



کتابداری اطلاع رسانی

موزه های آستان قدس رضوی



سازمان کتابخانه و موزه ملی و مرکز اسناد
جمهوری اسلامی ایران

لیست مقاله های شماره 62 | جستجوی مقاله

عنوان:	شناسایی عناصر هسته پیشینه های کتابخانه های دیجیتالی ایران
براساس استاندارد آر.دی.ای:	ام مقاله:
فصلنامه کتابداری و اطلاع رسانی (این نشریه در www.isc.gov.ir نمایه می شود)	ام نشریه:
شماره 2، جلد 16	شماره نشریه:
خدیجه مرادی,دکتر محسن حاجی زین العابدینی, دکتر حمید دلیلی	دیدآور:
	ترجم:

فصلنامه کتابداری و اطلاع
رسانی

- درباره نشریه
شماره جاری
شماره های پیش
نمایه مولف
نمایه عنوان
شرایط پذیرش

تکیدہ

هدف: تعیین عناصر هسته و سطح پایه توصیف پیشینه‌های کتابساختی کتابخانه‌های دیجیتالی ایران، براساس عناصر هسته معرفی شده در استاندارد آر.دی.ای. است.

روش بزوهشی: بزوهشی از نوع کاربردی بوده و به روشن پیامبشه‌توصیفی انجام شده است. روش گردآوریدادها از نوع مشاهده‌کننده و تحلیلی است. جامعه بزوهشی دو گروه از کابخانه‌های دیجیتالی هستند که براساس عبارت‌های ذکر شده در بزوهشها پیشین انتخاب شدند. از این بزوهش، سیاهه وارسی محقق ساخته است.

نتایج: پرسنل عناصر توصیفی به کار رفته در پیشینه های کتابساختی دو گروه از کتابخانه های دیجیتالی وجود دارد، یکی دارای مقایسه ای و دیگری سپس از طبقه ای این گروه قسمتی می باشد که لزوماً باید در پیشینه کتابساختی کتابخانه دیجیتالی وجود داشته باشد.

تیسخه گری: ویرگوئی تعریف شده برای هر یک از مجوودیتهای آر.دی.ای. بر اساس رفع نیازهای کاربری است که در الکوهای یا بهاری آر.دی.ای. تعریف شده‌اند. کارکردهای عناصر هسته ای از عنصرهای آر.دی.ای. زیر مجموعه‌ای هستند که بزرگتر از آنها نویسندگان باشند و درک این عناصر نتوسپ کاربرانه ای اسانی صوت کرته و همچنین هستند که در اینها نویسندگان باشند نزدیک به کاربران، سطح پایه در نتیجه، کاربرانه های بیچاره می‌توانند برای دادن اینها متعادل‌تر پیشنهادی خود و کمک نمایند.

لیلیدوازه‌ها: عناصر هسته، استاندارد آر.دی.ای.، کتابخانه دیجیتالی، پیشینه کتاب‌ساختی.

مقدمة

نکارویهای نوین اطلاعاتی و ارتاطی [1] ماهیت فهرست‌نویسی و سازماندهی دانش منابع اطلاعاتی را همانند دیگر فعالیتهای کتابخانه و مراکز اطلاع‌رسانی تغییر داده است. وجود وب، موتورها و ابر موتورهای جستجو، امکانات و قابلیتهای وب 2 و ظهور وب 3، دسترسی کاربران را به حجم عظیمی از اطلاعات آسانتر نموده است. آسانی استفاده و دسترسی سریع به این فناوریها، گرایش کاربران را به مراجعته و بوسایتها کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی از جمله کتابخانه‌های دیجیتالی کاهش داده است. در نتیجه، برای روپارویی و همگام شدن با این فناوریهای نوین باید مسیر فهرست‌نویسی و سازماندهی منابع اطلاعاتی را تغییر داد. همان‌گونه که «بوبون» [2] در بروزهش خود بیان می‌کند، ابزارهای فهرست‌نویسی باید در محیط وب قابل دسترس باشند، فرایند توصیف و دسترسی به منابع دیجیتالی همانند منابع چاپی تسهیل شود و شاید بالهمیت‌ترین مورد، حق پیشینه‌هایی باشد که در محیط وب درستگاه کاربر داشته باشد.

اگرکنون قواعد فهرست‌نویسی نگلوامریکن [3] (ویرایش دوم) متداول‌ترین استاندارد فهرست‌نویسی در کشورهای انگلیسی زبان بوده و به 24 زبان از جمله زبان فارسی ترجمه شده است (کیورگارد 2007، [4]). قواعد نگلوامریکن نخستین بار در سال 1967 در دو نسخه آمریکایی و انگلیسی بر اساس اصول پاریس که در کنفرانس 1961 توسعه یافته بود، منتشر گردید. ویرایش دوم آن در سال 1978 در یک نسخه کامل ارائه شد. در طی سالها، بر ساس منابع اطلاعاتی مختلف و نیازهای کاربران، ویرایش‌های متعددی از قواعد انگلوامریکن منتشر گردید. افزایش محتوای اطلاعاتی و ظهور آنها در قالبها و محموله‌ای متفاوت باعث گردید که ساختار کنونی قواعد انگلوامریکن جوابگوی نیازهایها و منابع جدید نباشد. بنابراین، در سال 1997 کنفرانس بین‌المللی با عنوان «توسعه و تحولات آتی نگلوامریکن» [5] کارشناسانی از سراسر جهان در تورنتو کانادا کرد هم‌آمدند تا ساختار ایندۀ قواعد انگلوامریکن را مجدد بحث قرار گفتند. مضمونی مجهود «محظوظاً در بر ایام، و این حیست؟» بود.

از نتایج کنفرانس فوق، ارائه طرحی برای بازنگری قواعد فهرست‌نویسی انگلکامریکن بود، در نتیجه، در سال 2004 اولین پیش‌نویس ویرایش سوم قواعد انگلکامریکن تهیه شد، اما مشاهده کردی که از طرفی تمام تغییرات مورد نیاز در ساختار کنونی وجود ندارد و از طرف دیگر با الگوی مفهومی ملزمات همگام نیست. بنابراین، ویرایش سوم انگلکامریکن کار گذاشته شد و از آن شده توسط ایعلا همگام نیست.^[6] ارائه این نویسندگان با عنوان توصیف و دسترسی به منبع (ار.دی.ای.)^[7] کارهای شد. در سال 2005 مخصوصیت این انتشار استنادنار نویس ار.دی.ای. توسط گمینه همکاری مشترک^[8] تدوین و در طی سالها پیش‌نویس قسمتهای مختلف آن تهیه و در نهایت پیش‌نویس متن کامل آن در سال 2008 و متن کامل آن در زومن 2010 با عنوان ار.دی.ای. مکاری^[9] تدوین شد.

ار.دی.ای، مجموعه دستورالعملها و رهنمودهایی برای توصیف و دسترسی به منابع چاپی و دیجیتالی است که نوسط کمیته همکاری مشترک تدوین گردیده و جانشین ویراست دوم فواید فهرست‌نویسی انگلکامریکن است. ار.دی.ای، یک استاندارد محتوایی است که دستورالعملهای آن ساده‌تر، سازگارتر و قانون محورتر بوده و این قابلیت را داراست که همه اندیاعات از جمله مجموعه منابع دیجیتالی و یعنی را پوشش دهد. مجموعه عناصر داده‌ای ار.دی.ای، به گونه‌ای ترتیب شده که در مدت موقت متفاوت باشد.

استاندارد آر.دی.ای. بر اساس دو الگوی مفهومی اف.آر.بی.آر. و الگوی مفهومی ملزومات کارکردی داههای مستند (فراد^[10]) که توسط اینفلای طراحی شده‌اند، پایه‌گذاری شده است. دستورالعملها و قوانین آر.دی.ای. نیز بر اساس قوانین فهرست‌نویسی بین‌المللی (ای.سی.پی.^[11]) که در حقیقت جایگزین اصول پاریس 1961 است، تدوین شده‌اند.

اف.آر.بی.آر. یک الگوی مفهومی رابطه-موجودیت^[12] است که قابلیت تفسیرها و اجراء‌های متفاوتی را دارد و مستقل از هرگونه قواعد و فرایند فهرست‌نویسی، در نظر گرفته شده است. چارچوب این الگو را عنصر داده‌ای موجود در پیشنهادهای کتابشناسخنی با توجه به گروه و سیگنال از مخاطبان بالقوه این پیشنهادهای، تشکیل می‌دهند.

ملزومات کارکردی که برای پیشنهادهای کتابشناسخنی در این الگو در نظر گرفته شده، مبتنی بر فعالیتهاي اصلی مخاطبان بالقوه فهرستهای رایانه‌ای است. این ملزومات عبارتند از:

1. یافتن^[13]

2. شناسایی^[14]

3. انتخاب^[15]

4. دسترسی^[16]

الگوی ملزومات کارکردی داده‌های مستند (فراد): این الگو، جزئی از الگوی دیگر اینفلای یعنی اف.آر.بی.آر. است. فراد، موجودیتی و توزیع‌هایی خاص مهار مستند در پیشنهادهای کتابشناسخنی می‌افرازد و آن را تکمیل می‌کند. چارچوب مفهومی و پیشنهادهایی که برای اینده آن صورت گرفته، چهار هدف عمده را برای آن در نظر گرفته است. این چهار هدف عمدۀ که هم خواسته‌ای کتابداران را پوشش می‌دهند و هم خواسته‌ای کاربران کتابخانه را، عبارتند از:

1. بازیابی (یافتن)

2. شناسایی

3. در بافت‌گذاشت (زمینه‌نمایی)^[17]

4. توجیه^[18] (جاجی‌زن العابدینی، 1389)

استاندارد آر.دی.ای. نیازهای تعریف شده در دو الگوی مفهومی فوق، را پیشی‌بازی می‌کند و مفاهیم و عناصر داده‌ای مربوط به مفهومیت‌های اثر، برداشت، قالب و مدرک الگوهای مفهومی را در بر می‌گیرد. مجموعه قوانین به کار رفته در استاندارد آر.دی.ای. برگرفته از قوانین فهرست‌نویسی بین‌المللی اینفلاست. اکرچه استاندارد آر.دی.ای. توسط اینفلایجاد نشده، اما بر اساس الگوها، اصول و استانداردهای اینفلای تدوین شده است (تیلت 2007^[19]).

استاندارد آر.دی.ای. بر اساس انگلوامریکن پایه‌گذاری شده اما دارای ساختار، اصطلاحات و مفاهیم مخصوص به خود است. در 10 بخش و هر بخش بر اساس زکی از نیازهایی که از نیازهایی کاربر تنظیم شده و عناصر داده‌ای مربوط به آن نیاز در بر می‌گیرد. عناصر داده‌ای آر.دی.ای. این قابلیت را دارا هستند تا نمایه‌سازی، جستجو و تماشی قابل توصیف را اطلاعات را ارائه کنند.

همان‌گونه که در قواعد فهرست‌نویسی انگلوامریکن سه سطح توصیف وجود داشت و سطح دوم توصیف متدالولترین سطح به گارگیری در پیشنهادهای کتابشناسخنی بود، سطح پایه توصیف پیشنهادهای کتابشناسخنی آر.دی.ای. بلکه دسته از عناصر کتابشناسخنی که عناصر هسته^[20] نامیده می‌شوند. عناصر، هسته هسته عناصری هستند که عناصر مکمل نامیده می‌شوند، در حقیقت برای متمایز نمودن محدودیت‌های مشابه باشند وجود عناصر دیگر که به جز عناصر هسته، اختیاری و بر حسب نیاز سازمان مورد نظر است. در حقیقت، عناصر هسته سطح پایه توصیف را در استاندارد آر.دی.ای. مشخص می‌کنند (پیش‌نویسی، 2008^[21]).

«کیوگارد» (2008) عناصر هسته را جین معرفی می‌کند:

- عناصر هسته، زیر مجموعه‌ای از عناصر استاندارد آر.دی.ای. هستند.

- عناصر هسته ویژگیها و روابطی را منعکس می‌کند که رتبه بالایی را برای رفع نیازهای کاربر تعریف شده در الگوهای مفهومی اف.آر.بی.آر. و فراد به دست آورده‌اند.

- عناصر هسته یک کف هستند به یک سقف. موسسات تشویق شده‌اند تا مجموعه عناصر هسته را فراهم کنند تا نیازهای ملی خود را مشخص نمایند.

نوع و روش پژوهش

پژوهش از نوع کاربردی بوده و به روش پیمایشی انجام شده است. روش گردآوری اطلاعات از نوع مشاهده‌ای و تحلیلی است. برای انجام پژوهش، دو جامعه از کتابخانه‌های دیجیتالی برگزیده شده‌اند: جامعه اول کتابخانه‌هایی است بر اساس نتایج پژوهش «نادی‌راوندی» (1388) برای سازماندهی متابیز اطلاعاتی خود از استاندارد و قوانین خاصی پیروی نکرده‌اند و جامعه دوم کتابخانه‌هایی است که بر اساس نتایج پژوهش‌های «نوروزی» (1388) و «علیپور‌حافظی» (1388) بر اساس اصول کتابداری و از قوانین فهرست‌نویسی انگلوامریکن برای فهرست‌نویسی منابع اطلاعاتی خود استفاده کرده‌اند.

عناصر به کار رفته در پیشنهادهای کتابشناسخنی دو گروه از کتابخانه‌های دیجیتالی بررسی و سپس با سیاهه وارسی که شامل عناصر هسته استاندارد آر.دی.ای. بود، تطبیق داده شد و میزان کاربرد هر یک از داده‌ها مشخص گردید. پس بر اساس نتایج حاصل، عناصر هسته پیشنهادهای کتابشناسخنی کتابخانه‌های دیجیتالی معرفی گردید.

سیاهه وارسی مورد استفاده در پژوهش، شامل عناصر هسته مربوط به موجودیت‌های گروه اول (اثر، برداشت، قالب و مدرک) استاندارد آر.دی.ای. است که از بررسی متن کامل آن که در 23 ژوئن سال 2010 ارائه گردید، اقتباس شده است.

جامعه‌ی آماری پژوهش، پیشنهادهای کتابشناسخنی موجود در دو گروه از کتابخانه‌های دیجیتالی ایرانی است. متأسفانه، هیچ منع مستندی برای تهیه فهرست کتابخانه‌های دیجیتالی ایران موجود نبود. بنابراین، معیار انتخاب کتابخانه‌های دیجیتالی ایران در این پژوهش، شاخمه‌ای معرفی شده در اخرين پژوهش‌های انجام گرفته در جزوی (1388) کتابخانه‌های دیجیتالی ایران است که توسط «نادی‌راوندی» (1388)، «علیپور‌حافظی» (1388) و «نوروزی» (1388) انجام گرفته‌اند.

در ادامه، شاخمه‌ای معرفی شده برای انتخاب کتابخانه‌های دیجیتالی در پژوهش‌های صورت گرفته و انواع کتابخانه‌های دیجیتالی معرفی شده، به تفکیک ارائه می‌گردد:

«علیپور‌حافظی» (1388) در تعریف کتابخانه‌های دیجیتالی ذکر می‌کند کتابخانه‌های دیجیتالی سازمانهایی هستند که در آن:

1. منابع اطلاعاتی دیجیتال باید مبتنی بر اصول مجموعه‌سازی، گردآوری یا تولید شده باشند.

2. کارکنان متخصصی به انتخاب و سازماندهی منابع اطلاعاتی بپردازند.

3. اطلاعات تمام متن دیجیتال به جامعه کاربران آن کتابخانه ارائه شود.

4. مدیریت منابع اطلاعاتی با استفاده از سازوکارهای مدیریت فایل، مانند مدیریت در نمایش و ارائه اطلاعات به کاربران و مدیریت سطح دسترسی صورت پذیرد؛ و

5. اطلاعات دیجیتالی به مدت زمان طولانی، به مثابه منابع اطلاعاتی پایدار، قابل دسترس باشند.

کتابخانه‌هایی که همه این عناصر را دارا باشند، کتابخانه دیجیتالی نامیده می‌شوند.

نوروزی (1388) معتقد است، منظور از کتابخانه‌های دیجیتال ایران، کتابخانه‌هایی است که از لحاظ مکانی و باسیاس خوشمی خاص و با بهره‌گیری از شبکه‌های ارتباطی به غایبی می‌پردازند. این‌گونه کتابخانه‌ها شکل دیجیتالی ذخیره، سازماندهی و از طریق این خدمات به کاربران خود اشتغال می‌دهند. و با تولید کرده، به اهمیت است که سازمان مادر می‌تواند همراه با کتابخانه دیجیتالی، دارای سایر شکل‌های کتابخانه‌ای نیز باشد.

«نادیراوندی» (1388) معتقد است، 14 شاخص اصلی باید در طراحی کتابخانه‌های دیجیتالی در نظر گرفته شوند. این شاخص‌ها عبارتند از: «منابع تماممن، مسترنسی مطمئن و پایدار، قالب منابع، مستخرج و بازیابی، منابع چاپی در کتاب دیجیتالی، کاربران خاص، مجموعه‌سازی، نیروی متخصص، قابلیت همکاری با دیگر کتابخانه‌ها، سازماندهی، حق مالکیت معنوی، خدمات، استاندارد و استاندارد سازی و توسعه و تجهیز زیرساختها».

با بررسی شاخصها و انواع کتابخانه‌های دیجیتالی معرفی شده در پژوهش‌های فوق و با توجه به نوع و ماهیت این پژوهش، از بین کتابخانه‌های دیجیتالی معرفی شده در قسمت بالا، در نهایت 12 کتابخانه دیجیتالی به عنوان جامعه پژوهش انتخاب شدند (شرح کامل دلیل انتخاب این کتابخانه‌ها و نمونه‌ها در ادامه و در بخش انتخاب داده‌ها، ارائه شده است).

نمونه پژوهش شامل 277 پیشینه کتابشناختی است که با جستجو 4 اثر «قرآن»، «نهج البلاغه»، «منوی» و «شاهنامه» در فیلد عنوان و انتخاب کتاب^[21] به عنوان منابع اطلاعاتی در وبسایت کتابخانه‌های دیجیتالی مورد بررسی، انتخاب شدند.

دلایل انتخاب 4 اثر «قرآن»، «نهج البلاغه»، «منوی» و «شاهنامه» به دلایل زیر بوده است:

- با توجه به اینکه 12 کتابخانه دیجیتالی مورد بررسی، هر کدام دارای پوشش موضوعی خاصی بودند، برای جستجو و جمع‌آوری پیشینه‌ها باید کلیدوازه‌هایی انتخاب می‌شد که عمومی و در همه کتابخانه‌ها موجود بوده و امکان بازیابی آنها وجود داشته باشد.

- تعداد پیشینه‌های تولید شده در ارتباط با چهار اثر انتخابی در کتابخانه‌های دیجیتالی انتخاب شده، بیشتر بوده است.

- با توجه به یکی از هدف‌های پژوهش، بررسی چهار موجودیت اثر، برداشت، قالب و مدرک بود. بنابراین، باید آثار مرکبی انتخاب می‌گردید که این چهار موجودیت را پوشش دهد. از این رو، چهار اثر مهم در حوزه دین و ادبیات انتخاب شد.

- با توجه به اینکه بررسی روابط کتابشناختی مورد نظر بوده است و روابط کتابشناختی در آثار مذهبی و ادبی نمود بیشتری دارند، متأثی از حوزه ادبیات و دین که شناخته شده و معروف هستند، انتخاب گردید. بنابراین، چهار اثر که به نوعی مشخص‌کننده مهم‌ترین آثار ایرانی در دو حوزه دین و ادبیات باشد، مبنی نظر قرار گرفت.

یافته‌های پژوهش

نتایج حاصل از انتباخ عناصر موجود در پیشینه‌های کتابشناختی کتابخانه‌های دیجیتالی مورد بررسی با عناصر هسته معرفی شده استاندارد آر.دی.ای. در جدول و نمودارهای زیر نشان داده شده است:

جدول 1. عناصر هسته موجودیت قالب

متغیرها	جامعه اول	جامعه دوم
عنوان کامل قالب	1	1
دیگر اطلاعات عنوان	9/26	3/7
شرح پدیدآور	8/30	8/84
شرح ویراست	0	2/3
شرح پدیدآور مربوط به ویراست	0	8/0
محل نشر	8/30	4/90
ناشر	7/57	2/91
تاریخ نشر	8/30	3/86
عنوان کامل فروست	0	8/8
شرح پدیدآور مربوط فروست	0	4/6
شماره فروست	0	8/8
فروست فرعی	0	6/1
شناسه‌گر قالب	0	8
یادداشت	7/57	9/60
نوع رسانه	6/24	0
نوع حامل	0	0

ویژگه‌ای مطرح شده موجودیت قالب استاندارد آر.دی.ای. در حقیقت عناصر کتابشناختی قواعد انگلوامریکن را در بر می‌گیرد و تنها تفاوت آن اضافه شدن دو عنصر نوع رسانه^[22] و نوع حامل^[23] به جای شناسه اختیاری عام^[24] است.

یکی از تفاوت‌های مهم آر.دی.ای. و قواعد انگلوامریکن، جداسازی نوع محتوا و حامل در استاندارد آر.دی.ای. است. برای مثال، در يك کتابخانه دیجیتالی که دارای يك فيلم و بدئوي 30 دقیقه‌ای است، در قواعد انگلوامریکن و آر.دی.ای. به کونه زیر تعریف می‌شوند:

قواعد انگلوامریکن ← وسعت: فيلم 30 دقیقه‌ای

آر.دی.ای. ← نوع حامل: فيلم و بدئوي دوره محتوا: 30 دقیقه

در استاندارد آر.دی.ای. محتوا و حامل کاملا از يكديگر جدا شده‌اند و در نتيجه شناسايي و انتخاب منابع اطلاعاتي

مورد نظر کاربر، با راحتی بیشتری انجام می‌گیرد.

با دسته‌بندی جامعه پژوهش به دو دسته، این نتیجه استنباط می‌شود که جامعه نخست، از استاندارد خاصی استفاده نکرده است. همچنین، بنا بر پژوهش صورت «نادراده‌نده» (1388) این کتابخانه‌ها از کتابداران متخصص برای سازماندهی متابع خود بهره نگرفته‌اند. از مقایسه این کتابخانه‌ها با جامعه دوم، پژوهش که در حقیقت برخی از آنها فهرستهای رایانه‌ای تکامل یافته هستند، می‌توان به این نتیجه دست یافت:

1- در همه پیشینه‌ها، هم در جامعه‌ای که از قانون مشخص و همچنین از متخصص کتابداری در سازماندهی اطلاعات خود بهره نبرده‌اند و هم جامعه‌ای که از قوانین انگلومریکن استفاده کرده‌اند، دو عنصر عنوان و نویسنده در همه پیشینه‌ها موجود است. همان‌گونه که در استاندارد آر.دی.ای. در موجودیت قالب، عنوان کامل و شرح پدیدآور مربوط به عنوان کامل جزو عناصر هسته در نظر گرفته شده است. در جامعه نخست که ایجاد کننده پیشینه آن فردی غیرکتابدار بوده، نشان دهنده این موضوع است که این دو عنصر در شناسایی و بازیابی و انتخاب متعارف اطلاعاتی هم برای کاربر و هم کتابدار مهم تشخیص داده شده است. بنابراین، جزو عناصر هسته در ایران به شمار خواهد آمد.

- ناحیه ویرایش و ناحیه فروضت که در جامعه نخست وجود نداشت و بسیار کم در جامعه دوم وجود دارد، حاکی از این نکته است که شاید کاربران ایرانی اگاهی کامل و شناخت کافی نسبت به این عناصر بخصوص عنصر فروضت نداشته و در نتیجه از کارکردها و اهمیت این عناصر در شناسایی و بازیابی منع مورد نظر آگاهی نداشته باشد. اما همان‌گونه که «فناحی» (1377) در پژوهش خود عنصر خود آگاهی کتابخانه‌ها را معرفی کرده است، جزو معرفی کند. حضور این عنصر در پیشینه‌های زرامی بوده و می‌تواند به عنوان یک عنصر ارتقاطی برای نشان دادن رابطه کل و ایرانی در نظر گرفته شود. اما عناصری در پیشینه‌های زرامی بوده و می‌تواند به عنوان یک عنصر هسته برای کتابخانه‌های ایرانی کاربرد دارند. بنابراین، می‌توان از این عناصر مربوط به فروضت فرعی، بینر، مجموعه‌های ایرانی کاربرد دارد. مجموعه‌های ایرانی در نظر گرفت.

3- ناحیه سوم استاندارد بین‌المللی توصیف کتابخانه‌خانه، ناحیه نوع معنی است که در قواعد فهرست‌نویسی انگلومریکن با عنوان شناسه اختباری عام مشخص شده است. وجود 76 درصدی این عنصر با عنوان نوع معنی در جامعه اول پژوهش، این را می‌رساند که با توجه به ماهیت و پیوپیهای گوناگون در برمی‌گیرند، استفاده از آن ناچیه ضروری است. وجه شناسیه عام در استاندارد آر.دی.ای. به سه گزینه نوع محتوا، نوع حامل و نوع رسانه تبدیل شده است که نوع محتوا آن مربوط به موجودیت برداشت و نوع رسانه و نوع حامل، مربوط به موجودیت قالب است. وجود سه گزینه فوق در پیشینه زرامی بوده و می‌تواند جزو عناصر هسته ایران باشد.

4- اهمیت و میزان کاربرد عناصر موجود در ناحیه توصیف فیزیکی که در استاندارد آر.دی.ای. به حاملان توصیف تغییر نام داده، در دو جامعه پژوهش تقریباً بیکشان است. فحصه‌شمار و ابعاد، که کاربران را برای انتخاب متعارف مناسب یاری می‌دهند، جزو عناصر هسته در نظر گرفته می‌شوند.

5- همان‌گونه که اشاره شد، میزان کاربرد عناصر موجود در ناحیه نشر در دو جامعه نسبتاً همسان بوده و این اهمیت این عناصر را نشان می‌دهد. بنابراین، محل نشر، ناشر و تاریخ نشر جزو عناصر هسته قرار می‌گیرند.

در استاندارد آر.دی.ای. عناصر مربوط به وضعیت تولید، وضعیت توزیع، وضعیت ساخت و همچنین تاریخ مالکیت معنوی، جزو عناصر هسته در نظر گرفته شده‌اند. با توجه به اینکه هیچ یک از نواحی مورد نظر در پیشینه‌های دو جامعه مذکور نمایش داده نشده‌اند، کاربرد نداشتن این نواحی را در جامعه ایرانی می‌رساند. در نتیجه، می‌توان آنها را جزو عناصر هسته در نظر نگرفت.

ناحیه بادداشت، در دو جامعه مورد نظر پژوهش به طور یکسانی به کار رفته است، با توجه به ماهیت این عنصر که هدف آن دادن اطلاعات بیشتر به کاربرده شود، و لی جزو عناصر هسته نیست.

شماره استاندارد بین‌المللی کتاب در جامعه نخست پژوهش به کار نرفته و در جامعه دوم هم کاربرد اندکی داشته است. اما زمانی که الکوئی آف.ار.بی.ار و دیکر الکوئها پایه‌سازی شوند و فهرستهای مختص مسطح به فهرستهای سلسه‌مراتبی و شیء‌گرا تبدیل شوند، برای ارتباط پیشینه‌های موجودیتی مختلف، شماره استاندارد بین‌المللی کتاب که در اینده به شناسه‌گر مخصوص قالب تبدیل خواهد شد، زرامی است. بنابراین، باید جزو عناصر هسته قرار گیرد.

با بررسی انجام شده بر اساس عناصر موجود در پیشینه‌های کتابخانه‌خانه دو جامعه مورد نظر، می‌توان عناصر هسته موجودیت قالب را برای پیشینه‌های فارسی معرفی نمود.

عناصر هسته موجودیت قالب

با دسته‌بندی مطالب بالا می‌توان عناصر زیر را به عنوان عناصر هسته موجودیت قالب برای توصیف متعارف اطلاعاتی فارسی معرفی نمود:

عنوان کامل، شرح پدیدآور مربوط به عنوان کامل، ویراست

فروضت، شماره فروضت، نوع رسانه، نوع حامل، وسعت متن، ابعاد تاریخ نشر، ناشر؛ محل نشر و شناسه‌گر قالب.

عناصر هسته موجودیت اثر

اثر [25]: مخلوق هنری و فکری مستقل و به عبارتی دیگر، موجودیتی مجرد است. برای مثال، مثنوی معنوی بدون توجه به برداشت و یا نسخه خاص و بدون توجه به اینکه در چه قالب فیزیکی ارائه شود، یک اثر شمرده می‌شود (ارسطوفیو، 1387). ویژگهای موجودیت اثر جزو نقاط دسترسی به شماره می‌باشد.

عناصر هسته موجودیت برداشت استاندارد آر.دی.ای. شامل عنوان مستند اثر [26] و شناسه‌گر اثر [27] است.

عنوان مستند اثر، معادل عنوان قراردادی قواعد فهرست‌نویسی انگلومریکن بوده و بر اساس متن کامل سال 2010 استاندارد آر.دی.ای. هدفهای زیر را دنبال می‌کند:

- همه توصیفات مربوط به متعارف مرتبط به یک اثر را، زمانی که برداشتها و قالبهای مختلفی از یک اثر با عنوانهای متفاوت منتشر می‌شوند، در کنار هم قرار می‌دهد.

- برای شناسایی اثر، زمانی که عنوانی که اثر با آن شناخته می‌شود، با عنوان کامل منع توصیف شده متفاوت باشد.

- برای متمایز کردن دو یا چند اثری که تحت یک عنوان کامل شناخته می‌شوند.

برای سازماندهی نمایش سلسه‌مراتبی توصیفهای اثری که برداشتهای متفاوتی از یک اثر را شامل می‌شوند. همان‌گونه که جدول 1 نشان می‌دهد، عنوان مستند اثر که معادل عنوان قراردادی قواعد انگلومریکن بوده، تنها در 23% پیشینه‌ها به کار رفته است. یعنی از دلایل کاربرد کم این عصر را می‌توان اختیاری بودن کاربرد این اثر را در قواعد فهرست‌نویسی انگلومریکن دانست. «کوکهستانی» (1379) در پژوهش خود اختیاری بودن «عنوان قراردادی» در فهرستهای رایانه‌ای عنوان می‌کند.

عنوان مستند اثر آر.دی.ای. برخلاف عنوان قراردادی که در قواعد انگلومریکن اختیاری بود، در استاندارد

ر.د.ای. جزء عناصر هسته به شمار آمده و کاربرد آن در پیشینه الزامی است. این عنصر یکی از عناصر ارتباطی می‌آید و مرتبط با یکدیگر است.

با توجه به هدفهای عنوان مستند اثر و اهمیتی که در پیشینه کتابشناختی رفع نیازهای کاربر یعنی افتن همه آثار مرتبط به هم دارد، باید حتماً در یک پیشینه کتابشناختی حضور داشته باشد.

^[28] برای ایجاد ابریشینه و در کنار هم قراردادن موجودیتهای مختلف و بینگاهای آنان و همچنین مشخص نمودن

یکی دیگر از عناصر هسیه اثر، شناسه‌گر اثر [29] است. شناسه‌گر اثر، کد با شماره‌ای است که مختص یک اثر است. در حققت، شناسه‌گر اثر برای شناسایی یک اثر و همچنین در پیجاد ساختار سلسله مراتبی فهرست برای افرادی بهتر کاربر و دستیابی به اثر مورد نظر یه کار می‌پردازد و یک عنصر ارتقابی است. بنابراین، حضور آن در پیشینه اثراشناختی هم برای شناسایی خود اثر و هم برای ارتباط پیشینه‌های مرتبه، الزامی است: همان‌گونه که «کوبل» (2003، ص ۵۷-۵۸) مذکور است:

همان‌گونه که در متن پیش‌نویس (2008) و متن کامل (2010) استاندارد آر.دی.ای. به آن اشاره شده، برای شیت واوای ابتدایی بین موجودیت‌ها از جمله موجودیت آثیر با اثر دیگر، همچنین با پرداست، قالب و مورد از شناسه‌گرهای آنها استفاده می‌شود. بنابراین، وجود یک شناسه‌گر برای یک آثر الرامی است و لازم است هر یک از آثار ایرانی برای خود کد و شماره مخصوصی داشته باشند؛ بخصوص در حوزه ادبیات و دین که دارای آثار مرکب فراوانی هستند.

ویژگیهای دیگر موجودیت اثر شامل «شکل اثر»^[30]، «تاریخ اثر»^[31]، «مکان اصلی اثر»^[32] و ... جزء عناصر نکمل و آضافه^[33] بوده و برای تمايز آثار مشابه از یکدیگر، به کار می‌روند.

حال، اثر و شناسیه نام -عنوان (نام مستند فرد، فامیل، تبالغان+ عنوان مستند اثر) در حقیقت رابطه موجودیت اثر فرد، فامیل و تبالغان مرتبط با اثر است. این ویژگی در بخش دوم تا نیمچه کم مربوط به نمایش روابط موجودیت‌هاست. دای. ای. انت، نشان داده شده است. خالق اثر و شناسیه نام -عنوان از نقاط دسترسی مستند مهمی هستند. هر رای شناسیابی اثار و گذاروای اثار مرتبط و روابط بین اثرا، به کار می‌روند.

در کشور ایران در حوزه ادبیات، چنین و تاریخ اثاث فراوانی موجود است که بر اساس آنها بروزه شهای متعدد و فهمگین پرداختهای مختلفی صورت گرفته است. به عنوان مثال، در حوزه دین، در خصوص کتاب نهج البلاغه که در اصل به زبان عربی آشناست، ترجمه‌های متعدد، تفسیری‌ها، خلاصه‌ها، ساده‌سازی‌ها، گردیده‌ها... و وجود دارد که در اصل همکن مربوط به یک اثر هستند. نایابر این، با توجه به نوع ادبیات و دین در زبان فارسی، باید عنصر هسته را از طرف دیگر برخی از اثار مانند ذیل، تعلیق، تحریر، مستدرک و ... منحصراً در زبان فارسی وجود دارند. در نتیجه، با توجه به انواع زبان‌هاها ادبی و همچنین زبان‌های مختلفی که در حوزه ادبیات و مذهب ایران وجود دارد، شاید بتوان زبان اصلی اثر، نیک، اثر و تاریخ اثر این جزء عناصر هسته به کاربرد.

برداشت وجودیت

برداشت (بیان) [34]: به درکی از اثر و یک نوع نگاه خاص به مدرک اطلاق می‌شود. برای مثال، ترجمه انگلیسی شنوندگان معنوی، حلاخته یا برگردانه ای، یا نمایش اجرا شده بر اساس داستانهای متنی، برداشت‌های مختلف از اثر شنوندگان معنی هستند.

موجودیت برداشت نیز همانند موجودیت اثر جزء موجودیتهای غیرملموس استاندارد آرد، دی، ای، است و ویژگیهای نیز در حقیقت جزو داده‌های مستند [35] و نقاط دسترسی [36] قرار می‌گیرند. از بین ویژگیهای موجودیت برداشت، بان برداشت، نوع محظوظ [37]، شناسه‌گردش و نسبت‌نده همکار؛ حوزه عناصر هسته هستند.

نوع محتوا، یکی از سه عنصری است که جاگزین شناسه اختیاری عام در قواعد فهرست نویسی انگلماً مریکن شده است و در حقیقت تفاوت در نوع محتوا، برداشت‌های متفاوت از آن را تشان می‌دهد. به عنوان مثال، زمانی که اثر واحد بر صورت متنی و یا به صورت تصویر و یا مواد کارتودرافیکی و ... منتشر شود، برداشت‌های مختلف از يك پر اثبات می‌دهند.

نویسنده همکار، رابطه بین موجودیت برداشت با فرد، خانواده و تالگان را نشان می‌دهد که بر اساس ویرایشهای خود در پیش‌نویس استاندارد آر.دی.ای، جزء عناصر هسته نیست.

شناسه‌گر برداشت، رابطه برداشت با خود برداشت و موجودیت‌های دیگر را تعریف می‌کند.

جدول شماره 2. عناصر هسته موجودیت برداشت

جامعه دوم	جامعه اول	متغیرها
5/52	6/52	زیان برداشت
0	0	نوع محظوظاً
0	0	شناسنگ برداشت
2/34	8/1	نوسینه همکار

همان‌گونه که جدول 2 نشان می‌دهد و بیکی زبان برداشت در دو جامعه اول و دوم به صورت یکسانی به کار رفته است و دو بیکی نوع محبتاً و شناسه‌گر برداشت، در همچ بک از دو جامعه کاربردی نداشته‌اند.

با توجه به ماهیت منابع اطلاعاتی کتابخانه‌های دیجیتالی، وجود «نوع محتوا» برای شناسایی و انتخاب بهتر منابع مسیر کاربردی است. این محتواها ممکن است در مجموعه‌های معرفی شده باشند، اما ممکن است در حقیقت برداشت شده باشند. محتواها ممکن است در حقیقت برداشت شده باشند، اما ممکن است در حقیقت برداشت شده باشند.

تیجہ گیری

نتایج حاصل از پژوهش حاضر و پژوهش‌های پیشین نشان می‌دهد کتابخانه‌های دیجیتالی در سازماندهی منابع خود از اصول مختلفی استفاده کرده و همچنانکه غافر اطلاعاتی یک مکانتی برا برای معروفی و شناسایی منابع اطلاعاتی در پیشنهادی کتابخانه‌ای خود به کار نبرده‌اند. وجود یک سطح پایه توصیفی و حدائق عناصری که حواگری نیازهای کاربران بوده و آنها را در شناسایی، انتخاب و سپس منابع مورد نیازشان برا بری رساند، امری دوریست. عناصر هسته‌ای در استاندارد آر.دی.ای. سطح پایه توصیف از آن ترتیل می‌دهند و به کوته‌ای طراحی شده‌اند که نیازهای کاربر را پوشش دهند.

با توجه به ویژگیهای متابع اطلاعاتی فارسی و اسلامی و همچنین نیازهای کاربر ایرانی، مجموعه عناصر هسته‌ای معرفی شد. استفاده از این عناصر اعلاوه بر پیشنهادهای کتابخانه‌های دیجیتالی متابع اطلاعاتی دیجیتالی معرفی شد. از طرف دیگر، کاربرد این عناصر باعث تسهیل مهارهای شناسیدن و تسلط بر اطلاعات تاباکخانه‌ای بین آنها خواهد شد.

ر یا ب ا ن می توان ا همیت کاربرد عناصر هسته معرفی شده بر اس اس استاندارد آر. دی. ای. را چنین مشخص نمود:

- پردازش اطلاعات و داده‌ها توسط ماشین تسهیل خواهد شد.
- عناصر اطلاعاتی قابلیت استفاده در محیط وب و بخصوص وب معنایی را خواهند داشت.
- شناسایی و درک آنها توسط کاربر آسانتر می‌گردد.
- پیشنهای کتابشناختی توسط موتورهای جستجو بهتر شناسایی می‌شوند.

پیشنهادها

بر اساس نتایج پژوهش، برای به کارگیری استاندارد آر.دی.ای. در کتابخانه‌های دیجیتالی می‌توان موارد زیر را پیشنهاد کرد:

- 1- موجودیت‌ها و ویژگیهای آنها و روابط کتابشناختی میان موجودیت‌های الگوهای مفهومی پایه استاندارد آر.دی.ای. (اف.آر.بی.آر.، فراد و فرساد) باید به درستی شناخته شده و آموزش داده شودند.
- 2- هدفها و اصولی که در قوانین بین‌المللی فهرست‌نویسی (آی.سی.بی.) ایغلا که جایگزین اصول پاریس گردیده و زیربنای دستورالعمل‌های استاندارد آر.دی.ای. است، باید به درستی شناخته شود.
- 3- الگوهای مفهومی در نرم‌افزارهای مدیریت کتابخانه‌های دیجیتالی به گونه‌ای پیاده‌سازی شود که قابلیت نمایش ویژگیهای الگوهای مفهومی آف.آر.بی.آر. و فراد را داشته باشد.
- 4- آر.دی.ای. یک استاندارد محتوایی است نه یک استاندارد کدگذاری و نه یک قالب نمایشی. بنا بر این، برای استفاده و کاربرد این استاندارد، استاندارد فراداده‌ای و قالب نمایشی بر اساس نیازهای مؤسسه و اشتایی کاربران انتخاب شود.
- 5- دستورالعمل‌های آر.دی.ای. قانون محور بوده و بر اساس قضاؤ فهرست‌نویس می‌باشد. در استاندارد آر.دی.ای. گزینه‌های متعددی وجود دارد. در صورت کاربرد این استاندارد، باید به این موارد توجه شود.
- 6- علاوه بر عناصر هسته، عناصری دیگر همچون عناصر گرینشی و اختیاری وجود دارد. در صورت کاربرد استاندارد، به این موارد باید توجه شود.
- 7- سه پیوست I, K و J استاندارد آر.دی.ای. که مربوط به طراحان رابطه است، بررسی شده و با توجه به نیازهای منابع ایرانی و اسلامی و زبان فارسی، اصطلاحات متناسب به آن اضافه شود.
- 8- در صورت استفاده از طرح کدگذاری مارک 21، عناصر و روابط جدید باید در آن گنجانده شود.
- 9- استاندارد فهرست‌نویسی باید استاندارد آر.دی.ای. را شناخته و به عنوان استاندارد نوین فهرست‌نویسی در مراکز آموزشی تدریس شود.
- 10- کارگاه‌ها و کلاس‌های آموزشی برگزار شود و کتابداران و فهرست‌نویسیان شاغل با استاندارد آر.دی.ای. آشنا شوند.
- 11- از طریق امکاناتی همچون ایجاد گروه بحث کتابداران و فهرست‌نویسان را با استاندارد آر.دی.ای. و الگوهای مفهومی آن اشنا کرده و از میزان آمادگی و پیشرفت مراکز مختلف در به کارگیری استاندارد آر.دی.ای. آگاه شد.
- 12- استاندارد آر.دی.ای. در مراکز اطلاعاتی مختلف پیاده‌سازی و بازخورد آن در بخش‌های متفاوت به کار برده شود.

منابع

- ارسطوپور، شعله (1387). مدیریت موثر نقاط دسترسی برای سازماندهی اطلاعات در فهرست‌های رایانه‌ای: بازنگری در مبانی نظری و مروری بر الگوهای مفهومی. *فصلنامه کتاب*, 74, 156-127.
- حاجی‌زین‌العابدینی، محسن (1389). ملزومات کارکردن داده‌های مستند (فراد): الگوی مفهومی رابطه- موجودیت مستندات در پیشنهای کتابشناختی. پذیرفته شده در *فصلنامه کتابداری و اطلاع‌رسانی*, 51.
- کوهستانی، جمیله (1379). بررسی آثار وابسته و نوع وابستگی‌های آنها در متون فارسی از رویکرد فهرست‌نویسی. *پایان‌نامه کارشناسی ارشد*, دانشگاه فردوسی، دانشکده روانشناسی و تربیتی، مشهد.
- علیپور‌حافظی، مهدی (1378). بررسی نحوه مبادلات بین سیستم‌های اطلاعاتی کتابخانه‌های دیجیتالی در ایران و ارائه الگوی پیشنهادی. *پایان‌نامه دکتری*, دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات. دانشکده علوم انسانی، تهران.
- نادیراوندی، سمیه (1388). مقایسه عناصر فراداده‌ای به کارگرفته شده در وبسایت کتابخانه‌های دیجیتالی در ایران با استاندارد دالبلین‌کور. *پایان‌نامه کارشناسی ارشد*, دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی ایران, دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی، تهران.
- نوروزی، یعقوب (1388). ارزیابی رابط کاربر در صفحات وب فارسی کتابخانه‌های دیجیتالی ایران و ارائه الگوی پیشنهادی. *پایان‌نامه دکتری*, دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشکده علوم انسانی، تهران.

- Bowen, Jennifer; Attig, John (2007). "RDA: Resource Description and Access a new cataloging standard - .(for digital future." Presentation for Music library Association,(3,March Questions: 1.3 why did the name change to RDA-Resource Description and Access?" <http://www.jsc.org/rdaFAQ.html> (accessed 4August - .JSC (2008). Introduction. RDA Constituency Review - [.\(http://www.rdaonline.org/constituencyreview/Phase1Chp0PDF](http://www.rdaonline.org/constituencyreview/Phase1Chp0PDF)(accessed ecember JSC (2008). Identify Manifestation and Item. Consistency Review, review/chapter 2(access December - .(2009 JSC (2008). "Identify Work and Expression". Consistency Review, <http://www.rdaonline.org/consistency> - .(review/chapter 2(access December 2009 ,JSC (2008)." Introduction", Consistency Review - [.\(http://www.rdaonline.org/consistency](http://www.rdaonline.org/consistency) review/chapter0 (access December 2009 Kiorgaard, Deirdre (2008a)," Designing metadata for resource discovery" Presented at the ACOC seminar - .RDA: next generation cataloguing standard, the Powerhouse Museum, Sydney, on Friday 24th October Kiorgaard, Deirdre; Kartus, Ebe (2009). A Rose by any other name? From AACR2 to Resource Description - .and Access. National Library of Australia, <http://www.nla.gov.au> Tillet, Barbara (2007)." Resource description and Access (RDA): a Cataloging code for the future".

[1]. ICT.

Archive of SID

[2]. Bowen.

[3]. Anglo- American Cataloging Rules(AACR).

[4]. Kiorgaard.

[5]. International Conference on the Principles & Future Development of AACR.

[6]. Functional Requirements For Bibliographical Record(FRBR).

[7]. Resource Description and Access (RDA).

[8]. Joint Steering Committee(JSC).

[9]. RDA Toolkit.

[10]. Functional Requirements of Authority Data.

[11]. International Cataloguing Principles(ICP).

[12]. Conceptual, entity-relationship model.

[13]. Find.

[14]. Identify.

[15]. Select.

[16]. Obtain.

[17]. Contextualize.

[18]. Justify.

[19]. Tillett.

[20]. Core elements.

[21]. با استناد به یافته‌های پایاننامه علیپور حافظی (1388)، مبنی بر اینکه ۹۹٪ منابع اطلاعاتی کتابخانه‌های دیجیتالی ایران را کتاب شکل می‌دهد، در پژوهش حاضر «کتاب» به عنوان منبع مورد بررسی انتخاب گردید. بنابراین، جستجوی کلیدوازه‌های مورد بررسی در پژوهش، در فیلد عنوان صورت گرفت و نوع منبع نیز «کتاب» انتخاب شد.

[22]. Media Type.

[23]. Carrier Type.

[24]. General Material Designation.

[25]. Work.

.Preferred title for the work .[26]

[27]. Identifier for the work.

[28]. Super Record.

[29]. Identifier of work.

. Form of work.[30]

. Date of work.[31]

. Place of origin of the work.[32]

[33]. Additional Elements.

[34]. Expression.

[35]. Authority Data.

[36]. Access Point

[37]. Content Type.

Archive of SID