



الجمهورية العربية السورية  
جامعة دمشق  
المعهد العالي للتخطيط الإقليمي  
قسم هندسة المدن والتنمية  
الحضرية المستدامة



## معايير معالجة الشوارع كفراغات عامة محركة للازدهار الحضري

(شارعي ابن عساكر والزاهرة)

### Streets treatment criterion as public spaces driving of urban prosperity (Ibn Asakar and Zahra Streets)

بحث التخرج لنيل درجة ماجستير تأهيل وتخصص في اختصاص

هندسة المدن والتنمية الحضرية المستدامة في المعهد العالي للتخطيط الإقليمي

إعداد الطالبة:

فرح أبو صعب

إشراف

محمد حيان سفور

ناتاليا عطفة

أستاذ مساعد في كلية العمارة - جامعة دمشق

أستاذة في كلية العمارة - جامعة دمشق

## ملخص البحث

إن تصميم الشوارع كفراغات عامة ناجحة يمثل العمود الفقري لتطور وازدهار المدن، بالاعتماد على الدراسات التي تؤكد ارتباط مفهوم الشوارع المستدامة في الازدهار الحضري للمدن يسعى البحث إلى التوصل لأداة تقييم للشوارع المزدهرة تعمل على قياس مدى الاستدامة البيئية ونوعية وجودة الحياة وتنمية البنية التحتية وتعزيز العدالة والاندماج الاجتماعي بالإضافة إلى مستوى الإنتاجية للشوارع.

تم دراسة وتقييم الوضع الراهن لشارعي ابن عساكر والزاهرة في مدينة دمشق بناءً على أداة التقييم والزيارات الميدانية للمنطقة، وبالاستناد إلى تجارب عالمية مشابهة للحالة الدراسية تم تقييم تطبيقاتهم على الأداة وقياس مدى ازدهار الشوارع لديهم، ومعالجة الإشكاليات للحالة الدراسية عن طريق تقديم مقترح لإعادة معالجة الشارعين، وذلك بما يتناسب مع مؤشرات الأداة والخروج بمجموعة من التوصيات التي يجب تطبيقها في منطقة الدراسة بشكل خاص وشوارع مدينة دمشق بشكل عام.

## Summary

The design of streets as successful public spaces represents the backbone of urban development and prosperity, based on studies that confirm the link between the concept of sustainable streets and the urban prosperity of cities, the research seeks to develop an evaluation tool for thriving streets that measures the extent of environmental sustainability, quality of life, infrastructure development, social justice, and inclusion, in addition to the productivity level of streets.

The current situation of Ibn Asakir and Al Zahraa streets in Damascus city was studied and evaluated based on the evaluation tool and field visits to the area. Based on similar global experiences, their applications were evaluated on the tool and the extent of the prosperity of their streets was measured. The problematic issues for the case study were addressed by proposing a suggestion to reprocess the two streets, in line with the tool's indicators, and to come up with a set of recommendations that should be applied in the study area in particular and the streets of Damascus city in general.

## Résumé

La conception des rues en tant qu'espaces publics réussis représente la colonne vertébrale du développement et de la prospérité urbains, sur la base d'études confirmant la relation entre le concept de rues durables et la prospérité urbaine des villes. La recherche vise à développer un outil d'évaluation pour les rues florissantes qui mesure l'étendue de la durabilité environnementale, de la qualité de vie, du développement des infrastructures, de la justice sociale et de l'inclusion, ainsi que du niveau de productivité des rues.

La situation actuelle des rues Ibn Asakir et Al Zahraa dans la ville de Damas a été étudiée et évaluée sur la base de l'outil d'évaluation et de visites sur le terrain dans la région. Des expériences mondiales similaires ont été évaluées sur l'outil et l'étendue de la prospérité de leurs rues a été mesurée. Les problèmes problématiques pour l'étude de cas ont été résolus en proposant une refonte des deux rues, en ligne avec les indicateurs de l'outil, et un ensemble de recommandations qui devraient être appliquées dans la zone d'étude en particulier et les rues de la ville de Damas en général.

Syrian Arab Republic  
university of Damascus  
Higher Institute of Regional Planning  
Department of Engineering and  
Sustainable Urban Development



Graduate Studies Program  
Department of urban planning  
In collaboration with the University  
of Paris–Est  
Marne–la–Vallée



## **Streets treatment criterion as public spaces driving of urban prosperity (Ibn Asakar and Zahra Streets)**

Study prepared for obtaining a master's degree in urban engineering  
and sustainable urban development

**preparation:**

Farah Abo Saab

**Scientific supervision**

PROF. Natalia Atfeh

PROF. Mohammed Hayan Sfour

Damascus 2023