

البحث السادس

عنوان البحث: العلاقات الفراغية (Digraph) لمنطقة "سكينة" العشوائية في الإسكندرية، مصر.

أهداف البحث:

- 1- إكتشاف البعد الإجتماعي الغير مرئي لمسافات الشبكات الفراغية على مستوى الغرف للمباني في منطقة "سكينة" العشوائية بالإسكندرية، والذي يساهم في التعامل مع تجديد العشوائيات مستقبلا.
- 2- قياس التباعد الفراغي (Digraph) على مستوى الغرف للمباني في منطقة الدراسة.
- 3- إختبار العلاقات الوظيفية بين فراغات المباني في منطقة الدراسة.

منهجية البحث:

تطوير منهجية (Space Syntax) لتصبح قابلة للقياس المسافى باستخدام خاصية (Digraph) وذلك من خلال العامل المشترك بينهما للشبكات الفراغية (Spatial Network) والتطبيق على المسح الميداني لعدد 20- عينة لمباني مختارة في منطقة الدراسة بناء على إحصاء إجتماعي للهجرة من الريف للمدن.

نتائج البحث:

- 1- المرور من فراغ الزائرين إلى غرف أفراد الأسرة يعد قريب للغاية، ولكن العكس غير صحيح نظرا لوجود إختيارات للتنقل بين غرف أفراد الأسرة العميقة. الدرجة الثانية من التباعد الفراغي يعكس التكوين الحلقي ما بين فراغ الزائرين وغرف أفراد الأسرة الإشعاعية. الشبكات الممتدة تخص غرف أفراد الأسرة للتواصل فيما بينها.
- 2- النتائج الإحصائية للعلاقات الوظيفية تستنتج ترافق كلا من غرفة المعيشة والمطبخ لغرف النوم الأولى والثانية للنطاق الإجتماعي الخاص بأفراد الأسرة، وأيضا فراغ الزائرين في آن واحد. يشير ذلك إلى أن جميع الغرف تتكامل أو تنفصل فيما بينها لتلائم النطاق الإجتماعي المطلوب عند الحاجة.