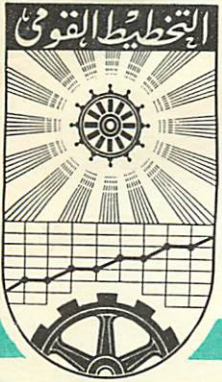


الجمهورية العربية المتحدة



مَعْمَدُ التَّخْطِيطِ الْقَوْمِىِّ

مذكرة رقم ٤٠٢

بحسب

تحليل النمط الاستهلاكي للسلع المعمورة
الأستهلاكية

اعداد

الآنسة / سعدية منتصر

الآنسة / نبيهة أبو المجدد

السيد / فتحى سمير

اشراف : الدكتور ابراهيم سعد الدين

٢٦ فبراير سنة ١٩٦٤

وفى النهاية تتم مراجعة ومقارنة النتائج المستخرجة من كل مدخل ومحاولة الوصول الى أدق معاملات نهائية ممكنة .

وفيما يلى استعراض لما تم عمله فى كلا المجالين .

كما لم يتضمن سلعاً أخرى مدرجة بالبحث هي تكييف الهواء ، المكايى ، الدفايات
، المـــــــــــــراوح .

وبالتالى فان ما وصلنا اليه نتيجة هذا البحث هو مرونة الانفاق على السـلـمـة
المعمورة الاستهلاكية كوحدة بتعريفها الوارد بميزانية الأسرة - بالنسبة للانفاق الاجمالى للأسرة
وهو رقم - على ما فيه من قصور - لا يخلو من فائدة ودلالة كمرشد مبدئى للسلوك الانفاقى
بالنسبة لتلك السـلـمـة .

نبدأ البحث بإيراد بيانات ميزانية الأسرة الخاصة بالانفاق الاجمالى والانفاق على السلع المعمرة حسب فئات الانفاق وعدد الأسر فى كل فئة ، وذلك بالنسبة لكل من الريف والحضر .

الجملة	١٠٠ فأكثر	- ٨٠٠	- ٦٠٠	- ٤٠٠	- ٣٠٠	- ٢٥٠	- ٢٠٠	١٥٠
٥٠٦٣	١٥٦٤	٦٢٢	١٠٣٢	٧٥٤	٦٤٤	١٠٧	١٩٣	١٠١
٨٥٣١٠٠	٩١٢٨٤	٢٩٢٠٤	٨٩٦٧٤	١٤٩٦٤٧	١٣٠٠٤١	٧٣٧٦٠	٧٩٨٢٦	٨٨٥٨٨
٣١٤٥	٥٩	٤٥	١٣١	٣٠٧	٣٧٧	٢٦٩	٣٥٦	٥١٢
٦٢	١,٨٨	١,٦٩	١,٢١	٥٣	٥١	١٥	٢٥	١٢
٣١٠٠	٧٥٤١	٣٤٦٦	١٢٧٣٧	٤٢٣٥٢	٤٣٠١٣	٣٦٤٢٥	٥٤٦٠٨	٧٦٤٩٠
٤٤٨٥٧٤	٥	٤	١٨	٨٩	١٢١	٢٣٤	٢٤٦	٤٤٣
٣٠٣٧	—	—	—	١٠١	٢٢	٦٠	٣٠	١١
٧٠٧	—	—	—	—	—	—	—	—
٨١٦٣	١٥٦٤	٦٢٢	١٠٣٢	٧٥٨	٧٧٦	١٢٩	٢٠٩	١٨٤
١٣٠١٦٧٩	٩٨٨٢٥	٤٢٦٧٠	١٠٢٤١١	١٩١٩٩٩	١٧٣٠٥٤	١١٠١٨٥	١٣٤٤٣٤	١٧٥٠٧٨
٦١٨٢	٦٤	٤٩	١٤٩	٣٩٦	٥٠٤	٥٠٣	٦٠٢	٩٥٥
٦٣	١,٦	١,٥	١	٣	٤٥	١١٧	١٥٦	١١١

تعقيب على الجدول : يشمل تعريف السلع المعمرة الواردة بميزانية الأسرة : سيارة خاصة ، دراجة أو موتورسيكل ، ماكينة خياطة ، أدوات موسيقية ، ثلاجة ، غسالة ، سخان مياه ، راديو ، بوتجاز للطبخ .

وواضح ان هذه السلع ليست كلها خاضعة لظروف واحدة من حيث استهلاكها او من حيث ارتباطها بالدخل أو الانفاق أو مستوى المعيشة . ولكننا مضطرون لقبولها جميعا نظرا لوجودها جميعا داخل مجموعة واحدة .

ويلاحظ من الجدول انعدام الانفاق على السلع المعمرة الاستهلاكية في الفئات الدنيا من الانفاق بالرغم من كبر حجم العينة في هذه الفئات ، ويرجع ذلك الى توجيه انفاق هذه الأسر الصغيرة نسبيا الى أوجه أخرى أكثر إلحاحا . ولا يتبقى بعد اشباع هذه الحاجات - أن أشبعت - ما يوجه للانفاق على السلع المعمرة .

ويبدأ الانفاق على هذه السلع ابتداءً من فئة الانفاق ١٠٠ جنيه في الحضر ومن الفئة ٧٥ جنيه في الريف .

كما يلاحظ انعدام الانفاق على هذه السلع في الفئات الثلاث العليا للانفاق في الريف وربما يرجع ذلك الى ميل هذه الأسر للادخار بدلا من الانفاق على السلع المعمرة أو الى الصدفية المحضة لا سيما وأن عدد الأسر في هذه الفئات قليل - كما أن بحث ميزانية الأسرة معمول من نقطة زمنية معينة - سنة واحدة - وليس عن فترة طويلة نسبيا .

وأخيرا يلاحظ أن الانفاق على السلع موضع البحث شكل منتظم صاعد تقريبا بالنسبة للحضر ، ولكن الوضع ليس كذلك بالنسبة للريف مما يدعونا الى ادماج المجموعتين معا - لزيادة معنوية الدراسة - وعمل دراسة شاملة للقطر كله .

ولتحليل البيانات الواردة في الجدول السابق نستخرج منه متوسط الانفاق الاجمالي للأسرة لكل فئة من فئات الانفاق . وكذلك متوسط الانفاق على السلع المعمرة - ولو غاريتمات هذه المتوسطات جميعا لتحليلها واستخراج نوع العلاقة المناسبة بين الانفاق على السلع المعمرة والانفاق الاجمالي .

جدول " ٢ " الانفاق على السلم المعمره ولو غار يمتاتها للأسرة الواحدة حسب مجموعات الانفاق،
 افاق الاجمالى والانفاق على السلم المعمره ولو غار يمتاتها للأسرة الواحدة حسب مجموعات الانفاق،

الاجمالى			الانفاق على السلع المعمرة الاستهلاكية			عدد الاسر			س" متوسط الانفاق الاجمالى للأسرة		
ريف	حضر	عام	ريف	حضر	عام	ريف	حضر	عام	ريف	حضر	عام
٨	١١٢	٩٧٦	—	—	—	٤٢	٦	٤٨	٢٠٥٧	١٨٧	٢٠٤
١٠٩	٢٦٣٧	١٣٦٣١	—	—	—	٢٧٩	٦٥	٣٤٤	٣٩٤٠	٤٠٥	٣٩٦١
٢٩	١٠٣٧٦	٣٩٤٢٣	—	—	—	٤٦٠	١٦٥	٦٢٥	٦٣١٤	٦٢٩	٦٣٠٧
٣٩	٢٢١٦٧	٦١١٩٥	٧	—	٧	٤٤٢	٢٥١	٦٩٣	٨٨٣٠	٨٨	٨٨١٩
٩٢	٧٥٧٨٣	١٦٧٧٩٠	٤٦	٩٢	٩٢	٧٤٨	٦٠٢	١٣٥٠	١٢٣	١٢٥٩	١٢٤٢٩
٧٦	٨٨٥٨٨	١٦٥٠٧٨	٨٣	١٠١	١٨٤	٤٤٣	٥١٢	٩٥٥	١٧٢١٦	١٧٣	١٧٢٨٤
٥٤	٧٩٨٢٦	١٣٤٤٣٤	١٦	١٩٣	٢٠٩	٢٤٦	٣٥٦	٦٠٢	٢٢٢	٢٢٤٢	٢٢٣٣
٣٦	٧٣٧٦٠	١١٠١٨٥	٢٢	١٠٧	١٢٩	٢٣٤	٢٦٩	٥٠٣	٢٧١٩٠	٢٧٤٢	٢٧٣٣٤
٤٣	١٣٠٠٤١	١٧٣٠٥٤	١٣٢	٦٤٤	٧٧٦	١٢٧	٣٧٧	٥٠٤	٣٣٨٧٨	٣٤٤٩	٣٤٣٣٥
٥٢	١٤٩٦٤٧	١٩١٩٩٩	٤	٣٥٤	٧٥٨	٨٩	٣٠٧	٣٩٩	٤٧٦	٤٨٧٤	٤٨٤٨٤
١٢	٨٩٦٧٤	١٠٢٤١١	—	١٠٣٢	١٠٣٢	١٨	١٣١	١٤٩	٧٠٧٦١	٦٨٤٥	٦٨٧٢٩
٣	٣٩٢٠٤	٤٢٦٧٠	—	٦٢٢	٦٢٢	٤	٤٥	٤٩	٨٦٦٥٠	٨٧١٢	٨٧٠٨٢
٧	٩١٢٨٤	٩٨٨٢٥	—	١٥٦٤	١٥٦٤	٥	٥٩	٦٤	١٥٠٨٢	١٥٤٧٢	١٥٤٤١٥

—	٧٠٥٢٢	٣٣٢	٢٧٨١٢	٥٦٧١٢	٢٧٧١٢	—	٣٢٢٣١	٣٨
—	١٥٧٢٢	٦٢١	٧٨٢٦٢	١٠٣٦٢	٦٦٢٦٢	—	٦١٢١٢	٢٠
—	٧٨٧٢	٢٦٢	٧٦٣٧٢	٣٥٢٧٢	٢٨٢٧٢	—	٣٢٦٧	١٠
٥٣٠	٢٥٣٢	٣١٦٢	٢٨٨٢٢	٦٨٧٢٢	٥٥٧٢٢	٢٢٥٢٢	٢٠٦٢	٦١
٦٢٠٢	٧٠٨٢	٦٢٥٢	١٠٢٥٢	٨٨٢٥٢	٧٥٢٥٢	٥٢١٠	٣٢٢٢	٢٦
٣٢١٢	٣٦٢	٣١٢	٣٣٢٣٢	١٧٢٣٢	٧٢٢٣٢	٧٣١٢٢	٥٥٦٥٢	٦٢
٥٢٠	٢٣٥	٢٣٢	٣٢٣٢٢	٢٠٥٢٢	٦٧٣٢٢	٦٢١٧٢	٥٣٢٢٢	٢٠
٨٧١٢	٨٦١٢	٨٦١٢	٢٨٢٢٢	٥٧٢٢٢	٥٨٢٢٢	٧١٨٢٢	٥٣٦٢٢	٢٢
١٢٠	٢٨٠	٧٢٠	٦٦٧٠٢	٠٠٠١٢	٣٣٦٠٢	٢٥٧٨٢	٧٠٧٧٢	٥٨
٥١٠	—	١٠	٠٢٣٦٢	٥٣٣٦٢	٣٥٣٦٢	١٢٨١٢	—	
—	—	—	٢٠٠٧٢	٨٧٦٨٢	٧٦٦٨٢	—	—	
—	—	—	٥٥٦٥٢	٥٨٠٢٢	٧٨٦٥٢	—	—	
—	—	—	٢٢٢٢٢	٢٥٧٢٢	٣٦٠٢٢	—	—	
رئیس	معاون	معاون	رئیس	معاون	معاون	رئیس	معاون	
معاون رئیس			معاون رئیس			معاون رئیس		
معاون رئیس			معاون رئیس			معاون رئیس		

وباستخدام البيانات الواردة في الجدول السابق في التمثيل البياني للعلاقة بين الانفاق الاجمالى للأسرة وانفاقها على السلع المعمرة لاستخراج أنسب دالة يمكن العمل بها ، وجد ان الدالة اللوغاريتمية هي أنسب الدوال المستخدمة - الخطيئة ونصف اللوغاريتمية ، واللوغاريتمية - لتمثيل تلك العلاقة كما يتضح من الرسم المرفق .

وبناءً عليه تكون المعادلة المستخدمة في ايجاد مرونة الانفاق هي :

$$\text{لو ص} = \text{أ} + \text{ب} \cdot \text{لو ص}$$

حيث ص تمثل انفاق الأسرة على السلع المعمرة ، س الانفاق الاجمالى للأسرة وهذه المعادلة تحتوى على مجهولين س ، ص ، بالإضافة الى عاملين : هما أ ، ب ولحل المعادلة واستنتاج قيمة ص يلزمنا ايجاد الثابتين أ ، ب

لذلك قمنا بتحليل بيانات الجدول السابق لايجاد لوغاريتم كل من س و ص ومتوسطاتها وانحراف القيم الأعلى عن متوسطاتها .

[illegible]
$$\therefore I = 0.8Y \cdot r - 1.26r \times 1^r = -0.8Y \cdot r - 1.001^r = -2.231^r$$

(۱) ۱۳۳۱ هـ ب ۱۳۳۲ هـ

$$= \frac{1}{2} \frac{(\psi_1 \psi_2)}{\psi_1 \psi_2} \therefore \psi_1 (\psi_2) = \psi_2 (\psi_1) \therefore \psi_1 \psi_2 = \psi_2 \psi_1$$

$$3 \text{ ل } = 2 \text{ ل } \cdot 2$$
[illegible]

$$C_2 = C_1 + r_1 + r_2 \quad \therefore (1)$$

על שם ה' אלהינו יצאנו ממצרים