

ماجستير تصميم وتنسيق وتخطيط  
الحدائق والمشهد الطبيعي



الجمهورية العربية السورية  
جامعة دمشق  
المعهد العالي للتخطيط الإقليمي

## معالجة محيط قلعة حلب التاريخي والثقافي وفق توجهات الاستدامة البيئية

اعداد الباحث:

م. محمد زكريا عقيل

اشراف:

د. عبدة البريدي

د. ريما حداد

2023

## ملخص البحث:

يتضمن البحث دراسة محور تاريخي يدعم الطاقة المتجددة بطريقة تحقق استدامة وفيه عناصر

الفرش الذكي مع الحفاظ على الإرث التاريخي والثقافي ، حيث هنالك عدة حالات ودراسات عالمية مثل مدينة مصدر ومتحف اللوفر، إن هذه التجارب وضحو الرؤية وفي حلقتنا هذه قمنا بدراسة محور القلعة ، قلعة حلب الواقعة في شمال سورية، حيث أن هذه القلعة هي من أهم الأماكن الأثرية التي يقصدها العالم من كل حدب وصوب ، لذا قمنا بدراستها بطريقة تدعم السياحة والتراث وتحافظ عليه حيث تمت الدراسة من جامع الأموي وصولاً إلى المحور المحيط بالقلعة ، درسنا الوضع الراهن في هذا المحور سواء من دمار أو من فرش موزع بطريقة عشوائية أو من غياب الغطاء النباتي لذا قمنا بدراسة الإشكاليات الموجودة في الوضع الراهن ، بحثنا عن الإمكانيات الموجودة في هذه المنطقة ، من إمكانيات تراثية ولم ننسى الطاقة الشمسية والطاقة الريحية والطاقة الحيوية التي تساعدنا هذه الإمكانيات على توفير الكهرباء واستبدال الطاقات الغير متجددة بالطاقات المتجددة وهذا الأمر أيضا يدعمه الفرش الذكي الذي يزيد من راحة الزوار وبنفس الوقت يكون صديق للبيئة من أعمدة إنارة وصالات مهملات ومظلات كلها لديها ألواح طاقة شمسية بطريقة معينة تساعدنا على الاستفادة من الطاقة الشمسية وتحويلها إلى أشكال أخرى من الطاقة بمساعدة الطاقات الريحية والحيوية، ولم ننسى الجانب البيئي حيث قمنا بدراسة الحديقة الواقعة أمام القلعة بطريقة سليمة تدعم كل ما سبق بالإضافة إلى الهضبة التي تقع عليها القلعة والغطاء النباتي ، وبهذه الحلقة نجد الدمج بين الاستدامة والطاقات المتجددة والفرش الذكي في محور تاريخي مهم ألا وهو محور قلعة حلب

Master in Landscape  
design and green  
spaces planning



Syrian Arab Republic  
Damascus University Higher  
Institute of Regional Planning

# **Treating the historical and cultural surroundings of the Aleppo Citadel in accordance with environmental sustainability trends**

Prepared by:

Arch. Mohamad Zakaria Akil

A Graduation project submitted for the Degree of Master in  
Landscape design and green spaces planning at the Higher Institute  
of Regional Planning

Supervised by:

Dr. Rima Haddad

Dr. Obeida Baridi

Damascus 2023