

التجارة الخارجية الكلية ومعايير كفاءتها لبعض دول حوض  
النيل

Total foreign trade and its efficiency criteria  
For some countries of the Nile Basin

مقدمه

ا. د. / محمد كمال أحمد ا. د. / مكادي عبد المجيد

سليمان سليمان

الباحثة فاطمة محمود محمد عبد الحق



مجلة البحوث في مجالات التربية النوعية

معرف البحث الرقمي DOI: 10.21608/jedu.2021.81166.1390

المجلد الثامن العدد ٣٨ . يناير ٢٠٢٢

التقييم الدولي

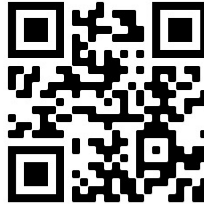
P-ISSN: 1687-3424

E- ISSN: 2735-3346

موقع المجلة عبر بنك المعرفة المصري <https://jedu.journals.ekb.eg/>

موقع المجلة <http://jrfse.minia.edu.eg/Hom>

العنوان: كلية التربية النوعية . جامعة المنيا . جمهورية مصر العربية





## التجارة الخارجية الكلية ومعايير كفاءتها لبعض دول حوض النيل

### Total foreign trade and its efficiency criteria

#### For some countries of the Nile Basin

##### مقدمه

ا. د. / محمد كمال أحمد سليمان      ا. د. / مكادي عبد المجيد سليمان

الباحثة فاطمة محمود محمد عبد الحق

##### مقدمة:

تلعب التجارة الخارجية دورا هاما في الاقتصاد القومى المصرى حيث تساهم حصيلة الصادرات فى تمويل خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية ومن ثم زيادة الدخل القومى المصرى، لذلك فأن اى جهد يبذل لزيادة الصادرات بصفة عامة والصادرات الزراعية بصفة خاصة سوف يسهم اسهاما فعلا فى تحقيق أهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية، بالإضافة إلى إمكانية الحصول على الواردات سواء من السلع الأستهلاكية أو الرأسمالية، الامر الذى يستلزم بالضرورة الحتمية دراسة امكانية دخول المحاصيل الزراعية إلى الأسواق العالمية بصفة عامة ودول حوض النيل بصفة خاصة.

وبذلك أستهدف هذا البحث التعرف على هيكل التجارة الخارجية الكلية لدول حوض النيل والتي تضم كل من تنزانيا وواوغندا واثيوبيا والكونغو والسودان وبوروندى وكينيا وارتيريا ومعايير ادائها وذلك من خلال استعراض لتطور قيم الصادرات والواردات الكلية، وأهم المعايير الاقتصادية التى امكن الاستناد اليها كمؤشرات لاداء التجارة الخارجية الكلية لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) ويتضمن هذا الباب فصلين يتناول الاول التجارة الخارجية الكلية لدول حوض النيل بينما الفصل الثانى يتناول مؤشرات قياس التجارة الخارجية الكلية لدول حوض النيل.

## مشكلة الدراسة :

تعد تنمية العلاقات التجارية بين مصر ودول حوض النيل محورا هاما من محاور سياسة مصر الاقتصادية والتجارية في المرحلة الراهنة، كما انها تأتي متوافقة مع احتياجات الأمن القومي المائى والامكانيات التجارية غير المستغلة مع دول حوض النيل، وبالرغم من هذه الأهمية الاستراتيجية والتي تقتضى تنمية التعاون بين مصر ودول حوض النيل إلا أن التبادل التجارى يعتبر ضعيفا، حيث بلغت قيمة الصادرات المصرية الكلية لها حوالى ٢٦٧٠٨,٨٢ مليون دولار خلال متوسط الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨)، حيث تمثل هذه القيمة حوالى ٢٤١,٠٠٪ من متوسط قيمة الصادرات المصرية الكلية والبالغة مليار دولار خلال الفترة المشار اليها، فى حين بلغت اجمالى قيمة الواردات المصرية من دول حوض النيل حوالى ٤٨٨٩٢,٧٥ مليون دولار، حيث تمثل هذه القيمة حوالى ٤,٠٧٠٪ من متوسط قيمة الواردات المصرية الكلية خلال نفس الفترة، الأمر الذى يعنى انخفاض الأهمية النسبية للتجارة الخارجية مع دول حوض النيل وهنا تكمن مشكلة الدراسة فى التعرف على أهم العقبات التى تعرقل تحسين وتنمية التجارة الخارجية الكلية والزراعية المصرية مع دول حوض النيل.

## أهداف الدراسة :

تستهدف هذه الدراسة بشكل رئيسى التعرف على إمكانيات ومحددات التبادل التجارى الكلى بوجه عام والزراعى بوجه خاص بين مصر ودول حوض النيل وامكانية التغلب على معوقات هذا التبادل، وذلك من خلال :

- ١- دراسة مؤشرات التجارة الخارجية الكلية ومعايير كفاءتها بين مصر ودول حوض النيل.
- ٢- دراسة مؤشرات التجارة الخارجية الزراعية ومعايير كفاءتها بين مصر ودول حوض النيل.
- ٣- دراسة مؤشرات التجارة الخارجية الكلية الزراعية بين مصر ودول حوض النيل

## الأسلوب البحثي والتحليلي :

اعتمدت الدراسة في تحليل بياناتها على العديد من اساليب تحليلية لعل من اهمها التحليل الاحصائي والرياضي والوصفي كتحليل السلاسل الزمنية، وقياس كفاءة التجارة الخارجية بأستخدام بعض المعايير أو مقاييس كفاءة التجارة الخارجية، كما تم استخدام مؤشر تماثل الصادرات Exports similarity لقياس مدى التماثل بين الهياكل الانتاجية لمصر مع دول حوض النيل، ومؤشر التوافق التجارى Trade Compatibility لقياس مدى توافق صادرات او واردات مصر مع دول حوض النيل مع واردات او صادرات دول حوض النيل مع مصر ومؤشر الطاقة الأستيعابية لقياس قدرة استيعاب دول حوض النيل لواردات مصر، بالاضافة إلى تقدير نموذج انسياب وتدفق التجارة Gravity trade models بأستخدام اساليب انحدار البيانات القطاعية والسلاسل الزمنية بأعتبره نموذج يرتكز على أساس نظرى واضح ويتفق مع الدراسات الحديثة التى تسعى الى تفسير قيام التجارة وتدفقها وانسيابها ، كما انه يأخذ فى اعتباره اكبر عدد ممكن من المتغيرات المفسرة لمستوى التجارة بين الدول .<sup>(١)</sup>

## مصادر البيانات :

اعتمدت الدراسة على العديد من المصادر، لعل من أهمها البيانات المنشورة على شبكة المعلومات الدولية لموقعى منظمة الأغذية والزراعة التابع للأمم المتحدة ودول حوض النيل، أحصاءات التجارة الدولية التابع للأمم المتحدة والمنشورة على موقعها، الكتاب السنوى والنشرات الشهرية والسنوية للتجارة الخارجية الصادرة من الجهاز المركزى للتعبئة العامة والأحصاء ، البيانات غير المنشورة فى كل من قاعدة بيانات التجارة الخارجية بالجهاز المركزى للتعبئة العامة والأحصاء والأدارة العامة للأحصاء الزراعى بوزارة الزراعة، الأحصاءات والبيانات المنشورة فى البحوث والرسائل والمجلات العلمية التى تناولت الجوانب المتعلقة بالدراسة.

<sup>(١)</sup> عبد الوكيل محمد ابو طالب ( دكتور )، اثر التوسع فى الاتحاد الاوربى على التجارة الزراعية المصرية بين الواقع والمأمول، المجلة المصرية للاقتصاد الزراعى، العدد الرابع المجلد (١٧)، العدد الرابع، ديسمبر ٢٠٠٧ .

## أولاً: التجارة الخارجية الكلية لبعض دول حوض النيل مع دول العالم :-

### ١- تطور قيم الصادرات الكلية لبعض دول حوض النيل مع دول العالم :

باستعراض بيانات جدول رقم (١) يتضح ان اجمالى قيم الصادرات لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨)، حيث انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٢٩.٦٤٥ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٠ وحد اعلى بلغ حوالي ١٠١.١٨٧ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٨ اى بزيادة تعادل ٢٤١.٥٪ وذلك عام ٢٠٠٠ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالى قيم الصادرات لدول العالم مع دول العالم خلال تلك الفترة حوالي ٥٥.٨٥ مليون دولار .

ويتقدير معادله الاتجاه الزمنى العام لقيم الصادرات لدول حوض النيل مع دول العالم خلال تلك الفترة من المعادله رقم (١) فى جدول رقم (٢)، اتضح ان اجمالى قيم الصادرات جدول (١) : تطور إجمالى قيم الصادرات والواردات الكلية لبعض دول حوض النيل مع دول العالم بالمليار دولار خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨)

السنوات	قيمة الصادرات	قيمة الواردات	قيمة التجارة الكلية	قيمة الميزان التجارى
٢٠٠٠	٢٩.٦٤٥	٣٧.٢٨٢	٦٦.٩٢٨	٧.٦٣٧-
٢٠٠١	٣١.٣٢٦	٣٦.٦٩٨	٦٨.٠٢٤	٥.٣٧٢-
٢٠٠٢	٣١.٤٠٥	٣٥.٨٠٤	٦٧.٢٠٩	٤.٣٩٨-
٢٠٠٣	٣٩.١١٧	٣٨.١٢٣	٧٧.٢٤٠	٠.٩٩٤
٢٠٠٤	٤٣.٢٢٧	٤٥.٥٣١	٨٨.٧٥٨	٢.٣٠٣-
٢٠٠٥	٥٣.٨٤٩	٥٩.٣٣٥	١١٣.١٨٤	٥.٤٨٥-
٢٠٠٦	٦٦.٥٧٨	٧١.٤٧٥	١٣٨.٠٥٣	٤.٨٩٨-
٢٠٠٧	٧٨.٧٧٩	٨٧.٧٧٢	١٦٦.٥٥١	٨.٩٩٣-
٢٠٠٨	١٠١.١٨٧	١١٤.٨٢٣	٢١٦.٠١١	١٣.٦٣٦-
٢٠٠٩	٥١.٦٦٧	٩٠.٠٣٩	١٤١.٧٠٦	٣٨.٣٧٢-

٤٣.٧٢٤-	١٦٠.٠٩٦	١٠١.٩١٠	٥٨.١٨٦	٢٠١٠
٥١.٣٧٩-	١٨٩.٧٠٠	١٢٠.٥٤٠	٦٩.١٦١	٢٠١١
٦٩.٥٨٤-	١٩٢.٨٨٩	١٣١.٢٣٦	٦١.٦٥٢	٢٠١٢
٥١.٦٣٠-	١٨٨.٣٠٥	١١٩.٩٦٨	٦٨.٣٣٧	٢٠١٣
٧٤.٤٦١-	١٩٠.١٤٣	١٣٢.٣٠٢	٥٧.٨٤١	٢٠١٤
٩٣.٥٨٥-	١٩٧.٨٦١	١٤٥.٧٢٣	٥٢.١٣٨	٢٠١٥
٦٨.٥٥١-	١٦٧.٥١٥	١١٨.٠٣٣	٤٩.٤٨٢	٢٠١٦
٧٥.٢٠٥-	١٨٦.٣٧٧	١٣٠.٧٩١	٥٥.٥٨٦	٢٠١٧
٨٠.٩٣٥-	٢٠٤.٧٩٤	١٤٢.٨٦٥	٦١.٩٣٠	٢٠١٨
٣٦.٨٠-	١٤٨.٤٩	٩٢.٦٤	٥٥.٨٥	المتوسط

المصدر : جمعت وحسبت من <https://www.trademap.org>

جدول (٢):الاتجاه الزمني العام لتطور إجمالي قيم الصادرات والواردات الكلية لبعض دول حوض النيل مع دول العالم بالمليار دولار خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨).

المتغير	المعادلة	ر <sup>٢</sup>	ف	مقدار التغير	معدل التغير	رقم المعادلة
قيمة الصادرات (مليار دولار)	ص <sup>١</sup> = ١٥.٨٨٥ + ٨.٩٩٦ س - ٠.٣٨٥ س <sup>٢</sup> ** (٤.٠٤٤) ** (٣.٥٥٩-)	٠.٥٤٠	**٩.٣٩٣	١.٢٩٦	٢.٣٢	١
قيمة الواردات (مليار دولار)	ص <sup>١</sup> = ٢٥.٤٠٨ + ٦.٧٢٤ س (١٢.٠٠١) **	٠.٨٩٤	**١٤٤.٠١٩	٦.٧٢٤	٧.٢٦	٢
قيمة التجارة الخارجية (مليار دولار)	ص <sup>١</sup> = ٦٨.٢١٥ + ٨.٠٢٨ س (٧.٠٧٩) **	٠.٧٤٧	**٥٠.١١٢	٨.٠٢٨	٥.٤١	٣
الميزان التجاري (مليار دولار)	ص <sup>١</sup> = ١٧.٣٩٨ - ٥.٤٢٠ س (١٠.٢٥٩-) **	٠.٨٦١	**١٠٥.٢٥٥	٥.٤٢٠-	١٤.٧٣	٤

ص<sup>١</sup> = القيمة التقديرية للظاهرة موضع الدراسة في السنة هـ ، س هـ = ترتيب عنصر الزمن، حيث هـ = (١، ٢، ...، ١٩)، القيمة بين القوسين تشير إلي قيمة (ت) المحسوبة، \*\* عالي المعنوية عند مستوى معنوية ١٪.

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (١) بالدراسة.



تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ١.٢٩٦ مليون دولار أى ما يعادل ٢.٣٢٪ من متوسط قيم الصادرات خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٥٤ أى ان حوالي ٥٤٪ من التغيرات الحادثة فى اجمالى قيم الصادرات ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

### ٢- تطور قيم الواردات الكلية لبض دول حوض النيل مع دول العالم :

بدراسة تطور قيم الواردات لدول حوض النيل مع دول العالم خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) اتضح من الجدول رقم (١)، انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٣٥.٨٠٤ مليون دولار عام ٢٠٠٢ وحد اعلى بلغ حوالي ١٤٥.٧٢٣ مليون دولار خلال عام ٢٠١٥ أى بزيادة تعادل حوالي ٣٠٧.٠٠٪ وذلك عام ٢٠٠٢ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالى قيم الواردات لدول حوض النيل مع دول العالم خلال تلك الفترة حوالي ٩٢.٦٤ مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لاجمالى قيم الواردات لدول حوض النيل مع دول العالم خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٢) فى الجدول رقم (٢)، ان اجمالى قيم الواردات قد تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ٦.٧٢٤ مليون دولار أى ما يعادل ٧.٢٤٪ من متوسط قيم الواردات خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٨٩٤ أى ان حوالي ٨٩٪ من التغيرات الحادثة فى اجمالى قيم الواردات ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

### ٣- تطور قيم التجارة الخارجية الكلية لبض دول حوض النيل مع دول العالم :

بدراسة تطور قيم التجارة الخارجية الكلية لدول حوض النيل مع دول العالم خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) اتضح من الجدول رقم (١)، انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٦٦.٩٢٨ مليون دولار عام ٢٠٠٢ وحد اعلى بلغ حوالي ٢١٦.١١٠ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٨ أى بزيادة تعادل حوالي ٢٢٢.٨٪ وذلك عام ٢٠٠٢ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالى قيم التجارة الخارجية الكلية لدول حوض النيل مع دول العالم خلال تلك الفترة حوالي -١٤٨.٤٩ مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لاجمالى قيم التجارة الخارجية الكلية لدول حوض النيل مع دول العالم خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٣) فى الجدول رقم (٢)، ان اجمالى قيم التجارة الخارجية الكلية قد تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي

٨.٠٢٨ مليون دولار اى ما يعادل ٠.٤١٪ من متوسط قيم التجارة الخارجية الكلية خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٧٤٧ اى ان حوالي ٧٥٪ من التغيرات الحادثة فى اجمالى قيم التجارة الخارجية الكلية ترجع تأثيرها لعنصر الزمن .

#### ٤- تطور قيم الميزان التجارى الكلية لبض دول حوض النيل مع دول العالم :

بدراسة تطور قيم الميزان التجارى لبعض دول حوض النيل مع دول العالم خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٥) اتضح من الجدول رقم (١)، حيث انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٩٣.٥٨٥- مليون دولار عام ٢٠١٥ وحد اعلى بلغ حوالي ٠.٩٩٤ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٣ اى بزيادة تعادل -٩٨.٩٣٪ وذلك عام ٢٠١٥ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالى قيم الميزان التجارى لدول حوض النيل مع دول العالم خلال تلك الفترة حوالي -٣٦.٨٠ مليون دولار .

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لاجمالى قيم الميزان التجارى لبعض دول حوض النيل مع دول العالم خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٤) فى الجدول رقم (٢)، ان اجمالى قيم الميزان التجارى تبين وجود تناقص عالى المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ٥.٤٢٠ مليون دولار اى ما يعادل حوالي ١٤.٧٣٪ من متوسط قيم الميزان التجارى خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٨٦١ اى ان حوالي ٨٦٪ من التغيرات الحادثة فى اجمالى قيم الميزان التجارى ترجع تأثيرها لعنصر الزمن .

ثانياً: تطور قيم الصادرات والواردات والتجارة الكلية والميزان التجارى الكلى لبض دول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨) :

#### أ- تطور قيم التجارة الخارجية الكلية لمصر خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨):

##### ١- تطور قيم الصادرات الكلية لمصر :

وبدراسة تطور قيم الصادرات لمصر خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨) اتضح من الجدول رقم (٣)، انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ١٥٨١٣.١٢ مليون دولار عام ٢٠٠٢ وحد اعلى بلغ حوالي ٥٣٥٥٣.٢٣ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٨ اى بزيادة تعادل حوالي ٢٣٨.٦٦٪

جدول (٣) : تطور قيم الصادرات والواردات والتجارة الخارجية الكلية والميزان التجارى لمصر مليون دولار خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨).

السنوات	قيمة الصادرات	قيمة الواردات	قيمة التجارة الكلية	قيمة الميزان التجارى
٢٠٠٠	١٥٩٨٤.١٧	٢٢٩٦٢.٨٦	٣٨٩٤٧.٠٣	٦٩٧٨.٦٩-
٢٠٠١	١٦٥٩٧.٤٤	٢١٤٧٩.٠٤	٣٨٠٧٦.٤٨	٤٨٨١.٦٠-
٢٠٠٢	١٥٨١٣.١٢	٢٠٢٠٥.٦٦	٣٦٠١٨.٧٨	٤٣٩٢.٥٤-
٢٠٠٣	١٨٢٤٣.٢١	١٩٩٠١.٦٨	٣٨١٤٤.٨٩	١٦٥٨.٤٧-
٢٠٠٤	٢٢٠٧٦.٦٥	٢٣٦٥٣.٥٦	٤٥٧٣٠.٢١	١٥٧٦.٩١-
٢٠٠٥	٢٦٩٠٥.٧٢	٢٩٥٩٦.٢٩	٥٦٥٠٢.٠١	٢٦٩٠.٥٧-
٢٠٠٦	٣٢٢٤٥.٢١	٣٤٣٩٤.٨٩	٦٦٦٤٠.١٠	٢١٤٩.٦٨-
٢٠٠٧	٣٩١٤١.٨٧	٤٥٦٦٥.٥١	٨٤٨٠٧.٣٨	٦٥٢٣.٦٤-
٢٠٠٨	٥٣٥٥٣.٢٣	٦٣٢٩٠.١٩	١١٦٨٤٣.٤٢	٩٧٣٦.٩٦-
٢٠٠٩	٢٤١٨٢.٢٧	٤٤٩١٢.٤٦	٦٩٠٩٤.٧٣	٢٠٧٣٠.١٩-
٢٠١٠	٢٦٣٣١.٨٤	٥٣٠٠٣.٤١	٧٩٣٣٥.٢٥	٢٦٦٧١.٥٧-
٢٠١١	٣١٥٨٢.٤٤	٦٢٢٨٢.٠٢	٩٣٨٦٤.٤٦	٣٠٦٩٩.٥٨-
٢٠١٢	٢٩٤١٧.٠١	٦٩٨٦٥.٥٥	٩٩٢٨٢.٥٦	٤٠٤٤٨.٥٤-
٢٠١٣	٢٨٧٧٩.٤١	٦٦٦٦٦.٤٥	٩٥٤٤٥.٨٦	٣٧٨٨٧.٠٤-
٢٠١٤	٢٦٨١٢.٢٠	٧١٣٣٧.٧٤	٩٨١٤٩.٩٤	٤٤٥٢٥.٥٤-
٢٠١٥	٢١٩٦٧.٣٢	٧٤٣٦١.٢٧	٩٦٣٢٨.٥٩	٥٢٣٩٣.٩٤-
٢٠١٦	٢٢٥٠٧.٣٩	٥٨٠٥٢.٦٣	٨٠٥٦٠.٠٢	٣٥٥٤٥.٢٤-
٢٠١٧	٢٥٩٤٣.٢٠	٦٦٣٣٨.٧٨	٩٢٢٨١.٩٨	٤٠٣٩٥.٥٨-
٢٠١٨	٢٩٣٨٣.٩٦	٨٠٩٩٢.٣٢	١١٠٣٧٦.٢٨	٥١٦٠٨.٣٦-
المتوسط	٢٦٧٠٨.٨٢	٤٨٨٩٢.٧٥	٧٥٦٠١.٥٨	٢٢١٨٣.٩٣-

المصدر: جمعت وحسبت من <https://www.trademap.org>

جدول (٤): الاتجاه الزمني العام لتطور قيم الصادرات والواردات والتجارة الخارجية الكلية والميزان التجاري لمصر مليون دولار خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨).

المتغير	المعادلة	ر <sup>٢</sup>	ف	مقدار التغير	معدل التغير	رقم المعادلة
قيمة الصادرات (مليون دولار)	ص <sup>ا</sup> = ٩٦٦٤.٨٨٠ + ٤٠٧١.٧٢٥ س - ١٨٢.١٠٢ س <sup>٢</sup> *(٣.١٢٥) *(٢.٨٧٧-)	٠.٣٩٠	**٥.١٠٦	٤٢٩.٦٨٥	١.٦١	١
قيمة الواردات (مليون دولار)	ص <sup>ا</sup> = ١٣٩٩٩.٩٦١ + ٣٤٨٩.٢٧٩ س *(١٠.٢٤٧)	٠.٨٦١	**١٠.٤.٩٩٧	٣٤٨٩.٢٧٩	٧.١٤	٢
قيمة التجارة الخارجية (مليون دولار)	ص <sup>ا</sup> = ٣٦٤١٢.٠٠٦ + ٣٩١٨.٩٥٧ س *(٦.١٨٩)	٠.٦٩٣	**٣٨.٣٠٨	٣٩١٨.٩٥٧	٥.١٨	٣
الميزان التجاري (مليون دولار)	ص <sup>ا</sup> = ٨٤١٢.٠٨٤ - ٣٠٥٩.٦٠١ س *(٩.٥١٧-)	٠.٨٤٢	**٩٠.٥٧٨	٣٠٥٩.٦٠١-	١٣.٧٩	٤

ص<sup>ا</sup> = القيمة التقديرية للظاهرة موضع الدراسة في السنة هـ ، س<sup>هـ</sup> = ترتيب عنصر الزمن، حيث هـ = (١، ٢، ...، ١٩)، القيمة بين القوسين تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة، \*\* عالي المعنوية عند مستوى معنوية ١٪.

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٣) بالدراسة.

وذلك عام ٢٠٠٢ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم الصادرات خلال تلك الفترة حوالي ٢٦٧٠٨.٨٢ مليون دولار ٠

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لاجمالي قيم الصادرات لمصر خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (١) في الجدول رقم (٤) ان اجمالي قيم الصادرات قد تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ٤٢٩.٦٨٥ مليون دولار اي ما يعادل حوالي ١.٦١٪ من متوسط قيم الصادرات خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد خلال ٠.٣٩٠ اي ان حوالي ٣٩٪ من التغيرات الحادثة في اجمالي قيم الصادرات ترجع تأثيرها لعنصر الزمن ٠

### ٢- تطور قيم الواردات الكلية لمصر:

بدراسة تطور قيم الواردات الكلية لمصر خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨) اتضح من الجدول رقم (٣) انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ١٩٩٠١.٦٨ مليون دولار عام ٢٠٠٣ وحد اعلى بلغ حوالي ٨٠٩٩٢.٣٢ مليون دولار خلال عام ٢٠١٨ اي بزيادة تعادل حوالي ٣٠٦.٩٦٪ وذلك عام ٢٠٠٣ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم الواردات لدول حوض النيل مع دول العالم خلال تلك الفترة حوالي ٤٨٨٩٢.٧٥ مليون دولار ٠

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لاجمالي قيم الواردات الكلية لمصر خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٢) في الجدول رقم (٤)، ان اجمالي قيم الواردات قد تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ٣٤٨٩.٢٧٩ مليون دولار اي ما يعادل ٧.١٤٪ من متوسط قيم الواردات خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٨٦١ اي ان حوالي ٨٦٪ من التغيرات الحادثة في اجمالي قيم الواردات ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

### ٣- تطور قيم التجارة الخارجية الكلية لمصر:

بدراسة تطور قيم التجارة الخارجية الكلية لمصر خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨) اتضح من الجدول رقم (٣)، انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٣٦٠١٨.٧٨ مليون دولار عام ٢٠٠٢ وحد اعلى بلغ حوالي ١١٦٨٤٣.٤٢ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٨ اي بزيادة تعادل حوالي ٦٧.٥٥٪ وذلك عام ٢٠٠٢ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية لمصر خلال تلك الفترة حوالي ٧٥٦٠١.٥٨ مليون دولار ٠

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لاجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٣) في الجدول رقم (٤)، ان اجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية قد تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ٣٩١٨.٩٥٧ مليون دولار اي ما يعادل حوالي ٥.١٨٪ من متوسط قيم التجارة الخارجية الكلية خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٦٩٣ اي ان حوالي ٦٩٪ من التغيرات الحادثة في اجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

#### ٤- تطور قيم الميزان التجاري الكلي لمصر:

بدراسة تطور قيم الميزان التجاري الكلي لمصر لدول خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٠) اتضح من الجدول رقم (٣) انها تراوحت بين حد أدنى بلغ حوالي -٥٢٣٩٣.٩٤ مليون دولار عام ٢٠١٥ وحد أعلى بلغ حوالي -١٥٧٦.٩١ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٤ اي بزيادة تعادل حوالي ٩٦.٩٪ وذلك عام ٢٠١٥ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم الميزان التجاري خلال تلك الفترة حوالي - ٢٢١٨٣.٩٣ مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لاجمالي قيم الميزان التجاري الكلي لمصر خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٤) في الجدول رقم (٤)، ان اجمالي قيم الميزان التجاري قد تبين وجود تناقص عالي المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ٣٠٥٩.٦٠١ مليون دولار اي ما يعادل ١٣.٧٩٪ من متوسط قيم الميزان التجاري خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٨٤٢ اي ان حوالي ٨٤٪ من التغيرات الحادثة في اجمالي قيم الميزان التجاري ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

- تطور قيمة الصادرات والواردات والتجارة الكليه لكلا من السودان وأثيوبيا :-

#### ١- تطور قيم الصادرات الكلية للسودان:

بدراسة تطور قيم الصادرات الكلية للسودان خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٠) اتضح من الجدول رقم (٧) انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٩٥٩.١٩ مليون دولار عام ٢٠١٣ وحد

جدول (٧): تطور قيم الصادرات والواردات والتجارة الكلية والميزان التجاري للسودان مليون دولار خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨).

السنوات	قيمة الصادرات	قيمة الواردات	قيمة التجارة الكلية	قيمة الميزان التجاري
٢٠٠٠	١٨٥٤.٩٢	٢٢٢٥.٩١	٤٠٨٠.٨٣	٣٧٠.٩٩-
٢٠٠١	١٧٣٧.١٠	٢٨٠٦.٠٩	٤٥٤٣.١٩	١٠٦٨.٩٩-
٢٠٠٢	١٩٤٦.٨٣	٢٩٩٥.١٣	٤٩٤١.٩٦	١٠٤٨.٣٠-
٢٠٠٣	٢٦٦٧.٠٥	٣٣٧٨.٢٦	٦٠٤٥.٣١	٧١١.٢١-
٢٠٠٤	٣٩٠٣.١٠	٤٥٥٣.٦٢	٨٤٥٦.٧٢	٦٥٠.٥٢-
٢٠٠٥	٤٩٢٩.٤٩	٧٦٦٨.٠٩	١٢٥٩٧.٥٨	٢٧٣٨.٦٠-
٢٠٠٦	٦١٨٨.٢٥	٩٨٢٨.٤٠	١٦٠١٦.٦٥	٣٦٤٠.١٥-
٢٠٠٧	٩٢٤٥.٥٨	١١٠٩٤.٧٠	٢٠٣٤٠.٢٨	١٨٤٩.١٢-
٢٠٠٨	١٣٤٢٢.٤١	١٢٨٦٣.١٤	٢٦٢٨٥.٥٥	٥٥٩.٢٧
٢٠٠٩	٨٢٥٧.٠٠	٩٦٩١.٠٠	١٧٩٤٨.٠٠	١٤٣٤.٠٠-
٢٠١٠	١١٤٠١.٠٠	١٠٠٤٥.٠٠	٢١٤٤٦.٠٠	١٣٥٦.٠٠
٢٠١١	٩٦٩٤.٠٠	٩٢٣١.٠٠	١٨٩٢٥.٠٠	٤٦٣.٠٠
٢٠١٢	٣٣٨٣.٨٨	٦٥٨٠.٦٤	٩٩٦٤.٥٢	٣١٩٦.٧٦-
٢٠١٣	٩٥٩.١٩	٢٤٠٩.٨٠	٣٣٦٨.٩٩	١٤٥٠.٦١-
٢٠١٤	٤٣٥٠.٢٠	٨١٠٥.٩٠	١٢٤٥٦.١٠	٣٧٥٥.٧٠-
٢٠١٥	٥٥٨٧.٥٢	٨٤١٣.٤٤	١٤٠٠٠.٩٦	٢٨٢٥.٩٢-
٢٠١٦	٤٩٦٨.٨٦	٨٢٥٩.٦٧	١٣٢٢٨.٥٣	٣٢٩٠.٨١-
٢٠١٧	٤٢٤٠.٦٤	١٠٢٧٦.٨٧	١٤٥١٧.٥١	٦٠٣٦.٢٢-
٢٠١٨	٤١٧٠.٦١	٨٠٣٣.٩٤	١٢٢٠٤.٥٥	٣٨٦٣.٣٣-
المتوسط	٥٤١٦.١٩	٧٢٨٧.٤٠	١٢٧٠٣.٥٩	١٨٧١.٢١-

المصدر : جمعت وحسبت من <https://www.trademap.or>

جدول (٨) : الاتجاه الزمني العام لتطور قيم الصادرات والواردات والتجارة الكلية والميزان التجارى للسودان مليون دولار خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨).

المتغير	المعادلة	ر <sup>٢</sup>	ف	مقدار التغير	معدل التغير	رقم المعادلة
قيمة الصادرات (مليون دولار)	ص <sup>١</sup> = ١٢١٣.٨٦٤ - ١٧١٠.٦٦٢ + ٨٠.٥٨٩ س <sup>٢</sup> ص <sup>٢</sup> = (٣.٤٧٠) ** (٣.٣٦٥) **	٠.٤٢٩	**٦.٠١٩	٩٨.٨٨٢	١.٨٣	١
قيمة الواردات (مليون دولار)	ص <sup>١</sup> = ٤٤٨٨.٤٤٠ + ٢٧٩.٨٩٦ س <sup>٢</sup> ص <sup>٢</sup> = (٢.٢٦٣) *	٠.٢٣٢	*٥.١٢١	٢٧٩.٨٩٦	٣.٨٤	٢
قيمة التجارة الخارجية (مليون دولار)	ص <sup>١</sup> = ٧٤٩.٤٠٩ - ٣١٤٠.٢٦٨ + ١٣٨.٠٧٤ س <sup>٢</sup> ص <sup>٢</sup> = (٣.٤٦٩) ** (٣.١٤٠) **	٠.٤٤٨	**٦.٤٨٨	٣٧٨.٧٨٨	٢.٩٨	٣
الميزان التجارى (مليون دولار)	ص <sup>١</sup> = ٦١.٠٧٦ - ١٨١.٠١٣ س <sup>٢</sup> ص <sup>٢</sup> = (٢.٧٠٨) **	٠.٣٠١	**٧.٣٣٢	١٨١.٠١٣ -	٩.٦٧	٤

ص<sup>١</sup> = القيمة التقديرية للظاهرة موضع الدراسة فى السنة هـ ، س<sup>٢</sup> = ترتيب عنصر الزمن، حيث هـ = (١، ٢، ...، ١٩)، القيمة بين القوسين تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة، \*\* عالي المعنوية عند مستوى معنوية ١٪.

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (٧) بالدراسة.



أعلى بلغ حوالي ١٣٤٢٢.٤١ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٨ أى بزيادة تعادل حوالي ٩٢.٨٪ وذلك عام ٢٠١٣ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم الصادرات للسودان خلال تلك الفترة حوالي ٥٤١٦.١٩ مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لاجمالي قيم الصادرات الكلية للسودان خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٢) فى الجدول رقم (٨)، ان اجمالى قيم الصادرات قد تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ٩٨.٨٨٢ مليون دولار أى ما يعادل ١.٨٣٪ من متوسط قيم الصادرات خلال نفس الفترة كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٤٢٩ أى ان حوالي ٤٣٪ من التغيرات الحادثة فى اجمالى قيم الصادرات ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

### ٢- تطور قيم الواردات الكلية للسودان:

بدراسة تطور قيم الواردات الكلية للسودان خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٠) اتضح من الجدول رقم (٧)، انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٢٢٢٥.٩١ مليون دولار عام ٢٠٠٠ وحد اعلى بلغ حوالي ١٢٨٦٣.١٤ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٨ أى بزيادة تعادل حوالي ٨٢.٦٩٪ وذلك عام ٢٠٠٨ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم الواردات خلال تلك الفترة حوالي ٧٢٨٧.٤٠ مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لاجمالي قيم الواردات الكلية للسودان خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٢) فى الجدول رقم (٨)، ان اجمالى قيم الواردات قد تزايدت بمقدار زيادة معنوى احصائياً بلغ حوالي ٢٧٩.٨٩٦ مليون دولار أى ما يعادل حوالي ٣.٨٤٪ من متوسط قيم الواردات خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٢٣٢ أى ان حوالي ٢٣٪ من التغيرات الحادثة فى اجمالى قيم الواردات ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

### ٣- تطور قيم التجارة الخارجية الكلية للسودان:

بدراسة تطور قيم التجارة الخارجية الكلية للسودان خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٠) اتضح من الجدول رقم (٧)، انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٣٣٦٨.٩٩ مليون دولار عام ٢٠١٣ وحد اعلى بلغ حوالي ٢٦٢٨٥.٥٥ مليون دولار خلال عام ٢٠٠٨ أى بزيادة تعادل حوالي

٦٨٠.٢١٪ وذلك عام ٢٠١٣ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية للسودان خلال تلك الفترة حوالي ١٢٧٠٣.٥٩ مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لاجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية للسودان خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٣) في الجدول رقم (٨)، ان اجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية قد تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ٣٧٨.٧٨٨ مليون دولار اي ما يعادل حوالي ٢.٩٨٪ من متوسط قيم التجارة الخارجية الكلية خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٤٤٨ اي ان حوالي ٤٥٪ من التغيرات الحادثة في اجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

#### ٤- تطور قيم الميزان التجاري الكلي للسودان :

بدراسة تطور قيم الميزان التجاري الكلي للسودان خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٠) اتضح من الجدول رقم (٧)، انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي -٦٠٣٦.٢٢ مليون دولار عام ٢٠١٧ وحد اعلى بلغ حوالي ١٣٥٦.٠٠ مليون دولار خلال عام ٢٠١٠ اي بزيادة تعادل -٧٧.٥٣٪ وذلك عام ٢٠١٧ وقد بلغ المتوسط العام لأجمالي قيم الميزان التجاري خلال تلك الفترة حوالي -١٨٧١.٢١ مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لاجمالي قيم الميزان التجاري الكلي للسودان تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٤) في الجدول رقم (٨)، ان اجمالي قيم الميزان التجاري قد تبين وجود تناقص عالي المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ١٨١.٠١٣ مليون دولار اي ما يعادل حوالي ٩.٦٧٪ من متوسط قيم الميزان التجاري خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٣٠١ اي ان حوالي ٣٠٪ من التغيرات الحادثة في اجمالي قيم الميزان التجاري ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

#### ب-تطور قيم التجارة الخارجية الكلية لاثيوبيا خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٠)

##### ١- تطور قيم الصادرات الكلية لاثيوبيا :

وبدراسة تطور قيم الصادرات الكلية لاثيوبيا خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٠) اتضح من الجدول رقم (١٥)، انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٩٨٠.٢٣ مليون دولار عام ٢٠٠١

وحد اعلى بلغ حوالي ٤٠٧٦.٩٤ مليون دولار خلال عام ٢٠١٣ اى بزيادة تعادل حوالي ٣١٥.٩١٪ وذلك عام ٢٠٠١ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم الصادرات لاثيوبيا خلال تلك الفترة حوالي ٢١٦٤.٥٦ مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمنى العام لاجمالي قيم الصادرات الكلية لاثيوبيا خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (١) فى الجدول رقم (١٦)، ان اجمالى قيم الصادرات قد تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ١٠٨.٦١٥ مليون دولار اى ما يعادل ٥.٠٢٪ من متوسط قيم الصادرات خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد خلال نفس الفترة ٠.٥٢٨. اى ان حوالي ٥٣٪ من التغيرات الحادثة فى اجمالى قيم الصادرات ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

## ٢- تطور قيم الواردات الكلية لاثيوبيا:

بدراسة تطور قيم الواردات الكلية لاثيوبيا خلال الفترة (٢٠١٨-٢٠٠٠) اتضح من الجدول (١٥) انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ١٩٦٠.٤٦ مليون دولار عام ٢٠٠١ وحد اعلى بلغ حوالي ١٩١٢٠.٧٤ مليون دولار خلال عام ٢٠١٤ اى بزيادة تعادل حوالي ٨٧٥.٣١٪ وذلك عام ٢٠٠١ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم الواردات خلال تلك الفترة حوالي ٨٦٢٩.٧٨ مليون دولار.

جدول (١٥) : تطور قيم الصادرات والواردات والتجارة الخارجية الكلية والميزان التجاري لآثيوبيا مليون دولار خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨).

السنوات	قيمة الصادرات	قيمة الواردات	قيمة التجارة الكلية	قيمة الميزان التجاري
٢٠٠٠	٩٨١.٥٤	١٩٦٣.٠٩	٢٩٤٤.٦٣	٩٨١.٥٥-
٢٠٠١	٩٨٠.٢٣	١٩٦٠.٤٦	٢٩٤٠.٦٩	٩٨٠.٢٣-
٢٠٠٢	١٠١٢.٦٤	٢١٠٣.١٨	٣١١٥.٨٢	١٠٩٠.٥٤-
٢٠٠٣	١١١٢.٣٠	٢٣١٠.١٧	٣٤٢٢.٤٧	١١٩٧.٨٧-
٢٠٠٤	١٥٠٧.٨٣	٣٢١٦.٧١	٤٧٢٤.٥٤	١٧٠٨.٨٨-
٢٠٠٥	١٨٤٥.٧٢	٤٣٠٦.٦٨	٦١٥٢.٤٠	٢٤٦٠.٩٦-
٢٠٠٦	٢١٢٣.٢٢	٥٦١١.٣٧	٧٧٣٤.٥٩	٣٤٨٨.١٥-
٢٠٠٧	٢٤٩١.٤٥	٦١٣٢.٨١	٨٦٢٤.٢٦	٣٦٤١.٣٦-
٢٠٠٨	٣٠٧٠.١٤	٧٩٣١.٢١	١١٠٠١.٣٥	٤٨٦١.٠٧-
٢٠٠٩	١٦١٨.١٧	٧٩٧٣.٨٨	٩٥٩٢.٠٥	٦٣٥٥.٧١-
٢٠١٠	٢٣٢٩.٧٩	٨٦٠١.٧٧	١٠٩٣١.٥٦	٦٢٧١.٩٨-
٢٠١١	٢٦١٤.٨٩	٨٨٩٦.٢٩	١١٥١١.١٨	٦٢٨١.٤٠-
٢٠١٢	٢٨٩١.٣٥	١١٩١٢.٩٣	١٤٨٠٤.٢٨	٩٠٢١.٥٨-
٢٠١٣	٤٠٧٦.٩٤	١٤٨٩٩.١٥	١٨٩٧٦.٠٩	١٠٨٢٢.٢١-
٢٠١٤	١٧٢٣.٨٩	١٩١٢٠.٧٤	٢٠٨٤٤.٦٣	١٧٣٩٦.٨٥-
٢٠١٥	٢٦٩٧.٠٨	١٦٢٨٢.٦٥	١٨٩٧٩.٧٣	١٣٥٨٥.٥٧-
٢٠١٦	٢٦١٥.٩٣	١٦٤٠٨.٤٨	١٩٠٢٤.٤٢	١٣٧٩٢.٥٥-
٢٠١٧	٢٨٦٢.٥٩	١٤٦٩٢.١٤	١٧٥٥٤.٧٤	١١٨٢٩.٥٥-
٢٠١٨	٢٥٧٠.٨٧	٩٦٤٢.١٢	١٢٢١٢.٩٩	٧٠٧١.٢٥-
المتوسط	٢١٦٤.٥٦	٨٦٢٩.٧٨	١٠٧٩٤.٣٤	٦٤٦٥.٢٢-

المصدر : جمعت وحسبت من <https://www.trademap.org>

جدول (١٦) : الاتجاه الزمني العام لتطور قيم الصادرات والواردات والتجارة الخارجية الكلية والميزان التجاري لآثيوبيا مليون دولار خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨)

المتغير	المعادلة	ر <sup>٢</sup>	ف	مقدار التغير	معدل التغير	رقم المعادلة
قيمة الصادرات (مليون دولار)	ص <sup>ا</sup> = ١٠٧٨.٤٠٤ + ١٠٨.٦١٥ س <sup>هـ</sup> ** (٤.٣٥٧)	٠.٥٢٨	** ١٨.٩٨٥	١٠٨.٦١٥	٥.٠٢	١
قيمة الواردات (مليون دولار)	ص <sup>ا</sup> = ١٧٥.٩٩١ - ٨٨٠.٥٧٧ س <sup>هـ</sup> ** (٨.٢٣٥)	٠.٨٠٠	** ٦٧.٨١٨	٨٨٠.٥٧٧	١٠.٢٠	٢
قيمة التجارة الخارجية (مليون دولار)	ص <sup>ا</sup> = ٩٠٢.٤١٣ + ٩٨٩.١٩٢ س <sup>هـ</sup> ** (٨.٨٩٦)	٠.٨٢٣	** ٧٩.١٣٤	٩٨٩.١٩٢	٩.١٦	٣
الميزان التجاري (مليون دولار)	ص <sup>ا</sup> = ١٢٥٤.٣٩٥ - ٧٧١.٩٦٢ س <sup>هـ</sup> ** (٧.١٢٣-)	٠.٧٤٩	** ٥٠.٧٣٧	٧٧١.٩٦٢-	١١.٩٤	٤

ص<sup>ا</sup> = القيمة التقديرية للظاهرة موضع الدراسة في السنة هـ ، س<sup>هـ</sup> = ترتيب عنصر الزمن، حيث هـ = (١، ٢، ...، ١٩)، القيمة بين القوسين تشير إلى قيمة (ت) المحسوبة، \*\* عالي المعنوية عند مستوى معنوية ١٪.

المصدر: حسب من بيانات الجدول رقم (١٥) بالدراسة.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لاجمالي قيم الواردات الكلية لاثيوبيا خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٢) في الجدول رقم (١٦)، ان اجمالي قيم الواردات قد تزايدت بمقدار زيادة عالية المعنوية إحصائياً بلغ حوالي ٨٨٠.٥٧٧ مليون دولار اي ما يعادل ١٠.٢٠٪ من متوسط قيم الواردات خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٨٠٠ اي ان حوالي ٨٠٪ من التغيرات الحادثة في اجمالي قيم الواردات ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

### ٣- تطور قيم التجارة الخارجية الكلية لاثيوبيا :

بدراسة تطور قيم التجارة الخارجية الكلية لاثيوبيا خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٠) اتضح من الجدول رقم (١٥)، انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي ٢٩٤٠.٦٩ مليون دولار عام ٢٠٠١ وحد اعلى بلغ حوالي ٢٠٨٤٤.٦٣ مليون دولار خلال عام ٢٠١٤ اي بزيادة تعادل حوالي ٦٠٨.٨٣٪ وذلك عام ٢٠٠١ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية لاثيوبيا خلال تلك الفترة حوالي ١٠٧٩٤.٣٤ مليون دولار.

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لاجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية لاثيوبيا خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٣) في الجدول رقم (١٦)، ان اجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية قد تزايدت بمقدار سنوي معنوي احصائياً بلغ حوالي ٩٨٩.١٩٢ مليون دولار اي ما يعادل حوالي ٩.١٦٪ من متوسط قيم التجارة الخارجية الكلية خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٨٢٣ اي ان حوالي ٨٢٪ من التغيرات الحادثة في اجمالي قيم التجارة الخارجية الكلية ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

### ٤- تطور قيم الميزان التجاري الكلي لاثيوبيا:

بدراسة تطور قيم الميزان التجاري الكلي لاثيوبيا خلال الفترة (٢٠١٨ - ٢٠٠٠) اتضح من الجدول (١٥) انها تراوحت بين حد ادنى بلغ حوالي -١٧٣٩٦.٨٥ مليون دولار عام ٢٠١٤ وحد اعلى بلغ حوالي -٩٨٠.٢٣ مليون دولار خلال عام ٢٠٠١ اي بزيادة تعادل ١٦٧٤.٧٪ وذلك عام ٢٠١٤ وقد بلغ المتوسط العام لاجمالي قيم الميزان التجاري خلال تلك الفترة حوالي -٦٤٦٥.٢٢ مليون دولار .

وبتقدير معادلة الاتجاه الزمني العام لاجمالي قيم الميزان التجاري الكلي لاثيوبيا خلال تلك الفترة اتضح من المعادلة رقم (٤) في الجدول رقم (١٦)، ان اجمالي قيم الميزان التجاري قد تناقصت بمقدار سنوي معنوي احصائياً بلغ حوالي -٧٧١.٩٦٢ مليون دولار اي ما يعادل حوالي ١١.٩٤٪ من متوسط قيم الميزان التجاري خلال نفس الفترة، كما قدر معامل التحديد بنحو ٠.٧٤٩ اي ان حوالي ٧٥٪ من التغيرات الحادثة في اجمالي قيم الميزان التجاري ترجع تأثيرها لعنصر الزمن.

## النتائج والتوصيات

ولقد اسلفت الدراسة على النتائج الرئيسية التالية:

- ١- بلغ معدل زيادة قيمة الصادرات الكلية لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) ١٠١,١٨٧٪ من إجمالي قيمة الصادرات خلال عام ٢٠٠٨.
- ٢- بلغ معدل زيادة قيمة الواردات الكلية لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) ٣٠٧,٠٠٪ من إجمالي قيمة الواردات خلال عام ٢٠٠٨.
- ٣- بلغت قيمة معدل الانكشاف الاقتصادي للتجارة الخارجية الكلية لدول حوض النيل حدها الأدنى في دولة السودان حوالى ٢٥,٥١٪ في حين بلغت حدها الأقصى فى دولة الكونغو حوالى ٩٧,٨٢٪ خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨).
- ٤- بلغ معدل التغطية للتجارة الخارجية الكلية لدول حوض النيل حده الأدنى في دولة اريتريا بحوالى ١٩,٧٣٪ في حين بلغ حده الأقصى فى دولة كينيا بحوالى ٩٠,١٢٪ خلال الفترة (٢٠٠٠ - ٢٠١٨).
- ٥- بلغ معدل زيادة قيمة الصادرات الزراعية لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) ٥٠٧,٥٥٪ من إجمالي قيمة الصادرات خلال عام ٢٠٠١.
- ٦- بلغ معدل زيادة قيمة الواردات الزراعية لدول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) ٣٤٩,٥٣٪ من إجمالي قيمة الواردات خلال عام ٢٠٠٣.
- ٧- بلغت قيمة معدل الانكشاف الاقتصادي للتجارة الزراعية لدول حوض النيل حدها الأدنى في دولة السودان بحوالى ٣,٦٣٪ في حين بلغت حدها الأقصى فى دولة كينيا بحوالى ٩,٦٩٪ خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨).
- ٨- بلغ معدل التغطية للتجارة الزراعية لدول حوض النيل حده الأدنى في دولة اريتريا بحوالى ١,١٨٪ في حين بلغ حده الأقصى فى دولة كينيا بحوالى ١٦٤,٦٤٪ خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨).
- ٩- بلغ معدل زيادة قيمة الصادرات الكلية بين مصر ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) حوالى ٣٧٦٥,٣٠٪ من إجمالي قيمة الصادرات خلال عام ٢٠٠٠.

١٠- بلغ معدل زيادة قيمة الواردات الكلية بين مصر ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) حوالي ٦٦١,٩٩٪ من اجمالي قيمة الواردات خلال عام ٢٠٠٤

١١- بلغ معدل زيادة قيمة الصادرات الزراعية بين مصر ودول حوض النيل خلال الفترة (٢٠٠٠-٢٠١٨) حوالي ١٥١٣,٦٠٪ من اجمالي قيمة الصادرات خلال عام ٢٠٠٢

في ضوء النتائج المتحصل عليها بعد الدراسة الى بض التوصيات التي يمكن الاسترشاد بها

١- ضرورة الحفاظ على المستوى المرتفع للتبادل التجاري الكلي بين مصر وكلا من (كينيا, اثيوبيا, تنزانيا) على الترتيب وتم تحسين مستوى التبادل التجاري بين مصر وباقي الدول.

٢- ضرورة الحفاظ على المستوى المرتفع للتبادل التجاري الزراعي بين مصر وكلا من (كينيا, اثيوبيا) على الترتيب ويتم تحسين التبادل التجاري الزراعي وباقي الدول.

٣- الاهتمام بدولة كينيا لكونها أعلى معدل انكشاف تجاري للتجارة الزراعية من بين دول حوض النيل واعتبارها سوق واحد يمكن التجارة الزراعية بينها وبين مصر.



## Summary and recommendations

### The study found the following main results:

- 1- The rate of increase in the value of total exports to some Nile Basin countries during the period (2000-2018) reached 101,187% of the total value of exports during 2008.
- 2- The rate of increase in the value of total imports for some Nile Basin countries during the period (2000-2018) reached 307.00% of the total value of imports during 2008.
- 3- The value of the economic exposure rate of the total foreign trade of some Nile Basin countries reached its minimum level in the State of Sudan about 25.51%, while its maximum in the State of the Congo reached about 97.82% during the period (2000-2018).
- 4- The rate of increase in the value of agricultural exports to some Nile Basin countries during the period (2000-2018) amounted to 507,55% of the total value of exports during 2001.
- 5- The rate of increase in the value of agricultural imports for some Nile Basin countries during the period (2000-2018) reached 349,53% of the total value of imports during 2003.
- 6- The value of the economic exposure rate of agricultural trade for some Nile Basin countries reached its lowest level in the State of Sudan by about 3.63% during the period (2000-2018).
- 7- The rate of increase in the value of total exports between Egypt and some Nile Basin countries during the period (2000-2018) amounted to about 3,765.30% of the total value of exports during the year 2000
- 8- The rate of increase in the value of total imports between Egypt and some Nile Basin countries during the period (2000-2018) amounted to about 661.99% of the total value of imports during 2004
- 9- The rate of increase in the value of agricultural exports between Egypt and some Nile Basin countries during the period (2000-2018) amounted to about 1513,60% of the total value of exports during 2002
- 10- The rate of increase in the value of agricultural imports between Egypt and some Nile Basin countries during the period (2000-2018) amounted to about 1681.48% of the total value of imports during 2006
- 11- The index of the absorptive capacity of the markets of some Nile Basin countries from the total Egyptian exports has deteriorated during the period (2000-2004), reaching an average during this period of about 18.68%. During the period (2000-2004), its average during this period was about 10.40%.

### Recommendations regarding Egypt's trade relationship between Egypt and some Nile Basin countries:

- 1- The need to maintain the high level of total trade exchange between Egypt and (Kenya, Ethiopia, Tanzania) respectively, and the level of trade exchange between Egypt and the rest of the countries has been improved.
- 2- The necessity of maintaining the high level of agricultural trade exchange between Egypt and (Kenya, Ethiopia) respectively, and the improvement of agricultural trade exchange and the rest of the countries.
- 3- Paying attention to the State of Kenya, as it has the highest commercial exposure to agricultural trade among the Nile Basin countries, and considering it a single market that enables agricultural trade between it and Egypt.