

ملخص البحث الرابع

التهوية الطبيعية في ظل التحديات العمرانية

تقييم وتحليل حي الدرب الأحمر

العنوان: التهوية الطبيعية في ظل التحديات العمرانية "تقييم وتحليل حي الدرب الأحمر"

المؤلف: د. رشا محمد علي & د. عيبر مرسي عبد الغفار

المجلة: مجلة كلية الآداب جامعة الفيوم **المجلد والعدد:** المجلد (١٦) العدد (٢) يوليو-٢٠٢٤

المُلخص:

تُعد البيئة العمرانية من العوامل المؤثرة بشكل مباشر على جودة الحياة في المدن والمجتمعات الحضرية، حيث تلعب دورًا رئيسيًا في تشكيل الظروف البيئية والصحية للسكان. تُركز هذه الدراسة على تقييم جودة وكفاءة التهوية الطبيعية في حي الدرب الأحمر، الذي يواجه تحديات متعددة تشمل ارتفاع الكثافة السكانية والازدحام العمراني، وضعف البنية التحتية، والتدهور البيئي. ويهدف البحث إلى تحليل مستويات التهوية الطبيعية من خلال دراسة العلاقة بين خصائص الرياح، وشبكة الشوارع، وتوزيع وكثافة المباني السكنية، إضافة إلى تأثير المساحات الخضراء وخصائص الواجهات المعمارية، واعتمدت الدراسة على مناهج متعددة لتحقيق أهدافها، وأظهرت النتائج أن المساحات المفتوحة هي العامل الأكثر تأثيرًا على جودة التهوية، يليها تصميم شبكة الشوارع، ثم الخصائص العمرانية، كما أظهرت شياخة "باب الوزير" نموذجًا إيجابيًا يُبرز فعالية التصميم العمراني في تعزيز التهوية الطبيعية، بينما تُعد شياخة "درب شغلان والغريب" فرصة لتطوير بيئي وعمراني يُحسن جودة التهوية، وتوصي الدراسة بتحقيق توازن بين الحفاظ على الطابع التاريخي للمنطقة وتحسين جودة التهوية من خلال دمج مبادئ التصميم المستدام. وتعزيز المساحات المفتوحة وإعادة تنظيم شبكة الشوارع لدعم البيئة العمرانية وتحقيق الاستدامة الحضرية، بما يسهم في رفع جودة الحياة في المنطقة.

الكلمات المفتاحية: التهوية الطبيعية، جودة البيئة العمرانية، التنمية المستدامة، الدرب الأحمر