

جمهورية مصر العربية
معهد التخطيط القومي



سلسلة قضايا التخطيط والتنمية

منافع وأعباء التمويل الخارجى فى مصر

رقم (306) - أغسطس 2019

سلسلة قضايا التخطيط والتنمية

رقم (306)

(سلسلة علمية محكمة)



منافع وأعباء التمويل الخارجي في مصر

أغسطس 2019

لم يسبق نشر هذا البحث أو أي أجزاء منه، ويحظر إعادة نشره في أي جهة أخرى قبل أخذ موافقة المعهد.
"الآراء في هذا البحث تمثل رأى الباحثين فقط"

تقديم

تعتبر سلسلة قضايا التخطيط والتنمية أحد القنوات الرئيسية لنشر نتاج معهد التخطيط القومي من دراسات وبحوث جماعية محكمة في مختلف مجالات التخطيط والتنمية. يضم المعهد مجموعة من الباحثين والخبراء متنوعي ومتعددي التخصصات، مما يضيف إلى قيمة وفائدة مثل هذه الدراسات المختلفة التي يتم إجراؤها من حيث شمولية تناول والأخذ في الاعتبار الأبعاد الاقتصادية، الاجتماعية، البيئة، المؤسسية، والمعلوماتية وغيرها لأي من القضايا محل البحث.

تضمنت الإصدارات المختلفة لسلسلة قضايا التخطيط والتنمية منذ بدئها في عام 1977 عدداً من الدراسات التي تناولت قضايا مختلفة تفيد الباحثين والدارسين، وكذا صانعي السياسات ومتخذي القرارات في مختلف مجالات التخطيط والتنمية منها على سبيل المثال لا الحصر: السياسات المالية، السياسات النقدية، الإنتاجية والأسعار، الاستهلاك والتجارة الداخلية، المالية العامة، التجارة الخارجية، قضايا التشغيل والبطالة وسوق العمل، التنمية الإقليمية، آفاق وفرص الاستثمار، السياسات الصناعية، السياسات الزراعية والتنمية الريفية، المشروعات الصغيرة والمتوسطة، مناهج ونماذج التخطيط، قضايا البيئة والموارد الطبيعية، التنمية المجتمعية، قضايا التعليم...الخ.

تتنوع مصادر وقنوات النشر لدى المعهد إلى جانب سلسلة قضايا التخطيط والتنمية، والمتمثلة في المجلة المصرية للتنمية والتخطيط، والتي تصدر بصفة دورية نصف سنوية، وكذلك كتاب المؤتمر الدولي والذي يضم الأبحاث التي تم قبولها أو مناقشتها في المؤتمر، وسلسلة المذكرات الخارجية، وكراسات السياسات، إضافة إلى ما يصدره المعهد من نشرات علمية تعكس ما يعقده المعهد من فعاليات علمية متنوعة.

وفق الله الجميع لما فيه خير البلاد، والله من وراء القصد...

رئيس المعهد

أ.د. علاء زهران

موجز

ينصب اهتمام البحث الحالى على مناقشة وتحليل المنافع والأعباء المترتبة على الاعتماد على مصادر التمويل الخارجى بالتركيز على الاستثمارات الأجنبية المباشرة والقروض (الديون الخارجية) والتحويلات للوقوف على درجة كفاءتها وفعاليتها ثم القياس الكمى لتأثيرها على النمو الاقتصادى .

وينقسم البحث إلى مقدمة وفصل تمهيدى وأربعة فصول رئيسية ثم النتائج وأهم المقترحات، ركزت المقدمة على أهمية البحث وأهدافه ثم أهميته بالنسبة لمتخذ القرار وصانع السياسة ومنهجيته، فى الفصل التمهيدي تم استعراض التدفقات المالية الدولية بالنسبة لمصر من حيث المفهوم والاتجاهات والأهمية النسبية، وفى الفصل الأول تم مناقشة طبيعة البيئة الدولية للاستثمار الأجنبى المباشر وكذلك أثره على التحول الهيكلى المصرى، وتناول الفصل الثانى تحليل للديون الخارجية بالنسبة لمصر ومدى ارتباطها بأهداف التنمية المستدامة والمعايير الاسترشادية فى إدراتها، بينما ركز الفصل الثالث على التحويلات ودورها فى النمو الاقتصادى (من منظور سوق العمل وتمويل التنمية فى مصر)، بينما اهتم الفصل الرابع بقياس أثر مصادر التمويل الخارجى على النمو الاقتصادى فى مصر وبعض الدول النامية خلال الفترة (2000-2017) .

ومن نتائج البحث أن التمويل الخارجى لا يعد بديلاً للتمويل الذاتى للأنشطة وذلك لأن التمويل الخارجى له تكاليفه وأعبائه ولذلك يتعين أن يرتبط بتنمية القدرة الإنتاجية وزيادة الدخل بما يفوق أعباء خدمة واستهلاك هذا النوع من التمويل، كذلك تبين أن الاستثمارات الأجنبية فى القطاعات الإنتاجية للاقتصاد المصرى لم تسهم بصورة جدية فى نقل التكنولوجيا وأنه فى ظل الوضع الحالى للاقتصاد المصرى تشير حسابات المكسب والخسارة بأن استبدال الدين الخارجى محل الدين المحلى يعد خياراً غير كفء من الناحية المالية. كذلك أوضحت النتائج أن التحويلات مضادة للدورات الاقتصادية حتى وإن كانت غير منتجة، وتشير نتائج القياس الكمى لأثر مصادر التمويل الخارجى على النمو الاقتصادى، أن الاستثمار الأجنبى المباشر له أثر إيجابى على النمو فى مقابل آثار سلبية على النمو لكل من تحويلات العاملين فى الخارج وصافى المساعدات الإنمائية الرسمية وكذلك رصيد الدين الخارجى، وقد اقترح البحث بعض التوجهات للأخذ بسياسات لجذب الاستثمار الأجنبى المباشر وتطوير البنية التحتية وإعادة توجيه تحويلات العاملين نحو المجالات المنتجة وكذلك ترشيد إدارة الديون الخارجية ولذلك لتعظيم المنافع وتقليل التكاليف والأعباء على النمو الاقتصادى.

الكلمات الدالة: الاستثمارات الأجنبية المباشرة، إدارة الديون الخارجية، تحويلات العاملين، تحليل الإنحدار المتعدد .

فريق الدراسة

أعضاء الهيئة العلمية:

(الباحث الرئيسى)

أ.د. فادية عبد السلام

أ.د. محمود عبد الحى

أ.د. محمد عبد الشفيق عيسى

د. أحمد رشاد الشربينى

د. فاطمة خميس الحملوى

أعضاء الهيئة العلمية المعاونة:

أ. ثريا محمد محمد حسين

د. سيد دياب

أ. إيمان فاروق

منافع وأعباء التمويل الخارجى فى مصر

رقم الصفحة	الموضوع
4-1	مقدمة
5	الفصل التمهيدي: التدفقات المالية الدولية (مفهومها وأهميتها النسبية فى الاقتصاد المصرى)
5	- مفهوم وأشكال التمويل
6	- أهمية التمويل
7	- التمويل وكفاءة الأداء الاقتصادى الاجتماعى
15	- التمويل الخارجى بين الواقع والمأمول فى الاقتصاد المصرى لكل من:
16	* تدفقات الاستثمار الأجنبى المباشر
18	* الدين الخارجى بأجله الثلاثة (قصيرة - متوسط وطويل المدى)
22	* تحويلات المصريين العاملين بالخارج
24	* التحويلات الرسمية
25	الفصل الأول: البيئة الدولية للاستثمار الأجنبى المباشر ودورها فى التحول الهيكلى فى الاقتصاد المصرى
25	تمهيد
25	1-1 البيئة الدولية للاستثمار الأجنبى المباشر ودورها فى التحول الهيكلى فى الاقتصاد المصرى
25	(تحديات وتوجهات)
31	1-1-1 التحدى الأول : (الانتاج الدولى والمشاركة فى سلاسل القيمة المضافة العالمية)
33	1-1-2 التحدى الثانى : توجهات الاستثمار الاجنبى المباشر
36	1-1-3 التوجهات: توجهات سياسات مقترحة فى البلاد النامية تجاه الاستثمار المحلى والاجنبى مع إشارة إلى مصر
36	2-1 الاستثمار الاجنبى المباشر وأثره على التحول الهيكلى للاقتصاد المصرى
39	1-2-1 : الاستثمار الاجنبى المباشر بين الصناعة الاستخراجية والصناعة التحويلية
40	2-2-1 : الاستثمار الاجنبى المباشر والفروع البينية للصناعة التحويلية
44	3-1 التشريع المصرى للاستثمار الأجنبى المباشر : (قانون الاستثمار رقم 72 لسنة 2017)
44	1-3-1 : الامكانية المحتملة لجذب الاستثمار الاجنبى المباشر فى مصر
44	2-3-1 : بعض الملاحظات حول القانون
45	3-3-1 : استنتاجات عامة
46	4-3-1 : مقترحات بخصوص تفعيل الاطار التشريعى للاستثمار الاجنبى
47	- أهم استخلاصات الفصل
49	الفصل الثانى : الديون الخارجية ومدى ارتباطها بأهداف التنمية المستدامة
49	تمهيد
50	1-2 أهم الدراسات السابقة ذات الصلة

سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم (306)

رقم الصفحة	الموضوع
51	2-2 - الدين الخارجى فى مصر وتطوره فى الفترة 2004-2018.....
57	3-2 استدامة الدين الخارجى.....
59	4-2 هيكل الدين الخارجى فى مصر.....
61	5-2 أبعاد استخدام رؤوس الأموال الأجنبية (القروض الخارجية) فى تمويل التنمية.....
63	6-2 الديون الخارجية ودورها فى تمويل التنمية من واقع تجارب دول أخرى.....
63	1-6-2 الدين الخارجى فى تونس ودوره فى تمويل التنمية.....
68	2-6-2 الدين الخارجى فى الهند ودوره فى تمويل التنمية.....
69	3-6-2 الدين الخارجى فى البرازيل ودوره فى تمويل التنمية.....
72	7-2 دور الدين الخارجى فى مصر فى تحقيق أهداف التنمية.....
76	8-2 المنافع والتكاليف الناتجة عن الاستدامة الخارجية كمصدر للتمويل.....
77	9-2 أهم المقترحات للحد من الآثار السلبية للدين الخارجى وتفعيل دوره فى التنمية.....
87	- الخلاصة.....
79	الفصل الثالث : التحويلات ودورها فى النمو الاقتصادى.....
79	مقدمة.....
80	1-3 الهجرة وسوق العمل.....
80	1-1-3 تحويلات العاملين فى الخارج فى الاحصاءات الدولية كميزان المدفوعات.....
82	2-1-3 التعريف العام للهجرة.....
84	3-1-3 المؤشرات العامة للمهاجرين.....
88	4-1-3 العلاقة بين اليد العاملة المهاجرة وحالة سوق العمل المصرى.....
89	5-1-3 القانون المنظم للهجرة.....
90	6-1-3 الاتجاهات فى تكلفة ارسال التحويلات إلى مصر.....
90	2-3 دور تحويلات العاملين فى الخارج فى تمويل التنمية فى مصر.....
91	1-2-3 تحويلات العاملين إلى مصر : حقائق مجردة.....
92	1-1-2-3 اتجاهات التحويلات فى مصر (مراجعة عامة).....
94	2-1-2-3 الأهمية النسبية لتحويلات العاملين لبند الصادرات والواردات.....
95	3-1-2-3 مؤشرى نسبة التحويلات إلى كل من الاستهلاك والاستثمار الخاص.....
97	4-1-2-3 التحويلات كمصدر هام لتمويل التنمية مقارنة بالمصادر الأخرى.....
98	5-1-2-3 التوزيع الجغرافى لمصادر التحويلات.....
99	6-1-2-3 تأثير التحويلات على الاستقرار على المستوى الماكرو اقتصادى.....
101	7-1-2-3 علاقة التحويلات بالنمو الاقتصادى.....
102	8-1-2-3 الآثار السالبة للتحويلات على النمو الاقتصادى.....
104	9-1-2-3 تأثير التحويلات على الاستثمار والاستهلاك والواردات.....
107	3-3 موقف تحويلات العاملين فى مصر وبعض دول المقارنة من منطقة MENA.....

منافع وأعباء التمويل الخارجى فى مصر

رقم الصفحة	الموضوع
107	3-3-1 تطور نسبة تحويلات العاملين للنااتج المحلى فى مصر ودول المقارنة.....
113	3-3-2 مؤشر التحويلات / الاحتياطيات من النقد الأجنبي.....
114	3-3-3 مؤشر نسبة تحويلات العاملين للادخار القومى الصافى.....
117	3-3-4 مؤشر نسبة التحويلات إلى الاستهلاك الخاص.....
117	3-3-5 مؤشر نسبة تحويلات العاملين إلى التكوين الرأسمالى.....
118	نتائج ومقترحات الفصل الثالث.....
122	الفصل الرابع : قياس أثر مصادر التمويل الخارجى على النمو الاقتصادى فى مصر وبعض الدول النامية خلال الفترة (2000-2017) :
123	تمهيد.....
127	4-1 الدراسات التطبيقية السابقة فى مجال الدراسة.....
127	4-2 توصيف النموذج القياسى المستخدم.....
127	4-2-1 الهدف من النموذج.....
127	4-2-2 أهمية النموذج والأساس العلمى.....
128	4-2-3 اختيار عينة الدول النامية محل القياس.....
129	4-2-4 أهم متغيرات النموذج (الخارجية والداخلية).....
129	4-2-5 الهيكل العام للنموذج.....
130	4-2-6 الصيغة الدالية للنموذج.....
130	4-2-7 قاعدة بيانات النموذج.....
132	4-2-8 افتراضات النموذج.....
132	4-2-9 طريقة التقدير المستخدمة فى تشغيل النموذج.....
132	4-3 النتائج التطبيقية لقياس أثر مصادر التمويل الخارجى على النمو الاقتصادى فى مصر وبعض الدول النامية خلال الفترة (2000-2017):.....
132	4-3-1 أثر مصادر التمويل الخارجى على النمو الاقتصادى فى عينة الدول التى تقع فى الشريحة الدنيا من الدول متوسطة الدخل خلال الفترة (2000-2017):.....
133	4-3-1-1 نتائج اختبارات الكشف عن استقرار السلاسل الزمنية.....
134	4-3-1-2 تقدير نموذج الأثر الثابت (FEM) ونموذج الأثر العشوائى (REM).....
136	4-3-2 أثر مصادر التمويل الخارجى على النمو الاقتصادى فى عينة دول الشريحة العليا من الدول متوسطة الدخل خلال الفترة (2000-2017):.....
137	4-3-2-1 نتائج اختبارات الكشف عن استقرار السلاسل الزمنية.....
140	4-3-2-2 تقدير نموذج الأثر الثابت (FEM) ونموذج الأثر العشوائى (REM)
140	- أهم نتائج وتوصيات الفصل الرابع.....
144	نتائج وتوصيات ومقترحات الدراسة.....
150	المراجع.....

سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم (306)

الموضوع	رقم الصفحة
الملاحق	157

قائمة الجداول

رقم الجدول	عنوان الجدول	رقم الصفحة
جداول الفصل التمهيدي		
1	تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر وغير المباشر إلى مصر (2003- الربع الثالث من 2018)	17
2	تطور الدين الخارجى (2004-2018)	20
3	أهم مؤشرات الدين الخارجى فى مصر منذ 2004 وحتى 2018	20
4	تحويلات المصريين العاملين بالخارج وهميتها النسبية فى الناتج المحلى الاجمالى	23
جداول الفصل الأول		
1-1	النصيب النسبي للقيمة المضافة المولدة خارج الحدود (القيمة المضافة الأجنبية) من القيم الكلية للصادرات عام 2017 (%)	28
2-1	توزيع الشركات المائة الكبرى حسب فئة النشاط الاقتصادى عام 2017	29
3-1	دول الأصل " للشركات المائة الكبرى فى العالم	30
جداول الفصل الثانى		
1-2	تطور حجم الدين الخارجى فى مصر خلال الفترة 2003 - 2018	53
2-2	تطور مؤشرات الدين الخارجى فى الفترة (2003-2018)	55
3-2	نسبة الدين الخارجى للناتج المحلى الإجمالى ومؤشر أهداف التنمية المستدامة فى الفترة 2016-2018	67
جداول الفصل الثالث		
1-3	حجم تحويلات العاملين والتحويلات الرسمية (المساعدات الرسمية) والاستثمار المباشر	93

منافع وأعباء التمويل الخارجي في مصر

94	الأهمية النسبية لمصادر التمويل الأربعة في الناتج المحلي الإجمالي	2-3
95	نسبة تحويلات العاملين للصادرات والواردات	3-3
96	تحويلات العاملين والاستهلاك الخاص	4-3
96	تحويلات العاملين والاستثمار الخاص	5-3
99	أهم مصادر التحويلات بعد إضافة (كندا - استراليا - الولايات المتحدة)	6-3
107	تطور نسبة تحويلات العاملين للناتج المحلي الاجمالي في مصر ودول المقارنة	7-3
113	حجم تحويلات العاملين لمصر ودول المقارنة (بالمليار دولار)	8-3
114	تطور نسبة التحويلات للاحتياطي في مصر ودول المقارنة	9-3

رقم الصفحة	عنوان الجدول	رقم الجدول
115	نسبة تحويلات العاملين للادخار القومي الصافي في مصر ودول المقارنة ((نسبة التحويلات للادخار القومي (%)	10-3
115	التحويلات والادخار القومي (بالمليار دولار)	11-3
117	نسبة تحويلات العاملين للاستهلاك الخاص (%)	12-3
118	نسبة تحويلات العاملين للتكوين الرأسمالي (%)	13-3
	جداول الفصل الرابع	
130	متغيرات النموذج (الخارجية والداخلية) المستخدمة في عملية القياس ومصادر بياناتها	1-4
133	نتائج اختبار جذر الوحدة Unit Root test للسلاسل الزمنية لمتغيرات النموذج لدول الشريحة الدنيا من الدول متوسطة الدخل (حالة وجود ثابت وإتجاه زمني لكل متغير)	2-4
134	نتائج تقدير معلمات نموذج الأثر الثابت (FEM) لدول الشريحة الدنيا من الدول متوسطة الدخل خلال الفترة (2000-2017)	3-4
137	نتائج اختبار جذر الوحدة Unit Root test للسلاسل الزمنية لمتغيرات النموذج لدول الشريحة العليا من الدول متوسطة الدخل (حالة وجود ثابت وإتجاه زمني لكل متغير)	4-4
138	نتائج تقدير معلمات نموذج الأثر الثابت Fixed Effect Model لدول الشريحة العليا من الدول متوسطة الدخل خلال الفترة (2000-2017)	5-4

قائمة الأشكال

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
أشكال الفصل التمهيدي		
17	تطور حجم الاستثمار الأجنبي المباشر وغير المباشر بالمليار دولار	1
18	الاستثمار الأجنبي المباشر وغير المباشر للناتج المحلي الإجمالي	2
19	تطور حجم الدين الخارجي	3
21	اجمالي الدين الخارجي كنسبة من الناتج المحلي الإجمالي (%)	4
23	تحويلات العاملين: الناتج المحلي الإجمالي (%)	5
اشكال الفصل الثاني		
54	تطور حجم الدين الخارجي في مصر في الفترة 2000-2018 (بالمليار دولار)	1-2
56	نسبة الدين الخارجي في مصر إلى الناتج المحلي الإجمالي في الفترة 2000-2018	2-2
57	مؤشر خدمة الدين الخارجي إلى الصادرات من السلع والخدمات في الفترة 2003 - 2018	3-2
60	هيكل الدين الخارجي حسب آجال الاستحقاق الأصلية	4-2
60	هيكل الدين الخارجي متوسط وطويل الأجل	5-2
61	هيكل الدين الخارجي حسب الدائنين	6-2
64	تطور الدين الخارجي في تونس (2007 - 2018) بالمليون دولار	7-2
65	نسبة الدين الخارجي إلى الناتج القومي الإجمالي في كل من مصر وتونس (2000-2018)	8-2
65	مؤشر نسبة الدين الخارجي إلى الصادرات من السلع والخدمات في مصر وتونس	9-2
65	مؤشر خدمة الدين الخارجي إلى الصادرات من السلع والخدمات في مصر وتونس	10-2
68	نسبة الدين الخارجي للناتج المحلي الإجمالي في الهند (1990-2017)	11-2
68	نسبة خدمة الدين الخارجي للصادرات من السلع والخدمات في الهند (1990-2017)	12-2
70	نسبة الدين الخارجي للناتج المحلي الإجمالي في البرازيل (2002- 2017)	13-2
71	حجم الاحتياطيات الدولية والدين الخارجي في البرازيل (2011- 2017) بالمليار دولار	14-2

منافع وأعباء التمويل الخارجى فى مصر

رقم الصفحة	عنوان الشكل	رقم الشكل
72	حجم الاحتياطيات الدولية والدين الخارجى في مصر (2000-2017) بالمليار دولار	15-2
74	تطور مؤشر نسبة الدين الخارجى للناتج المحلى الإجمالى في الشريحة الدنيا من الدول متوسطة الدخل (2007-2017)	16-2
أشكال الفصل الثالث		
83	أهم 10 دول مصدرة للهجرة الدولية فى عام 2017	1-3
84	أهم 10 دول مستقبلة للهجرة الدولية فى عام 2017	2-3
86	المهاجرين والذين اكتسبوا صفة المهاجر	3-3
86	تصاريح العمل الصادرة للمصريين للعمل بالخارج	4-3
92	أهم وأكبر دول مستقبلة للتحويلات فى العالم فى عام 2017	5-3

سلسلة قضايا التخطيط والتنمية رقم (306)

قائمة الملاحق

رقم الصفحة	البيان	جدول رقم
	ملاحق الفصل الأول	
158	ملحق خاص بقانون الاستثمار لعام 2017	
162	التدفقات الاستثمارية إلى الخارج (أكبر عشرين اقتصاداً حسب "البلدان الأم" 2017) (بالمليون دولار)	1
162	التدفقات الاستثمارية إلى الداخل (أكبر عشرين دولة مضيضة 2017)(بالمليون دولار)	2
163	مصر - تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر (2005/2004 - 2018/2017) (بالمليون دولار)	3
164	شركات الاستثمار خلال الفترة من 2008/1/1 إلى 2018/12/31 والقائمة حتى نهاية الفترة	4
	ملاحق الفصل الثالث	
169	نتائج الوسط لحسابى والانحراف المعيارى للمتغيرات الأساسية	1
169	نتائج علاقات الارتباط بين المتغيرات	2
	ملاحق الفصل الرابع	
171	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير معدل النمو فى الناتج المحلى الإجمالى الحقيقى GDPG لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	1
171	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير الاستثمار الأجنبى المباشر FDI لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	2
172	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير تحويلات العاملين بالخارج RM لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	3
172	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير المساعدات الإنمائية الرسمية ODA لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	4
173	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير رصيد الدين الخارجى ED لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	5
173	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير التكوين الرأسمالى الثابت GCF لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	6
174	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير معدل التبادل التجارى TOT لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	7
174	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير متوسط رأس المال البشرى MYS لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	8

منافع وأعباء التمويل الخارجي في مصر

رقم الصفحة	البيان	جدول رقم
175	نتائج تقدير معلمات نموذج الأثر الثابت Fixed Effect Model لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	9
175	نتائج تقدير معلمات نموذج الأثر العشوائى Random Effect Model (REM) لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	10
176	نتائج اختبار (Hausman) للمفاضلة بين تقديرات نموذج الأثر الثابت ونموذج الأثر العشوائى لدول المستوى الأدنى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	11
176	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير معدل النمو فى الناتج المحلى الإجمالى الحقيقى GDPG لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	12
176	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير الاستثمار الأجنبى المباشر FDI لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	13
177	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير تحويلات العاملين بالخارج RM لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	14
177	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير المساعدات الإنمائية الرسمية ODA لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	15
178	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير رصيد الدين الخارجى ED لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	16
178	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير التكوين الرأسمالى الثابت GCF لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	17
179	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير معدل التبادل التجارى TOT لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	18
179	نتائج اختبار جذر الوحدة لمتغير متوسط رأس المال البشرى MYS لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	19
180	نتائج تقدير معلمات نموذج الأثر الثابت Fixed Effect Model لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	20
181	نتائج تقدير معلمات نموذج الأثر العشوائى Random Effect (REM) لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	21
181	نتائج اختبار (Hausman) للمفاضلة بين تقديرات نموذج الأثر الثابت ونموذج الأثر العشوائى لدول المستوى الأعلى من شريحة الدخل المتوسط خلال الفترة (2017-2000)	22