

لَبِيْكَ رَبِّ الْعَالَمِينَ



دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی
گروه کتابداری و اطلاع‌رسانی

پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پایان نامه:

بررسی تحلیلی انتشارات علمی تولید شده در حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم-
سنگی و اطلاع‌سنگی در پایگاه Dialog به منظور یافتن تمایزات و تشابهات بین این
سه حوزه و مرزبندی آن‌ها در ارزیابی تولیدات علمی

پژوهشگر:

رباب برایرپور

استاد راهنمای:

پروفیسور فریده عصاره

استاد مشاور:

دکتر عبدالحمید معرف‌زاده

خرداد ماه سال ۱۳۸۹

تقدیم به پدر و مادر گرانقدرم که مشوق همیشگی من در راه تحصیل بودند،

تقدیم به همسر مهربانم که مایه دلگرمی من در راه نگارش این اثر بودند.

سپاسگزاری

شایسته است که با مصدق حديث مبارک «من لم يشكر المخلوق لم يشكر الخالق» ابتداء از لطف و عنایت بی دریغ پروردگارم تشکر و سپاسگزاری کنم. سپس از مساعی و کمکهای ارزشمند و مسئولانه سرکار خانم پروفسور عصاره در عرصه به ثمر رسیدن این اثر تشکر و قدردانی به عمل آورم.

همچنین از مساعدت‌های استاد گرانقدرم جناب آقای دکتر معرفزاده که مشاور بنده در انجام این پژوهش بودند نیز تشکر و قدردانی می‌نمایم.

از اساتید ارزشمند جناب آقای دکتر بیگدلی، جناب آقای دکتر فرج‌پهلو و جناب آقای دکتر کوکبی که در مدت این هفت سال از علم خویش بهره‌مند ساختند، متشکر و سپاسگزارم.

در نهایت از کلیه کسانی که مرا در مسیر تکامل این اثر یاری نمودند، علی‌الخصوص جناب آقای دکتر حیدری تشکر و سپاسگزاری می‌نمایم.

نام خانوادگی: برایرپور	نام: رباب
عنوان پایان نامه: بررسی تحلیلی انتشارات علمی تولید شده در حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم-سنگی و اطلاع‌سنگی در پایگاه Dialog به منظور یافتن تمایزات و تشابهات بین این سه حوزه و مرزبندی آن‌ها در ارزیابی تولیدات علمی	
استاد راهنما: دکتر فریده عصاره	
درجه تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته: کتابداری گرایش: اطلاع‌رسانی
محل تحصیل (دانشگاه): دانشگاه شهید چمران	
دانشکده: علوم تربیتی و روانشناسی	
تعداد صفحات: ۱۷۳	تاریخ فارغ التحصیلی: خرداد ۱۳۸۹
کلیدواژه‌ها: اطلاع‌سنگی، پایگاه دایالوگ، تشابهات، تمایزات، علم‌سنگی، کتاب‌سنگی.	

چکیده: در این پژوهش سعی شده است تا با استفاده از تحلیل محتوای مدارک حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی، تعاریف، شاخص‌ها و کاربردهای هر یک از این سه حوزه شناسایی، تفاوت‌ها و تشابهات آن‌ها، روش‌ن و حدود و دامنه هر سه حوزه مشخص‌تر شود تا تمایز حوزه‌ها از یکدیگر امکان‌پذیر گردد. به منظور افزایش کارآیی این حوزه‌ها در ارزیابی تولیدات علمی نسبت به شفافسازی و مرزبندی دامنه کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی از طریق روش‌های تحلیل محتوا و تحلیل عوامل دسته‌بندی‌های لازم صورت پذیرد. بنابراین هدف از انجام این پژوهش تعیین وجوده تشابه و تمایز در نوشتۀ‌های مربوط به حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی نمایه شده در پایگاه دایالوگ (DIALOG) طی سال‌های ۱۹۷۳-۲۰۰۹ می‌باشد. طبق نتایج حاصل از تحلیل عوامل به ترتیب، ۸، ۵ و ۶ عامل برای حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی استخراج گردید. تفاوت‌های به دست آمده برای این حوزه‌ها مربوط به مطالب خاص این حوزه‌ها می‌باشد که فقط در آن حوزه مطرح می‌شود. در بررسی تشابهات حوزه‌های یاد شده این نتیجه به دست آمد که حوزه کتاب‌سنگی عوامل مشترک بیشتری با دو حوزه دیگر دارد، از تنوع موضوعی بیشتری برخوردار است و همپوشانی نسبتاً بالایی با دو حوزه اطلاع‌سنگی و علم‌سنگی دارا می‌باشد. از بررسی موضوعات منحصر به فرد سه حوزه این نتیجه حاصل آمد که تأکید حوزه کتاب‌سنگی، بر موضوعات و اطلاعات علمی و حوزه کتابداری است و دو حوزه دیگر بر اطلاعات به طور کلی و کل حوزه‌ها تأکید دارند. نتیجه حاصل از بررسی موضوعات مشترک این بود که حوزه کتاب‌سنگی و پس از آن علم‌سنگی از مقوله‌های مشترک بیشتری با حوزه‌های دیگر برخوردار هستند. در کل این نتیجه حاصل آمد که حوزه کتاب‌سنگی به دلیل قدمت و سابقه طولانی نسبت به دو حوزه علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی از تعاملات و داد و ستد های بیشتری با این دو حوزه برخوردار می‌باشد و مباحث بیشتر و متنوع‌تری در آن مطرح است.

فهرست مندرجات

فصل اول: معرفی پژوهش

۱	۱-۱. مقدمه
۲	۱-۲. بیان مسئله
۳	۱-۳. ضرورت و اهمیت پژوهش
۴	۱-۴. اهداف پژوهش
۵	۱-۵. سؤالات پژوهش
۶	۱-۶. تعاریف عملیاتی پژوهش

فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه پژوهش

۱۱	۲-۱. مقدمه
۱۲	۲-۲. کتاب سنجی
۱۲	۲-۲-۱. تاریخچه

۱۳	۲-۲-۲. مروری بر تعاریف
۱۵	۲-۲-۳. حوزه‌های کتاب‌سنگی
۱۸	۲-۳. علم‌سنگی
۱۸	۲-۳-۱. تاریخچه
۱۹	۲-۳-۲. مروری بر تعاریف
۲۱	۲-۴. اطلاع‌سنگی
۲۱	۲-۴-۱. تاریخچه
۲۳	۲-۴-۲. مروری بر تعاریف
۲۴	۲-۵. پیشینهٔ پژوهش
۲۴	۲-۵-۱. خارج از ایران
۳۳	۲-۵-۲. داخل ایران

فصل سوم: روش پژوهش

۳۷	۳-۱. مقدمه
۳۷	۳-۲. روش پژوهش
۳۸	۳-۳. روش گردآوری داده‌ها
۴۰	۳-۴. ابزار گردآوری داده‌ها

۳-۳. روش‌های آماری ۴۱

فصل چهارم: نتایج پژوهش

۴-۱. مقدمه ۴۴

۴-۲. تجزیه و تحلیل توصیفی داده‌ها ۴۵

۴-۲-۱. توزیع مدارک در حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی ۴۵

۴-۲-۲. توزیع مدارک بر اساس سال انتشار ۴۶

۴-۲-۳. توزیع مدارک منتشره در مجله‌ها و به تفکیک حوزه‌های موضوعی ۵۵

۴-۲-۴. قالب‌های انتشاراتی مدارک ۶۲

۴-۳. نتایج حاصل از تحلیل محتوا ۶۵

۴-۳-۱. موضوعات منحصر به فرد حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی ۶۵

۴-۳-۲. موضوعات مشترک حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی ۶۸

۴-۴. نتایج حاصل از تحلیل عوامل مدارک مربوط به حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و

اطلاع‌سنگی ۷۰

۴-۴-۱. تحلیل عوامل در حوزه کتاب‌سنگی ۷۴

۴-۴-۲. تحلیل عوامل در حوزه علم‌سنگی ۷۸

۴-۴-۳. تحلیل عوامل در حوزه اطلاع‌سنگی ۸۲

فصل پنجم: نتیجه‌گیری، بحث و تفسیر نتایج

۹۰	۱
۹۰	۲
۱۰۰	۳
۱۰۲	۴
۱۰۴.....	منابع

فهرست جداول

جدول شماره ۱-۴: تعداد پیشینه‌های مربوط به حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی	۴۵
جدول شماره ۲-۴: توزیع پراکندگی انتشار مدارک مربوط به حوزه کتاب‌سنگی به تفکیک سال انتشار	۴۷
جدول شماره ۳-۴: سال‌های اوج انتشار مطالب مربوط به حوزه کتاب‌سنگی	۴۷
جدول شماره ۴-۴: توزیع پراکندگی انتشار مدارک مربوط به حوزه علم‌سنگی به تفکیک سال انتشار	۵۰
جدول شماره ۴-۵: سال‌های اوج انتشار مطالب مربوط به حوزه علم‌سنگی	۵۰
جدول شماره ۴-۶: توزیع پراکندگی انتشار مدارک مربوط به حوزه اطلاع‌سنگی به تفکیک سال انتشار	۵۳
جدول شماره ۴-۷: سال‌های اوج انتشار مطالب مربوط به حوزه اطلاع‌سنگی	۵۳
جدول شماره ۴-۸: مجلات برتر منتشرکننده مدارک حوزه کتاب‌سنگی	۵۵
جدول شماره ۴-۹: حوزه‌های موضوعی برتر مجلات منتشرکننده مدارک کتاب‌سنگی	۵۶
جدول شماره ۴-۱۰: مجلات برتر منتشرکننده مدارک حوزه علم‌سنگی	۵۷
جدول شماره ۴-۱۱: حوزه‌های موضوعی مجلات منتشرکننده مدارک علم‌سنگی	۵۸
جدول شماره ۴-۱۲: مجلات برتر منتشرکننده مدارک حوزه اطلاع‌سنگی	۵۹
جدول شماره ۴-۱۳: حوزه‌های موضوعی مجلات منتشرکننده مدارک اطلاع‌سنگی	۶۰
جدول شماره ۴-۱۴: مجلات برتر منتشرکننده مدارک سه حوزه	۶۱
جدول شماره ۴-۱۵: قالب‌های انتشار مدارک حوزه کتاب‌سنگی	۶۲
جدول شماره ۴-۱۶: قالب‌های انتشار مدارک حوزه علم‌سنگی	۶۳

جدول شماره ۴-۱۷: قالب‌های انتشار مدارک حوزه اطلاع‌سنگی	۶۴
جدول شماره ۴-۱۸: موضوعات منحصر به فرد حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی	۶۷
جدول شماره ۴-۱۹: کلیدواژه‌های حوزه کتاب‌سنگی مورد استفاده در تحلیل عوامل	۷۱
جدول شماره ۴-۲۰: کلیدواژه‌های حوزه علم‌سنگی مورد استفاده در تحلیل عوامل	۷۲
جدول شماره ۴-۲۱: کلیدواژه‌های حوزه اطلاع‌سنگی مورد استفاده در تحلیل عوامل	۷۳
جدول شماره ۴-۲۲: ماتریس عاملی چرخش یافته واریماکسی عوامل حوزه کتاب‌سنگی	۷۵
جدول شماره ۴-۲۳: شاخص‌های آماری مربوط به عوامل مؤثر در حوزه کتاب‌سنگی	۷۷
جدول شماره ۴-۲۴: ماتریس عاملی چرخش یافته واریماکسی عوامل حوزه علم‌سنگی	۷۹
جدول شماره ۴-۲۵: شاخص‌های آماری مربوط به عوامل مؤثر در حوزه علم‌سنگی	۸۱
جدول شماره ۴-۲۶: ماتریس عاملی چرخش یافته واریماکسی عوامل حوزه اطلاع‌سنگی	۸۳
جدول شماره ۴-۲۷: شاخص‌های آماری مربوط به عوامل مؤثر در حوزه اطلاع‌سنگی	۸۵
جدول شماره ۴-۲۸: تشابهات حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی	۸۷

فهرست نمودارها

نمودار شماره ۱-۴: پیشینه‌های مربوط به حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع-	سنگی
۴۶	
نمودار شماره ۲-۴: روند رشد تولیدات علمی در حوزه کتاب‌سنگی	
۴۸	
نمودار شماره ۳-۴: روند رشد تولیدات علمی در حوزه علم‌سنگی	
۵۱	
نمودار شماره ۴-۴: روند رشد تولیدات علمی در حوزه اطلاع‌سنگی	
۵۴	
نمودار شماره ۵-۴: آزمون اسکری حوزه کتاب‌سنگی	
۷۴	
نمودار شماره ۶-۴: آزمون اسکری حوزه علم‌سنگی	
۷۸	
نمودار شماره ۷-۴: آزمون اسکری حوزه اطلاع‌سنگی	
۸۲	

پیوست‌ها

پیوست شماره ۱: کلید واژه‌های حذف شده.....	۱۱۲
پیوست شماره ۲: کلیدواژه‌های ادغام شده.....	۱۲۶
پیوست شماره ۳: روند تولیدات علمی حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی در سال‌های مختلف.....	۱۳۰
پیوست شماره ۴: مجلات منتشرکننده مدارک حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی.....	۱۳۲
پیوست شماره ۵: حوزه موضوعی مجلات منتشرکننده مطالب حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی.....	۱۴۴
پیوست شماره ۶: کلیدواژه‌های حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی پس از حذف کلیدواژه‌های تکراری و نامرتب.....	۱۴۸
پیوست شماره ۷: کلیدواژه‌های ارائه شده به صاحب‌نظران	۱۵۶

فصل اول

۱-۱. مقدمه

«تولید اطلاعات» از عمدۀ ترین شاخص‌های رشد و توسعه در کشورها به شمار می‌آید و در عرصه‌ها و حوزه‌های مختلف علمی مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. با توجه به حجم روزافزون و تولید چشم‌گیر اطلاعات که یکی از پدیده‌های بارز قرن حاضر می‌باشد، امکان مرور کلیه مطالب تولید شده در حوزه‌های تخصصی توسط متخصصان وجود ندارد. لذا این حجم عظیم اطلاعات را می‌توان با استفاده از شاخص‌های کمی مورد ارزیابی و سنجش قرار داد که برای انجام این مهم روش‌های کمی از قبیل کتاب‌سنجی، علم‌سنجی و اطلاع‌سنجی مورد استفاده و بهره‌برداری قرار می‌گیرند.

پدیداری حوزه‌های مطالعاتی کتاب‌سنجی، علم‌سنجی و اطلاع‌سنجی متأثر از سه رویداد تقریباً همزمان در اواخر دهه ۵۰ و اوایل دهه ۶۰ میلادی است. پدیده «انفجار اطلاعات»^۱ و پیامدهای آن نظیر «آلودگی اطلاعات»^۲، دومین رویداد شکل‌گیری رشتۀ تخصصی نوپدید «علم اطلاعات» و رویداد سوم، پدیده مکتب «پوزیتیویسم» (اثبات‌گرایی) است. در چنین فضایی روی‌آوری متخصصان علم نوظهور اطلاعات به بررسی‌های کمی، در قالب مطالعاتی چون کتاب‌سنجی، علم‌سنجی و اطلاع‌سنجی به ویژه در شرایطی که این علم نوپا، سخت نیاز به دریافت تأیید علمی از جوامع دانشگاهی و پژوهشی آن روزگار داشت، امر دور از انتظاری نبود. این سه رویداد به عنوان انگیزه‌های قدرتمندی سبب روی‌آوری پژوهشگران علم اطلاعات به چنین مطالعات کمی شده است (ریسمانباف، ۱۳۸۶).

محققان و پژوهشگران به کمک این حوزه‌ها به ارزیابی متون و اندازه‌گیری کمی تولیدات علمی می‌پردازند، اما هر کدام از حوزه‌های کتاب‌سنجی، علم‌سنجی و اطلاع‌سنجی دامنه و

¹. Information Explosion

². Information Pollution

کاربردهای خاص خود را داراست. بررسی‌های حاصل از تحقیقات این حوزه‌ها نشان می‌دهد که کاربرد مفاهیم کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی در بسیاری از موارد تداخل فراوان دارند و این واژه‌ها به جای همدیگر به کار می‌روند، شاید علت این امر نزدیکی و شباهت روش‌ها و اصطلاحات مورد استفاده در این حوزه‌های است. تمییز بین آن‌ها را با مشکل مواجه ساخته است. زیرا بسیاری از روش‌ها، قواعد، کاربردها، شاخص‌ها و مفاهیمی که در این حوزه‌ها مطرح می‌شود، به مقدار زیادی با موارد مطرح شده در سایر حوزه‌ها همپوشانی دارد. بنابراین یکی از مشکلاتی که حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی همانند اغلب حوزه‌های علوم اجتماعی و انسانی از آن رنج می‌برند مسئلهٔ مرزبندی دقیق، ارائهٔ تعریفی مشخص و تعیین واژگان مختص هر حوزه است. اگرچه سعی شده است برای این حوزه‌ها تعاریف متمایزی ارائه گردد و مفاهیم و اصطلاحات خاصی برای هر کدام به کار رود، اما با این وجود تعیین حدود و مرزهای بین این حوزه‌ها مشکل و گاهی بسیار دشوار می‌گردد. به همین جهت در این پژوهش سعی می‌شود تا آشфтگی واژگان در این روش‌ها مورد مطالعه قرار گیرد و میزان همپوشانی واژگان مشخص شود.

۱-۲. بیان مسئله

پژوهش‌های سنجشی مختلفی تحت عنوانی چون کتاب‌سنگی، علم‌سنگی، اطلاع‌سنگی، تحلیل استنادی و خصوصاً در سال‌های اخیر وب‌سنگی در سطح پایان‌نامه‌ها، طرح‌های پژوهشی و مقاله‌ها باب شده و انجام می‌شوند. انجام پژوهش‌هایی از این نوع می‌تواند وضعیت علمی گذشته و حال را به تصویر بکشد، نقاط قوت و ضعف را روشن‌تر نماید و سهم موضوعات علمی، دانشمندان، دانشگاه‌ها، سازمان‌ها و کشورها را مشخص سازد. همچنین حاصل این نوع تحقیقات برای سیاستگذاران علمی به منظور تخصیص بودجه‌های پژوهشی کاربرد دارد.

نگاهی به آمار تحقیقات منتشر شده‌ای که با استفاده از روش‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی به انجام رسیده‌اند، حاکی از کثرت و وسعت روزافزون متون علمی تولید شده در این حوزه‌ها می‌باشد. در این بین شاهد کاربرد این سه مفهوم به جای یکدیگر (آشتفتگی واژگان) و همچنین استفاده از روش‌های شبیه و بعض‌اً یکسانی در کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی هستیم. با توجه به فراهم‌آوری امکان ارزیابی متون از طریق این سه حوزه و با عنایت به اهمیت روزافزون این روش‌ها در ارزیابی تولیدات علمی دانشمندان، دانشگاه‌ها و کشورها لازم است که به بررسی تحلیلی این حوزه‌های پرتقاضا پرداخته، تا از این رهگذر وجوه تمایز و تشابه آن‌ها مشخص، میزان اطلاعات تولید شده در هر یک از حوزه‌ها متمایز، و حدود و دامنه این حوزه‌ها هر چه بیشتر روشن شود، تا بر اعتبار این روش‌های سنجشی و ارزیابی خدشه‌ای وارد نشود. بدین جهت مسئله این پژوهش عبارت است از این‌که: تفاوت‌ها و تشابهات کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی به لحاظ تعاریف، روش‌ها، شاخص‌ها و کاربردهای آن‌ها کدام است؟

۳-۱. ضرورت و اهمیت پژوهش

از آنجایی که یکی از عوامل پیشرفت هر کشوری میزان تولید و تأثیر انتشارات علمی آن کشور است، و نیز اهمیت و ضرورت ارزیابی انتشارات علمی با اهداف مختلفی نظیر رتبه‌بندی دانشگاه‌ها، دانشکده‌ها و مقایسه کشورها و غیره بر کسی پوشیده نیست، می‌توان به اهمیت حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی در ارزیابی مطالب پی برد (عصاره، ۱۳۷۶الف).

به کارگیری نمایه‌ها و پایگاه‌های اطلاعاتی که دربرگیرنده بخش قابل توجهی از اطلاعات هستند، می‌تواند سریع‌ترین راه برای دسترسی به اطلاعات هر حوزه خاص باشد. بنابراین، محققان

در اولین مراحل پژوهش خود به این پایگاهها مراجعه می‌کنند. این پایگاه‌های اطلاعاتی، اساس تحقیقات متعددی هستند که با روش‌های کمی، نظیر کتاب‌سنجدی، علم‌سنجدی و اطلاع‌سنجدی، میزان تولیدات علمی دانشمندان، گروه‌های آموزشی و دانشگاه‌های کشورهای گوناگون را بررسی و مقایسه می‌نمایند و میزان حضور علمی آن‌ها را می‌سنجدند. حوزه کتاب‌سنجدی و حوزه‌های مرتبط با آن به طور مستقیم با میزان تولید اطلاعات علمی در حوزه‌های تخصصی مختلف در ارتباط هستند و شاخص‌هایی را برای ارزیابی و سنجش میزان اطلاعات تولید شده در زمینه‌های گوناگون و در کشورهای مختلف در اختیار دانشمندان قرار می‌دهند (حمیدی، اصنافی و عصاره، ۱۳۸۷).

اهمیت حوزه‌های سنجشی فوق الذکر، آن‌ها را به روش‌های پژوهشی پر تقاضائی تبدیل کرده که نه تنها متخصصان کتابداری، بلکه دانشمندان حوزه‌های تخصصی مختلف را جهت ارزیابی تولیدات علمی خود به سوی آن‌ها کشانده است. اگرچه ارزیابی کمی نمی‌تواند و نباید جایگزین ارزیابی‌های کیفی در پژوهش‌ها شود، ولی می‌تواند ابزار مؤثری برای درک بهتر فرآیند تحقیقات علمی و تجزیه و تحلیل توزیع و استفاده از اطلاعات علمی باشد.

ارزش و اهمیت این روش‌های پژوهشی کمی در ارزیابی تولیدات علمی، دست‌اندرکاران این حوزه‌ها را بر آن داشت تا به وضع شاخص‌های کیفی نیز همت گمارند تا ارزیابی به صورت صدرصد کمی نباشد و از شاخص‌های کیفی نیز استفاده شود (اگه^۳، ۲۰۰۳). اما روش‌های کتاب‌سنجدی، علم‌سنجدی و اطلاع‌سنجدی مانند هر روش تحقیق دیگر، مشکلات و آسیب‌های خاص خود را دارند، که از آن جمله می‌توان به وجود روش‌های مشابه و یا بعضًا یکسان، تفاوت قائل نشدن بین مفاهیم و کاربرد کتاب‌سنجدی، علم‌سنجدی و اطلاع‌سنجدی به جای یکدیگر و نیز کاربرد یک شاخص خاص در حوزه‌های نامبرده به طور مشترک اشاره داشت. به همین جهت در این پژوهش سعی می‌شود تا با استفاده از تحلیل محتوای متون این حوزه‌ها تعاریف، شاخص‌ها و کاربردهای هر یک

^۳. Egghe

از این سه حوزه شناسایی، تفاوت‌ها و تشابهات کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی روشن و حدود و دامنه هر سه حوزه مشخص‌تر شود تا تمایز حوزه‌ها از یکدیگر امکان‌پذیر گردد. به منظور افزایش کارآیی این حوزه‌ها در ارزیابی تولیدات علمی نسبت به شفافسازی و مرزبندی دامنه آن‌ها از طریق روش‌های تحلیل محتوا و تحلیل عوامل، دسته‌بندی‌های لازم صورت پذیرد.

۱-۴. اهداف پژوهش

هدف از انجام تحقیق حاضر این است که به تعیین وجود تشابه و تمایز در نوشه‌های مربوط به حیطه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی نمایه شده در پایگاه دایالوگ^۴ طی سال‌های ۱۹۷۳-۲۰۰۹ پرداخته شود.

سایر اهدافی که در تحقیق حاضر سعی می‌شود به آن‌ها دست پیدا شود عبارتند از:

۱. تعیین عوامل اساسی (حاصل از تحلیل عوامل) مربوط به هر یک از حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی در پایگاه دایالوگ در سال‌های ۱۹۷۳-۲۰۰۹.

۲. تعیین شاخص‌های منحصر به فرد و مشترک در هر یک از حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی در پایگاه مورد نظر و بازه زمانی مورد مطالعه.

۳. تعیین کاربردهای منحصر به فرد و نیز مشترک در هر یک از حوزه‌های کتاب‌سنگی، علم‌سنگی و اطلاع‌سنگی در پایگاه دایالوگ و محدوده زمانی مورد بررسی.

⁴. Dialog

۵-۱. سوالات پژوهش

سعی می‌گردد به منظور رسیدن به اهداف فوق به سوالات ذیل پاسخ داده شود:

۱. عوامل اساسی (حاصل از تحلیل عوامل) در پایگاه‌های استنادی

آی.اس.آی^۵ موجود در دایالوگ و طی سال‌های ۱۹۷۳-۲۰۰۹ در هر یک از حیطه‌های کتاب‌سنجدی، علم‌سنجدی و اطلاع‌سنجدی کدامند؟

۲. تفاوت‌های کتاب‌سنجدی، علم‌سنجدی و اطلاع‌سنجدی بر اساس

مدارک منتشره آنان در پایگاه دایالوگ و سال‌های ۱۹۷۳-۲۰۰۹ کدامند؟

۳. تشابهات کتاب‌سنجدی، علم‌سنجدی و اطلاع‌سنجدی بر اساس

مدارک منتشره آنان در پایگاه دایالوگ و سال‌های ۱۹۷۳-۲۰۰۹ کدامند؟

۴. موضوعات منحصر به فرد در هر یک از حیطه‌های کتاب‌سنجدی،

علم‌سنجدی و اطلاع‌سنجدی در پایگاه دایالوگ و سال‌های ۱۹۷۳-۲۰۰۹ کدامند؟

۵. موضوعات مشترک در هر یک از حیطه‌های کتاب‌سنجدی، علم-

سنجدی و اطلاع‌سنجدی در پایگاه دایالوگ و سال‌های ۱۹۷۳-۲۰۰۹ کدامند؟

۶. کدام یک از حیطه‌های کتاب‌سنجدی، علم‌سنجدی و اطلاع‌سنجدی

در پایگاه دایالوگ و سال‌های ۱۹۷۳-۲۰۰۹ دربردارنده بیشترین انتشارات می-

باشند؟

^۵. I.S.I