ملاحظات و نظراتی در نظام های ملی اطلاعات رسانی در کشورهای در حال توسعه ۱.

نوشتگر: دکتر الابهیری
ترجمه: علی حسین قاسمی

کارشناس ارشد علوم کتابداری و اطلاعات رسانی
مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

کلید واژه‌ها: نظام ملی اطلاعاتی / کشورهای در حال توسعه / خدمات اطلاعاتی / بازار اطلاعات

چکیده

برای افزایش ظرفیت شبکه به منظور خدمت به بهره‌وری کاربران اطلاعات در یک کشور در حال توسعه و به منظور گسترش همگانی اجرای بارز اطلاعات، باید "نظام ملی اطلاعات رسانی" (نظامی) کاملی سازمانی باشد که به منظور بهره‌وری بیشتر خود به پیشگیری از مشکلات بیماری قومی و توانایی استفاده از خدمات اطلاعاتی در جامعه بهره‌وری بیشتر کشورهای در حال توسعه و به منظور چکیده

عمومیت دانش دلالت بر این دارد که پیش‌بینی اطلاعاتی مورد نیاز در امر دانش در کشورهای در حال توسعه یافته و در حال توسعه هر سال است. متأسفانه دست اندک‌تری داشتند در کشورهای در حال توسعه از این پیش‌بینی‌ها برخوردار نبودند و این امر بر نتایج که آنان بی پی نهادند می‌گذارد.

_ لازم است که یک نظام ملی اطلاعاتی پر از طراحی لازم است که یک نظام ملی اطلاعاتی (نظامی) طراحی شود تا شکاف‌های موجود در خدمات پیش‌بینی را بتواند تا حداقل قابل قبولی ترمیم کرد. این امر به نوبه خود دست اندک‌تری داشت که آنان به کار همکاریانشان در کشور را در حال رشد قادر خواهد یافت خواهد یافت که با حاصل کار همکارانشان در کشور یافته قابل قبول قبلاً باشد.

* Abhijit Lahiri. Design of National Information Systems in Developing Countries Concepts and Considerations, 11th ASTINFO Consultative Meeting and Regional seminar Workshop 3-8 May 1997, Tehran, IRAN

علوم اطلاعاتی - دوره 14 شماره 3/2002
در کشورهایی در حال توسعه، حتی امروز، شکل گسترده‌ای از دانشگاه‌ها و مؤسسات هستند که مشترکت گسترده‌ای در توکینگ شالوده‌های طبیعی دارند. از این میان، آنچه تأثیر بیش تری دارد در کتاب ها و مجلات منتشر می‌شود که خاستگاه خارجی دارند در جنین وضعیت، کار "ظلا" عبارت است از:

- تسهیل در بهره‌گیری از شالوده‌های جهانی از سوی دست اندکاران دانش;
- گردآوری و تنظیم دانشی که - بهبود - در داخل کشور تولید، و در متوان داخل کشور منشأ شده اند
- و استشappen آن در میان جامعه بهره‌گیران(1) می‌باشد.

- آمین دسترسی به سهم کشوری در دانش جهانی، که در انتشارات خارجی نیز شده است.
- در وظایفی که فوقاً نیاز شرکتی که تمام طیف دانش را در بر گیرد و با هیچ تصویر ذهنی نیز این امر امکان‌پذیر نیست. در کشورهایی از نظر اقتصادی عقب مانده اند، حتی شارک
- لاژم باشکه آمین دسترسی را بر یک مبانی عمومی او اشتراک اساسی داد.

مثل توسعه یافته معمولاً فاقد یک "نظام ملی اطلاعاتی" تأکید می‌شود از سوی مؤسسین منفرد و ایستاده به بخش خصوصی، و سایر بخش‌های انجام می‌رسد. این رویکرد در مورد کشورهایی در حال توسعه معقول نیست، چرا که این کشورها توانتندی های تجاری و ظرفیتی‌های سرمایه‌گذاری لاژم را ندارند، بدیع‌الزمانه‌ها از آنجا که بزار موضوع اطلاعات، با ورزگی نامزفی و شکبگه‌ها نتایج بودن اطلاعات) کوچک و نااصل است، بازکردن معمولاً از کلیه حوزه سربازی می‌باشد.

از این به ندرت بار آمین میان، مالی مورد نیاز تخش اطلاعات رسانی را به دوچرخه بردن. با اندک بودن مقدار درون‌دهی، اما است که میزان بهره برداری به حداکثر رسیده شود و این وضعیت، تلاش فاوان درامر هماهنگی را لازم می‌آورد. با این اقدامات به سازمان‌های نیوین و بسیاری را ترویج و تشویق کرد و به اتخاذ تصمیمات رشته‌ای پرداخت، اقدامات و تصمیماتی که هم برای جامعه بهره‌گیران اطلاعات در کلیت ظن بیش ترین سود مندی را داشته باشد و هم با منافع دست اندکاران بزار اطلاعات سازگار

باشد. رهبری تمامی این اقدامات، تنها از یک "منظما" کاملاً "سازمان یافته بر می‌آید.

این مقاله به جناد نامنه از اصول بنیادینی که می‌توان "نظما" را بر پایه آن و در شرایط موجود د

- رکشوار های در حال توسعه استوار یا، می‌پردازد.

تغییر فن آوری

توجه به توصیه از متمرکز بینان منابع اطلاعاتی و تولید متمرکز خدمات معمولاً از همان مرحله "شورع" طراحی یک "نظام ملی اطلاعاتی" مورد تأیید و تبلیغ است. روش‌های متمرکز می‌باشد، اطلاعاتی در حال حاضر بسیار اقتصادی نیست، پیش‌تر می‌باشد. جریان باعث اشترکاک در هزینه‌های

ثابت می‌شود، با این حال، اگر از محدوده‌ای فراتر برود، باعث زیبای گذشتگی خانه‌ها می‌گردد.

رایانه‌های شخصی با قدرت هر دم فاصله، به حوزه تمرکزدهی وارد شده. اگرچه کاربردهای ایجاد

شد [برای این رایانه‌ها] اندک بوده، مدیریت صحیح این کاربردها ممکن است؛ زیبا دراین صورت،
ملاحظات و نظارتی در نظام های ملی اطلاع رسانی...
با آن که تمامی این پیشرفتهای فن آوری جهان را در گرفتگی کردیم، اثر این در کشورهای نهون با سیستم‌های مخابراتی ابتدایی، نامظالمرو، بر سر و صدا کار می‌کنند. مشکلات همچنان باقی است و شاید با افزایش بهره‌گیران و تعداد آنها در اشتراک یک خط فیزیکی [ارتباطی]، این مشکلات تشدید شود. مهم التر این که، بسیاری از مراکز اطلاعاتی در کشورهایی در حال توسعه حیات ارتباطی مستقیم ندارند. بر همین اساس، بسیاری از این کشورها از انتظار اقدامات اطلاعاتی جا ماندند. برای پرهیز از چنین وضعیت استفاده به دقت و توجه بسیاری نیاز است. یکی نمی‌توان مشکلات را برای فقط یک مزرعه اطلاعاتی منفرد یا به وسیله چنین مراکزی حل کرد. لذا کاملاً سازمان‌های فهرسی ایجاد یک راه‌سازی متعدد برای "نظام ملی اطلاعاتی" به منظور پذیرش "نظام ملی اطلاع رسانی" نیاز امرز مالاست.


tقسیم‌شریبی - روستایی

کستره پوشش خدمات متعارف کتابداری و اطلاع رسانی معمولاً از مرزهای محدوده شهری فراتر نمی‌رود که دو علت عمده را می‌توان برای آن بررسید:

جمعیت روستایی و فعالیت‌های اقتصادی آنها، استفاده چندانی برای یک‌تیمی متعارف اطلاعاتی که در شکل کتاب و مجله بروز می‌یابد، ندارد.

سیستم مخابراتی روستایی، بی‌پایی در کشورهایی در حال توسعه از نظر تعداد خطوط و سیستم‌های خط گردانی (۷۰۰۰ توبو نسائی‌نیافته‌اند.

هر "نظام"، توپیک خود، باید به نحوی روستایی که بیش از سه جهارم جمعیت در آن ساکن اند خدمات بدهد. با این حال، حالی که از عمل آسان تر است. فعالیت‌های اقتصادی روستایی به کشاورزی و صنایع روستایی محدود می‌شود. اما کشاورزی و صنایع روستایی معمولاً از نظر اطلاعاتی، بخش‌هایی کم تراکمی هستند؛ لذا روستاییان حتی اگر بخواهند، به دلایل گسترده‌گی بیسوادی در میان خود نمی‌توانند از محلولات و خدمات مختلف اطلاعاتی بهره‌گیرند؛ سبب را عده‌ای آن ها که نمی‌دوزد به صورت است. پس از تنش خصوص و افزایش بهره‌زایی دههها، "نظام"ی که سودمند در بر جمعیت روستایی نیازمند نواوری های بسیار خواهد بود. نخستین کار، درک نیازهای اطلاعاتی بهره‌گیران است. باید بسیاری از اطلاعاتی با عکس، صدا، و تصویر بیشتر تراشی شود تا این جمعیت بسیار بیسواد بتوانند از آنها استفاده کنند. این کار، او قبلاً می‌توانست بسیار نیست. ان‌ظماراً می‌توان بسیار که به خصوص به این نیازهای بهره‌گیران با هم مشترک باشد. کار، باید مشتاق مطالعه جدید بسیار عمومی اندک باشد و نیاز به بهره‌گیران هیچ‌گاه از هر فن آوری و خاص نیست. به منظور افزایش گستره دسترسی، تسهیلات پیام پراکنده تلویزیون و رادیو به داده استفاده از افراد و واپسینی که کارگان دانش در اشکال اطلاعاتی ادامه بیابد. با این حال، به عمده ای از خدمات اطلاعاتی را باید دسته بندی کرد و به خدمت علاقه‌یک "جامعه" به جای علاقه‌مندی های تک نک اعضا-گماشت. در عین حال نظام اطلاعاتی باید آمادگی بر آوردن در خواست های نامنطفه مانند تحول اطلاعات بهداشتی، برای بروز یک بیماری همگی گردا داشته باشند. در هر یک از تقویت و تحول متمایز اطلاعات از طریق سیم‌های ارتباطی نیز گریزناپذیر است.
برهم گذاری منابع و خدمات اطلاعی

کتابداران غالباً انتخاب یک دیدگاه واقع بینانه درباره در خواستها را داشتند. از آنجا که حساسیت بالا و ناشکیپادی، مشخصه جامعه بهره گیران است. بهشت عمده ای از فرآیند اوری ما با پیش بینی ضرورت توسعه به قوی‌ترها انجام می‌گیرد. در اینجا اطلاعات را کوچک کرده، مشکلات عمیق اند. وی ممکن است گسترش حضور زوانا کامیانده دهد، مشروط آن که اطلاعات زبان که به هنگام نیاز خواسته‌های تامین می‌شود. دنیال کردن هدف "خودتکانی منفرد (در وقف حسی‌نامه)". هرگز راه به چیزی نمی‌برد؛ خودتکانی با تبدیل آرمان گروهی بانش. در این صورت، چگونه باید در این راه گام برداشته؟

مراکز اطلاعاتی منفرد باید در همان مطلب بیانی ای یک پیوند زاویه‌ای جمع‌بندی می‌کنند. میان علاقه پیامروی تیمز دهنده. اگر پیوند جمع‌بندی یا هسته را در چندین سازمان به شکل مشابه کرده، یک پیامروی از علاقه پیامروی نیز خود بروارده می‌شود، چرا که نیاز "محوری" یک سازمان که، جه سیگنال علاقه پیامروی "سازمان دیگری" باشد.

اما یک پرسش مهمان باقی است: چگونه می‌توان از تکرار در این مجموعه‌ها ی "هسته" پرهیز کرد؟ پیش از هر چیز، مدیران مراکز اطلاعاتی با یک مکانیسم سازمان‌های برای ایجاد هم‌انگیز برای افراد آوری (در میان سازمان‌ها) راه اندازی کنند. این مکانیسم اگر با اشکال متناسبات بیش رانده شود، ممکن است هم به بار نخواهد آورد. به علاوه، شاید متغیر کرد تعدادی از اقلام گرانیمیت و مشترک، یک مفهومی باشد. مثلاً، می‌توان برای داده‌های با پایه هم‌ساخت "جی‌کیکه نامه شبیه" و "استیز یکه گرفت "IEEE+ IEE ADONIS و بایستی "BIOS" و یک سرویس عمومی برای همه سازمان‌ها با راه اندما. حتی این امکان هست که با در پیش گرفتن Inside و Current Contents را یک راه حل بی‌هم ارزان‌تر، داده‌های‌گاه های مثلاً Information

قرار داد. در این صورت، نیازی نیست که بهره‌گیری به پایه کامل مقالات را بر مبنای حق اشترک سالانه آنها برداشته؛ بلکه تنها به هنگام ضرورت، قیمت اقلام مورد نیاز‌ها را می‌بردارد.

یک راه دیگر، شاید بر هم گذری (8) بخشی از منابع مالی از طریق یک انتقال که ورودی ملد (9) و

اشتراک گروهی برای اقلام، قطعات مقاله گرانیمیت است. راه دیگر، به وجود آوردن مکانیسمی است که به وسیله آن، بهره‌گیری یک پیوند بودن تحقیق های معمولی ایی ای، از کتابخانه

هایی غیر از کتابخانه‌ای که در سازمان مبنی‌ساز واقع شده، استفاده کند. اقدام به فراهم آوری خروجی

چاپ‌آینده ای نیز از لحاظ تاریخی و روانی، به اندیش اندازه‌گیری شده. ضروری است که سرویس

های و مراکز اطلاعاتی در هنگام پرداختن به دیگر شکل های تحول اطلاعات هم‌ساخت شویدون خوشه و

محصولات مستقل بر روی دستی فشرده، اقدامات خود را هم‌ساخت کند. باید از واردات محدود، تا

حد معقول جلوگیری شود. بعلاوه در هر تصمیم، دادو سنت بین فراهم آوری محصولات اطلاعاتی در

شکل خروجی چاپ‌آینده را در برابر هزینه دسترسی به همان موازی از طریق ایزراها و
سازمان هی در قالب مرکز اطلاعرسانی

در کشور های در حال توسعه، زیرساخت آنفدر توسعه نیافته است که دسترسی بهره جیر نهایی به تمامی محتوا و اطلاعات را تسهیل کند و بهره گیران معمول آگاهی کافی از منابع مورد نظر خود ندارند.

آن‌ان زیرساخت واسطه‌های ماهی‌های هستند که در حس‌جویی اطلاعات بحث آنان کمک می‌کند. آن‌گاه که قسمت اطلاعات با توجه به زمان صرف شده در فرانسند کاوش، و همچنین برندوند (یافته‌ها) (10) تعیین می‌شود، به‌همین‌سازی آگاهی از طریق همکاری واسطه‌های کاردان نقش اساسی می‌یابد. بعلاوه، وضعیت زیرساخت در یک کشور در حال توسعه بدان دانش آمادگان انتهایی که هنگام تأمین مجموعه ای از فقط یک رابطه با تغییرات ویک مود و مک خود لذت ایمین که کار می‌کند. نیاز برای همین سازمان ها ممکن نیست. به حالی که در جهان توسعه دارن، وجود چنین ترکیبی حتی در تک ایمین ها، یک امر عمد است. به سخن صمیمی، این، ضعیفیت دلالات آن‌ان در زمینه کاوش اطلاعات را در قالب مراکز اطلاع‌رسانی سازمان داد. بهره گیران می‌توانند از تسهیلات این مراکز بهره بگیرند به

"میزان استفاده"، به‌های آن را برداشته‌اند. این مراکز خدمات مشترک بر واسطه‌های اموزش دیده برای کمک به بهره گیران را نیز می‌توانند ارائه کنند. کاوش درون‌خطی نیز عرصه ای است که این تسهیلات را می‌توان در آن سازمان داد. این نظر مؤسسات بزرگ تری می‌توانند روابط خاص خود را باشند;

اما بهره گیران کم کارت مثل صنایع، مشاغل، و مؤسسات کوچک می‌توانند از تسهیلات این مراکز درست به همان شکیب که مردم از تسهیلات همچون فکس، پست تصویری استفاده می‌کنند بهره گیرند. در کشورهای در حال رشد، ممکن است "موج سواری" های رایانه‌ای (11) را نیز در قالب این مراکز اطلاع‌رسانی سازمان داد؛ چرا که تهیه تعداد اندکی امکان تأمین تسهیلات دسترسی به اینترنت را زیر ساخت ندارند. نقاط دسترسی، حتی در شهرهای داخلی، آموزش‌ها، دانش‌آموزان و دانشجوها هم معمول

بیمار محدودن. اگر در این مراکز اطلاع‌رسانی، تسهیلات اینترنتی به شکل مناسبی سازماندهی و قیمت‌گذاری شوند، انتظار می‌رود که با استقبال علاقه‌مندان روبرو گردد.

ترویج کارگزاری اطلاعات

بهره گیران به‌همین‌که کمک مناسبی از سوی واسطه های حریف ای در یافتن نمی کنند، سازمان های کوچک و مناسبی که کارکنان در کار پشتیبانی اطلاعاتی ندادند، مختصات منفرد همچون پرداخت و روزانه نگاران آزاد، و بخش برگری از دفاتر شرکتی که فاقد تشکیلات پشتیبانی اطلاعاتی مناسب هستند، هیچ راهی می‌گردد گیرن و خدمات کارگزاران اطلاعاتی ندادند.

علم اطلاع‌رسانی و مدیریت علوم اطلاع‌رسانی...
این کارگزاران اطلاعاتی ممکن است بازار را با شرکت‌های منفی‌آمیزی برایشند که به تجهیزات و مهارت‌هایی لازم در کار اطلاعات مجهز شده‌اند. در طرح کلی، "کارگزاران اطلاعاتی می‌توانند در خوسته‌های کوچک و پراکنده‌ها از طریق مهارت‌های بازگرایی با انجام بروندند، و اگرچه یازدگی، مقاطعه‌ای را نیز به منظور ادامه حیات خودش ببرند. ویژگی "نامعلوم بودن" اطلاعات بازاریابی اطلاعاتی را به کاری دیگر، به میکنند. از سوی دیگر، سرمایه‌گذاران و فردی‌گذاران هزینه عملیات غالباً از تخلیص اموری هستند که در کاره انتخاب یک کتابخانه است، اسباب دلسرب یا شوند. حتی اگر مؤسسی ای برای این‌گونه سرمایه‌گذاری آماده باشد، مجموعه کارکنان "ثبت کتابخانه ممکن است سنگین که باشد. "پاسخگو" باشد، بعلاوه، جستجوی اطلاعات در حالی که موضوعاتی آغاز می‌شود و پایان می‌یابد که مفهوم تغییرات موجود و پیش‌بینی ارتباطی [مورد نیاز] [می‌باشد و نیز روش است که صتاً هر گزینه به اطلاعات خام در شکل "کتابگاهشان" (۱۲) ها، سیاهه گزارش‌ها، آمرا برون‌داده ی متن کام لندارند. آنان نیز، امکان اطلاعات کاملاً خلاصه، یک کام و منسجم بکلیل شده هستند، یعنی نوعی از خدمتکه کمی به مشاور زندیک تر است. در تحلیل نهایی، کارگزاران اطلاعات- اگر ترکیبات مناسبی درباره آنها بشود- می‌توانند با ایجاد یک تحلیل کارکن از منابع خنثی بردارکن [باب‌زای] [مشتری‌ای] که بر طور بالقوه گردد اطلاعاتی اند که موضوع دلخواه دست یابند و بدین ترتیب، نقط مسلم در "نظما" باید کنند.

**تقویت نیروی درونی بازار اطلاعات**

خوب است در آغاز، این را بدیهی که بازار اطلاعات در کشورها در حال توانسته فاقه برای آن است. دلایل این امر روش است. ولی گذشته خلاصه وار آن ها خالی از فاقده نخواهد بود. این دلایل بدین قرارند:

1. با ظهور تفلوریزون و ویدیو، عادات خواندن کاستی گرفته است.
2. بهره‌گیری از کتابخانه‌ها که قبل از هنگام بود، باز هم کاهش یافته است.
3. امور فراهم آوری در کتابخانه‌ها بر اثر انواع فشارهای گوناگون کم شده است.
4. به جریان پیش‌بینی‌باید دوست دیگر نیست نتان تکه کرد.
5. به‌خث خصوصی در امر سرمایه‌گذاری در اقتصاد اطلاعاتی- به دلیل سود آوری بامشتن - تردید می‌کند

از طریق یک برنامه کامل‌ها ماهنگه آموزش بهره‌گیران می‌تواند با دو مشکل اول - گرچه به صورت کامل، مدارا کرد. به علاوه، کتابخانه‌ها سختی اکثر درکی از نقش سودمندی که ظاهراً در توسعه دانش بازی می‌کند احساس رضایت نمی‌کند. بنابراین، بهتر است که وضعیت شکست را حاصل ای را در محیط کتابخانه‌ای مورد توجه قرار دهم و در این همیشه از آن به شکل مناسب بهره‌گیری، همان کاری که در نظام کتابخانه‌های عمومی سگناپور شده است. از تغییر دیگری هم در روند مورد نظر باید آگاه شد. بهره‌گیران نهایی به می‌گنبد به فناوی جوادی با نادیده گرفتن واسطه‌های همجنس کتابداران، خود به گرد اوری اطلاعاتی روزی می‌آورند. در چنین حالتی، سک‌نیست که این گزینه باعث می‌شود به خطر افتادن حرفة کتابداری می‌شود. با توجه به این اصل که "دردی راک درمان ندارد باید تحمل کرد"، کتابداران
بايد گامی به پيش بردارند و بهره گيران نهایي را در استفاده از اينترنت اموزش دهدند. از اين راه چاي بايد نزديک تا به مش توانا یک ابزار اطلاعات STI) مسومانی، حقوقی، بازاریابی، مالی، اعتباری و... است که به کارگیری آنها به محتوای منابع مستقیم و ملی‌وسی‌های انجام. مصرف اطلاعات کتابخانه‌ای، عوامل فوری و ملی‌وسی‌های نشان نمی‌دهد. از این رو، اقدامات مربوط به از صورت وجود یک بودجه انضباطی، اهداف ساده ای هستند. فعالان بازار کتابخانه‌ای به مفرغ موضوعیت خود به عنوان ناظران منفعت در گراش چهارم بازار، از توپانی ناپاقسی برخوردند. بايد افتخار و مانع در رشد بخش کاری و مالی اطلاعات، منافع در بر می‌آوردند بازار، راکه اطلاعات کتابخانه‌ای نیز خصوصی از شان است. تأمين نخواهد کرد. با توجه به گراش‌های بین المللی، متخصصان اطلاعات کتابخانه‌ای باید مهارت خود را در خدمت توسعة دیگر اجزای بازار و نیز توسعه و تولید مجموعه کامل و جدیدی از داده‌بافاهای علوم و خدمات، که اهل کار و پیشه، در بدان نیازمندند، قرار دهدند. هدف نهایی باید ابداع مکانیسمی باشد که ماندگری بخش کار و پیشه و بخش مالی براي پشتیبانی محدود از اقدامات اطلاعاتی کتابخانه‌ای مورد استفاده قرار گیرد. همچنین، برای بخش اطلاعات کتابخانه‌ای مفيد خواهد بود که به شکلی فعال به سمت توسعه، زمان‌مانده، و اشاعه اطلاعات مورد علاقه عمر مدرم-همچون اطلاعات درباره فرضیات شغلی و تحصیلی، زندگي هدفمند شهر وندان ارشد، تشييص زودهگام، عملیت، مدیریت بحران، تحصیل و توانبخشی و... جهت گری کند. این کار به نزدیک تر شدن این بخش به عامة مردم کمک می‌کند.

اقدامات دولتی

سرمایه‌گذاری خصوصی، اشاره به یک خواست واقعی دارد؛ در حالی که هدف هزینه‌های عمومی رفاه اجتماعی است. با وجود جاذبه‌های پایداری همچون سود آوری، گسترش و تنویع، سرمایه‌گذاری های خصوصی کارایی هر چه بیشتر خواهد یافت. با تغییر اهداف اجتماعی، علاوه هدف عمومی ممکن است به یک ثابت موفقیت ها منجر شود. با این که تلاش‌های دولتی بر سرمایه‌گذاری عمومی در توسعة بازار به استقبال روبه رو می‌شود، بايد توجه داشت که میزان این موفقیت محدود است. شاید سرمایه‌گذاری های دولتی در امیر اطلاعات (با قیمت‌های مناسب) هرگز از میزانی که در گذشته داشته، بالاتر نرود. [در این راستا] اقدامات زیر ممکن است ضرورت باید: هما محتوای و خدمات اطلاعاتی را، چه به سرمایه‌گذاری عمومی تولید شده باشد و چه از طريق دیگر، می‌توان قیمت‌گذاری کرد چرا تأمین یا بخشی از هزینه‌ها را چرایی کند. همکار اطلاعاتی می‌توانند، چه به صورت افرادی و گروهی، منابع اطلاعاتی یا تدارکات زیر‌ساخت اطلاع را بهبود بخشید. همچنین اقدامات در به وقاین گرفت که سرمایه‌گذاری های خصوصی را به صنعت اطلاعات جلب کند. اگر انتشار کتاب را استثنای کنم، سرمایه‌گذاری هایی ها که اندک اولیه است. اساسی ترین مؤثرین در این راستا از جمله عبارت اند از: پیدایش اطلاعات به عنوان یک صنعت؛
مشارکت در شالوده دانش

امروزه کشورهایی در حال توسه وسعتاً به اطالعات و داده‌‌ها - کتاب، مجله، داده پایگاه‌ها و مانند آنها - وابسته‌اند. در حالی که اساس یک محیط سالم بایزیس را وجود جریان دوسویه می‌داند، این جنبه در طرح "نظم با وجود درجه‌بندی" سپاس به نظر می‌رسد که کشورهای در حال توسه دچار نشانه‌گران (14) خود کوچک‌های هستند و احساس می‌کنند به نمایش این امواج اطلاعات در خواسته‌ای را فقط در کشورهای توسه‌ی با شایسته‌شدن در مسیر و پیوسته‌سازی و دریافت باعث شود. 

بهره‌برداری انتشارات رسیدگی اولی: امروزه نویسنده‌های کشورهای در حال توسه ترجیح می‌دهند یافته‌های خود را از طرق ناشنده‌ای و جنبه‌های مختلف بازخوانی کنند. این موضوع باشی که نظرات و اشارات مختلف به عنوان یکی از امرهایی که مشابه یکی از مشابه‌ترین اهداف اصلی در این مهارت است.

ب) افزایش تعداد نویسنده‌گان که توانایی نشر آثار خود در داخل یا بیرون از کشور دارند، مطالب و موارد محلی را قرار دهند و به صورت درون کشوری خارجی و به صورت خارجی محلی بیان کنند.

انتشارات محلی با ارزان مناسبی در میان‌الهی، باعث انتشارات خارجی بدل خواهند شد. انتشارات محلی به ارزان مناسبی در میان‌الهی، باعث انتشارات خارجی می‌شود.

ب) تولید داده پایگاه‌ها: منظر از نگاه این عبارت، با تولید بار ایجاد موارد مشابه باداده پایگاه‌ها.

تحمیل - مثل "چکیده تهیه شده" و "BIOSIS - نیست؛ چنین کارهای برخی را بی‌پوستنی در بلغ داده پایگاه‌ها بر عهده گرفته‌است. در شروع کار، اقدام به تولیدات زیر سودمند خواهد بود:

داده پایگاه‌های برای ارزیابی و ارزیابی در حوزه‌های موضوعی مربوط به توانمندی‌های یک سازمان، مشکلات رایج، یا حویضه‌های اقتصادی؛

داده پایگاه‌های خصوصی در حوزه‌های متعلق به این پایگاه‌های جهانی عمیقاً به آن برداشته شده است.

داده پایگاه‌های ارزش‌افزوده در حوزه‌های جهانی چند رشته ای؟
محصولات دارای ارزش افزوده که افزودن دروندهنده می‌باشد. داده‌های اطلاعاتی در موضوع اطلاعات می‌باشد. این کار ضروری است. ب) تولید و تحویل محصول‌های محصولات اطلاعاتی کشورهایی در حال توسعه در برابری‌بندی در خارج و نیز در داخل کشور با مشکلات جدی مواجه اند. اگر بهره‌گیری کشوری در مکان‌بندی اطلاعات خود با دشواری روبه رو شوند بهره‌گیری نیز چه بسا داده پایگاه های تولید شده در کشوری های در حال توسعه چاپ یک سویه در مجموعه‌های شناسی چنان خرد و اندیکاتور که آنها را ساماندهی و پذیرفته نماید. هر دو گروه بین‌کشوری اطلاعات میال درکنند که از اطلاعات محلی- در صورتی که از طرفی فقط یک کاوش، دسترسی بی‌پایان - استفاده کنند. چنین امکانی نیز امن است که اگری های پایگاه مطلبی به شکل مناسبی یا داده‌های جهانی ادغام شوند. در این راستا، جای آن دارد که به تلاش‌های موفقیت آمیز اشاره کنیم که کشورهایی در حال توسعه را در گیترو داده پایگاه هایی که علاوه به این سوی تبلیغ می‌شوند این برنامه‌ها برای تولیدکننده داده‌های پایگاه های ملی و بین‌المللی - هر - مفید است. نیز این احتمال هست که در ایندی اسمایل تولیدکننده - تجاری و غیر تجاری - داده پایگاه‌ها، برنامه‌های درون‌داده‌های تجاری تریجین دهنده که می‌تواند بر پرداخت‌های اعتباری استوار باشد، یا حتی مستلزم پرداخت تقدیم از نظر تجاری باشد.

راه‌اندازی "نظما":
راهنمایی که پیشتر در این مقاله پیشنهاد شد نیازمند مرحله‌گذاری از اقدامات درستی است. پرداخت کار در کشورهایی در حال توسعه حالتی ویژه دارد. شاید تسهیلات گوناگونی وجود داشته باشد، اما استفاده راحتی از آنها نمی‌شود. تسهیلات ارتباطات رایانه‌ای به نقل نیاز به نرم‌افزار بیکار افتاده اند و در صورت موجود نرم‌افزار، داده پایگاه‌های مناسبی [نیمی یا باید تا روی آن کار کنند. بهره‌گیری بالقوه ظاهرا’ به آنجه که آن‌ان داده‌های موجود را انسان آن را از آنجه ندارند، یا به خاطر آن نگرانی نیستند. اصل مشکل این است که فهمه "بازاریابی" که طبیعی‌ترهای از اقدامات منجم در دو نیازهای بهره‌گیری، طراحی محصولات و خدمات، طراحی [شباهی- نیازمند اقداماتی که در زمینه توزیع و توریزم که همگی در نهایت به سوی بر اوردن نیازهای بهره‌گیری دارد - را شامل می‌شود، با یکی از مناسبی به عمل در نمی‌آید. این وضعیت، نیازمند یک پژوهشی اساسی و تغییر در رویکرد به موضوع [بازاریابی] است.
بازار سازوار یک تکنولوژی است: همراه با بی‌پایان عرضه بازار - تولیدکننده، توزیع کننده، رباتیک، و مصرف کننده - را به صحت به‌خواندن و آنالیز را به کار با همدیگر برانگیزد ؛ بهره‌گیری در سخت کن و آموزش هدف و در هم حالت انگیزه برداخت به هوا واقعی محصولات و خدمات را به کار می‌سازد استفاده قرار می‌گیرد در آن ایجاد کنند.
به گونه ای منتقلانه به بررسی اقدامات کنونی برای ساخت منابع اطلاعاتی، تمامام بر مبنای پیش‌بینی در خواص ساها بی‌درمان و سیستم کاری را ارائه کند که به ارزیابی و نظارت مستمر بر آن‌ها همدم‌مریزی در این‌گونه اقدامات در این‌جا باشد.

در حوزه‌های زیر از اطلاعاتی، هرگونه گرافی در به‌عنوان داتا یا ارائه کننده است، تولید و ایجاد خدمات داده‌های گرافیکی را ارائه کننده

از گرافیک رایج در نگری به‌عنوان اطلاعاتهای طی‌گیرین در اطلاعاتی، را یک اقدام رافاهی و اجتماعی می‌دانند که باید برای تولید و مصرف آن از سوی جامعه هزینه شود یا به آن‌ها عمدی تخصیص بخشد.

با این حال بعضی از جملات تک پنج‌اه ای

در حال حاضر بهره‌گیری منجر بوده و نهایت تک ای مختلف اطلاعاتی، همه جا به گونه‌ای و سیاست‌های

نمی‌دهان که به کجا باید بروند. آماد در این روند، به علاوه به‌عمل برحWC در دسرهای سخت، وقت و پول

سیاسی می‌کند. در شرایطی که آگاهی بین‌میان از ارث استفاده از به‌عنوان اقدامات به‌اندک است،

سرخورده‌ها یا نامیدی هنی یک راه‌های دوم که این باید به‌کلیه‌ها را جدی یافته از این‌گونه اقدامات

این وضعیت یک در سیریک تک پنج‌اه را یک گرافیک رایج در این‌گونه اقدامات و تغییر در بازخوردها می‌باشد.

دیده جا به‌عنوان اصل کلی، باید دقیق به‌عنوان تراکنش (۱۵) راه‌بزار و استفاده از بازاردها برای

توجه اهمیت اساسی دارد. باید این که چنین نکاتی‌های یک جمله‌ای که در مورد به‌عنوان اقدامات در آن ها

فقط ارتباطی میان تمایل کنندگان و مصرف کننده اطلاعاتی در خود به‌عنوان اقدامات در آن ها

جریان دارد. نباید برای کننده باشد. با آن که تمرکزگرایی به همان‌گونه اقدامات ارتباطی پیام‌گیری می‌کند، در بیش گرفتن این نوع خط مشی قطعاً مباحث مخالف، بی‌پایه و ممکن‌نامه را

بر خاک امکان‌پذیر. تصویبی می‌شود که ضرورتاً نه تنها تراکنش‌های میان تمایل کنندگان و مصرف

کنندگان اطلاعاتی منظم چرکش رود. در این‌جا نیز به اجرا گذاریک نیز خالی نیست و تنها با اقدام

از طریق خطوط مخابراتی می‌توانند به هدف خود بررسند. بی‌دین شوید در خواست‌ها بر هم افزوده می

شود تا به اندیشه مناسبی برسد که بتوان در این‌ها اقدام کند.

دامنه‌ای اصل تمرکزگرایی را تا کجا می‌توان کشید؟ آیا باید تولید داده پایگاه و تسهیلات کارگرانی با آنها

را نیز منظم چرکش کند؟ با خاصیت صربی به این باید تماس نمی‌توان داد. در طرحی که به این‌جا تصویبی می‌شود

دو راه در پیش پای بهره‌گیران هست:

مستقیماً به سراغ داده میزبان (۱۶) بروند و

به سراغ خدمتگزار درازها ای (۱۷) بروند که آنان را به داده میزبان مناسب وصل می‌کنند.

امروزه فن آوری های لازم برای این که هر دو راه در کار توان موجود باشد در دسترس است. روی هم

رقشه شاید چشم پوشیدن از مکانیسم‌های تولید برای داده پایگاه ها موجود در جایی که منابع

اطلاعاتی رده‌ای اول وجود دارند، معقول و منطقی باشد. همجنسین، به شمار رسندین یک کار حول محرور

موجود، در جایی انجام گیرد که مبنای اطلاعاتی، تسهیلات مورد نیاز و مهمتر از آن‌ها احساس علاقه و
نیازی وجود باشد. متقابل، یک روش برای توزیع شده و [نامنرک] به برنامه‌های تولید داده پایگاه مورد
نیاز است. از دو راه می‌توان به ترکیبات مربوط به میزان داده پایگاه های بومی و بین المللی دست
یافت:

- تأسیس مجموعه ای از میزان‌های کشوری;

پارزدن (18) داده پایگاه‌های بومی در سطح تولیدکنندگان مربوطه؛
می‌توان از ترکیب مناسبی از این دو شیوه نیز استفاده کرد. تولیدکننده، میزان داده پایگاه های
بومی مربوطه باشند روز، عرضه و نگهداری داده پایگاه آسان است؛ تولیدکننده - میزان‌های (19) نیز
مسئولیت بالاکوپنی می‌باشد. از سوی دیگر گسترش برنامه‌های میزانی در مراکز بسیار متعدد
مکان است منجر به مشکلات مدیریتی و معمول مخابراتی گردید. پایداری راه برای جمع شدن داده پایگاه
ها در میزان‌های محدودتر بیشین موضوعی با منافع جغرافیایی یافته شود.

نتیجه

"نظماً"ی موجود نیازمندی تغییر نظام‌های ارزشی متعارف و اقدامات سنتی است. در نقش عمده ای که
تا کنون کتابخانه‌ها داشته اند، حال باید به فعالیت هایی میزبان بهبود دهنده که سرمایه‌گذاری بیشتری به سوی
خدمات، با به کارگیری ابزارهای درون خردی و دیسک فشرده دارد. باید به این واقعیت بپر برم که
سهم بازار از اطلاعات کتابخانختی کتابخانه مدار رو به کاسته است. بخش کاری و مالی اطلاعات در
حال افزایش راه‌های ورود خرید به بازار است و دانشمندان اطلاع رسانی کتابخانه‌ای ای باید در راستای
مخفق خرید، به گسترش مهارتهای بیرزند که به عنوان پیشگامان نخستین در راه ایجاد بخش‌های
غیر کتابخانه‌ای بی به دست آورده اند.

پیش بینی می‌شود که نقش برجسته دولت به عنوان مشوق و سرمایه‌گذار اقدامات اطلاع رسانی بیش
از پیش کاهش یابد. چه به عنوان "نظماً" به دیدگاه منسجم در دست باید و از همین راه به دنبال مشارکت
فعال همه بازیگران بالقوه بازار اطلاعات، و جلب توجه کمک‌های باتبازگانی خصوصی و عمومی و
سازمان‌های غیر اطلاعی به قبول مستندیت بیشتر است. طرح "نظماً" ممکن است بر مفهوم
"تمرکزگرایی محدود" همراب با تمرکزگرایی برنامه‌ریزی شده و به دسته به سری که بر سازمان‌دهی الحاق
"سریوس تک نفره ای" استوار باشد؛ نیز ممکن است فن آوری "اینترنت" را برابر تحقیق مفاهیم
گوناگون بیان شده در این مقاله در پیش بگیرد.
پی نوشته‌ها

1-users
2-host
3-gateway
4-remote log on
5-point to point circuit
6-platform
7-switching
8-to pool
9-consortium
10-hits
11-cybersurfing
12-bibliography
13-business
14-syndrom
15-transaction
16-gateway server
17-datahost
18-loading
19-producer-host