

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى
الهيئة العامة للمعلومات والاتصالات

سلسلة الرقم القياسي

لتكاليف المعيشة

2004 – 1970



مقدمة:

انطلاقاً من الحرص في تكوين قواعد بيانات إحصائية تخدم كافة مستخدميها ، يسر الهيئة العامة للمعلومات والاتصالات أن تقدم سلسلة تاريخية الرقم القياسي لتكلفة المعيشة لمدينة طرابلس على مدى (35) عاماً (1970 – 2004) بأساس سنة 1964م بعد تحديث الأرقام بأوزان السلع والخدمات الحديثة التي تعود لسنة 2003م والتي استخلصت من نتائج المسح الإقتصادي والاجتماعي الذي نفذته الهيئة سنة (2002-2003)م

ومن المعروف أن تركيب الأرقام القياسية كان يعتمد على أوزان السلع والخدمات التي أفرزها مسح الإنفاق الذي نفذته الهيئة سنة 1992م . وهي فترة زمنية ليست قصيرة تخفى وراءها التطور الحاصل في نمط إنفاق الأسرة وأنواع السلع والخدمات المستجدة خلال الحقبة الماضية ، الأمر الذي تطلب معالجة ذلك بتركيب السلسلة الحالية التي تعكس اتجاهات الإنفاق الحديثة ومستوى التطور الاقتصادي والاجتماعي وبالتالي تعطي الأرقام القياسية للمجموعات الاتفاقية المصدافية والاتساق المطلوبين .

وبهذه المناسبة نسجل شكرنا وتقديرنا للخبير الإحصائي الأخ / علي عيسى عبيد لإعداد هذه السلسلة ، ولكافة الإخوة الذين ساهموا في إعداد هذه النشرة ونأمل أن نكون قد وفرنا معطيات مفيدة تعزز قواعد البيانات في هذا المجال الحيوي وتتيح للباحثين والمعنيين مجالاً أوسع في استخدام الأرقام القياسية لتكلفة المعيشة

والله ولى التوفيق

الهيئة العامة للمعلومات والاتصالات

الفتاح (سبتمبر) 2005

من المعروف أن الرقم القياسي لتكلفة المعيشة **Cost of Living Index** يقيس معدل التغيرات النسبية التي تطرأ على أسعار مجموعة مختارة من السلع والخدمات التي تمثل إنفاق الأسرة بين فترتين معينتين . ومن هنا سمي الرقم القياسي لأسعار المستهلك **(CPI) Consumer Price Index** .

ويرتكز بناء الرقم القياسي عادة على ثلاثة عناصر :

الأول - بيانات (أسعار) الفترة (سنة ، شهر .. الخ) السائدة في السوق وقت بناء الرقم وهو ما يسمى بسنة المقارنة **Comparative Year**

الثاني - بيانات (أسعار) الفترة السابقة وتسمى بسنة الأساس **Base Year** .

الثالث - بيانات عن الأهمية النسبية لكل سلعة أو مجموعة سلعية داخلية في تركيب الرقم وهو ما يسمى بالأوزان **Weights** .

وكما أن لتركيب الرقم القياسي حسابات وصيغ معينة ، فإن لكل من هذه العناصر شروطه التي تتناسب وبناء رقم قياسي كفؤ ومعتمد عليه . وما يهمنا هنا توضيح عنصر الأوزان لأننا استخدمناها في هذه النشرة لتعديل الأرقام القياسية للمجاميع السلعية والخدمية .

ومن الواضح أن أوزان السلع والخدمات مرتبط مباشرة بسلوك الأسرة الإنفاقي وتفضيلها لهذه السلعة أو تلك وبالتالي تأثيرها المباشر على مستوى دقة قياس التغير في إنفاقها من خلال نتائج الأرقام القياسية ، وذلك لأن ارتفاع أو انخفاض أسعار سلعة معينة سوف يتضاعف تأثيره ارتفاعا أو انخفاضاً مع ارتفاع أو انخفاض وزن تلك السلعة . وعلى هذا فإن احتساب الرقم القياسي يمثل معدل تغير الأسعار المرجحة بأوزان السلع والخدمات الداخلة في تركيب الرقم .

ومن هنا جاء الاهتمام بالتثبيت والتأكد من أوزان السلع وتحديثها بشكل دائم لتواكب التغير الحاصل في نمط إنفاق الأسرة وبالنتيجة تحسين مستوى دقة ومصداقية الأرقام القياسية .

ويعتمد بشكل أساسي على مسوحات الإنفاق الأسرية (Household Expenditure Surveys) للوصول إلى الأهميات النسبية للسلع والخدمات (الأوزان) .

وقد عمدت بعض الدول التي تنفذها سنويا - من خلال عينة إحصائية صغيرة للأسر - بغية استخلاص الأوزان الناتجة وتحديث تركيب الأرقام القياسية بالاستناد عليها .

ومع التقدم العلمي والتقني فقد لجأت بعض الدول المتقدمة للاستفادة من تكنولوجيا المبيعات في استخراج الأوزان السلعية وذلك باستخدام أجهزة متطورة شبيهة بالناسخ تدعى بالماسحات الضوئية Scanner . وهي أجهزة تقوم بتحويل المعلومات الموجودة في إيصال مبيعات التجزئة (القطاعي) التي تحتوى عادة على أسماء الزبائن وكميات ونوعية وقيمة السلع المشتراة .. الخ . وهي معلومات تتسم بالدقة وتحويلها إلى قواعد معلومات ومن خلالها يجري احتساب الأهميات النسبية ، ويبدو أن استخدام هذا الأسلوب هو لتكملة أو لتحديث قواعد بيانات سابقة ، وذلك لأن هذه الطريقة تنطوي على عيوب من بينها أن جزء من هذه المبيعات قد تعود لجهات غير أسرية (قطاع أعمال ، قطاع الحكومة) . كما أن هذه المبيعات لا يمكن من خلالها التمييز بين أصناف (شرائح) العائلات بحيث يتعذر تركيب رقم قياس يمثل الشرائح الاتفاقية المختلفة ، إضافة إلى تعذر الحصول على أوزان الخدمات من خلالها .

من هذا الإيجاز السريع لأهمية استخدام الأهميات النسبية (الأوزان) في تركيب الأرقام القياسية . وجدنا من الملائم أن نقوم بتحديث الأرقام القياسية المعمول بها حاليا من خلال إدخال أوزان السلع والخدمات الجديدة لسنة 2003 ف التي استخرجت من المسح الاقتصادي والاجتماعي الذي نفذته الهيئة سنة (2002-2003) وذلك بدلا من الأوزان المعمول بها حاليا والتي تعود إلى سنة 1992 ف (حسب مسح الإنفاق الذي نفذته الهيئة آنذاك) حيث مضت مدة ليست قصيرة على استخدامها في تركيب الرقم القياسي .. مع ما استجد في السوق من سلع وخدمات بأنواع وأصناف مختلفة ، ومن تطور إقتصادي واجتماعي .

ومن الجدير بالذكر فأننا استخدمنا فذ ذلك معاملات الأوزان الجديدة في تحديث أرقام السلسلة ، لتعذر استخدام الأوزان الأصلية بسبب عدم وجود أسعار السلع والخدمات للسنوات السابقة لسنة 1999 ف .

وقد أظهرت النتائج الاتجاهات الرئيسية التالية في قيمة الأرقام القياسية .

- 1- إن المجاميع الإنفاقية التالية : الصحة ، النقل والمواصلات ، والتعليم والترفيه قد تأثرت باتجاه الزيادة الواضحة في قيم الأرقام القياسية نظرا لارتفاع مستوى الأهمية النسبية للإنفاق منها بدرجات متفاوتة .
- 2- إن المجاميع الإنفاقية التالية : الغذاء ، الملابس ، الأثاث والسلع والخدمات الأخرى قد تأثرت باتجاه الانخفاض في قيم الأرقام القياسية بدرجات متفاوتة .
- 3- أما المسكن ومستلزماته الذي احتوى لأول مرة على قيمة " الإيجار التقديري " فقد انعكس ذلك بوضوح في ارتفاع قيمة الرقم القياسي له بشكل واضح .

ولغرض إعطاء فكرة عن الأوزان المستخدمة تاريخيا في تركيب الأرقام القياسية لتكلفة المعيشة ندرج أدناه جدول مقارنة للفترات الرئيسية التي اعتمدت خلالها هذه الأوزان

Expenditure Group	Years السنوات			المجموعة الإنفاقية
	*2003 الأوزان التي استخدمت معاملاتها في السلسلة الحالية	1992 الأوزان المستخدمة سنة 2000 وحتى سنة 2004	1982 الأوزان المستخدمة قبل 1992	
Foodstuffs	36.6	46.0	48.2	مواد غذائية ومشروبات غازية وسجائر
Clothing	7.3	14.1	8.9	الملابس
Housing	23.33	9.6	12.2	المسكن ومستلزماته
Furniture	5.9	8.2		أثاث المسكن
Health Care	4.0	2.8	4.3	العناية الصحية
Transportation and Communication	11.2	8.6	12.2	النقل والمواصلات
Education and Recreation	6.4	4.1	11.0	التعليم والثقافة والترفيه
Other goods and Services	5.3	6.6	3.2	سلع وخدمات متنوعة
Total	100.0	100.0	100.0	المجموع

*the weights belongs to Tripoli city.

*- الأوزان تعود لمدينة طرابلس

وأخيرا لا بد من الإشارة إلى أن الأرقام القياسية التي اعتمدت في النشرة للسنوات من 1970 ف وحتى 1991 ف هي الأرقام الأصلية المعدة من قبل مصلحة الإحصاء آنذاك والمنشورة في النشرات الشهرية . أما السنوات 1992 – 1999 (*) التقديرات المعدة من قبل أمانة التخطيط .

أما السنوات (2000 – 2004) فقد اعتمدنا فيها على أرقام الهيئة الصادرة سنويا بأساس 1999 بعد ربطها بأرقام السلسلة .

كما أنه جرى فصل الرقم القياسي للمسكن ومستلزماته عن رقم أثاث المسكن طبقا لنظام الحسابات القومية SAN . وذلك باعتماد تناسب قيمة الإنفاق لكل منها وفقا لمسح الإنفاق سنة 1992 .

وقد احتوت النشرة على جداول الأرقام القياسية لتكلفة المعيشة (1970 – 2004) التالية :-

- جدول رقم (1) معدلات النمو السنوي للأسعار (معدلات التضخم) .
- جدول رقم (2) الرقم القياسي العام ونسبة التغير السنوي .
- جدول رقم (3) الرقم القياسي لمجموعة المواد الغذائية ونسبة التغير السنوي .
- جدول رقم (4) الرقم القياسي لمجموعة الملابس ونسبة التغير السنوي .
- جدول رقم (5) الرقم القياسي لمجموعة المسكن ونسبة التغير السنوي .
- جدول رقم (6) الرقم القياسي لمجموعة أثاث المسكن ونسبة التغير السنوي .
- جدول رقم (7) الرقم القياسي لمجموعة العناية الصحية ونسبة التغير السنوي .
- جدول رقم (8) الرقم القياسي لمجموعة النقل والمواصلات ونسبة التغير السنوي .
- جدول رقم (9) الرقم القياسي لمجموعة التعليم والثقافة والترفيه ونسبة التغير السنوي .
- جدول رقم (10) الرقم القياسي لمجموعة سلع وخدمات متفرقة ونسبة التغير السنوي .

*- لقد سبق للهيئة سنة 2000 ف أن أعدت تقديرات إحصائية مكتتبية لنفس الفترة وقد أظهرت النتائج انخفاضاً في الأرقام مقارنة بالتقديرات في أمانة التخطيط المعتمدة بالأساس على المداولات مع فرق صندوق النقد الدولي والتداول مع د. على ميرزا كبير المستشارين الفنيين برنامج الأمم المتحدة للإنماء .

معدلات النمو السنوية لأسعار المستهلك * (1970 – 2004) نسب مئوية

Annual Rates of growth for Consumer Prices In (1970 -2004)

Table No (1)

جدول رقم (1)

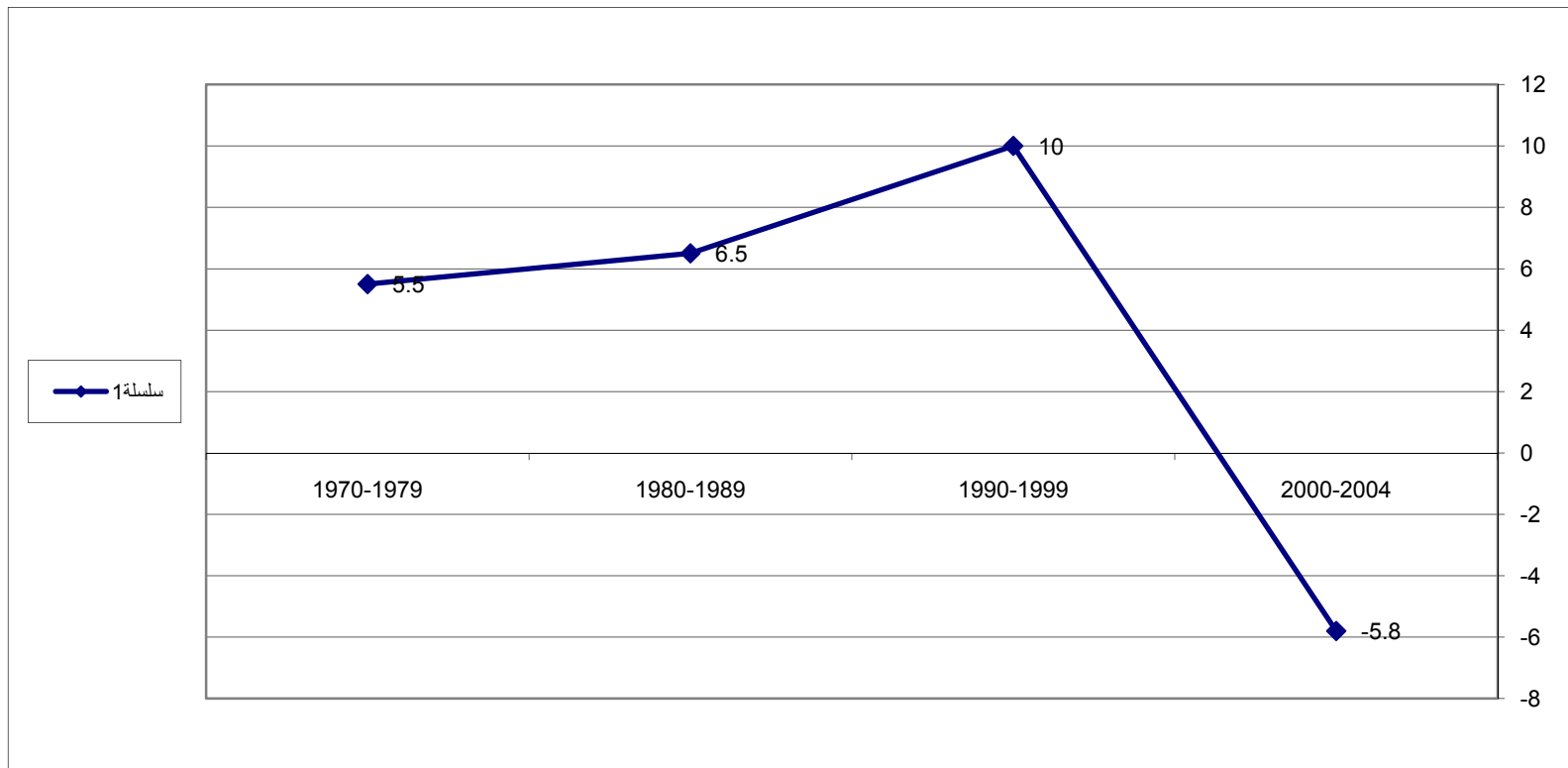
The Period		الفترة الزمنية				المجموعة الاتفاقية
Expenditure Group	جميع الفترة الزمنية All period 2004 - 1970	2004 - 2000	1999 - 1990	1989 - 1980	1979 - 1970	
CPI For all Items		5.8-	10.0	6.5	5.5	الرقم القياسي العام
Foodstuffs	5.7	6.4-	11.6	7.5	4.9	الغذاء
Clothing	6.3	10.2-	6.8	3.6	10.1	الملابس
Housing	4.8	4.0-	8.5	5.1	3.9	المسكن ومستلزماته
Furniture	4.1	7.1-	7.5	5.0	6.0	أثاث المسكن
Health Care	4.4	0.7+	4.7	4.6	5.1	العناية الصحية
Transportation and Communication	5.0	0.5-	7.0	6.9	1.8	النقل والمواصلات
Education and Recreation	3.7	4.6-	3.3	3.9	7.3	التعليم والترفيه
Other goods and Services	6.8	5.4-	9.9	10.3	5.7	سلع وخدمات أخرى

*احتسب طبقا للصيغة: $100 \times \left[\frac{p_n}{p_o} - 1 \right]$

*Computed according to the Formula :

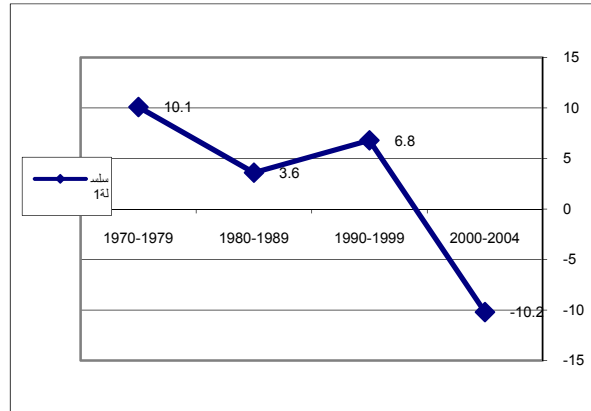
$$100 \times \left[\left(\frac{p_n}{p_o} \right) - 1 \right]$$

معدل نمو الرقم القياسي العام
Average Growth Rate CLI



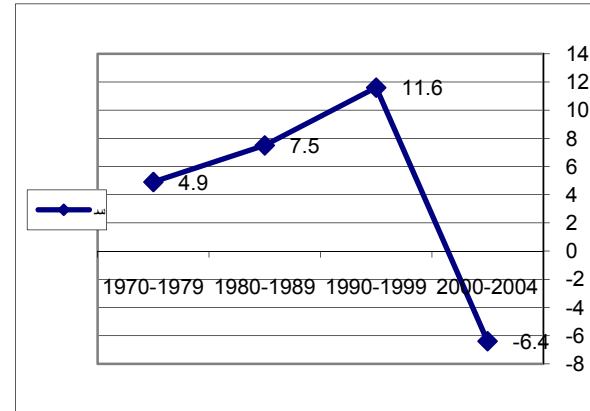
معدل نمو أسعار الملابس

Average Growth Rate For clothing



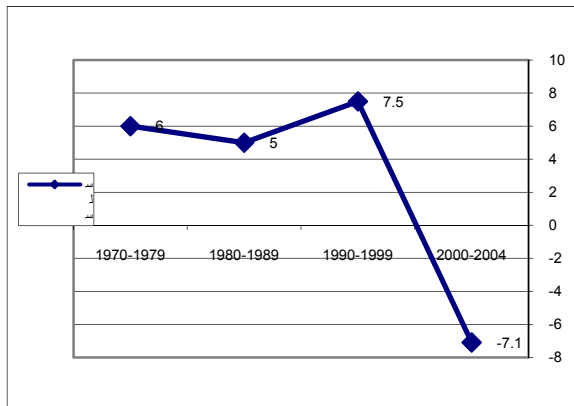
معدل نمو أسعار الغذاء

Average Growth Rate For Foodstuffs



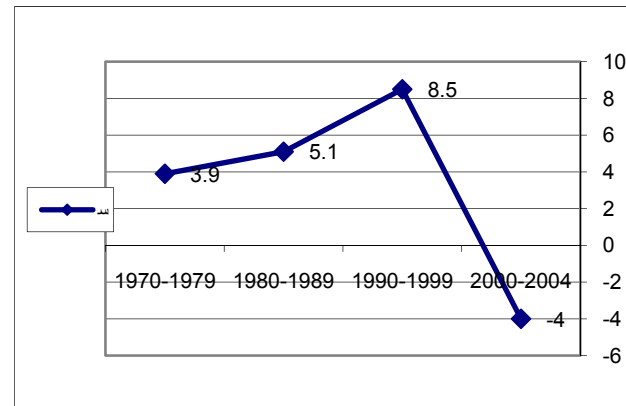
معدل نمو أسعار أثاث المسكن

Average Growth Rate For Furniture



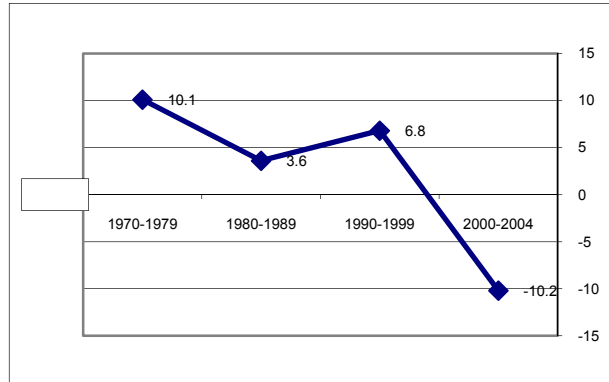
معدل نمو أسعار المسكن ومستلزماته

Average Growth Rate For Housing



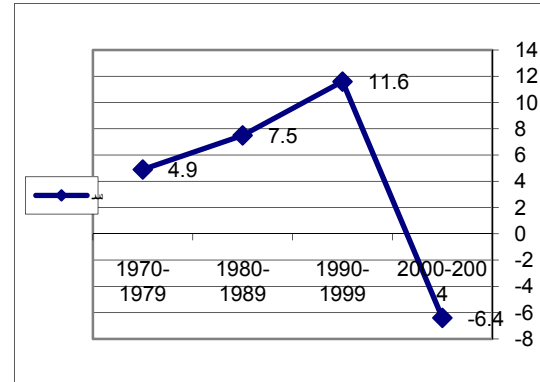
معدل نمو أسعار النقل والمواصلات

Average Growth Rate For Transportation & Communication



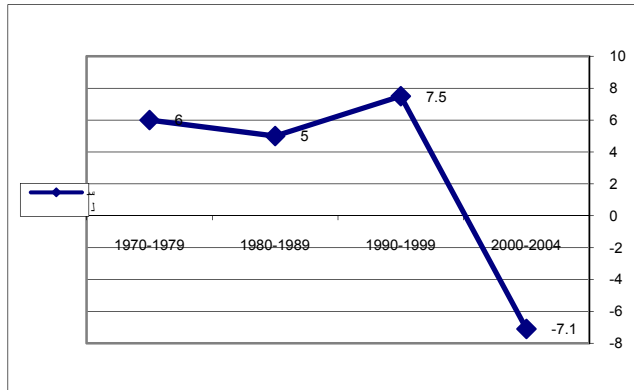
معدل نمو أسعار العناية الصحية

Average Growth Rate For Health



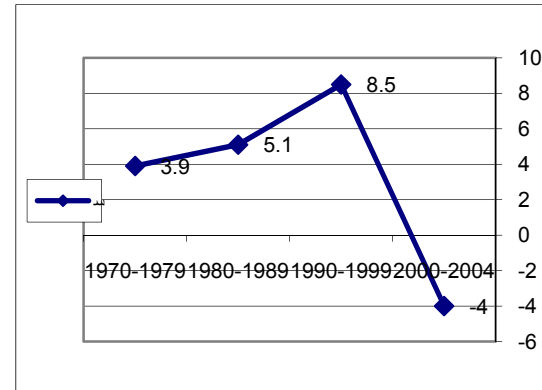
معدل نمو أسعار سلع وخدمات أخرى

Average Growth Rate For Other Goods & Services



معدل نمو أسعار التعليم والترفيه

Average Growth Rate For Education & Recreation



أهم النتائج :

أولا - الرقم القياسي العام

إن معدل التضخم خلال الفترة (1970 - 2004) قد بلغ (5.7 %) . إذ أن الرقم القياسي العام سنة 2004 قد بلغ (1048.5) وبذلك فهو قد تضاعف بأكثر من ستة مرات ونصف المرة عن سنة 1970 (158.2) وقد اتجه النمو السنوي (معدل التضخم) تصاعديا خلال الفترة 1970 - 1999 كما يلي :

- الفترة 1970 - 1979 (5.5 %)
- الفترة 1980 - 1989 (6.5 %)
- الفترة 1990 - 1999 (10.0 %)
- أما الفترة 2000 - 2004 فقد انخفض معدل التضخم فيها ليصل إلى (5.8 %)

ثانيا - الرقم القياسي للمجاميع الإنفاقية الأخرى

1- الغذاء

بلغ الرقم القياسي لتكلفة المعيشة للغذاء سنة 2004 (1161.1) وبذلك فهو يتضاعف بحوالي ثمانية مرات عن سنة 1970 (147.8) . ويشير ذلك إلى أن ارتفاع الأسعار قد أثرت بدرجة كبيرة على المواد الغذائية ، إذ يشير معدل التضخم إلى تصاعدها بوتائر أعلى من الرقم العام وكما يلي :-

- الفترة 1970 - 1979 (4.9 %)
- الفترة 1980 - 1989 (7.5 %)
- الفترة 1990 - 1999 (11.6 %)
- أما الفترة 2000 - 2004 فقد تراجع فيها معدل التضخم ليصل إلى (6.4 %) .

وبذلك فإن مستوى الأسعار لكامل الفترة من 1970 - 2004 قد بلغ (6.3 %) وهي أعلى نسبة تضخم بين المجاميع الإنفاقية الأخرى تقريبا .

2- الملابس

تضاعف الرقم القياسي بحوالي خمس مرات خلال الفترة إلا أن معدلات التضخم قد تذبذبت ففي الفترة الأولى 1970 – 1979 بلغت (10.1%) هبطت إلى نسبة (3.6%) في الفترة الثانية وفي فترة التسعينات عاودت الارتفاع إلى نسبة (6.8%) .

أما فترة 2000 – 2004 فإن تراجعها كان حاداً فاق المجاميع الأخرى إذ وصل إلى (-10.2%) .

3- المسكن ومستلزماته

تضاعف الرقم القياسي للمسكن حوالي أربع مرات خلال الفترة . وتساعد معدل التضخم كما يلي :

- الفترة 1970 – 1979 (3.9%)
- الفترة 1980 – 1989 (5.1%)
- الفترة 1990 – 1999 (8.5%)
- أما الفترة 2000 – 2004 فقد سجل تراجعاً نسبته (-4.0%)

4- أثاث المسكن

تضاعف الرقم القياسي لأثاث المسكن خلال الفترة بأكثر من (7.3) مرات . إلا أن معدلات التضخم تدرجت كما يلي :

- الفترة 1970 – 1979 (6.0%)
- الفترة 1980 – 1989 (5.0%)
- الفترة 1990 – 1999 (7.5%)
- أما الفترة 2000 – 2004 فقد سجل معدل التضخم تراجعاً بلغ (-7.1%) وهو بذلك يعد أعلى انخفاض في الأسعار بعد الملابس .

5- العناية الصحية

تضاعف الرقم القياسي للعناية الصحية أكثر من (4.3) مرات خلال الفترة . وقد تذبذب معدل التضخم كما

يلي :

- الفترة من 1970 – 1979 (5.1 %)
- الفترة من 1980 – 1989 (4.6 %)
- الفترة من 1990 – 1999 (4.7 %)

ومن الملاحظ أن فترة 2000 – 2004 لم ينخفض فيها معدل التضخم كما هو الحال بالنسبة لبقية المجاميع الإنفاقية وإنما سجل ارتفاعا بسيطا (+0.7 %) وهذا ناجم بشكل أساسي عن المستوى المرتفع الذي تأخذه أسعار الأدوية ضمن هذه المجموعة وليس الخدمات الصحية

6- النقل والمواصلات

لقد تضاعف الرقم القياسي للنقل والمواصلات أكثر من (5.3) مرات خلال الفترة . ويأخذ معدل التضخم الاتجاهات التالية :

- الفترة 1970 – 1979 (1.8 %)
- الفترة 1980 – 1989 (6.9 %)
- الفترة 1990 – 1999 (7.0 %)
- أما الفترة 2000 – 2004 فينخفض المعدل بنسبة ضئيلة (-0.5 %)

7- التعليم والترفيه

تضاعف الرقم القياسي للتعليم والترفيه قرابة ثلاثة مرات ونصف خلال الفترة . ومن الملاحظ أن معدلات التضخم أخذت اتجاها تنازليا . إذ بينما بلغ خلال الفترة 1970 – 1979 (7.3 %) تراجع في الفترة الثانية إلى (3.9 %) ثم الفترة الثالثة (3.3 %) أما الفترة الأخيرة فقد انخفض ليصل إلى نسبة (-4.6 %) .

8- سلع وخدمات أخرى

تضاعف الرقم القياسي والخدمات الأخرى حوالي تسع مرات وثلاث . وقد اتجهت معدلات التضخم كما يلي :

- الفترة 1970 - 1979 (5.7%)
- الفترة 1980 - 1989 (10.3%)
- الفترة 1990 - 1999 (9.9%)
- أما الفترة 2000 - 2004 فقد تراجع بنسبة (- 5.4%) .

مما تقدم يمكن أن نخلص إلى ما يلي :-

- 1- إن أعلى فترة ارتفعت فيها الأسعار بشكل حاد هي فترة التسعينات. إذ ارتفعت عن الفترة الأولى (1970 - 1979) نسبة (81.8%) وعن الفترة الثانية (80 - 89) بنسبة (53.8%) وإن الغذاء هو من أوائل المجاميع التي تأثرت بهذا الارتفاع .
- 2- إن فترة (2000 - 2004) هي الفترة الوحيدة التي انخفضت فيها الأسعار بنسبة كبيرة (- 5.8%) ويتوزع الانخفاض تنازليا على المجاميع الإنفاقية كما يلي :

الملابس	(- 10.2%)
أثاث المسكن	(- 7.1%)
الغذاء	(- 6.4%)
سلع وخدمات أخرى	(- 5.4%)
التعليم والترفيه	(- 4.6%)
المسكن ومستلزماته	(- 4.0%)
النقل والمواصلات	(- 0.5%)

والمجموعة الوحيدة التي ارتفعت فيها الأسعار بدرجة طفيفة هي مجموعة العناية الصحية (+ 0.7%)

3- إن معدلات نمو أسعار المستهلك لكامل الفترة (1970 – 2004) قد أشرت نسبة (5.7%) – وقد تدرجت تنازليا حسب المجاميع الإنفاقية كما يلي :

(6.8%)	سلع وخدمات أخرى
(6.3%)	الغذاء
(5.0%)	النقل والمواصلات
(4.8%)	الملابس
(4.4%)	العناية الصحية
(4.1%)	المسكن ومستلزماته
(4.0%)	أثاث المسكن
(3.7%)	التعليم والترفيه

وفيما يلي سلسلة الرقم القياسي لتكلفة المعيشية والتغير السنوي للفترة (1970 – 2004) حسب المجاميع الإنفاقية الرئيسية بأوزان 2003 م .

Cost of living Index for All Items and Annual Rates
Of Change 1970 – 2004

الرقم القياسي العام لتكاليف المعيشة ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

جدول رقم : (2)
Table No : (2)

الوزن (Weight) %100

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
-	158.2	1970	1
5.6 -	149.3	1971	2
5.5 -	141.1	1972	3
4.3 -	135.1	1973	4
5.7	142.8	1974	5
5.7	151.0	1975	6
9.1	164.7	1976	7
12.9	186.0	1977	8
12.2	208.7	1978	9
22.8	256.2	1979	10
19.4	306.0	1980	11
10.4	337.9	1981	12
4.6	353.6	1982	13
10.6	391.1	1983	14
12.5	439.9	1984	15
8.0	475.3	1985	16
4.2	495.3	1986	17
4.5	517.4	1987	18
3.3	534.3	1988	19
1.3	541.4	1989	20

Cost of living Index for All Items and Annual Rates
Of Change 1970 – 2004 (Cont.)

الرقم القياسي العام لتكاليف المعيشة ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

تابع جدول رقم : (2)
Table No : (2)

الوزن (Weight) %100

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
7.6	582.7	1990	21
10.5	643.8	1991	22
10.7	712.4	1992	23
11.2	792.5	1993	24
14.7	909.2	1994	25
11.5	1014.1	1995	26
12.2	1137.7	1996	27
13.2	1287.6	1997	28
5.0	1352.3	1998	29
1.5	1372.6	1999	30
2.9 -	1332.8	2000	31
8.9 -	1214.8	2001	32
9.8 -	1095.3	2002	33
2.2 -	1073.4	2003	34
2.3 -	1048.5	2004	35

Cost of living Index for Foodstuffs and Annual Rates
of Change 1970 – 2004

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة المواد الغذائية ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

جدول رقم : (3)
Table No : (3)

الوزن (Weight) %36.6

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
-	147.8	1970	1
6.9 -	137.6	1971	2
12.9 -	119.9	1972	3
8.7 -	109.5	1973	4
6.9	117.1	1974	5
7.3	125.6	1975	6
12.7	141.5	1976	7
12.6	159.3	1977	8
16.7	185.9	1978	9
22.8	228.3	1979	10
20.1	274.3	1980	11
10.1	302.0	1981	12
4.8	316.4	1982	13
12.3	355.3	1983	14
15.2	409.2	1984	15
11.9	457.9	1985	16
2.8	470.6	1986	17
5.0	494.2	1987	18
5.3	520.4	1988	19
1.1	526.1	1989	20

Cost of living Index for Foodstuffs and Annual Rates
of Change 1970 – 2004 (Cont.)

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة المواد الغذائية ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
100 = 1964 January

تابع جدول رقم : (3)
Table No : (3)

الوزن (Weight) %63.3

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
9.4	575.7	1990	21
15.7	666.0	1991	22
11.0	739.2	1992	23
13.2	836.8	1993	24
17.4	982.4	1994	25
13.1	1111.1	1995	26
12.9	1254.4	1996	27
16.0	1455.1	1997	28
5.0	1527.8	1998	29
1.5	1550.7	1999	30
2.4 -	1513.5	2000	31
9.9 -	1363.1	2001	32
12.3 -	1195.6	2002	33
0.4 -	1191.0	2003	34
2.5 -	1161.8	2004	35

Cost of living Index for Clothing and Annual Rates
of Change 1970 – 2004

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة الملابس ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
100 = 1964 January

جدول رقم : (4)
Table No : (4)

الوزن (Weight) %7.3

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م. No.
-	63.4	1970	1
4.4 -	60.6	1971	2
2.8 -	58.9	1972	3
0.9 -	58.4	1973	4
3.6 -	60.5	1974	5
10.1	66.6	1975	6
14.7	76.4	1976	7
20.0	91.7	1977	8
34.7	123.5	1978	9
21.9	150.5	1979	10
33.5	200.9	1980	11
5.7	212.4	1981	12
1.4	215.3	1982	13
5.2	226.6	1983	14
12.5	254.9	1984	15
2.4	261.0	1985	16
2.1	266.6	1986	17
4.4	278.4	1987	18
2.7 -	271.0	1988	19
1.8	276.0	1989	20

**Cost of living Index for Clothing and Annual Rates
of Change 1970 – 2004 (Cont)**

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة الملابس ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

تابع جدول رقم : (4)
Table No : (4)

الوزن (Weight) %7.3

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م. No.
2.0	281.5	1990	21
5.5	296.9	1991	22
8.2	321.1	1992	23
10.5	354.9	1993	24
8.1	383.8	1994	25
11.6	428.5	1995	26
6.4	455.9	1996	27
4.5	476.5	1997	28
5.0	500.3	1998	29
1.5	507.8	1999	30
6.3 -	475.8	2000	31
11.4 -	421.5	2001	32
21.0 -	333.1	2002	33
7.5 -	308.1	2003	34
0.2	308.8	2004	35

Cost of living Index for Housing and Annual Rates
of Change 1970 – 2004

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة المسكن ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

جدول رقم : (5)
Table No : (5)

الوزن (Weight) %23.3

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
-	344.4	1970	1
9.4 -	311.9	1971	2
1.5	316.5	1972	3
1.3	320.6	1973	4
9.1	349.7	1974	5
2.4	358.2	1975	6
3.2	369.6	1976	7
7.6	397.6	1977	8
4.3	414.8	1978	9
16.8	484.4	1979	10
4.2	504.8	1980	11
10.7	558.7	1981	12
6.4	594.2	1982	13
8.3	643.4	1983	14
12.7	725.2	1984	15
0.4	728.1	1985	16
1.9	741.7	1986	17
5.0	778.6	1987	18
0.6	783.2	1988	19
0.7	788.8	1989	20

**Cost of living Index for Housing and Annual Rates
of Change 1970 – 2004 (Cont)**

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة المسكن ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
100 = 1964 January ف

تابع جدول رقم : (5)
Table No : (5)

الوزن (Weight) %23.3

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
1.3 -	778.6	1990	21
9.5 -	704.6	1991	22
19.1	839.0	1992	23
8.7	912.1	1993	24
12.0	1021.3	1994	25
14.1	1165.0	1995	26
18.9	1384.9	1996	27
9.0	1509.2	1997	28
6.1	1601.9	1998	29
1.5	1625.9	1999	30
2.1 -	1591.8	2000	31
11.3 -	1411.3	2001	32
0.3	1416.2	2002	33
4.4	1354.4	2003	34
0.1 -	1352.7	2004	35

Cost of living Index for Furniture and Annual Rates
of Change 1970 – 2004

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة أثاث المسكن ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

جدول رقم : (6)
Table No : (6)

الوزن (Weight) %5.9

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
-	79.5	1970	1
0.4	79.8	1971	2
23.6	98.6	1972	3
0.2 -	98.4	1973	4
2.6	101.0	1974	5
0.1	101.1	1975	6
2.6	98.5	1976	7
9.2	107.6	1977	8
8.4	116.6	1978	9
15.6	134.8	1979	10
6.4	143.4	1980	11
10.8	158.9	1981	12
8.4	172.3	1982	13
8.1	186.3	1983	14
4.3	194.4	1984	15
2.3	198.9	1985	16
4.2	207.2	1986	17
4.2	215.9	1987	18
1.8	219.8	1988	19
1.1	222.3	1989	20

Cost of living Index for Furniture and Annual Rates
of Change 1970 – 2004 (Cont)

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة أثاث المسكن ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

تابع جدول رقم : (6)
Table No : (6)

الوزن (Weight) %5.9

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
1.4 -	219.3	1990	21
21.5	266.4	1991	22
10.6 -	238.1	1992	23
4.2	248.2	1993	24
20.3	298.6	1994	25
3.7	309.5	1995	26
18.1	365.6	1996	27
8.4	396.4	1997	28
4.3	413.3	1998	29
1.5	419.5	1999	30
4.5 -	400.6	2000	31
13.9	344.8	2001	32
3.7 -	332.2	2002	33
2.9	322.6	2003	34
7.7 -	297.8	2004	35

Cost of living Index for health care and Annual Rates
of Change 1970 – 2004

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة العناية الصحية ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

جدول رقم : (7)
Table No : (7)

الوزن (Weight) %4.0

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
-	142.3	1970	1
0.4	142.9	1971	2
1.5	145.1	1972	3
1.5	147.3	1973	4
0.7	148.4	1974	5
5.1	156.0	1975	6
12.4	175.4	1976	7
12.0	196.4	1977	8
3.0	202.3	1978	9
10.4	223.3	1979	10
16.3	259.7	1980	11
10.6	287.1	1981	12
16.0	333.0	1982	13
3.6	345.1	1983	14
11.7	385.4	1984	15
0.4	386.9	1985	16
0.0	386.9	1986	17
0.0	386.9	1987	18
0.5	388.9	1988	19
0.4	390.6	1989	20

**Cost of living Index for health care and Annual Rates
of Change 1970 – 2004 (Cont)**

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة العناية الصحية ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
100 = 1964 January ف

تابع جدول رقم : (7)
Table No : (7)

الوزن (Weight) %4.0

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
0.6	392.9	1990	21
3.2	405.6	1991	22
5.2	426.6	1992	23
4.6	446.1	1993	24
6.2	473.6	1994	25
8.6	514.1	1995	26
3.0	529.4	1996	27
5.3	557.3	1997	28
5.0	585.1	1998	29
1.5	593.9	1999	30
0.9	599.3	2000	31
5.7	633.7	2001	32
5.0 -	602.3	2002	33
4.2 -	577.0	2003	34
6.7	615.6	2004	35

Cost of living Index for Transportation and Communication
and Annual Rates of Change 1970 – 2004

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة النقل والمواصلات ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

جدول رقم : (8)
Table No : (8)

الوزن (Weight) %11.2

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
-	214.8	1970	1
0.9 -	212.8	1971	2
0.7 -	211.4	1972	3
0.2	211.9	1973	4
1.3	214.6	1974	5
1.5	217.9	1975	6
2.2	222.6	1976	7
5.7	235.2	1977	8
0.2 -	234.8	1978	9
7.9	253.3	1979	10
13.5	287.6	1980	11
13.2	325.7	1981	12
10.6	360.1	1982	13
5.9	381.3	1983	14
8.6	414.1	1984	15
3.0	426.4	1985	16
7.9	459.9	1986	17
7.0	492.1	1987	18
4.3	513.1	1988	19
2.5	526.0	1989	20

**Cost of living Index for Transportation and Communication
and Annual Rates of Change 1970 – 2004 (Cont)**

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة النقل والمواصلات ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

تابع جدول رقم : (8)
Table No : (8)

الوزن (Weight) %11.2

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
23.3	648.7	1990	21
11.8	725.0	1991	22
11.2	805.9	1992	23
8.8	876.9	1993	24
10.7	970.5	1994	25
9.5	1062.6	1995	26
1.1	1074.3	1996	27
4.3	1120.4	1997	28
5.0	1176.4	1998	29
1.5	1194.1	1999	30
2.3 -	1166.6	2000	31
1.1 -	1153.5	2001	32
2.8	1185.7	2002	33
0.3 -	1182.2	2003	34
3.2 -	1143.9	2004	35

**Cost of living Index for Education and Cultural and Recreation
And Annual Rates of Change 1970 – 2004**

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة التعليم والثقافة والترفيه نسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
100 = 1964 January ف

جدول رقم : (9)
Table No : (9)

الوزن (Weight) %6.4

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
-	258.8	1970	1
3.5 -	249.8	1971	2
3.7	259.0	1972	3
0.0	259.1	1973	4
2.0	264.3	1974	5
0.9	266.8	1975	6
1.2	269.9	1976	7
35.5	365.6	1977	8
5.3	385.1	1978	9
26.5	487.0	1979	10
15.5	562.4	1980	11
10.6	622.2	1981	12
9.7	682.3	1982	13
11.1	758.0	1983	14
0.9	764.7	1984	15
3.9	794.4	1985	16
0.3 -	792.0	1986	17
3.6	820.3	1987	18
3.8 -	788.9	1988	19
0.2	790.5	1989	20

**Cost of living Index for Education and Cultural and Recreation
And Annual Rates of Change 1970 – 2004(Cont)**

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة التعليم والثقافة والترفيه نسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
100 = 1964 January

جدول رقم : (9)
Table No : (9)

الوزن (Weight) %6.4

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
3.0	814.2	1990	21
2.7	835.9	1991	22
3.3	863.5	1992	23
4.2	899.7	1993	24
2.6	922.7	1994	25
4.8	967.3	1995	26
2.6	992.0	1996	27
2.9	1020.6	1997	28
5.0	1071.6	1998	29
1.5	1097.7	1999	30
0.3 -	1084.4	2000	31
2.6 -	1056.2	2001	32
11.7 -	932.1	2002	33
2.6 -	908.2	2003	34
1.3 -	896.6	2004	35

Cost of living Index for Personal Expenses and Annual Rates of Change 1970 – 2004

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة سلع وخدمات متفرقة ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
1964 January ف = 100

جدول رقم : (10)
Table No : (10)

الوزن (Weight) %5.3

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
-	109.5	1970	1
6.0 -	102.9	1971	2
1.0 -	101.9	1972	3
0.2	102.1	1973	4
9.2	111.5	1974	5
11.9	124.8	1975	6
5.0	131.0	1976	7
11.1	145.5	1977	8
7.6	156.5	1978	9
15.2	180.3	1979	10
18.4	213.5	1980	11
23.7	264.0	1981	12
4.5 -	252.0	1982	13
23.0	309.9	1983	14
10.2	341.5	1984	15
11.8	381.8	1985	16
23.9	473.2	1986	17
0.0	473.3	1987	18
6.4	503.4	1988	19
2.4	515.5	1989	20

Cost of living Index for Personal Expenses and Annual Rates of Change 1970 – 2004 (Cont)

الرقم القياسي لتكاليف المعيشة لمجموعة سلع وخدمات متفرقة ونسبة التغير السنوي

يناير 1964 ف = 100
January 1964 ف = 100

جدول رقم : (10)
Table No : (10)

الوزن (Weight) %5.3

التغير السنوي % Annual Change	الرقم القياسي Index Number	السنة Year	ر.م No.
7.4	553.6	1990	21
10.1	609.5	1991	22
5.7	644.1	1992	23
8.5	699.1	1993	24
12.6	787.4	1994	25
5.1	827.3	1995	26
24.3	1028.2	1996	27
18.4	1217.2	1997	28
5.0	1278.1	1998	29
1.5	1297.3	1999	30
1.9 -	1272.6	2000	31
5.9 -	1197.4	2001	32
11.5 -	1059.9	2002	33
1.7 -	1041.4	2003	34
2.0 -	1021.0	2004	35

Cost of Living Index for Tripoli City

الرقم القياسي لنفقة المعيشة في مدينة طرابلس 1964 = 100 "**

Appendix No (1)

ملحق رقم (1)

الرقم القياسي العام	الخدمات الخاصة وغيرها	العناية الصحية	التعليم والترفيه	النقل والمواصلات	الألبسة	السكن	الأغذية والمشروبات والتبغ	السنة Year
100.0	6.6	2.8	4.1	8.6	14.1	17.8	46.0	
712.6	802.1	298.6	553.2	618.8	620.2	340.5	929.1	1992
792.7	870.6	312.3	576.4	673.3	685.4	362.3	105.7	1993
909.6	980.5	331.5	591.1	745.2	741.3	420.3	1234.7	1994
1014.7	1030.2	359.9	619.7	815.9	827.6	460.3	1396.5	1995
1137.5	1280.4	370.6	635.5	824.9	880.5	540.8	1576.6	1996
1287.9	1515.8	390.1	653.8	860.3	920.3	590.8	1828.8	1997
1352.3	1591.6	409.6	686.5	903.3	966.3	620.3	1920	1998
1372.6	1615.5	415.7	696.8	916.9	980.8	692.6	1949.0	1999

المصادر

1997 – 1992 مصرف ليبيا المركزي والصندوق مشاورات الفقرة الرابعة الملحق الإحصائي 11 النوار 1999
وقد ورد في الملحق أن الأرقام مقدرة من قبل الإدارة العامة للإحصاء والتعداد وبعثة الصندوق

1999 – 1998 تخمين تغير 1989 (5 %) يعود إلى عدم تغير سعر الصرف الموازي في الوقت الذي انخفض فيه سعر الصرف الرسمي وانخفضت كمية الواردات عن عام 1997 . أما تخمين 1999 (1.5% فقط) يعود إلى أنه مع انخفاض كمية الواردات وانخفاض سعر الصرف الرسمي غير أن سعر الصرف الموازي ارتفع عن عام 1998 .

ملاحظة : في أصل الجدول وردت أيضا أرقام السنوات (2000 – 2004) غير أننا لم نضمنها هنا بسبب احتسابها وربطها بالسلسلة من قبلنا مباشرة في ضوء معطيات النشرات السنوية الصادرة من الهيئة ، ولغرض المحافظة على معدلات التغير الأصلية .

*- [كما وردت في الوثيقة المؤرخة في Feb - 05 - 4 .. وبحسب المداولات مع د . علي ميرزا]

المساهمون في إعداد النشرة

- | | |
|-------------|----------------------|
| قسم الأسعار | - عمار مسعود الهواري |
| قسم الحيوية | - أمل سعد الشرقاوي |
| طباعة | - ناجية سليمان سعيد |
-

Preface

In Order to Conform Statistical data base on Cost of Living Index (CLI) and at the same time use an updated Weights were derived from the results of Economical and Social Survey (2002 – 2003) , The General corporation for Information and communication (G C I C) has presents a series of CLI for Tripoli city , covering the period (1970 – 2004) with old base Year 1964 .

It is hope that work will informative and benefit to all concerning .

We take this opportunity to thank Mr. Ali Essa Obaid the statistical Expert and all participated in the preparation of this work .

GCIC

September 2005

Explanatory Notes

**The Compilation of the Cost of Living Index (C L I)
Concentrate to the three Elements .**

- 1- Prices of commodities and Services for Comparative Year .**
- 2- Prices of commodities and Services for Base Year .**
- 3- Data of relative Weights for Commodities and Services in to minor groups and sub groups .**

As the compilation of the Cost of Living Index roles , So the every one of these elements has condition in order to achieve good result of (CLI) .

So the Weights of Commodities connect directly with household behavior , that its mean effect to change of cost of living Index Number .

Accordingly , the set of Weights used in the (C L I) needs to be up to dated periodically in order to keep up with the accruing change in the patterns of Family expenditures ; as reflected in household expenditure Surveys . Although usually conducted every 3 – 5 Year , Some countries carry out annual surveys using Small Sample of households in order to extract up – to date Weights .

The main results show the Following trends :-

- 1- The price indices of . the following groups : health , transport and communication and recreation have Undergone palpable increase , mainly as a result of their increasing share in total expenditures .
- 2- The price indices of the Following groups : Foodstuffs , Furniture and Other goods and services , have decrease , mainly as a result of their decreasing share in total expenditures .
- 3- The price indices of the housing , have increase , because of including Imputed rentals for housing at the First time .

In the end we would like to mention that the figures of (1970 – 1999) in this article are those originally estimated and published by the office of statistics . for (1992 – 1999) , the figures are those used by the secretariat of planning * (noting that during 1992 – 1999 the office of statistics ceased the estimation of the C L I) – After 1999 the office of statistics resumed its estimation and publication of the Index (1999 = 100) . these Figures are incorporated in our long series , in this article , after changing the base year .

Finally , the price Index of housing is separated from the Index of furniture and fixtures in conformity with S N A 1968- weights calculated from family survey 1992 are used in this separation .

*- In particular , for the change in the Index during years 1992 and 1999 the author consulted with the chief technical Advisor of the UN project , Development plan Formation situated in the secretariat , of planning .

THE results

1. General Index

The Inflation rate during the period (1970 – 2004) indicate (%5.7) . distributed as Follows :-

1970 – 1979 increase to	(%5.5)
1980 – 1989 increase to	(%6.5)
1990 - 1999 increase to	(%10.0)
2000 - 2004 decrease to	(%5.8 -)

2. Foodstuffs

The Inflation rate For food arise more than the general Index during (1970 – 2004) indicate (%6.3) . distributed as Follows : -

1970 – 1979 increase to	(%4.9)
1980 – 1989 increase to	(%7.5)
1990 - 1999 increase to	(%11.6)
2000 - 2004 decrease to	(%6.4 -)

3. Clothing

The Inflation rate For clothing during (1970 – 2004) indicate (%4.8) . distributed as Follows : -

1970 – 1979	increase to	(%10.1)
1980 – 1989	increase to	(%3.6)
1990 - 1999	increase to	(%6.8)
2000 - 2004	decrease to	(%10.2 -)

4. Housing

The Inflation rate For Housing during (1970 -2004) indicate (%4.1) . distributed Follows : -

1970 – 1979	increase to	(%3.9)
1980 – 1989	increase to	(%5.1)
1990 - 1999	increase to	(%8.5)
2000 - 2004	decrease to	(%4.0 -)

5. Furniture

The Inflation rate Furniture during (1970 – 2004) indicate (%4.0) . distributed as Follows :-

1970 – 1979 increase to	(%6.0)
1980 – 1989 increase to	(%5.0)
1990 - 1999 increase to	(%7.5)
2000 - 2004 decrease to	(%7.1 -)

6. Health Care

The Inflation rate For Health Care during (1970 – 2004) indicate (%4.4) . distributed as Follows :-

1970 – 1979 increase to	(%5.1)
1980 – 1989 increase to	(%4.6)
1990 - 1999 increase to	(%4.7)
2000 - 2004 decrease to	(%0.7)

7. Transportation and Communication

The Inflation rate For Transportation communications during (1970 – 2004) indicate (%5.0) . distributed as Follows : -

1970 – 1979 increase to	(%1.8)
1980 – 1989 increase to	(%6.9)
1990 - 1999 increase to	(%7.0)
2000 - 2004 decrease to	(%0.5-)

8. Education and Recreations

The Inflation rate For Education and Recreation during (1970 -2004) indicate (%3.7) distributed as Follows : -

1970 – 1979 increase to	(%7.3)
1980 – 1989 increase to	(%3.9)
1990 - 1999 increase to	(%3.3)
2000 - 2004 decrease to	(%4.6-)

9. Others

The Inflation rate For Others Commodities and Services (1970 – 2004) indicate (%6.8) distributed as Follows : -

1970 – 1979	increase to	(%5.7)
1980 – 1989	increase to	(%10.3)
1990 - 1999	increase to	(%9.9)
2000 - 2004	decrease to	(%5.4-)