Research Article <sup>6</sup>Open Access



## التباين المكانى لجرائم الجنايات في شعبية الجبل الأخضر

جمال سالم النعاس<sup>1</sup>\*

قسم الجغرافيا، كلية الآداب، جامعة عمر المختار

Doi: https://doi.org/10.54172/payh9j35

المستخلص: توفر هذه الورقة دراسة شاملة حول أنماط الجرائم الجنائية وتطورها في منطقة الجبل الأخضر في الفترة ما بين 1999–2008 وذلك من خلال استخدام أساليب البحث الجغرافي، مع مقارنة هذه الإحصاءات بتلك الخاصة بالمناطق القريبة من منطقة الدراسة، تحديدا درنة والمرج والبطنان. الدراسة ستشمل أيضا تحديد جرائم الجنايات والأسباب المؤدية إليها حتى يتسنى للجهات ذات الاختصاص محاولة السيطرة عليها او الحد منها.

الكلمات المفتاحية: الجبل الأخضر ، الجرائم الجنائية، الاحصاءات

#### Spatial Variation of Felony Crimes in the Jabal Al Akhdar Region

Jamal Salem Al-Naas

Department of Geography, Faculty of Arts, Omar Al-Mukhtar University

**Abstract:** This academic paper conducts a comprehensive study on the patterns and evolution of criminal activities in Al Jabal Al Akhdar region during the period from 1999 to 2008, employing rigorous geographical research methodologies. Furthermore, it includes a comparative analysis of these statistical findings with those pertaining to adjacent areas, namely Derna, Al-Marj, and Al-Batnan. The study not only aims to categorize the types of criminal activities prevalent in the region but also seeks to identify the root causes, thereby facilitating relevant authorities in formulating effective control and mitigation strategies.

Keywords: Al Jabal Al Akhdar, Criminal Offenses, Statistics

#### المقدمة

تعتبر الجريمة مشكلة بشرية دائمة ، بل هي ظاهرة بشرية عادية وإن كانت في الوقت نفسة شاذة قد يستقيم المجتمع بدونها (أ) ، وقد بادر علماء الجغرافيا وعلماء الإيكولوجيا الاجتماعية بدراسة العلاقة بين معدلات الجريمة ومختلف العوامل المؤثرة فيها مثل العوامل البشرية والعوامل الطبيعية ، وبالرغم من تطور الجرائم عبر الزمن فلم تتوصل أي دولة حتى الآن لوضع طرقاً موثوق بها لقياس حجم واتجاه الجريمة ، ويشير مصطلح Crime إلى عدة أنواع من سوء السلوك الممنوعة قانوناً ، فالقتل مثلاً وعد جريمة في كل الدول وكذلك سرقة السيارات ومقاومة السلطات وإحراز أو ترويج المخدرات ، واستخدام البريد في الغش والخداع ، كما أن هناك جرائماً أخرى مثل خدش الحياء العام في الشوارع والقيادة تحت تأثير الكحول ، كما أنه نجد أن بيع الخمور ممنوع في العديد من الدول في الوقت الذي نجد أن هناك دول لا تعتبره ممنوعاً ، ونظراً لارتفاع نسبة جرائم الجنايات في ليبيا والتي تقدر بحوالي 10.93 % ، حيث بلغ حجمها خلال الفترة 1999–2007 نحو 67642 جريمة . وعليه فقد أتخذ من هذه المشكلة موضوعاً للدراسة .

#### مشكلة البحث

تتمحور مشكلة الدراسة في دراسة التباين المكاني لجرائم الجنايات بشعبية الجبل الأخضر وتطورها ، كما تسعى إلى دراسة التوزيع المكاني لأنماط الجرائم والعوامل المؤثرة فيها في الشعبية .

#### تساؤلات البحث .

يسعى البحث إلى الإجابة عن عدد من التساؤلات وهي كالتالي:

- 1. هل هناك نمط معين لانتشار الجرائم على مستوى الشعبية .
- 2. هل هناك اختلاف في توزيع الجرائم بين الحضر والريف.
  - 3. ما هي الفئات التي تنتشر بينها أعداد المتهمين.
- 4. هل هناك علاقة بين الكثافة السكانية وبين تركز الجريمة .

### أهمية البحث .

لقد أتخذ من مشكلة جرائم الجنايات موضوعاً للدراسة وذلك للتعرف على حجمها وتطور اتجاهاتها وتباينها المكاني وما هي العوامل المؤثرة فيها في الشعبية خلال الفترة 1999–2008. كما أن محاولة تحديد الأسباب التي أدت إلى هذه الجرائم وتزايد نسبتها وتفسير العوامل المؤثرة في تطور حجمها الزماني والمكاني في الشعبية .

1. محاولة التعرف على أنماط تطور الجرائم و ذلك من خلال استخدام أساليب البحث الجغرافي ، لمحاولة الوصول إلى أنماط لتلك الجرائم خلال الفترة 1999–2008 بشعبية الجبل الأخضر ، مع مقارنة

الإحصاءات بالشعبية مع إحصاءات كل من ليبيا وشعبية درنة والمرج والبطنان ، وهي الشعبيات المجاورة لشعبية الجبل الأخضر .

2. تحديد جرائم الجنايات وتطور اتجاهاتها ، والأسباب المؤدية إليها بشعبية الجبل الأخضر ، وذلك حتى يتسنى للجهات المختصة السيطرة وعليها ومحاولة الحد منها .

### أهداف البحث.

يهدف البحث إلى التعرف على حجم الجريمة وأسبابها وأنواعها وحجمها وأماكن تركزها وذلك في محاولة لتحديد العوامل المؤثرة عليها ، والمساهمة في إبراز الجوانب الجغرافية التي تكشف تطور أنماطها المكانية ، بالإضافة إلى أنه يهدف لوضع حلول لمشكلة تطور أعداد الجرائم بالمنطقة .

#### مصادر البحث.

أعتمد البحث على عدة أساليب في جمع البيانات ، حيث تم جمع البيانات من مصادرها الأولية والمتمثلة في سجلات إدارة البحث الجنائي بمديرية أمن الجبل الأخضر خلال الفترة المستهدفة من الدراسة ، بالإضافة إلى ذلك الاعتماد على النقارير السنوية الصادرة عن اللجنة الشعبية العامة للعدل والأمن العام والمتعلقة بالتقارير السنوية للجريمة على مستوى ليبيا ، كما تمت مقابلات مع الجهات المعنية والاستفسار منها عن بعض الجوانب التي أفادت الدراسة .

### منهجية البحث.

أعتمد المنهج الوصفي التحليلي الذي يمكن من خلاله وصف ظاهرة الجريمة من كافة جوانبها ، وتحليل أسبابها والعوامل المؤثرة في تطور حجمها وتباين أنماطها المكانية في شعبية الجبل الأخضر .

كما أستخدم الأسلوب الكمي الإحصائي في تفسير أنماط الجرائم وحجمها وتباينها المكاني ، وقد رسمت في أشكال وخرائط مناسبة في تفسير مضمون البحث وأهدافه .

# أولاً: التطور العددي للجرائم على مستوى ليبيا.

بلغ عدد الجرائم المرتكبة في ليبيا خلال الفترة 1999–2007 (أأ) حوالي 542747 جريمة وبنسبة نمو سنوي بلغت حوالي 5.47 % ، بلغت نسبة جرائم الجنايات بها حوالي 12.5% وجرائم الجنح حوالي 81.6% أما المخالفات فقد بلغت نسبتها حوالي 5.8% ، وبلغ معدل الجرائم في ليبيا في الساعة الواحدة ما يقارب 6.8 جريمة في الساعة الواحدة في العام 2007 .

وبهذا فإن إجمالي الجرائم على مستوى ليبيا خلال الفترة 1999 – 2007 قد بلغت حوالي 542747 جريمة ، وشكلت جرائم الجنايات منها حوالي 12.46 % ، فيما قدرت جرائم الجنح حوالي 81.5 % ، بينما بلغت نسبة جرائم المخالفات نحو 6 % من إجمالي الجرائم . أما من حيث توزيع الجرائم حسب الشعبيات خلال

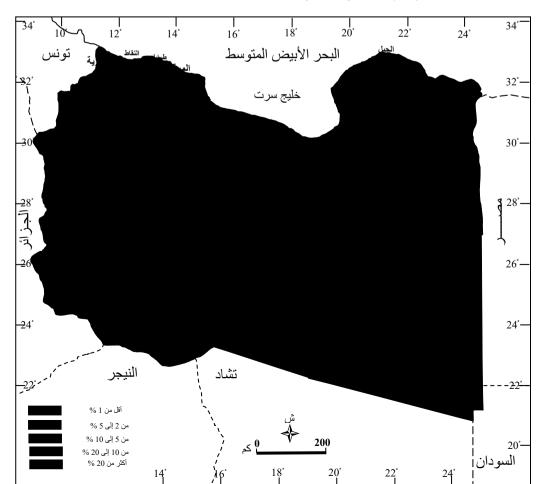
عام 2007 فقد سجلت أعلى نسبة في شعبية طرابلس حيث بلغت حوالي 26.20 % ، يليها شعبية بنغازي وبنسبة 20.13 % ، فيما حلت شعبية الجبل الأخضر في الترتيب السادس وبنسبة بلغت حوالي 4.05 % و بعد كل من شعبية المرقب ومصراته وسهل جفارة ( الجدول 1 ) ، أما من حيث نسبة أعلى معدل جريمة بالشعبية مقابل كل 100 ألف نسمة فإننا نجد أن شعبية بنغازي قد حلت في الترتيب الأول يليها شعبية درنة حيث بلغت نسبة الجرائم بهما 2254.98 ، 1994.39 جريمة لكل 100 ألف نسمة على التوالي . و بالنسبة للجرائم على مستوى ليبيا فنجد أن هناك 1336.62 جريمة لكل 100 ألف نسمة ، وفي شعبية الجبل الأخضر جاءت في الترتيب الخامس . ( الشكل 1 )

الجدول (1) التطور العددي ونسبة نمو الجرائم بليبيا 1999-2007

			. 1		••	
الفات	المذ	لجنح	)	جنايات	7)	السنة
نسبة النمو	العدد	نسبة النمو	العدد	نسبة النمو	العدد	
15.9-	2760	12.7	44064	8.1	6402	1999
10.10	3039	2.4-	42973	1.7	6514	2000
22.8	3733	1.23	43504	9.3	7124	2001
9.16-	3391	1.2-	42977	48-	3701	2002
0.11	3395	1.6	43685	81.7	6727	2003
12.3-	2976	3.4	45208	7.9	7259	2004
31.7	3920	34.4	60768	31.17	9522	2005
9.2	4281	4.6-	57944	7.7	10258	2006
3.6	4125	5.8	61362	1.19-	10135	2007
4.46	32620	5.65	442485	10.93	67642	النسبة

المصدر: تجميع الباحث من التقارير السنوية للجريمة ، اللجنة الشعبية للأمن العام.

الشكل (1) التوزيع المكاني حسب النسبة المئوية للجرائم بليبيا 2007



### ثانياً: التوزيع المكانى لجرائم الجنايات.

بلغ إجمالي جرائم الجنايات التي تم تسجيلها خلال عشر سنوات حوالي 5125 جريمة ، الجدول ( 2 )، وكانت النسبة الأكبر بها تقع في فئة الجرائم المرتكبة ضد الأموال حيث بلغت نسبتها حوالي 63.54 % من إجمالي الجرائم ، تلتها في الترتيب الجرائم المخلة بالثقة العامة وقد بلغت نسبتها حوالي 17.11 % ، ثم الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق وقد بلغت نسبتها حوالي 9.01% ، ثم جرائم تعاطي الخمور وتصنيعها والأتجار بها وقد بلغت نسبتها حوالي 7.76 % واخيراً تأتي الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص وقد بلغت نسبتها حوالي 2.55 % من إجمالي الجرائم .

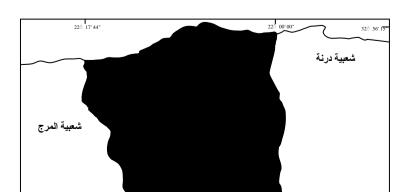
المجموع	الفجر الجديد	قندولة	أسلنطة	سوسة	الفاندية	شحات	عمر المختار	مراوة	قصر ليبيا	الحنية	ماسة	البيضاء	أنواع الجرانم
132	0	8	1	12	1	25	3	7	1	3	7	63	الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص
462	6	15	3	21	10	64	3	9	7	7	14	303	الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق
398	1	3	1	50	17	120	0	7	4	4	18	173	تعاطي الخمور وتصنيعها
3256	25	128	35	82	62	613	76	113	9	15	87	2011	الجرائم المرتكبة ضد الأموال
877	5	8	5	10	3	103	4	22	1	3	10	703	الجرائم المخلة بالثقة العامة
5125	37	162	45	175	93	925	86	158	22	32	136	3253	الإجمالي
100	0.72	2 16	0.97	2 //1	1 01	19.04	1.67	3 08	0.42	0.62	2.65	62.74	النسبية المنمية

الجدول رقم (2) توزيع جرائم الجنايات بشعبية الجبل الأخضر 1999-2008

المصدر: عمل الباحث.

وحسب التوزيع المكاني لهذه الجرائم على فروع شعبية الجبل الأخضر ، يتضح أن فرع البيضاء قد سجلت أكبر نسبة حدوث لهذه الجرائم حيث بلغ عددها حوالي 3253 جريمة وبنسبة بلغت حوالي 63.74 % من إجمالي الجرائم ( الشكل 2 ) ، يليها فرع شحات وبنسبة بلغت حوالي 18.04 % يليها فرع سوسة وبنسبة من إجمالي الجرائم فن كل من فرع البيضاء بنسبة 63.74 % يليها فرع شحات وبنسبة 43.80 % من غرع سوسة وبنسبة 3.41 % ، ثم يأتي فرع سوسة وبنسبة 3.41 % ثم فرع قدولة بنسبة 3.16 % ثم فرع مراوة بنسبة 3.08 % .

الشكل (2) التوزيع المكاني لإجمالي الجنايات والجنح والمخالفات بشعبية الجبل الشكل (20) الأخضر 1999-2008 بالنسبة المنوية



ويعود أرتفاع معدلات الجريمة في فرع البيضاء إلى كون المنطقة يوجد بها المركز الإداري وتجمع الإدرات على مستوى الشعبية ، بالإضافة إلى وجود جالية كبيرة من العمالة الوافدة والتي كان لها كبير في أرتفاع معدلات الجريمة في فرع البيضاء حيث بلغ إجمالي الجرائم المرتكبة من قبل الوافدين حوالي 1775 جريمة خلال الفترة 1999–2008 ، بالإضافة إلى أنها أكبر تجمع سكني بالشعبية ويظهر هذا بشكل واضح في ارتفاع الجرائم المرتكبة ضد الأموال والجرائم المخلة بالثقة العامة .

ويمكن دراسة أنواع الجرائم على النحو التالي:

### 1- الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص.

بلغ إجمالي الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص على مستوى ليبيا في العام 2007 حوالي 1127 جريمة ، وكان عدد الجرائم المرتكبة في شعبية الجبل الأخضر حوالي 21 جريمة وبنسبة مئوية بلغت 1.86% من الجرائم على مستوى ليبيا خلال هذا العام .

لقد بلغ إجمالي الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص في شعبية الجبل الأخضر 1999-2008 حوالي 131 جريمة موزعة على عدد 11 فرع فقط ، أما من حيث توزيع الجرائم حسب النوع فقد كان لجرائم الإيذاء الخطير أعلى نسبة من الجرائم ، تليها جرائم تسييب الوليد صيانة للعرض ، وفي الترتيب الثالث جاءت جرائم القتل العمد وقد بلغت نسبها 25.75% ، 21.21% ، 9.69 على التوالي ( الجدول 3 ) .

الجدول ( 3 ) توزيع الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص حسب نوع الجريمة 1999-2008

المجموع	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	نوع الجريمة
25	0	2	1	4	1	4	2	4	3	4	القتل العمد
11	1	1	0	2	2	1	1	0	0	3	قتل الوليد صيانة العرض
8	0	1	0	1	0	0	0	1	2	3	القتل الخطأ ( عدا حوادث المرور )
18	2	2	0	3	4	1	1	0	1	1	الضرب المفضي للموت
5	0	2	2	0	0	0	0	1	1	2	الشروع في القتل

34	5	6	7	3	0	0	5	2	3	3	الإيذاء الخطير والجسيم
2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	الإجهاض
28	0	5	4	2	5	3	2	3	2	2	تسييب الوليد صيانة للعرض
131	8	21	14	15	12	9	11	11	12	18	المجموع

المصدر: عمل الباحث.

أما من حيث التوزيع المكاني للجرائم المرتكبة ضد الأشخاص فقد جاء فرع البيضاء الأكثر ارتفاعا، حيث بلغت نسبة الجرائم به حوالي 48.09% من إجمالي الجرائم ، يليها فرع شحات وبنسبة بلغت 19.08% من إجمالي الجرائم وفي الترتيب الثالث أتي فرع سوسة وبنسبة بلغت 9.16 % ( الجدول 4 ) . فيما لم تسجل في فرع الفجر الجديد جرائم خلال فترة العشر سنوات ، وكذلك لم يحصل في سوسة إلا نوع واحد من الجرائم وهو جرائم الإيذاء الخطير والجسيم حيث بلغت 12 جريمة . وعند مقارنة نسبة هذه الجرائم على مستوى شعبية الجبل الأخضر والشعبيات القريبة منها وهي شعبية درنة وشعبية المرج وشعبية البطنان ، يتضح أن النسب بها خلال العام 2007 وعلى مستوى ليبيا وعلى التوالي ،0.26 %،0.97، % 1.86% ، وبهذا يلاحظ أن نسبة شعبية البطنان مماثلة لنسبة شعبية الجبل الأخضر في الوقت الذي يبلغ فيه عدد سكان شعبية البطنان حوالي . 157747 نسمة عام 2006 .

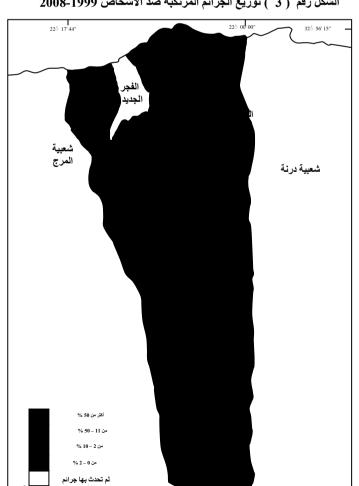
المجموع	الفجر	قندولة	أسلنطة	سوسة	الفائدية	شحات	عمر	مراوة	قصر	الحنية	ماسة	البيضاء	أنواع الجرائم
	الجديد	•		,	•		المختار	-5.5	ليبيا	•			·
25	0	0	0	0	0	7	1	1	1	2	2	11	القتل العمد
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	قتل الوليد صيانة العرض
8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	القتل الخطأ ( عدا حوادث المرور )
18	0	1	0	0	1	1	2	0	0	1	1	11	الضرب المفضي للموت
5	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	الشروع في القتل
34	0	7	1	12	0	8	0	4	0	0	1	1	الإيذاء الخطير والجسيم
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	الإجهاض
28	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	23	تسييب الوليد صيانة للعرض
131	0	8	1	12	1	25	3	7	1	3	7	63	المجموع
%100	0	6.10	0.76	9.16	0.76	19.08	2.29	5.34	0.76	2.29	5.34	48.91	النسبة المئوية

الجدول رقم ( 4 ) توزيع الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص حسب الفرع 1999-2008

المصدر: عمل الباحث.

ومن خلال الجدول أعلاه يتضح أن هناك فروع لم تزد فيها نسبة الجرائم عن 1% في الوقت الذي كان فيه هناك ثلاثة فروع وصلت بها نسبة الجرائم إلى حدود 77.15 % وهي البيضاء وشحات وسوسة ( الشكل 3 ).

وبهذا يلاحظ أن نسبة حدوث هذه الجرائم إلى مجمل سكان شعبية الجبل الأخضر قد بلغت حوالي 63.53 جريمة لكل 100 ألف نسمة .



الشكل رقم (3) توزيع الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص 1999-2008

#### المصدر: عمل الباحث

### 2 - الجرائم المرتكبة ضد الحربة والعرض والأخلاق.

وهي في مجملها جرائم جنسية ، ومنها جرائم الزنا وهتك العرض سواء بالرضا أم بالقوة وجرائم المواقعة ، وجرائم الحبس للحرية الشخصية والخطف لإتيان أفعال شهوانية .

بلغ عدد الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق على مستوى ليبيا في العام 2007 بلغت حوالي 1395 جريمة ، فيما ظهر أن عدد الجرائم الواقعة منها في شعبية الجبل الأخضر سجلت حوالي 3.08 من أما عند مقارنة نسبة هذه الجرائم مع الشعبيات المحيطة بشعبية الجبل الأخضر وهي شعبية درنة والمرج والبطنان فقد كانت النسبة بها 2.65% ، 2.07% ، 1.64% ، ويعود السبب إلى أرتفاع هذا النوع من الجرائم إلى أرتفاع نسبة الطلاق ، وتأتي شعبية الجبل الأخضر في الترتيب الثالث على مستوى ليبيا في حالات الطلاق حيث بلغت أعداد الطلاق بها 586 ، 776 على التوالي (أأأ) ، وقد زاد هذا العدد عبد شعبيتي طرابلس وبنغازي والتي بلغت أعداد الطلاق بها 586 ، 776 على التوالي (أأأ) ، في الوقت الذي أتت عن العام 2007 والبالغ حوالي 241 حالة طلاق وإن كانت في الترتيب الثالث أيضاً (أأ) ، في الوقت الذي أتت عن العام 2007 والبالغ حوالي 1412 حالة طلاق وإن كانت في الترتيب الثالث أيضاً (أأ) ، في الوقت الذي أتت عن العام 2007 ويعدد 2007 (أ) وبهذا فإن سكان شعبية الجبل بالرغم من زيادة أعداد المتزوجين بها خلال إحصاءات عامي 2007 و 2008 إلا أننا نجد أيضاً ارتفاع حالات الطلاق أيضاً خلال الإحصائيين السابقين ، ويظهر هذا من خلال الأعداد المسجلة بجرائم المواقعة بالرضا ، الجرائم هم من العزاب حيث شكات نسبتهم 80 % من مرتكبي هذا النوع من الجرائم ، كما تشير إحصاءات الجرائم هم من العزاب حيث شكات نسبتهم 80 % من مرتكبي هذا النوع من الجرائم ، كما تشير إحصاءات الجريمة في مختلف دول العالم إلى أن فئة العزاب هم أكثر الفئات الإجتماعية إرتكاباً للجريمة (أأ).

ويتضح من الجدول ( 5 ) بلغ إجمالي الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق حوالي 462 جريمة ، وبنسبة بلغت حوالي 9.01 % من إجمالي الجرائم المسجلة ،وقد بلغ معدلها حوالي 224.07 جريمة لكل 100 ألف نسمة ، كما تبين من حيث توزيع الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق .

الجدول ( 5 ) التوزيع الزمني للجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق بشعبية الجبل الأخضر 1999-2008

المجموع	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	النوع
4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	الزنا
89	3	9	6	10	6	9	13	12	10	11	المواقعة بالقوة والتهديد
294	40	28	22	16	29	25	28	37	31	39	المواقعة بالرضا

مجلة المختار للعلوم الإنسانية 11 (1): 36-72، 2010

العرض بالقوة	5	3	3	5	1	1	5	1	2	1	27
العرض بالرضا	1	1	3	3	0	0	0	0	1	3	12
ض الصغار على الفسق والفجور	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ف لحبس الحرية الشخصية	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	3
ف لإتيان أفعال شهوانية	1	2	7	2	4	6	4	3	2	1	32
موع	59	48	62	51	39	43	36	33	43	48	461

المصدر: عمل الباحث.

يلاحظ من خلال الجدول أعلاه أن أكبر عدد من الجرائم المرتكبة المواقعة بالرضا ، تليها جرائم المواقعة بالقوة حيث شكل الأثنان معاً 83.08 % من إجمالي الجرائم ، في الوقت الذي لم تسجل فيه أي حالة لتحريض الأطفال على الفسق والفجور ، وتأتي في الترتيب الثالث جرائم الخطف لأتيان أفعال شهوانية حيث بلغت نسبتها حوالي 46.9% من إجمالي الجرائم ، وتمثل جرائم المواقعة ما نسبته 7.47 % من إجمالي الجرائم البالغة حوالي 5125 جريمة . وبهذا نجد أن نسبة الجرائم الجنسية إلى إجمالي عدد السكان بالشعبية قد بلغت حوالي 2006 جريمة لكل 13.40 ألف نسمة . كما يتبين أن أقل عدد من الجرائم المرتكبة خلال فترة الدراسة حدثت عام 2006 ، فيما سجلت أعلاها خلال عام 2001 ، وقد بلغت النسبة خلال هذا العام نحو 13.45 % من إجمالي الجرائم ، بينما بلغت المعدل نحو 46.1 % مربمة / السنة .

وعلى مستوى الفروع وتوزيع الجرائم مكانياً فقد تبين من الجدول ( 6 ) أن أعلى نسبة سجلت في فرع البيضاء ، وبلغت 65.58 % وبحوالي 303 جريمة ، يليها فرع شحات وبنسبة 13.85 % ، ثم سوسة 4.54 % ، وكذلك ماسة 3.24 % ، ثم قندولة 3.03 % ، ويتضح أن أغلب الجرائم قد حدثت في خمسة فروع من أصل أثنى عشر فرعاً وبنسبة 90.24 % ، ويرجع ذلك إلى كون هذه المراكز هي مراكز حضرية ويقيم بها حوالي 80.6 % من مجمل الجرائم الواقعة من مجمل السكان بالشعبية ، حيث نجد أن مثل هذا النوع لايشكل أكثر من 4.9 % من مجمل الجرائم الواقعة في المناطق الريفية .

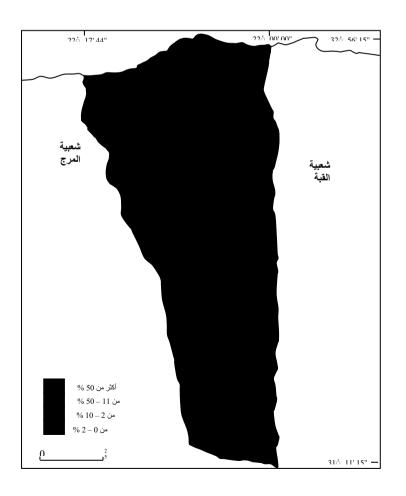
الجدول رقم ( 6 ) توزيع الجرائم المرتكبة ضد الحربة والعرض والأخلاق حسب فروع شعبية الجبل الأخضر 1999-2008

المجموع	الفجر الجديد	قندولة	أسلنطة	سوسة	الفائدية	شحات	عمر المختار	مراوة	قصر ليبيا	الحنية	ماسة	البيضاء	أنواع الجرائم
4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	النزئا
89	1	3	0	8	3	18	1	3	1	0	1	50	المواقعة بالقوة والتهديد
295	4	10	3	3	4	32	1	5	6	6	8	213	المواقعة بالرضا
27	1	1	0	7	0	6	0	1	0	1	2	8	هتك العرض بالقوة
12	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	2	6	هتك العرض بالرضا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تحريض الصغار على الفسق والفجور
3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	الخطف لحبس الحرية الشخصية
32	0	1	0	2	1	5	0	0	0	0	1	22	الخطف لإتيان أفعال شهوانية
462	6	15	3	21	10	64	3	9	7	7	14	303	المجموع
%100	1.29	3.24	0.64	4.54	2.61	13.85	0.64	1.94	1.51	1.51	3.03	65.58	النسبة

المصدر: عمل الباحث.

كما يتضح من الجدول أعلاه أن أعلى عدد سجل للجرائم ظهر في مدينة البيضاء حيث بلغ حوالي 303 حالة وبنسبة بلغت حوالي 65.58 % من إجمالي الجرائم المرتكبة من هذا النوع على مستوى شعبية الجبل الأخضر ، وبذلك يتبين أن فرع البيضاء يعتبر الأعلى وقوعاً لهذا النوع من الجرائم ، يأتي بعدها فرع شحات وبنسبة 33.85 ، ثم فرع سوسة وبنسبة بلغت حوالي وبنسبة بلغت حوالي ، ثم فرع سوسة وبنسبة بلغت حوالي ماسة وبنسبة بلغت عما ويلاحظ أن فرع سوسة وإن كان عدد السكان أقل من سكان فرع ماسة إلا أنه نجد أنها أعلى منها في حدوث الجرائم في حين نجد أن المناطق الريفية وهي كل من الفجر الجديد وأسلنطة وقصر ليبيا و الحنية حدثت بها أقل أعداد من الجرائم . ( الشكل 4 ).





المصدر: عمل الباحث

### 3- جرائم الخمور وتعاطيها وتصنيعها والأتجار بها .

في يناير 1951 صدر أول قانون يحرم تعاطي المسكرات في ليبيا ، والجدير بالذكر إن شرب الخمر كان غير ممنوع قانونياً قبل صدور هذاالقانون ، ونظراً لإرتفاع عدد جرائم الخمر والمخدرات في السنوات الأخيرة أصدر المجتمع الليبي العديد من القوانين التي تفرض عقوبات رادعة وذلك للحد من إنتشار هذه الظاهرة فقد حرم الخمر في ليبيا تعاطياً وبيعاً بموجب القانون رقم 89 لسنة 1974 ونص في موادة على إقامة حد الشرب حيث نصت المادة الخامسة منه " بإن كل مسلم يشرب الخمر يعاقب حداً بالجلد أربعين جلدة " (أأألا)، ثم توالت عيث نصت المادة الخامسة منه " بإن كل مسلم يشرب الخمر يعاقب حداً بالجلد أربعين جلدة المتعددة الناتجة عن اتعاطي الخمور والمخدرات ، فصدر التعديل على القوانين 169 ، 177 ، 178 وذلك في الجلسة الإستثنائية لمؤتمر الشعب العام بتاريع 1996.6.5 حيث تم تضخيم عقوبة تناول المسكرات والمخدرات لتصل إلى عقوبة السجن المؤبد والإعدام بحسب خطورة الجريمة (\*\*). ومن خلال الجدول ( 7 ) يتضح أن إجمالي الجرائم المسجلة على مستوى ليبيا خلال عام 2007 حوالي 5315 جريمة ، وشكلت الجرائم الواقعة منها في شعبية المبل الأخضر خلال نفس العام حوالي 55 جريمة وبنسبة بلغت 90.7 % . وعند مقارنة نسبة الشعبية بالنسبة للشعبيات المحيطة بها وهي شعبية درنة والمرج والبطنان فقد كانت النسبة 72.2% ، 1.7% ، 1.7% المبينة الجبل الأخضر أقلها نسبة بالرغم من أنها أكثر عدد للسكان ، كما وتبدو شعبية الجبل الأخضر نبته قي الوقت الذي لم يتجاوز فيها عدد سكانها حوالي 162851 نسمة أي أقل من شعبية الجبل الأخضر بنحو 43 ألف نسمة.

وخلال فترة الدراسة بلغت إجمالي الجرائم المسجلة على مستوى شعبية الجبل الأخضر حوالي 398 جريمة ، كان أعلاها عام 2006 ، أما أقل السنوات فقد كانت عام 2003 ، وتبلغ نسبة هذه الجريمة إلى إجمالي الجرائم حوالي 7.76 % ، وبمعدل سنوي قدره 39.8 جريمة لكل سنة، وبنحو 193.03 جريمة لكل 100 ألف نسمة .

الجدول (7) التوزيع الزمني لجرائم الخمور بشعبية الجبل الأخضر 1999-2008

المجموع	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	النوع
398	52	55	60	38	25	20	34	32	51	31	جرائم تعاطي الخمور وتصنيعها والأتجار بها

المصدر: عمل الباحث.

كما وتبين من الجدول (8) أن عدد الجرائم المسجلة بلغت حوالي 398 جريمة ، كذلك كان أعلى عدد سجل في فرع عمر المختار أي حالة خلال فترة

لمجموع	20	08 2	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2 20	001	2000	1999	النوع
79	6	)	11	11	7	9	13	7	(	6	5	4	الحريق العمد
<u>55</u>	7 الفجر	قندو لة	7 hilas	سوسة	الفائدية	<u>4.</u>	إمر	6 مراوة	قصر	الحنية 6	6	البيضاء	السرقة بالإكراة <del>أنواع الجرائم</del>
	الجديد 1	3	1	50	17	120	المختار 0	7	ليبيا 4	4	18	173	جرائم تعاطى الخمور
398													وتصنيعها والأتجار بها

الدراسة ، ويلي فرع البيضاء فرع شحات وسوسة و بلغت نسبتهما حوالي 30.15% ، 12.56% على التوالي. الجدول ( ) التوزيع المكاني لجرائم الخمور بشعبية الجبل الأخضر 1999–2008

المصدر: عمل الباحث.

### رابعاً: الجرائم المرتكبة ضد الأموال.

تعني الجرائم المرتكبة ضد الأموال ، الجرائم التي لها علاقة مباشرة بالأموال وهي الحريق العمد ، والسرقات بأنواعها سواء منازل أم سيارات ، والسرقات الأخرى . بلغ إجمالي الجرائم المرتكبة ضد الأموال على مستوى ليبيا في عام 2007 حوالي 19765 جريمة ، كان عدد الجرائم الواقع منها بشعبية الجبل الأخضر حوالي 387 جريمة وبنسبة بلغت حوالي 1.95 % . وعند المقارنة مع الشعبيات المجاورة فقد بلغت في كل من درنة والمرج والبطنان نحو 4.15 % ، 1.03 % ، 1.37 % على التوالي ، كما وتبين أن الجرائم من هذا النوع مرتفعة أيضاً في شعبية درنة بالرغم من أنها أقل سكاناً من شعبية الجبل الأخضر في الوقت الذي تتخفض فيه في الشعبيات الأخرى مقارنة بالجبل الأخضر .

وخلال فترة الدراسة أتضح من الجدول ( 9 ) إن إجمالي الجرائم بشعبية الجبل الأخضر قد بلغت حوالي 3256 جريمة ، وكان أعلى عدد بالجرائم المتعلقة بالسرقات الأخرى ، حيث بلغت نسبتها حوالي 49.31% من إجمالي الجرائم يليها ثانياً الجرائم المتعلقة بالسرقة من المنازل وبنسبة بلغت 26.37 % ، تليها ثالثاً السرقة من داخل السيارات وبنسبة بلغت 11.54 % ، ثم تاتي جرائم الحريق العمد والسرقة من المنشآت والسرقة بالإكراة وبنسبة بلغت حوالي 2.41 % ، 30.6 % ، 1.68 على التوالي ، حيث نجد ان نسبة السرقة بالإكراة هي أقل الجرائم حدوثاً بالشعبية خلال فترة الدراسة .

## الجدول ( 9 ) تطور الجرائم المرتكبة ضد الأموال في شعبية الجبل الأخضر 1999-2008

مجلة المختار للعلوم الإنسانية 11 (1): 36-72، 2010

74	4	18	9	4	11	7	3	9	5	4	السرقة من المنشآت والأسواق
861	70	87	83	97	76	95	98	79	91	85	السرقة من المنازل
209	19	17	21	15	32	20	28	28	14	15	سرقة السيارات
377	25	23	37	36	25	44	52	48	42	45	السرقة من داخل السيارات
1610	175	224	224	120	139	121	163	108	150	186	السرقات الأخرى
3265	306	387	392	286	296	301	357	284	313	343	المجموع

المصدر: عمل الباحث.

يتضح من الجدول رقم ( 10 ) لتوزيع الجرائم على مستوى فروع الشعبية أن فرع البيضاء هو الأكثر حدوثاً لمثل هذه الجرائم حيث بلغت النسبة في فرع البيضاء نحو 61.76% من إجمالي الجرائم فيما جاءت جرائم السرقات الأخرى الأعلى حدوثاً يليها جرائم السرقة من المنازل حيث بلغت نسبتهما حوالي 43.90 % ، 30.53% على التوالي من إجمالي جرائم الفرع .

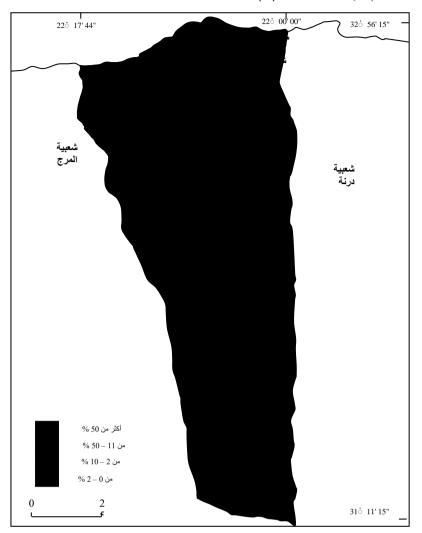
الجدول رقم ( 10 ) توزيع الجرائم المرتكبة ضد الأموال حسب فروع الشعبية 1999-2008

المجموع	الفجر الجديد	قندولة	أسلنطة	سوسة	الفاندية	شحات	عمر المختار	مراوة	قصر ليبيا	الحنية	ماسة	البيضاء	أنواع الجرائم
79	1	10	0	11	1	3	0	7	0	0	2	44	الحريق العمد
55	0	5	1	5	1	1	2	2	1	2	0	35	السرقة بالإكراة
74	3	8	0	11	0	6	8	3	2	0	2	31	السرقة من المنشآت والأسواق
858	6	24	1	24	10	135	19	10	3	4	8	614	السرقة من المنازل
208	0	3	1	6	5	58	2	6	1	0	7	119	سرقة السيارات
377	0	7	0	10	5	54	4	8	0	0	4	285	السرقة من داخل السيارات
1605	15	71	32	15	40	356	41	77	2	9	64	883	السرقات الأخرى
3256	25	128	35	82	62	613	76	113	9	15	87	2011	المجموع
100	0.77	3.93	1.07	2.52	1.90	18.83	2.33	3.47	0.28	0.46	2.67	61.76	النسبة

المصدر: عمل الباحث

كما ويأتي بعد فرع البيضاء فرع شحات وبنسبة بلغت حوالي 18.83 % يليه فرع قندولة وبنسبة 3.93 % يلية فرع مراوة وبنسبة 3.47 % ثم فرع ماسة وبنسبة 2.67 % ويأتي فرع سوسة في الترتيب السادس لمثل هذه النوع من الجرائم ( الشكل 5 ).

مجلة المختارات كلعلوجم) الإنسه النعياق الما تعلام الما تعلام المكان 1992 مجلة المختارات المنوية



المصدر: عمل الباحث.

# خامساً: الجرائم المخلة بالثقة العامة.

وهي الجرائم المتعلقة بتزييف النقود والتزوير وأنتحال الشخصيات ، وتالرشوة والنصب ، والصك بدون رصيد ، وتهريب البضائع ، وخيانة الأمانة ، ويتبين أن عدد الجرائم المخلة بالثقة العامة على مستوى ليبيا قد بلغ حوالي 4814 جريمة ، في حيت بلغ عدد الواقع منها بشعبية الجبل الأخضر حوالي 93 جريمة وبنسبة بلغ حوالي أن عند مقارنة هذه النسبة مع الشعبيات المجاورة بالجبل الأخضر كدرنة والمرج والبطنان يتضح أن النسب بلغت خلال عام 2007 ، وعلى التوالي 88.8% ، 1.21 % ، 4.05% ، وعليه يتضح أن شعبية الجبل الأخضر جاءت في الترتيب الثاني بعد شعبية المرج ، وكان أكثر عدد من الجرائم حصل في شعبية درنة ، والتي كانت دائماً الأعلى نسبة في مختلف أنواع بالرغم من قلة عدد سكانها مقارنة مع الشعبيات الأخرى المجاورة لها .

ويتضح من الجدول ( 11 ) إن عدد الجرائم الواقعة في شعبية الجبل الأخضر فقد بلغت خلال فترة الدراسة حوالي 877 جريمة وبنسبة بلغت 17.11% من إجمالي الجرائم، وكان أعلى معدل هي الجرائم المتعلقة بالنصب وبلغت حوالي 371 جريمة وبنسبة 42.30% من إجمالي الجرائم المخلة بالثقة العامة يليها جرائم الصك بدون رصيد وبنسبة بلغت 22.69%.

الجدول ( 11 ) توزيع الجرائم المخلة بالثقة العامة على مستوى شعبية الجبل الأخضر 1999-2008

المجموع	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	
31	2	3	3	2	3	6	6	1	2	3	تزييف النقود وادخال النقد المزيف وصرفة
29	3	5	1	4	1	3	3	4	3	2	تزوير الأوراق والوثائق الرسمية
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تزييف الأختام والعلامات الرسمية
3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	انتحال الصفات الشخصية
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	الرشوة
57	2	19	8	1	3	0	3	5	8	8	الاختلاس
372	37	41	22	44	36	38	29	55	42	28	النصب
197	22	7	8	13	23	20	15	30	27	32	الصك بدون رصيد
165	14	17	20	8	17	15	18	11	25	20	خيانة الأمانة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تهريب الأرصدة والأموال
14	2	1	1	1	1	1	3	2	2	0	تهريب البضائع
3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	حيازة الأسلحة والاتجار بها
4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	جرائم المساس بالاقتصاد
876	82	93	64	74	84	87	78	113	110	92	المجموع

المصدر: عمل الباحث

ومن خلال الجدول أعلاه يلاحظ أن جرائم تزييف الأختام لم تحدث خلال فترة الدراسة ، وفيما يتعلق بتوزيع الجرائم على مستوى فروع الشعبية الجدول ( 12 ) ، يتبين أن أعلى نسبة سجلت بفرع البيضاء وبلغت حوالي 703 جريمة 80.25% ، يلية فرع شحات وبنسبة 11.76% ، ثم مسة بنسبة 1.14% ، يلية فرع سوسة بنسبة 1.03% ، فيما لم تتجاوز النسبة عن 1% في الفروع الأخرى . الشكل ( 6 ).

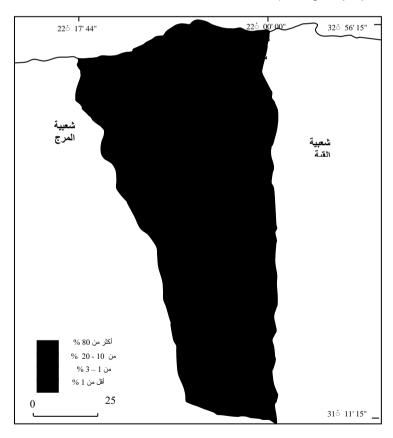
الجدول ( 12 ) توزيع الجرائم المخلة بالثقة العامة حسب الفروع بشعبية الجبل الأخضر 1999-2008

	الفجر						عمر		قصر				
المجموع	الجديد	قندولة	أسلنطة	سوسة	الفائدية	شحات	المختار	مراوة	ليبيا	الحنية	ماسة	البيضاء	أنواع الجرائم
31	5	1	2	4	2	4	0	2	1	0	0	10	تزييف النقود وادخال النقد المزيف وصرفة
29	0	2	0	0	0	9	1	0	0	0	1	16	تزوير الأوراق والوثائق الرسمية
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تزييف الأختام والعلامات الرسمية
3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	انتحال الصفات الشخصية
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	الرشوة
57	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	50	الاختلاس
372	0	3	0	1	0	41	1	7	0	3	3	313	النصب
197	0	2	0	0	0	15	0	3	0	0	2	175	الصك بدون رصيد
165	0	0	0	0	0	24	0	3	0	0	1	137	خيانة الأمانة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	تهريب الأرصدة والأموال
14	0	0	3	1	0	0	2	7	0	0	1	0	تهريب البضائع
3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	حيازة الأسلحة والاتجار بها
4	0	0	0		1	3	0	0	0	0	0	0	جرائم المساس بالاقتصاد
876	5	8	5	9	3	103	4	22	1	3	10	703	المجموع

النسبة 100 0.57 0.91 0.57 1.03 0.34 11.76 0.46 2.51 0.11 0.34 1.14 80.25

المصدر: عمل الباحث.

مما سبق يتضح أن فرع البيضاء كان الأكثر أحتواءً على الجرائم حيث بلغت فيه إعداد الجرائم حسب التصنيفات ، يلية فرع شحات ثم فرع سوسة . كما وتتفاوت هذه النسب في باقي الفروع وحسب أنواع الجرائم، وقد أتضح من خلال الدراسة أن عدد الجرائم الواقعة بفرع سوسة كانت أعلى من الجرائم الواقعة بفرع مسة بالرغم من تفوق الثانية على الأولى من حيث حجم السكان ، أما عند عند مقارنة الجرائم الواقعة في شعبية الجبل الأخضر مع الشعبيات المجاورة وهي شعبية درنة والمرج والبطنان، لقد تبين أن الجرائم الواقعة بشعبية درنة كانت الأعلى من حيث العدد بالنسبة لجميع الجرائم في الوقت الذي لم يتجاوز فيه عدد سكانها سكان كل من شعبية الجبل الأخضر وشعبية المرج ، حيث يبلغ عدد سكان شعبية درنة حوالي 162857 نسمة ، وتبلغ مساحتها حوالي 31511 كلم  $^2$  ، ولم تزيد بها نسبة كثافة السكان عن 5.16 نسمة  $^2$  ، حيث أنها تجاوزت شعبية الجبل الأخضر وشعبية المرج مجتمعتان في المساحة ، وبهذا فإنة يلاحظ أنه لاعلاقة بين مساحة الشعبية وحجم السكان بها ، حيث أن شعبية درنة هي الأقل سكاناً والأكبر مساحة وبالرغم من ذلك فهي الأكثر وقوعاً للجرائم .



الشكل ( 6 ) توزيع الجرائم المخلة بالثقة العامة لشعبية الجبل الأخضر 1999-2008

ثالثاً: توزيع المتهمين بجرائم الجنايات حسب المهنة والمستوى التعليمي والحالة الاجتماعية.

يلاحظ من الجدول (13) إن مجمل المتهمين بجرائم الجنايات والتي تم الحصول عليها من بيانات إدارة البحث الجنائي بالجبل الأخضر خلال الفترة 1999 – 2008 حوالي 6474 متهم ، بلغ عدد الذكور منهم حوالي 6106 وبنسبة 94.31 % ، أما الجرائم المرتكبة ضد الأموال فقد بلغت أعلى نسبة و بلغت 57.23 % من إجمالي المتهمين (الشكل 7).

شعبية الجبل الأخضر 1999-2008	حسب نوع الجرئمة وحسب الجنس في	الجدول ( 13 ) التوزيع المتهمين
------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

%	المجموع	إناث	ذكور	نوع الجرائم
2.21	143	8	135	الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص
14.12	914	306	608	الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق
11.00	712	5	707	جرائم الخمور
57.23	3705	30	3675	الجرائم المرتكبة ضد الأموال
15.45	1000	19	981	الجرائم المخلة بالثقة العامة
100	6474	368	6106	المجموع

### 1- التوزيع حسب المهنة.

بلغ أعلى معدل مسجل للمتهمين بإرتكاب الجرائم ضد الأشخاص لفئة لايعمل والطلاب حيث بلغت نسبتهم 74.85 % يليهم فئة الموظفين ونسبتهم 15.41% ، فيما تقل النسبة في كل من فئة المنتجين وفئة الشرطة والجيش .الشكل (8).

الشكل ( 8 ) التوزيع النسبي لمرتكبي جرائم الجنايات حسب المهنة 1999-2008

وبالنسبة للمتهمين بالجرائم المرتكبة ضد الأموال التي تحتوي على أكبر عدد من المتهمين على مختلف المهن فيتضح أن نسبة للذكور 56.76 % من إجمالي المتهمين فيما تتركز الإناث على الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق ، حيث شكلت النسبة حوالي 83% من إجمالي المتهمات ، وكانت أعلى نسبه تركزت في فئة لايعمل يليهن الطالبات ثم الموظفات في الترتيب الثالث ( الجدول 14 ).

الجدول ( 14 ) التوزيع لمرتكبي جرائم الجنايات حسب المهنة بشعبية الجبل الأخضر 1999-2008

رع	المجمو	عمل	خالي خ		طالب	ي	شرط	Ų	جندو	ف	موظ	ح	فلا	i	منتج	
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	نوع الجرائم
8	135	5	51	1	46		7		2	2	14		5		5	الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص
																الجرائم المرتكبة ضد الحرية
306	608	168	315	88	90	3	62	1	25	41	92	1	5	4	15	والعرض والأخلاق
5	707	5	387		72		51		11		143		5		41	جرانم الخمور
30	3675	21	1971	5	996		79		74	4	376		11		157	الجرائم المرتكبة ضد الأموال

مجلة المختار للعلوم الإنسانية 11 (1): 36-72، 2010

19	981	12	576	1	36		9		17	5	321		10		30	الجرائم المخلة بالثقة العامة
368	6106	211	3300	95	1240	3	208	1	129	52	946	1	36	4	248	المجموع
100	100	57.3	54	25.8	20.30	8.0	3.4	0.3	2.1	14.1	15.4	0.3	0.6	1.0	4.06	النسبة الذكور والإناث
1	100	54	1.23	2	0.62	3	.25	2	2.0	15	.41	0.	57	3	3.89	النسبة من المجموع العام

المصدر: عمل الباحث.

### 2- توزيع الجرائم حسب المستوى التعليمي .

يتبين من الجدول ( 14 ) أن اعلى معدل للمتهمين وحسب المستوى التعليمي تركز ضمن فئة المرحلة الإعدادية حيث شكلت نسبتهم حوالي 46% ، فيما شكل الذكور نسبة 49.13 % من إجمالي الذكور ، والإناث حوالي 36.86% من إجمالي الإناث ، كذلك يتضح أن أقل نسبة ظهرت في فئة المستوى الجامعي ، مما يدل على دور التعليم في التقليل من نسبة الجرائم في المجتمع ( الشكل 9 ) ، وكلما زادت نسبة التعليم كلما قلت توجهات الأفراد نحو الجريمة.

كما وتبين أن أعداد الذكور في المرحلة الأعدادية وفوق الأعدادية قد شكلت أكبر نسبة وذلك في الجرائم المرتكبة ضد ألأشخاص ، فيما ظهر أن أعلى نسبة من الإناث كانت في الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق .

الجدول ( 14 ) التوزيع لمرتكبي جرائم الجنايات حسب المستوى التعليمي 1999-2008

وع	المجم	ي	أمر	ي	جامع	عدادي	فوق الإ	<u>.</u> ي	إعدا		ابتدائي	
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	نوع الجرائم
8	135		12		10	2	39	4	52	2	22	الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص
												الجرائم المرتكبة ضد الحرية
306	608	17	10	20	15	108	179	113	320	48	84	والعرض والأخلاق
5	707		6		19		219	5	381		82	جرائم الخمور
30	3675	6	135	1	67	6	1006	8	1804	10	648	الجرائم المرتكبة ضد الأموال
19	981	1	28	1	36	5	389	5	430	5	114	الجرائم المخلة بالثقة العامة
368	6106	24	191	22	147	121	1832	135	2987	65	950	المجموع
100	100	6.52	3.12	5.9	2.40	32.88	30	36.86	49.13	17.6	15.55	النسبة الذكور والإناث
100	100	;	3		3	3	32	4	16		16	النسبة من المجموع العام

المصدر: عمل الباحث.

الشكل ( 9 ) التوزيع النسبي لمرتكبي جرائم الجنايات حسب المستوى التعليمي 1999-2008

#### 3 - حسب الحالة الاجتماعية .

هناك إرتباط بين الحالة الاجتماعية وحجم الجريمة في المجتمع ، وعليه يتضح من الجدول ( 15 ) أن أغلب المتهمين بجرائم الجنايات تركزت في فئة كانت لدى فئة العزاب حيث بلغت النسبة حوالي 79.13 % ، فيما شكل الذكور نسبه 79.77 % من إجمالي الذكور ( الشكل 10 ) ، بينما شكلت الإناث حوالي 68.47 % من إجمالي الذكور العزاب ترتفع في الجرائم المرتكبة ضد الأموال ، بينما الإناث تكثر نسبتها في جرائم الحرية والعرض والأخلاق ، كذلك نسبة الذكورالمطلقين أقل من نسبة الإناث ، كما يلاحظ أن عدد الإناث المطلقات قد بلغ 45 ، في حين لايوجد أي أرملة متهمة في الجرائم المرتكبة ضد ألأشخاص .

الجدول ( 15 ) التوزيع لمرتكبي جرائم الجنايات حسب الحالة الإجتماعية 1999-2008

بو ع	المجم	ىل	أره	ٔق	مطا	.ح	متزو	ب	أعزد	
أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى	ذكر	نوع الجرائم
8	135			1		2	21	4	117	الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص
										الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض
306	608	6	1	45	5	32	94	223	509	والأخلاق
5	707			1	4	3	147	1	556	جرائم الخمور
30	3675	2	2	6	6	13	515	11	3150	الجرائم المرتكبة ضد الأموال
19	981	3		2	2	7	481	13	539	الجرائم المخلة بالثقة العامة
368	6106	11	3	55	17	57	1258	252	4871	المجموع
								68.4		
100	100	2.98	0.49	0.9	0.27	15.48	20.60	7	79.77	النسبة الذكور والإناث
100	100	0.2	21	1.	11	20	).72	79	9.13	النسبة من المجموع العام

المصدر: عمل الباحث.

الشكل ( 10 ) التوزيع النسبي لمرتكبي جرائم الجنايات حسب الحالة الإجتماعية 1999-2008

رابعاً: التطور العددي لمرتكبي جرائم الجنايات حسب السنوات 1999-2008.

ويمكن دراستها على النحو الأتي:

### 1. الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص.

تعني الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص هي جرائم القتل والإيذاء الخطير والإجهاض وتسييب الوليد ، أي الجرائم التي تؤدي إلى القتل ، وتبين من الشكل ( 11 ) زيادة في نسبة بعض المتهمين خلال فترة الدراسة وهي جرائم القتل العمد قد زادت من 9 متهمين عام 1999 إلى 21 متهم عام 2008 ، كذلك زادت حوادث القتل الخطأ والضرب المفضي للموت ، في حين بقى وتناقص مستوى بعض الجرائم .

الشكل ( 11 ) التوزيع العددي لمرتكبي الجرائم ضد الأشخاص 1999-2008

# 2. الجرائم المرتكبة ضد الحرية والعرض والأخلاق.

يتضح من الشكل ( 12 ) أن هناك بعض الجرائم التي حافظت على نفس وتيرة تطور حجمها وهي جرائم المواقعة بالرضا وهتك العرض بالقوة في حين أنخفضت مستويات نمو جرائم الزنا والخطف لحبس الحرية الشخصية.

الشكل ( 12 ) التوزيع العدي لمرتكبي الجرائم ضد الحرية والعرض والأخلاق 1999-2008

3. جرائم التعاطي والتصنيع والأتجار بالخمور .

يتضح من الشكل ( 13 ) إن تزايد أعداد المتهمين بجرائم تعاطي الخمور وتصنيعها والاتجار بها بلغ عدد المتهمين في العام 102 والي 62 متهم أرتفع العدد ليصل في العام 2006 إلى 102 متهم ، وفي عام 2006 حدث له إنخفاض ثم تراجع كذلك إلى أن وصل إلى 85 متهم في العام 2008 .

الشكل ( 13 ) التوزيع العددي لمرتكبي جرائم التصنيع والأتجار وتعاطي الخمور 1999-2008

### 4. الجرائم المرتكبة ضد الأموال.

تعتبر الجرائم المرتكبة ضد الأموال من أكثر الجرائم سواء من حيث أعدادها أو أعداد المتهمين ، ويلاحظ من خلال الشكل ( 14 ) تزايد المتهمين في هذا النوع من الجرائم وإن كان هناك سنوات يحدث فيها إنخفاض ، ثم يأخذ ثانية بالإرتفاع في العام الذي يلهة وبنسبة تفوق 50 % مثال ذلك جرائم الحريق العمد أرتفعت من 7 متهمين عام 2004 إلى 14 متهم عام 2005 ثم أنخفضت عام 2007 وعاودت الارتفاع في العام 2008 إلى 8 متهم ، كما أن جرائم السرقات الأخرى ، ففي حين أنخفضت في عام 2005 ليصل إلى 126 متهم ، فيما أرتفعت إلى نسبة تفوق 100 % عام 2006 .

الشكل ( 14 ) التوزيع العددي لمرتكبي جرائم الأموال 1999-2008

<sup>5.</sup> الجرائم المخلة بالثقة العامة .

يتضح من خلال الشكل ( 15 ) التطور العددي للمتهمين لهذا النوع من الجرائم بحيث قد حدث لها أرتفاع شديد خلال بعض السنوات ثم توقف ذلك النمو وبدأ في التقلص بشدة أيضاً ، ومنها جرائم تزييف النقود وادخال النقد المزيف وصرفة ، حيث أرتفعت في عام 2002 ، ثم تراجعت في عام 2003 ، ثم أخذت بالتراجع الشديد حتى أصبح مرتكبيها في العام 2008 قليل جداً ، كذلك يلاحظ أن هناك بعض الجرائم قد توقفت تماماً كالجرائم المتعلقة بالمساس بالاقتصاد الوطني حيث لم تسجل أي حالة بعد عام 2001 .

الشكل ( 15 ) التوزيع العددي لمرتكبي الجرائم المخلة بالثقة العامة 1999-2008

# خامساً - علاقة الأرتباط بين الجرائم وحجم السكان بشعبية الجبل الأخضر.

ولتوضيح العلاقة بين حجم الجريمة وأنماطها وحجم السكان ، فقد إستخدم معامل بيرسون ، ومعامل سبيرمان ، ومعامل التباين المرجح .

### أ - معامل بيرسون

يتبين من الجدول ( 16 ) مدى العلاقة بين أنماط الجرائم وأعداد السكان ، وعلاقة الأرتباط بين الجرائم مع بعضها البعض ، وقد أتضح أن العلاقة قوية جداً بين أنواع جرائم الجنايات مع أعداد السكان بحيث بلغت نحو 0.996 في كل من جرائم الأموال وجرائم الأخلاق ، أما من حيث علاقة ارتباط الجرائم مع بعضها البعض فقد أتضح أن هناك علاقة قوية بين جرائم القتل وجرائم ألأموال ، فيما تقل العلاقة بين جرائم الخمور وجرائم الثقة .

الجدول ( 16 ) معامل ارتباط بيرسون لتوضيح العلاقة بين أنماط جرائم الجنايات وعلاقتها بالسكان

•	. •	, ,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		, ,,,,	( ' ' ) 55 .
جرائم الثقة	جرائم الأموال	جرائم الخمور	الجرائم ضد الحرية والعرض والأخلاق	الجرائم ضد الأشخاص	عدد السكان	الفئات
.980	.996	.974	.996	.992	1	عدد السكان
.960	.990	.989	.985	1		الجرائم ضد الأشخاص
.993	.998	.964	1			الجرائم ضد الحرية والعرض والأخلاق
.932	.973	1				جرائم الخمور
.988	1					جرائم الأموال
1						جرائم الثقة

### ب – معامل بيرسون .

كذلك تم إستخدام معامل سبيرمان للتأكد من علاقة الجرائم بالسكان بشعبية الجبل الأخضر وقد تبين أيضاً من من الجدول (17) أن هناك علاقة ارتباط قوية بين الجرائم وحجم السكان ، بحيث تتوافق مع نفس النتائج التي تم الحصول عليها من معامل ارتباط بيرسون .

جرائم الثقة	جرائم الأموال	جرائم الخمور	الجر ائم ضد	الجرائم ضد		الفئات
		33 ( 3:	الجرائم ضد الحرية والعرض والأخلاق	الأُشخاص	السكان عدد	
.665	.802	.832	.837	.801	1.000	عدد السكان
.846	.895	.774	.878	1.000		الجرائم ضد الأشخاص
.758	.813	.913	1.000			الجرائم ضد الحرية والعرض والأخلاق
.704	.672	1.000	.913			جرائم الخمور
.913	1.000					جرائم الأموال
1.000						جرائم الثقة

الجدول ( 17 ) علاقة الإرتباط بين أعداد السكان وانماط الجرائم بمعامل سبيرمان

# ج - تركز الجرائم وتبابينها حسب الفروع بشعبية الجبل الأخضر 1999-2008.

ولتوضيح التباين المكاني لحجم الجرائم وتركزها في فروع الشعبية إستخدم في هذا المجال معامل التركز والتي يمكن معرفة التركز من خلال ناتج المعادلة حيث أنه إذا كان الناتج >1 فيعني هذا أن تركز الجريمة في الفرع يفوق الشعبية وإذا كان الناتج <1 فإن المعامل في الشعبية يفوق الفرع ، إما إذا كان يساوي 1 فإن هذا يعني تساوي الجريمة في الفرع والشعبية .

ويتضح من الجدول ( 18 ) أن هناك تركز لكل من جرائم الأشخاص ، كما أتضح أن فرع البيضاء هو أكثر الفروع من حيث وقوع الجرائم بحيث بلغت حوالي 19257 جريمة من إجمالي الجرائم وبنسبة 60% إلا أنه يلاحظ تركز الجرائم خارج فرع البيضاء ، حيث بلغ المعامل حوالي 2.68 لجرائم الأشخاص و 1.33 لجرائم الأخلاق و 3.68 لجرائم الخمور وجميعها تركزت في فرع سوسة . في حين بلغت جرائم الأموال 1.32 لفرع مراوة ، ولم يظهر تركز لجرائم الثقة إلا في في فرع البيضاء حيث بلغت حوالي 1.44 ، ولمعرفة سبب تركز الجرائم بكثرة في فرع سوسة تبين من خلال مراجعة البيانات اليومية للجرائم في فرع سوسة للفترة من 2004 حتى العام 2008 ، أتضح أن سبب تلك الجرائم يعود للأسباب الأتية :

- 1. أتضح أن هناك عدد 60 جريمة قد حدثت لم يكن مرتكبيها اصلاً من سكان مدينة سوسة .
- 2. أتضح بأن المنطقة تعتبر منطقة متجانسة سكانياً ، وهذا لايعني أنه لايوجد خلافات قبلية في المنطقة ومثال ذلك أنه بسبب حادث تصادم سيارتين بتاريخ 2.9.2005 أدى إلى شجار وصل فيها عدد المتشاجرين 22 شخص وقد تم إستخدام السلاح خلال هذه المشكلة .
- 3. كما تعتبر منطقة سياحية فإن هناك العديد من السواح والذين يأتون لمدينة سوسة فإنهم يتقدمون باي شكوى تحدث لهم في المنطقة في مركز سوسة .

جرائم الثقة	جرائم الاموال	جرائم خمور	جرائم الاخلاق	جرائم الاشخاص	عدد السكان	الفرع
1.44	1.11	0.78	1.18	0.86	114690	البيضاء
0.88	1.41	2.25	1.03	1.42	27623	شحات
0.19	0.44	0.74	0.49	0.87	12646	ماسة
0.06	0.31	0.70	0.35	0.12	9666	الفائدية
0.33	0.74	3.68	1.33	2.68	7039	سوسة
0.14	0.73	0.00	0.20	0.72	6556	عمر المختار
0.30	1.28	0.25	1.06	1.99	6335	قندولة
0.96	1.32	0.67	0.74	2.04	5405	مراوة
0.05	0.12	0.42	0.64	0.32	4878	قصر ليبيا
0.15	0.12	0.43	0.65	0.99	4784	الحنية
0.30	0.41	0.13	0.35	0.41	3880	اسلنطة
0.44	0.50	0.40	4.00	0.00	0600	117. 11

الجدول (18) تركز الجرائم حسب النوع وحسب الفرع بشعبية الجبل الأخضر

المصدر: عمل الباحث.

## د : معامل التباين المرجح للجرائم بشعبية الجبل الأخضر 1999-2008.

كما تم استخدام معامل التباين المرجح ( \* ) وذلك لتحديد مدى تباين توزيع الجرائم حسب الفروع حيث إذا زاد ناتج المعادلة عن 1 دل أن هناك تفاوتاً في توزيع الجرائم بين الفروع وإذا قل الناتج عن 1 دل هذا على عدم وجود تفاوتات في توزيع الجرائم ، وقد تبين أن معدل معامل التباين المرجح للجرائم ضد الأشخاص بلغ حوالي 1.441 ، وجرائم ضد الأخلاق 1.156 فيما بلغت جرائم الخمور 1.534 وجرائم الأموال 1.444 وجرائم الثقة 0.556 ، كما أتضح أن الجرائم ضد الحرية والعرض والأخلاق ظهر توزيعها شبه متساوي بين فروع الشعبية ، ويتبين أن أكثر جريمة متركزة داخل أحد الفروع دون غيرها فهي جرائم الثقة حيث دل معامل التباين أنه لايوجد لها أنتشار متساوي في فروع الشعبية .

# ه - تركز الجرائم حسب حجم السكان ومساحة الفروع بالشعبية .

يتضح من خلال حساب البيانات في جدول ( 19 ) وجود علاقة طردية بين مستوى كثافة السكان ومعدلات الجريمة ، فكلما أرتفع حجم السكان زادت معه معدلات الجريمة في المنطقة ، ولم تشذ عن هذه العلاقة سوى مدينة سوسة فهي أقل من حجم سكان فرع مسة ، إلا أن معدل الجرائم بها مرتفع . ويرجع ذلك إلى حدوث العديد من الأسباب والتي تم ذكرها مسبقاً ، كذلك عند حساب عدد الجرائم بالنسبة لمساحة كل فرع يظهر أن فرع البيضاء هو أكبر الفروع التي تحدث فيه الجرائم ، حيث بلغت عدد الجرائم حوالي 8 جرائم / كلم 2 ، في الوقت الذي يضم فرع البيضاء ثلاث مراكز شرطة ، ويلاحظ أن متوسط عدد السكان الذين يخدمهم مركز الشرطة بلغت حوالي 38228 نسمة ، وهي نسبة مرتفعة مقارنة بأعداد المراكز المتواجدة بالفروع الأخرى ، والتي لا يتجاوز عدد سكانها سوى ثلاثة ألاف نسمة .

السكان ومساحة الشعبية	ائم حسب حجم	) توزيع الجرا	19	الجدول (
<i></i>	\ • • \	~ C,~~ \		,

جريمة لكل كلم 2	المساحة	النسبة	عدد الجرائم	%	عدد السكان (نسمة)	الفروع
8.11	401	63.74	3253	55.62	114686	البيضاء
1.93	480	18.04	925	13.39	27623	شحات
0.15	880	2.65	136	6.13	12646	ماسة
0.39	240	1.81	93	4.68	9666	الفائدية
0.44	400	3.41	175	3.41	7039	سوسة
0.43	200	1.67	86	3.17	6556	عمر المختار
0.05	3500	3.16	162	3.07	6335	قندولة
0.03	6000	3.08	158	2.62	5405	مراوة
0.05	450	0.42	22	2.36	4878	قصر ليبيا
0.04	800	0.62	32	2.23	4784	الحنية
0.01	6000	0.87	45	1.88	3880	أسلنطة
0.08	450	0.72	37	1.30	2682	الفجر الجديد
0.26	19801	100	5124	3.64	206180	المجموع

# سادساً - التوزيع بين الحضر والريف .

يعتبر توزيع السكان حسب الحضر والريف ذو أهمية بالغة في التعرف على مدى تركز وإنتشار ظاهرة الجريمة وأنماطها في الشعبية ، وللتميز بين سكان الحضر والريف بشعبية الجبل الأخضر تم الأخذ بمعيار الحجم السكاني حسب الفروع وقت التعداد العام للسكان 2006 ، والذي أقر أن التجمعات الحضرية هي التجمعات التي يزيد فيها عدد السكان عن 5000 نسمة (ix) وبتطبيق هذا المعيار على فروع شعبية الجبل الأخضر نجد أنه لا يوجد بالشعبية إلا عدد أربع فروع تعتبر كريف و هي قصر ليبيا و الحنية وإسلنطة والفجر الجديد

يلاحظ من الجدول ( 20 ) توزيع الجريمة على المناطق الحضرية والريفية وقد ظهر أن هناك أختلاف بين أنماط الجرائم وتباينها المكاني بين فروع الشعبية، وتبين أن مجموع الجريمة المسجلة بالفروع الريفية خلال عشر سنوات قد بلغت نحو 136 جريمة وهو ما يعادل الجريمة المسجلة في فرع مسه ، في حين أن حجم السكان بهذه الفروع يفوق حجم سكان مسه حيث لم يتجاوز عدد السكان عن 16224 نسمة ، وهو كذلك أقل من عدد سكان فرع شحات البالغ 27623 نسمة . في الوقت الذي بلغت فيه الجرائم بشحات حوالي 292 جريمة أي أعلى من مجمل الجرائم بالمناطق الريفية بحوالي ستة أضعاف ونصف ، وهذا يعزى إلى كون حجم سكان شحات الأكثر ثم إلى أن المناطق الريفية لا يزال بها التماسك الاجتماعي والأسري فعال بدرجة عالية ، بحيث تقل فيها الجريمة مقارنة بالمناطق الحضرية كشحات ومسة .

الجدول ( 20 ) التوزيع الجغرافي لفروع الجبل الأخضر بين الحضر والريف

		يف	الحضر										
المجموع	الفجر الجديد	أسلنطة	الحنية	قصر ليبيا	مراوة	قندولة	عمر المختار	سوسة	الفاندية	ماسة	شحات	البيضاء	أنواع الجرانم
132	0	1	3	1	7	8	3	12	1	7	25	63	الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص
462	6	3	7	7	9	15	3	21	10	14	64	303	الجرائم المرتكبة ضد الحرية

مجلة المختار للعلوم الإنسانية 11 (1): 36-72، 2010

													والعرض والأخلاق
398	1	1	4	4	7	3	0	50	17	18	120	173	تعاطي الخمور وتصنيعها
3256	25	35	15	9	113	128	76	82	62	87	613	2011	الجرائم المرتكبة ضد الأموال
877	5	5	3	1	22	8	4	10	3	10	103	703	الجرائم المخلة بالثقة العامة
5125	37	45	32	22	158	162	86	175	93	136	925	3253	الإجمالي
100	0.72	0.87	0.62	0.42	3.08	3.16	1.67	3.41	1.81	2.65	18.04	63.74	النسبة المنوية

المصدر: عمل الباحث.

و من حيث أنماط الجرائم المنتشرة في تلك المناطق يلاحظ أن أعلى نمط للجرائم هي المرتكبة ضد الأموال ، فيما جرائم المخلة بالثقة العامة فهي تكاد لا تذكر ، وراجع ذلك إلى قلة المؤسسات الإدارية التي يتركز فيها الموظفين الذين تكثر بينهم هكذا نوع من الجريمة ، وهي فعلاً حسب البيانات الأكثر ارتكاباً لهذه الجريمة .

يبلغ حجم السكان بالمناطق الريفية حوالي 7.86% من مجمل حجم السكان في الشعبية ، فيما تبلغ نسبة الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص حوالي 3.78% ، وتبلغ نسبة الجرائم ضد الحرية والعرض والأخلاق حوالي 4.97 % ، في حين تبلغ نسبة جرائم الخمور حوالي 2.51 % ، وتصل نسبة الجرائم المرتكبة ضد الأموال حوالي 2.57 % ، أما نسبة الجرائم المخلة بالثقة العامة فبلغت حوالي 1.59 % ، إجمالي الجرائم 2.65 % ، وهذه نسبة تقل عن كل من فرع سوسة و قندولة ومراوة وشحات كل على حدة

# سابعاً - العوامل المؤثرة في مستوبات الجريمة .

ويمكن حصر هذه العوامل على النحول الأتى:

## 1- دور العمالة الوافدة في الجرائم بشعبية الجبل الأخضر .

غالباً ما ترتكب العمالة الوافدة بعض أنواع الجرائم خاصة وإن الوافدين على الشعبية لايعملون بإنتظام ولايرتبطون بعقود رسمية ، ويعملون بمهن متدنية وقليلة الأجر ولايعمل بها المواطنين المحليين ، وقد بلغ عدد المتهمين الأجانب على مستوى ليبيا خلال عام 2007 حوالي 8474 متهم ، قاموا بإرتكاب 6106 جريمة ، أما في شعبية الجبل الأخضر عام 2007 فقد بلغ عدد المتهمين الأجانب 299 متهم وبنسبة 3.5 % على مستوى ليبيا و 20.40 % من مجمل المتهمين على مستوى الشعبية والبالغ عددهم عام 2007 حوالي 2025 متهم ، وقد قاموا بإرتكاب عدد 221 جريمة وبنسبة بلغت 6.50 % بمتوسط 1.3 متهم لكل جريمة ، الأمر الذي يدل على أن جرائم الوافدين جرائم أغلبها جرائم مشترك بها أكثر من فاعل ، وقد أنخفض هذا المعدل عام 2008 ليصل إلى 245 متهم ، قاموا بإرتكاب عدد 183 جريمة ، بلغ المتهمين فيها من الجنسيات العربية والأوربية وبنسبة وبنسبة 20.4 % ، يليهم أخيراً الجنسيات الأمريقية والأوربية وبنسبة بلغت حوالي 20.2 % ، ثملت نسبة الجرائم المتعلقة بالمرقات حوالي 34.2 % ، شكلت نسبة العمالة المصرية حوالي 15% منهم ، فيما بلغت نسبة الجرائم المتعلقة بالإيذاء والمشاجرة حوالي 22.8 % ، وقد شكلت العاملة المصرية منهم منهم ، فيما بلغت الجرائم المتعلقة بالإيذاء والمشاجرة حوالي 32.8 % ، وقد شكلت العاملة الوافدة من جمهورية مصر حوالي 82.9 % ، وقد شكلت العاملة المصرية منهم حوالي 92.4 % ، وقد شكلت العاملة الوافدة من جمهورية مصر حوالي 92.4 % ، وقد شكلت العاملة الوافدة من جمهورية مصر حوالي 92.5 % ، وقد شكلت العاملة المصرية منهم حوالي 92.4 % ، وقد شكلت العاملة المصرية منهم حوالي 92.4 % ، وقد شكلت العاملة الوافدة من جمهورية مصر حوالي 92.8 % ، وقد شكلت العاملة المصرية مصر حوالي 92.8 % ، وقد شكلت العاملة المصرية مصر حوالي 92.8 % ، وقد شكلت العاملة المصرية مصر حوالي 92.8 % ، وقد شكلت العاملة المصرية مصر حوالي 92.8 % ، وقد شكلت العاملة الوافدة من جمهورية مصر حوالي 92.8 % ، وقد شكلت العاملة المصرية مصر

العربية ، ولا يمكن للجهات العاملة في الشعبية والمتمثلة في الإدارة العامة للجوازات والجنسية بشعبية الجبل الأخضر أن تقوم بحصر دقيق وشامل للعمالة الوافدة بالمنطقة وذلك بحكم تنقلهم وعدم إستقرارهم في سكن واحد ، بل هم يتقلون حيث يجدون عمل ويقيمون فيه ، كما أنهم يتنقلون بين فروع الشعبية بدون إنتظام الأمر الذي يمكن يؤدي أحياناً إلى عدم حصر اشخاص نهائياً .

ومن الجدول ( 21 ) يتبين أن حجم الجريمة والتي بلغت 1775 جريمة من قبل العمالة الوافدة خلال فترة الدراسة ( 1999–2008 ) وهي تمثل نحو 177.6 جريمة كل سنة ، وتشكل نسبة تصل إلى 6.63 % من إجمالي الجرائم في الشعبية ، كما يتضح من الجدول أن أرتفاع نسبة الجريمة من سنة لآخرى ، وذلك بسبب تعقد المشاكل المجتمع الاقتصادية والاجتماعية وتزايد حجم السكان في الفروع ، ويظهر هذا التزايد عن 7.8 % خلال عام 2001 إلى 12.7 % عام 2008 ، بمعنى أن الزيادة خلال هذه الفترة نحو 4.9 % تقريباً ، ويدل هذا على أن حجم الجريمة يتزايد سنوباً .

الجدول ( 21 ) توزيع الجرائم بين الليبيين والوافدين بشعبية الجبل الأخضر 1999-2008

نسبة الليبيون	نسبة الأجانب	الاجمالي	الليبيون	الاجانب	السنة
91.10	8.90	2225	2027	198	1999
93.39	6.61	2270	2120	150	2000
90.77	9.23	2102	1908	194	2001
91.19	8.81	2451	2235	216	2002
94.59	5.41	2590	2450	140	2003
96.02	3.98	2738	2629	109	2004
96.40	3.60	3025	2916	109	2005
96.14	3.86	2950	2836	114	2006
90.21	9.79	3064	2764	300	2007
92.79	7.21	3396	3151	245	2008
93.37	6.63	26782	25007	1775	المجموع

المصدر: عمل الباحث.

وتتوزع الجريمة حسب الجدول ( 22 ) على نحو ثلاثون دولة وجاءت نسبة الجريمة من العمالة المصرية في المقدمة وبحوالي 882 جريمة وبنسبة 49% من إجمالي الجريمة من الأجانب ، وهي حالة طبيعية لأن مصر دولة مجاورة والأكثر نسبة من مجموع العمالة الوافدة في ليبيا ، كما يأتي بعدها نسبة الجريمة من قبل العمالة الوافدة السودانية وبنسبة 19.8 %.

الجدول ( 22 ) التوزيع الجغرافي للمجرمين من العمالة الوافدة في شعبية الجبل الأخضر 1999-2008

النسبة	عدد الجرائم	الدولة	النسبة	عدد الجرائم	الدولة	النسبة	عدد الجرائم	الدولة
7.3	129	تشاد	19.8	352	السودان	49.7	882	مصر
2.8	51	نيجيريا	4.9	87	فلسطين	5.7	101	سوريا
1.1	20	غانا	1.2	21	المغرب	1.5	26	تونس
0.6	11	العراق	0.8	14	الأردن	1.0	17	الجزائر
0.4	7	كوريا	0.4	7	سيراليون	0.4	7	ليبريا
						2.4	43	أخرى

المصدر: عمل الباحث

ويلاحظ ان هناك علاقة بين حجم العمالة الوافدة ونسبة مساهمتها في الجريمة وهذه حالة طبيعية فكلما زاد حجم العمالة لي بلد زادتنسبتهم بمعدلات الجريمة ، وهذا ما يلاحظ على معظم بيانات القوى العاملة الوافدة إلى ليبيا ، كما يلاحظ أن نسبة مساهمة كل من مصر والسودان بلغت 70% ، في حيبن شكلت تشاد 7.3 % ، ثم سوريا 5.7 % وكذلك فلسطين 4.9 % ، بمعنى أن هذه البلدان بحكم حجم العمالة منها تشكل مجتمعة أكثر من 4.4 % من إجمالي الجريمة في الشعبية ، فيما تتوزع البقية وهي 12.6 % على نحو عشرون بلداً أخرى .

وتبدو هذه العمالة الوافدة بحكم طبيعة أغلب أعمالهم المتدنية والصعبة وقليلة الأحر ، وعليه يسكنون في المناطق الرخيصة – خاصة بالمناطق الصناعية والأحياء الشعبية ، ويسكن العمال العزاب العشرات في عدة غرف ، وبذلك تكثر الجريمة بكل أنواعها ، وتتميز هذه المنطقة بقلة الخدمات وصعوبة الوصول إليها ، ولايوجد فيها مركز شرطة يكون جزء من الأمن العام لسكان تلك المناطق من المدينة .

### 2- التركيب الاقتصادى .

للوضع الاقتصادي العام تأثير كبير جداً على تطور اتجاهات ظاهرة الجريمة وبكل أنماطها ، وفي مختلف الأماكن والأوقات ، وتشير الدراسات إلى وجود علاقة بين نوع المهنة والطبيعة الاقتصادية للعمل الذي يزاوله الإنسان واتجاهات السلوك الإجرامي ، فالمهنة ذات الدخل البسيط أو غير الطبيعة الاقتصادية للعمل الذي يزاوله الإنسان واتجاهات السلوك الإجرامي ، فالمهنة ذات الدخل البسيط أو غير المنتظمة قد تكون أحد عوامل الجريمة في المجتمع وقد بينت إحصاءات الجريمة اختلاف معدلات الجريمة كما وكيفاً وتبعاً لنوع المهنة أو النشاط الاقتصادي الذي يزاوله الإنسان ، إذ أن معدلات الجريمة تسجل أدنى معدل لها في المهن الفنية والعلمية ووظائف الإدارة العليا ، وتسجل أعلى معدل لها لدى العاطلين عن العمل وخاصة بين الشباب بسبب تعدد احتياجاتهم المادية في مجتمعنا الحديثة ، وشعورهم بأنهم عالة على الأخرين ، كذلك بين أصحاب المهن غير المنتظمة والعادية بسبب قلة دخل هذه المهن الذي لا يفي باحتياجات الفرد والأسرة (أنه)، وقد أوضحت إحصائيات في مصر بأن أدنى معدل للجريمة قد سجل لدى أصحاب المهن العالية في مصر بأن أدنى معدل للجريمة قد سجل لدى أصحاب المهن العالية في المال العاطلين عن العمل (المتعيف 53.8 % (انه) ، وفي لندن أشارت معدل لها سجل لدى أصحاب المهن العادية ذات المردود الاقتصادي الضعيف 53.8 % (انه) ، وفي لندن أشارت معدل لها سجل لدى أصحاب المهن العاطلين عن العمل (۱۸) .

وحسب التعدادات العامة للسكان يظهر أن مجموع النشطين اقتصادياً بمنطقة الدراسة بلغ حوالي 70321 نسمة ، بلغ إجمالي العاملين منهم حوالي 66.34 نسمة في حين بلغت نسبة الذكور 66.34 %. وتبين أن أعلى نسبة للعاملين جاءت في قطاع التعليم حيث بلغت أعدادهم حوالي 22722 عامل يليه العاملين بقطاع الإدارة العامة والدفاع والضمان الاجتماعي الإجباري حيث بلغ عددهم حوالي 18290 ، وقد بلغت أعداد الذكور في كلا القطاعين حوالي 9362 ، وبهذا فنجد أن نسبة الإناث في قطاع التعليم على التوالي ، وبهذا فنجد أن نسبة الإناث في قطاع التعليم

بلغت أكثر من نسبة الذكور ، حيث بلغ ثلثي العاملين من الإناث . ومن خلال التعداد تبين أن نسبة العاملين في الجهاز الإداري بالشعبية قد بلغ حوالي 44972 وبنسبة 63.6 % من مجموع العاملين بالشعبية ، كما وقد بلغت أعداد الذكور منهم حوالي 25796 والإناث حوالي 19176 نسمة ، بالنسبة للعاملين في الشعبية ، أما الصغار أقل من 15 سنة والكبار أكبر من 64 ، فقد بلغ عددهم حوالي 73149 نسبة العاملين اقتصادياً نجد أن نسبتهم السكان بالشعبية . وعليه بلغت الإعالة العامة 35.3 % ، ومن خلال حساب نسبة العاملين اقتصادياً نجد أن نسبتهم قد بلغت 74.6 % ، أما نسبة الباحثين عن عمل في الشعبية فقد بلغت حوالي 8.7 % وبعدد 8.7 نسبته أوطنية الوطنية للمعلومات جمعت خلالها حوالي 8.7 9.1 عينة على مستوى ليبيا بلغت أعداد العينة بالشعبية حوالي 8.7 6550 عينة وبنسبة 8.7 % حيث بلغت نسبة الذكور منهم حوالي 8.7 3300 نسبة البطالة في بالشعبية حوالي 8.7 % كما وقد بينت الدراسة أن أعلى نسبة للعاطلين عن العمل نجد عاملين اقتصادياً كانت في فئة 8.7 % ميث بلغت نسبة الذكور 8.7 % ، والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة الذكور 8.7 % ، والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة النكور 8.7 % ، والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة النكور 8.7 % . والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة النكور 8.7 % . والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة النكور 8.7 % . والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة النكور 8.7 % . والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة النكور 8.7 % . والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة النكور 8.7 % . والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة النكور 8.7 % . والإناث حوالي 8.7 % . حيث بلغت نسبة العاملين عن العمل نجد عاملين اقتصادياً كانت أي فئة 8.7 % . حيث بلغت نسبة العاملين الذكور 8.7 % . والإناث حوالي 8.7 % .

## 4. الأوضاع الاجتماعية .

إن الطلاق أبغض الحلال عند الله وتعد الطلاق في وسط الأسر التي تضم أبناء كثيراً ما يضيع أفراد هذه الأسر ودخولهم بيئة الجريمة ، كما أن تعدد الزواج بدون ضوابط وكثرة الإنجاب وأعداد أفراد الأسر زاد من أعباء ومشكلات الأسر وزيادة حجم الجريمة بمختلف أشكالها ، وباتفاق الباحثين تلعب الأسرة الدور الرئيسي في توجيه سلوك الفرد وتحديد تصرفاته وحمايته من مخاطر الانحراف وتنمية العلاقات الاجتماعية لدية ، ونقل القيم الروحية والاجتماعية إليه (أنه)، وقد أوضحت إحدى الدراسات في العراق أن 36.7 % (أأأنه) من اسر الأحداث الجانحين متفككة بسبب الوفاة أو الطلاق ، وفي مدينة طرابلس أوضحت دراسة لجنوح الأحداث التي تناولت جنوح الأحداث أن متفككة بسبب الوفاة أو الطلاق أو الهجر ، وفي مصر أوضحت الإحصاءات التي تناولت جنوح الأحداث أن نسبة أن 47.6% من الأحداث الجانحين ينتمون إلى أسر متصدعة ، كما كشفت دراسات أخرى في فرنسا أن نسبة التصدع الأسري لأسر الأحداث الجانحين بلغت 40% وفي الولايات المتحدة تراوحت هذه النسبة ما بين 40-50% . (\*\*\*)

تأتي شعبية الجبل الأخضر في الترتيب الثالث على مستوى ليبيا في معدلات حالات الطلاق حيث بلغت أعدادها خلال عام 2008 حوالي 314 حالة وجاءت بعد شعبيتي طرابلس وبنغازي والتي تراوحت أعداد الطلاق بهما 586 ، خلال عام 2008 حوالي (أنه على التوالي (أنه في ) ، وقد زاد هذا العدد عن عام 2007 والبالغ حوالي 241 حالة طلاق و كانت كذلك في الترتيب الثالث أيضاً (اأنه ) ، وبالنسبة لحالات الزواج فقد أتت في الترتيب السادس عام 2008 وبعدد 3297 حالة زواج ، كما وزادت عن عام 2007 حيث بلغت حوالي 2451 حالة زواج (نهذا فإن سكان شعبية الجبل

بالرغم من زيادة أعداد المتزوجين خلال بيانات عامي 2007 و 2008 إلا أنه ظهر أيضاً ارتفاع حالات الطلاق أيضاً خلال الإحصائيين السابقين .

#### النتائج.

1. تبين أرتباط بعض الجرائم بالذكور فقط حيث شكلت نسبة 100 % وأختصرت هذه الجرائم بجرائم القتل العمد ، و كذلك جرائم الإيذاء الخطير ، ثم جرائم السرقة بالإكراه ، والسرقة من المنشآت ، وسرقة السيارات ، والسرقة من داخل السيارات ، وإنتحال الصفة الشخصية ، والاختلاس ، وحيازة الإسلحة ، وجرائم المساس بالاقتصاد الوطني . أما من حيث توزيع المتهمين حسب نوع الجريمة فقد تبين ان أعلى نسبة جرائم قام بها الذكور كانت جرائم السرقة من المنازل حيث بلغ عددهم حوالي 893 متهم وشكلت نسبة 14.62 % من إجمالي الذكور ، في حين أن أعلى نسبة قامت بها الإناث هي جرائم المواقعة بالرضا وبلغ عددهن حوالي 285 متهمة وبنسبة في حين أن أعلى نسبة قامت بها الإناث هي جرائم المواقعة بالرضا وبلغ عددهن حوالي 285 متهمة وبنسبة للعرض و جرائم تسييب الوليد صيانة للعرض بحيث بلغت النسبة لكل منهما نحو 50 % .

2. عند تتبع المتهمين حسب المهنة تبين أن أغلب الجرائم أرتكبها فئة من لايعمل ( عاطلون عن العمل ) بإستثناء جرائم الإيذاء الخطير وحيازة الأسلحة التي كانت اعلى بين نسبة للطلبة ، فيما جرائم القتل الخطأ كانت أعلى نسبة بين الشرطة ، أما جرائم هتك العرض بالقوة ، والسرقة من المنشآت وتزوير الأوراق الرسمية والاختلاس والصك بدون رصيد فقد ظهرت أعلى نسبة لمرتكبيها من فئة الموظفين .

3. بالنسبة لعلاقة توزيع المتهمين حسب المستوى التعليمي فقد وجد أن أغلب المتهمين قد كان مستواهم التعليمي فوق الإعدادي والإعدادي والإبتدائي ، فيما لم يكن هناك نسبة مرتفعة بين الجامعيين والآميين ، وقد وتبين أن نسبة للمتهمين ومن هم في المستوى التعليم الابتدائي في جرائم أنتحال الصفة الشخصية ، والرشوة ، كما تبين أما جرائم القتل العمد و والضرب المفضي للموت والخطف لحبس الحرية الشخصية والسرقة من المنشآت والصك بدون رصيد وحيازة الأسلحة وجرائم المساس بالاقتصاد الوطني فقد تركز المستوى التعليمي للمتهمين لمن هم فر المستوى فوق الإعدادي ، فيما يلاحظ أن باقي الجرائم تركزت في المستوى التعليمي في المرحلة الإعدادية.

4. كما تبين من خلال توزيع المتهمين حسب الحالة الزواجية فقد وجد أن أغلبها تقع في فئة العزاب والمتزوجين ولا يوجد أي أغلبية لمن هم مطلقون أو أرامل . أما الجرائم التي تقع ضمن فئة المتزوجين فهي كانت جرائم الإجهاض ، والزنا ،والاختلاس والنصب والصك بدون رصيد وجرائم ، فيما بقية الجرائم من هم في فئة العزاب في حين هناك أنواع من الجرائم تساوت فيها نسبة العزاب والمتزوجين وهي جرائم تزوير الأوراق الرسمية و جرائم المساس بالاقتصاد الوطني .

- 5. شكلت جرائم الوافدين نسبة 20 % من الجرائم المرتكبة خلال عام 2007 ، فيما شكلت ما نسبته 6.6% من مجمل الجرائم خلال فترة الدراسة ، شكل العمالة الوافدة من جمهورية مصر العربية وحدها 50% من إجمالي المتهمين .
- 6. وفي ضؤ تطبيق معادلة الارتباط لسبيرمان لتطور أعداد الجرائم وحجم السكان ، أتضح بأن هناك علاقة قوية بين الجرائم وأعداد السكان حيث بلغت قيمة العلاقة بين جرائم الجنايات وحجم السكان حوالي 0.841 وعلاقتها بالجنح بلغت 80.858 ، فيما بلغت علاقتها بالمخالفات 0.663 ، اما من حيث جرائم الجنح فقد ظهر أن هناك علاقة قوية بين الجنح والسكان وبلغت 0.850 ، فيما بلغت علاقتها بالمخالفات 0.520 ، وبلغت العلاقة مع جرائم المخالفات والسكان نحو 0.497.
- 7. كما تم استخدام معامل الارتباط بيرسون لتوضيح مدى العلاقة بين أنماط الجرائم وأعداد السكان ، وعليه فقد تبين بأن المعامل بلغ لجرائم الجنح 0.998 في حين بلغ لجرائم الجنايات 0.995 ، كما بلغ أدناها لجرائم المخالفات 0.993 ، وعلية يتضح بأن العلاقة قوية جداً بين تطور حجم الجرائم وحجم السكان في الشعبية .
- 8. عند حساب عدد الجرائم بالنسبة لمساحة كل فرع يظهر أن فرع البيضاء هو أكبر الفروع التي تحدث فيه الجرائم ، حيث بلغت عدد الجرائم حوالي 8 جرائم / كلم 2 ، في الوقت الذي يضم فرع البيضاء ثلاث مراكز شرطة ، ويلاحظ أن متوسط عدد السكان الذين يخدمهم مركز الشرطة بلغت حوالي 38228 نسمة .
- 9. يبلغ حجم السكان بالمناطق الريفية حوالي 7.86% من مجمل حجم السكان في الشعبية ، فيما تبلغ نسبة الجرائم المرتكبة ضد الأشخاص حوالي 3.78% ، وتبلغ نسبة الجرائم ضد الحرية والعرض والأخلاق حوالي 4.97 % ، في حين تبلغ نسبة جرائم الخمور حوالي 2.51 % ، وتصل نسبة الجرائم المرتكبة ضد الأموال حوالي 2.57 % ، أما نسبة الجرائم المخلة بالثقة العامة فبلغت حوالي 1.59 % ، إجمالي الجرائم 2.65 % ، كذلك تبين أن مجموع الجريمة المسجلة بالفروع الريفية خلال عشر سنوات قد بلغت نحو 136 جريمة وهو ما يعادل الجريمة المسجلة في فرع مسه .
- 10. تأتي شعبية الجبل الأخضر في الترتيب الثالث على مستوى ليبيا في معدلات حالات الطلاق حيث بلغت أعدادها خلال عام 2008 حوالي 314 حالة.
- 11. التغير في تراكب الأنشطة الاقتصادية ، وتحويل الفائض في الإدارات والمؤسسات الرسمية إلى القوى العاملة مما أدى إلى إضافتهم إلى العاطلين عن العمل على الرغم من استلامهم لرواتبهم .
- 12.قلة المراكز الترفيهية والثقافية وسط السكان مما أدى إلى كثرة الشباب في المقاهي غير المناسبة أو تجمعهم في أماكن لهو غير مناسب.

- 13. تزايد متطلبات الحياة وسط الشباب الذي يحتاج إلى مجاراة متطلبات العصر وهذا أدى إلى انخفاض مستويات الدخل لأن متطلبات الحياة أصبحت غالية وكثيرة وتزايد أوجه الإنفاق على متطلبات استهلاكية ، أدت إلى حدوث الكثير من الجرائم .
- 14. إنخفاض نسبة الجرائم المسجلة في المناطق الريفية حيث لم تتعدى 2.65 % من مجمل الجرائم المسجلة بالشعبية خلال فترة الدراسة ، المر الذي يبين أن الجريمة تعتبر ظاهرة حضرية أكثر منها ريفية .
- 15. أتضح بأن الجرائم لدى النساء قليلة بسبب البيئة الاجتماعية المحافظة ، والتي أدت إلى تدني مستوى علاقتها بالجرائم في مجتمع منطقة الدراسة .
  - 16. يتضح بأن الجرائم تتجه نحو الزيادة وخاصة في جرائم الأموال و جرائم الأخلاق والثقة .
- 17. للعلاقات الإجتماعية دور هام في كثير من حالات الإنحراف بحيث يتم حفظها ، وبالتالي لا يتم تسجيلها رسمياً.
- 18. حدوث مشاكل اجتماعية / قبلية تؤدي في نهايتها إلى أشتراك أعداد كبيرة من الأشخاص يصل أحياناً إلى حدود 22 شخص ويستخدم خلالها السلاح ، مما يرفع نسبة المتهمين في فروع الشعبية .
  - 19. كما أن التسرب من المدارس وضعف إدارة التعليم أدت إلى تكاثر أعدد الطلبة الذين يتركون المدارس.
- 20. هناك نقص في إعداد المراكز في فرع البيضاء حث يتطلب زيادة فرع جديد في المنطقة الجنوبية من المدينة وذلك حيث يتركز التواجد الأجنبي للعمالة في المنطقة .

#### المراجع .

- 1. محمد عارف ، الجريمة في المجتمع " نقد منهجي لتفسير السلوك الإجرامي ، ( القاهرة ب . ن ، 1975 ) ، ص 9.
- 2. لم تصدر حتى تاريخ إعداد هذا البحث 8/2009 النتائج النهائية للتقرير السنوي للجريمة عن عام 2008 .
- 3. الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى، الهيئة العامة للمعلومات ، الإحصاءات الحيوية 2008 ، ص 15 .
- 4. الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى ، الهيئة العامة للمعلومات ، الكتاب الإحصائي 2008، ص 72 .
  - 5. المرجع السابق ، ص 14 .
  - 6. المرجع السابق ، ص 70 .
- 7. عبدالسلام سالم الغرياني ، علم الإجرام الإجتماعي " دراسة حول آثار التحديث على العوامل الاجتماعية للجريمة " ، ( طرابلس : مكتبة طرابلس العلمية العالمية ، 2003 ) ، ص 337 .
- 8. محمد خلف ، مبادئ على الإجرام ، ط2 ، ( بنغازي : منشور ات جامعة قاريونس ، 1977 ) ، ص 224
  - 9. مؤتمر الشعب العام ، البيان الختامي لمؤتمر الشعب العام المنعقد بتاريخ 1996.6.5.
    - \* .10
- 11. الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى ، أمانة التخطيط ، مصلحة ألإحصاء والتعداد ، نتائج التعداد العام للسكان ، الجبل الأخضر ،طرابلس ،1984 ، ص 23 .
  - 12. عبدالسلام سالم الغرياني ، علم الإجرام الاجتماعي ، مرجع سبق ذكره ، ص 167...
  - 13. يسر أنور علي ، أصول علم الإجرام ( القاهرة: دار النهضة العربية ، 1982) ، ص 301.

- 14. على محمد جعفر ، علم الإجرام والعقاب " دراسة تحليلية لظاهرة الإجرام والسياسة العقابية في التشريع الليبي ( بيروت : المؤسسة الجامعية للدراسات والنشر والتوزيع ، 1992 ) ، ص 91 .
- 15. الجماهيرية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى ، الهيئة العامة للمعلومات ، المسح الوطني للتشغيل ( القوى العاملة ) لسنة 2007 ، ص 51 .
  - . 16 المرجع السابق ، ص 85 .
  - 17. عبدالسلام الغرياني ، علم الإجرام الاجتماعي ، مرجع سبق ذكره ، ص 166 .
- 18. جعفر عبد الأمير ياسين ، اثر التفكك العائلي في جنوح الأحداث ، رسالة ماجستير منشورة ، عالم الفكر ، بيروت ، 1981 ، ص 287.
- 19. عبدالسلام سالم الغرياني ، ملامح ظاهرة إنحراف الأحداث ، رسالة ماجستير ، غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الفاتح ، طرابلس ، 1985 ، ص 303.
  - 20. يسر أنور علي ،مرجع سبق ذكره ، ص 286-287.
  - 21. الإحصاءات الحيوية 2008 ، مرجع سبق ذكره ، ص 15.
    - . 72 الكتاب الإحصائي 2008 ، مرجع سبق ذكره ، ص 22
      - . 14 ص ، مرجع السابق ، ص 14
        - 24. المرجع السابق ، ص 70