

استخدام جداول التوافق الهرمية لدراسة مجتمع وزارة الموارد المائية من حيث الترابط الاسري وامتلاك السكن وتأثير الجنس في احتلال المناصب القيادية

الباحثة . هتوف عبد الرزاق احمد *

المسخلص :

ان هذه الدراسة الاحصائية حول توفير بيانات عن الوضع الاجتماعي والاقتصادي لمنتسبي ديوان وزارة الموارد المائية والتي شملت (473 منتسب) من خلال توزيع استمارة المعلومات لاعطاء تصور عن مجتمع الوزارة من عدة جوانب من حيث وجود الترابط الاسري من خلال مؤشر الاتفاق على الاسرة ومدى امتلاك السكن لمنتسبي الوزارة من خلال مؤشر نوع السكن ومدى مساهمة المرأة في مجتمع الوزارة بعملية اتخاذ القرار من خلال مؤشر نوع المناصب الشاغلة .

تم استخدام الجداول التوافقية الهرمية في التحليل الاحصائي (HIERARCHICAL CLASSIFICATION TABLES) الفصل الاول والاختبارات والمؤشرات الخاصة بالخطورة النسبية (RELATIVE RISK) كوسائل احصائية مناسبة لمعالجة البيانات لاستخلاص النتائج التالية :-

1. أن قيمة المؤشر (X^2 OVER ALL) معنوية للمرحلتين (الترابط الاسري وامتلاك السكن) وتم احتساب بقية المؤشرات تبعاً .
2. بالنسبة لمرحلة الترابط الاسري ظهرت النتائج عدم تأثير مستوى المعيشة على الاتفاق الاسري وكذلك الحالة الاجتماعية ولكن أظهرت النتائج ان نوع الجنس له تأثير على الاتفاق .
3. بالنسبة لمرحلة امتلاك السكن أظهرت النتائج الاحصائية ان مستوى المعيشة ونوع الجنس له تأثير على امتلاك السكن لكن الحالة الاجتماعية ليس لها تأثير على امتلاك السكن .
4. ان قيمة كاي سكوير بالنسبة لمدى مساهمة المرأة في عملية اتخاذ القرار كانت غير معنوية حيث أظهرت النتائج الاحصائية بانه لا توجد فروق بين الاناث والذكور في احتلال المناصب القيادية .

Abstract :

This statistical study provides a provision of data on the social and economic situation of the employees of the Office of the Ministry of Water Resources, which included (473 member) through the distribution of information form to give an idea about the ministry's community of several aspects of the terms of a family bonding through the agreement to the family and the extent to which housing for employees of the index the ministry through the type of housing index and the extent of the contribution of women in the ministry community decision-making process through the type of position occupant index.

The Reseacher used the tables of harmonic hierarchies in the statistical analysis (HIERARCHICAL CLASSIFICATION TABLES) at the first chapter and tests and indicators of the relative gravity (RELATIVE RISK) as a means of statistical suitable for data processing to extract the following results: -

1. *The index value (X_2 OVER ALL) spirits of the two phases (family bonding and ownership of housing) was the rest of the indicators calculated respectively.*

* وزارة الموارد المائية .

تأريخ استلام البحث 2014/2/12

تأريخ قبول النشر 2014/3/9

2. *relativity to the stage of the interdependence of family dorsal results not to effect the quality of life on household expenditure as well as social status, but the results showed that gender has an impact on spending.*
3. *For the stage of owning a house the statistical results showed that the standard of living and gender has an impact to own house, but marital status has no effect to own house .*
4. *The value of Kai Square for over Msaamh of involving the women in decision-making process was not significant in terms of statistical results showed that there was no difference between male and female to occupy leadership positions.*

1-1 المقدمة

هذه الدراسة هي الاولى التي تعد في وزارة الموارد المائية والتي تهدف الى توفير قاعدة بيانات عن مجتمع الوزارة من الناحية الاقتصادية والاجتماعية ودور المرأة فيه منطلقين من مبدأ ان رأس المال البشري من اهم الموارد التي تساهم في عملية التغيير والتطوير فأن تعرفت على مجتمعك ودرسته تستطيع ان تضع خططك وإذا تعرفت على مكامن ضعفك تستطيع ان تضع حلولك ... تتناول هذه الدراسة مدى وجود التكافل الاجتماعي بين افراد المجتمع ام لا رغم الظروف الصعبة التي يمر بها العراق والتي تنعكس على مجتمع الوزارة وكذلك طبيعة سكن الموظف فيه وهو عامل مهم يعكس الاستقرار الاسري لأفراد مجتمع الوزارة واين دور المرأة في مجتمع الوزارة في جانب اتخاذ القرار من اجل الخروج بتوصيات لدعم الموارد البشرية العاملة في الوزارة .

2-1 هدف الدراسة

تهدف هذه الدراسة الى تسليط الضوء واعطاء تصور عن مجتمع وزارة الموارد المائية من عدة جوانب (اجتماعية واقتصادية) من حيث :

1. مدى وجود الترابط الاسري وفيما إذا كان يتأثر بمستوى المعيشة ونوع الجنس والحالة الاجتماعية.
2. بالنسبة لامتلاك السكن وفيما إذا كان يتأثر بمستوى المعيشة ونوع الجنس والحالة الاجتماعية .
3. مدى مساهمة المرأة في مجتمع الوزارة بعملية اتخاذ القرار وهل ان نوع الجنس يؤثر في احتلال المراكز القيادية ام لا ؟

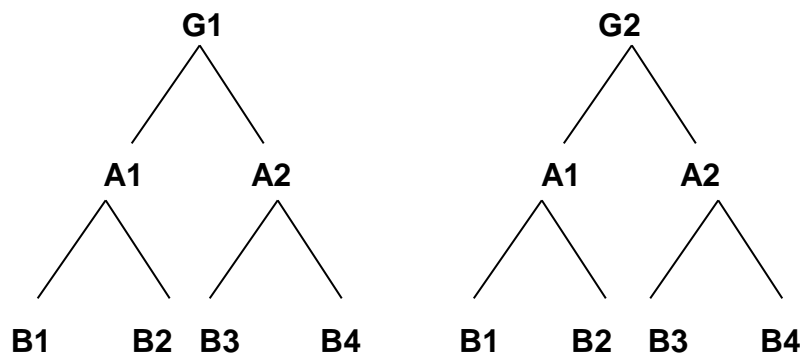
3-1 الجانب النظري للأساليب الاحصائية المستخدمة في الدراسة

لقد تطلب تحقيق الاهداف الخاصة بهذه الدراسة استخدام عدد من الاساليب الاحصائية والاختبارات هي كما يلي :

- أ . الجداول التوافقية الهرمية
 - ب . الخطورة النسبية
 - ج. اختبارات χ^2 للنسب او ما يسمى بالتجانس
- وفيما يلي ادناه التفاصيل الخاصة بهذه الطرائق

أ. الجداول التوافقية الهرمية (1) Hierarchical classification

ان استخدام الجداول التوافقية الهرمية يعمل على بيان تأثير ثلاثة عوامل كل منها بمستويين على حدوث او عدم حدوث ظاهرة معينة الذي يوضح ثلاثة عوامل هي G و A و B على حدوث (+) و عدم حدوث (-) ظاهرة معينة حيث ان العامل G بمستوى G1 و G2 والعامل A بمستوى A1 و A2 وكل منهما بمستوى B1 و B2 وكما مبين في المخطط الاتي :



									Total
+	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	D
-	n1-d1	n2-d2	n3-d3	n4-d4	n5-d5	n6-d6	n7-d7	n8-d8	N - D
sample	n1	n2	n3	n4	n5	n6	n7	n8	N

وباعتماد معطيات الجدول اعلاه يتم احتساب المؤشرات الاحصائية التالية :-

معادلة (1) ...

$$\chi^2_{(over\ all)} = \frac{\sum_{i=1}^8 \frac{d_i^2}{n_i} - \frac{D^2}{N}}{pq} \quad \text{حيث ان}$$

$$p = \frac{D}{N}, \quad q = 1 - p$$

وتقارن قيمة χ^2 المحسوبة وفق ما جاء في المعادلة رقم (1) مع قيمة χ^2 الجدولية (0.95 , 1 - 8) فاذا كانت الفروق معنوية تحتسب المؤشرات الاتية :

$$\chi^2_{(2)} = \frac{\left[\frac{(d1+d2)^2}{n1+n2} + \frac{(d3+d4)^2}{n3+n4} - \frac{(d1+d2+d3+d4)^2}{n1+n2+n3+n4} \right] + \left[\frac{(d5+d6)^2}{n5+n6} + \frac{(d7+d8)^2}{n7+n8} - \frac{(d5+d6+d7+d8)^2}{n5+n6+n7+n8} \right]}{pq} \quad \text{معادلة (2) ...}$$

وتقارن قيمة χ^2 المحسوبة وفق المعادلة (2) مع قيمة χ^2 الجدولية (0.95 , 4) ويستخدم هذا المؤشر لبيان معنوية الفروق بين (B1 و B2) .

$$\chi^2_{(4)} = \frac{\left[\left(\frac{d1^2}{n1} + \frac{d2^2}{n2} \right) - \frac{(d1+d2)^2}{n1+n2} \right] + \dots + \left[\left(\frac{d7^2}{n7} + \frac{d8^2}{n8} \right) - \frac{(d7+d8)^2}{n7+n8} \right]}{pq} \quad \text{معادلة (3) ...}$$

وتقارن قيمة χ^2 المحسوبة وفق المعادلة (3) مع قيمة χ^2 الجدولية (0.95 , 2) ويستخدم هذا المؤشر لبيان معنوية الفروق بين (A1 و A2) .

$$\chi^2_{(1)} = \frac{\frac{(d1+d2+d3+d4)^2}{n1+n2+n3+n4} + \frac{(d5+d6+d7+d8)^2}{n5+n6+n7+n8} - \frac{(d1+d2+d3+d4+d5+d6+d7+d8)^2}{n1+n2+n3+n4+n5+n6+n7+n8}}{pq} \quad \text{معادلة (4) ...}$$

وتقارن قيمة χ^2 المحسوبة وفق المعادلة (4) مع قيمة χ^2 الجدولية (0.95 , 1) ويستخدم هذا المؤشر لبيان معنوية الفروق بين (G1 و G2) .

وقد استخدمنا ايضا مقياس الخطورة النسبية في هذه الدراسة .
 ب. الخطورة النسبية (Relative Risk)
 لاحتساب هذا المقياس لابد من تعريف الجدول الاتي :

جدول (1)

حالة	+	-
مجاميع		
G1	A	B
G2	C	D

حيث (+) تمثل وجود الحالة
 (-) تمثل عدم وجود الحالة

وقد رمز لتكرارات المشاهدة لكل خلية في جدول (1) بـ (a و b و c و d) ويتم احتساب الخطورة النسبية (χ^2) والتي تمثل حدوث الحالة (+) في المجموعة الاولى يتضاعف بمقدار (χ^2) عن احتمال حدوثها في المجموعة الثانية وفق المعادلة الاتية :
 معادلة (5) .

$$\chi^2 = \frac{a.d}{c.b}$$

ج . اختبار النسب χ^2 للتجانس Test of Proportion
 ان اختبار النسب χ^2 للتجانس يستخدم للبيانات المصنفة في جداول 2x2 وكما موضح في الجدول رقم (2) التالي :

جدول (28)

	+	-	Total
G1	d1	a1	n1
G2	d2	a2	n2
Total	D	A	N

يكون وفق حساب الاحصاءة χ^2 المبينة في ادناه :-

$$\chi^2 = \frac{N[d1.a2 - d2.a1]^2}{D.A.n1.n2} \quad \text{معادلة (6) ...}$$

حيث تتم اختبار الفرضية الاتية

$$H_0 : p1=p2$$

$$H_1 : p1 \neq p2$$

$$\text{حيث ان الفاعلية } p1 = \frac{d1}{n1} \text{ و } p2 = \frac{d2}{n2}$$

وتقارن χ^2 المحسوبة مع $\chi^2(0.05, 1)$ الجدولية وتساوي 3.89 وحسب فرضية العدم اذا كانت χ^2 معنوية نحسب الخطورة النسبية وفق المعادلة الاتية :
 معادلة (7) ...

$$\chi^2 = \frac{d1.a2}{d2.a1}$$

وبعد هذا العرض الموجز للمؤشرات الاحصائية المستخدمة نبين وبشكل تفصيلي المعالجة الاحصائية التي تمت لكل حالة وعلى انفراد.

الفصل الثاني

1-2 جمع البيانات

لقد تم تصميم الاستمارة الموضحة في (الملحق) لجمع البيانات التي تتعلق بالمحاور الرئيسية (مكان العمل ، التحصيل العلمي ، الحالة الاجتماعية ، مكان السكن ونوعه ، الدرجة الوظيفية ، المساهمة المالية داخل الاسرة ، الراتب الكلي ، انواع المخصصات) حيث كان حجم العينة هو (473) وحجم المجتمع الاصلي (760) لغرض قياس اعداد الموظفين في كل قسم وشعبة وحسب الجنس وكذلك نسبة الادوار القيادية للمرأة الى الرجل اضافة الى معلومات عامة لقياس المتغيرات الاجتماعية والاقتصادية لاعطاء تصور عن مجتمع الوزارة من عدة جوانب (اجتماعية واقتصادية) وعممت بموجب مذكرة داخلية صادرة من قسم الاحصاء بتاريخ 2012/2/13 معتمدين اسلوب المسح الشامل للمنتسبين، تم تفريغ معلوات الاستمارة يدويا في عدة نماذج من الجداول (الملحق) لغرض اخراج المؤشرات الاقتصادية والاجتماعية ومعالجتها احصائيا من حيث

- وجود الترابط الاسري في مجتمع الوزارة
- مدى امتلاك السكن لمجتمع الوزارة
- مدى مساهمة المرأة في مجتمع الوزارة بعملية اتخاذ القرار

2-2 التحليل الاحصائي

1-2-2 التحليل الاحصائي للترابط الاسري

ليبان تأثير كل من الجنس (ذكور ، اناث) والحالة الاجتماعية (متزوج ، غير متزوج) والانفاق حسب المستوى المعيشي (متوسط ، فوق المتوسط) على الترابط الاسري تم استخدام الجداول التوافقية الهرمية حيث تطلب استخدامها تصنيف البيانات وتبويبها كما مبين في الجدول رقم (2) حيث ان عامل الجنس يمثل G والحالة الاجتماعية A والمستوى المعيشي B والظاهرة موضوع البحث الترابط الاسري (-) ، (+) :-

جدول (2)

	اناث				ذكور				
	غير متزوج	متزوج	غير متزوج	متزوج	غير متزوج	متزوج	غير متزوج	متزوج	
	دون متوسط	متوسط فأكثر	دون متوسط	متوسط فأكثر	دون متوسط	متوسط فأكثر	دون متوسط	متوسط فأكثر	
ينفق +	54	30	81	29	49	4	153	54	454
لا ينفق -	8	2	1	2	3	1	2	-	19
Sample	62	32	82	31	52	5	155	54	473
نسبة الذين ينفقون حسب المستوى المعيشي	87%	94%	98.8%	93.5%	94%	80%	98.7%	100%	
نسبة الذين ينفقون حسب الحالة الاجتماعية	89.3%		97.3%		93%		99%		
نسبة الذين ينفقون حسب الجنس		94%				97.7%			

وبالاعتماد على معطيات الجدول رقم (2) وتطبيق المعادلات (1,2,3,4) تم احتساب المؤشرات التالية:

$$x^2_{(over\ all)} = \frac{\left[\frac{(54)^2}{62} + \frac{(30)^2}{32} + \frac{(81)^2}{82} + \frac{(29)^2}{31} + \frac{(49)^2}{52} + \frac{(4)^2}{5} + \frac{(153)^2}{155} + \frac{(54)^2}{54} \right] - \left[\frac{(454)^2}{473} \right]}{(0.9598)(0.04017)} = 24.23$$

وتقارن قيمة x^2 المحتسبة مع x^2 الجدولية والتي تساوي (14.067) فان الفروق معنوية لذا يتم احتساب المؤشرات الآتية :

$$x^2_{(4)} = \frac{\left[\left(\frac{54^2}{62} + \frac{30^2}{32} \right) - \frac{(54+30)^2}{62+32} \right] + \left[\left(\frac{81^2}{82} + \frac{29^2}{31} \right) - \frac{(81+29)^2}{82+31} \right] + \dots + \left[\left(\frac{153^2}{155} + \frac{54^2}{54} \right) - \frac{(153+54)^2}{155+54} \right]}{(0.9598)(0.04017)} = 6.589$$

وتقارن قيمة x^2 المحتسبة مع x^2 الجدولية والتي تساوي (9.488) وعليه الفروق غير معنوية

$$x^2_{(2)} = \frac{\left[\frac{(54+30)^2}{62+32} + \frac{(81+29)^2}{82+31} - \frac{(54+30+81+29)^2}{62+32+82+31} \right] + \left[\frac{(49+4)^2}{52+5} + \frac{(153+54)^2}{155+54} - \frac{(49+14+153+54)^2}{52+5+155+54} \right]}{(0.9598)(0.04017)} = 4.216$$

وتقارن قيمة x^2 المحتسبة مع x^2 الجدولية والتي تساوي (7.378) وعليه الفروق غير معنوية

$$x^2_{(1)} = \frac{\frac{(54+30+81+29)^2}{62+32+82+31} + \frac{(49+4+15+153+54)^2}{52+5+155+54} - \frac{(54+30+81+29+49+4+153+54)^2}{62+32+82+31+52+5+155+54}}{(0.9598)(0.04017)} = 4.89$$

وتقارن قيمة x^2 المحتسبة مع x^2 الجدولية والتي تساوي (3.841) وعليه الفروق معنوية .

2-2-2 الخطورة النسبية

وتم احتساب الخطورة النسبية (λ) وبالشكل التالي :

		انفق	لا انفق
	حالة	+	-
G ₁	مجاميع		
	ذكور	260	6
G ₂	اناث	194	13

$$\lambda = \frac{(260)(13)}{(194)(6)} = 2.903 \approx 3$$

اي احتمال انفاق الذكور تقريبا ثلاثة اضعاف الاناث اي انفاق الذكور يتضاعف بمقدار (2.903) مرات عن احتمال انفاق الاناث .

3-2-2 التحليل الاحصائي لامتلاك السكن

لبيان تأثير كل من الجنس (ذكور، اناث) والحالة الاجتماعية متزوج وغير المتزوج (اعزب ، ارملة ، مطلق) والمستوى المعيشي (دون المتوسط ، فوق المتوسط) على من يملك سكن تم استخدام جداول التوافق الهرمي حيث تطلبت عملية التحليل الاحصائي الى تبويب البيانات الخاصة بالموظفين الذين يملكون سكن ولا يملكون سكن (السكن بايجار او مع الأهل او تجاوز حيث لاحظنا هناك بعض المنتسبين كان نوع السكن تجاوز) حيث ان عامل الجنس يمثل G والحالة الاجتماعية يمثل العامل A والمستوى المعيشي يمثل العامل B والظاهرة موضوع البحث يملك سكن (+) و (-) وكما موضح بالجدول رقم (3) .

جدول (3)

	اناث				ذكور				
	غير متزوج		متزوج		غير متزوج		متزوج		
	دون	متوسط	دون	متوسط	دون	متوسط	دون	متوسط	
	المتوسط	فأكثر	المتوسط	فأكثر	المتوسط	فأكثر	المتوسط	فأكثر	
يملك سكن	2	6	7	9	2	7	34	23	90
لا يملك سكن	62	24	85	12	28	20	103	49	383
Sample	64	30	92	21	30	27	137	72	473
نسبة الذين يملكون سكن حسب مستوى الدخل	3%	20%	7.6%	43%	6.6%	30%	25%	32%	
نسبة الذين يملكون السكن حسب الحالة الاجتماعية	8.5%		14%		16%		27%		
نسبة الذين يملكون سكن حسب الجنس		11.6%				25%			

وبالاعتماد على معطيات جدول رقم (3) وبتطبيق المعادلات (1,2,3,4) تم احتساب المؤشرات الاحصائية المبينة أدناه (بشكل مماثل لطريقة احتسابها في المرحلة السابقة) والتي يمكن عرضها وتلخيصها بالشكل الآتي :

المؤشر الاحصائي	القيمة المحسوبة	القيمة الجدولية
$\chi^2_{(Over\ all)}$	40.636	14.067
$\chi^2_{(4)}$	22.540	9.488
$\chi^2_{(2)}$	4.8958	7.378
$\chi^2_{(1)}$	13.2005	3.841

4-2-2 الخطورة النسبية

وتم حساب نسبة الخطورة χ^2_1 و χ^2_2 بالشكل التالي :

الحالة	لا يملك	
	يملك	لا يملك
مستوى المعيشة	+	-
متوسط فأكثر	45	108
دون المتوسط	45	275

$$\chi^2_1 = \frac{(45)(275)}{(45)(108)} = 2.5$$

ان احتمال من يملك سكن من ذوي متوسطي الدخل فأكثر يتضاعف بمقدار (2.5) مرة عن ذوي الدخل المتوسط .

الحالة	لا يملك	
	يملك	لا يملك
مستوى المعيشة	+	-
ذكور	66	200
اناث	24	183

$$\chi^2_2 = \frac{(66)(183)}{(24)(200)} = 2.5$$

ان احتمال الذكور الذين يملكون السكن يتضاعف بمقدار (2.5) مرة عن الاناث الذين يملكون السكن .

5-2-2 التحليل الاحصائي لمساهمة المرأة في اتخاذ القرار

لبيان تأثير الجنس (ذكور ، اناث) على اتخاذ القرار تم استخدام اختبار النسب للتجانس لمعرفة مدى مساهمة المرأة في عملية اتخاذ القرار لقد تطلبت عملية التحليل الاحصائي لتبويب البيانات الخاصة بمنتسبي الوزارة حسب الجنس (ذكور واناث) ومنتسبي القرار وغير متخذي القرار كما موضح بالجدول أدناه :

المجاميع	متخذي قرار		Total
	متخذي قرار	غير متخذي قرار	
المجاميع	+	-	
ذكور	43	223	266
اناث	34	173	207
Total	77	396	473

وتم حساب الاحصاءة حسب المعادلة (6)

$$\chi^2 = \frac{473[(43)(173)-(34)(223)]^2}{(77)(396)(266)(207)} = 0.0057$$

وان قيمة χ^2 الجدولية بدرجة حرية (1, 0.05) تساوي 3.89 وعليه فان χ^2 المحسوبة > الجدولية اذا الفروقات غير معنوية

$$P_1 = \frac{43}{266} = 0.1616 \quad 0.16$$

$$P_2 = \frac{34}{207} = 0.1642 \quad 0.16$$

$$P_1 = P_2$$

أي نسبة الذكور كمتخذي قرار مساوي تقريباً الى نسبة الاناث كمتخذي القرار وهذا يعني بأنه لا يوجد فرق بين الموظف والموظفة في احتلال المراكز كمتخذي قرار.

الاستنتاجات والنوصيات

الاستنتاجات :

أولاً : للترابط الاسري نبين ما يأتي:

1. ان مستوى المعيشة (متوسط فاكتر ودون المتوسط) ليس لها تأثير على انفاق الاسرة اي مستوى المعيشة لن يؤثر على الترابط الاسري فان نسب الانفاق حسب المستوى المعيشي هي :

100% متوسط فاكتر الذكر المتزوج

98% دون المتوسط الذكر المتزوج

80% متوسط فاكتر الذكر غير المتزوج

94% دون المتوسط الذكر غير المتزوج

93% متوسط فاكتر انثى متزوجة

98% دون المتوسط انثى متزوجة

94% متوسط فاكتر انثى غير متزوجة

87% دون المتوسط انثى غير متزوجة

نلاحظ من النسب اعلاه هناك تكافل اجتماعي قوي لافراد مجتمع الوزارة مع اسرهم بالرغم من الظروف الصعبة التي يمر بها البلد حيث يشكلون الذين يساهمون بالانفاق على اسرهم 96% من مجتمع الوزارة .

2. ان الحالة الاجتماعية متزوج او غير متزوج (ارمل ، مطلق ، أعزب) ليس لها تأثير على الانفاق اي الحالة الاجتماعية لا تؤثر على الترابط الاسري اي هناك تكافل اجتماعي لافراد مجتمع الوزارة مع اسرهم بغض النظر ان كان الفرد متزوج او غير متزوج فان نسب الانفاق حسب الحالة الاجتماعية هي :

99% ذكر متزوج

93% ذكر غير متزوج

97% انثى متزوجة

89% انثى غير متزوجة

3. هناك فروقات معنوية بين الانفاق ونوع الجنس ذكوراً او اناثاً اي نوع الجنس يؤثر على الترابط الاسري حيث نلاحظ ان نسبة انفاق الذكور كانت 97,7% بينما نسبة انفاق الاناث كانت 94% وكما موضحة في الجدول رقم (2) وهذا يعكس ان مجتمع الوزارة مجتمع ذكوري بسبب العادات والتقاليد الموروثة .

ثانياً : لمن يملك السكن نبين ما يأتي :

1. ان مستوى المعيشة (متوسط فاكتر ، دون المتوسط) له تأثير على من يملك السكن حيث نلاحظ نسبة الذين يملكون سكن حسب مستوى الدخل (متوسط فاكتر) اكبر من نسبة الذين يملكون سكن ودخلهم اقل من المتوسط بغض النظر عن نوع الجنس وبصورة عامة نلاحظ ان نسبة الذين يملكون سكن (ملك) متدنية كما موضح ادناه :

32% مستوى الدخل متوسط فاكتر للذكر المتزوج

25% مستوى الدخل دون المتوسط للذكر المتزوج

30% مستوى الدخل متوسط فاكتر للذكر غير المتزوج

6,6% مستوى الدخل دون المتوسط للذكر غير المتزوج

43% مستوى الدخل متوسط فاكتر لانثى متزوجة

- 7,6% مستوى الدخل دون المتوسط لاثنى متزوجة
 20% مستوى الدخل متوسط فاكثر لاثنى غير متزوجة
 3% مستوى الدخل دون المتوسط لاثنى غير متزوجة
2. ان الحالة الاجتماعية (متزوج وغير متزوج) ليس لها تأثير على من يملك السكن نلاحظ ان نسبة من يملكون سكن من الذكور بغض النظر عن الحالة الاجتماعية اكبر من نسبة الاناث الذين يملكون سكن ان كانت متزوجة او غير متزوجة كما يأتي :
- 27% يملكون سكن ذكر متزوج
 16% يملكون سكن ذكر غير متزوج
 14% يملكون سكن انثى متزوجة
 8,5% يملكون سكن انثى غير متزوجة
3. ان نوع الجنس (ذكور او اناث) له تأثير على من يملك السكن فان نسبة الذكور الذين يملكون السكن هي 25% بينما الاناث الذين يملكون سكن يشكلون نسبة 11,6% وهذا يؤكد ان طبيعة المجتمع ذكوري وكما نلاحظ ان الذين لا يملكون سكن اي السكن بايجار او مع الاهل او سكن بكرفان او تجاوز يشكلون (81%) وهي نسبة عالية جدا .
- ثالثاً : مساهمة المرأة في اتخاذ القرار
 ان نسبة الذكور كمتخذي قرار والبالغة (0,16%) مساوي تقريباً الى نسبة الاناث كمتخذي القرار وهذا يعني بأنه لا يوجد فرق بين الموظف والموظفة في احتلال المراكز كمتخذي قرار ولكن بحدود حيث اعلى سلطة لها في القيادة هي درجة معاون مدير عام .

التوصيات

- نوصي بتوسيع دور المرأة في مجتمع وزارة الموارد المانية بأحتلال مناصب قيادية اعلى من درجة معاون مدير عام .
- السعي لتوفير سكن لمنتسبي وزارة الموارد المانية الذي يعزز الاستقرار الاسري وخصوصا الذين يسكنون تجاوز .
- الحث على اقامة مثل هذه البحوث وبصورة اعم واشمل لغرض التعرف على المجتمع وايجاد الحلول اللازمة لها .

نموذج استمارة :

الملاحق

عدد الاستمارات المستلمة من الدوائر والاقسام والبالغة 473 استمارة كما موضحة ادناه بالتفصيل : مكتب
استمارة معلومات عامة

مقر عمل : اسم الهيئة أو الدائرة :

القسم :

الشعبة :

تاريخ استلام المنصب :

المنصب الحالي :

نوع الملاك : دائم مؤقت عقد أجير

العنوان الوظيفي :

الدرجة الوظيفية :

سنوات الخدمة :

الشهادة :

الجنس :

ذكر أنثى

تاريخ التولد :

الحالة الاجتماعية : متزوج أرمل مطلق أعزب

عدد الاولاد :

ذكر أنثى

اسم المحافظة اسم القضاء اسم الناحية اسم القرية

مكان السكن :

نوع السكن :

ملك دار مستعمل شقة

إيجار دار مستعمل شقة

مع الأهل دار مستعمل شقة

تجاوز _____

المساهمة المالية في داخل الاسرة :

اتفاق كامل اتفاق جزئي لا اتفاق

الرتب الكلي :

المخصصات المستلمة :

أزوجية ب. أولاد ج. منصب د. شهادة

هـ. هندسية و. خطورة ز. استثنائية ح. أخرى

الوزير

1. المكتب (عدد الاستمارات المستلمة 22 استمارة)
2. قسم شؤون المواطنين (عدد الاستمارات المستلمة 6 استمارة)
3. قسم التدقيق والرقابة الداخلية (عدد الاستمارات المستلمة 33 استمارة)
4. قسم العلاقات والاعلان (عدد الاستمارات المستلمة 19 استمارة)

المستشارين

1. مكتب المستشار محمد ضاري جاسم الشبلي (عدد الاستمارات المستلمة 16 استمارة)
2. مكتب المستشار بختيار عبد الرحمن (عدد الاستمارات المستلمة 9 استمارة)

دائرة التخطيط والمتابعة

1. مكتب المدير العام ومعاونه (عدد الاستثمارات المستلمة 5 استثمارة)
2. قسم تقنية المعلومات (عدد الاستثمارات المستلمة 26 استثمارة)
3. قسم السياسات البيئية (عدد الاستثمارات المستلمة 11 استثمارة)
4. قسم التخطيط (عدد الاستثمارات المستلمة 14 استثمارة)
5. قسم المتابعة (عدد الاستثمارات المستلمة 18 استثمارة)
6. قسم المياه الدولية (عدد الاستثمارات المستلمة 11 استثمارة)
7. قسم التشغيل وصيانة مشاريع الري (عدد الاستثمارات المستلمة 14 استثمارة)
8. قسم الاحصاء (عدد الاستثمارات المستلمة 9 استثمارة)
9. قسم التدريب والتطوير (عدد الاستثمارات المستلمة 15 استثمارة)
10. فريق البنك الدولي (عدد الاستثمارات المستلمة 4 استثمارة)

دائرة الشؤون المالية (عدد الاستثمارات المستلمة 27 استثمارة)

الدائرة القانونية والعقود (عدد الاستثمارات المستلمة 62 استثمارة)

دائرة الشؤون الإدارية

1. قسم الموجودات (عدد الاستثمارات المستلمة 19 استثمارة)
2. قسم ادارة الموارد البشرية (عدد الاستثمارات المستلمة 23 استثمارة)
3. قسم الخدمات الادارية (عدد الاستثمارات المستلمة 70 استثمارة)
4. قسم الصيانة والتشغيل (عدد الاستثمارات المستلمة 29 استثمارة)

المركز الصحي

عدد الاستثمارات المستلمة (11) استثمارة

الجدول

جدول يوضح عدد منتسبي ديوان الوزارة موزعين حسب الجنس والحالة الاجتماعية والمستوى المعاشي

المجموع	غير متزوج		متزوج		الحالة الاجتماعية والمستوى المعاشي
	دون المتوسط	متوسط فأكثر	دون المتوسط	متوسط فأكثر	
266	52	5	155	54	الجنس
207	62	32	82	31	ذكر
473	114	37	237	85	انثى
					المجموع

جدول يوضح عدد منتسبي ديوان الوزارة موزعين حسب الجنس ونوع السكن والحالة الاجتماعية

للمتزوجين .

المجموع	تجاوز	أخرى	مع الال			ايجار			ملك			نوع السكن
			شقة	مشمتمل	دار	شقة	مشمتمل	دار	شقة	مشمتمل	دار	
209	7	1	2	9	75	12	21	25	4	9	44	الجنس
113	0	0	5	6	31	20	21	14	0	3	13	ذكر
322	7	1	7	15	106	32	42	39	4	12	57	انثى
												المجموع

لغير المتزوجين

المجموع	تجاوز	أخرى	مع الال			ايجار			ملك			نوع السكن
			شقة	مشمتمل	دار	شقة	مشمتمل	دار	شقة	مشمتمل	دار	
57	2	0	0	0	36	2	1	7	1	1	7	الجنس
94	0	0	2	2	71	1	5	5	1	1	6	ذكر
151	2	0	2	2	107	3	6	12	2	2	13	انثى
												المجموع

جدول يوضح عدد منتسبي ديوان الوزارة موزعين حسب الجنس والحالة الاجتماعية ونوع الاتفاق على

الاسرة .

المجموع	أعزب			مطلق			أرمل			متزوج			
	لا انفق	انفاق جزئي	انفاق كامل	لا انفق	انفاق جزئي	انفاق كامل	لا انفق	انفاق جزئي	انفاق كامل	لا انفق	انفاق جزئي	انفاق كامل	
266	3	28	25	0	0	0	0	0	1	0	19	190	ذکر
207	8	44	23	0	2	5	0	2	10	1	47	65	انثى
473	11	72	48	0	2	5	0	2	11	1	66	255	المجموع
	131			7			13			322			

المصادر

1. دراسة تأثير بعض العوامل على ظهور اول سن عند الاطفال المنشور في مجلة كلية الادارة والاقتصاد للباحثين (العاني، د. هشام صادق طبيب اسنان في كلية طب الاسنان: الالوسي، د.سلمي ثابت، مدرس مساعد في الجامعة المستنصرية: احمد، خولة حسين مدرس مساعد في الجامعة المستنصرية).
2. ARMITAGE P. Statistical methods in medical research.
3. DIXON & MASSEY : Introduction to Statistical Analysis .
4. Dunning, J. M. : Effect of Bite-wing U.S. Naval Med . Bull. , 46:83, 1946.

.....

