

## الأسس والمرتكزات التصميمية للفراغات العمرانية بالمنطقة المركزية بمكة المكرمة

إبريس، محمد بن عبد الله<sup>1</sup>

### ملخص

تركزت النهضة العمرانية للمنطقة المركزية لمدينة مكة المكرمة في أماكن الإيواء والخدمات ورفع الطاقة الاستيعابية للمسجد الحرام، لم تراعي توفير الفراغات العمرانية التي تمثل عنصر رئيس في النسيج العمراني، كما أن الفراغات العمرانية المتوفرة تقتصر إلى أدنى المعايير والمرتكزات التصميمية ولا تحقق احتياجات المستخدمين ولا البعد الانساني. ومن خلال أعمال الرصد والمتابعة لبعض الفراغات العمرانية في المنطقة المركزية بمكة المكرمة اتضح أنها تشهد خلال مواسم رمضان والحج زحاماً شديداً ينتج عنه ارتفاع كثافة المشاة عن المعدلات الطبيعية، واختلاط المشاة مع المركبات وحوادث العديد من الحوادث المختلفة. وتسعى الدراسة التي تتبع المنهج الوصفي التحليلي وتعتمد على الدراسات السابقة والأعمال الميدانية في جمع المعلومات إلى تقديم المرتكزات والمعايير التصميمية التي تحسن وتهيئ الفراغات العمرانية بالمنطقة المركزية بمكة المكرمة لمستخدميها وذلك من خلال: مراجعة موضوع الفراغات العمرانية، التعرف على الوضع الراهن للمنطقة المركزية، محاكاة التجارب العالمية في مجال تصميم الفراغات العمرانية، التعرف على الوضع الراهن للفراغات العمرانية في المنطقة المركزية بمكة المكرمة (حصر وتحديد الفراغات العمرانية الرئيسية في المنطقة المركزية - الخصائص العمرانية والهندسية للفراغات العمرانية بالمنطقة المركزية - حصر الكثافات وتحديد أوقات الذروة في الفراغات العمرانية الرئيسية - تحديد الأنشطة المختلفة لمستخدمي الفراغات) والتعرف على النمو العمراني المتوقع للمنطقة المركزية كذلك التعرف على الظروف البيئية بالمنطقة المركزية وتأثيرها على الفراغات العمرانية وتقديم المرتكزات والمعايير التصميمية التي تساعد في تحسين وتهيئة الفراغات العمرانية بالمنطقة المركزية بمكة المكرمة لمستخدميها.

### Design Principles for Urban Open Spaces in Makkah Central Area

#### Abstract

The urban development of the central area of Makkah city during the last decade concentrated on the expansion of the holy mosque and residential projects which increase the density while it neglected to provide urban open spaces which are considered as an essential element of the urban fabric. At the same time existing urban open spaces lack the basic requirements and suffer from the unacceptable density comparing with the international standards which affect users' safety and security. This study which follow the analytical, descriptive approach and depends on literature review and field data, will explore the existing situation of the urban open space and identify the peak times and calculate densities and discuss future development to introduce the design principles which will improve the quality of the Urban Open Spaces in Makkah Central Area.