

المديرية المركزية للظرف و الدراسات
الاقتصادية

منهجية معالجة البيانات واحتساب مؤشر أسعار التجارة الخارجية

أنيسة النجار مديرة مؤشرات المبادلات والاستثمار

- شهريا يقع تسلم البيانات من الجمارك وبعد المراحل السابق ذكرها يتم احتساب المؤشرات الشهرية للتجارة الخارجية وذلك انطلاقا من العينة التي وقع إعدادها ومعالجة كل البيانات المتعلقة بكل مادة في العينة.
- مراقبة البيانات الجديدة وإصلاحها من أهم مراحل إعداد المؤشرات لأنها تتطلب التحقق من أسعار جميع مواد العينة وحسب منطقة التبادل حسب المعايير التالية:
 - الاتجاه من سلسلة السعر.
 - أسعار المنتجات المماثلة.
 - أسعار المنتجات للبلدان المجاورة.

مراقبة وإصلاح البيانات الشهرية

1. احتساب قيمة الوحدة (السعر) لمواد العينة للشهر n
 2. مراقبة قيمة الوحدة
- ولهذا الغرض تقع مقارنة قيمة الوحدة لهذا الشهر الخاصة بهذه المادة مع قيم الوحدة السابقة لنفس المادة مع نفس البلدان.

• الحالة الأولى:

$$p_n \geq \underset{i=0,n-1}{\text{Max}}(p_i) + 2,5 * \underset{i=0,n-1}{\text{ecartype}}(p_i)$$

يتم إصلاح قيمة الوحدة في هذه الحالة كالآتي:

$$p_n = \underset{i=0,n-1}{\text{Max}}(p_i) + \underset{i=0,n-1}{\text{ecartype}}(p_i)$$

مراقبة وإصلاح البيانات الشهرية

• الحالة الثانية:

$$P_n \leq \underset{i=0, n-1}{\text{Min}}(p_i)$$

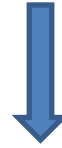
يتم إصلاح قيمة الوحدة في هذه الحالة كالآتي:

$$P_n = \underset{i=0, n-1}{\text{Min}}(p_i) \quad \leftarrow \quad \underset{i=0, n-1}{\text{Max}}(p_i) / p_n \geq 10 \quad \text{في حال}$$

في غير ذلك يقع حفظ قيمة الوحدة

بعد إصلاح البيانات الخاصة بقيمة الوحدة الشهرية يتم احتساب الكمية الجديدة انطلاقاً من هذه المعادلة :

$$P_n = (VU)_n = V_n / Q_n$$



$$Q_n = V_n / P_n$$

القيمة: V_n

الكمية: Q_n

احتساب مؤشر قيمة الوحدة

$$\begin{aligned} I_n^{NSH} &= \frac{(VU)_{NSH}}{(VU)_{NSH}^{2010}} = \frac{(P_n^{NSH} * Q_n^{NSH}) / Q_n^{NSH}}{(P_0^{NSH} * Q_n^{NSH}) / Q_n^{NSH}} \\ &= \frac{P_n^{NSH} * Q_n^{NSH}}{P_0^{NSH} * Q_n^{NSH}} \\ &= \frac{V_n^{NSH}}{P_0^{NSH} * Q_n^{NSH}} \end{aligned}$$

تجميع المؤشرات حسب القطاعات

انطلاقاً من مؤشرات المواد يتم احتساب مؤشرات مختلف قطاعات التجارة الخارجية

مؤشر القيمة للقطاع sect و البلد z :

$$I_z^{sect} = \frac{\sum_{(NSH)} V_{NSH}}{\sum_{(NSH)} \frac{V_{NSH}}{I_{NSH}}}$$

مثال تطبيقي رقم 4 لاحتساب مؤشر قيمة الوحدة

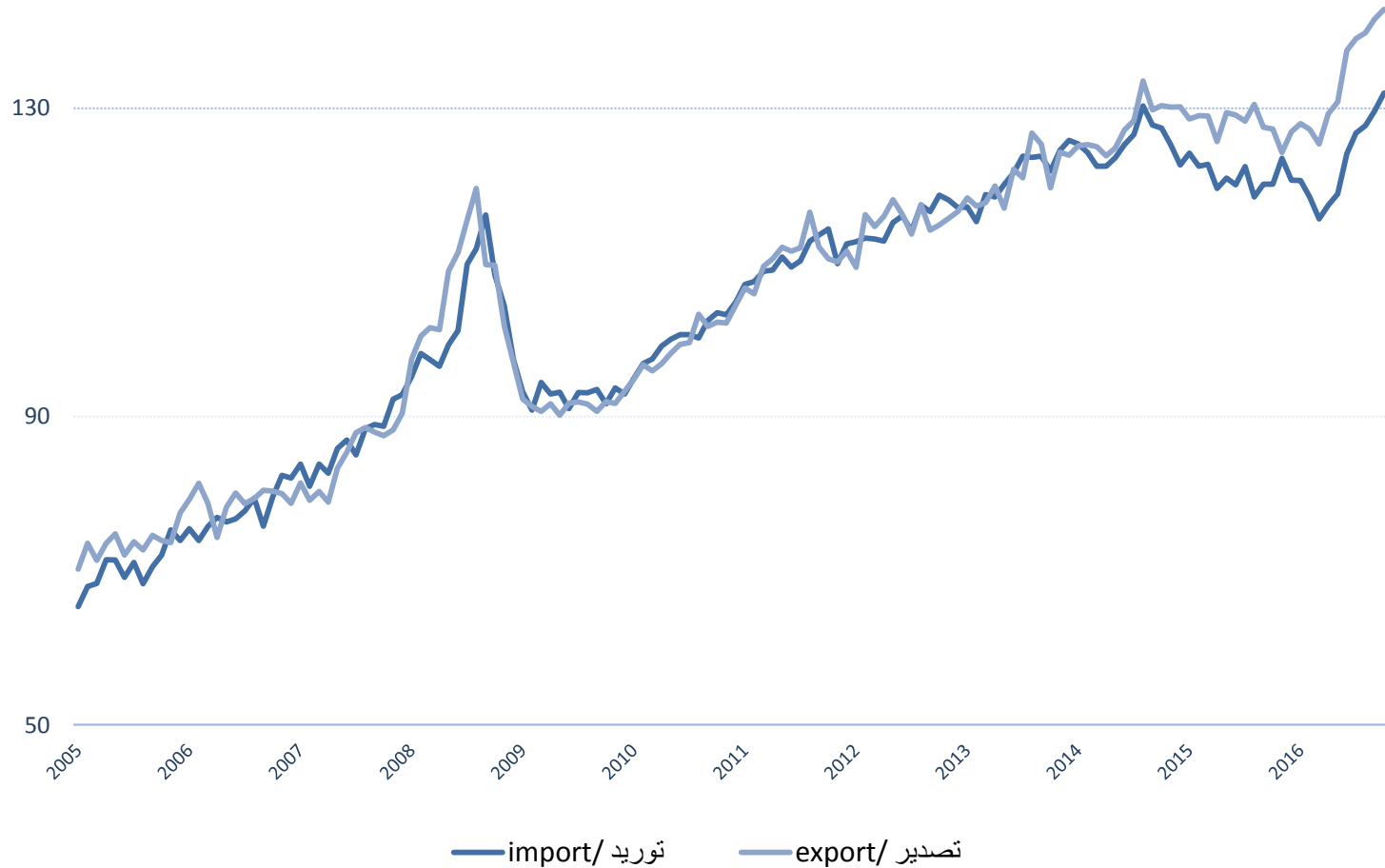
تجميع المؤشرات حسب البلدان

حسب نفس المنهجية المتبعة في تجميع المؤشرات حسب القطاعات يتم احتساب المؤشرات لبلدان الاتحاد الأوروبي من جهة وغيره من البلدان من جهة أخرى

$$I_{vu}^T = \frac{\sum_{Z1, Z2} V_{Zi}}{\sum_{Z1, Z2} \frac{V_{Zi}}{I_{Zi}}}$$

نتائج المؤشرات

مؤشر الأسعار (جملة المنتوجات)



تنشر النتائج الخاصة بمؤشرات التجارة الخارجية بالشهر (ن) بين 15 و20 من كل شهر (ن+1) على الموقع الخاص بالمعهد الوطني للإحصاء.

<http://www.ins.tn/fr/publication/commerce-ext%C3%A9rieur-%C3%A0-prix-constants-d%C3%A9cembre-2016>

- و تتمثل أبرز النتائج التي يقع نشرها في :
- مؤشرات أسعار التجارة الخارجية حسب القطاعات.
 - نشرية شهرية حول تطور التجارة الخارجية بالأسعار القارة.

شكرا على المتابعة والاهتمام