# العلوم الهندسية

## عمارة

### تصميم عمراني – أمن - جدة

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **166** |  | **رقــم البحــث :** | 142/428 |
|  |  | **عنوان البحـــث :** | دور التصميم العمراني في توفير الأمن والأمان في مشروعات الإسكان دراسة حالة مشروع حي الأمير فواز بمحافظة جدة |
|  |  | **الباحث الرئيــس :** | د. علاء عبد الله نصيف |
|  |  | **الباحثون المشاركون :** | أ.د. محمد عماد نور الدين  د. ماجد كمال محمد عطية  د. وائل حسين يوسف  د. حسام الدين محمد بكر |
|  |  | **الجهـــــــة :** | كلية تصاميم البيئة |
|  |  | **مدة تنفيـذ البحـث :** | 9 شهور |
|  | مستخلص البحث | | |

تفتقد بعض التجمعات السكنية الإحساس بالأمن والأمان فتلجأ إلى الأساليب المختلفة ـ سواء بالأسوار العالية أو بنظم المراقبة على مختلف أنواعها ـ التي قد توفر لها الحماية اللازمة. ويبرز هذا السلوك نقطتين هامتين؛ فهو أولا يعكس أهمية عامل الأمن والأمان كعنصر ومكون أساسي تعتمد علية التجمعات السكنية، أما ثانيا فهو يوضح افتقاد العديد من التجمعات السكنية للشعور بالأمان فلجأت إلى هذه الأساليب لتوفيره على الرغم من أن المدينة العربية غالبا ما كانت تتسم بقدر وافر من الأمان الناتج من طبيعة العلاقات الاجتماعية التي تسود بين السكان.

وتوضح الدراسات إن التشكيل العمراني لبعض التجمعات السكنية قد ساهم في رفع معدل الجريمة في هذه التجمعات أو أنه جعلها ملجأ وملاذا للعديد من الخارجين عن القانون.

وإذا كانت فئات السكان المرتفعة الدخل قد حاولت توفير الأمن والأمان من خلال عزل نفسها عن المجتمع بالأسوار، فإن الغالبية العظمى من المجتمع ـ من الفئات ذات الدخول المتوسطة والمنخفضة ـ تبقي عاجزة عن توفير القدر الكاف من الأمن والأمان في تجمعاتها السكنية. لذلك يرى الباحثون أن هذا المشروع البحثي يمثل فرصة لدراسة إمكانية تحقيق الأمن والأمان في مشروعات الإسكان العام، والاستفادة من التجارب والخبرات العالمية والمحلية في هذا المجال، للتعرف على الحلول المختلفة التي تساعد على التحكم في الجريمة من خلال التصميم وتقديم إرشادات عملية لتحقيق مستوي أفضل من الأمن والأمان.

# Engineering Sciences

## Architecture

### Safety – Housing projects - Jeddah

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **166** |  | **Award Number :** | 142/428 |
|  |  | **Project Title :** | The Role of Urban Design in Enhancing Safety and Security in Housing Projects The Case Study of Prince Fawaz Project, Jeddah |
|  |  | **Principal Investigator :** | Dr. Alaa bdullah Nassif |
|  |  | **Co-Investigator :** | Prof. Dr. Mohamed Emad Noordein  Dr. Maged Kamal Attia  Dr. Waiel Hussein Youssef |
|  |  | **Job Address :** | Faculty of Environmental Design |
|  |  | **Duration :** | 9 Months |
|  | Abstract | | |

Some residential areas fail to afford an acceptable level of safety and security, so they utilize different methods whether by high fences or various observation systems that may offer the required levels of security. This behavior reflects two important points; firstly it emphasizes the importance of safety and security as a major component that residential communities rely on. Secondly, it reveals the fact that residential areas seriously lack the feeling of safety, although Arab cities used to enjoy high standards of security inherited in intimate communal relationships.

Recent studies have proved that the urban pattern of some residential communities has contributed to increase the rate of crime and make such areas attractive for law invaders and illegal activities.

While high-income groups could accomplish safety and security by means of high fences that isolate them from the surrounding community, many medium and low-income families are still unable to afford an acceptable level of safety and security within their communities. The researchers thus argue that the present proposal is a good occasion to study the opportunity of achieving an acceptable level of safety and security in housing projects. The research attempts to make use of the international and local experiences in such field of study, and investigate different approaches that can help to control crime rates through urban design.