



نمایه سازی اسناد کهن در مرکز اسناد کتابخانه آستان قدس رضوی

سیاست‌ها، چالش‌ها و راهبردها

سعیده جلالیان^۱

چکیده

نمایه‌ها نقش مهمی در سازمان‌دهی و جستجوی اطلاعات داشته و سبب افزایش بهره‌وری علمی می‌شوند. امروزه با رشد روزافزون انتشارات در حوزه‌های مختلف دانش، وجود نمایه‌ها بیش از پیش ضروری گردیده، به طوری که پژوهش بدون آن‌ها اساساً دشوار و گاه غیرممکن شده است. در این میان آرشیوها به عنوان پایگاه‌های اطلاعاتی و مراکز جمع‌آوری، نگهداری و سازمان‌دهی مدارک اسنادی برای ذخیره و بازیابی و ارائه خدمات بهتر منابع اطلاعاتی خود در بخش قابل ملاحظه‌ای از فعالیت‌های ایشان، نیازمند نمایه‌سازی هستند. هدف این نوشتار تشریح و توصیف مشکلات و راهبردها در نمایه‌سازی م-ton کهن اسنادی است. در پژوهش حاضر به روش توصیفی - تحلیلی و با تکیه بر اسناد کهن موجود در مرکز اسناد کتابخانه آستان قدس رضوی، تلاش شده، ضمن بیان سیاست‌گذاری‌ها در نمایه‌سازی اسناد به تشریح مضامالت فراروی نمایه‌سازان و تدبیر به کار گرفته شده در این مرکز پرداخته و پیشنهادهایی ارائه شود.

کلیدواژه‌های موضوعی: سیاست‌های نمایه‌سازی، اسناد مكتوب، راهبردها، چالش‌ها، مرکز اسناد کتابخانه آستان قدس رضوی.

مقدمه

امروزه پژوهش، پیش‌نیاز توسعه در هر کشوری است؛ بنابراین لزوم جستجوی راهی برای دستیابی سریع به مدارک مرتبط بیش از گذشته آشکارشده است. فزونی محققان در حوزه‌های مختلف دانش، تخصصی شدن رشته‌ها و افزایش اطلاعات موضوعی، اتکا به ابزاری را برای تبادل اطلاعات مورد تأکید قرار می‌دهد که علاوه بر افزایش توانایی دستیابی به مدارک مرتبط با موضوع پژوهش، باعث افزایش سرعت بازیابی نیز بشود. بر این اساس و در راستای پاسخ‌گویی به این نیاز، نمایه به عنوان یک ابزار مهم و کارآمد در ساختار بانک‌های اطلاعاتی ایجاد گردید (گیلوری، ۱۳۷۵، ص ۲۳-۱۴) تا داده‌های

^۱ - کارشناس ارشد تاریخ و کارشناس پژوهش سازمان کتابخانه‌ها، موزه‌ها و مرکز اسناد آستان قدس رضوی: Jalalian2015@gmail.com



آن به عنوان یک جزء ضروری در حلقه ارتباطی، میان تولیدکنندگان اطلاعات و مصرفکنندگان نهایی قرار گیرد (راولی، ۱۳۷۴، ص ۱).

انسان عصر حاضر علاوه بر گستره عظیم اطلاعاتی که هر روزه با آن مواجه است با حجم وسیعی از دانش و اطلاعات روبروست که به تاریخ و پیشینه‌ی او تعلق دارد. در این میان اسناد و منابع آرشیوی یکی از معتبرترین و موثق‌ترین منابع در شناخت جوامع و تمدن‌ها است که نقش مهم و غیرقابل انکاری در انتقال میراث بشری و حراست از حافظه و هویت ملی بر عهده دارد. در حال حاضر با گسترش و انباشت حجم انبوهی از این منابع در مراکز آرشیوی به تدریج سازماندهی و انتقال جوهره‌ی محتوایی اسناد به شکلی اصولی و علمی ضرورت پیداکرده است به‌طوری‌که سبب گشته‌ی پای نمایه‌سازی به عنوان عمدت‌ترین ابزار ناظر بر سازماندهی مواد و منابع آرشیوی به عرصه‌ی نظام اطلاع‌رسانی آرشیوها باز شود.

در کشور ما بیشترین توجه به منابع کتابی معطوف است و توجه چندانی به ساماندهی منابع غیر کتابی صورت نمی‌گیرد از این‌رو در زمینه‌ی نمایه‌سازی مشکلات فراوانی مشاهده می‌شود. عدم توجه لازم به امر آموزش، نادیده گرفتن تجارب به دست‌آمده و عدم ترکیب آن‌ها با اصول علمی، اتکا صرف به روش‌های رایج در خارج از کشور و عدم شناخت منابع بومی و ویژگی‌های آن‌ها، عدم هماهنگی در اتخاذ روشی واحد برای ساماندهی منابع، تنوع روش‌ها و بعض‌اً سادگی روش‌های مورداستفاده، قسمتی از معضلات موجود است که در ارتباط با امر نمایه‌سازی اسناد^۱ دوچندان می‌شود. نمایه‌سازی اسناد در کشور ما از سابقه طولانی برخوردار نیست. ضمن این‌که تاکنون در این زمینه راهکار و شیوه‌نامه‌ای علمی که منطبق با ساختار خاص منابع آرشیوی کشور باشد، تهیه و پیشنهاد نگردیده است.

از بدئ تأسیس مرکز اسناد در کتابخانه آستان قدس رضوی در سال ۱۳۷۶ و شروع همزمان نمایه‌سازی اسناد در آن، بیش از ۱۹ سال می‌گذرد، اما پژوهشی که در آن به نحوه نمایه‌سازی اسناد (به‌ویژه اسناد مکتوب) پرداخته شده باشد، به چشم نمی‌خورد. در این پژوهش، با روش توصیفی - تحلیلی، ضمن توصیف محورهای اساسی در تعیین سیاست‌های نمایه‌سازی (تعیین روش نمایه‌سازی، عمق نمایه‌سازی، زبان نمایه‌سازی، سیستم نمایه‌سازی و مهار واژگانی) به بیان مشکلات و معضلات در هر مورد پرداخته و راهکارها و تدبیر اتخاذ‌شده‌ی مرکز، تشریح گردیده است. مطالبی که با توجه به مفاهیم و شرایط حاکم بر متون آرشیوی کهنه، بیانگر مفاهیم و اطلاعات جدیدی در حوزه نمایه‌سازی اسناد است.

^۱ Document indexing



در این پژوهش تلاش شده با ارائه تصویری از آنچه در بخش نمایه‌سازی اسناد انجام شده یا در حال اجراست از یک سو توجه علاقه‌مندان را به مشکلات و معضلات نمایه‌سازی اسناد معطوف کرده و از سوی دیگر یافته‌های به دست آمده را در بوطه‌ی بررسی و نقد صاحب‌نظران قرار دهد. عمدۀ فایده این پژوهش علاوه بر ارائه آگاهی‌های لازم به دانشجویان و علاقه‌مندان مبحث نمایه‌سازی، اطلاع‌رسانی به دیگر مراکز اسنادی و آرشیوی کشور است تا از فعالیت‌های صورت گرفته در این حوزه مطلع گردیده و زمینه، جهت تبادل نظر میان کارشناسان فراهم آید.

مروری بر مطالعات پیشین

در زمینه نمایه‌سازی مقالات و کتاب‌های قابل توجهی نوشته یا ترجمه گردیده اما تحقیق و پژوهشی که مرتبط با نمایه‌سازی اسناد و منابع آرشیوی باشد؛ بسیار اندک است. در این ارتباط تنها سه مقاله یافت شد که به‌طور خاص، نمایه‌سازی منابع آرشیوی را محور بحث قرار داده بود. اولین مورد مقاله‌ی اوریل کندرن^۱ (۱۹۸۷) با عنوان «نمایه‌سازی» است که در کتاب «نگهداری اسناد» به چاپ رسیده است. در این پژوهش به مباحثی چون نمایه‌سازی مکانیزه [خودکار]، فنون نمایه‌سازی، نمایه‌سازی زبان و واژگان، مدخل‌های نمایه و... پرداخته شده و ضمن اشاره به دشواری‌های نمایه‌سازی به لحاظ گرانی، نیازمندی به روزآمدسازی و بازنگری به این نکته تأکید گردیده است که قبل از اختصاص زمان و سرمایه باید از نحوه و روش کار نمایه‌سازی اطمینان حاصل نمود. اطلاعات و مفاهیم مطرح شده در این مقاله به‌طور عمدۀ حاصل یافته‌ها و تجربیات آرشیودارهای استرالیایی و منطبق با نوع منابع آن‌هاست؛ اما از آن‌جهت که در امر نمایه‌سازی اسناد، مسائل تئوری و تجربی را در هم‌آمیخته، قابل توجه است. در پژوهشی دیگر نادعلی صادقیان (۱۳۸۳) در پژوهشی با عنوان «نگرشی بر نحوه فهرست‌نویسی و آماده‌سازی اسناد در آرشیوهای ایران و مالزی و مقایسه برخی فعالیت‌ها» ضمن اشاره به مراحل آماده‌سازی اسناد در آرشیو ملی ایران که شامل مراحل چکیده‌نویسی، فهرست‌نویسی و نمایه‌سازی است به مراحل انتخاب نمایه در انواع اسناد پرداخته و توضیحات مختصری از روند نمایه‌سازی و تدوین اصطلاح‌نامه در سازمان اسناد ارائه کرده است. مقاله یادشده از آن‌جهت که اولین نوشتار در بیان تجربیات آرشیودارهای کشور است درخور توجه و اعتنا است. پس از آن پژوهش نجلا حریری و دیگران (۱۳۹۰) با عنوان «بررسی وضعیت نمایه‌سازی اسناد آرشیوی مکتوب در مراکز آرشیوی

^۱ Averil condern



شهر تهران از دیدگاه نمایه‌سازان با تأکید بر شیوه و کیفیت نمایه‌سازی استناد آرشیوی» سومین مقاله در موضوع نمایه‌سازی استناد آرشیوی است. این پژوهش تلاش دارد وضعیت نمایه‌سازی استناد مکتوب در ۵ مرکز آرشیوی شهر تهران از دیدگاه ۱۰۰ نفر از نمایه‌سازان موردنظری قرار داده و نقاط ضعف و قوت آن را بیان کند. در این مقاله که مرتبطترین پژوهش در زمینه نمایه‌سازی استناد مکتوب است؛ پژوهشگران ضمن اشاره به ضعف تحقیق در زمینه نمایه‌سازی استناد در کشور به بیان یافته‌های خود در خصوص شیوه و زبان مورداستفاده در نمایه‌سازی سند، ابزارهای مستندسازی و نظام نمایه‌سازی مراکز آرشیوی پرداخته‌اند.

ضرورت‌ها و اهداف نمایه‌سازی

معادل نمایه در انگلیسی واژه (Index) است که از کلمه (Indic) به معنی دلالت کردن گرفته شده است. واژه نمایه از مصدر نمودن و نماییدن اخذ گردیده و در معنی، کلمه‌ای است که نشان‌دهنده مفهوم اصلی یک مدرک باشد. ایجاد نمایه از طریق نمایه‌سازی میسر می‌گردد؛ این فرآیند که برخی آن را «ثبت و ضبط محتوای اطلاعاتی مدارک با استفاده از کلیه روش‌ها و دستورالعمل‌ها به منظور سازمان دادن اطلاعات به‌قصد سهولت بازیابی» (آقا بخشی، ۱۳۸۶، ص ۱۱-۱۲) و بعضی دیگر «تشخیص و درک جوهره یک مدرک و ارائه این جوهره به صورتی که از قابلیت پیش‌بینی و حفظ امانت کافی برخوردار باشد»، دانسته‌اند (فاغمن، ۱۳۷۴، ص ۹۶) روشی بنیادین در سازمان‌دهی دانش^۱ محسوب می‌شود که همچون یک فیلتر جز ارائه مدارک مورد درخواست و دورنگه داشتن مدارک ناخواسته هدفی را دنبال نمی‌کند (لانکاستر، ۱۳۷۹، ص ۳) هر نمایه نوعاً دو هدف کلی را دنبال می‌کند از یک طرف زمان و تلاش برای یافتن اطلاعات را به حداقل میزان ممکن کاهش می‌دهد و از طرف دیگر موقیت جستجوی استفاده کننده را به حداقل می‌رساند (کیلواند، ۱۳۸۵، ص ۱۴-۱۶).

نمایه‌ها دارای کاربردهای گوناگونی هستند که عمدت‌ترین آن‌ها در این موارد خلاصه می‌شود:

- محتوای اطلاعاتی مدارک را فشرده می‌سازند.

- به عنوان واسطه‌ای برای تطبیق و یکسان‌سازی زبان مدارک و زبان کاوش به کار می‌روند.

^۱ - Organization of knowledge



- به عنوان ابزاری کارا بر شیوه راهبردهای کاوش در جستجوهای اطلاعاتی نظارت دارند (گیلوری، ۱۳۷۹، ص ۱۷ -

.۲۵)

ورود نمایه سازی به مراکز اسنادی و آرشیوی به عنوان یکی از روش های سازمان دهی و انتقال اطلاعات اساساً به ماهیت و شرایط خاص منابع آرشیوی بازمی گردد. این منابع برخلاف مواد و منابع کتابخانه ای از تنوع بسیاری برخوردارند و این تنوع در نوع، مضمون و محتوا، قطع و اندازه و ... به خوبی مشهود است. در کتابخانه ها، فهرست نویسی و طبقه بندی بر اساس رده بندی های دیوی و کنگره و بهره گیری از سر عنوان های موضوعی صورت می گیرد. کتاب ها در قطع های مشخصی بوده و به راحتی در کنار هم چیده می شوند؛ هر کتاب هویتی مستقل و جداگانه دارد که می توان آن را بر اساس اصول و قواعد، فهرست نویسی و طبقه بندی نمود. در حالی که در آرشیوها، اسناد مکتوب که عمدۀ منابع آرشیوی را تشکیل می دهند از نظم خاصی برخوردار نیستند و بعضاً به صورت اوراق پراکنده و جدا از هم هستند که نظم اولیه خود را از دست داده اند (دیانی، ۱۳۷۷، ص ۲۸-۲۹). از طرف دیگر هر روزه هزاران برگ سند وارد گردونه آرشیوها می شود؛ اگر محقق بخواهد تمام پروندها را مطالعه و بررسی کند باید ساعت زیادی را صرف دستیابی به موضوع مورد جستجوی خود نماید. تازه این امکان نیز وجود دارد که اصلاً نتواند در پرونده های موردن بررسی، اطلاعات موردنظر خود را به دست آورد چرا که ظرفیت های ذهنی و محدودیت های جستجوی انسانی این امکان را فراهم نمی آورد (صادقیان، ۱۳۸۳، ص ۷۳-۸۲).

جمع موارد پیش گفته سبب گردیده در حال حاضر، ایده مناسب و راهگشا برای سازمان دهی و بازیابی اطلاعات اسناد آرشیوی، تهیه نمایه و بهره گیری از آن باشد. زیرا استفاده از این ابزار قادر است هم فعالیت هایی را که در جهت تحلیل و سازمان دهی منابع آرشیوی صورت می گیرد و هم تلاش هایی را که برای یافتن اطلاعات از میان انبوه اسناد و مدارک انجام می پذیرد، هردو را ساماندهی کرده و در مجموع امر آماده سازی و خدمات رسانی به پژوهشگران را تسريع و تسهیل نماید.

پیشینه نمایه سازی در مرکز اسناد کتابخانه آستان قدس رضوی

نمایه سازی برخلاف روش های رده بندی و فهرست نویسی که دارای پیشینه طولانی تری در کتابخانه هاست، از سابقه چندانی برخوردار نیست. طبق مستندات موجود برای نخستین بار پیشنهاد انجام نمایه سازی در کتابخانه آستان قدس در



تشریه اکسپریس سازمان کتابخانه ملی ایران

دوره ۸ سال‌های ۱۳۹۵-۱۴۰۰
بهار و تابستان

سال‌های اولیه پس از انقلاب (اوایل دهه ۶۰) و برای ساماندهی اسناد موجود در اداره مخطوطات مطرح شد (سازمان کتابخانه‌ها، صورت جلسه شماره ۱۳۸۸، ۱۳۶۳)، اما شواهدی از انجام نمایه‌سازی در این دوره در دست نیست.

سال ۱۳۷۳ تهیه نمایه توصیفی از نشریات و مجلات موجود در مخزن مطبوعات مطرح می‌شود و نمایه توصیفی نشریات، تحت عنوان «فهرست مندرجات مجلات مخزن مطبوعات آستان قدس رضوی» با چاپ ۴۶ شماره دنبال می‌شود. به‌این‌ترتیب عمدۀ فعالیت در حوزه نمایه‌سازی تا این زمان بر محور تهیه نمایه توصیفی است که هدف عمدۀ آن معطوف به نظم بخشیدن اقلام و ویژگی‌های غیر موضوعی منابع آرشیوی است.

اقدامات عملی برای انجام نمایه موضوعی از سال ۱۳۷۶ و هم‌زمان با تشکیل اداره اسناد در کتابخانه آغاز می‌شود. در این دوره کاربرگه‌هایی تهیه می‌شود که بخشی از آن اختصاص به درج کلیدواژه و توصیفگر دارد (سازمان کتابخانه‌ها، کاربرگه نمایه‌سازی، ۱۳۷۶). در این زمان به نمایه‌سازان آموزش داده می‌شود تا توصیفگرها و کلیدواژه‌های استخراج شده از اسناد را در یک سیاهه‌ی واژگان گردآوری کنند. این سیاهه که فاقد هرگونه نظام ارجاعی بود تنها با این هدف تهیه می‌گردد که تا حدودی واژگان مورداستفاده نمایه‌سازان یکدست شده و از انجام نمایه‌سازی سلیقه‌ای جلوگیری شود. در سال ۱۳۸۰ همکاران بازدیدهایی از مراکز آرشیوی و کتابخانه‌ای در تهران انجام می‌دهند و در پی آن نشست‌هایی در خصوص ساماندهی نمایه‌سازی اسناد برگزار می‌شود که ماحصل آن تدوین شیوه‌نامه‌ای تحت عنوان «شیوه‌نامه نمایه‌سازی و چکیده‌نویسی، تدوین اصطلاح‌نامه و مستندسازی در نمایه‌سازی اسناد» است. این شیوه‌نامه به میزان قابل توجهی روند نمایه‌سازی اسناد را هدفمند می‌کند. سایر تحولات در زمینه نمایه‌سازی اسناد در ادامه و در همین مقاله مورد بررسی قرار گرفته است.

سیاست‌های کلی در نمایه‌سازی اسناد

انجام فرآیند نمایه‌سازی بدون داشتن خطمشی مدون، امکان‌پذیر نیست، زیرا نمایه‌سازی فرآیندی کاملاً نظام‌مند است که برای نیل به اهدافی خاص صورت می‌گیرد. سیاست‌های نمایه‌سازی بر اساس ویژگی‌هایی مشخص می‌شوند که از مهم‌ترین آن‌ها می‌توان، به ویژگی‌های سازمان هدف (سازمانی که فرآیند نمایه‌سازی را سفارش داده و از آن پشتیبانی می‌کند)، اهداف و مأموریت‌ها، برنامه‌های مدیریتی، توان مالی، سازمانی که نمایه‌ها برای استفاده در آن تولید می‌شوند،



جامعه‌ی کاربران، بافت اطلاعاتی که اشیای محتوایی توصیف شده به آن تعلق دارند، کارکردهای مدنظر از تولید نمایه‌ها، رویکردها و شیوه‌های نمایه‌سازی و نظامها و محیط‌های ارائه نمایه، اشاره کرد (طاهری، ۱۳۹۴، ص ۲۷۷-۲۸۲).

اصولاً دو عامل نمایه‌ای بر نظام‌های بازیابی اطلاعات تأثیر مستقیم دارند، این دو عامل عبارت‌اند از:

- خطمنشی نمایه‌سازی

- صحت نمایه‌سازی^۱

صحت و دقّت نمایه‌سازی در کنترل نمایه‌ساز است، اما سیاست‌گذاری بر عهده‌ی مدیران مراکز اطلاع‌رسانی قرار دارد و از مسئولیت نمایه‌سازان خارج است (لنکستر، ۱۳۸۲، ص ۳۷). از این‌رو تصمیمات مدیران مراکز اطلاع‌رسانی نقش بسیار مهمی در میزان استحکام نمایه‌ها دارد. چون سیاست‌گذاری صحیح و تعیین نقش اصولی برای نمایه کردن مدارک، به‌طور مستقیم بر نظام بازیابی تأثیر خواهد گذاشت (گیلوری، ۱۳۷۵، ص ۱۴-۲۳). براین اساس قبل از شروع کار باید با تأمل در مجموعه‌ای که قرار است نمایه‌سازی شود؛ درباره نوع نمایه، ساختار مدخل‌ها، عمق نمایه، نحوه کنترل واژگان، نحوه همارایی، مسئله ارجاعات و دیگر موضوعاتی که در امر نمایه‌سازی دخیل است تصمیم‌گیری شود و در همه این تصمیم‌گیری‌ها باید ماهیت مجموعه و نوع مدارکی که قرار است نمایه‌سازی شود، ویژگی‌های استفاده‌کنندگان و نیز شرایط و محیط فیزیکی مدنظر قرار گیرد (حری، ۱۳۸۱، ص ۱۸۴۶)، زیرا سهل‌انگاری و بی‌ برنامگی در خصوص نحوه نمایه‌سازی می‌تواند نتایج اسف‌باری ایجاد کند که تولید نمایه‌های کم‌ارزش و ناکارآمد، هر رفتن جستجوها، اتلاف انرژی، زمان و سرمایه تنها بخشی از آن خواهد بود. بنابراین در اولین گام باید با تعیین معیارهای ساخت نمایه، اصول کلی را پی‌ریزی نمود و سپس اقدام به انجام نمایه‌سازی اسناد کرد.

در کتابخانه آستان قدس رضوی اگرچه از ابتدا برای شیوه، زبان و سیستم نمایه‌سازی اسناد سیاست‌گذاری و تعیین راهکار گردید، اما در همه زمینه‌ها چاره‌اندیشی دقیقی که منجر به تدوین اصول علمی مشخصی شود؛ صورت نگرفت واصلی‌ترین مسائل در نمایه‌سازی که همان تعیین عمق نمایه‌ها و نحوه کنترل واژگان است تا مدتی بدون راهکار و برنامه‌ریزی باقی ماند و این روند تنها سبب افزایش کمیت اسناد نمایه شده، گردید که در موارد بسیاری ناکارآمد و غیر مؤثر بود. پس از مدتی برای بهبود نمایه‌سازی اسناد، تلاش شد با توجه به نوع خاص منابع موجود در مرکز و توقعات محققان و

^۱ - Indexing accuracy



پژوهشگران، برنامه ریزی منطبق با اصول علمی صورت گیرد. مهم‌ترین مؤلفه‌هایی که در این راستا مورد توجه جدی و بازنگری قرار گرفت، تعیین روش نمایه‌سازی^۱، عمق نمایه‌سازی^۲، زبان نمایه‌سازی^۳، سیستم نمایه‌سازی^۴ و مهار واژگان^۵ بود که در ادامه پیرامون هریک توضیحاتی ارائه می‌شود.

شیوه نمایه‌سازی

تعیین روش و شیوه نمایه‌سازی یکی از اساسی‌ترین موضوعاتی است که در راستای سیاست‌گذاری‌ها باید از همان ابتدا مورد توجه قرار گیرد. در این خصوص باید در نظر داشت که انتخاب شیوه نمایه‌سازی به عوامل متعددی چون نوع اسناد و مدارک، سبک و شیوه نگارش، فن‌آوری و امکانات رایانه‌ای، زمان، هزینه و... بستگی دارد و مدیران مراکز اطلاع‌رسانی با در نظر گرفتن آن‌ها باید اقدام به‌گزینش روش مناسب برای نمایه‌سازی نمایند. برای توصیف محتوا، ویژگی‌ها و کاربردهای احتمالی پیام به‌منظور بازیابی اطلاعات، دو رهیافت بنیادی وجود دارد: تحلیل ذهنی توسط انسان و الگوریتم رایانه‌ای^۶. به عبارت دیگر جهت انجام نمایه‌سازی چند روش مورداستفاده قرار می‌گیرد که عمده‌ترین آن‌ها عبارت است از:

- نمایه‌سازی توسط انسان: به این نوع نمایه به‌غلط نمایه‌سازی دستی می‌گویند، در حالی که این‌گونه نمایه‌سازی، توسط ذهن و فکر انسان انجام می‌شود، نه دست (حری، ۱۳۸۱، ص ۹۹۸). برعلاوه از این رویه نمایه‌سازی با عنوان روش نمایه‌سازی سنتی (غیر کامپیوترا) نیز نامبرده می‌شود (محمدی فر، ۱۳۸۱، ص ۱۲۳).

- نمایه‌سازی رایانه‌ای^۷: در این روش مدخل‌های نمایه‌ای که نشان‌دهنده موضوع متن هستند؛ توسط رایانه و از متن ماشین‌خوان استخراج می‌گردند که به آن نمایه‌سازی خودکار یا نمایه‌سازی رایانه‌ای می‌گویند (یوسفی، ۱۳۷۷، ص ۴۰-۶۰).

در این شیوه توصیفگرها به صورت خودکار از مدارک استخراج شده یا تولید می‌گردند (نیاکان، ۱۳۸۳، ص ۱۱).

^۱- method Indexing

^۲- Depth of indexing

^۳- language Indexing

^۴- Indexing system

^۵- Vocabulary control

^۶- Computer algorithm

^۷- Computerized (automatic) indexing



- نمایه‌سازی به کمک رایانه^۱: در این طریقه که از آن با عنوان نمایه‌سازی به کمک رایانه یاد می‌شود، نمایه‌ساز از رایانه برای انجام امور نمایه‌سازی کمک می‌گیرد و سیستم به صورت خودکار، اقدام به انجام نمایه نمی‌کند (گیلوری، ۱۳۷۹، ص ۱۷-۲۵).

در مرکز اسناد کتابخانه، شرایط خاصی بر بخش قابل ملاحظه‌ای از منابع آرشیوی حاکم است که خاص بودن شیوه نگارش (رسم الخط سیاقی)، عدم شفافیت ووضوح مطالب به دلیل پوسیدگی و پارگی تنها بخشی از آن است. بنابراین اسناد، یکدست، منظم و تایپ شده نیست تا به راحتی در اختیار ماشین قرار داده شود. افزون بر این در اسناد کهن موجود، نوعاً کلمات به صورتی نوشته شده‌اند که گزینش و تشخیص از عهده هر ماشینی خارج است و تنها انسان و قدرت تشخیص اوست که می‌تواند در تهیه نمایه‌های مناسب راهگشا باشد.

به عنوان نمونه و از حیث شیوه نگارش می‌توان به واژه «zagutte» در اسناد قدیمی تشکیلات اداری آستان قدس رضوی، اشاره نمود که در معنی محل نصب شمع بر شمعدان است. این واژه که در طی ادوار مختلف به صورت (zagutte، زاقوته، ذاغوته، ذاغوطه) و حتی گاهی با کشیدگی‌های خاص مدهای سیاق (که آن‌هم همیشه از یک قاعده یکسان پیروی نمی‌کند) دیده می‌شود، سبب گردیده در موارد بسیاری تشخیص و درک همانندی واژه برای نمایه‌سازان باتجربه و خبره نیز دشوار گردد. البته ممکن است پیشنهاد شود اسناد ابتدا بازنویسی و تایپ گردیده، سپس به صورت خودکار نمایه‌سازی شوند. ولی می‌دانیم که این ایده زمان بر و پرهزینه است و به هیچ وجه مغرون به صرفه نیست.

هم‌اکنون در مرکز اسناد سازمان کتابخانه‌ها با وجود تمامی مزایای شیوه خودکار از حیث ارزانی، سرعت و برقراری یکپارچگی از روش نمایه‌سازی به کمک رایانه برای نمایه‌سازی اسناد کهن، بهره گرفته می‌شود. زیرا تمامی اسناد کهن، دارای ویژگی‌های ذکر شده است. بنابراین تنها با بهره‌گیری از توانایی عقلانی، تجربه و تخصص نیروی انسانی، است که می‌توان امکان درک، تجزیه و تحلیل و انتخاب واژه‌های صحیح را فراهم کرد. بی‌گمان در آینده و در موقعیت نمایه‌سازی دیگر مجموعه‌های اسنادی و در صورت شفاف بودن موضوع اسناد و عدم وجود لغات مبهم و دارای حشو و نیز در صورت تهیه امکانات و تجهیزات رایانه‌ای و نرم‌افزاری مناسب، می‌توان به بهره‌گیری از شیوه نمایه‌سازی خودکار اندیشید و آن را



به مرحله اجرا درآورد. در اینجا جهت آشنایی با سبک و نحوه نگارش اسناد، نمونه‌ای از سندهای دوره صفویه ارائه می‌گردد تا توضیحات ارائه شده بیشتر قابل درک باشد (تصویر شماره ۱).

عمق نمایه‌سازی

قبل از بررسی مدارک بهمنظور درک موضوعی باید درباره سطح جامعیتی که برای موضوع دهی مناسب است، دیدگاه روشنی وجود داشته باشد (تیلور، ۱۳۸۱، ص ۱۶۹). اصولاً توجه به عمق نمایه که در سیاست‌گذاری‌های اولیه انجام می‌شود از این جهت می‌تواند راهگشا باشد که میزان ریز شدن و اخص بودن پیام‌هایی که باید در نمایه بیاید؛ همچنین نوع توصیفگرها و تعداد واژه‌هایی که هر مطلب باید با آن بیان شود از این حوزه تعیین می‌گردد (حری، ۱۳۸۱، ص ۱۸۴۴). به بیان دیگر عمق نمایه‌سازی، میزان مفصل بودن ارائه مطالب در نمایه را بیان می‌کند و رابطه مستقیمی با جامعیت^۱ و اخص گرایی^۲ نمایه‌سازی دارد (کیلولند، ۱۳۸۵، ص ۱۲۳). اگر نمایه‌ساز تلاش کند تا همه موضوعات مدرک را زیرپوشش قرار دهد، نمایه‌سازی جامع^۳ و اگر از تعداد کمتری از اصطلاحات برای بیان محتوای اصلی یک مدرک استفاده کند، نمایه‌سازی گزیده^۴ انجام گرفته است (لنکستر، ۱۳۸۲، ص ۳۹).

در یک مرکز اطلاع‌رسانی بزرگ که با انواع مختلفی از منابع سروکار دارد، سیاست‌گذاری پیرامون عمق نمایه‌سازی ممکن است بر اساس نوع مدارک یا بر اساس محتوای موضوعی آن‌ها تغییر کند، به این معنی که به موضوعاتی که بیشتر مورد توجه سازمان است، اصطلاحات بیشتری اختصاص داده شود (همان، ص ۳۸). این موضوع می‌تواند با سطح دانش و انتظارات استفاده‌کنندگان از نظام بازیابی نیز گره‌خورده و مرتبط گردد. به این صورت که اگر جامعه استفاده‌کننده متخصص است از لغات تخصصی‌تر جهت نمایه‌سازی بهره گرفته شود (گیلوری، ۱۳۷۵، ص ۲۳-۱۴) یا بالعکس اگر از لغات تخصصی کمتر بهره گرفته می‌شود و تقاضا برای جستجوی جامع وجود دارد؛ سطح بالاتری از جامع‌نگری ضرورت پیدا نموده و این شیوه به اجرا در آید (لنکستر، ۱۳۸۲، ص ۴۱).

^۱ – Recall

^۲ – Specificity

^۳ – Exhaustive indexing

^۴ – Selective indexing



باید توجه نمود که نمایه‌سازی فعالیتی دشوار و گران محسوب می‌شود؛ بنابراین پرهزینه یا کم‌هزینه شدن آن ارتباط مستقیم با سیاست‌های مربوط به عمق نمایه‌سازی دارد. اگر ارزش سند، علایق سازمانی و تقاضاهای بهره‌گیران بالفعل و بالقوه، جستجوهای جامعی را اقتضا کند؛ باید از تعداد اصطلاحات بیشتری برای نمایه‌سازی اسناد و مدارک بهره‌گرفت که به‌این ترتیب روند نمایه‌سازی طولانی و پرهزینه می‌شود. در غیر این صورت می‌توان نمایه‌سازی گزیده انجام داد؛ یعنی از تعداد اصطلاحات کمتری جهت پوشش محتوای اصلی مدرک استفاده کرد؛ کار را سرعت داد و از هدر رفتن هزینه‌ها جلوگیری به عمل آورد.

سیاست‌گذاری پیرامون عمق نمایه‌سازی در مرکز اسناد کتابخانه آستان قدس از ابتدا تاکنون به یک صورت نبوده و تا حدود زیادی تحت تأثیر سلیقه کارشناسان و مدیرانی قرار داشته که امور را در دست داشتنند. مدتی اسناد با اخص گرایی و مقاطعی با جامع‌نگری نمایه شدند. این موضوع مشکلات بسیاری ایجاد کرد. تولید نمایه‌های بعضاً غیر کارآمد و نامطلوب که نتیجه لازم را برای کاربران در برنداشت و هدر رفتن زمان و سرمایه، بخشی از مشکلات ایجاد شده بود. از سال ۱۳۸۲ در این روند تغییراتی ایجاد گردید و تلاش شد با تفکر و تأمل بیشتر از تولید نمایه‌های ضعیف و بلااستفاده جلوگیری به عمل آید. بر این اساس در اولین گام تصمیم گرفته شد، قبل از شروع نمایه‌سازی هر مجموعه سندی، ابتداء عددی از اسناد به صورت نمونه، مورد بررسی قرار گیرد. سپس با دعوت از کارشناسان ارزشیابی و طبقه‌بندی (که پیش‌تر اسناد را بررسی کرده و با مفاهیم آن آشنایی دارند)، کارشناسان نمایه‌سازی و نیز با توجه به ارزش و قدمت تاریخی، اولویت‌ها و علایق سازمانی و نیازهای اطلاعاتی استفاده کنندگان، عمق نمایه‌سازی اسناد تعیین گردیده و بر اساس آن اقدام به موضوع دهی اسناد شود. در حال حاضر سعی می‌شود در تهییه نمایه‌ها بهای لازم به موضوعات مهمی چون، مضمون و محتوا، ارزش و قدمت تاریخی، درخواست و انتظارات کاربران، داده شود و تا حدود زیادی از اعمال سلیقه نمایه‌سازان در هنگام نمایه‌سازی جلوگیری به عمل آید.

زبان نمایه‌سازی

مطالعات نشان می‌دهد مردمی که در مورد مفاهیم یکسان می‌نویسند غالباً از لغات یکسان برای بیان مفهوم واحد استفاده نمی‌کنند و کسانی که در جستجوی مفاهیم یکسان هستند نیز از لغات یکسان برای دستیابی به همان مفهوم، بهره



نمی‌گیرند (تیلور، ۱۳۸۱، ص ۱۶۵). به نحوی که پژوهشگران میزان توافق در مورد به کارگیری واژه‌های ناظر به یک مفهوم را بین نمایه‌سازان و کاربران تنها ۲۵ درصد می‌دانند (حری، ۱۳۸۱، ص ۱۸۴۶). براین اساس مشکلات زبانی و تعیین زبان نمایه یکی از موضوعات مهمی است که در مرکز فعالیت‌های هر واحد نمایه‌سازی، قرار دارد.

زبان نمایه، مجموعه کاملی از اصطلاحات به کاررفته در نمایه‌سازی برای توصیف محتوای مدارک است (لانکاستر، ۱۳۷۹، ص ۸۵) که بر شیوه گزینش یا استخراج کلمات نمایه (چه از درون متن و چه از طریق واژگان کنترل شده) دلالت می‌نماید (گیلوری، ۱۳۷۹، ص ۲۵-۱۷). به عبارت دیگر، این زبان قراردادی و ساختگی در پی ایجاد استانداردی است که هم نمایه‌ساز و هم جستجوگر بتوانند از آن بهره برد و از طریق آن، مفاهیم را به یک صورت به کار ببرند (آببخشی، ۱۳۸۶، ص ۲۰).

زبان‌های نمایه را بر اساس معیارهای متفاوت به سه گونه مختلف دسته‌بندی کرده‌اند. این زبان‌ها عمدتاً عبارت‌اند از:

- ۱- زبان مقید یا کنترل شده^۱: این زبان حاوی اصطلاحاتی است که برای نمایه‌سازی مدارک انتخاب یا پذیرفته شده است. از این جمله می‌توان به طرح‌های رده‌بندی، فهرست‌های قراردادی، سر عنوان‌های موضوعی^۲ و اصطلاح‌نامه‌ها اشاره نمود (حریری، ۱۳۹۰، ص ۱۳۶-۱۵۲). در این روش واژگان عیناً از درون متن گرفته نمی‌شود؛ بلکه واژه‌ی نویسنده با فهرست اصطلاحات، مقابله شده و اصطلاح پذیرفته شده، انتخاب می‌گردد (گیلوری، ۱۳۷۹، ص ۱۷-۲۵).
- ۲- زبان آزاد^۳: در این شیوه، نمایه‌ساز آزادانه دست به انتخاب اصطلاحات می‌زند و در استفاده از هر اصطلاحی که صلاح بداند و به ذهن‌ش خطور کند، مجاز است. اصطلاحات ممکن است در متن مدرک بوده یا منتخب نمایه‌ساز باشد (خسروی، ۱۳۸۰، ج ۱: ص ۲). به کارگیری این زبان در محیط‌های رایانه‌ای، بیشتر متداول است.

۳- زبان طبیعی^۴: در این روش که نوعی از نمایه‌سازی به زبان آزاد است، از زبان خود مدرک کمک گرفته می‌شود. انتخاب بسیار آسان است و نیازی به تحلیل مدرک وجود ندارد. بیشترین نمایه‌سازی به زبان طبیعی با واژه‌های سروکار دارد که توسط رایانه به مدرک اختصاص می‌یابد (راولی، ۱۳۷۴، ص ۹۳).

^۱- Language controlled

^۲- Subject headings

^۳- Free language

^۴- natural language



شاید به نظر برسد نحوه‌ی نمایه‌سازی اسناد آن‌هم اسناد تاریخی و کهن با دیگر منابع چندان تفاوتی ندارد و انتخاب کلیدواژه یا اختصاص توصیفگر به مفاهیم مطرح شده در اسناد می‌تواند بر پایه‌ی اصول رایجی که برای دیگر مدارک توصیه شده؛ انجام پذیرد. این موضوع تا حدودی در مورد اسناد دوره‌ی معاصر صادق است. زیرا ساختار زبان و نوع اصطلاحات به زبان متدالو امروزی نزدیک است؛ بنابراین مشکلات هم تقریباً همان‌هایی است که بر زبان به صورت عام حاکم است. واقعیت این است که زبان اسناد، عنصری با تغییرات بسیار است که تحولات آن در بستر زمان و در فضای استفاده به وقوع می‌پیوندد. بنابراین زبان تولیدکننده‌ی سند احتمالاً بازبانی که نمایه‌ساز به کمک آن با اسناد کار می‌کند، همچنین بازبانی که کاربر در آینده آن را به کار خواهد بست؛ بسیار تفاوت خواهد داشت (پدرسون، ۱۳۸۰، ص ۹۱).

در متون اسنادی هرچه به اعصار و قرون گذشته نزدیک می‌شویم، چالش‌ها و مشکلات زبانی از آن‌رو بیشتر می‌شود که کاربرد اصطلاحات و لغات قدیمی (که امروز یا منسخ گردیده یا معنی و کاربرد خود را ازدستداده)، بیشتر می‌شود. اینجاست که نمایه‌ساز باید دست به انتخاب زده و متناسب با مفاهیم مندرج در اسناد، توصیفگر مطلوب را به کار گیرد. تاکنون به علت عدم تهیه و تدوین اصطلاح‌نامه برای این نوع منابع که عمدهاً دارای اصطلاحات قدیمی و منسخ شده هستند و حوزه موضوعی گسترده‌ای را نیز پوشش می‌دهند؛ چالش‌ها و مشکلات بسیاری برای نمایه‌سازان ایجاد شده است. نمایه‌ساز ابتدا باید متون دشوار اسناد را خوانده و سپس متناسب با مفاهیم موجود در آن‌ها به ساخت توصیفگر مناسب، اقدام نمایند. مواردی که می‌تواند گوشه‌ای از مشکلات نمایه‌سازی این منابع را بیان نماید؛ اصطلاحاتی است که ابتدا یک معنی بسیار ساده و بدیهی از آن‌ها برداشت می‌شود درحالی که با کمی تعمق و جستجو، نمایه‌ساز متوجه می‌شود این واژه‌ها، دارای معنی خاصی، خلاف آنچه در ظاهر از آن استنباط می‌گردد، است. به طور مثال، در اسناد موجود در مرکز اسناد کتابخانه، اصطلاحی به نام «غله ابتدی» مشاهده می‌شد که ذهن نمایه‌ساز را به کاربرد توصیفگرهای «غلات» و «خرید» معطوف می‌کرد در صورتی که این کلمه بار معنایی ویژه‌ای در عصر صفوی داشت و بهنوعی از مالیات اطلاق می‌شد و نمایه‌ساز باید آن را به عنوان یک «اصطلاح اخص»^۱ ثبت و ضبط می‌کرد و البته برای جستجوی عام‌تر کاربران، ناگزیر از کاربرد واژه «مالیات» نیز بود.



در حال حاضر در مرکز اسناد سازمان کتابخانه‌ها، موزه‌ها و مرکز اسناد آستان قدس رضوی، هزاران برگ از اسناد کهن و قدیمی نگهداری می‌شود که بخش فراوان ای از آن متعلق به اسناد تشکیلات اداری آستان قدس (از عصر صفویه تا دوره قاجار) است. از آنجایی که نمایه‌سازی این اسناد خصوصاً اسناد تشکیلات اداری از اولویت‌های کاری در این مرکز به شمار می‌آید و مشکلات فوق به میزان قابل ملاحظه‌ای در آن مشاهده می‌شود، تصمیم گرفته شد با توجه به عدم وجود اصطلاح‌نامه و واژگان کنترل شده مناسب، از تلفیق دو زبان طبیعی و کنترل شده برای نمایه‌سازی استفاده شود.

انتخاب این دو زبان برای نمایه‌سازی به این دلیل است که از یک طرف اطلاعات موجود در اسناد با به کارگیری صرف زبان کنترل شده (که همان اصطلاح‌نامه‌های عمومی موجود هستند) فدا نشود و از طرف دیگر با استفاده محض از زبان طبیعی، هرجو مرج در نمایه‌سازی اسناد پدید نماید و یک مفهوم به دلیل این که در اسناد به اشکال مختلف بیان شده، به چندگونه خبط نشود. همچنین برای آن که در همین مرحله (پیش از تهیه اصطلاح‌نامه‌ای مبتنی بر اسناد) نیز تا حدودی نمایه‌سازی اسناد، تحت کنترل باشد، سعی شد تا آنجا که به توصیف مفاهیم مندرج در اسناد، خدشه وارد نشود، از اصطلاحات مورد تأیید یک اصطلاح‌نامه عمومی برای تهیه نمایه‌ها بهره گرفته شود. بر این اساس مقرر شد در ابتدا با بهره‌گیری از این دو زبان، اقدام به گردآوردن اصطلاحات و مفاهیم موجود در اسناد شود؛ سپس با بررسی و تعمق بیشتر و بهره‌گیری از اصطلاح‌نامه‌های موجود (توسط گروهی از نمایه‌سازان که مدیریت واژگان را بر عهده دارند) اقدام به تهیه ارجاعات و روابط سلسله مراتبی اصطلاحات گردد و درنهایت از این طریق اصطلاح‌نامه‌ای در حوزه اسناد نمایه شده، تهیه و تدوین شود که ضمن محدود کردن تعدد واژگانی، حیطه موضوعی و روابط میان اصطلاحات در آن، تنها مبتنی بر مفاهیم موجود در اسناد باشد.

سیستم نمایه‌سازی

منظور از یک سیستم نمایه‌سازی، مجموعه‌ای از رویه‌های مقرر است که برای سازماندهی محتوا رکوردها به منظور بازیابی و اشاعه‌ی اطلاعات مورداستفاده قرار می‌گیرد (راوی، ۱۳۷۴، ص ۹۴). اصولاً همارایی به مفهوم عام کلمه، ترکیب دو یا چند واژه برای به وجود آوردن یک رده موضوعی است که با دیگر رده‌های موضوعی که با همان واژه اما به صورت منفرد نشان داده شده باشند، یا حاصل نوع دیگری از ترکیب واژه‌های مذکور باشند، تفاوت داشته باشد. هدف از استفاده از این ابزار



آن است که احتمال بازیابی مدارک بی ارتباط با موضوع کاوش یابد. یعنی با اخص کردن واژه (با محدودتر کردن دامنه موضوعی) توانایی نظام برای حذف مدارک بی ارتباط با موضوع افزایش یابد (آرتاندی، ۱۳۶۲، ص ۳۳-۴۱).

نظام‌های نمایه‌سازی از نظر قواعد آرایش شناسه‌ها، زمان و عامل همارا کننده به دودسته پیش همارا و پس همارا

تقسیم می‌شوند:

- نمایه‌سازی پیش همارا:^۱ در این نظام برقراری رابطه نحوی [ترکیبی] بین اصطلاحات قبل از ذخیره‌سازی و توسط نمایه‌ساز صورت می‌گیرد (حری، ۱۳۸۱، ص ۱۸۴۵). به این ترتیب که موضوع مدرک به مفاهیم تشکیل‌دهنده آن تجزیه و سپس با علائم یا واژه‌های زبان نمایه‌سازی نشان داده می‌شود. این واژه‌ها و علائم در نظمی مرتب و از نحو زبان نمایه‌سازی برای استخراج عبارت موضوعی پیروی می‌کنند. درنهایت نیز عبارت‌های موضوعی پیش همارا به عنوان راهنمایی در فایل نمایه قرار گرفته و نمایه پیش همارا را به وجود می‌آورند (کاظم پور، ۱۳۸۸، ص ۲۸) و اگر جستجوگر در این قالب به دنبال موضوع خود بگردد قادر به بازیابی آن خواهد بود (پائو، ۱۳۸۰، ص ۲۱۳).

- نمایه‌سازی پس همارا:^۲ در این نظام که برقرار کردن پیوند بین واژه‌های یک شناسه‌ی مرکب در مرحله بازیابی و توسط جستجوگر صورت می‌گیرد؛ موضوع مدرک در قالب تک واژه‌ها یا اصطلاحات تک مفهومی به روی برگه یا در فایل‌های رایانه‌ای ثبت و در مقابل آن، جای نما^۳ می‌آید. جستجوگر می‌تواند موضوع موردنظر خود را به تک واژه تفکیک و هر واژه را جداگانه از نمایه استخراج کند، سپس جای نمای مدارک استخراج شده را باهم مقایسه و مدارک دارای جای نمای مشترک را به عنوان نتیجه، بازیابی کند.

در مرکز اسناد کتابخانه آستان قدس، تعیین نوع سیستم نمایه‌سازی اسناد از مؤلفه‌هایی بود که از ابتدای امر (۱۳۷۶) پیرامون آن تصمیم‌گیری شد و روش پس همارا انتخاب گردید. در سال‌های بعد در این انتخاب تغییر و تحولی روی نداد و نمایه‌سازی به این روش، ادامه پیدا کرد. دلایل این انتخاب درجایی بیان نشده اما به نظر می‌رسد، نوع و شرایط خاص منابع آرشیوی در دست بررسی (گستردگی و عمق ابعاد موضوعی اسناد) و مزایای شیوه‌ی پس همارا نسبت به روش پیش همارا در این گرینش مؤثر بوده است. مزایای موجود در این روش هم چون، بعد همارایی بالا، تعداد نامحدود ترکیبات کلید واژه‌ها

^۱ - indexing Pre-coordinate

^۲ - Post- coordinate indexing

^۳ - Locators



که بازیابی هر کلیدواژه و هر ترکیبی از اسناد را ممکن می کند (آقابخشی، ۱۳۸۶، ص ۲۲)، به علاوه واژگان زبانی ساده و کوچک، سرعت نمایه سازی بیشتر و هزینه های کمتر (اسونونیوس، ۱۳۷۲، ص ۴۷۵-۵۰۶) سبب شده پاره ای مشکلات و ضعف های این روش، نظیر ریزش کاذب^۱ و ابهام در هنگام جستجو کمرنگ شده و در مواجه با منابع آرشیوی، به عنوان نظام کارآمدتر، مورد استفاده قرار گیرد.

کنترل واژگان

تعدد واژگان قادر است بیان احساسات و مفاهیم را به صورتی عمیق ممکن ساخته و توانایی ارتباط در سطحی بالاتر را فراهم آورد. اما همین مزیت می تواند ایجاد ابهام نموده و پیچیدگی هایی معنایی و درنتیجه اشتباه در درک و فهم را سبب شود (کیلواند، ۱۳۸۵، ص ۶۸). بر این اساس در هنگام نمایه سازی و در مرحله ای استخراج مفاهیم یک مدرک باید تلاش نمود آنها، در قالب واژه هایی بیان شوند که با پرسش کاوشگر انطباق داشته باشند (حری، ۱۳۸۱، ص ۱۸۴۶) زیرا با توجه به طیف وسیع انتخاب های واژگان، استفاده از مجموعه های واژگان کنترل نشده در هنگام نمایه سازی، موجب هدر رفتن تلاش ها و ایجاد خطا در جستجو می شود (کیلواند، ۱۳۸۵، ص ۶۸).

منظور از کنترل واژگان یا مهار واژگانی^۲ مجموعه ای محدود از اصطلاح ها و واژه های مجاز است که در نمایه سازی و در جستجوی مدارک در یک نظام اطلاع رسانی معین به کار گرفته می شود. هدف از تولید آن در درجه اول کمک به نمایه سازی است؛ زیرا این ابزار قادر است از یکسو با پیشنهاد و تشریح مناسب ترین واژه ها، زمینه معیار سازی [استاندارد کردن] را برای گزینش، کاربرد و تفسیر دامنه شمول اصطلاحات به کار گرفته فراهم آورده (پائو، ۱۳۸۰، ص ۲۱۰-۲۱۲) و از سوی دیگر امکان شناسایی ارتباط های هم ریشه را مهیا نموده و به ترسیم حوزه های دانش یاری رساند (کیلواند، ۱۳۸۵، ص ۶۹). به بیان دیگر با بهره گیری از فهرستی رسمی از واژگان کنترل شده از یکسو، تلاش می شود بازیابی سریع و آسان یک موضوع یا یک نام، همواره با یک اصطلاح ثابت و یکدست صورت گیرد و از سوی دیگر مفاهیم مرتبط و نوع ارتباط آنها باهم مشخص شده و واژه ها و اصطلاحات دارای دو یا چند معنی، کنترل گردد.

^۱- False drop

^۲- Vocabulary control



مهر و ازگان یکی از اساسی‌ترین موضوعات در نمایه‌سازی است که متأسفانه در انجام و اعمال آن بر نمایه‌ها مشکلات بسیاری مشاهده می‌شود. در کشور ما اکثر مراکز آرشیوی تحت تدبیر و سیاست‌های سازمانی، اقدام به تعیین خطمشی سازمان‌دهی منابع آرشیوی خود می‌کنند و از قوانین مدون و یکدستی جهت سازمان‌دهی منابع آرشیوی بهره نمی‌گیرند. جدا از برخی مراکز که نمایه‌سازی را از اولویت‌های کاری خود خارج نموده و تنها به تهیه فهرست اسناد و انتشار آن بسته نموده‌اند؛ سایر مراکزی که نمایه‌سازی را در دستور کار خود قرار داده و شیوه نمایه‌سازی کنترل شده را انتخاب کرده‌اند، در تولید نمایه از اسناد با این مشکل روبرو هستند که اصطلاح‌نامه‌های موجود (که نوعاً کلی و عمومی هستند) دربردارنده مفاهیم و اطلاعات موجود در اسناد نیست و نمی‌تواند به طور کامل پاسخگوی نیازهای آنان در حوزه نمایه‌سازی اسناد باشد.

در مرکز اسناد کتابخانه آستان قدس رضوی نیز کار با اصطلاح‌نامه‌های عمومی موجود هم چون (اصطلاح‌نامه فرهنگی اصفا) نشان داده که این تزاروس در بسیاری موارد، قادر به پاسخگویی نیازهای نمایه‌سازی (با توجه به نوع و مضمون اسناد موجود) نیست و از آنجایی که استفاده صرف از زبان طبیعی مدرک به خاطر مسائل مختلف آن، نظری افزایش خطر ریش کاذب، تلاش مضاعفی که برجست جو گران تحمیل می‌کند، معضلی که در زمینه واژه‌های مترادف ایجاد می‌کند و ... راهکار مناسب و مطلوبی تشخیص داده نشده و درنتیجه تصمیم گرفته شد برای کنترل و مهار وازگان، اصطلاح‌نامه‌ای در حوزه منابع اسنادی تهیه و تدوین گردد.

برای تهیه این اصطلاح‌نامه در اولین گام مقرر شد، ابتدا با زبانی ترکیبی که تلفیقی از زبان طبیعی مدرک و زبان کنترل شده است، مفاهیم و مضمونی موجود در اسناد استخراج و پالایش گردد. به عبارت دیگر با روش قیاسی اقدام به گردآوری اطلاعات شود و تا زمانی که اصطلاحات به تعداد کافی نرسیده کوشش اصولی و خاصی جهت کنترل وازگان به عمل نیاید. در عین حال جهت جلوگیری از پراکنده شدن اطلاعات مربوط به یک مفهوم در ذیل مدخل‌های متعدد، مقرر گردید نمایه‌سازان پس از برخورد با هر اصطلاح و واژه جدید به منابع مختلف همچون فرهنگ‌ها، لغتنامه‌ها، دائرة المعارف‌ها و ... مراجعه کنند و پیرامون حوزه معنایی آن اصطلاح، اطلاعات لازم را به دست آورند. سپس در مورد ضرورت و نحوه کاربرد آن با مسئول بخش و دیگر نمایه‌سازان مشورت و همفکری نمایند. در گام بعدی جهت داشتن سابقه‌ای از اصطلاحات، مقرر شد اصطلاح به همراه ارجاعات مربوط به آن در برنامه‌ی ساده‌ای که با استفاده از



نشریه اکتودیجی سازمان کتابخانه ملی ایران

دروه ۸ سپاه ۳۰
بیهار و تابستان ۱۳۹۵

نرم افزار(Access) تهیه شده (وبه سهولت می تواند امکان ورود اصطلاحات جدید، جستجو و بازیابی اطلاعات قبلی را فراهم آورده) وارد شود تا دیگر نمایه سازان نیز در جریان شکل و نحوه کاربرد آن قرار گیرند.

بر این اساس در چشم انداز آینده مرکز اسناد کتابخانه، ساخت و تدوین اصطلاح نامه پیش بینی شده است تا در قالب آن به وضعیت کلیه اصطلاحات به کار گرفته شده در هنگام نمایه سازی اسناد (اعم از مکتوب و تصویری) رسیدگی شود. در این پروژه که نمایه سازان، متخصصان و کارشناسان اطلاع رسانی به عنوان گروه اصطلاح شناسی و تدوین اصطلاح نامه همکاری خواهند نمود، تلاش می شود ضمن یکپارچه کردن نمایه سازی، جستجو و بازیابی اطلاعات برای پژوهشگران به راحتی امکان پذیر گردد.

به طور خلاصه اقداماتی که تاکنون در این زمینه صورت گرفته عبارت اند از:

- ۱- تهیه پایگاهی با عنوان پایگاه اصطلاح نامه در نرم افزار سیمرغ (تصویر شماره ۲).
- ۲- تهیه کاربرگه ای با عنوان کاربرگه پیشنهاد توصیفگر (تصویر شماره ۳).
- ۳- بررسی آزمایشی تعدادی از اصطلاحات و تعیین روابط همایندی، برابری و سلسله مراتبی آنها در پایگاه ایجاد شده (پایگاه اصطلاح نامه رضوی) جهت روشن شدن کارکرد، محاسن و معایب آن.
- ۴- انتقال کلیه کلیدواژه ها و توصیفگرهای وارد شده به نرم افزار سیمرغ در پایگاه اسناد مکتوب (فیلد واژه نامه) به پایگاه جدیدی به نام «پایگاه توصیفگرهای اسناد» و اقدام جهت ویرایش و اصلاح اولیه آنها (حذف واژه های تکراری و الفبایی کردن آنها). در این پایگاه از اشکال مختلف واژه ها (که در هنگام نمایه سازی اسناد مورد استفاده نمایه سازان قرار گرفته بود) یک مورد به عنوان نمونه وارد شد تا در مراحل بعدی، کلیه واژگان مرتبط با یک مفهوم، بررسی و در خصوص انتخاب، حذف و یا اصلاح آنان اقدام گردد.
- ۵- برگزاری کارگاه آموزشی کاربرد اصطلاح نامه ها و هستی شناسی ها.

نتیجه گیری

با ورود نمایه سازی به عرصه نظام سازمان دهی و اطلاع رسانی آرشیوها، این ابزار به عنوان یک رهیافت اساسی، نقش عمده ای در جستجو و بازیابی اطلاعات اسناد پیدا نمود؛ به طوری که بروز داد آن توانست حلقه ارتباطی محکمی میان



تولیدکنندگان و بهره گیران از اسناد ایجاد کند. در ایران علی رغم این که مدت ها از عمر نمایه‌سازی منابع آرشیوی می‌گذرد اما هنوز آن‌گونه که باید ماهیت خدمات نمایه‌سازی اسناد روش نشده و تعامل و همفکری خاصی در این زمینه مشاهده نمی‌شود. صاحب‌نظران این حوزه اعم از کتابداران، آرشیوداران و کارشناسان اطلاع‌رسانی، راهکار و خطامشی معین و تعریف‌شده‌ای برای نحوه نمایه‌سازی اسناد با توجه به نیازهای پژوهشی مراجعان در حال حاضر و آینده ارائه نکرده‌اند. بنابراین مشکلات و نارسائی‌های بسیاری در نظام‌های اطلاع‌رسانی آرشیوها دیده می‌شود که به تدریج در حال افزایش است. ممکن است بخشی از این معضل به سابقه اندک بهره‌گیری از این ابزار در آرشیوها بازگردد، اما تجربی و غیردانشگاهی بودن امر آرشیوداری، محجوریت و قرار گرفتن آرشیوها و منابعشان در سایه منابع کتابخانه‌ای، کمبود نیروی متخصص، عدم توجه به امر آموزش، فقدان برنامه‌ریزی، نادیده گرفتن تجارب به دست آمده، کمبود بودجه، اتکا صرف به روش‌های رایج در خارج از کشور، عدم شناخت منابع بومی و خصوصیات و ویژگی‌های آن‌ها، دلایل عدمه و اساسی‌تر این مسئله است که سبب گردیده نمایه‌سازی در حوزه اسناد با برنامه‌ریزی و ضابطه مشخص و روشی دنبال نشود و پیرامون مهم‌ترین مؤلفه‌های آن (شیوه، عمق، زبان و نحوه مهار واژگان) راهکار مؤثر و مسلط وجود نداشته باشد.

مدت‌ها میان این که نمایه‌سازی علم است یا هنر میان بسیاری از صاحب‌نظران اختلاف وجود داشته است. گروهی آن را هنر و برخی علم محسن و پاره‌ای تلفیقی از این دو دانسته‌اند، اما واقعیت این است که نمایه‌سازی فنی است که در آن هنر و علم باهم تلفیق گردیده است. اعتقاد بسیاری بر این است که آنچه از طریق تجربه در این فرآیند حاصل می‌شود، اندوخته‌ای است که به مرتب ارزشی فراتر از آموزش‌های صرف دانشگاهی دارد و اگر نمایه‌سازان متبحر و باسابقه (در هر حوزه موضوعی) اقدام به مستندسازی و نگارش تجربیات خودنمایند، اطلاعات مفیدی فراهم می‌آید که می‌تواند در کنار آموخته‌های دانشگاهی راهگشای بسیاری از علاقه‌مندان و مبتدیان باشد. مسلمًاً بخشی از ضوابط با آموختن اصول علمی نمایه‌سازی، به دست آمده و فراهم می‌شود. اما آموزش به تنها یکی نمی‌تواند همه معضلات را مرتفع کند و بخشی دیگر با به کار بستن و بهره‌گیری از تجارب عملی کار با اسناد تأمین می‌شود. باید بدانیم که نوشتمن و گفتن پیرامون آنچه تاکنون انجام شده، جدا از ثبت نحوه عملکرد می‌تواند محسن و معایب نمایه‌سازی صورت گرفته یا در حال انجام را بازگو نماید. ضمن این که با حرکت در این مسیر اذهان صاحب‌نظران و فعالان بیش از گذشته به حل مشکلات این حوزه معطوف شده و



می‌توان به حل مشکلات و نارسائی‌ها در بخش عمده‌ای از مراکز اطلاع‌رسانی کشور که همان آرشیوها باشند، امیدوار گردید.

پیشنهادت پژوهش

در انتهای با توجه به تجارب به دست آمده، برای بهبود و توسعه کمی و کیفی امر نمایه‌سازی در آرشیوها و ارائه خدمات بهتر و مفیدتر از اسناد چند پیشنهاد مطرح می‌شود:

۱- در آرشیوها، مضمون اکثر اسناد، وقایع و موضوعات تاریخی است. از سوی دیگر بخش قابل ملاحظه‌ای از منابع را اسناد کهن آرشیوی، تشکیل می‌دهد که دارای خطوط قدیمی و اصطلاحات فنی و تخصصی است، بنابراین پیشنهاد می‌شود نمایه‌سازان از میان فارغ‌التحصیلان رشته‌های تاریخ انتخاب شوند، زیرا قادر به درک مفاهیم تاریخی بوده و تا حدودی با اصطلاحات تخصصی در اسناد آشنایی دارند.

۲- پیشنهاد می‌شود از استادان و صاحب‌نظران برای ارائه آموزش‌های لازم در زمینه^۱ سند شناسی و نمایه‌سازی بهره گرفته شود تا مبتدیان قبل از نمایه‌سازی، با مفاهیم و فنون کار آشنا شوند.

۳- برای جلوگیری از تولید نمایه‌های کمارزش و ناکارآمد و هرز رفتن وقت و هزینه، لازم است در مراکز آرشیوی، سیاست‌ها و خطمسی‌های کلی در نمایه‌سازی اسناد، تهیه و تدوین گردد.

۴- پیشنهاد می‌شود قبل از شروع نمایه‌سازی برای هر مجموعه سند با توجه به مضمون و محتوا و اهمیتش برای مرکز آرشیوی، راهنمای و دستورالعمل تهیه شود و در آن نوع و عمق نمایه‌ها (به لحاظ جامعیت و اخص گرایی) تعیین گردد. زیرا هر مجموعه سندی اقتضایات خاص خود را دارد.

۵- پیشنهاد می‌شود به امر بازبینی نمایه‌های تولیدشده، توجه شود زیرا جزء لاینفک فرآیند نمایه‌سازی است و تا حدود زیادی از ناهمگونی و اعمال سلیقه نمایه‌سازان، جلوگیری می‌کند.

۶- کمبود اصطلاح‌نامه‌های مناسب عمده‌ترین مشکل در واحدهای نمایه‌سازی مراکز آرشیوی است. بنابراین پیشنهاد می‌شود به تدوین اصطلاح‌نامه‌های مبتنی بر مفاهیم موجود در متون اسنادی توجه جدی شده و ساخت این‌گونه منابع که در آن‌ها معادل مناسب برای مفاهیم آرشیوی پیشنهاد می‌شود، در اولویت کار قرار گیرد.



۷ - در کنار هر واحد نمایه‌سازی با تشکیل تیمی از کارشناسان و نمایه‌سازان خبره، واحدی به نامه کنترل واژگان و تدوین اصطلاح‌نامه شکل گیرد تا امر مهار واژگان و ساخت اصطلاح‌نامه مبتنی بر متون استنادی، محقق گردد.

۸ - پیشنهاد می‌شود از صاحب‌نظران و خبرگان در امر اطلاع‌رسانی و نمایه‌سازی به عنوان مشاوران واحدهای نمایه‌سازی و تدوین اصطلاح‌نامه بهره گرفته شود تا تولید نمایه‌ها و ساختار اصطلاح‌نامه از نظر فنی، زیر نظر افراد مطلع باشد.

۹ - برگزاری نشست‌های تخصصی در حوزه نمایه‌سازی استناد، امکان ارتباط میان نمایه‌سازان مراکز آرشیوی را به وجود آورده و زمینه را برای تبادل نظر و انتقال تجارب فراهم می‌آورد. به جاست به این موضوع توجه جدی شود زیرا می‌تواند بستر لازم را برای تولید اصطلاح‌نامه‌ی کلان استنادی در کشور ایجاد کند.

منابع و مأخذ

۱. آرتاندی، سوزان (۱۳۶۲). **نمایه‌سازی همارا**. ترجمه فیروزان زهادی، اطلاع‌رسانی، دوره ۷، شماره ۲.
۲. آقا بخشی، علی (۱۳۸۶). **نمایه‌سازی همارا مفاهیم و روش‌ها**. تهران: چاپار.
۳. اسونونیوس، الین (۱۳۷۲). **پیش همارایی آری یا نه**. ترجمه علی مزینانی، فصل‌نامه کتاب، دوره ۴، شماره ۴.
۴. پائو، میراندالی (۱۳۸۰). **مفاهیم بازیابی اطلاعات**. ترجمه اسدالله آزاد و رحمت‌الله فتاحی، مشهد: دانشگاه فردوسی مشهد، مؤسسه چاپ و انتشارات.
۵. پدرسون، آن (۱۳۸۰). **نگهداری استناد**. ترجمه رضا مهاجر، تهران: سازمان استناد ملی ایران.
۶. تیلور، آرجین جی (۱۳۸۱). **سازمان اطلاعات**. ترجمه محمد حسین دیانی، مشهد: کتابخانه رایانه‌ای.
۷. حری، عباس (۱۳۸۱). **دایره المعارف کتابداری**. ج ۲، تهران: کتابخانه جمهوری اسلامی ایران.
۸. حریری، نجلا؛ خسروی، فریبرز و نعیمی، صدف (۱۳۹۰). **بررسی وضعیت نمایه‌سازی استناد آرشیوی** مکتوب در مراکز آرشیوی شهر تهران از دیدگاه نمایه‌سازان با تأکید بر شیوه و کیفیت نمایه‌سازی استناد آرشیوی. گنجینه استناد، سال بیست و یکم، دفتر چهارم، شماره ۸۴



۹. خسروی، فریدر (۱۳۸۰). اصطلاح‌نامه فرهنگی فارسی «اصفای». ج ۱، با همکاری نرگس قدیمی و مليحه کرباسیان، تهران: کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران.
۱۰. دیانی، محمدحسین (۱۳۷۷). مقدمه‌ای بر آرشیو. مشهد: دانشگاه فردوسی مشهد.
۱۱. راولی، جنیفر (۱۳۷۴). نمایه‌سازی و چکیده‌نویسی. ترجمه جعفر مهراد، تهران: سازمان مدارک فرهنگی انقلاب اسلامی.
۱۲. سازمان کتابخانه‌ها، موزه‌ها و مرکز استاد آستان قدس رضوی، صورت جلسه، شماره ۱۳۸۸، مورخ ۲۶/۲/۱۳۶۳، بند ۴.
۱۳. سازمان کتابخانه‌ها، موزه‌ها و مرکز استاد آستان قدس رضوی، مدیریت اسناد و مطبوعات، کاربرگه نمایه‌سازی اسناد، ۱۳۷۶.
۱۴. صادقیان، نادعلی (۱۳۸۳). نگرشی بر نحوه فهرست‌نویسی و آماده‌سازی اسناد در آرشیوهای ایران و مالزی و مقایسه برخی فعالیت‌ها. گنجینه اسناد، سال ۱۴، شماره ۵۴.
۱۵. طاهری، مهدی و واردی، تقی (۱۳۹۴). جنبه‌های پژوهشی فرآیند نمایه‌سازی. فصلنامه نقد کتاب، اطلاع‌رسانی و ارتباطات، سال دوم، شماره ۵.
۱۶. فاگمن، رابت (۱۳۷۴). تحلیل موضوعی و نمایه‌سازی، مبانی نظری و توصیه‌های عملی. ترجمه علی مzinani، تهران: کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران.
۱۷. کاظمپور، زهرا و اشرفی ریزی، حسن (۱۳۸۸). مقدمه‌ای بر نمایه‌سازی و چکیده‌نویسی. تهران، چاپار.
۱۸. کیلواند، دونالد بی و کیلواند، آنادی (۱۳۸۵). درآمدی بر نمایه‌سازی و چکیده‌نویسی. ترجمه سید مهدی حسینی، تهران: چاپار.
۱۹. گیلوری، عباس (۱۳۷۵). نقش نمایه در نظام‌های بازیابی اطلاعات. اطلاع‌رسانی: دوره ۱۱، شماره ۴.
۲۰. گیلوری، عباس (۱۳۷۹). نمایه‌سازی خودکار. پیام کتابخانه، سال دهم، شماره ۴.



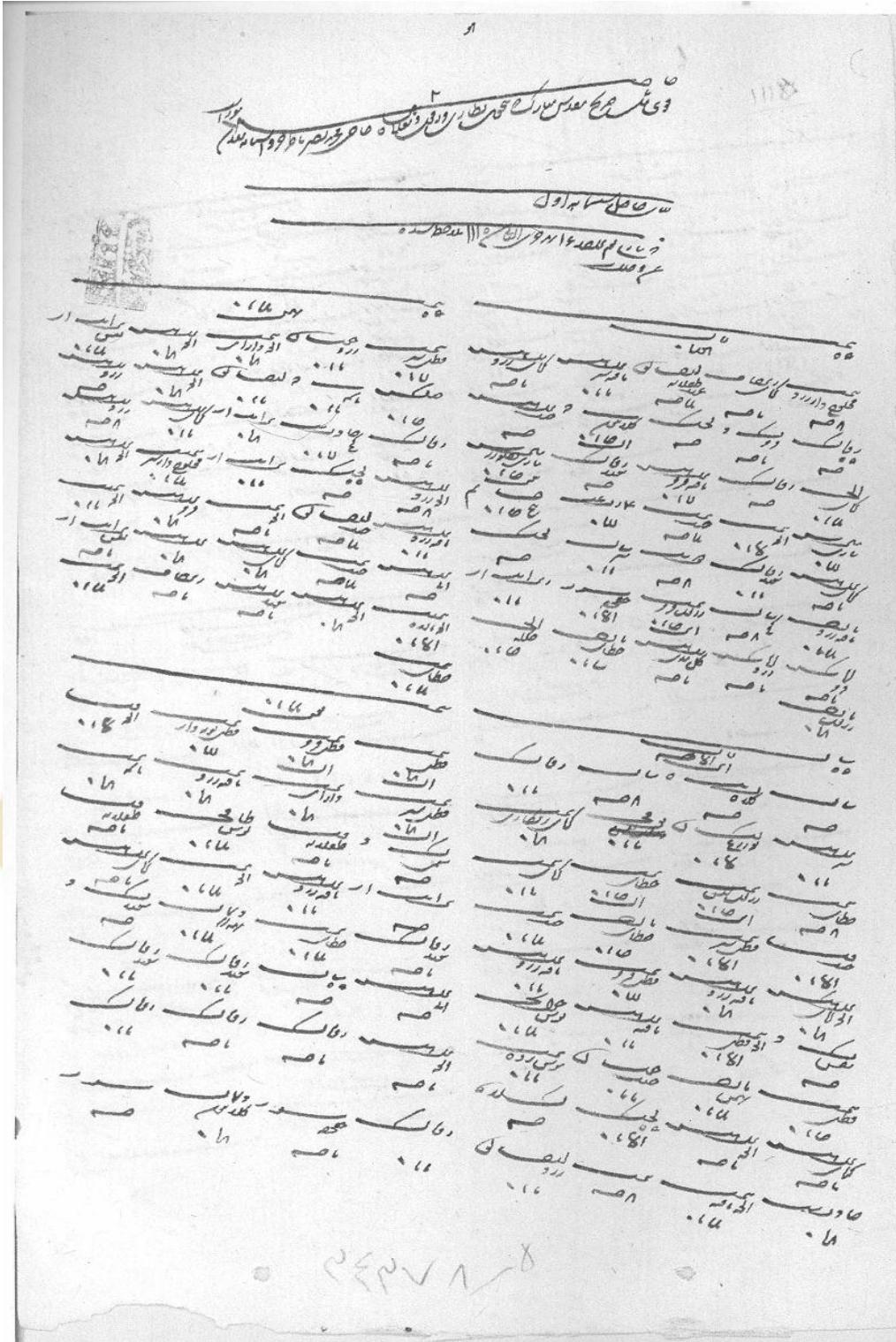
۲۱. لانکاستر، اف ویلفرید (۱۳۷۹). **نظامهای بازیابی اطلاعات؛ ویژگی‌ها، آزمون و ارزیابی**. ترجمه جعفر مهرداد، شیراز: نوید.
۲۲. لنکستر، اف دبلیو (۱۳۸۲). **نمایه‌سازی و چکیده‌نویسی، مبانی نظری و عملی**. ترجمه عباس گیلوری، تهران: چاپار.
۲۳. محمدی فر، محمدرضا (۱۳۸۱). **مبانی نمایه‌سازی**. تهران: وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، سازمان چاپ و انتشارات.
۲۴. نیاکان، شهرزاد (۱۳۸۳). **نمایه‌سازی ماشینی**. تهران: مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران.
۲۵. یوسفی، احمدعلی (۱۳۷۷). **اصول و روش‌های نمایه‌سازی رایانه‌ای**. مطالعات ملی کتابداری و سازمان‌دهی اطلاعات، شماره ۳۴.

دوهه ۸ سعادت ۵۰۹۲
بیهار و تاسیستان ۱۳۹۵

شیر اکبر دیگی ساند کتابخانه موزه هاد مرکز اسناد اسحق قدس رضوی



ضمایم



تصویر شماره ۱ : نمونه‌ای از استناد دوره صفویه



ام فایل	اصطلاحنامه رضوی	صفحة خلاصه عمومی	رکوردهای فایل تدوین
غیرم	تدوین گروهی	رکوردهای قبلی	فهرست برگه
غیرم کاربرگ	رفع ابهام	چاپ	رکوردهای بعدی
کامل	بررسی درستی رکوردها	راهنما	افزودن
شماره آخرین رکورد ۱۸ - محدوده رکوردها ۱ تا ۱۰ تعداد سطر	جستجو و جایگزینی	بستن فایل	حذف
	برنش به رکورد		اصلاح

ردیف	تصویغگر	ارجاع (بحای)
۱	عزاداری ها	سوگواری ها
۲	زیارت نامه خوان	خواننده زیارت// زیارت خوان
۳	زیارت نامه ها	دعاهای زیارت
۴	زیارت نامه خوان باشی	سربرست زیارت نامه خوانان// رنس زیارت خوانان
۵	زیارت	سفر های زیارتی
۶	زوار	زائران// زیارت کنندگان
۷	جشن های ملی	جشن ها مراسم ملی// اعياد ملي
۸	مراسم غبارروبی	غبارروبی// تنظیف حرم امام رضا// آئین غبارروبی
۹	آداب و رسوم تصویری شماره ۲: کاربرگه و فایل اطلاعات// پایگاه اصطلاح نامه زیرمی افزار سیمرغ	ایرانی مذهبی// دریشور فایل اطلاعات// پایگاه اصطلاح نامه زیرمی افزار سیمرغ
۱۰	پوشاسک نظامی	لیاسهای نظامیان// یونیفورم نظامی



مدیریت امور اسناد و مطبوعات بخش نمایه‌سازی اسناد	کاربرگه پیشنهاد توصیفگر	
<input type="checkbox"/> اضافه	نوع بررسی: <input type="checkbox"/> تأیید <input type="checkbox"/> حذف <input type="checkbox"/> تغییر	Descriptor: Ceremonies ghobar roobi
محل توصیفگر در ردیف‌های سلسله مراتبی: اصطلاح راس: آداب و رسوم اصطلاح اعم: آداب و رسوم مذهبی اصطلاح اخص: - اصطلاح وابسته: ندورات ضریح خادم ضریح کلیددار ضریح سفره ضریح ضریح امام رضا فراش ضریح	توصیفگر پیشین: غبارروبی توضیح‌تر: بجای: آئین غبارروبی مراسم غبارروبی تنظیف حرم امام رضا	توصیفگر جدید: مراسم غبارروبی توضیح‌تر: بجای: آئین غبارروبی غبارروبی
واژه اصلاح یافته:	منع مورد استفاده در تهیه توصیفگر: استاد تشکیلات اداری	یادداشت دامنه: مراسمی که در طی آن به جمع‌آوری ندورات داخل ضریح امام رضا پرداخته و قبر مطهر با گلاب شستشو داده می‌شود. این مراسم ویژه چند نوبت در سال برگزار می‌شود.
تاریخ اصلاح:	تاریخ تأیید: ۱۳۸۵/۱۰/۵	

تصویر شماره ۳ : کاربرگه پیشنهاد توصیفگر