

الفصل الثالث منهجية البحث

مقدمة

يتناول هذا الفصل منهجية البحث المتبعة في دراسة مشروع تطبيق أرضيات الفينيل الطبية في المنشآت الصحية، حيث يوضح التصميم البحثي، مجتمع الدراسة والعينة، أدوات جمع البيانات، وأنواع البيانات المستخدمة، إضافة إلى الأساليب الإحصائية المعتمدة في تحليل النتائج. ويهدف هذا الفصل إلى توضيح الإجراءات العلمية التي تم اتباعها لضمان دقة النتائج وموضوعيتها.

أولاً: التعريفات الإجرائية لمتغيرات البحث

الفينيل الطبي: يقصد به في هذه الدراسة الأرضيات المصنوعة من مادة PVC والمستخدمه في المنشآت الصحية لما تتميز به من مقاومة للبكتيريا وسهولة التنظيف.

المنشآت الصحية: المستشفيات والمراكز الطبية والعيادات التي تقدم خدمات صحية علاجية.

إدارة المشروع: مجموعة العمليات التي تشمل التخطيط والتنفيذ والرقابة على مشروع تركيب أرضيات الفينيل.

الجودة: مدى مطابقة أرضيات الفينيل للمعايير الصحية المعتمدة.

التكلفة: إجمالي المصروفات المتعلقة بشراء وتركيب وصيانة أرضيات الفينيل.

الزمن: المدة الزمنية اللازمة لتنفيذ مشروع الأرضيات.

ثانياً: تصميم البحث (بصلة البحث)

اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، والذي يهدف إلى وصف واقع استخدام أرضيات الفينيل في المنشآت الصحية وتحليل أثرها من حيث التكلفة والجودة والاستدامة. وتم استخدام تصميم بحث كمي يعتمد على الاستبانة كأداة رئيسية لجمع البيانات من عينة الدراسة، إضافة إلى تحليل بعض البيانات الثانوية المتعلقة بالمشاريع المشابهة.

ثالثاً: مجتمع البحث وطرق وتقنيات أخذ العينات

يتكون مجتمع البحث من الإداريين في المنشآت الصحية، مهندسي الصيانة، مسؤولي المشتريات، ومديري المشاريع الصحية. وتم اختيار عينة عشوائية بسيطة مكونة من (٧٠) مفردة من العاملين في القطاع الصحي لضمان تمثيل مناسب لمجتمع الدراسة.

رابعاً: طريقة جمع البيانات

تم جمع البيانات من خلال استبانة إلكترونية موجهة للعاملين في القطاع الصحي، إضافة إلى مراجعة تقارير مشاريع سابقة تتعلق بتركيب الأرضيات، والاطلاع على الدراسات السابقة ذات الصلة.

خامساً: أنواع البيانات

بيانات أولية: تم جمعها من خلال الاستبانة.

بيانات ثانوية: تم الحصول عليها من الكتب، الدراسات السابقة، التقارير، والمراجع العلمية.

سادساً: إجراءات التحليل الإحصائي

تم استخدام برنامج التحليل الإحصائي (SPSS) لتحليل البيانات من خلال التكرارات والنسب المئوية، المتوسط الحسابي والانحراف المعياري، اختبار (T-Test) عند الحاجة، وتحليل الارتباط لدراسة العلاقة بين المتغيرات.

الخاتمة

تناول هذا الفصل المنهجية العلمية المتبعة في الدراسة، حيث تم تحديد التصميم البحثي، مجتمع الدراسة، أدوات جمع البيانات، وأنواع البيانات المستخدمة، إضافة إلى الأساليب الإحصائية المعتمدة. ويشكل هذا الفصل الأساس العلمي الذي سيتم من خلاله عرض نتائج الدراسة وتحليلها في الفصل التالي.