

معرفی دو پایگاه اطلاعاتی جامع و فرآگیر در زمینه علوم پزشکی؛ گیل و سینال

فلورا باغبان رضوان

دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

مریم رزمخواه

دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران

اكتشافات و تحقیقات براساس استفاده درست، سریع و بهموقع از اطلاعات و سیستم‌های اطلاعاتی کارآمد، امکان‌پذیر است. طراحی سیستم‌های کارآمد و اداره مراکز اطلاع‌رسانی روزآمد نیز مستلزم تربیت نیروی انسانی با مهارت‌های لازم است [۴]. پیشرفت روزافزون علوم و اهمیت ارسال سریع اطلاعات به نقاط مختلف جهان، لزوم آشنایی دانشجویان و مدرسان را با بانک‌های معتبر، بیش از گذشته ایجاد کرده است. از سوی دیگر، توانایی انتخاب پایگاه اطلاعاتی نیز نکته حائز اهمیتی است، چرا که عموماً دامنه موضوعی وسیعی زیر پوشش این نظام اطلاعاتی است و اغلب هر نظام اطلاعاتی به زیرمجموعه‌های موضوعی فرعی‌تری تقسیم می‌شوند که لازم است جست‌وجوگر برای انجام جست‌وجویی موفقیت‌آمیز با این حوزه‌ها آشنا باشد [۵]. این امر، انگیزه مهمی برای تکرارش این مقاله بوده است تا از طریق معرفی یکی از مهم‌ترین پایگاه‌های اطلاعاتی و مدیریت جست‌وجو در این پایگاه گامی هرچند جزئی در جهت اشاعه فرهنگ اطلاع‌رسانی برداشته شود.

پایگاه اطلاعاتی گیل (Gale Database) تاریخچه و معرفی

در این مجموعه ارزشمند، ۶۴۰۰ عنوان نشریه به صورت تمام‌من قابل دسترسی است که حدود ۵۳۰۰ عنوان از آنها دارای داوری همتراز است و توسط متخصصان هر رشته داوری می‌شود و از اعتبار علمی بسیار بالایی برخوردار است. قابلیت ترجمه متن به ۱۱ زبان دنیا (فرانسوی، آلمانی، اسپانیایی، روسی و غیره)، امکان جست‌وجوی آسان و متناسب با نیاز کاربران به ۴ روش (садه، پیشرفته، موضوعی و براساس نشریه)، قابلیت ارایه نسخه‌های صوتی مقالات یا فروگذاری فایل MP3 و دارای دهنده مجموعه کامل چکیده‌های ۲۲۰۰ نشریه الزویر (Elsevier) از سال ۱۹۹۶ تاکنون و ۳۰۰ نشریه الزویر به صورت تمام‌من از امکانات این پایگاه است. از دیگر ویژگی‌های بارز این پایگاه اطلاعاتی، ارایه نشریه‌ها با کمترین تأخیر زمانی نسبت به ناشر اصلی، امکان دسترسی به تمام‌منهای ناشران علمی دیگر مانند سیج (Sage) و اسپرینگر (Springer)، دسترسی به محتوای تمام‌من نشریه‌ها در قالب html، pdf و xml و محظوظات روزنامه‌های قدیمی، امکان جست‌وجوی جامع در تمامی محصولات گیل (نشریه‌های الکترونیکی، کتاب‌های الکترونیکی و غیره) با استفاده از مرورگر جدید Thomson Gale Power Search و دسترسی به آن براساس کلیه روش‌های متداول و همچنین امکان دسترسی به تمام‌منهایی در زمینه پژوهشی از طریق "دانشنامه‌المعارف پژوهشی گیل" است.

محیط جست‌وجوی InfoTrac و تکنولوژی InfoMark که در

با گسترش روزافزون اطلاعات و امکان دستیابی به شبکه‌ای محلی و بین‌المللی، تحولی شگرف در بازیابی اطلاعات و مفاهیم علمی-آموزشی به وجود آمده است. از آنجا که مولفان و ناشران بسیار متعدد و متنوع هستند و امکان دسترسی به بانک‌های اطلاعاتی متعدد نیست، اقبال دانشجویان و محققان به بانک‌های اطلاعاتی معتبر افزایش یافته است [۱]. داشن و فناوری نوین و پیشرفته در صنعت اطلاع‌رسانی، به ویژه در سه دهه اخیر، باعث به کارگیری ابزار و روش‌های جدید در این علوم شده و امروزه میزان آگاهی و شناخت چگونگی استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات اهمیت بیشتری یافته است. استفاده از شبکه‌های جهانی و دریافت اطلاعات از بانک‌های اطلاعاتی در سراسر جهان از طریق ماهواره‌ها، اشاعه دانش مدون بشر را سریع تر و سهل‌تر ساخته است. امکان استفاده از اطلاعات به کمک ابزار دقیق و توانمند ارتباطات راه دور، فناوری‌های رایانه و مدیریت نظامهای اطلاع‌رسانی، پژوهشگران را در تهیه و تدوین برنامه‌های مطالعاتی و چگونگی انتخاب روش‌های دریافت اطلاعات دقیق و در نتیجه، تصمیم‌گیری‌های صحیح، یاری می‌دهد و محققان می‌توانند از اطلاعات بسیار ارزشمند تولید- و ذخیره شده در بانک‌های اطلاعاتی تخصصی استفاده کنند. بدون شک، استفاده بهینه از این تجهیزات، در شرایط عملی است که با آگاهی از داشن مربوط، روش اجرا و برنامه‌ریزی همراه باشد تا بدین ترتیب امکان ذخیره و انتقال اطلاعات به گروه‌های وسیع تر و نقاط دوردست میسر شود [۲].

کاوش اطلاعات، از فعالیت‌های مهم و ارزشمند انسان امروزی است، زیرا در جوامع اطلاع‌گرای کنونی، تحولات اقتصادی، اجتماعی و سیاسی به بهره‌گیری مناسب از اطلاعات وابسته است. از سوی دیگر، منابع اطلاعاتی راهنمایی برای پژوهش‌های بنیادی و کاربردی است. لذا دستیابی به این منابع و آشنایی با چگونگی استفاده از آنها در دانشگاه‌ها، مراکز پژوهشی و نیز سایر موسسات، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است [۳]. در این مطالعه دو مورد از معتبرترین و جدیدترین پایگاه‌های اطلاعاتی تمام‌من که به طور اختصاصی برای مراکز علمی و دانشگاهی طراحی شده‌اند معرفی شده است.

فناوری اطلاعات تغییرات شگرفی را در فرآیند اطلاع‌رسانی و تولید اطلاعات، پدید آورده است. امروزه برنامه‌ریزی‌ها، نوآوری‌ها،

- با مجموعه‌ای بیش از ۱۰۰۰ نشریه و نشریه ادواری سطح بالای پزشکی و همین طور مقالاتی از بیش از ۲۲۰۰ ناشر، بیش از ۷۵٪ به صورت تمام‌من، روزنامه‌ها و خبرنامه‌های پزشکی، فایل‌های ویدیویی جراحی از Illumistream، NBC Healthology و ویدیویی زنده از OR Live
 - پیوندهایی به وب‌سایت‌های معتبر مرتبط با سلامت و پزشکی، منابع معروف از قبیل لغتنامه‌های پزشکی و راهنمایی دارویی و غیره [۸]
- بازیابی اطلاعات
- جست‌وجوی کلامی
 - زبانه "بیماری‌ها و شرایط" با امکان جست‌وجو در مورد بیش از ۹۰۰ بیماری و علایم مربوطه، تقسیم‌بندی شده به صورت الفایی از دانشنامه پزشکی گیل
 - یافتن داروها از زبانه "داروها"
 - اخبار جالب و جدید در زبانه "خبر" و غیره [۸]
- کتابخانه مجازی کتب مرجع گیل
- فراهم‌ساختن دسترسی به بیش از ۲۰۰۰ عنوان کتاب مرجع الکترونیک به صورت مجازی در هر موضوعی (سلامت، علم، هنر، تاریخ، زندگی‌نامه بزرگان و ...) [۸]

جست‌وجو

- قابلیت جست‌وجو و انتخاب از لیستی شامل موضوعات و عناوین در صفحه اصلی مشاهده عناوین بدون انجام جست‌وجو
- صدور استناد با استفاده از Reference Manager
- EndNote یا ProCite
- فروگذاری، ایمیل، به اشتراک‌گذاری و چاپ، بازگشت به هر نقطه‌ای در پژوهش از طریق URL ثابت
- ترجمه متنون بر حسب تقاضا به زبان‌های اسپانیایی، فرانسوی، آلمانی، ژاپنی، چینی، کره‌ای، ایتالیایی و پرتغالی
- قابلیت برگرداندن ابزار و منوهای محیط جست‌وجو به زبان‌های انگلیسی، اسپانیایی، فرانسوی، پرتغالی [۸]

پایگاه اطلاعاتی سینال (CINAHL)**تاریخچه**

"Cumulative index to nursing literature" از سال ۱۹۵۶ نشریه در کالیفرنیا به چاپ رسیده و به صورت فصل‌نامه با دوره سالانه منتشر می‌شود و بیش از یکصد نشریه پرستاری را نمایه می‌کند که سه‌چهارم آنها در ایندکس مدیکوس قرار نمی‌گیرند. این نشریه دارای پنج ساله برای سال‌های ۱۹۵۶

پایگاه گیل ارایه می‌شود، دارای مزایای امکان ذخیره‌سازی و بهترین نتایج جست‌وجو توسط کاربر به منظور استفاده و بازیابی مجدد،

- امکان اتصال به سیستم کتابخانه،
 - امکان پست از طریق ایمیل و چاپ و ذخیره نتایج جست‌وجو،
 - امکان بازیابی اسناد به همراه تصاویر مربوطه به دو فرمت inline و pdf،
 - امکان اتصال از طریق آکادمیک و ان‌فایل (Academic OneFile) به بانک‌های اطلاعاتی ISI و JCR (به شرط اشتراک محصولات این پایگاه‌ها) است.
- برای استفاده از نشریه‌های موجود در این پایگاه اطلاعاتی، می‌توان کل مجموعه را با پرداخت حق اشتراک معینی، برای یک‌سال مشترک شد یا با انتخاب زیرمجموعه‌هایی با تعداد محدودتر با موضوعات مورد نیازت، تنها حق اشتراک آن مجموعه را پرداخت و برای یک‌سال بدون محدودیت در تعداد کاربر، هر روز هفته و هر ساعت از شبانه‌روز از این مجموعه ارزشمند بهره‌مند شد [۶].

محصولات و ویژگی‌هاآکادمیک و ان‌فایل

- پایگاه داده جامع، به روز و کاربرپسند برای پژوهش جدی دانشگاهی
- دارای دسترسی به حدود ۱۵۰۰۰ نشریه مطرح، به صورت شبانه‌روزی
- پوشش تخصصی علوم فیزیکی، فناوری، پزشکی، علوم اجتماعی، هنر، علوم دینی، ادبیات و دیگر موضوعات
- همراه با میلیون‌ها مقاله تمام‌من در قالب‌های pdf و html بدون هرگونه محدودیت [۸]

دستورالعمل‌های معتبر و گام‌به‌گام برای دانشجویان پرستاری

- ارایه Nursing Resource Center برای پرکردن خلا منبع برخط تخصصی برای دانش‌پژوهان پرستاری
- ارایه خدمات به کتابداران، استادی و دانشجویان پرستاری دانشگاه‌های معتبر جهان
- انکاس تمام اصول "فرآیند پرستاری" با ارایه کتب درسی و برنامه‌های تحصیلی مختلف
- سهولت استفاده، عدم محدودیت زمانی و مکانی، ارایه کمک برای پژوهه‌های درسی و کسب آمادگی برای آزمون [۸]

اطلاعات معتبر و به روز در مورد پزشکی و سلامت

- محیط جست‌وجو و به روز و کاربرپسند برای موضوعات داغ پزشکی، بیماری‌ها و مقالات مروری

- پایان نامه های پرستاری، خلاصه کنفرانس های برگزیده، تکنیک های استاندارد، نرم افزارهای آموزشی و مواد سمعی و بصری
- امکان جستجو مراجع و منابع اتخاذ شده در بیش از ۱۲۰ نشریه
 - دسترسی به رکوردهای تمام متن ۷۲ نشریه، ابداعات بالینی، مسیرهای بحرانی، رکوردهای دارو و آزمایشات بالینی
 - یکی از جامع ترین منابع تمام متن در زمینه نشریه های پرستاری و علوم بهداشتی با بیش از ۶۰۰ نشریه تحت پوشش ۳۰۱ عنوان در هیچ کدام از منابع بهداشتی، جستجو گوهای آکادمیک یا مجموعه پرستاری و علوم بهداشتی یافت نمی شوند)

سینال پلاس

- نمایه ۳۸۰۲ عنوان نشریه در زمینه پرستاری و زیست پژوهشی، علوم بهداشتی، کتابداری و ۱۷ زیر شاخه علوم بهداشتی
- امکان دسترسی به کتاب های مراقبت های بهداشتی، پایان نامه های پرستاری، شرح مذکرات کنفرانس های برگزیده، استانداردهای ورزش، نرم افزارهای آموزشی، مواد سمعی و بصری و فصل های کتاب، به علاوه صفحات مراقبت مبتنی بر شواهد
- ذکر مراجع و منابع برای بیش از ۱۲۷۰ عنوان نشریه قابل جستجو
- مراجع تمام متن قریب به ۸۰ نشریه با رعایت شروط حقوقی تالیف، نوآوری های بالینی، رکوردهای دارویی ابزار تحقیقی و آزمایشات بالینی

مجموعه پرستاری و علوم بهداشتی

- دسترسی تمام متن به قریب ۱۰۰ نشریه در زمینه زیست پژوهشی، علوم بهداشتی، بهداشت مصرف کننده و انتظام علوم بهداشتی
- امکان لینک سریع و راحت به منابع تمام متن تحت فرمت pdf از موسسات آیونمان

مرکز مراجع پرستاری

- ابزار جامع و گسترده ارجاع دهنده به منابع بالینی مربوط به پرستارها و دیگر حرفه های مراقبت های بهداشتی
- دارای بهترین دسترسی و بیشترین شواهد بالینی به روز از میان هزاران مدرک تمام متن [۱۱، ۱۰]

سرعنوان های موضوعی و پوشش موضوع

- با مشخص شدن الوبیت های نیاز اطلاعاتی پژوهشگران، انتخاب پایگاه اطلاعاتی با دید بازنگری صورت می گیرد.
- پایگاه های متعددی را در کشورهای مختلف

تا ۱۹۶۰ و دوره ای سه ساله برای سال های ۱۹۶۱ تا ۱۹۶۳ است. در این نمایه منابع و مقالات نشریه ها انگلیسی پرستاری و مامایی، فصول کتاب ها، کنفرانس های منتخب پرستاری و عرصه های بهداشتی قرار گرفته و از سال ۱۹۸۱ به بعد، نسخه الکترونیک این پایگاه تحت عنوان سینال در شبکه جهانی اینترنت قابل دسترسی است. سینال بیش از ۷۰۰ هزار رکورد اطلاعاتی، از حدود ۳۰۰ نشریه تخصصی و مرجع پرستاری و علوم بهداشتی را از سال ۱۹۸۱ میلادی تاکنون پوشش می دهد و به صورت ماهانه، روز آمد می شود. همچنین سرعان های موضوعی اصلی، نشریه ها با جنبه های پرستاری و نوع اسناد انتشار یافته در سینال، از ابزارهای محدودیت جستجو برای بازیابی موثر تر رکوردهاست. با توجه به این نکته که استفاده برخط پرستاران، متخصصان علوم بهداشتی، متخصصان بالینی و محققان از شواهد آموزشی موجود در زمینه مراقبت از بیمار یا بررسی های هدایت شده در مورد موضوع خاص، روزگار روز در حال رشد است، می توان به نقش مهم کیفیت تحقیقات در زمینه پژوهشی مبتنی بر شواهد پی برد. در جستجوی برخط، امکان بروز مشکلاتی برای حفظ کیفیت مطالعات وجود دارد، ولی به هر حال برای اخذ نتیجه مناسب نیاز به گسترش و توسعه فیلترهای جستجو، استفاده از روش های ترکیبی و سایر راهبردهای استاندارد و تعریف شده جستجو است [۹].

محصولات و ویژگی ها

پایگاه اطلاعاتی سینال برای کتابخانه های مختلف (کتابخانه های پژوهشی، کتابخانه های دانشگاهی، کتابخانه های دولتی، کتابخانه های شرکتی و کتابخانه های عمومی) خدمات مناسب با نوع نیاز این مراکز ارایه می دهد که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره نمود:

نمایه پرستاری بریتانیا

- پایگاه اطلاعاتی وسیع و روز آمد در زمینه پرستاری و مامایی با مشارکت ۴ کتابخانه عمده و برجسته مراقبت بهداشتی
- یکی از جامع ترین نمایه ها برای نشریه های بریتانیایی، ترکیبات اختصاری، چکیده های اصلی برای کلیه منابع مجموعه از ژانویه سال ۲۰۰۴ و در برگزینده بیش از ۲۲۰ نشریه بریتانیایی و سایر نشریات انگلیسی زبان

پایگاه اطلاعاتی سینال

- دارای حدود ۲۹۲۸ نشریه در زمینه پرستاری و متون مربوط به بهداشت
- شامل بیش از یک میلیون رکورد از سال ۱۹۸۱ میلادی تاکنون (پرستاری، زیست پژوهشی، کتابداری پژوهشی، طب تکمیلی، بهداشت مصرف کننده و ۱۷ زیر شاخه مربوط به متون بهداشتی)
- امکان دسترسی به کتاب های مراقبت های بهداشتی،

کنترل شود. قابل ذکر است، سالی که سرعنوان فرعی ثبت شده است، داخل پرانتز در جلوی آن قید می شود و سرعنوان هایی که در مقابل آنها سالی قید نشده است، قبل از سال ۱۹۸۳ ثبت شده اند. برای ترکیب صحیح سرعنوان های موضوعی سرعنوان های فرعی قبل از به کارگیری، توضیحات مربوطه باید کنترل شوند. به عنوان مثال مقالاتی که در ذیل عبارت "NURSING" "NURSING COSTS" آورده شده، ذیل CARE/economics موجود نیستند [۱۲].

انواع مدارک

- گردآوری مدارک بر حسب نوع انتشار (مجله، کتاب، رسانه سمعی و بصری، پمقلت، نرم افزار، پایان نامه یا سند تحقیقاتی)
- ارایه توضیحاتی از اطلاعات گردآوری شده مانند سرمقاله، پژوهش و تجدید نظر یا اطلاعاتی مانند سوالات امتحان، برنامه مراقبت و پرسشنامه
- درج سال ثبت نوع سند در داخل پرانتز مقابل نوع سند (انواع استنادی که در مقابل آنها سالی قید نشده مربوط به قبل از ۱۹۸۳ هستند [۱۲])

ضوابط یا معیارهای سینال

- پوشش جامع ضوابط یا معیارهای سینال، انتخاب نشریه ها و مقالات نشریه های مربوط به پرستاری و علوم مربوط به بهداشت در مورد متون مربوط به بهداشت در ۱۷ زیرشاخه آموزش ورزشی (Athletic Training)، آواشناسی (Audiology)، فناوری قلبی (Cardiopulmonary Technology) دهان و دندان (Dental Hygiene)، اورژانس (Emergency Service)، مدیریت اطلاعات (Health Information Management)، بهداشت (Medical Assisting)، فناوری آزمایشگاه (Medical/Laboratory Technology)، تغذیه و رژیم درمانی (Nutrition and Dietetics)، کاردیمانی (Occupational Therapy)، توانبخشی و درمان فیزیکی (Physical Therapy and Rehabilitation)، پزشکی رادیولوژیک (Physician's Assistant)، درمان تنفسی (Respiratory Technology)، خدمات اجتماعی در حیطه سلامت (Social Service in Health Care)، گفتار درمانی (Speech-Language Pathology) و فناوری جراحی (Surgical Technology) نمایه سازی به صورت جلد به جلد در ۵۶ زیرشاخه (آگهی ها و اعلان ها، یادداشت های تشکر یا تشویق ها،

تولید کنندگان دولتی، خصوصی، ملی و بین المللی تهیه و تنظیم کرده اند که در مواردی تکراری است. برای دقت در انتخاب پایگاه مورد نیاز و صرف بودجه، به صورت بهینه عواملی را در این زمینه باید در نظر گرفت که از آن جمله می توان به پوشش موضوعی، جامعیت، روزآمدی، همپوشانی، محتوا رکورد، نمایه سازی، نوع منابع و هزینه اشاره کرد. سرعنوان های موضوعی سینال در نمایه پایگاه اطلاعاتی به کار گرفته شده است. سرعنوان های موضوعی برای بازتاب و انعکاس اصطلاحات پزشکی به کار گرفته شده در پرستاری و علوم بهداشتی وابسته، گسترده شده است. ساختار سرعنوان های موضوعی سینال از سرعنوان های موضوعی پزشکی (MeSH) گردآوری شده توسط کتابخانه ملی پزشکی (NLM) پیروی می کند. در این ساختار، قریب به ۱۲۷۱۴ سرعنوان موضوعی گردآوری شده است. سرعنوان های موضوعی سینال در افزایش میزان جستجوهای موثر و کارآمد در پایگاه و افزایش بازیافت ارجاعات در زمینه یک موضوع خاص، تاثیر بسزایی دارد. دایره پوشش موضوعی این پایگاه از سال ۱۹۸۱ تا حال حاضر در زمینه پرستاری و علوم بهداشتی گسترش یافته که در ۳ محدوده پرستاری (عنوان فرعی)، علوم بهداشتی (عنوان فرعی) و سایر موضوعات (عنوان فرعی) گردآوری شده است [۱۲].

سرعنوان های فرعی مهم

- این بخش شامل ۶۸ سرعنوان فرعی مهم با لینک به سرعنوان های موضوعی سینال است که سطح دسترسی تخصصی را گسترش می دهند. طبق سیاست سینال، به هر سرعنوان موضوعی، می تواند ۳ سرعنوان فرعی اختصاص داده شود و اگر بیش از ۳ سرعنوان فرعی مورد نیاز باشد، آن سرعنوان به عنوان عبارت اصلی بدون نیاز به سرعنوان فرعی مقرر می شود. قابل ذکر است که امکان استناد به یک سرعنوان فرعی مناسب می تواند بیش از یک سرعنوان موضوعی اصلی ضعیف باشد. به کارگیری تمامی سرعنوان های فرعی برای کلیه سرعنوان های موضوعی مجاز نیست و در صورت همخوانی شماره های درختی قید شده در سرعنوان های موضوعی و سرعنوان های فرعی، ترکیب آنها امکان پذیر است. امکان جستجو به صورت کامل یا با کدهای دو حرفی برای سرعنوان های فرعی وجود دارد. اگرچه بیشتر کدهای استفاده شده در سینال با اختصار سرعنوان های فرعی MeSH همخوانی دارد، ولی استثنای های نیز وجود دارد که توصیه می شود در ابتدا

درخواست‌های کمک، اسناد، مسابقات، هدایا، آینین‌نامه‌ها

و غیره) [۱۰]

پشتیبانی جست‌وجو در سینال

- راهنمایی جست‌وجوگران برای یافتن جواب‌های مورد

نیاز توسط ویراستاران سینال

- آموزش نکات کلیدی استراتژی جست‌وجو، فرمول‌بندی

و قاعده‌سازی جست‌وجو، جست‌وجو موضوع، جست‌وجو

ترکیبی موضوع و کلیدواژه، محدود و اصلاح کردن

جست‌وجوها و نکات دیگر

- ارایه سوالات برخط با کلیک روی واژه Search

[۱۲] Question

مرکز رفرنس پرستاری

- ابزار فرآگیر و جامع برای اطلاع‌رسانی منابع و مراجع در زمینه پرستاری و متون مربوط به بهداشت

- مهم‌ترین و کامل‌ترین پایگاه قابل دسترس برای

دستیابی به مدارک تمام‌من در سطوح تحت پوشش

(بررسی وضعیت و شرح حال، بیماری‌ها، منابع آموزش به

بیمار، اطلاعات دارویی، آموزش تحصیلی مداوم، تفصیل

و شرح تشخیص و آزمایش، بهترین راهنمایی ورزشی

و موارد بی‌شمار دیگر) [۱۲]

OJCIT™ به نشریه برخط

- امکان دسترسی برخط به مجله The Online

Journal of Clinical Innovations™

- حق اشتراک برای دسترسی به فرمت pdf مقالات اصلی

برای افراد ۴۰ دلار و برای موسسات ۱۰۰ دلار به‌طور

سالانه

لیست عنوانین برای پایگاه سینال

- گردآوری لیست نشریه‌ها، کتاب، روزنامه و غیره در ۳

فرمت html, excell, pdf و

[۱۲]

منابع

- 1- Tabatabae A, Sobhani E. Information technology in medical sciences. Tehran: Jameenegar Publication; 2007. [Persian]
- 2- Jafarnejad A. An introduction to data banks. Tehran: Samt Publication; 2009. [Persian]
- 3- Saba I. Method of using libraries and information resources. Tehran: Samt Publication; 2010. [Persian]
- 4- Rowley J. The basic of information systems. Seif Kashani Z, Afnani N, translators. Tehran: Samt Publication; 2001. [Persian]
- 5- Davarpanah MR. Scientific information seeking in printed and electronic resources. Tehran: Dabizesh Publication; 2008. [Persian]
- 6- Alijani R, Dehghani L. Online retrieval, systems and methods. Tehran: Chapar Publication; 2006. [Persian]
- 7- Gale.cengage.com [homepage on the Internet]. Australia: c2001 [updated Aug 2012]. Available from: <http://www.gale.cengage.com/about>
- 8- Jahanadib P. Jahanadib brochure. Tehran: Jahanadib Publication; 2010. [Persian]
- 9- Wilczynski NL, Marks S, Haynes RB. Search strategies for identifying qualitative studies in CINAHL. Q Health Res. 2007;17(5):705.
- 10- Knapp M. CINAHL plus. J Med Lib Assoc. 2006;94(3):355.
- 11- Lawrence JC. Techniques for searching the CINAHL database using the EBSCO interface: Association of operating room nurses. AORN J. 2007;85(4):779.
- 12- Ebscohost.com [homepage on the Internet]. Canada: c1983 [updated Jul 2012]. Available from: <http://www.ebscohost.com/academic/cinahl>