



التوزيع محدود  
E/ESCWA/STAT/1992/13  
٩ آب/أغسطس ١٩٩٢  
ARABIC  
الأصل بالعربية

U134E



الأمم المتحدة  
المجلس الاقتصادي والاجتماعي

## اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا

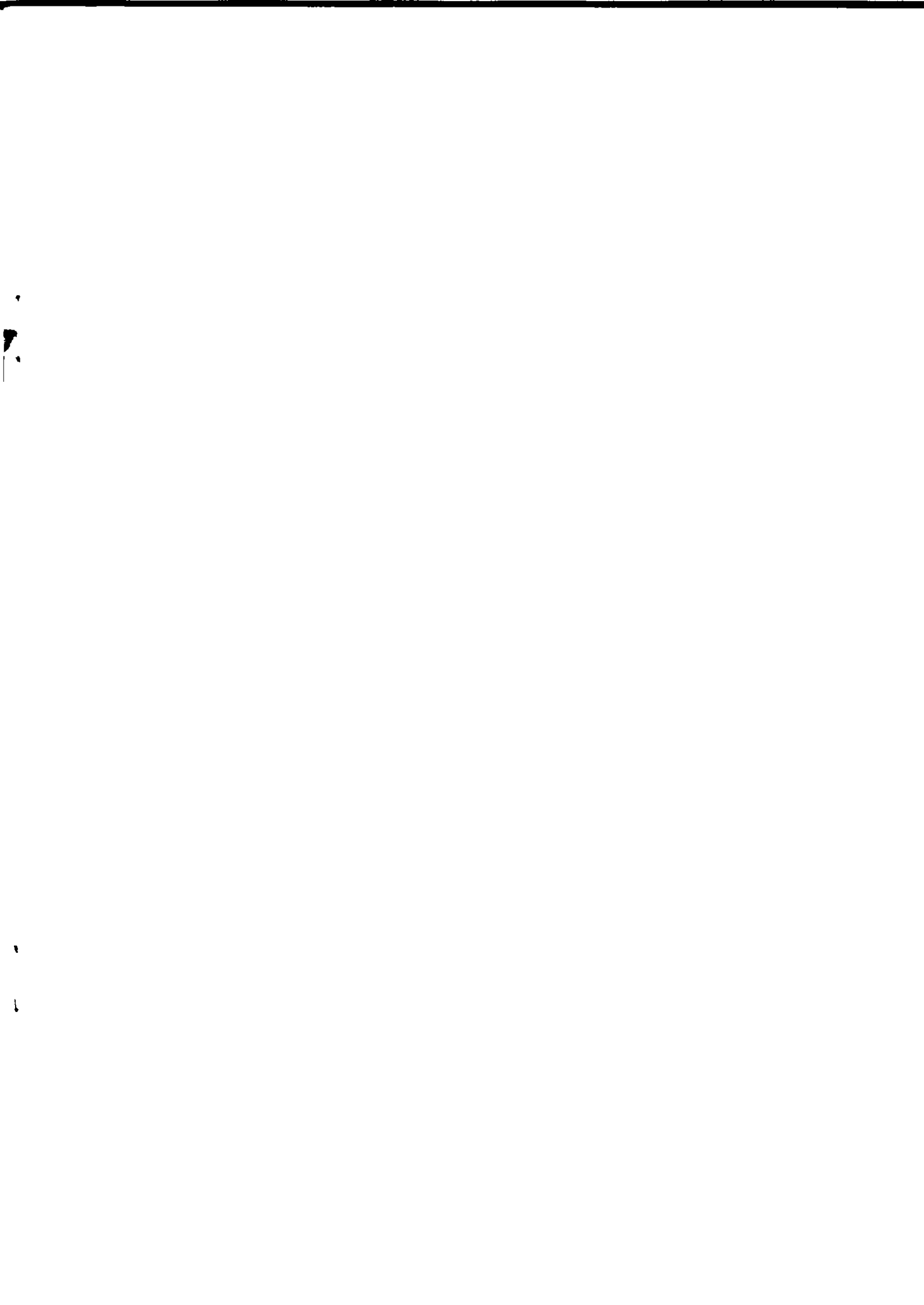
شعبة الاحصاء

تقرير عن المهمة الاستشارية  
الى دائره الاحصاءات العامة  
عمان، المملكة الاردنية الهاشمية  
(حلال الفترتين من ٢ الى ٤ حزيران يونيو ١٩٩٢  
و من ٢٣ الى ٢٥ حزيران/يونيو ١٩٩٢)

اعداد

عبدالله السعيد طلبه الحجار  
المستشار الاقليمي لمعالجة الميانات

الآراء الواردة في هذا التقرير تعبر عن وجهة نظر المستشار الاقليمي ولا تمثل بالضرورة رأي  
اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا



## محتويات التقرير

<u>رقم الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
١	١- مقدمة
١	٢- توجّهات المهمة
١	٣- المسهجة الاحصائية والعيبة الاسرية
٤	٤- التنبؤات الاحصائية
٦	٥- سياسات وتنبؤات الدخل
١٢	٦- الخريطة الرمنية لتععيد أنشطة المسح
١٢	١-٦ تقدير حجم السياسات
١٢	٢-٦ تعدد معدلات الانتاج لادخال السياسات
١٢	٣-٦ الخريطة الرمنية لانحاز نتائج الدورة الاولى
١٦	٧- أسماء السادة الدس تمت مقابلتهم خلال المهمة

1

## ١- مقدمة

أعدت دائرة الإحصاءات العامة إلى اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لعربي آسيا (اسكوا) عن حاجتها لخدمات المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات. وامت هذه الرسالة خلال العريين (٢-٤)، (٢٢-٢٥) حزيران/نويو ١٩٩٢. ومن المعق عليه أن تقوم المستشار الاقليمي بربارات عمل قصيره - على فترات متعارفة - لمتابعة تطور العمل ويقدم المشوره العنية في الموضوعات الواردة في نوحيات المهمة

## ٢- نوحيات المهمة:

نصمت نوحيات المهمة ما يلي.

- ٢- الاطلاع على ما تم انجازه في المسح الاسري للانعاق والدخل
- ب- تقييم ما تم انجازه من الناحيتين الاحصائية والمعالجة الآلية
- ج- تقديم المشورة في المشكلات الاحصائية والآلية التي تعالها الدراسة

## ٣- المهجية الاحصائية والعينة الاسرية

٢- نخري نعيد مسح نوعات ودخل الاسره لعام ١٩٩٢ على نفس الاسس الاحصائية المتبعة في المسح السابق عن عام ١٩٨٧/٨٦، حيث نعتمد على ما يلي:

- جمع البيانات على أربعة دورات رسمية كل منها ثلاثة أشهر.
- جمع بيانات المسكن مره واحده في الدورة الاولى.
- جمع البيانات الديمغرافية في الدورة الاولى ونحديثها في الدورات الثلاثة الأخرى.
- جمع بيانات الدخل - بدرجة كبيرة من التعصيل - كل سنة أشهر (أوائل الدورة الثالثة ونهاية الدورة الرابعة)
- جمع بيانات الانعاق على السلع العدائية والتنع والسعقات المتكررة الاسري لمدة أسوع لكل أسره مشاركة في المسح عن كل دوره نياسية.
- جمع بيانات الانعاق على السلع (غير العدائية) والخدمات عن كل شهر نسلال العام

ب- أن المهجية المتبعة ننت صلاحيتها وجوده نتائجها كما أنها تتفق مع التوصيات الدولية الواردة في الأدلة الاحصائية الصادرة عن برنامج مسح الاسر الدولي وشعبة الاحصاء للأمم المتحدة في نيويورك.

ح- الحدول التالي يقدم دراسة مقارنة لتوزيع الاسر في مسح الاعاق والدخل حسب حجم العينة المستهدى عند التصميم، وحجم العينة عند سحبها، وحجم العينة الفعلي (أي عدد الاسر المساهمة في المسح في الدورة الاولى). ويشير الدراسة الممارسة الى نقاط هامة بذكر منها:

- حجم العينة الفعلي في محافظة عمان يقل عن الحجم المستهدى في التصميم نسبة ١٥,٢٩%

- حجم العينة الفعلي في محافظة اردب يقل عن الحجم المستهدى في التصميم نسبة ٣,١٨%

- حجم العينة الفعلي في محافظة الررقاء يريد عن الحجم المستهدى في التصميم نسبة ١٢,٩٦%

- حجم العينة الفعلي في بقية المحافظات يريد عن الحجم المستهدى في التصميم نسبة ٧,١٢%

- حجم العينة الفعلي في الحصر على مستوى المملكة يريد عن الحجم المستهدى في التصميم نسبة ٩,٨٥%

- حجم العينة الفعلي في الريف على مستوى المملكة يقل عن الحجم المستهدى في التصميم نسبة ٣٦,٩٦%

- حجم العينة الفعلي في المملكة يقل عن الحجم المستهدى في التصميم نسبة ٤,٧٨%

ويرجع - على الاعلى - السبب في قصور عدد الاسر المشاركة في الريف عن المستهدى منها الى ما حدث من تغيير - بعد سحب العينة - لصفات بعض المناطق وتحويلها من ريف الى حصر وهذا بدوره رفع من عدد الاسر المشاركة على مستوى الحصر عن المستهدى منها.



د- في ضوء الدراسة المقارنة والعروض الواقعة بين عدد الاسر الفعلي وعدد الاسر المستهدفة عند تصميم العينة فان المستشار الاقليمي يرى ضرورة تقييم مدى تمثيل العينة الفعلية للمجتمع محل الدراسة، وقياس درجة الثقة المتوقعة في نتائجها، وهل يلزم ادخال تعديلات في العمل الميداني (بزيادة عدد الاسر في الرية خلال الدورتيين الثالثة والرابعة مثلاً) وذلك لتحقيق تمثيل أفضل لنتائج الدراسة؟ وهل هناك مسروره لادخال اوران (معدلات رفع) عند حساب النتائج لاحداث تمثيل أدق لها، ومن ثم فان على المعالجة الآلية ادخال هذه الاوران في حساب المستويات الاحصائية؟

ان هذا التقييم المقترح يلزم ان يقوم به المستشار العي للعيات الذي قام بتصميم العينة في ضوء ما رآه من ساء وأس فية لها.

#### ٤- التويات الاحصائية

شير تصميم العينة - حسب تقرير المستشار العي للعيات - الى ان نتائج المسح ستكون ممثلة للمستويات الهرمية التالية

محافظة عمان

محافظة اردب

محافظة الرماء

عية المحافظات معا (البلعاء، المعرق، الكرك، معان، الطويلة)

حصر المملكة

رب المملكة

المملكة

ومن ثم فان نشر النتائج يلزم ان يكون على هذه المستويات الهرمية. وقد شير هذا النشر بعض المداخلات غير العية لعيان بيانات عدد من المحافظات، ومن ثم قد يرى نشر النتائج على الاسس الهرمي التالي:



المستوى الجغرافي	
مجموعة المحافظات الأولى	١- عمان ٢- اردن ٣- الرضاء ..... مجموع حرشي
مجموعة المحافظات الثانية	٤- اللقاء ٥- المعرق ٦- الكرك ٧- معان ٨- الطويلة ..... مجموع حرشي
	حصر المملكة ريبع المملكة المملكة .....

وفي حالة اعتماد النشر بهذا المستوى التعميلي فإنه يلزم الاشارة في نهاية كل جدول الى المعنى العلمي التالي

«نتائج الدراسة قد لا تكون ممثلة على مستوى كل من محافظات اللقاء، المعرق، الكرك، معان، الطويلة، ولكنها ممثلة لمجموع هذه المحافظات معا».

ويرى المستشار الاقليمي أهمية اقرار التوزيع الجغرافي الذي تشر على أساسه نتائج المسح في وقت مبكر حتى يساح وقت كاف لادخال التعديلات المناسبة على البرامج الآلية التي صدر عنها التوسبات الاحصائية. كما يرى - انما - المستشار الاقليمي لمعالجة البيانات أهمية مراعاة المستوى الجغرافي الذي تمثله نتائج المسح في ضوء التصميم المعتمد للعيبة مع المستشار العلمي للعيبات، والذي يتوقع أن سرور دائسرة الاحصاء العامة خلال الشهر العادم

وعد نم - أيما - مناقشة مستوى العميل للمهمة والاشطة الاقتصادية وان اعتبار التعميل على مستوى رقمين يعني اصدار جدول احصائي مكون من عدد كبير من الصفحات، مما قد ينعف معه اصدار هذه الجداول من نشره خارجية لداشره الاحصاءات العامة.

ولدا يقترح ان تصدر الجداول للمهن والاشطة الاقتصادية - أساسا - على مستوى رقم واحد، وان يختار عدد محدود من الجداول ذات الهمية الخاصة لاصدارها على مستوى عميلي - رقمين لكل من المهمة والنشاط الاقتصادي على ان يعتبر نشره داخلية بالداشرة، ونشار الى وجودها في الكتاب الاحصائي الذي يصدر عن نتائج المسح حتى يساح فرصة الاستعادة منها للمستخدم ذات الاهتمام الخاص بمثل هذه التفاصيل.

كما يوصي المستشار بأهمية اعداد ملف بالحاس لتسجيل بيانات عن الاسر المشاركة بكل دورة نيابية ليمثل مرجعاً للتحقق من شمولية البيانات، اضافة الى تسجيل نسبة الاحطاء بكل استماره عن كل دورة وأنواع الاحطاء، للاستعادة بها في تقدير جودة البيانات والعمل الميداني والمكتبي والالي.

#### ٥- بيانات وسجلات الدخل

اهتمت دائرة الاحصاءات العامة بتطوير المستويات التعميلية لجمع بيانات الدخل، رغم حساسية هذا الموضوع، والتخوف من عدم استجابة الاسر المبحوثة لاعطاء بيانات عن دخلها، وهو اتجاه ايحائي قد يحقق أهدافه من خلال تكرار الممارسات الميدانية له. وقد نمى هذا التطور من خلال الممارسات التالية:

١- في مسح الانعاق والدخل في عام ١٩٨١ كانت اصئلة الدخل بسيطة وتؤشر على العنة التي تقع فيها دخل فرد الامر.

ب- في مسح الانعاق والدخل في عام ١٩٨٧/٨٦ تمت حسابات الدخل على اساس عدد محدود من مصادر الدخل الرئيسية.

ج- في المسح الحالي ١٩٩٢، اهتمت دائرة الاحصاءات العامة ببيانات الدخل وأمرت له تعميلات عديدة يمكن ايحارها في التالي.

مصادر الدخل الخاري لافراد الاسره ويشمل

- (١) الدخل من الاستخدام (٨ حقول بالاستثماره)
- (٢) دخول العاملين لحسابهم الخاص (حقل واحد - ولكن تحري له حسابات فصلية يعوم به الباحث الميداني على نموذج خارجي عن اسماره المسح)
- (٣) دخول الملكية (٩ حقول)
- (٤) دخول تحويلات اخرى (١٠ حقول)
- (٥) مقنوصات اخرى (حقل واحد)
- (٦) مجموع الدخل الخاري (حقل واحد)

العمليات الراسمالية لافراد الاسره ويشمل

- (١) المبيعات والمشتريات الععارة (٤ حقول)
- (٢) مبيعات السلع المسعملة المعمره (حقل واحد)
- (٣) مروض (٢ حقل)
- (٤) اسرداد مروض (٢ حقل)
- (٥) الميراث (حقل واحد)
- (٦) الودائع في البنوك (٢ حقل)
- (٧) اوراق مالية وأسهم وسندات (٢ حقل)
- (٨) سائك ذهبية غير مصعة (٢ حقل)
- (٩) اخرى (٢ حقل)
- (١٠) صافي العمليات الراسمالية (حقل واحد)

ومهما نحتس بالنوسات الاحصائية لبيانات الدخل، فقد طلب استخراح حوالي ٢٥ حدولا أساسيا عن الدخل تمتد بعضها لعدد من المستويات مثل مستوى الخصر، الريع، المملكة، مما يصاعف العدد الحقيقي لهذه الحداول لتمثل الى اكثر من خمسين حدولا

وهذه الحداول نحتاج الى دراسة تحليلية لمكوناتها ومستويات استخراحها وحجم كل حدول (عدد الاسطر وعدد الاعمده) وعدد المعجم المكونة لكل حدول وطرق ترقيم هذه المعجم لتسهيل قراءتها والربط بين معجماتها

وسرى المستشار الاعليمي معالجة واصدار هذه الحداول على ثلاثة مراحل

المرحلة الأولى إصدار جدول تخميري عن الدخل الجاري، والعمليات الرأسمالية لأفراد الأسرة على مستوى المحافظة حصر وربط بالمحافظة مع بيان عدد الأفراد والأسر المساهمين في مكونات الدخل والعمليات الرأسمالية، على الشكل التالي.

مصادر الدخل الجاري

١- الدخل من الاستخدام

المستوى الحرفي

مجموع  
المرايا  
قيمة المرايا العينية العينية  
أحور ورووات  
تقديرية

أحمالي صافي عداا مسكن ملابس أخرى  
الدخل الدخل

المحافظة حصر

عدد الأسر  
عدد الأفراد ذوي الدخل  
عدد الأفراد بالأسر

ربح

عدد الأسر  
عدد الأفراد ذوي الدخل  
عدد الأفراد بالأسر

أحمالي

عدد الأسر  
عدد الأفراد ذوي الدخل  
عدد الأفراد بالأسر

(تعدد - عدد الأسر، عدد الأفراد ذوي الدخل، عدد الأفراد بالأسر  
بالأسر والأفراد المشاركة في كوس العمل، أي الذي يوجد لهم منه  
بيانات)



### المرحلة الثالثة إصدار جداول تعصيلية عن الدخل

بعد دراسة الجداول الصادرة عن الدخل في المرحلة الأولى والمرحلة الثانية فإنه يمكن تعيين مدى الاستعداد من التفاصيل السببية للدخل، ويمكن صياغة جداول تعصيلية في ضوء ذلك، نعوم محلل النظم بصميم واعداد برامج آلية لاستخراجها

واضافة الى ما سبق فقد تم - أيضاً - مناقشة العمود (٢١) في استماره الدخل وقد استقر الرأي على أن المقصود به تحديد:

- (١) معرفة اكبر مصدر دخل للأسرة.
- (ب) من هو العرد صاحب اكبر دخل في الأسرة
- ( > ) اكبر مصدر دخل للعرد صاحب اكبر دخل

وبم توضيح طرق المعالجة الآلية لهذه المعلومات، ولكن من المحتمل أن يحدث بعض في الاحاسات مثل

- تساوي دخل الأسرة من مصدرين أو اكثر.
- تساوي دخل الافراد للأسرة اي بوجد فردين أو اكثر لكل منهما نفس قيمة الدخل.
- للعرد صاحب اكبر دخل، قد يتساوى دخله من مصدرين أو اكثر

وهذه الاحتمالات واردة وبلرم احدها في الاعتبار عند المعالجة الآلية، وسرى المستشار الاقليمي تسيط الامور باختيار احالة واحدة لكل سؤال، ممثلا في حالة تساوي الدخل بين الافراد قد يؤخذ بيانات العرد الاكبر ساء، ومن ثم بلرم وضع قواعد تعصيلية للحالتين الاخرين.

وقد يُرى اصدار جداول تحليلية لهذا الموضوع في الشكل التالي:

حقوق الدخل				الحالة
٤	٣	٢	١	
				الاسر مورعة حسب الحقل الذي يمثل اكثر دخل لها
				عدد الافراد ذوي الدخل بالاسر
				الافراد ذوي اكثر دخل مورعة حسب الحقل الذي يمثل اكثر دخل لها
				عدد الافراد ذوي الدخل بالاسر

ويمكن - امماً - ادا رأى المستخدم ضروره لذلك - اصدار هذا الجدول حسب  
المحافظات، والمملكة، والحصص بالمملكة والريف بالمملكة





٢-٦ تقدير معدلات الانتاج لادخال البيانات

تم قياس معدلات الانتاج لادخال بيانات السلع العدائية من بيانات إنتاج حقيقية عن سنة اساسية، وتم دراسة القيم الصغرى والعظمى للانتاج والعوامل المتداخلة والمؤثره في العملية الانتاجية وامكن الوصول احصائياً الى تقدير المعدلات الانتاجية التالية

- متوسط الانتاج ٤٢٣ ريكورد يومياً للمدحلة
- القيمة الصغرى للانتاج ٢٢٥ ريكورد يومياً للمدحلة
- القيمة الاعلى للانتاج ٥٦٥ ريكورد يومياً للمدحلة.

واقترح اعسار المعدلات اليومية الانتاجية لكل مرحلة كما يلي

القيمة الصغرى لانتاج	المتوسط الانتاجي	القيمة الاعلى لانتاج
٢٢٥	٤٢٠	٥٥

وفي حالة انحصار الانتاج عن القيمة الصغرى فيجب دراسة الظروف التي تسببت في ذلك، وأشرها على انحرار العمل، وفي حالة ارتفاع الانتاج عن (٥٥٠) ريكورد فانه يلزم مراجعة/تدقيق جزء من هذه البيانات للتأكد من صحتها

وهذه المعدلات يمكن اعتبارها سارية على بيانات كل من السلع غير العدائية والدخل (عند جمع بياناته) وان كان من المتوقع ان يرتفع الانتاج عن هذه المعدلات فسي بيانات الدخل لاحتمال كثره وجود الحقول الصغرى بالريكوردات

٢-٦ الخريطة الرسمية لانحرار نتائج الدورة الاولى

(١) سم انحرار وتصويت بيانات كل من

- (أ) المسكن - خلال العترة ٢/١٨ - ٩٢/٤/٢٢ - متوسط عدد العائلات (٧) يومياً
- (ب) الديمغرافية - خلال العترة ٢/١٨ - ٩٢/٤/٢٢ - متوسط عدد العائلات (٧) يومياً

(د) السلع العداثية بم ابحار ٩٥% من بياناتها خلال الفترة ٢/٢٤ - ١٩٩٢/٦/٢٥، متوسط عدد التعاملات (٧) يومياً، مع العلم بأن حصر عسدد الاستثمارات الفعلية بلغ (٧٥٧١) وليس (٧٦١٨) إستمارة كما هو وارد في الجدول السابق (سد ٦-١)

(٢) البيانات التي لم يتم ادخالها.

(٢) باقي بيانات العداثية في حدود ٥% من الحجم الاحمالي وتمثل حوالسي (٣٠٢٨٤) ريكورد يمكن ابحارها في (٧١) يوم/عمل بموسم انتاحسي ٤٣ ريكورد للتعامله يومياً ومع موسم (١٠) تعاملات يومياً فان الادخال يتم في خلال (٨) يوم يعادل اسبوع ونصف عمل تعريياً. اي أنه من المتوقع ابحار هذه البيانات في الاسبوع الاول من شهر يوليو/تموز ١٩٩٢

(ب) بيانات السلع غير العداثية وحجمها (٢٢٨٥٤) ريكورد تحتاح (بمعدل انتاح ٤٣٠ ريكورد، (١٠) تعاملات يومياً) الى (٩) اسابيع عمل وادا سدد العمل بها في اول شهر يوليو/تموز فإنه من المتوقع ابحارها في نهاية الاسبوع الاول من سبتمبر ١٩٩٢

(٣) بيانات الدخل

وحجمها (١١٤،٢٧٠) ريكورد تحتاح بعن المعدلات السابقة الى (٤) اسابيع عمل لعدد (١٠) مدخلات



اسماء الساده الدس بت مقابلتهم خلال المهبة

-7

المدير العام لداثره الاحماءات العامة  
المساعد الاداري للمدير العام

عطومة الدكتور/عبد الهادي علاوس  
الاستاد/اسماعيل ابو السديس

(1) قسم الاسعار وكاليف المعيشة

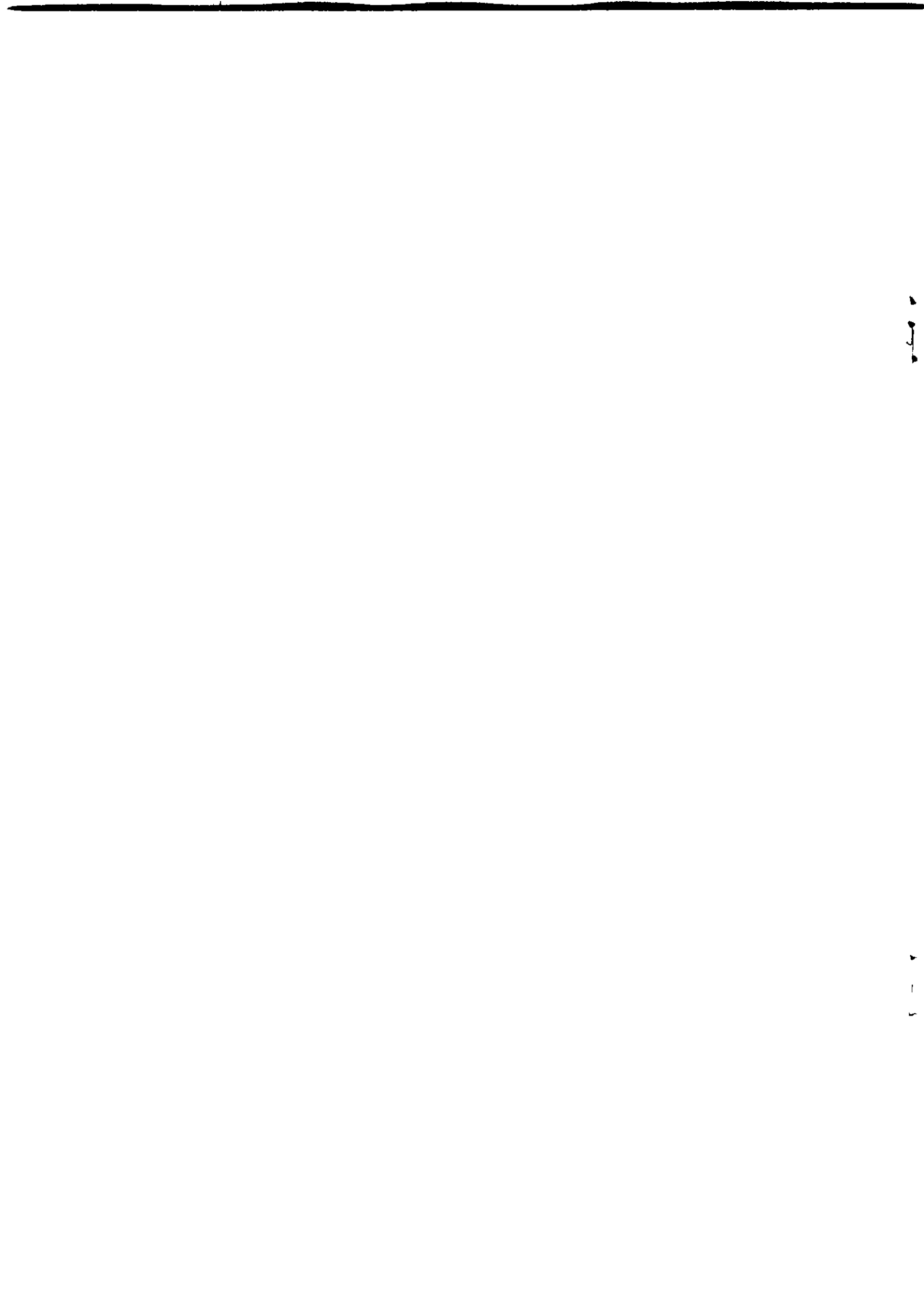
رئيس القسم ومدير مسح الانعاق والدخل  
احصائي  
احصائي

الاستاد/مشهور دس الشعاق  
السيد/حالد سليمان الحداوي  
السيد/سالم فهد الشواكة

(ب) قسم الحاسب الالكتروني

المشرف على قسم الحاسب الالكتروني  
محلل نظم والمسؤول عن المعالجة  
الالية لمسح الانعاق والدخل

الاستاد/سعيان عبدالله  
السيدة/مّتي الحمي



4  
1  
1

2

3