

ماجستير تأهيل وتخصص
في مجال تخطيط وتنسيق
الحدائق والمحيط الطبيعي



الجمهورية العربية السورية
جامعة دمشق
المعهد العالي للتخطيط الإقليمي

تطوير حرم جامعة دمشق في منطقة البرامكة

من حرم تقليدي إلى مخبر تفاعلي ذكي

إعداد

م . سهى محمد بدران

بحث التخرج لنيل درجة ماجستير تأهيل وتخصص

اختصاص تصميم وتخطيط وتنسيق الحدائق والمحيط الطبيعي

الإشراف العلمي على برنامج الماجستير

الدكتورة ريما حداد - الدكتورة عبيدة البريدي

دمشق - 2023 م

ملخص البحث

(Smart Interactive Campus) يتناول البحث مفهوم الحرم الجامعي التفاعلي الذكي

كأحد التوجهات الحديثة في مجال التخطيط والتصميم العمراني الذي يعتمد على فكرة التصميم المتكامل ذات الأبعاد المتنوعة لفراغات الحرم الجامعي الذكي.

يهدف الى زيادة كفاءة وجودة العملية التعليمية من خلال تحسين الفراغات الجامعية وتحويلها من فراغات انتقالية الى فراغات ذكية تفاعلية تعمل كامتداد خارجي للمباني بما تحتويه من أنشطة علمية، بحثية، اجتماعية، وترفيهية ثم يهدف البحث الى تطوير فراغات الحرم الجامعي للجامعات التقليدية الى حرم تفاعلي ذكي من أجل حل المشاكل التي يعاني منها الحرم الجامعي التقليدي التي تؤثر بالسلب على جودة العملية التعليمية على مستوى العالم وبالأخص الحالة الدراسية لحرم جامعة دمشق وبالتالي مواكبة التغيرات التكنولوجية السريعة التي تحدث في العالم ودخول الجامعات السورية عصر الجامعات الذكية.

اعتمد البحث على المنهج النظري التحليلي من خلال عمل تحليل مقارن بين الأبعاد والأسس التصميمية للحرم الجامعي التقليدي والحرم الجامعي الذكي، والتوصل إلى معيار أسس تصميم فراغات الحرم الجامعي الذكي، و تطبيقه على الحالة الدراسية لحرم جامعة دمشق في منطقة البرامكة، ومن ثم تقييم هذا الحرم ووضع استراتيجيات مقترحة بهدف تطويره و التوصل إلى فراغات حرم جامعية ذكية في دمشق.

Abstract of Research:

The research explores the concept of the smart interactive campus as one of the recent trends in the field of urban planning and design, relying on the idea of integrated design with diverse dimensions for smart campus spaces. Its objective is to enhance the efficiency and quality of the educational process by improving university spaces and transforming them from transitional spaces into smart interactive spaces, serving as external extensions of the buildings that house scientific, research, social, and recreational activities. The research further aims to develop the campus spaces of traditional universities into smart interactive campuses. This is intended to address the problems faced by traditional university campuses, negatively affecting the global quality of the educational process, particularly the academic situation of the Damascus University campus. The goal is to keep pace with rapid technological changes worldwide and facilitate the entry of Syrian universities into the era of smart institutions.

The research employs an analytical theoretical approach, conducting a comparative analysis between the dimensions and design foundations of traditional campuses and smart campuses. This process establishes a standard for the foundations of designing smart campus spaces. The standard is then applied to the case study of the Damascus University campus in the Baramkeh area. The research evaluates the campus and develops proposed strategies with the aim of its development and the creation of smart campus spaces in Damascus.