



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام (ISC)

امکان‌سنجی طراحی و پیاده‌سازی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی

نگارش:

اکرم فتحیان دستگردی

فروردین ۱۴۰۲

چکیده

زمینه و هدف: هدف پژوهش حاضر تعیین عناصر فراداده‌ای موردنیاز برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی و همچنین تعیین الگوی طراحی و پیاده‌سازی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی است. **روش‌شناسی:** در این پژوهش از روش تحلیل محتوا استفاده شد. جامعه پژوهش حاضر برای ایجاد نمونه آزمایشی پایگاه، شامل مجموعه داده‌های پژوهشی مربوط به مقالات ارائه‌شده در نشریات علمی فارسی بود که از این میان، تعدادی از انواع مختلف داده‌های پژوهشی ارائه شده در ۱۲۰ مقاله انتخابی از پرتال نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در شش حوزه موضوعی (شامل علوم انسانی، فنی و مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، دامپزشکی، علوم پایه، و هنر و معماری) به عنوان نمونه پژوهش انتخاب گردید. روش گردآوری داده‌ها در این پژوهش شامل مشاهده ساختارمند، و ابزار گردآوری داده‌ها یک سیاهه واری محقق‌ساخته متشکل از عناصر فراداده‌ای مربوط به توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی بود. طراحی پایگاه با استفاده از نسخه نمایشی فارسی نرم‌افزار Dspace انجام شد.

یافته‌ها: در این پژوهش عناصر فراداده‌ای موردنیاز برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی شناسایی، و طراحی پایگاه طی دوازده مرحله انجام شد. این مراحل عبارتند از: تعیین سیاست‌های مؤسسه ISC در زمینه مدیریت داده‌های پژوهشی، شناسایی عناصر فراداده‌ای، تهیه سیاهه واری، تهیه کاربرگه‌های ورود اطلاعات، گردآوری داده‌ها، سازماندهی و طبقه‌بندی داده‌های پژوهشی، طراحی نمونه اولیه پایگاه، ورود اطلاعات در پایگاه، ایجاد ارتباط میان داده‌های پژوهشی با متن کامل مقالات، اقدامات مربوط به حفاظت و امنیت داده‌ها، تعیین شرایط و قوانین دسترسی کاربران به داده‌ها، و فراهم شدن امکان استفاده مجدد پژوهشگران از داده‌های پژوهشی.

نتیجه‌گیری: طراحی این پایگاه و ایجاد مخزن داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی، دستاوردهای ارزشمندی را برای ISC به همراه داشت؛ طراحی این پایگاه که در راستای مأموریت‌های ISC در حوزه پیش علم و فناوری انجام شد، می‌تواند پاسخگوی نیاز مبرم جامعه علمی و پژوهشی کشور و عرصه تولید و صنعت به داده‌های پژوهشی به عنوان سرمایه‌ای ارزشمند بوده و زمینه‌ساز حرکتی نوین در راستای ساماندهی به داده‌های پژوهشی کشور در سطح ملی باشد.

کلیدواژه‌ها: داده‌های پژوهشی، مخزن داده‌های پژوهشی، مقالات نشریات علمی، نمایه‌سازی داده‌های پژوهشی.

فهرست مطالب

فصل اول: درآمدی بر پژوهش

- ۱-۱. مقدمه و بیان مسئله ۱۴
- ۲-۱. اهداف پژوهش ۱۸
- ۳-۱. اهمیت مسئله و ضرورت پژوهش ۱۹
- ۴-۱. سؤالات پژوهش ۱۹
- ۵-۱. تعریف‌های عملیاتی ۱۹

فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه پژوهش

- ۱-۲. مبانی نظری ۲۳
- ۱-۱-۲. داده‌های پژوهشی ۲۳
- ۲-۱-۲. مدیریت داده‌های پژوهشی ۲۶
- ۳-۱-۲. پایگاه‌ها و مخازن داده‌های پژوهشی ۳۰
- ۴-۱-۲. استفاده از استانداردهای فراداده‌ای برای توصیف داده‌های پژوهشی ۴۴
- ۲-۲. مروری بر پیشینه پژوهش‌ها ۴۶
- ۱-۲-۲. پژوهش‌های داخلی ۴۶
- ۲-۲-۲. پژوهش‌های خارجی ۵۴
- ۳-۲. جمع‌بندی و استنتاج از مرور مطالعات انجام‌شده ۶۰

فصل سوم: روش‌شناسی پژوهش

- ۱-۳. مقدمه ۶۳
- ۲-۳. شیوه اجرای پژوهش ۶۳
- ۱-۲-۳. روش پژوهش ۶۳
- ۲-۲-۳. جامعه و نمونه آماری پژوهش ۶۳
- ۳-۲-۳. روش گردآوری داده‌ها ۶۷
- ۴-۲-۳. ابزار گردآوری داده‌ها ۶۷
- ۵-۲-۳. روش انجام پژوهش ۶۸
- ۳-۳. جمع‌بندی ۷۱

فصل چهارم: یافته‌های پژوهش

- ۱-۴. مقدمه ۷۳
- ۲-۴. یافته‌های پژوهش ۷۳

۷۳.....	۱-۲-۴. یافته‌های مربوط به پرسش پژوهشی ۱.....
۷۹.....	۲-۲-۴. یافته‌های مربوط به پرسش پژوهشی ۲.....
۱۲۳.....	۳-۴. جمع‌بندی.....
	فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری
۱۲۵.....	۱-۵. مقدمه.....
۱۲۵.....	۲-۵. تحلیل نتایج.....
۱۲۶.....	۱-۲-۵. امکانات جستجو و نمایش نتایج.....
۱۳۶.....	۲-۲-۵. نمایش رکوردهای داده‌های پژوهشی.....
۱۶۳.....	۳-۲-۵. گزارش‌های آماری و استنادی.....
۱۶۴.....	۳-۵. جمع‌بندی.....
۱۶۷.....	۴-۵. پیشنهادهای کاربردی پژوهش.....
۱۶۸.....	۵-۵. پیشنهادهایی برای پژوهش‌های آینده.....
۱۶۹.....	فهرست منابع.....
۱۷۳.....	پیوست‌ها.....
۱۷۳.....	پیوست ۱- فهرست مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش.....

فهرست جداول

- جدول ۱-۲. مدل‌های گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی و ابعاد آن‌ها ۲۷
- جدول ۱-۴. فهرست انواع مختلف داده‌های پژوهشی و قالب‌های داده در مخازن/پایگاه‌های مورد بررسی ۷۴
- جدول ۲-۴. عناصر فراداده‌ای مورد نیاز برای توصیف انواع داده‌های پژوهشی ۷۶
- جدول ۳-۴. کاربرد مربوط به توصیف نوع داده «شکل» در مقالات نشریات علمی فارسی ۸۳
- جدول ۴-۴. مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش در حوزه علوم انسانی ۸۵
- جدول ۵-۴. کاربرد تکمیل شده برای توصیف شکل ۱-۴ ۸۷

فهرست شکل‌ها

- شکل ۲-۱. چرخه حیات داده‌های پژوهشی (آرشیو داده‌های بریتانیا) ۲۸
- شکل ۲-۲. صفحه اصلی Data Mendeley ۳۱
- شکل ۲-۳. امکان پالایش نتایج جستجو در Data Mendeley ۳۲
- شکل ۲-۴. امکان نمایش شیوه استناددهی به داده‌های پژوهشی در Data Mendeley ۳۳
- شکل ۲-۵. امکان پیش‌نمایش داده‌های پژوهشی در Data Mendeley ۳۳
- شکل ۲-۶. امکان اختصاص doi به هر داده پژوهشی در Data Mendeley ۳۴
- شکل ۲-۷. امکان نمایش اطلاعات آماری و استنادی هر داده پژوهشی در Data Mendeley ۳۴
- شکل ۲-۸. صفحه اصلی مخزن هاروارد دیتاورس ۳۵
- شکل ۲-۹. امکان پالایش نتایج جستجو در هاروارد دیتاورس ۳۶
- شکل ۲-۱۰. نمایش شیوه استناددهی به داده‌های پژوهشی و دادگان آن‌ها در هاروارد دیتاورس ۳۷
- شکل ۲-۱۱. امکان نمایش داده‌های پژوهشی و فراداده‌های آن‌ها در هاروارد دیتاورس ۳۷
- شکل ۲-۱۲. نمایش وضعیت دسترسی به داده‌های پژوهشی در هاروارد دیتاورس ۳۸
- شکل ۲-۱۳. نمایش فایل‌ها، فراداده‌ها، قوانین استفاده و نسخه‌های مختلف داده در هاروارد دیتاورس ۳۸
- شکل ۲-۱۴. امکان دانلود داده‌های پژوهشی و فراداده‌های آن‌ها در هاروارد دیتاورس ۳۹
- شکل ۲-۱۵. امکان خروجی گرفتن از فراداده‌ها بر اساس استانداردهای فراداده‌ای در هاروارد دیتاورس ۳۹
- شکل ۲-۱۶. ارائه گزارش کامل آماری از وضعیت کلی داده‌های پژوهشی در هاروارد دیتاورس ۴۰
- شکل ۲-۱۷. صفحه اصلی مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا ۴۰
- شکل ۲-۱۸. امکان پالایش نتایج جستجو در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا ۴۱
- شکل ۲-۱۹. امکان نمایش گراف روابط داده‌های پژوهشی در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا ۴۲
- شکل ۲-۲۰. نمایش اشخاص و منابع مرتبط با داده‌های پژوهشی در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا ۴۲
- شکل ۲-۲۱. امکان Map Search در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا ۴۳
- شکل ۲-۲۲. امکان نمایش داده‌های مشابه و مورد علاقه کاربر در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا ۴۳
- شکل ۲-۲۳. امکان جستجوی پیشرفته در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا ۴۴
- شکل ۳-۱. مراحل انجام پژوهش ۶۸
- شکل ۴-۱. نمونه شکل انتخابی با عنوان «جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری» برای توصیف داده‌های پژوهشی (کریمی و همکاران، ۱۴۰۲) ۸۷
- شکل ۴-۲. بخشی از فایل اکسل ایجاد شده بر اساس کاربرگ‌ها ۹۲
- شکل ۴-۳. صفحه اصلی نسخه نمایشی فارسی نرم‌افزار DSpace ۹۳

- شکل ۴-۴. انجمن‌های تعریف شده در نسخه نمایشی DSpace فارسی ۹۵
- شکل ۴-۵. فهرست زیرانجمن‌های ISCData (عناوین نشریات علمی فارسی) ۹۵
- شکل ۴-۶. فهرست زیرانجمن‌های تعریف شده برای نشریه «پژوهشنامه علم‌سنجی» (شماره‌های مختلف نشریه) ۹۶
- شکل ۴-۷. فهرست مجموعه‌های تعریف شده برای نشریه «پژوهشنامه علم‌سنجی»، دوره ۲، شماره ۴، سال ۱۳۹۵ (شامل عناوین مقالات) ۹۷
- شکل ۴-۸. صفحه مربوط به مخزن داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی (ISCData) ۹۸
- شکل ۴-۹. امکان ویرایش اطلاعات مربوط به مخزن ISCData ۹۹
- شکل ۴-۱۰. صفحه مربوط به نشریه «پژوهشنامه علم‌سنجی» در ISCData ۱۰۰
- شکل ۴-۱۱. صفحه مربوط به «پژوهشنامه علم‌سنجی»، دوره ۲، شماره ۴، سال ۱۳۹۵ در ISCData ۱۰۱
- شکل ۴-۱۲. صفحه مربوط به مقاله «تجزیه و تحلیل شبکه...» و انواع داده‌های پژوهشی آن در ISCData ۱۰۲
- شکل ۴-۱۳. صفحه مربوط به مقاله «تجزیه و تحلیل شبکه...» و انواع داده‌های پژوهشی آن در ISCData (ادامه) ۱۰۲
- شکل ۴-۱۴. رکورد ایجاد شده برای داده پژوهشی با عنوان «شبکه همکاری علمی نویسندگان...» ۱۰۳
- شکل ۴-۱۵. نمایش فایل بارگذاری شده برای داده پژوهشی با عنوان «شبکه همکاری علمی نویسندگان...» ۱۰۴
- شکل ۴-۱۶. نمونه‌ای از نمایش رکورد کامل داده پژوهشی در قالب استانداردهای فراداده‌ای ۱۰۵
- شکل ۴-۱۷. استانداردهای فراداده‌ای در نسخه نمایشی انگلیسی DSpace ۱۰۶
- شکل ۴-۱۸. رکورد ایجاد شده برای داده پژوهشی با عنوان «روند رشد تولیدات علمی حوزه حقوق مالکیت فکری...» ۱۰۷
- شکل ۴-۱۹. نمایش فایل بارگذاری شده برای داده پژوهشی با عنوان «روند رشد تولیدات علمی حوزه حقوق...» ۱۰۷
- شکل ۴-۲۰. نمونه‌ای از متن کامل مقاله تعریف شده در ISCData ۱۰۸
- شکل ۴-۲۱. فهرست داده‌های پژوهشی ثبت شده در ISCData ۱۰۹
- شکل ۴-۲۲. نمونه‌ای از صفحه ورود اطلاعات داده‌های پژوهشی در ISCData ۱۱۰
- شکل ۴-۲۳. ایجاد رکورد جدید برای داده‌های پژوهشی در بخش «اشیاء دیجیتالی ثبت شده» ۱۱۱
- شکل ۴-۲۴. ویرایش نمونه‌ای از رکوردهای ایجاد شده برای داده‌های پژوهشی ۱۱۲
- شکل ۴-۲۵. صفحه ایجاد شده برای نشریه «بازیابی دانش و نظام‌های معنایی» در ISCData ۱۱۳
- شکل ۴-۲۶. صفحه ایجاد شده برای مقاله «پیاده‌سازی روش داده‌های پیوندی در نظام‌های...» در ISCData ۱۱۳
- شکل ۴-۲۷. نمونه‌ای از فرمول تعریف شده در ISCData ۱۱۴
- شکل ۴-۲۸. نمونه‌ای از نرم‌افزار تعریف شده در ISCData ۱۱۵
- شکل ۴-۲۹. نمونه‌ای از اسلایدهای تعریف شده در ISCData ۱۱۵
- شکل ۴-۳۰. نمونه‌ای از عکس‌های تعریف شده در ISCData ۱۱۶
- شکل ۴-۳۱. نمونه‌ای از سیاهه واری تعریف شده در ISCData ۱۱۶
- شکل ۴-۳۲. نمونه‌ای از گراف تعریف شده در ISCData ۱۱۷

- شکل ۴-۳۳. نمونه‌ای از ماتریس تعریف شده در ISCDData ۱۱۷
- شکل ۴-۳۴. نمونه‌ای از ویدئوی تعریف شده در ISCDData ۱۱۸
- شکل ۴-۳۵. نمونه‌ای از فایل صوتی تعریف شده در ISCDData ۱۱۸
- شکل ۴-۳۶. نمونه‌ای از دادگان تعریف شده در ISCDData ۱۱۹
- شکل ۴-۳۷. انواع قالب‌های پشتیبانی شده توسط نسخه نمایشی فارسی DSpace ۱۲۰
- شکل ۴-۳۸. خروجی RSS 1.0 برای نشریه «باغ نظر» ۱۲۰
- شکل ۴-۳۹. خروجی RSS 2.0 برای نشریه «باغ نظر» ۱۲۱
- شکل ۴-۴۰. خروجی Atom برای نشریه «باغ نظر» ۱۲۱
- شکل ۵-۱. صفحه اصلی «کتابخانه مهندسی و فناوری یابش» ۱۲۵
- شکل ۵-۲. شمای کلی ISCDData در «کتابخانه مهندسی و فناوری یابش» ۱۲۶
- شکل ۵-۳. امکان محدود کردن جستجو در پایگاه بر اساس فیلدهای مختلف ۱۲۷
- شکل ۵-۴. صفحه جستجوی پیشرفته ۱۲۷
- شکل ۵-۵. امکان پالایش نتایج جستجو ۱۲۸
- شکل ۵-۶. نتیجه جستجوی کلیدواژه «کشاورزی» در پایگاه ۱۲۹
- شکل ۵-۷. نتیجه جستجوی کلیدواژه «کشاورزی» در پایگاه (ادامه) ۱۲۹
- شکل ۵-۸. نتیجه جستجوی نشریه «آب و توسعه پایدار» در ISCDData ۱۳۰
- شکل ۵-۹. رکورد ایجاد شده برای نشریه «آب و توسعه پایدار» ۱۳۱
- شکل ۵-۱۰. رکورد مربوط به مقاله «تحلیلی بر پیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع ...» در ISCDData ۱۳۱
- شکل ۵-۱۱. رکورد مربوط به مقاله «تحلیلی بر پیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع ...» در ISCDData (ادامه) ۱۳۲
- شکل ۵-۱۲. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی با عنوان «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» ۱۳۳
- شکل ۵-۱۳. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی با عنوان «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» ۱۳۴
- شکل ۵-۱۴. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع نقشه با عنوان «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» ۱۳۴
- شکل ۵-۱۵. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع عکس، با عنوان «مقایسه چهار ایوان ...» ۱۳۷
- شکل ۵-۱۶. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع عکس، با عنوان «مقایسه چهار ایوان ...» ۱۳۷
- شکل ۵-۱۷. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع نمودار، با عنوان «مقایسه فراوانی مضامین ...» ۱۳۸
- شکل ۵-۱۸. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع نمودار، با عنوان «مقایسه فراوانی مضامین ...» ۱۳۸
- شکل ۵-۱۹. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع شکل، با عنوان «جایگاه حس بینایی ...» ۱۳۹
- شکل ۵-۲۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع شکل، با عنوان «جایگاه حس بینایی ...» ۱۳۹
- شکل ۵-۲۱. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع جدول، با عنوان «کالری موجود در ...» ۱۴۰
- شکل ۵-۲۲. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع جدول، با عنوان «کالری موجود در ...» ۱۴۰
- شکل ۵-۲۳. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع نقشه، با عنوان «قلمرو حکومت‌های شیعی ...» ۱۴۱

- شکل ۵-۲۴. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع نقشه، با عنوان «قلمرو حکومت‌های شیعی ...» ۱۴۱.....
- شکل ۵-۲۵. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع کد/کد منبع با عنوان «کد آردی‌اف/اکس‌ام‌ال ...» .. ۱۴۲
- شکل ۵-۲۶. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع کد/کد منبع با عنوان «کد آردی‌اف/اکس‌ام‌ال ...» ۱۴۲.....
- شکل ۵-۲۷. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع مدل، با عنوان «مدل مفهومی پژوهش» ۱۴۳.
- شکل ۵-۲۸. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع مدل، با عنوان «مدل مفهومی پژوهش» ۱۴۳.....
- شکل ۵-۲۹. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع گراف، با عنوان «شبکه همکاری علمی ...» ۱۴۴.
- شکل ۵-۳۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع گراف، با عنوان «شبکه همکاری علمی ...» ۱۴۴.....
- شکل ۵-۳۱. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع صوت، با عنوان «بتهوون - آپاسیوناتا در ...» ۱۴۵.....
- شکل ۵-۳۲. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع ویدئو، با عنوان «قطعه نینوا» ۱۴۶.....
- شکل ۵-۳۳. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع ویدئو، با عنوان «قطعه نینوا» ۱۴۶.....
- شکل ۵-۳۴. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع آزمون، با عنوان «اطلاعات توصیفی ...» ۱۴۷..
- شکل ۵-۳۵. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع آزمون، با عنوان «اطلاعات توصیفی ...» ۱۴۷.....
- شکل ۵-۳۶. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع دادگان، با عنوان «دادگانی شامل مجموعه ...» ... ۱۴۸
- شکل ۵-۳۷. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع دادگان، با عنوان «دادگانی شامل مجموعه ...» ۱۴۸.....
- شکل ۵-۳۸. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع نرم‌افزار، با عنوان «نرم‌افزار Ucinet» ۱۴۹.....
- شکل ۵-۳۹. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع اسلاید، با عنوان «تصاویری از معماری ...» . ۱۵۰
- شکل ۵-۴۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع اسلاید، با عنوان «تصاویری از معماری ...» ۱۵۰.....
- شکل ۵-۴۱. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع صفحه گسترده، با عنوان «مقایسه عناصر ...» ۱۵۱.....
- شکل ۵-۴۲. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع صفحه گسترده، با عنوان «مقایسه عناصر ...» ۱۵۱.....
- شکل ۵-۴۳. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع استاندارد، با عنوان «مقیاس بین‌المللی ...» ۱۵۲.....
- شکل ۵-۴۴. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع استاندارد، با عنوان «مقیاس بین‌المللی ...» ۱۵۲.....
- شکل ۵-۴۵. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع الگوریتم، با عنوان «الگوریتم پس انتشار ...» ۱۵۳.....
- شکل ۵-۴۶. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع الگوریتم، با عنوان «الگوریتم پس انتشار ...» ۱۵۳.....
- شکل ۵-۴۷. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع فرمول، با عنوان «فرمول محاسبه ...» ۱۵۴.....
- شکل ۵-۴۸. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع فرمول، با عنوان «فرمول محاسبه ...» ۱۵۴.....
- شکل ۵-۴۹. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع ماتریس، با عنوان «ماتریس مؤلفه های ...» ۱۵۵.....
- شکل ۵-۵۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع ماتریس، با عنوان «ماتریس مؤلفه های ...» ۱۵۵.....
- شکل ۵-۵۱. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع پلان/طرح، با عنوان «پلان هشت‌ضلعی ...» ۱۵۶.....
- شکل ۵-۵۲. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع پلان/طرح، با عنوان «پلان هشت‌ضلعی ...» ۱۵۶.....
- شکل ۵-۵۳. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع آوانگاری/انت‌نویسی، با عنوان «محل نغمات ...» ۱۵۷.....
- شکل ۵-۵۴. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع آوانگاری/انت‌نویسی، با عنوان «محل نغمات ...» ۱۵۷.....

- شکل ۵-۵۵. نمایش کامل رکورد مربوط به داده‌های آماری پژوهش، با عنوان «برآوردهای اقتصادی ...» ۱۵۸.....
- شکل ۵-۵۶. تصویری از فایل داده‌های آماری پژوهش، با عنوان «برآوردهای اقتصادی ...» ۱۵۸.....
- شکل ۵-۵۷. نمایش مختصر و کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع پرسشنامه، با عنوان «پرسشنامه سلامت ...» ۱۵۹.....
- شکل ۵-۵۸. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع پرسشنامه، با عنوان «پرسشنامه سلامت ...» ۱۵۹.....
- شکل ۵-۵۹. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع سیاهه واری، با عنوان «چک‌لیست‌های مربوط به ...» ۱۶۰.....
- شکل ۵-۶۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع سیاهه واری، با عنوان «چک‌لیست‌های مربوط به ...» ۱۶۰.....
- شکل ۵-۶۱. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع سند/مدرک، با عنوان «جایگاه نظریه ...» ۱۶۱.....
- شکل ۵-۶۲. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع سند/مدرک، با عنوان «جایگاه نظریه ...» ۱۶۱.....
- شکل ۵-۶۳. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع روش‌شناسی، با عنوان «روش‌شناسی و ...» ۱۶۲.....
- شکل ۵-۶۴. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع روش‌شناسی، با عنوان «روش‌شناسی و ...» ۱۶۲.....
- شکل ۵-۶۵. اطلاعات آماری و استنادی برای داده پژوهشی با عنوان «تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی...» ۱۶۳.....
- شکل ۵-۶۶. اطلاعات آماری و استنادی برای داده پژوهشی با عنوان «نرم‌افزار Ucinet» ۱۶۴.....
- شکل ۵-۶۷. اطلاعات آماری و استنادی برای داده پژوهشی با عنوان «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» ۱۶۴.....

تقدیم بہ

پیشگاہ مقدس حضرت ولی عصر (عج)





فصل اول

در آمدی بر پژوهش



۱-۱. مقدمه و بیان مسئله

در گذشته، کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی بر گردآوری و دسترس‌پذیری بروندهای نهایی پژوهش‌ها (انتشارات رسمی در قالب مقالات، کتاب‌ها، و ...) تمرکز داشتند و سنجش عملکرد پژوهشگران نیز مبتنی بر بروندهای علمی آنان انجام می‌شد؛ ولی در دورانی که مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها، روزانه میلیون‌ها برگ در قالب پژوهش و نگارش محتوای علمی به حجم تولیدات داده‌ای دنیا اضافه می‌کنند و پژوهشگران برای پیشگیری از دوباره‌کاری باید از آخرین نتایج علمی باخبر باشند، دیگر از کتابخانه‌های سنتی نمی‌توان انتظار پاسخی مناسب برای نیازهای اطلاعاتی پژوهشگران داشت (رسولی آزاد و همکاران، ۱۴۰۰). به همین دلیل امروزه کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی از ابتدا تا انتهای فرآیند پژوهش در کنار پژوهشگران هستند و ارزش داده‌های پژوهشی بیش از پیش مورد توجه پژوهشگران و متخصصان علم اطلاعات قرار گرفته است. به طوری که یکی از مهم‌ترین نقش‌های متخصصان علم اطلاعات در عصر حاضر، کمک به پژوهشگران در مدیریت داده‌های پژوهشی است (صراف زاده، ۱۳۹۴).

استفاده از داده‌های پژوهشی، یکی از ملزومات پژوهش در هر حوزه موضوعی است و در واقع انجام هر پژوهش، نیازمند داده‌های پژوهشی است. کلیه بررسی‌های علمی در حوزه‌های پزشکی و بهداشت، محیط‌زیست، فناوری، امور مالی، مسائل اجتماعی و ... بر مبنای مجموعه‌ای از داده‌های پژوهشی انجام می‌شود. پژوهشگران از داده‌های تولید یا گردآوری شده برای تحلیل و نتیجه‌گیری در پژوهش استفاده می‌کنند. رایس^۱ (۲۰۰۹) داده‌های پژوهشی را داده‌های گردآوری شده، مشاهده شده یا ایجاد شده باهدف تجزیه و تحلیل برای تولید نتایج پژوهش اصیل تعریف کرده است؛ اما کنان و مارکوسکایت^۲ (۲۰۱۵) از این تعریف فراتر رفته و معتقدند داده‌های پژوهشی همانند منابع داده‌ها به دلیل شکل‌های مختلف، برحسب منشأ، مسئله پژوهش، و حوزه موضوعی پژوهشگر ناهمگون هستند. از نظر آن‌ها پژوهشگران در حوزه‌های علوم زیستی و فیزیکی، داده‌ها را عمدتاً از طریق مشاهدات، آزمایش‌ها و

¹ Rice

² Kennan & Markauskaite

مدل‌سازی رایانه‌ای گردآوری و تولید می‌کنند؛ درحالی‌که پژوهشگران علوم اجتماعی داده‌ها را عمدتاً از طریق مصاحبه‌ها، نظرسنجی‌ها، پرسشنامه‌ها و مشاهدات گردآوری و تولید می‌کنند.

به‌طور کلی داده‌ها از جنبه‌های محتوا، فرمت، روش گردآوری، ماهیت، پردازش، و منبع، قابل دسته‌بندی هستند:

الف) محتوا: عددی، متنی، دیداری-شنیداری، چندرسانه‌ای، و ...؛

ب) فرمت: TXT , HTML, XML, MP4, MP3, JPEG, TIFF, CSV, DOC, PDF و ...؛

ج) روش گردآوری: تجربی/آزمایشی، مشاهده‌ای، شبیه‌سازی، و ...؛

د) ماهیت: دیجیتالی (دیجیتال زاد^۱ یا دیجیتالی شده)، غیر دیجیتالی (مانند بررسی‌ها و نظرسنجی‌های کاغذی)؛

ه) پردازش: خام، پردازش شده.

و) منبع: اولیه، ثانویه: داده‌های اولیه، داده‌های اصلی گردآوری شده برای یک هدف پژوهشی خاص هستند که

به‌صورت دست‌اول با استفاده از ابزارهایی همچون پرسشنامه، مصاحبه، یا مشاهده‌ایجاد شده باشند. داده‌های ثانویه،

داده‌هایی هستند که در اصل برای هدف دیگری گردآوری شده‌اند؛ ولی برای پاسخ به پرسش‌های پژوهش دیگر

مورد استفاده مجدد قرار می‌گیرند (هاکس و بوئیجه^۲، ۲۰۰۵). این داده‌ها مستقیماً توسط پژوهشگر تهیه نشده و از

منابع دیگری مانند پژوهش‌های پیشین یا آمارها و مدارک سازمانی گردآوری شده‌اند.

حجم زیاد داده‌های پژوهشی تولید شده، و اهمیت پیوستن داده‌های پژوهشی به چرخه پژوهش و به اشتراک‌گذاری

داده‌های پژوهشی، سبب شده تا در سال‌های اخیر بحث مدیریت داده‌های پژوهشی بسیار مورد توجه قرار گیرد.

برای دستیابی به داده‌های باکیفیت بالا که قابلیت استفاده مجدد دارند، همه نمودهای داده‌های پژوهشی باید

مدیریت شوند. از سوی دیگر پیشرفت‌های فناوریانه جدید، در دسترس بودن داده‌های بزرگ و ایجاد پلتفرم‌های

تحقیقاتی، فرصت‌های مختلفی را برای تولید، ذخیره و تجزیه و تحلیل داده‌های پژوهشی فراهم کرده است (دونر^۳،

¹ born-digital

² Hox & Boeijs

³ Donner

۲۰۲۳) که در مجموع، بستر مناسبی را برای مدیریت داده‌های پژوهشی فراهم می‌نماید.

مدیریت داده‌های پژوهشی شامل خدمات، ابزارها و زیرساخت‌هایی است که از مدیریت داده‌های پژوهشی در طول چرخه حیات آن حمایت می‌کنند. مدیریت داده‌های پژوهشی در ارتباط با سازماندهی داده‌ها، از زمان ورود آن‌ها در چرخه پژوهش تا زمان انتشار و آرشیو نتایج ارزشمند آن است. هدف آن، اطمینان از اعتبارسنجی قابل‌اعتماد نتایج است و امکان انجام پژوهش‌های جدید و نوآورانه مبتنی بر اطلاعات موجود را فراهم می‌کند (وایت و تدرز^۱، ۲۰۱۱). مدیریت داده‌های پژوهشی یک دارایی ضروری در مؤسسات پژوهشی برای حمایت از علم باز است (بوته-وریکاد و هیلی^۲، ۲۰۲۲).

برخی از مزایای مدیریت داده‌های پژوهشی شامل افزایش شفافیت، دسترس‌پذیر نمودن داده‌ها، صرفه‌جویی در زمان پژوهشگران، کاهش ریسک از دست رفتن داده‌ها، تسهیل اشتراک‌گذاری و استفاده مجدد از داده‌ها در آینده، و بهبود فرآیند استناددهی هستند. مدیریت داده‌های پژوهشی امکان ارزیابی و اعتبارسنجی نتایج پژوهش‌ها، و همچنین امکان اشتراک داده‌ها در جامعه پژوهشی گسترده‌تر را فراهم می‌کند که سبب افزایش ارزش و تأثیر بلندمدت داده‌ها می‌شود (سی^۳ و همکاران، ۲۰۱۵). به اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی، امکان بازتولید پژوهش‌های دیگر را فراهم نموده و از جمع‌آوری تکراری داده‌های پژوهش‌ها جلوگیری می‌کند. از سوی دیگر، بسیاری از داده‌های پژوهشی را می‌توان فراتر از اهداف اصلی آن، به منظور تعریف حوزه‌های پژوهشی جدید و جلوگیری از تکرار و همپوشانی پژوهش‌ها استفاده کرد (اعظمی، سادات موسوی و چشم یزدان، ۲۰۲۳). علیرغم چالش‌های موجود در مسیر ارائه خدمات داده‌های پژوهشی در کتابخانه‌ها همچون تعهد سازمانی، همکاری، مشارکت علمی، ایجاد زیرساخت‌های فناوری، فقدان سیاست‌گذاری، بودجه، مهارت‌های کتابداران و ... (شیخ، ملیک

¹ Whyte, & Tedds

² Boté-Vericad & Healy

³ Si

و ادنان^۱، ۲۰۲۳)، ارائه این خدمات با ایجاد نظام‌های مدیریت داده‌های پژوهشی به طور روزافزون در حال گسترش است.

امروزه خدمات داده‌های پژوهشی در مراکز پژوهشی، دانشگاه‌ها، مراکز اطلاع‌رسانی و کتابخانه‌های بزرگ جهان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. به‌گونه‌ای که بسیاری از سازمان‌های پژوهشی، سیاست‌هایی را برای تشویق یا اجبار به ایجاد یک طرح مدیریت داده‌های پژوهشی و واسپاری داده‌های پژوهشی به مخازن داده ارائه کرده‌اند (سی و همکاران، ۲۰۱۵). نهادهای سیاست‌گذار علم و فناوری در برخی کشورها با راهکارهایی پژوهشگران را ملزم به ارائه طرح مدیریت داده می‌کنند. برای مثال بنیاد ملی علوم آمریکا، شوراهای پژوهشی انگلستان، بنیاد پژوهش آلمان و ... که از اصلی‌ترین نهادهای تأمین‌کننده بودجه‌های پژوهشی در این کشورها هستند، دریافت‌کنندگان پژوهانه را ملزم به اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی و ارائه برنامه مدیریت داده می‌کنند (رضایی شریف‌آبادی، ۱۳۹۴). علاوه بر این در بسیاری کشورها برنامه‌های آموزشی و ترویجی برای مدیریت داده‌های پژوهشی ارائه می‌شود.

اهمیت داده‌های پژوهشی در سازمان‌ها و مراکز علمی و پژوهشی بر کسی پوشیده نیست. «مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام» (که از این پس به اختصار «ISC» نامیده می‌شود) از ابتدای فعالیت خود، اقداماتی همچون برقراری نظام مبادله الکترونیکی اطلاعات بین پژوهشگران ایرانی و کشورهای منطقه، ایجاد انواع پایگاه‌ها و پوشش انواع منابع اطلاعاتی (کتاب‌های فارسی و غیرفارسی، نشریات علمی^۲، طرح‌های پژوهشی، و ...)، انتشار گزارش‌های پژوهشی، حمایت از پژوهش‌های داخلی و منطقه‌ای، و برقراری ارتباط و همکاری علمی و پژوهشی با بخش‌های صنعتی، خدماتی و آموزشی را مورد توجه قرار داده است. ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی مختلف برای دسترسی به متن کامل مقالات نشریات علمی، مجموعه مقالات همایش‌های علمی، کتاب‌های لاتین و فارسی، چکیده طرح‌های پژوهشی کاربردی، پایان‌نامه‌های انگلیسی و فارسی، مقالات روزنامه‌ها و ... در حوزه‌های موضوعی

¹ Sheikh, Malik, & Adnan

² Scholarly/Scientific Journals

متنوع و به زبان‌های مختلف فارسی، لاتین و عربی بخشی از اقدامات این مؤسسه است. بنابراین همواره بخشی از اهداف و فعالیت‌های ISC، معطوف به داده‌های پژوهشی بوده است.

همان‌طور که پیش‌تر ذکر شد امروزه خدمات داده‌های پژوهشی در کتابخانه‌ها، مؤسسات علمی و پژوهشی و مراکز اطلاع‌رسانی در سایر کشورها جایگاه ویژه‌ای دارد و اقدامات مختلفی به‌منظور ایجاد، مدیریت، حفاظت، و دسترسی به این داده‌ها در این مراکز انجام شده است. همچنین پژوهش‌های مختلفی به‌منظور بررسی بهترین روش‌های مدیریت داده‌های پژوهشی در این مراکز انجام شده؛ ولی در ایران بحث مدیریت داده‌های پژوهشی و خدمات مربوط به آن به‌صورت کاربردی و به‌ویژه از منظر طراحی پایگاه داده‌های پژوهشی، چندان موردتوجه قرار نگرفته است. ISC نیز با وجود نقش شایسته‌ای که در ایجاد انواع پایگاه‌ها و دسترس‌پذیر نمودن منابع اطلاعاتی دارد، هنوز بحث مدیریت داده‌های پژوهشی و خدمات مربوط به آن را به‌طور جدی موردتوجه قرار نداده است. در پایگاه‌های اطلاعاتی ISC، مجموعه‌ای از داده‌های پژوهشی ارزشمند وجود دارد که بستر مناسبی برای پژوهش‌های کاربردی در این حوزه فراهم می‌کند. با توجه به اینکه ISC متولی نشریات در سطح کشور است و کلیه نشریات علمی منتشرشده در کشور را پوشش می‌دهد و از سال ۱۳۹۸ نیز به‌عنوان مجری ارزیابی و رتبه‌بندی نشریات علمی کشور مشخص شده است، بنابراین در گام اول، مدیریت داده‌های پژوهشی مربوط به مقالات نشریات علمی فارسی موردتوجه قرار گرفت. بنابراین مسئله پژوهش حاضر این است که چه عناصر فراداده‌ای برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی وجود دارد، و الگوی طراحی و پیاده‌سازی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی چگونه است؟

۱-۲. اهداف پژوهش

۱. تعیین عناصر فراداده‌ای موردنیاز برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی؛
۲. تعیین الگوی طراحی و پیاده‌سازی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی.

۱-۳. اهمیت مسئله و ضرورت پژوهش

فرصت‌های ایجادشده از طریق مدیریت داده‌های پژوهشی، سبب شده که امروزه این بحث در کشورهای مختلف به‌طور ویژه موردتوجه دانشگاه‌ها، مؤسسات و مراکز علمی و پژوهشی، کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی و کلیه نهادهایی که به نحوی با برون‌دادهای علمی و پژوهشی در ارتباط هستند، قرار گیرد. فعالیت‌های ISC نیز همواره با داده‌های پژوهشی آمیخته بوده است. از این رو طراحی پایگاه داده‌های پژوهشی و راه‌اندازی خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی در ISC علاوه بر ایجاد تحولاتی در زمینه مدیریت داده (تغییر از سطح متن به سطح داده، و نیز تغییر در زمینه نحوه ارائه داده‌ها، از داده‌های خام به داده‌های پردازش‌شده)، امکان تأمین بخش مهمی از نیازهای اطلاعاتی جامعه علمی (دانشمندان، پژوهشگران و ...) و ارتباط آنان را در سطح ملی و منطقه‌ای فراهم می‌سازد. همچنین با توجه به اینکه یکی از مأموریت‌های مؤسسه ISC، مدیریت داده و اطلاعات، گسترش علم، ارزیابی، رتبه‌بندی و کمک به سیاست‌گذاری آگاهانه در حوزه علم و فناوری در کشور، منطقه و جهان اسلام است، طراحی این پایگاه با ایجاد تحول در مدیریت داده و اطلاعات در پهنه گسترده پژوهش‌های کشور و کمک به گسترش علم، می‌تواند جایگاه مؤسسه ISC را در تحقق مرجعیت علمی و فناوری کشور برجسته سازد.

۱-۴. سؤالات پژوهش

۱. چه عناصر فراداده‌ای برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی وجود دارد؟
۲. الگوی طراحی و پیاده‌سازی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی چگونه است؟

۱-۵. تعریف‌های عملیاتی

داده‌های پژوهشی: رایس (۲۰۰۹) داده‌های پژوهشی را داده‌های گردآوری‌شده، مشاهده‌شده یا ایجادشده باهدف تجزیه‌وتحلیل برای تولید نتایج پژوهش اصیل تعریف کرده است؛ اما کنان و مارکوسکایت (۲۰۱۵) از این تعریف فراتر رفته و معتقدند داده‌های پژوهشی همانند منابع داده‌ها به دلیل شکل‌های مختلف، برحسب منشأ، مسئله پژوهش، و حوزه موضوعی پژوهشگر ناهمگون هستند. از نظر آن‌ها پژوهشگران در حوزه‌های علوم زیستی و فیزیکی،

داده‌ها را عمدتاً از طریق مشاهدات، آزمایش‌ها و مدل‌سازی رایانه‌ای گردآوری و تولید می‌کنند؛ درحالی‌که پژوهشگران علوم اجتماعی داده‌ها را عمدتاً از طریق مصاحبه‌ها، نظرسنجی‌ها، پرسشنامه‌ها و مشاهدات گردآوری و تولید می‌کنند. در پژوهش حاضر منظور از داده‌های پژوهشی، کلیه داده‌های پژوهشی موجود در مقالات نشریات علمی فارسی ارائه شده در پرتال نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری^۱ است که شامل انواع عکس، فیلم، نمودار، شکل، جدول، نقشه، کد/کد منبع، مدل، گراف، صوت، ویدئو، آزمون، دادگان، نرم‌افزار، اسلاید، صفحه گسترده (فایل اکسل)، استاندارد، الگوریتم، فرمول، ماتریس، پلان/طرح، آوانگاری (نت‌نویسی)، داده‌های آماری، پرسشنامه، سیاهه واری، سند/مدرک و روش‌شناسی است.

چرخه حیات داده‌های پژوهشی: چرخه حیات داده‌های پژوهشی به ترتیب شامل شش مرحله کلی برنامه‌ریزی پژوهش، ایجاد یا گردآوری داده‌ها، پردازش و تحلیل داده‌ها، انتشار و اشتراک داده‌ها، حفاظت از داده‌ها و استفاده مجدد از داده‌ها است؛ و هر مرحله شامل برخی اقدامات است (آرشیو داده‌های بریتانیا). تعریف عملیاتی با تعریف مفهومی برابر است.

مدیریت داده‌های پژوهشی: مدیریت داده‌های پژوهشی شامل خدمات، ابزارها، و زیرساخت‌هایی است که از مدیریت داده‌های پژوهشی در طول چرخه حیات آن حمایت می‌کنند. مدیریت داده‌های پژوهشی در ارتباط با سازماندهی داده‌ها، از زمان ورود آن‌ها در چرخه پژوهش تا زمان انتشار و آرشیو نتایج ارزشمند آن است. هدف آن، اطمینان از اعتبارسنجی قابل‌اعتماد نتایج است و امکان انجام پژوهش‌های جدید و نوآورانه مبتنی بر اطلاعات موجود را فراهم می‌کند (وایت و تدز، ۲۰۱۱). مدیریت داده‌های پژوهشی شامل مجموعه‌ای از اقدامات و فرآیندهای مرتبط با چرخه حیات داده‌ها، شامل طراحی و ایجاد داده‌ها، ذخیره‌سازی، امنیت، حفاظت، بازیابی، به اشتراک‌گذاری و استفاده مجدد از داده‌ها است که همه این موارد با در نظر گرفتن قابلیت‌های فنی، ملاحظات

^۱ <https://journals.msrt.ir/>

اخلاقی، مسائل حقوقی و چارچوب‌های دولتی انجام می‌شود. طبیعتاً این فعالیت‌ها در شرایط و بافت‌های مختلف، متفاوت هستند (کاکس و پینفلد^۱، ۲۰۱۴). تعریف عملیاتی با تعریف مفهومی برابر است.

پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی: خدمات داده‌های پژوهشی در قالب پرتال‌های داده‌های دولتی (مانند Pangaea, data.gov, data.gov.uk, data.govt.nz و ...)، داده‌های مربوط به رشته یا رشته‌های خاص (مانند Gene Expression Omnibus, Polar Data Catalogue و ...)، داده‌های سازمانی (مانند ناسا، سازمان بهداشت جهانی، و ...)، مخازن داده (مانند DataCite, re3data.org و ...)، و داده‌های عمومی (مانند Dryad, Figshare و ...) ارائه می‌شود. همچنین می‌توان به مخازن و پایگاه‌هایی همچون «داده‌های پژوهشی استرالیا»^۲، «مخزن داده‌های پژوهشی»^۳ (کتابخانه بریتانیا)، «داده‌های پژوهشی»^۴ (دانشگاه کمبریج)، «هاروارد دیتاورس»^۵ (دانشگاه هاروارد)، «مخزن داده‌های مندلی الزویر»^۶ (دیتا مندلی) و ... اشاره کرد که امکان به اشتراک‌گذاری و دسترسی به داده‌های پژوهشی را فراهم می‌کنند.

در پژوهش حاضر منظور از پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی، پایگاهی است که برای توصیف و دسترسی به نمونه‌ای از داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی موجود در پرتال نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری طراحی شده است.

نشریات علمی فارسی: در سال‌های اخیر سامانه رتبه‌بندی نشریات کشور توسط کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری راه‌اندازی شده است. در پژوهش حاضر منظور از نشریات علمی فارسی، نشریات ارائه شده در پرتال نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در شش گروه اصلی شامل علوم انسانی، فنی و مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، دامپزشکی، علوم پایه، و هنر و معماری است.

¹ Cox & Pinfield

² Research Data Australia, <https://researchdata.edu.au/>

³ <https://bl.iro.bl.uk/>

⁴ <https://www.data.cam.ac.uk/>

⁵ Harvard Dataverse, <https://dataverse.harvard.edu/>

⁶ Elsevier's Mendeley Data repository, <https://data.mendeley.com/>



فصل دوم

مبانی نظری و پیشینه پژوهش



۲-۱. مبانی نظری

۲-۱-۱. داده‌های پژوهشی

حجم فزاینده پژوهش‌های علمی در سراسر جهان که هم مبتنی بر داده‌های پژوهشی است و هم زمینه‌ساز تولید داده‌های پژوهشی جدید است، بیانگر ایجاد مجموعه‌های عظیمی از داده‌ها توسط پژوهشگران است. مجموعه‌ای که سازماندهی، مدیریت، نگهداری و اشاعه می‌تواند پاسخگوی نیازهای جامعه علمی در حوزه‌ها و حرفه‌های گوناگون باشد.

داده پژوهشی، هم داده‌ای است که پژوهشگر برای انجام پژوهش در اختیار دارد و به عبارت دیگر درون‌داد پژوهش است (مانند پرسشنامه)، و هم برون‌داد و نتیجه‌ای است که از انجام پژوهش حاصل شده است. داده پژوهشی داده‌ای است که در بافت و بستر پژوهش علمی خلق و یا گردآوری می‌شود و بنابراین به عنوان همه داده‌های گردآوری شده، مشاهده شده یا خلق شده برای اهداف تحلیل و اعتبارسنجی نتایج پژوهش اصیل در نظر گرفته می‌شود (مجیدی و همکاران، ۱۳۹۶).

داده‌های پژوهشی می‌توانند داده‌های خامی باشند که مستقیماً از آزمایشگاه و پرسشنامه و مصاحبه تولید و گردآوری شده‌اند یا داده‌های پردازش شده‌ای که در شکلی مناسب پژوهش، پالایش و مرتب شده‌اند. ذخیره و مدیریت داده‌های دیجیتال عظیمی که در نتیجه پژوهش‌ها تولید می‌شود، به طوری که در آینده قابل استفاده برای سایر پژوهشگران باشد، از چالش‌های پژوهشی سال‌های ۲۰۱۰ به بعد بوده و پژوهشگران در مقالات بسیاری به آن پرداخته‌اند (صراف زاده، ۱۳۹۴).

داده‌های پژوهشی دیجیتالی و غیر دیجیتالی شامل موارد زیر هستند:

عکس، شکل، جدول، نمودار، فیلم، نقشه، اسناد و مدارک، صفحات گسترده، مجموعه برون‌دادهای دیجیتالی، فایل‌های داده، پرسشنامه، سیاهه واری، مصاحبه، ترانویسی^۱ (شکل ضبط‌شده گفتار به نوشتار)، کتابچه کد^۲،

^۱ transcript

^۲ codebook

محتویات پایگاه داده (ویدیو، صدا، متن، تصاویر)، مدل، الگوریتم، فرمول، ماتریس، استاندارد، دست‌نوشته^۱، نوار صوتی، نوار ویدیویی، محتویات یک برنامه کاربردی (درونداد، برونداد، فایل گزارش/لاگ فایل، نرم‌افزار شبیه‌سازی، طرح‌واره)، نتایج و پاسخ‌های آزمون، تحلیل‌های آماری، روش‌شناسی و گردش کاری، اسلایدها، مصنوعات، مثال‌ها، نمونه‌ها، روش‌ها و پروتکل‌های عملیاتی استاندارد، وقایع، مشاهدات، صدای ضبط‌شده، اندازه‌گیری‌ها، آزمایش‌ها، نرم‌افزار مورد استفاده، متن ساختاریافته/غیر ساختاریافته، و ... (صراف زاده، ۱۳۹۴؛ مجیدی و همکاران، ۱۳۹۶؛ ون برچوم و گروتولد^۲، ۲۰۱۷؛ و ...).

داده بر اساس مؤلفه‌های مختلف طبقه‌بندی شده است. شورای ملی علوم^۳ (۲۰۰۵ در مجیدی و همکاران، ۱۳۹۶)، داده را به شرح زیر طبقه‌بندی کرده است:

الف) ماهیت داده: تصاویر، صدا، ویدئو، پویانمایی، نرم‌افزار، الگوریتم‌ها، مدل‌ها یا نتایج شبیه‌سازی؛

ب) سطح قابلیت تولید مجدد: داده می‌تواند بر حسب منشأ تولید خود در سه طبقه مشاهده‌ای، محاسباتی و تجربی تقسیم‌بندی شود.

داده مشاهده‌ای شامل نتایج یک موقعیت خاص است و نمی‌تواند دوباره گردآوری شود (برای مثال مشاهدات آب و هوا)؛

داده محاسباتی نتیجه اجرای یک شبیه‌سازی یا مدل رایانه‌ای است. این داده‌ها می‌توانند در صورت مستند کردن نرم‌افزار و سخت‌افزار و داده درونداد، مجدداً تولید شوند؛

داده تجربی نتیجه مطالعات آزمایشگاهی یا تجربیات میدانی است. از لحاظ نظری این داده‌ها می‌توانند مجدداً به صورت دقیق تولید شوند، اما در عمل نمی‌توانند؛

ج) سطح پردازش: داده خام توسط سنسورها و ابزارها گردآوری می‌شود و سپس بر اساس هدف پژوهش، اصلاح و تحلیل می‌شود. داده استخراج شده توسط فعالیت‌های پردازشی و گزینشی تولید می‌شود؛

¹ script

² Van Berchum & Grootveld

³ National Science Board

پژوهشگران در دهه‌های اخیر اهمیت اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی را به خوبی درک کرده‌اند. برخی از مزایای اشتراک‌گذاری داده‌ها عبارتند از:

الف) تحلیل مجدد داده‌ها به تأیید نتایج کمک می‌کند که خود یکی از بخش‌های کلیدی فرآیند علمی است؛

ب) تفسیرها یا رویکردهای مختلف به داده‌های موجود، به پیشرفت علمی - به ویژه در یک محیط بین‌رشته‌ای کمک می‌کند؛

ج) نگهداری طولانی مدت با مدیریت مناسب، به حفظ یکپارچگی داده‌ها کمک می‌کند؛

د) هنگامی که داده‌ها در دسترس هستند، گردآوری مجدد داده‌ها به حداقل می‌رسد که این امر سبب استفاده بهینه از منابع می‌شود؛

ه) در دسترس بودن داده‌ها حفاظ محکمی در برابر سوءاستفاده‌های مربوط به داده‌سازی و جعل داده‌ها ایجاد می‌کند؛

و) مطالعات بازتولید/تکرار شده، ابزار آموزشی مهمی برای نسل‌های جدید پژوهشگران است (تنوپیر^۱ و همکاران، ۲۰۱۱).

با وجود مزایای اشتراک‌گذاری داده‌ها، هنوز بسیاری از پژوهشگران به دلایل گوناگون از این امر امتناع می‌ورزند. وزیر، نقشینه و نوروزی چاکلی (۱۳۹۸) مهم‌ترین موانع و چالش‌های پیش روی اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی را به پنج دسته کلی تقسیم کرده‌اند:

الف) «موانع فردی» شامل تلاش، زمان و هزینه صرف شده، از دست رفتن فرصت‌های نشر، سوء تفسیر یا سوءاستفاده از داده‌ها؛

ب) «موانع فرهنگی، رفتاری و انگیزشی» شامل کمبود پاداش‌ها و مشوق‌های لازم جهت اشتراک‌گذاری، عدم تقدیر و تشکر مناسب توسط استفاده‌کنندگان مجدد از داده‌ها، عدم جبران متقابل از سوی پژوهشگران ثانویه و عدم اعتماد بین پژوهشگران در اشتراک‌گذاری داده‌ها؛

¹ Tenopir

ج) «موانع سازمانی» شامل عدم حمایت مناسب سازمانی، کمبود منابع مالی و انسانی مناسب، عدم وجود سیاست اشتراک‌گذاری داده‌ها توسط سازمان‌ها یا وجود خط‌مشی‌ها و سیاست‌های سخت‌گیرانه و موانع مالی و اقتصادی؛

د) «موانع فنی» شامل عدم وجود واسط‌های مناسب، عدم استفاده از استانداردهای داده‌ای و فراداده‌ای مناسب و موانع زبانی و کیفیت داده‌ها؛

ه) «موانع حقوقی و قانونی» شامل مالکیت داده‌ها و حق مؤلف، حساسیت داده‌ای، دسترسی و حق استفاده از داده‌ها و همچنین عدم آگاهی از مسائل حقوقی و قانونی مربوطه.

۲-۱-۲. مدیریت داده‌های پژوهشی

مدیریت داده‌های پژوهشی شامل مجموعه‌ای از اقدامات و فرآیندهای مرتبط با چرخه حیات داده‌ها (شکل ۱-۲)، شامل طراحی و ایجاد داده‌ها، ذخیره‌سازی، امنیت، حفاظت، بازیابی، به اشتراک‌گذاری و استفاده مجدد از داده‌ها است که همه این موارد با در نظر گرفتن قابلیت‌های فنی، ملاحظات اخلاقی، مسائل حقوقی و چارچوب‌های دولتی انجام می‌شود. طبیعتاً این فعالیت‌ها در شرایط و بافت‌های مختلف، متفاوت هستند (کاکس و پینفلد، ۲۰۱۴).

کورتی^۱ و همکاران (۲۰۱۱) نیز معتقدند مدیریت داده‌های پژوهشی باید به مسائل مربوط به تولید داده‌ها در طول پژوهش، فراداده‌ها، استانداردها و معیارهای تضمین کیفیت، روش‌های به اشتراک‌گذاری و ایمن‌سازی داده‌ها، مسائل اخلاقی و حقوقی مربوط به اشتراک‌گذاری داده‌ها شامل حق مؤلف و قوانین مالکیت معنوی داده‌ها، ذخیره‌سازی و پشتیبان‌گیری داده‌ها، منابع و هزینه‌های مرتبط با مدیریت داده‌ها، و نقش‌ها و مسئولیت‌های مدیریت داده‌ها بپردازد. بنابراین، یک برنامه یا طرح مدیریت داده‌های پژوهشی^۲ برای رسیدگی به همه این مسائل باید وجود داشته باشد. در واقع ضروری است طرحی برای نحوه مدیریت داده‌ها در مراحل قبل از شروع پژوهش، در حین اجرای پژوهش، و پس از اتمام پژوهش تدوین گردد و در مورد نحوه ایجاد یا گردآوری، سازماندهی، حفظ،

¹ Corti

² research data management plan

اشتراک‌گذاری و استفاده مجدد از داده‌ها تصمیم‌گیری شود. این فرآیند، چرخه حیات داده‌های پژوهشی^۱ نامیده می‌شود.

مدیریت داده‌های پژوهشی همان سازماندهی و مدیریت داده‌ها از مرحله ورود آن‌ها به چرخه پژوهش تا اشاعه و آرشیو نتایج ارزشمند آن است (صراف زاده، ۱۳۹۴). مدیریت داده در تمام مراحل چرخه پژوهش انجام می‌شود و هر مرحله، روش‌ها و استانداردهای خاص خود را دارد. درک چرخه حیات داده‌های پژوهشی، برای برنامه‌ریزی مؤثر، آگاهی در مورد داده‌های موجود و چگونگی افزودن داده‌های جدید به آن‌ها، شناخت عمیق‌تر در مورد نحوه گردآوری و پردازش داده‌ها، و تصمیم‌گیری در مورد اینکه کجا و چه موقع داده‌ها برای استفاده مجدد ارائه شوند، بسیار مهم است. مجیدی و همکاران (۱۳۹۶) برخی از مدل‌های گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی و ابعاد آن‌ها را مطابق جدول ۱-۲ ارائه کرده‌اند.

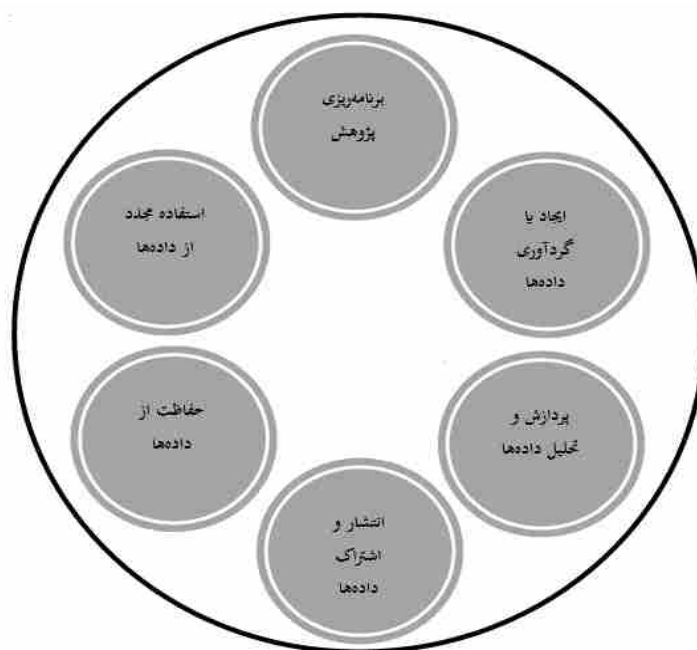
جدول ۱-۲. مدل‌های گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی و ابعاد آن‌ها

مدل	سازمان / نویسنده / عمومی یا حوزه خاص	ابعاد / مراحل چرخه حیات
Digital Curation Centre (DCC) Lifecycle model	مرکز گزینش دیجیتال / در بافت یک اجتماع علمی	اعمال کامل چرخه حیات شامل برنامه‌ریزی حفاظت، اطلاعات توصیفی و بازنمایی، گزینش و حفاظت، اعمال موقتی: مفهوم‌سازی، خلق، دسترسی و استفاده، ارزشیابی و انتخاب، حفظ، جذب کردن، عمل حفاظت، ارزشیابی مجدد، ذخیره، دسترسی و استفاده مجدد، انتقال
Data Documentation Initiative (DDI) Combined Life Cycle Model	ائتلاف مستندسازی داده / در بافت یک اجتماع علمی	مطالعه مفهوم، گردآوری داده، پردازش داده، آرشیو داده، توزیع داده، کشف داده، تحلیل داده، هدف‌گذاری مجدد
Australian National (ANDS) Data Service Data Sharing Verbs	توسط دولت استرالیا از طریق برنامه راهبردی زیر ساختار تحقیق مشارکتی ملی / در بافت سازمانی	افعال اشتراک‌گذاری داده ANDS شامل خلق، ذخیره، توصیف، شناسایی، ثبت، کشف، دسترسی و بهره‌برداری است.
DataONE Data Lifecycle	بنیاد ملی علوم / داده محیطی و زمین	مدل دیتاوان از افعالی مشابه چرخه حیات داده ANDS استفاده می‌کند که شامل برنامه‌ریزی،

¹ Research Data Lifecycle

گردآوری، اطمینان یافتن، توصیف، حفاظت، کشف، ترکیب و تحلیل است.		
خلق داده، پردازش داده، تحلیل داده، حفاظت داده، دسترسی به داده و استفاده مجدد از داده	شورای تحقیق اجتماعی و اقتصادی بریتانیا/ داده علوم اجتماعی و اقتصادی	UK Data Archive Data Lifecycle
فراهم آوری داده، پردازش و تضمین کیفیت، توصیف و بازنمایش داده، توزیع داده و حفاظت/ خدمات مخزن	کراوستون و کین (۲۰۱۱)/ در بافت یک پروژه تحقیق	Capability Maturity Model for Scientific Data Management
برنامه ریزی و طراحی، گردآوری و جذب، تفسیر و تحلیل، مدیریت و حفاظت، انتشار و نشر، کشف و استفاده مجدد	دانشگاه بث/ در بافت یک پروژه تحقیق	Research360 Institutional Research Lifecycle Concept

شکل ۱-۲ تصویری از چرخه ارائه شده توسط آرشیو داده‌های بریتانیا^۱ را نشان می‌دهد.



شکل ۱-۲. چرخه حیات داده‌های پژوهشی (آرشیو داده‌های بریتانیا)^۲

¹ UK Data Archive

² <https://ukdataservice.ac.uk/learning-hub/research-data-management/>

مطابق شکل ۱-۲ چرخه داده‌های پژوهشی شامل شش مرحله است و هر مرحله شامل برخی اقدامات است:

الف) برنامه‌ریزی پژوهش: این مرحله شامل طراحی پژوهش، برنامه‌ریزی مدیریت داده‌ها، برنامه‌ریزی برای ایجاد توافق (اخذ مجوز) به اشتراک‌گذاری داده‌ها، برنامه‌ریزی برای نحوه گردآوری داده‌ها و الگوها و پروتکل‌های پردازش داده‌ها، و جستجوی منابع داده‌های موجود است.

ب) ایجاد یا گردآوری داده‌ها: این مرحله شامل ایجاد یا گردآوری داده‌ها و جمع‌آوری و ثبت داده‌ها با استفاده از فراداده‌ها است.

ج) پردازش و تحلیل داده‌ها: این مرحله شامل ورود، دیجیتال‌سازی، ترانویسی (تبدیل گفتار به نوشتار)، و ترجمه داده‌ها؛ بررسی، اعتبارسنجی، پاک‌سازی، و ناشناس کردن داده‌ها؛ استنتاج از داده‌ها؛ توصیف و مستندسازی داده‌ها؛ مدیریت و ذخیره داده‌ها؛ تحلیل و تفسیر داده‌ها؛ تولید بروندهای پژوهشی؛ و استناد به منابع داده است.

د) انتشار و اشتراک داده‌ها: این مرحله شامل ایجاد حق مؤلف (کپی‌رایت)، ایجاد مستندات کاربر، ایجاد فراداده‌های کشف داده‌ها، انتخاب روش دسترسی مناسب به داده‌ها، انتشار و اشتراک داده‌ها، و ترویج و انتشار داده‌ها است.

ه) حفاظت از داده‌ها: این مرحله شامل انتقال داده‌ها به بهترین فرمت یا رسانه، ذخیره و پشتیبان‌گیری از داده‌ها، ایجاد مستندات حفاظت از داده‌ها، و نگهداری و حفاظت از داده‌ها است.

و) استفاده مجدد از داده‌ها: این مرحله شامل انجام تحلیل‌های ثانویه، انجام پژوهش‌های بعدی، انجام نقد و بررسی‌های پژوهشی، بررسی دقیق یافته‌ها، و استفاده از داده‌ها برای آموزش و یادگیری است.

شایان‌ذکر است از میان مراحل ذکرشده در شکل ۱-۲، مرحله «برنامه‌ریزی پژوهش» مربوط به قبل از پژوهش است. مراحل «ایجاد یا گردآوری داده‌ها» و «پردازش و تحلیل داده‌ها» در طول انجام پژوهش است، و مراحل «انتشار و اشتراک داده‌ها»، «حفاظت از داده‌ها»، و «استفاده مجدد از داده‌ها» مربوط به بعد از اتمام پژوهش است. امروزه گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی به دلایل متعددی به یک ضرورت در دنیای علم تبدیل شده است.

گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی از چهار جنبه «بهبود دسترسی»، «بهبود کیفیت داده»، «تشویق به استفاده مجدد و اشتراک‌گذاری داده‌ها» و «حفاظت از داده‌ها» می‌تواند برای جامعه پژوهش مفید باشد (مجیدی و همکاران، ۱۳۹۶). به طور کلی برخی از مزایای مدیریت داده‌های پژوهشی عبارتند از:

الف) نگهداری بلندمدت داده‌ها امکان بررسی اعتبار آن‌ها را در آینده فراهم می‌کند و این امر سبب افزایش اعتبار و شفافیت داده‌های پژوهشی می‌شود؛

ب) داده‌های پژوهشی می‌توانند مورد استفاده مجدد همان پژوهشگران یا دیگر پژوهشگرانی قرار گیرند که می‌خواهند استفاده از آن داده‌ها را برای اهدافی که در ابتدا مورد نظر نبوده، گسترش دهند؛

ج) داده‌ها می‌توانند به منظور افزایش یا گسترش درک پژوهش‌های موجود، به‌روز شوند؛

د) استفاده مجدد از داده‌ها موجب صرفه‌جویی در زمان و منابع و امکانات می‌شود؛

ه) باز کردن مجموعه داده‌های پژوهشی به روی عموم باعث افزایش رؤیت‌پذیری دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و پژوهشگران تولیدکننده آن‌ها می‌شود؛

و) مدیریت داده‌های پژوهشی باعث افزایش بازیابی و اکتشاف داده‌ها و در نتیجه تسهیل اجرای پژوهش‌های باکیفیت می‌شود (صراف زاده، ۱۳۹۴).

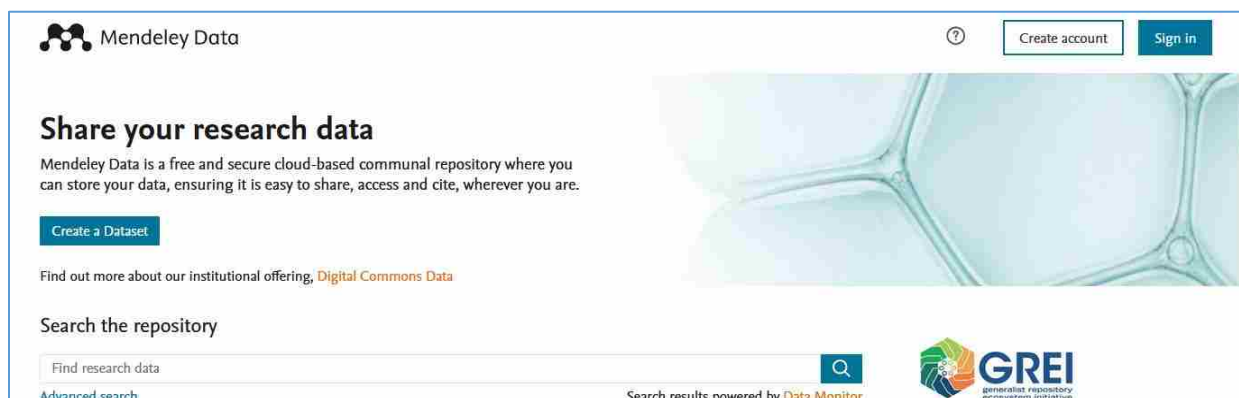
۲-۱-۳. پایگاه‌ها و مخازن داده‌های پژوهشی

خدمات داده‌های پژوهشی در قالب پرتال‌های داده‌های دولتی (مانند data.gov, data.gov.uk, data.govt.nz) و (...، داده‌های مربوط به رشته یا رشته‌های خاص (مانند Pangaea, Gene Expression Omnibus, Polar Data Catalogue و ...)، داده‌های سازمانی (مانند ناسا، سازمان بهداشت جهانی، و ...)، مخازن داده (مانند DataCite, re3data.org و ...)، و داده‌های عمومی (مانند Dryad, Figshare و ...) ارائه می‌شود. همچنین می‌توان به مخازن و پایگاه‌هایی همچون «داده‌های پژوهشی استرالیا»، «مخزن داده‌های پژوهشی» (کتابخانه بریتانیا)، «داده‌های پژوهشی» (دانشگاه کمبریج)، «هاروارد دیتاورس» (دانشگاه هاروارد)، «مخزن داده‌های مندلی الزویر» (دیتا مندلی)

و ... اشاره کرد که امکان به اشتراک‌گذاری و دسترسی به داده‌های پژوهشی را فراهم می‌کنند. در همین راستا نشریاتی همچون نیچر و ساینس نیز مخازنی را به‌منظور به اشتراک‌گذاری داده‌ها ایجاد نموده‌اند. یکی دیگر از مصادیق اهمیت داده‌های پژوهشی، ظهور مجلات داده‌ای^۱ مانند مجله «داده‌های خلاصه»^۲ از انتشارات الزویر، و مجله «داده علمی»^۳ از انتشارات نیچر است. چنین نشریاتی بر توصیف داده‌های علمی در حوزه‌های مختلف تمرکز دارند و یکی از شرایط اصلی پذیرش مقاله در آن‌ها، ارائه داده‌های مرتبط با مقاله در یک پایگاه معتبر اشتراک داده است (رضایی شریف‌آبادی، ۱۳۹۴).

در ادامه، به سه مورد از مهم‌ترین مخازن و پایگاه‌های مدیریت داده‌های پژوهشی شامل «داده‌های مندلی»، «هاروارد دیتاورس»، «داده‌های پژوهشی استرالیا» می‌پردازیم:

۱-۳-۱-۲. «دیتا مندلی» (Data Mendeley)^۴



شکل ۲-۲. صفحه اصلی Data Mendeley

مخزن داده‌های مندلی الزویر یکی از اعضای شرکت‌کننده در پروژه GREI مربوط به دفتر استراتژی علوم داده^۵ (ODSS) مؤسسه ملی بهداشت (NIH)^۶ است. پروژه GREI شامل هفت مخزن عمومی است که توسط NIH تأمین مالی می‌شوند تا با یکدیگر در زمینه ایجاد فراداده‌های سازگار، توسعه موارد استفاده برای به اشتراک‌گذاری

^۱ data journals

^۲ Data in Brief, <https://www.journals.elsevier.com/data-in-brief>

^۳ Scientific Data

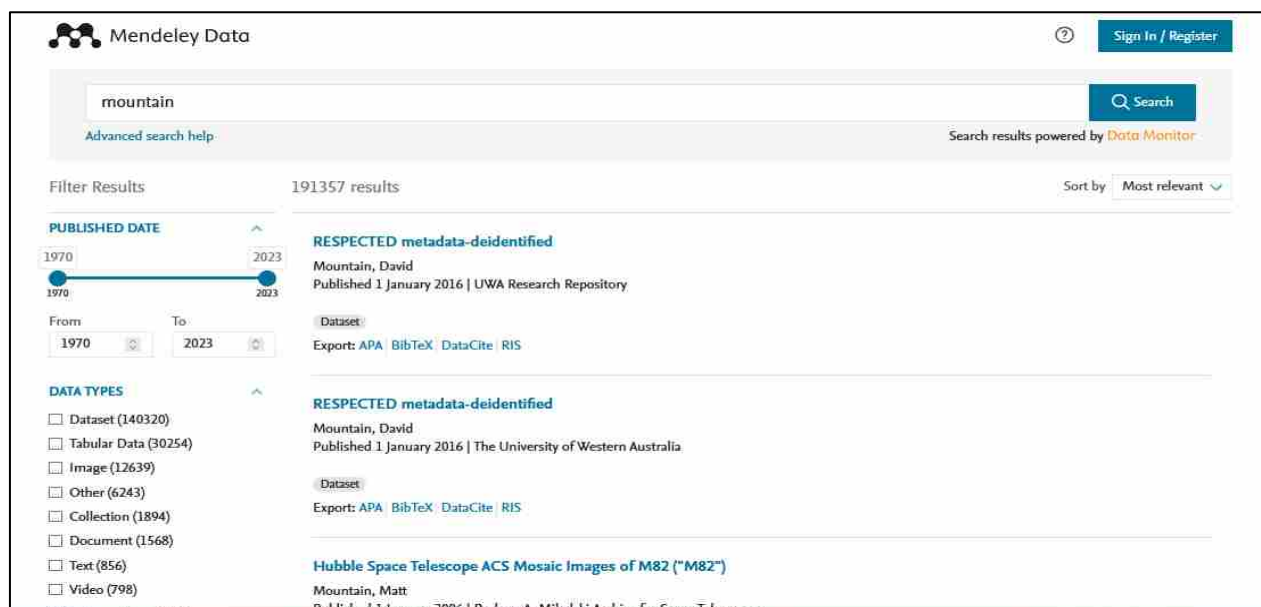
^۴ <https://data.mendeley.com/>

^۵ Office of Data Science Strategy (ODSS)

^۶ National Institutes of Health (NIH)

داده‌ها، آموزش پژوهشگران در مورد داده‌های FAIR و اهمیت به اشتراک‌گذاری داده‌ها و ... همکاری کنند. دیتا مندلی امکان استناددهی به داده‌ها را فراهم می‌کند. بنابراین داده‌های پژوهشی قابل استناد می‌شوند. DOI‌های منحصربه‌فرد و ابزارهای استنادی در دسترس و آسان، امکان ارجاع به داده‌های پژوهشی را میسر می‌سازند. دیتا مندلی امکان انتشار داده‌ها به صورت خصوصی یا عمومی را فراهم می‌کند. از این طریق می‌توان داده‌ها را حتی قبل از انتشار به صورت ایمن با همکاران و نویسندگان مشترک به اشتراک گذاشت. همچنین دیتا مندلی امکان ذخیره‌سازی طولانی مدت داده‌ها را فراهم می‌کند. داده‌های پژوهشگران تا زمانی که به آن نیاز دارند توسط خدمات شبکه‌سازی و آرشیو داده‌ها^۱ بایگانی می‌شوند. علاوه بر این دسترسی به تمامی نسخه‌های داده‌ها نیز حفظ می‌شود. زیرا دیتا مندلی از نسخه‌سازی پشتیبانی می‌کند و از این طریق مطالعات طولی^۲ را آسان‌تر می‌کند. در ادامه تصاویری از دیتا مندلی همراه با معرفی برخی از امکانات و قابلیت‌های آن ارائه می‌شود.

الف) دیتا مندلی امکان پالایش نتایج جستجو را بر اساس مؤلفه‌های مختلف مانند تاریخ انتشار، منابع تولید داده (دانشگاه‌ها، مؤسسات و ...)، نوع داده و ... فراهم می‌کند.



شکل ۲-۳. امکان پالایش نتایج جستجو در Data Mendeley

¹ Data Archiving & Networked Services

² longitudinal studies

ب) امکان نمایش شیوه استناددهی به داده‌های پژوهشی:

Survey data on livelihood assets, activities and outcomes of smallholder farm households in China's Loess Plateau

Published: 22 September 2021 | Version 1 | DOI: 10.17632/b2sjykvfgy.1
Contributor: Qirui Li

Description

This data article provides a selection of quantitative data from a questionnaire survey on livelihood assets, activities and outcomes of smallholder farm households in Yan'he Township which lies in the middle part of China's Loess Plateau, one of the representative Grain for Green Project (GGP) areas[1]. Data include land-use decisions and agronomic practices, fertilization, use of pesticides, machine and irrigation, farm and nonfarm activities, financial performance as well as the levels of household income, wellness, and total consumption of food, energy, education and health care. The survey also covered geographical, demographic and socioeconomic background information on the respondents and their perceptions, incentives, propensities and subjective wellbeing. The survey has supported a couple of research articles that build indicators and indexes for economic, environmental and socio-cultural sustainability dimensions and the resilience building of coupled social-ecological systems (SES).

[Download All 2 MB](#)

Dataset metrics

Latest version

Version 1
Published: 22 Sep 2021
DOI: 10.17632/b2sjykvfgy.1

Cite this dataset

Li, Qirui (2021), "Survey data on livelihood assets, activities and outcomes of smallholder farm households in China's Loess Plateau", Mendeley Data, V1, doi: 10.17632/b2sjykvfgy.1

[Copy to clipboard](#)

شکل ۲-۴. امکان نمایش شیوه استناددهی به داده‌های پژوهشی در Data Mendeley

ج) امکان پیش‌نمایش داده‌های پژوهشی در همان صفحه جستجو:

Survey data on livelihood assets, activities and outcomes of smallholder farm households in China's Loess Plateau

Qirui Li
Published 22 September 2021 | Mendeley Data

Rising sense of being tense or relaxed (-5, 5)... Institute of Soil and Water Conservation Chinese Academy of Sciences and Ministry of Water Resources... 5. LIVESTOCK BREEDING... Soil and water pollution chemical N/ ha sown area, kg... Soil and water pollution chemical K / ha sown area, kg... Institute of Soil and Water Conservation Chinese Academy of Sciences... Access to safe drinking water or not,1/0... Citation: [1] Q. Li, P. Zander, Resilience building of rural livelihoods in PES programmes: A case study in China's Loess Hills, *Ambio*. 49 (2020) 962–985. <https://doi.org/10.1007/s13280-019-01236-4>. [2] Q. Li, T.S. Amjath Babu, S. Sieber, P. Zander, Assessing divergent consequences of payments for ecosystem services on...

[Preview](#)

15	17	Jia Mao	1137	1	0	0	0	100	0
16	18	Gao Jia Mao	1119	1	0	0	0	100	50
17	19	Jia Mao	1119	1	0	1	0	100	0
18	20	Gao Jia Mao	1119	1	0	1	0	100	50
19	21	Si Yao Xian	1205	1	0	0	0	100	100
20	22	Si Yao Xian	1210	1	1	1	0	100	50
21	23	Zhi Fann	1045	1	0	1	1	100	50

Export: [APA](#) [BibTeX](#) [DataCite](#) [RIS](#)

شکل ۲-۵. امکان پیش‌نمایش داده‌های پژوهشی در Data Mendeley

د) امکان اختصاص doi یا شناسگری دیگر برای هر داده پژوهشی: به گونه‌ای که بتوان برای هر شکل، جدول، نمودار، و ... رکورد مجزایی با ID منحصر به فرد ایجاد کرد.

Mendeley Data

Published: 22 September 2021 | Version 1 | DOI: 10.17632/b2sjykvfgy.1
Contributor: Qirui Li

Description

This data article provides a selection of quantitative data from a questionnaire survey on livelihood assets, activities and outcomes of smallholder farm households in Yan'he Township which lies in the middle part of China's Loess Plateau, one of the representative Grain for Green Project (GGP) areas[1]. Data include land-use decisions and agronomic practices, fertilization, use of pesticides, machine and irrigation, farm and nonfarm activities, financial performance as well as the levels of household income, wellness, and total consumption of food, energy, education and health care. The survey also covered geographical, demographic and socioeconomic background information on the respondents and their perceptions, incentives, propensities and subjective wellbeing. The survey has supported a couple of research articles that build indicators and indexes for economic, environmental and socio-cultural sustainability dimensions and the resilience building of coupled social-ecological systems (SES).

Dataset metrics

Latest version

Version 1
Published: 22 Sep 2021
DOI: 10.17632/b2sjykvfgy.1

Cite this dataset

Li, Qirui (2021), "Survey data on livelihood assets, activities and outcomes of smallholder farm households in China's Loess Plateau", Mendeley Data, V1, doi: 10.17632/b2sjykvfgy.1

شکل ۲-۶. امکان اختصاص doi به هر داده پژوهشی در Data Mendeley

ه) امکان نمایش اطلاعات آماری و استنادی در مورد هر داده پژوهشی (تعداد دانلود، تعداد مشاهده، ...):

Mendeley Data

Published: 22 September 2021 | Version 1 | DOI: 10.17632/b2sjykvfgy.1
Contributor: Qirui Li

Description

This data article provides a selection of quantitative data from a questionnaire survey on livelihood assets, activities and outcomes of smallholder farm households in Yan'he Township which lies in the middle part of China's Loess Plateau, one of the representative Grain for Green Project (GGP) areas[1]. Data include land-use decisions and agronomic practices, fertilization, use of pesticides, machine and irrigation, farm and nonfarm activities, financial performance as well as the levels of household income, wellness, and total consumption of food, energy, education and health care. The survey also covered geographical, demographic and socioeconomic background information on the respondents and their perceptions, incentives, propensities and subjective wellbeing. The survey has supported a couple of research articles that build indicators and indexes for economic, environmental and socio-cultural sustainability dimensions and the resilience building of coupled social-ecological systems (SES).

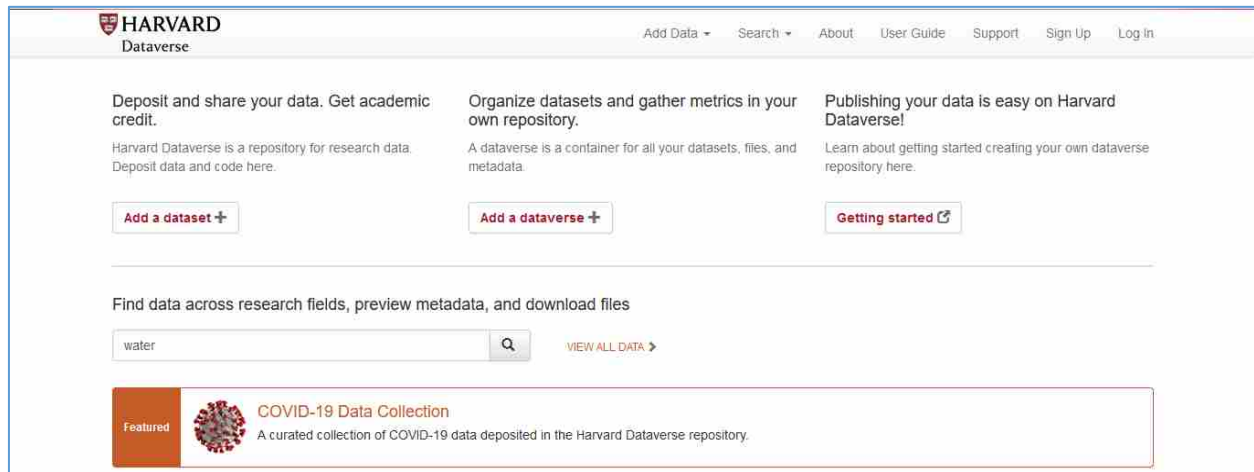
Dataset metrics

Usage

Views:	129
Downloads:	36

Latest version

شکل ۲-۷. امکان نمایش اطلاعات آماری و استنادی هر داده پژوهشی در Data Mendeley



شکل ۲-۸. صفحه اصلی مخزن هاروارد دیتاورس^۱

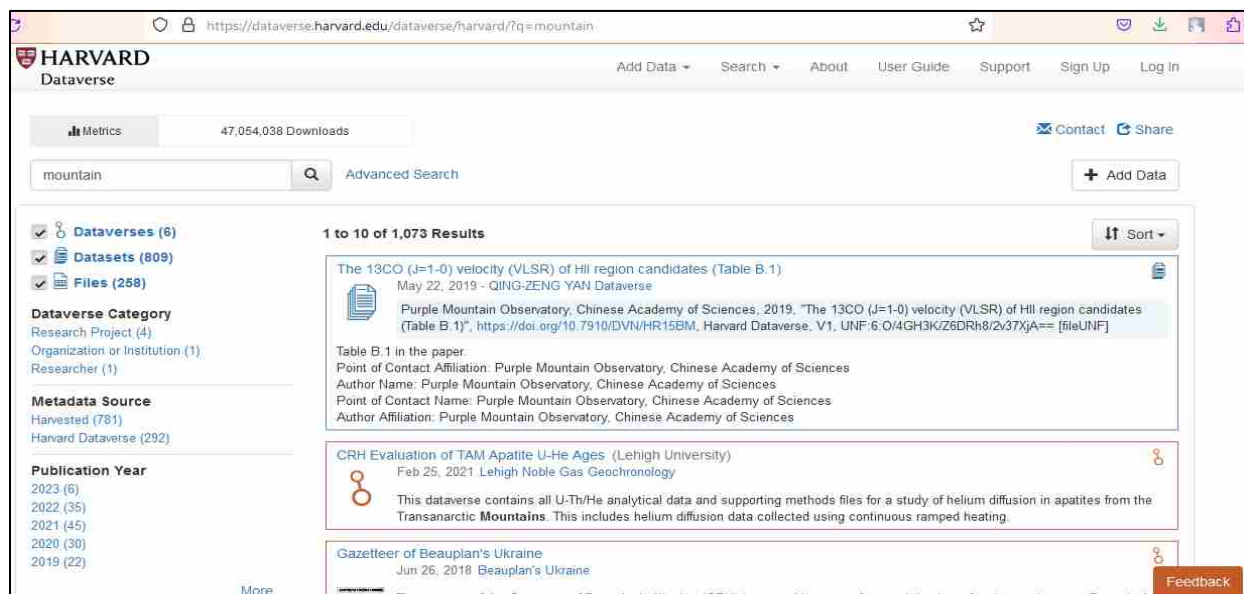
به عنوان نمونه‌ای از خدمات داده‌های پژوهشی می‌توان به مخزن «هاروارد دیتاورس» (داده‌های پژوهشی دانشگاه هاروارد) اشاره نمود. مخزن «هاروارد دیتاورس» یک مخزن داده باز و رایگان برای همه محققان از هر رشته‌ای، چه در داخل و چه خارج از جامعه هاروارد است که می‌توانند داده‌های پژوهشی را در آن به اشتراک گذاشته، بایگانی کنند، استناد دهند، به داده‌ها دسترسی پیدا کنند و آن‌ها را جستجو کنند. همچنین از طریق «هاروارد دیتاورس» می‌توانند داده‌های خود را در دسترس عموم قرار دهند یا دسترسی را محدود کنند و شرایط خاص استفاده از داده‌ها را تعریف کنند. پس از جستجو در این مخزن داده، فهرستی از نتایج، شامل دادگان‌ها^۲ و فایل‌های داده‌های پژوهشی مرتبط با کلیدواژه موردنظر) بازیابی می‌شود. در این مخزن برای هر دادگان (که مجموعه‌ای از فایل‌های داده‌های پژوهشی منتشر شده توسط یک نویسنده یا مربوط به یک پژوهش خاص است) و همچنین برای هر داده پژوهشی، رکوردی در نظر گرفته شده است. دادگان‌ها با استفاده از مجموعه‌ای از فراداده‌ها (شامل عنوان، نویسنده، تاریخ انتشار، اطلاعات تماس نویسنده، توصیف، موضوع، کلیدواژه، انتشارات مرتبط، یادداشت‌ها، شرایط استفاده از داده‌ها (لایسنس)، شیوه استناددهی به دادگان و ... توصیف می‌شود و فایل‌های موجود در دادگان (شامل تصاویر،

^۱ <https://dataverse.harvard.edu/>

^۲ Datasets

جداول، نمودارها، و ... نیز علاوه بر امکان نمایش و دانلود برای کاربر و ارائه شیوه استناددهی، با استفاده از فراداده‌هایی همچون تاریخ انتشار، اندازه فایل، نوع فایل، لینک دانلود، DOI، و ... توصیف می‌گردد. در هر رکورد امکان تماس با نویسنده، اطلاعات آماری مربوط به تعداد دفعات دانلود داده، امکان به اشتراک‌گذاری داده، امکان خروجی گرفتن از فراداده‌های مربوط به داده و شرایط استفاده از داده ارائه شده است. در صفحه جستجو امکان پالایش نتایج جستجو بر اساس منبع فراداده، نام نویسنده، وابستگی سازمانی نویسنده، موضوع، سال انتشار، نوع فایل (متن، جدول، تصویر، ویدئو، ...)، برچسب فایل، نوع دسترسی (محدود یا آزاد) و ... وجود دارد. دیگر خدمات داده‌های پژوهشی نیز کم و بیش از امکانات ذکر شده برخوردارند. برخی از خدمات مانند «داده‌های پژوهشی استرالیا» از نمایش گرافیکی و ترسیم گراف‌ها برای نمایش ارتباط داده‌های پژوهشی استفاده می‌کنند. به عبارت دیگر نشان می‌دهند که یک داده پژوهشی با کدام نویسندگان، سازمان‌ها، پروژه‌ها، پژوهانه‌ها، مقالات و داده‌های پژوهشی دیگر در ارتباط است. در ادامه تصاویری از این مخزن داده‌های پژوهشی همراه با معرفی برخی از امکانات و قابلیت‌های آن ارائه می‌شود.

الف) امکان پالایش نتایج جستجو بر اساس مؤلفه‌های مختلف مانند نوع محتوا، منبع فراداده، سال انتشار، موضوع، نام و وابستگی نویسنده، نوع فایل، نوع دسترسی و ...



شکل ۲-۹. امکان پالایش نتایج جستجو در هاروارد دیتاوس

ب) نمایش شیوه استناددهی به داده‌های پژوهشی و دادگان آن‌ها

HARVARD Dataverse

Harvard Dataverse > Levy foraging patterns of rural humans >

FIG4_GE.png

This file is part of "Levy foraging patterns of rural humans".

Version 1.1

File Citation

Miramontes, Octavio, 2018, "FIG4_GE.png", *Levy foraging patterns of rural humans*, <https://doi.org/10.7910/DVN/GR121L/5OHCJL>, Harvard Dataverse, V1

Cite Data File [Learn about Data Citation Standards.](#)

Dataset Citation

Miramontes, Octavio, 2018, "Levy foraging patterns of rural humans", <https://doi.org/10.7910/DVN/GR121L>, Harvard Dataverse, V1

Cite Dataset [Learn about Data Citation Standards.](#)

Access File [Contact Owner](#) [Share](#)

File Metrics [2 Downloads](#)

شکل ۲-۱۰. نمایش شیوه استناددهی به داده‌های پژوهشی و دادگان آن‌ها در هاروارد دیتاورس

ج) امکان نمایش داده‌های پژوهشی همراه با فراداده‌های آن‌ها

HARVARD Dataverse

File Metadata

Preview

File Tags

File Persistent ID [doi:10.7910/DVN/GR121L/5OHCJL](https://doi.org/10.7910/DVN/GR121L/5OHCJL)

Download URL

Use the Download URL in a Wget command or a download manager to avoid interrupted downloads; time outs or other failures. [User Guide - Downloading via URL](#)

<https://dataverse.harvard.edu/api/access/datafile/:persistentId?persistentId=doi:10.7910/DVN/GR121L/5OHCJL>

MD5 [6c7c4d1bd32fad33eba5a3aa5fb14883](#)

Deposit Date 2018-04-08

Metadata Release Date 2018-06-06

Publication Date 2018-06-06

Size 5.2 MB

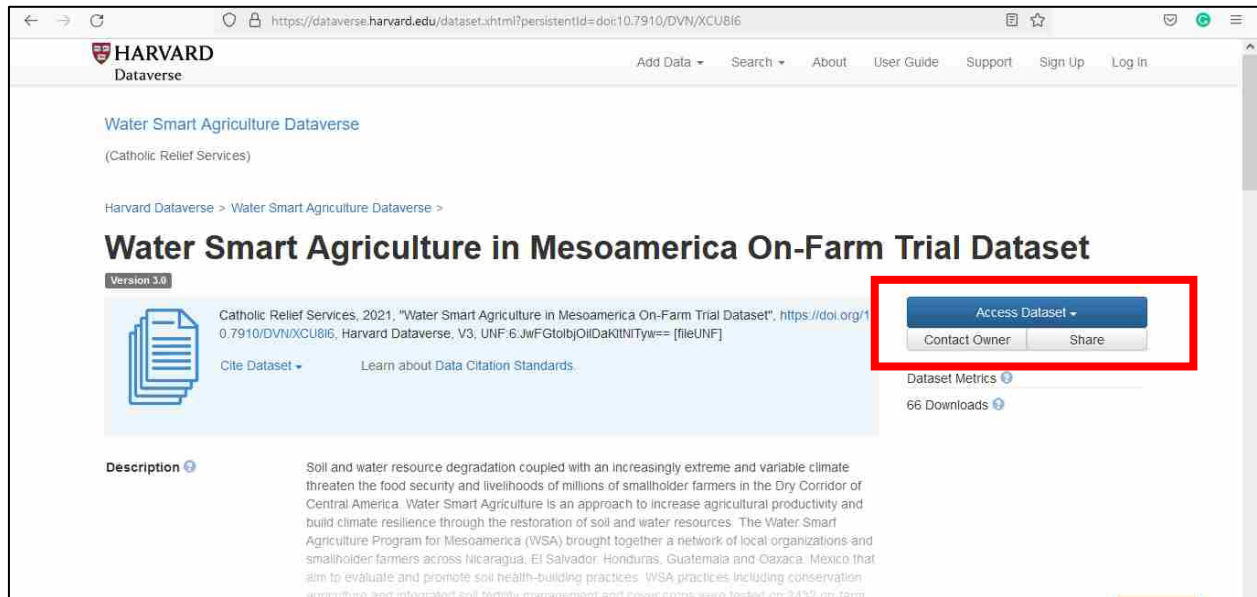
Type PNG Image

Description

Figure 4. Trail following by the Me'Phaa out of Agua Tordillo small Village. This is a typical example of a GPS recorded trajectory followed by an individual while executing a firewood searching exploration in the Guerrero Mountains in Mexico. The full trajectory is depicted overlaid in the top picture showing the local topography and made. Location: 17°13'35.48"N 98°56'14.89"W. Image courtesy of Google

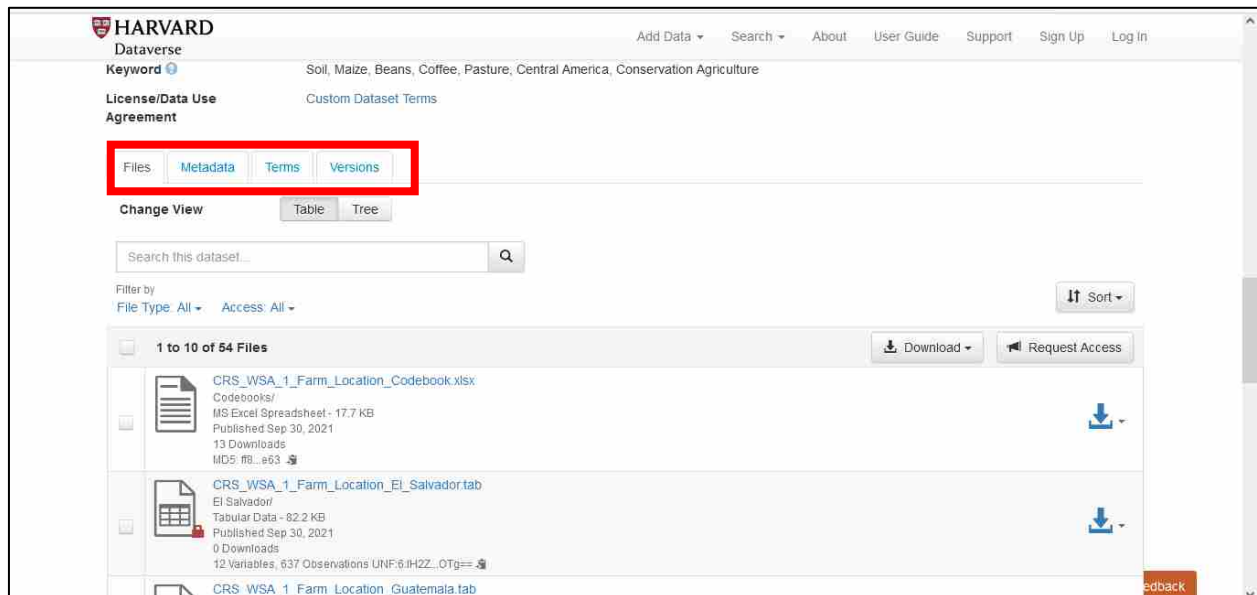
شکل ۲-۱۱. امکان نمایش داده‌های پژوهشی و فراداده‌های آن‌ها در هاروارد دیتاورس

د) امکان نمایش وضعیت دسترسی به داده‌های پژوهشی (تماس با نویسنده/تولیدکننده داده‌ها، امکان به اشتراک‌گذاری داده‌ها):



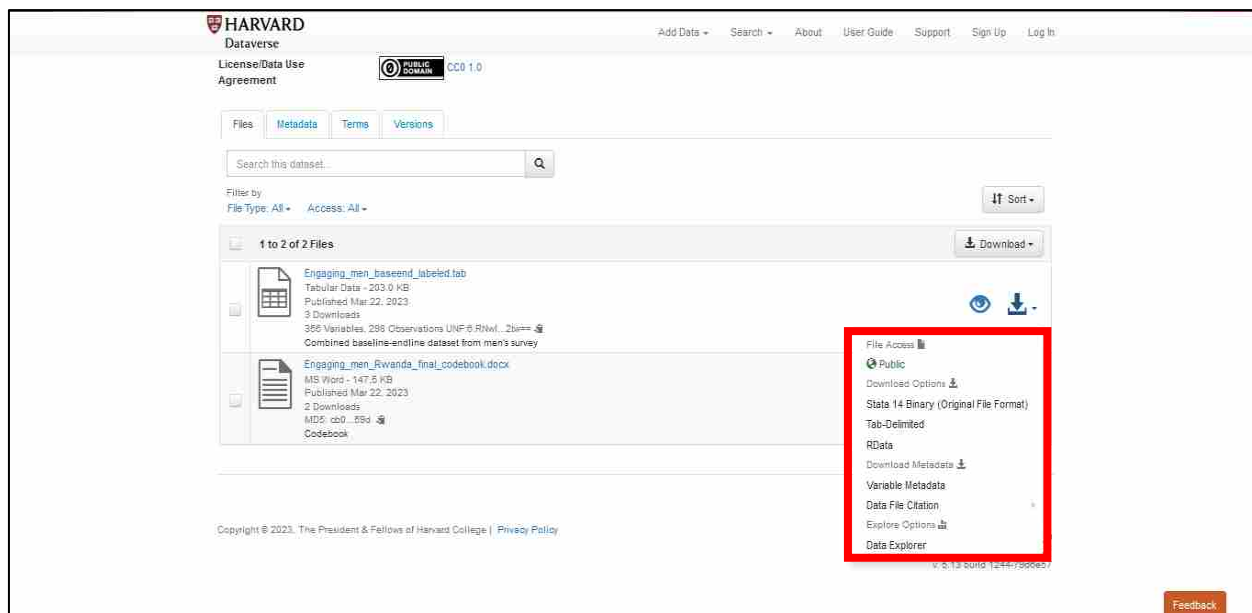
شکل ۲-۱۲. نمایش وضعیت دسترسی به داده‌های پژوهشی در هاروارد دیتا ورس

ه) امکان نمایش فایل‌ها، فراداده‌ها، قوانین استفاده (لایسنس)، و همچنین نسخه‌های مختلف داده‌های مربوط به هر دادگان در انتهای هر رکورد:



شکل ۲-۱۳. نمایش فایل‌ها، فراداده‌ها، قوانین استفاده و نسخه‌های مختلف داده در هاروارد دیتا ورس

و) امکان دانلود داده‌های پژوهشی و فراداده‌های آن‌ها در قالب‌های مختلف:



شکل ۲-۱۴. امکان دانلود داده‌های پژوهشی و فراداده‌های آن‌ها در هروارد دیتاورس

ز) امکان خروجی گرفتن از فراداده‌های داده‌های پژوهشی بر اساس استانداردهای فراداده‌ای:



شکل ۲-۱۵. امکان خروجی گرفتن از فراداده‌ها بر اساس استانداردهای فراداده‌ای در هروارد دیتاورس

ح) امکان ارائه گزارش کامل آماری از وضعیت کلی داده‌های پژوهشی، پژوهشگران، سازمان‌ها و مؤسسات، پروژه‌های پژوهشی، گروه‌های پژوهشی، آزمایشگاه‌ها، مجلات و ... در پایگاه، مطابق آدرس: <https://dataverse.org/metrics>



شکل ۲-۱۶. ارائه گزارش کامل آماری از وضعیت کلی داده‌های پژوهشی در هاروارد دیتاورس

ط) از دیگر امکانات هاروارد دیتابیس، امکان اختصاص DOI به هر داده پژوهشی و نیز امکان مدیریت اسنادات مربوط به داده‌های پژوهشی با استفاده از نرم‌افزارهای مدیریت اسنادات مانند EndNote است. همچنین در مورد داده‌هایی که اجازه دسترسی به آن‌ها داده نشده است، امکان ارسال درخواست دسترسی به داده‌های پژوهشی توسط کاربران وجود دارد.

۲-۳-۱-۳. «داده‌های پژوهشی استرالیا»^۱



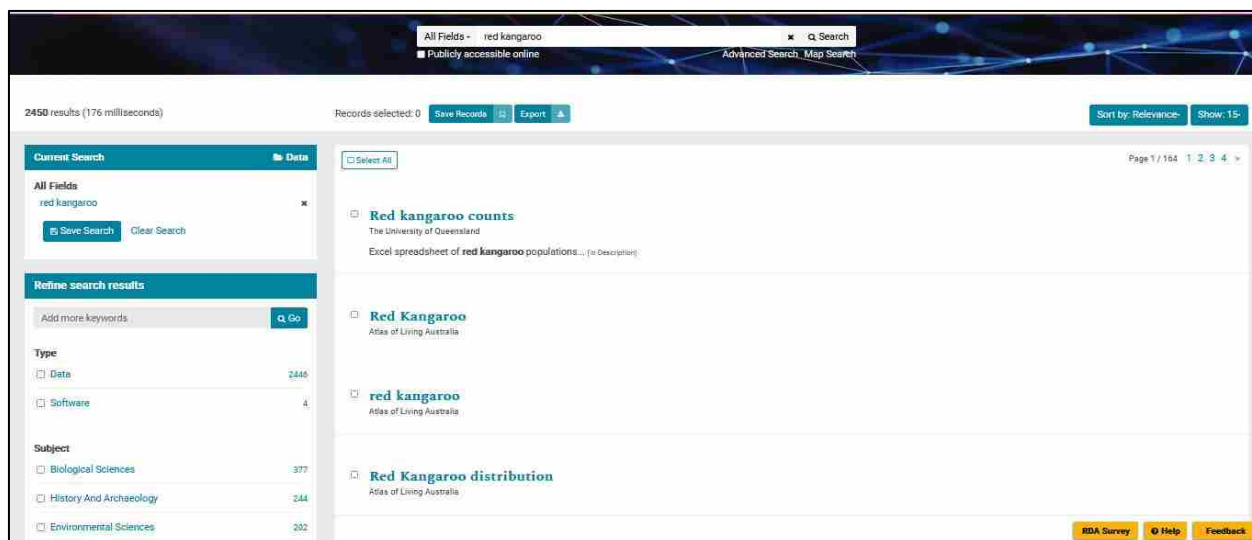
شکل ۲-۱۷. صفحه اصلی مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا

^۱<https://researchdata.edu.au/>

«داده‌های پژوهشی استرالیا» خدمات کشف داده‌های^۱ شرکت ARDC («مشترکات داده‌های پژوهشی استرالیا»)^۲ است. ARDC توسط دولت استرالیا و از طریق «برنامه راهبردی زیرساخت ملی پژوهش‌های مشترک»^۳ پشتیبانی می‌شود. «داده‌های پژوهشی استرالیا» امکان کشف، دسترسی و استفاده مجدد از داده‌های بیش از صد سازمان پژوهشی، مراکز دولتی و مؤسسات فرهنگی استرالیا را برای پژوهشگران فراهم می‌کند. «داده‌های پژوهشی استرالیا» اگرچه به طور خاص برای پژوهشگران ارائه می‌شود، اما ارتباط گسترده‌ای با سایر اقشار مانند سیاست‌گذاران، آموزش‌دهندگان و افراد درگیر در حوزه صنعت و تجارت دارد. داده‌های پژوهشی استرالیا طیف گسترده‌ای از زمینه‌های پژوهشی شامل علوم، علوم اجتماعی، هنر و علوم انسانی را پوشش می‌دهد. روزآمد بودن و دسترسی رایگان از ویژگی‌های این خدمات است.

در ادامه تصاویری از خدمات داده‌های پژوهشی استرالیا همراه با معرفی برخی از امکانات و قابلیت‌های آن ارائه می‌شود.

الف) امکان پالایش نتایج جستجو بر اساس مؤلفه‌های مختلف مانند نوع محتوا، موضوع، تولیدکننده داده، نوع دسترسی، روش دسترسی، لایسنس، ...



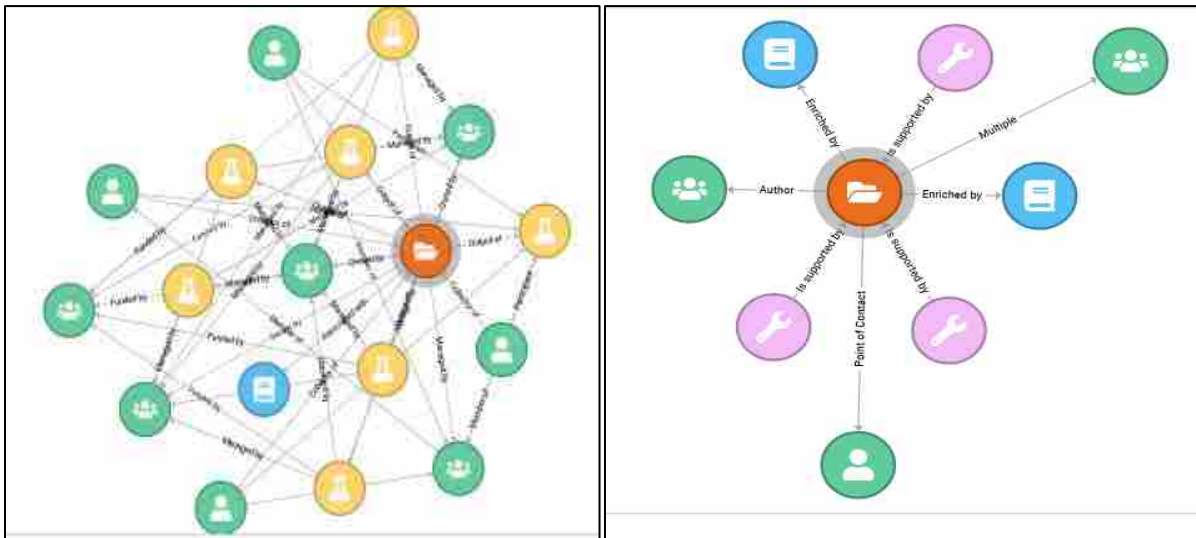
شکل ۲-۱۸. امکان پالایش نتایج جستجو در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا

¹ data discovery service

² Australian Research Data Commons (ARDC)

³ National Collaborative Research Infrastructure Strategy Program

ب) امکان نمایش گراف روابط داده‌های پژوهشی:



شکل ۲-۱۹. امکان نمایش گراف روابط داده‌های پژوهشی در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا

ج) امکان ارائه منابع، اشخاص، سازمان‌ها، پژوهانه‌ها و پروژه‌های مرتبط با داده‌های پژوهشی:

Related Publications

Associated with sydney.edu.au/science/biology/sites/dickmanlab/publications.shtml
 uri : sydney.edu.au/science/biology/sites/dickmanlab/publications.shtml

Related Organisations

- Funded by Australian Research Council
- Managed by Desert Ecology Research Group
- Owned by The University of Sydney
- Owned by University of Sydney

Related People

- Aggregated by Associate Professor Glenda Wardle
- Aggregated by Chris R Dickman
- Aggregated by Professor Chris Dickman
- Aggregated by Professor Christopher Dickman

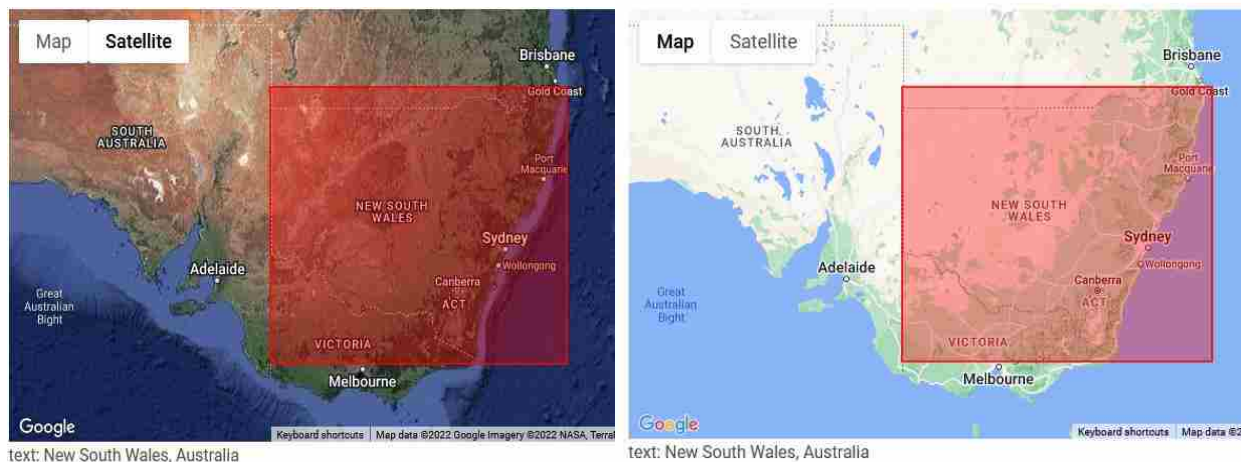
Related Grants and Projects

- Output of [Avoiding Environmental Bankruptcy: the grazing impacts of red kangaroos and sheep](#) (funded by Australian Research Council)
- Output of [Biodiversity enhancement in arid Australia: the importance of micro-refugia and biotic interactions](#) (funded by Australian Research Council)
- Output of [Boom and bust: the role of fire and rain in driving the dynamics of seeds and rodents in arid Australia](#) (funded by Australian Research Council)
- Output of [Desert island biogeography: vertebrate dynamics after fire-induced fragmentation of habitat in central Australia](#) (funded by Australian Research Council)
- Output of [Dynamic networks in a patchy landscape: will species interactions adjust to increased climatic extremes?](#) (funded by Australian Research Council)

[View all 7 related grants and projects](#)

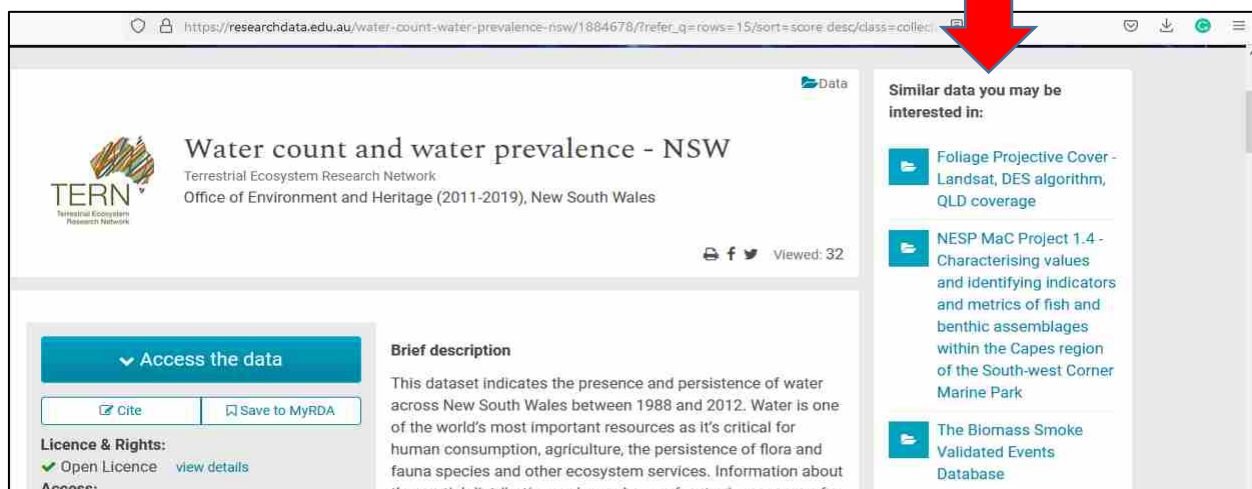
شکل ۲-۲۰. نمایش اشخاص و منابع مرتبط با داده‌های پژوهشی در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا

(د) امکان جستجو بر اساس نقشه و مکان تولیدکننده داده (Map Search):



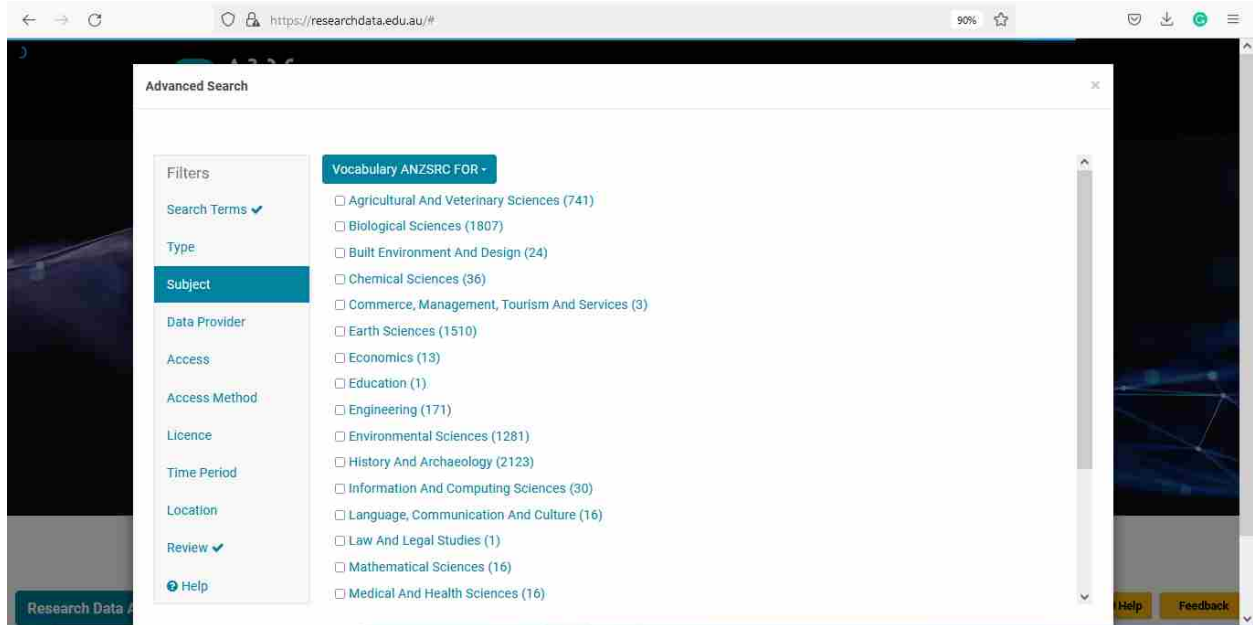
شکل ۲-۲۱. امکان Map Search در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا

(ه) امکان نمایش داده‌های مشابه که می‌تواند مورد علاقه کاربر باشد:



شکل ۲-۲۲. امکان نمایش داده‌های مشابه و مورد علاقه کاربر در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا

و) امکان جستجوی پیشرفته با فیلدهای مختلف:



شکل ۲-۲۳. امکان جستجوی پیشرفته در مخزن داده‌های پژوهشی استرالیا

ز) امکان مدیریت اسنادات داده‌های پژوهشی با استفاده از EndNot، امکان تگ گذاری داده‌ها توسط کاربران و امکان ایجاد صفحه اختصاصی برای هر کاربر (پروفایل کاربر)^۱ از دیگر امکانات خدمات داده‌های پژوهشی استرالیا است.

۲-۱-۴. استفاده از استانداردهای فراداده‌ای برای توصیف داده‌های پژوهشی

در نظام‌های مدیریت داده‌های پژوهشی برای اطمینان از قابلیت کشف، تفسیر، و استفاده از داده‌های پژوهشی توسط سایر پژوهشگران، از فراداده‌ها برای توصیف هر نوع داده‌ای استفاده می‌شود. فراداده‌ها، داده‌هایی درباره داده‌های پژوهشی هستند و اطلاعاتی در مورد اینکه داده‌ها چگونه، کجا، چه موقع، چرا، و توسط چه کسی ایجاد یا گردآوری شده‌اند، و همچنین در مورد شرایط دسترسی و قوانین استفاده از آن‌ها ارائه می‌کنند و امکان مدیریت، کشف، و استفاده مجدد از داده‌ها را فراهم می‌نمایند. فراداده‌ها اطلاعاتی در مورد بافت، محتوا، کیفیت، منشأ، و

^۱ به این صورت که کاربران و نویسندگان مقالات و ... می‌توانند با نام کاربری وارد صفحه خود شود و داده‌های خود را به اشتراک بگذارند و به داده‌های ذخیره شده در طی جستجوهای خود نیز دسترسی داشته باشند.

نحوه دسترسی به داده‌های پژوهشی را ارائه می‌کنند که از نظر افزایش طول عمر و تکرارپذیری داده‌های پژوهشی بسیار مؤثر هستند.

یکی از مباحثی که با ورود فناوری‌های اطلاعاتی به کتابخانه‌ها و ایجاد محیط‌های اطلاعاتی الکترونیکی مطرح می‌شود، بحث استانداردسازی داده‌ها با استفاده از طرح‌ها و استانداردهای فراداده‌ای است. هریک از طرح‌ها و استانداردهای فراداده‌ای که مجموعه‌ای از عناصر مرتبط در بستر معناشناختی خاصی را در برمی‌گیرند، برای پشتیبانی از کارکردهای خاص و بر اساس نیازهای بافت هدف خود طراحی می‌شوند (طاهری، ۱۳۹۱).

این استانداردها برای توصیف و سازماندهی داده‌های پژوهشی در محیط وب نیز استفاده شده‌اند. برخی از این استانداردها که توسط پایگاه‌ها و مخازن داده‌های پژوهشی همچون هاروارد دیتابیس، دیتا مندلی و ... نیز مورد استفاده قرار گرفته‌اند، عبارتند از: هسته دوبلین، طرح مستندسازی داده (DDI)، DDI Codebook و DataCite. هسته دوبلین که با نام «مجموعه عناصر فراداده‌ای هسته دوبلین»^۱ نیز شناخته می‌شود، مجموعه‌ای از عناصر فراداده‌ای استاندارد برای توصیف منابع فیزیکی یا دیجیتالی است. عناصر فراداده‌ای استاندارد هسته دوبلین، شامل دو سطح ساده و ویژه برای توصیف منابع وب است. سطح ساده آن شامل عناصر عنوان، پدیدآور، موضوع، توصیف، ناشر، همکار، تاریخ، نوع، قالب، شناسگر، منبع، زبان، رابطه، پوشش، و حقوق است و سطح ویژه آن نیز شامل عناصر دیگری همچون مخاطب، منشأ، صاحب حق، شیوه آموزشی، و ... است (بابایی، ۱۳۹۰).

طرح مستندسازی داده^۲ (DDI) یک استاندارد بین‌المللی برای توصیف نظرسنجی‌ها، پرسشنامه‌ها، فایل‌های داده‌های آماری و اطلاعات سطح مطالعات علوم اجتماعی است. این اطلاعات به عنوان فراداده توسط این استاندارد توصیف می‌شوند. تلاش برای ایجاد این استاندارد که در سال ۱۹۹۵ آغاز شد، متخصصان داده را از سراسر جهان گرد هم آورد. «مشخصات DDI»^۳ که اغلب در زبان XML بیان می‌شود، قالبی را برای ارائه محتوا، تبادل و محافظت از اطلاعات پرسشنامه‌ها و فایل‌های داده‌ای ارائه می‌کند. DDI از توصیف، ذخیره‌سازی و توزیع و انتشار داده‌های

^۱ Dublin Core Metadata Element Set (DCMES)

^۲ Data Documentation Initiative

^۳ DDI specification

علوم اجتماعی پشتیبانی می‌کند و یک استاندارد بین‌المللی را که ماشین خوان و وب‌پسند است، ایجاد می‌کند. DDI Codebook (DDI-C) نیز نسخه ساده‌تری از استاندارد DDI است که برای مستندسازی داده‌های نظرسنجی‌های ساده استفاده می‌شود. DDI-C نیز به صورت طرح‌واره XML در دسترس است. این استاندارد، امکان کشف، محافظت و استفاده آگاهانه از داده‌ها را مورد پشتیبانی قرار می‌دهد و محتوای توصیفی پایه را برای توصیف متغیرها، فایل‌ها، منابع و اطلاعات سطح مطالعه^۱ فراهم می‌کند (ائتلاف طرح مستندسازی داده^۲، ۲۰۲۳). طرح فراداده‌ای دیتاسایت^۳، نیز یکی دیگر از استانداردهای فراداده‌ای مورد استفاده در پایگاه‌های مدیریت داده‌های پژوهشی است. دیتاسایت مجموعه‌ای از ویژگی‌های فراداده‌ای هسته برای شناسایی دقیق و یکپارچه منابع برای اهداف استنادی و بازیابی همراه با دستورالعمل‌های پیشنهادی جهت استفاده است. منبعی که شناسایی می‌شود می‌تواند هر نوعی باشد؛ اما معمولاً یک مجموعه داده (دادگان) است. این استاندارد به گونه‌ای تدوین شده که برای گسترده‌ترین مجموعه داده‌های پژوهشی عمومی مناسب باشد. فراداده‌های دیتاسایت از استناددهی و کشف داده‌ها پشتیبانی می‌کنند (گروه کاری فراداده‌های دیتاسایت، ۲۰۲۱).

۲-۲. مروری بر پیشینه پژوهش‌ها

با توجه به داده محور شدن پژوهش‌ها در سال‌های اخیر، و شناخت اهمیت و ضرورت مدیریت داده‌های پژوهشی، برخی پژوهش‌ها با محوریت شناسایی ابعاد مختلف این حوزه انجام شده‌اند.

۲-۲-۱. پژوهش‌های داخلی

برای نمونه رضایی شریف‌آبادی (۱۳۹۴) بحث مدیریت داده‌های پژوهشی را در ارتباط با داده‌های زبانی، یعنی داده‌هایی که برای مطالعه یا پردازش زبان از آن استفاده می‌شود، مطرح نموده است. وی معتقد است که زبان‌شناسان و متخصصان پردازش رایانه‌ای زبان می‌توانند با رعایت نکات مربوط به مدیریت داده‌های زبانی، گام مثبتی در

¹ study level information

² Data Documentation Initiative Alliance (DDI Alliance)

³ DataCite Metadata Schema

پژوهش‌های حوزه تخصصی خود بردارند. وی در پژوهش خود ضمن تعریف و ارائه توضیحاتی پیرامون داده‌های زبانی، ابتدا به تجربیات جهانی در مورد مدیریت داده‌های پژوهشی به‌طور عام پرداخته، و سپس تجربیات به‌دست‌آمده از تولید داده‌های زبانی و راه‌اندازی و مدیریت «مرجع دادگان زبان فارسی»^۱ را ارائه کرده است. سپس پیشنهادهایی را برای مدیریت داده‌های زبانی مطرح نموده که عبارت‌اند از: اشتراک‌گذاری داده‌های زبانی در پایگاه‌های اشتراک داده معتبر، مشخص کردن وضعیت مالکیت معنوی و شرایط استفاده داده، تهیه مستندات مناسب برای توصیف داده و مشخص کردن مستندی که کاربران باید هنگام استفاده از داده به آن ارجاع دهند، استفاده از منابع اولیه مناسب برای تولید داده، ساختاربندی داده بر مبنای قالب‌های استاندارد و مشترک، کسب اطمینان از کیفیت داده با استفاده از روش‌های مختلف ارزیابی، ایجاد ابزارهای مناسب برای پردازش و نمایش داده، و استفاده از ساختارهای مناسب برای فایل داده.

وزیری و همکاران (۱۳۹۶) در پژوهشی، عوامل و مؤلفه‌های مؤثر بر اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی را بررسی کرده و با جستجوی نظام‌مند در پایگاه‌های معتبر علمی ابسکو، ساینس دایرکت، جی استور، پابمد، اسکوپوس، وب آو ساینس و گوگل اسکالر محتوای کلیه مقالات مرتبط با عوامل مؤثر بر اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی را مورد تحلیل قرار داده‌اند. بر اساس یافته‌ها برخی از عوامل مؤثر بر اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی عبارت‌اند از: اجبار سازمان‌ها و حامیان مالی پژوهش‌ها، سیاست ناشران نشریات علمی در اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی، حمایت سازمانی و طرح مدیریت داده‌ها، وجود واسپارگاه‌ها و استانداردهای داده‌ای و فراداده‌ای و میانکنش‌پذیری میان آن‌ها، بهره‌وری علمی، تجربه کاری، سن، حریم خصوصی، محرمانگی داده‌ها، قوانین و مقررات ملی و بین‌المللی، کسب رضایت آگاهانه از مشارکت‌کنندگان، مشوق‌ها و سازوکارهای انگیزشی، کسب اعتبار حرفه‌ای و دانشگاهی، همکاری و مشارکت علمی و تقدیر و تشکر رسمی از صاحبان داده‌ها.

مجیدی و همکاران (۱۳۹۶) پژوهشی را باهدف شناسایی و مطالعه مبانی و مفاهیم، مدل‌ها و چهارچوب‌ها و ابعاد و چالش‌های گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی در محیط‌های علمی و دانشگاهی انجام داده‌اند. در این پژوهش

^۱ <https://www.peykaregan.ir/>

۱۳۲ منبع مورد ارزیابی و تحلیل قرار گرفته است. یافته‌های این پژوهش حاکی از آن است که گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی، حوزه‌ای نوظهور با مسائل پیچیده و ابعاد مختلف است که طیف وسیعی از مسائل آموزشی، سازمانی، فرهنگی، فناوری، قانونی، و امنیتی را شامل می‌شود. این حوزه از دهه ۲۰۰۰ میلادی مورد توجه دولت‌ها، سازمان‌های تأمین‌کننده مالی پژوهش، و دانشگاه‌ها قرار گرفته و اجتماع پژوهشی قوی از پژوهشگران مختلف به‌خصوص پژوهشگران علم اطلاعات و دانش‌شناسی، آرشیو و نظام‌های اطلاعاتی حول آن شکل گرفته است. مدیریت داده‌های پژوهشی به‌عنوان یکی از اجزای اصلی سیاست‌گذاری کلان علم و فناوری، نیازمند حمایت دولت و نهادهای قانون‌گذار و سیاست‌گذار است. مدل‌ها و چهارچوب‌های مختلفی در سطوح مختلف ملی، مؤسسه یا اجتماع خاص، و رشته برای درک ابعاد گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی و اجرای آن ترسیم شده‌اند. همچنین یافته‌های پژوهش نشان داده که کتابخانه‌ها و کتابداران از شایستگی و صلاحیت لازم برای بر عهده گرفتن نقش‌ها و مسئولیت‌های گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی در دانشگاه‌ها و مؤسسات علمی برخوردارند. باین حال، گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی در اجرا و عمل با چالش‌هایی از قبیل حریم خصوصی، مالکیت داده، حقوق مالکیت فکری، عدم به اشتراک‌گذاری داده‌ها توسط محققان، نبود زیرساخت‌های مناسب مدیریت داده، عدم آگاهی و شناخت و دانش درباره فرایند گزینش و مدیریت داده، و ... روبرو است.

همچنین وزیری، نقشینه و نوروزی چاکلی (۱۳۹۷) در پژوهشی به روش کتابخانه‌ای به بررسی رویکردها، اقدامات، سیاست‌ها و قوانین مرتبط با اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی در مقالات، آیین‌نامه‌ها و وبسایت‌های سازمان‌های مشمول در پایگاه‌های علمی و غیرعلمی پرداخته‌اند. بر اساس نتایج این بررسی، علاوه بر سازمان‌ها و مراکز جهانی، ناشران نشریات علمی نیز در سطح بین‌الملل اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی را به‌عنوان یک الزام در نظر گرفته و شرط انتشار مقالات را دسترسی و اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی قرار داده‌اند.

باوجود مزایای متعدد اشتراک‌گذاری داده‌ها برای پژوهشگران، بسیاری از آن‌ها از اشتراک‌گذاری داده‌ها خودداری می‌کنند. در این راستا وزیری، نقشینه و نوروزی چاکلی (۱۳۹۸) در پژوهشی به بررسی موانع و چالش‌های اشتراک‌گذاری داده‌ها پرداخته و به روش مروری، مطالعات حوزه اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی را در پایگاه‌های

معتبر علمی شامل وب آو ساینس، اسکوپوس، پابمد، جی استور، پروکوئست، ابسکو و گوگل اسکالر بدون محدودیت زمانی تا اول جولای ۲۰۱۶ بررسی کرده‌اند. یافته‌های پژوهش حاکی از آن است که مهم‌ترین موانع و چالش‌های پیش روی اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی به پنج دسته کلی تقسیم می‌شوند: «موانع فردی» شامل تلاش، زمان و هزینه صرف شده، از دست رفتن فرصت‌های نشر، سوء تفسیر یا سوءاستفاده از داده‌ها؛ «موانع فرهنگی، رفتاری و انگیزشی» شامل کمبود پاداش‌ها و مشوق‌های لازم جهت اشتراک‌گذاری، عدم تقدیر و تشکر مناسب توسط استفاده‌کنندگان مجدد از داده‌ها، عدم جبران متقابل از سوی پژوهشگران ثانویه و عدم اعتماد بین پژوهشگران در اشتراک‌گذاری داده‌ها؛ «موانع سازمانی» شامل عدم حمایت مناسب سازمانی، کمبود منابع مالی و انسانی مناسب، عدم وجود سیاست اشتراک‌گذاری داده‌ها توسط سازمان‌ها یا وجود خط‌مشی‌ها و سیاست‌های سخت‌گیرانه و موانع مالی و اقتصادی؛ «موانع فنی» شامل عدم وجود واسطه‌های مناسب، عدم استفاده از استانداردهای داده‌ای و فراداده‌ای مناسب و موانع زبانی و کیفیت داده‌ها؛ و «موانع حقوقی و قانونی» شامل مالکیت داده‌ها و حق مؤلف، حساسیت داده‌ای، دسترسی و حق استفاده از داده‌ها و همچنین عدم آگاهی از مسائل حقوقی و قانونی مربوطه.

یکی دیگر از موضوعات مهم، ارائه خدمات داده‌های پژوهشی و مسائل حرفه‌ای و شغلی در این حوزه است. در این راستا عروجی، علیمحمدی و آخشیک (۱۳۹۸) در پژوهشی به ارزیابی ظرفیت برنامه‌های درسی مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد علم اطلاعات و دانش‌شناسی جهت توانمندسازی دانشجویان برای تصدی فرصت‌های شغلی مدیریت داده‌های پژوهشی پرداخته‌اند. بر اساس نتایج پژوهش، برخی از دروس مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد هم‌راستا با مهارت‌های مدیریت داده‌های پژوهشی است که نیاز به تقویت و توسعه بیشتر دارد. بازنگری برنامه‌های درسی رشته و در صورت لزوم اضافه کردن برخی دروس به ویژه در مقطع کارشناسی می‌تواند به توسعه مهارت‌های مربوطه کمک کند، تا از ابتدای تحصیل، دانشجویان بتوانند به عنوان مدیران داده‌های پژوهشی تربیت شوند و تحولات نوین ارائه خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی را در حیطه کار حرفه‌ای خود ارائه دهند.

سلیمانی نژاد، درودی، و جهانشاهی جواران (۱۳۹۹) پژوهشی را باهدف ارزیابی نحوه مدیریت، شناسایی مشکلات و نیازمندی‌های داده‌های پژوهشی در فرآیند پژوهش در بین پژوهشگران علم اطلاعات و دانش‌شناسی کشور از

منظر تولید و جمع‌آوری، ضبط و پردازش، حفظ و تهیه پشتیبان، انتشار و به اشتراک‌گذاری داده‌ها انجام داده‌اند. برای گردآوری داده‌ها از ابزار پرسشنامه استفاده‌شده و جامعه آماری پژوهش، ۹۶ نفر از محققان، استادان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در رشته علم اطلاعات و دانش‌شناسی دانشگاه‌های ایران بوده‌اند. یافته‌های پژوهش نشان داده که در روند تولید و جمع‌آوری داده‌ها رایج‌ترین نوع داده‌های تولیدشده داده‌های تجربی، بیشترین داده‌های تولیدشده در قالب داده‌های متنی و داده‌های پردازش‌شده از نرم‌افزارها، و فراوانی تولید داده‌ها در طول پژوهش برای محققان، بسیار بالا و به‌صورت ماهانه بوده است و همچنین حجم داده‌های تولیدشده برای هر پاسخ‌دهنده به‌طور متوسط در سطح نسبتاً بالایی قرار داشته است. از منظر ضبط و پردازش داده‌ها، رایج‌ترین روش ضبط داده‌ها به‌صورت اسناد الکترونیکی بوده، و برای پردازش داده‌ها از نرم‌افزارهای متفاوتی استفاده‌شده، و نرم‌افزارهای Excel، SPSS و Word بیشترین استفاده را داشته‌اند. برای نگهداری و تهیه نسخه پشتیبان از داده‌ها، بیشتر پاسخ‌دهندگان از رایانه شخصی استفاده کرده‌اند. یافته‌ها نشان داده که اکثر پاسخ‌دهندگان از هیچ برنامه مدیریت داده‌های پژوهشی مناسب استفاده نکرده‌اند. همچنین بیشتر پاسخ‌دهندگان در مورد انتشار و به اشتراک‌گذاری داده‌ها شناخت کافی از منابع، به‌خصوص از مجلات حوزه کاری خود نداشته‌اند. آن‌ها در زمینه ثبت داده‌ها توسط مجلات، دیدگاه‌های متفاوتی داشته؛ ولی آن را اقدام مطلوبی دانسته‌اند. پاسخ‌دهندگان از مخازن و شرایط نگهداری داده‌ها شناخت خوبی نداشته و بیشترین آشنایی آن‌ها روش دسترسی آزاد بوده است. آن‌ها در مقوله نیاز به خدمات اشتراک‌گذاری و مدیریت داده‌های پژوهشی، به مشکلاتی نظیر عدم اشتراک‌گذاری داده‌ها، از بین رفتن داده‌ها، ذخیره‌سازی، انتشار و امنیت داده‌ها اشاره نموده‌اند. آن‌ها همچنین کتابخانه‌ها و مراکز پژوهشی را مناسب‌ترین سازمان جهت مدیریت داده‌ها دانسته، و خدماتی نظیر سیاست‌گذاری، تدوین استانداردها جهت جمع‌آوری، ذخیره، انتشار، اشتراک و امنیت داده‌ها را الزامی شمرده‌اند. آن‌ها در نهایت، روش‌های خدمات ارجاعی و پاسخ‌دهی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی، شبکه‌های اجتماعی و برپایی سمینارها جهت تقویت مدیریت داده‌های پژوهشی و به اشتراک‌گذاری داده‌ها را مناسب دانسته‌اند.

عصاره، سام و غائبی (۱۴۰۰) در پژوهشی به شناسایی ابعاد توسعه مدیریت داده‌های پژوهشی با تأکید بر روش‌های

ارائه خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی در مراکز علمی و پژوهشی جهان پرداخته‌اند. در این پژوهش، گردآوری مدارک و مستندات با استفاده از روش کتابخانه‌ای انجام شده، و نرم‌افزار مکس.کیو.دی.ای. برای تحلیل محتوای منابع و مستندات علمی استفاده شده است. نتایج پژوهش بیانگر آن است که اجرای صحیح مدیریت داده‌های پژوهشی در مراکز علمی، به پنج مؤلفه اصلی وابسته است که عبارت‌اند از: سیاست، برنامه‌ریزی، خدمات، ذی‌نفعان، و فناوری، که هر یک ابعاد گسترده و فرآیندهای متعددی را در برمی‌گیرند. شناخت نیازها، آگاهی از چالش‌های موجود، توسعه دانش و مهارت‌های لازم، و استفاده از شبکه‌ها و زیرساخت‌های فنی مناسب منجر به برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری صحیح برای اجرای بهترین روش‌های ارائه خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی می‌شود.

رسولی آزاد و همکاران (۱۴۰۰) نیز در پژوهشی به تعیین پرکاربردترین مؤلفه‌های مدیریت داده‌های پژوهشی از دید کتابداران کتابخانه‌های دانشگاهی علوم پزشکی قطب ۷ کشور با استفاده از روش آمیخته (کیفی-کمی) پرداخته‌اند. نتایج پژوهش نشان داده که از نظر کتابداران این کتابخانه‌ها، مؤلفه‌های «زیرساخت داده، نقش نظارتی، استفاده مجدد، بودجه، سازماندهی و اشتراک‌گذاری»، کاربردی‌ترین مؤلفه‌ها در مدیریت داده‌های پژوهشی در این کتابخانه‌ها بوده‌اند که می‌توان از آن‌ها به عنوان معیاری برای اجرای پژوهش‌های آتی استفاده کرد.

در راستای توسعه خدمات کتابخانه‌های دانشگاهی و ارائه خدمات داده‌های پژوهشی برای کمک به اعضای هیأت علمی و پژوهشگران، سلیمانی، منصوری، شعبانی و سیادت (۱۴۰۱) پژوهشی به منظور شناسایی مؤلفه‌های مدیریت داده‌های پژوهشی در کتابخانه‌های دانشگاهی انجام داده‌اند. در این پژوهش در گام نخست ۶۹ مؤلفه برای شش مرحله فرآیند مدیریت داده‌های پژوهشی شامل «برنامه‌ریزی»، «اصول اخلاقی و قانونی»، «سازماندهی، مستندسازی، تولید فراداده» «ذخیره‌سازی و تهیه نسخه پشتیبان»، «نگهداری، حفاظت و حذف داده‌ها»، و «اشتراک‌گذاری و انتشار داده‌ها» شناسایی شده است. سپس متخصصان دو مرحله جدید شامل «آموزش و مشاوره»، و «فنی» را به شش مرحله قبلی افزوده‌اند. در نهایت، پس از حذف، اصلاح، ادغام و جابه‌جایی برخی از مؤلفه‌ها، بر ۵۶ مؤلفه در هشت مرحله توافق شده است. نتایج این پژوهش می‌تواند به عنوان مدلی برای پیاده‌سازی مدیریت داده‌های پژوهشی به طور نظام‌مند و موثر استفاده شود.

بهروزفر و وزیر (۱۴۰۱ الف) در پژوهشی به بررسی وضعیت اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی در میان پژوهشگران حوزه فنی و مهندسی ایران از ابعاد فردی، سازمانی و فنی پرداخته‌اند. نتایج پژوهش نشان داده که بسیاری از پژوهشگران، نگرانی از وقت‌گیر و زمان‌بر بودن مستندسازی داده‌ها و سوءاستفاده و سوءتفسیر از داده‌های اشتراکی را از دلایل عدم تمایل به اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی بیان نموده‌اند. همچنین علی‌رغم وجود الزام پژوهشگران این حوزه به تحویل داده‌های پژوهش و فراهم‌آوری نسبی امکانات سخت‌افزاری و زیرساختی جهت اجرای این امر، اما نتایج نشان داده که دوره‌های آموزشی مناسب برای آموزش مدیریت و اشتراک داده‌ها توسط سازمان‌ها انجام نشده، حمایت مادی و معنوی مناسب صورت نگرفته و زیرساخت‌های مناسب برای اشتراک‌گذاری داده‌ها در نشریات در نظر گرفته نشده است. علاوه بر این عوامل فنی مؤثر بر اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی مانند آشنایی و استفاده از استانداردهای فراداده‌ای جهت اشتراک‌گذاری و دسترس‌پذیری داده‌ها، همچنین آشنایی و استفاده از واسپارگاه‌های موضوعی، عمومی و سازمانی در وضعیت نامطلوبی قرار داشته است. بنابراین ضروری است ذینفعان پژوهش در حوزه فنی و مهندسی حمایت سازمانی، فنی و مالی مناسب را به منظور افزایش شناخت و تمایل پژوهشگران در اشتراک‌گذاری داده‌ها به عمل آورند. همچنین لازم است آموزش‌های لازم به منظور فرهنگ‌سازی و شناخت قابلیت داده‌های پژوهشی به پژوهشگران حوزه فنی و مهندسی ارائه شود.

بهروزفر و وزیر (۱۴۰۱ ب) پژوهش دیگری را با هدف بررسی وضعیت پژوهشگران ایرانی حوزه علوم پایه در اشتراک‌گذاری و استفاده مجدد از داده‌های پژوهشی انجام داده‌اند. نتایج این پژوهش نشان داده که بیش از ۶۴ درصد از پژوهشگران تجربه اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی را ندارند؛ هر چند نگرش مثبتی نسبت به این موضوع داشته و بسیاری از آن‌ها تمایل به استفاده مجدد از داده‌های پژوهشی دیگران را دارند. عوامل فردی، فرهنگی و رفتاری، حقوقی و سیاسی مؤثر بر اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی در وضعیت نامطلوبی قرار دارند. اما عوامل سازمانی و فنی در وضعیت نامطلوبی هستند. میان عوامل فردی، فنی، فرهنگی و سیاسی، سازمانی و حقوقی و سیاسی با متغیرهای جمعیت‌شناختی پژوهش به جز در مواردی در متغیر جنسیت، تفاوتی مشاهده نشده است. به لحاظ فنی، سازمانی و ساختاری هنوز شرایط تحقق اشتراک و استفاده از داده‌های پژوهشی فراهم نبوده و قوانین،

آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های مربوط آماده نشده‌اند. محرک‌های مادی و معنوی در سازمان‌ها و نهادهای مربوط به وجود نیامده و زیرساخت‌های فنی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری و استانداردهای مورد نیاز نیز فراهم نشده‌اند. نتایج بیانگر آن است که با وجود نگرش مثبت در میان پژوهشگران علوم پایه برای اشتراک‌گذاری و استفاده مجدد از داده‌های پژوهشی، اما به لحاظ فنی و سازمانی امکان تحقق آن وجود نداشته و باید تلاش‌هایی مداوم جهت ایجاد فرهنگ به اشتراک‌گذاری داده در مراکز علمی و دانشگاهی صورت گیرد؛ همچنین لازم است قوانین و مقررات شیوه اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی و نیز استفاده مجدد از آن‌ها با رعایت اخلاق پژوهشی تدوین شده و مشوق‌های مادی متنوع برای پژوهشگرانی که داده‌های پژوهش خود را به اشتراک می‌گذارند، در نظر گرفته شود. سلیمانی، سلیمانی نژاد و درودی (۱۴۰۱) نیز در پژوهشی به تحلیل وضعیت اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی، میان پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی کرمان پرداخته‌اند. نتایج پژوهش نشان داده که از نظر اعضای هیأت علمی این دانشگاه، اشتراک‌گذاری داده‌ها تنها از نظر عوامل فرهنگی در وضعیت مطلوب قرار داشته و چهار بُعد دیگر به ترتیب امتیاز شامل عوامل انسانی، فنی، حقوقی و سازمانی بوده است که در وضعیت نسبتاً مطلوب قرار داشته‌اند. همچنین یافته‌ها نشان داده که فرهنگ به اشتراک‌گذاری داده‌ها در بین اساتید دانشگاه وجود داشته است. بنابراین، دانشگاه با مهیا کردن سایر عوامل از جمله عوامل فنی و حقوقی می‌تواند زمینه و زیرساخت‌های لازم جهت اشتراک داده را فراهم نماید. در میان ابعاد مورد بررسی، عوامل سازمانی ضعیف‌ترین وضعیت را دارا بوده که نشان می‌دهد دانشگاه برای بهبود وضعیت اشتراک‌گذاری داده‌ها در میان اعضای هیأت علمی، نیازمند بازنگری در ساختار سازمانی خود است. به طور کلی نتایج پژوهش نشان داده که جهت بهره‌مندی جامعه علمی کشور از مزایای فراوان اشتراک‌گذاری داده‌ها می‌توان برنامه‌هایی چون تشویق فرهنگ اشتراک‌گذاری داده، برگزاری دوره‌های آموزشی، طراحی موافقت‌نامه اشتراک‌گذاری داده، حمایت از حریم خصوصی و محرمانگی داده، حمایت‌های مالی و تقویت زیرساخت‌های فناوری را در دستور کار سازمان‌های پژوهشی و دانشگاه‌ها قرار داد. همچنین طراحی و اجرای یک برنامه مدیریت داده منظم باعث خواهد شد تا ارتباط با حوزه‌های تولید، ساماندهی، مدیریت و آماده‌سازی داده‌های تخصصی پزشکی، فرایند اشتراک‌گذاری را برای بهره‌برداری‌های آینده آماده کند.

۲-۲-۲. پژوهش‌های خارجی

پژوهش‌هایی که در خارج از کشور انجام شده‌اند، این حوزه را از جنبه‌ها و ابعاد مختلف شامل استانداردها و شیوه‌های استاندارددهی داده‌های پژوهشی، شناسایی فراداده‌های مربوط به توصیف داده‌های پژوهشی، کاربرد داده‌های پژوهشی در نظام‌های اطلاعاتی، و ... مورد بررسی قرار داده‌اند. در ادامه به برخی از پژوهش‌ها اشاره می‌شود.

همان‌طور که پیش‌تر ذکر شد، در حال حاضر، تعدادی از ارائه‌دهندگان خدمات داده‌های پژوهشی وجود دارند که به ارائه داده‌های پژوهشی یا جمع‌آوری فراداده‌های مربوط به داده‌های پژوهشی می‌پردازند. برای مثال می‌توان به Dataverse، Dryad، FigShare و Datacite اشاره کرد. این خدمات از طیف وسیعی از روش‌ها و عناصر فراداده‌ای استفاده می‌کنند. در این راستا فارنل و شیرلی^۱ (۲۰۱۴) در پژوهشی اکتشافی به بررسی استانداردها و قالب‌های فراداده‌ای مورد استفاده توسط خدمات داده‌های پژوهشی پرداخته‌اند. به دلیل ماهیت نوظهور نظام‌های مدیریت داده‌های پژوهشی و تنوع رشته‌ها و حوزه‌هایی که خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی فعلی پوشش می‌دهند، پژوهش با رویکردی مبتنی بر شواهد^۲ و برای پاسخگویی به چند پرسش انجام شده است: (۱) تعداد و ماهیت عناصر فراداده‌ای موجود چیست؟ (۲) آیا هیچ‌یک از این خدمات، علاوه بر عناصر فراداده‌ای رایج، عناصر فراداده‌ای خاص داده‌های پژوهشی را ارائه می‌دهند؟ (۳) آیا خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی از استانداردهای فراداده‌ای و استانداردهای حفاظت و میانکنش‌پذیری رایج، تبعیت می‌کنند؟ (۴) کدام‌یک از مخازن داده‌های پژوهشی از واژگان کنترل‌شده برای توصیف موضوعی و دسترسی بهره می‌برند و آن را ترویج می‌کنند؟ (۵) آیا از شناسگرهای منحصر به فرد (برای مثال DOI) پشتیبانی می‌شود؟ (۶) چه نوع کمک‌های فراداده‌ای (مستندسازی و ...) ارائه می‌شود؟ (۷) چه عناصر فراداده‌ای در این خدمات، مشترک و متفاوت هستند؟. این پرسش‌ها، چارچوب تحلیلی پژوهش برای بررسی خدمات داده‌های پژوهشی از جنبه‌های مختلف عناصر، قالب‌ها و استانداردهای فراداده‌ای (مانند هسته دوبلین، طرح مستندسازی داده^۳ و ...) را تشکیل می‌دهند. برای پاسخ به پرسش‌های پژوهش،

¹ Farnel & Shiri

² evidence-based approach

³ Data Documentation Initiative (DDI)

پیشینه‌های فراداده‌ای موجود، رابط‌های ایجاد فراداده و مدارک مرتبط مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج پژوهش نشان داده که عناصر فراداده‌ای متنوعی توسط خدمات داده‌های پژوهشی مورد استفاده قرار می‌گیرد و استفاده از واژگان کنترل‌شده در این سامانه‌ها رایج است. همچنین مشخص شد که استانداردهای حفاظت از داده‌ها و شناسگرهای منحصربه‌فرد، جزو اجزای اصلی این سامانه‌ها هستند. یکی از نتایج جالب پژوهش، میزان استفاده از عناصر فراداده‌ای خاص داده‌های پژوهشی در این سامانه‌ها بود و مشخص شد که خدمات Dryad نسبت به سایر خدمات از طیف وسیع‌تری از عناصر فراداده‌ای خاص داده‌های پژوهشی استفاده می‌کند. به طور کلی نتایج پژوهش فارنل و شیرری (۲۰۱۴) به درک بهتر نحوه ایجاد و کاربرد فراداده‌ها در خدمات داده‌های پژوهشی و همچنین ایجاد یک محیط میانکنش‌پذیر برای داده‌های پژوهشی کمک می‌کند.

رابینسون-گارسیا، خیمنز-کنترراس، و تورس-سالیناس (۲۰۱۶)^۱ در پژوهشی به تحلیل و بررسی روش‌های استناددهی به داده‌های پژوهشی بر مبنای نمایه استنادی داده‌ها (DCI)^۲ (تامسون رویترز^۳) پرداخته‌اند.^۴ یافته‌های پژوهش نشان داده که شیوه‌های استناددهی به داده‌ها در اغلب حوزه‌های پژوهشی رایج و متداول نیست. برخی تفاوت‌ها در نحوه استناد به داده‌ها توسط پژوهشگران گزارش شده است: اگرچه در حوزه‌های علوم و مهندسی و فناوری، دادگان‌ها بیشترین استناد را داشته‌اند؛ اما در علوم اجتماعی و هنر و علوم انسانی، مطالعات داده‌ها نقش بیشتری داشته‌اند. در مجموع ۸۸.۱ درصد از رکوردها هیچ استنادی دریافت نکرده‌اند؛ اما برخی از مخازن، نرخ عدم استناد بسیار پایینی را نشان داده‌اند. اگرچه شیوه‌های استناددهی به داده‌ها در بیشتر حوزه‌ها کمیاب و نادر است؛ اما در رشته‌هایی مانند کریستالوگرافی (بلورشناسی)^۵ و ژنومیک^۶ گسترش یافته است. پژوهشگران در نهایت نتیجه گرفته‌اند که DCI می‌تواند نقش مهمی در تشویق استناددهی منسجم و استاندارد برای داده‌های پژوهشی ایفا کند؛

¹ Robinson-García, Jiménez-Contreras, & Torres-Salinas

² Data Citation Index (DCI)

³ Thomson Reuters

^۴ این پایگاه داده که در سال ۲۰۱۲ راه‌اندازی شد، مجموعه‌های داده (دادگان‌ها) و مطالعات داده‌ها را با استنادهای دریافتی از سایر نمایه‌های استنادی پیوند می‌دهد. DCI استنادهای مربوط به داده‌های پژوهشی را از مقالات نمایه شده در وبگاه علوم جمع‌آوری می‌کند و متکی بر اطلاعات ارائه‌شده توسط مخزن داده است.

⁵ Crystallography

⁶ Genomics

نقشی که ارزش آن‌ها را به‌عنوان ابزاری برای دنبال کردن فرآیند پژوهش از جمع‌آوری تا انتشار داده‌ها، افزایش می‌دهد.

در سال‌های اخیر الزامات به اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی و سطح انتظارات حامیان مالی پژوهش‌ها در ارتباط با به اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی توسط پژوهشگران افزایش یافته است. در این راستا شورای پژوهشی مهندسی و علوم فیزیکی^۱ (EPSRC) اولین شورای پژوهشی بود که مسئولیت حمایت از این امر را بر عهده مؤسسات گذاشت. در پاسخ به انتظارات این شورا، دانشگاه باث^۲ یک آرشیو داده‌های پژوهشی^۳ را برای پژوهشگران ایجاد کرد تا داده‌های خود را بایگانی کنند و به اشتراک بگذارند. این کار با استفاده از نرم‌افزار مخزن سازمانی EPrints انجام شد. EPrints به عنوان یک پلتفرم مخزن دیجیتالی منبع باز، سال‌ها است که خدمات مخزن پایدار و نوآورانه را به ویژه به بخش دانشگاهی ارائه می‌کند. «خدمات EPrints»^۴ یک سازمان خدمات تجاری غیرانتفاعی است که برای حمایت از نرم‌افزار منبع باز EPrints بنیان نهاده شده و به ایجاد و میزبانی مخازن، آموزش کاربران، ایجاد مخازن سفارشی و ارتقای استفاده از مخازن می‌پردازد^۵. EPrints رویکردی انعطاف‌پذیر به فراداده دارد و بنابراین ایجاد یک طرح فراداده‌ای برای استفاده در آرشیو داده‌های پژوهشی، امری ضروری است. در این راستا جنینگز^۶ (۲۰۱۷) در پژوهشی، به بررسی رویکرد اتخاذشده در این پژوهش، نحوه پیاده‌سازی آن و ارزیابی اثربخشی آن پرداخته است. ملزوماتی که برای تعیین فراداده در این سامانه در نظر گرفته شده، عبارتند از: قابل کشف کردن داده‌ها در دانشگاه از طریق خدمات کشف داده‌های خارجی، ارتباط داده‌ها با انتشارات و سایر اطلاعات ذخیره شده در نظام اطلاعات پژوهشی (طرح‌واره Pure)، استفاده از استانداردهای فراداده‌ای خارجی مانند DataCite برای نمایش داده‌ها و ارائه شناسگرهای منحصر به فرد، فراهم کردن زمینه برای الحاق مستندات به داده‌ها و خودکارسازی گردآوری داده‌ها در صورت امکان. علاوه بر ملزومات کشف داده‌ها، باید اطمینان حاصل شود که داده‌های پژوهشی بارگذاری شده در

¹ Engineering and Physical Sciences Research Council

² University of Bath

³ Research Data Archive

⁴ EPrints Services

⁵ <https://www.eprints.org/uk/index.php/about/>

⁶ Jennings

نظام دارای فراداده‌های مدیریتی کافی برای تأمین حفاظت آن‌ها در آینده نیز هستند. در این سامانه، فراداده‌هایی مانند شناسگر DOI، عنوان، پدیدآور، ناشر (دانشگاه باث)، سال نشر، چکیده (توضیحاتی در مورد مجموعه داده‌ها)، تأمین‌کننده مالی پژوهش، روش‌شناسی (توصیف داده‌ها و چگونگی ایجاد آن)، اطلاعات تماس و ... تعریف شده است.

کتابخانه‌ها نقش مهمی در ارزیابی پژوهش‌ها دارند. مدیریت داده‌های پژوهشی، خدمت ارزشمندی است که یک کتابخانه می‌تواند برای پژوهشگران فراهم کند. کتابخانه برای مدیریت و سازماندهی برون‌دادهای پژوهشی مختلف، به ابزارهای جدید و مدرن نیاز دارد. کتابخانه‌ها ابزارهای مدیریت داده‌های پژوهشی را برای تولید و انتشار پژوهش‌ها و آرشیو نتایج ارزشمند آن‌ها استفاده می‌کنند. در این راستا داس و بانرجی^۱ (۲۰۲۰) در پژوهشی به بررسی ۱۰ ابزار مدیریت داده‌های پژوهشی شامل ARCHER، DMP Tool، Open Science Framework، Tropy، REDCap، LabArchives، Globus، OpenRefine، Dataverse و Colwiz پرداخته‌اند. نتایج نشان داده که از نظر میزان استفاده از ابزارهای مذکور در ۲۰ دانشگاه برتر جهان، ابزار DMP به دلیل کاربرد بسیار ساده‌اش بیش از سایر ابزارها مورد استفاده قرار گرفته و از ابزار ARCHER هیچ استفاده‌ای نشده است. همه ابزارها به جز Globus، متن باز هستند. همچنین مشخص شد که کتابخانه‌های آمریکای شمالی نسبت به اروپا در استفاده از این ابزارها آگاهی بیشتری دارند و آمریکا بالاترین رتبه را در این مورد دارد و تقریباً ۷۵ درصد اعتبار کشورهای جهان را به خود اختصاص داده است.

مفهوم مدیریت داده‌های پژوهشی (RDM) در کشورهای در حال توسعه، مفهومی جدید است. مؤسسات پژوهشی، در حال توسعه مخازن داده‌های پژوهشی و ترویج آرشیو این داده‌ها هستند. در این راستا چیگواوا^۲ (۲۰۲۱) به منظور آگاهی‌بخشی به پژوهشگران در مورد مدیریت داده‌های پژوهشی، مطالعه‌ای را باهدف تعیین شیوه مدیریت داده‌های پژوهشی توسط پژوهشگران زیمبابوه و همچنین آگاهی آن‌ها در مورد پیشرفت‌های این حوزه انجام داده است.

¹ Das & Banerjee

² Chigwada

یافته‌های این پژوهش نشان داده که تمامی پژوهشگران از شیوه سنتی مدیریت داده‌های پژوهشی آگاهی داشته‌اند. در مجموع ۷۰٪ از پاسخ‌دهندگان از روندهای کنونی در خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی آگاه نبوده‌اند؛ زیرا آن‌ها داده‌های خود را بر روی رایانه‌ها و هارد اکسترنال نگهداری می‌کنند. در حالی که ۹۷.۳٪ از پاسخ‌دهندگان، خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی را مفید دانسته‌اند؛ زیرا در حال حاضر استفاده از این خدمات جزو ملزومات دریافت کمک‌هزینه‌های پژوهشی (پژوهانه) است. کتابداران نقش بیشتری در آگاهی‌بخشی در زمینه مدیریت داده‌های پژوهشی برای پژوهشگران و همچنین میزبانی مخازن داده برای آرشیو داده‌های پژوهشی دارند.

چاوینگا و زین^۱ (۲۰۲۱) نیز در پژوهشی با استفاده از پرسشنامه و مصاحبه به بررسی وضعیت مدیریت داده‌های پژوهشی در دو کتابخانه دانشگاه عمومی در مالووی پرداخته‌اند. این مطالعه نشان داده که مدیریت داده‌های پژوهشی یک مفهوم جدید و نوظهور در این کشور است. با این حال، با درگیر شدن کتابداران در برخی از فعالیت‌های بسیار اساسی مدیریت داده‌های پژوهشی، آینده این حوزه امیدوارکننده است. در این پژوهش، چالش‌های مهمی که مانع اجرای طرح‌های مدیریت داده‌های پژوهشی می‌شوند، شناسایی شده و راه‌حلی برای آن‌ها پیشنهاد شده است. به‌طور کلی، وابستگی دانشگاه هیچ تأثیری بر عوامل اصلی مؤثر بر طرح‌های مدیریت داده‌های پژوهشی ندارد.

بیرکبک، ناگل و سامون^۲ (۲۰۲۲) معتقدند با توجه به ملزومات حوزه نشر و نیز ملزومات مالی برای دسترسی و استفاده مجدد از داده‌ها، مدیریت داده‌های پژوهشی به بخش مهمی از فعالیت‌های پژوهشگران تبدیل شده است و در این راستا پژوهشی را با هدف شناسایی چالش‌های مربوط به شیوه‌های مدیریت داده‌های پژوهشی توسط پژوهشگران که بر فرآیند اشتراک‌گذاری/استفاده مجدد از داده‌های پژوهشی تأثیر می‌گذارد، انجام داده‌اند. پس از بررسی پژوهش‌ها چهار حوزه شامل همسویی مدیریت پژوهش و مدیریت داده، آموزش و منابع انسانی، باز بودن پژوهشگر^۳، و حاکمیت داده‌های پژوهشی شناسایی گردید. نتایج پژوهش نشان داده که علیرغم زمینه‌های رو به رشد مدیریت داده‌های پژوهشی، درک محدودی از روش‌های آن وجود دارد و این نتایج، لزوم بررسی بیشتر این

¹ Chawinga & Zinn

² Birkbeck, Nagle & Sammon

³ researcher openness

حوزه همراه با ابزارهای کاربردی، کمک به تصمیم‌گیری و آموزش برای رفع نیازهای پژوهشگران را آشکار نموده است. این امر فرصتی را برای نظام‌های اطلاعاتی فراهم می‌کند تا از پژوهشگران برای اجرای شیوه‌های مناسب مدیریت داده‌های پژوهشی حمایت بیشتری نمایند.

بوته-وریکاد و هیلی (۲۰۲۲) نیز مروری نظام‌مند از چشم‌انداز مدیریت داده‌های پژوهشی در کتابخانه‌های دانشگاهی ارائه نموده‌اند. همچنین تأثیری را که کتابخانه‌های دانشگاهی با درگیر شدن در فرآیند چرخه حیات پژوهش خواهند داشت و سودمندی آن برای مؤسسات پژوهشی که پیاده‌سازی مدیریت داده‌های پژوهشی را به تازگی آغاز کرده‌اند، مورد بررسی قرار داده‌اند. نتایج نشان داده که مدیریت داده‌های پژوهشی دارای خدماتی است که در کشورهای مختلف در سطح محلی یا بین‌المللی پیاده‌سازی و اجرا شده‌اند. مدیریت داده‌های پژوهشی فرصت‌های جدیدی را برای کتابخانه‌های دانشگاهی و کتابداران ایجاد نموده تا مهارت‌های جدیدی را به عنوان بخشی از چرخه حیات داده‌های پژوهشی کسب کنند.

در سال‌های اخیر چندین مدل و چارچوب توسط پژوهشگران برای مدیریت داده‌های پژوهشی پیشنهاد شده است. این مدل‌ها و چارچوب‌ها ممکن است به سازمان‌ها و پژوهشگران کمک کند تا جنبه‌های مختلف پیاده‌سازی نظام‌های مدیریت داده‌های پژوهشی را ارزیابی کنند. در این راستا اعظمی، سادات موسوی و چشم یزدان (۲۰۲۳) پژوهشی را با هدف شناسایی ابعاد و شیوه‌های اصلی مدیریت داده‌های پژوهشی بر اساس یک مرور نظام‌مند انجام داده‌اند. نتایج نشان داده که مدیریت داده‌های پژوهشی را می‌توان در چهار جنبه اصلی شامل «داده‌ها، پژوهشگران، سازمان‌ها و فناوری» دسته‌بندی کرد. به این ترتیب مؤلفه‌های پردازش داده‌ها، حفاظت از داده‌ها، مسائل حقوقی داده‌ها، و به اشتراک‌گذاری داده‌ها، مؤلفه‌های اصلی مربوط به جنبه «داده‌ها» هستند. جنبه «پژوهشگران» شامل مؤلفه‌های آموزش، تغییر نگرش و ایجاد انگیزه در پژوهشگران است. در بُعد «سازمانی»، مؤلفه‌های ضروری شامل تأمین منابع انسانی، سیاست‌گذاری، تعامل و پشتیبانی است و در بُعد «فناوری»، ایجاد زیرساخت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مهمترین مؤلفه‌ها هستند. این مطالعه نشان داده که مدیریت داده‌های پژوهشی فرآیندی نظام‌مند، شامل ذینفعان و مؤلفه‌های مختلف است که با همکاری و هماهنگی با یکدیگر، فعالیت‌های مختلف را انجام می‌دهند.

پژوهشگران، سیاست‌گذاران، سازمان‌های پژوهشی و کارکنان آموزش دیده از مهم‌ترین مشارکت‌کنندگان در فرآیند مدیریت داده‌های پژوهشی هستند و امکانات و تجهیزات فنی در موفقیت آن نقشی حیاتی دارد.

شیخ، ملیک و ادنان (۲۰۲۳)، نیز در پژوهش خود، نگرش‌هایی را در مورد تکامل و چارچوب مفهومی مدیریت داده‌های پژوهشی ارائه نموده و به بررسی نقش کتابخانه‌ها و کتابداران در ارائه خدمات مدیریت داده‌ها و چالش‌های پیش روی آن پرداخته‌اند. تحلیل پژوهش‌ها نشان داده که ایده مدیریت داده‌های پژوهشی به عنوان یک افزونه جدید برای خدمات پشتیبانی پژوهش در کتابخانه‌ها ظهور کرده و بیانگر نقش محوری کتابخانه‌ها و کتابداران در ایجاد و مدیریت خدمات داده‌های پژوهشی است. نتایج نشان داده که شیوه‌های به اشتراک‌گذاری داده‌ها و ایجاد خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی در کتابخانه‌های کشورهای توسعه‌یافته رایج‌تر بود، در حالی که این روندها هنوز در بین پژوهشگران و کتابخانه‌های کشورهای در حال توسعه وجود ندارد. ایجاد آگاهی در میان محققان در مورد مزایای اشتراک‌گذاری داده‌ها امری چالش‌برانگیز برای کتابخانه‌ها بوده و افزون بر این، تعهد سازمانی، همکاری، مشارکت علمی، ایجاد زیرساخت‌های فناوری، فقدان سیاست‌گذاری، بودجه و مهارت‌های و تجربیات کتابداران برای ارائه خدمات مبتنی بر مدیریت داده‌های پژوهشی از دیگر چالش‌های پیش روی کتابداران بوده است. خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی دشوار و پیچیده هستند و بنابراین، کتابداران نیاز به تسلط بر مهارت‌های داده‌های پژوهشی برای ارائه خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی دارند.

۲-۳. جمع‌بندی و استنتاج از مرور مطالعات انجام‌شده

بررسی پژوهش‌های داخلی انجام‌شده در این حوزه نشان می‌دهد که تأکید این پژوهش‌ها عمدتاً بر شناسایی موانع و چالش‌ها و وضعیت کنونی مدیریت داده‌های پژوهشی در سازمان‌ها بوده است و بحث پیاده‌سازی نظام مدیریت داده‌های پژوهشی به صورت کاربردی و عملیاتی چندان مورد توجه قرار نگرفته است. البته طبیعتاً مطالعات امکان‌سنجی انجام‌شده در این حوزه، مسیر را برای طراحی و پیاده‌سازی این نظام فراهم خواهد کرد. تأکید پژوهش‌های داخلی بر این است که با توجه به ارزش افزوده داده‌های پژوهشی و اهمیت آن در حوزه سیاست‌گذاری

علم و پژوهش، لازم است زیرساخت‌های لازم برای مدیریت داده‌های پژوهشی در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی ایران فراهم شود و این مراکز به صورت یکپارچه در راستای سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی برای ارائه خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی اقدام نمایند.

بررسی پژوهش‌های انجام‌شده در خارج از کشور نشان‌دهنده طیف گسترده‌ای از پژوهش‌های این حوزه با موضوعات مختلف شامل فراداده‌های داده‌های پژوهشی، شیوه‌های استناددهی به داده‌ها، اجرا و پیاده‌سازی طرح‌های مدیریت داده‌های پژوهشی، بررسی وضعیت مدیریت داده‌های پژوهشی و ... است که از نظر تنوع موضوعات، تفاوت چشمگیری با پژوهش‌های داخلی دارد.

به‌طور کلی نتیجه بررسی پژوهش‌ها بیانگر لزوم توجه هرچه بیشتر پژوهشگران به‌ویژه متخصصان علم اطلاعات و دانش‌شناسی به این حوزه است. حوزه‌ای که متخصصان علم اطلاعات به‌خوبی می‌توانند در آن نقش‌آفرینی کنند.



فصل سوم

روش‌شناسی پژوهش



۳-۱. مقدمه

هدف از ارائه این فصل، تبیین شیوه اجرای پژوهش و همچنین مراحل طراحی نمونه اولیه پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی است. در این بخش، نوع و روش پژوهش و نیز جامعه و نمونه آماری پژوهش معرفی می‌گردد. سپس به توصیف روش و ابزار گردآوری داده‌ها و شیوه انجام پژوهش پرداخته می‌شود.

۳-۲. شیوه اجرای پژوهش

۳-۲-۱. روش پژوهش

پژوهش حاضر از نوع پژوهش‌های کاربردی^۱ است. هدف پژوهش‌های کاربردی، توسعه دانش کاربردی در یک زمینه خاص است. این پژوهش نیز با توجه به اینکه قصد دارد به طراحی نمونه‌ای از پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی مربوط به مقالات نشریات علمی فارسی بپردازد، از نوع پژوهش‌های کاربردی است.

در این پژوهش از روش تحلیل محتوا^۲ به منظور شناسایی عناصر فراداده‌ای مربوط به توصیف داده‌های پژوهشی مقالات استفاده می‌شود. روش تحلیل محتوا، روش پژوهشی برای تفسیر ذهنی محتوای داده‌های متنی از طریق فرآیند طبقه‌بندی نظام‌مند مضامین یا الگوها است. همچنین در این پژوهش از روش اسنادی برای گردآوری اطلاعات مربوط به چگونگی طراحی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی استفاده می‌شود.

۳-۲-۲. جامعه و نمونه آماری پژوهش

جامعه پژوهش حاضر، شامل دو گروه است:

الف. جامعه پژوهش برای شناسایی ملزومات و ایجاد زیرساخت پایگاه، شامل مجموعه متون مربوط به این حوزه و همچنین مخازن و پایگاه‌های داده‌های پژوهشی موجود در سطح بین‌المللی است که از این میان هفت پایگاه «داده‌های پژوهشی استرالیا»، «مخزن داده‌های پژوهشی» (کتابخانه بریتانیا)، «داده‌های پژوهشی» (دانشگاه

¹ Applied Research

² Content Analysis

کمبریج)، «هاروارد دیتاورس» (دانشگاه هاروارد)، «داده‌های مندلی» (الزویر)، «فیگ‌شیر» (Figshare) و «دراید» (Dryad) و همچنین یک مجله داده‌ای با عنوان مجله «داده‌های خلاصه» (Data in Brief) از انتشارات الزویر به عنوان نمونه پژوهش انتخاب شد.

مجله «داده‌های خلاصه» یک مجله چند رشته‌ای با دسترسی آزاد و داوری همتا/دقیق^۱ است. این مجله، مقالات کوتاهی را منتشر می‌کند که داده‌های پژوهشی را توصیف، و دسترسی به آن‌ها را فراهم می‌کنند. این مجله به علم باز^۲ کمک می‌کند و امکان تکرارپذیری داده‌ها را از طریق قابل کشف کردن داده‌ها و پژوهش‌های مرتبط با آن‌ها بهبود می‌بخشد؛ درها را برای همکاری پژوهشگران باز می‌کند و تلاش‌های تکراری را کاهش می‌دهد^۳. دلیل انتخاب مجله «داده‌های خلاصه» از میان مجلات داده‌ای، نتایج پژوهش تلوال^۴ (۲۰۲۰) است که مجله «داده‌های خلاصه» را بزرگ‌ترین مجله داده‌های معرفی می‌کند و با بررسی نفوذ و تأثیر این مجله در مقایسه با ۲۴ مجله داده عمومی یا تخصصی دیگر، بیان می‌کند که مجله «داده‌های خلاصه» در سال ۲۰۱۶ به بزرگ‌ترین مجله داده‌ای تبدیل شده و مقالات آن هر کدام بیش از پنج کاربر مخزن «داده‌های مندلی» را در عرض یک سال پس از انتشار به خود جذب کرده‌اند. این مجله با ایجاد دسترسی به انواع مختلف داده، تأثیر مثبتی در توسعه علم باز دارد.

برای انتخاب پایگاه‌های نام‌برده، پژوهشگر به بررسی مخازن و پایگاه‌های داده‌های پژوهشی مختلف در سایر کشورها پرداخته و با توجه به اهداف پژوهش و عناصر فراداده‌ای مورد نیاز و همچنین ارائه انواع مختلف داده‌های پژوهشی اقدام به انتخاب آن‌ها نموده است. یکی از ابزارهایی که برای شناسایی مخازن داده‌های پژوهشی استفاده شده، وبگاه Re3data^۵ است. Re3data یک وبگاه ثبت جهانی (رجیستری) مخازن داده‌های پژوهشی است که مخازن مربوط به رشته‌های دانشگاهی مختلف را پوشش می‌دهد. این ابزار شامل مخازنی است که امکان ذخیره‌سازی دائمی و دسترسی به مجموعه‌های داده را برای پژوهشگران، نهادهای تأمین مالی، ناشران و مؤسسات علمی فراهم می‌کنند.

¹ peer-reviewed journal

² open science

³ <https://www.sciencedirect.com/journal/data-in-brief/about/aims-and-scope>

⁴ TheIwall

⁵ <https://www.re3data.org/>

Re3data می‌کوشد تا فرهنگ به اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی و نیز افزایش دسترسی و رؤیت پذیری این داده‌ها را ترویج کند. این مرکز در پاییز ۲۰۱۲ فعال شد و توسط بنیاد پژوهشی آلمان^۱ (DFG) تأمین مالی می‌شود. پس از بررسی متون و پایگاه‌های موجود، زیرساخت لازم برای ایجاد فراداده‌ها، استانداردهای فراداده‌ای و سایر ملزومات مورد نیاز شناسایی می‌گردد.

ب. جامعه پژوهش برای ایجاد الگو و نمونه اولیه پایگاه، شامل مجموعه داده‌های پژوهشی مربوط به مقالات ارائه‌شده در نشریات علمی فارسی است. با توجه به اینکه جامعه پژوهش حاضر مجموعه داده‌های پژوهشی مقالات (و نه مقالات) است، بنابراین در اینجا ملاک انتخاب نمونه پژوهش، تعداد داده‌های پژوهشی است. برای انتخاب نمونه پژوهش، بر اساس دسته‌بندی انجام‌شده در پرتال نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، در مجموع ۷۸ مجله از نشریات شش گروه اصلی شامل علوم انسانی، فنی و مهندسی، کشاورزی و منابع طبیعی، دامپزشکی، علوم پایه، و هنر و معماری انتخاب گردید. معیار انتخاب مجلات این بود که آخرین رتبه ارزیابی آن‌ها در پرتال نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، حتی‌الامکان رتبه «الف» باشد. در مورد گروه‌هایی که تعداد کمی از مجلات دارای رتبه «الف» بود، مجلات دارای رتبه «ب» نیز لحاظ گردید. همچنین سعی گردید که مجلات انتخابی، رشته‌های مختلف موجود در گروه مورد نظر را پوشش دهند. برای مثال در گروه علوم انسانی، مجلات مربوط به رشته‌های ادبیات، فلسفه، علوم قرآن و حدیث، علم اطلاعات و دانش‌شناسی، اقتصاد، روانشناسی، مشاوره، جامعه‌شناسی، حسابداری، زبان‌شناسی، مطالعات فرهنگی و ... انتخاب گردید. در مرحله بعد، از مجلات انتخابی از هر گروه اصلی (برای مثال علوم انسانی)، تعداد ۲۰ مقاله (در مجموع ۱۲۰ مقاله علمی) گزینش گردید. از میان مقالات ارائه شده در مجلات انتخابی، مقالاتی انتخاب شدند که پوشش متنوعی از داده‌های پژوهشی را دارا بودند. بنابراین مقالاتی که دارای این ویژگی نبودند، در نظر گرفته نشدند.

هر مقاله شامل تعدادی داده پژوهشی (شکل، جدول، نمودار، عکس، نرم‌افزار، ...) است و هر داده پژوهشی باید به صورت مجزا نمایه‌سازی، مستندسازی، بارگذاری و درون‌دهی اطلاعات شود؛ بنابراین در مقالات انتخابی، تعداد قابل

¹ German Research Foundation

توجهی داده پژوهشی (بالغ بر ۱۰۰۰ داده) وجود داشت که پس از تعیین عناصر فراداده‌ای، باید فرآیند نمایه‌سازی و درون‌دهی در مورد آن‌ها انجام می‌گردد. از سوی دیگر با توجه به اینکه هدف این طرح، امکان‌سنجی و ارائه الگویی برای طراحی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی پس از بررسی نمونه‌های مشابه در جهان بوده و در این الگو عمدتاً تنوع و پوشش انواع داده‌های پژوهشی و فراداده‌های خاص آن‌ها حائز اهمیت بود، بنابراین در نهایت از ۱۲۰ مقاله انتخابی، تعدادی از انواع مختلف داده‌های پژوهشی ارائه شده در مقالات با پوشش حداکثری برای ایجاد نمونه اولیه پایگاه، انتخاب و درون‌دهی گردید.

از آنجا که یکی از محدودیت‌های پژوهش حاضر با توجه به نوپا بودن این پایگاه، عدم همکاری نویسندگان مقالات برای ارسال داده‌های پژوهشی بود، بنابراین در این پژوهش در گام اول از داده‌های پژوهشی ارائه‌شده در متن کامل مقالات (مانند شکل‌ها، جدول‌ها، نمودارها، طرح‌ها، نرم‌افزارها، و ...) استفاده شد. در واقع در گام اول، هر نوع داده پژوهشی که از طریق متن مقالات نویسندگان در دسترس بود، برای طراحی پایگاه مورد استفاده قرار گرفت^۱.

برای طراحی این پایگاه، از نسخه نمایشی فارسی نرم‌افزار DSpace (ایجاد شده توسط شرکت یابش^۲) استفاده شد. DSpace یکی از پرکاربردترین و قدرتمندترین نرم‌افزارهای متن باز مدیریت اطلاعات و مخازن دیجیتال سازمانی است. این نرم‌افزار که هم‌اکنون در بیش از دو هزار مؤسسه آموزشی، پژوهشی، دانشگاهی و تجاری به عنوان پایگاه نگهداری اطلاعات برخط و مخزن دارایی‌های دیجیتال سازمانی استفاده می‌شود، توسط کتابخانه دانشگاهی MIT آمریکا و آزمایشگاه شرکت HP تولید شده است. برخی از ویژگی‌های آن عبارتند از:

- نظام یکپارچه و مبتنی بر وب (اینترنت و اینترانت)

^۱ در این زمینه از اطلاعات ارائه شده در محیط وب نیز استفاده شد. برای مثال زمانی که در یک مقاله از نرم‌افزار خاص یا از پرسشنامه پیش‌ساخته‌ای استفاده شده بود، فایل نصب آن نرم‌افزار یا فایل پرسشنامه از محیط وب بارگیری، و در پایگاه ارائه گردید و به همین ترتیب، کلیه داده‌های مرتبط با مقالات که در محیط وب وجود داشت، قابلیت ارائه در پایگاه را دارا بود.

^۲ <https://yabesh.ir>

- پشتیبانی از انواع داده‌های پژوهشی و انواع قالب‌های متنی، تصویری، ویدئویی، صوتی، دادگان، جدول و ...
- قابلیت پذیرش انواع منابع (پایان‌نامه، مقاله، مجله، ویدئو، اسلاید، صوت، کتاب، دادگان، عکس و ...)
- قابلیت خروجی گرفتن بر اساس اکسل و RIS (جهت اطلاع‌رسانی منابع به کاربران)
- قابلیت ارجاع دهی در نرم‌افزارهای مدیریت پژوهشی
- امکان الصاق تعداد نامحدودی فایل به هر داده پژوهشی (برای مثال الصاق فایل مقاله به هر داده مرتبط)
- و ...

۳-۲-۳. روش گردآوری داده‌ها

روش گردآوری داده‌ها در پژوهش حاضر، شامل «مشاهده ساختارمند (نظام‌مند)»^۱ است. مشاهده یکی از روش‌های گردآوری داده در پژوهش‌های کیفی است که ممکن است رسمی یا غیررسمی باشد. در مشاهده رسمی، ابزار، شامل یک دستورالعمل یا برنامه برای مشاهده است؛ درحالی‌که ابزار مشاهده غیررسمی، خود پژوهشگر است. همچنین ممکن است پژوهشگر در موقعیت مشارکت کند و بخشی از چیزی باشد که آن را مشاهده می‌کند (مشاهده مشارکتی)، یا ممکن است هیچ نقشی در موقعیت به‌جز مشاهده‌گر نداشته باشد (مشاهده غیرمشارکتی) (مرادی، ۱۳۹۳).

در پژوهش حاضر، مشاهده به‌صورت رسمی (بر اساس سیاهه واریسی شامل عناصر فراداده‌ای موردنیاز برای طراحی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی) است و به روش غیرمشارکتی انجام شده است.

۳-۲-۴. ابزار گردآوری داده‌ها

ابزار گردآوری اطلاعات، یک سیاهه واریسی محقق‌ساخته متشکل از عناصر فراداده‌ای مربوط به توصیف داده‌های پژوهشی است که در طراحی پایگاه مورد استفاده قرار گرفت.

¹ structured (systematic) observation

۳-۲-۵. روش انجام پژوهش

مراحل انجام پژوهش حاضر با توجه به چرخه حیات داده‌های پژوهشی عبارت‌اند از (شکل ۳-۱):



شکل ۳-۱. مراحل انجام پژوهش

در ادامه، هریک از مراحل انجام پژوهش توضیح داده می‌شود.

۱) تعیین چشم‌انداز و سیاست‌های ISC در زمینه ایجاد پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی

در این مرحله، سیاست‌ها و چشم‌انداز ISC در زمینه مدیریت داده‌های پژوهشی، بر اساس مراحل ذکرشده در چرخه حیات داده‌های پژوهشی بررسی شد و مشخص گردید که ISC چه فرصت‌ها و چالش‌های داخلی و خارجی

را در این زمینه خواهد داشت.

۲) شناسایی عناصر فراداده‌ای برای توصیف داده‌های پژوهشی

در این مرحله از طریق بررسی متون مرتبط و تحلیل فراداده‌ای الگوهای مشابه در دیگر کشورها شامل هفت پایگاه «داده‌های پژوهشی استرالیا»، «مخزن داده‌های پژوهشی» (کتابخانه بریتانیا)، «داده‌های پژوهشی» (دانشگاه کمبریج)، «هاروارد دیتاورس» (دانشگاه هاروارد)، «داده‌های مندلی» (الزویر)، «فیگ‌شیر» (Figshare) و «دریاد» (Dryad) و همچنین مجله «داده‌های خلاصه»، فراداده‌های مربوط به توصیف داده‌های پژوهشی شناسایی و استخراج گردید. برخی از عناصر فراداده‌ای که برای مستندسازی داده‌ها استفاده شد، عبارت‌اند از: عنوان، پدیدآور، تاریخ ایجاد، قالب، موضوع، شناسگر منحصر به فرد، توصیف منبع داده، پوشش مکانی و زمانی داده‌ها، سازمان منتشرکننده، نوع منبع، قوانین حقوقی، بودجه یا کمک مالی، و ...

۳) تهیه سیاهه واری و اعتبارسنجی آن

در این مرحله بر اساس فراداده‌های شناسایی شده، یک سیاهه واری تهیه، و توسط دو نفر از متخصصان حوزه مدیریت داده‌های پژوهشی و دو نفر از متخصصان حوزه سازماندهی اطلاعات (به ویژه سازماندهی نشریات و مقالات علمی) اعتبارسنجی شد.

۴) تهیه کاربرگه‌های ورود اطلاعات مبتنی بر سیاهه واری

در این مرحله با استفاده از سیاهه واری ایجاد شده، کاربرگه‌هایی شامل فراداده‌های مورد نیاز برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات علمی فارسی تهیه گردید.

۵) گردآوری داده‌های پژوهش از طریق بررسی مقالات و تکمیل کاربرگه‌ها

در این مرحله با بررسی متن کامل مقالات (که در بخش روش پژوهش در مورد شیوه انتخاب آن‌ها توضیح داده شد)، داده‌های پژوهش، گردآوری و کاربرگه‌ها جهت ورود اطلاعات در پایگاه تکمیل گردید.

¹ <https://guides.lib.udel.edu/researchdata/metadata>

۶) سازماندهی و طبقه‌بندی داده‌های پژوهشی گردآوری‌شده

پس از گردآوری داده‌های پژوهشی، در این مرحله نسبت به پردازش، سازماندهی و طبقه‌بندی انواع مختلف داده‌های پژوهشی اقدام گردید. در این مرحله فایل‌های اکسل برای انواع داده‌های پژوهشی ایجاد شد.

۷) طراحی نمونه اولیه پایگاه داده‌های پژوهشی

در این مرحله بر اساس سیاهه واریسی تهیه‌شده در بند «۳»، فیلدهای مربوط به توصیف فراداده‌های داده‌های پژوهشی مقالات عملی فارسی، در نسخه نمایشی فارسی DSpace ایجاد شد و با آزمودن نمونه‌هایی از رکوردها، نسبت به کیفیت و صحت فیلدهای ارائه‌شده اطمینان حاصل شد.

۸) ورود اطلاعات در پایگاه داده‌های پژوهشی

این مرحله به درون‌دهی اطلاعات در پایگاه داده‌های پژوهشی اختصاص داشت. در این مرحله، رکوردهای ایجادشده برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات علمی فارسی در نرم‌افزار DSpace تکمیل گردید. همچنین فایل‌های مربوط به انواع داده‌های پژوهشی (مانند جداول، شکل‌ها، نمودارها، و ...) در سامانه بارگذاری، و شرایط دسترسی کاربران به داده‌های پژوهشی فراهم گردید.

۹) ایجاد ارتباط میان داده‌های پژوهشی با متن کامل مقالات

در این مرحله به‌منظور شناسایی منبع هر داده پژوهشی، ارتباط میان داده‌های پژوهشی و متن کامل مقالات برقرار گردید. یکی از اقداماتی که در این مرحله انجام شد این بود که فایل متن کامل و همچنین آدرس دسترسی به متن مقاله (منبع داده)، در همان رکورد داده پژوهشی مربوطه ارائه گردید تا کاربران در صورت نیاز بتوانند برای دریافت اطلاعات بیشتر به اصل مقاله نیز مراجعه کنند.

۱۰) اقدامات مربوط به حفاظت و امنیت داده‌های پژوهشی

برخی از اقداماتی که در این مرحله با همکاری بخش فناوری اطلاعات ISC برای حفاظت از داده‌های پژوهشی انجام شد، عبارتند از: پشتیبان‌گیری و ذخیره داده‌ها بر روی ابزارهای مناسب مانند هارد اکسترنال یا فضای

اشتراکی ISC، تعیین سطح دسترسی به داده‌ها، رمزگذاری بر روی فایل‌ها، ایجاد حساب کاربری برای کاربران به منظور تعیین هویت آنان، مشخص نمودن منبع تولیدکننده داده (دانشگاه/ مؤسسه) و ...

۱۱) تعیین شرایط دسترسی به پایگاه، قوانین دسترسی کاربران به داده‌ها، ...

در این مرحله به منظور تعیین نحوه تعامل کاربران با پایگاه و ملزومات و شرایط لازم، قوانین و پروتکل‌های دسترسی به داده‌های پژوهشی تعیین گردید.

۱۲) فراهم شدن امکان استفاده مجدد پژوهشگران از داده‌های پژوهشی پس از دسترس پذیر نمودن

پایگاه

پس از ایجاد دسترسی کاربران به محتوای پایگاه، امکان استفاده مجدد پژوهشگران از داده‌های پژوهشی و انجام پژوهش‌های دیگر بر اساس داده‌های موجود فراهم خواهد شد.

۳-۳. جمع‌بندی

این فصل به ارائه روش‌شناسی پژوهش اختصاص داشت. در این فصل نوع و روش پژوهش، جامعه و نمونه آماری، و ابزار گردآوری داده‌ها معرفی شد. همچنین مراحل اجرای پژوهش در قالب نمودار ارائه شد و مسیر کلی پژوهش مشخص گردید.



فصل چهارم

یافته‌های پژوهش



۴-۱. مقدمه

در این فصل، یافته‌های مربوط به دو پرسش پژوهش، به تفصیل ارائه می‌گردد. همان‌گونه که پیش‌تر اشاره شد، هدف اصلی پژوهش حاضر، تعیین ویژگی‌های فراداده‌ای موردنیاز برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی، و سپس ارائه الگوی طراحی و پیاده‌سازی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی است. بنابراین پس از تدوین سیاهه واری از عناصر فراداده‌ای موردنیاز برای انواع داده‌های پژوهشی، در مرحله بعد، اقدامات لازم برای طراحی نمونه اولیه پایگاه و ملزومات آن در نسخه نمایشی فارسی DSpace انجام می‌شود. در این بخش، یافته‌های حاصل از بررسی پرسش‌های پژوهش ارائه می‌گردد.

۴-۲. یافته‌های پژوهش

۴-۲-۱. یافته‌های مربوط به پرسش پژوهشی ۱

پرسش ۱. چه عناصر فراداده‌ای برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی وجود دارد؟
پیش از طراحی پایگاه، شناسایی فیلدها و عناصر فراداده‌ای موردنیاز برای توصیف و بازنمون داده‌های پژوهشی ضرورت دارد. با توجه به اینکه پیش از این عناصر فراداده‌ای مربوط به داده‌های پژوهشی به صورت جامع و کاربردی در پژوهشی ارائه نشده بود، بنابراین شناسایی عناصر فراداده‌ای طی یک فرآیند پژوهشی و پس از بررسی پژوهش‌های مرتبط و پایگاه‌های مشابه در سایر کشورها و نیز در نظر گرفتن نیازها، چشم‌انداز و سیاست‌های ISC انجام شد.

با توجه به اینکه هدف این طرح، ارائه الگویی برای طراحی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی است و در این الگو تنوع و پوشش انواع داده‌های پژوهشی و فراداده‌های خاص آن‌ها حائز اهمیت است، بنابراین در شناسایی عناصر فراداده‌ای تلاش بر این بود که ضمن حفظ جامعیت لازم و همچنین ارزش محتوایی آن‌ها، انواع مختلف داده‌های پژوهشی ارائه شده در متن مقالات با پوشش حداکثری لحاظ شوند. در ادامه، مراحل شناسایی عناصر فراداده‌ای ارائه می‌گردد.

الف. شناسایی انواع مختلف داده‌های پژوهشی:

پیش از شناسایی عناصر فراداده‌ای مورد نیاز برای طراحی پایگاه، ابتدا لازم بود تا انواع مختلف داده‌های پژوهشی ارائه شده در هفت پایگاه/مخزن داده‌های پژوهشی شامل «داده‌های پژوهشی استرالیا»، «مخزن داده‌های پژوهشی» (کتابخانه بریتانیا)، «داده‌های پژوهشی» (دانشگاه کمبریج)، «هاروارد دیتاورس» (دانشگاه هاروارد)، «داده‌های مندلی» (الزویر)، «فیگشیر (Figshare)» و Dryad و همچنین مجله «داده‌های خلاصه» (Data in Brief) مورد تحلیل و شناسایی قرار گیرد. یکی از منابعی که برای شناسایی مخازن داده‌های پژوهشی مورد استفاده قرار گرفت، وبگاه Re3data است که همان طور که پیش‌تر ذکر شد، یک وبگاه ثبت جهانی (رجیستری) مخازن داده‌های پژوهشی است که مخازن مربوط به رشته‌های دانشگاهی مختلف را پوشش می‌دهد.

بررسی هفت پایگاه مذکور و مجله «داده‌های خلاصه» نشان داد که در این پایگاه‌ها برای مشخص کردن انواع مختلف داده مانند شکل، جدول، نمودار، صوت و ...، دسته‌بندی‌هایی با عناوین Data Types، Content Types، File Type و Item Types و در برخی مخازن دسته‌بندی‌هایی برای نمایش قالب‌های مختلف داده مانند pdf، xls، text، pptx، mp3 و ... با عناوین Data Format و File Extension ارائه شده است.

بنابراین در گام اول دسته‌بندی‌های فوق برای شناسایی انواع مختلف داده‌ها در هفت پایگاه مذکور و مجله «داده‌های خلاصه» مورد بررسی قرار گرفت. جدول ۴-۱ فهرست انواع داده‌های پژوهشی و قالب‌های داده ارائه شده در مخازن/پایگاه‌های مورد بررسی را نشان می‌دهد.

جدول ۴-۱. فهرست انواع مختلف داده‌های پژوهشی و قالب‌های داده در مخازن/پایگاه‌های مورد بررسی

انواع داده			
عکس ^۱	داده	متن ^۲	نمودار ^۳

^۱ Image

^۲ Text

^۳ Chart/Diagram

جدول/داده‌های جدولی ^۱	سند/مدرک ^۲	آرشیو/داده‌های آرشیوی ^۳	کد/کد منبع ^۴
فایل‌های FITS	صدا/صوت	شکل ^۵	ویدئو
داده‌های شبکه ^۶	مدل	داده‌های مواد شیمیایی ^۷	داده‌های دودویی ^۸
داده‌های توالی زیستی ^۹	آزمون/تست ^{۱۰}	پیام ^{۱۱}	داده‌های چند بخشی ^{۱۲}
مجموعه داده/دادگان ^{۱۳}	شیء فیزیکی ^{۱۴}	مجموعه ^{۱۵}	نرم‌افزار
منبع تعاملی ^{۱۶}	مجموعه فایل ^{۱۷}	اسلاید ^{۱۸}	رویداد ^{۱۹}
جریان کاری ^{۲۰}	داده‌های جغرافیایی ^{۲۱}	داده‌های توالی ^{۲۲}	سرویس‌های وب ^{۲۳}
استاندارد	متن ساده ^{۲۴}	داده‌های صوتی- تصویری ^{۲۵}	داده‌های پیکربندی ^{۲۶}
پایگاه‌های داده	متن ساختاریافته ^{۲۷}	داده‌های خام ^{۲۸}	قالب‌های داده‌های علمی و آماری
برنامه‌های نرم‌افزاری ^{۲۹}	اسناد/مدارک اداری استاندارد ^{۳۰}	گرافیک ساختاریافته ^{۳۱}	ناشناخته ^{۳۲}
پرسشنامه ^{۳۳}	سیاهه واریسی ^{۳۴}	صفحه گسترده ^{۳۵}	روش‌شناسی ^{۳۶}
قالب‌های داده			
pdf	text/html	xls	xlsx
doc	docx	pptx	ppt
rtf	txt	csv	zip
r	md	gz	nex
fasta	tre	rar	tif
fas	rdata	vcf	mat
xml	phy	fa	rmd
sav	7z	m	tsv
tar	jpg	py	dat
rds	tgz	mp4	...

¹ Tabular Data

² Document

³ Archived data

⁴ Code/ Source Code

⁵ Figure

⁶ Network Data

⁷ Chemical

⁸ Binary

⁹ Biosequence

¹⁰ Test

¹¹ Message

¹² Multipart

¹³ Dataset

¹⁴ Physical Object

¹⁵ Collection

¹⁶ Interactive

Resource

¹⁷ File Set

¹⁸ Slides

¹⁹ Event

²⁰ Workflow

²¹ Geospatial Data

²² Sequencing Data

²³ Service

²⁴ Plain Text

²⁵ Audiovisual Data

²⁶ Configuration Data

²⁷ Structured Text

²⁸ Raw data

²⁹ Software

Applications

³⁰ Standard Office

Documents

³¹ Structured Graphics

³² Unknown

³³ Questionnaire

³⁴ Checklist

³⁵ Spreadsheet

³⁶ Methodology

با توجه به اینکه جامعه پژوهش حاضر، داده‌های پژوهشی ارائه شده در متن کامل مقالات نشریات فارسی است، بر این اساس از میان انواع داده‌های ذکر شده در جدول ۴-۱، انواع داده‌های زیر (۲۶ نوع داده) برای طراحی نمونه اولیه پایگاه انتخاب گردید (تعدادی از انواع داده‌ها که در پایگاه‌های مورد بررسی موجود نبود، توسط پژوهشگر افزوده شده است):

عکس، نمودار، شکل، جدول، نقشه، کد/کد منبع، مدل، گراف، صوت، ویدئو، آزمون، دادگان، نرم‌افزار، اسلاید، صفحه گسترده (فایل اکسل)، استاندارد، الگوریتم، فرمول، ماتریس، پلان/طرح، آوانگاری (نت‌نویسی)، داده‌های آماری، پرسشنامه، سیاهه واری، سند/مدرک، روش‌شناسی.

ب. شناسایی عناصر فراداده‌ای مورد نیاز برای توصیف هر یک از انواع داده‌های پژوهشی

برای توصیف داده‌های پژوهشی همچون سایر انواع منابع از فراداده‌ها استفاده می‌شود. شناسایی فراداده‌ها در بافت داده‌های پژوهشی در حقیقت شناسایی «فراداده برای داده»^۱ است.

در این گام، پس از شناسایی انواع داده، با بررسی هفت مخزن/پایگاه داده‌های پژوهشی و مجله «داده‌های خلاصه» و همچنین با توجه به ملزومات طراحی پایگاه در نرم‌افزار DSpace، عناصر فراداده‌ای مورد نیاز برای توصیف داده‌های پژوهشی (در مجموع ۵۵ عنصر فراداده‌ای) شناسایی گردید. جدول ۴-۲ این عناصر را به تفکیک نوع داده نشان می‌دهد.

جدول ۴-۲. عناصر فراداده‌ای مورد نیاز برای توصیف انواع داده‌های پژوهشی

نوع داده	فراداده (در مجموع ۵۵ عنصر فراداده‌ای)
عکس	- عنوان فایل
کد/ کد منبع	- توصیف فایل
داده‌های آماری	- نام پدیدآور/ پدیدآورندگان
شکل	- وابستگی سازمانی پدیدآور/ پدیدآورندگان

¹ Metadata for Data

گراف	- اطلاعات تماس با پدیدآور/ پدیدآورندگان
نمودار	- منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده (دانشگاه، مؤسسه، ...)
صوت	- مکان منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده
نقشه	- آدرس منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده
ویدئو	- نقشه و موقعیت مکانی منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده
آزمون	- ناشر
فرمول	- تاریخ واسپاری
الگوریتم	- تاریخ انتشار فایل
آوانگاری (نت‌نویسی)	- تاریخ انتشار فراداده
ماتریس	- رده/موضوع
پرسشنامه	- کلیدواژه‌ها
سیاهه واری	- تعداد صفحه ^۱
سند/مدرک	- شماره صفحه ^۲
صفحه گسترده (فایل اکسل)	- زبان فایل
اسلاید	- پوشش زمانی
روش‌شناسی	- پوشش مکانی
مدل	- نوع فایل
استاندارد	- قالب فایل
دادگان	- حجم فایل
پلان (طرح)	- نسخه فایل
	- شیوه ایجاد/تهیه ^۳
	- شیوه گردآوری ^۴
	- ارجاعات ^۵

^۱ در صورتی که داده برگرفته از یک منبع علمی (مانند مقاله، پایان نامه، ...) بوده و دارای شماره صفحه باشد.

^۲ در صورتی که داده برگرفته از یک منبع علمی (مانند مقاله، پایان نامه، ...) بوده و دارای شماره صفحه باشد.

^۳ توصیف روش، ابزار یا تجهیزات سخت افزاری و نرم افزاری برای ایجاد/تهیه

^۴ توصیف شرایط گردآوری، مؤلفه‌ها یا نمونه‌های مورد بررسی، ...

^۵ در صورتی که داده از منبع دیگری گرفته شده یا در تهیه آن از منابعی استفاده شده است.

<ul style="list-style-type: none"> - کاربردها/استفاده کنندگان^۱ - تأییدیه کمیته اخلاق^۲ - سهم هریک از پدیدآورندگان در ایجاد/تهیه داده^۳ - استناد به داده - شناسگر داده - استناد به دادگان مرتبط - شناسگر دادگان مرتبط - استناد به مقاله پژوهشی مرتبط^۴ - شناسگر مقاله پژوهشی مرتبط - استناد به سایر پژوهش‌های مرتبط^۵ - شناسگر سایر پژوهش‌های مرتبط - حمایت‌کننده مالی - تعداد مشاهده - تعداد دانلود - تعداد استناد - نوع دسترسی (باز، مشروط، محدود) - مجوز دسترسی (لایسنس) - شرایط و قوانین دسترسی - درخواست دسترسی به فایل^۶ - نوع خروجی فایل - نوع خروجی فراداده (بر اساس استانداردهای فراداده‌ای) 		
--	--	--

^۱ کاربردهای داده و پژوهشگرانی که می‌توانند از این داده‌ها بهره‌مند شوند.

^۲ برای داده‌های پشتیبان یا برگرفته از مقالاتی که دارای کد اخلاق هستند.

^۳ در صورتی که هریک از پدیدآورندگان، سهمی در ایجاد/تولید داده موردنظر داشته باشند (برای مثال گردآوری داده، آزمون، امور نرم‌افزاری و ...) است.

^۴ در صورتی که داده، پشتیبان یا برگرفته از یک مقاله پژوهشی است.

^۵ در صورتی که داده، پشتیبان یا برگرفته از یک پایان‌نامه یا طرح پژوهشی است.

^۶ در صورتی که دسترسی به فایل داده برای پژوهشگران محدود شده باشد.

		- نوع خروجی استناد به فایل داده (APA, EndNote, RIS, BibTeX, DataCite) - اشتراک فایل داده در شبکه‌های اجتماعی - توضیحات بیشتر
۲	جدول	موارد بند ۱ - تعداد متغیرها - تعداد مشاهدات
۳	نرم‌افزار	موارد بند ۱ - ملزومات فنی - امنیت و حفاظت

همان‌گونه که جدول ۴-۲ نشان می‌دهد، برای ۲۴ نوع داده ذکر شده در ردیف اول، عناصر فراداده‌ای مشترکی در مخازن و پایگاه‌ها ارائه شده است. تنها برای «جدول» و «نرم‌افزار» تفاوت‌هایی وجود دارد که به ترتیب برای جدول، عناصر «تعداد متغیرها» و «تعداد مشاهدات» و برای نرم‌افزار، عناصر «ملزومات فنی» و «امنیت و حفاظت» اضافه می‌شود و در طراحی پایگاه لحاظ خواهد شد.

۴-۲-۲. یافته‌های مربوط به پرسش پژوهشی ۲

پرسش ۲. الگوی طراحی و پیاده‌سازی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی چگونه است؟

همان‌گونه که در فصل سوم ذکر گردید اجرای پژوهش حاضر شامل مراحل زیر است که در ادامه، اقدامات انجام شده در هر مرحله شرح داده می‌شود.

۱) تعیین چشم‌انداز و سیاست‌های ISC در زمینه ایجاد پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی

فرصت‌های ایجاد شده از طریق مدیریت داده‌های پژوهشی، سبب شده که امروزه این بحث در کشورهای مختلف

به‌طور ویژه مورد توجه دانشگاه‌ها، مؤسسات و مراکز علمی و پژوهشی، کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی و کلیه نهادهایی که به نحوی با برون‌دادهای علمی و پژوهشی در ارتباط هستند، قرار گیرد. فعالیت‌های ISC نیز همواره با مدیریت داده، اطلاعات و دانش آمیخته بوده و نقش این مؤسسه در سازماندهی و ایجاد دسترسی به منابع علمی و ایجاد ارتباط میان پژوهشگران در سطح ملی و منطقه‌ای بر کسی پوشیده نیست. از سوی دیگر ISC متولی نشریات در سطح کشور است و مسئولیت ارزیابی و رتبه‌بندی نشریات علمی کشور را نیز بر عهده دارد. بنابراین زمینه‌های لازم برای مدیریت داده‌های پژوهشی به‌ویژه در زمینه مقالات نشریات علمی فارسی در این مؤسسه فراهم است. ارائه خدمات داده‌های پژوهشی می‌تواند در درازمدت دستاوردهایی را برای ISC به همراه داشته باشد:

- برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری برای مدیریت داده‌های پژوهشی در سطح کشور توسط ISC؛
- زمینه‌سازی برای ایجاد شبکه ملی زیرساخت پژوهش در کشور^۱؛
- زمینه‌سازی برای ایجاد مرکز خدمات داده‌های پژوهشی^۲ در ISC؛
- ارائه الگویی کاربردی برای مدیریت داده‌های پژوهشی در کشور؛
- انتخاب ISC به‌عنوان مرجعی برای مدیریت داده‌های پژوهشی در کشور؛
- سازماندهی، نمایه‌سازی و مستندسازی داده‌های پژوهشی و شناسنامه‌دار کردن آن‌ها توسط ISC؛
- استناددهی به انواع داده‌های پژوهشی و زمینه‌سازی برای ایجاد نمایه استنادی داده‌ها؛
- ایجاد مخزن داده‌های پژوهشی کشور در ISC؛
- ایجاد ارزش‌افزوده از طریق پردازش منابع اطلاعاتی (به‌جای ارائه مقالات و سایر منابع به‌صورت خام و پردازش نشده)؛
- امکان سفارشی‌سازی ارائه خدمات داده‌های پژوهشی به پژوهشگران و سازمان‌ها متناسب با نیازهای اطلاعاتی آن‌ها؛

¹ National Network of Research Infrastructure for Iran

² Research Data Service Center

- ارتقای خدمات ISC و دسترس‌پذیر نمودن انواع داده‌های پژوهشی برای گروه‌های مختلف کاربران؛
- ارتباط با سامانه‌های پژوهشی در سطح کشور از طریق ایجاد پیوند میان داده‌های پژوهشی در این سامانه‌ها؛
- ایجاد ارتباط میان پژوهشگران و امکان به اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی در پایگاه؛
- تسهیل و تسریع در فرآیند پژوهش در سطح کشور و تأثیرگذاری بر کیفیت پژوهش‌ها؛
- صرفه‌جویی در هزینه‌های پژوهشی کشور با توجه به تکرارپذیر بودن داده‌های پژوهشی؛
- و

اما با وجود فرصت‌های پیش رو، چالش‌هایی نیز در اجرا و پیاده‌سازی خدمات داده‌های پژوهشی در ISC وجود دارد که عمدتاً ناشی از ناآگاهی جامعه علمی و سیاست‌گذاران عرصه علم و فناوری نسبت به اهمیت داده‌های پژوهشی و اشتراک داده‌ها است (وزیری، نقشینه و نوروزی چاکلی، ۱۳۹۶، ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸؛ بهروزفر و وزیری، ۱۴۰۱ الف و ب؛ عصاره، سام و غائبی، ۱۴۰۰؛ شیخ، ملیک و ادنان، ۲۰۲۳؛ و ...):

- ناآگاه بودن پژوهشگران و ناشران نسبت به اهمیت اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی (علم باز) و بی‌توجهی متخصصان علم اطلاعات در آگاهی‌رسانی و اقناع پژوهشگران در این زمینه؛
- عدم مشارکت پژوهشگران در به اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی مقالات به دلایل گوناگون و فقدان مشوق‌ها؛
- نقصان در زمینه تدوین سیاست‌های کلان دولت به منظور ساماندهی به وضعیت داده‌های پژوهشی در کشور و ایجاد آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های لازم در این زمینه بر اساس استانداردهای جهانی؛
- نامشخص بودن سیاست‌ها و خط‌مشی دفاتر نشریات علمی در زمینه مدیریت داده‌های پژوهشی و بی‌توجهی آن‌ها در دریافت و سازماندهی داده‌های پژوهشی مقالات همراه با متن کامل مقاله؛
- فقدان واسپارگاه‌های مناسب و فقدان یک مخزن/واسپارگاه ملی داده‌های پژوهشی که بتواند داده‌های پژوهشی کلیه مؤسسات و دانشگاه‌های کشور را به صورت یکپارچه گردآوری، سازماندهی و مدیریت نماید؛

- کاستی در زیرساخت‌های فنی و نرم‌افزاری وبسایت‌های نشریات علمی و دانشگاه‌ها و مؤسسات کشور جهت پشتیبانی از داده‌های پژوهشی؛

- مشکلات موجود در استانداردسازی داده‌ها بر اساس استانداردهای فراداده‌ای؛

- چالش‌های حقوقی مربوط به حفظ محرمانگی و مالکیت فکری داده‌ها، نحوه دسترسی به داده‌ها و ...؛

- شناخت، تجربه و دانش ناکافی متخصصان علم اطلاعات و به‌روز نبودن آموزش‌های آنان در زمینه مدیریت داده‌های پژوهشی و مسائل حقوقی و قوانین بین‌المللی مربوط به اشتراک داده‌ها؛

- چالش‌های مربوط به کیفیت داده‌های پژوهشی تولید شده توسط پژوهشگران.

به نظر می‌رسد با ارائه دوره‌های آموزشی مناسب برای کتابداران و متخصصان علم اطلاعات و از سوی دیگر آگاه نمودن متولیان امر پژوهش در کشور و نیز پژوهشگران که نقش کلیدی در حل چالش‌های موجود دارند، می‌توان بر بسیاری از این چالش‌ها فائق آمد و زمینه را برای ساماندهی هرچه بهتر داده‌های پژوهشی در کشور فراهم نمود.

۲) شناسایی عناصر فراداده‌ای برای توصیف داده‌های پژوهشی

در این مرحله پس از بررسی متون مرتبط و تحلیل فراداده‌ای الگوهای مشابه در دیگر کشورها، عناصر فراداده‌ای مورد نیاز شناسایی، و در پاسخ به پرسش ۱ پژوهش (جدول ۴-۲) ارائه گردید.

۳) تهیه سیاهه واری و اعتبارسنجی آن

پس از شناسایی عناصر فراداده‌ای، یک سیاهه واری مبتنی بر این عناصر تهیه گردید و توسط دو نفر از متخصصان حوزه مدیریت داده‌های پژوهشی و دو نفر از متخصصان حوزه سازماندهی اطلاعات (به ویژه سازماندهی نشریات و مقالات علمی) اعتبارسنجی شد.

معیار انتخاب این افراد بر این اساس بود که از یک سو متخصصان حوزه مدیریت داده‌های پژوهشی، هم از لحاظ تخصص و هم از لحاظ آشنایی با سامانه‌های مربوط به داده‌های پژوهشی و ساختار رکوردها و فراداده‌های تعریف شده در آن‌ها قادر به ارزیابی سیاهه واری پژوهش حاضر هستند؛ و از سوی دیگر متخصصان حوزه سازماندهی

اطلاعات که در ISC نیز حضور دارند، با توجه به تجربه کافی در زمینه عناصر فراداده‌ای مربوط به مقالات علمی می‌توانند به ارزیابی سیاهه واری بپردازند.

۴) تهیه کاربرگ‌های ورود اطلاعات مبتنی بر سیاهه واری

در این مرحله با استفاده از سیاهه واری ایجادشده در مرحله قبل، کاربرگ‌هایی شامل فراداده‌های موردنیاز برای توصیف انواع داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی تهیه گردید. جدول ۳-۴ نمونه‌ای از کاربرگ ایجاد شده برای توصیف نوع داده «شکل» را نمایش می‌دهد.

جدول ۳-۴. کاربرگ مربوط به توصیف نوع داده «شکل» در مقالات نشریات علمی فارسی

عناصر فراداده‌ای مورد نیاز برای توصیف «شکل»	
۱	عنوان فایل
۲	توصیف فایل
۳	نام پدیدآور/ پدیدآورندگان
۴	وابستگی سازمانی پدیدآور/ پدیدآورندگان
۵	اطلاعات تماس با پدیدآور/ پدیدآورندگان
۶	منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده (دانشگاه، مؤسسه، ...)
۷	مکان منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده
۸	آدرس منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده
۹	نقشه و موقعیت مکانی منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده
۱۰	ناشر
۱۱	تاریخ واسپاری
۱۲	تاریخ انتشار فایل
۱۳	تاریخ انتشار فراداده
۱۴	رده/موضوع
۱۵	کلیدواژه‌ها

	تعداد صفحه	۱۶
	شماره صفحه	۱۷
	زبان فایل	۱۸
	پوشش زمانی	۱۹
	پوشش مکانی	۲۰
	نوع فایل	۲۱
	قالب فایل	۲۲
	حجم فایل	۲۳
	نسخه فایل	۲۴
	شیوه ایجاد/تهیه	۲۵
	شیوه گردآوری	۲۶
	ارجاعات	۲۷
	کاربردها/استفاده کنندگان	۲۸
	تأییدیه کمیته اخلاق	۲۹
	سهام هریک از پدیدآورندگان در ایجاد/تهیه داده	۳۰
	استناد به داده	۳۱
	شناسگر داده	۳۲
	استناد به دادگان مرتبط	۳۳
	شناسگر دادگان مرتبط	۳۴
	استناد به مقاله پژوهشی مرتبط	۳۵
	شناسگر مقاله پژوهشی مرتبط	۳۶
	استناد به سایر پژوهش‌های مرتبط	۳۷
	شناسگر سایر پژوهش‌های مرتبط	۳۸
	حمایت‌کننده مالی	۳۹
	تعداد مشاهده	۴۰
	تعداد دانلود	۴۱
	تعداد استناد	۴۲
	نوع دسترسی (باز، مشروط، محدود)	۴۳
	مجوز دسترسی (لایسنس)	۴۴

شرایط و قوانین دسترسی	۴۵
درخواست دسترسی به فایل	۴۶
نوع خروجی فایل	۴۷
نوع خروجی فراداده	۴۸
نوع خروجی استناد به فایل داده	۴۹
اشتراک فایل داده در شبکه‌های اجتماعی	۵۰
توضیحات بیشتر	۵۱

شایان ذکر است در مورد نوع داده «جدول»، دو عنصر «تعداد متغیرها» و «تعداد مشاهدات»، و در مورد «نرم‌افزار» و «پایگاه داده»، دو عنصر «ملزومات فنی» و «امنیت و حفاظت» به کاربرگه افزوده شد.

۵) گردآوری داده‌های پژوهش از طریق بررسی مقالات و تکمیل کاربرگه‌ها

در این مرحله با بررسی متن کامل مقالات انتخابی از پرتال نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، داده‌های پژوهش، گردآوری شد. جدول ۴-۴ بخشی از مجلات انتخاب شده (حوزه علوم انسانی) را نشان می‌دهد. فهرست کامل مجلات انتخابی (در مجموع ۷۹ مقاله) در پیوست ۱ ارائه شده است.

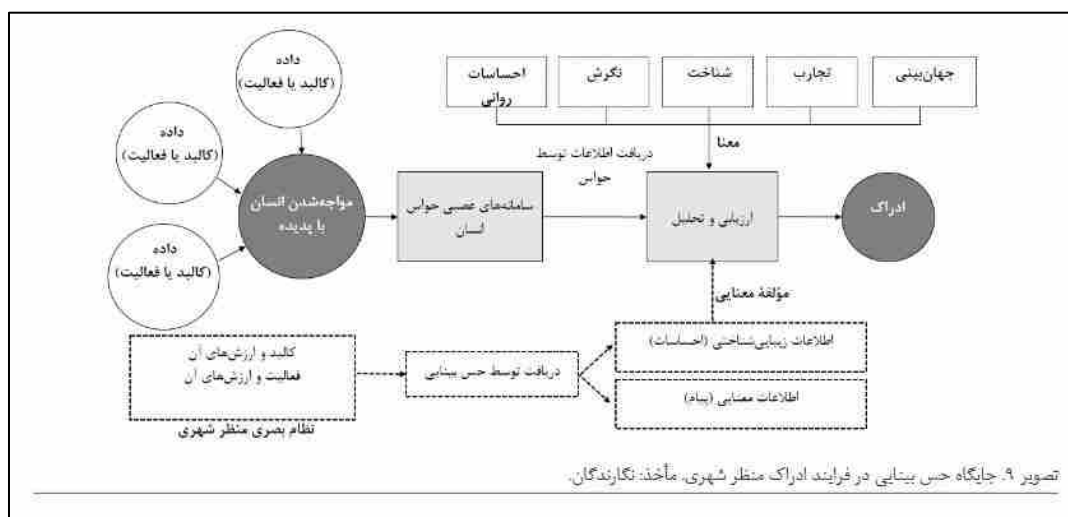
جدول ۴-۴. مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش در حوزه علوم انسانی

وبسایت	صاحب امتیاز	p-ISSN	رتبه ارزیابی (سال)			گروه علمی	عنوان نشریه	ردیف
			۱۴۰۰	۹۹	۹۸			
http://nbsh.basu.ac.ir/	دانشگاه بوعلی سینا	۲۳۴۵۵۲۲۵	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های باستان‌شناسی ایران	۱
http://jera.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا(س)	۲۲۵۱۸۵۰۹	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های تجربی حسابداری	۲
http://egdr.journals.pnu.ac.ir/	دانشگاه پیام نور	۲۲۲۸۵۹۵۴	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های رشد و توسعه اقتصادی	۳
http://jrl.ui.ac.ir/	دانشگاه اصفهان	۲۰۰۸۶۲۶۱	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های زبان‌شناسی	۴

http://jflr.ut.ac.ir/	دانشگاه تهران		الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های زبان‌شناختی در زبانهای خارجی	۵
http://philosophy.tabrizu.ac.ir/	دانشگاه تبریز	۲۲۵۱۷۹۶۰	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های فلسفی	۶
http://pfk.qom.ac.ir/	دانشگاه قم	۱۷۳۵۹۷۹۱	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های فلسفی - کلامی	۷
http://rsci.shahed.ac.ir/	دانشگاه شاهد	۲۴۲۳۳۷۷۳	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهشنامه علم‌سنجی	۸
http://phm.znu.ac.ir/	دانشگاه زنجان	۲۲۲۸۵۲۵۳	الف	الف	الف	علوم انسانی	تأملات فلسفی	۹
http://tqh.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا (س)		الف	الف	الف	علوم انسانی	تحقیقات علوم قرآن و حدیث	۱۰
http://jas.ui.ac.ir/	دانشگاه اصفهان		الف	الف	الف	علوم انسانی	جامعه‌شناسی کاربردی	۱۱
http://jaacsi.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا (س)	۲۷۸۳۲۴۱۴	الف	الف		علوم انسانی	حسابداری و منافع اجتماعی	۱۲
https://jap.razi.ac.ir/	دانشگاه رازی		الف	الف	الف	علوم انسانی	روانشناسی پیری	۱۳
http://jlr.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا (س)		الف	الف	الف	علوم انسانی	زبان پژوهی	۱۴
http://qccpc.atu.ac.ir/	دانشگاه علامه طباطبایی	۲۳۴۵۶۰۵۱	الف	الف	الف	علوم انسانی	فرهنگ مشاوره و روان‌درمانی	۱۵
http://lem.journals.ikiu.ac.ir/	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)		الف	الف	الف	علوم انسانی	لسان مبین	۱۶
http://jwsps.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا (س)	۲۵۳۸۲۹۲۶	الف	الف	الف	علوم انسانی	مطالعات اجتماعی - روانشناختی زنان	۱۷
http://aes.basu.ac.ir/	دانشگاه بوعلی سینا	۲۳۲۲۲۵۳۰	الف	الف	الف	علوم انسانی	مطالعات اقتصادی کاربردی ایران	۱۸
http://jccs.ir/	پژوهشگاه فرهنگ هنر و ارتباطات	۲۰۰۸۸۷۶۰	الف	الف	الف	علوم انسانی	مطالعات فرهنگ - ارتباطات	۱۹
http://jpsc.iaocsc.ir/	انجمن علمی ایرانی مطالعات	۲۲۸۷۲۷۱۷	الف	الف	الف	علوم انسانی	مطالعات فرهنگی و ارتباطات	۲۰

	فرهنگی و ارتباطات							
http://ecoj.tabrizu.ac.ir/	دانشگاه تبریز		الف	الف	الف	علوم انسانی	نظریه‌های کاربردی اقتصاد	۲۱

در این مرحله اطلاعات مربوط به هر داده پژوهشی (شکل، نمودار، جدول، ...) در کاربرگه‌ها وارد گردید تا در مرحله درون‌دهی اطلاعات در پایگاه مورد استفاده قرار گیرد. برای نمونه، شکل ۴-۱ یکی از شکل‌های ارائه شده در مقاله «بازشناسی مؤلفه‌های نظام بصری منظر شهری: عناصر و ارزش‌ها» از نشریه منظر (گروه هنر و معماری) است.



شکل ۴-۱. نمونه شکل انتخابی با عنوان «جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری» برای توصیف

داده‌های پژوهشی (کریمی و همکاران، ۱۴۰۲)

اطلاعات مورد نیاز برای توصیف شکل ۴-۱ به عنوان یکی از انواع داده‌های پژوهشی ارائه شده در مقاله «بازشناسی مؤلفه‌های ...» در کاربرگه‌ای که برای توصیف این نوع داده ایجاد شده، ارائه شده است (جدول ۴-۵).

جدول ۴-۵. کاربرگه تکمیل شده برای توصیف شکل ۴-۱

کاربرگه مربوط به شکل «جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری»	
عنوان فایل	۱ جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری
توصیف فایل	۲ این شکل برگرفته از مقاله «بازشناسی مؤلفه‌های نظام بصری منظر شهری؛ عناصر و ارزش‌ها» است. این تصویر، بیانگر جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری است.

		<p>در فضاهای شهری، بخش عمده‌ای از حواس بینایی، شنوایی، بویایی و بساوی، تحت تأثیر زندگی شهری قرار دارد. از میان انواع حواس، بیشترین مقدار اطلاعات از طریق دیدن در اختیار انسان قرار می‌گیرد. بینایی حسی است که انسان با آن فکر می‌کند و حواس دیگر مشاهده را تکمیل کرده و دریافت پیام را تأیید یا تقویت می‌کنند؛ ۸۷ درصد اطلاعات دریافتی انسان از محیط توسط حس بینایی است. وجوه بصری منظر توسط حس بینایی به صورت مستقیم دریافت می‌شوند و محرک‌های حسی به ماهیت‌های ذهنی تبدیل می‌شود. در این فرایند چندمرحله‌ای، احساسات فرد بر چگونگی ادراک تأثیر خواهد گذاشت و سبب برقراری ارتباط میان اطلاعات پنهان ذهن بیننده و جنبه‌های دیگری از ویژگی‌های محیط خواهد بود که منجر به ادراک سه‌بعدی و فضایی منظر خواهد شد. از این‌رو، بیشتر مطالعات ادراک محیطی و به همین ترتیب ارزیابی‌های منظر، بر بعد بصری فرایند ادراک تمرکز دارند.</p>
۳	نام پدیدآور/ پدیدآورندگان	۱. میترا کریمی؛ ۲. محمدرضا بمانیان*؛ ۳. مجتبی انصاری؛ ۴. سید امیر منصوری
۴	وابستگی سازمانی پدیدآور/ پدیدآورندگان	۱. دکتری معماری منظر، دانشکده هنر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران. ۲. استاد گروه معماری، دانشکده هنر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران ۳. استاد گروه معماری، دانشکده هنر، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران. ۴. دانشیار گروه معماری منظر، دانشکده معماری، پردیس هنرهای زیبا، دانشگاه تهران، ایران.
۵	اطلاعات تماس با پدیدآور/ پدیدآورندگان	bemanian@modares.ac.ir ۰۹۱۲۱۰۸۱۵۳۴
۶	منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده (دانشگاه، مؤسسه، ...)	دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده هنر
۷	مکان تولیدکننده/ارائه‌کننده	ایران، تهران
۸	آدرس تولیدکننده/ارائه‌کننده	نشانی: تهران، خیابان جلال آل احمد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده هنر و معماری https://www.modares.ac.ir/art
۹	نقشه و موقعیت مکانی منبع تولیدکننده/ارائه‌کننده	
۱۰	ناشر	انتشارات پژوهشکده هنر، معماری و شهرسازی نظر

۱۱	تاریخ واسپاری	۱۴۰۲/۱/۱۱
۱۲	تاریخ انتشار فایل	۱۴۰۲/۱/۱۶
۱۳	تاریخ انتشار فراداده	۱۴۰۲/۱/۱۶
۱۴	رده/موضوع	هنر و معماری
۱۵	کلیدواژه‌ها	حس بینایی، ادراک، منظر شهری، نظام بصری، عناصر بصری، ارزش‌های بصری، معنا، شناخت، احساسات
۱۶	تعداد صفحه	۱
۱۷	شماره صفحه	۷۸
۱۸	زبان فایل	فارسی
۱۹	پوشش زمانی	سال ۱۴۰۰
۲۰	پوشش مکانی	مناطق جنوبی شهر تهران
۲۱	نوع فایل	شکل
۲۲	قالب فایل	PNG
۲۳	حجم فایل	۵۳.۸ کیلوبایت
۲۴	نسخه فایل	۱
۲۵	شیوه ایجاد/تهیه	استفاده از برنامه‌های نرم‌افزاری برای ترسیم شکل
۲۶	شیوه گردآوری	شناسایی مؤلفه‌های نظام بصری منظر شهری بر اساس پژوهش‌ها و مطالعات انجام شده
۲۷	ارجاعات	-
۲۸	کاربردها/استفاده‌کنندگان	این تصویر می‌تواند برای پژوهشگرانی که قصد مطالعه در حوزه منظر شهری و نظام بصری آن را دارند، مفید باشد.
۲۹	تأییدیه کمیته اخلاق	-
۳۰	سهام هریک از پدیدآورندگان در ایجاد/تهیه داده	نامشخص
۳۱	استناد به داده	کریمی، میترا، بمانیان، محمدرضا، انصاری، مجتبی و منصوری، سید امیر (۱۴۰۲). جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری. <i>بازشناسی مؤلفه‌های نظام بصری منظر شهری؛ عناصر و ارزش‌ها</i> (نسخه ۱) [دادگان]. ISCDData http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4288537
۳۲	شناسگر داده	URI: http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4288537
۳۳	استناد به دادگان مرتبط	کریمی، میترا، بمانیان، محمدرضا، انصاری، مجتبی و منصوری، سید امیر (۱۴۰۲). <i>بازشناسی مؤلفه‌های نظام بصری منظر شهری؛ عناصر و ارزش‌ها</i> (نسخه ۱) [دادگان]. ISCDData http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4288530
۳۴	شناسگر دادگان مرتبط	URI: http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4288530
۳۵	استناد به مقاله پژوهشی مرتبط	کریمی، میترا، بمانیان، محمدرضا، انصاری، مجتبی و منصوری، سید امیر (۱۴۰۲). <i>بازشناسی مؤلفه‌های نظام بصری منظر شهری؛ عناصر و ارزش‌ها</i> . منظر، ۱۵ (۶۲)، ۷۲-۸۵.

DOI:10.22034/MANZAR.2022.306979.2156 URL : http://www.manzar-sj.com/article_149837.html	شناسگر مقاله پژوهشی مرتبط	۳۶
این مقاله، برگرفته از رساله دکتري ميترا کریمی با عنوان «منظر شهری و کیفیت زندگی؛ نظام بصری فضاهای باز شهری در محلات ناکارآمد مناطق جنوبی شهر تهران» است که به راهنمایی دکتر «محمدرضا بمانیان» و مشاوره دکتر «مجتبی انصاری» و دکتر «سید امیر منصوری» در سال ۱۴۰۰ در دانشکده هنر دانشگاه تربیت مدرس انجام شده است. استناد به پایان نامه مرتبط: کریمی، میترا، بمانیان، محمدرضا، انصاری، مجتبی و منصوری، سید امیر (۱۴۰۰). منظر شهری و کیفیت زندگی؛ نظام بصری فضاهای باز شهری در محلات ناکارآمد مناطق جنوبی شهر تهران [پایان نامه دکترا]. دانشگاه تربیت مدرس.	استناد به سایر پژوهش‌های مرتبط	۳۷
آدرس پایان نامه دکترا در سامانه گنج ایرانداک: https://ganj.irandoc.ac.ir/#/articles/299e067bdcdf43f775288f7a716748b8	شناسگر سایر پژوهش‌های مرتبط	۳۸
فاقد حمایت مالی	حمایت کننده مالی	۳۹
پس از طراحی پایگاه و استفاده کاربران مشخص می شود.	تعداد مشاهده	۴۰
پس از طراحی پایگاه و استفاده کاربران مشخص می شود.	تعداد دانلود	۴۱
پس از طراحی پایگاه و استفاده کاربران مشخص می شود.	تعداد استناد	۴۲
باز	نوع دسترسی (باز، مشروط، محدود)	۴۳
Creative Commons Attribution 4.0 International License	مجوز دسترسی (لایسنس)	۴۴
باز	شرایط و قوانین دسترسی	۴۵
درخواست دسترسی به فایل از طریق اطلاعات تماس نویسنده فراهم است: bemnian@modares.ac.ir ۰۹۱۲۱۰۸۱۵۳۴	درخواست دسترسی به فایل	۴۶
تصویر PNG	نوع خروجی فایل	۴۷
هسته دابلین	نوع خروجی فراداده	۴۸
شیوه استناددهی APA خروجی استناد در EndNote	نوع خروجی استناد به فایل داده	۴۹
-	اشتراک فایل داده در شبکه‌های اجتماعی	۵۰
-	توضیحات بیشتر	۵۱

این فرآیند برای انواع داده‌های پژوهشی انجام شد و اطلاعات گردآوری شده در کاربرگه‌ها ارائه گردید.

۶) سازماندهی و طبقه‌بندی داده‌های پژوهشی گردآوری شده

پس از گردآوری داده‌های پژوهشی، فرآیند پردازش، سازماندهی و طبقه‌بندی انواع مختلف داده‌های پژوهشی انجام شد. در این مرحله پوشه‌های مجزا برای انواع داده‌های پژوهشی ایجاد شد و ضمن طبقه‌بندی هر گروه از داده‌ها، اطلاعات آن‌ها در فایل‌های اکسل ثبت گردید تا ضمن دسترسی آسان‌تر به داده‌ها، امکان حفاظت از داده‌ها نیز فراهم شود.

طبقه‌بندی داده‌ها به سه روش زیر انجام شده است:

الف) سطح‌بندی پوشه‌ها به ترتیب زیر (از چپ به راست):

> شماره و دوره هر نشریه > نشریات موجود در هر حوزه > حوزه موضوعی

داده‌های پژوهشی ارائه شده در هر مقاله > مقالات ارائه شده در هر شماره

در این مرحله برای هر مقاله یک دادگان ایجاد شد و فایل‌های داده‌های پژوهشی (شکل، نمودار، جدول، نرم‌افزار و ...) مربوط به هر مقاله در دادگان مورد نظر قرار گرفت.

ب) برای هر نوع داده پژوهشی (شکل، نمودار، جدول، نرم‌افزار و ...) یک پوشه مجزا ایجاد شد و کلیه فایل‌های مربوط به هر نوع داده، در پوشه مربوطه ذخیره گردید.

ج) یک فایل اکسل برای ذخیره و دسته‌بندی کلیه اطلاعات کتابشناختی مربوط به داده‌های پژوهشی ایجاد شد. به این صورت که پس از تکمیل کاربرگ‌های مربوط به داده‌های پژوهشی، اطلاعات گردآوری شده در فایل اکسل ارائه گردید. شکل ۴-۲ بخشی از فایل اکسل را نمایش می‌دهد.

ردیف	عنوان فایل	توصیف فایل	نام پدیدآور	ناشر	تاریخ انتشار فایل	رده/موضوع	کلیدواژه‌ها	زبان فایل	نوع فایل	قالب فایل	حجم فایل
1	جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری	این شکل برگرفته از مقاله «پژوهش‌های پایه‌های نظام بصری منظر شهری: عناصر و ارزش‌ها» است. این تصویر، این شکل برگرفته از مقاله «حقیق نظام آب در ماندگاری باغ ایرانی» است. این مطالعه از نوع تحقیق توسعه‌ای است.	کریمی، مهتر، بمانیان، محمدرضاه، انصاری، مجتبی و منصور، سید امیر	معماری و شهرسازی	۱۴۰۲/۱/۱۶	هنر و معماری	حس بینایی، ادراک منظر شهری، نظام بصری، عناصر بصری، ارزش‌های	فارسی	شکل	PNG	۵۲.۸ کیلوبایت
2	مدل مفهومی پژوهش	این شکل برگرفته از مقاله «حقیق نظام آب در ماندگاری باغ ایرانی» است. این مطالعه از نوع تحقیق توسعه‌ای است.	پاراحمدی، سمانه، انصاری، مجتبی و مهدوی نژاد، محمد جواد	معماری و شهرسازی	۱۴۰۲/۱/۱۷	هنر و معماری	مدل مفهومی، نظام آب، ماندگاری، باغ ایرانی، شاخص‌های نظام آب، فرآیند طراحی صنعتی، موضوعات اصلی بررسی ما را شکل می‌دهد. در این خصوص، نظریاتی توسط اولین مشخصه‌ای که در ساختار معماری چهار ایوان مشاهده می‌شود، طاق است. طاق‌های قوسی که از بافته‌های حاصل از برساشه نشان دهنده آن است که از میان مؤلفه‌های مؤثر بر سرزندگی و فرزندگی بر اساس دیگرام فرآیند انجام پژوهش	فارسی	مدل	PNG	۲۰.۳ کیلوبایت
3	مدل فرآیند طراحی صنعتی بر مبنای تئوری‌های درون‌برمبوست	موضوعات اصلی بررسی ما را شکل می‌دهد. در این خصوص، نظریاتی توسط اولین مشخصه‌ای که در ساختار معماری چهار ایوان مشاهده می‌شود، طاق است. طاق‌های قوسی که از بافته‌های حاصل از برساشه نشان دهنده آن است که از میان مؤلفه‌های مؤثر بر سرزندگی و فرزندگی بر اساس دیگرام فرآیند انجام پژوهش	یزدی پور، جواد	دانشگاه الزهرا	۱۴۰۲/۱/۱۷	هنر و معماری	طراحی مهندسی، نقشه طراحی، طراحی محصول، حرم رشوی، سخن عتیق،	فارسی	مدل	PNG	۲۰.۳ کیلوبایت
4	مقایسه چهار ایوان از راست، ایوان طلا، ایوان عباسی، ایوان نقره، ایوان	این شکل برگرفته از مقاله «پژوهش‌های پایه‌های نظام بصری منظر شهری: عناصر و ارزش‌ها» است. این تصویر، این شکل برگرفته از مقاله «حقیق نظام آب در ماندگاری باغ ایرانی» است. این مطالعه از نوع تحقیق توسعه‌ای است.	جباری، صداقت، رحیم زاده، تبریزی، مایوسک	تجمن علمی هنرهای تجسمی ایران	۱۴۰۲/۱/۱۷	هنر و معماری	ایوان عباسی، ایوان نقره، ایوان طلا، سرزندگی، قرارگاه رفتاری، طراحی شهری، فضای شهری، چیدمان فضا، فرآیند انجام پژوهش، تناسب‌های طلایی، تناسب ایرانی، هندسه، طبیعت،	فارسی	عکس	PNG	۲۲۱ کیلوبایت
5	مقایسه چهار ایوان از راست، ایوان طلا، ایوان عباسی، ایوان نقره، ایوان	این شکل برگرفته از مقاله «پژوهش‌های پایه‌های نظام بصری منظر شهری: عناصر و ارزش‌ها» است. این تصویر، این شکل برگرفته از مقاله «حقیق نظام آب در ماندگاری باغ ایرانی» است. این مطالعه از نوع تحقیق توسعه‌ای است.	فقیرنواز، جواد، ابی زاده، سامان، پرویزی، رضا و دانش‌شکین، مریم	دانشگاه گیلان	۱۴۰۲/۱/۱۸	هنر و معماری	سرزندگی، قرارگاه رفتاری، طراحی شهری، فضای شهری، چیدمان فضا، فرآیند انجام پژوهش، تناسب‌های طلایی، تناسب ایرانی، هندسه، طبیعت،	فارسی	نمودار	PNG	۱۸.۳ کیلوبایت
6	مقایسه چهار ایوان از راست، ایوان طلا، ایوان عباسی، ایوان نقره، ایوان	این شکل برگرفته از مقاله «پژوهش‌های پایه‌های نظام بصری منظر شهری: عناصر و ارزش‌ها» است. این تصویر، این شکل برگرفته از مقاله «حقیق نظام آب در ماندگاری باغ ایرانی» است. این مطالعه از نوع تحقیق توسعه‌ای است.	جوادی نوده، مهسا، شاهچراغی، آزاده و عبدالعباس، علیرضا	معماری و شهرسازی	۱۴۰۲/۱/۱۹	هنر و معماری	سرزندگی، قرارگاه رفتاری، طراحی شهری، فضای شهری، چیدمان فضا، فرآیند انجام پژوهش، تناسب‌های طلایی، تناسب ایرانی، هندسه، طبیعت،	فارسی	روش شناسی	PNG	۱۰.۵ کیلوبایت
7	مقایسه چهار ایوان از راست، ایوان طلا، ایوان عباسی، ایوان نقره، ایوان	این شکل برگرفته از مقاله «پژوهش‌های پایه‌های نظام بصری منظر شهری: عناصر و ارزش‌ها» است. این تصویر، این شکل برگرفته از مقاله «حقیق نظام آب در ماندگاری باغ ایرانی» است. این مطالعه از نوع تحقیق توسعه‌ای است.									

شکل ۴-۲. بخشی از فایل اکسل ایجاد شده بر اساس کاربرگ‌ها

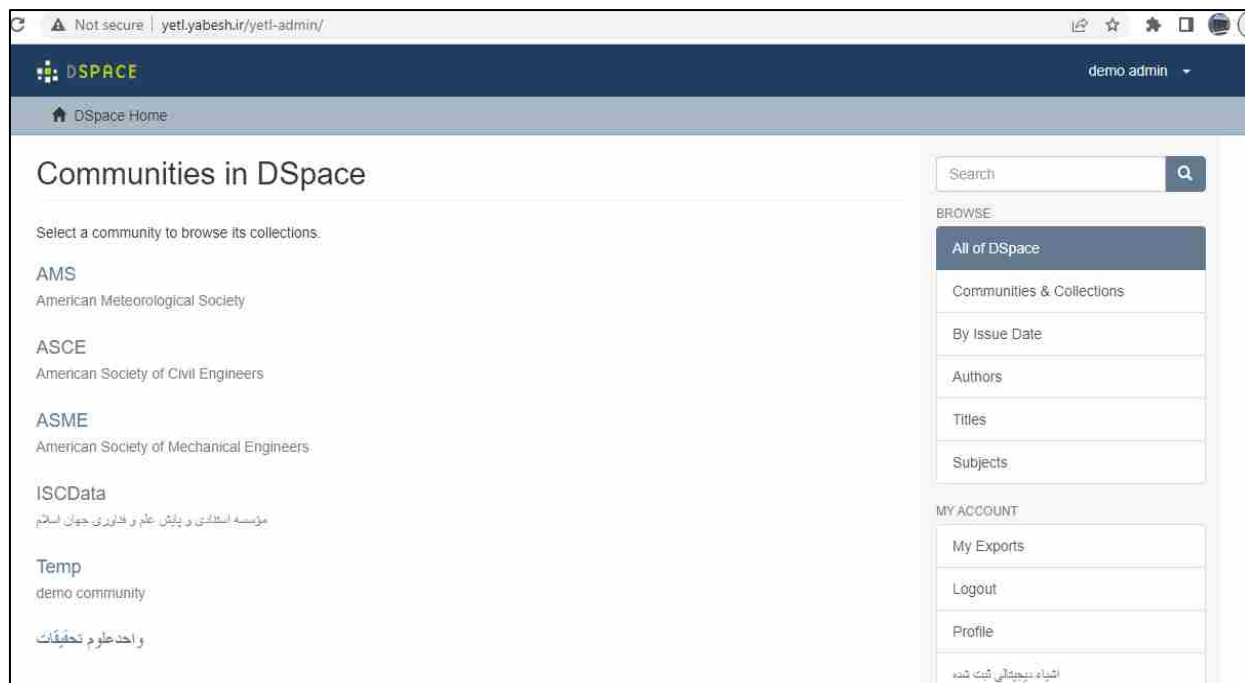
مطابق شکل ۴-۲، برای هر یک از داده‌های پژوهشی یک ردیف و برای هر یک از عناصر فراداده‌ای، یک ستون مجزا در نظر گرفته شده است.

۷) طراحی نمونه اولیه پایگاه داده‌های پژوهشی

در این مرحله برای طراحی پایگاه داده‌های پژوهشی مقالات نشریات عملی فارسی که از این پس ISData نامیده می‌شود، از نسخه نمایشی فارسی DSpace (از محصولات شرکت یابش) استفاده شد. شایان ذکر است پژوهشگر ابتدا نسخه نمایشی (دموی) انگلیسی DSpace¹ را مورد استفاده قرار داد. ولی با توجه به مشکلات نسخه انگلیسی به ویژه در زمینه ذخیره فایل‌ها، استفاده از نسخه نمایشی فارسی نرم‌افزار DSpace (ایجاد شده توسط شرکت

¹ <https://demo7.dspace.org/home>

یابش) در اولویت قرار گرفت. شکل ۳-۴ صفحه اصلی این سامانه را پس از ورود (لاگین) نشان می‌دهد.



شکل ۳-۴. صفحه اصلی نسخه نمایشی فارسی نرم‌افزار DSpace

مطابق شکل ۳-۴ مخزن داده‌های پژوهشی ISC (با عنوان ISCDData) نیز در فهرست مخازن ایجاد شده در نسخه نمایشی فارسی DSpace وجود دارد. شرح کامل ویژگی‌های نرم‌افزار و شیوه ورود اطلاعات در ISCDData، در بخش بعد ارائه می‌شود.

۸) ورود اطلاعات در پایگاه داده‌های پژوهشی

در این مرحله درون‌دهی اطلاعات در پایگاه داده‌های پژوهشی ISCDData انجام شد و رکوردهای داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی در نرم‌افزار DSpace ایجاد گردید. همچنین فایل‌های مربوط به انواع داده‌های پژوهشی (مانند جداول، شکل‌ها، نمودارها، و ...) در سامانه بارگذاری گردید. در ادامه، نحوه ورود اطلاعات در پایگاه توصیف می‌شود.

مطابق شکل ۳-۴ ورود اطلاعات در DSpace عمدتاً بر اساس سطح‌بندی اطلاعات از بالا به پایین شامل انجمن‌ها^۱، زیر انجمن‌ها^۲، مجموعه‌ها^۳ و اقلام اطلاعاتی^۴ انجام می‌شود. انجمن در واقع شاخه اصلی پایگاه است و پس از آن زیرانجمن‌ها تعریف می‌شوند. هر انجمن یا زیر انجمن می‌تواند شامل مجموعه‌هایی باشد و هر مجموعه شامل تعدادی اقلام اطلاعاتی است. اقلام اطلاعاتی همان اشیای دیجیتال اختصاص یافته به هر مجموعه هستند. این سطح‌بندی را می‌توان به صورت زیر بیان کرد (از چپ به راست):

اقلام اطلاعاتی > مجموعه‌ها > زیرانجمن‌ها > انجمن‌ها

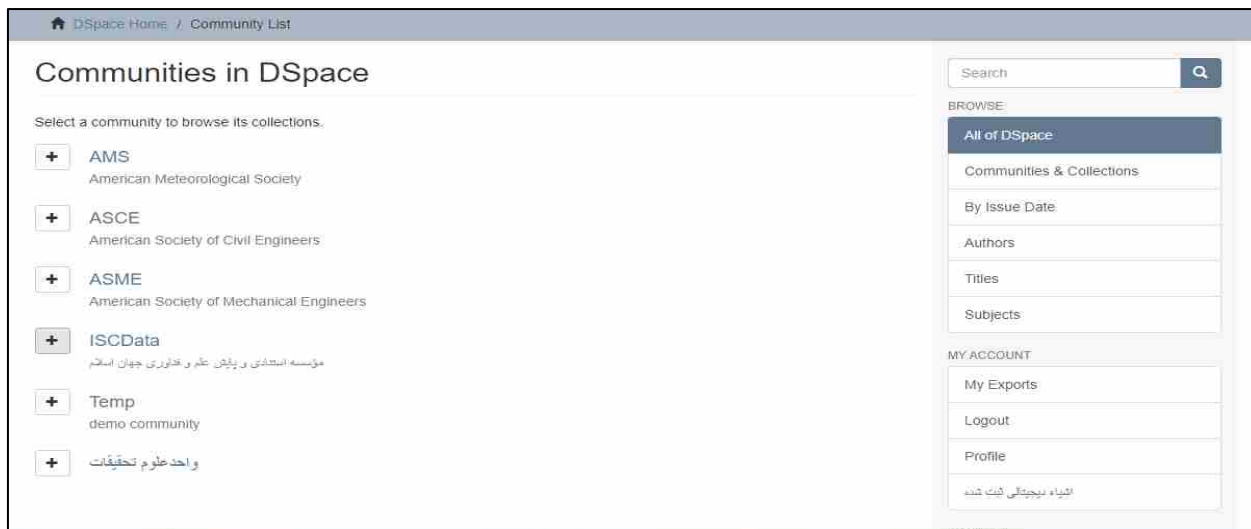
در این پژوهش، مخزن داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی با عنوان ISCDData در حقیقت همان انجمن یا شاخه اصلی است که در مراحل بعد، زیرانجمن‌ها، مجموعه‌ها و اقلام اطلاعاتی برای آن تعریف می‌شود. مطابق شکل ۳-۴ با کلیک بر روی گزینه Communities & Collections در سمت راست صفحه، ابتدا فهرست انجمن‌های تعریف شده در نسخه نمایشی DSpace فارسی نمایش داده می‌شود و با کلیک بر روی علامت + در کنار هر انجمن، فهرست زیرانجمن‌ها و مجموعه‌های مربوط به آن مشاهده می‌شود. مطابق شکل ۴-۴ مخزن داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی با عنوان ISCDData یکی از انجمن‌های تعریف شده در نرم‌افزار است.

¹ Communities

² Sub-communities

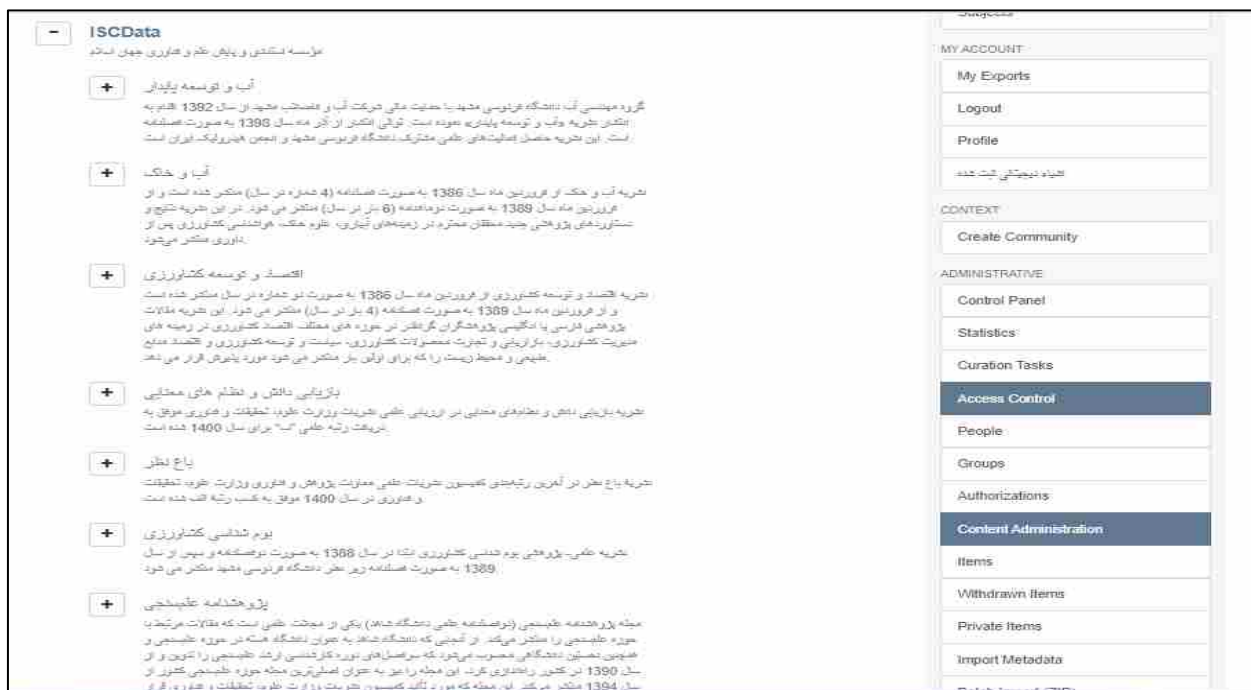
³ Collections

⁴ Items



شکل ۴-۴. انجمن‌های تعریف شده در نسخه نمایشی DSpace فارسی

با کلیک بر روی علامت + در کنار ISCDData، فهرست زیرانجمن‌های ISCDData که در اینجا عناوین نشریات علمی فارسی برگرفته از پرتال نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری هستند، به نمایش در می‌آید (شکل ۴-۵).



شکل ۴-۵. فهرست زیرانجمن‌های ISCDData (عناوین نشریات علمی فارسی)

در سطح بعد، با کلیک بر روی علامت + در کنار نام هر نشریه، فهرست زیرانجمن‌های تعریف شده برای آن نشریه که در واقع شماره‌های مختلف نشریه مورد نظر هستند، نمایش داده می‌شود. برای مثال اگر نشریه «پژوهشنامه

علم‌سنجی» را در نظر بگیریم، در این پایگاه برای این نشریه ۳ زیرانجمن (یا به عبارتی ۳ شماره مختلف) تعریف شده است (شکل ۴-۶).



شکل ۴-۶. فهرست زیرانجمن های تعریف شده برای نشریه «پژوهشنامه علم‌سنجی» (شماره های مختلف نشریه) سطح بعد به تعریف مجموعه ها اختصاص دارد. در این مرحله با کلیک بر علامت + در کنار هر شماره از نشریه، فهرست مجموعه های تعریف شده برای هر شماره (در اینجا عناوین مقالات انتخابی) ارائه شده است. برای مثال مطابق شکل ۴-۷ در نشریه «پژوهشنامه علم‌سنجی»، دوره ۲، شماره ۴، سال ۱۳۹۵، مقاله ای با عنوان «تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری» ارائه شده است.

		Content Administration
		Items
		Withdrawn Items
		Private Items
		Import Metadata
		Batch Import (ZIP)
		Registries
		Metadata
		Format

+	<p>یوم شناسی کشاورزی نشریه علمی- پژوهشی یوم شناسی کشاورزی ابتدا در سال 1388 به صورت دورفصلنامه و سپس از سال 1389 به صورت فصلنامه زیر نظر دانشگاه فردوسی مشهد منتشر می شود.</p>
-	<p>پژوهشنامه علمی-پژوهشی (دورفصلنامه علمی دانشگاه شاهد) یکی از مجلات علمی است که مقالات مرتبط با حوزه علمی را منتشر می کند. از آنجایی که دانشگاه شاهد به عنوان دانشگاه هفتم در حوزه علمی و همچنین همکاران دانشگاهی محسوب می شود که بر مبنای دوره کارشناسی ارشد علمی را ترمین و از سال 1390 در کشور راه اندازی کرد، این مجله را نیز به عنوان اصلی ترین مجله حوزه علمی کشور از سال 1394 منتشر می کند. این مجله که مورد تقدیر کمیسیون تحریک وزارت علوم، تحقیقات و فناوری قرار دارد، در ویژگی استانی علوم جهان اسام (ای این سی) نیز صفحه می خورد.</p>
-	<p>پژوهشنامه علم سنجی، دوره 2، شماره 4، 1395 تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری. صفرزاده، رشید، چاللی، نیرنجی، طی و مومنی، صمیمت. (1395). تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری. پژوهش نامه علم سنجی، 2(4)، 27-38.</p>
+	<p>پژوهشنامه علم سنجی، دوره 5، شماره 10، مهر 1398</p>
+	<p>پژوهشنامه علم سنجی، دوره 7، شماره 14، 1400</p>
+	<p>پژوهش های تجزیه ای حسابداری پژوهش های تجزیه ای حسابداری فصلنامه ای است با رویکرد علمی که از مهر ماه سال 1391 طبق نامه شماره 3/181655 مورخ 1391/08/13 وزارت علوم، تحقیقات و فناوری آغاز به کار کرد و بصورت فصلی منتشر می شود. این فصلنامه با دسترسی آزاد و با رسالت توسعه دانش و پژوهش حسابداری در کشور، به انتشار مقاله های پژوهشی در حوزه حسابداری می پردازد.</p>
+	<p>پژوهش های حفاظت گیاهان ایران نشریه پژوهش های حفاظت گیاهان ایران از فروردین ماه سال 1386 به صورت دو شماره در سال منتشر</p>

شکل ۴-۷. فهرست مجموعه های تعریف شده برای نشریه «پژوهشنامه علم سنجی»، دوره ۲، شماره ۴، سال

۱۳۹۵ (شامل عناوین مقالات)

با کلیک بر مخزن ISCDData در صفحه اصلی، صفحه مربوط به این پایگاه نمایش داده می شود. مطابق شکل ۴-۸ در این صفحه، امکان توصیف انجمن با فراداده های مختلف شامل عنوان، توصیف، لوگو، اخبار جدید و ... وجود دارد. همچنین در این صفحه، پس از نمایش لوگو، زیرانجمن های تعریف شده برای انجمن ISCDData (عناوین نشریات علمی فارسی) ارائه می شود.


DSpace Home / ISCDData

ISCDData

BROWSE BY

By Issue Date | Authors | Titles | Subjects

Search within this community and its collections:



مخزن داده های پژوهشی نشریات علمی فارسی

کلیه حقوق مادی و معنوی این پایگاه متعلق به مؤسسه استنادی و پیش علم و فناوری جهان اسلام است

Sub-communities within this community

آب و توسعه یزدان
گروه مهندسی آب دانشگاه فروسی مشهد با حمایت ملی شرکت آب و فاضلاب مشهد از سال 1392 هم به انتشار نشریه آب و توسعه یزدان مبادرت نمودند. توفی انتشار از آن ماه سال 1398 به صورت فصلنامه است. این نشریه حاصل فعالیت های علمی

آب و خاک
نشریه آب و خاک از خرداد ماه سال 1386 به صورت فصلنامه (4 شماره در سال) منتشر شده است و از خرداد ماه سال 1389 به صورت نوبتنامه (6 بار در سال) منتشر می شود. از این نشریه نتایج و دستاوردهای پژوهشی چندمقطع مستخرج

آب و توسعه کشاورزی
نشریه آب و توسعه کشاورزی از خرداد ماه سال 1386 به صورت نوبتنامه (4 بار در سال) منتشر می شود. این نشریه مقالات پژوهشی فارسی یا انگلیسی با موضوعات زیر را دربر

Search

Search DSpace
 This Community

BROWSE

All of DSpace

Communities & Collections

By Issue Date

Authors

Titles

Subjects

This Community

By Issue Date

Authors

Titles

Subjects

MY ACCOUNT

My Exports

Logout

Profile

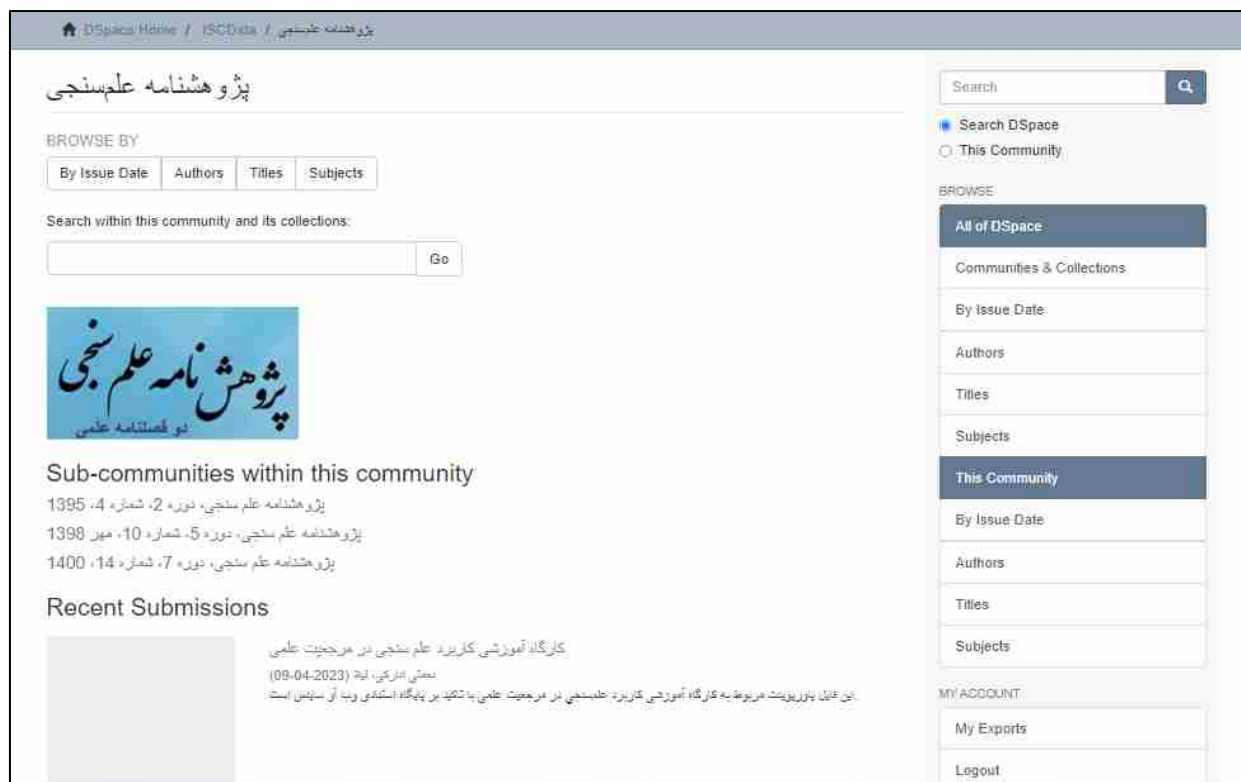
شکل ۴-۸. صفحه مربوط به مخزن داده های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی (ISCDData)

در این صفحه امکان ویرایش اطلاعات مربوط به مخزن ISCDData از طریق گزینه Edit Community (در سمت راست صفحه) وجود دارد (شکل ۴-۹).



شکل ۴-۹. امکان ویرایش اطلاعات مربوط به مخزن ISCDData

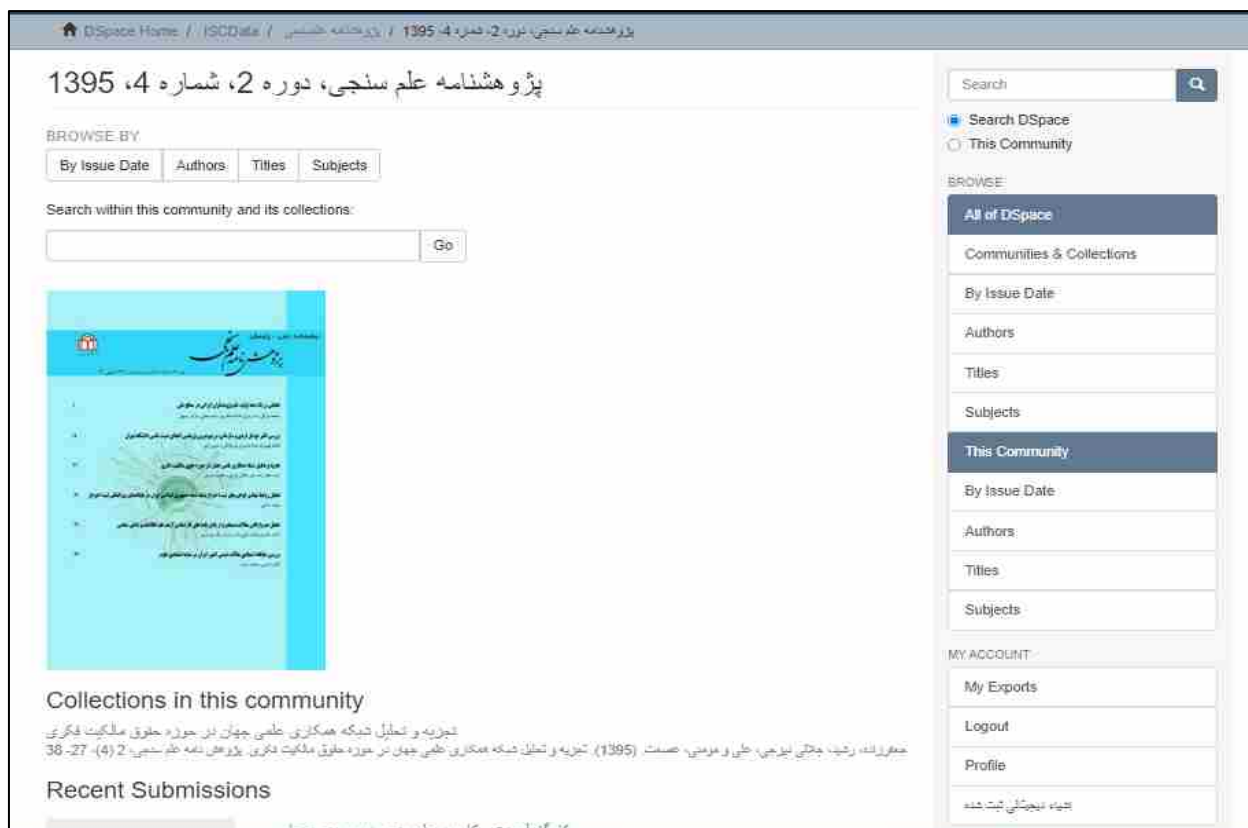
در مرحله بعد با کلیک بر عنوان نشریه «پژوهشنامه علم‌سنجی» در شکل ۴-۱۰، صفحه مربوط به این نشریه باز می‌شود. مطابق شکل ۴-۱۰ در این صفحه، شماره‌های مختلف نشریه و مواردی که اخیراً به این زیرانجمن افزوده شده (در بخش «Recent Submissions»)، به نمایش در می‌آید. همچنین در این صفحه، امکان ویرایش اطلاعات نشریه (مانند عنوان، توصیف، لوگو و ...) از طریق گزینه Edit Community (در سمت راست صفحه) وجود دارد.



شکل ۴-۱۰. صفحه مربوط به نشریه «پژوهشنامه علم‌سنجی» در ISCDData

همان‌گونه که در شکل ۴-۱۰ مشاهده می‌شود برای نشریه «پژوهشنامه علم‌سنجی» سه شماره تعریف شده است. در مرحله بعد با کلیک بر روی هر یک از شماره‌های نشریه، لوگوی نشریه، فهرست مجموعه‌ها یا همان مقالات تعریف شده برای نشریه و همچنین مواردی که اخیراً به این زیرانجمن افزوده شده (در بخش «Recent Submissions»)، به نمایش در می‌آید. در این صفحه، امکان ویرایش اطلاعات هر شماره از نشریه (مانند عنوان، توصیف، لوگو و ...) از طریق گزینه Edit Community (در سمت راست صفحه) وجود دارد.

در شکل ۴-۱۱ در قسمت Collections in this community، مجموعه‌های متعلق به این انجمن (به عبارت دیگر مقالات تعریف شده برای این شماره از نشریه) نمایش داده شده‌اند. در این بخش عنوان مقاله «تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی...» مشاهده می‌شود.



شکل ۴-۱۱. صفحه مربوط به «پژوهشنامه علم سنجی»، دوره ۲، شماره ۴، سال ۱۳۹۵ در ISCDData

یکی از ویژگی‌های نرم‌افزار DSpace نمایش ساختار سلسله مراتبی انجمن‌ها، زیرانجمن‌ها، مجموعه‌ها و اقلام اطلاعاتی در نوار بالای صفحه است که در شکل ۴-۱۱ مشاهده می‌شود.

یکی دیگر از ویژگی‌های نرم‌افزار DSpace امکان جستجو در انجمن و مجموعه‌های آن است که مطابق شکل ۴-۱۱ از طریق گزینه Search within this community and its collections انجام می‌شود.

در مرحله بعد با کلیک بر هر عنوان مقاله در شکل ۴-۱۱، صفحه مربوط به مقاله مورد نظر باز می‌شود و فهرست اقلام اطلاعاتی (یا در اینجا انواع داده‌های پژوهشی) تعریف شده برای مقاله مورد نظر به نمایش در می‌آید. شکل‌های ۴-۱۲ و ۴-۱۳، صفحه مربوط به مقاله «تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی...» را در ISCDData نمایش می‌دهد. در این صفحه نیز امکان ویرایش اطلاعات مربوط به مجموعه از طریق گزینه Edit Collection (در سمت راست صفحه) وجود دارد.



شکل ۴-۱۲. صفحه مربوط به مقاله «تجزیه و تحلیل شبکه...» و انواع داده‌های پژوهشی آن در ISCDData

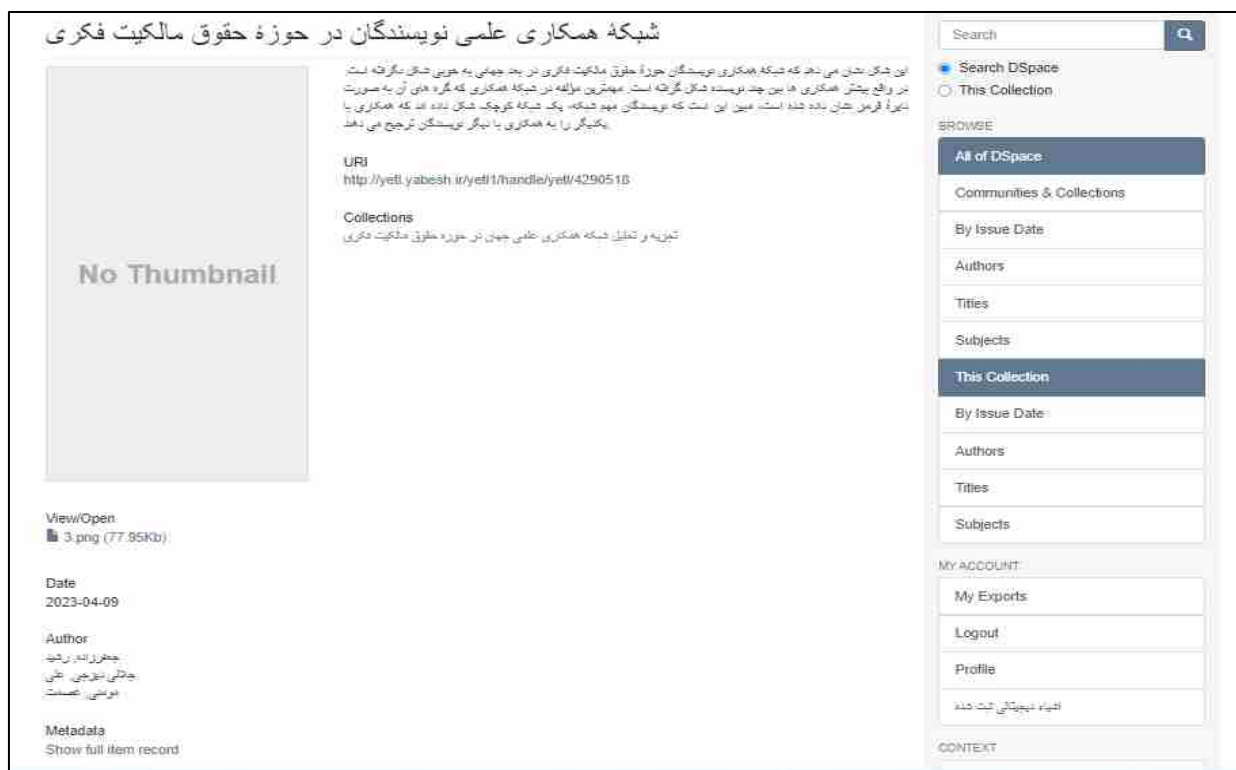


شکل ۴-۱۳. صفحه مربوط به مقاله «تجزیه و تحلیل شبکه...» و انواع داده‌های پژوهشی آن در ISCDData (ادامه)

در این صفحه از طریق گزینه «ثبت یک شیء دیجیتالی جدید در این مجموعه» (انتهای شکل ۴-۱۲) می‌توان داده‌های پژوهشی جدیدی را برای این مقاله تعریف نمود.

در مرحله بعد با کلیک بر روی هریک از عناوین داده‌های پژوهشی تعریف شده برای مقاله در شکل ۴-۱۳، رکورد مربوط به داده پژوهشی مورد نظر به نمایش در می‌آید و اطلاعات تعریف شده قابل مشاهده و ویرایش است.

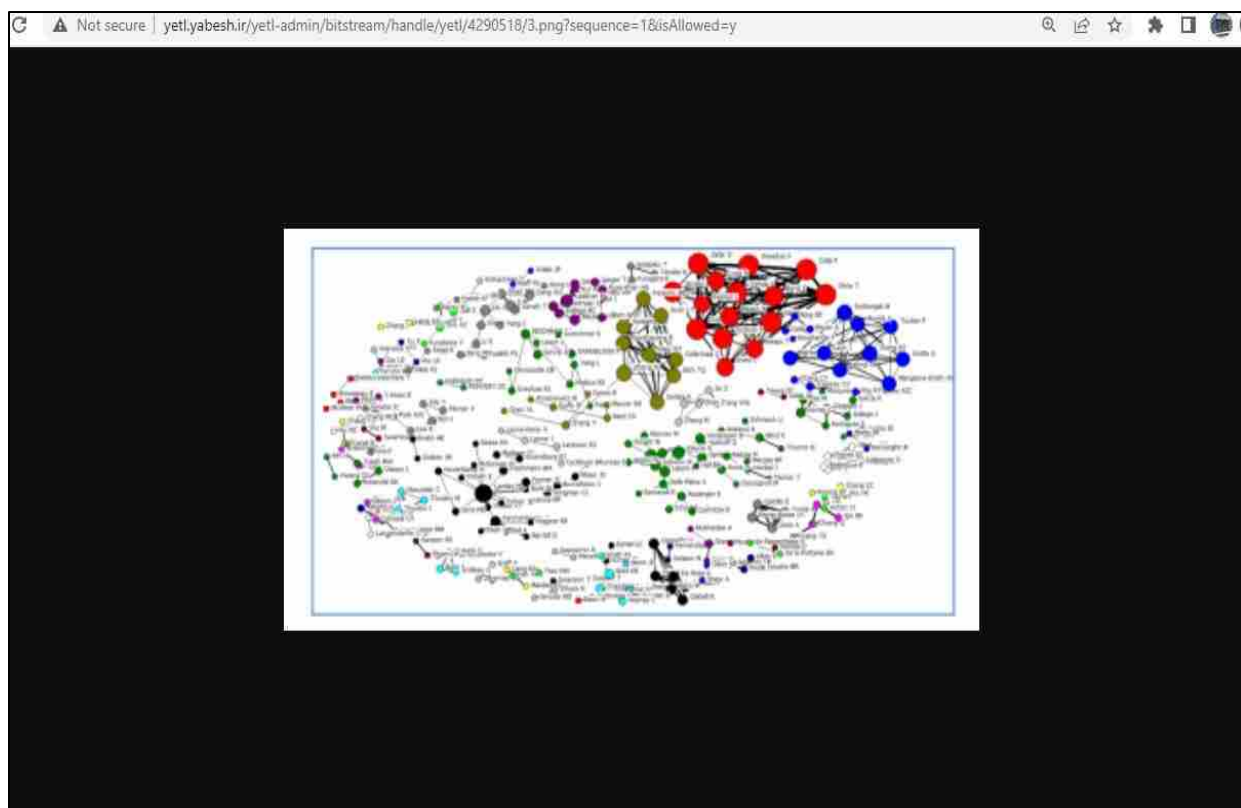
شکل ۴-۱۴ رکورد ایجاد شده برای داده پژوهشی با عنوان «شبکه همکاری علمی نویسندگان...» را که یکی از گراف‌های ارائه شده در مقاله «تجزیه و تحلیل شبکه همکاری...» است، نمایش می‌دهد. شایان ذکر است، عناصر فراداده‌ای ارائه شده در شکل ۴-۱۴، مطابق با پیش‌فرض ایجاد شده توسط نسخه نمایشی فارسی DSpace است و طراحی پایگاه نیز در این چارچوب انجام شد.



شکل ۴-۱۴. رکورد ایجاد شده برای داده پژوهشی با عنوان «شبکه همکاری علمی نویسندگان...»

در این صفحه، فراداده‌هایی همچون عنوان داده، نویسنده، توصیف، URI، تاریخ انتشار داده، فایل داده و عنوان مجموعه‌ای که داده به آن تعلق دارد (در اینجا عنوان مقاله اصلی) تعریف شده است. فیلد Collections ارتباط

میان این داده پژوهشی با مجموعه مورد نظر (مقاله اصلی) را برقرار می‌کند. در شکل ۴-۱۴ فیلد View/Open نشان‌دهنده فایل بارگذاری شده برای این داده پژوهشی است. با کلیک بر روی نام فایل در فیلد View/Open، فایل داده مورد نظر به نمایش در می‌آید و می‌توان در مورد صحت فایل ضمیمه شده، اطمینان حاصل کرد (شکل ۴-۱۵).



شکل ۴-۱۵. نمایش فایل بارگذاری شده برای داده پژوهشی با عنوان «شبکه همکاری علمی نویسندگان...» همچنین یکی از فیلدهای ارائه شده در شکل ۴-۱۴ که از قابلیت‌های ارزشمند نرم‌افزار DSpace است، فیلد Metadata است که برای نمایش رکورد کامل داده پژوهشی در قالب استانداردهای فراداده‌ای به کار می‌رود. با کلیک بر گزینه Show full item record، اطلاعات ثبت شده برای داده پژوهشی در قالب استانداردهای فراداده‌ای

هسته دوبلین^۱ و eperson^۲ که به صورت پیش فرض در نسخه نمایشی فارسی DSpace ارائه تنظیم شده، به نمایش در می آید (شکل ۴-۱۶).

The screenshot shows the metadata page for a document in Persian. The title is "شبکه همکاری علمی نویسندگان در حوزه حقوق مالکیت فکری". The metadata table includes fields such as contributor, date, identifier, abstract, provenance, language, publisher, subject, title, type, and keywords. The sidebar on the right contains navigation options like "Search DSpace", "Browse", and "My Account".

dc.contributor.author	چهارماده ریجید	
dc.contributor.author	چادلی نوری علی	
dc.contributor.author	مومنی عصمت	
dc.date.accessioned	2023-04-17T12:00:09Z	
dc.date.available	2023-04-17T12:00:09Z	
dc.date.issued	2023-04-09	
dc.identifier.uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290518	
dc.description.abstract	این شکل نشان می دهد که شبکه همکاری نویسندگان حوزه حقوق مالکیت فکری در چند چینی به خوبی نشان گرفته است. در واقع بیشتر همکاری با این چند نویسنده شکل گرفته است. مهمترین مؤلفه در شبکه همکاری که گرد های آن به صورت دایره قرمز نشان داده شده است، همین است که نویسندگان مهد شبکه یک شبکه کوچک شکل داده اند که همکاری با یکدیگر را به همکاری با دیگر نویسندگان ترجیح می دهند.	en_US
dc.description.provenance	Submitted by demo admin (demo@yetl.yabesh.ir) on 2023-04-17T12:00:09Z No. of bitstreams: 1 3.png: 79829 bytes, checksum: debe679ae578b208bd84732711710200 (MD5)	en
dc.description.provenance	Made available in DSpace on 2023-04-17T12:00:09Z (GMT). No. of bitstreams: 1 3.png: 79829 bytes, checksum: debe679ae578b208bd84732711710200 (MD5) Previous issue date: 2023-04-09	en
dc.language.iso	fa	en_US
dc.publisher	دانشگاه خاتم	
dc.subject	علوم انسانی	
dc.title	شبکه همکاری علمی نویسندگان در حوزه حقوق مالکیت فکری	
dc.type	Image	en_US
dc.subject.keywords	حقوق مالکیت فکری	
dc.subject.keywords	تولیدات علمی	
dc.subject.keywords	شبکه همکاری علمی	

شکل ۴-۱۶. نمونه ای از نمایش رکورد کامل داده پژوهشی در قالب استانداردهای فراداده ای

البته در نسخه نمایشی انگلیسی DSpace (شکل ۴-۱۷) استانداردهای فراداده ای دیگری نیز ذکر شده که نشان می دهد DSpace از استانداردهای مختلف پشتیبانی می کند. در حال حاضر در نسخه نمایشی فارسی DSpace به صورت پیش فرض از استانداردهای هسته دوبلین و eperson استفاده می شود.

¹ <http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/>

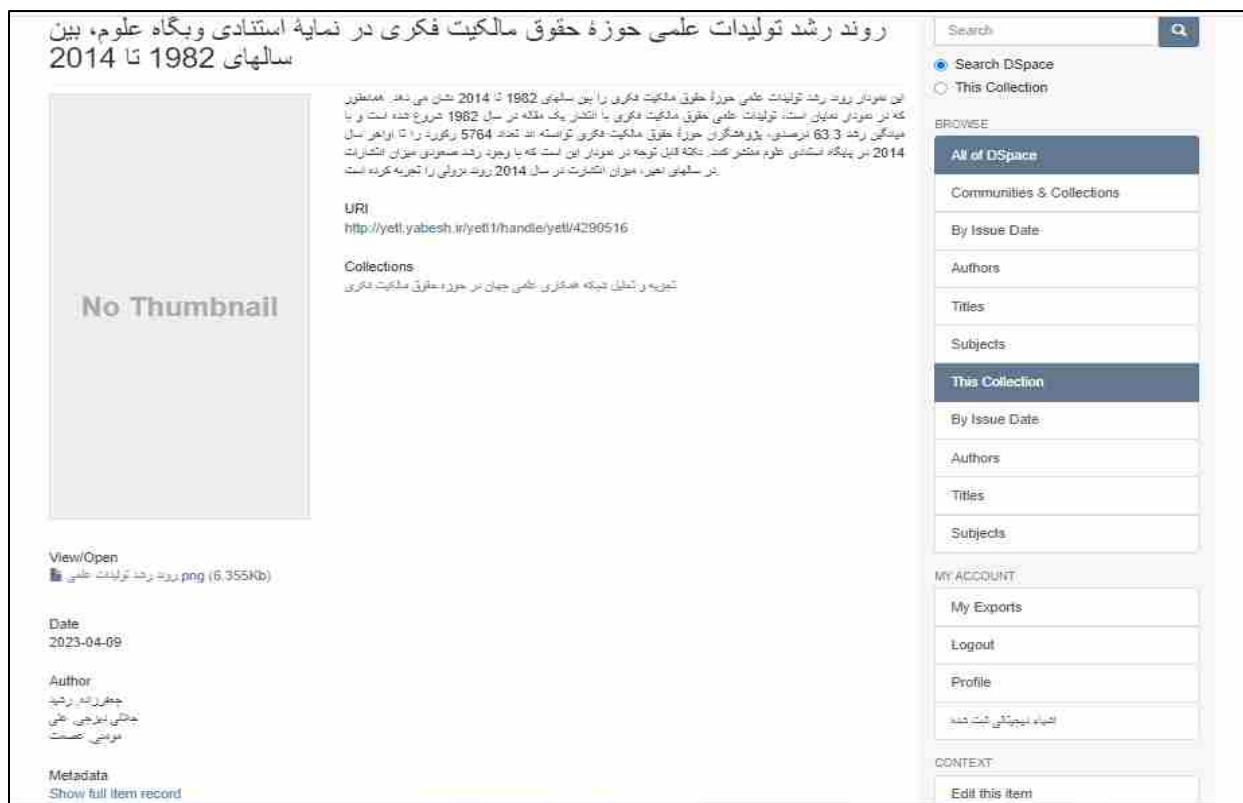
² <http://dspace.org/eperson>

ID	Namespace	Name
<input type="checkbox"/>	1 http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/	dc
<input type="checkbox"/>	2 http://dspace.org/eperson	eperson
<input type="checkbox"/>	3 http://purl.org/dc/terms/	dcterms
<input type="checkbox"/>	4 http://dspace.org/namespace/local/	local
<input type="checkbox"/>	6 http://www.dspace.org/workflow	workflow
<input type="checkbox"/>	9 http://dspace.org/orgunit	orgunit
<input type="checkbox"/>	10 https://schema.org/Person	person
<input type="checkbox"/>	11 https://schema.org/Project	project

شکل ۴-۱۷. استانداردهای فراداده‌ای در نسخه نمایشی انگلیسی DSpace

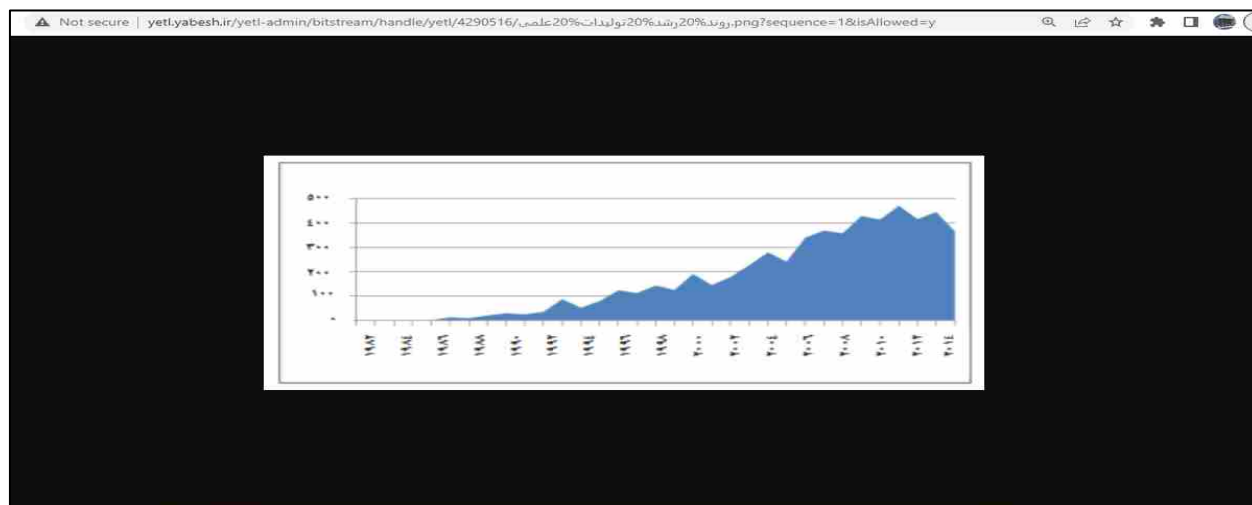
شایان ذکر است در نرم‌افزار DSpace برای هر یک از مؤلفه‌های پایگاه (شامل انجمن‌ها، زیرانجمن‌ها، مجموعه‌ها و اقلام اطلاعاتی)، امکان خروجی گرفتن از فراداده‌ها از طریق گزینه Export Metadata (در سمت راست صفحه) وجود دارد.

یکی دیگر از داده‌های پژوهشی متعلق به مقاله «تجزیه و تحلیل شبکه همکاری...»، نمودار «روند رشد تولیدات علمی حوزه حقوق مالکیت فکری...» است که در شکل ۴-۱۸ رکورد ایجاد شده برای این داده ارائه شده است.



شکل ۴-۱۸. رکورد ایجاد شده برای داده پژوهشی با عنوان «رشد تولیدات علمی حوزه حقوق مالکیت فکری...»

در شکل ۴-۱۸ با کلیک بر روی نام فایل بارگذاری شده (در فیلد View/Open)، فایل مربوط به این نمودار جهت بررسی و اطمینان از صحت بارگذاری به نمایش در می‌آید (شکل ۴-۱۹).



شکل ۴-۱۹. نمایش فایل بارگذاری شده برای داده پژوهشی با عنوان «رشد تولیدات علمی حوزه حقوق...»

علاوه بر داده‌های پژوهشی فوق، متن کامل مقاله نیز یکی از انواع داده‌های پژوهشی محسوب می‌شود که ممکن است در قالب‌های مختلف (مانند pdf, docx و ...) ارائه شود. شکل ۴-۲۰ نمونه‌ای از تعریف متن کامل مقاله را برای مقاله «تجزیه و تحلیل شبکه همکاری ...» نمایش می‌دهد.

The screenshot displays a digital repository record for the article "تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری". The interface includes a search bar at the top right, navigation options like "Search DSpace" and "This Collection", and a list of metadata fields such as "View/Open", "Date", "Author", and "Metadata". A "No Thumbnail" placeholder is visible on the left side of the record.

شکل ۴-۲۰. نمونه‌ای از متن کامل مقاله تعریف شده در ISCDData

پس از ایجاد رکوردهای مربوط به داده‌های پژوهشی، اطلاعات داده‌ها در بخش «آرشیو مطالب ارسالی» افزوده می‌شود. این صفحه با کلیک بر گزینه «اشیاء دیجیتالی ثبت شده» (در سمت راست صفحه) قابل مشاهده است و فهرست کلیه داده‌های پژوهشی ثبت شده در پایگاه را نمایش می‌دهد. در این فهرست، تاریخ پذیرفته شدن داده پژوهشی، عنوان داده پژوهشی و مجموعه‌ای که داده به آن تعلق دارد مشخص شده است و امکان دسترسی به داده‌ها از طریق پیوندهای فرامتنی فراهم شده است (شکل ۴-۲۱).

ارسالی & وظیفه گردش کار

ارسالی

نما می‌تواند بسته به تنظیمات

فرآیند ارسال همان نویسنده و ایجاد فایل است. هر مجموعه ممکن است سیاست ارائه خود را داشته باشد.

آرشیو مطالب ارسالی

این هم می‌تواند بسته به تنظیمات شما باشد.

تاریخ پیروفته شدن	عنوان	مجموعه
2023-04-18	زیبایی شناسی چهار ایوان ضمن خلق حرم مطهر رهبری	زیبایی شناسی چهار ایوان ضمن خلق حرم مطهر رهبری
2023-04-17	تعمیری از معماری اسلامی ایرانی در حرم مطهر امام ز...	زیبایی شناسی چهار ایوان ضمن خلق حرم مطهر رهبری
2023-04-17	تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری علمی	تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری
2023-04-17	تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری	تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری
2023-04-17	چگونگی نظریه گراف در تحلیل و مدل سازی شبکه ارتباطی شهر رشت	چگونگی نظریه گراف در تحلیل و مدل سازی شبکه ارتباطی شهر رشت
2023-04-17	چگونگی نظریه گراف در تحلیل و مدل سازی شبکه ارتباطی شهر رشت	چگونگی نظریه گراف در تحلیل و مدل سازی شبکه ارتباطی شهر رشت
2023-04-17	تحلیلی بر پیشرفت‌های کلیدی حکمروایی منابع آب کشاورزی (مورد مطالعه: شهرستان طارم)	تحلیلی بر پیشرفت‌های کلیدی حکمروایی منابع آب کشاورزی (مورد مطالعه: شهرستان طارم)
2023-04-17	پیدایش روی ندهای پیوندی در نظام‌های کتابخانه‌ای: بررسی مؤلفه‌های مورد نیاز و ارائه یک الگو	پیدایش روی ندهای پیوندی در نظام‌های کتابخانه‌ای: بررسی مؤلفه‌های مورد نیاز و ارائه یک الگو
2023-04-17	پیدایش روی ندهای پیوندی در نظام‌های کتابخانه‌ای: بررسی مؤلفه‌های مورد نیاز و ارائه یک الگو	پیدایش روی ندهای پیوندی در نظام‌های کتابخانه‌ای: بررسی مؤلفه‌های مورد نیاز و ارائه یک الگو
2023-04-17	پیدایش روی ندهای پیوندی در نظام‌های کتابخانه‌ای: بررسی مؤلفه‌های مورد نیاز و ارائه یک الگو	پیدایش روی ندهای پیوندی در نظام‌های کتابخانه‌ای: بررسی مؤلفه‌های مورد نیاز و ارائه یک الگو

Search

BROWSE

- All of DSpace
- Communities & Collections
- By Issue Date
- Authors
- Titles
- Subjects

MY ACCOUNT

- Logout
- Profile
- حیاء دیجیتال ثبت شده

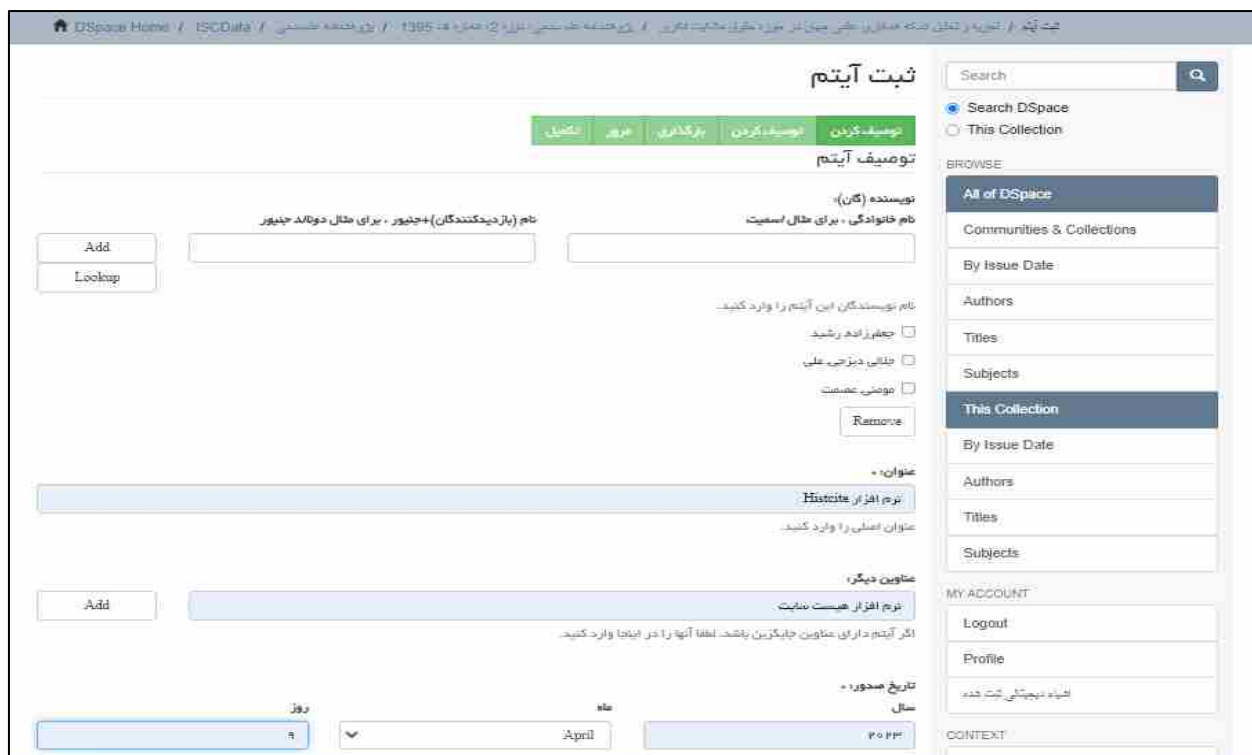
ADMINISTRATIVE

- Control Panel
- Statistics
- Curation Tasks
- Access Control
- People
- Groups
- Authorizations
- Content Administration

شکل ۴-۲۱. فهرست داده‌های پژوهشی ثبت شده در ISCDATA

در نرم‌افزار DSpace برای ایجاد اقلام اطلاعاتی (در اینجا داده‌های پژوهشی) دو روش وجود دارد:

الف) در صفحه مربوط به هر مجموعه، از طریق گزینه «ثبت یک شیء دیجیتال جدید در این مجموعه» (انتهای شکل ۴-۱۲) می‌توان داده‌های پژوهشی جدیدی را برای مقاله تعریف نمود. شکل ۴-۲۲ صفحه ورود اطلاعات داده‌های پژوهشی را نمایش می‌دهد. در این شکل ساختار سلسله مراتبی ارائه شده در نوار بالای صفحه، مسیر ایجاد داده پژوهشی را نشان می‌دهد و مشخص می‌سازد که این داده برای کدام مقاله ایجاد می‌شود.



شکل ۴-۲۲. نمونه‌ای از صفحه ورود اطلاعات داده‌های پژوهشی در ISCDData

ب) گزینه «ارسال جدید» در شکل ۴-۲۱ (که در نسخه نمایشی فارسی DSpace به زبان عربی و به صورت «بدء تقدیم جدید» نوشته شده است). در این صفحه پس از کلیک بر گزینه «ارسال جدید»، صفحه‌ای باز می‌شود که با انتخاب مجموعه مورد نظر و ادامه مراحل، می‌توان داده جدیدی را ایجاد نمود (شکل ۴-۲۳).

ثبت آیتم

انتخاب یک مجموعه

مجموعه:

انتخاب یک مجموعه...

BROWSE

All of DSpace

Communities & Collections

By Issue Date

ISCDData < هنرهای زیبا- هنرهای نمایشی و موسیقی < هنرهای زیبا- هنرهای نمایشی و موسیقی، دوره 18، شماره 1، سال 1392 < بررسی فرم و هنرمونی قطعه‌های نی‌نوا

ISCDData < هنرهای زیبا- هنرهای نمایشی و موسیقی < هنرهای زیبا- هنرهای نمایشی و موسیقی، دوره 26، شماره 1، خرداد 1400 < بررسی و ترانویسی مصنیقی نغمه‌نگار ی‌شده به شیوه تلفیقی (ابجدی-نقطه‌ای) از مهدی‌قلی هدایت (مخبر السلطنه)، با نگاهی به فواصل پیتنهادی منظم‌الحکماء

ISCDData < هنرهای زیبا- هنرهای نمایشی و موسیقی < هنرهای زیبا- هنرهای نمایشی و موسیقی، دوره 27، شماره 1، سال 1401 < مخطی به اصول اجرای آثار نایون از طریق الکترونی ارتباط‌نجره‌ی زیسته و آثار هنرمند (مطالعه موردی آلبیونلنا در فامیلون، شماره ۲۳، ایوس ۵۷)

ISCDData < پژوهش‌های تجربی حسابداری < پژوهش‌های تجربی حسابداری، دوره 12، شماره 1، 1401 < نیل‌سلی‌نویون اسماده‌های حسابداری برای واحدهای تجاری کوچک و متوسط (SMEs) از دیدگاه اعتبار‌مدنگان و تهیه‌کنندگان اطلاعات مالی

ISCDData < پژوهش‌های تجربی حسابداری < پژوهش‌های تجربی حسابداری، دوره 12، شماره 4، 1401 < اثر استفاده از بازی‌های دیجیتال بر نگرش دانشجویان نسبت به حسابداری

ISCDData < پژوهش‌های حفاظت گیاهان ایران < پژوهش‌های حفاظت گیاهان ایران، دوره 30، شماره 2، 1395 < ساخت و ارزیابی سامانه فراصوتی به منظور تشخیص چندگونه حلف‌هرز

ISCDData < پژوهش‌های زیست‌شناسی < پژوهش‌های زیست‌شناسی، دوره 14، شماره 1، 1401 < بررسی ساختارهای خرد و کلان در داسک‌های دارای طرح‌واره فعلی و بدون طرح‌واره فعلی در کودگان فارسی‌زبان با اختلال طیفی اتیسم

ISCDData < پژوهش‌های زیست‌شناسی < پژوهش‌های زیست‌شناسی، دوره 14، شماره 1، 1401 < بررسی عناصر ریزساختار و کلان‌ساختار داسک‌های روایت‌شده توسط کودگان نوزیده کردی-فارسی‌زبان با اختلال طیفی اتیسم

ISCDData < پژوهش‌های فلسفی کلامی < پژوهش‌های فلسفی کلامی، دوره 19، شماره 3، 1396 < تحلیل تولید علمی جهان در رابطه با فلسفه اسلامی در یلیگاه اطلاعاتی وب. آی. ساینس. طی سال‌های 2007-2016

ISCDData < پژوهشنامه طب‌پنجی < پژوهشنامه علم‌سنجی، دوره 2، شماره 4، 1395 < تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری

ISCDData < پژوهشنامه طب‌پنجی < پژوهشنامه علم‌سنجی، دوره 5، شماره 10، مهر 1398 < شناسایی موضوعات پرکاربرد تولیدات علمی حوزه "ارتباطات علمی" با استفاده از روش تحلیل هم‌رخدای واژگان

ISCDData < پژوهشنامه طب‌پنجی < پژوهشنامه علم‌سنجی، دوره 7، شماره 14، 1400 < تعامل میان‌رشته‌های حوزه مهندسی پزشکی در دهه اخیر

ISCDData < پژوهش‌های علوم‌داه ایران < پژوهش‌های علوم‌داه ایران، دوره 14، شماره 2، 1401 < مقایسه منابع مختلف طوفه‌های جزیره صعلکرد تولیدی، رفتار کنش‌های و فراسنجه‌های خوبی برای شنیده نورسیدگرگرتالینا

شکل ۴-۲۳. ایجاد رکورد جدید برای داده‌های پژوهشی در بخش «اشیاء دیجیتالی ثبت شده»

به منظور ویرایش رکوردهای ایجاد شده برای داده‌های پژوهشی نیز می‌توان با ورود به صفحه مربوط به هر رکورد داده پژوهشی، از طریق گزینه Edit this item (در سمت راست صفحه)، رکورد را هم از جنبه عناصر فراداده‌ای و هم از جنبه فایل‌های بارگذاری شده ویرایش نمود (شکل ۴-۲۴). در این صفحه، امکان افزودن یا کاستن از تعداد فیلدها، تغییر مقادیر فیلدها و تغییر یا حذف فایل‌های ضمیمه شده وجود دارد.

Edit Item

Item Status | Item Streams | **Item Metadata** | View Item | Curate

Add new metadata

Name:

Value:

Language:

PLEASE NOTE: These changes are not validated in any way. You are responsible for entering the data in the correct format. If you are not sure what the format is, please do NOT make changes.

Metadata

Remove	Name	Value	Language
<input type="checkbox"/>	dc:contenttype	Fulltext	en_US
<input type="checkbox"/>	dc.contributor.author	محمد زاهد رشتی	en_US

Search

BROWSE

- All of DSpace
- Communities & Collections
- By Issue Date
- Authors
- Titles
- Subjects

MY ACCOUNT

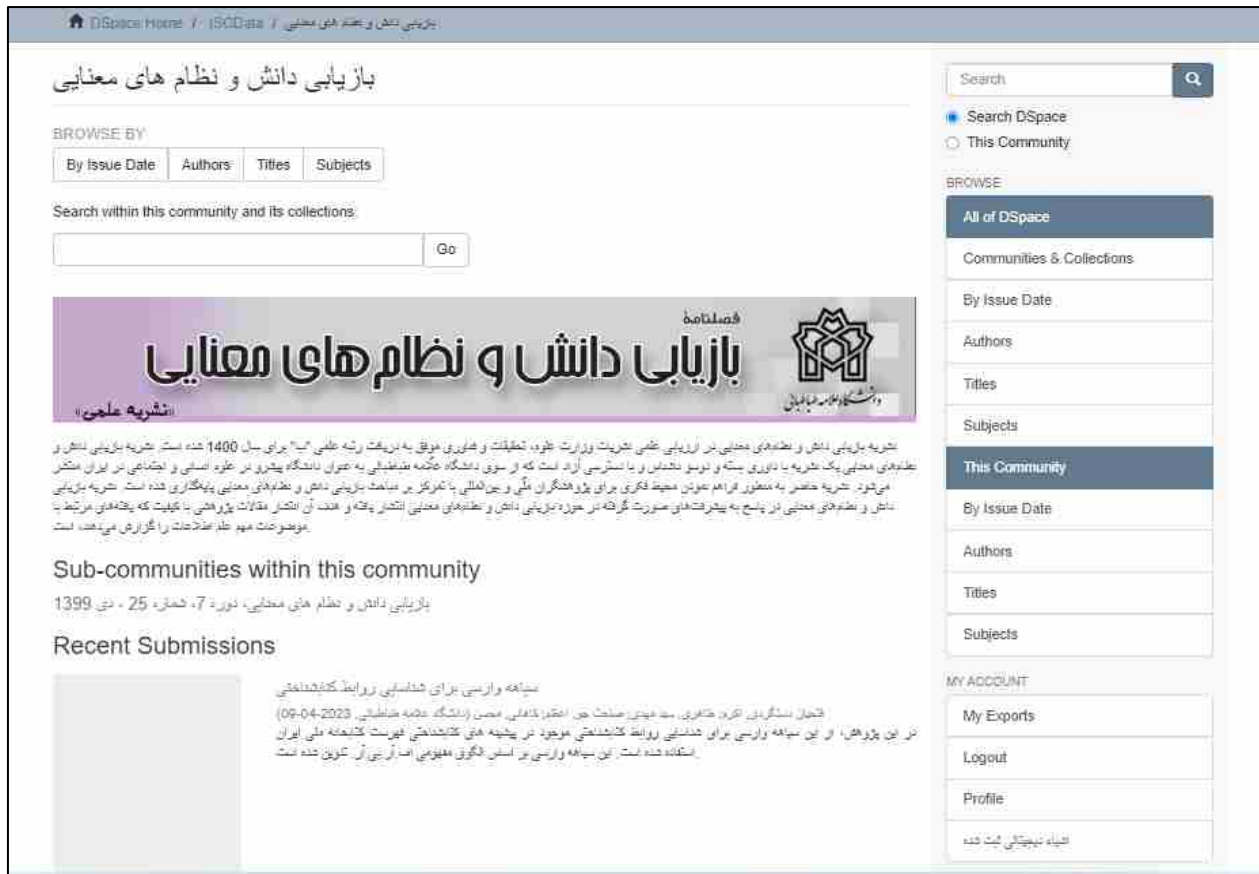
- My Exports
- Logout
- Profile
- کتابخانه دیجیتال دانشگاه

ADMINISTRATIVE

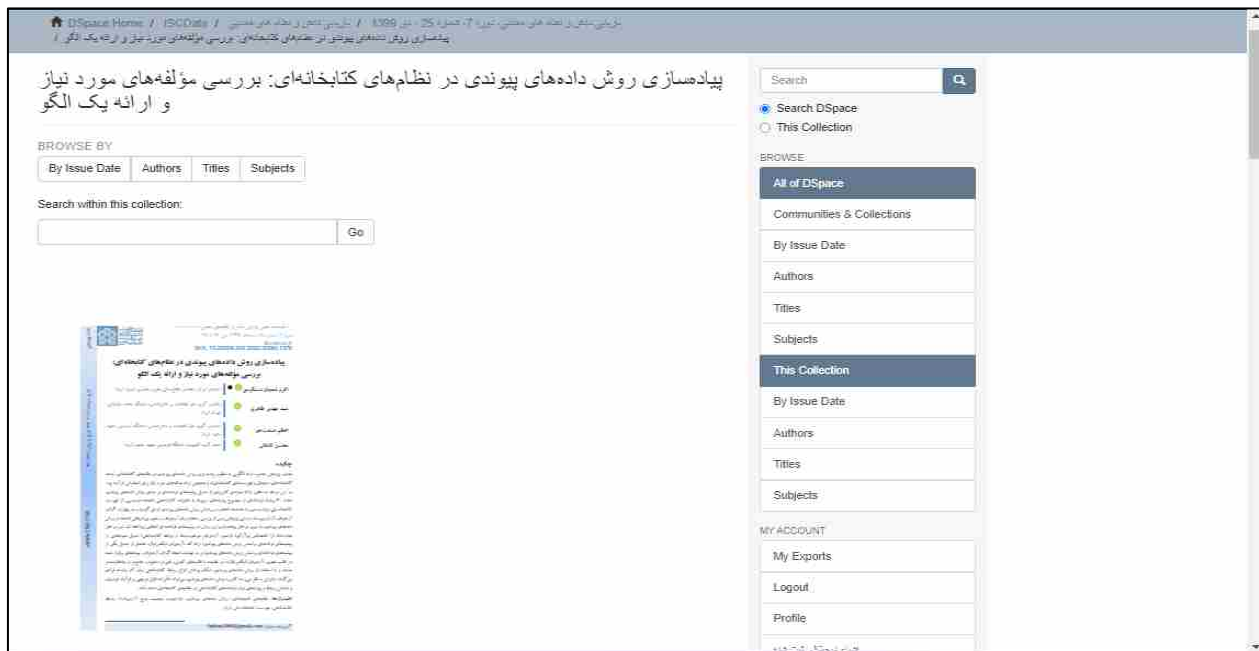
- Control Panel
- Statistics
- Curation Tasks
- Access Control**
- People
- Groups
- Authorizations

شکل ۴-۲۴. ویرایش نمونه‌ای از رکوردهای ایجاد شده برای داده‌های پژوهشی

همان‌گونه که پیش از این ذکر گردید، امکان تعریف انواع داده‌های پژوهشی در این پایگاه وجود دارد. سایر انواع داده‌ها و همچنین زیرانجمن‌ها و مجموعه‌ها به همین ترتیب در پایگاه توصیف شده است. برای نمونه شکل ۴-۲۵ صفحه ایجاد شده برای نشریه «بازیابی دانش و نظام‌های معنایی» و شکل ۴-۲۶ صفحه ایجاد شده برای مقاله «پیاده‌سازی روش داده‌های پیوندی در نظام‌های کتابخانه‌ای: بررسی مؤلفه‌های مورد نیاز و ارائه یک الگو» را نمایش می‌دهد.

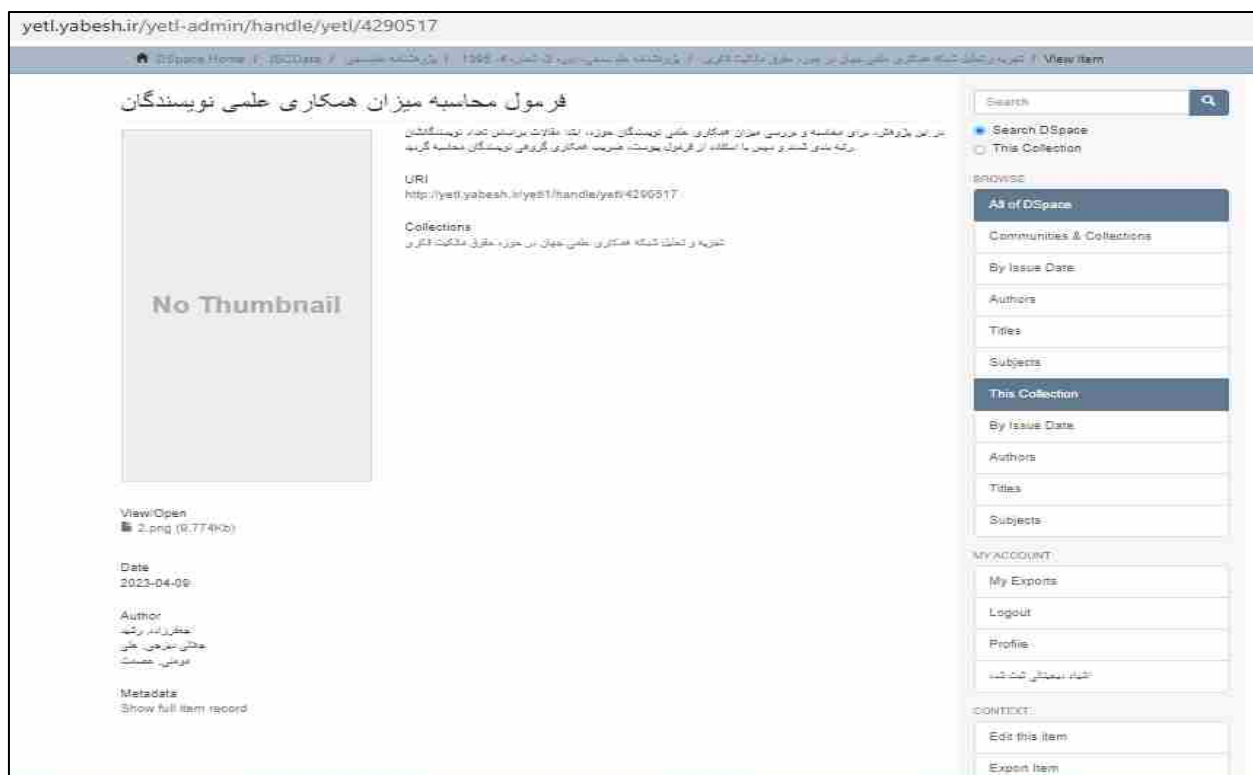


شکل ۴-۲۵. صفحه ایجاد شده برای نشریه «بازیابی دانش و نظام‌های معنایی» در ISCDData



شکل ۴-۲۶. صفحه ایجاد شده برای مقاله «بازسازی روش داده‌های پیوندی در نظام‌های ...» در ISCDData

شکل‌های ۴-۲۷ تا ۴-۳۶ به ترتیب رکوردهای ایجاد شده برای فرمول، نرم‌افزار، اسلاید، عکس، سیاهه وارسی، گراف، ماتریس، ویدئو، صوت و دادگان را از نشریات مختلف نمایش می‌دهد. با توجه به اینکه در این پایگاه ۲۶ نوع داده پژوهشی تعریف شده و هدف از این بخش نیز بیان شیوه طراحی پایگاه است، از این رو به منظور پرهیز از اطاله کلام از ذکر سایر موارد در این فصل پرهیز می‌شود و در فصل پنجم ضمن توصیف شمای ظاهری پایگاه، تصاویری از انواع داده‌های پژوهشی در شمای ظاهری ارائه خواهد شد.



شکل ۴-۲۷. نمونه‌ای از فرمول تعریف شده در ISCDData

مقایسه چهار ایوان از راست، ایوان طلا، ایوان عباسی، ایوان نقاره، ایوان ساعت

ایوان مشخصه این که در ساختن معماری چهار ایوان مشاهده می شود، مطابق است. طبق های فرسی که از ابتدای استانبول بوده در زمان ششادین رواج و توسعه بسیار یافت و با توجه به فراتر و اصول طراحی به نام های گوناگونی صورت یافت. از جمله: فرس نیمه دایره، شاه عباسی، چهارگانه یا دسته بندی، مدتی شکسته و ... هر یک از فرس های نامبرده دارای اصول ترکیبی خاصی است و تنها در طاق تفاوت های جزئی یا با همیگری دارند. فرس چهار ایوان صحن خلق نیز در طاقها دیده می شود. اما بافت در جزئیات آنها مشاهده می شود در توره فرس ها تفاوت وجود دارد و فاصله توری ایوان طلا با هم است. اما بافت در جزئیات آنها مشاهده می شود در توره فرس ها تفاوت وجود دارد و فاصله توری ایوان طلا با هم است.

URI
http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4289599

Collections
زیبایی شناسی چهار ایوان ساعت، تزیین حرم مطهر رضوی

No Thumbnail

View/Open
مقایسه چهار ایوان از راست- ایوان طلا، ایوان ساعت
ایوان نقاره، ایوان ساعت
ایوان نقاره، ایوان ساعت
png (221.2Kb)

Date
2023-04-08

Author
حجاری، حسام
رحیم زاده تهرانی، مونسکا

Metadata
Show full item record

Search

Search DSpace
This Collection

BROWSE
All of DSpace
Communities & Collections
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects
This Collection
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects

MY ACCOUNT
My Exports
Logout
Profile
تعداد دیدگاهی ثبت شده

CONTEXT
Edit this item

شکل ۴-۳۰. نمونه‌ای از عکس‌های تعریف شده در ISCDData

مبایه و ارسی برای شناسایی روابط کتابشناختی

در این پژوهش، از این مبایه و ارسی برای شناسایی روابط کتابشناختی موجود در پیشینه های کتابشناختی فهرست کتابخانه ملی ایران استفاده شده است. این مبایه و ارسی بر اساس الگوی مفهومی است. آر بی آر تعیین شده است.

URI
http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290539

Collections
پژوهشی روش‌های پژوهشی در نظریات کتابخانه‌ای: بررسی مزایای مورد نیاز و ارائه یک الگو

No Thumbnail

View/Open
check list.docx (26.47Kb)

Date
2023-04-09

Author
تیمین تستگرنی، نوری
طاهری، سید مهدی
صنعتی، جو، اعظم
کافلی، امین

Metadata
Show full item record

Search

Search DSpace
This Collection

BROWSE
All of DSpace
Communities & Collections
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects
This Collection
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects

MY ACCOUNT
My Exports
Logout
Profile
تعداد دیدگاهی ثبت شده

CONTEXT
Edit this item

شکل ۴-۳۱. نمونه‌ای از سیاهه و ارسی تعریف شده در ISCDData

بخشی از گراف آردیاف برای پیشینه فراداده ای مربوط به اثر زمستان در آتش: نمایشنامه

این شکل بخشی از گراف آردیاف برای پیشینه فراداده ای مربوط به اثر زمستان در آتش: نمایشنامه را نشان می‌دهد.

URI
http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290538

Collections
پیدمانسوزی روشن نامدهای یورپی در نظامهای کتابخانه‌ای: بررسی مؤلفه‌های مورد نیاز و ارائه یک چکر

No Thumbnail

View/Open
3 png (123.6Kb)

Date
2023-04-09

Author
تجهان دستگردی، کریم طاهری، سید مهدی حسدات جو، اعظم کاظمی، احسن

Metadata

Search

Search DSpace
This Collection

BROWSE
All of DSpace
Communities & Collections
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects
This Collection
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects

MY ACCOUNT
My Exports
Logout
Profile
ایجاد نوبت‌های ثبت شده

CONTEXT
Edit this item

شکل ۴-۳۲. نمونه‌ای از گراف تعریف شده در ISCDData

ماتریس تناظر روابط کتابشناختی و نشانگرهای روابط

را نشان می‌دهد RDA با نشانگرهای روابط استاندارد محقرایی FRBR این ماتریس تناظر روابط کتابشناختی دیگری مفهومی دارد. در این پژوهش به منظور تعیین و تحلیل یافته‌های حاصل از سباده واری، ماتریسی شامل 33 محور و 285 ستون طراحی شده است. سطرهای این ماتریس، شامل روابط کتابشناختی شناسایی شده در فهرست کتابخانه ملی ایران بر اساس و ستون‌های این ماتریس، شامل نشانگرهای روابط شناسایی شده در پیشینه‌های (نوع رابطه) 33 FRBR دیگری مفهومی هستند. در ستون اول، ماتریس، (نشانگر 285) RDA مورد بررسی در فهرست کتابخانه ملی ایران، بر اساس استاندارد و بر ستون دوم، انواع روابط کتابشناختی مربوط به هر رابطه اصلی نشان داده شده است. « FRBR - سطوح اصلی روابط ارائه شده، و RDA نیز سایر ستون‌ها، نشانگرهای روابط شناسایی شده در فهرست کتابخانه ملی ایران مبتنی بر استاندارد نشانگرهای مرتبط با، هر رابطه کتابشناختی یا جهت * مشخص شده‌اند. برای نمونه، نشانگر «تقلید شده به صورت» با «متناظر است و این ارتباط با جهت * مشخص شده است. FRBR نوع رابطه «تقلید به دیگری» در دیگری

URI
http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290424

Collections
پیدمانسوزی روشن نامدهای یورپی در نظامهای کتابخانه‌ای: بررسی مؤلفه‌های مورد نیاز و ارائه یک چکر

No Thumbnail

View/Open
ماتریس تناظر روابط کتابشناختی و نشانگرهای روابط
xlsx (38.42Kb)

Date
2023-04-05

Author
تجهان دستگردی، کریم طاهری، سید مهدی حسدات جو، اعظم کاظمی، احسن

Metadata

Search

Search DSpace
This Collection

BROWSE
All of DSpace
Communities & Collections
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects
This Collection
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects

MY ACCOUNT
My Exports
Logout
Profile
ایجاد نوبت‌های ثبت شده

CONTEXT
Edit this item

شکل ۴-۳۳. نمونه‌ای از ماتریس تعریف شده در ISCDData

قطعه نینوا

این ویلای اجرای ارکستر زهی چنگ‌به رهبری گروه کنشورز از اختتامیه بیست و هشتمین جشنواره موسیقی فجر خوزستان (۱۳۷۲ خورشیدی) است. رهبر ارکستر: بنگر گروه کنشورز، کسرت میسر، پرامن حسام، نوبخت می: پشما هجینی، می: رسول زارعی

URI
http://yeti.yabesh.ir/yeti1/handle/yeti/4290430

Collections
پرچین فرد و هنرمونی همدانی می‌بیا

No Thumbnail

View/Open
Neynava-Hossein Alizadeh.mp4 (33.63Mb)

Date:
2023-04-05

Author
عزیزه نجفی

Metadata
Show full item record

Search

Search DSpace
This Collection

BROWSE

All of DSpace
Communities & Collections
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects
This Collection
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects

MY ACCOUNT

My Exports
Logout
Profile
فهرست دیجیتال ثبت شده

CONTEXT

شکل ۴-۳۴. نمونه‌ای از ویدئوی تعریف شده در ISCDData

بته‌وون-آپاسیوناتا در فامینور، شماره ۲۳ اپوس ۵۷

از این سونات که در سال 1804-1805 ساخته شد، بته‌وون مهارت های نوازندگی پیش را به سطح جدیدی از بهرندگی ارتقا داد و سبک جدید و قهرمانانه خود را نیز با قدرت در آن متوجه کرد. البته عنوان اثر از نتوون بود (باقر آن را اضافه کرد) اما آن قرار معلوم بته‌وون آن را پسندید. این قطعه متشکل از پرشور، یکی از آثار مورد علاقه بته‌وون از این زمان بود. موومان اول: (آنگور آسامی، 7:30 دقیقه) بته‌وون از شستی ها در حد یک ارکستر استفاده کرده است و در این موومان با تغییرات دلگه‌ای جود صند، دانگ ها و سرشت، نوع جدیدی از نواز موسیقی را به طرح می کشد. موومان دوم: (اندانه کن موثر، 5:31 دقیقه) این موومان آزاد با یک تم آنگور مانند شروع می شود و به مجموعه ای از سه وارپاسیون سبب می یابد که هر کدام بالاتر و ترکیبی تر از قبلی است. آرامش آن گریز مشخصی است از حال و هوای نومیانه تراویکی که بر بقیه اثر حکم است. انتهای آن روایتی است از خروج آن که با آریجوی اسرار آمیزی قطع می شود. موومان سوم: (آنگور ملون کرینو، 7:12 دقیقه) برخلاف معمولاً، موومان سوم سونات مستقیماً از موومان دوم به جریان می افتد. آریجو جایی خود را به سطحی می دهد که به فیدل بنی امشی می انجامد و نوازنده باید تا کورهای افشاری و پایان دلگه‌ای و معجزه آن زمان خود را به دست داشته باشد.

URI
http://yeti.yabesh.ir/yeti1/handle/yeti/4290434

Collections
مطالعه به اصول اجرای آثار بته‌وون از طریق واکووی ارتباط‌جویان زیسته و آثار هورمند (مطالعه موردی آپاسیوناتا در فامینور، شماره ۲۳ اپوس ۵۷)

No Thumbnail

View/Open
Opus-57-I.mp3 (943.1Kb)
Opus-57-II.mp3 (943.1Kb)
Opus-57-III.mp3 (943.1Kb)

Date:
2023-04-05

Author
ژانویه‌گ جان بته‌وون

Metadata
Show full item record

Search

Search DSpace
This Collection

BROWSE

All of DSpace
Communities & Collections
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects
This Collection
By Issue Date
Authors
Titles
Subjects

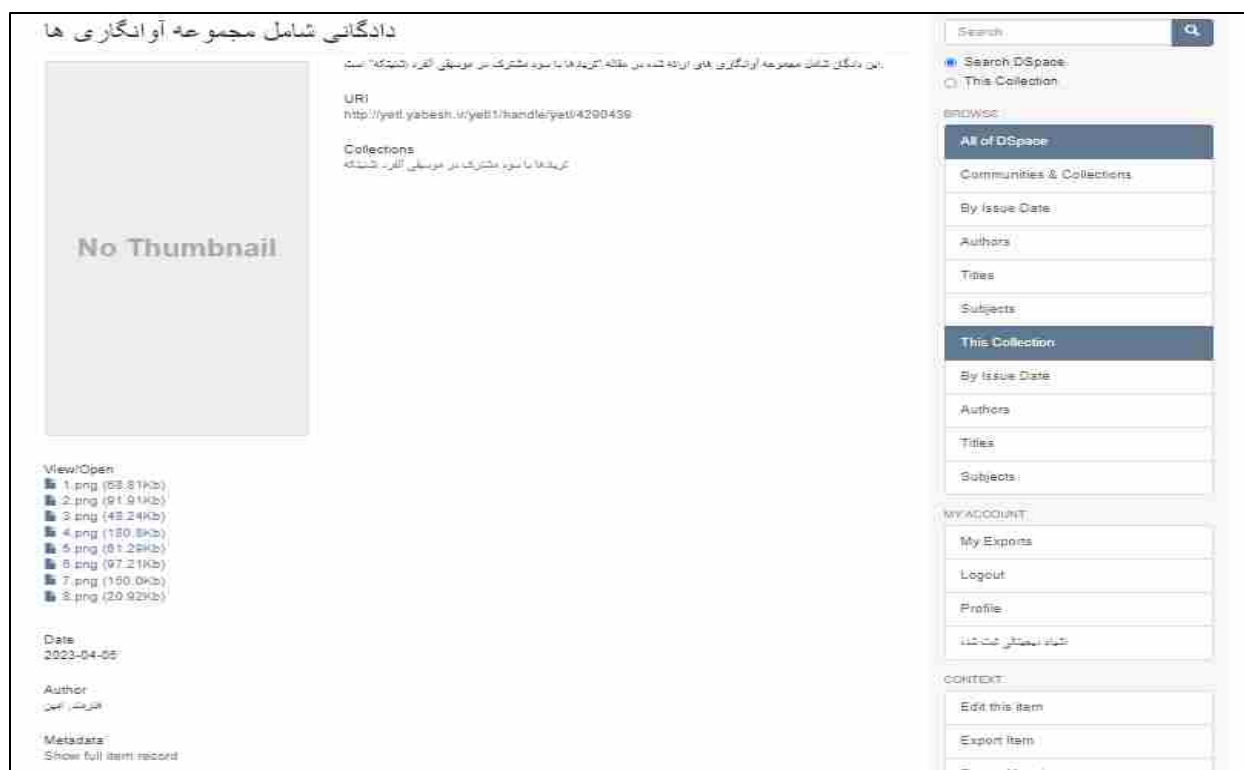
MY ACCOUNT

My Exports
Logout
Profile
فهرست دیجیتال ثبت شده

CONTEXT

شکل ۴-۳۵. نمونه‌ای از فایل صوتی تعریف شده در ISCDData

همان‌گونه که در شکل ۴-۳۵ مشاهده می‌شود، برای این داده پژوهشی، سه فایل تعریف شده است. بنابراین در نرم‌افزار DSpace این امکان وجود دارد که برای اقلام اطلاعاتی، بیش از یک فایل تعریف شود. این قابلیت برای توصیف فایل‌های چندبخشی یا مکمل (برای مثال جلسات مختلف یک کلاس) و همچنین مجموعه‌های فایل و دادگان‌ها می‌تواند بسیار مؤثر باشد. برای مثال شکل ۴-۳۶ دادگانی شامل مجموعه آوانگاری‌های ارائه شده در مقاله «تریادها با سوم مشترک در موسیقی آلفرد اِشنیتکه» را نشان می‌دهد. مطابق شکل ۴-۳۶، تعداد ۸ فایل در این دادگان ارائه شده است.



شکل ۴-۳۶. نمونه‌ای از دادگان تعریف شده در ISCDData

یکی از قابلیت‌های DSpace پشتیبانی از قالب‌های مختلف داده‌ها است. شکل ۴-۳۷ انواع قالب‌های پشتیبانی شده توسط نسخه نمایشی فارسی DSpace را نشان می‌دهد که از طریق کلیک بر روی گزینه Format (در سمت راست صفحه) قابل مشاهده است.

Bitstream format registry

This list of bitstream formats provides information about known formats and their support level. You can edit or add new bitstream formats with this tool. Formats marked as 'internal' are hidden from the user, and are used for administrative purposes.

Add a new bitstream format

ID	Name	MIME Type	Support Level
1	Unknown	application/octet-stream	Unknown
<input type="checkbox"/>	2 License	text/plain; charset=utf-8 (internal)	Known
<input type="checkbox"/>	3 CC License	text/html; charset=utf-8 (internal)	Known
<input type="checkbox"/>	4 Adobe PDF	application/pdf	Known
<input type="checkbox"/>	5 XML	text/xml	Known
<input type="checkbox"/>	6 Text	text/plain	Known
<input type="checkbox"/>	7 HTML	text/html	Known
<input type="checkbox"/>	8 CSS	text/css	Known
<input type="checkbox"/>	9 Microsoft Word	application/msword	Known
<input type="checkbox"/>	10 Microsoft Word XML	application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml.document	Known
<input type="checkbox"/>	11 Microsoft Powerpoint	application/vnd.ms-powerpoint	Known
<input type="checkbox"/>	12 Microsoft Powerpoint XML	application/vnd.openxmlformats-officedocument.presentationml.presentation	Known
<input type="checkbox"/>	13 Microsoft Excel	application/vnd.ms-excel	Known
<input type="checkbox"/>	14 Microsoft Excel XML	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet	Known
<input type="checkbox"/>	15 MARC	application/marc	Known

Search

BROWSE

- All of DSpace
- Communities & Collections
- By Issue Date
- Authors
- Titles
- Subjects

MY ACCOUNT:

- Logout
- Profile
- خانه دیجیتال کتابخانه

ADMINISTRATIVE

- Control Panel
- Statistics
- Curation Tasks
- Access Control
- People
- Groups
- Authorizations
- Content Administration

شکل ۴-۳۷. انواع قالب‌های پشتیبانی شده توسط نسخه نمایشی فارسی DSpace

یکی دیگر از قابلیت‌ها و امکانات نسخه نمایشی فارسی DSpace، امکان گرفتن خروجی RSS و Atom است.

شکل‌های ۴-۳۸ تا ۴-۴۰ به ترتیب خروجی RSS 1.0، RSS 2.0 و Atom را برای نشریه «باغ نظر» نشان می‌دهد.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<channel rdf:about="http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4289571">
  <title>باغ نظر</title>
  <link>http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4289571</link>
  <description>نشریه باغ نظر از آخرین رکن‌های کنسرسیوم نشریات علمی معارف پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۸ مصادف با بهار ۱۴۰۰ هجری قمری است.</description>
  <item>
    <rdf:Seq>
      <rdf:li rdf:resource="http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4290445"/>
      <rdf:li rdf:resource="http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4289577"/>
      <rdf:li rdf:resource="http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4289574"/>
    </rdf:Seq>
  </item>
  <dc:date>2023-04-19T06:49:24Z</dc:date>
</channel>
<item rdf:about="http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4290445">
  <title>پنجمین همایش ملی مهندسی عمران</title>
  <link>http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4290445</link>
  <description>پنجمین همایش ملی مهندسی عمران با عنوان «پنجمین همایش ملی مهندسی عمران» در تاریخ ۱۳ تا ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ در شهر تهران برگزار شد. این همایش با حضور اساتید برجسته و دانشجویان ممتاز از سراسر کشور برگزار شد. در این همایش، سخنرانی‌ها، کارگاه‌ها و بازدیدها انجام شد. همچنین، نمایشگاه علمی و فناوری نیز برگزار شد. این همایش با هدف ارتقای سطح علمی و تخصصی مهندسان و دانشجویان عمران برگزار شد.
  </description>
  <dc:date>2023-04-06T08:00:00Z</dc:date>
</item>
<item rdf:about="http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4289577">
  <title>کنفرانس ملی مهندسی عمران</title>
  <link>http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4289577</link>
  <description>کنفرانس ملی مهندسی عمران با عنوان «کنفرانس ملی مهندسی عمران» در تاریخ ۱۳ تا ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ در شهر تهران برگزار شد. این کنفرانس با حضور اساتید برجسته و دانشجویان ممتاز از سراسر کشور برگزار شد. در این کنفرانس، سخنرانی‌ها، کارگاه‌ها و بازدیدها انجام شد. همچنین، نمایشگاه علمی و فناوری نیز برگزار شد. این کنفرانس با هدف ارتقای سطح علمی و تخصصی مهندسان و دانشجویان عمران برگزار شد.
  </description>
  <dc:date>2023-04-08T08:00:00Z</dc:date>
</item>
<item rdf:about="http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4289574">
  <title>مجموعه مقالات علمی پژوهشی</title>
  <link>http://yet1.yabesh.ir/yet11/handle/yet1/4289574</link>
  <description>مجموعه مقالات علمی پژوهشی با عنوان «مجموعه مقالات علمی پژوهشی» در تاریخ ۱۳ تا ۱۵ اردیبهشت ۱۴۰۳ در شهر تهران منتشر شد. این مجموعه مقالات شامل مقالات علمی پژوهشی در زمینه‌های مختلف مهندسی عمران است. این مجموعه مقالات با هدف ارتقای سطح علمی و تخصصی مهندسان و دانشجویان عمران منتشر شد.
  </description>
  <dc:date>2023-04-08T08:00:00Z</dc:date>
</item>
</rdf:RDF>

```

شکل ۴-۳۸. خروجی RSS 1.0 برای نشریه «باغ نظر»

۹) ایجاد ارتباط میان داده‌های پژوهشی با متن کامل مقالات

یکی از ویژگی‌های مخازن داده‌های پژوهشی، ایجاد ارتباط میان هر داده با مجموعه داده (دیتاست) اصلی است که در واقع تعلق و وابستگی این داده را به منبع و بافت اصلی آن نشان می‌دهد. در ISCDData نیز نمایش این ارتباط بسیار حائز اهمیت است. زیرا هر داده پژوهشی بخشی از بافت کلی مقاله یا منبع اصلی آن است و ایجاد این ارتباط می‌تواند از یک سو در شناسایی و توصیف داده و از سوی دیگر در کشف و بازیابی دانش به کاربران یاری رساند. به این منظور در ISCDData در کلیه رکوردهای مربوط به داده‌های پژوهشی، فیلد Collections ارائه شده است که نشان‌دهنده مجموعه یا مجموعه‌هایی (در اینجا مقالاتی) است که داده پژوهشی به آن‌ها تعلق دارد. این ارتباط از طریق پیوندهای فرامتنی برقرار شده و کاربران می‌توانند به طور مستقیم از هر رکورد داده پژوهشی به منبع اصلی آن منتقل شده و اطلاعات مورد نیاز را دنبال کنند.

از سوی دیگر با توجه به اینکه متن کامل مقاله (در قالب‌های مختلف مانند pdf, docx و ...) نیز یکی از انواع داده‌های پژوهشی محسوب می‌شود، در مورد هر مقاله، علاوه بر تعریف شکل‌ها، جداول و ...، یک داده پژوهشی نیز برای تعریف متن کامل آن با کلیه اطلاعات کتابشناختی ایجاد شد تا امکان دسترسی کاربران به متن کامل مقاله نیز فراهم شود.

۱۰) اقدامات مربوط به حفاظت و امنیت داده‌های پژوهشی

با توجه به اینکه این پایگاه به صورت آزمایشی و در نسخه نمایشی فارسی DSpace طراحی شد، اقداماتی که در این مرحله با همکاری بخش فناوری اطلاعات ISC برای حفاظت از داده‌های پژوهشی صورت گرفت، عمدتاً شامل پشتیبان‌گیری از داده‌ها، ذخیره داده‌ها بر روی ابزارهای مناسب مانند هارد اکسترنال یا فضای اشتراکی ISC و مشخص نمودن منبع تولیدکننده داده (دانشگاه/ مؤسسه) بود. طبیعتاً اقداماتی نظیر تعیین سطح دسترسی به داده‌ها، رمزگذاری بر روی فایل‌ها و ایجاد حساب کاربری برای کاربران، در مراحل بعدی و پس از تکمیل و دسترس‌پذیر نمودن پایگاه برای کاربران انجام خواهد شد.

۱۱) تعیین شرایط دسترسی به پایگاه، قوانین دسترسی کاربران به داده‌ها، ...

یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های هر پایگاه اطلاعاتی، تعیین نحوه تعامل با کاربران پایگاه و ایجاد شرایط و قوانین دسترسی به داده‌ها است. در این پژوهش با توجه به طراحی آزمایشی پایگاه، در حال حاضر دسترسی به پایگاه از طریق نسخه نمایشی فارسی DSpace فراهم است. بدیهی است پس از ایجاد ملزومات و دسترس‌پذیر شدن پایگاه برای کاربران با توجه به سیاست‌های ISC، اقدامات لازم در زمینه ایجاد نام کاربری و رمز عبور و نیز ایجاد فرم ثبت‌نام کاربران به منظور تعیین هویت ایشان انجام خواهد شد.

۱۲) فراهم شدن امکان استفاده مجدد پژوهشگران از داده‌های پژوهشی پس از دسترس‌پذیر نمودن

پایگاه

یکی از مهم‌ترین اهداف مخازن داده‌های پژوهشی، تکرارپذیر نمودن داده‌ها و فراهم نمودن امکان استفاده مجدد از آن‌ها است. بدیهی است که چشم‌انداز متصور برای ISCDATA، ایجاد دسترسی به داده‌ها برای گروه‌های مختلف کاربران است که نتیجه ارزشمند آن، استفاده مجدد پژوهشگران از داده‌های پژوهشی برای انجام پژوهش‌های جدید بر اساس داده‌های موجود خواهد بود.

۴-۳. جمع‌بندی

در این بخش ابتدا فهرست عناصر فراداده‌ای موردنیاز برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی شناسایی و ارائه گردید (پرسش ۱ پژوهش)، و سپس در پاسخ به پرسش دوم پژوهش، الگوی طراحی و پیاده‌سازی پایگاه، تدوین و اقدامات لازم برای طراحی نمونه اولیه پایگاه و درون‌دهی اطلاعات در نسخه نمایشی فارسی DSpace انجام شد.



فصل پنجم

بحث و نتیجه گیری

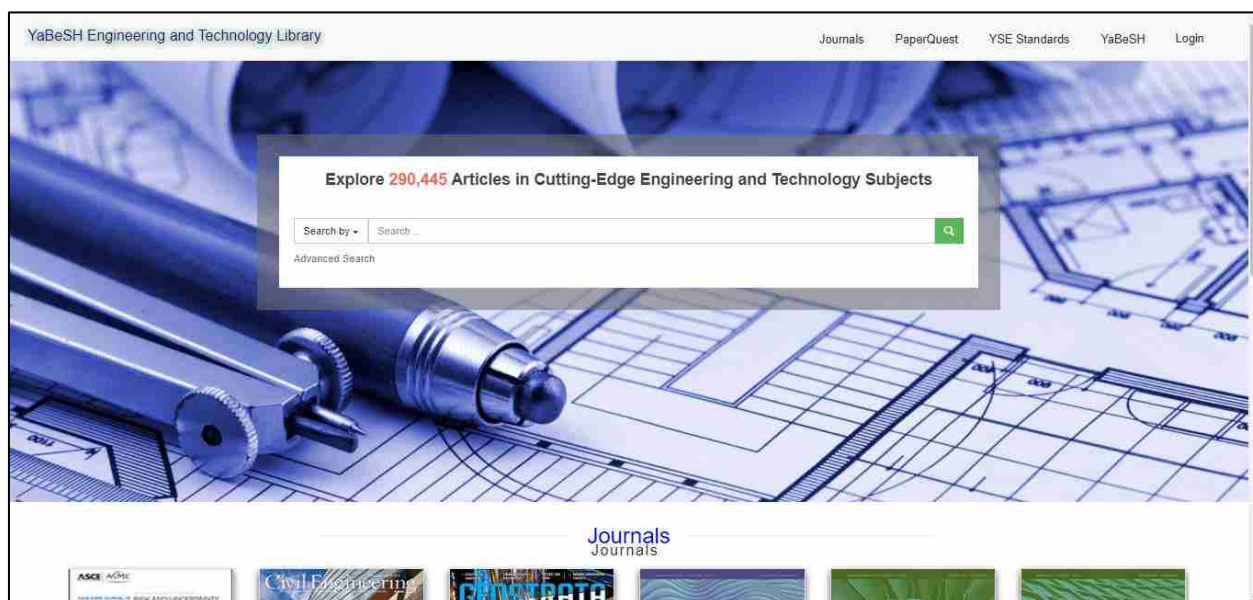


۵-۱. مقدمه

پس از شناسایی عناصر فراداده‌ای و طراحی و درون‌دهی اطلاعات در پایگاه داده‌های پژوهشی نشریات علمی فارسی (ISCDData)، در این فصل، نتایج و دستاوردهای پژوهش ارائه می‌شود و پس از انجام جستجوهای در پایگاه و نمایش نمونه‌هایی از داده‌های پژوهشی مختلف در شمای ظاهری ISCDData، به بررسی امکانات جستجو و برخی دیگر از ویژگی‌ها و قابلیت‌های پایگاه پرداخته می‌شود. در نهایت پیشنهادهای کاربردی و پیشنهادهایی برای پژوهش‌های آینده در این حوزه ارائه می‌گردد.

۵-۲. تحلیل نتایج

در حال حاضر شمای ظاهری پایگاه داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی (ISCDData) از طریق «کتابخانه مهندسی و فناوری یابش^۱» در دسترس است. شکل ۵-۱ صفحه اصلی این سامانه را نمایش می‌دهد.



شکل ۵-۱. صفحه اصلی «کتابخانه مهندسی و فناوری یابش»

¹ YaBeSH Engineering and Technology Library

در این بخش، تحلیل نتایج طراحی پایگاه ISCDATA در سه بخش ارائه می‌شود:

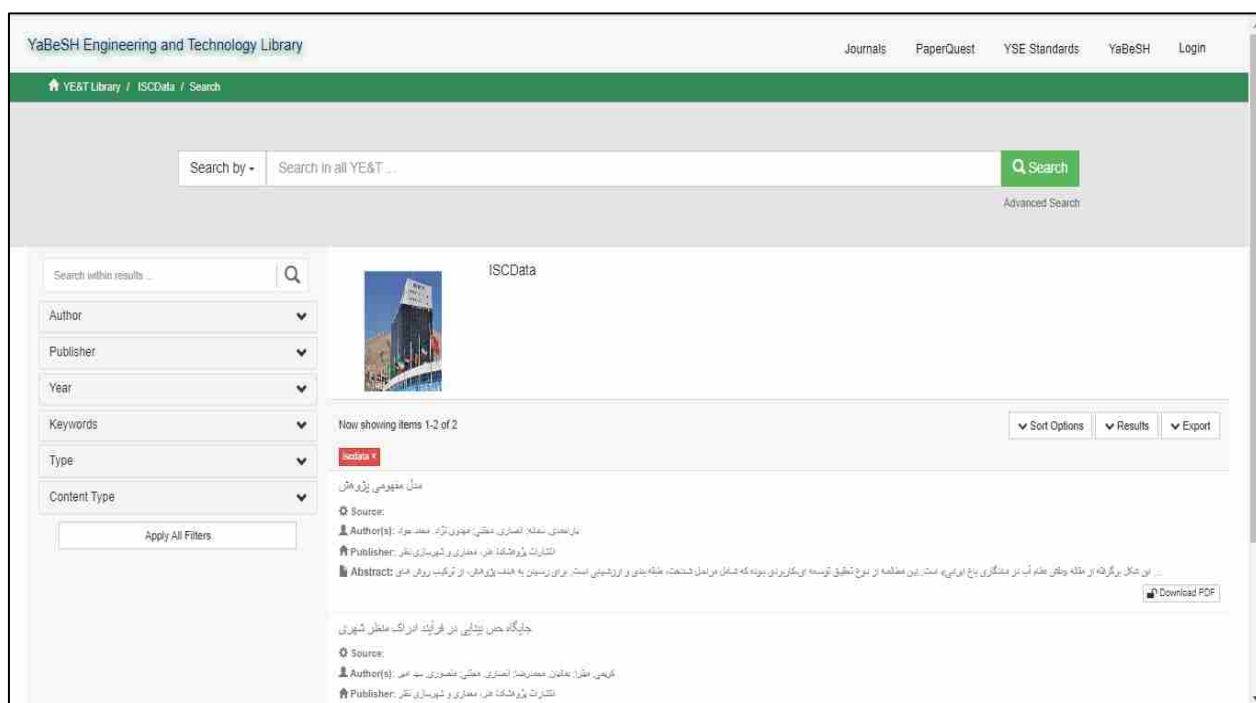
۵-۲-۱. امکانات جستجو و نمایش نتایج؛

۵-۲-۲. نمایش رکوردهای داده‌های پژوهشی؛

۵-۲-۳. گزارش‌های آماری و استنادی.

۵-۲-۱. امکانات جستجو و نمایش نتایج

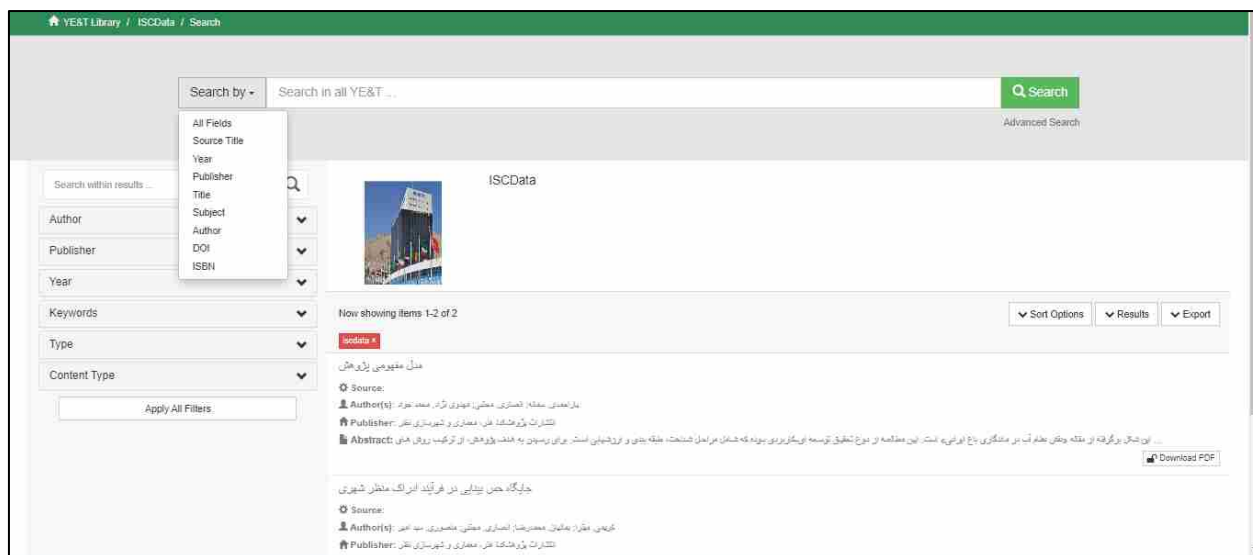
با جستجوی کلیدواژه ISCDATA در «کتابخانه مهندسی و فناوری یابش»، این مخزن داده‌های پژوهشی بازاریابی می‌شود. شکل ۵-۲ شمای کلی ISCDATA را نمایش می‌دهد.



شکل ۵-۲. شمای کلی ISCDATA در «کتابخانه مهندسی و فناوری یابش»

جستجو در این پایگاه به دو صورت ساده و پیشرفته انجام می‌شود. مطابق شکل ۵-۳ برای محدود کردن نتایج جستجو، فیلدهایی شامل عنوان منبع، سال، ناشر، موضوع، عنوان، نویسنده، DOI و ISBN به صورت پیش‌فرض قرار داده شده است که می‌تواند برای محدود کردن جستجو مورد استفاده قرار گیرد. با توجه به استفاده از نسخه

نمایشی DSpace، در این مرحله امکان سفارشی‌سازی فیلدها و تغییر آن‌ها وجود نداشت. ولی به طور کلی این قابلیت در نسخه اصلی DSpace وجود دارد.



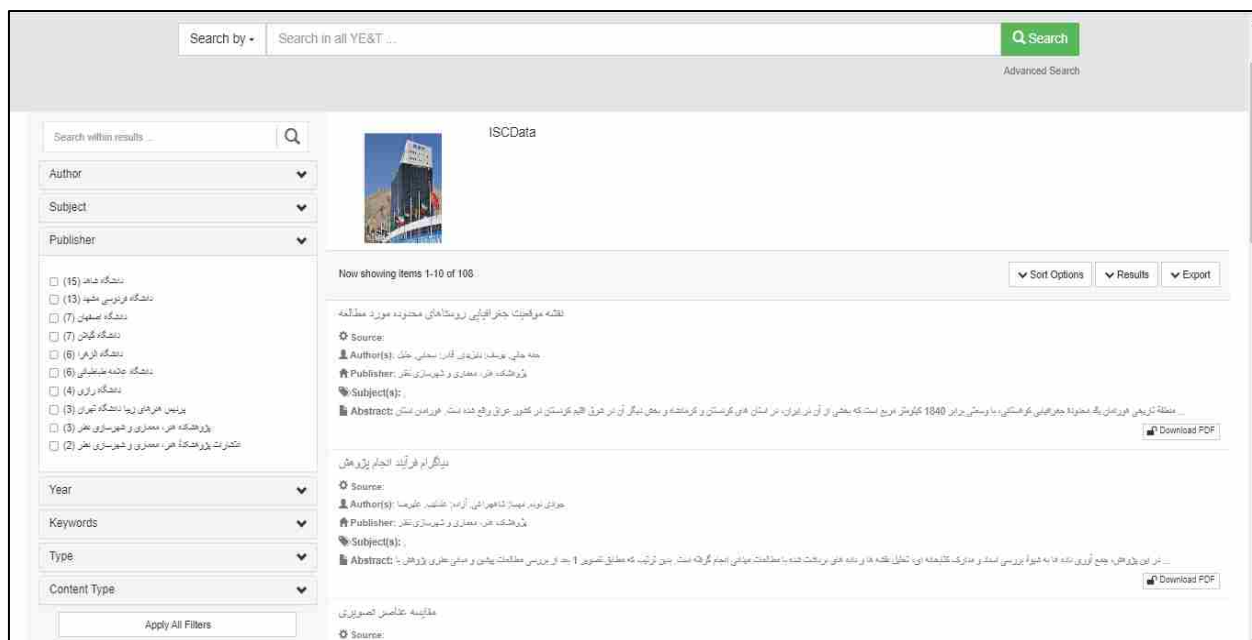
شکل ۳-۵. امکان محدود کردن جستجو در پایگاه بر اساس فیلدهای مختلف

در قسمت جستجوی پیشرفته نیز علاوه بر جستجو بر اساس فیلدهای خاص که در شکل ۳-۵ ارائه شد، امکان استفاده از عملگرهای بولی برای جستجوهای ترکیبی نیز وجود دارد (شکل ۴-۵).



شکل ۴-۵. صفحه جستجوی پیشرفته

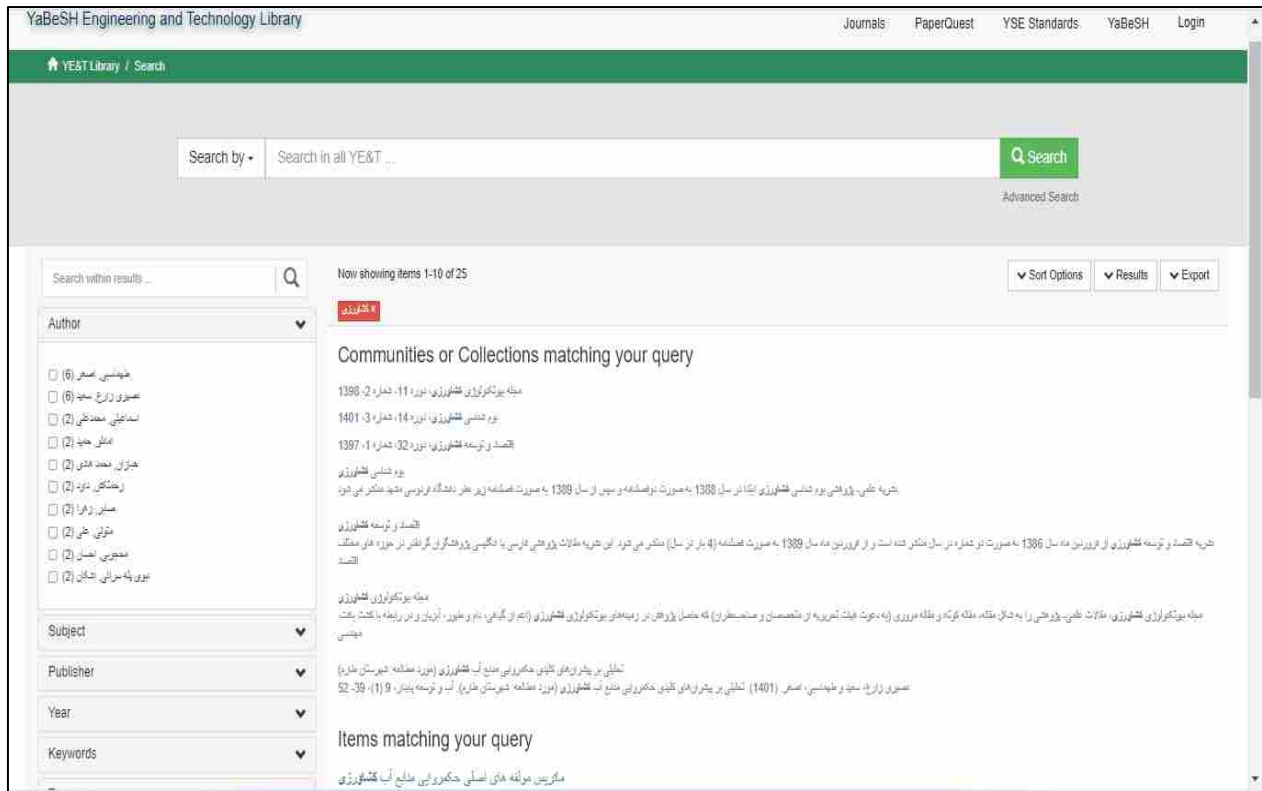
یکی دیگر از ویژگی‌های پایگاه، امکان پالایش نتایج جستجو بر اساس فیلدهای تعریف شده و انجام جستجوی مجدد در نتایج جستجوی قبلی است. مطابق شکل ۵-۵ امکان پالایش نتایج بر اساس فیلدهای نویسنده، موضوع، ناشر، سال، کلیدواژه، نوع داده و نوع محتوا وجود دارد. برای مثال با کلیک بر روی گزینه Publisher، نام ناشران مرتبط با داده‌های پژوهشی ISCDATA به نمایش در می‌آید.



شکل ۵-۵. امکان پالایش نتایج جستجو

همان‌گونه که در فصل ۴ توضیح داده شد، اساس طراحی پایگاه در نرم‌افزار DSpace بر چهار مؤلفه انجمن، زیرانجمن، مجموعه و شیء اطلاعاتی است. همان‌گونه که شکل‌های ۵-۶ و ۵-۷ نشان می‌دهد، با جستجوی کلیدواژه «کشاورزی» در پایگاه، ابتدا کلیه انجمن‌ها و مجموعه‌های مرتبط با پرسش جستجو و سپس کلیه اشیاء اطلاعاتی مرتبط به نمایش در می‌آید. مطابق شکل ۵-۶ در نتایج جستجو، ابتدا شماره‌های مختلف نشریات و عناوین نشریات و مقالات حوزه کشاورزی مانند «بیوتکنولوژی کشاورزی»، «بوم‌شناسی کشاورزی» و «اقتصاد و توسعه کشاورزی» در قسمت Communities or Collections matching your query نمایش داده می‌شود و پس از آن، اشیاء اطلاعاتی مرتبط که در واقع همان داده‌های پژوهشی تعریف شده برای هر مقاله هستند، در قسمت Items matching your query نمایش داده می‌شود. در انتهای شکل ۵-۶ عنوان داده پژوهشی («ماتریس مؤلفه های اصلی حکمروایی...») ارائه شده است. در قسمت پالایش نتایج جستجو، نویسندگان مرتبط با داده‌های پژوهشی این نشریه قابل مشاهده است.

کلیه داده‌های پژوهشی مرتبط با حوزه کشاورزی به همین ترتیب در این بخش ارائه شده‌اند. شکل ۵-۷ مکمل شکل ۵-۶ است و ادامه آن را نشان می‌دهد.



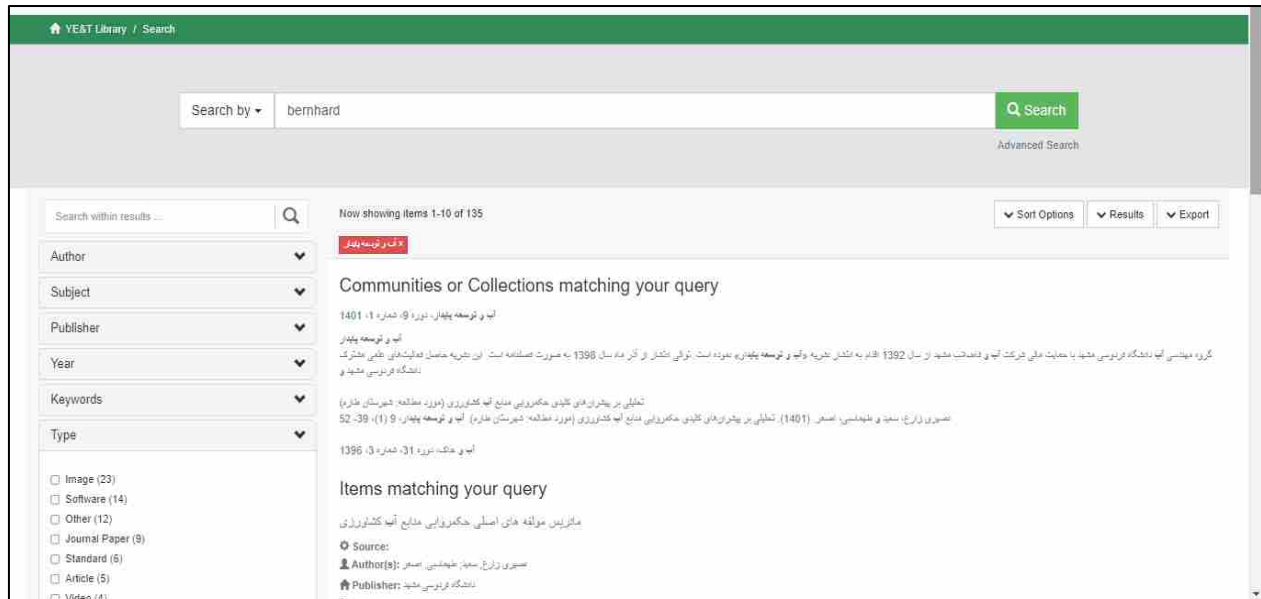
شکل ۵-۶. نتیجه جستجوی کلیدواژه «کشاورزی» در پایگاه



شکل ۵-۷. نتیجه جستجوی کلیدواژه «کشاورزی» در پایگاه (ادامه)

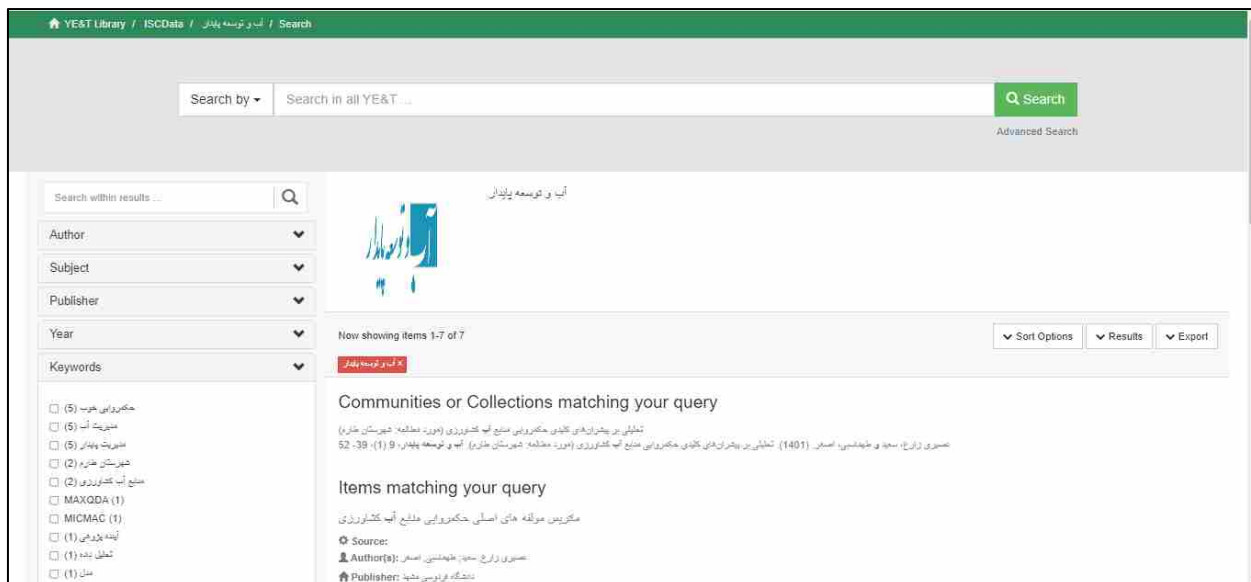
شایان ذکر است در شکل ۵-۷ از طریق گزینه Download PDF که در کنار هر رکورد قرار دارد، می توان فایل داده پژوهشی ضمیمه شده را دریافت نمود.

جستجو را می‌توان در سطح عناوین نشریات نیز انجام داد. شکل ۵-۸ نتیجه جستجوی عنوان نشریه «آب و توسعه پایدار» را در ISCDData نشان می‌دهد. مطابق شکل، کلیه شماره‌ها، نشریات و مقالات مرتبط با نشریه «آب و توسعه پایدار» بازایی می‌شود. در شکل ۵-۸ انواع داده مرتبط با این نشریه مانند شکل، نرم‌افزار، استاندارد، تصویر و ... در قسمت پالایش نتایج جستجو (سمت چپ صفحه) قابل مشاهده است.



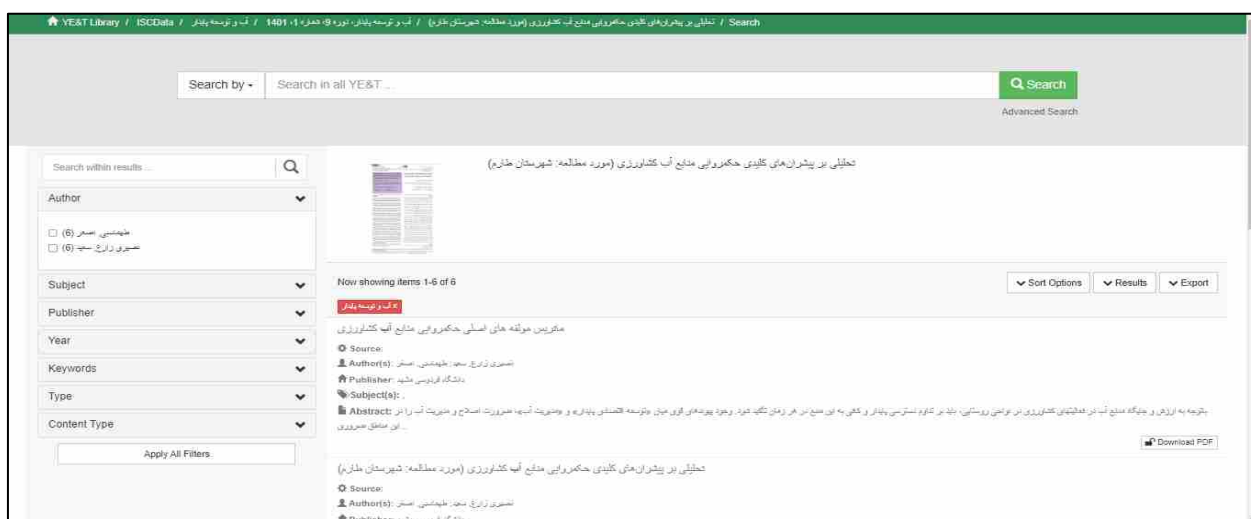
شکل ۵-۸. نتیجه جستجوی نشریه «آب و توسعه پایدار» در ISCDData

اکنون با کلیک بر عنوان نشریه، رکورد ایجاد شده برای آن مطابق شکل ۵-۹ مشاهده می‌شود. کلیدواژه‌های مرتبط با این نشریه نیز در قسمت پالایش نتایج جستجو ارائه شده است.



شکل ۵-۹. رکورد ایجاد شده برای نشریه «آب و توسعه پایدار»

در شکل ۵-۹ با کلیک بر عنوان مقاله «تحلیلی بر پیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع آب...»، رکورد مربوط به آن نمایش داده می‌شود. مطابق شکل ۵-۱۰، در بالای رکورد، تصویری از صفحه اول مقاله ارائه شده و سپس کلیه داده‌های پژوهشی مربوط به این مقاله قابل مشاهده است. شکل‌های ۵-۱۰ و ۵-۱۱ مکمل یکدیگر هستند و رکورد کامل مقاله «تحلیلی بر پیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع آب...» را نمایش می‌دهند. در این مقاله، انواع داده‌های پژوهشی مانند نرم‌افزار، ماتریس، نقشه، مدل و ... ارائه شده است.



شکل ۵-۱۰. رکورد مربوط به مقاله «تحلیلی بر پیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع آب...» در ISCDData



شکل ۵-۱۱. رکورد مربوط به مقاله «تحلیلی بر پیشران های کلیدی حکمروایی منابع...» در ISCDData (ادامه) همان گونه که در شکل ۵-۱۱ مشخص است، برای هریک از داده های پژوهشی ارائه شده در این مقاله (شامل نرم افزار MAXQDA، نرم افزار MICMAC، مدل تجربی، موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم و ...)، رکورد مجزایی ایجاد شده است.

حال با کلیک بر روی هر یک از عناوین داده های پژوهشی ارائه شده در شکل ۵-۱۱، رکورد مربوط به آن داده نمایش داده می شود. برای مثال رکورد ایجاد شده برای داده پژوهشی با عنوان «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» که در واقع نقشه ای از شهرستان طارم است، در شکل ۵-۱۲ ارائه شده است.

View Item / خطایی بر بیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع آب کشاورزی (مورد مطالعه: شهرستان طارم) / آب و توسعه روستایی، دوره 9، شماره 1، 1401 / آب و توسعه روستایی / ISCDData / YE&T Library

Search by Search in all YE&T ... Q Search Advanced Search

موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم

Author: تصویر زارح، سعید، طهماسبی، امین

Publisher: دانشگاه قزوین مشهد

Abstract: شهرستان طارم با مساحت 2235 کیلومتر مربع و میانگین ارتفاعی 630 متر از سطح دریا در شمال شرق استان زنجان واقع شده و مرکز آن شهر آبپار می باشد. این شهرستان، طبق آخرین تقسیمات سیاهی کشور در سال 1395 شامل دو بخش، 5 دهستان و 148 تفذه روستایی بوده که از این تعداد، 50 تفذه روستایی آن خالی از سکنه بوده است. جمعیت این شهرستان طبق آخرین سرشماری کشور در سال 1395، 46641 نفر بوده که از این تعداد 9824 نفر (21 درصد) آن در نقاط شهری (آبپار و چورزق) و 36817 نفر (79 درصد) آن نیز در نقاط روستایی شهرستان ساکن بودند. به لحاظ اشتغال و فعالیت در گروه های اقتصادی میزان اشتغال در تمامی روستایی این شهرستان به دلیل موقعیت مناسب محیطی بیشتر در گروه فعالیت های بخش اول یعنی کشاورزی و بعد از آن به ترتیب در گروه های خدمات و صنعت بوده است. از میان بخشهای اقتصادی، بخش کشاورزی به عنوان مهم ترین و اصلی ترین استفاده کننده منابع آب در این شهرستان بوده و با توجه به وضعیت بحرانی منابع آب زیورزمینی پشت آبپار، مدیریت منابع آب کشاورزی در این شهرستان اهمیت بسیار زیادی دارد.

Download: (88.79Kb) Show Full Metadata Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yeti.yabesh.ir/yeti1/handle/yeti/4290473>

Collections خطایی بر بیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع آب کشاورزی (مورد مطالعه: شهرستان طارم)

شکل ۵-۱۲. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی با عنوان «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم»

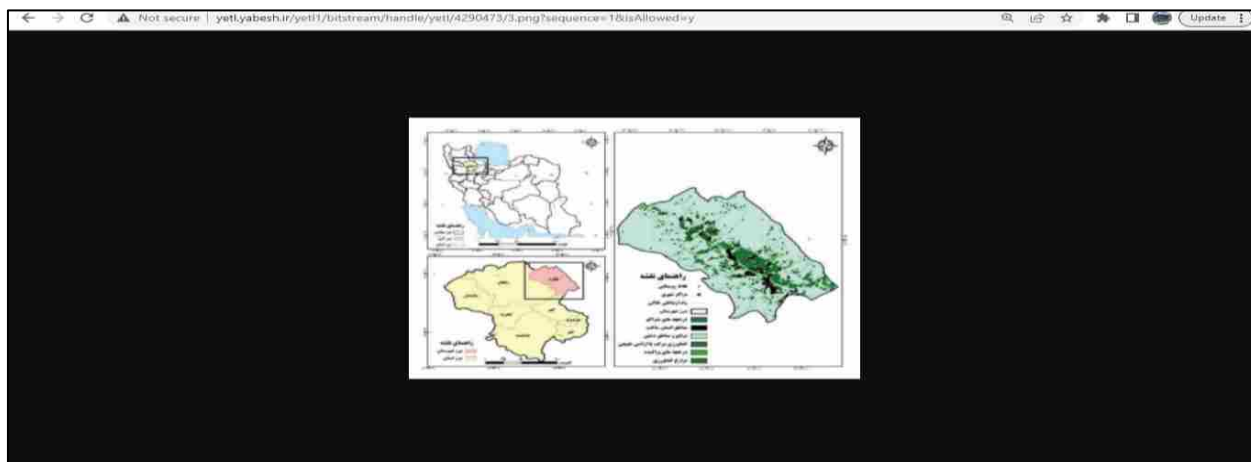
مطابق شکل ۵-۱۲ برای این داده پژوهشی بر اساس پیش فرض نسخه نمایشی فارسی DSpace، در بخش «نمایش مختصر»، فیلدهای نویسنده، ناشر و چکیده (توصیف داده) تعریف شده است. در نوار سبز رنگ بالای صفحه، ساختار سلسله مراتبی مربوط به داده پژوهشی (از سطح انجمن ISCDData تا سطح داده پژوهشی) ارائه شده است. سایر عناصر فراداده‌ای تعریف شده از طریق گزینه Show Full Metadata در پایین تصویر قابل مشاهده است. با کلیک بر روی گزینه Show Full Metadata، «نمایش کامل» رکورد شامل کلیه عناصر فراداده‌ای تعریف شده برای این داده پژوهشی مشاهده می‌شود. شکل ۵-۱۳ نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» (نوع داده: نقشه) را نشان می‌دهد.

Show full item record

contributor author	نصیری زارع سعید
contributor author	مهدائسی اصغر
date accessioned	2023-04-16T09:43:25Z
date available	2023-04-16T09:43:25Z
date issued	2023-04-02
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290473
description abstract	شهرستان طارم با مساحت 2235 کیلومتر مربع و میانگین ارتفاعی 630 متر از سطح دریا در شمال شرق استان راجان واقع شده و مرکز آن شهر آبپس می باشد. این شهرستان، طبق آخرین تقسیمات سیاسی کشور در سال 1395 شامل دو بخش، 5 دهستان و 148 نقطه روستایی بوده که از این تعداد، 50 نقطه روستایی آن هالی از سکه بوده است. جمعیت این شهرستان طبق آخرین سرشماری کشور در سال 1395 46641 نفر بوده که از این تعداد 9824 نفر (21 درصد) آن در نقاط شهری (آبپس و چورزق) و 36617 نفر (79 درصد) آن نیز در نقاط روستایی شهرستان ساکن بودند. به لحاظ اشتغال و فعالیت در گروه های اقتصادی میزان اشتغال در نواحی روستایی این شهرستان به دلیل موقعیت مناسب محیطی بیشتر در گروه فعالیت های بخش اول یعنی کشاورزی و بعد از آن به ترتیب در گروه های خدمات و صنعت بوده است. از میان بخشهای اقتصادی، بخش کشاورزی به عنوان مهم ترین و اصلی ترین اسکناده کننده منابع آب در این شهرستان بوده و با توجه به وضعیت بحرانی منابع آب زیرزمینی نشت آبپس، مدیریت منابع آب کشاورزی در این شهرستان اهمیت بسیار زیادی دارد.
language iso	fa
publisher	دانشگاه فردوسی مشهد
subject	کشاورزی و منابع طبیعی
title	موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم
type	Image
subject keywords	نقشه
subject keywords	موقعیت جغرافیایی
subject keywords	شهرستان طارم
subject keywords	مدیریت منابع آب کشاورزی
contenttype	Fulltext

شکل ۵-۱۳ نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی با عنوان «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم»

در این پایگاه برای هر داده پژوهشی یک یا چند فایل بارگذاری شده است که در بخش «نمایش مختصر» از طریق گزینه Download توسط کاربر قابل دریافت است. در مورد داده پژوهشی «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» نیز با کلیک بر روی گزینه Download در شکل ۵-۱۲، فایل بارگذاری شده جهت دانلود برای کاربر به نمایش در می آید (شکل ۵-۱۴).



شکل ۵-۱۴. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع نقشه با عنوان «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم»

یکی دیگر از ویژگی‌های DSpace اختصاص شناسگر واحد منبع^۱ (URI) به هر نشریه، هر شماره از نشریه، هر مقاله از نشریه و هر داده پژوهشی است. URI شناسگری است که امکان شناسایی منحصر به فرد هر منبع در دسترس (شامل منابع، داده‌ها و ...) و نیز امکان ارجاع، یادداشت‌گذاری و بازیابی منابع را فراهم می‌کند. مطابق شکل ۵-۱۲، URI اختصاص یافته به داده پژوهشی «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» به صورت <http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290473> است که این داده را برای کاربران دسترس‌پذیر می‌سازد.

همان‌گونه که پیش‌تر بیان شد، یکی از ویژگی‌های مخازن داده‌های پژوهشی، ایجاد ارتباط میان هر داده با مجموعه داده (دیتاست) اصلی است که در واقع تعلق و وابستگی این داده را به منبع و بافت اصلی آن نشان می‌دهد. در ISCDData نیز نمایش این ارتباط دارای اهمیت بوده و در کلیه رکوردهای مربوط به داده‌های پژوهشی، گزینه Collections نشان‌دهنده مجموعه یا مجموعه‌هایی (در اینجا مقالاتی) است که داده پژوهشی به آن‌ها تعلق دارد. کاربران با استفاده از پیوندهای فرامتنی می‌توانند به طور مستقیم از هر رکورد داده پژوهشی به منبع اصلی آن منتقل شده و داده پژوهشی را در بافت اصلی آن دنبال کنند. علاوه بر این متن کامل مقاله نیز به عنوان یک نوع داده پژوهشی در رکورد مربوط به هر مقاله ارائه شده است و دسترسی به آن فراهم است.

در مورد داده پژوهشی «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» نیز مطابق شکل ۵-۱۲، گزینه Collections مقاله‌ای را که داده به آن تعلق دارد، نشان می‌دهد؛ که در اینجا مقاله «تحلیلی بر پیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع آب کشاورزی (مورد مطالعه: شهرستان طارم)» ذکر شده است و رکورد آن در شکل‌های ۵-۱۰ و ۵-۱۱ ارائه گردید.

به این ترتیب در پایگاه ISCDData کلیه شماره‌های نشریات، مقالات مربوط به هر شماره، و داده‌های پژوهشی تعریف شده برای هر مقاله قابل جستجو و بازیابی هستند. با توجه به اینکه هدف از این بخش، توصیف امکانات و شیوه جستجو و نمایش داده‌ها در ISCDData بود، از اطاله کلام در این بخش خودداری می‌شود و در بخش بعد تصاویری از انواع داده‌های پژوهشی توصیف شده در ISCDData ارائه می‌گردد.

¹ Uniform Resource Identifier (URI)

۵-۲-۲. نمایش رکوردهای داده‌های پژوهشی

همان‌گونه که در فصل چهارم توضیح داده شد، برای طراحی پایگاه ISCDData انواع داده‌های زیر (۲۶ نوع داده)

انتخاب گردید:

عکس، نمودار، شکل، جدول، نقشه، کد/کد منبع، مدل، گراف، صوت، ویدئو، آزمون، دادگان، نرم‌افزار،

اسلاید، صفحه گسترده (فایل اکسل)، استاندارد، الگوریتم، فرمول، ماتریس، پلان/طرح، آوانگاری

(نت‌نویسی)، داده‌های آماری، پرسشنامه، سیاهه واری، سند/مدرک، روش‌شناسی.

در ادامه نمونه‌ای از رکوردهای ایجاد شده برای انواع داده‌های پژوهشی همراه با فایل‌های بارگذاری شده برای هر

داده نمایش داده می‌شود. شایان ذکر است به دلیل محدودیت حجم این نوشتار، در مورد برخی از انواع داده‌ها،

تنها نمایش مختصر و در مورد برخی دیگر، تنها نمایش کامل ارائه شده است:

الف) عکس

View Item / زینبی شناسی چهار ایوان سخن عتیق حرم مطهر رضوی / مکتب نظری هنرهای تجسمی، دوره 1، شماره 1، شهریور 1395 / مکتب نظری هنرهای تجسمی / ISCDData / YE&T Library

Search by Search in all YE&T ... Search

Advanced Search

مقایسه چهار ایوان از راست، ایوان طلا، ایوان عباسی، ایوان نقاره، ایوان ساعت

Author: جباری، سناک، رحیم زاده میرزایی، مایسک

Publisher: المجهن علمی هنرهای تجسمی ایران

Abstract: اولین مشخصه آن که در ساختار معماری چهار ایوان مشاهده می شود، طاق است. طاق های هرسی که از ابداعات اشکالین بود، در زمان ساسانیان رواج و توسعه بسیار یافت و با توجه به قواعد و اصول طراحی به نام های گوناگونی شهرت یافت؛ از جمله: قوس نیم دایره، شاه عباسی، چهارفصلی یا نسته بندی، طاق شکسته و ... هر یک از قوس های نامبرده دارای اصول فرضی خاصی است و تنها در ظاهر تفاوت های جزئی یا یکدیگر دارند. قوس چهار ایوان سخن عتیق نیز در ظاهر مانند هم است، اما با دقت در جزئیات آن مشاهده می شود در تیره قوس ها تفاوت وجود دارد و فاصله تیزی ایوان طلا تا پیشانی ایوان کمتر از سه ایوان دیگر است.


Download: (221.2Kb) Show Full MetaData Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yeti.yabesh.ir/yeti1/handle/yeti/4289599>

Collections زینبی شناسی چهار ایوان سخن عتیق حرم مطهر رضوی

شکل ۵-۱۵. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع عکس، با عنوان «مقایسه چهار ایوان ...»

yetl.yabesh.ir/yeti-admin/bitstream/handle/yeti/4289599/.../مقایسه%20چهار%20ایوان%20از%20راست،%20ایوان%20طلا،%20ایوان%20عباسی،%20ایوان%20نقاره،%20ایوان%20ساعت%20...&search=



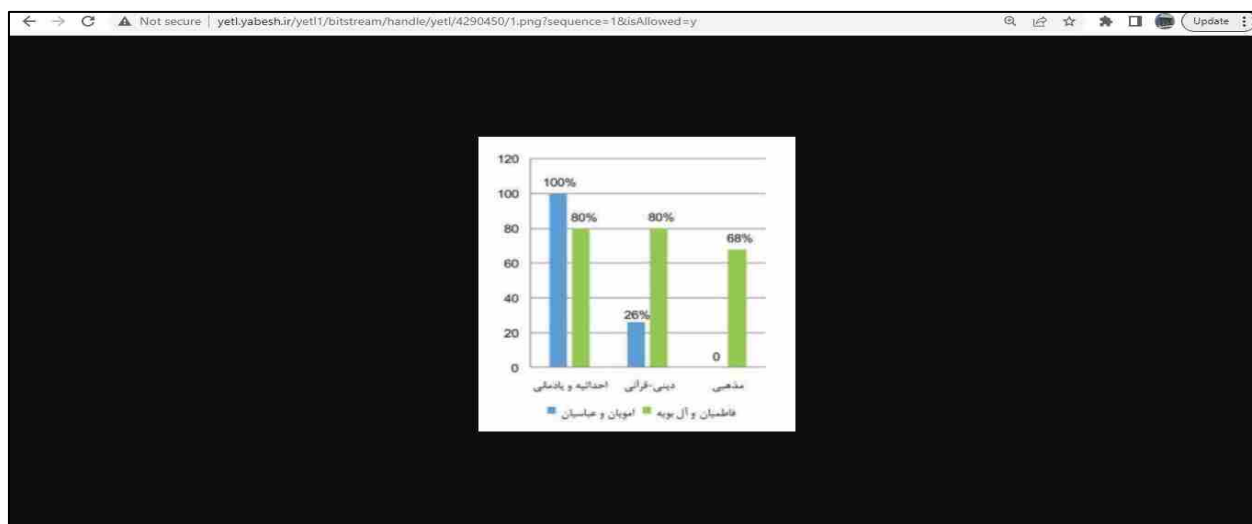
شکل ۶- مقایسه چهار ایوان از راست، ایوان طلا، ایوان عباسی، ایوان نقاره، ایوان ساعت (عکس از کتابخانه)

شکل ۵-۱۶. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع عکس، با عنوان «مقایسه چهار ایوان ...»

ب) نمودار

contributor author	رجبی، محمدطی
contributor author	شجاعی قلیبک‌کنلی، حسن
contributor author	قنبری زاده، حبیب‌الله
contributor author	رجبی، نوایی، محمدحسین
date accessioned	2023-04-15T12:46:10Z
date available	2023-04-15T12:46:10Z
date issued	2023-04-06
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl1/4290450
description abstract	همان‌طور که در نمودار مشخص است، ۱۰۰ درصد کتبیته‌های اموی و عباسی کاربرد پاندمایی داشته و با اعدائیه بوده اند و حکومت‌های پیش از شیعیان تنها در ۲۶ درصد از کتبیته‌ها از مضامین دینی و قرآنی استفاده کرده‌اند. این در حالی است که کتبیته‌های اعدائیه و پاندمایی و نیز دینی-قرآنی در دوران حکومت‌های شیعه از لحاظ کثرت کاربرد وزن غنلی برابر داشته‌اند. علاوه بر این در ۶۸ درصد کتبیته‌های بناها در حکومت‌های شیعه از مضامین مذهبی استفاده شده است.
language iso	fa
publisher	دانشگاه شاهد
subject	هنر و معماری
title	مقایسه فراوانی مضامین کتبیته‌ها در حکومت‌های شیعه با امویان و عباسیان
type	Image
subject keywords	کتبیته‌نگاری
subject keywords	حکومت‌های شیعه
subject keywords	هنر آغارین اسلامی
subject keywords	معماری اسلامی
subject keywords	امویان
subject keywords	عباسیان
subject keywords	کتبیته
subject keywords	فانطیان
subject keywords	آل بویه

شکل ۵-۱۷. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع نمودار، با عنوان «مقایسه فراوانی مضامین ...»



شکل ۵-۱۸. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع نمودار، با عنوان «مقایسه فراوانی مضامین ...»

پ) شکل

YE&T Library / ISCDData / منظر / 1402 / دوره 15، شماره 62، فروردین 1402 / View Item

Search by Search in all YE&T ... Search

Advanced Search

جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری

نویسنده: کریمی، مهترا، پدیمان، معتمدیان، افسازی، محبی، منصوری، سید امیر

ناشر: انتشارات پژوهشگاه هنر، معماری و شهرسازی، نظر

Abstract: شکل 9 برگرفته از مقاله پژوهش‌های مؤلفه‌های نظام بصری منظر شهری (تغیض و ارزش‌ها) است. این تصویر، بیانگر جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری است. در اقتضای شهری، نقش عمده ای از حواس بینایی، شنوایی، بویایی و بسترایی، تحت تأثیر زندگی شهری قرار دارد. از میان انواع حواس، بیشترین مقدار اطلاعات آن طریق بین از اختیار انسان قرار می‌گیرد. بینایی، حسی است که انسان با آن فکر می‌کند و حواس دیگر مشاهده را تکمیل کرده و تزیینات پیار را تولید یا تقویت می‌کنند. 87 درصد اطلاعات دریافتی انسان از محیط توسط حس بینایی است. وجود بصری منظر توسط حس بینایی به صورت مستقیم دریافت می‌شود و محرک حسی حس به‌ماهیت ذاتی تبدیل می‌شود. در این فرایند چشمتحلیات، احساسات فرد بر چگونگی ادراک تأثیر خواهد گذاشت و سبب برقراری ارتباط میان اطلاعات پنهان ذهن پندیده و وجه حسی دیگری از ویژگی ذاتی محیط خواهد بود که منجر به ادراک سه بعدی و فضایی منظر خواهد شد. از این رو، بیشتر مطالعات ادراک محیطی و به همین ترتیب ارزیابی ذاتی منظر، بر بعد بصری فرایند ادراک تمرکز دارند.

Download: (53.83Kb) Show Full MetaData Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yeti.yabesh.ir/yeti1/handle/yeti1/4288537>

Collections [یازدهمین مؤلفه‌های نظام بصری منظر شهری: عناصر و ارزش‌ها](#)

Twitter LinkedIn Email Telegram RG YouTube

شکل ۵-۱۹. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع شکل، با عنوان «جایگاه حس بینایی ...»

Not secure | yeti.yabesh.ir/yeti1/bitstream/handle/yeti1/4288537/... | Update

شکل ۹- جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری

The diagram illustrates the process of urban perception. It starts with 'محیط' (Environment) which includes 'مشاهدات' (Observations), 'تجزیه' (Analysis), 'تفسیر' (Interpretation), and 'ارزش‌گذاری' (Evaluation). These lead to 'داده‌های بصری' (Visual Data) and 'داده‌های شنوایی' (Auditory Data). These data are processed by 'سیستم بینایی' (Visual System) and 'سیستم شنوایی' (Auditory System). The outputs are 'تجزیه و تحلیل' (Analysis) and 'تفسیر' (Interpretation), which then lead to 'ارزش‌گذاری' (Evaluation) and 'ادراک' (Perception). The final output is 'منظر شهری' (Urban Perception). The diagram also shows 'تجزیه و تحلیل' (Analysis) and 'تفسیر' (Interpretation) leading to 'ارزش‌گذاری' (Evaluation) and 'ادراک' (Perception). The diagram is titled 'شکل ۹- جایگاه حس بینایی در فرآیند ادراک منظر شهری'.

شکل ۵-۲۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع شکل، با عنوان «جایگاه حس بینایی ...»

ت) جدول

Show full item record	
contributor author	خايرادى، آزاد
contributor author	كريمى، محمد شريف
contributor author	شكرى، نعيم
date accessioned	2023-04-16T11:35:05Z
date available	2023-04-16T11:35:05Z
date issued	2023-04-02
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290480
description abstract	در اين پژوهش، جهت رسيدن به كالري دريافتي روزانه استان كرمانشاه، در ابتدا به وسيله اين جدول، با ضرب كردن گرم مصرفي هر ماده خوراكي در ميزان كالري موجود در آن، ميزان كالري كلّي آن ماده غذايي حاصل مي گردد.
language iso	fa
publisher	دانشگاه فردوسي مشهد
subject	كشاورزي و منابع طبيعي
title	كالري موجود در 100 گرم اقلام غذايي
title alternative	Calories per 100 grams of food items
type	Other
subject keywords	كالري
subject keywords	مواد غذايي
subject keywords	استان كرمانشاه
subject keywords	امتيت غذايي

شكل ۵-۲۱. نمايش كامل ركورد مربوط به داده پژوهشي از نوع جدول، با عنوان «كالري موجود در ...»

كالري: Calorie	اقلام غذايي: Food items
۳۲۱	گندم: Wheat
۳۱۴	برنج: Rice
۲۱۷	گوشت قرمز: Red Meat
۳۵۵	قند و شکر: Sugar
۸۸۰	روغن نباتي: Vegetable Oil
۳۵۳	حبوبات: Beans
۱۳۳	گوشت مرغ: White Meat
۱۴۱	تخم مرغ: Egg
۵۶	شير: Milk
۱۹	سبزي ها: Vegetables
۵۲	ميوه ها: Fruits
۷۱۴	چربي حيواني: Animal Fat
۷۵	سيب زميني: Potato

شكل ۵-۲۲. تصويري از فايل داده پژوهشي از نوع جدول، با عنوان «كالري موجود در ...»

ج) کد / کد منبع

contributor author	تجیان دستگردی، اکرم
contributor author	طاهری، سید مهدی
contributor author	صنعت جو، اعظم
contributor author	کاغذی، محسن
date accessioned	2023-04-17T21:16:06Z
date available	2023-04-17T21:16:06Z
date issued	2023-04-09
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl1/4290537
description abstract	در این شکل، بخشی از کد حاصل از تبدیل پیشینه فراداده ای مربوط به اثر زمستان در آتش: نمایشنامه براساس روش داده های پیوندی ارائه شده است.
language iso	fa
publisher	دانشگاه علامه طباطبائی
subject	علوم انسانی
title	کد آر دی اف/اکس ام ال حاصل از تبدیل پیشینه فراداده ای مربوط به اثر زمستان در آتش: نمایشنامه بر اساس روش داده های پیوندی
type	Software
subject keywords	روابط کتابشناختی
subject keywords	(RDF) چارچوب توصیف منبع
subject keywords	داده های پیوندی
subject keywords	فهرست کتابخانه ملی ایران
subject keywords	پیشینه های کتابشناختی
subject keywords	نظم های کتابخانه ای
subject keywords	کتابخانه
subject keywords	کد منبع

شکل ۵-۲۵. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع کد/کد منبع با عنوان «کد آر دی اف/اکس ام ال ...»

شکل ۱۳. کد آر دی اف/اکس ام ال حاصل از تبدیل پیشینه فراداده ای مربوط به اثر «زمستان در آتش: نمایشنامه» بر اساس روش داده های پیوندی

```

<rdf:Description rdf:about="http://nlai.ir/id/resource/1213293">
<rdf:label>زمستان در آتش: نمایشنامه</rdf:label>
<nlai:int:iab>1213293</nlai:int:iab>
<rdf:type rdf:resource="http://purl.org/dc/terms/BibliographicResource" />
<rdf:type rdf:resource="http://purl.org/ontology/bibo/Book" />
<bibo:isbn10>9786005218107</bibo:isbn10>
<rdf:seeAlso rdf:resource="http://opac.nlai.ir/opac-prod/search/briefListSearch.do?command=FULL_VIEW&id=1213293&pageStat
us=0&sortKeyValuel=sortkey_title&sortKeyValuc2=sortkey_author" />
<rdf:seeAlso
rdf:resource="http://www.admchbook.com/gp/product/6005218107/ref=sr_2_100
0_1_1124-9408449-9098818" />
<rdf:seeAlso rdf:resource="http://www.goodreads.com/book/show/23573558"
/>
<rdf:seeAlso
rdf:resource="http://www.ketab.ir/modules.php?name=News&op=pirbook&bood
e=1404416" />
<rdf:seeAlso rdf:resource="http://www.afrazbook.com/Tabld-19-pfd-123-lang-
fa.aspx" />
<rdf:seeAlso rdf:resource="https://roozahang.com/Product/Book/31403" />
<rdf:seeAlso rdf:resource="https://www.gisoom.com/book/1574979" />
<det:title>زمستان در آتش: نمایشنامه</det:title>
<det:alternative>نمایشنامه</det:alternative>
<det:creator>
<rdf:Description rdf:about="http://nlai.ir/id/person/MirbagheriMahdi1361">
<rdf:type rdf:resource="http://xmlns.com/foaf0.1/Agent" />
<rdf:type rdf:resource="http://xmlns.com/foaf0.1/Person" />
<rdf:type rdf:resource="http://purl.org/dc/terms/Agent" />
<rdf:seeAlso rdf:resource="http://www.ehonari.ir/fa/profile/6063447" />
<rdf:seeAlso rdf:resource="http://www.goodreads.com/author/show/7690983_..."
/>
<rdf:label>مهدی میرباغری</rdf:label>
<foaf:name>مهدی میرباغری</foaf:name>

```

شکل ۵-۲۶. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع کد/کد منبع با عنوان «کد آر دی اف/اکس ام ال ...»

چ) مدل

YE&T Library / ISCDData / منظر / شماره 61، بن 1401 / منظر، دوره 14، شماره 61، بن 1401 / منظر / View Item

Search by Search In all YE&T ... Q Search

Advanced Search

مدل مفهومی پژوهش

Author: یاراحمدی، سمانه، انصاری، محسن، مینوی، نژاد، محمد جواد

Publisher: انتشارات پژوهشگاه هنر، معماری و شهرسازی نظر

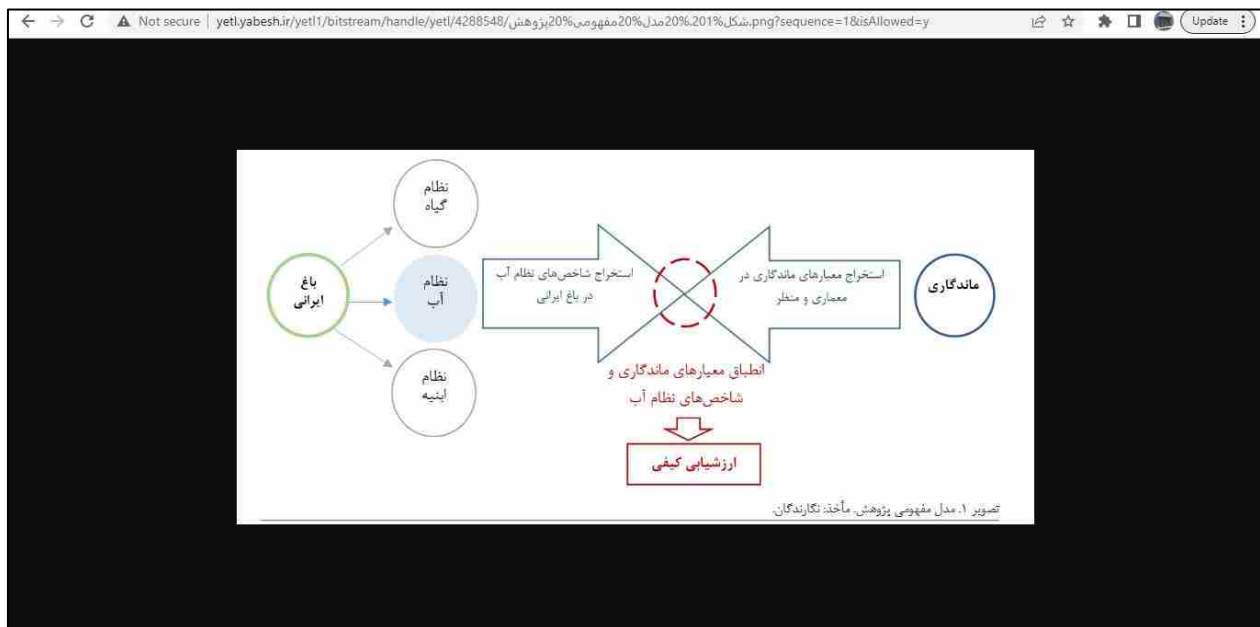
Abstract: این شکل برگرفته از مقاله «نقش نظام آب در ماندگاری باغ ایرانی» است. این مطالعه از نوع تحقیق توسعه‌ای کاربردی بوده که شامل مراحل شناخت، طبقه‌بندی و ارزشیابی است. برای رسیدن به هدف پژوهش، از ترکیب روش‌های تحقیق توصیفی-تحلیلی و تاریخی استفاده شده است. روش‌های جمع‌آوری اطلاعات نیز به صورت کتابخانه‌ای (اسناد نوشتاری شامل متون، سفرنامه، خاطرات، مدارک تصویری و...)، مصاحبه با خبرگان است تا شناخت جامعی از مفهوم ماندگاری، باغ ایرانی و نقش آب در آن صورت بگیرد. همان‌طور که در شکل بیان شده است، ابتدا معیارهای ماندگاری از انبساط موضوعی موجود، خاصه سازی شده و طبقه‌بندی شده، سپس شاخص‌های نظام آب در باغ ایرانی با توجه به مبانی نظری موجود و تأیید خبرگان حوزه استخراج شده و در مرحله بعد با هم الحاق داده شده و مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. روش ارزشیابی اطلاعات به صورت کیفی بوده و نتایج از طریق روش تحلیلی-کمی حاصل می‌شود.

Download: (115.3Kb) Show Full MetaData Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yeti.yabesh.ir/yeti1/handle/yeti/4288548>

Collections نقش نظام آب در ماندگاری باغ ایرانی

شکل ۵-۲۷. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع مدل، با عنوان «مدل مفهومی پژوهش»

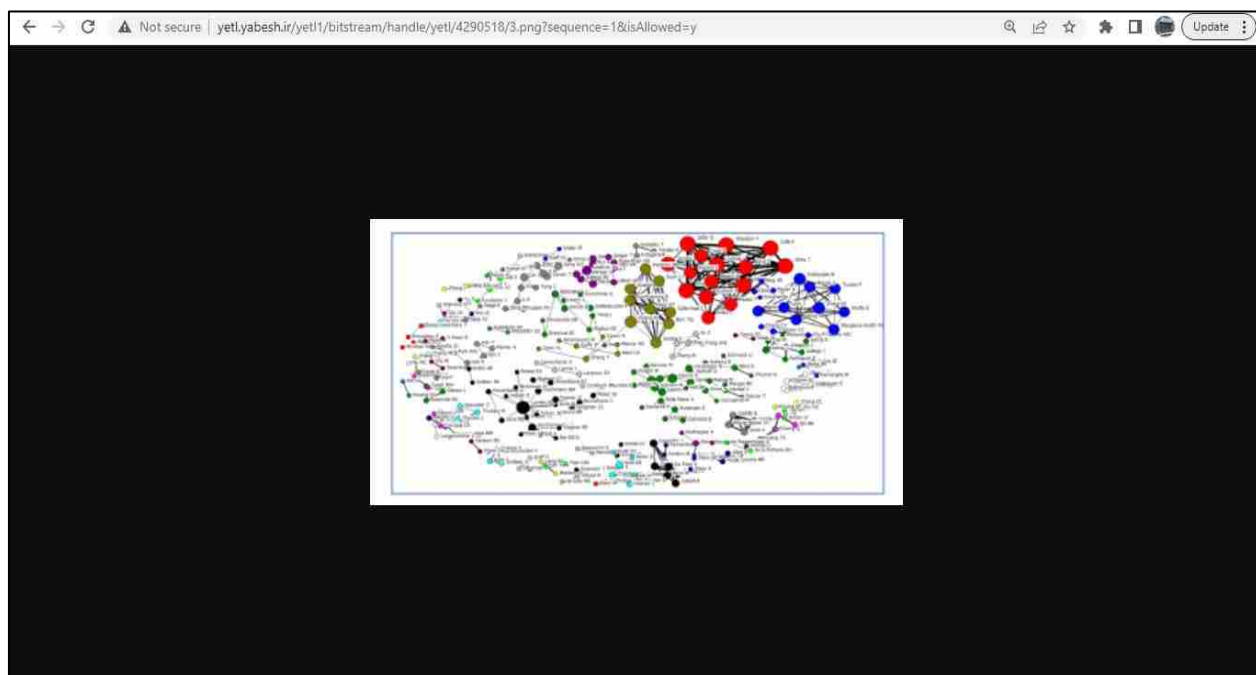


شکل ۵-۲۸. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع مدل، با عنوان «مدل مفهومی پژوهش»

ح) گراف

contributor author	جعفرزاده, رشید
contributor author	جنتلی دیزجی, علی
contributor author	مومنی, عصمت
date accessioned	2023-04-17T12:00:09Z
date available	2023-04-17T12:00:09Z
date issued	2023-04-09
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290518
description abstract	این شکل نشان می‌دهد که شبکه همکاری نویسندگان حوزه حقوق مالکیت فکری در بعد جهانی به خوبی شکل دگرگرفته است. در واقع بیشتر همکاری‌ها بین چند نویسنده شکل گرفته است. مهمترین مؤلفه در شبکه همکاری که گرد های آن به صورت دایره قرمز نشان داده شده است، مبین این است که نویسندگان مهم شبکه، یک شبکه کوچک شکل داده اند که همکاری با یکدیگر را به همکاری با دیگر نویسندگان ترجیح می‌دهند.
language iso	fa
publisher	دانشگاه شاهد
subject	علوم انسانی
title	شبکه همکاری علمی نویسندگان در حوزه حقوق مالکیت فکری
type	Image
subject keywords	حقوق مالکیت فکری
subject keywords	توليدات علمی
subject keywords	شبکه همکاری علمی
subject keywords	گراف
contenttype	Fulltext

شکل ۵-۲۹. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع گراف، با عنوان «شبکه همکاری علمی ...»



شکل ۵-۳۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع گراف، با عنوان «شبکه همکاری علمی ...»

خ) صوت

The screenshot shows the website interface for the article 'Btshoon - Apasionata in Faminor, Number 23, Issue 57'. The page includes a search bar at the top, the article title, author information, an abstract in Persian, and several download links for audio files (943.1Kb). There are also navigation buttons like 'Show Full MetaData', 'Item Order', 'Go To Publisher', 'Price: 5000 Rial', and 'Statistics'. The URI is provided as <http://yeli.yabesh.ir/yeli1/handle/yeli/4290434>. Social media icons for Twitter, LinkedIn, Email, Telegram, RG, and YouTube are visible at the bottom.

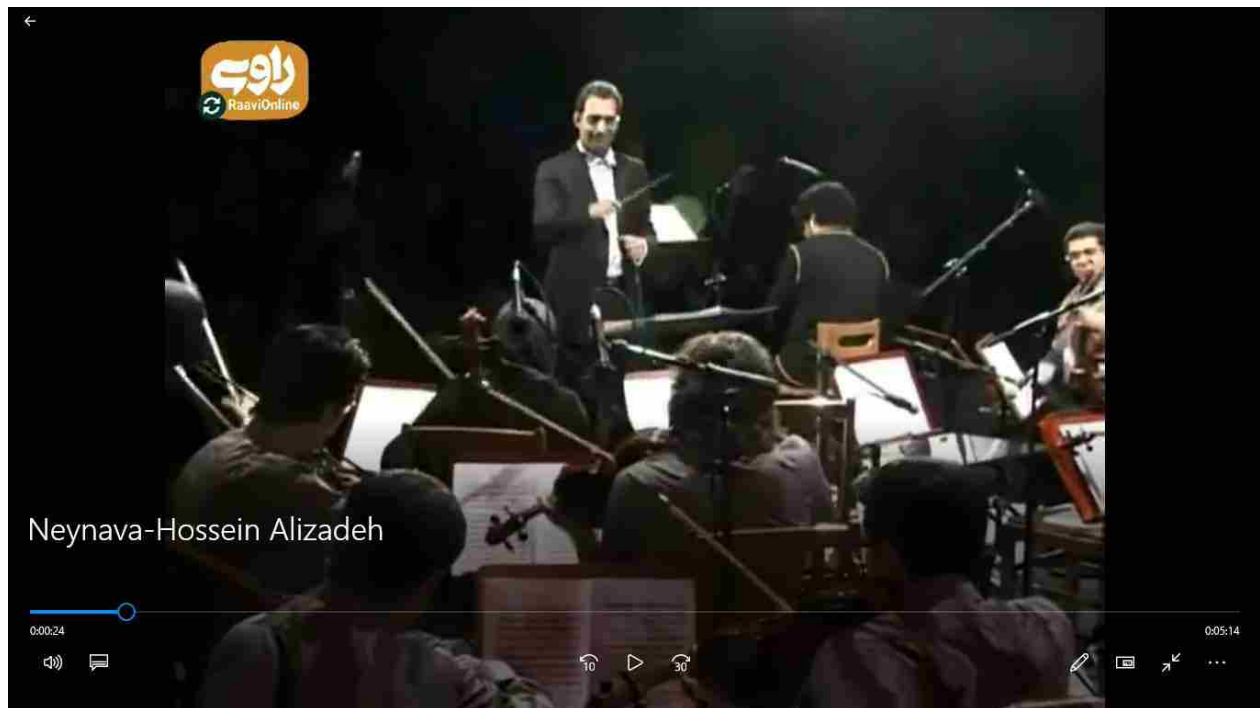
شکل ۵-۳۱. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع صوت، با عنوان «بتھوون - آپاسیوناتا در ...»

در این رکورد، سه فایل صوتی توسط کاربران قابل دانلود است.

(د) ویدئو

contributor author	علیزاده، حسین
date accessioned	2023-04-13T00:02:03Z
date available	2023-04-13T00:02:03Z
date issued	2023-04-05
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290430
description abstract	این ویدئو، اجرای ارکستر زهی چنگ به رهبری کاوه کشاورز در اختتامیه بیست و هفتمین جشنواره موسیقی فجر شیراز (سال حافظ) است. رهبر ارکستر: دکتر کاوه کشاورز- کنسرت مایسترو: پرهام شمس‌ا- سولیتس-آی: پاشا هجینی- آی: رسول زمردی
language iso	fa
publisher	پردیس هنرهای زیبا دانشگاه تهران
subject	هنر و معماری
title	قطعه نینوا
type	Video
subject keywords	انگاره‌های ریتم
subject keywords	دگردهای انگاره‌های ریتم
subject keywords	هزمونی کوارتال
subject keywords	هزمونی تیرس
subject keywords	قطعه نینوا
subject keywords	حسین علیزاده
subject keywords	آهنگ
subject keywords	آهنگساز

شکل ۵-۳۲. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع ویدئو، با عنوان «قطعه نینوا»



شکل ۵-۳۳. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع ویدئو، با عنوان «قطعه نینوا»

ذ) آزمون

View Item | YE&T Library / ISCDData / روانشناسی بیرونی / شماره 4، دوره 1، 1397 / روانشناسی بیرونی

Search by - Search in all YE&T... Search

Advanced Search

اطلاعات توصیفی مربوط به بهزیستی روانشناختی و احساس تنهایی دو گروه در پیش آزمون و پس آزمون

Author: محمدی، سید یونس، کمالی، هلیه
 Publisher: دانشگاه بزرگی

Abstract: پژوهش حاضر، نیمه آزمایشی با طرح پیش آزمون- پس آزمون همراه با گروه کنترل بود. جهت اجرای پژوهش پس از کسب مجوزها و موافقت های لازم برای کار در شهر تهران، مراحل ابتدایی انجام پژوهش آغاز شد. جامعه آماری پژوهش حاضر را کلیه سالمندان 60-80 سال ساکن در سرای سالمندان خیر خیران در سال 1397 تشکیل می دادند. پس از بررسی معیارهای ورود به مطالعه در سالمندان، پرسشنامه های سازگاری اجتماعی، احساس تنهایی و سلامت عمومی بر روی 50 نفر از آنها اجرا گردید. بر نهایت 30 نفر از سالمندانی که نمره بالاتر از نطقه برش در سه پرسشنامه کسب کرده بودند انتخاب و به صورت تصادفی در دو گروه آزمایشی (15) نفر و گروه (15) نفر جایگزین شدند. پژوهش حاضر زیر نظر پژوهشگر (کارشناس ارشد روانشناسی) انجام گردید. گروه آزمایش تحت مداخله مداخله‌های گروهی فرادان (1391/2004) بر مبنای نظریه و اهداف جلسات مداخله‌های فرار گرفت که این دوره طی 8 جلسه، هفته ای دو جلسه 90 دقیقه ای برگزار شد. در حالی که گروه گواه هیچ آموزشی را دریافت نکردند. در پایان جلسات، تک بار دیگر پس آزمون بر روی گروه آزمایش و گروه کنترل اجرا گردید. جهت رعایت ملاحظاتی، به شرکت کنندگان اعلام گردید که برای حصول نتایج پژوهش اختیار نام داشته و در صورت تمایل نتایج آزمون در اختیار آنها قرار خواهد گرفت. بر نهایت جهت بررسی و تجزیه و تحلیل آماری اطلاعات هم بست آمده از آمار توصیفی و استنباطی استفاده شد. از آمار توصیفی جهت محاسبه میانگین و انحراف معیار نمرات سازگاری اجتماعی، سلامت عمومی و SPSS کورآر ویس چند متغیره در سطح اطمینان 95/0 استفاده شد. کلیه محاسبات در نرم افزار نسخه 23 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در جدول پیوسته، میانگین و انحراف معیار نمرات سازگاری اجتماعی، سلامت عمومی و SPSS کورآر ویس چند متغیره در سطح اطمینان 95/0 استفاده شد. کلیه محاسبات در نرم افزار انجام شده است. نتایجی بر دو مرحله پیش آزمون و پس آزمون به تفکیک گروهها ارائه شده است.

Download: (35.77Kb) Show Full MetaData Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl1/4290528>

Collections: آشنایی مداخله‌های گروهی بر سازگاری اجتماعی، احساس تنهایی و سلامت عمومی سالمندان

شکل ۵-۳۴. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع آزمون، با عنوان «اطلاعات توصیفی ...»

Not secure | yetl.yabesh.ir/yetl1/bitstream/handle/yetl1/4290528/1.png?sequence=1&isAllowed=y

متغیرها	گروه آزمایش		گروه کنترل	
	میانگین (انحراف معیار)	پس آزمون	پس آزمون	پیش آزمون
سازگاری اجتماعی	1/25 ± 1/8/46	1/84 ± 1/3/60	1/19 ± 1/5/60	1/82 ± 1/5/06
احساس تنهایی	2/82 ± 0/7/80	1/62 ± 4/0/40	2/01 ± 2/8/26	1/92 ± 4/0/26
علامت جسمانی	1/92 ± 1/8/12	2/49 ± 1/1/23	1/72 ± 1/6/23	1/50 ± 1/6/26
علامت اضطرابی و اختلال خواب	1/49 ± 1/7/66	2/58 ± 1/0/46	1/72 ± 1/6/86	1/75 ± 1/6/92
اختلال در عملکرد اجتماعی	1/85 ± 1/6/46	2/28 ± 9/7/2	2/29 ± 1/5/40	2/04 ± 1/5/00
علامت افسردگی	2/17 ± 1/6/80	2/18 ± 1/0/92	2/92 ± 1/3/12	2/18 ± 1/2/40
سلامت عمومی	2/25 ± 6/1/6	2/72 ± 2/2/46	2/62 ± 6/2/6	2/21 ± 6/2/80

شکل ۵-۳۵. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع آزمون، با عنوان «اطلاعات توصیفی ...»

ر) دادگان

View Item / فریدبا یا سوم مشترک در موسیقی آلود دیجیتال / هنرمند زینب: هنرمند آلود دیجیتال و موسیقی / دوره: 17، شماره: 1، 1391 / هنرمند زینب: هنرمند آلود دیجیتال و موسیقی / YE&T Library / ISCDData

Search by Search in all YE&T ... Search Advanced Search

دادگانی شامل مجموعه آوانگاری ها

Author: هنرمند آلود

Publisher: پردیس هنرمند زینب دانشگاه تهران

Abstract: این دادگان شامل مجموعه آوانگاری های از آهنگ شده در مقاله «فریدبا یا سوم مشترک در موسیقی آلود دیجیتال» است.

Download: (68.81Kb)
 Download: (91.91Kb)
 Download: (48.24Kb)
 Download: (180.8Kb)
 Download: (61.29Kb)
 Download: (97.21Kb)
 Download: (150.0Kb)
 Download: (20.92Kb)

Show Full MetaData Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290439>

Collections: فریدبا یا سوم مشترک در موسیقی آلود دیجیتال

شکل ۵-۳۶. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع دادگان، با عنوان «دادگانی شامل مجموعه ...»

Not secure | yetl.yabesh.ir/yetl1/bitstream/handle/yetl/4290439/1.png?sequence=1&isAllowed=y

AM c.f. Db c.f. Eb c.f. F c.f. G c.f. A

تصویر ۱ - سلفیج پرستاس از ریاضا یا سوم مشترک
 مطلق اثریو ریاضا یا سوم مشترک، دوره ۱۷، شماره ۱، ۱۳۹۱

شکل ۵-۳۷. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع دادگان، با عنوان «دادگانی شامل مجموعه ...»

ز) نرم افزار

The screenshot shows the 'View Item' page for 'Ucinet' on the YE&T Library website. The page features a search bar at the top with the text 'Search in all YE&T ...' and a 'Search' button. Below the search bar, the title 'Ucinet نرم افزار' is displayed. The author is listed as 'جنفرزاده، رشید، جلالی نیزی، تقی، بومنی، عصمت' and the publisher as 'دانشگاه شاهد'. An abstract in Persian describes the software as a tool for network analysis, used for studying social networks and organizational structures. It mentions that the software is available for Windows and Mac OS, and that it can be used for both qualitative and quantitative data. The abstract also notes that the software is user-friendly and has a simple interface. At the bottom of the page, there are several buttons: 'Download: (21.14Mb)', 'Show Full Metadata', 'Item Order', 'Go To Publisher', 'Price: 5000 Rial', and 'Statistics'. The URI is given as 'http://yeti.yabesh.ir/yeti1/handle/yeti/4290515' and the collections are listed as 'جزیه و تحلیل شبکه همگاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری'.

شکل ۵-۳۸. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع نرم افزار، با عنوان «نرم افزار Ucinet»

در این رکورد، فایل نصب نرم افزار توسط کاربران قابل دانلود است.

س) اسلاید

تصاویری از معماری اسلامی ایرانی در حرم مطهر امام رضا (ع)

Abstract: این فایل پاورپوینت شامل 280 تصویر از معماری اسلامی ایرانی در حرم مطهر امام رضا (ع) است.

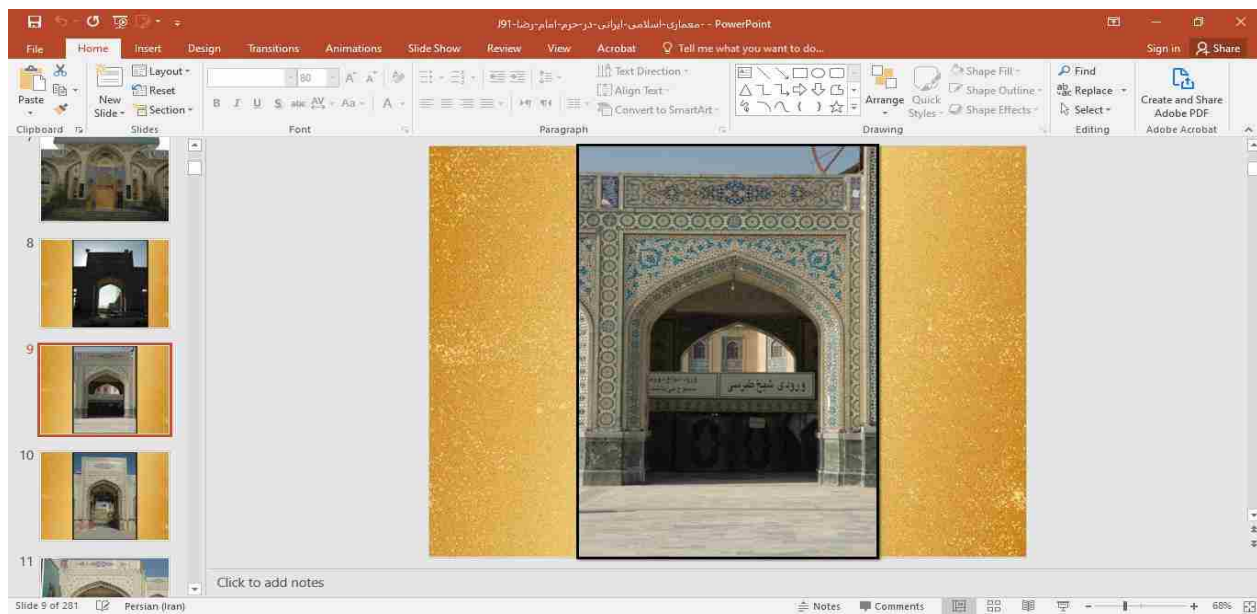
Download: (25.89Mb) Hide Full MetaData Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290545>
Collections زیبایی‌شناسی چهار ایوان صحن عتیق حرم مطهر رضوی

Show full item record

date accessioned	2023-04-17T23:54:14Z
date available	2023-04-17T23:54:14Z
date issued	2023-04-02
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290545
description abstract	این فایل پاورپوینت شامل 280 تصویر از معماری اسلامی ایرانی در حرم مطهر امام رضا (ع) است.
language iso	fa
subject	هنر و معماری
title	تصاویری از معماری اسلامی ایرانی در حرم مطهر امام رضا (ع)
type	Presentation
subject keywords	معماری اسلامی- ایرانی
subject keywords	حرم امام رضا (ع)
contenttype	Fulltext

شکل ۵-۳۹. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع اسلاید، با عنوان «تصاویری از معماری ...»



شکل ۵-۴۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع اسلاید، با عنوان «تصاویری از معماری ...»

ش) صفحه گسترده

Show full item record	
contributor author	مهدی زاده، طی رحنا
date accessioned	2023-04-08T09:19:31Z
date available	2023-04-08T09:19:31Z
date issued	2023-04-08
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4289581
description abstract	فایل اکسل شامل جدول مطالعه تطبیقی عناصر تصویری دو نگاره معراج خمسه و معراج فال نامه
language iso	fa
publisher	دانشگاه الزهرا
subject	هنر و معماری
title	مقایسه عناصر تصویری دو نگاره معراج خمسه و معراج فال نامه
title alternative	مقایسه عناصر تصویری دو نگاره معراج خمسه و معراج فال نامه
type	Other
subject keywords	نگاره معراج
subject keywords	خمسه نظامی
subject keywords	فال نامه
subject keywords	عناصر بصری
subject keywords	نمیدات تجسمی
contenttype	Fulltext

شکل ۵-۴۱. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع صفحه گسترده، با عنوان «مقایسه عناصر ...»

جدول مقایسه عناصر تصویری (1)									
1	عناصر تصویری	نگاره معراج خمسه	نگاره معراج فال نامه						
2	حضرت محمد (ص)	شخصیت اول نگاره- قرار گرفتن در مرکز تصویر-حرکت رو به بالا و در حال اوج گرفتن-حالت باوقار و عرفانی-رنگ لباس سبز	شخصیت اول نگاره با تأکید برکتش او در دادن انگشتر به شیر- حرکت ایستاد و ساکن- در حال کتش و دادن انگشتر به شیر- رنگ لباس سفید						
3	برای	شخصیت دوم نگاره- حرکت رو به بالا و در حال اوج گرفتن-حالتی ظریف و زیبا	شخصیت دوم نگاره- حرکت رو به جلو- حالتی ساکن و ایستاد						
4	فرشتگان	تعداد زیاد- مهم ترین عنصر در فضا سازی نگاره- دارای رنگ های متنوع- دارای حالات متعدد و متنوع- بال های متنوع و رنگارنگ - هماهنگی و نظم بین آنها برقرار است	تعداد محدود- با رنگ های محدود- با بال های بلند و تقریباً یکسان و یک اندازه- درهم برهمی را نشان می دهند.						
5	جبرئیل	شخصیت سوم نگاره- حالتی ظریف با بیض موزون در پیکر- دارای رنگی متمایز از سایر فرشتگان	شخصیت چهارم نگاره- در دست داشتن پرچم باعث نماز او از سایر عناصر شده است - تحت اشعاع نقش شیر قرار داشتن						
6	شیر	-	شخصیت سوم نگاره- اصلی ترین عنصر نمادین نگاره						
7	شعله آتش	با حجم وسیع در اطراف کل پیکر پیامبر- حالتی شعله مانند و رو به بالا- اطراف سر جبرئیل- عنصری مهم برای نشان دادن معنویت پیامبر- باعث تأکید بر پیامبر شده است.	با حجم کم تنها در اطراف سر پیامبر						
8	عناصر ویژه	فرشته- نقش ابرها- ماه - خورشید	نقش شیر- انگشتر						
9	جمع بندی	مجموع عناصر سازنده بیان و روایتی رمزی و عرفانی و کیهانی زیبا و باشکوه و فاخر شده اند.	مجموع عناصر سازنده روایت و بیانی تبلیغی و کیهانی صریح و ساده و رسا گشته اند.						

شکل ۵-۴۲. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع صفحه گسترده، با عنوان «مقایسه عناصر ...»

ط) فرمول

فرمول محاسبه میزان همکاری علمی نویسندگان

Author: جعفرزاده رشید ، چلتلی نیرجی، علی ، مومنی، عصمت
Publisher: دانشگاه شاهد

Abstract: در این پژوهش، برای محاسبه و بررسی میزان همکاری علمی نویسندگان حوزه، ابتدا مقالات براساس تعداد نویسندگان رتبه بندی شدند و سپس با استفاده از فرمول پیوست، ضریب همکاری گروهی نویسندگان محاسبه گردید.

Download: (0.774Kb) | Hide Full MetaData | Item Order | Go To Publisher | Price: 5000 Rial | Statistics

URI <http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290517>
 تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان در حوزه حقوق مالکیت فکری Collections

Show full item record

contributor author	جعفرزاده رشید
contributor author	چلتلی نیرجی، علی
contributor author	مومنی، عصمت
date accessioned	2023-04-17T11:55:17Z
date available	2023-04-17T11:55:17Z
date issued	2023-04-09
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290517
description abstract	در این پژوهش، برای محاسبه و بررسی میزان همکاری علمی نویسندگان حوزه، ابتدا مقالات براساس تعداد نویسندگان رتبه بندی شدند و سپس با استفاده از فرمول پیوست، ضریب همکاری گروهی نویسندگان محاسبه گردید. en_US
language iso	fa en_US
publisher	دانشگاه شاهد
subject	علوم انسانی en_US
title	فرمول محاسبه میزان همکاری علمی نویسندگان en_US
type	Image en_US
subject keywords	حقوق مالکیت فکری en_US

شکل ۵-۴۷. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع فرمول، با عنوان «فرمول محاسبه ...»

Not secure | yetl.yabesh.ir/yetl-admin/bitstream/handle/yetl/4290517/2.png?sequence=1&isAllowed=y

$$cc = 1 - \left[\sum_{j=1}^k \left(\frac{1}{f_j} \right) \times \frac{f_j}{n} \right]$$

f_j : تعداد مقالات دارای تعداد f_j نویسنده
 f_j : مقالات دارای ۱ نویسنده، ۲ نویسنده، ۳ نویسنده و...
 n : تعداد کل مقالات منتشر شده
 k : بیشترین تعداد نویسنده مقالات

شکل ۵-۴۸. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع فرمول، با عنوان «فرمول محاسبه ...»

ظ) ماتریس

View Item / تحلیلی بر پیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع آب کشاورزی (مورد مطالعه: شهرستان طارم) / آب و توسعه پایدار، دوره 9، شماره 1، 1401 / آب و توسعه پایدار / YE&T Library / ISCD Data

Search by Search in all YE&T... Search

Advanced Search

ماتریس مولفه های اصلی حکمروایی منابع آب کشاورزی

Author: تصویر زارع، سمیرا، طهماسبی، فخر

Publisher: دانشگاه فردوسی مشهد

Abstract: توسعه «توسعه اقتصادی پایدار» و «مدیریت آب»، ضرورت اصلاح و مدیریت آب را در این مناطق ضروری می‌سازد. با توجه به نتایج مصاحبه، 27 مؤلفه اصلی برای حکمروایی منابع آب کشاورزی به دست آمد.

Download: (82.65Kb) Hide Full MetaData Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290474>

Collections تحلیلی بر پیشران‌های کلیدی حکمروایی منابع آب کشاورزی (مورد مطالعه: شهرستان طارم)

Show full item record

شکل ۵-۴۹. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع ماتریس، با عنوان «ماتریس مؤلفه های ...»

Not secure | yetl.yabesh.ir/yetl1/bitstream/handle/yetl/4290474/1.png?sequence=1&isAllowed=y

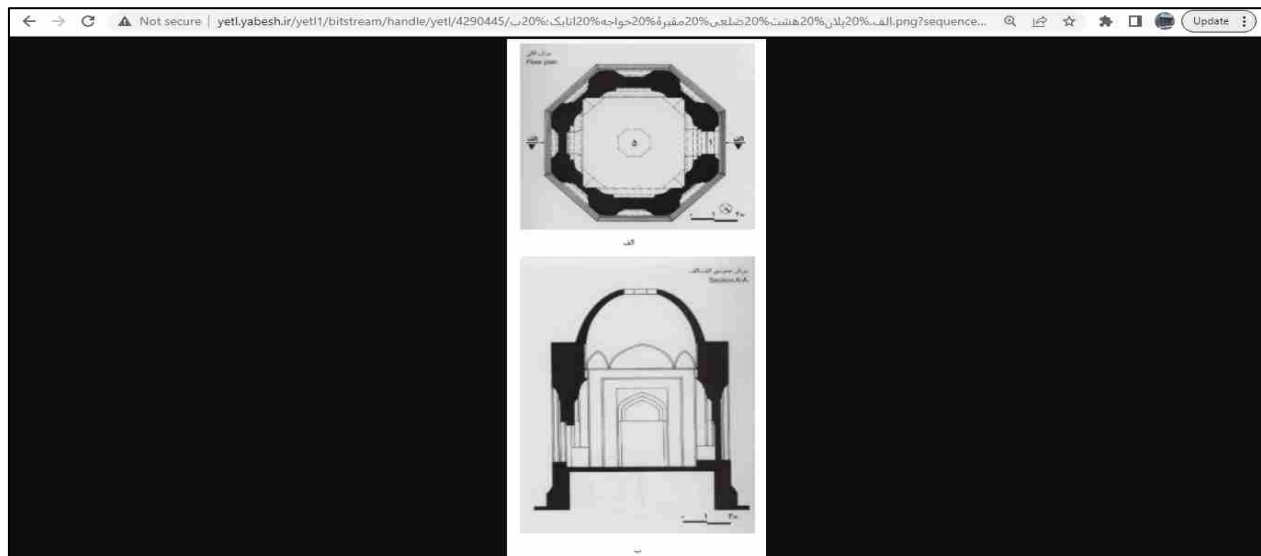
ردیف	موضوعات (معیارها)	کد	صفحات
۱	توجه به انگیزه و خواسته‌های کشاوران محقق در فرایند مدیریت مشارکتی	A1	کشوران
۲	ظرفیت‌های سالی و توانمندسازی کشاوران مختلف مدیریت آب	A2	
۳	توزیع قدرت و اختیارات در بین کشاوران سطوح مختلف	A3	
۴	توسعه سازوکارهای مناسب هماهنگی بین بخشی در ساختار آب	B1	مشارکت
۵	کشورگاری در فرایند مشارکت و حضور گردوران و بهره‌برداران در مدیریت منابع آب	B2	
۶	اصلاح و تقویت ساختار مدیریت مشارکتی منابع آب	B3	
۷	ایجاد قوانین و مقررات شهروندکننده مشارکت بهره‌برداران در فرایند تصمیم‌گیری بخش آب	C1	ترتیبان نهادی
۸	اصلاح قوانین و مقررات مدیریت منابع آب	C2	
۹	ایجاد سازوکارهای نهادی مناسب برای رسیدگی به دغدغه و مناقشات آب	C3	
۱۰	تولید برخی اختیارات مدیریتی به سطوح محلی	D1	فرزگردانی
۱۱	فراهم نمودن منابع و اختیارات جهت مدیریت و بهره‌برداری از منابع آب در سطح محلی	D2	
۱۲	توزیع عادلانه قدرت و اختیارات مناسب برای مواجه با مسائل و مشکلات مدیریتی آب	D3	
۱۳	مراقبت نمودن دستگاه‌های اجرایی برای اشتراک گذاری اطلاعات منابع مانی و هزینه‌ها	E1	شفافیت
۱۴	استفاده از شاخصی اشتراک گذاری اطلاعات برنامه‌ها در ارزیابی سازوکارهای دولتی	E2	
۱۵	ایجاد امکانات برخط و آف‌لاین جهت مشاهده تصمیمات سیاسی اقتصاددانان اجتماعی و ...	E3	
۱۶	ایجاد و تقویت فضای پرستگری برای مطلوبات و رسانه‌ها	F1	پاسخگویی
۱۷	ایجاد الزامات قانونی برای پاسخگویی سازمان‌های دولتی به نیازهای جامعه محلی	F2	
۱۸	ایجاد فضای مطالعه‌گری جامعه مدنی از سازمان‌های دولتی و مسئولین	F3	
۱۹	بازتعریف قوانین و مقررات تخصیص منابع آب	G1	تربطی
۲۰	توسعه سیاست‌های مناسب برای تعیین بهای خدمات و نرخ‌گذاری آب	G2	
۲۱	اولویت‌بندی و تخصیص مناسب منابع آب در بخش‌های مختلف مصرف‌کننده	G3	
۲۲	کاهش اتلاف منابع آب در سیستم انتقال و توزیع آب	H1	گرایی
۲۳	ارتقای راندمان آب در بخش آبیاری	H2	
۲۴	توسعه مشوق‌ها برای ارتقای بهره‌وری در استفاده از منابع آب	H3	
۲۵	تنظیم راهبردها و سیاست‌های مدیریت منابع آب منطبق بر پیرامون عرضه و تقاضای	I1	تکرار
۲۶	مدیریت و توسعه منابع آبرهای سطحی و زیرزمینی	I2	
۲۷	انحلال سیاست‌ها و قوانین تنظیمی معارف و خدمات منابع آب	I3	

شکل ۵-۵۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع ماتریس، با عنوان «ماتریس مؤلفه های ...»

ع) پلان/ طرح



شکل ۵-۵۱. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع پلان/ طرح، با عنوان «پلان هشت ضلعی ...»



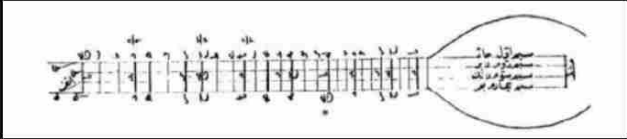
شکل ۵-۵۲. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع پلان/ طرح، با عنوان «پلان هشت ضلعی ...»

غ) آوانگاری/انت‌نویسی

contributor author	دانهی میبانی، فرزاد
contributor author	اسدی، هومان
contributor author	مقبلی، آناهیتا
date accessioned	2023-04-15T08:32:11Z
date available	2023-04-15T08:32:11Z
date issued	2023-04-06
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290442
description abstract	این نغمه "یح" (نغمه ابتدایی اکتاو گوم) در وسط سیم چهارم قرار گرفته است، و نواک آن باید یک اکتاو بالاتر از نغمه دست باز همین سیم (I) باشد. همان طوری که در نقطه وسط* سیم اول، نغمه "له" (نغمه ابتدایی اکتاو سوم) را داریم، که یک اکتاو بالاتر از نغمه دست باز همین سیم (یح) می باشد. این نغمه در تصویر اصلی، هاهراً به اشتباه "له" نامیده شده بود، که با توجه به توضیحات صفحه هشتم پیوست دستور ابجدی، در شکل بالا اصلاح شده است.
language iso	fa
publisher	پرنیس هنرهای زیبا دانشگاه تهران
subject	هنر و معماری
title	محل نغمات هفده گانه ابجدی (و اولین نغمات اکتاو دوم و سوم) روی پرده های سه تا
type	Image
subject keywords	آوانگاری
subject keywords	ترانویسی
subject keywords	نت‌نویسی
subject keywords	نغمه‌نگاری
subject keywords	مبنی‌قلی هدایت
subject keywords	مخبرالکطفه
subject keywords	مجمع‌الانوار
subject keywords	دستور ابجدی

شکل ۵-۵۳. نمایش کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع آوانگاری/انت‌نویسی، با عنوان «محل نغمات ...»

← → ↻ Not secure | yetl.yabesh.ir/yetl1/bitstream/handle/yetl/4290442/2.png?sequence=1&isAllowed=y 🔍 🌟 🌟 🌟 🌟 🌟 Update



شکل ۵-۵۴. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع آوانگاری/انت‌نویسی، با عنوان «محل نغمات ...»

ف) داده‌های آماری

Show full item record

contributor author	خیاران، محمد هادی	
contributor author	امانلو، حمید	
contributor author	رحمتکلی، نادر	
contributor author	محمدری، احسان	
date accessioned	2023-04-20T12:50:53Z	
date available	2023-04-20T12:50:53Z	
date issued	2023-04-02	
identifier uri	http://yetl.yabesh.ir/yetl1/handle/yetl/4290552	
description abstract	در این جنول، میانگین هزینه خوراک های مصرفی برها و درآمد حاصل از فروش شیر نشان داده شده است	en_US
language iso	fa	en_US
publisher	دانشگاه فردوسی مشهد	en_US
subject	کشاورزی و منابع طبیعی	en_US
title	برآوردهای اقتصادی مصرف خوراک و تولید شیر بزهای شیرده مورسیانوگرانادینا	en_US
type	Image	en_US
subject keywords	شیر	en_US
subject keywords	بز	en_US
subject keywords	مورسیانوگرانادینا	en_US
subject keywords	رفتار تغذیه ای	en_US
contenttype	Fulltext	en_US

شکل ۵-۵۵. نمایش کامل رکورد مربوط به داده‌های آماری پژوهش، با عنوان «برآوردهای اقتصادی ...»

جدول ۵-۵ - برآوردهای اقتصادی مصرف خوراک و تولید شیر بزهای شیرده مورسیانوگرانادینا^۱

Table 5- Economic estimates of feed consumption and milk production of Murciano-Granadina dairy goats

Economic estimates (Rials/Day)	Experimental Diets containing			SEM	P-Value
	Wheat Straw	Alfalfa	Corn silage		
برآوردهای اقتصادی (ریال در روز)				648	0.001
هزینه خوراک (بر اساس ماده خشک)	30383 ^a	37761 ^b	40776 ^a		
Feed Cost (DMI Based)				3489	0.054
درآمد فروش	57594	57775	65377		
Income				3199	0.093
درآمد مازاد بر هزینه خوراک	27242	20002	24611		
Income Over Feed Cost					

^۱ میانگین های هر ردیف با حروف غیر مشابه اختلاف معنی داری با یکدیگر دارند (P<0.05)
^۲ Means within same row with different superscripts differ (P<0.05)

شکل ۵-۵۶. تصویری از فایل داده‌های آماری پژوهش، با عنوان «برآوردهای اقتصادی ...»

ق) پرسشنامه

پرسشنامه سلامت عمومی

Author: محمدی، سید یونس ، کملی، دانیه
Publisher: دانشگاه رازی

Abstract: 28 این پرسشنامه توسط گلدبرگ و هیلر در سال 1979 ایجاد شده است که سؤالات مربوط به چهار بُعد علائم جسمانی، علائم اضطرابی و اختلال خواب، اختلال در عملکرد اجتماعی و علائم افسردگی را ارزیابی می‌کند که هر حیطه از 7 سؤال و کل پرسشنامه از 28 سؤال تشکیل شده است.

Download: (105.5Kb) Hide Full MetaData Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yetll.yabesh.ir/yetll1/handle/yetll/4290531>
 Collections [تاریخچه مطابقت‌های گروهی برسؤالاتی اجتماعی، احصای تنهایی و سلامت عمومی سالمندان](#)

Show full item record

contributor author	محمدی، سید یونس	en_US
contributor author	کملی، دانیه	en_US
date accessioned	2023-04-17T14:39:39Z	en_US
date available	2023-04-17T14:39:39Z	en_US
date issued	2023-04-09	en_US
identifier uri	http://yetll.yabesh.ir/yetll1/handle/yetll/4290531	en_US
description abstract	این پرسشنامه توسط گلدبرگ و هیلر در سال 1979 ایجاد شده است که سؤالات مربوط به چهار بُعد علائم جسمانی، علائم اضطرابی و اختلال خواب، اختلال در عملکرد اجتماعی و علائم افسردگی را ارزیابی می‌کند که هر حیطه از 7 سؤال و کل پرسشنامه از 28 سؤال تشکیل شده است.	en_US
language iso	fa	en_US
publisher	دانشگاه رازی	en_US
subject	علوم انسانی	en_US
title	پرسشنامه سلامت عمومی	en_US
type	Other	en_US
subject keywords	سالمندان	en_US

شکل ۵-۵۷. نمایش مختصر و کامل رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع پرسشنامه، با عنوان «پرسشنامه سلامت ...»

پرسشنامه سلامت عمومی (۲۸- G H Q)

پرسشنامه سلامت عمومی اولین بار توسط گلدبرگ (۱۹۷۲، به نقل از تقوی ۱۳۸۰) تنظیم گردید. پرسشنامه اصلی دارای ۶۰ سؤال است، اما فرمهای کوتاه شده ۳۰ سؤالی، ۲۸ سؤالی و ۱۲ سؤالی آن در مطالعات مختلف استفاده شده است. به نظر محققین (ماری و ویلیامز، ۱۹۸۵؛ شمسوند و همکارانش، ۱۹۸۶؛ به نقل از تقوی)، فرمهای مختلف پرسشنامه سلامت عمومی از روایی و کارایی بالایی برخوردار است و کارایی فرم ۱۲ سؤالی تقریباً به همان میزان فرم ۶۰ سؤالی است. در این مجموعه فرم ۲۸ سؤالی آن ارائه گردیده است که سؤالات آن در بر گیرنده چهار خرده مقیاس می باشد که هر یک از آنها خود شامل ۷ سؤال می باشند.

سؤالات ۱-۷ مربوط به مقیاس علائم جسمانی و وضعیت سلامت عمومی می باشد.

از سوال ۱۴-۸ مربوط به مقیاس اضطراب، از سئوال ۱۵ تا ۲۱ مربوط به مقیاس اختلال عملکرد اجتماعی، و سئوال ۲۸-۲۲ نیز مربوط به مقیاس افسردگی می باشند.

شکل ۵-۵۸. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع پرسشنامه، با عنوان «پرسشنامه سلامت ...»

ک) سیاهه واریسی

View Item / بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس بلبله ۲ شهر ارواک و اقلیق آن با استفاده از پلی / جامعه علمی کلردی، دوره 20، شماره 4، 1388 / جامعه علمی کلردی / ISCDData / YE&T Library

Search by - Search in all YE&T ... Search

Advanced Search

چک لیست های مربوط به تطبیق ابعاد بهداشت مدارس با استانداردهای ملی مدارس

Author: گنجی محمد، هاشمیان فر، علی
 Publisher: دانشگاه اصفهان

Abstract: در این پژوهش، عده ترین روش جمع آوری اطلاعات، ثبت واقع از طریق مشاهده مستقیم است. مهمترین علت کاربرد این روش در پژوهش حاضر این است که از این طریق، محقق به طور مستقیم نتیجه را مورد مشاهده قرار می دهد و واقعتاً را ثبت می نماید. یرین اسانس روش کار به این صورت بوده که محقق برای بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس، با استفاده از استانداردهای موجود، چک لیستی را تهیه و نه تأیید کارشناس بهداشت و اعداد نظر رسیده و سپس موارد چک لیست ها را حضوراً بر محل مدارس مورد مطالعه، مشاهده و ثبت فرار داده است. چک لیست ها برای هر یک از ابعاد بهداشت مدارس ضمیمه شده اند.

Download: (60.91Kb)
 Download: (45.41Kb)
 Download: (42.49Kb)
 Download: (38.34Kb)
 Download: (62.78Kb)
 Download: (34.03Kb)

Show Full Metadata Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI http://yet1.yabesh.ir/yet1/handle/yet1/4290535
 Collections بررسی وضعیت بهداشت محیط مدارس بلبله ۲ شهر ارواک و اقلیق آن با استفاده از پلی

شکل ۵-۵۹. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع سیاهه واریسی، با عنوان «چک لیست های مربوط به ...»

Not secure | yet1.yabesh.ir/yet1/bitstream/handle/yet1/4290535/check%20list-1.png?sequence=1&isAllowed=y

Update

ردیف	عنوان	فایل	حجم
۱	مورد استاندارد ملی مدارس بلبله ۲ شهر ارواک و اقلیق آن با استفاده از پلی	چک لیست تطبیق ابعاد بهداشت مدارس با استانداردهای ملی مدارس	60.91 Kb
۲	مورد استاندارد ملی مدارس بلبله ۲ شهر ارواک و اقلیق آن با استفاده از پلی	چک لیست تطبیق ابعاد بهداشت مدارس با استانداردهای ملی مدارس	45.41 Kb
۳	مورد استاندارد ملی مدارس بلبله ۲ شهر ارواک و اقلیق آن با استفاده از پلی	چک لیست تطبیق ابعاد بهداشت مدارس با استانداردهای ملی مدارس	42.49 Kb
۴	مورد استاندارد ملی مدارس بلبله ۲ شهر ارواک و اقلیق آن با استفاده از پلی	چک لیست تطبیق ابعاد بهداشت مدارس با استانداردهای ملی مدارس	38.34 Kb
۵	مورد استاندارد ملی مدارس بلبله ۲ شهر ارواک و اقلیق آن با استفاده از پلی	چک لیست تطبیق ابعاد بهداشت مدارس با استانداردهای ملی مدارس	62.78 Kb
۶	مورد استاندارد ملی مدارس بلبله ۲ شهر ارواک و اقلیق آن با استفاده از پلی	چک لیست تطبیق ابعاد بهداشت مدارس با استانداردهای ملی مدارس	34.03 Kb

شکل ۵-۶۰. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع سیاهه واریسی، با عنوان «چک لیست های مربوط به ...»

ن) روش‌شناسی

View Item / اثر استفاده از بازی های دیجیتال بر نگرش دانشجویان نسبت به حسابداری / پژوهش های تجربی حسابداری، دوره 12، شماره 4، 1401 / پژوهش های تجربی حسابداری / ISCDATA / YE&T Library

Search by - Search in all YE&T ... Search Advanced Search

روش‌شناسی و آزمون اجرا شده در پژوهش

Author: حاجی مرادخانی، حبیبه، متلیخ شیناز
Publisher: دانشگاه الزهراء

Abstract: این مطالعه از نوع پژوهشی کاربردی، کمی و نیمه آزمایشی محسوب می‌شود. به دلیل حضور پژوهشگران در شهر تهران، جامعه آماری، دانشجویان اصول حسابداری (1) دانشگاه های تهران در ترم اول سال تحصیلی 97-98 تعریف شد. نمونه مورد مطالعه به شیوه نمونه گیری در دسترس از دانشگاه آزاد اسلامی واحد پانگاه امام (ره) شهرری انتخاب شد و شامل دو کلاس اصول حسابداری (1) رشته حسابداری با تعداد 50 نفر و دو کلاس اصول حسابداری (1) رشته مدیریت با همین تعداد (هر کلاس 25 نفر) بود. دلیل استفاده از نمونه گیری در دسترس، شرایط خاص چنین پژوهش هایی است که پژوهشگر باید ضمن اخذ موافقت استاد مربوطه، جهت اجرای آزمایش در کلاسها حضور بهم برسد. طرح پژوهش به کار رفته، پیش آزمون-پس آزمون با گروه کنترل است. از این رو نمونه مورد بررسی به دو گروه تقسیم شده است. نمونه تقسیم بین شکل بود که آن دو کلاس حسابداری در دسترس، یکی به صورت تصادفی به گروه کنترل و دیگری به گروه آزمایش اختصاص یافت و آن دو کلاس در دسترس رشته مدیریت نیز یکی به صورت تصادفی در گروه کنترل و دیگری در گروه آزمایش قرار گرفت. (1) گروه آزمایش شامل دانشجویانی است که برای تعیین مباحث اولیه درس اصول حسابداری (1) از بازی آموزشی دیجیتال اصول حسابداری استفاده کردند؛ دانشجویان، بازی را بر روی گوشی های خود نصب و بخشی از زمان کلاس را برای کرند (یک کلاس مدیریت و یک کلاس حسابداری) (2) گروه کنترل شامل دانشجویانی هستند که تنها با روش سنتی اصول آموزش دیده و تعیین کرده اند (یک کلاس مدیریت و یک کلاس حسابداری). نمونه اجرای آزمایش ها بین صورت بود که از دانشجویان خواسته شد، پرسشنامه استاندارد نگرش به حسابداری شسون (1991) را یک بار در ابتدای دوره (پیش آزمون نگرش) و یک بار پس از اتمام مباحث آموزشی مطرح بن بازی (پس آزمون نگرش) پر کنند. جدول زمانی نمونه اجرای آزمایش در این جدول ارائه شده است.

Download: (22.85Kb) Show Full MetaData Item Order Go To Publisher Price: 5000 Rial Statistics

URI <http://yetl.yabesh.ir/yet11/bitstream/handle/yet1/4290488>
 Collections اثر استفاده از بازی های دیجیتال بر نگرش دانشجویان نسبت به حسابداری

شکل ۵-۶۳. نمایش مختصر رکورد مربوط به داده پژوهشی از نوع روش‌شناسی، با عنوان «روش‌شناسی و ...»

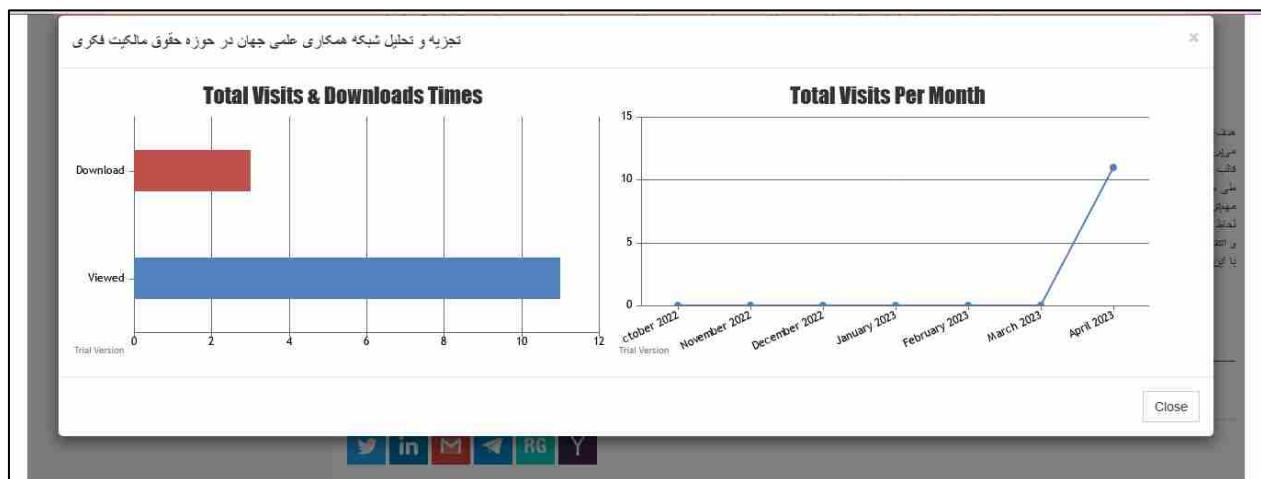
Not secure | yetl.yabesh.ir/yet11/bitstream/handle/yet1/4290488/1.png?sequence=1&isAllowed=y

پیش از شروع آزمایش	دو کلاس، شامل یک کلاس ۲۵ نفره رشته حسابداری و یک کلاس ۲۵ نفره رشته مدیریت، بعنوان گروه آزمایش (جمعاً ۵۰ نفر) و دو کلاس دیگر با همین مشخصات (جمعاً ۵۰ نفر) بعنوان گروه کنترل در نظر گرفته شدند.
جلسه اول کلاس	اجرای پیش آزمون نگرش به حسابداری، جمع آوری اطلاعات جمعیت شناختی دانشجویان و شروع آموزش مرسوم و سنتی درس اصول حسابداری (1)
جلسه دوم و سوم	ادامه آموزش مرسوم و سنتی
جلسه چهارم	دانشجویان گروه آزمایش بازی را بر روی گوشی‌های خود نصب و بخشی از زمان کلاس را بازی کردند. در همان زمان گروه کنترل، محتوای تمارین مطرح در بازی را به صورت نسخه چاپی تمرین کردند.
جلسه پنجم، ششم و هفتم	ادامه آزمایش (مداخله)
جلسه هشتم	پایان مداخله و انجام پس آزمون نگرش به حسابداری و ادامه آموزش مرسوم

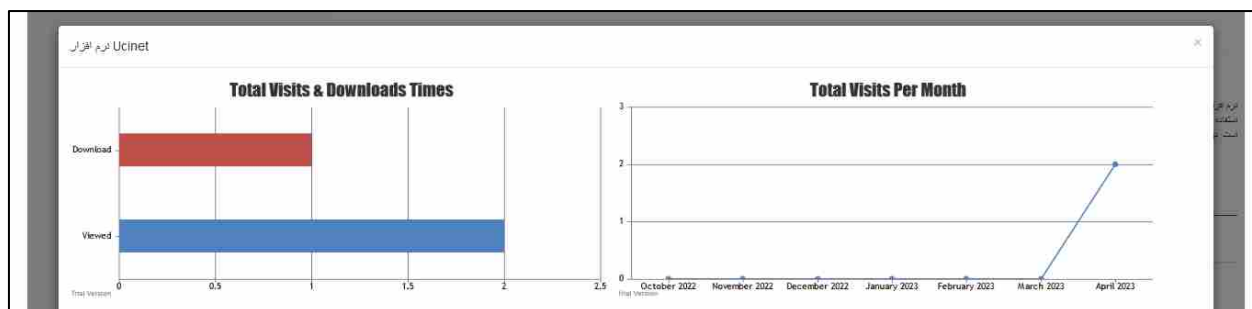
شکل ۵-۶۴. تصویری از فایل داده پژوهشی از نوع روش‌شناسی، با عنوان «روش‌شناسی و ...»

۵-۲-۳. گزارش‌های آماری و استنادی

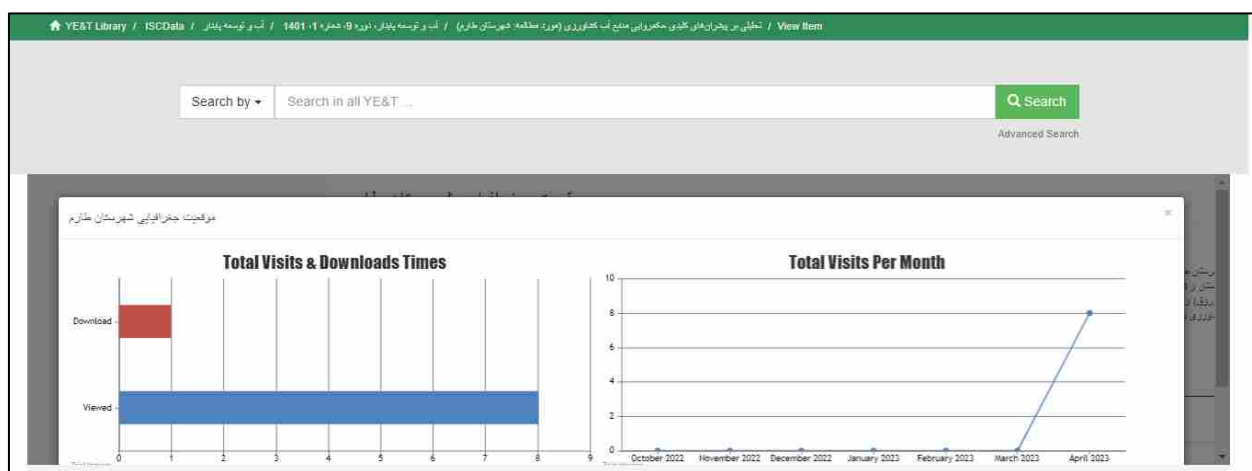
یکی از ویژگی‌های پایگاه‌ها و مخازن داده‌های پژوهشی، ارائه تحلیل‌های آماری و استنادی برای داده‌های پژوهشی است. در پایگاه‌های «داده‌های پژوهشی استرالیا»، «هاروارد دیتاورس»، «داده‌های مندلی»، «فینگشیر» و «درایاد» این تحلیل‌ها در قالب سنجه‌هایی همچون تعداد مشاهده، تعداد دانلود، تعداد استناد و ... در قالب بخش‌هایی همچون «سنجه‌های آماری فایل»، «سنجه‌های آماری مجموعه داده»، «سنجه‌های آماری استفاده از داده» و ... ارائه شده است. یکی از ویژگی‌های نسخه نمایشی فارسی Dspace نیز ارائه تعداد دفعات مشاهده و دانلود هر یک از داده‌های پژوهشی، در مجموع زمان و نیز در طول یک ماه است که می‌تواند به عنوان ابزاری برای سنجش و پایش داده‌های پژوهشی با رویکرد استنادی مورد استفاده قرار گیرد. این نمودارها می‌تواند برای انجام پژوهش‌های علم‌سنجی در زمینه داده‌های پژوهشی مورد استفاده قرار گیرد و به عنوان ابزاری برای رتبه‌بندی انواع داده‌های پژوهشی و سنجش میزان استناد به هر یک از داده‌ها به کار رود. شکل‌های ۵-۶۵ تا ۵-۶۷ به ترتیب اطلاعات آماری و استنادی مربوط به داده‌های پژوهشی با عناوین «تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی جهان ...»، «نرم‌افزار Ucinet» و «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم» را نشان می‌دهند.



شکل ۵-۶۵. اطلاعات آماری و استنادی برای داده پژوهشی با عنوان «تجزیه و تحلیل شبکه همکاری علمی...»



شکل ۵-۶۶. اطلاعات آماری و استنادی برای داده پژوهشی با عنوان «نرم افزار Ucinet»



شکل ۵-۶۷. اطلاعات آماری و استنادی برای داده پژوهشی با عنوان «موقعیت جغرافیایی شهرستان طارم»

۵-۳. جمع بندی

امروزه داده‌های پژوهشی به عنوان دارایی‌های ارزشمندی برای کشورها محسوب می‌شوند که همچون سایر منابع، نیاز به شناسایی، سازماندهی، مدیریت، حفاظت و اشاعه دارند و چنانچه اقدامات مناسب برای مدیریت داده‌های پژوهشی انجام نشود، بخش زیادی از داده‌ها از بین رفته و تولید مجدد آن‌ها بسیار پرهزینه، زمان‌بر و حتی غیرممکن خواهد بود.

پژوهش حاضر در راستای تحقق چشم‌انداز ISC، به‌عنوان مؤسسه‌ای سرآمد در زمینه مدیریت داده، اطلاعات و دانش و همچنین به‌عنوان مؤسسه‌ای پیشرو در ارائه خدمات اطلاعاتی نوین و پایدار و دارای نقشی محوری در توسعه فراگیر ارتباط علمی میان دانشمندان و پژوهشگران، انجام می‌شود. طراحی پایگاه داده‌های پژوهشی و

راه‌اندازی خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی در ISC علاوه بر ایجاد تحولاتی در زمینه مدیریت داده (تغییر از سطح متن به سطح داده، و نیز تغییر در زمینه نحوه ارائه داده‌ها، از داده‌های خام به داده‌های پردازش‌شده)، امکان تأمین بخش مهمی از نیازهای اطلاعاتی جامعه علمی (دانشمندان، پژوهشگران و ...) و ارتباط آنان را در سطح ملی و منطقه‌ای فراهم می‌سازد.

همچنین بخشی از مأموریت‌های ISC گسترش فناوری‌های اطلاعاتی و ارتباطی در راستای مدیریت بهینه داده، اطلاعات و دانش و ایجاد مزیت رقابتی در ارائه خدمات مبتنی بر ارزش‌افزوده است که طراحی پایگاه داده‌های پژوهشی، از این نظر نیز با مأموریت‌های ISC هم‌راستا است.

توصیف داده‌ها در مخازن داده‌های پژوهشی از طریق مجموعه‌ای از عناصر فراداده‌ای انجام می‌شود. بررسی مخازنی همچون «داده‌های پژوهشی» (دانشگاه کمبریج)، «هاروارد دیتاورس»، «داده‌های مندلی»، «فیگشیر»، «دریاد» و ... نشان می‌دهد در این مخازن بنا بر نوع محتوا، اهداف و کارکردهای آن‌ها از عناصر فراداده‌ای مختلف برای توصیف داده‌ها و مجموعه‌های داده استفاده شده است. در پژوهش حاضر پس از بررسی و تحلیل عناصر فراداده‌ای ارائه شده در این پایگاه‌ها و مخازن، سعی گردید تا مجموعه نسبتاً جامعی از این عناصر برای توصیف داده‌های پژوهشی فراهم شود. تنوع داده‌های پژوهشی و ویژگی‌های فراداده‌ای مرتبط با آن‌ها در ISCDATA به نحوی است که پوشش حداکثری از انواع داده‌های ارائه شده در مقالات و توصیف دقیق آن‌ها را از جنبه‌های مختلف دارا باشد. نتایج این طرح به طور کلی دستاوردهای زیر را برای ISC به همراه داشت:

- ارائه الگویی برای طراحی و پیاده‌سازی پایگاه مدیریت داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی که قابل‌تعمیم و قابل‌اجرا برای سایر انواع منابع اطلاعاتی (مانند کتاب‌ها، پایان‌نامه‌ها، طرح‌های پژوهشی و ...) است؛

- ارائه مجموعه فراداده‌های موردنیاز برای توصیف داده‌های پژوهشی مقالات نشریات علمی فارسی در کشور؛

- ایجاد مخزن داده‌های پژوهشی در ISC که می‌تواند علاوه بر پژوهش حاضر، کاربردهای ارزشمند دیگری نیز داشته باشد.

چنانچه اطلاعات مربوط به داده‌های پژوهشی در این پایگاه به زبان‌های دیگر (عربی، انگلیسی، ...) نیز ارائه شود، کاربرد آن به‌ویژه در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی نیز پیش‌بینی می‌شود.

یکی از محدودیت‌های پژوهش حاضر با توجه به نوپا بودن این پایگاه، احتمال عدم همکاری نویسندگان مقالات برای ارسال داده‌های پژوهشی بود که در پژوهش‌هایی همچون وزیری، نقشینه و نوروزی چاکلی (۱۳۹۶، ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸)، بهروزفر و وزیری (۱۴۰۱ الف، ۱۴۰۱ ب)، عصاره، سام و غائبی (۱۴۰۰)؛ شیخ، ملیک و ادنان (۲۰۲۳)، و ... به دلایل مختلف عدم همکاری پژوهشگران شامل موانع فردی، موانع فرهنگی، رفتاری و انگیزشی، موانع سازمانی، موانع فنی، موانع حقوقی و قانونی و ... اشاره شده است. امید می‌رود پس از طراحی و پیاده‌سازی این پایگاه و افزایش آگاهی پژوهشگران و فرهنگ‌سازی در خصوص مزایای به اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی، زمینه لازم برای نمایه‌سازی کلیه داده‌های پژوهشی، به ویژه داده‌هایی که در مراحل مختلف پژوهش حاصل شده و از طریق متن کامل مقالات در دسترس نیست، فراهم شود.

امروزه داده‌های پژوهشی بخش عمده‌ای از منابع هر سازمان را تشکیل می‌دهد. این امر به‌ویژه در مورد دانشگاه‌ها، مؤسسات علمی و تحقیقاتی، کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی که بخش عمده برون‌دادهای علمی کشور (شامل کتاب، مقاله، طرح، و ...) به‌طور مستقیم وابسته به این مراکز است، صدق می‌کند. نتایج این طرح برای کلیه سازمان‌ها و مؤسساتی که به نحوی با برون‌دادهای علمی و پژوهشی سروکار دارند، یا خود به‌عنوان مراکز داده‌های پژوهشی مشغول فعالیت هستند، مناسب است. از سوی دیگر، با توجه به اینکه یکی از اهداف این طرح، علاوه بر دسترس‌پذیری اطلاعات داده‌های پژوهشی، ارائه خدمت به‌عنوان یک پشتوانه پژوهشی در سطح کشور است، بنابراین کلیه دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی و نیز شرکت‌های دانش‌بنیان و مؤسسات مشغول در حوزه‌های صنعت و فناوری به‌منظور تأمین منابع موردنیاز پژوهشگران، می‌توانند از این پایگاه استفاده نمایند. در مجموع، طراحی این پایگاه با توجه به مأموریت‌های ISC در حوزه پایش علم و فناوری، می‌تواند پاسخگوی نیاز مبرم جامعه علمی و پژوهشی کشور و نیز عرصه تولید و صنعت برای دسترسی به داده‌های پژوهشی به صورت جامع و گسترده بوده و زمینه‌ساز حرکتی نوین در راستای ساماندهی به داده‌های پژوهشی کشور در سطح ملی باشد.

۵-۴. پیشنهادهای کاربردی پژوهش

در پایان، با توجه به ضرورت ساماندهی و مدیریت داده‌های پژوهشی در سطح کشور، پیشنهاد می‌شود ISC در راستای تحقق چشم‌انداز ایجاد مخزن ملی داده‌های پژوهشی در سطح ملی و البته بین‌المللی گام بردارد و این شکاف بزرگ در زمینه داده‌های پژوهشی را که به جرأت می‌توان گفت مورد نیاز تمامی دستگاه‌های فعال در حوزه‌های علم، پژوهش، فناوری و صنعت در سطح کشور است، برطرف سازد. از آن رو که پژوهش اگر مبنای هر اقدامی قرار گیرد، نتایج آن ارزشمندتر و جامع‌تر خواهد بود و داده‌های پژوهشی بنیانی برای انجام پژوهش‌های جدید است.

همچنین با توجه به اینکه در پژوهش حاضر به دلیل محدودیت زمانی، نمونه آزمایشی پایگاه ISCDATA در نسخه نمایشی فارسی DSpace ایجاد شد، پیشنهاد می‌شود ISC اقدامات مناسب را در زمینه غنی‌سازی و ارتقای بستر این پایگاه به نرم‌افزار جامع DSpace و نمایه‌سازی انواع داده‌های پژوهشی در کلیه نشریات علمی کشور انجام دهد؛ از سوی دیگر با توجه به اینکه ISC متولی مدیریت نشریات کشور است و مجموعه گسترده‌ای از اطلاعات مرتبط با نشریات را در اختیار دارد، پیشنهاد می‌شود تمهیداتی در سطح کلان اتخاذ شود تا علاوه بر دریافت متن کامل مقالات، داده‌های پژوهشی مرتبط با هر مقاله نیز از سوی نویسندگان یا دفاتر نشریات دریافت شود. همچنین پیشنهاد می‌شود ISC نسبت به سیاست‌گذاری در حوزه مدیریت داده‌های پژوهشی و ایجاد الگویی برای سایر مراکز اقدام نماید.

با توجه به ارزش ملی و منطقه‌ای این پایگاه، پیشنهاد می‌شود ISC اقدامات لازم را به منظور رؤیت پذیری این پایگاه در سطح ملی و منطقه‌ای انجام دهد. این امر با توجه به نمایه‌سازی داده‌های پژوهشی مقالات پژوهشگران ایرانی و ... در نمایه‌های بین‌المللی همچون «نمایه استنادی داده‌ها (DCI)» بسیار حائز اهمیت بوده و سبب ایجاد تعامل داده‌های پژوهشی مقالات موجود در کشور با نمایه‌های بین‌المللی خواهد شد.

درنهایت، با توجه به تعداد زیاد مقالات و زمان بر بودن فرآیند ساماندهی و نمایه‌سازی داده‌های پژوهشی، پیشنهاد

می شود ISC با استفاده از دانش متخصصان هوش مصنوعی، نسبت به خودکارسازی فرآیند استخراج و نمایه‌سازی داده‌های پژوهشی با استفاده از تکنیک‌های هوش مصنوعی و مبتنی بر الگوی پیشنهادی در این پژوهش، اقدام نماید. همچنین پیشنهاد می‌شود پس از طراحی و پیاده‌سازی این سامانه، همچون برخی از سامانه‌های مشابه در سطح جهان، برای هریک از پژوهشگران پروفایل مجزایی ایجاد شود و امکان درون‌دهی اطلاعات توسط پژوهشگران در سامانه فراهم گردد.

۵-۵. پیشنهادهایی برای پژوهش‌های آینده

- الف) جامعه پژوهش حاضر، نشریات فارسی ارائه شده در پرتال نشریات علمی وزارت عتف بود. پیشنهاد می‌شود این پژوهش با استفاده از نشریات علمی مربوط به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز انجام شود.
- ب) پژوهش حاضر بر روی مقالات نشریات علمی فارسی انجام شد. پیشنهاد می‌شود این پژوهش بر روی سایر انواع منابع اطلاعاتی مانند پایان‌نامه‌ها، طرح‌های پژوهشی و ... نیز انجام شود.
- ج) با توجه به ویژگی‌های خاص داده‌های پژوهشی، پیشنهاد می‌شود مسأله شیوه‌های استناددهی به داده‌های پژوهشی به طور ویژه مورد بررسی قرار گیرد.
- د) با توجه به اهمیت استانداردهای فراداده‌ای در حوزه داده‌های پژوهشی، پیشنهاد می‌شود بحث «فراداده برای داده» در پژوهشی به طور ویژه مورد بررسی قرار گیرد.
- ه) در پژوهش حاضر با توجه به محدودیت‌های پژوهش، از داده‌های پژوهشی ارائه شده در متن کامل مقالات استفاده شد. پیشنهاد می‌شود پژوهش دیگری از طریق گردآوری داده‌ها از سوی نویسندگان مقالات انجام شود. طبیعتاً در این شرایط امکان دسترسی به داده‌های مختلفی که تنها در دسترس نویسندگان است (یا اصطلاحاً داده‌های پنهان) فراهم می‌شود.
- و) با توجه به لزوم رعایت قوانین حق مؤلف در بحث دسترس‌پذیری داده‌های پژوهشی، پیشنهاد می‌شود سیاست‌گذاری مرتبط با این امر در پژوهشی جداگانه مورد بررسی قرار گیرد.

فهرست منابع

- بابایی، کبرا. (۱۳۹۰). مطالعه تطبیقی عناصر فراداده به کار رفته در وبسایت کتابخانه‌های مرکزی دانشگاه‌های تابع وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با عناصر فراداده هسته دوبلین (ویژه‌نامه ذخیره، بازیابی و مدیریت اطلاعات زمستان ۹۰). *پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات*، ۲۷ (۲)، ۷۰۶-۷۳۱.
- بهروزفر، هدایت و وزیری، اسماعیل. (۱۴۰۱ الف). عوامل موثر بر اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی در میان پژوهشگران حوزه فنی و مهندسی ایران. *علوم و فنون مدیریت اطلاعات*، ۸ (۳)، ۱۷۷-۲۰۰.
- بهروزفر، هدایت و وزیری، اسماعیل. (۱۴۰۱ ب). وضعیت پژوهشگران حوزه علوم پایه در اشتراک‌گذاری و استفاده مجدد از داده‌های پژوهشی. *کتابداری و اطلاع‌رسانی*، ۲۵ (۴)، ۱۸۹-۲۱۶.
- رسولی آزاد، محمدرحیم، قهنویه، حسن، باب‌الحوائجی، فهیمه و حریری، نجلا. (۱۴۰۰). پرکاربردترین مؤلفه‌های مدیریت داده‌های پژوهشی (مورد پژوهی: کتابداران کتابخانه‌های دانشگاهی علوم پزشکی قطب ۷ کشور). *دانش‌شناسی*، ۱۴ (۵۵)، ۱۰۷-۱۲۰.
- رضایی شریف‌آبادی، مرتضی. (۱۳۹۴، اسفند). *مدیریت داده‌های پژوهشی، مطالعه موردی داده‌های زبانی*. سومین همایش ملی زبان‌شناسی و آموزش زبان فارسی؛ چشم‌انداز پژوهش‌های زبان در قرن ۲۱، مشهد، ایران.
- سلیمانی نژاد، عادل، درودی، فریبرز و جهانشاهی جواران، فرزانه. (۱۳۹۹). بررسی شیوه‌های مدیریت و نیازمندی‌های داده‌های پژوهشی در پژوهشگران علم اطلاعات در ایران. *پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات*، ۳۶ (۲)، ۳۲۹-۳۵۸.
- سلیمانی، آمنه، سلیمانی نژاد، عادل و درودی، فریبرز. (۱۴۰۱). اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی مطالعه موردی: اعضای هیئت علمی پزشکی. *پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات*، ۳۸ (۱)، ۱۹۳-۲۲۰.
- سلیمانی، ناهید، منصوری، علی، شعبانی، احمد و سیادت، سید علی. (۱۴۰۱). مولفه‌های مدیریت داده‌های پژوهشی در کتابخانه‌های دانشگاهی. *نشریه مطالعات کتابداری و سازماندهی اطلاعات*، ۳۳ (۱)، ۲۰-۳۹.

صراف زاده، مریم. (۱۳۹۴). مدیریت کلان داده‌های پژوهشی: نقشی نوین برای کتابخانه‌های دانشگاه. نقد کتاب *اطلاع‌رسانی و ارتباطات*، ۲ (۶)، ۲۶۵-۲۷۴.

طاهری، سید مهدی. (۱۳۹۱). کاربرد فراداده در بافت آرشیوی: ضرورت، استانداردها، و رویکرد جدید. گنجینه اسناد، ۸۸، ۱۲۶-۱۴۳.

عروجی، مژگان، علیمحمدی، داریوش و آخشیک، سمیه سادات (۱۳۹۸). ظرفیت برنامه‌های درسی رشته علم اطلاعات و دانش‌شناسی برای تصدی فرصت‌های شغلی مدیریت داده‌های پژوهشی. *مطالعات کتابداری و سازماندهی اطلاعات*، ۳۰ (۱)، ۵۵-۷۹.

عصاره، فریده، سام، شهلا و غایبی، امیر. (۱۴۰۰). شناسایی ابعاد توسعه خدمات مدیریت داده‌های پژوهشی در مراکز علمی. *کتابداری و اطلاع‌رسانی*، ۲۴ (۲)، ۸۵-۱۱۱.

کریمی، میترا، بمانیان، محمدرضا، انصاری، مجتبی و منصوری، سید امیر (۱۴۰۲). بازشناسی مؤلفه‌های نظام بصری منظر شهری؛ عناصر و ارزش‌ها. *منظر*، ۱۵ (۶۲)، ۷۲-۸۵.

مجیدی، اکبر، نقشینه، نادر، و اسمعیلی گیوی، محمدرضا و هاشمی، محمودرضا. (۱۳۹۶). مطالعه مبانی، مدل‌ها و مسائل گزینش و مدیریت داده‌های پژوهشی در محیط‌های علمی و دانشگاهی. *تعامل انسان و اطلاعات*، ۴ (۲)، ۳۱-۵۷.

مرادی، مرتضی. (۱۳۹۳). گذر پارادایمی از پژوهش‌های کمی به پژوهش‌های کیفی در علوم انسانی. *رهیافت*، ۵۷، ۸۹-۱۱۲.

وزیری، اسماعیل، نقشینه، نادر و نوروزی چاکلی، عبدالرضا. (۱۳۹۷). اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی: رویکردهای ملی و بین‌المللی. *پردازش و مدیریت اطلاعات (علوم و فناوری اطلاعات)*، ۳۳ (۳)، ۱۰۲۳-۱۰۵۲.

وزیری، اسماعیل، نقشینه، نادر و نوروزی چاکلی، عبدالرضا. (۱۳۹۸). موانع و چالش‌های اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی. *پژوهشنامه کتابداری و اطلاع‌رسانی (مطالعات تربیتی و روان‌شناسی)*، ۹ (۲)، ۵-۲۳.

وزیری، اسماعیل، نقشینه، نادر، نوروزی چاکلی، عبدالرضا، و دیلمقانی، میترا و توفیقی، شهرام. (۱۳۹۶). عوامل مؤثر بر اشتراک‌گذاری داده‌های پژوهشی: مرور پیشینه‌ها. *مطالعات ملی کتابداری و سازماندهی اطلاعات*, ۲۸ (۳), ۱۳۹-۱۲۳.

- Azami, M., Sadatmoosavi, A., & Chashmyazdan, M. (2023). Research Data Management Frameworks: A Systematic Literature Review. *International Journal of Information Science and Management (IJISM)*, 21(3), 1-18. doi: 10.22034/ijism.2023.1977759.0
- Birkbeck, G., Nagle T., & Sammon, D. (2022) Challenges in research data management practices: a literature analysis. *Journal of Decision Systems*, 31 (S1), 153-167.
- Boté-Vericad, J. J., & Healy, S. (2022). Academic libraries and research data management. *Vjesnik bibliotekara Hrvatske*, 65 (3), 171-193.
- Chawinga, W. D., & Zinn, S. (2021). Research data management in universities: a comparative study from the perspectives of librarians and management. *International Information & Library Review*, 53(2), 97-111.
- Chigwada, J.P. (2021). Management and maintenance of research data by researchers in Zimbabwe. *Global Knowledge, Memory and Communication*, 71 (4/5), 193-207.
- Corti, L., Van den Eynden, V., Bishop, L., & Morgan Brett, B. R. (2011). *Managing and Sharing Data; Training Resources*. Colchester: UK Data Archive.
- Cox, A. M., & Pinfield, S. (2014). Research data management and libraries: Current activities and future priorities. *Journal of librarianship and information science*, 46 (4), 299-316.
- Das, A., & Banerjee, S. (2020). Research Support Tools with Special Reference to Research Data Management. *Journal of Library and Information Science*, 45 (1/2), 118-128.
- DataCite Metadata Working Group. (2021). DataCite Metadata Schema Documentation for the Publication and Citation of Research Data and Other Research Outputs. Version 4.4. DataCite e.V. <https://doi.org/10.14454/3w3z-sa82>
- Data Documentation Initiative Alliance (2023). *DDI Alliance*. Available at <https://ddialliance.org>.
- Donner, E. K. (2023). Research data management systems and the organization of universities and research institutes: A systematic literature review. *Journal of Librarianship and Information Science*, 55(2), 261-281.
- Farnel, S., & Shiri, A. (2014, October). Metadata for research data: current practices and trends. In *International Conference on Dublin Core and Metadata Applications* (pp. 74-82).

- Hox, J. J., & Boeijs, H. R. (2005). Data collection, primary versus secondary. *Encyclopedia of social measurement*, 593 - 599.
- Jennings, L. (2017). Metadata for research data discovery and management. *Catalogue and Index*, (187), 5-8.
- Kennan, M. A., & Markauskaite, L. (2015). Research data management practices: A snapshot in time. *International Journal of Digital Curation*, 10 (2), 69-95.
- Rice, R. (2009). *DISC-UK DataShare project: Final report*. Project Report, Edinburgh: University of Edinburgh.
- Robinson-García, N., Jiménez-Contreras, E., & Torres-Salinas, D. (2016). Analyzing data citation practices using the data citation index. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 67(12), 2964-2975.
- Sheikh, A., Malik, A., & Adnan, R. (2023). Evolution of research data management in academic libraries: A review of the literature. *Information Development*. <https://doi.org/10.1177/02666669231157405>
- Si, L., Xing, W., Zhuang, X., Hua, X., & Zhou, L. (2015). Investigation and analysis of research data services in university libraries. *The Electronic Library*, 33 (3), 417-449.
- Tenopir, C., Allard, S., Douglass, K., Aydinoglu, A. U., Wu, L., Read, E., ... & Frame, M. (2011). Data sharing by scientists: practices and perceptions. *PLoS one*, 6 (6), e21101.
- Thelwall, M. (2020). Data in Brief: Can a mega-journal for data be useful?. *Scientometrics*, 124, 697–709.
- Van Berchum, M. & Grootveld, M. (2017). Research data management. An overview of recent developments in the Netherlands. Netherlands: Huygens ING; Data Archiving and Networked Services (DANS). Retrieved from <https://pure.knaw.nl/portal/en/publications/research-data-management-an-overview-of-recent-developments-in-th>
- Whyte, A., & Tedds, J. (2011). *Making the case for research data management*. DCC Briefing Papers. Edinburgh: Digital Curation Centre. Retrieved from <https://www.dcc.ac.uk/guidance/briefing-papers/making-case-rdm>.

پیوست‌ها

پیوست ۱- فهرست مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش

مقدمه

در این بخش مجلات انتخابی (در مجموع ۷۸ مجله) برای گردآوری داده‌های پژوهش، از پرتال نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در شش حوزه موضوعی ارائه می‌گردد.

مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش در حوزه علوم انسانی

وبسایت	صاحب امتیاز	p-ISSN	رتبه ارزیابی (سال)			گروه علمی	عنوان نشریه	ردیف
			۱۴۰۰	۹۹	۹۸			
http://nbsh.basu.ac.ir/	دانشگاه بوعلی سینا	۲۳۴۵۵۲۲۵	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های باستان‌شناسی ایران	۱
http://jera.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا(س)	۲۲۵۱۸۵۰۹	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های تجربی حسابداری	۲
http://egdr.journals.pnu.ac.ir/	دانشگاه پیام نور	۲۲۲۸۵۹۵۴	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های رشد و توسعه اقتصادی	۳
http://jrl.ui.ac.ir/	دانشگاه اصفهان	۲۰۰۸۶۲۶۱	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های زبان‌شناسی	۴
http://jflr.ut.ac.ir/	دانشگاه تهران		الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های زبان‌شناختی در زبانهای خارجی	۵
http://philosophy.tabrizu.ac.ir/	دانشگاه تبریز	۲۲۵۱۷۹۶۰	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های فلسفی	۶
http://pfk.qom.ac.ir/	دانشگاه قم	۱۷۳۵۹۷۹۱	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهش‌های فلسفی - کلامی	۷
http://rsci.shahed.ac.ir/	دانشگاه شاهد	۲۴۲۳۳۷۷۳	الف	الف	الف	علوم انسانی	پژوهشنامه علم‌سنجی	۸

http://phm.znu.ac.ir/	دانشگاه زنجان	۲۲۲۸۵۲۵۳	الف	الف	الف	علوم انسانی	تأملات فلسفی	۹
http://tqh.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا (س)		الف	الف	الف	علوم انسانی	تحقیقات علوم قرآن و حدیث	۱۰
http://jas.ui.ac.ir/	دانشگاه اصفهان		الف	الف	الف	علوم انسانی	جامعه شناسی کاربردی	۱۱
http://jaacsi.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا (س)	۲۷۸۳۲۴۱۴	الف	الف		علوم انسانی	حسابداری و منافع اجتماعی	۱۲
https://jap.razi.ac.ir/	دانشگاه رازی		الف	الف	الف	علوم انسانی	روانشناسی پیری	۱۳
http://jlr.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا (س)		الف	الف	الف	علوم انسانی	زبان پژوهی	۱۴
http://qccpc.atu.ac.ir/	دانشگاه علامه طباطبایی	۲۳۴۵۶۰۵۱	الف	الف	الف	علوم انسانی	فرهنگ مشاوره و روان درمانی	۱۵
http://lem.journals.ikiu.ac.ir/	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)		الف	الف	الف	علوم انسانی	لسان مبین	۱۶
http://jwsps.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا (س)	۲۵۳۸۲۹۲۶	الف	الف	الف	علوم انسانی	مطالعات اجتماعی - روانشناختی زنان	۱۷
http://aes.basu.ac.ir/	دانشگاه بوعلی سینا	۲۳۲۲۲۵۳۰	الف	الف	الف	علوم انسانی	مطالعات اقتصادی کاربردی ایران	۱۸
http://jccs.ir/	پژوهشگاه فرهنگ هنر و ارتباطات	۲۰۰۸۸۷۶۰	الف	الف	الف	علوم انسانی	مطالعات فرهنگ - ارتباطات	۱۹

http://jcsc.iaocsc.ir/	انجمن علمی ایرانی مطالعات فرهنگی و ارتباطات	۲۲۸۷۲۷۱۷	الف	الف	الف	علوم انسانی	مطالعات فرهنگی و ارتباطات	۲۰
http://ecoj.tabrizu.ac.ir/	دانشگاه تبریز		الف	الف	الف	علوم انسانی	نظریه‌های کاربردی اقتصاد	۲۱
https://jks.atu.ac.ir/	دانشگاه علامه طباطبائی		ب			علوم انسانی	بازیابی دانش و نظام‌های معنایی	۲۲

مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش در حوزه فنی و مهندسی

وبسایت	صاحب امتیاز	p-ISSN	رتبه ارزیابی (سال)			گروه علمی	عنوان نشریه	ردیف
			۱۴۰۰	۹۹	۹۸			
http://wwjournal.ir/	مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب		الف	الف	الف	فنی و مهندسی	آب و فاضلاب	۱
http://jrenew.ir/	انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران	۲۴۲۳۴۹۳۱	الف	ب	ب	فنی و مهندسی	انرژی‌های تجدیدپذیر و نو	۲
http://basparesh.ippi.ac.ir/	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۲۲۵۲۰۴۴۹	الف	ب	ب	فنی و مهندسی	بسپارش	۳
http://pr.ripi.ir/	پژوهشگاه صنعت نفت- وزارت نفت	۲۳۴۵۲۹۰۰	الف	الف	الف	فنی و مهندسی	پژوهش نفت	۴
http://www.iwrr.ir/	انجمن علمی علوم و	۱۷۳۵۲۳۴۷	الف	ب	الف	فنی و مهندسی	تحقیقات منابع آب ایران	۵

	مهندسی منابع آب ایران								
۶	علوم و فناوری رنگ	فنی و مهندسی	الف	الف	الف	۱۷۳۵۸۷۷۹	پژوهشگاه رنگ	https://jest.icrc.ac.ir/	
۷	علوم و مهندسی آب و فاضلاب	فنی و مهندسی	ب	ب	الف	۲۵۸۸۳۹۴۱	انجمن علمی آب و فاضلاب ایران	http://www.jwwse.ir/	
۸	فناوری آموزش	فنی و مهندسی	ب	ب	الف		دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	http://jte.sru.ac.ir/	
۹	فناوری های جدید در صنعت غذا	فنی و مهندسی	الف	الف	الف	X۲۷۸۳۳۵۰	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	http://jift.irost.ir/	
۱۰	مطالعات در دنیای رنگ	فنی و مهندسی	ب	الف	الف	۲۲۵۱۷۲۷۸	پژوهشگاه رنگ	http://jscw.icrc.ac.ir/	
۱۱	مهندسی سازه و ساخت	فنی و مهندسی	الف	الف	الف	۲۴۷۶۳۹۷۷	انجمن علمی مهندسی سازه ایران	http://www.jsce.ir/	
۱۲	مهندسی شیمی ایران	فنی و مهندسی	ب	ب	الف		انجمن علمی مهندسی شیمی ایران	http://ijche.ir/	
۱۳	هیدرولیک	فنی و مهندسی	الف	الف	الف	۲۶۴۵۸۰۶۳	انجمن علمی هیدرولیک ایران	http://jhyd.iha.ir/	
۱۴	کارافن	فنی و مهندسی	ب	ب	الف	۲۳۸۲۹۷۹۶	دانشگاه فنی و حرفه ای	http://karafan.tvu.ac.ir/	

مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی

وبسایت	صاحب امتیاز	p-ISSN	رتبه ارزیابی (سال)			گروه علمی	عنوان نشریه	
			۱۴۰۰	۹۹	۹۸			
https://jwsd.u/m.ac.ir	دانشگاه فردوسی مشهد		الف	الف	ب	کشاورزی و منابع طبیعی	آب و توسعه پایدار	۱
https://jsw.u/m.ac.ir	دانشگاه فردوسی مشهد		الف	الف	ب	کشاورزی و منابع طبیعی	آب و خاک	۲
https://jead.u/m.ac.ir	دانشگاه فردوسی مشهد		الف	الف	ب	کشاورزی و منابع طبیعی	اقتصاد و توسعه کشاورزی	۳
https://agry.u/m.ac.ir	دانشگاه فردوسی مشهد		الف	الف	ب	کشاورزی و منابع طبیعی	بوم‌شناسی کشاورزی	۴
http://jab.uk.ac.ir	دانشگاه شهید باهنر کرمان		الف	الف	ب	کشاورزی و منابع طبیعی	بیوتکنولوژی کشاورزی	۵
https://jpp.um.ac.ir/	دانشگاه فردوسی مشهد		الف	الف	ب	کشاورزی و منابع طبیعی	پژوهش‌های حفاظت گیاهان ایران	۶
http://ijasr.um.ac.ir/	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۰۰۸۳۱۰۶	الف	الف	الف	کشاورزی و منابع طبیعی	پژوهش‌های علوم دامی ایران	۷
https://ifstrj.um.ac.ir/	دانشگاه فردوسی مشهد		الف	الف	الف	کشاورزی و منابع طبیعی	پژوهش‌های علوم و صنایع غذایی ایران	۸
http://ar.guilan.ac.ir/	دانشگاه گیلان	۲۲۵۲۰۸۷۲	الف	الف	ب	کشاورزی و منابع طبیعی	تحقیقات تولیدات دامی	۹
http://girs.iau-bushehr.ac.ir/	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تابعه واحد بوشهر	۲۶۷۶۷۰۸۲	الف	الف	ب	کشاورزی و منابع طبیعی	سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی	۱۰

۱۱	علوم باغبانی	کشاورزی و منابع طبیعی	ب	الف	الف		دانشگاه فردوسی مشهد	https://jhs.um.ac.ir/?lang=fa
۱۲	علوم زراعی ایران	کشاورزی و منابع طبیعی	ب	الف	الف	۱۵۶۲۵۵۴۰	انجمن علمی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	http://www.agrobreedjournal.ir/
۱۳	علوم و تحقیقات بذر ایران	کشاورزی و منابع طبیعی	الف	الف	الف	X۲۳۸۳۲۲۵	دانشگاه گیلان	http://jms.guilan.ac.ir/
۱۴	علوم و مهندسی آبیاری	کشاورزی و منابع طبیعی	ب	الف	الف		دانشگاه شهید چمران اهواز	http://jise.scu.ac.ir/
۱۵	ماشین های کشاورزی	کشاورزی و منابع طبیعی	الف	الف	الف		دانشگاه فردوسی مشهد	https://jame.um.ac.ir/
۱۶	محیط زیست و مهندسی آب	کشاورزی و منابع طبیعی	ب	الف	الف		انجمن علمی سیستم های سطوح آبیگر باران	http://www.jewe.ir/
۱۷	مدیریت آب در کشاورزی	کشاورزی و منابع طبیعی	ب	الف	الف	۲۴۷۶۴۵۳۱	انجمن علمی آبیاری و زهکشی ایران	http://wmaj.iaid.ir/
۱۸	مدیریت خاک و تولید پایدار	کشاورزی و منابع طبیعی	ب	الف	الف	۲۳۲۲۱۲۶۷	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	http://ejsms.gau.ac.ir/

مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش در حوزه دامپزشکی

وبسایت	صاحب امتیاز	p-ISSN	رتبه ارزیابی (سال)			گروه علمی	عنوان نشریه	
			۱۴۰۰	۹۹	۹۸			
http://jvcp.iaut.ac.ir/	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تابعه	۲۳۲۲۴۷۴۶	الف	ب	ب	دامپزشکی	آسیب شناسی درمانگاهی دامپزشکی	۱

http://www.eltiamjournal.ir/	انجمن علمی جراحی دامپزشکی ایران		ب	ب		دامپزشکی	التیام	۲
http://jfh.iaut.ac.ir/	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تابعه تبریز	۲۴۷۶۶۹۶۸	الف	الف	ب	دامپزشکی	بهداشت مواد غذایی	۳
http://nfvm.uoz.ac.ir/	دانشگاه زابل		ب	ب	ج	دامپزشکی	تازه ها در میکروب شناسی دامپزشکی	۴
http://vj.areo.ir/	موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی	۲۴۲۳۵۴۰۷	ب	ب		دامپزشکی	تحقیقات دامپزشکی و فرآورده های بیولوژیک (دامپزشکی)	۵
http://ivj.ir/	دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۷۳۵۶۸۷۳	ب	ب	ب	دامپزشکی	دامپزشکی ایران	۶
http://jfm.iaushk.ac.ir/	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تابعه شهرکرد	۲۳۴۵۵۳۹ X	ب	ج	ب	دامپزشکی	میکروب شناسی مواد غذایی	۷
http://vet.journals.iau-garmsar.ac.ir/	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تابعه دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار	۲۲۵۱۸۸۵۱	ب	ب	ب	دامپزشکی	میکروبیولوژی دامپزشکی	۸

مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش در حوزه علوم پایه

وبسایت	صاحب امتیاز	p-ISSN	رتبه ارزیابی (سال)			گروه علمی	عنوان نشریه	ردیف
			۱۴۰۰	۹۹	۹۸			
http://joc.inio.ac.ir/	پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی	۱۵۶۲۱۰۵۷	الف	ب	ب	علوم پایه	اقیانوس شناسی	۱

http://animal.ijbio.ir/	انجمن علمی زیست شناسی ایران	۲۳۸۳۲۶۱۴	الف	الف	ب	علوم پایه	پژوهش‌های جانوری	۲
http://jssr.ui.ac.ir/	دانشگاه اصفهان		الف	الف	الف	علوم پایه	پژوهش‌های چینه نگاری و رسوب شناسی	۳
http://bjm.ui.ac.ir/	دانشگاه اصفهان		الف	ب	الف	علوم پایه	زیست شناسی میکروارگانسیم ها	۴
http://jab.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا(س)	۱۶۰۷۹۸۸۴	الف	ب	ب	علوم پایه	زیست شناسی کاربردی	۵
http://www.gsjournal.ir/	سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۱۰۲۳۷۴۲۹	الف	ب	ب	علوم پایه	علوم زمین	۶
http://envs.sbu.ac.ir/	دانشگاه شهید بهشتی		الف	ب	ب	علوم پایه	علوم محیطی	۷
https://journals.msrt.ir/ search/jonsat.nstri.ir	پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	۱۷۳۵۱۸۷۱	الف	ب	الف	علوم پایه	علوم و فنون هسته‌ای	۸
http://ecophysiology. gorganiau.ac.ir/	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تابعه گرگان	۲۴۲۳۷۶۷۱	الف	ب	ب	علوم پایه	فیزیولوژی محیطی گیاهی	۹

مجلات انتخابی برای گردآوری داده‌های پژوهش در حوزه هنر و معماری

وبسایت	صاحب امتیاز	p-ISSN	رتبه ارزیابی (سال)			گروه علمی	عنوان نشریه	ردیف
			۱۴۰۰	۹۹	۹۸			
http://www.bagh-sj.com/	پژوهشکده هنر، معماری و شهرسازی(نظر)	۱۷۳۵۹۶۳۵	الف	الف	الف	هنر و معماری	باغ نظر	۱
http://jjhjour.alzahra.ac.ir/	دانشگاه الزهرا(س)	۱۶۰۷۹۸۶۸	الف	ب	ب	هنر و معماری	جلوه هنر	۲
https://upk.guilan.ac.ir/	دانشگاه گیلان		ب	الف	الف	هنر و معماری	دانش شهرسازی	۳

http://jtpva.alzahra.ac.ir/	انجمن علمی هنرهای تجسمی ایران	۲۵۳۸۵۶۶۶	الف	الف	ب	هنر و معماری	مبانی نظری هنرهای تجسمی	۴
http://www.manzar-sj.com/	پژوهشکده هنر، معماری و شهرسازی(نظر)	۲۰۰۸۷۴۴۶	الف	الف	الف	هنر و معماری	منظر	۵
http://negareh.shahed.ac.ir/	دانشگاه شاهد		الف	ب	الف	هنر و معماری	نگره	۶
http://jih-tabriziau.ir/	دانشگاه هنر اسلامی تبریز	۲۵۸۸۳۱۶x	ب	ب		هنر و معماری	هنرهای صناعی اسلامی	۷
http://jfadram.ut.ac.ir/	دانشگاه تهران		ب	ب	ب	هنر و معماری	هنرهای نمایشی و موسیقی	۸

Abstract

Background and purpose: The aim of the current research is to determine the metadata elements needed to describe the research data of articles in Persian scientific journals and also to determine the design and implementation model of the research data management database of articles in Persian scientific journals.

Methodology: Content analysis method was used in this research. In order to create a prototype of the database, the study population included the collection of research data related to the articles published in Persian scientific journals, among which, a number of different types of research data were presented in 120 selected articles from the Portal of Scientific Journals in six subject areas (including humanities, technical and engineering, agriculture and natural resources, veterinary medicine, basic sciences, and art and architecture) was selected as a research sample. The data gathering method was structured (systematic) observation and the data gathering tool was a checklist for describing the metadata elements related to the research data in scientific journal articles. The design of the database was done using the Persian demo version of Dspace software.

Findings: In this research, the metadata elements needed to describe the research data of articles in scientific journals were identified, and the design of the database was done in twelve steps. These steps include: determining the policies of the ISC Institute in the field of research data management, identifying metadata elements, preparing a checklist, preparing worksheets, collecting data, organizing and classifying research data, designing the prototype of the database, entering information in the database, creating a connection between the research data with the full text of articles, activities related to data protection and security, determining the conditions and rules for users' access to data, and providing the possibility for researchers to reuse research data.

Conclusion: The design of this database and the creation of the research data repository of Persian scientific journal articles brought valuable achievements for ISC. The design of this database, which was carried out in line with the missions of ISC in the field of science and technology monitoring, can respond to the urgent need of the scientific and research community of Iran and the industry area for research data as a valuable asset and lay the foundation for a new movement in the direction of organizing the research data in Iran at the national level.

Keywords: research data, research data repository, scientific journal articles, research data indexing.



مؤسسه استنادی و پایش علم و فناوری
جهان اسلام (ISC)

The Feasibility of Design and Implementation of a Research Data Management Database of Persian Journal Articles

**By:
Akram Fathian Dastgerdi**

April 2023