شرحی فنی مرکز مدارک علمی (مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران)
دوره دوم: شماره ۱

نوشته: حسین دانشی

در سال ۱۹۶۶ کنفرانس عمومی یونسکو با مشارکت اعضای شورای بین‌المللی مجامع علمی طرح ICSU ایجاد شرکت کارشناسان سازمان‌های بین‌المللی اطلاعات علمی مانند UNSIST مورد بررسی قرار داد. بر اساس تصمیمات کنفرانس عمومی یونسکو کمیته‌ای مرکز از دانشمندان و کارشناسان اطلاع‌رسانی از مموریت یافتند که اساس این طرح را مورد مطالعه دقیق قرار دهند. ریاست این کمیته به عهده آقای لویس H.Brown بین‌المللی مجامع علمی متحمل گردید. سپس کمیته مذکور گروه‌های را مامور ساخت که اجزاء طرح مانند یکنواخت ساخت روش‌های گردآوری و اشاعه اطلاعات علمی یکنواخت ساخت کتاب‌های مربوط به اشاعه اطلاعات علمی در کشورهای در حال توسعه را مورد بررسی بسیار قرار دهد.

نتایج این گروه‌ها در جلسات متعددی با شرکت کارشناسان سازمان‌های بین‌المللی اطلاعات علمی مانند FID مورد بحث قرار گرفت و پس از شورایی به صورت نهایی چند و منشتر شد. حاصل کلی کار این گروه‌ها می‌توان چنین بیان کرد: با توجه به حجم روزافزار اطلاعات علمی و فنی و احتیاج دانشمندان و متخصصین به بهره‌گیری از اطلاعات یکدیگر و بالاخره ضرورت پاسخگویی به نیازهای علمی و تحقیقاتی محققین و علمای سراسر جهان، ضرورتی از جهود و تغییر سیاسی، ایجاد شبکه‌ی جهانی به منظور مبادله اطلاعات علمی و فنی ضروری و با توجه به امکانات موجود قابل اجرا است. بدین‌گونه این که مبادله اطلاعات علمی در سطح جهانی ایجاد می‌کند که سیستم‌های موجود اطلاع‌رسانی نر چه بیشتر یکنواخت و بکس‌های گردآوری و کتاب‌نگاران و دانشمندان را ایجاد کرده، این کار ازانی از اهمیت دارد و این شکل‌گیری و دانستنی‌کردن اطلاعات علمی و مراکز اطلاع‌رسانی علمی را به ایجاد می‌سازد. این نوع از ارتباط‌ها که جمعیت‌ها هدف جز این نداشته است که حاصل کار دانش‌پژوهان را به شکل کتاب‌نگاران منتشر سازند تا معاصرین و آینده‌گران از حاصل کار سایر دانشمندان بهره‌مند گردند.

افق دوم به دیوین و کارشناسان دیگر که این کشور از دیبیر در جهان دانش بشری به پیشگیری گروه‌های خبری که کتاب‌نگاران می‌نامند ادامه داشته است. کوشش صادقانه این نمایی‌ها، زورگری کارها و بروز هدف جز این نداشته است که حاصل کار دانش‌پژوهان را به شکل کتاب‌نگاران منتشر سازند تا معاصرین و آینده‌گران از حاصل کار سایر دانشمندان بهره‌مند گردند.

۱۸۶۸ تا ۱۹۴۴ نیز افکار و اوایل تأیید که فهرست جهانی کتاب را تهیه و تنظیم کنند و قرب ده میلیون برگه فهرست هم گردآوری کردن لیست متناسبه به علت عدم همکاری سازمان‌های بین‌المللی کاراشن منتفی است.

اکنون مجریان طرح برآورد که با استفاده از تجربیات گذشته و جلب حمایت و همکاری ملت‌ها UNISIST که با انتخاب موفقیت‌آمیز از مطالعات و تحقیقات سازمان یونسکو مختصاً آنچه که تحت نظر می‌گردد که تعداد دانشمندان و محققین قرن حاضر بیش از ۹۰٪ تعداد کل دانشمندان و محققین است که از
آغاز پیدایش دانش برای تاریخ‌نگاری و تاریخ‌نگاران می‌باشد که به دسته‌بندی و تحقیقات علمی می‌پردازند. وی بی‌هم‌پایی در حوزه تحقیقات علمی، کارهای تحقیقاتی که به شکل منبع و پژوهش علمی منتشر می‌گردد نه‌حیا سرام. بروزی، می‌باید بر اساس مطالعات پیش‌گزار و تحقیقات علمی بوده و بی‌هم‌پایی نشاندهنده آن است که این کشورها برای ایجاد ساختن مذاکرات و تحقیقات شرط‌های علمی، در رشته‌های مختلف اقدام به ایجاد مرکز وسیع و متعدد وکتورهای نموده‌اند.

لیکن مراکز دکمک‌ناتویان و اطلاع‌رسانی علمی در کار رساندن اطلاع به سازمان‌های پژوهشی و صنعتی با مسائل بیشتری مانند بروز و نوآوری اطلاعات علمی و تنویع رشته‌های علمی و فنی روبرو هستند. لذا این مراکز، خواه ملی، خواه اختصاصی، هر چند هم که در گروآر و انشا اطلاعات علمی از شیوه‌های دقیق استفاده کنند و هم که توانام اطلاعات ضروری را گروآرکند و باید از سایر مراکز مشابه در کشورهای دیگر جهان مدد بگیرند. از اینجا نتیجه گرفته می‌شود که ادامه صبح این همکاری با ایستگاه در قابل یک همکاری ملی علمی گردید.

جنبه‌های وضوح کشورهای در حال توسه را مورد بررسی قرار دهیم ملاحظه خواهیم کرد این کشورها جهت تعبیر سیاست علمی و تحقیقاتی و تنظیم برنامه‌های عمومی و صنعتی خود برای جبران عقب‌ماندگی‌های خوشه احتیاجی برپا به دروری از نویج تحقیقات و تجربیات کشورهای صنعتی رشدی‌افته دارد و واضح است که برای جنب مصرفی و منطقی تحقیقات کشورهای توسعه‌بافته و اشاعه آنها از وقایع و علمائی کشور خود لازم است که سازمان‌های مالی کتابخانه‌های اختصاصی و مرکز دکمک‌ناتویان داشته باشند و ضمانت اغلب این سازمان‌ها با سازمان‌های مشابه در کشورهای صنعتی از طریق یک سیستم ملی تأمین گردد تا این علمای پژوهشگان در این کشورها بتوانند از نتیجه‌ی مطالعات و تحقیقات علمی کشورهای پیشرفته مطلع گردند.

از بحث مخترع فوق نتیجه می‌گیرم که:

1. مباداته اطلاعات علمی در دنیای ما امری ضروری جهت توسه و ترقی و ادامه حیات ملت‌های.
2. سیستم‌های موجود مجسمی و اشاعه اطلاعات حتی المقدور باید بکنند که به همین منوال سیستم‌هایی که بدست آمده آمد بر اساس مالک‌های بین‌المللی باشد، تا به توکر اطلاعات علمی را به سهولت مباداته کرد.
3. برای از بین بردن شکاف بین کشورهای صنعتی و پیشرفت بین کشورهای در حال توسه لازم است که کشورهای اخیر الگوی مهیج به کتابخانه‌های اختصاصی و مرکز اطلاعات علمی و دکمک‌ناتویان گردد و بدین‌وسیله ارتباط خود را با کشورهای صنعتی و پیشرفت به منظور استفاده از تجربیات و تحقیقات دانشمندان و متخصصین آنها را برقرار سازند.
در تعیین هدف‌های بالا در اکتبر 1971، با دعوت به مجمع‌نامه‌ای که حضور نماینده‌گان ۸۳ کشور جهان تشکیل شد که اصول و بیشتردهای زیر به تفصیل مورد بحث قرار داده‌اند:

این اصول اول برای مبادله و ارتباط بین مراکز اطلاع‌رسانی در سطح بین‌المللی ایجاد می‌کند که این مراکز از سیستم‌های یک شکل در دکومانسیون و اطلاع‌رسانی پروپولر نامیدند. لذا اصل اول را می‌توان به‌ویژه و یک شکل کردن مکانیسم‌های ارتباطی بین سیستم‌های اطلاعات عمیکلی دانست بر اساس این اصل، شش نظریه به شرح ذیل به کنفرانس پیش‌بینی‌گری

UNISIST بیشتردهای شده است:

این بیشتردهای اول، به طوری که اشاره کردیم به منظور سهولت ارتباط می‌پایستی کوشش نموده که سیستم‌های موجود گردآوری و اشاعه اطلاعات علمی حتی پیش‌بینی اکثریت پیوسته یک شکل گردید برای نبیل به این مقصود چون این است که برای استفاده کامل از مراکز اطلاع‌رسانی و روش کار آنها در هر کشور تهیه شود. بدین‌گونه است این فهرست که هدف از گردآوری آن تصمیم روحانی نادرست و نوسازی مراکز بر اساس سیستم‌های یک شکل اطلاعات‌رسانی است باید مربوط به شورای کار آن را به دقت توصیف کند.

پیش‌بینی دوم

از آنجا که رکن اساسی یک مدرک یا سند علمی اطلاعات کتابشناسی آن است متخصیمن UNISIST و در مورد نحوه یک شکل کردن اطلاعات کتابشناسی مطالعه نمایند، به طوری که بتوان برای ذخیره این اطلاعات از حساب‌گرهای الکترونیکی استفاده کرد.

پیش‌بینی سوم

به عنوان یکی از وسایل ضروری مبادله اطلاعات علمی باید کوشش شود که فهرستی جامعی از مجلات و نشریات علمی ارائه داده شود به روال ISO تهیه گردد. باید خاطر نشان ساخت که ISO در این زمینه قواعدی از ۱۹ زبانی ساخته که فراوانی داشته که از آن جمله می‌توان تاکید کرد اساسی نشریات علمی را ایجاد کنند.

پیش‌بینی چهارم

یکی از مهم‌ترین اشکالات فعلی مراکز اطلاع‌رسانی علمی بازیابی اطلاعات است. معمولاً پژوهشگرانی که به مراکز دکومانسیون مراجعه می‌کنند در توصیف اطلاعاتی که در جستجویی از هستند آنها و اصلاحات عادی زبان استفاده می‌کنند. در حالی که اطلاعات یا اساس توصیف‌گرها و یا یک طبقه‌بندی سیستماتیک ۱ کنفرانس UNISIST از ۴ تا ۹ اکتبر ۱۹۷۱ در مقر بین‌المللی در شهر بروکسل با مشارکت ۳۸ نماینده از کشورهای جهان تشکیل شد. هیئت نماینده‌گر ایران به ریاست آقای پروفسور رضا و آقایان عبدالله حمیدی و حسن فردی قائم مقام مؤسسه تحقیقات و برنامه‌ریزی علمی و آموزشی و حسین داوشی در این کنفرانس شرکت کردند.
پیشنهاد پنجم

استفاده از سیستم‌های الکترونیکی و سایر وسایل مانندی در مورد ذخیره و بازیابی اطلاعات علمی مدتی است که در بازارهای کنون‌داده است. این موارد هر یک از برنامه‌ریزی خاص پیروی می‌کنند. لذا به منظور سهولت ارتباط بین مراکز لازم است که برنامه‌های مساند ذخیره و بازیابی اطلاعات علمی نیز یک شکل گردد در این زمینه ISO سرگرم مطالعه است.

پیشنهاد ششم

ارتباط مراکز اطلاعرسانی از طریق شیکده‌های مخابراتی مانند تلکس و بهسازی می‌باشد اطلاعات علمی دارده همین دلیل قرار بدهد است که:

Union Internationale de 'telecommunication (UIT).
Federation Internationale pour le Traitement de L Information (IFIP).
Federation Internationale de documentation (FID)

مشترکا مسئله استفاده از وسایل جدید مخابراتی را در زمینه انتقال اطلاعات علمی مورد بررسی قرار دهد کوشش می‌شود که در این کار از تکنیک‌های جدید ارتباطات مانند ارتباط از طریق اقمار مصنوعی استفاده شود.

با این دانسته که در حال حاضر چنین سیستمی در زمینه علم و تحقیقات فضایی معمول است و بر اساس نتیجه تحقیقات فضایی در NASA سیستم RECON به مرکز تحقیقات فضایی در مشتاق در آلمان منتقل و از آنها با استفاده از شبکه‌های مخابراتی در اختیار مراکز تحقیقات فضایی فرانسه و هند قرار می‌گیرد.

اصل دوم

در اصل اول و پیشنهادی وابسته به آن درباره مکانیزم‌های ارتباط بین مراکز شبیه یکپارچه ساختن این مکانیزم‌ها مطالعه باید در این قسمت راهبردهای یکپارچه و مراکز دکومانانتسون و اطلاعرسانی پیشنهاد می‌شود.

پیشنهاد هفتم

از آنجا که کتابخانه‌های علمی و اختصاصی دارای وظیفه بسیار عمده در اشاعه اطلاعات علمی هستند پیشنهاد می‌نماید که برای نوسازی این کتابخانه‌ها با توجه به اهمیت فراوان آنها در تحقیقات علمی اقدامات سریعی با مشارکت سازمان‌های بین‌المللی به عمل آید.
پیشنهاد نهم
مراکز دکومانسایسون اختصاصی به عنوان یکی از راه‌های متعددی که در پاسخ به نیازهای متخصصان و محققان سازمانی در جهت پرداختن به این مراکز با یکدیگر به منظور تشکیل یک شرکت جهانی موجب خواهد شد که محققان هر رشتی به طور کامل از اطلاعاتی که در زمینه تخصص آنها در چهان وجود دارد بهرهمند گردند.

اصول سوم

چون کلیه فعالیت‌های پیش‌بینی شده در چهارچوب UNISIST احتیاج به نیروی انسانی متخصص دارد لذا پیشنهاد می‌شود که با کمک سازمان‌های بين‌المللی و شرکت‌های فعال آنها به ترتیب کادر متخصص کتابدار و دکومانسایسند مختصین تهیه چكیده و نمایه به پردازان در این مورد بی‌بی‌پی و می‌شود که دولت لیسته به کمک بونوسکو اقدام به ایجاد مدرسه‌ی بین‌المللی دکومانسایسون خواهد نمود.

اصول چهارم

مربوط به سازمانی است که در هر کشور باید در زمینه جمع‌آوری و اشاعه اطلاعات عملی وجود داشته باشد.

پیشنهاد دهم

یکی از نیازهای کشورها به منظور یکانوخت ساختن سیستم‌های اطلاعاتی علمی خود هر یک دارای یک مرکز ملی دکومانسایسیون باشد. وظیفه این مرکز ملی هماهنگ ساختن فعالیت سایر مراکز دکومانسایسیون کشور است. ضمناً این مرکز ملی می‌تواند به عنوان رابط در پروژه‌های UNISIST براز اجرای پیشنهاداتی ومساعداتی بنیاد وضوح در حال حاضر به کشورهایی در بعضی از کشورهای اروپای شرقی و در اتحاد جماهیر شوروی وجود دارد.

پیشنهاد یازدهم

از آنجا که یک کتابخانه با یک مرکز دکومانسایسیون قادر نیست که کلیه مدارک علمی مورد نیاز مراجعین خود را در بردهشد باشد لذا باید از شیوه امنیت بین کتابخانه‌ها استفاده نمود ولی امانت بین کتابخانه‌ها که قرار است در هر قاره با کمک بونوسکو اجرای فعالیت فقط در آمریکا و اروپا عملی می‌گردد. با توجه به مشکلات مالی کشورهایی در حال توسعه بایستی دولت‌هایی که طرح UNISIST را می‌پذیرند تسهیلات باید این کشورها قابل شوند که با صرف مخارج برای ویژه وقت کتاب و مدارک علمی مورد نیاز بتوانند در اختیار آنان قرار گیرد. به‌این‌ترتیب است یکی از بزرگترین تسهیلات که دولت‌ها می‌توانند فراهم به طوری که قبلاً اشاره کردیم یکی از وسایل بسیار مؤثر اشاعه اطلاعات علمی انتشار چکیدنامه است. تأمین چنین سرویسی در هر کشور موجب خواهد شد که محققین و علمایی کشورها از انرژی خارج شده و اطلاعات حاصل کنند که نتیجه تحقیقات آنها در بازتابی صحت‌بخش توجه دهند در به روشی مقایسه و فنی گیم نمی‌شود بلکه از طريق نشریات و چکیدنامها به نظر همکارانشان در اقتصاد نقاط دنیا خواهد رسید.
سازنده این است که به مجريان طرح امانت بين كتابخانه فرست دهدن كه از شبكه‌های مخابراتی و ارتباطی استفاده كنند.

اصل پنج‌میلیون UNISIST

و مسائل كشورهاي در حال توسعه در زمينه اطلاعات علمي

سائل مربوط به كشورهاي در حال توسعه موجب بحث فراوانی در كنفرانس شد. نمايندگان اين كشورها منجمله ايران بيشنده تمويلنده كه به اصل پنج‌میلیون UNISIST باعث پدیده شود تا اين كشورها

بتوانند در طرح مذكور شركت فعالانه‌اي داشته باشند.

در اين قسمت بيشنده نشده است كه كشورهاي در حال توسعه به منظور شرکت در طرح UNISIST‌ قبلاً بايد دارای مراكز ملی دكومونسیپ و اطلاعرسانی و كتابخانه‌هاي ملی و اختصاصي باشند زيرا مركز ملی دكومونسیپ است كه به عنوان رابط بینونسکو و مراكز ديگر مي‌تواند بيشنده‌اي كشور اجرا كند. بايد ياداري كرد كه مسائل مربوط به اطلاعرسانی علمي در كشورهاي در حال توسعه برای UNIDO و بونسکو در اين زمينه فعاليت‌هاي داشته‌اند. اينجا مراكز دكومونسیپ در كشورهای همچون ايران يعني تركي و باکستان و اقدام اخیر بونسکو به اينجا مرکزي در مسؤل‌هاي استاندارد ايران از اين قبل است. ولي با توجه به احتمالات كشورهاي در حال توسعه به اطلاعات علمي و فني جهت تنظيم برنامه‌اي علمي و صنعتي نموذن اين كشورها ضروري است كه مسائل اطلاعات علمي در كشورهاي مذكور به صورت جدي و تری مورد مطالعه قرار گیرد. و بونسکو با توجه به اهميت اين مسائل به درخواست و پافشاری نمايندگان كشورهاي در حال توسعه تصميم گرفته است كه هر چه زودتر با اعزا مختص و تنظيم برنامه‌های حاصل به ايجاد و توسعي مراكز دكومونسیپ در كشورهاي در حال توسعه بپردازد.

پایان صفحه