



جامعة عين شمس
كلية التجارة
قسم الاقتصاد

أثر التغيرات الديموجرافية على البطالة في ليبيا

(دراسة مقارنة مع بعض دول جنوب شرق آسيا)

The Impact of Demographic Variables on Unemployment in Libya

(A Comparative Study with Some of Southeastern Asia Countries)

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في فلسفة الاقتصاد

إعداد

نجاه محمد أحمد الأمين

تحت إشراف

أ.د أحمد أبولسين

أستاذ الاقتصاد بكلية الاقتصاد

جامعة طرابلس

أ.د/ أحمد مندور

أستاذ الاقتصاد بكلية التجارة

جامعة عين شمس

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
وَمَا بَلَغَ أَشُدَّهُ آتَيْنَاهُ حُكْمًا وَعِلْمًا ۖ وَكَذَلِكَ نَجْزِي الْمُحْسِنِينَ

صدق الله العظيم

(سورة يوسف – الآية ٢٢)



جامعة عين شمس
كلية التجارة
قسم الاقتصاد

أثر التغيرات الديموجرافية على البطالة في ليبيا (دراسة مقارنة مع بعض دول جنوب شرق آسيا)

اسم الباحث: نجات محمد أحمد الأمين.

الدرجة العلمية: الدكتوراه.

القسم التابع له: قسم الاقتصاد.

الكلية: كلية التجارة.

الجامعة: جامعة عين شمس.

سنة المنح : ٢٠٠٠.



جامعة عين شمس
كلية التجارة
قسم الاقتصاد

رسالة دكتوراه

أسم الباحثة: نجاة محمد أحمد الأمين.

عنوان الرسالة: أثر التغيرات الديموجرافية على البطالة في ليبيا
(دراسة مقارنة مع بعض دول جنوب شرق آسيا)

الدرجة العلمية: دكتوراه الفلسفة في الاقتصاد.

تاريخ الرسالة: ٢٠١٩.

لجنة الإشراف

الأستاذ الدكتور / أحمد فؤاد مندور – أستاذ الاقتصاد ووكيل الكلية الأسبق بكلية التجارة جامعة
عين شمس. (مشرفاً ورئيساً)
الأستاذ الدكتور / تامر عبد المنعم راضي أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد بكلية التجارة جامعة عين
شمس. (عضواً)
الأستاذ الدكتور / صلاح الدين فهمي محمود- رئيس قسم الاقتصاد بكلية تجارة جامعة الأزهر.
(عضواً)

تاريخ البحث / /

الدراسات العليا

إجيزت الرسالة بتاريخ
٢٠ / / بتاريخ

ختم الإجازة
٢٠ / / بتاريخ

موافقة مجلس الجامعة
٢٠ / / بتاريخ

موافقة مجلس الكلية
٢٠ / / بتاريخ

الاهداء

إلى من كانوا يضيئون لي مشاعل الطريق، يساندونني ويتنازلون عن أبسط حقوقهم لأجلي.

إلى رمز الرجولة والتضحية، إلى من دفعني للعلم وبه أزداد فخراً إلى زوجي العزيز.

إلى من أرى التفاؤل في عيونهم والسعادة على وجوههم مع كل إنجاز أحققه، إلى من هم أقرب إلى من روحي، إلى شعلة الذكاء والنور، إلى الوجوه المفعمة بالحب والبراءة والأمل إلى أولادي.

أهدي ثمرة جهدي

الشكر والتقدير

يشرفني ويسعدني أن أتقدم بخالص الشكر والامتنان والتقدير لجامعة عين شمس وكلية التجارة وبالأخص قسم الاقتصاد لرعاية هذا البحث المتواضع وجعله يحظى بمكان بين بحوث هذا القسم العتيق.

كما أتوجه بخالص الشكر والتقدير إلى الأستاذ الفاضل الدكتور/ أحمد فؤاد مندور أستاذ الاقتصاد ووكيل الكلية السابق والذي شرف هذا البحث بالإشراف عليه، وكان لتوجيهاته وحسن معاملته الأثر الكبير في خروج هذا البحث بهذه الصورة... أسأل الله أن يجزيه عنا وعن العلم خير الجزاء. كما أتقدم بخالص شكري وتقديري للأستاذ الدكتور/ تامر عبد المنعم راضي أستاذ ورئيس قسم الاقتصاد بالكلية على تفضله بالموافقة على الاشتراك في لجنة الحكم واشتراكه في المناقشة، والذي أكن له عظيم التقدير والاحترام.

كما أتقدم بالشكر والعرفان إلى الأستاذ الدكتور/ صلاح الدين فهمي محمود- رئيس قسم الاقتصاد بكلية تجارة جامعة الأزهر، والمستشار الأكاديمي لمعاهد الجزيرة بالمقطم، شاكرًا له تفضله بالموافقة على الاشتراك في لجنة الحكم ومناقشة هذه الرسالة، ولا شك في أن اشتراكه هذا يعطي الرسالة قيمة خاصة.

وشكري وتقديري موصول إلى أستاذي الفاضل الدكتور/ أحمد المبروك أبولشين أستاذ الاقتصاد وعميد كلية الاقتصاد والعلوم السياسية الأسبق بجامعة طرابلس والمشرف المشارك على الرسالة لما بذله من جهد ونصح ومتابعة فجزاه الله عني خير الجزاء.

كما أتقدم بخالص الشكر إلى كل زملائي وأصدقائي والذين وقفوا إلى جانبي وإلى كل من لهم بصمة دافعة ونظرة صائبة في إخراج هذا البحث.

لا يفوتني أن أقدم خالص شكري إلى المكتبة - قسم الدراسات العليا بالكلية.

كما أقدم شكري الكبير إلى زوجي على تشجيعه وتحمله معي مشقة السفر في كافة مراحل العمل في هذا البحث فله مني الشكر والتقدير والوفاء.

كما أتقدم بأسمى معاني الحب إلى بناتي وأبني حفظهم الله لأنهم كانوا سند لي ومصدر قوة في هذه الفترة.

ولله الفضل والمنة وهو ولي التوفيق
الباحثة

المستخلص

نجاة محمد أحمد الأمين " أثر التغيرات الديموغرافية على البطالة في ليبيا :دراسة مقارنة مع بعض دول جنوب شرق آسيا"

رسالة دكتوراه - جامعة عين شمس - كلية التجارة -قسم الاقتصاد - ٢٠١٩.

تناولت الدراسة أثر التغيرات الديموغرافية على البطالة في بعض دول جنوب شرق آسيا (ماليزيا - سنغافورة- كوريا الجنوبية) وفي ليبيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)، وقد واستهدفت الدراسة تحقيق بعض الأهداف التي تتمثل في دراسة وتحليل التغيرات الديموغرافية في دول جنوب شرق آسيا، ودراسة وتحليل أسباب وواقع البطالة في ليبيا بالإضافة إلى دراسة وتحليل السياسات الديموغرافية المتبعة في ليبيا، وكيفية الاستفادة من تجارب بعض الدول جنوب شرق آسيا في مجال السياسات الديموغرافية لمعالجة البطالة في ليبيا.

ولتحقيق هذه الأهداف تم تقسيم الدراسة إلى أربعة فصول، حيث تناول الفصل الأول الإطار النظري للمتغيرات الديموغرافية، وتناول الفصل الثاني الإطار النظري للبطالة من حيث آثارها الاقتصادية والاجتماعية والسياسية بالإضافة إلى واقع البطالة العالم، أما الفصل الثالث فقد تناول أثر التغيرات الديموغرافية على البطالة في بعض دول جنوب شرق آسيا وهي ماليزيا- سنغافورة- كوريا الجنوبية، وقد تناول الفصل الرابع التغيرات الديموغرافية وأثرها على البطالة في ليبيا، بالإضافة إلى قياس أثر بعض المتغيرات الديموغرافية (معدل الاعالة العمرية -معدل الخصوبة - مشاركة الاناث في القوى العاملة- العمر المتوقع عند الميلاد) على البطالة في ليبيا ، باستخدام نموذج الانحدار المتعدد ، وتوصلت الرسالة إلى النتائج التالية:

■ لا يؤثر معدل الخصوبة - معدل الإعالة - معدل المواليد - العمر المتوقع عند الميلاد على معدل البطالة في الاقتصاد الليبي خلال فترة الدراسة.

■ تؤثر مشاركة الإناث في القوى العاملة إيجابياً على معدل البطالة في الاقتصاد الليبي خلال فترة الدراسة، حيث كلما ارتفعت مشاركة الإناث في القوى العاملة بنسبة ١% ارتفع معدل البطالة بنسبة ٠,٩٢%، وذلك عند مستوى معنوية ١%.

■ يؤثر معدل النمو السكاني إيجابياً على معدل البطالة في الاقتصاد الليبي خلال فترة الدراسة، حيث كلما ارتفع معدل النمو السكاني بنسبة ١% ارتفع معدل البطالة بنسبة ٠,٠٨%، وذلك عند مستوى معنوية ٥%.

الكلمات المفتاحية: المتغيرات الديموغرافية - النافذة الديموغرافية - الهبة الديموغرافية - النافذة الديموغرافية - التحول الديموغرافي - البطالة.

Abstract

Najat Mohamed Ahmed Elameen “The Impact of Demographic Variables on Unemployment in Libya: A Comparative Study with Some of Southeastern Asia Countries”.

Ph.D – Ain Shams University – Faculty of Commerce – Department of Economics- 2019.

The Study examined the Impact of Some Demographic Variables on Unemployment in Southeast Asian countries (Malaysia, Singapore, and South Korea) and Libya during the period 1990-2017.

The study aimed to achieve the following Objectives: Analysis of Demographic Changes and its impact on Unemployment in Southeast Asian countries and Libya. How to benefit from the experience of some Southeast Asian countries in the field of demographic policies to address unemployment in Libya.

To achieve these Goals, the study was divided into Four Chapters, Chapter one the theoretical framework of Demographic Variables, Chapter two the theoretical framework of Unemployment, and its economic, social, and political impacts, and the reality of Unemployment in the major Industrial countries - Emerging countries - Arab countries. Chapter three the impact of Demographic Changes on Unemployment in some Southeast Asian countries. And Chapter four Demographic changes and their impact on Unemployment in Libya, in this chapter the study measured the effect of some demographic variables (Age Dependency Ratio, Fertility Rate, Female Participation in the labor force, Life Expectancy at birth) on Unemployment in Libya, Using the Multiple Regression Model .The results of the Model as follow:

- The Fertility Rate - The Dependency Rate- Life expectancy at birth- do not affect the Unemployment rate in the Libyan economy during the study period.
- Female participation in the labor force positively affects the Unemployment rate in the Libyan economy. If Female Participation in the Labor Force increase by 1%, the Unemployment rate increase by 0.92%.
- The Population Growth rate positively affects the Unemployment rate in the Libyan economy. If the population growth rate increase by 1% the Unemployment rate increase by 0.08%.

Keywords: Demographic Variables - Demographic Window - Demographic Gift - Demographic Shift - Unemployment.

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	المحتوى
١٩-١	الفصل التمهيدي: الاطار العام للدراسة
٢	أولاً: المقدمة
٥	ثانياً: مشكلة الدراسة
٦	ثالثاً: أهداف الدراسة
٧	رابعاً: أهمية الدراسة
٧	خامساً: فرضيات الدراسة
٧	سادساً: حدود الدراسة
٨	سابعاً: منهجية الدراسة
٨	تاسعاً: الدراسات السابقة
١٩	عاشراً: خطة الدراسة
٥٤-٢٠	الفصل الأول : المتغيرات الديموغرافية - الاطار النظري
٣٣-٢٢	المبحث الأول: _العوامل الديموغرافية -المفهوم والمحددات
٢٢	أولاً: تمهيد
٢٢	ثانياً: المفاهيم الديموغرافية
٢٨	ثالثاً: النمو السكاني ومحدداته
٥٣-٣٤	المبحث الثاني: نظريات السكان والآثار الاقتصادية للمتغيرات الديموغرافية
٣٤	أولاً: تمهيد
٣٤	ثانياً: النظريات الاجتماعية للسكان
٣٦	ثالثاً: النظريات الاقتصادية للسكان
٤٠	رابعاً: النظريات الحديثة للسكان
٥٠	خامساً: الآثار الاقتصادية للمتغيرات الديموغرافية
٥٤	الخلاصة
٨٥-٥٥	الفصل الثاني: البطالة
٧٤-٥٧	المبحث الأول: البطالة: المفهوم والأنواع والأسباب

٥٧	أولاً: تمهيد
٥٧	ثانياً: مفاهيم البطالة
٥٨	ثالثاً: أهمية دراسة مشكلة البطالة
٥٩	رابعاً: قياس معدل البطالة
٦١	خامساً: أنواع البطالة
٦٧	سادساً: البطالة في الفكر الاقتصادي
٨٤-٧٥	المبحث الثاني: آثار وواقع البطالة
٧٥	أولاً: تمهيد
٧٥	ثانياً: الآثار الاقتصادية للبطالة
٧٨	ثالثاً: الآثار الاجتماعية والسياسية للبطالة
٨٠	رابعاً: واقع البطالة عالمياً
٨٣	خامساً: أسباب انتشار البطالة في الدول العربية
٨٥	الخلاصة
١٤٥-٨٦	الفصل الثالث: التغيرات الديموغرافية وأثرها على البطالة في بعض دول جنوب شرق آسيا (التجارب الدولية)
١٠٧-٨٨	المبحث الأول: التغيرات الديموغرافية وأثرها على البطالة في ماليزيا
٨٨	تمهيد
٨٨	أولاً: تطورات السكان في ماليزيا
١٠١	ثانياً: تطورات سوق العمل والبطالة في ماليزيا
١٢٦-١٠٨	المبحث الثاني: التغيرات الديموغرافية وأثرها على البطالة في سنغافورة
١٠٨	تمهيد
١٠٨	أولاً: تطورات السكان في سنغافورة
١٢٠	ثانياً: تطورات سوق العمل والبطالة في سنغافورة
١٣٨-١٢٧	المبحث الثالث: التغيرات الديموغرافية وأثرها على البطالة في كوريا الجنوبية
١٢٧	تمهيد

١٢٧	أولاً: تطورات السكان في كوريا الجنوبية
١٣٨	ثانياً: تطورات سوق العمل والبطالة في الجنوبية
١٤٥	الخلاصة
-١٤٦	الفصل الرابع: التغيرات الديموغرافية وأثرها على البطالة في ليبيا
١٧٥-١٤٨	المبحث الأول: تحليل العوامل الديموغرافية والبطالة في ليبيا
١٤٨	تمهيد
١٤٨	أولاً: تطور السكان في ليبيا
١٦٤	ثانياً: سوق العمل والبطالة في الاقتصاد الليبي
١٨١-١٧٦	المبحث الثاني: قياس أثر التغيرات الديموغرافية على البطالة في ليبيا
١٧٦	تمهيد
١٧٦	أولاً: توصيف النموذج المستخدم
١٧٦	ثانياً: توصيف المتغيرات المستخدمة في النموذج
١٧٧	ثالثاً: البيانات المستخدمة في النموذج
١٧٨	رابعاً: اختبار استقرارية السلاسل الزمنية
١٧٩	خامساً: أثر التغيرات الديموغرافية على البطالة
١٨٢	النتائج
١٨٣	التوصيات
١٩٥-١٨٤	قائمة المراجع
٢٠٠-١٩٦	الملاحق

فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول
٦٧	بطالة التقدم التكنولوجي
٨٠	واقع البطالة في الدول الصناعية الكبرى خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠٠٢)
٨٢	واقع البطالة في الدول النامية خلال الفترة (٢٠١٦-٢٠١٢)
٨٢	واقع البطالة في الدول العربية خلال الفترة (٢٠١٦/٢٠٠٧)
٨٩	النمو السكاني في ماليزيا خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
٩٠	التركيبة العمرية للسكان في ماليزيا خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
٩٢	توقعات النمو السكاني في ماليزيا خلال الفترة (٢٠٢٣-٢٠١٨)
٩٣	تطور تركيبة السكان في ماليزيا حسب النوع خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
٩٤	تطور معدلات الخصوبة والمواليد في ماليزيا خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
٩٥	تطور معدلات الإعالة العمرية في ماليزيا خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
٩٦	تطور معدل الوفيات وفقاً للنوع في ماليزيا خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
٩٧	تطور العمر المتوقع عند الميلاد وفقاً للنوع في ماليزيا خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
٩٨	تطور الهجرة في ماليزيا خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١٠٢	تطور القوى العاملة في ماليزيا وفقاً للنوع خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١٠٤	تطور السكان النشطون اقتصادياً وفقاً للنوع في ماليزيا خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١٠٥	تطور معدلات البطالة في ماليزيا خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩١)
١٠٩	النمو السكاني في سنغافورة خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١١٠	التركيبة العمرية للسكان في سنغافورة خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١١١	توقعات النمو السكاني في سنغافورة خلال الفترة (٢٠٢٣-٢٠١٨)
١١٢	تطور تركيبة السكان في سنغافورة حسب النوع خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١١٤	تطور معدلات الخصوبة والمواليد في سنغافورة خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١١٥	تطور معدلات الإعالة العمرية في سنغافورة خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١١٦	تطور معدل الوفيات وفقاً للنوع في سنغافورة خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١١٧	تطور العمر المتوقع عند الميلاد وفقاً للنوع في سنغافورة خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)
١١٨	تطور الهجرة في سنغافورة خلال الفترة (٢٠١٧-١٩٩٠)

١٢١	تطور القوى العاملة في سنغافورة وفقاً للنوع خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٢٣	تطور السكان النشطون اقتصادياً وفقاً للنوع في سنغافورة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٢٤	تطور معدلات البطالة في سنغافورة خلال الفترة (١٩٩١-٢٠١٧)
١٢٨	النمو السكاني في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٢٩	التركيبة العمرية للسكان في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٣٠	توقعات النمو السكاني في كوريا الجنوبية خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٣)
١٣١	تطور تركيبة السكان في كوريا الجنوبية حسب النوع خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٣٢	تطور معدلات الخصوبة والمواليد في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٣٣	تطور معدلات الإعاقة العمرية في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٣٤	تطور معدل الوفيات وفقاً للنوع في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٣٦	تطور العمر المتوقع عند الميلاد وفقاً للنوع في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٣٧	تطور الهجرة في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٣٩	تطور القوى العاملة في كوريا الجنوبية وفقاً للنوع خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٤١	تطور السكان النشطون اقتصادياً وفقاً للنوع في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٤٢	تطور معدلات البطالة في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩١-٢٠١٧)
١٤٩	النمو السكاني في ليبيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٥٠	التوزيع الجغرافي لسكان ليبيا
١٥١	التركيبة العمرية للسكان في ليبيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٥٢	تطور تركيبة السكان في ليبيا حسب النوع خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٥٣	توقعات النمو السكاني في ليبيا خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٢٣)
١٥٤	تطور معدلات الخصوبة والمواليد في ليبيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٥٦	التوزيع النسبي لمعدل الخصوبة على الأعمار المختلفة للإناث في ليبيا خلال الفترة (١٩٩٥-٢٠١٥)
١٥٧	تطور معدل المواليد في ليبيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٥٨	تطور معدل الوفيات وفقاً للنوع في ليبيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٥٩	مقارنة وفيات الأطفال في ليبيا ببعض الدول

١٦٠	تطور العمر المتوقع عند الميلاد وفقاً للنوع خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٦١	تطور معدلات الإعاقة العمرية في ليبيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٦٢	تطور الهجرة في ماليزيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٦٣	التوقعات المستقبلية لبعض التغيرات الديموغرافية في ليبيا خلال الفترة (٢٠١٥-٢٠٥٠)
١٦٥	تطور القوى العاملة في ليبيا وفقاً للنوع خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٦٦	تطور السكان النشطون اقتصادياً وفقاً للنوع في ليبيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٦٧	تطور القوى العاملة في ليبيا حسب المهن
١٦٨	تطور معدلات البطالة في ليبيا خلال الفترة (١٩٩١-٢٠١٧)
١٧٠	تطور معدل البطالة للشباب في ليبيا خلال فترة (١٩٩٥-٢٠١٤)
١٧٤	تطور معدلات المشاركة في النشاط الاقتصادي خلال الفترة (١٩٦٤-٢٠١٢)
١٧٦	مصادر البيانات المستخدمة في النموذج
١٧٧	البيانات المستخدمة في النموذج
١٧٨	نتائج اختبار استقرارية السلاسل الزمنية
١٧٩	نتائج القياس
١٨٠	اختبار جودة النموذج

فهرس الاشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل
٨٩	النمو السكاني في ماليزيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
٩١	الهرم السكاني في ماليزيا لعام ٢٠١٧
١٠٠	إنتاجية عنصر العمل في ماليزيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٠٣	تطور القوى العاملة في ماليزيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٠٦	تطور معدل البطالة في ماليزيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٠٩	النمو السكاني في سنغافورة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١١١	الهرم السكاني في سنغافورة لعام ٢٠١٧
١٢٢	تطور القوى العاملة في سنغافورة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٢٥	تطور معدل البطالة في سنغافورة خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٢٨	النمو السكاني في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٣٠	الهرم السكاني في كوريا الجنوبية لعام ٢٠١٧
١٤٠	تطور القوى العاملة في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٤٢	تطور معدل البطالة في كوريا الجنوبية خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)
١٦٤	أعداد العاملين اللبيين حسب الجنس والعمر
١٦٩	تطور معدل البطالة في ليبيا خلال الفترة (١٩٩٠-٢٠١٧)