



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم العالي

جامعة أم القرى

معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

دراسة تطوير حلول ومقترحات لتوسعة مصلى النساء بالمسجد النبوي الشريف (القسم الشمالي الشرقي)

الباحث الرئيس

د. محمد عبد الله إدريس

باحثين مشاركين

أ.د. فائز بن عبد الله مرزا د. سامي ياسين برهمين أ.د. علاء الدين عادل الألفي



١٤٣٦هـ - ٢٠١٤م

ملخص الدراسة

يكتظ المصلون والزوار في المسجد النبوي الشريف على مختلف ثقافاتهم وتنوع أجناسهم وعلى مدار الساعة ركعا سجدا متضرعين خاشعين بالدعاء تالين لكتاب الله ويندر أن يجد الزائر مكانا خاليا في المسجد في أي وقت من اليوم والليل، ويشهد المسجد النبوي الشريف خلال المواسم كثافة عالية من المصلين ويمتلئ المسجد والساحات المحيطة به بالمصلين ويلاحظ أنه في أوقات الذروة تشهد مصليات النساء وخاصة القسم الواقع في الجهة الشمالية الشرقية للمسجد كثافة عالية تزيد عن أستيغابية لتميزه بإمكانية الزيارة والصلاة في الروضة النبوية الشريفة من خلاله في الأوقات المخصصة لذلك، مما يسبب الزحام ويؤثر على أمن وسلامة المصليات والزائرات من النساء.

ومع الزيادة المستمرة في أعداد الزوار من النساء لوحظ العديد من المشاكل التي تؤثر على أمنهن وسلامتهن ، ومن هذا المنطلق ظهرت الحاجة إلى تطوير حلول ومقترحات لتوسعة مصلى النساء بالقسم الشمالي الشرقي بالمسجد النبوي الشريف، وإيجاد نموذج متزن يلبي جميع المتطلبات والتوقعات المستقبلية من خلال تحقيق الأهداف التالية:

- (١) التعرف وتحديد أماكن مصليات النساء بالمسجد النبوي الشريف.
- (٢) التعرف وتحليل الوضع الراهن لمصليات النساء والخصائص الهندسية لها.
- (٣) تحديد الفرص المتاحة لزيادة الطاقة الإستيعابية لمصلى النساء الشمالي الشرقي.

٤) تطوير حلول هندسية وإدارية من خلال تقديم البدائل المتاحة وإختيار البديل

المناسب لتمكين المصليات والزائرات للمسجد النبوى الشريف من النساء أدائهن

للعبادة فى أمان وسهولة ويسر.

وتسعى الدراسة التي تتبع المنهج الوصفي التحليلي وتعتمد على الدراسات

السابقة والأعمال الميدانية في جمع المعلومات والبيانات التي تؤدي إلى تقديم البدائل

المتاحة وإختيار البديل المناسب لتمكين زائرات المسجد النبوى الشريف من النساء

من أدائهن للعبادة من خلال محورين رئيسيين وهما:

✓ تحليل الوضع الراهن.

✓ تطوير البدائل المتاحة وإختيار البديل المناسب لتمكين المصليات

والزائرات للمسجد النبوى الشريف من النساء من أدائهن للعبادة فى

أمان وسهولة ويسر.

ومن التحليل والمقارنة بين البدائل المختلفة، ثم إختيار البديل الأفضل

وتحليله وعرض كافة التفاصيل الهندسية والحلول الإدارية والتشغيلية المقترحة

المساعدة للحل الهندسى لتمكين زائرات المسجد النبوى الشريف من النساء من

أدائهن للعبادة فى أمان وسهولة ويسر.

المحتويات

٣	ملخص الدراسة
٥	المحتويات
٧	فهرس الجداول
٨	فهرس الأشكال
١٠	مقدمة
١٢	مشكلة الدراسة
١٣	البيئة العمرانية لمنطقة الدراسة
١٣	أولاً: الحرم النبوي الشريف
١٣	ثانياً: ساحات المسجد النبوي الشريف
١٦	الأبعاد الاجتماعية
١٧	الأبعاد العمرانية:
١٩	غاية وأهداف الدراسة
٢٠	منهجية الدراسة
٢١	خطة البحث
٢٣	تحليل الوضع الراهن
٢٣	مصليات النساء بالمسجد النبوي الشريف
٢٣	أولاً: مصليات النساء داخل المسجد النبوي الشريف
٢٤	ثانياً: مصليات النساء بالساحات الخارجية للمسجد النبوي الشريف

٢٥	أولاً: مصليات النساء داخل المسجد النبوي الشريف
٢٥	القسم الشمالي الشرقي:
٢٧	القسم الشمالي الغربي:
٢٩	ثانياً: مصليات النساء بالساحات الخارجية للمسجد النبوي الشريف
٢٩	الساحة الشمالية الشرقية:
٣٠	الساحة الشمالية الغربية:
٣١	ثالثاً: مداخل ومخارج (أبواب) مصليات النساء
٣١	أبواب المسجد النبوي المخصصة للنساء:
٣١	المصاعد والسلالم الكهربائية:
٣٢	رابعاً: مسار الزيارة والصلاة في الروضة الشريفة للنساء:
٣٧	خلاصة تحليل الوضع الراهن
٤٠	الحلول والمقترحات
٤٠	أولاً: المرتكزات التصميمية
٤٢	ثانياً: بدائل الحلول المقترحة والمفاضلة بينها
٤٢	البديل الأول:
٤٤	البديل الثاني:
٤٦	البديل الثالث:
٤٨	الاعتبارات المختلفة الواجب توافرها عند اختيار البديل الأفضل
٥٠	ثالثاً: الفكرة التصميمية للبديل المختار
٥٢	الحلول الادارية والإرشادية
٥٤	الخلاصة والتوصيات
٥٨	المراجع

فهرس الجداول

- جدول ١ : الطاقة الاستيعابية للحرم النبوي الشريف والساحات المحيطة به..... ١٣
- جدول ٢ : يوضح تزايد أعداد المسلمين عالميا كل خمسة أعوام ميلادية..... ١٦
- جدول ٣ : يوضح أبواب المسجد النبوي المخصصة لمصليات النساء..... ٣٢
- جدول ٤ : يوضح المقارنة بين بدائل الحلول الثلاث..... ٤٩

فهرس الأشكال

- شكل ١: ساحات المسجد النبوي الشريف ١٤
- شكل ٢: الساحة الجنوبية للمسجد النبوي الحرام ١٥
- شكل ٣: نسبة الإناث للذكور من الحجاج والزائرين ١٧
- شكل ٤: الأبعاد العمرانية لمنطقة الدراسة ١٨
- شكل ٥: الخطة البحثية للدراسة ٢١
- شكل ٦: صورة جوية للمسجد النبوي الشريف عليه مصليات النساء ومداخلها ٢٤
- شكل ٧: المدخل الرئيسي للقسم الشمالي الشرقي لمصلى النساء ٢٥
- شكل ٨: مصلى النساء داخل المسجد النبوي الشريف (القسم الشمالي الشرقي) وطاقته الإستيعابية ٢٦
- شكل ٩: مصليات النساء داخل المسجد النبوي الشريف ٢٧
- شكل ١٠: مصلى النساء داخل المسجد النبوي الشريف (القسم الشمالي الغربي) وطاقته الإستيعابية ٢٨
- شكل ١١: مصلى النساء بالساحة الشمالية الشرقية وطاقته الإستيعابية ٢٩
- شكل ١٢: مصلى النساء بالساحة الشمالية الغربية وطاقته الإستيعابية ٣٠
- شكل ١٣: مسار دخول النساء إلى الروضة الشريفة ٣٣
- شكل ١٤: طريق النساء الى الروضة الشريفة ٣٤
- شكل ١٥: يوضح المدخل والمساحة المخصصة للنساء للصلاة في الروضة ٣٥
- شكل ١٦: يوضح متابعة بصرية لتحديد مسار النساء المخصص للزيارة والصلاة في الروضة الشريفة ٣٦
- شكل ١٧: البديل الأول لتوسعة مصلى النساء الشمالي الشرقي ٤٣
- شكل ١٨: بطارية الصعود إلى السطح أمام أبواب أبي ذر الغفاري (أ&ب) والإمام مسلم (أ&ب) ٤٤

- شكل ١٩ : البديل الثاني لتوسعة مصلى النساء الشمالي الشرقي..... ٤٥
- شكل ٢٠ : حدود القسم الشرقي لمصلى النساء من جهة الشمال داخل المسجد (باب أبي ذر الغفاري)..... ٤٦
- شكل ٢١ : حدود القسم الشرقي لمصلى النساء من جهة الشمال داخل المسجد (التوسعة السعودية)..... ٤٦
- شكل ٢٢ : البديل الثالث لتوسعة مصلى النساء الشمالي الشرقي ٤٧
- شكل ٢٣ : يوضح تواضع مستوى اللوحات الإرشادية..... ٥٣