

مقدمة

يتناول هذا الفصل المنهجية العلمية التي تم استخدامها في إعداد هذا البحث، والذي يهدف إلى دراسة كيفية بناء حدائق توفر مستوى عالياً من الأمان والراحة للمستخدمين. كما يوضح الفصل تصميم البحث، ومتغيراته، ومجتمع الدراسة والعينة، بالإضافة إلى أدوات جمع البيانات والأساليب الإحصائية المستخدمة لتحليل البيانات، وذلك للوصول إلى نتائج علمية تساعد في تحسين تصميم وإدارة الحدائق العامة.

التعريفات الإجرائية لمتغيرات البحث

:تتضمن الدراسة مجموعة من المتغيرات التي تساعد في تحقيق أهداف البحث، وهي

:المتغير المستقل: العوامل المرتبطة بتصميم وتنفيذ الحدائق، مثل ...

التخطيط الهندسي للحديقة

أنظمة السلامة

جودة المرافق والخدمات

:المتغير التابع: مستوى الأمان والراحة الذي يشعر به مستخدمو الحديقة .

التعريف الإجرائي: يقصد به تعريف المتغيرات بطريقة قابلة للقياس، حيث يتم قياس مستوى الأمان - والراحة من خلال استجابات أفراد العينة في الاستبيان

(تصميم البحث (بصلة البحث

لتحديد منهجية الدراسة، (Research Onion) تم الاعتماد في هذه الدراسة على نموذج بصلة البحث والذي يوضح مراحل تصميم البحث بدءاً من الفلسفة البحثية وصولاً إلى طرق جمع البيانات وتحليلها. وقد اعتمد البحث على المنهج الوصفي التحليلي، حيث يتم وصف واقع الحقائق العامة وتحليل العوامل التي تؤثر في مستوى الأمان والراحة فيها. كما تم استخدام الاستبيان كأداة رئيسية لجمع البيانات من المستخدمين والعاملين في إدارة الحقائق.

مجتمع البحث وطرق وتقنيات أخذ العينات

مجتمع البحث: يتكون مجتمع البحث من زوار الحقائق العامة والعاملين في إدارة وتشغيل الحقائق. العينة: تم اختيار عينة من أفراد المجتمع لتمثيل المجتمع الأصلي، حيث تم توزيع الاستبيان على عدد من الزوار والعاملين في الحقائق. طريقة اختيار العينة: تم استخدام العينة العشوائية البسيطة لضمان تمثيل مختلف فئات المجتمع.

طريقة جمع البيانات

اعتمدت الدراسة على الاستبيان كأداة رئيسية لجمع البيانات، حيث تم تصميم مجموعة من الأسئلة التي تقيس:

مستوى الأمان داخل الحديقة

توفر وسائل الراحة

جودة الخدمات والمرافق

رضا الزوار عن تصميم الحديقة

وقد تم توزيع الاستبيان على عينة من مستخدمي الحدائق للحصول على آرائهم وتقييمهم لمستوى الأمان والراحة.

أنواع البيانات

:اعتمدت الدراسة على نوعين من البيانات

.البيانات الأولية: وهي البيانات التي تم جمعها مباشرة من أفراد العينة من خلال الاستبيان

:البيانات الثانوية: وهي البيانات التي تم الحصول عليها من المصادر العلمية المختلفة مثل

الكتب

الدراسات السابقة

المقالات العلمية

.التقارير المتعلقة بتصميم وإدارة الحدائق العامة

إجراءات التحليل الإحصائي

:بعد جمع البيانات تم تحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة مثل

التكرارات والنسب المئوية

المتوسط الحسابي

الانحراف المعياري

لتحليل البيانات واستخراج النتائج التي Excel أو SPSS وتم استخدام برامج التحليل الإحصائي مثل
تساعد في تفسير آراء المشاركين حول مستوى الأمان والراحة في الحدائق

الخاتمة

تناول هذا الفصل منهجية البحث المستخدمة في دراسة موضوع بناء حدائق ذات أمان عالٍ وراحة
للمستخدمين، حيث تم توضيح تصميم البحث، ومجتمع الدراسة والعينة، وأدوات جمع البيانات، بالإضافة
إلى طرق التحليل الإحصائي. ويساهم ذلك في ضمان دقة النتائج التي سيتم عرضها وتحليلها في الفصول
القادمة من البحث.

