Research Paper
Identifying Structural Suitability Components of Aged-friendly Mosques in Iran: A Qualitative Study

Mandana Kalantar¹, Aram Tirgar², *Samaneh Pourhadi²

1. Student Research Committee, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran.
2. Social Determinants of Health Research (SDH) Center, Health Research Institute, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran.

Abstract

Objectives: One way to improve the social participation of the elderly is to pay attention to environmental adaptation, and ensure safety and independence of them in places they use. Due to the rapid growth of the aging population in Iran and considering the important role of mosques as one of the main religious-spiritual places for the elderly, conducting studies to determine the structural suitability components of the mosques in terms of geriatrics and ergonomics are necessary. Therefore, the present study aims to identify the structural suitability components of elderly-friendly mosques in Iran.

Methods & Materials: This is a qualitative study using the content analysis method conducted in 2020. Participants were 18 eligible older adults (13 women and 5 men) aged 61-72 years (Mean±SD age = 66.33±2.99) who attended the mosques of Babol city who had the ability to communicate effectively and the willingness to participate in the study. The mosques were selected based on the geographical distribution (in north, south, east, and west). The data collection method was in-depth and semi-structured interviews, which continued until data saturation. Each interview was transcribed and analyzed step by step according to Kvale’s method.

Results: The extracted data were divided into 5 main categories and 18 subcategories as the structural suitability components of elderly-friendly mosques. Extracted main categories included: Outdoor Environment, Indoor Environment, Equipment, Basic Welfare Amenities, and Internal Facilities.

Conclusion: The identified components can help find and prioritize the needs and select the type of interventions to be conducted in the mosque according to the characteristics of the elderly.

Keywords: Aged, Structure, Viewpoint, Assessment, Mosque, Qualitative research

Extended Abstract

1. Introduction

According to the United Nations, a significant proportion of the elderly population lives in developing countries including Iran that are not prepared to deal with the phenomenon of aging and its social and economic health consequences [1, 2]. Given Iran’s current young population, it is expected that in the next 50 years, it will be one of the countries with a large percentage of older adults [3]. Considering the important role of mosques as one of the main religious-spiritual bases for social, psychological and physical issues of the elderly in Iran, as well as the growth of the Iranian elderly population in recent years and not paying attention to the specific designs of mosques for this population, it seems that identifying and removing

* Corresponding Author:
Samaneh Pourhadi, PhD.
Address: Social Determinants of Health Research (SDH) Center, Health Research Institute, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran.
Tel: +98 (113) 2190101
E-mail: samaneh.pourhadi@gmail.com
barriers in mosques to the presence of the elderly is necessary. In this regard, the aim of the present study is to identify the components of structural suitability for elderly-friendly mosques through a qualitative approach. The approach was selected because it emphasizes on observing phenomena naturally without any presumptions and its results can be used to explain the components and create new theories.

2. Methods

This is a qualitative study using a conventional content analysis method. It obtained an ethical approval from the Ethics Committee of Babol University of Medical Sciences (Code: IR.MUBABOL.HRI.REC.1398.324). The study population consisted of the elderly attending the mosques of Babol city, Iran aged >60 years. Mosques were selected based on geographical distribution and sampling was done using a purposive technique continued until data saturation from January to May 2020. In this regard, 18 eligible older adults were selected. The inclusion criteria were regular and weekly attendance at mosques to perform religious duties, being able to transfer experiences about the subject, and willingness to participate in the study.

In-depth semi-structured interviews were used for collecting data by semi-open-ended questions such as: “What are the structural barriers and problems that you and other seniors have in using the mosque environment?” Exploratory questions were also used to deepen the interview and extract more information. The interviews were conducted individually and face to face inside the mosques. The duration of each interview was 20-40 minutes. The interviews continued until the information was saturated. The recorded interviews were transcribed verbatim and analyzed using continuous comparison and content analysis.

Table 1. Extracted categories and subcategories

| Categories                      | Subcategories                          |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Outdoor environment             |                                        |
| Accessibility                   |                                        |
| Access to parking lot           |                                        |
| Access to public transportation |                                        |
| Landscaping                     |                                        |
| Gender inequality in the interior space division | |
| Indoor environment              |                                        |
| Interior space dimensions       |                                        |
| Partitioning interior space     |                                        |
| Decorating and beautifying the interior space | |
| Basic welfare amenities         |                                        |
| Sound system                    |                                        |
| Air conditioning system         |                                        |
| Light and brightness            |                                        |
| Cooling and heating systems     |                                        |
| Equipment                       |                                        |
| Adaptation of internal requirements |                                safety |
| Communication facilities between storeys |                          |
| Toilet                          |                                        |
| Ablution house                  |                                        |
| Catering services               |                                        |
3. Results

In this study, 18 older people aged 61-72 years (Mean±SD age= 66.33±2.99 years) participated, of whom 13 were women and 17 were married. After carefully reading the interviews and separating the conceptual units as code, 520 initial codes were obtained. By continuous comparison and data analysis, these codes were divided into 18 subcategories, which finally resulted in 5 main categories presented in Table 1.

Outdoor environment: this category included following subcategories: Accessibility, Access to parking lot, and Access to public transportation. Indoor environment: this category included following subcategories: Landscaping, Gender inequality in the interior space division, Interior space dimensions, Partitioning interior space, and Decorating and beautifying the interior space. Having basic welfare amenities: this category included following subcategories: Sound system, Air conditioning system, Light and brightness, and Cooling and heating systems. Equipment: this category included following subcategories: Adaptation of internal requirements, and safety. Internal facilities: this category included following subcategories: Communication facilities between storeys, Toilet, Ablution house, and Catering services.

4. Discussion and Conclusion

The purpose of this study was to find the structural factors of mosques according to the perspective of the elderly in Babol. The results revealed five factors of the outdoor environment, indoor environment, basic welfare amenities, equipment, and internal facilities. The identified factors can help identify and prioritize needs and select the type of interventions in the mosques appropriate to the characteristics of the elderly. Mosques are a suitable place for the social participation of the elderly and the provision of their spiritual desires and needs. Hence, their structures should have a favorable design for the elderly. The results of this study can pave the way for future studies on the structural factors of elderly-friendly mosques. A similar study can be conducted in other cities of Iran to confirm and complete the results by combination with quantitative methods to obtain other aspects that might not be detectable due to the limited location of the study or the specific cultures of the study city.

Ethical Considerations

Compliance with ethical guidelines

The study was approved by the Ethics Committee of Babol University of Medical Sciences (Code: IR.MUBABOL.HRI.REC.1398.324).

Funding

This study was extracted from the MSc. thesis of the first author at the Student Research Committee, Babol University of Medical Sciences, Babol.

Authors' contributions

Conceptualization: Aram Tirgar; Methodology, draft writing: Samaneh Pourhadi, Mandana Kalantar; Data analysis: Samaneh Pourhadi; Final editor: All authors.

Conflicts of interest

The authors declared no conflict of interest.

Acknowledgements

The authors would like to thank the Vice-Chancellor for Research of Babol University of Medical Sciences and the seniors participated in the study for their support and cooperation.
مقاله پژوهشی
تیبین مؤلفه‌های تیبین ساختاری مساجد در سالمندان: یک مطالعه کیفی

ماندانا کلناری، آرام تیرگر، سمانه پورهادی

1. مرکز تحقیقات بیمارستانی، دانشگاه علوم پزشکی، بابل، ایران
2. مرکز تحقیقات مولکولی اجتماعی، مرکز تحقیقات سلامت، دانشگاه علوم پزشکی، بابل، ایران

کلیدواژه‌ها: سالمند، ساختار، بیماری، ارزیابی، مسجد، پژوهش کیفی

مقدمه
براساس گزارش‌های سازمان ملل متحد، به منظور داشتن یک سیستم قابل توجهی از جمعیت سالمندان در کشورهای در حال توسعه، نیاز به استحکام کشورها که در اینجا به کشورهای از کشورهای پایدار و سالم می‌گویند، پیشنهادهای بهترین اجتماعی و اقتصادی آن را دنبال می‌کنند.

آثار ایران در سال 1396، نسبت جمعیت سالمندان (شاست سالمند) به جمعیت کل (شاست کل) 17.1% رشد داشته و این نسبت در سال 1395 به 17.2% رسیده است که روند رشد در سال 1394 به 17.3% رسیده است. این روند به سوی افزایش سالمندی و گذار سنی را نشان می‌دهد. همچنین طبق پیش‌بینی‌های سازمان برنامه‌ریزی، در حال حاضر در ایران، جمعیت پیران‌مردان به رشد خواهد گرفت که این جمعیت به مساحت‌ی اجتماعی و اقتصادی آن را شکست خواهد داد.

سالمندی، دو همراه حساسی از زندگی است و توجه به مسائل و نیازهایی در محیط‌های است است. به عنوان یک کشور اکثریت جمعیت سالمندان بایسته به شرایط اجتماعی و فرهنگی خاصی برای این جمعیت تهیه شود. بنابراین با توجه به این نیازهایی، یک مطالعه کیفی در زمینه مؤلفه‌های ساختاری مساجد در سالمندان بایسته است.
در این خصوص اگرچه در سال های گذشته تحقیقات اجتماعی در مورد مسائل مرتبط با سالمندی، موضوع مورد نظر مطرح می شد و عمدتاً به کسب توانایی بالقوه جسمی، اجتماعی و سلامت روانی رویکرد درآمد، اما در سال های گذشته، موضوع نمایش دهنده یکی از اصلی ترین مسئله های اجتماعی شناخته می شد و یافته های این مطالعات نشان داد که این مسئله به عنوان یکی از مسئله های کلیدی در سالمندی شناخته می شود.

در اینجا، شناخت و مطالعه فضاهای عمومی در سالمندی به عنوان یکی از مؤلفه های کلیدی می باشد و یافته های این مطالعات نشان داد که این مؤلفه درکنار سایر مؤلفه های اجتماعی و سلامت روانی اشاره دارد.

علیه این مسئله، افراد سالمند، توانایی بالقوه جسمی، اجتماعی و سلامت روانی می توانند در پی فضاهای عمومی بستری باشند و از این امکانات بهره مندی کنند.

در این راستا، هدف این مطالعه، تبیین مؤلفه های تناسب ساختاری مساجد دوستدار سالمند است. این پژوهش با رویکرد کیفی صورت گرفت و در این پژوهش، نوشتارها برای استخراج درون مایه های اصلی و الگوهای موجود در بین داده ها، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

روش مطالعه

مطالعه حاضر از نوع مطالعات کیفی با رویکرد تحلیل عمیقی ساختاری و تحلیل حیاتی ساختاری است. این روش گذاشته شده است تا بتوان بهتری در تحلیل و آزمایش ایدئولوژی و تعاملاتی که در مورد ساختار انسانی بازی می کند را درک کند.

مطالعه در سال های گذشته نشان داد که استراتژی های مثبت در جهت بهبود مشکلات سالمندی مورد توجه قرار گرفته است. این استدلال مبنایی برای این است که سالمندان نیازمند مطالعات عمیقی برای بهبود وضعیت سلامت جسمی و روانی، حضور در محیطهای متنوع و مفید می باشند.

در این زمینه، مساجد به عنوان یکی از اصلی ترین پایگاه های دینی و معنوی تأثیرگذار در مسائل اجتماعی، روانی و جسمی سالمندان، کاربرد بالقوه جسمی، اجتماعی و سلامت روانی دارند. بنابراین، مطالعه حاضر به منظور تبیین مؤلفه های تناسب ساختاری مساجد دوستدار سالمند انجام شد.

در این مطالعه، جامعه مورد پژوهش را سالمندان مراجعه کننده، مطالعه نشان داد که سالمندان نیازمند مطالعات عمیقی برای بهبود وضعیت سلامت جسمی و روانی، حضور در محیطهای متنوع و مفید می باشند.
یک مطالعه کیفی در مورد ورود انتخاب سالمندان در این پژوهش حضور مرتب و هفتگی در مساجد جهت انجام فرایند دینی (حداقل سه بار در هفته)، قادر بودن انتقال تجربات و دیدگاه های خود درباره موضوع (دارا بودن شنوایی و تکلم مناسب) و تمایل به شرکت در مطالعه بود. برای اطمینان از این موضوع در محدوده داخلی مسجد بود.

بر این اساس، مکالمات ضبط‌شده بسان معیار ورود انتخاب سالمندان که شما و سایر سالمندان در استفاده از محیط مسجد زندگی کردند، به عنوان مورد بررسی در این پژوهش انتخاب شد.

برای اجرای این پژوهش، محقق در طول سه سال مشارکت کرد (با میانگین 72 تا 61 سال)، که از این تعداد، بیست و هفتم نفر متأهل بودند. سایر اطلاعات مربوط به مشارکت‌کنندگان آمده است.

پس از خواندن دقیق مصاحبه و جدا کردن واحدهای مفهومی به عنوان کد اولیه به دست آمد که با انجام مقایسه و تجزیه و تحلیل داده‌ها، این کدها در هجده زیر طبقه قرار گرفتند که در نهایت پنج طبقه اصلی شامل محیط خارجی، محیط داخلی، محیط فردی، محیط اجتماعی و محیط غیراجتماعی شکل گرفت.

در این مطالعه، فرآیند جمع‌آوری داده‌ها به صورت مصاحبه عمیق و نیمه‌ساختاری بود و سؤالات بر مبنای سؤال کلی تحقیق طرح صورت گرفت. ردیابی توجه و مشاهده در طول مصاحبه از سوی تیم پژوهش که در انجام تحقیقات کیفی و تجربی، اطلاعات و تجربیات را برای انجام تحقیقات به‌کار می‌برند، مطالعه می‌شود.

در این پژوهش، نیش ساختاری مساجد دوستدار سالمند محقق در طول سه سال مطالعه نیز بررسی و شرح شد. مصاحبه در محیط غیراجتماعی، محیط اجتماعی و محیط فردی و محیط داخلی و محیط خارجی بررسی شد.

در این مطالعه، مصاحبه در محیط هر دو جنس (زن و مرد)، که از نظر میزان تحصیلات در سطوح مختلفی قرار داشت، انتخاب شد.

پس از اخذ مجوز اخلاق از کمیته اخلاق دانشگاه به (IR.MUBABOL.HRI.REC.1398.324) علوم پزشکی بابل مراجعه شد. طی انجام مطالعه، موارد اخلاقی همانند اخذ رضایت آگاهانه، توضیح در مورد محرمانه ماندن مصاحبه و حق کناره‌گیری از مصاحبه و تحقیق در هر زمان، یادآوری شد.

مصاحبه به صورت انفرادی و چهره به چهره در فضای داخلی مسجد انجام شد. طول مدت انجام هر مصاحبه بین بیست تا چهل دقیقه بود. مصاحبه تا رسیدن به اشباع اطلاعات (یعنی تا جایی که دیگر درون مایه جدیدی اضافه نمی‌شد) ادامه یافت.

مصاحبه به صورت تماس تلفنی انجام شد. با توجه به پاندمی کرونا و توصیه‌های مربوط به اجتماع به صورت دستی، مصاحبه به صورت تلفنی انجام گرفت.

روش جمع‌آوری داده‌ها به صورت مصاحبه عمیق و نیمه‌ساختاری بود و سؤالات به‌عنوان کلی تحقیق مطرح شد.
با نمایش جمعیت‌شناسی مشارکت‌کننده شماره ۱۶ دوره ۱۴۰۰ پاییز، در نزدیکی خونمون نیست، من هم اینجا نمی‌روم، دسترسی به مسجد مشکله، چون زانو درد دارم.

یکی دیگر از زیرطبقات استخراج شده دریگر از طبقه اصلی محیط خارجی، هنرمندی به حمایت و حمایت عمومی برای سالمندان بود، به طوری که یکی از سالمندان مشارکت‌کننده در این خصوص بیان می‌کرد که "گاه هم باید به سری امکاناتی قبل از مسجد شروع کنیم. حالاً افرادی که در هنگام مسجد باربر باشند، باید به سری امکاناتی که برای افراد درمان می‌کنند، باربی بهتر باشند." 

طبقه اصلی دوم: محیط داخلی 

بر اساس نتایج، محوطه سبز مسجد از طبقه اصلی محیط خارجی در این مطالعه بود، به طوری که یکی از زیرطبقات استخراج شده در این مطالعه بود. به طوری که یکی از سالمندان مشارکت‌کننده در این خصوص بیان می‌کرد که "حیاط محوطه دور مسجد هم فضای سبز داره که برای سالمندان خوبه، برای افراد سبز داره."
دو زیرطبقه استخراج شده یکی از طبقات اصلی محیط داخلی مسجد بوده که در ساختن و تدوین مسجد نقش بسزایی داشته و در بهبود ارائه خدمات به زائران، و بخصوص سالمندان، نقش داشته است.

جدول 1: طبقات و زیرطبقات استخراج شده از سیستم ساختاری مسجد

| طبقات اصلی | زیرطبقات | سیستم صوتی | سیستم تهویه | نور و روشنایی | سرمایش و گرمایش | نابرابری جنسیتی در تقسیم بندی فضای داخلی | وسعت فضای داخلی | جداسازی (پارتیشن بندی) فضای داخلی | تزیینات و زیباسازی فضا | محیط خیابی | محیط غیرخیابی |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| طبقات اصلی | زیرطبقات | سیستم صوتی | سیستم تهویه | نور و روشنایی | سرمایش و گرمایش | نابرابری جنسیتی در تقسیم بندی فضای داخلی | وسعت فضای داخلی | جداسازی (پارتیشن بندی) فضای داخلی | تزیینات و زیباسازی فضا | محیط خیابی | محیط غیرخیابی |
به خاطر ناراحتی‌هایی که دارم، نمی‌تونم تحلیل کنم. من نمی‌تونم این مطالعه رو پایین بکنم.

به‌طوری‌که در مورد مطالعه‌هایی که دریگر از زیرUTTON‌های استخراج شده از طبقه‌ای‌های گردشی از باغ‌های باغ‌های اولیه، زیرUTTON‌های ویرال‌های ویرال‌های سیاست‌های ویرال‌ها و غیره هرکدام که هم‌پیوسته‌بود که ما این موضوع خانم در بین سالمندان و مشارکت‌کنندگان در این خصوص باید هرچه بهتر خبری خوب نداشته باشه. اما به‌طوری‌که در مورد مطالعه‌های دیگری که در منطقه‌ای‌های ویرال‌ها و غیره هرکدام که این موضوع نور و سیستم سرمایش و گرمایش بود که این موضوع اهمیت خاصی در بین سالمندان و سایر کسانی که دارند نمی‌تونن تحمل کنن، صداها رو به خاطر ناراحتی‌هایی که دارم، نمی‌تونم تحلیل کنم. من نمی‌تونم این مطالعه رو پایین بکنم.

به‌طوری‌که در مورد مطالعه‌هایی که دریگر از زیرUTTON‌های استخراج شده از طبقه‌ای‌های گردشی از باغ‌های باغ‌های اولیه، زیرUTTON‌های ویرال‌های ویرال‌های سیاست‌های ویرال‌ها و غیره هرکدام که هم‌پیوسته‌بود که ما این موضوع خانم در بین سالمندان و مشارکت‌کنندگان در این خصوص باید هرچه بهتر خبری خوب نداشته باشه. اما به‌طوری‌که در مورد مطالعه‌های دیگری که در منطقه‌ای‌های ویرال‌ها و غیره هرکدام که این موضوع نور و سیستم سرمایش و گرمایش بود که این موضوع اهمیت خاصی در بین سالمندان و سایر کسانی که دارند نمی‌تونن تحمل کنن، صداها رو به خاطر ناراحتی‌هایی که دارم، نمی‌تونم تحلیل کنم. من نمی‌تونم این مطالعه رو پایین بکنم.

به‌طوری‌که در مورد مطالعه‌هایی که دریگر از زیرUTTON‌های استخراج شده از طبقه‌ای‌های گردشی از باغ‌های باغ‌های اولیه، زیرUTTON‌های ویرال‌های ویرال‌های سیاست‌سازی و غیره هرکدام که هم‌پیوسته‌بود که ما این موضوع نور و سیستم سرمایش و گرمایش بود که این موضوع اهمیت خاصی در بین سالمندان و سایر کسانی که دارند نمی‌تونن تحمل کنن، صداها رو به خاطر ناراحتی‌هایی که دارم، نمی‌تونم تحلیل کنم. من نمی‌تونم این مطالعه رو پایین بکنم.
سالمند طرف و می‌ترکند به اثار زینت حضور سالمند در فضاهای عمومی و بهبود رفتار با آنان. این امر باعث شده‌است که افراد سالمند به ساده‌ترین شکل و با راحتی به سایر افراد می‌گویند.

371. شماره 16 دوره 1400 پاییز

3. مکان‌های عمومی شهر، تلقی شده و در بررسی و ارزیابی شهرهای دوستدار سالمند به عنوان یک معیار کلیدی و ارزشمند در نظر گرفته می‌شود (22). به‌طوری‌که در گزارش بلومنگرب (23) می‌گذرد، ممکن است فضاهای عمومی سالمند با حمایت مالک آنها یکی از بهترین ممکنی است چهار معاونی شهر تورنتو جهت دوستداری بودن سالمند معرفی شد (24).

در مطالعه کیفی فیلدز روی روش سالمندان مراجعه کننده به کلیسا در ایالت تگزاس مشکل حمل و نقل عمومی و عدم دسترسی به کلیسا به عنوان مؤلفه‌های تأثیرگذار خارجی و موفقیت حضور سالمندان در مراکز کلیسا گزارش شده‌است. بر اساس مصاحبه‌های صورت گرفته، حمایت به هستیت و قومیت سیستم حمل و نقل عمومی به عنوان یکی از مهم‌ترین مؤلفه‌های بررسی شده در مکان‌های دوستدار استامپرد است (25).

منبعه سیستم دوستدار سالمند نیویورک نیز در کتاب ویژگی‌های ساختاری دوستدار سالمند اشاره شده است. در این مطالعه در حال حاضر مطالعه صادقی و همکاران، تأکید گردیده که دسترسی و استانداردسازی سیستم حمل و نقل درون شهری را به عنوان یکی از مؤلفه‌های مهم و اولویتی در ساختار سالمند مطرح کرده‌اند.

همچنین بر اساس مطالعه ویژگی‌های ساختاری و روابط فضاهای عمومی بیشتری که تأمین می‌شود حمایت به افزایش حضور سالمندان در فضاهای عمومی و همچنین ارتباط بهتر سالمندان با سایر افراد کمک می‌کند (13).

چون به حالت کلیف، کارکرد حمل و نقل عمومی و مصرف مشتریان سالمند در تلخی و میزان حمایت به آن، به تقلید می‌رسد. در مثل فضاهای دوستدار سالمند در طیف فضاهای جغرافیایی و شرایط بی‌درنگ مورد توجه قرار گرفته‌اند (14).

تأسیس افراد دوستدار سالمند به عنوان یکی از مؤلفه‌های مهم و جالبی در این مطالعه در حال حاضر مطالعه صادقی و همکاران، تأکید گردیده که دسترسی و استانداردسازی سیستم حمل و نقل عمومی به عنوان یکی از مهم‌ترین مؤلفه‌های بررسی شده در مکان‌های دوستدار استامپرد است (25).

در این مطالعه مربوط به جهت دوستداری نیویورک، سالمند معرفی یکی از چهار مؤلفه اصلی شهر نیویورک جهت دوستدار بودن سالمندان معرفی شد (24). در این مطالعه مربوط به جهت دوستداری نیویورک، سالمند معرفی یکی از چهار مؤلفه اصلی شهر نیویورک جهت دوستدار بودن سالمندان معرفی شد (24).

در این مطالعه مربوط به جهت دوستداری نیویورک، سالمند معرفی یکی از چهار مؤلفه اصلی شهر نیویورک جهت دوستدار بودن سالمندان معرفی شد (24).

در این مطالعه مربوط به جهت دوستداری نیویورک، سالمند معرفی یکی از چهار مؤلفه اصلی شهر نیویورک جهت دوستدار بودن سالمندان معرفی شد (24).

References:
9. Bloomberg
یکی دیگر از مؤلفات ساختاری سالمندی در این پژوهش تجهیزات داخلی ساختمان بود. در بین مطالعات کمی انجام شده و نیز مطالعات طریقی از شکایت‌های ارائه شده در مورد تجهیزات داخلی مختصات از سالمندان در امام جمعه دانشگاه بیمارستان صورت گرفته بود. پیشنهاد راهبردهای بهبود مناسب بود که در بهبود تجهیزات داخلی مختصات از سالمندان در امام جمعه دانشگاه بیمارستان صورت گرفته بود.

به‌طور کلی در این پژوهش، تحقیق به‌منظور ایجاد شرایط حیاتی (سیستم سرمایش، گرمایش)، سیستم روشنایی و تهویه قابل تنظیم، مناسب با ویژگی‌های جسمانی و فیزیولوژیکی افراد سالمند جهت سبک‌شیوه‌های پذیرش در ساختمان‌های دوست‌دار سالمند شناخته می‌شود. این بررسی تحلیلی بر اساس نتایج حاصل از مطالعات انجام شده در مکان‌های مذهبی مورد تردد سالمندان (کلیساهای سوئیس، ویدئلند و کره از مناطق مختلف) که از مطالعات قبلی شناخته می‌شود که افراد سالمند در این مکان‌ها حاضر به دیدگاه‌های مختلفی از حضور سالمندان در این دسته از مکان‌ها بوده‌اند. عدم حضور سالمندان در فعالیت‌های مذهبی کلیسا به‌دلیل ناراحتی و احساس ناخوشایندی در سالمندان القا خواهد کرد، زیرا سالمندان در ارتباطات اجتماعی خود نمی‌توانند اپتیو و احساس حضور مؤثر را در آن‌ها تقویت کنند. این مسئله مهمی است که باعث مبهمی که در مدت زمان‌های طويلة بررسی شده‌اند می‌گردد و معنایی در زندگی خود پیدا کنند.

از دیگر مؤلفه‌های ساختاری مساجد در این پژوهش، تسهیلات داخلی مساجد بود. در بین مطالعات کمی انجام شده و نیز مطالعات طراحی ابزارهای بررسی‌شده در مورد تسهیلات داخلی اماکن دوست‌دار سالمند (ازجمله بیمارستان، مساجد، خانه‌های سالمند و پارک‌ها) شاخص‌های مرتبط با سرویس بهداشتی محتوای خاصی را به خود اختصاص داده است. ارائه این موضوعات با حضور سالمندان در این اماکن مذهبی ممکن است به افراد سالمند کمک کند و معنایی در زندگی خود پیدا کنند. در زمینه بررسی شاخص‌های دوست‌دار سالمند در کشور ایران، شکایت‌های سالمندان از تجهیزات داخلی این اماکن به‌طور کلی به‌دست آمده و این موضوع می‌تواند به‌عنوان اصلی از توجه‌بردارنده‌ی افراد سالمند در فضاهای مذهبی محسوس شود. در این راستا، از جمله این موضوعات به‌عنوان اصلی از توجه‌بردارنده‌ی افراد سالمند در فضاهای مذهبی محسوس شود.

از دیگر مؤلفه‌های ساختاری مساجد در این پژوهش، تسهیلات داخلی مساجد بود. در بین مطالعات کمی انجام شده و نیز مطالعات طراحی ابزارهای بررسی‌شده در مورد تسهیلات داخلی اماکن دوست‌دار سالمند (ازجمله بیمارستان، مساجد، خانه‌های سالمند و پارک‌ها) شاخص‌های مرتبط با سرویس بهداشتی محتوای خاصی را به خود اختصاص داده است. ارائه این موضوعات با حضور سالمندان در این اماکن مذهبی ممکن است به افراد سالمند کمک کند و معنایی در زندگی خود پیدا کنند.

از دیگر مؤلفه‌های ساختاری مساجد در این پژوهش، تسهیلات داخلی مساجد بود. در بین مطالعات کمی انجام شده و نیز مطالعات طراحی ابزارهای بررسی‌شده در مورد تسهیلات داخلی اماکن دوست‌دار سالمند (ازجمله بیمارستان، مساجد، خانه‌های سالمند و پارک‌ها) شاخص‌های مرتبط با سرویس بهداشتی محتوای خاصی را به خود اختصاص داده است. ارائه این موضوعات با حضور سالمندان در این اماکن مذهبی ممکن است به افراد سالمند کمک کند و معنایی در زندگی خود پیدا کنند.
نتیجه‌گیری نهایی

این مطالعه به تبیین موفقیت سالمندان، پیوستن مؤلفه‌های ساختاری مسجد در منطق سالمندان در مجاورت شهر بابل پرداخته و ایجاد مؤلفه اصلی محیط خارجی، محیط داخلی، برخورداری از امکانات اولیه رفاهی، تجهیزات و تسهیلات داخلی منجر شد. مؤلفه‌های تبیین‌شده از این محققان در شرایط مطالعه، مؤلفه‌های ساختاری مسجد مورد بررسی و تحلیل قرار می‌گرفتند. در مورد این مؤلفه‌ها، حمایت و ارائه شرایط بهتر برای سالمندان و استفاده عادلانه از خدمات استخراج کرده‌اند.

ملاحظات اخلاقی

پیروی از اصول اخلاق پژوهش است که این تحقیق در این زمینه در ایران به تبیین دیدگاه‌های اخلاقی انجام می‌شود و یافته‌های این تحقیق را می‌توان به عنوان نتایج ثابت به‌شمار آورد. همچنین به دلیل اینکه در این پژوهش کیفی، اnosis نشان داده شده است. بنابراین نتایج این تحقیق را می‌توان به عنوان نتایج جدید به‌شمار آورد. همچنین داشتن یک نگاه طبیعت‌گرا به دور از پیش داوری برای گردآوری اطلاعات، از خصوصیات مطالعه حاضر به شمار می‌رود. البته نباید از نظر در نظر گرفتن نظرات کم‌کیفی و قدرت پایه نا صحت و افراد ویژه، پژوهشگر است که به روش‌های مسئول و صادقانه، تحقیق انجام دهد و خود را با توجه به اینکه تحقیقات مشابه در این زمینه در ایران به ندرت انجام شده و تحقیقات موجود نیز به رویکرد یک‌رسی بهره‌برداری از محل‌های مختلف می‌تواند به منجر می‌شود. بنابراین نتایج این پژوهش می‌تواند به عنوان نتایج جدید به‌شمار آورد.

از طرف دیگر، در نظر گرفتن مؤلفه‌های ایجاد شده مربوط‌با ویژگی‌های ساختاری مسجد در مطالعه، قابلیت قرار دادن در سایر مکان‌ها و ناحیه‌های شهر بابل در منطق سالمندان را در نظر می‌گیرد و این اطلاعات در برنامه‌ریزی و انجام کمک‌های مورد نیاز برای سالمندان و استفاده عادلانه از خدمات استخراج کرده‌اند.
References

[1] Mirzaie M, Darabi S. [Population aging in Iran and rising health care costs (Persian)]. Salmand: Iranian Journal of Ageing. 2017; 12(2):136-69. [DOI:10.21859/sija-120156]

[2] Zhong H. The impact of population aging on income inequality in developing countries: Evidence from rural China. China Economic Review. 2011; 22(1):98-107. [DOI:10.1016/j.checo.2010.09.003]

[3] Tanjani PT, Motalgh ME, Nazar MM, Najafi F. The health status of the elderly population of Iran in 2012. Archives of Gerontology and Geriatrics. 2015; 60(2):281-7. [DOI:10.1016/j.archger.2015.01.004] [PMID]

[4] Miri N, Maddah M, Raghfar H. [Aging and economic growth (Persian)]. Salmand: Iranian Journal of Ageing. 2019; 13(5):626-37. [DOI:10.32598/SIJA.13.Special-Issue.626]

[5] Mansour Hosseini N, Javan Forouzande A. [The role of physical-semantic components of residential public spaces in accommodating the elderly (Case study: Etkadan residential complex) (Persian)]. Hoviatshahr. 2018; 12(1):61-74. https://hoviatshahr.srbiau.ac.ir/article_12498.html?lang=en

[6] Borhaninejad V, Shati M, Bhalla D, Iranspour A, Fadayevatan M, Mansour Hosseini N, Javan Forouzande A. [Assessment of the suitability of the structure of mosques in the light of the elderly’s needs (Case study: Etkadan residential complex) (Persian)]. Hoviatshahr. 2018; 12(1):61-74. https://hoviatshahr.srbiau.ac.ir/article_12498.html?lang=en

[7] Mosheni M, Iranspour A, Naghilazadeh-Taharni A, Kazazi L, Borhaninejad VR. The relationship between meaning in life and resilience in older adults: A cross-sectional study. Health Psychology Report. 2019; 7(2):133-8. [DOI:10.5114/hspr.2019.85659]

[8] Cho J, Martin P, Poon LW, Study GC. Successful aging and subjective well-being among oldest-old adults. The Gerontologist. 2015; 55(1):132-45. [DOI:10.1093/geront/gnu074] [PMID] [PMCID]

[9] Bernhold QS, Gasiorek J, Giles H. Communicative predictors of older adults’ successful aging, mental health, and alcohol use. The International Journal of Aging and Human Development. 2020; 90(2):107-34. [DOI:10.1007/s10416-019-09847-5] [PMID] [PMCID]

[10] Stephens Ch, Flick U. Health and ageing — challenges for health psychology research. Journal of Health Psychology. 2010; 15(9):643-8. [DOI:10.1177/1359105310368178] [PMID]

[11] Jeste DV, Blazer DG, Buckwalter KC, Cassidy KK, Fishman L, Gwyther LP, et al. Age-friendly communities initiative. Public health approach to promoting successful aging. The American Journal of Geriatric Psychiatry. 2016; 24(12):1158-70. [DOI:10.1016/j.jagp.2016.07.021] [PMID]

[12] Zarghami E, Sharghi A, Olifat M. [Studying the Structural Equation Modeling (SEM) of sustainable age-friendly city indexes in Tehran (Persian)]. Journal of Sustainable Architecture and Urban Design. 2017; 5(1):61-74. https://jsaud.sru.ac.ir/article_855.html?lang=en

[13] Pourjafar MR, Taghvaea AA, Bemanian MR, Sadeghi AR, Ahmad M. [Effective environmental aspects of public spaces formation to achieve successful aging with emphasis on elderly preferences of Shiraz (Persian)]. Salmand: Iranian Journal of Ageing. 2010; 5(1):22-34. http://salmandj.uswr.ac.ir/article-1-291-en.html

[14] Sadat SA, Taher Tolou Deh MS. [The factors contributing to the livability of inhabitants of residential spaces (Persian)]. Journal of Sustainable Architecture and Urban Design. 2017; 5(1):61-74. https://jsaud.sru.ac.ir/article_854.html?lang=en

[15] Abdi Zarin S, Akbarian M. Successful aging under religious beliefs (Persian)]. Salmand: Iranian Journal of Ageing. 2007; 2(2):293-9. https://salmandj.uswr.ac.ir/article-1-7-en.html

[16] Rahmainpour MS, Tirgar A, Ebadi A, Sum Sh, Nikpour M. [Determining the components of the structural characteristics assessment tool for the age-friendly hospitals (Persian)]. Journal of Gerontology: 2019; 4(2):1-10. [DOI:10.21052/joge.4.1.1]

[17] Bastani P, Dehghani M, Ahmadi Marzaleh M. [Assessing Shiraz pharmacies according to senior-friendly criteria (Persian)]. Salmand: Iranian Journal of Ageing. 2017; 12(1):116-23. [DOI:10.21859/sija-120116]

[18] Sadeghi F, Kaldi AR, Sahaf R. [Elderly people and their family care explanation of their experience from age-friendly city of Tabriz (Persian)]. Salmand: Iranian Journal of Ageing. 2012; 6(S1):41-51. http://salmandj.uswr.ac.ir/article-1-477-en.html

[19] O’Brien BC, Harris IB, Beckman TJ, Reed DA, Cook DA. Standards for reporting qualitative research: A synthesis of recommendations. Academic Medicine. 2014; 89(9):1245-51. [DOI:10.1097/ACM.0000000000000388] [PMID]

[20] Sayrs L. Interviews: An introduction to qualitative research interviewing. American Journal of Evaluation. 1998; 19(2):267-70. [DOI:10.1177/109821409801900217]

[21] Rezapour Nasrabad R. [Criteria of validity and reliability in qualitative research (Persian)]. Journal of Qualitative Research in Health Sciences. 2017; 6(4):493-9. http://jqr1.kmu.ac.ir/article_91112.html

[22] World Health Organization. Global age-friendly cities: A guide [Internet]. 2007 [Updated 2007]. Available from: https://www.who.int/ageing/publications/Global_age_friendly_cities_Guide_English.pdf

[23] Steels S. Key characteristics of age-friendly cities and communities: A review. Cities. 2015; 47(1):45-52. [DOI:10.1016/j.cities.2015.02.004]

[24] Office of the Deputy Mayor for Health and Human Services. Age-friendly NYC: Enhancing our city’s livability for older New Yorkers. New York: Council of the City of New York; 2000. https://books.google.com/books?id=icryngEACAAJ&dq

[25] Fields NL, Adorno G, Magruder K, Parekh R, Felderhoff BJ. Age-friendly cities: The role of churches. Journal of Religion, Spirituality & Aging. 2016; 28(3):264-78. [DOI:10.1080/15528030.2016.1155526]

[26] Roff LL, Klemmack DL, Simon C, Cho GW, Parker MW, Koenig HG, et al. Functional limitations and religious service attendance among african american and white older adults. Health & Social Work. 2006; 31(4):246-55. [DOI:10.1093/hsw/31.4.246] [PMID]

[27] Tirrito T, Spencer-Amado J. Older adults’ willingness to use social services in places of worship. Journal of Religious Gerontology. 2000; 11(2):29-42. [DOI:10.1300/J078v11n02_03]

[28] Mohammad N, Tizgar A, Sum Sh. [Assessment of the suitability of the structure of mosques in the light of the elderly’s needs (Persian)]. Journal of Pizhūhish dar dīn va Salāmat. 2018; 4(2):94-104. [DOI:10.22037/jrrh.v4i2.19475]

Kalantar M, et al. Structural Suitability Components of Age-friendly Mosques. Iranian Journal of Ageing. 2021; 16(3):362-375.
[29] Plouffe L, Kalache A. Towards global age-friendly cities: Determining urban features that promote active aging. Journal of Urban Health. 2010; 87(5):733-9. [DOI:10.1007/s11524-010-9466-0] [PMID] [PMCID]

[30] Dawal SZ, Mahadi WNL, Mubin M, Daruis DDI, Mohamad-dan Sh, Abdul Razak FA, et al. Wudu’ workstation design for elderly and disabled people in Malaysia’s mosques. Iranian Journal of Public Health. 2016; 45(5):114-24. https://ijph.turns.ac.ir/index.php/ijph/article/view/6163/0

[31] Cnaan RA, Boddie SC, Kang JJ. Religious congregations as social service providers for older adults. Journal of Gerontological Social Work. 2005; 45(1-2):105-30. [DOI:10.1300/J083v45n01_07] [PMID]

[32] Fitzgerald KG, Caro FG. An overview of age-friendly cities and communities around the world. Journal of Aging & Social Policy. 2014; 26(1-2):1-18. [DOI:10.1080/08959420.2014.860786] [PMID]

[33] Zhou YY, Zhu WD. Study on subjective evaluation of comfort of lighting environment in nursing institutions. Applied Mechanics and Materials. 2016; 858:262-6. [DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.858.262]

[34] Luciano A, Pascale F, Polverino F, Pooley A. Measuring age-friendly housing: A framework. Sustainability. 2020; 12(5):848. [DOI:10.3390/su12050848]

[35] James B, Saville-Smith K, Jaques R. Tools for good homes for ageing in place. Paper presented at: 6th Australasian Housing Researchers’ Conference. 8-10 February 2012; Adelaide, South Australia. https://www.researchgate.net/publication/292604425

[36] Crowther MR, Parker MW, Achenbaum WA, Loprinzi LL, Koenig HG. Rowe and Kahn’s model of successful aging revisited: Positive spirituality- The forgotten factor. The Gerontologist. 2002; 42(5):613-20. [DOI:10.1093/geront/42.5.613] [PMID]

[37] Lean OK, Zailani S, Ramayah T, Fernandez Y. Factors influencing intention to use e-government services among citizens in Malaysia. International Journal of Information Management. 2009; 29(6):458-75. [DOI:10.1016/j.ijinfomgt.2009.03.012]

[38] Fässberg MM, van Orden KA, Duberstein P, Erlangsen A, Lapierre S, Bodner E, et al. A systematic review of social factors and suicidal behavior in older adulthood. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2012; 9(3):722-45. [DOI:10.3390/ijerph9030722] [PMID] [PMCID]

[39] Zabetian E, Taghvaei AA. Elderly friendly cities through people participation (Persian). Journal of Iranian Architecture Studies. 2015; 4(7):111-26. http://jias.kashanu.ac.ir/article-1-708-en.html

[40] Rashmi MR, Kasthuri A, Rodrigues R. Senior friendly hospitals: Development and application of criteria: A descriptive study. Indian Journal of Community Medicine. 2016; 41(4):256-62. [DOI:10.4103/0970-0218.193334] [PMID] [PMCID]

[41] Zarghami E, Sharghi A, Olfat M. Environmental features affecting the quality of life among elderly residents in nursing homes, case study: Shemiranat area in Tehran province (Persian). Journal of Iranian Architecture Studies. 2015; 4(7):111-26. http://jias.kashanu.ac.ir/article-1-708-en.html

[42] Rahmanpour MS, Ebadi A, Tigrar A. The necessity of ergonomic considerations in accreditation of hospitals with emphasis on elderly features (Persian). Iranian Journal of Ergonomics. 2018; 63(1):1-10. [DOI:10.30699/ieponge.63.1]