

المملكة العربية السعودية

الرئاسة العامة لتعليم البنات

وكالة الرئاسة لكليات البنات

كلية التربية للبنات بجدة

الاقسام الأدبية

قسم الجغرافيا

الوفيات في مدينة جدة

أسبابها، توزيعها المكاني، اتجاهاتها

في الفترة من ١٤٠٧-١٤١٦هـ/ ١٩٨٧-١٩٩٦م

"دراسة في جغرافية السكان"

بحث مقدم إلى قسم الجغرافية

ضمن متطلبات الحصول على درجة الماجستير

في الآداب - تخصص جغرافية السكان

إعداد الطالبة

هدى محمد عبدالله الذيب

إشراف

الدكتورة/ عائشة محمد الحاج عبدالقادر

أستاذ مساعد الجغرافية البشرية

كلية التربية للبنات/ بجدة

١٤٢٠هـ/ ١٩٩٩م

المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
هـ - ز	فهرس المحتويات
ح - ك	فهرس الجداول
ل - س	فهرس الخرائط والأشكال البيانية
ع - ف	فهرس الملاحق
(١ - ١٦)	الفصل الأول : مقدمة الدراسة :
٢	١ : ١ : أهمية البحث وأهدافه
٣	١ : ٢ : أسباب اختيار الموضوع
٤	١ : ٣ : فرضيات البحث
٥	١ : ٤ : منهج البحث وأسلوبه
٨	١ : ٥ : تحديد منطقة الدراسة
١٤	١ : ٦ : الدراسات السابقة
(١٧ - ٦٥)	الفصل الثاني : خصائص السكان والسكن في مدينة جدة .
١٨	٢ : ١ : نمو السكان وإعدادهم
٢٠	٢ : ٢ : توزيع السكان وكثافتهم
٢٠	٢ : ٢ : ١ : توزيع السكان
٣٠	٢ : ٢ : ٢ : كثافة السكان
٣٥	٢ : ٣ : الخصائص الديموغرافية لسكان مدينة جدة
٣٥	٢ : ٣ : ١ : التركيب النوعي
٣٨	٢ : ٣ : ٢ : لتركيب العمري
٤٠	٢ : ٣ : ٣ : الحالة الزواجية
٤٠	٢ : ٣ : ٤ : الحالة التعليمية

رقم الصفحة	الموضوع
٤٨	..... ٢ : ٣ : ٥ : نوع المسكن
٤٨	..... ٢ : ٣ : ٦ : الدخل
٥٥	..... ٢ : ٣ : ٧ : الحالة المهنية والعملية
٦٢	..... ٢ : ٣ : ٨ : الحالة الصحية
٦٣	..... الخلاصة
(٦٦ - ١١٥)	<u>الفصل الثالث : أسباب الوفيات وتوزيعها المكاني في مدينة جدة .</u>
٨١ - ٦٧	..... ٣ : ١ : مجموعة الأسباب الرئيسية للوفيات
٨١	..... ٣ : ٢ : مجموعة أسباب الوفاة واختلافها حسب النوع ، العمر ، الجنسية.
٨١	..... ٣ : ٢ : ١ : اختلاف أسباب الوفاة الرئيسية حسب النوع
٨٤	..... ٣ : ٢ : ٢ : اختلاف أسباب الوفاة الرئيسية حسب الأنماط العمرية
٩٠	..... ٣ : ٢ : ٣ : اختلاف أسباب الوفاة الرئيسية حسب الجنسية
٩٠	..... ٣ : ٣ : الأسباب الرئيسية للوفيات وتوزيعها المكاني في مدينة جدة
١٠٢	..... ٣ : ٤ : الوفيات وموسميتها في مدينة جدة
١١٣	..... الخلاصة
(١١٦ - ١٧٠)	<u>الفصل الرابع : التوزيع المكاني للوفيات في مدينة جدة .</u>
١١٧	..... ٤ : ١ : توزيع الوفيات حسب مناطق مدينة جدة وأحيائها المختلفة
١٢٢	..... ٤ : ٢ : توزيع الوفيات في مناطق مدينة جدة وأحيائها حسب النوع
١٣٠	..... ٤ : ٣ : توزيع الوفيات في مناطق مدينة جدة وأحيائها حسب الفئات العمرية
١٤٦	..... ٤ : ٤ : توزيع الوفيات في مناطق مدينة جدة وأحيائها حسب الجنسية ..
١٥٤	..... ٤ : ٥ : توزيع الوفيات في مناطق مدينة جدة وأحيائها حسب الحالة المهنية
١٦٦	..... ٤ : ٦ : توزيع الوفيات في بعض أحياء مدينة جدة حسب الحالة الزوجية .
١٦٩	..... الخلاصة
(١٧١ - ١٨٩)	<u>الفصل الخامس : العوامل المؤثرة في الوفيات العامة في مدينة جدة .</u>
١٧٢	..... ٥ : ١ : العلاقة بين الوفيات والمتغيرات الاجتماعية والثقافية
١٧٢	..... ٥ : ١ : ١ : العلاقة بين الوفيات ونوع المسكن
١٧٦	..... ٥ : ١ : ٢ : العلاقة بين الوفيات ودرجة التزام

(ز)

رقم الصفحة	الموضوع
١٧٦	٥ : ١ : ٣ : العلاقة بين الوفيات والمستوى التعليمي
١٧٨	٥ : ٢ : العلاقة بين الوفيات والمتغيرات الاقتصادية
١٧٨	٥ : ٢ : ١ : العلاقة بين الوفيات والدخل
١٨٠	٥ : ٢ : ٢ : العلاقة بين الوفيات والمهنة
١٨٣	٥ : ٣ : العلاقة بين الوفيات والحالة الصحية
١٨٣	٥ : ٣ : ١ : العلاقة بين الوفيات ودرجة الوعي الصحي
١٨٥	٥ : ٣ : ٢ : العلاقة بين الوفيات والخدمات الصحية
١٨٩	الخلاصة
	الفصل السادس : اتجاهات معدلات الوفيات في مدينة جدة خلال فترة الدراسة (١٩٠-٢٠٧)
١٩٢	٦ : ١ : الاتجاه العام لمعدلات الوفيات على مستوى المدينة خلال فترة الدراسة
١٩٦	٦ : ٢ : اتجاه معدلات الوفيات في مدينة جدة حسب النوع
١٩٨	٦ : ٣ : اتجاه الوفيات في مدينة جدة حسب فئات العمر
١٩٩	٦ : ٤ : اتجاه معدلات الوفيات في مدينة جدة حسب الجنسية
٢٠٢	٦ : ٥ : اتجاه الوفيات في مدينة جدة حسب المناطق وأحيائها المختلفة
٢٠٦	الخلاصة
	الفصل السابع : الخاتمة .
(٢٠٨ - ٢١٨)	
٢٠٩	٧ : ١ : النتائج
٢١٦	٧ : ٢ : التوصيات
(٢١٩)	٨ : المصادر والمراجع
٢٢٠	٨ : ١ : قائمة المصادر
٢٢١	٨ : ٢ : قائمة المراجع باللغة العربية
٢٢٧	٨ : ٣ : قائمة المراجع باللغة الإنجليزية
٢٢٨	٩ : الملاحق
٢-١	ملخص البحث باللغة العربية
٢-١	ملخص البحث باللغة الإنجليزية

٧ : الخاتمة :-

تشمل خاتمة البحث أهم نتائج الدراسة التي تم التوصل إليها بعد التعرف على أهم أسباب الوفيات العامة في مدينة جدة وأنماطها التوزيعية. واتجاهاتها وكذلك مدى تأثير المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية والصحية عليها. كما ستشتمل على بعض التوصيات العامة التي تراها الباحثة مهمة في دراسة أبعاد ظاهرة الوفاة بهدف الوصول إلى دراسات أكثر عمقاً وتفصيلاً للحد من معدلات الوفيات في مدن المملكة بشكل عام ومدينة جدة بشكل خاص.

١:٧ النتائج :

تتضمن نتائج البحث ما يلي :-

١:١:٧ شهدت مدينة جدة نمواً سكانياً كبيراً. إذ بلغ معدل النمو السنوي بها ٦% وهو معدل نمو عالٍ جداً يعد نتيجة لارتفاع نسبة الزيادة الطبيعية (زيادة المواليد - انخفاض الوفيات) وذلك ناتج عن تحسن الحالة الصحية للسكان. بالإضافة إلى زيادة السكان عن طريق الهجرة الداخلية والخارجية لكون مدينة جدة منطقة جذب للعمالة. هذا وقد اختلف توزيع السكان بين أحياء المدينة ومناطقها المختلفة، إذ ارتفعت النسبة في حي الجامعة والعريزية واللذين يمثلان (١٠,٤) من جملة سكان المدينة، بينما انخفضت نسبة السكان في بعض الأحياء مثل حي المحجر بنسبة بلغت (٠,٤). أيضاً اختلف توزيع السكان حسب المناطق الرئيسية في المدينة، حيث احتلت المنطقة الشمالية الشرقية المرتبة الأولى ٢٨,٥% من جملة عدد السكان، بينما احتلت المنطقة الجنوبية الغربية أقل نسبة. وقد بلغت الكثافة السكانية العامة لمدينة جدة حوالي ٤٧٠٤ نسمة/كم^٢ وذلك عام ١٤١٣هـ. في حين تمثلت أعلى كثافة سكانية بين الأحياء في حي الصحيفة ٥٧٦٧٣ نسمة/كم^٢، وأقل كثافة تمثلت في حي المحمدية ٩٨٤ نسمة/كم^٢. بينما تباينت الكثافة في باقي الأحياء بين كثافة عالية ومتوسطة ومنخفضة.

٢:١:٧ بلغت نسبة النوع في مدينة جدة ١٤٤%، وقد ارتفعت لدى غير السعوديين بنسبة بلغت ١٩١% في حين بلغت لدى السعوديين ١٠٩% فقط. أيضاً كانت أعلى نسبة بين سكان مدينة جدة تقع في الفئة العمرية (٤٠-٤٩ سنة) حيث وصلت نسبتهم حوالي ٣٠% من جملة السكان.

هذا وقد تفاوتت نسبة الزواج بين الزيادة والانخفاض خلال سنوات الدراسة. فقد سجلت أعلى نسبة عام ١٤١٥هـ حيث بلغت ٩٧,٨% . بينما تذبذبت نسب الطلاق بشكل ملحوظ، أيضاً يلاحظ ارتفاع نسبة المتعلمين في مدينة جدة من خلال عينة الدراسة، إذ بلغ نسبة المتعلمين تعليماً ثانوياً وجامعياً ٤٨% . بينما انخفضت نسبة الأمية لدى السعوديين وغير السعوديين على حد سواء. وقد بلغت نسبة العاملين من سكان مدينة جدة حوالي ثلاثة أرباع السكان تقريباً (حسب عينة الدراسة). نصف هؤلاء يعملون بالمهن ذات المهارات الادارية والمكتبية بنسبة ٥١,١%، تليها فئة المهن العمالية ٢٨,٨% . أما من يعملون في مهن ذات مهارات متخصصة بلغت ٢٠,١% . بينما زادت مساهمة السكان غير السعوديين بشكل واضح في المهن العمالية. وحسب نتائج العينة اتضح ان ما يقارب من نصف سكان مدينة جدة يعدون من ذوي الدخل المتوسط بنسبة بلغت ٤٧,٣% وقد تراوح الدخل ما بين ٣٠٠٠-٦٩٩٩ ريالاً. أيضاً اتضح أن نصف سكان مدينة جدة يعيشون في مساكن ذات مستوى معيشي متوسط. وقد تنوعت المساكن في مدينة جدة ما بين شقة، بيت شعبي، فيلا. واحتلت الشقق السكنية النسبة الأكبر منها إذ بلغ ما يقطنها حوالي ٥١,٦% من جملة أفراد العينة.

٣١: تمثلت أسباب الوفاة الرئيسية في مدينة جدة خلال فترة الدراسة (حسب التصنيف الدولي للأمراض) في سبع مجموعات هي: أمراض الجهاز الدوري الدموي، الأورام، أمراض الدم، الحوادث والإصابات، أمراض الجهاز التنفسي، أمراض الجهاز الهضمي، أمراض الشيخوخة بالإضافة إلى مجموعات أسباب أخرى أقل أهمية من حيث نسبة الوفاة. وبالنسبة لوفيات الحوادث احتلت حوادث السيارات والدھس والتصادم المرتبة الأولى تليها حوادث الغرق وحوادث الحريق ثم حوادث العمل. أيضاً الاختلاف في نسبة الوفيات ليس كبيراً بين نسبة وفيات الذكور والإناث في أغلب أسباب الوفاة، وإن كانت ترتفع نسبياً لدى الذكور في أمراض الجهاز الدوري الدموي، والحوادث، أمراض الجهاز الهضمي، أمراض الجهاز التناسلي والبولي.

٤: وقد اختلفت أسباب الوفاة حسب فئات العمر، إذ أظهرت الدراسة أن أسباب وفيات الفئة العمرية (٤٠-٤٤ سنوات) التشوهات الخلقية وأمراض الدم، أما الفئة من (٥٠-١٤ سنة) تعد الأورام السبب الرئيسي تليها التشوهات الخلقية -في الفترة الأولى من العمر- ثم تليها أمراض الجهاز التنفسي ثم الحوادث والإصابات. وأهم أسباب وفيات الفئة العمرية (١٥-٢٤) والفئة العمرية (٢٥-٤٤) كانت الحوادث والأورام وأمراض الجهاز

الدوري الدموي. أما الفئة (٤٥-٦٥ فما فوق) أهم أسباب الوفيات التي تؤثر على هذه الفئة هي أمراض الجهاز الدوري الدموي، الأورام وأمراض الشيخوخة.

وقد ظهر الفرق واضحاً في أسباب الوفاة حسب الجنسية، إذ ارتفعت النسبة لدى غير السعوديين بشكل واضح في وفيات الحوادث والإصابات خاصة الحوادث المرورية وحوادث العمل مثل السقوط، الحريق، الغرق بالإضافة إلى بعض الأمراض مثل الأمراض المعدية والطفيلية، والجهاز العصبي، الهضمي، التناسلي والبولي. في حين ارتفعت نسبة وفيات السعوديين في أمراض الدم، الأورام، أمراض الشيخوخة، الجهاز التناسلي والبولي بالإضافة إلى الحوادث خاصة الحوادث المرورية.

٥:١١ وعند دراسة التوزيع المكاني للوفيات حسب الأسباب الرئيسية في أحياء ومناطق مدينة جدة لوحظ أن هناك تقارب في نسبة وفيات بعض الأمراض في جميع أحياء ومناطق جدة مثل الأورام، أمراض الجهاز الدوري الدموي، التشوهات الخلقية. بينما ارتفعت نسبة الوفيات في بعض الأمراض في أحياء دون أخرى مثل الأمراض المعدية والطفيلية إذ ارتفعت نسبتها في الأحياء القديمة ذات مستوى معيشي منخفض. بالإضافة إلى أمراض الدم خاصة الأنيميا. أيضاً ارتفعت نسبة الوفيات بشكل عام في وفيات الحوادث وأمراض الجهاز التنفسي، والجهاز الهضمي والأمراض المعدية والطفيلية بشكل واضح في المنطقة الجنوبية الغربية عنها في باقي المناطق. كما لوحظ ارتفاع نسبة الوفيات في أمراض الشيخوخة في المنطقة الشمالية الغربية عنها في بقية المناطق. أيضاً ارتفعت نسبة أمراض الجهاز الدوري الدموي، والحوادث في الأحياء المزدهمة بالسكان وخاصة أحياء العزيزية، البوادي، مشرفة، الحمراء وتقل النسبة في حي المحمدية، المنتزهات، البغدادية الغربية. أيضاً لوحظ بصفة عامة انخفاض نسبة الوفيات في كل أحياء مدينة جدة بالنسبة لأمراض الجهاز العصبي، مضاعفات الحمل والولادة، أمراض الجهاز الهيكلي والعضلي.

٦:١١ من خلال الدراسة لوحظ أن أكثر فصول السنة التي تحدث فيها الوفاة فصل الصيف بنسبة بلغت ٢٦,٩% وأقل الفصول فصل الخريف بنسبة ٢٣,٩% كذلك هناك أمراضاً تتأثر بفصول السنة منها الأمراض المعدية والطفيلية، أمراض الجهاز التنفسي، أمراض الجهاز الهضمي، أمراض الجهاز التناسلي والبولي والحوادث. إذ أظهرت الدراسة ارتفاع نسبة الوفيات خلال شهري رمضان وذي الحجة يليهما شهرا شعبان ومحرم وذلك لكثرة الحجاج والمعتمرين والزائرين لبيت الله الحرام والمسجد النبوي الشريف

في هذه الفترة، حيث تصبغ الإصابة بالأمراض سهلة نتيجة الازدحام. بالإضافة إلى ما يؤديه الازدحام من زيادة الحوادث المرورية والحرائق والاختناق.

٧:١:٧ في هذه الدراسة تم التوزيع المكاني للوفيات حسب الأحياء السكنية، حيث تم تقسيم الأحياء إلى ثلاثة مستويات تبعاً لمدى توفر الخدمات الصحية، والمستوى الاقتصادي والاجتماعي والثقافي لسكان الحي. وقد اتضح من الدراسة أن الأحياء ذات المستوى المعيشي المنخفض اشتملت على أكبر نسبة من الوفيات بلغت ٤٠,٣% من جملة الوفيات، وتوزعت ما بين جميع مناطق المدينة باستثناء المنطقة الشمالية الغربية التي خلت من تمثيل هذا النمط. وقد استأثرت المنطقة الجنوبية الشرقية بأعلى نسبة تمثلت في أحياء: الجامعة، الروابي، الثغر. أما الأحياء التي تميزت بمستوى معيشي متوسط فقد بلغت نسبتها على مستوى المدينة ٣٧,٣%، وقد اشتملت على سبعة عشر حياً توزعت على جميع مناطق المدينة بنسب متفاوتة، ولكن ضمت المنطقة المركزية أكبر نسبة من عدد الوفيات تمثلت في أحياء الرويس، الهنداوية، الشرقية، السبيل، بني مالك، الصحيفة، العمارية. أما الأحياء ذات المستوى المعيشي المرتفع فقد تميزت بنسب وفيات منخفضة إذ استوعبت ٢٢,٤% من جملة الوفيات، وقد اشتملت المنطقة الشمالية الغربية على أكبر عدد من أحياء مدينة جدة بلغ عددها ثمانية أحياء هي: الروضة، النعيم، الأندلس، الزهراء، الخالدية، النهضة، الشاطي، المحمدية.

٨:١:٧ وعند توزيع الوفيات حسب النوع على أحياء مدينة جدة اتضح أن هناك اختلافاً في توزيع متوسط نسبة النوع للوفيات في مناطق المدينة وأحيائها المختلفة، إذ ظهرت ثلاثة أنماط هي :-

النمط الأول : أحياء تكون نسبة وفيات الذكور أعلى من نسبة وفيات الإناث، وقد شملت اثني عشر حياً توزعت على جميع مناطق المدينة، وهذه الأحياء هي: العزيزية ، البوادي، مشرفة، الرحاب، المروة، الحمراء، الجامعة، الروابي، الإسكان الجنوبي، حي البلد، بني مالك، المحجر.

النمط الثاني : الأحياء التي تكون نسبة وفيات الإناث أعلى من نسبة وفيات الذكور. وقد اشتمل على اثنتين وعشرين حياً من أحياء مدينة جدة، توزعت بين مناطق المدينة المختلفة وقد شملت أحياء : الكندرة، الهنداوية، الرويس، الصحيفة، البغدادية الغربية، البغدادية

الشرقية، غليل، النزلة اليمانية، الثعالبة، القريات، الثغر، مدائن الفهد، النزلة الشرقية، السليمانية، الفيصلية، النزهة، الربوة، السلامة، الزهراء، الخالدية، النهضة، المحمدية.

أما النمط الثالث : فقد اشتمل على أحياء يتساوى فيها نسبة وفيات الذكور مع نسبة وفيات الإناث، وقد شملت أحد عشر حياً توزعت أيضاً على جميع مناطق المدينة وهي أحياء: الصفا، الأندلس، الشاطي، النعيم، الروضة، السبيل، العمارية، الشرقية، بترومين، قويزة، المنتزهات.

٩:١:٧ لوحظ ارتفاع نسبة وفيات العمر الصغيرة (٠ - ٤) عن بقية فئات العمر في مدينة جدة حيث تراوحت نسبتها ما بين ١٥,٤-٢١% ثم تلتها فئات العمر الكبيرة (٦٥ سنة فما فوق) في مدينة جدة وقد تراوحت نسبة هؤلاء ما بين ٢٩,٣-٣٥,٣ وذلك خلال سنوات الدراسة. وقد اشتمل توزيع الوفيات حسب العمر في أحياء مدينة جدة على خمسة أنماط توزيعية شملت فئات العمر المختلفة. وقد تركزت معظم وفيات الفئات العمرية في الأحياء ذات المستوى المعيشي المنخفض والمتوسط، وانخفضت نسبتهم في الأحياء ذات المستوى المعيشي المرتفع.

١٠:١:٧ وقد اختلف توزيع الوفيات في مدينة جدة بصفة عامة باختلاف الجنسية. إذ إن معدل وفيات السعوديين أقل بكثير من معدل وفيات غير السعوديين، وذلك خلال سنوات الدراسة وذلك بالنسبة لإجمالي عدد السكان. وقد لوحظ وجود أحياء تسود فيها نسبة وفيات غير السعوديين تتركز معظم هذه النسبة في الأحياء القديمة التي تتميز بوجود عدد كبير من المقيمين الذين يعملون في مهن حرفية وهذه الأحياء هي: الكندرة، البلد، الجامعة، الصحيفة، العمارية، السبيل، الهنداوية، بترومين، مدائن الفهد، الثغر، القريات، المحجر، بني مالك، البغدادية الغربية والشرقية. أما بالنسبة لتوزيع الوفيات حسب مجموعة الجنسيات لغير السعوديين في مدينة جدة فقد لوحظ ارتفاعها لدى السكان العرب بنسبة ٢٧,٢%، يليه الإفريقي غير العربي بنسبة ١٢,٢% ثم الآسيوي غير العربي ١٢,١%، الأوروبي ٠,٨%، أمريكي شمالي ٠,٧%، أمريكي جنوبي ٠,٢%، وأخيراً أسترالي ونيوزيلندي ٠,١%.

١١:١:١ من خلال دراسة توزيع الوفيات حسب المهنة في مدينة جدة اتضح أن نسبة المتوفين الذين هم بدون عمل كبيرة جداً، ويعود ذلك إلى أن هذه المجموعة تضم وفيات الأطفال، ربات البيوت، الطلبة، المتقاعدين حيث بلغت نسبتهم عام ١٤١٦هـ ٥٧,٩%.

تليها نسبة وفيات المهن العمالية بنسبة ٢٤,١% من إجمالي الوفيات يليه المتوفون بالمهن غير المتخصصة بنسبة ١٢,٥%. أما بالنسبة للمتوفين في المهن ذات المهارات المتخصصة فالنسبة منخفضة جداً بلغت ٢,٣% من إجمالي الوفيات عام ١٤١٦هـ.

وعند توزيع نسب وفيات السكان حسب المهنة في مناطق جدة وأحيائها اتضحت ثلاثة أنماط توزيعية قسمت على أساسها الوفيات، إذ ظهر ارتفاع نسبة وفيات العاملين بالأعمال المهنية في الأحياء ذات المستوى المعيشي المنخفض وارتفاع نسبة وفيات العاملين بالأعمال الإدارية والمكتبية في الأحياء ذات المستوى المعيشي المتوسط، وارتفاع نسبة وفيات العاملين بالأعمال المهنية المتخصصة في الأحياء ذات المستوى المعيشي المرتفع.

١٢:١٧ لوحظ خلال الدراسة اختلاف توزيع نسب وفيات السكان حسب فئات الحالة الزوجية. فقد ارتفعت نسبة وفيات الأراامل الذكور بنسبة بلغت ٢٨,٨% من إجمالي الوفيات (حسب عينة الدراسة) تليها وفيات المتزوجين والمطلقين الذكور على نسبة وفيات الإناث المتزوجات والمطلقات. وارتفاع نسبة وفيات الإناث الأراامل وغير المتزوجات على نسبة وفيات الذكور الأراامل وغير المتزوجين. وعند توزيع الوفيات حسب الحالة الزوجية على بعض أحياء مدينة جدة اتضح أن أكبر نسبة لوفيات غير المتزوجين سجلت في حي البلد في حين سجلت أكبر نسبة لوفيات الأراامل في حي الكندرة. بينما سجلت أكبر نسبة لوفيات المطلقين في حي العزيزية.

١٣:١١ هناك كثير من المتغيرات الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والصحية التي لها تأثيرها المباشر على ظاهرة الوفاة. وعند دراسة العلاقة بين بعض تلك المتغيرات والوفيات في مدينة جدة عن طريق (عينة الدراسة) اتضح أن هناك علاقة بين المتغيرات الاجتماعية والمتمثلة في (نوع السكن، ودرجة التزام) وبين نسبة الوفيات. إذ أكدت نتائج التحليل الكمي هذه العلاقة بأنها إيجابية ومفيدة. إذ ظهرت أعلى نسبة للوفيات لدى من يقطنون في مساكن ذات مستوى معيشي منخفض، إذ بلغت نسبة الوفيات في المساكن الشعبية ٨٨,١% في حين تنخفض إلى ٥٤,٨% في المساكن ذات المستوى المعيشي المرتفع. أيضاً وجدت علاقة إيجابية ولكن ليست تامة ما بين درجة التزام الوفيات.

لقد أثبتت الكثير من الدراسات أن للتعليم -وبخاصة تعليم الأم- أهمية بالغة في خفض معدلات الوفيات؛ لأن ارتفاع مستوى تعليم الأم وثقافتها يجعلها أكثر علماً