

The Influence of socioeconomic factors on greenspace use in Tbilisi

Sandro Gujabidze

The master's thesis is submitted in accordance with the requirements of the Ilia State University, Faculty of Natural Sciences and Medicine, Master's Degree

Faculty of Natural Sciences and Medicine: MSc. In Natural Resources

Supervisor: Tamar Kurdadze – Ph.D. Student of Ecology

Co-supervisor: Ketevan Ugrekhelidze – Invited Lecturer

Ilia State University

Tbilisi, 2024

Statement:

As the author of the submitted thesis, I declare that the work is my original work and does not contain material previously published, accepted for publication, or submitted for defense by other authors, that is not cited in the work in accordance with the proper rules.

Sandro Gujabidze

08.01.2024

აბსტრაქტი

ეს კვლევა მიზნად ისახავს სოციალურ-ეკონომიკური ფაქტორების გავლენის შესწავლას ურბანული მწვანე სივრცეებით სარგებლობაზე თბილისში. სულ 508 რესპონდენტმა მიიღო მონაწილეობა, რომელთაგან უმრავლესობა (78.5%) მდედრობითი სქესის წარმომადგენელი იყო. კვლევამ გამოავლინა ინფორმაცია კავშირების შესახებ დემოგრაფიას, ეკონომიკურ მდგომარეობას, დასაქმებასა და მწვანე სივრცეების გამოყენებას შორის. ძირითადი მიგნებები მოიცავს მწვანე სივრცეების რეგულარულ, მაგრამ იშვიათ სტუმრობას, ძირითადად თვეში ერთხელ, რაც მიუთითებს რესპონდენტების შეზღუდულ დროსა და მწვანე სივრცეების არაადეკვატურ ინფრასტრუქტურულ მოწყობაზე, ხარისხსა და ხელმისაწვდომობაზე. გარდა ამისა, რესპონდენტთა დაშორება გამწვანებულ ზონებამდე 3-10 კმ-ის ფარგლებში მერყეობს, რაც მათ საშუალო ხელმისაწვდომობაზე მიუთითებს.

კვლევის შედეგებმა აჩვენა, რომ უკმაყოფილების დონე საკმაოდ მაღალია ხარისხის და ხელმისაწვდომობის მხრივ, რაც ააშკარავებს განვითარების ახალ შესაძლებლობებს ურბანულ დაგეგმარებაში. ეს მიგნებები შესაძლოა გამოყენებულ იქნას ინკლუზიური და მრავალფეროვანი მწვანე სივრცეების განვითარების პროცესში, რაც თბილისის მოსახლეობის ფართო სპექტრის მისცემს საშუალებას, მიიღონ მათგან სარგებელი.

კვლევამ ასევე აჩვენა, რომ ეკონომიკური მდგომარეობა და მშობლობა მნიშვნელოვან გავლენას არ ახდენს თბილისში ურბანული მწვანე სივრცის (UGS) ვიზიტების სიხშირეზე. ამ მხრივ სიღრმისეული დასკვნების გამოსატანად, რეკომენდებულია შემდგომი კვლევების დაგეგმვა საკვლევი პოპულაციის და მათი მრავალფეროვნების გაზრდის გზით.

საკვანძო სიტყვები: ურბანული მწვანე სივრცე, სოციალურ-ეკონომიკური ფაქტორები, თბილისის ურბანიზაცია.

Abstract:

This study aims to research urban greenspace (UGS) usage in Tbilisi, Georgia, focusing on various socio-economic factors. A total of 508 respondents, predominantly female (78.5%), participated, revealing insights into the relationship between demographics, economic status, employment, and UGS utilization. Key findings include a regular but not frequent visitation pattern to green spaces, mostly once a month, indicating time constraints or inadequate green space availability and quality as potential barriers. The proximity of respondents to green areas was generally within 3-10 km, suggesting reasonable accessibility.

The study's findings indicate that there was a notable level of dissatisfaction with the quality and availability of these green areas among all demographic groups, highlighting an area for improvement in urban planning. These insights are crucial for future urban development, emphasizing the need for inclusive and diverse green spaces that cater to the entire urban population of Tbilisi.

Additionally, the research revealed that economic status and parenthood do not significantly impact the frequency of urban green space (UGS) visitation in Tbilisi. For a more definitive understanding, further research with a larger and more diverse sample size is recommended.

Keywords: Urban Greenspace, Socioeconomic Factors, Tbilisi Urbanization.