نمتیقه فنی مرکز مدارک علمی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)
دوره برگزیده، شماره ۱

نهایت سیستم پژوهشی در اتحاد جماهیر شوروی

Module 1

1- مدیر

در اجتماع تحقیقات علمی و فنی، مدارک گزارشکاری و چاپ نشده ۱ هر روز از مدارک پژوهشی به‌سترا ندای مشابه به کتاب و مجلات چاپ شده پیدا می‌کند. از جمله مدارک گزارشکاری و چاپ نشده‌های گزارش‌های پیشرفته و یا یک‌ارهای، واحدهای تحقیقاتی، مشخصات طرح‌های تحقیقاتی و حلال‌های، نتیجه‌گیری‌های مهندسی و خبرنامه‌های کامپیوتری را نام برد.

به هر حال در اجتماع فوق باید از تحقیقات علمی و فنی و نوآورهای صنعتی داده معمولاً به آسانی آماده‌پذیر نیست، زیرا مدارک گزارشکاری و پیگیری نشده به علت توزیع‌نامحدود در دسترس عموم علاقه‌مندان قرار نمی‌گیرند و در نتیجه پژوهشگران و متخصصان رشته‌های مختلف از تحقیقاتی که در مؤسسات پژوهشی دیگر اجتماع می‌شود به اطلاعات علمی و فنی یک مرکز ملی برای داده‌گذاری، تنظیم، ذخیره، بازیابی و اشترا اطلاعات گزارشکاری و چاپ نشده ناسیس گردیده است.

3 All Union Centre for Information on Sciene and Technology

در اجتماع تحقیقات علمی و فنی، مدارک گزارشکاری و چاپ نشده ۱ هر روز از مدارک پژوهشی به‌سترا ندای مشابه به کتاب و مجلات چاپ شده پیدا می‌کند. از جمله مدارک گزارشکاری و چاپ نشده‌های گزارش‌های پیشرفته و یا یک‌ارهای، واحدهای تحقیقاتی، مشخصات طرح‌های تحقیقاتی و حلال‌های، نتیجه‌گیری‌های مهندسی و خبرنامه‌های کامپیوتری را نام برد.

به هر حال در اجتماع فوق باید از تحقیقات علمی و فنی و نوآورهای صنعتی داده معمولاً به آسانی آماده‌پذیر نیست، زیرا مدارک گزارشکاری و پیگیری نشده به علت توزیع‌نامحدود در دسترس عموم علاقه‌مندان قرار نمی‌گیرند و در نتیجه پژوهشگران و متخصصان رشته‌های مختلف از تحقیقاتی که در مؤسسات پژوهشی دیگر اجتماع می‌شود به اطلاعات علمی و فنی یک مرکز ملی برای داده‌گذاری، تنظیم، ذخیره، بازیابی و اشترا اطلاعات گزارشکاری و چاپ نشده ناسیس گردیده است.

3 All Union Centre for Information on Sciene and Technology

2 Automated System for Information on Sciene and Technology
نحوه درخواست منتقادان برای شرایط مختلف نیز توسط این نظام تجزیه و تحلیل می‌شود و پاسخ لازم نمی‌دهد.

اهمیت اطلاعات علمی و فنی

اطلاعات علمی و فنی گزارش‌های چپ نشده در پیشرفت‌های علمی و نوآوری‌های صنعتی از اهمیتی مشابه با نیروی انسانی، سرمایه‌گذاری و قراردادهای تجهیزات پژوهشی برخودار است. کمیت و کیفیت اطلاعات علمی و فنی که در اختیار موسسات پژوهشی قرار دارد در کمیت و کیفیت فعالیت پژوهشی آنها و هم چنین در امکان پدید آوردن نوآوری‌های علمی و صنعتی تاثیر بسزایی دارد. بیشتر گریز از اطلاعات و منابع گزارش‌هایی که تواده در شروع ادامه و یا تکمیل تحقیقات بسیار مفید باید و از آن راه به کوتاه شدن مدت اجرای یک طرح تحقیقاتی و دست یافتن به نتیجه نهایی کمک نمایند. همچنین استفاده از اطلاعات و منابع گزارش‌هایی که تواده در جلگه‌هایی از دوبانه گزارش‌های غیر روزه در ارث رازی به پیوند گیری صنعتی از نیروی انسانی و اعتبارات پژوهشی کمک می‌نماید. از آنجا که منظور از منابع غیرگزارشی تنها گزارش‌های پیشرفت و پایان کارهای تحقیقاتی نیستند و شامل اطلاعاتی در مورد طرح‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌های از طرف شرکت‌های مادران موسسات پژوهشی لازم است اطلاعات مربوط به تحقیقات در دست اجرا و پایان نامه‌های دانشگاهی هر حالتی به طور منظم به هنگام به صورت تشریفات پیوسته در اختیار پژوهشگران و استاندارد و مدیران موسسات پژوهشی قرار گیرد تا آنها بتوانند در برنامه‌ریزی تحقیقات و جلگه‌هایی از دوبانه گزارش و ایجاد هماهنگی استفاده نمایند.

در انجام ممکن است این سنوال باعث یک ها و وجود مراکز نشریات اداری پژوهشی یا نزدیک به گزارش‌های پیشرفت و پایان کارهای پژوهشی و مطالعات هست که برای خرید پایان سنوال است که ممکن است تاریخی تحقیقاتی که در مجلات و نشریات اداری چاب می‌شود تا در گدارخی مقاله برخورد نشده: نخست اینکه به همکار کمتر مقالات پژوهشی خصوصی در زمینه علم نیازمند و محدودیت‌های چاهی تحقیقات است. مقالات یک سال و یا بیشتر بعد از پایان تحقیق به چاب می‌رسند و با توجه به مدت زمانی که صرف تنه هم ایجاد و اصلاحات آن به گدارد و مدت زمانی که صرف توزیع می‌شود علت اصلی زمانی بین پایان تحقیق و در دسترس عموم قرار گرفتن آن به دو سال بالاتر می‌گردد. در نهایت به همکاری مختلف صفحات مجلات علمی نتایج تحقیقاتی به صورت خیلی خلاقه و فشرده چاب می‌شود و در نتیجه مقدار زیادی از اطلاعات ضروری و مهم که در طراحی اصلی موجود است در مقاله حذف می‌گردد.

از آنجا که اغلب گزارش‌های تحقیقاتی کاربردی و توسعه یافته چاب می‌شود و در دسترس عموم قرار نمی‌گیرد. لذا درستی است آنها همچنین گزارش‌هایی افراطی در به دست اوردن آنها ممکن است برای نتیجه می‌خورد. این امر باعث شده است که اکثر کشورهای پیشرفته علمی دولتی کشورشناسی مراکز تخصصی را در سطح ملی جهت گداردی مانند خود را برای تحقیقات خود گدارند. به پایان ادامه است ایجاد چنین مراکزی در اینجا می‌تواند دادن به اطلاعات و استاندازی پژوهشی که در بخش دولتی تولید می‌گردد می‌تواند با موفقیت کامل همراه باشد. ولی در گداردی گزارش‌هایی بخشه خصوصی موافقت چندین نخواهد داشت. علت این امر بیشتر به خاطر حقوق و انتشارات احتمالی است که موسسات خصوصی برای تحقیقات خود قابل همکاری نیستند و گزارش‌های تحقیقاتی خود را به صورت هزینه‌های قابل توجهی به دست آوردند به سادگی در اختیار دیگران قرار دهند. در کشور اتحاد جماهیر شوروی فعلیت موسسات علمی و فنی توسط...
دولت و براساس سیاست‌های علمی و فنی دولت تعیین و هدایت می‌شود و کلیه منابع علمی و فنی کشور در خدمت برنامه‌های مختلف دولت قرار دارند. از این رو نتایج حاصل در تحقیقات علمی و فنی نیز به دولت تعلق می‌دهد و تمام تولیدات و کسب‌کننده‌ها و کارناتور تحقیقات در نظام واحدی قرار می‌گیرند. هدایت و رهبری نظام متمرکز در زمینه علوم و تکنولوژی در شورای به عهده کمیته دادی علوم و تکنولوژی است که واپسین دهه شورای عالی وزیران می‌باشد و اختیارات آن طوری است که وزارت‌خانه‌های مختلف از آن تبعید می‌شود. یکی از سازمان‌هایی که زیر نظر کمیته دادی علوم و تکنولوژی قرار دارد مراکز تحقیقات علمی و فنی دارد که به اختصار VNTIC نامیده می‌شود و ظرفیت این مراکز در بهره‌برداری مختلف شرایط و شرایط متفاوت می‌باشد.

1- ثبت کلیه تحقیقات اعم از بهداشت، کاربردی و توسعه آی که در موسسات پزوهشی، دانشگاه‌ها، موسسات طریایی، مهندسی و آموزشگاه‌های تحقیقاتی شروع می‌گردد.

2- تهیه مدارک مذکور به صورت میکروفیلم و یا فتوکپی برای متقاضیان

3- کلیه موسسات پزوهشی و دانشگاه‌ها و آموزشگاه‌های تحقیقاتی به طبق قانون مسئول هستند قبل از شروع به فعالیتی پزوهشی اطلاعات لازم را جهت ثبت تحقیقات و تهیه مدارک اطلاعاتی به مراکز اطلاعات علمی و فنی ارسال دارند. پس از دریافت شماره مخصوص تهیه تحقیقات، کلیه گزارش‌های پیشرفته و پایان کار تحقیقاتی، مقالات علمی و پایان نامه‌ها و برنامه‌های کامپیوتری نیز جهت ذخیره و پرسپکتیو به این مراکز ارسال می‌گردد. تحقیقات مذکور شامل کلیه تحقیقاتی است که از بودجه وزارت‌خانه‌ها، موسسات و دانشگاه‌ها تأمین و انجام می‌شود. برنامه اطلاعاتی هر طرح تحقیقاتی که توسط مراکز اطلاعاتی علمی و فنی تهیه می‌شود شامل عنوان طرح، خلاصه طرح، جمجمه‌طراحی و تاریخ شروع و پایان به تاریخ تایید پایان طرح است و در موقع ارسال گزارش‌های پیشرفته و پایان کار تحقیقاتی، برنامه اطلاعاتی نیز می‌باشد. هر مراکز اطلاعاتی که در روی برنامه‌ها نوشتارشان در حافظه کامپیوتر جای گرفته و با دریافت هر نوع گزارش پیشرفته و یا پایان طرح اطلاعاتی کامپیوتری نیز تکمیل می‌گردد و اصل گزارش پس از میکروفیلم شدن عودت داده می‌شود در محل مناسبی مثل در کتابخانه عمومی نگهداری می‌شود.

4 State Committee of USSR Council of Ministers on Science and Technology
در سطح اول که رشته‌های اصلی را می‌پوشاند، شامل ۳۲ موضوع و در سطح دوم که رشته‌های تخصصی را در بر می‌گیرد شامل ۵۰۰ موضوع می‌باشد. این تقسیم بندی به‌شیرین به منظور جدا کردن و به‌وسیله اسند دانشگاهی به کار می‌رود. در پژوهشات اطلاعات معمولاً از توصیف‌گرایی اصطلاح‌ها و در تهیه آمارها و اطلاعات مورد نیاز پژوهشگران و موسسات پژوهشی از سایر مراحل و پایان نامه‌ها استفاده می‌شود.

به منظور آگاهی نمودن جامعه علمی و صنعتی از نتایج تحقیقات و طرح‌های پژوهشی جدید، بولتن‌های موضوعی و کتابشناسی‌های مختلف تهیه و به طور منظم و به هنگام در انتخاب استفاده می‌گردد.

به منظور سرعت عمل در تهیه بولتن‌ها و سایر انتشارات و کاهش هزینه چاپ آنها، بجای ماسیح نویسی و یا حروف چینی از روی نسخه‌های اصلی، از برگه‌های اطلاعاتی آنها استفاده می‌شود و انتشارات فقط در رشته‌های اصلی (سطح اول تقسیم بندی موضوعی) تهیه می‌گردد. بعضی از نشریات نیز ترکیبی از رشته‌های اصلی هستند مثلاً مجموعه:

که شامل تحقیقات در رشته‌های فیزیک، ریاضی و The Physical & Mathematical Sciences

نجمه می‌باشد. همچنین چکیده‌های نامه‌های مربوط به هر مجموعه به طور منظم تهیه می‌گردد و فهرست آنها نیز هر دو ماه به‌صورت یکپارچه ارائه می‌گردد و در سراسر کشور توزیع می‌شود.

از میکروفنhmای پژوهشگر و یا پایان نامه‌ها نیز در برای تهیه نسخه‌های اضافی برای متقاضیان استفاده می‌شود. هزینه‌های این کار تهیه شامل هزینه نسخه برداری و هزینه‌های پست می‌باشد که توسط متقاضیان پرداخت می‌شود.

متقاضیان که بیشترین استفاده را از این تسهیلات به عمل می‌آورند به شرح زیر می‌باشند:

1- موسسات پژوهشی
2- سازمان‌های طر/exec و توسعه
3- موسسات صنعتی و کشاورزی
4- دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی
5- وزارت‌خانه‌ها و موسسات دیگر

براساس مطالعات مستمر نیازهای اطلاعاتی پژوهشگران در رشته‌های مختلف بررسی می‌شود و از این بررسی‌ها در اصلاح و بهبود نظام گردآوری و اشاعه اطلاعات پژوهشی استفاده می‌گردد.

نظر به کمیت بسیار زیاد مدارک پژوهشی تولید شده و کمتر تقاضا برای دریافت اطلاعات، نظام کامپیوتری خاصی بنام ASINIT به وجود آمده که از سال ۱۹۷۳ به مرحله استفاده در آمده است. این نظام قادر است اعمال روزانه انجام دهد.

اعمال روزانه انجام دیده:

1- تهیه فهرست‌های مختلف از مدارک ذخیره شده براساس توصیف گرها و سایر مشخصات آنها
2- تهیه اطلاعات لازم جهت چاپ در بولتن‌ها، مقاله‌های نامه‌ها، چکیده‌های نامه‌ها
3- تهیه پاسخ‌های لازم به سؤالات و درخواست‌های متقاضیان
4- تهیه نسخه از گزارشات و پایان‌نامه‌ها
5- تهیه فهرست‌های موضوعی

کم‌توجه و کم‌توجه به مطالعاتی که در رشته‌های مختلف به‌صورت کم‌توجه و کم‌توجه به مطالعاتی که در رشته‌های موضوعی که در رشته‌های موضوعی که در رشته‌های موضوعی که در رشته‌های موضوعی که در رشته‌ها استفاده می‌شود.
程序ی

با توجه به اینکه در کشور وسیعی مانند اتحاد جماهیر شوروی با استفاده از یک نظام منحلی در زمینه اطلاعات علمی و فنی توامیت ان پیشرفت‌های قابل توجهی در رشته های علمی و فنی به دست آورده، چنین به نظر می رسید که ایجاد نظام مشابهی در ایران نیز ضروری باشد. البته منظر از ایجاد نظام منحلی در زمینه اطلاعات علمی و فنی این است که است که نوعی از ابزارهای علمی و فنی ما به کمک منظر این است که تغییرات مناسب اخلاقی و هم‌آهنگی اطلاعات علمی و فنی در یک جا صورت گیرد و هر سازمان به تناسب احتیاج خود به ایجاد مراکز استناد بر طبق نظام همان‌گونه اقدام نماید. بنابراین در مورد اطلاعات پژوهشی سه نوع فعالیت ضروری است. نخست آنکه شواب پژوهشی علمی کشور و شرکه‌های تخصصی وابسته به آن می‌باشد. در لحاظ تحقیقات، در زمینه گزینه‌ای را تطبیق نموده و در دستورات مختلف اقدام دهد:

1. اطلاعات اساسی به منظور شناخت موسسات علمی و پژوهشی کشور;
2. اطلاعات مربوط به طرح‌ها و برنامه‌های پژوهشی موسسات علمی و پژوهشی کشور;
3. گزارش‌نامه موسسات پژوهشی کشور;
4. پایان نامه‌های فوق لیسانس و دکترای دانشجویان ایرانی داخل و خارج از کشور;
5. مقالات علمی و پژوهشی که در مجلات چاپ می‌گردد;
6. نتایج کنفرانس‌ها و سمینارهای علمی در کشور;
7. پروانه‌های ثبت اختراع و سایر نوآوری‌های علمی در کشور;
8. اطلاعات مربوط به کارکنان، بودجه و تجهیزات موسسات پژوهشی کشور;
9. اطلاعات مربوط به سایر مراکز مدارک علمی در کشور;

سومان یک‌یا ورزش و شما هماهنگی علمی و اجرایی کشور هر کدام در زمینه فعالیت خود می‌بایست به ایجاد مراکز مدارک پژوهشی اقدام نمایند. از قبیل:

1. مرکز مدارک کشاورزی
2. مرکز مدارک فرهنگی و هنری
3. مرکز مدارک پزشکی
4. مرکز مدارک صنعتی (البتله صنایع بزرگ هر کدام یا باید مرکز مدارک خاص خود را داشته باشند).
5. مرکز اسناد سیاسی
6. مرکز اسناد حقوقی
7. مرکز اسناد نظامی
8. و سایر مراکز اسناد و مدارک.
ایندی صفحه