



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي

جامعة أم القرى

معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
جامعة أم القرى
جامعة أم القرى
جامعة أم القرى

للإبحار في
البحر الحرام



ملخصات الأبحاث

٢٢/١١/٢٢ هـ الموافق ٢٠٠٢/٢/٥ م

فهرس الأبحاث والدراسات

- ص البحث
١. السلوكيات الصحية الخطرة للحجاج في حج عام ١٤١٨هـ.
د. عبد الله الربيع، د. حسن البشري، د. ناصر الحمدان
 ٢. الاحتياج المعلوماتي لجماهير الحجيج
د. أسامة صالح حريري
 ٣. الإعلام والتوعية الصحية في الحج
عبد العزيز بن محمد الحديثي، صالح بن محمد القاضي
 ٤. تأثير تلوث الهواء الناجم عن المركبات على الحجاج في الأماكن المقدسة
د. نبيل عبد المنعم حميدة
 ٥. تجربة الدفاع المدني السعودي في توعية الحجاج
عميد/ مساعد منشط اللحياني
 ٦. تجربة النقل العام داخل المشاعر المقدسة ورؤية مستقبلية لخطة النقل فيها
م. ناصر بن حسين الجمهور، م. صابر وصل الله الزويبي
 ٧. تحليل السلاسل الزمنية للمركبات الداخلة إلى مكة المكرمة والخارجة
منها خلال شهر رمضان ١٤٢٠هـ
د. جمال رشيد الكحلوت .

٨. تطبيقات المحاكاة الحاسوبية في تقييم جدوى استحداث أنماط جديدة
لنقل بين المشاعر المقدسة

د. حسام بن محمد رمضان، د. أسامة بن إبراهيم عبده

٩. متابعة أنشطة النقل المختلفة في الحج

علي بن سعيد أبو راس

١٠. نظرة مستقبلية لرفع مستوى جودة ذبائح مشروع الهدي
والأضاحي.

د. منير محمود حمدي

١١. نموذج محاكاة لحركة الحافلات الترددية خلال النفرة .

أ. د. عبد الباسط انديجاني، أ. د. صالح دفعوة، محمد الحسن سالم

١٢. تأثير التغطية الإعلامية لمناسك الحج في غير المسلمين — بين نقل
الحدث وتوجيهه

د. محمد بشير محمد البشير

١٣. حركة المركبات الداخلة إلى مشعر منى (دراسة حج عام
١٤٢٠هـ)

د. أسامة بن إبراهيم عبده، د. عبد الله بن صالح الرقيبة

١٤. الإحصاءات الأساسية للحجاج في مكة المكرمة والمدينة المنورة
١٤٢١هـ

د. جمال رشيد الكحلوت، د. سامي ياسين برهمين

١٥ . تأثير بعض المضادات الحيوية والهرمونات على أوزان (أداء) الأغنام

د . عبد السلام بن عبد الله بنجش، د . عبد القادر موسى حميدة،

السماوي الجيلي .

٢٢ . دراسات الإعلام والتوعية في الحج

أ . د . صالح بن غانم السدوان

٢٣ . نموذج محاكاة لحركة الحافلات أثناء النفرة

د . عبد الباسط انديجاني، د . محمد بنديه، د . عمر التركي،

د . محمد الجنوبي، د . صالح دفعوه، د . شكري سليم، أنس وقار

٢٤ . إحصائيات الأضاحي ومدى الاستفادة منها واقتراح باستفتاء

أصحاب الفضيلة العلماء موسم حج عام ١٤١٥هـ

د . منير عبد الجليل الحصري

٢٥ . خدمات الرقابة الصحية البيطرية لحيوانات الهدي والأضاحي

وحمايتها من الوبائيات

د . غسان فايز الطبري، د . عبد الله بن محمد الدغيم

٢٦ . تحليل اقتصادي لطلب الحجاج على سلع الهدايا في أسواق مكة

المكرمة

أ . د . عبد القادر محمد عطية

- ٢١ . تذبذب أسعار المواشي في مواسم الحج دراسة أثر حمى الوادي
المتصدع على ارتفاع أسعار المواشي وكوبون مشروع الإفادة
د . ياسين عبد الرحمن جفري ، د . عصام كوثر
- ٢٢ . استخدام القنوات التلفزيونية باللغات المختلفة لإعلام وتوعية
الحجاج
د . عقيل إبراهيم القين
- ٢٣ . دراسة حساسية الميكروبات الفطرية والبكتيرية للمنظفات الصناعية
والمطهرات المستخدمة بدورات المياه حول المسجد الحرام
د . رمضان علي محمد بدران
- ٢٤ . تقدير أثر إنفاق الحجاج على سعر صرف الريال السعودي
د . أحمد بن حسن الحسني

السلوكيات الصحية الفطرية للحجاج في حج عام ١٤١٨هـ

إعداد: د. عبد الله الربيع، د. حسن البشري،

د. ناصر الحمدان

الوصف:

هدف الدراسة كما ذكر الباحثون هو:

١. رصد السلوكيات الصحية الخطيرة لعدد من الأمراض والحالات المهمة بين الحجاج.

٢. تعيين وتقييم التداخلات الحالية.

٣. اقتراح نماذج إضافية للتدخلات الوقائية بحيث تكون سهلة ويمكن تطبيقها وتكون مناسبة لمجتمع الحج.

طريقة الدراسة تتمثل في توزيع استبانته ترجمت إلى ١٥ لغة، وتم جمع المعلومات من ظهر يوم العاشر من ذي الحجة حتى صباح اليوم الثاني عشر من الشهر نفسه واستخدم الباحثون برنامج EPI-INEO لإدخال المعلومات وتحليلها. ومن نتائج الدراسة أن ٦١,٣% من الحجاج استخدم سوار المعصم، وأسباب عدم لبس السوار لبعضهم هو عدم الأهمية. أو أنها في رأيهم تتعارض مع التعاليم الدينية، أو عدم معرفة سوار المعصم.

ذكر الباحثون الصعوبات التي واجهوها في بحثهم. وقدموا في آخر الدراسة مجموعة من التوصيات، منها زيادة توعية الحجاج على أهمية استخدام سوار المعصم مع شرح الفوائد المرجوة من استخدامه.

الاحتياج المعلوماتي لجمهور الحجاج

إعداد: د. أسامة صالح حريري

رئيس قسم البحوث والشؤون الإعلامية

معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

الوصف:

الدراسة محاولة للتعرف على أسباب عزوف جمهور الحجاج عن الإعلام السعودي والتعرف على الاحتياج الجماهيري من وسائل الإعلام السعودية.

ويسعى البحث للتعرف على الاحتياج المعلوماتي لجمهور الحجاج، وأهدافه هي استقصاء الاحتياج الجماهيري بهدف التخطيط المستقبلي مع الاحتياجات للوصول إلى خدمة إعلامية أرقى، واستعان الباحث بوسيلة بحثية هي الاستقصاء واقتصر البحث على جنسية الدول العربية، وتمت الدراسة في كل من موسم رمضان والحج.

قدمت الدراسة الاحتياج المعلوماتي للجمهور في حالة رغبتهم للتعرض لوسائل الإعلام وأشارت الدراسة إلى أن أهم المعلومات التي تطلبها الجمهور من جهاز التلفاز هي الأخبار العالمية. أما الاحتياج المعلوماتي من الإذاعة كوسيلة اتصال جماهيري فقد جاءت الموضوعات الدينية في المقدمة وأما الصحافة فإن أكبر نسبة احتياج معلوماتي منها كانت المقابلات الشخصية مع المسؤولين السعوديين. أما المصادر الرئيسية للمعلومات المقدمة للجمهور فإنها تتمثل في المسجد قبل قدوم الحاج إلى المملكة العربية السعودية إلى جانب مرشد المجموعة.

الإعلام والتوعية الصحية في الحج

إعداد: عبد العزيز بن محمد الحديشي

مدير إدارة التوعية الصحية بوزارة الصحة

صالح بن محمد القاض

المشرف العام على إدارة الإعلام الصحي والنشر بوزارة الصحة

الوصف:

اشتملت الدراسة على النقاط التالية :

١. الإعلام والتوعية الصحية في الحج.
٢. الأهداف.
٣. آلية تنفيذ أنشطة الإعلام والتوعية في الحج
٤. الإجراءات المتخذة في الإعلام والتوعية في موسم الحج.
٥. المواضيع الصحية التي يحتويها البرنامج وهي:
(النظافة الشخصية، الأمراض المعدية، سلامة الغذاء، النظافة العامة، الإصحاح البيئي، التطعيم ضد الحمى الشوكية، الابتعاد عن الزحام قدر المستطاع، الاستخدام الآمن لأدوات الحلاقة، استخدام سوار المعصم)
٦. مجالات الاتصال.
٧. الوسائل المستخدمة (المطبوعات، الملصقات، الرسائل التلفزيونية والإذاعية).

تأثير تلوث الهواء الناجم عن المركبات على الحجاج في

الأماكن المقدسة

إعداد: د. نبيل عبد المنعم حميدة

قسم الدراسات الإكلينيكية

كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية جامعة الملك فيصل، الاحساء

الوصف:

تقوم الدراسة بإلقاء الضوء على مدى تأثير صحة الحجاج بتلوث الهواء بعامد السيارات والشاحنات التي تخرج بها جنبات مكة المكرمة والمشاعر المقدسة أثناء موسم الحج.

وتم توزيع الدراسة على النقاط التالية:

١. تلوث الهواء بعامد المركبات.
٢. الآثار الصحية لعامد المركبات.
٣. تجارب معملية على عامد المركبات.
٤. بحوث ودراسات ميدانية.

قدم الباحث في نهاية بحثه السبل الكفيلة بالقضاء على تلوث الهواء الناجم عن المركبات أو التقليل منه ومن هذه السبل " إنشاء مختبر معتمد على المستوى الدولي لإجراء الاختبارات اللازمة لتقدير نسبة تلوث الهواء وتحديد المخاطر الصحية.

تجربة الدفاع المدني السعودي في توعية الحجاج

إعداد: عميد/ مساعد منشط اللحياني

مدير الإدارة العامة للعلاقات والإعلام بالمديرية العامة للدفاع المدني

الوصف:

أوضح الباحث أن مشكلة الدراسة تكمن في عدم تقييد الحاج بتعليمات السلامة والحماية أثناء تنقله عبر المشاعر المقدسة مثال ذلك استخدام وسائل النقل، واستخدام وسائل الطبخ داخل الخيام، طريقة السكن داخل الخيام، المشي عبر الشوارع والأنفاق، الافتراش والزحام. أما النقطة الثانية في المشكلة فهي جهل غالبية الحجاج بأمور السلامة وعدم معرفتهم بأهميتها ومن هنا كان هدف الدراسة هو إيضاح أهمية توعية الحاج بشكل مكثف في بلده وقبل أن يصل إلى المملكة بوقت كافي لمزيد من الفهم والاستيعاب ولم تحدد الدراسة شريحة معينة من الحجاج وإنما كافة الحجاج.

استعرض الباحث الدراسات السابقة وذكر نتائجها. واشتمل الفصل الأول من الدراسة على الأخطاء التي يقع فيها الحاج، ومراحل توعية الحاج " في بلده، وأثناء سفره، وأثناء وصوله إلى المملكة ". أما الفصل الثاني فاشتمل على وسائل تنفيذ توعية الحاج من خلال الوسائط التالية: تلفزيون، إذاعة، صحافة، مطبوعات، مع إحصائية توضح ما تم خلال حج عام ١٤٢١ هـ من برامج توعية إعلامية والتي نفذها الدفاع المدني واختتم الباحث الفصل الثالث بتقديم نتائج دراسات عام ١٤٢١ هـ مع تقديم بعض التوصيات.

تجربة النقل العام داخل المشاعر المقدسة ورؤية مستقبلية لخطة النقل فيها .

إعداد: م. ناصر بن حسين الجمهور، م. صابر وصل الله الزويبي
وزارة المواصلات. الإدارة العامة لنقل الركاب

الوصف:

البحث يتطرق إلى وصف لخطي النقل العام في الحج لموسمي عام ١٤٢٠، ١٤٢١ هـ والمعوقات التي اعترضت سير تلك الخطتين. وتم تقسيم الدراسة إلى جزئين الأول اشتمل على وصف التجارب السابقة في نقل الحجاج لعام ١٤٢٠، ١٤٢١ هـ مع وصف تجربة النقل العام في الحج لعامي ١٤٢١، ١٤٢٢ هـ. أما الجزء الثاني فقد اشتمل على رؤية لمراحل إعداد خطة النقل في الحج. من خلال مراحل ست هي: عملية النقل في الحج، احتياجات عملية النقل الناجحة، إنشاء قاعدة بيانات حديثة وموثقة، إعداد الخطة، التأكد من اكتمال عناصر الخطة وأخيراً المراقبة (الاسترجاع). وهي الرؤية المستقبلية من خلال المراحل و إعداد خطة نقل ناجحة مستفيدين في إعدادها من خطط النقل السابقة وما صاحب تنفيذها من عقبات. طالب الباحث في الخاتمة إلى إنشاء هيئة إدارة لها جهاز إداري مكتمل مهمتها التخطيط لعملية النقل في الحج.

تحليل السلاسل الزمنية للمركبات الداخلة إلى مكة المكرمة

والخارجة منها خلال شهر رمضان ١٤٣٠هـ

إعداد: د. جمال رشيد الكحلوت .

معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

الوصف:

الهدف الرئيسي من الدراسة هو بناء نموذج سلاسل زمنية لكل مدخل من مداخل مكة المكرمة والخروج بنموذج موحد إن أمكن باستخدام نموذج ARIMA مع عمل دراسة تحليلية وصفية لتوزيع المركبات الداخلة إلى مكة المكرمة والخارجة منها خلال شهر رمضان لعام ١٤٢٠هـ. ولجميع المداخل.

والمداخل هي:

طريق مكة المكرمة - جدة السريع،

طريق مكة المكرمة - المدينة المنورة،

طريق مكة المكرمة - الطائف " السيل"،

طريق مكة المكرمة - الليث،

طريق مكة المكرمة - الطائف " الهدا"،

طريق مكة المكرمة - جدة القديم،

ومقارنة بين جميع الطرق المؤدية إلى مكة المكرمة.

وقد قدم الباحث توصيات في نهاية بحثه منها الأسباب المؤدية إلى

التفاوت الكبير بين أعداد المركبات في كلا الاتجاهين للطريق الواحد.

وتشتمل الدراسة على مجموعة من الجداول والأشكال.

تطبيقات المحاكاة الحاسوبية في تقييم جدوى استحداث أنماط جديدة للنقل بين المشاعر المقدسة

إعداد: د. حسام بن محمد رمضان

أستاذ مساعد قسم نظم المعلومات، كلية علوم الحاسب والمعلومات، جامعة الملك سعود

د. أسامة بن إبراهيم عبده

مدير إدارة دراسات النقل الشامل، الإدارة العامة للدراسات ووزارة المواصلات

الوصف:

الورقة دراسة لإمكانات استحداث أنماط أخرى مبتكرة للنقل في الحج ذات سعة استيعابية وكفاءة عالية تؤدي إلى إيجاد خدمة نقل سريعة ومريحة تكون أفضل اقتصادياً من حيث استخدامات البنية التحتية للنقل الموجودة حالياً من طرق وتجهيزات. ومن أمثلة الأنماط الجديدة للنقل القطار الكهربائي الخفيف والعربات الهوائية المعلقة، واقترحت الدراسة كذلك توظيف تقنية المحاكاة الحاسوبية في عملية تقييم الأداء واختبار فاعلية أنماط النقل الجديدة ذات السعة العالية في الحج.

والدراسة من خمسة أبواب: الأول مقدمة عن الأنماط الحالية للنقل في المشاعر المقدسة، والثاني نبذة عن الأنماط ذات السعة العالية وإمكانية استخدامها في النقل في المشاعر المقدسة، والثالث يعطي الأساسيات عن المحاكاة الحاسوبية وتطبيقاتها في قطاع النقل، الرابع توصيف نظام افتراضي للنقل في النفرة من عرفات إلى مزدلفة بالقطار الخفيف وكيفية تقييم أدائه باستخدام المحاكاة مع عرض النتائج المستخرجة والباب الخامس للخاتمة والتوصيات منها توصية للباحثين لمواصلة البحث عن أنماط جديدة بالاعتماد على تقنية المحاكاة الحاسوبية واقترح إجراء دراسات لتقييم الجدوى الاقتصادية.

متابعة أنشطة النقل المختلفة في الحج

إعداد: على بن سعيد أبوراس

وزارة المواصلات

الوصف:

تهدف هذه الورقة إلى عرض أعمال وزارة المواصلات في الحج للتأكد من توفر أنشطة النقل المختلفة بصورة كافية في منطقة مكة المكرمة والمدينة المنورة بما يغطي احتياجات المقيمين والحجاج. ومدى التزام الشركة السعودية للنقل الجماعي بالخطة التي تم إعدادها لموسم الحج والتأكد من تطبيق المنشآت لكافة الشروط والتعليمات المحددة باللوائح المنظمة للأنشطة المختلفة.

وقد تم توزيع الدراسة إلى قسمين الأول منطقة مكة المكرمة والثاني منطقة المدينة المنورة والمسح الميداني لها على كافة أنشطة النقل وهي الأجرة العامة، تأجير سيارات، ترحيل الشركات فيما بين المسدن بسيارات الأجرة العامة، نقل البضائع، ترحيل البضائع، النقل الدولي بالحافلات، بيع تذاكر السفر البحرية.

واشتمل كل نشاط على جدول يبين نوع المخالفة وعدد المخالفين. وقدم الباحث في نهاية بحثه مجموعة من النتائج للدراسة وكذلك مجموعة من التوصيات وكذلك نتائج وتوصيات خاصة لنشاط الشركة السعودية للنقل الجماعي في منطقة مكة المكرمة والمشاعر المقدسة والمدينة المنورة.

نظرة مستقبلية لرفع مستوى جودة ذبائح مشروع الهدى والأضاحي.

إعداد: د. منير محمود حمدي

أستاذ الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها

كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية، جامعة الملك فيصل

الوصف:

تتم الورقة بإبراز أهمية مشروع الاستفادة من ذبائح الهدى والأضاحي والذي أنجز في عهد خادم الحرمين الشريفين كمشروع إسلامي يهدف إلى الاستفادة الكاملة من الذبائح التي تنحر في موسم الحج كل عام في منطقة مكة المكرمة ومدى إمكانية تطوير هذا المشروع ومدى تطابقها مع المواصفات الصحية الوطنية والعالمية.

استخدم الباحث الأسلوب الوصفي والاستنتاجي.

والبحث مقسم إلى مقدمة، المجازر والهدف من إنشائها، الأجهزة والإمكانات الواجب توافرها في الجزرة، مصادر تلوث الذبائح، طرق الحد من التلوث، مراقبة الجودة، نظام تحليل المخاطر، نقاط التحكم الحرجة " الهاسب " وقدم لذلك نموذج ١، ٢.

في الخلاصة وجد الباحث أن مجازر مشروع الإفادة من الهدى والأضاحي مقارنة بين الماضي بالحاضر تفي تماماً باحتياجات الحجاج في موسم الحج وأن المجازر المنشأة في المشروع تتطابق مع ما هو موجود في المواصفات الأوربية والتي تحد من مصادر التلوث.

وقدم الباحث مجموعة من التوصيات ومن هذه التوصيات طالب بتطوير طريقة غسل الذبائح حيث أثبتت الأبحاث الحديثة عدم فاعلية الغسيل بالمياه.

نموذج محاكاة لحركة الحافلات الترددية خلال النفرة .

إعداد: أ.د. عبد الباسط انديجاني، أ.د. صالح دفوعة، محمد الحسن سالم

قسم هندسة النظم، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن

الوصف:

هدف الدراسة هو تطوير نموذج لمحاكاة حركة الحافلات الترددية المستخدمة لنقل الحجيج على الطريق رقم ٩ حيث يستخدم النموذج للدراسة وتخطيط النقل خلال فترة النفرة، عن طريق تطوير نموذج تطوري لحركة الحافلات الترددية خلال النفرة.

والنموذج يمثل العناصر الرئيسة لهذه المشكلة ومن ثم تحويل النموذج التصوري إلى نموذج محاكاة حاسوبي باستخدام حزمة المحاكاة برومودل، وتم التحقق من صحة النموذج باستخدام البيانات المتوفرة عن تجربة النقل بالحافلات الترددية عام ١٤١٦هـ، كما تم استخدام النموذج لتحديد عدد محطات الإركاب والمسافات بينها وعدد الحافلات التي تحقق أفضل أداء لنظام النقل الترددي على الطريق رقم ٩، واستخدام في قياس أداء النظام عدة مقاييس هي سرعة إخلاء عرفات، مستوى الزحام، متوسط زمن الرحلة.

وتم تحديد النموذج إلى بقية طرق النفرة، وتمت موازنة الحركة على شتى الطرق، وتوصلت الدراسة إلى أنه يمكن إخلاء عرفات خلال ست ساعات باستخدام ٣١٦٠ حافلة ترددية.

تأثير التغطية الإعلامية لمناسك الحج في غير المسلمين . بين نقل الحدث وتوجيهه

إعداد: د. محمد بشير محمد البشير

عضو هيئة التدريس كلية المجتمع، جامعة الملك خالد

الوصف:

ذكر الباحث في مقدمته أن الورقة تبين قيمة تغطية وسائل الإعلام لمناسك الحج من خلال الشواهد المتعددة وتضمن الآثار الثقافية المتنوعة لهذه التغطية في غير المسلمين، وتفتتح الورقة منهجاً يساعد المتابع على فهم رسالة الحج الإعلامية مع ضرورة الالتزام بذلك من خلال تحليل بعض المواد الإعلامية المتنوعة، وخطة الورقة من خلال النقاط الرئيسة التالية:

آثار الدين والمشاعر المقدسة عبر التاريخ، الأدلة الشرعية على تأثير المشهد الديني في النفس البشرية، دواعي العناية بتأثير التغطية الإعلامية لمناسك الحج في غير المسلمين، عرض خصائص الإسلام من خلال المناسك، عرض رأي الإسلام في أمهات القضايا العالمية من خلال المناسك، تحليل بعض المواد الإعلامية في تغطية شبكة (CNN) الأخبارية والخطة المقترحة من إصدار مجلة باسم خواطر مراسل إلى خطة فصلية دعوية وإعلامية شاملة (موضح الخطوات) واقترح تسميتها (رسالة أم القرى لأهل القرى) .

من توصيات الورقة إنشاء قاعدة بيانات متخصصة عن الحج وما يتعلق به من الجوانب الفقهية والتاريخية والجغرافية والبشرية وغيرها بواسطة معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج، وربط الوفود الإعلامية بهذه القاعدة من خلال شبكة اتصالات بمقر إقامتهم في مكة المكرمة.

حركة المركبات الداخلة إلى مشعر منى (دراسة حجم عام ١٤٣٠هـ)

إعداد: د. أسامة بن إبراهيم عبده،

وزارة المواصلات

د. عبد الله بن صالح الرقيبة

جامعة الإمام محمد بن سعود

الوصف:

هدف الدراسة:

١. تحديد حجم ونوعية المركبات ذات السعة المنخفضة الداخلة إلى منى.
 ٢. تقليل أعداد المركبات داخل منطقة منى لتيسير حركة مركبات النقل العام وحركة المشاة.
 ٣. توفير أكبر قدر ممكن من البيانات والمعلومات لاستخدامها كخلفية للنظام المقترح للنقل العام داخل منى.
 ٤. التعرف على بعض خصائص سائقي المركبات المشاركة في الحركة المرورية في منى.
- وللوصول إلى هذه الأهداف تم تصميم نماذج لتجميع البيانات الميدانية للتعرف على الوضع الراهن للحركة داخل منى أيام التشريق. تحتوي الدراسة على ثمانية جداول وسبعة أشكال توضيحية ومفصلة ومن نتائج الدراسة أن حافلات النقل الجماعي والتي تقوم بتغطية بعض خدمات النقل العام لا تشكل أكثر من ٦% من إجمالي حركة المركبات المشاركة في حركة المرور من منى واليها، إلا أن الطاقة الاستيعابية للحافلات أعلى بكثير من طاقة المركبات ذات السعة المنخفضة. ومن التوصيات التوسع في القيام بجمع البيانات وعمل الإحصاءات اللازمة لحركة المركبات والمشاة في منطقة منى.

الإحصاءات الأساسية للحجاج

في مكة المكرمة والمدينة المنورة ١٤٢١هـ

إعداد: د. جمال رشيد الكحلوت، د. سامي ياسين برهمن
معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

الوصف:

أهداف الدراسة كما ذكر الباحثان.

١. توفير عدة قواعد بيانات أساسية عن المعلومات المتعلقة بالخصائص الأساسية للحجاج بشكل دائم ومحدث للباحث من داخل المعهد أو خارجه واستمرارا لما سبق القيام به من دراسات.
٢. معرفة الخصائص السكانية والثقافية والاجتماعية لحجاج بيت الله الحرام في مكة المكرمة وفي المدينة المنورة بما يسهم في تحديد نوعية الخدمات المطلوب توفرها مستقبلاً لهم.
٣. تقييم مستوى الخدمات والمرافق المتاحة من وجهة نظر الحاج ومدى ملاءمتها لهم.

وتم تحليل بيانات الحجاج في مكة المكرمة مثل جنسياتهم، العمر، المستوى العلمي، الأسرة المصاحبة للحاج، نية الحج، عدد مرات الحج السابقة، مكان الإقامة في مكة المكرمة ونفس الطريقة لبيانات المدينة المنورة.

من نتائج الدراسة: نصف الحجاج في مجتمعي الدراسة أتوا لوحدهم بدون اصطحاب ذويهم، وأكبر نسبة من الحجاج القادمين من داخل المملكة كانوا من الرياض، والمدينة المنورة وجدة بالترتيب، أما من توصيات الدراسة: العمل على تشجيع الراغبين لزيارة مناطق أخرى في المملكة وفق تنظيم محدد وإنشاء شبكة قطارات داخل منى لنقل الحجاج من وإلى الجمرات.

تأثير بعض المضادات الحيوية والهرمونات

على أوزان (أداء) الأغنام

إعداد: د. عبد السلام بن عبد الله بنحش، د. عبد القادر موسى حميدة،

السماوي الجليلي.

كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية، جامعة الملك فيصل، الاحساء

الوصف:

هدف الدراسة تقييم مفعول بعض الهرمونات الجنسية وبعض المضادات الحيوية على نحو وكفاءة إنتاج الأغنام واستخدمت الدراسة ٦٣ حملاً مخبرياً تم توزيعها إلى مجموعات رئيسية وشرح الباحثون المعاملات التجريبية على المجموعات. ومن نتائج الدراسة أن الأغنام المعالجة بالهرمونات أو المضادات الحيوية أظهرت ميلاً للنمو السريع في العلف، وزادت الحيوانات المعالجة بالمضادات الحيوية في وزنها بمعدل يزيد ١٠% عن الأغنام غير المعالجة، وخلاصة الدراسة أن الهرمونات الأنثوية والذكورية تزيد من تركيز البروتين في جسم الأغنام ولكن لم يلاحظ ذلك المفعول عند استخدام المضاد الحيوي تتراسكين.

من توصيات الدراسة : السماح باستخدام المضادات الحيوية والهرمونات الطبيعية والتي تتحلل مائياً في الجسم كمحفزات للنمو تحت الإشراف البيطري المباشر وأن لا يتم ذبح هذه الحيوانات المعالجة قبل انقضاء الفترة المحددة لاختفاء الدواء من جسم الأغنام.

دراسات الإعلام والتوعية في الحج

إعداد: أ. د. صالح بن غانم السدلاز

أستاذ الفقه بالدراسات العلمية، كلية الشريعة

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، الرياض

الوصف:

يبين البحث منجزات وأعمال تضطلع بها حكومة المملكة العربية السعودية في خدمة ضيوف الرحمن — والباحث يشير إلى أن ما قدمه إنما هو نماذج للدلالة فقط وليس الحصر ومن أبرز النقاط التي عالجها الباحث:

١. الإعلام ضرورة ملازمة للإسلام في أي مكان يسع المسلم وأي زمان يعيش فيه.

٢. بدأت الاستفادة الحقيقية من موسم الحج بعد ظهور الدعوة الإصلاحية الذي حمل لواءها الشيخ الإمام محمد بن عبد الوهاب يعضده ويؤازره فيها الإمام محمد بن سعود ثم الملك عبد العزيز بن عبد الرحمن آل سعود رحمه الله وأولاده من بعده.

٣. يقوم الإعلام السعودي بدور مشرف بتغطية شعائر الحج كل عام بجميع أجهزته ووسائله وإمكانياته.

وذلك من خلال الأبواب الرئيسية التالية: الأطوار الدعوية بالمملكة التي واكبت تاريخها وتطورها، وسائل الإعلام في خدمة الدعوة الإسلامية خلال موسم الحج وغيره، الواقعية التي يعكسها الإعلام الإسلامي في مواجهة الإعلام المضاد، الحج ودور الإعلام السعودي، التوعية الإعلامية في الحج وفوائدها، دور الأجهزة الإعلامية في الحج، قادة البلاد وولاية الأمر فيها يفخرون برعاية المملكة للحجاج والمعتمرين ورؤى واقعية وشهادات صدق من أنحاء العالم.

نموذج محاكاة لحركة الحافلات أثناء النفرة

إعداد: د. عبد الباسط انديجاني، د. محمد بنديه، د. عمر التركي،
د. محمد الجنوبي، د. صالح دفوعه، د. شكري سليم، أنس وقار
قسم هندسة النظم، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، الظهران

الوصف:

الدراسة تطوير نموذج تصوري لحركة السير حيث شمل العناصر والخصائص الأساسية لهذه الحركة المتمثلة في تنظيم حركة الحافلات في عرفات، والحركة المرورية على الطرق، وتنظيم الحافلات في مزدلفة ومنى ومقاييس الأداء، وبعد اعتماد بعض الاقتراحات تم تحويل النموذج التصوري إلى نموذج محاكاة حاسوبي باستخدام حزمة المحاكاة برومودل

(PROMODEL)

وقد تم اختبار نموذج المحاكاة والتحقق من صحته ودراسة بعض الحالات عن طريقه، ودلت النتائج الأولية أنه بالإمكان استخدام هذا النموذج لإدارة حركة نقل الحجاج خلال النفرة واتخاذ القرارات اللازمة للتحكم في عملية إخلاء عرفات أثناء النفرة مع الأخذ في الاعتبار أهم عناصر الحركة أثناء النفرة وهي: العلاقة بين تدفق الحجاج وكثافتهم، إمكانية تغيير المسارات أثناء الحركة، بقاء الحجاج في مزدلفة حسب المذهب، تعطل الحافلات، تردد الحافلات بين مزدلفة وعرفات لنقل الحجاج، ومعالجة وقوف الحافلات في مزدلفة.

إحصائيات الأضاحي ومدى الاستفادة منها

واقترام باستفتاء أصحاب الفضيلة العلماء موسم حج عام 1410هـ

إعداد: د. منير عبد الجليل الحصري

قسم البحوث البيئية والصحية - معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج
الوصف:

يهدف البحث إلى توفير قاعدة معلومات وبيانات إحصائية حديثة يمكن الاعتماد عليها في التخطيط المستقبلي لتحقيق الهدف المنشود وهو الاستفادة من جميع ما يذبح من أضاحي الحج.

تم إجراء الدراسة على مرحلتين الأولى بدأت يوم النحر وهي خاصة باستطلاع آراء الحجاج عما ينوون فعله بخصوص الأضاحي والثانية بدأت بعد نزول الحجاج من عرفات وتوضح استطلاع آراء الحجاج عما تم فعله بخصوص الأضاحي.

توصلت الدراسة إلى بعض النتائج من أهمها أن نسبة الحجاج المضحين 69,7% وأن نسبة الحجاج غير المضحين 30,3% من إجمالي عدد الحجاج، أما نسبة الحجاج المضحين داخل نطاق مشروع الإفادة هي 43% أما 57% من إجمالي عدد الحجاج المضحين قد ضحوا خارج نطاق مشروع الإفادة.

قدمت الدراسة اقتراحاً للعرض على أصحاب الفضيلة العلماء للنظر في جواز استمرار عملية ذبح حيوانات الأضاحي إلى ما بعد مغرب اليوم الثالث من أيام التشريق وكذلك للنظر في جواز ذبح هدي التمتع والقران إلى ما قبل يوم النحر.

خدمات الرقابة الصحية البيطرية

لحيوانات الهدي والأضاحي وحمايتها من الوبائيات

إعداد: د. غسان فايز الطبري، د. عبد الله بن محمد الدغيم

كلية الطب البيطري والثروة الحيوانية - جامعة الملك فيصل

الوصف:

الدراسة توضح مدى تأثير العدوى والتسمم الغذائي وتلوث البيئة على صحة الإنسان واقتصاد المجتمع مع مناقشة العناصر الأساسية المؤثرة في انتشار الأمراض السارية والطفيلية وازدياد قوة ومقاومة مسبباتها، وأثر الوبائيات على صحة الهدي والأضاحي ولحومها في موسم الحج. وتوضح الدراسة دور المؤسسات المعنية بضرورة رصد متابعة وتحليل الإحصائيات المحلية والعالمية المتعلقة بوبائيات المواشي عامة واللحوم والمنتجات الحيوانية خاصة وأثرها على المجتمع صحياً واقتصادياً.

وتحتوي الدراسة على تحليل إحصائيات التسمم الغذائي في مكة المكرمة والمدينة المنورة والمنطقة الغربية ومقارنتها بالنسب العامة للتسمم الغذائي في المملكة - وشملت الدراسة كذلك عدد ونسب حالات وأماكن حدوث التسمم الغذائي ومسحات من المصابين ومعدى الأطعمة المتسببة بالتسمم الغذائي في الأماكن المقدسة وبقية مناطق المملكة وناقشت الدراسة كذلك واجبات الرقابة الصحية البيطرية في حماية الهدي والأضاحي من الوبائيات. قدم الباحثان مجموعة من التوصيات منها عمل برنامج وطني أهدافه الحد والقضاء على الوبائيات، ضرورة الاهتمام ببرامج تحصين الحيوانات ومتابعتها محلياً ودولياً.

تحليل اقتصادي لطلب الحجاج

على سلع الهدايا في أسواق مكة المكرمة

إعداد: أ.د. عبدالقادر محمد عطية

قسم البحوث الإنسانية والإدارية - معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج
الوصف:

١. تحديد العوامل التي تؤثر في طلب الحجاج على سلع الهدايا.
 ٢. تحديد أهم المشاكل التي تواجه الحجاج عند طلب سلع الهدايا.
 ٣. تقدير الإيرادات التي تتحقق من بيع سلع الهدايا في الحج للاقتصاد السعودي.
 ٤. تحليل أثر طلب سلع الهدايا في تنشيط الاقتصاد السعودي.
 ٥. اقتراح بعض السياسات التي تشجع الطلب على سلع الهدايا.
- وقد أجريت الدراسة في موسم حج ١٤٢١هـ، واحتوت على نوعين من العينات: أحدهما للحجاج والأخرى لأسواق الهدايا. وتوصلت الدراسة لعدد من النتائج منها:

(١) تتصف أسواق سلع الهدايا بعدد من الخصائص أهمها: التستر التجاري، الأسواق المتحركة، الأسواق المهاجرة، الأسواق المجاورة، أسواق الظل، تدين السلع. (٢) يعتبر هيكل الأسعار من أهم العوامل التي تؤثر في طلب سلع الهدايا، حيث أن السلع الأقل سعرا هي الأكثر طلبا، والسلع الأعلى سعرا هي الأقل طلبا. (٣) من أهم العوامل التي تؤثر في طلب سلع الهدايا بجانب الأسعار، المستوى الاقتصادي للحجاج، حجم الأسرة الحاجة، الموطن الذي قدم منه الحجاج، العادات الاستهلاكية والتجارية لكل جنسية. (٤) ينفق الحجاج في المتوسط ١٧% من إجمالي المبلغ المخصص للحج على سلع الهدايا. (٥) يصاحب كل زيادة في المبلغ المخصص للإنفاق على الحج بمقدار ١٠٠ ريال زيادة في إيرادات تجار سلع الهدايا بمقدار ٢,٥ ريال تقريبا.

تذبذب أسعار المواشي في موسم الحج

دراسة أثر حمى الوادي المتصدع على ارتفاع أسعار

المواشي وكوبون مشروع الإفادة

إعداد: د. ياسين عبد الرحمن جفري، د. عصام كوثر

الوصف:

من أهداف الدراسة تحديد أثر حمى الوادي المتصدع على عرض المواشي من خلال تأثيرها على أسعارها وكذلك تحديد تأثير المعروض من المواشي ومستويات الأسعار على كوبونات البنك الإسلامي للتنمية، اعتمدت الدراسة على ثلاث عينات في جمع البيانات، سوق الخرفان قبل وبعد موسم الحج، تجار المواشي.

ومن تحليل البيانات أظهرت النتائج أن المصدر الأساسي للمعلومات التي يحصل عليها الحاج عن قرار الذبح ومكانه هو الجهة المنظمة لرحلات الحج. واختارت نسبة ٤٢,٥ ٪ من عينة الحاج أن تذبح في مشروع الإفادة من لحوم الهدي والأضاحي التابع للبنك الإسلامي، ويرى التجار أن هناك تأثير للمجزرة البديلة الحديثة على نشاطهم نظراً للفرصة التي أتاحتها للحجاج في اختيار المواشي، وأخيراً اشتكى صغار التجار بأن البنك الإسلامي للتنمية قصر توريد المواشي على كبار التجار ولم يعط لهم الفرصة.

استخدام القنوات التلفزيونية باللغات المختلفة

لإعلام وتنوعية الحجاج

إعداد: د. عقيل إبراهيم القين

وزارة الإعلام

الوصف:

يتناول الباحث وسائل الإعلام المختلفة حالياً والتي ترتبط بالحجاج حيث يتطرق إلى اللغات المستخدمة ووسائل الاتصال المرتبطة بالحجاج وبين مدى قدرة هذه الوسائل في الوصول إلى التلقين ثم بين ما تقدم وزارة الإعلام من خدمات إعلامية للحجاج والمصاعب والمشاكل التي تواجه الوزارة في هذا المجال ومحاولاتها في سد العجز في وسائل الرسائل إلى جميع الفئات سواء كان عن طريق الإذاعة أو التلفزيون أو الصحافة، ويتطرق الباحث إلى مساهمة الوزارات المعنية بالحج ومساهماتها في هذا المجال حيث تبين سلبيات وإيجابيات هذه المساهمات. ويشتمل الفصل الأول على تجربة وزارة الإعلام (١٤٢٠) (الإعلام الداخلي) باستخدام شرطة الفيديو باللغات المختلفة في دور الحجاج وإيجابيات هذه التجربة وسلبياتها وتكلفتها وإمكانية تقييمها والنتائج المتوخاة منها.

أما الفصل الثاني يتناول فيه الباحث الدوائر التلفزيونية المغلقة باللغات المختلفة لخدمة الحجاج. والفصل الثالث يشتمل على إمكانية تطبيق الفكرة والنتائج المتوخاة منها، والفصل الرابع والأخير يتطرق الباحث إلى أهمية استغلال الحج كوسيلة للتعرف بالملكة وتعريف الشعوب الإسلامية ببعضهم البعض.

**دراسة حساسية الميكروبات الفطرية والبكتيرية
للمنظفات الصناعية والمطهرات المستخدمة
بدورات المياه حول المسجد الحرام**

إعداد: د. رمضان على محمد بدران

الوصف:

استهدفت الدراسة الشقين التاليين:

١. التعرف على نوعية الكائنات الدقيقة المتواجدة في أماكن الزحام (الحمامات).
٢. دراسة كفاءة المنظفات والمطهرات الالاتي تستخدم في تنظيف الحمامات.

وكانت نتائج الدراسة كالتالي:

- تم التعرف على ٢٣ ثلاثة وعشرين نوعاً من الفطريات بالإضافة إلى ٧ سبعة أنواع من البكتيريا.
 - كانت أكثر الأنواع الفطرية انتشاراً هي فطره الأسيرجلليس مثل **A Parasiticus, A Flavus , A niger , Fusarium salani , Alternaria - alternata and Penicillium chrysogenum.**
 - أما بالنسبة لأنواع البكتيريا فكانت **Bacillus cereus , E coli , Staphylococcus , B sp.**
 - أما بالنسبة لكفاءة المطهرات الحيوية التي استخدمت فهي: أي كلين ، درامر ، سان كلين ، بانويل ، تاسكي ، ديتول .
 - أظهر الديثول نشاطاً قاتلاً لمعظم البكتيريا والفطريات وكان أثره واضحاً بدءاً من تركيز ٠,٠١ مللي/ مللي تلاه أي كلين ثم سان كلين .
 - لم يظهر كلا من التاسكي وبانويل ودرامر أي نشاطاً ضد البكتيريا والفطريات.
- التوصيات: ١- استخدام المطهر ديتول لكافة عمليات التنظيف ويضاف إليه التاسكي كملطف للرائحة.
- ٢- الإشراف والمتابعة عند تحضير المحاليل المطهرة طبقاً للجرعة المحسوبة حتى تظهر أثرها الطبي.

تقدير أثر إنفاق الحجاج على سعر صرف الريال السعودي

إعداد: د. أحمد بن حسن الحسيني

رئيس قسم البحوث الإدارية والإنسانية

معهد خادم الحرمين الشريفين لأبحاث الحج

الوصف:

تهدف الدراسة إلى قياس الأثر الكمي لإنفاق الحجاج القادمين من الخارج على سعر صرف الريال السعودي خلال الفترة ١٩٦٩ - ١٩٩٨ م باستخدام نموذج قياسي مبسط. وطبقا لهذا النموذج يفترض أن سعر صرف الريال السعودي مقابل الدولار الأمريكي يتحدد بثلاث متغيرات: الدخل القومي السعودي، العرض النقدي، إنفاق الحجاج. تقدم الدراسة مقارنة بين الأثر الحدي لإنفاق الحجاج والآثار الحدية لكل من الدخل القومي والعرض النقدي بغرض معرفة الأهمية النسبية لما يمكن اعتباره متغيرات داخلية (الدخل القومي، العرض النقدي) مقابل إنفاق من الحجاج (كعامل خارجي) في التأثير على سعر الصرف

وتحتوي الدراسة على ستة أقسام هي: الدراسات السابقة، نشأة التعامل بالريال السعودي، والتعريف بالصرف الأجنبي وبيان أحكامه الشرعية، وبيانات إنفاق الحجاج، وتقدير نموذج الدراسة وتفسير نتائجها، ثم خاتمة الدراسة.

دراسة تحليلية للحيز الفراغي بمنطقة عرفات
نحو تطوير نموذج بالكمبيوتر متوقع باستعمالات الأراضي
وكثافة وتوزيع حركة السير في مشعر عرفات
إعداد: د. عبد القادر بن عثمان أمير

الوصف :

تهدف الدراسة إلى تحليل الحيز الفراغي *Spatial structure* لمشعر عرفات بواسطة الحاسب الآلي باستخدام برنامج *Space syntax* وتطوير نموذج لتحديد العلاقة بين الحيز الفراغي وحركة السير (مشاة ومركبات) في منطقة عرفات، حيث سيمكننا هذا النموذج من التوقع المستقبلي لكثافة وتوزيع حركة المشاة والمركبات في عرفات بناء على تحديد المحاور الرئيسية ذات الاتصال الأعلى والمباشر *Most integrated lines* في الحيز الفراغي والتي تجذب أكبر كثافة من حركة السير بناء على موقعها الذي يسهل الاتصال لأي مكان بأقل جهد ممكن. كما أن هذا النموذج الفراغي *Computer spatial model* سيمكننا من تحديد العلاقة الأنسب بين الحيز الفراغي في منطقة عرفات واستعمالات الأراضي وذلك عن طرق تحديد أفضل الأماكن والمحاور للمواقع السكنية والتجارية ومواقع الخدمات العامة. يساعد هذا النموذج الفراغي على تقييم واقتراح تشكيل فراغي *Spatial layout* للمخيمات في عرفات مما يمكن الحجاج من التنقل داخل المخيمات بيسر وسهولة، ويزيد من فرص التعرف على المواقع داخل المخيمات حيث أن هذا النموذج يساعد على تحديد محاور الاتصال المباشر في المخيمات لوضع الخدمات والإرشادات للحجاج للتنقل داخل المخيمات بيسر وسهولة. وأخيراً يوفّر لنا هذا النموذج الفراغي القاعدة العلمية الصحيحة لدراسة شبكة الطرق الموجودة في المشاعر واقتراح التعديل المناسب الذي يسهل حركة السير (مشاة ومركبات) في منطقة المشاعر بناء على الخصائص الفراغية *spatial properties* لشبكة الطرق الموجودة والمقترحة سابقاً.