مکان: بابی اکنون های عمومی کشور: ضرورت و مؤلفه‌ها
(با تأکید بر سامانه اطلاعات جغرافیایی 1)

 цена

کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع‌رسانی دانشگاه شهید جمارانی
r_m_yazahra@yahoo.com

چکیده: در نوشته حاضر، در چهار بخش در نظر برده‌ایم. اما به هم مرتبط، موضوعات زیر است. کار
نویسندگان در این نوشته، ضمن تایید ضرورت پرداختن به موضوع مکان‌های کتابخانه‌های عمومی کشور از سوی کتابداران، نیاز آن‌ها را در فوریت توزیع جغرافیایی کتابخانه‌های عمومی کشور تشریف
گردیده است. در این بخش بعد، مباحثی از عناصر مؤلفه‌های مکان‌های کتابخانه‌های عمومی، مندرج در دستیابی
موسسه معماران آمریکا، پس از تجربیات و تولید بر یکی‌گیه‌های کتابخانه‌های عمومی ایران، معرفی شده
است. در ادامه، ضمن ارزیابی از سامانه اطلاعات جغرافیایی اجرای تشکیل دهنده این فناوری رایانه‌محور
تبیین گردیده است و در نهایت، مقاله به تعبیر مراحل مکان‌های کتابخانه‌های عمومی از طریق سامانه
اطلاعات جغرافیایی خانه می‌یابد.

کلیدواژه‌ها: مکان‌های کتابخانه‌های عمومی، سامانه اطلاعات جغرافیایی، ساختمان

1 مقدمه

هدف کتابخانه‌های عمومی مطلوب به جامعه استفاده کننده و پیشرفت اهداف
سازمان مادر است. در این بین، کتابخانه‌های عمومی، به واسطه نقشی که در ارائه سطح
سوا و آگاهی افراد جامعه اینجا می‌کنند از جایگاه برهمزی برخوردارند. کتابخانه‌های عمومی در واقع به دلیل ارائه و انتقادات خدمات رایگان به تمام اقشار جامعه، یکی از مهم‌ترین نماهای جامعه مدرسه‌ای در دنیای امروز به شمار می‌آید. اکنون که بیش از چهارده درصد از عمر کتابخانه‌های عمومی در ایران می‌گذرد، عقل سليم حکم می‌کند که به وضعیت این کتابخانه‌ها و وظایفی که در میان جامعه استفاده کنند، بر عهده دادن به نگاهی عمیق تر و گاه انتقادی تر نگریسته شود تا مسیر توسعه فرهنگ و اندیشه ایران زمین بشی یکی می‌باشد. این کتابخانه‌ها به مرور و بررسی تمامی ظرفیت‌های موجود، هم از سوی کاربران و هم از سوی دست‌اندرکاران کتابخانه‌های عمومی امکان پذیری خواهد بود.

تأثیر گذار خواهند بود که از تمامی ظرفیت‌ها و امکانات موجود به نحو محسوس و شایسته به سود آنها بهره‌برداری شود. آنچه که به یک کتابخانه، صرف نظر از نوع آن، هزینه می‌خشد و آن را به یک موجود زندگی می‌سازد، میزان مراعات و استفاده از آن است. ایجاد شوق و انگیزه در افراد برای مطالعه، سواد برخی دلایل اجتماعی، ثبت و تعدادی از وجود خود کتابخانه برای آن را به دوی کشیده‌نشده. اینکه کتابخانه‌ای مورد استقبال و کتابخانه‌ای مورد به‌متر مراجع‌های مقاله‌های می‌گذرد، می‌تواند نشان دهنده از عوامل بروزی با درونی‌تر باشد. ضعف مجموعه کتابخانه، کم‌بود فضا، برخوردار نامناسب کارمندان، باید به سطح خدمات و مسئله‌ای از این قبل، در شمار مواردی هستند که هر چه یک وجود ویژه‌ای به دنبال کتابخانه‌های فنون کرده و آن را از درون ضعیف و بی‌فکری می‌سازند. بررسی مسئله تخصصی کتابخانه حکایت از آن دارد که بخش عمده‌ای از مسئول نگاشته شده در زمینه مشکلات و نگاه‌های کتابخانه‌های عمومی، تنها به جنبه‌های درونی کتابخانه نظر داشته و به جنبه‌های پرونی تأثیر گذار. بر اساس اینکه، کتابخانه‌های عمومی، نحوه استقرار و توسعه جغرافیایی این گونه کتابخانه‌ها به یافته شده‌است.

یکی از مهم‌ترین جنبه‌های پرونی مؤثر بر افزایش میزان مراعات و استفاده از کتابخانه‌های عمومی، نحوه استقرار و توسعه جغرافیایی این گونه کتابخانه‌ها در باقی کشورها.
رضا مختاری‌پور، مکان‌بایی کتابخانه‌های عمومی کشور، ضرورت و مؤففه‌ها (با تأکید بر...)

به‌ویژه شهرهای برگز، است که چنانچه بر اساس اصول، ضوابط و استانداردهای صورت
نیز‌بود، به‌ویژه و بی‌انگیزی افراد به مراجعه و استفاده از کتابخانه‌های به‌همراه خواهد
داشت. روش اول است که بی‌توجهی به مؤففه‌های مکان‌بایی کتابخانه‌های عمومی به هنگام
احداث این گونه کتابخانه‌ها، تمامی نشان‌هایی به‌خصوص تجهیز مجموعه و ارتباط
سطح خدمات در کتابخانه‌های عمومی را پی‌نیم خواهد ساخت.

از دیدگاه برنامه‌ریزی شهری، کتابخانه‌های عمومی در زمره مهم‌ترین سازه‌های فرهنگی
در داخل شهرها محصول می‌گردد و نیازمند توجه و پزشیانند. در شهرهای برگز، که
سازه‌های زیربنایی آن در دوره‌های مختلف ایجاد شده‌اند، توسعه سازه‌های فرهنگی مشکلات
جدیدی را در شهر به وجود می‌آورد. این امر در شهرهای نجف‌شهر برگز، خیلی مسئله‌ای
نیست اما هر چه بر مبنای جمعیت و کسب‌وکارگری شهرها و سازه‌های آنها افزوده می‌شود، نیاز
به برنامه‌ریزی بخش از بخش احساس می‌شود. توجه به چنین مسئولیت، نه تنها از مشکلات
شهری می‌کاهد، بلکه در مجموع باعث کاهش هزینه‌ها و در نتیجه، کاهش فشار روز
شهریوندان و کاهش بار مالی شهرداری‌ها و دستگاه‌های دولتی می‌گردد (شیبان، ۱۳۸۲).

۲. ضرورت مکان‌بایی کتابخانه‌های عمومی کشور: از دیدگاه کتابخاندان

ممکن است این بحث از سوی برخی از افراد مطرح شود که انتخاب مکان کتابخانه و احداث
آن در کشور، در زمره وظایف اداره‌های فرهنگی و ارشاد اسلامی و شهرداری‌های و
کتابخاندان چکشک‌ترین نقشی در این موضوع ندارند. در پاسخ به این افراد باید گفت که بحث
طراحی درمان (وبسایت) برای کتابخانه‌ها نیز در شمار موضوعاتی بوده که کتابخاندان در
اشتهای به عنوان پدیده‌ای بی‌گانه و نامناسب به آن می‌گردد. نتیجه چنین امری آن شد که
وظیفه طراحی و راهنمایی تارنمایی کتابخانه‌ای به عهد داده نماید که هیچ دانش و
شنایی از نیاز استفاده کتابخانه‌های کتابخانه‌های نداستند و نیاز به چنین غلافیاتی، به دید یک
منبع در ادامه می‌گردد. از این رو، فرآیند تأثیر کتابخاندان بر آن شدن نیاز به واسطه شناخت
وسعی که از نیاز استفاده کتابخانه‌ای استواری، به همکاری با طراحان تارنمایی کتابخانه‌های
می‌آید و در آنها را در راه خلق ویژگی‌های ساختاری و محتوایی تارنمایی پایداری.
مکان‌بایی کتابخانه‌های عمومی کشور نب در زمینه مواردی است که هر چند ارتباط مستقیمی با وظایف تخصصی یک کتابدار بیشتر نمی‌کند، اما کسب اطلاعات از میانرها و مؤلفه‌های آن، جز پیامد مثبت برای حرفه کتابداری به دنبال خواهد داشت.

1. کتابداران به واسطه بهره‌مندی از دانش موضوعی در حوزه کتابداری و اطلاعرسانی و شناخت نیازها و خصوصیات جامعه استفاده کنند، می‌توانند مشاوران ارزشمندی برای مسئولان و دست‌اندرکاران امر احداث کتابخانه‌های عمومی در نقاط مختلف کشور باشدند. روش‌ن می‌تواند که همکاری میان این دو گروه، ضمن آنکه فراهم می‌کند مکان بایی و احداث کتابخانه‌های عمومی را در کشور با میانرها و مواردی موجود همگام خواهد ساخت، در افزایش بهره‌وری از کتابخانه‌های عمومی و در پی افزایش میزان مراجعه مردم به این کتابخانه‌ها، نقش مهم و حیاتی ایفا خواهد کرد.

2. آگاهی کتابداران از میانرها و مؤلفه‌های مکان‌بایی کتابخانه‌های عمومی، فرصتی بسته می‌دهد تا بتوان از طریق طراحی سیاه‌های وارسی مبتنی بر مؤلفه‌های مذکور، وضعیت فعلی کتابخانه‌های عمومی را در نقاط مختلف کشور مورد بررسی و ارزیابی قرار داد و راهکارهای جدید به‌وجود وضعیت موجود بپیشه کرد.

3. مؤلفه‌های مکان‌بایی کتابخانه‌های عمومی کشور

آنچه که در ادامه می‌آید برجسته‌تر از دست‌ناتای مکان‌بایی کتابخانه‌ها که توسط «لیزر پادیلا» و به همین مؤسسه معماران آمریکا در سال ۲۰۰۲ انتشار یافته است، مؤلفه‌های ذکر شده در دست‌ناتای کتابخانه‌های ایران مطابقت دارد. ش. این مؤلفه‌ها در قالب پنج اصل و چندین قسمت فرعی برای هر یک از اصول پنج‌گانه ارائه شده‌اند.

۱-۱. مرکزیت

یکی از مؤلفه‌های مهم در امر محل بایی کتابخانه‌های عمومی کشور، مؤلفه مرکزیت یا گرافی به مرکز است که از تقسیمات فرعی زیر تشکیل یافته است.
۳-۱-۱. قابلیت دسترسی
لازم است کتابخانه‌های عمومی در محلی با شوکت که امکان دسترسی توده مردم به آنها از طریق نظام حمل و نقل شهری به راحتی فراهم گردد.

۳-۱-۲. تغییر مسافت
کتابخانه‌های عمومی باید در محلی احداث شود که کمترین میزان فاصله را از مراکز و سازگاری شهری داشته باشد.

۳-۱-۲. توزیع جمعیت
شاپسته است که کتابخانه‌های عمومی در مناطقی که بیشترین میزان جمعیت را به خود اختصاص داده‌اند احداث شوند.

۳-۱-۲. همکاری با مراکز پرجمع
نوعی می‌شود که کتابخانه‌ها نا حد امکان در جوار مراکز پرجمع، که تعداد زیادی از افراد را در خود جای یابند، احداث شوند. مهم‌ترین این مراکز عبارتند از:
* پارک‌ها
* مدارس
* فرهنگ‌سراها
* موزه‌ها
* مساجد
* ادارات دولتی

۳-۲. سازگاری
در این مسئله، وضعیت کتابخانه‌های عمومی در مقایسه با دیگر مراکز همگام سنجیده می‌شود. شاخص‌های زیر از مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار در این قضیه هستند.

۳-۲-۱. سکوت
از آنجایی که کتابخانه‌های عمومی، بیشتر پذیرای افرادی هستند که از تالارهای عمومی کتابخانه جهت مطالعه و تحقیق بهره می‌برند، بنابراین شایسته است محلی که جهت احداث
ابن گونه کتابخانه‌ها در نظر گرفته می‌شود تا حد امکان از هرگونه الودگی صوتی به دور باشند. نزدیکی به پرزگره‌ها، خطوط رادآهن، فروآباگها، شرورایی و منابع آخر جمله مواردیست که می‌تواند ضمن کاهش میزان مراجعه به کتابخانه‌های عمومی منابع موجود در این کتابخانه‌ها را نیز بی‌استفاده سازد.

۳-۲-۲. امتنعی

وجود امنیت از شاخه‌های اصلی استقلال و توسعه فناوتیک هر کشوری به حساب می‌آید. رفاه اجتماعی تا حدود زیادی در گرو تأمین امنیت مالی و جانی افراد است و این مهم در داخل کشور از طریق حضور به موقع نیروهای اموزش دیده پلس حامل می‌شود. توصیه می‌شود که تا حد امکان کتابخانه‌های عمومی به محل استقرار نیروهای پلیس نزدیک‌تر باشد تا اقدام جامعه، به ویژه زنان و کودکان، در استفاده از کتابخانه با مشکل مواجه نشوند.

۳-۲. همکاری با استگاه آتش‌نشانی

یکی از عوامل مهمی که همیار در طول تاریخ، مجموعه کتابخانه‌ها را با تهدید مواجه ساخته، افتادن کتابخانه در هم حقیق بوده است. از آنجایی که بیشتر مواد نگهداری شده در کتابخانه‌ها از نوع چاپی هستند و قابلیت اشعال‌زا بی‌بی‌الاست، توصیه می‌شود که کتابخانه‌های عمومی تا حد امکان به استگاه‌های آتش‌نشانی نزدیک‌تر باشند.

۳-۲-۳. اندازه

اندازه فضای بیرونی و درونی کتابخانه، که بر حسب ترکیب تنظیم صندوق، کتاب عوامل متعددی است. ابتدایی به این موضوع، به‌ویژه در سال‌های اخیر که بیشتر کشورها با بدنه انفجار جمعیت مواجه هستند، در جلب رضایت کاربران کتابخانه‌های عمومی از اهمیت بالایی برخوردار است. عوامل تأثیرگذار در اندازه کتابخانه بی‌شک زیر است:

۳-۲-۳. خدمت کتابخانه

اندازه فضایی درونی کتابخانه‌ها حدود زیادی به نوع و گستره خدمتی که از سوی آنها ارائه می‌شود بستگی دارد. بنابراین، بسته به اینکه چه نوع خدمات و در چه محموله‌ای در اختیار مراجعین قرار می‌گیرد، اندازه فضایی داخلی از کتابخانه‌ها به کتابخانه‌های دیگر متفاوت
خواهد بود. ابعاد سالن‌های مطالعه، تعداد فضاهای کتاب، تعداد رابطه‌ها (در صورت مجاهز بودن کتابخانه به نظام رابطه‌ای) وجود ممنوع دیداری و شنیداری در کتابخانه‌ها، از مهم‌ترین عوامل موتور در این قضیه هستند.

۳-۲-امکانات رفاهی

امکاناتی که جهت رفاه حال مراجعین کتابخانه در نظر گرفته می‌شود، نیازمند فضای مخصوص به خود بوده و باید در طراحی فضای کتابخانه مذ نظر قرار گیرد.

۳-۲-۱- پارکینگ

امکاتنی وجود پارکینگ در کتابخانه‌هایی که مراجعه کنندهای بسیاری دارند و امکان دسترسی به آنها از طریق وسایل حمل و نقل شهری فراهم است، نمود بهترتری پیدا می‌کند. افزون بر این، در شهرهایی که فرهنگ استفاده از وسایل حمل و نقل عمومی چندان که باید نهادنیه نشده، وجود پارکینگ در محل کتابخانه از اهمیت زیادی برخوردار است.

۳-۲-۲- جلوه‌های بصری

اختلاف فضایی بین در بیرون از فضای کتابخانه به مطالعه و فعالیت‌های جانبی، می‌تواند در ترغیب مراجعه کننده‌اند به استفاده مکرر از کتابخانه و ایجاد انجیزه در آنها مؤثر باشد. ایجاد فضای سبز، تعیین منطقه مطالعه در فضای بیرون کتابخانه و به‌کارگیری جلوه‌هایی همچون آب و هوای جمله مهم‌ترین امکاناتی است که در تعیین ابعاد و اندازه فضای کلی کتابخانه‌های عمومی مؤثر است.

۳-۲-۳- ظرفیت

کتابخانه، همان‌گونه که کتابدار شهر هندی، «رانگانتان» اذعان داشته، اندام‌پذیری زندگی و پوست و این بی‌پایی تا حدود زیادی در هنگامی‌که با تحولات و نوآوری‌ها از سوی کتابخانها نهفته است. افزایش تعادل کاربران و ظرفیت‌شناسی منابع اطلاعاتی موجب شده است که سالهای اختیار، به طراحی فضای داخلی کتابخانه‌ها به بخش مهم و جدی در جنگ کتابداری و اطلاع‌رسانی مبدل گردد. نتیجه‌شده است که فضای کتابخانه‌ها باید به گونه‌ای طراحی شود که دست کم نیازهای ۲۰ سال آینده کتابخانه در آن لاحظ
شده باشد (Padilla 2002) به طور حتم تندارک فضایی این جنینی در کتابخانه، نیازمند برنامه‌ریزی دقیق و حسابشده در زمان مکان‌بای و أحداث کتابخانه است.

۳-۴. جهت‌بایی محل کتابخانه

در بحث جهت‌بایی محل کتابخانه، دو شاخه از اهمیت چشمگیری برخوردار است؛ جهت وزش باد و نور خورشید. عدم توجه به دو شاخه یاد شده از سوی مدیران و طراحان کتابخانه‌ها، موجب خواهد شد تا بخش عمده‌ای از بودجه کتابخانه صرف کنترل میزان روش‌های و دما کتابخانه گردد. توصیه می‌شود از احداث کتابخانه در جوار برج‌ها و ساختمان‌های با رشد عمودی بالا، به دلیل ایجاد سد در باد و نور خورشید، بره‌ز شود. بپره‌مدتی کتابخانه از باد و نور طبیعی، ضمن افزایش احساس مراجعان را به دنبال خواهد داشت. در این‌گونه مصرفی کتابخانه‌ها نیز به میزان قابل توجهی صرف جویی خواهد کرد.

۳-۵. وضعیت خاک

بررسی وضعیت خاک در مکانی که قرار است کتابخانه در آن بنا شود، از آن جهت حائز اهمیت است که با تعیین اجزای تشکیل دهنده خاک، می‌توان به راحتی میزان استحکام و تحمیل پذیری آن را مشخص کرد. توصیه آکید شده است که مهندسان شهرسازی پیش از آغاز به کار طرح‌برداری بنای کتابخانه در خصوص کیفیت خاک محلی که جهت احداث کتابخانه در نظر گرفته شده، با متخصصان علم خاک به مشورت بپردازند. از انگیزه‌گویی کتابخانه‌ها در برگیرندگی فلسفه‌های کتاب هستند، و این موضوع حجم فراوانی‌های از بارا بر پیکره بنای کتابخانه وارد می‌گردد. توجه به وضعیت خاک پیش از احداث کتابخانه می‌تواند تا حدود زیادی از بروز خسارت‌های احتمالی ناشی از نشست زمین کاهد. نکته قابل تأمل در مورد بررسی وضعیت خاک این است که احتمال تفاوت در میزان استحکام و تحمل پذیری خاک، هنی در مکان محل مجازی با یکدیگر وجود دارد. این موضوع باید در محل‌بایی کتابخانه‌های عمومی مد نظر قرار گیرد.
4- سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی: تعریف و اجزا

اکنون که تا حد امکان به مؤلفه‌های مکان، باین کتابخانه‌های عمومی کشور تا حد امکان پرداخته شد، در بخش بعدی، ضمن ارائه تعریف و بررسی انرژی سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی، نقش این فناوری بیشتری در تسهیل فرآیند مکان، بایی کتابخانه‌های عمومی کشور مورد تجزیه تحلیل قرار می‌گیرد.

4-1. تعریف سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی

سامانه‌ای نظام به مجموعه‌ای از اجزای که هم‌تغییر می‌شود که با همکاری یکدیگر، رو به سوی هدفی واحد در حکمتاند. سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی گرچه روش‌های نویینی را در فرآیند تحلیل و مدیریت داده‌های جغرافیایی عرضه می‌کنند، اما در عمل چیزی به از تبدیل نفی‌های جایی به قالب راهنما نیستند (Quen, and Blinn 1993). ظهور و گسترش فناوری‌های رایانه‌محور، تمامی جریانهای دانش بشری را با تحولات نیوایدی مواجه ساخته است. سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی نیز مولود همین نواوری هستند. سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (ساج) به زبان ساده عبارتند از فرآیند تحلیل داده‌های مکانی و جغرافیایی به کمک رایانه و در قالب نقشه‌زی انجام می‌گیرند. در حال پیشرفت است، تعریف مختلفی در متن تخصصی از آن ارائه شده که در زیر به تعدادی از آنها اشاره می‌شود:

- بروی (1984)، ساج را مجموعه‌ای از اجزا برای جمع‌آوری، ذخیره‌سازی، باروری، اراده، تبدیل و نمایش داده‌های مکانی از جهان واقعی به مجموعه‌های مقامی، ویژه تعریف می‌کند (به نقل از هیپود 1999).
- به اعتقاد راین‌لند (1989)، ساج عبارت است از یک نظام رایانه‌ای که می‌تواند داده‌های توصیفگر مکانهای واقعی بر روی سطح زمین را استفاده و نگهداری نماید (به نقل از هیپود 1999).
- از نظر گوتسن و بلین (1993)، ساج عبارت است از به کارگیری نظامی بکاربردی و راهنما موجب به منظور گردآوری، ذخیره‌سازی، بهرمداری، تحلیل و مدیریت داده‌های مکانی در قالب نقشه.
* بیل و فرینچ (1994) سامانه‌ای اطلاعات جغرافیایی را سامانه‌ای را نشان می‌دهد که قادر است داده‌های مکان‌دشد را به شکل اطلاع‌رسانی‌های دیجیتال (دیجیتال)، کسب، نگهداری، بازیابی، الگوی‌گذاری و تجزیه و تحلیل کرده و به طور مناسب و گرافیکی ارائه نماید (به نقل از مخمد و همکاران، 1383، ص 27).

در یک کارگری به نام هستسه، شخص ناجار بود تا برای تحقیق مصاحبه از این‌ها استفاده نماید. سرعت و دقت در چنین روشهای پایین بود. در حالی که به استفاده از قابلیت‌های ساخ، تحلیل داده‌ها به صورت خودکار انجام می‌شود.

مهم‌ترین تفاوت‌های میان ویژگی‌های عملیاتی در نقشه‌های سنتی و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی در جدول 1 آمده است (Quen and Blinn، 1994): 

جدول 1

<table>
<thead>
<tr>
<th>نقشه‌های سنتی</th>
<th>سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (سای)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>داده‌ها حالت ایستا می‌شوند</td>
<td>داده‌ها به راحتی روزمره می‌شوند</td>
</tr>
<tr>
<td>مقياس‌ها و طرح نقشه‌ها تیپ هستند</td>
<td>در فرآیند تحلیل داده‌ها از شیوه‌های مختلف استفاده می‌شود</td>
</tr>
<tr>
<td>تحلیل‌های کمی دوبار است</td>
<td>تلفیق لایه‌های مختلف نقشه دوبار است</td>
</tr>
<tr>
<td>تلفیق لایه‌های مختلف نقشه دوبار است</td>
<td>تلفیق لایه‌های مختلف نقشه دوبار است</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4-2. اجزای سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی

تصویر نادرستی که بیشتر در میان عموم مردم رایج شده این است که ساح تانها از مجموعه‌ای داده تشکیل شده است، در حالی که سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی چیزی به مراتب فرآیند از یک نرم‌افزار به مقداری داده متصل است. ساز ساخته و ارائه داده‌های ساختنی با تکنیک‌های جغرافیایی افراز باشد. این‌ها که از این‌ها، تفاوت‌های قراردادی نبود، پس‌نحوه‌ی در فرآیند تصمیم‌گیری ایفای می‌کند. همان گونه که در شکل 1 نشان داده شده، ساخ ساخت از چهار جزء تشکیل پیدا کرده است: داده، ساخت افراز، افراز و کاربر. داده‌های جغرافیایی، در واقع به منظور قلب نهایت ویژگی سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی به
شمار می‌آیند. در این بین، سایر اجزا، فراکده تحلیل و مدیریت داده‌های مکانی را پشتیبانی می‌کنند (Quen, and Blinn 1992).

شکل ۱ اجزای تشکیل‌دهنده سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (منبع: Quen and Blinn 1992)

نکته قابل توجه در خصوص اجزای سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی این است که کاربران این فناوری به دو گروه منفعت تقسیم می‌شوند: دسته‌ای اول افرادی هستند که خود، دست‌اندرکار فراکده تحلیل و مدیریت داده‌ها از طریق سطح مبناشند. این افراد از مهارت‌های ویژه‌ای جهت کار با نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای سیستمی برخوردارند. اما دسته دیگر، کاربران نهایی ساخ به شمار می‌آیند. کتابداران در واقع، جزو این گروه از کاربران قرار می‌گیرند. همچنین از یک کتابدار انتظار ندارد که در حوزه سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی از مهارت‌های مشابه با متخصصان این حوزه برخوردار باشد، اما تعلیم آنها با کاربران نوع اول، در ارتقای کیفیت و بهتر شدن محصول نهایی، بسیار حائز اهمیت است و این روز همکاری و تعامل کتابداران در فرآیند مکان‌بایی کتابخانه‌های عمومی از طریق سطح به یک ضرورت بدل می‌شود.

5. مراحل مکان‌بایی کتابخانه‌های عمومی از طریق سطح

همان‌گونه که در قسمت قبلی خاطر نشان گردید، اجرای مراحل مکان‌بایی از طریق سامانه اطلاعات جغرافیایی، تازگین نمودن، تخصص در زمینه نرم‌افزارهای مختلف سیستم‌های جهت نهیه لایه‌های نقشه ازضرب زمین مورد استفاده قرار می‌گیرد. به همین دلیل، تأکید بر نقش کتابداران در فرآیند مکان‌بایی کتابخانه‌های عمومی کشور، به واسطه شناخت آنها از نیازها
و علایق جامعه استفاده کننده کتابخانه‌های عمومی، تنها به شکل مشماری مختص‌سنج ساح نمود می‌پردازد. از این رو، لازم است که کتابخانه‌ها، با بهره‌گیری از تجربه و تخصص موضوعی خود، به مختص‌سنج ساح در فرآیند انتخاب مکان‌های مقبول جهت احداث کتابخانه‌های عمومی بارز و نکرش آنها را به سوی کتابخانه‌هایی کاربردی‌اند معرف کند.

آکون و مکان‌های مکان‌های باید کتابخانه‌های عمومی، معرفی و اهمیت و نقش سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی تبين شد، در یک پایانی مقاله، می‌کوش از مراحی مکان‌های باید کتابخانه‌ها از طریق سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی شرح داده می‌شود. به طور کلی مراحی را که برای مکان‌های از طریق ساح و بشر، راه‌پیمایی می‌کند، یک از مهم‌ترین مباحث مکان‌های باید، شامل مراحی زیر است: تنها لایه‌های نقشه مربوط به هر یک از مکان‌های، طراحی یک پایگاه داده به منظور ذخیره‌سازی داده‌های قومی آن‌ها، ارزش گذاری لایه‌های اطلاعاتی، تلفیق لایه‌های اطلاعاتی، استخراج نقشه اصلی با بهبودی منطقه مورد مطالعه و نمایش فضایی مکان استقرار کتابخانه (شکل ۲).

شکل ۲: مراحی مکان‌های باید کتابخانه‌های عمومی از طریق ساح (منبع: ۱۹۹۳ Quen و Blinn)

۵-۱. تنها نقشه‌های مربوط به هر یک از مکان‌ها

زمینه که مکان‌های مکان‌های باید کتابخانه‌ها مشخص شده، در مرحله بعد، نقشه‌های تتفکری هر یک از مکان‌های مذکور گردآوری می‌شود. به عنوان نمونه، تنها نقشه‌های مربوط به
توزیع جمعیت در منطقه، پراکندگی مدارس، مساحت و غیره در زمره این موارد است.

۲-۵ رقیم سازی داده‌ها
زمینی که داده‌های مورد نیاز گردآوری شد، این داده‌ها جهت تجزیه و تحلیل در یک پایگاه اطلاعاتی از پیش‌طراحی شده وارد می‌شوند. این پایگاه داده در واقع، در به نظم درآوردن داده‌های مورد نیاز نقش اساسی ایفا می‌کند. در ادامه کار، هر یک داده‌های گردآوری شده در یک نرم افزار تخصصی به نام «آرک چی. آی. اس»، وارد می‌شوند.

۳-۵ ارزش گذاری و تلفیق لایه‌های اطلاعاتی
با وجود آنکه بیشتر مؤلفه‌های مکان‌یابی کتابخانه‌های عمومی، در شرایط مشابه یکسان هستند، اما باید توجه داشت که ممکن است درجه اهمیت مؤلفه‌های یادشده از شهروی به شهروی دیگر و از منطقه‌ای به منطقه‌ای دیگر متفاوت باشد. در چنین شرایطی، می‌توان به ارزش گذاری لایه‌های اطلاعاتی مطرح می‌شود. به عنوان نمونه، ممکن است در شهری مؤلفه توزیع جمعیت از مؤلفه پراکندگی مساجد، با مدارس مهم‌تر باشد، در نتیجه این مؤلفه در اولویت نخست قرار می‌گیرد، در مرحله بعد، این لایه‌های ارزش گذاری شده با یکدیگر تلفیق می‌شوند تا نشانه‌هایی مکان مناسب جهت استقرار کتابخانه‌های عمومی تهیه شود.

۴-۵ استخراج نشانه‌های اصلی و نمایش فضایی مکان استقرار کتابخانه
با تلفیق لایه‌های اطلاعاتی و ترکیب ارزش آنها بر اساس رابطه مذکور، نشانه‌های حاصل می‌شود که در آن مکان‌های مناسب برای احداث کتابخانه‌های عمومی منشأ شده است. با کمک نشانه‌های بالقوه، تصمیم گیرنده می‌تواند انتخاب را به روش علمی و تفصیلی مورد ارزیابی قرار دهد.

۶ نتیجه‌گیری
دلایل بسیاری برای عدم اقبال همگانی نسبت به کتابخانه‌های عمومی ذکر شده که از آن جمله می‌توان به پایین بودن نرخ سوادآموزی، عدم تماشای افزایش به مطالعه و کتابخوانی،
پایین بودن سطح کمی و کیفی منابع و خدمات و همین‌طور عدم به کارگیری افراد ماهر و متخصص در این گونه کتابخانه‌ها اشاره کرد. با این حال، از جمله مواردی که به نظر می‌رسد نا حدا ۳۰،۰۰۰ نفر از جمله نهادهای محققان و نویسندگان این جزء به دور مانده و در متنون تخصصی این رشته بازتاب چندان نداشته است، بحث توزیع با عدم توزیع مناسب کتابخانه‌های عمومی در سطح شهرها به ویژه کلان‌شهرها، است که مباحث جدیدی را پردازش علی و عوامل عدم اقبال همگانی نسبت به کتابخانه‌های عمومی بدین أورده است. بدلیل است که هر اندوزه نجوم پرداختگی کتابخانه‌های عمومی در سطح شهرها با معارف و مؤلفه‌ها شناخته‌شده‌ای همچون توزیع جمعیت، قابلیت دسترسی، بعده میانیت و مواردی از این دست منطقی باشد، میزان اقبال افراد به مراجعه و استفاده از این گونه کتابخانه‌ها نیز به همان اندازه افزایش خواهد یافت.

از این رو، برای حل مشکلات و نگاه‌های حاکم بر کتابخانه‌های عمومی کشور، توجه به هر دو قسم عوامل درونی و بیرونی از سوی کتابخانه‌های حائز اهمیت است. از جمله مواردی که کتابخانه‌ها مورزه‌ای با واسطه افراش رو به رشد می‌چوبند و افراشی فاقدان برای اطلاعات، به ناحیه باید در مورد آن بیشتر به‌پنیدنند، موضوع ضرورت همکاری با مختصات سازی و عوامل این امور از این احداث کتابخانه‌های عمومی جهت انتخاب مکان به‌همه برای این منظور است. توجه کتابخانه‌های عمومی مکان‌باید و تأکید آنها بر نقش محوری کاربران، می‌تواند مؤثر احداث کتابخانه‌های عمومی فردی را به‌سوی آینده‌ای کاربردی، به‌جوره هم‌وارتر

نماید.

منابع

شیخ، اسحاق.۱۳۸۲. مقدمه‌ای بر سیاست برنامه‌ریزی شهری. تهران: دانشگاه علم و صنعت ایران، مركز انتشارات.

هیهوی، ایان. ۱۳۹۹. مقدمه‌ای بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی. ترجمه گیتی تجدیدی. ۱۳۸۱. تهران: سازمان تقدیرداری کشور.

محمود، مجید و دیگران. ۱۳۸۲. ژرمنی و برنامه‌ریزی محیط زیست به‌سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی. تهران: دانشگاه تهران، مؤسسه انتشارات و چاپ.


- Site Selection
- Geographical Information Systems (GIS)
- Padilla
- American Institute of Architects (AIA)
- Centrality
- Accessibility
- Distance
- Population Distribution
- Community Centers
- Consistency
- Silence
- Security
- Fire Stations
- Size
- Library Services
- Amenities
- Architecture landscape
- Future Extension
- Site Orientation
- Soil Condition
- Buro
- Runnyd
<table>
<thead>
<tr>
<th>Reference</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>33. Heywood</td>
</tr>
<tr>
<td>34. Queen &amp; Blinn</td>
</tr>
<tr>
<td>35. Bill and Fritsch</td>
</tr>
<tr>
<td>36. Hands-on Users</td>
</tr>
<tr>
<td>37. End Users</td>
</tr>
<tr>
<td>38. ArcGIS</td>
</tr>
</tbody>
</table>