعية على إجمالي ٧٢٨٣ تسجيلية، منها ٢٣٤٠ تسجيلية أجنبي، و٤٩٤٣ تسجيلية باللغة العربية، جاء في المركز الأول تصنيف ٣٦٥ الخاص بمؤسسات العقاب والمؤسسات ذات العلاقة بنسبة ٢٣.٢٣%، يليه في المركز الثاني علم الإجرام ٣٦٤ بنسبة ١٩.٩٩%، وفي المركز الثالث جاء تصنيف ٣٦٢ مشاكل الرعاية الاجتماعية وخدماتها بنسبة ١٧.٠٦%، وفي المركز الرابع تصنيف المشاكل والرعاية الاجتماعية ٣٦١ بنسبة ١٣.٤٣%، وفي المركز الخامس تصنيف مشاكل وخدمات اجتماعية أخرى ٣٦٣ بنسبة ٩.٢٠%، وجاء التأمين ٣٦٨ في المركز السادس بنسبة ٧.٩٣%، والجمعيات ٣٦٦ في المركز السابع بنسبة ٣.٨٠%، وأنواع متفرقة من الجمعيات ٣٦٩ في المركز الثامن بنسبة ٢.١٦%، وفي المركز التاسع الأندية العامة ٣٦٧ بنسبة ١.٦٤%، وفي المركز العاشر المشاكل والخدمات الاجتماعية ٣٦٠ بنسبة ١.٥٦%.



الشكل رقم ١٧ التصنيفات الأساسية بقسم المشاكل والخدمات الاجتماعية

الملاحظات على التسجيلات:

نسبة التسجيلات التي اشتملت على رأس موضوع خاطئ بلغت ٥.٨٢% بلغ عددها ٢٨٨ تسجيلية منها ٢٥٠ تسجيلية فقط برأس موضوع القانون الجنائي، يليها تسجيلات برقم تصنيف خطأ بلغ عددها ٢٧٦ تسجيلية بنسبة ٥.٦%، ثم التسجيلات برأس موضوع عام بلغ نسبتها ٢.٠٢% بعدد ١٠٠ تسجيلية، والتسجيلات التي تم اعتمادها بدون رأس موضوع بلغ نسبتها ١.٨٢% وصل عددها ٩٠ تسجيلية، في حين بلغت نسبة التسجيلات الصحيحة التي تم مراجعتها ٨٤.٧٤% بعدد ٤١٨٩.



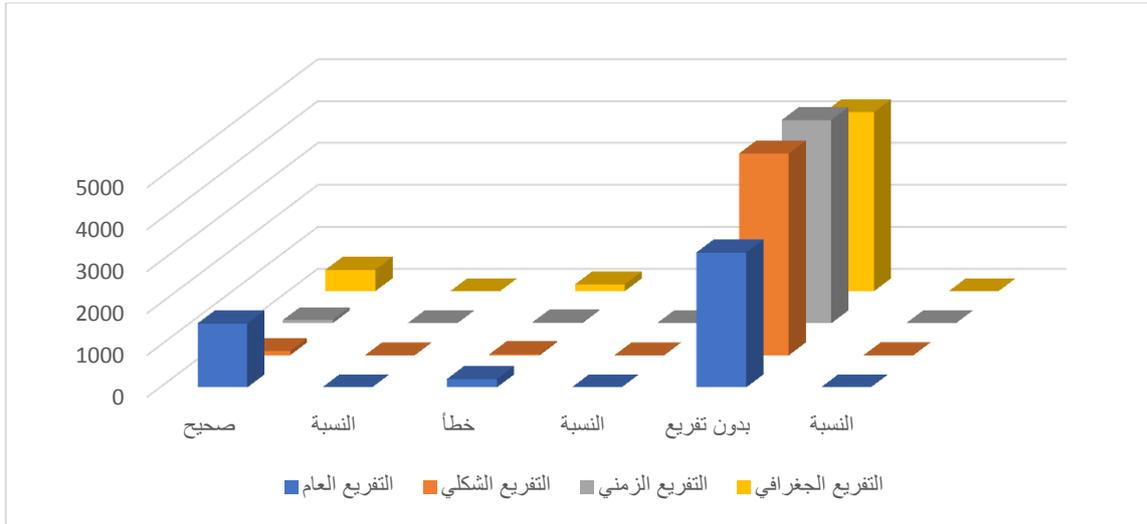
الشكل رقم ١٨ ملاحظات التسجيلات بقسم الخدمات الاجتماعية

التفريعات الأربعة بقسم المشكلات الاجتماعية:

بلغ عدد التسجيلات التي احتوت على تفريع عام ١٥٢٤ تسجيلية بنسبة ٣٠.٨٣%، منهم ٢٠٠ خطأ بنسبة ٤.٠٥%. وبلغ نسبة التسجيلات بدون تفريع عام ٦٥.١٢% وبلغ عددها ٣٢١٩ تسجيلية.

ووصل عدد التسجيلات التي اشتملت على تفريع جغرافي ٥١١ تسجيلية بنسبة ١٠.٣٠%، بنسبة ٣.٣٠%، وبلغ عدد التسجيلات بدون تفريع جغرافي ٤٢٦٩ بنسبة ٨٦.٤٠%

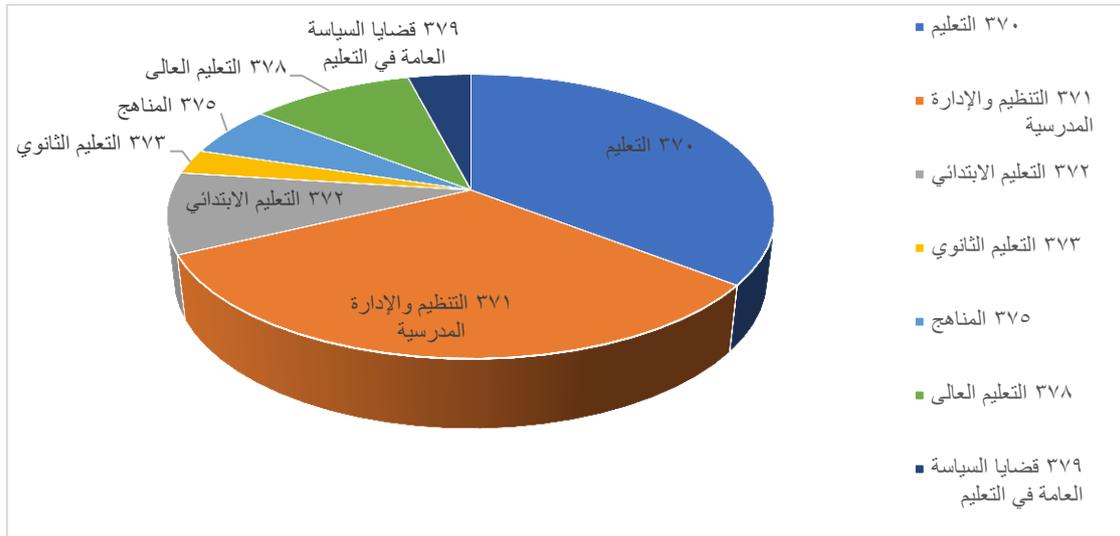
وبلغ عدد التسجيلات التي اشتملت على تفريع شكلي ١٠٠ تسجيلية بنسبة ٢.٠٢%، وبلغ نسبة الخطأ فيها ٠.٦١%، وبلغ عدد التسجيلات الخطأ ٣٠ تسجيلية. وبلغ عدد التسجيلات بدون تفريع شكلي ٤٨١٣ بنسبة ٩٧.٣٧%. في حين وصل عدد التسجيلات التي لم تشتمل على تفريع زمني ٤٨٤٨ تسجيلية بنسبة ٩٨.٠٧%، وجاء عدد التفريعات الزمنية فقط ٧٥ تسجيلية بنسبة ١.٥٢%، ونسبة الخطأ فيها ٠.٤١% وبلغ عددها ٢٠ تسجيلية خطأ.



الشكل رقم ١٩ ملاحظات التفريعات بقسم المشاكل والخدمات الاجتماعية

٨/٤/٢ التعليم << رقم التصنيف ٣٧٠

يشتمل التعليم على إجمالي ٧٢٨٢ تسجيلية، منها ٩٤٠ تسجيلية أجنبي، و ٦٣٤٢ تسجيلية باللغة العربية، جاء تصنيف التعليم ٣٧٠ في المركز الأول بنسبة ٣٥.٥٥%، وفي المركز الثاني تصنيف ٣٧١ التنظيم والإدارة المدرسية بنسبة ٣٢.٢٧%، وفي المركز الثالث كان تصنيف التعليم العالي ٣٧٨ بنسبة ١٠.٣٩%، وفي المركز الرابع تصنيف التعليم الابتدائي ٣٧٢ بنسبة ٩.٢٠%، وتصنيف المناهج ٣٧٥ بنسبة ٥.٧٦% في المركز الخامس، وفي المركز السادس تصنيف السياسة العامة في التعليم ٣٧٩ بنسبة ٣.٩٩%، وفي المركز السابع والأخير تصنيف التعليم الثانوي بنسبة ٢.٨٤%.



الشكل رقم ٢٠ الأقسام الرئيسية بتصنيف التعليم



جدول ٩ ملاحظات رؤوس الموضوعات بقسم التعليم

النسبة	عدد التسجيلات	الملاحظات
٣.٢٠%	٢٠٣	تسجيلات بدون رأس موضوع
١.٥٤%	٩٨	تسجيلات برقم تصنيف خطأ
١.٥٧%	١٠٠	تسجيلات برأس موضوع خطأ
٢.٣٦%	١٥٠	تسجيلات برأس موضوع عام
٩١.٣٣%	٥٧٩١	التسجيلات الصحيحة
١٠٠%	٦٣٤٢	الإجمالي

يتضح وجود عدد ٢٠٣ تسجيلية بدون رأس موضوع بنسبة ٣.٢٠%؛ وعدد ٩٨ تسجيلية برقم تصنيف خاطئ بنسبة ١.٥٤%؛ وتم إضافة رأس موضوع عام للتسجيلات الخاصة بالكتب بلغ عددها ١٥٠ تسجيلية بنسبة ٢.٣٦%؛ وتم اعتماد ٥٠ تسجيلية برأس موضوع خطأ بنسبة ١.٥٧%. وبلغ عدد التسجيلات الصحيحة التي تم مراجعتها ٦٣٤٢ تسجيلية بنسبة ٩١.٣٣%

التفريعات الأربعة الخاصة بقسم التعليم:

جدول ١٠ التفريعات الأربعة الخاصة بقسم التعليم

التفريعات	صحيح	النسبة	خطأ	النسبة	بدون تفريع	النسبة	الإجمالي
التفريع العام	٢٥٠١	٣٩.٤٣%	٢٥٠	٣.٩٤%	٣٥٩١	٥٦.٦٣%	6342
التفريع الشكلي	٧١	١.١١%	١٥	٠.٢٣%	٦٢٥٦	٩٨.٦٦%	6342
التفريع الزمني	٢٠	٠.٣١%	٧	٠.١٢%	٦٣١٥	٩٩.٥٧%	6342
التفريع الجغرافي	٥٨٦	٩.٢٣%	٢٠	٠.٣١%	٥٧٣٦	٩٠.٤٦%	6342

يتضح من الجدول السابق الخاص بالتفريعات ما يلي:

بلغت نسبة التفريعات العامة ٣٩.٤٣%، وبلغ عددها ٢٥٠١ تسجيلية، من بينها ٢٥٠ تفريع خطأ بنسبة ٣.٩٤%، وبلغت نسبة التسجيلات بدون تفريع عام ٦٠.٥٦%. وصل عددها ٣٥٩١ تسجيلية.

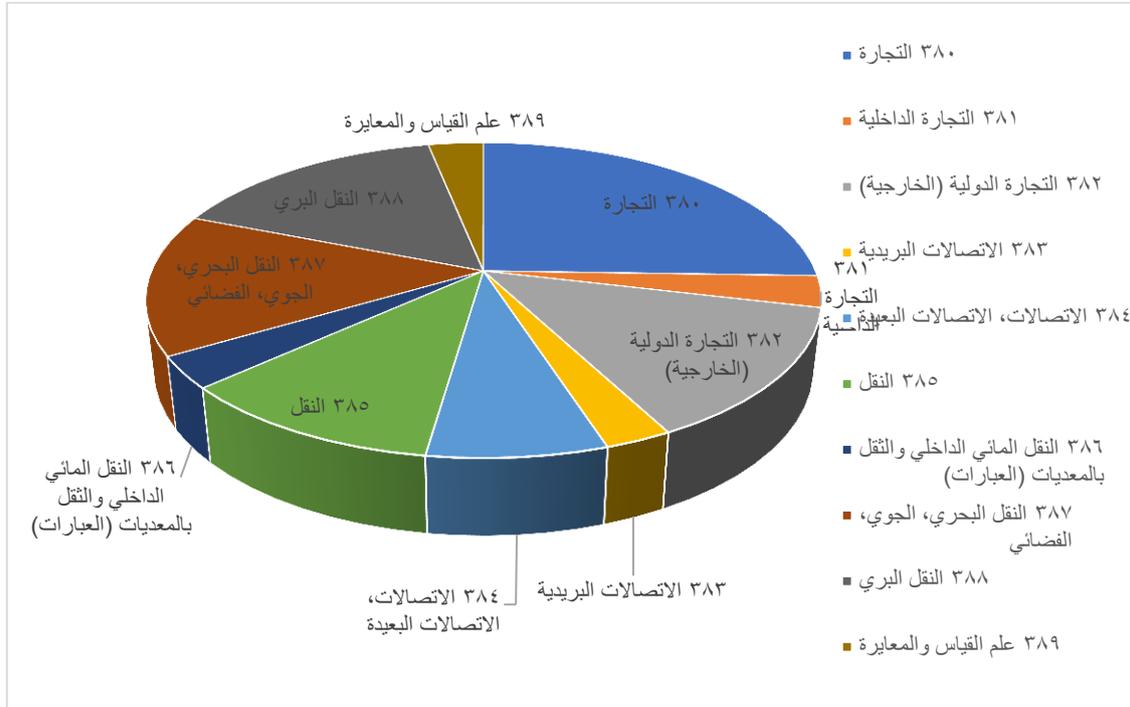
وبلغ عدد التفريعات الجغرافية ٥٨٦ بنسبة ٩.٢٣%، وبلغت نسبة الخطأ بها ٠.٣١%، حيث بلغ عددها ٢٠ تسجيلية، في حين بلغ نسبة التسجيلات بدون تفريعات جغرافية ٩٠.٧٦% بعدد ٥٧٣٦ تسجيلية من إجمالي ٦٣٤٢ تسجيلية.

وعن التفريعات الشكلية بلغت نسبتها ١.١١%، حيث بلغ عددها ٧١ تسجيلية، في حين بلغ نسبة الخطأ بها ٠.٢٣%، حيث بلغ عدد التسجيلات بها ١٥ تسجيلية، والتسجيلات بدون تفريعات شكلية بلغ نسبتها ٩٨.٨٨%. بعدد ٦٢٥٦ تسجيلية.

وجاءت نسبة التفريعات الزمنية ضئيلة حيث بلغ عدد التسجيلات ٢٠ تسجيلية بنسبة ٠.٣١%، بنسبة خطأ ٠.١٢%، وبلغ عدد التسجيلات بدون تفريعات زمنية ٥٧٣٦ تسجيلية بنسبة ٩٠.٧٦%.

٩/٤/٢ التجارة والنقل << رقم التصنيف ٣٨٠

يشتمل مجال التجارة والنقل على إجمالي ٤٦٧٣ تسجيلية، منها ١٩٠٩ تسجيلية أجنبي، و ٢٧٦٤ تسجيلية باللغة العربية، احتل تصنيف التجارة ٣٨٠ المركز الأول من حيث عدد العناوين بلغت ٢٥.٤٩%، يليه النقل البري ٣٨٨ بنسبة ١٥.٨٤% عنوان، وفي المركز الثالث كان النقل البحري تصنيف ٣٨٧ بنسبة ١٤.٥٤%، وفي المركز الرابع تصنيف التجارة الدولية (الخارجية) ٣٨٢ بنسبة ١٣.٥٨%، ثم تصنيف ٣٨٥ النقل في المركز الخامس بنسبة ١٠.٩٦%، وفي المركز السادس الاتصالات والاتصالات البعيدة ٣٨٤ بنسبة ٧.٢٥%، ثم النقل المائي تصنيف ٣٨٦ في المركز السابع بنسبة ٣.٢٥%، ثم التجارة الداخلية تصنيف ٣٨١ بنسبة ٣.٢٣% في المركز الثامن، وفي المركز التاسع تصنيف علم القياس والمعايرة ٣٨٩ بنسبة ٣.١٤%، وفي المركز العاشر والأخير جاءت الاتصالات البريدية تصنيف ٣٨٣ بنسبة ٢.٧٢%.



الشكل رقم ٢١ الأقسام الرئيسية بتصنيف التجارة والنقل والاتصالات



جدول ١١ ملاحظات رؤوس الموضوعات الخاصة بقسم التجارة والنقل

النسبة	عدد التسجيلات	الملاحظات
٢.٥٦%	٧١	تسجيلات بدون رأس موضوع
١.٥٥%	٤٣	تسجيلات برقم تصنيف خطأ
٣.٦١%	١٠٠	تسجيلات برأس موضوع خطأ
٢.٣٥%	٦٥	تسجيلات برأس موضوع عام
٨٩.٩٠%	2485	التسجيلات الصحيحة
١٠٠.٠٠%	٢٧٦٤	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق وجود عدد ٧١ تسجيلية بدون رأس موضوع بنسبة ٢.٥٦%؛ وعدد ٤٣ تسجيلية برقم تصنيف خاطئ بنسبة ١.٥٥%؛ وتم إضافة رأس موضوع عام للتسجيلات بلغ عددها ٦٥ تسجيلية بنسبة ٢.٣٥%؛ وتم اعتماد ١٠٠ تسجيلية برأس موضوع خطأ بنسبة ٣.٦١%. وبلغ عدد التسجيلات الصحيحة ٢٤٨٥ تسجيلية بنسبة ٨٩.٩٠%.

التفريعات الأربعة الخاصة بقسم التجارة والنقل:

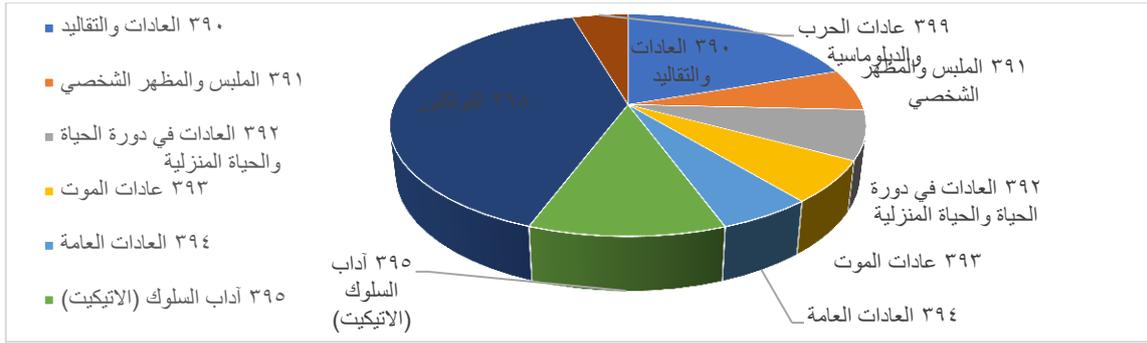
جدول ١٢ التفريعات الأربعة الخاصة بقسم التجارة والنقل

التفريعات	صحيح	النسبة	خطأ	النسبة	بدون تفريع	النسبة	الإجمالي
التفريع العام	٥٩٠	٢١.٣٤%	٢٣	٠.٨٣%	٢١٥١	٧٧.٨٣%	2764
التفريع الشكلي	٦٣	٢.٣٠%	١٠	٠.٣٥%	٢٦٩١	٩٧.٣٥%	2764
التفريع الزمني	٢٢	٠.٧٩%	٥	٠.١٨%	٢٧٣٧	٩٩.٠٣%	2764
التفريع الجغرافي	٤٠٧	١٤.٧٠%	٥٠	١.٨٠%	٢٣٠٧	٨٣.٥٠%	2764

بلغت نسبة التفريعات العامة بقسم التجارة والنقل ٢١.٣٤%، بنسبة خطأ ٠.٨٣%، بينما بلغ عدد التسجيلات التي لا تشمل على تفريع عام بنسبة ٧٧.٨٣%. وبلغ نسبة التفريعات الجغرافية ١٤.٧%، بنسبة خطأ ١.٨٠%، ووصل عدد التسجيلات التي لا تشمل على تفريع جغرافي ٢٣٠٧ تسجيلية بنسبة ٨٣.٥٠%. وجاءت نسبة التفريعات الشكلية ٢.٣%، بنسبة خطأ ٠.٣٥%، وبلغ عدد التسجيلات بدون تفريع شكلي ٢٦٩١ تسجيلية بنسبة ٩٧.٣٥%. في حين جاءت نسبة التفريعات الزمنية ضعيفة بلغت ٠.٧٩%، حيث وصل عددها ٢٢ تسجيلية، وبلغت نسبة التسجيلات التي تشمل على تفريع زمني خطأ ٥ تسجيلات بنسبة خطأ ٠.١٨%، بينما بلغت نسبة التسجيلات بدون تفريع زمني ٩٩.٠٣% حيث بلغ عددها ٢٧٣٧ تسجيلية.

١٠/٤/٢ العادات والتقاليد والفولكلور << رقم التصنيف العام ٣٩٠

يشتمل مجال الفولكلور والعادات على إجمالي ٢٧٤٣ تسجيلية، منها ٦٥٧ تسجيلية أجنبي، و ٢٠٨٦ تسجيلية باللغة العربية، جاء تصنيف الفولكلور في المركز الأول بنسبة ٣٩.٨١%، يليه تصنيف العادات والتقاليد بنسبة ١٩.٦٩%، وفي المركز الثالث تصنيف الإتيكيت أو آداب السلوك بنسبة ١١.٢٢%، يليه العادات في دورة الحياة بنسبة ٧.١٩% في المركز الرابع، وفي المركز الخامس عادات الموت بنسبة ٦.١٢%، وفي المركز السادس الملبس والمظهر الشخصي بنسبة بلغت ٦.٠٦%، واحتلت العادات العامة المركز السابع بنسبة ٥.٣٩%، واحتل المركز الثامن تصنيف عادات الحرب والدبلوماسية بنسبة ٤.٥٢%.



الشكل رقم ٢٢ الأقسام الرئيسية بتصنيف الفولكلور

الملاحظات على التسجيلات:

جدول ١٣ ملاحظات رؤوس الموضوعات الخاصة بتصنيف الفولكلور

النسبة	عدد التسجيلات	الملاحظات
٥٠.٥٦%	١١٦	تسجيلات بدون رأس موضوع
٢٥.٧%	٥٣٦	تسجيلات برقم تصنيف خطأ
٢.٣٩%	٥٠	تسجيلات برأس موضوع خطأ
٩.٦%	٢٠٠	تسجيلات برأس موضوع عام
٥٦.٧٥%	١١٨٤	التسجيلات الصحيحة
١٠٠.٠٠%	٢٠٨٦	الإجمالي

يتضح من الجدول السابق وجود عدد ١١٦ تسجيلية بدون رأس موضوع بنسبة ٥٠.٦٥%؛ وعدد ٥٣٦ تسجيلية برقم تصنيف خاطئ بنسبة ٢٥.٦٩%؛ وتم إضافة رأس موضوع عام للتسجيلات الخاصة بالكتب بلغ عددها ٢٠٠ تسجيلية بنسبة ٩.٥٨%؛ وتم اعتماد ٥٠ تسجيلية برأس موضوع خطأ بنسبة ٢.٣٩%. وبلغ عدد التسجيلات الصحيحة التي تم مراجعتها ١١٨٤ تسجيلية بنسبة ٥٦.٧٥%.

التفرعات الأربعة في تقسيم العادات والتقاليد والفولكلور:

جدول ١٤ التفرعات الأربعة الخاصة بتصنيف الفولكلور

التفرعات	صحيح	النسبة	خطأ	النسبة	بدون تفرع	النسبة	الإجمالي
التفرع العام	٢٩٥	١٤.١٤%	٥٠	٢.٣٩%	١٧٤١	٨٣.٤٧%	٢٠٨٦
التفرع الشكلي	٤٣	٢.٠٦%	٦	٠.٢٩%	٢٠٣٧	٩٧.٦٥%	٢٠٨٦
التفرع الزمني	٢٦	١.٢٤%	٢	٠.١٠%	٢٠٥٨	٩٨.٦٦%	٢٠٨٦
التفرع الجغرافي	١٧٤	٨.٣٤%	١٠	٠.٤٨%	١٩٠٢	٩١.١٨%	٢٠٨٦

يتضح من الجدول السابق الخاص بالتفرعات ما يلي

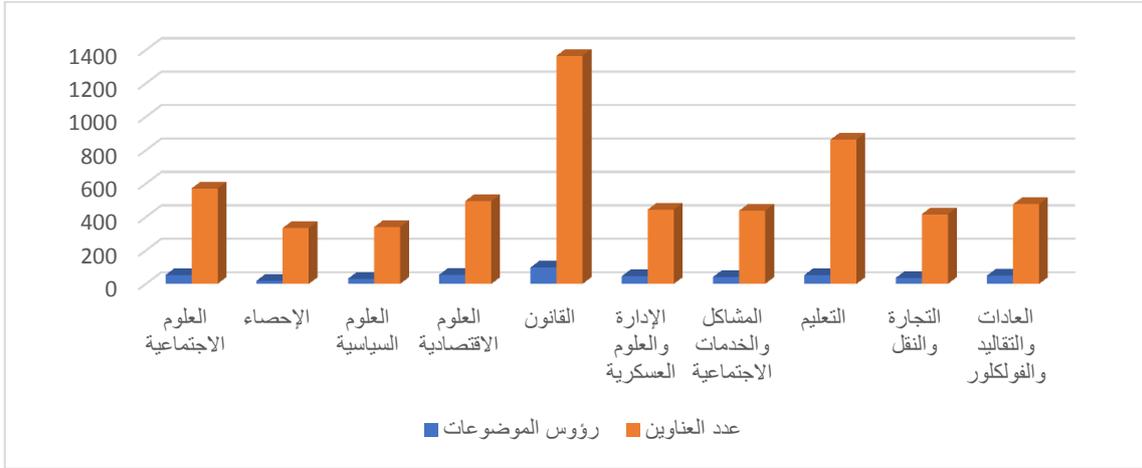
اشتملت نقاط الإتاحة الخاصة بقسم العادات والتقاليد والفولكلور على ٢٩٥ تفرع عام بنسبة ١٤.١٤%، جاء منها ٥٠ تسجيلية بتفرع عام خاطئ بلغ عددها ٥٠ تسجيلية بنسبة ٢.٣٩%، بينما جاءت نسبة التسجيلات بدون تفرع ٨٣.٤٧% بلغ عددها ١٧٤١. وجاء عدد التسجيلات التي

تحتوي على تفریع شكلي ٤٣ تسجيلية بنسبة ٢.٠٦%، وتخللها عدد ٦ تسجيلات بتفریع شكلي خاطئ بنسبة ٠.٢٨٧%، بينما بلغت نسبة التسجيلات بدون تفریع شكلي ٩٧.٦٥%.

أما عن التفریع الزمني فبلغت نسبة التسجيلات بدون تفریع زمني ٩٨.٦٦%، واشتمل على تسجيلات لها تفریع زمني بنسبة ١.٢٤%، منها تسجيلتين تفریعهم الزمني خاطئ بنسبة ٠.١٠%. وجاءت نسبة التفریع الجغرافي الموجودة بالتسجيلات ٨.٣٤%، تخللهم ١٠ تفریعات خطأ بلغت نسبتهم ٠.٤٨%، وبلغت نسبة التسجيلات بدون تفریع جغرافي ٩١.١٨%.

❖ يتضح من العرض السابق الخاص بتقييم نقاط الإتاحة بالحقل ٦٥٠، والحقول الفرعية الأربعة التابعة له وهي التفریع العام/الوجهي، التفریع الشكلي، التفریع الزمني، التفریع الجغرافي، ما يلي: عدم توحيد العمل فيما يتعلق باختيار نقاط الإتاحة، فمن الممكن تحديد أكثر من رأس موضوع لنفس العنوان باختلاف المفهرس، بل ومن الممكن أن يضع المفهرس نفسه رأس موضوع مختلف لنفس العنوان وقد يرجع ذلك لعدم معرفة الكثير من العاملين بالمكتبات بقواعد ضبط رؤوس الموضوعات، او كيفية التعامل مع قوائم رؤوس الموضوعات أو خطط التصنيف، أو عدم توفرها بالمكتبات من الأساس؛ مما يصعب معه أداء عمل المفهرس بشكل دقيق.

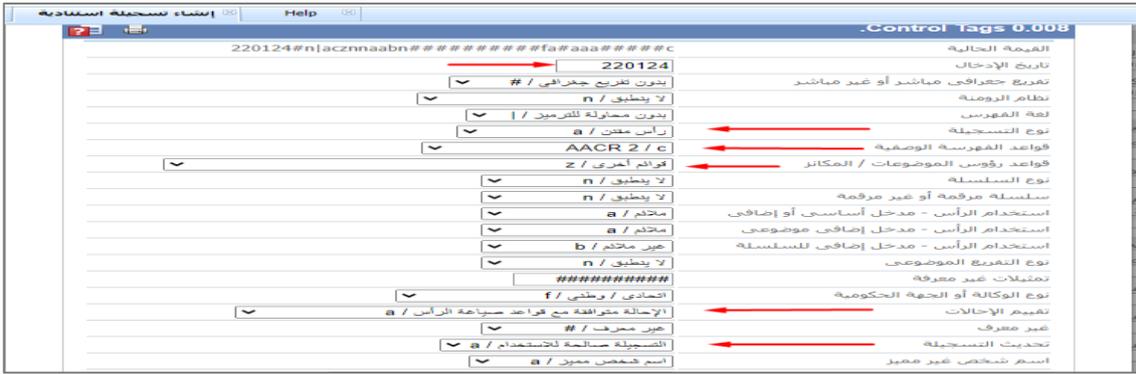
٣/ تطبيق FRASD على التسجيلات الاستنادية بفهرس اتحاد المكتبات الجامعية المصرية:
تم الانتهاء من تسجيل رؤوس الموضوعات الأساسية وعمل الإحالات اللازمة فيما بينها بسهولة استرجاعها، ومعرفة العلاقات الخاصة بكل موضوع.
١/٣ نسبة رؤوس الموضوعات بكل قسم من الأقسام العشرة:



الشكل رقم ٢٣ إجمالي عدد رؤوس الموضوعات التي تم إضافتها على النظام لكل قسم

٢/٣ العلاقات والخصائص الخاصة بالنموذج:

يمكن توضيح خصائص التسميات بنموذج FRASD في الشاشة التالية:



الشكل رقم ٢٤ التسميات بتسجيلات الضبط الإستاندي

ويوضح الشكل التالي للتسجيلة التسمية ممثلة في المعرف الخاص بالتسجيلة، ورقم التصنيف الخاص بالتسجيلة أيضاً يمثل التسمية، والعلاقات أو الإحالات الموجودة بالتسجيلة تمثل علاقة ثيمة بثيمة.



الشكل رقم ٢٥ التسميات والثيمات

والشكل التالي يوضح وجود أكثر من تسمية ممثلة برقم التصنيف لنفس الثيمة وهي الممثلة بعلاقة التساوي بين التسميات.



الشكل رقم ٢٦ أكثر من تسمية لنفس الثيمة

نموذج للتسجيلة يوضح علاقة التساوي بين التسميات حيث يوضح النموذج إحالة انظر بين الاجتماع العائلي، علم ورأس الموضوع الذي يتم الإحالة إليه وهو الأسرة.



AuthID 17496107997 (1) (موضوعات رئيسية) علم، الاجتماع العائلي، علم،	
00868nz##a200181nni500	Leader .000
17496107997	001. رقم الضبط
FLS	003. سجل رقم الضبط
20220211204137.0	005. تاريخ و وقت آخر تعاد...
220124#n acznaabn#####faaaa#####c	008. خاص البيانات ثابت...
EG-EULC (a)	040. مصدر الفهرسة
EG-EULC (c)	
301.42 (a)	083. رقم تصنيف ذوي العتن...
21 (2)	
(a) الاجتماع العائلي، علم،	150. الراس مصطلح موضوعي
(a) العائلة.	450. متابعه نظر من -مصط...
(a) علم الاجتماع العائلي.	450. متابعه نظر من -مصط...
(a) الأسرة.	450. متابعه نظر من -مصط...
(w) g	550. متابعه نظر من - مص...
(a) الاجتماع، علم.	
(a) قائمة رؤوس الموضوعات العربية القياسة للمكتبات ومراكز المعلومات وقواعد البيانات.	670. بيانات المصدر موجود...

الشكل رقم ٢٧ إحالة انظر الممتلة في التسجيلات

3/3 العلاقات التي تم تمثيلها في التسجيلات الاستنادية للعلوم الاجتماعية: العلاقات الترابطية

جاءت العلوم الاجتماعية في المركز الأول بنسبة ١٧.٥%، وفي المركز الثاني القانون بنسبة ١١.٥%، وفي المركز الثالث الإدارة والعلوم العسكرية بنسبة ١١%، وفي المركز الرابع العلوم السياسية والتجارة والنقل بنسبة ١٠%، وفي المركز الخامس الفولكلور بنسبة ٩.٥%، وفي المركز السادس الخدمات والمشاكل الاجتماعية والتعليم بنسبة ٩%، وجاءت العلوم الاقتصادية في المركز السابع بنسبة ٧.٥%، وفي المركز الثامن الإحصاء بنسبة ٥%.

علاقة ثيمة بثيمة

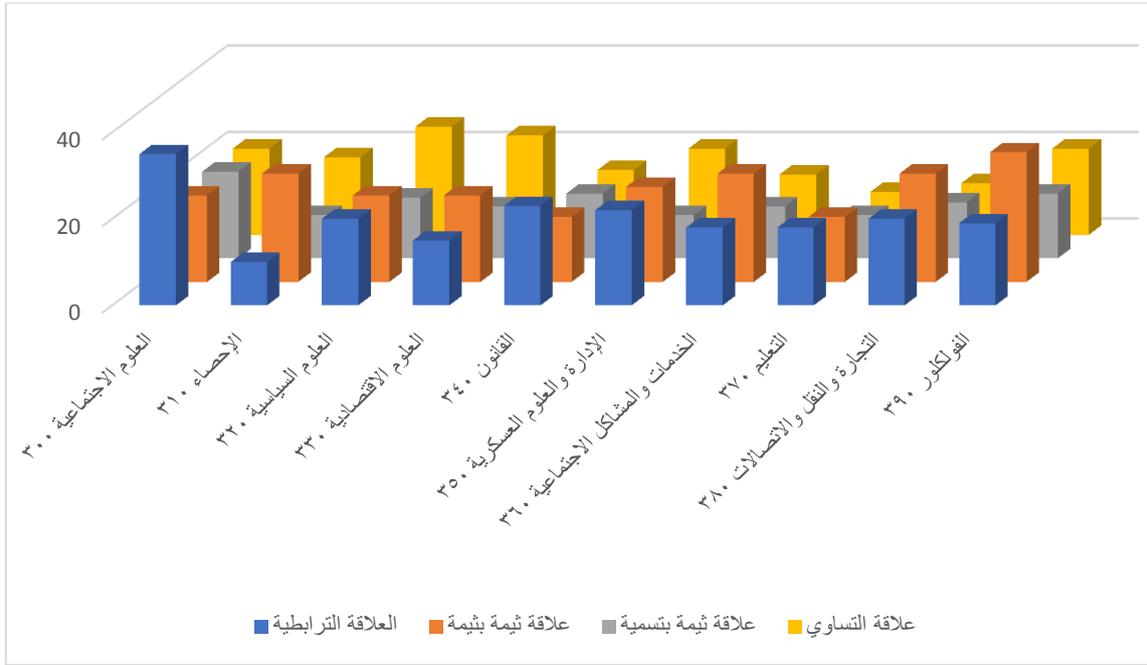
جاء الفولكلور في المركز الأول بنسبة ١٣.٨٢%، وفي المركز الثاني التجارة والنقل والاتصالات وتصنيف الإحصاء والخدمات والمشاكل الاجتماعية بنسبة ١١.٥٢%، وفي المركز الثالث جاء تصنيف الإدارة والعلوم العسكرية بنسبة ١٠.١٤%، وفي المركز الرابع جاء كلاً من العلوم الاجتماعية والسياسية والاقتصادية بنسبة ٩.٢٢%، وجاء القانون والتعليم في المركز الخامس بنسبة ٦.٩١%.

علاقة ثيمة بتسمية

جاء في المركز الأول العلوم الاجتماعية بنسبة ١٥.١٥%، وفي المركز الثاني كلاً من الفولكلور والقانون والعلوم السياسية بنسبة ١١.٣٧%، وفي المركز الثالث التجارة والنقل بنسبة ٩.٨٥%، وفي المركز الرابع الخدمات والمشاكل الاجتماعية مع العلوم الاقتصادية بنسبة ٩.٠٩%، وفي المركز الخامس الإحصاء والإدارة والتعليم بنسبة ٧.٥٧%.

علاقة التساوي

جاء في المركز الأول العلوم السياسية بنسبة ١٤.١٢%، وفي المركز الثاني العلوم الاقتصادية بنسبة ١٢.٩٩%، وفي المركز الثالث جاء كلاً من العلوم الاجتماعية والفولكلور والإدارة والعلوم العسكرية، وفي المركز الرابع الإحصاء بنسبة ١٠.١٧%، وفي المركز الخامس القانون بنسبة ٨.٤٧%، وفي المركز السادس الخدمات والمشاكل الاجتماعية بنسبة ٧.٩١%، وفي المركز السابع التجارة والنقل بنسبة ٦.٨٠%، وفي المركز الثامن التعليم بنسبة ٥.٦٤%.



الشكل رقم ٢٨ العلاقات الممثلة في تسجيلات العلوم الاجتماعية

قائمة المصادر:

١. أحمد عمار حسين همام. (٢٠١٥) جودة نقاط الإتاحة الموضوعية المقننة في الفهارس الآلية: دراسة تطبيقية على الفهرس الموحد لاتحاد مكتبات الجامعات المصرية / إشراف محمد فتحي عبد الهادي، صبري أحمد طه. دكتوراه. جامعة سوهاج. كلية الآداب. قسم المكتبات.
٢. أحمد يونس الشوايكة. (٢٠١٣). استخدام الفهارس العربية المتاحة للجمهور على الخط المباشر: فهرس مكتبة الجامعة الأردنية نموذجًا. دراسات العلوم التربوية، ٤٠(١)، صفحة ١٤٧.
٣. أمل وجيه حمدي مصطفى. (يناير ٢٠٠١). الضبط الاستنادي في النظم الآلية. الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات. مج. ٨. عدد ١٥. ص. ١١١ - ١٤٥.
٤. خميس عبد المقصود عوض. (٢٠١٠) الضبط الاستنادي للفهارس العربية المتاحة على الخط المباشر: دراسة تقييمية. جامعة الإسكندرية. (أطروحة دكتوراه).
٥. رانيا رضا السيد إبراهيم. (٢٠١٨) الملف الاستنادي بالفهرس الموحد لاتحاد المكتبات الجامعية المصرية: دراسة تجريبية. أطروحة ماجستير. جامعة حلوان. كلية الآداب. قسم المكتبات والمعلومات.
٦. رنا كمال محمد مصطفى. (٢٠١٦) المتطلبات الوظيفية للبيانات الاستنادية، النموذج المفاهيمي: دراسة ميدانية لتطبيقه في البيئة العربية / إشراف مصطفى أمين حسام الدين. ماجستير. جامعة القاهرة. كلية الآداب. قسم المكتبات والوثائق وتقنية المعلومات.
٧. سحر حسنين محمد ربيع. (١٩٩٧) الملف الاستنادي للأسماء بمكتبة الكونجرس دراسة تحليلية. جامعة القاهرة. (أطروحة دكتوراه).
٨. شعبان عبد العزيز خليفة. (٢٠٠١). قائمة رؤوس الموضوعات العربية القياسية للمكتبات ومراكز المعلومات. القاهرة. دار الشروق. ٣مج.
٩. فاطمة ممدوح توفيق زقزوق. (٢٠٢٠) النموذج المفاهيمي للمتطلبات الوظيفية لبيانات الاستناد للموضوعات: دراسة ميدانية لتطبيقه في البيئة العربية. أطروحة (دكتوراه)- جامعة القاهرة. كلية الآداب. قسم المكتبات والوثائق وتقنية المعلومات.



١٠. ليلي سيد سميع. (٢٠٠٨) نظم الضبط الاستنادي الآلي للموضوعات: دراسة ميدانية للتطبيقات بالمكتبات المصرية. أطروحة دكتوراه. جامعة القاهرة.
١١. محمد بن خميس بن حمد البوسعيدي. (٢٠١١). الأسماء الاستنادية للمؤلفين العمانيين: قائمة موحدة للمكتبات ومراكز المعلومات. عمان: المكتبة المركزية - جامعة السلطان قابوس.
١٢. محمود صالح إسماعيل. (٢٠١٠). رضا المستفيدين عن الفهارس العربية المباشرة: فهرس مكتبة جامعة الموصل نموذجًا. ندوة الفهرسة العربية الآلية في القرن الحادي والعشرين. المركز الوطني للوثائق والبحوث في أبو ظبي في الفترة من ٢/٢٨ إلى ٢٠١٠/٣/١.
١٣. مصطفى محمد عبد الحميد مجاهد. (٢٠١٢) رومنة الأسماء العربية للإفادة منها في تخزين واسترجاع المعلومات: دراسة فنية لإنشاء ملف استناد موحد. جامعة بني سويف. (أطروحة ماجستير).
١٤. هاني محمد علي حماد. (٢٠١٤). قواعد وصف المصادر وإتاحتها RDA: دراسة تحليلية (المجلد أطروحة دكتوراه). (محمد فتحي عبد الهادي، إسماعيل رجب عثمان، المحرر) الفيوم: قسم المكتبات والمعلومات، جامعة الفيوم.
١٥. ولاء عباس محمد رشاد. (٢٠١٦) الضبط الاستنادي للأسماء على الإنترنت: مشروع الملف الافتراضي الاستنادي الدولي نموذجًا: دراسة تحليلية تقييمية. إشراف زين الدين عبد الهادي، نوال محمد عبد الله. ماجستير - جامعة حلوان. كلية الآداب. قسم المكتبات والمعلومات.
16. Functional Requirements for Subject Authority Data (FRSAD): A Conceptual Model. (June 2010). IFLA Working Group on the Functional Requirements for Subject Authority Records (FRSAR). Editors: Marcia Lei Zeng, Maja Žumer, Athena Salaba. Available at <https://www.ifla.org/wp-content/uploads/2019/05/assets/classification-and-indexing/functional-requirements-for-subject-authority-data/frsad-final-report.pdf>
17. El-Sherbini, Magda (2013). Bibliotheca Alexandrina's Model for Arabic Name Authority Control. Association for Library Collections & Technical Services. Vol. 57, no. 1. PP. 4-Retrieved December 8, 2021, from: <https://journals.ala.org/index.php/lrts/article/view/5215/6330>
18. Gorman, M. (2004). Authority Control in the Context of Bibliographic Control in the Electronic Environment. The Haworth Press, Inc. Retrieved 1 12, 2017, from http://polaris.gseis.ucla.edu/gleazer/461_readings/Gorman.pdf
19. Hearn, Stephen. (2009) Comparing Catalogs: currency and consistency of controlled Heading. Library Resources & Technical services. Academic Search Complete.
20. Horny, Karen L. (1985) Quality Work, Quality control in technical services. Journal of Academic Librarianship 11. 4: 206. Academic search complete.
21. Mansour, Yushiana. (1999) Issues in developing a cooperative cataloging program in Malaysia: An analysis of MARC records in



- three university libraries, OPAC databases. Diss. University of Pittsburgh. Dissertation & Theses: Full Text, ProQuest .
22. O'Neill, E. T. (2012). Using Authorities to Improve Subject Searches. Tallinn, Estonia. Retrieved 10 4, 2015, from http://www.nlib.ee/html/yritus/ifla_jarel/papers/1-1_ONeill.docx
23. Salaba, Athena (2009). Functional Requirements for Subject Authority Data / A Report prepared by the Functional Requirements for Subject Authority Records (FRSAR) WG. ALA 2009 - SACO-At-Large Meeting, Chicago, Ill
٢٤. استرجاع المعلومات. ٢٠٠٨. متاح في [/https://www.elshami.com](https://www.elshami.com)
٢٥. العلوم الاجتماعية. ٢٠٢١. متاح في <https://motaber.com/social-sciences-major>
٢٦. الفهرس الموحد. ٢٠٢٢. متاح في https://products.abc-clio.com/ODLIS/odlis_u
٢٧. بوابة اتحاد المكتبات الجامعية المصرية (٢٠٢٢). متاح في <http://eulc.edu.eg>



Subject authority control in the field of social science: an applied study on Future Management library system

By

Basant Anter Shehab Ahmed

Dr. Badwia Mohamed El-Bassuny

Professor of Information Technology- Libraries, Documentation, and Information Department

Faculty of Arts - Tanta University

Dr.Heba Fathy Donia

Assistant Professor of Libraries and information –

Libraries, Documentation, and Information Department

Faculty of Arts - Tanta University

Abstract:

This study comes to try to work on controlling the objective availability points by creating an authority file and making referrals for various forms of one topic to help the researcher in compiling all the work related to one topic in its various forms, and the broad, narrow, special, and interrelated terms.

The law came in first place in terms of the topics that were registered with a rate of 20.24%, and in terms of the number of titles or registrations, which reached 23.76%, and in the second place in terms of subject headings was economic sciences with a rate of 11.36%, while it ranked fourth in terms of the number of topics Titles, which accounted for 8.62%. And in the third place in terms of subject headings, social sciences with a rate of 10.95%, as well as education with the same percentage. In terms of the number of titles, education ranked second with a rate of 15.01%. And Social Sciences ranked third with 9.93% in terms of the number of titles. Customs and traditions came forth in terms of the number of heads of topics, with a rate of 10.33%, and it occupied fifth place in terms of the number of titles, with a rate of 8.29%. And in the fifth-place administration and military sciences in terms of the percentage of subject headings, which amounted to 9.5%, while in terms of the number of titles, it occupied the sixth place. As for social problems and services, the percentage of its subject headings reached 8.67% in sixth place. In eighth place was political science with a rate of 6.4% in terms of the number of subject headings, and it came in ninth place in terms of the number of titles with a rate of 5.91%. In the last place, the statistic was in terms of the number of subject headings with a rate of 4.13%, and it was also in the last position in terms of the number of headings with a rate of 5.8.

Keywords: Technical operations, authority control, authority files, unified index, information retrieval, social science.