

## خدمات کتابخانه‌ای با استفاده از شتر برای چوپانان عشاپری در کنیا<sup>۱</sup>

نوشته ریچارد آتاتی<sup>۲</sup>

ترجمه علی شاه‌شجاعی<sup>۳</sup>

**چکیده:** تاکنون استفاده از "شتر" برای اطلاع‌رسانی و ارائه خدمات کتابداری به شبانان عشاپری در هناظق روستایی بی‌سابقه بوده است. دوری راه، عدم دسترسی به کتابخانه‌های عمومی و روستایی، پراکندگی روستاهای صعب‌العبور بودن راه‌ها و شرایط سخت آب و هوایی در کنیا، باعث شد کتابخانه ملی این کشور طرحی را به عنوان "اطلاع‌رسانی با استفاده از شتر" به طور آزمایشی در هناظق از این کشور به اجرا گذارد. تعیین هیزلان کارلیس استفاده از شتر در امر اطلاع‌رسانی به شبانان استان‌های شمال شرقی کشور کنیا، دریافت بهترین شیوه‌های ارائه خدمات اطلاعاتی از شبانان، طراحی روش‌های مناسب اطلاع‌رسانی و تعیین نوع و شکل اطلاعات برای برآوردن نیازهای اطلاعاتی شبانان عشاپری، از اهداف اصلی این تحقیق به حساب می‌آیند.

**کلیدواژه‌ها:** خدمات کتابخانه‌ای، کنیا، کتابخانه‌های سیار، هناظق روستایی

شبکه‌ای متشكل از ۲۱ کتابخانه فرعی در مراکز استان‌ها، مناطق و بخش‌های ارائه خدمات مشغول است. کتابخانه ملی کنیا علاوه بر آنکه به عنوان کتابخانه ملی ارائه خدمات می‌کند، مرکزی برای کنترل منابع کتابشناسی

### مقدمه

در حال حاضر نظام کتابخانه‌های عمومی کنیا به چهار گونه فعالیت اساسی می‌پردازند: اول خدمات کتابخانه ملی کنیا (KNLS) که بعد از تصویب قانونی در مجلس، پا گرفت و هدف آن گسترش، برپایی، تجهیز، اداره، نگهداری و توسعه کتابخانه‌های کشور بود. این کتابخانه دارای مرکزی در نایروبی است که همراه با

1. Camel Library Service to Nomadic Pastoralists: The Kenyan Scenario, IFLA Vol.3, 1999, PP 152-158.

2. Richard M. Atuti

3. عضو هیئت عملی وزارت جهاد کشاورزی



حال تجربه کردن مشکلات برای ارائه تسهیلات اطلاع رسانی عمومی به بخش های نیازمند است. شمال شرقی کنیا نیمه خشک است و زمین های خشک و نیمه خشک، حدود ۸۰ درصد از همه زمین های کنیا را در بر می گیرند. این مناطق ۲۵ درصد از جمعیت کشور را در خود جای می دهند و ۵۰ درصد از تولیدات دامی کشور نیز در این مناطق به دست می آید. بیشتر مردم این نواحی به زندگی شبانی مشغول هستند، لیکن به دلیل مهاجرت و تقسیم زمین، زندگی نیمه شبانی و کشاورزی نیز مرسوم است.

دولت به دلیل پیچیدگی و تنوع زندگی شبانی. عشايری در تلاش های خود برای بهبود وضعیت مردم با مشکلات زیادی مواجه بود. دامداری و استفاده از منابع غذایی همراه با حرکت دائم و داشتن انعطاف زیاد، نظام های زندگی شبانی را تشکیل می دهند. گرچه آموزش رسمی با این نوع نظام ها، سازگاری دارد، اما برای بقادرهاین جوامع، این افراد به سود نیاز دارند و نبود آن معضلی اساسی برای دولت کنیا برای حمایت از برنامه های بهبود وضعیت خواندن و سودآموزی تابعی به حساب می آید.

سیاست کنونی دولت در زمینه توسعه زمین های خشک و نیمه خشک از طریق وزارت کشاورزی، توسعه دامپروری و بازاریابی؛ سازمان های دولتی، و دیگر سهامداران بخش خصوصی با استفاده از فناوری های مناسب در این مناطق، از قبیل استفاده از حیوانات برای شخم زدن در مناطق خشک و حمل گاری صورت می گیرد. اقدامات دیگر، برای بهبود بهره وری از منابع دامپروری در مناطق خشک و نیمه خشک و بالا بردن استاندارد آموزش از طریق منابع اطلاع رسانی و مدیریت به عنوان وسائلی مؤثر در نهادینه کردن جریان نظامند و

ملی نیز محسوب می شود. مرکز کتابشناسی ملی این کتابخانه، مرکزی قانونی برای خدمات و اسپاری است که کتابشناسی ملی کنیارانیز منتشر می کند. این کتابخانه به ارائه بخشی از خدمات از راه دور خود به کتابخانه های سیار در کتابخانه های فرعی استانی پرداخته است.

بیشتر وسائل نقلیه کتابخانه های سیار، قدیمی و از کار افتاده، و هزینه های نگهداری آنها بسیار بیشتر از بودجه های تخصیص یافته است. مشکلاتی که مربوط به وسائل نقلیه است ناشی از زیرساخت ضعیف حمل و نقل در مناطق کم ارتفاع ساحلی است که ارائه خدمات در آنجا صورت می گیرد. فعالیت اساسی دیگر که در ارائه خدمات در کتابخانه های سیار انجام می شود، بهره گیری از حیوانات است که به نام خدمات کتابخانه ای با استفاده از شتر نامیده می شود.

دومین نوع خدمتی که این نظام ارائه می دهد، توسط شورای شهر نایرویی برای ساکنان آن فراهم شده است. این کتابخانه به کتابخانه یادبود مک میلان<sup>4</sup> معروف است. دیگر خدمات کتابخانه ای توسط سازمان های خارجی انجام می شود: کتابخانه شورای بریتانیا<sup>5</sup> که در نایرویی، موبوساو کیومو مستقر است و مرکز فرهنگی امریکایی و فرانسوی در نایرویی. سومین نوع از خدمات کتابخانه ای شامل مرکز تخصصی کتابداری و اطلاع رسانی است که صرفاً به نیازهای کارکنان سازمان های مادر پاسخ می دهد. سرانجام چهارمین نوع از خدمات، کتابخانه های دانشگاهی هستند که به برنامه های تحقیقاتی و آموزشی نهادها، کمک اطلاعاتی می کنند.

### پیشینه

موضوع استفاده از حیوانات برای حمل کتاب، ابتدا در خارج از کنیا مطرح بود، اما بعدها از این نوع خدمات بیشتر در نواحی شمال شرقی استفاده شد، زیرا کنیا در

4. Macmillan Memorial Library  
5. British Council Library

کتابخانه‌های سیار به دلیل کافی نبودن جاده‌ها، نبود امانت بین کتابخانه‌ای و همکاری میان آنها نمی‌تواند به مناطق پست روتایی گسترش یابند و این معضل به دلیل نظام حمل و نقل ضعیف، تشدید شده است.

کتابخانه‌های سیار به شکل‌های مختلف و تحت شرایط گوناگون، کارکردهای متفاوتی دارند. بنابراین، استفاده از کتابخانه‌های سیار، حلال مسائل مانخواهد بود. در نظر گرفتن نوع خدمات مورد نیاز برای به اجرا در آوردن اهداف تدوین شده ضروری است. همچنین، منطقه‌ای که خدمات در آنجا نجام می‌شود، تعداد کتاب با توجه به تراکم جمعیت و گردش بالقوه مواد، نوع جاده و موارد دیگر از مسائل حائز اهمیت هستند؛ برای مثال شهر نیویورک که شهرک‌های شهرهای کوچک و بزرگ و نیز مناطق حاشیه نشین بسیار کوچک دارد، استفاده از ساختمنانی ثابت که به عنوان کتابخانه برای برآوردن نیازهای آن مناطق عمل کننده اقتصادی خواهد بود و نه منطقی.

برای خدمات اطلاع‌رسانی در این مناطق استفاده از نوعی کتابخانه سیار که شعبه‌ای از یک کتابخانه منطقه‌ای باشد و کارمندان آن نیز از همان کتابخانه تأمین شوند، مطلوب است.

در تحقیقی که درباره کتابخانه‌های سیار در روتایی کنت<sup>۶</sup> توسط باتل<sup>۷</sup> و پسی<sup>۸</sup> انجام شد، مشخص شد که برای جذب بیشتر استفاده کنندگان، نیاز به مراکز توقف و آمدوشد دیدیشتری است. در زیمباوه در طرح توسعه منابع اطلاعاتی و کتابخانه‌های روتایی از چهارگاری والاغ استفاده شده است. این گاری‌های در ناحیه نکاتی<sup>۹</sup> به چهار نوع جامعه خدمات ارائه می‌دهند. از این نوع خدمات

دسترسی به چنین اطلاعاتی با مشکل مواجه شده است. بنابراین، به توسعه کتابخانه‌ها و نظام‌های اطلاع‌رسانی به عنوان منبعی که مشکلات را حل می‌کند و نیز منبعی برای توسعه تمامی مناطق شبانی، عشايری اولویت داده نشده است.

تحقیق افوری<sup>۱۰</sup> حاکی از آن است که در حال حاضر بهترین نظام کتابخانه‌ای همان شیوه‌ها و الگوهای کتابخانه‌های سنتی است. به نظر می‌رسد خدمات اطلاع‌رسانی عمدهاً معطوف به نیازهای افراد تحصیل کرده یعنی بسواندن بزرگسال و کودکان بوده است، اما در حال حاضر در افریقا یک نیاز فوری برای طراحی دوباره و ارائه الگویی جدید از خدمات کتابداری و اطلاع‌رسانی برای پیشرفت اقتصادی و به منظور تحقق نیازهای اطلاعاتی بسواندن سده آتی احساس می‌شود؛ این طرح پیشنهاد جدیدی نیست و قبل از نیز مطرح شده، اما درباره آن اقدامات کمی شده است. در آفریقا، بیشتر مردم بسواندن و متاسفانه این افراد استوانه اصلی اقتصاد کشور را تشکیل می‌دهند.

## هرور هتون

کتابخانه‌های عمومی باید به اطلاع‌رسانی در مناطق دور دست و افراد ناتوان اولویت دهند. در همایش کتابخانه‌های افریقا در سال ۱۹۷۵ در آکرا، توافق شد که برای نخستین گام باید الگو و کیفیت خدمات مناسب برای جوامع افریقایی تعیین شود و در این زمینه کتابخانه‌ها موظفند تحقیقات گسترهای را بر مبنای نیازهای اطلاعاتی استفاده کنندگان انجام دهند. اگر این تحقیقات انجام نشود، کتابخانه‌های سیار، دیگر کاربردی نخواهند داشت. حمل و نقل ضعیف در بیشتر مناطق نیجریه باعث کندی خدمات اجتماعی مؤثر توسط کتابخانه‌های عمومی شده است. این امر به قطع رابطه کتابداران با یکدیگر و با استفاده کنندگان انجامیده است.

- 6. Ofori
- 7. Kent
- 8. Bottle
- 9. Passey
- 10. Nkayi

استفاده کنندگان از کتابخانه سفر در هوایی که اغلب گرمای آن به ۴۰ درجه سانتیگراد می‌رسد و راه‌ها بسیار طولانی و صعب‌العبور است، کار بسیار دشواری است. با این همه کشور کنیا گام‌هایی برای رفع این معضلات و دسترسی اطلاعاتی چوپانان مناطق دور دست، با استفاده از وسائل حمل و نقل غیرمоторی (حیوانات) برداشته است. به عبارت دیگر حیوان (در اینجا شتر) برای حمل و نقل مواد غذایی، استفاده از شیر، گوشت و خون آن و ایجاد سرپناه (از طریق پوست) کاربرد دارد، از پهن (برای

به عنوان یک شبکه اطلاعاتی برای خدمات ترویجی نیز استفاده شده است. این خدمات به دلیل عدم احتیاج به سوخت و نداشتن استهلاک نسبت به خدمات اطلاع‌رسانی با استفاده از وسائل موتوری سیار ارجحیت دارند. همچنین به دلیل جاده‌های صعب‌العبوری که هر از گاهی بسته می‌شود و برای وسائل نقلیه موتوری نامناسب است. در لمبث<sup>۱۱</sup> لندن دریافتند که کتابخانه‌های سیار در جذب مراجعان از مناطق دور دست، نسبت به کتابخانه‌های فرعی مؤثرتر عمل کردند.



سوخت) و کود آن استفاده می‌شود و حتی از این حیوان در این مناطق به عنوان جهیزیه در این مناطق استفاده می‌شود. اما علی‌رغم همه استفاده‌هایی که از دیرباز از شتر می‌شده است، به کارگیری این حیوان برای حمل

### شاخص‌های تحقیق

در این تحقیق، منطقه‌ای تقریباً به شعاع ۱۰ کیلومتر در بخش مرکزی ناحیه گریسا<sup>۱۲</sup> مورد مطالعه قرار گرفت. این ناحیه که مرکز استان و منطقه است، تراکم جمعیت ۷۲۲ نفر در هر کیلومترمربع را دارد. مساحت استان کیلومتر است و یک کتابخانه عمومی ثابت دارد. برای

11. Lambeth  
12. Garissa

مبین سطح آگاهی مردم و نیاز آنها به اطلاعات است. بر طبق نظر ویلسون<sup>۱۳</sup> بعد از شناخت یک نیاز، استفاده کننده، ممکن است با مراجعة مکرر به منابع کتابخانه، نیاز خود را بطرف سازد.

همچنین شیوه توزیع منابع اطلاعاتی به وسیله شترو تحقق نیازهای مراجعان از خدماتی که عموماً براساس کتاب و نشریات ادواری، نقشه‌ها و غیره است، از شاخص‌های اساسی کارآیی خدمات کتابداری به وسیله این حیوان در نظر گرفته شده‌اند.

لنکستر<sup>۱۴</sup> اظهار می‌دارد که: "استفاده از هر منبع، مهم‌ترین معیار برای اثربخشی کتابخانه‌ها به حساب می‌آید و استفاده نکردن از آن منابع برابر با عدم کارآیی آن کتابخانه است. همان‌گونه که عوامل متعددی به عدم استفاده از کتابخانه منجر می‌شوند، صرفاً تغییر یکی از آن عوامل می‌تواند به تضمیمی متفاوت بینجامد".

در این بررسی، متغیر پیجیده<sup>۱۵</sup> از عشاير متعددی که در مطالعه بودند، متعاقباً شد. هر قبیله دارای ارزش‌های فرهنگی، عقاید مذهبی و سازمان خانوادگی متفاوتی است. از این افراد به شکل تصادفی نمونه گرفته شد تا در شرایط همسان برای دیگر افراد انتخاب شده نیز به کار آید.

### طرح تحقیق

در این تحقیق نیازهای اطلاعاتی مراجعان به کتابخانه با تجزیه و تحلیل ویژگی‌های جامعه‌ای که به آنان خدمات ارائه می‌شوند نیز شبانان منطقه ارزیابی شدند. همچنین نیازهای افراد در هنگام مراجعته به این گونه کتابخانه‌ها و در محل جست‌وجوی اطلاعات مدنظر قرار گرفتند. این تجزیه و تحلیل یک چارچوب مفهومی برای ساختن مجموعه و ارائه خدمات در محل‌های

کتاب در شرایط فعلی غریب است.

شکاف اطلاعاتی میان خدمات کتابخانه ملی و نیازهای اطلاعاتی بالقوه روزافرون در مناطق دور دست، روز به روز عمیق‌تر می‌شود. در این مطالعه سعی شده تأثیر به کار گیری خدمات کتابخانه‌ای از طریق استفاده از شتر به عنوان وسیله‌ای برای پر کردن نسبی این شکاف، برای پیش‌رفت بیشتر کتابخانه‌های فرعی در منطقه سنجیده شود. مهم‌ترین سوالات این تحقیق به قرار زیر است: آیا استفاده از شتر می‌تواند بهترین شیوه ارسال کتاب به چوپانان عشايری باشد؟

تا چه حد خدمات کتابداری از طریق شتر، با شیوه زندگی چوپانان عشايری سازگاری دارد؟ چگونه می‌توان تأثیر نسبی خدمات کتابداری از طریق شتر را ارزیابی کرد؟

### اهداف مطالعه

تعیین میزان کارآیی استفاده از شتر به عنوان وسیله‌ای برای ارائه خدمات اطلاعاتی برای چوپانان استان‌های شمالی کشور کنیا؛ نظرخواهی از شبانان برای یافتن بهترین شیوه‌های ارائه خدمات اطلاعاتی؛

طرح روش‌های مناسب برای ارائه خدمات اطلاع‌رسانی به شبانان منطقه؛ تعیین نوع و شکل اطلاعات مورد نیاز شبانان.

### روش تحقیق

در این مطالعه از روش توصیفی استفاده شده است. متغیر مستقل "شتر" به عنوان وسیله حمل و نقل و "توزیع منابع کتابخانه" و متغیر وابسته "استفاده از مجموعه‌های کتابخانه برای توزیع" هستند. میزان استفاده بر مبنای بسامد استفاده از مجموعه و داده‌های مربوط به ویژگی‌های هر پاسخگو، سنجیده شده‌اند. این سنجش

13. Wilson

14. Lancaster

15. Complex Variable



همکاران طرح به طور متمرکز، برای سه روز آموزش دیدند: روز اول به بحث درباره چگونگی استفاده از این گونه کتابخانه‌ها گذشت. روز دوم، افراد به چگونگی اخذ اطلاعات از دو کتابخانه واقعی که منابع را از آنها جمع آوری کرده بودند، تمرین کردند. سومین روز به گزارش گیری و مقایسه نتایج به دست آمده اختصاص یافت. این آموزش به همکاران آموخت که چگونه با منابع موردنیاز و خطی مشی‌های تحقیق آشنا شوند.

#### تعداد افراد و نمونه گیری

۲۵۰ نفر به طریق نمونه گیری تصادفی از مراجعان انتخاب شدند. این نمونه‌ها درصد از افراد مورد علاقه محققان را شامل می‌شدند. این در حالی بود که تقریباً ۶۰۰ نفر برای استفاده از این گونه کتابخانه‌ها ثبت نام کرده بودند. بنابراین به وضعیت کتابخانه‌ها به همان شکلی که موجود بود، پرداخته شد. سرانجام با استفاده از پرسشنامه و مصاحبه، نظرات استفاده کنندگان ارزیابی شد.

#### جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده‌ها

پرسشنامه بعد از تکمیل، بررسی شد و سوالات باز آنها به چهار مقوله زیر تقسیم گردید:

- شغل، سن، جنس و دانش استفاده کننده از مجموعه کتابخانه.

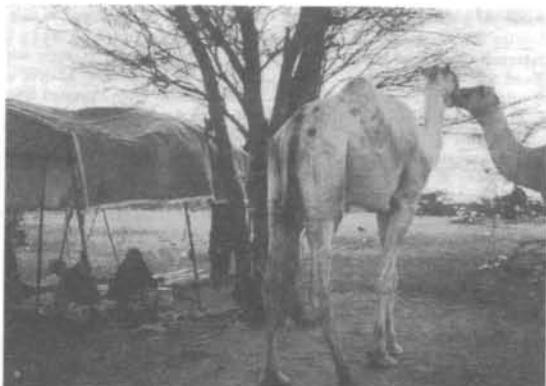
حمل و نقل: شتر و سیله‌ای بود که برای حمل و ارسال منابع اطلاعاتی و توزیع کتاب استفاده شد. همچنین مسافرتی که توسط استفاده کنندگان به نقاطی که خدمات ارائه می‌شود و سائل موردنیاز، در این سؤال مطرح شد. استفاده از مجموعه کتابخانه: بسامد و نوع موادی که به آنها مراجعه می‌شود و یاد رسمیت امانت خوانده می‌شوند.

کارآیی خدمات: نقطه نظرهای استفاده کنندگان درباره خدمات ارائه شده، سطح آگاهی از نیازهای اطلاعاتی، نیازهای برآورده نشده، ادامه خدمات، هدف

توقف و یا نقاطی که خدمات اطلاعاتی ارائه می‌شد، فراهم کرد.

#### توزیع کتاب

کار اطلاع‌رسانی با حمل کتاب‌ها در چهار جعبه بزرگ که در حدود ۵۰۰ کتاب را در خود جای می‌داد، آغاز شد. مجموعه‌هایی که برای امانت در نظر گرفته شده بودند، عمده‌اً شامل کتاب‌های داستانی، درسی و منابع مرجع می‌شدند. این کتاب‌ها همراه با چادر، دو صندلی و یک میز و تعدادی چتر بر روی شتر به محل حمل شدند. شترهای صورت کاروان به نقاط تعیین شده برای خدمات در روستاهای دیگر مناطق همچون مدارس حرکت



کردند. به محض رسیدن به محل، مواد و وسائل از روی شترها تخلیه و چادر برافراشته شد. همچنین منابع مورد نیاز درون چادر در جای خود تعییه شدند. حصیری در داخل چادر پنهن شد تا مراجعان بتوانند منابع به امانت گرفته شده را بر روی آن مطالعه کنند. بعد از اتمام زمان استفاده و به پایان رسیدن وقت کتابخانه، حصیر، کتاب‌ها و چادر جمع شدند. بار دیگر کتاب‌ها بر روی شترهای بار شدند تا برای روزی دیگر و خدمتی دیگر مرتب و منظم شوند.

#### تدارکات تحقیق

برای تبیین هدف تحقیق، از مناطق استانی بازدیدهایی به عمل آمد و کمک‌هایی نیز از افراد منطقه دریافت شد.

**فاصله استفاده کنندگان از خانه ها تا کتابخانه**  
مسئله مسافت در تحقیقی که در این منطقه صورت گرفت، بررسی شده است. در این بررسی مشاهده شد، در صورتی که خدمات اطلاعاتی به افراد منطقه از طریق شتر صورت گیرد، مراجعة آنها به کتابخانه های عمومی نیز افزایش خواهد یافت.

چوپانان عشايری به راحتی می توانند از خدمات این گونه کتابخانه ها استفاده کنند و این خدمات برای جوامعی که به حد کافی بزرگ نشده اند، می توانند جانشینی مناسب برای کتابخانه های ثابت قلمداد شود. بنابراین خدماتی که از طریق شتر در این مناطق صورت می گیرد، شبیه خدمات کتابخانه های فرعی کوچک است. در مجموع، بیشتر استفاده کنندگان، مسافت های نسبتاً کوتاهی را برای مراجعة به کتابخانه طی می کردند (۴۷ درصد). ۱۷ درصد از مراجعان از مسافت های دو کیلومتری و ۳۶ درصد از آنها از مسافت سه کیلومتری می آمدند. گرچه بیشتر استفاده کنندگان (۹۳ درصد) به

محل های توقف کتابخانه، سفر می کردند ولی با ایجاد محل های توقف بیشتر می توان از سفرهای طولانی و گذر از راه های صعب العبور جلوگیری کرد و باعث شد که افراد به نزدیک ترین محل ها مراجعت نمایند. یکی از افراد در خواست کرد که خدمات اطلاع رسانی به محل دبیرستان او در، مادوگو<sup>۱۶</sup> که در حوزه این تحقیق نیز بود، گسترش یابد. لازم به ذکر است که خدمات این گونه کتابخانه ها حتی می تواند به مناطقی محدود و یا مناطقی با یک محل توقف و یا در یک جامعه عشايری بدون مرکز ارائه خدمات اطلاعاتی، تسری یابد. پیشنهاد می شود از محل های توقف بیشتری برای ارائه خدمات استفاده شود.

و منظور آنها از مطالعه و راه های مؤثر تر کردن، جذاب تر کردن و دلپذیرتر کردن استفاده از منابع.

### تفسیر داده ها

استفاده کنندگان از ۲۵۰ پرسشنامه ای که برای آنها ارسال شد، به ۱۹۰ پرسشنامه پاسخ دادند. ۳۰ مورد به دلیل کامل نبودن اطلاعات، حذف شدند و ۱۶۰ پرسشنامه دیگر مبنای مطالعه قرار گرفتند.

### جنس استفاده کنندگان

حدود ۷۲ درصد از استفاده کنندگان، مرد بودند و نسبت بالاتری از این تعداد، در مدارس ثبت نام کرده بودند. به استثنای چند خانواده، شبانان به آموزش زنان، بهایی نمی دادند.

### سن استفاده کنندگان

۴۸۲ درصد از افراد، کسانی بودند که دارای ۱۴ سال سن و یا کمتر بودند. ۳۲/۲ درصد از افراد در سنین ۱۵ الی ۲۰ سال و ۱۷۲ درصد میان ۳۵ الی ۴۴ سال قرار داشتند. این حاکی از آن است که کتابخانه ها باید محل های توقف خود را افزایش دهند. بیشتر محل های توقف در مدارس است از طرف دیگر باید منابعی مناسب با سطح افراد مختلف تهیه شود؛ این امر به بهبود استانداردهای آموزشی منطقه کمک شایانی خواهد کرد.

### لشغال استفاده کنندگان

افراد شاغل، دومین نسبت (۱۹ درصد) را تشکیل می دادند در حالی که ۷۶ درصد از دانش آموزان در مقاطعه ابتدایی و دبیرستان از این گونه کتابخانه ها استفاده می کردند. همچنین کارگران و افراد بیکار ۲/۵ درصد را شامل می شدند.

### بازدیدها

دفعات بازدید از نقاط توقف، تا حدودی به تعداد برنامه‌های خدمات کتابخانه‌ها که هر دو هفته یک بار صورت می‌گرفت، بستگی داشت. ۵۲ درصد از استفاده‌کنندگان هر دو هفته یک بار و ۲۲ درصد گاه‌گاهی به کتابخانه می‌آمدند. اما به نظر می‌رسد که بعضی افراد از خدمات این کتابخانه‌ها و تعداد دفعات خدمات، باخبر نبودند زیرا اظهار کرده بودند که دویا سه بار در هفته به کتابخانه می‌آمدند. در حالی که فی الواقع این خدمات هر دو هفته یک بار ارائه می‌شد. بعضی از افراد به کتابخانه‌ها مراجعة مکرر داشتند و به صورت منظم به کتابخانه‌ها سر می‌زدند. این امر مبین آن است که خدمات باید پویاتر و جذاب‌تر صورت گیرد.

میزان سودمندی و تأثیر خدماتی که در اولین بار به وسیله کتابخانه صورت می‌گیرد، اهمیت قابل ملاحظه‌ای بر خدمات پایدار آقی دارد. ۳۶ درصد از پاسخگویان و ۳۶ درصد از افرادی که ثبت‌نام نکرده بودند، عضو کتابخانه‌هاشده بودند. در حدود ۵ درصد از افراد ثبت‌نام کرده، هر سه ماه یک بار کتاب به امانت می‌گرفتند. ۶۲ درصد هر ماه یک بار، ۱۴ درصد هر دو هفته یک بار و ۱۹ درصد افراد گاه‌گاهی از کتابخانه، منابعی را به امانت می‌گرفتند.

### زمان امانت

زمان امانت کتاب‌های به امانت داده شده متفاوت بود. این امر به تعداد دفعاتی که کتابخانه‌ها به مناطق تعیین شده می‌رفتند، بستگی داشت. اگر زمان امانت طولانی باشد، حاکی از آن است که این روند تأثیر مشخصی بر مراجعه‌های بعدی دارد. هر چه تعداد دفعات بیشتر باشد، نسبت استفاده‌کنندگان (دفعات مراجعة به کتابخانه) کمتر خواهد بود. اگر زمان امانت منطقی باشد، باعث می‌شود تا مراجعان به کتابخانه بیشتر تشویق شوند. این امر در آینده باعث ارتقای کیفی خدمات کتابخانه‌ها می‌شود.

### انتخاب منابع اطلاعاتی

انتخاب مناسب در یک کتابخانه به وسیله فردی که اطلاع‌رسانی می‌کند، یک مهارت است. وی همچون دیگر مهارت‌ها، نیاز به آموزش نظری و عملی دارد. از طرفی آموزش استفاده‌کننده و هدایت او نیز یک ضرورت به حساب می‌آید.

این مطالعه نشان داد که ۵ درصد از پاسخگویان به نیازهای اطلاعاتی خود واقف نبودند و در نتیجه

### پیشنهادها

بیشتر پیشنهادها در زمینه بهبود مجموعه کتابخانه‌ها بود. اما از این بررسی دریافتیم به مناطقی که به وسیله این گونه کتابخانه‌ها خدمات ارائه می‌شود، باید توجه بیشتری کرد.

### بهبود خدمات

پاسخگویان معتقد بودند که باید به خدماتی که اکنون داده می‌شود، بهای بیشتری داده شود. از آنجا که ارائه خدمات از طریق شتریک طرح آزمایشی بود و به صورت موقعی به اجرا گذاشته شده بود، مجموعه‌های این کتابخانه‌ها پاسخگوی انتظارات مراجعان نبود. لذا، لازم است که در مجموعه‌ها تجدید نظر شود و کیفیت و کمیت آنها بهبود یابند. در حال حاضر می‌توان با بزرگ‌تر کردن جعبه‌های حمل کتاب و به کارگیری جعبه‌های فلزی به جای چوبی و افزایش تعداد کتاب به این هدف نزدیک تر شد. همچنین می‌توان این گونه خدمات رادر مناطقی که دارای آب و هوایی مشابه هستند، به کار برد. باید آموزش‌ها و راهنمایی‌های لازم برای استفاده از کتابخانه به مراجعان افزایش یابد. کارکنان باید به تبلیغ خدمات ارائه شده پردازنند و آنها را از وجود خدمات کتابخانه‌ها آگاه کنند.

### هناجع

باید منابع بیشتری به کتابخانه‌هایی که از طریق شتر خدمات می‌دهند، تزریق شود. این بودجه را می‌توان

نمی‌توانستند سؤال قابل پاسخ مطرح کنند. از نقطه نظر محققان، عدم توانایی استفاده کنندگان در بیان نیازهای اطلاعاتی خود، به مقولات دیگر بستگی دارد که آنان از آنها باید اطلاع بودند.

۶۰ درصد از پاسخگویان اظهار کردند که جاو مکان ثابتی نداشتند و ۴۰ درصد به صورت ثابت زندگی می‌کردند. امادونکته روشن شد: اول اینکه ۹۵ درصد از آنها به خدمات این گونه کتابخانه‌ها نیازمند بودند و دوم، کتاب‌هایی به امانت برده شده به مکان‌های ثابت و در مراکز اصلی بازگردانده می‌شدند تا به این افراد خدمات اطلاعاتی دهنند.

### نتیجه

یافته‌های تحقیق به قرار زیر است:

- حمل کتاب توسط وسائل غیرموتوری (در اینجا استفاده از شتر به عنوان یک کتابخانه سیار) جایگزین مناسبی برای کتابخانه‌های دیگر است و همچنین یک وسیله مهم برای برآوردن نیازهای اطلاعاتی شبانان عشايری به شمار می‌آید.

نظام هماهنگ موجود در زمینه خدمات اطلاع‌رسانی از طریق این گونه کتابخانه‌ها، محملي مناسب برای به حداقل رساندن استفاده از منابع اطلاعاتی کتابخانه ملی به وسیله شبانان عشايری است. نوع و شکل ماده اطلاعاتی مورد نیاز، چه به زبان انگلیسی و یا ساحلی، اغلب داستان، کتاب‌های مکمل در علوم و فنون و بعضًا کتاب‌های مربوط به دامداری، پرورش بز و شتر، بوده است.

براساس نقطه نظرهای بیان شده توسط پاسخگویان، این کتابخانه‌ها می‌توانند با موفقیت در این مناطق به کار گرفته شوند. براین اساس می‌توان اطلاعات و منابعی را که به افزایش تحقیقات در مناطقی که دارای آب و هوایی این چنین هستند و از طرفی کتابخانه عمومی همندارند، مهیا ساخت.

- 
17. Modera
  18. Wajir
  19. Moyale
  20. Marsabit
  21. Isiolo
  22. Rift Valley
  23. Laikipia
  24. West Pokot

بوده است. دوری راه مراجعان و استفاده کنندگانی که به آنان خدمات داده می‌شود و نیز زیرساخت نامناسب در مناطق و منحصربه فرد بودن نوع حرکت و شیوه زندگی شبانان عشايری از مسائل قابل ذکر هستند.

واقعیت آن است که کتابخانه ملی توانسته است از طریق وسائل غیرموتوری (شتر) که بانیازهای اطلاعاتی شبانان سازگار باشد، به خدمات دهی اطلاعاتی به آنها پردازد. این اولین گام برای مشخص کردن نوع و کیفیت اطلاعات مناسب برای نظام‌های زندگی شبانی و عشايری در کشور است. گسترش این کتابخانه‌ها در جوامع عشايری که دارای کتابخانه‌های ثابت نیستند، امری ضروری است.

آنچه قابل تأکید است آن است که نظام اطلاع رسانی به این روش، می‌باید استفاده کننده مدار باشد و خدمات اطلاع رسانی براساس نیازهای اطلاعاتی مراجعان صورت پذیرد. این کتابخانه‌ها می‌توانند، کتاب و دیگر خدمات راهمچون یک کتابخانه فرعی به مراجعان ارائه دهند. در چنین شرایطی است که از این کتابخانه‌ها می‌توان برای مناطق دیگر الگو گرفت.

تاریخ دریافت: ۷۹/۷/۲۳

برای خرید و فروش منابع مورد نیاز اطلاعاتی به کار برد و نیز از نیروهای انسانی بیشتری برای اطلاع رسانی کمک گرفت. زیرا خدمات این گونه کتابخانه‌ها کاربر مدار هستند. در صورتی که بودجه بیشتری به این امر اختصاص یابد، می‌توان از آنها برای خرید تسهیلات بیشتر از جمله چادر و سانلی که بار کتابخانه‌هارا در هنگام حمل و نقل کاهش می‌دهند، استفاده نمود. این تسهیلات جدید فراهم شده را می‌توان برای محدوده وسیع تری به کار گرفت.

گسترش این خدمات به دیگر مناطق استان و خارج از آن، به ویژه مناطقی که شبانان در آن زندگی می‌کنند و کتابخانه عمومی موجود نیست، ضروری است. از آنجا که این طرح تحقیقاتی، عملیاتی است، می‌توان خدمات آن را به مناطق همچو راه‌آهن مدراء<sup>۱۷</sup> و وَجِير<sup>۱۸</sup> تسری داد. تقریباً در شرق استان، خدمات اطلاع رسانی از طریق استفاده از این حیوان، در نواحی موبیل<sup>۱۹</sup> و مارسایت<sup>۲۰</sup> و ایسیولو<sup>۲۱</sup> آغاز خواهد شد. در استان دره ریفت<sup>۲۲</sup>، نواحی مانند لاپکیا<sup>۲۳</sup> و وست پوکوت<sup>۲۴</sup> که سالانه در آنجا مسابقات شتردوانی برگزار می‌شود و مناطق دیگر برای اجرای این طرح مناسب هستند.

این کتابخانه‌ها باید حمایت شوند و مراجعان نیز باید به وجود و تداوم خدمات آنها اطمینان یابند. در حال حاضر این کتابخانه‌ها دارای ضعف‌هایی هستند که باید برای رفع آنها اقدام شود؛ این ضعف‌های عبارت است از: مراجعة نامنظم به مراکز خدمات، مکان و فضای ناکافی در نقاط توقف، مجموعه‌های ناکافی، کمبود آموزش استفاده کنندگان، نبود تبلیغ و کمبود جعبه‌های حمل کتاب.

### توان خدماتی کتابخانه‌ها

استفاده از شتر به عنوان وسیله‌ای غیرموتوری به منظور اطلاع رسانی به شبانان عشايری تاکنون بی‌سابقه