

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

سكان بلدة ام الرزم - شمال شرق ليبيا
دراسة جغرافية

أ.د. زهران الرواشده / قسم الجغرافيا - درنة
د. غادة أهويدي / قسم الجغرافيا - درنة
د. أبو بكر موسى / قسم الجغرافيا - البيضاء - جامعة عمر المختار



العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

سكان بلدة ام الرزم - شمال شرق ليبيا

دراسة جغرافية

الملخص :

يدرس في هذا البحث الخصائص الجغرافية- الديموغرافية للسكان وعلاقتها بالتنمية في ام الرزم ، وذلك في إطار تطور حجم السكان واتجاهات تغير نموهم ، وكذلك في مجال تباين التراكيب العمرية والنوعية وأنماط أهرامات السكان . ويكشف كذلك في البحث عن اثر العوامل الجغرافية على مختلف المظاهر السكانية وارتباطها بالتنمية المكانية . و بالاستناد الى مختلف البيانات السكانية ، قدر مراحل معدل نمو حجم سكان ام الرزم بين اقل من 1% كنمط منخفض للفترات 1954-1964 و للفترة 2006-2015 ، فيما سجل معدل النمط المتوسط بين 1%-2% للفترة 1964-1973 و 1973-1984 و للفترة 1995-2006 ، وبمعدل 2.4% للفترة 2006-2019 ، وتراوح نمط النمو المرتفع بين 5.4% للفترة 984 - 1995 و 4.4% للفترة 2015-2019. كما قدر تطور حجم سكان ام الرزم المركز وحدها تضاعفهم سبع مرات خلال 65 سنة (1954-2019) وبمعدل 134 فرد/سنة وتمثل نحو 27 أسرة /سنة (الأسرة 5/فرد) . وفي ضوء محدودية الموارد القائمة ، وقلة مشاريع التنمية ، ثم لضعف التفاعل الايكولوجي مع توافر الإمكانيات الجغرافية ، جعل حجم سكان البلدة يتميز بالتناقص، رغم توافد سكان الريف والسكن فيها ، نتيجة اثر الهجرة المغادرة، بحيث اعتمد نمو السكان ودائما على الزيادة الطبيعية بشكل رئيسي . كما يتضح كذلك تباين في نسب الفئات العمرية والنوعية العريضة بحيث ترتفع نسبة الفئة العمرية الشابة فيما تقل النسبة للفئات الأخرى ، أي مجتمع فتي يصنف ضمن المرحلة الديموغرافية الثالثة تقريبا .

الكلمات مفتاحية : الديموغرافيا ،النمو السكاني، الهجرة الوافدة - والخارجية ، معدلات الخصوبة ،الهزم السكاني، الأراضي الجافة والندرة .

Abstract :

UM ARUZAM TOWN is situated in the eastern part of the Coastline Stripe and at the Al Bombah Gulf , Libya , with 40 km. eastern of Derna City, as well as, it belongs to the semi arid land region, with very lack of rainfall and scarcity of water sources' in this region.

An attempt has aimed to study the population change size, growth rate attitudes and their demographic & geographical characteristics'. The study has also estimated the population ages structure &sex percentages change and with their Population Pyramid pattern. An investigated has also studied the population resettled, and revealed the main factors affected on the different geographical phenomenal of the area population. So, to a chive this goal, besides the Censuses data, a random sample of 150 families were selected, representing 8.1% of the target population, was using questionnaire technique. As a result, the study generally

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

indicated that UM ERUZAM population's growth curve was moved very slowly rate due to high out migration. UM ERUZAM population's growth rate can be classified in to three category groups: Maximum growth rate, which it has rapidly ranged from 4.4%-5.0% during the period of 2015-2019 and 1984-1995. Medium population growth rated less 3.0% which it has recorded during the Censuses of (1973-1984 and 1995-2006) and 2006-2019. The maximum growth rate of this area's population because the resettlements project for the herding nomadic, Bedouin and to the agricultural projects as well as to civil jobs, with available services facilities; e.g.; health's, schools, transportations', etc.. Low growth rate under 2.0% it was recorded during the periods 1954-1964, 1964-1973 and 2006-2015. It can be attributed this rapidly decreased of population growth rate, and it expected to continue decline, because it can be attributed to the failed of most development projects in this rural area, as well as the growth rate is mainly depended on the natural growth with the lack of in-migration movement I . The main factor responsible the increases percentage of medium ages group of the population community are the substantial improvement of health care, educations and welfare facilities, which are available in this area. According to the demographic cycle standers, the UM RUZAM population growth rate can be posted in the third category , which it means that the population society is still belonged to the youth stages

Keyword: Demography , population Growth , Rural Settlement, In-Out Migration, Fertility Rate, Population Pyramid, Arid Land and Sacristy.

المقدمة:

يعد موضوع السكان وخصائصهم الجغرافية - البيئية المختلفة وعلاقتهم بمجالمهم المكاني وتفاعلهم الايكولوجي أهمية كبيرة في دراسات جغرافية التخطيط والتنمية المكانية . ومن خلال المجال الإقليمي لساحل خليج البمبة الذي يؤدي فيه السكان أنشطتهم برز دور الجغرافي في دراسة السكان والبيئة وارتباطها بالتنمية وذلك لكشف العلاقات المكانية المتداخلة، وبين تطور حجم السكان واتجاهات نموهم . وكذلك في تفسير تراكيبهم المختلفة وفقاً لخصائصهم الديموغرافية وعلاقتها بمنظومة بيئاتهم وبأحوالهم الاجتماعية والاقتصادية المختلفة. كما ويكتسب موضوع تغيرات حجم السكان ومكوناته وخصائصهم الديموغرافية أهمية كبيرة في دراسات السكان والتنمية، بحيث يمكن التعرف على اتجاهات تطور نمو السكان ومكوناته كالولادات والوفيات ثم الهجرة والعوامل المؤثرة عليه خلال الفترات المختلفة . ويمكن كذلك الكشف عن خصوبة السكان وعناصرها والعوامل المؤثرة على مستوياتها. كما يساهم في معرفة تراكيب السكان، وفئاتهم العمرية العريضة والنوعية ، وأنماط اهرامات السكان التي تبين الشخصية السكانية وفقاً للخصائص الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية للسكان في المنطقة . وانطلاقاً من هذه الأسس اتخذ من سكان منطقة ام الرزم موضوعاً للبحث في مجال دراسات السكان والتنمية المكانية .

ان تباين معدلات نمو حجم سكان المنطقة ، أدى لتغيرات في خصائصهم السكانية ، واثرت ذلك على أحوالهم الاجتماعية والاقتصادية . كما وأدى فشل اغلب المشاريع الى ضعف التنمية ، ولجوء الشباب للهجرة والعمل في المدن المجاورة ، مما أضعف الأنشطة الاقتصادية والخدمات في المنطقة . ونتج عن ذلك خلل في نسب الفئات العمرية - النوعية العريضة للسكان ، بحيث مثلت فئة الشباب أكثر من النصف ، وصغار السن النصف الآخر ، ونسبة قليلة لكبار السن ، بمعنى مجتمعاً شاباً يقع في المرحلة الديموغرافية الثانية - والثالثة. تقريباً.

أولاً- الإطار النظري:

1-مشكلة الدراسة: ترتبط المظاهر الجغرافية -الايكولوجية للسكان وخصائصهم الديموغرافية ، بأحوالهم الاجتماعية والاقتصادية والبيئية وبالتنمية المكانية . وهذه المظاهر تؤثر في تباين تراكيبهم المختلفة وحركاتهم الطبيعية والمكانية على نظم توزيعاتهم - وكثافتهم وعلاقتها بأنشطتهم المختلفة في المنطقة.

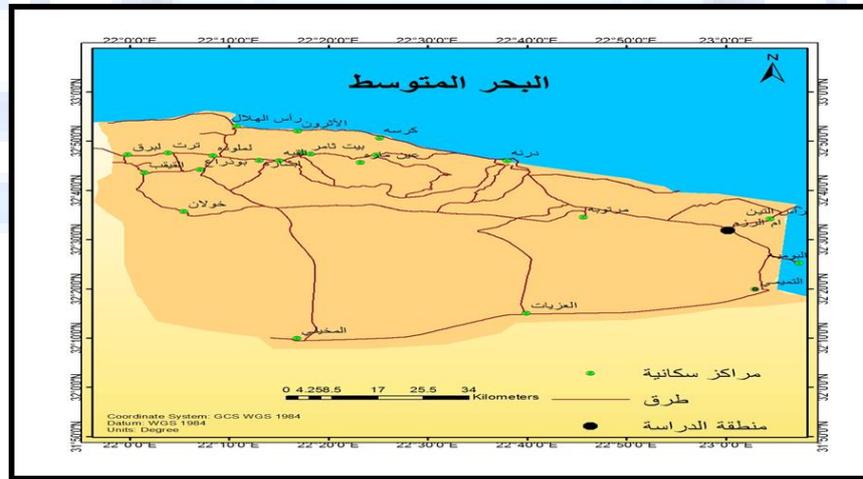
و تؤثر عناصر المنظومة الجغرافية - الايكولوجية في هذا الشريط الساحلي شبة الجاف على مختلف أنشطة السكان الاقتصادية والاجتماعية ، وعلى مستوى نوعية حياتهم ، كل ذلك قلل من نمو حجم سكان المنطقة . وبالرغم من الإمكانيات الجغرافية الطبيعية والاقتصادية والبشرية الكبيرة للمنطقة ، إلا أن ايكولوجيا (التفاعل) ضعيفة مع هذه الموارد لأنها غير مستغلة، وجعل الهجرة تتجه للمناطق المجاورة . ومن خلال خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية، تكتسب الدراسات السكانية-الايكولوجية أهمية كبيرة، خاصة وان نمو حجم السكان ونمط توزيعهم وأنشطتهم من الموضوعات الأساسية في مجالات التخطيط والتنمية .

2 - أهمية وأهداف الدراسة :

- 1- الكشف عن تطور حجم السكان، و معدلات نموهم وعلاقتها بخصائصهم الديموغرافية .
- 2- التعرف على تراكيب السكان وعلاقتها بالبيئة والتنمية المحلية في المنطقة .
- 3 - معرفة العوامل المؤثرة في خصائص السكان الجغرافية والايكولوجية .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

- 4 - تحديد المشاكل والمعوقات الرئيسية التي يواجهها السكان والتنمية في المنطقة.
- 3- **منهجية الدراسة ومصادرها** : اتبع في هذه الدراسة المنهج الوصفي التحليلي في تفسير المتغيرات السكانية والتنمية وتحليلها وفق أسلوب كمي-كيفي لمختلف المظاهر الجغرافية . ولقد اعتمدت الدراسة للفترة 2020/2019 على التعدادات السكانية وبيانات مكتب السجل المدني ، ومن (المستشفى/ام الرزم) ، وكذلك من إدارة التعليم والعمل ثم من إدارة الأنشطة التجارية والخدمية . كما صمم استبيان تضمن فقرات لمختلف المتغيرات السكانية والجغرافية. وخلال الأعوام 2020-2019 أجريت دراسة ميدانية بطريقة العينة العشوائية ، وزع خلال 150 استبيان في ام الرزم ، تمثل 8.1% من اسر البلدة ، ثم نظمت في جداول وأشكال حسب متطلبات الدراسة وأهدافها .
- 4- **الدراسات السابقة** : لقد اجرت شركة دو كسيادس (المخطط الشامل 1981/1968) ⁽¹⁹⁾ دراسة تخطيطية وتنموية - سكانية شاملة ولكل المجالات في المنطقة . فيما درس مصلحة التخطيط العمراني (مكتب العمارة 2010) ⁽²³⁾ مشروع الجبل الثالث ، مخطط فرعي البطنان ودرنة وتضمن معلومات عن المنطقة . وتناول مروان عبدالكريم بومعلومة (2008) ⁽¹⁴⁾ أثر توزيع القوى العاملة على تخطيط وتنمية القطاعات الإنتاجية والخدمية في مدينة درنة. وركز علاء الدين فارس مفلح (2007) ⁽²⁰⁾ النمو السكاني وأثره على توزيع السكان وتركيبهم وتغير استخدامات الارض في مدينة درنة. أما موسى رجب عبدالشفيع (2003) ⁽²⁷⁾ بلدية الجبل الأخضر دراسة في جغرافية السكان. كما درس عثمان الناجي (2002) ⁽⁸⁾ النمو السكاني وأثره على النشاط الاقتصادي بمنطقة المرج . فيما تناول محمد مختار العمري (1989 و1997) القوى
- 5- **الموقع والحدود المكانية لمنطقة الدراسة**: تقع منطقة ام الرزم على شريط ساحل خليج البمبة في الجهة الشمالية الشرقية من ليبيا ، وعلى الطريق الساحلي الواصل بين مدينة درنة وطبرق ، وترتبط كذلك بمناطق الجبل الأخضر ومدينة بنغازي غرباً . يحدها غرباً منطقة مرتوبة- الفتايح ودرنة وشرقاً يحدها التميمي- خليج عين الغزالة/بلدية البطنان ومن الجنوب العزيات وشمالاً (خليج البمبة) البحر المتوسط . أما فلكياً تقع المنطقة بين خطي طول "10' 50' 22" و "00' 10' 22" شرقاً ودائرتي عرض "00' 31° و "10' 45' 32° شمالاً ، شكل(1) .

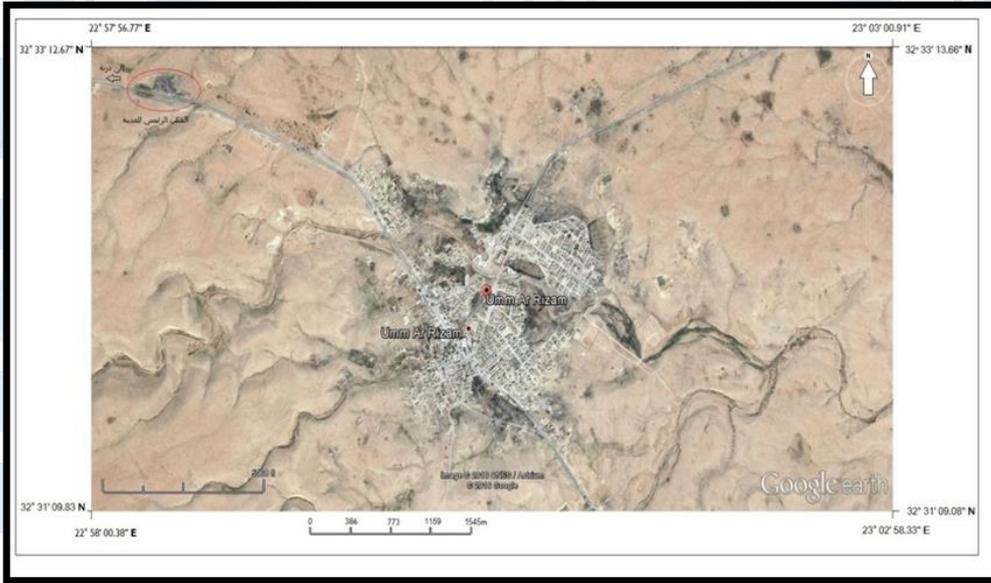


شكل (1) منطقة ام الرزم

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

ثانيا- البيئة الطبيعية لمنطقة الدراسة :

1- التضاريس: يمثل خليج البمبة ابرز المظاهر الجغرافية الطبيعية التي تتميز بها المنطقة ، حيث يأخذ هذا الخليج ("22 29 32° شمالاً- و"16 14 23° شرقاً) شكل هلال مفتوح جهة البحر ، يبدأ من نقطة شاطئ رأس التين غربا ، ثم عين الغزالة شرقا ، شكل (2) . وتقدر طول استدارة الشريط الساحلي بين نقطتي رأس التين -رأس الغزالة نحو 55 كم ، و بين نقطتي رأس البمبة غربا -ورأس الغزالة شرقا نحو 35 كم ، وبخط مستقيم بين النقطتين نحو 9 كم وبعمق بحري نحو 8 كم(قياسات من شكل 2) . كما وتطل سلسلة تلال ترتفع 250 م ، شرق-غرب على الشريط الساحلي ، وتقطع هذه التلال أودية التيمي والمعلق وام الرزم والحناوي... الخ ، شكل (2) .



شكل (2) احياء ومحلات بلدة ام الرزم - وتشكيلات التضاريس

2 - الجيولوجيا : تسود تكوينات الرباعي Qa وهي عبارة عن ترسبات نهرية تغطي معظم المنطقة. فيما يغطي تكوين الفايديية Tomf مساحات واسعة يتكون من صخر جيرى وحجر جيرى مارلي ثم طين ويتبع الميوسين الأسفل والأوليغوسيني العلوي ، و يغطي تكوين المجاهير عدة مناطق و يتبع الطباشيري الكريتاسي .

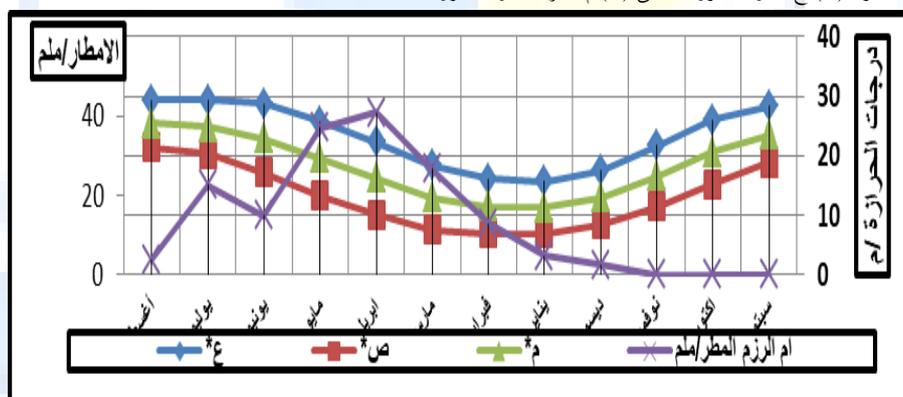
3- المناخ : ينتمي إقليم خليج البمبة إلى المناخ شبه الجاف الصحراوي الذي يتميز بقلّة المطر وارتفاع درجة الحرارة نهاراً وبالبرودة ليلاً وترتفع درجات الحرارة صيفاً وتندنى شتاء . ولقد سجل المتوسط السنوي لدرجة الحرارة نحو 18.2 م° ، ودرجة الحرارة العظمى 23.3 م° ، والصغرى 13.1 م° /محطة الفتايح . يعوض انخفاض درجات الحرارة ليلاً ارتفاع درجات الحرارة في النهار ويؤدي ذلك لتشابه المتوسطات الحرارية في المنطقة الساحلية . وتباين معدلات التساقط زمانياً ومكانياً بحيث سجل المعدل 166.6 ملم/سنة تتركز اغلبها في أشهر الشتاء، جدول (1) و شكل (3) .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

جدول (1) التوزيع الشهري لمتوسط درجات الحرارة (ع-ص-م) والمطر /ملم/

الشهر	*ع	*ص	*م	ام الرزم المطر/ملم
سبتمبر	28.3	18.8	23.5	4.0
أكتوبر	26.0	15.2	20.6	22.7
نوفمبر	21.7	11.5	16.6	14.9
ديسمبر	17.5	8.4	13.0	37.0
يناير	15.7	6.9	11.3	40.8
فبراير	16.1	7.0	11.5	26.6
مارس	18.3	7.6	12.9	13.0
ابريل	22.3	10.1	16.2	4.9
مايو	25.7	13.3	19.5	2.6
يونيو	28.8	17.1	22.9	0.0
يوليو	29.3	20.3	24.8	0.0
أغسطس	29.4	21.4	25.4	0.0
المتوسط	23.3	13.1	18.2	166.6

(22)- المصدر : مصلحة الأرصاد الجوية - بيانات الحرارة محطة الفنايح والامطار محطة ام الرزم
(*ص : درجة الحرارة الصغرى (* ع : درجة الحرارة العظمى (* م : متوسط درجة الحرارة -



شكل (3) التوزيع الشهري لدرجات الحرارة /م- والامطار /ملم-ام الرزم

ثالثاً- النشأة والتطور العمراني والإداري لمنطقة ام الرزم: شهدت زاوية ام الرزم خلال انتشار الحركة السنوسية ، وأخذت القرية الناشئة في النمو، وأصبحت عام 1935 بلدة ثابتة ومستقرة ، ثم توسعت ، خاصة عندما انشئ فيها مكتب بريد ومركز للشرطة ومحكمة ومحطة للكهرباء ومستوصف ثم مسجد وبعض الدكاكين وكذلك مدرسة ابتدائية ومطبخة دقيق ، فيما بنيت وحدات سكنية شعبية تركز أغلبها في الجهة الغربية . وفيما يتعلق بالتطور الإداري لبلدية ام الرزم وضواحيها كانت تضم مديرية ام الرزم خلال الستينات ثلاث قرى وهي البمبة وام احفين وام الرزم ، وتتبع إداريا لمتصرفية درنة (19 ص:11)، شكل (4) .



خطط الشامل والمقترح (دوكسيادس 1966 / ام الرزم) بلدة ام الرزم (19)

اما عام 2015 تأسست بلدية ام الرزم، وتضم التميمي والبمبة وام الرزم وام حفين ورأس التين ومرتوية والعزيات، تتبعها أم احفين شمال أم الرزم 3 كم، ورأس التين، ثم البمبة. وتنقسم أم الرزم إلى عدة أحياء: (وسط البلدة، المفرش او الجديد، الجبيلة، الشعبية البيضاء، بوسلوفة، السواني، الخريبة، شكل (4)). وفي مطلع الستينات نفذت الدولة برامج تنمية تهدف الى توطين السكان، ساعد في ذلك ارتفاع عائدات النفط. وأقيمت مراكز تنمية على شكل تجمعات سكانية مستقرة، أدى لتأسيس بعض خدمات البنية التحتية في كل مركز عمراني ريفي. وبدأ يظهر نمط من الاستقرار شبه الدائم للسكان، وانتقلهم للسكن بجوار الخدمة خاصة التعليمية والصحية. كما أعدت مخططات (الجيل الأول و الثاني) لتوطين السكان الرحل وتتحول كمراكز حضرية، بحيث بلغ عددها 16 مركزا ريفيا في إقليم درنة، تضم 41.7% من الظهير الريفي، و 23.1% من مجمل مباني الظهير الريفي (1: ص 137). وبعد استكمال خطط التنمية الثالثة والرابعة، استقر اغلب السكان في مراكز حضرية وريفية، من اجل تعليم أبنائهم والتخلي عن حرفة الرعي، وترتب على ذلك ارتفاع نسب الاستقرار (1: ص 104)، جدول (2) وشكل (5).

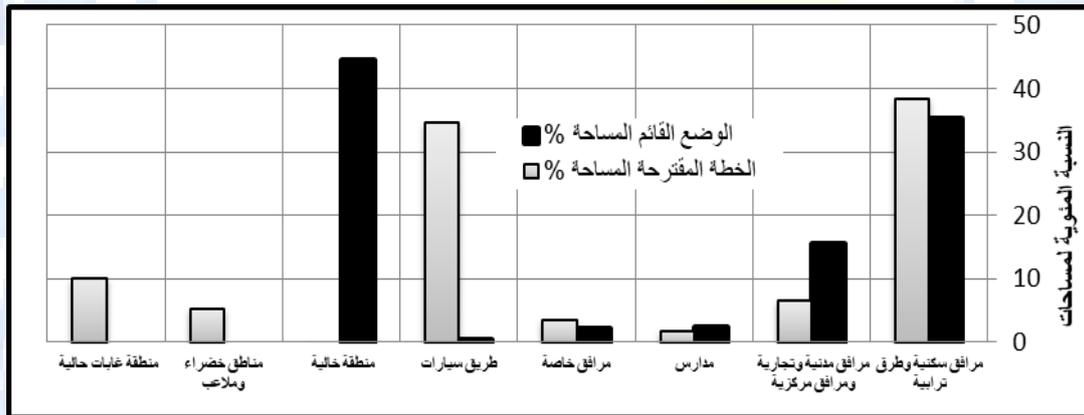
ومن خلال دراسة المخطط الشامل للوضع القائم في البلدة عام 1966، وكذلك للمخطط المقترح عام 1978 توزعت المساحة على السكن والطرق 35.2%، وسجلت نسبة مساحة المرافق المدنية والتجارية والخدمات نحو 15.2%، جدول (2) وشكل (4). فيما توزعت باقي النسب على مساحات المدارس 2.4%، ومرافق خاصة 2.0%، والطرق 0.4%، والمنطقة الخالية 44.6% من مساحة المدينة. كما وضعت خطط لتطوير مساحات المرافق السكنية لتصبح المساحة 38.4%، وللتجارة والمرافق المركزية لتصبح 22.0%، وزادت نسبة الطرق الى 34.6%، وللمدارس 1.7%، ثم للمرافق الخاصة 3.5%، جدول (2) وشكل (4).

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

جدول (2) استعمالات الأراضي حسب أوجه استعمالها (دوكسيادس عام 1968) ام الرزم

الخطة المقترحة		الوضع الحالي القائم		
%	المساحة م ²	النسبة المئوية %	المساحة / الف م ²	نوع الاستعمال
38.4	106.572	35.2	39.100	مرافق سكنية وطرق ترابية
6.6	18.250	15.4	17.050	مرافق مدنية تجارية مركزية
1.7	4.866	2.4	2.610	مدارس
3.5	9.579	2.0	2.200	مرافق خاصة
34.6	96.087	0.4	500	طريق سيارات
-	-	44.6	49.580	منطقة خالية
5.1	14.138	-	-	مناطق خضراء وملاعب
10.1	28.130	-	-	منطقة غابات حالية
100.0	277.622	100.0	111.040	المجموع

- (19) المصدر : (دوكسيادس 1968 . ص 9 و ص 33).



شكل (5) التوزيع النسبي لمساحات استعمالات الأرض للوضع القائم والمخطط المقترح لبلدة ام الرزم عام 1968

وحسب دراسة (19 :ص 12) فان الإمكانيات محدودة في البلدة ، واعتبرت القاعدة الاقتصادية الأساسية للبلدة الزراعة ، ويعمل فيها 65% ، والخدمات 35% ، وعموما تتركز القوى العاملة في قطاع الخدمات .

رابعا- تطور نمو حجم السكان والأسر في ام الرزم:

1- تقديرات حجم السكان: قدر سكان بلدة ام الرزم عام 1966 ، البمبة 325 نسمة ام احفين 600 نسمة ، وام الرزم 1470 نسمة ، وبمجموع 2500 نسمة . و بالرغم من توافد سكان الريف للسكن في البلدة لتوفر الخدمات ، لكن تزايد الهجرة للمدن القريبة يشير لتناقص السكان ، ووصولهم في ام الرزم الى 1800 نسمة عام 1978 ، نتيجة الإمكانيات الاقتصادية المحدودة (19 ، ص 13) (20) ، جدول (3) .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

جدول (3) تقديرات السكان حسب (دوكسيادس) للفترة 1964-2000

السنة	1964	1973	1983	1988	2000
السكان	2173	2070	1800	1700	1600

(19 ص. 13).

2- تطور معدل نمو حجم السكان : يقصد من الاتجاه العام للنمو السكاني دراسة التغير في حجم إجمالي السكان ثم تطور معدلات نموهم في المنطقة . يتبين أن سكان ام الرزم والضواحي عام 1954 سجل نحو 2035 نسمة ، منها سكان مركز ام الرزم مثل نحو 1200 نسمة ، وفي عام 2019 سجل نحو 9940 نسمة جدول (4) .

جدول (4) توزيع السكان والأسر والتغير المطلق والنسبي ومتوسط حجم الأسر

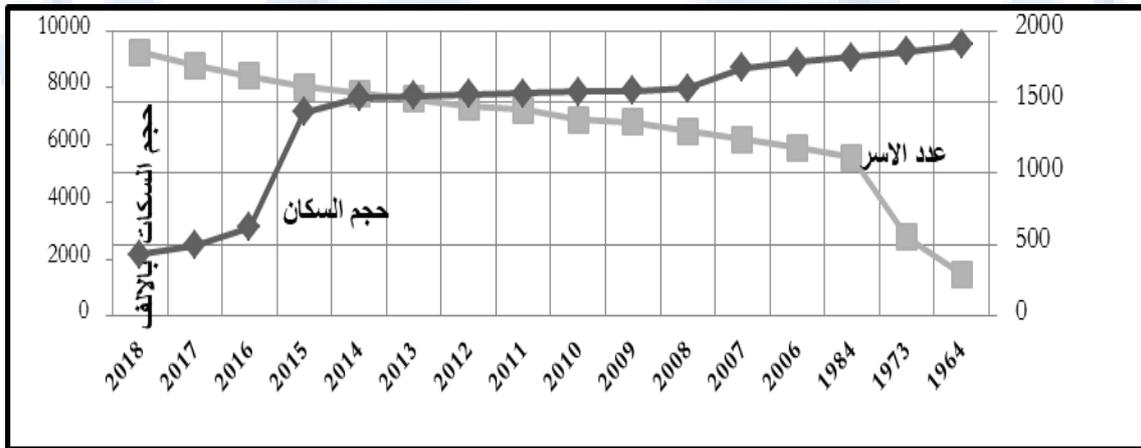
السنة	السكان (*)			الأسر (**)	
	مجموع	التغير المطلق	التغير النسبي	العدد	الزيادة العددية
1954	2035	-	-	--	-
1964	2173	138	6.7	-	-
1973	2491	318	14.6	298	8.3
1984	3114	623	25.0	553	255
1995	5575	2461	79.0	885	332
2006	7138	1563	28.0	1110	225
2007	7670	532	7.4	1180	70
2008	7723	53	0.7	1239	59
2009	7761	38	0.5	1298	59
2010	7806	95	1.2	1357	59
2011	7856	50	0.6	1375	18
2012	7899	43	0.5	1446	71
2013	7961	62	0.7	1469	23
2014	8704	743	9.3	1519	50
2015	8881	177	2.0	1558	392
2016	9076	195	2.2	1605	47
2017	9262	186	2.0	1682	77
2018	9498	236	2.5	1758	76
2019	9940	442	4.6	1848	90
*2013	548	-	-	100	-
*2020	884	-	-	150	-

المصدر: (13) الدراسة الميدانية 2013 و 2020 . (4) والتعدادات العامة للسكان و (12) سجلات مديرية السجل المدني في ام الرزم (1973 - 1984 - 1995 - 2006) . (*) الحجم الحقيقي لسكان ام الرزم (1200 نسمة) لأنها تجمع مع الضواحي : البنية وام احفين وتصيح مجموع (2035) (**) حجم سكان وعدد الأسر في ام الرزم / المدينة بدون المناطق المجاورة عام 2006. / وبلغ مع المناطق المجاورة : البنية بلغ نحو 3387 نسمة وعدد أسرها 471 وام احفين و 1478 وعدد الأسر 213 / في عام 2006 و حسب حجم سكان ام الرزم 2019 بنسبة 60% من إجمالي السكان في المنطقة .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

يتضح تضاعف حجم السكان خمسة مرات (في الحالة الأولى) للفترة (1954-2019) بتزايد مطلق بلغ 7905 نسمة خلال 65 عاما، و تمثل 121.6 نسمة /سنه، جدول (4) . أما في (الحالة الثانية) ولنفس الفترة سجل التغير المطلق نحو 8740 نسمة (1200-9940 نسمة) أي تضاعف حجم السكان سبع مرات، وتعادل 134 نسمة/سنة، وبتغير نسبي 728%. يتبين ارتفاع حجم السكان للفترة 1954-1964 نحو 138 نسمة، وتمثل نمو 13 فرد/سنه وبتغير نسبي قليل 6.3%. كما سجل زيادة خلال الفترة 1964-1973 بلغت نحو 318 نسمة، وتمثل 32 فرد/سنه، وبتغير 12.8%. فيما سجل زيادة للفترة 1973-1984 بلغت نحو 623 نسمة وبتغير 20.0%، وبمعدل نمو بلغ 52 نسمة/سنة، جدول (4). وخلال الفترة 1984-1995 ارتفع حجم الزيادة السكانية نحو 2461 نسمة، وتعني نمو مرتفع لأول مره وسجل 205 فرد/سنة، وبتغير مرتفع 44.1%. كما تزايد حجم السكان خلال الفترة 1995-2006 الى نحو 1563 نسمة، وبمعدل نمو 130 فرد/سنه، وبتغير 21.9%. وللفترة (2006 - 2019) سجلت الزيادة في حجم السكان نحو 2802 نسمة او 215.5 نسمة/سنة و بتغير 39.5%. إن هذه الزيادة السكانية الكبيرة خلال الفترات الأخيرة، هي نتيجة توافد سكان المناطق للسكن والاستقرار، لتوفر العمل وتحسن الوضع الاقتصادي والخدمات، ومنح القروض الإسكانية.

3- تطور نمو أعداد ومتوسط حجم الأسر : يتبين نمو أعداد ومتوسط حجم الأسر للفترة 1973-1984 بنحو 255 أسرة، وبنمو 21 أسرة/سنة، كما واستمرت الزيادة للفترة 1984-1995 حوالي 332 أسرة، و تمثل 28 أسرة/سنة وخلال الفترة 1995-2006 سجلت الزيادة نحو 225 أسرة، أي 19 أسرة/سنة، كما زادت أعداد الأسر من 298 عام 1973 إلى 1848 أسرة عام 2019، وتعادل هذه الزيادة 1550 أسرة لفترة 46 عاما، وتمثل نحو 33.7 أسرة/السنة، جدول(4) وشكل (6). وعموما تتباين متوسط حجم الأسر وبسرعة خاصة في الفترات الأخيرة، حيث هبط متوسط حجم الأسر من 8.3 فرد عام 1973 إلى 5.3 فرد للأسرة عام 2015. كما انخفض الى 5.6 فرد للأسرة عام 1984، فيما ارتفع قليلا إلى 6.4 للأعوام 1995 و2006، جدول (4). وهذا المتوسط طبيعيا في هذه المجتمعات رغم ارتفاعه حسب المعايير الديمغرافية، وهي لا تختلف عن نظيرتها في المنطقة.



شكل (6) تطور حجم السكان واعداد الأسر في بلدة ام الرزم 1964-2019

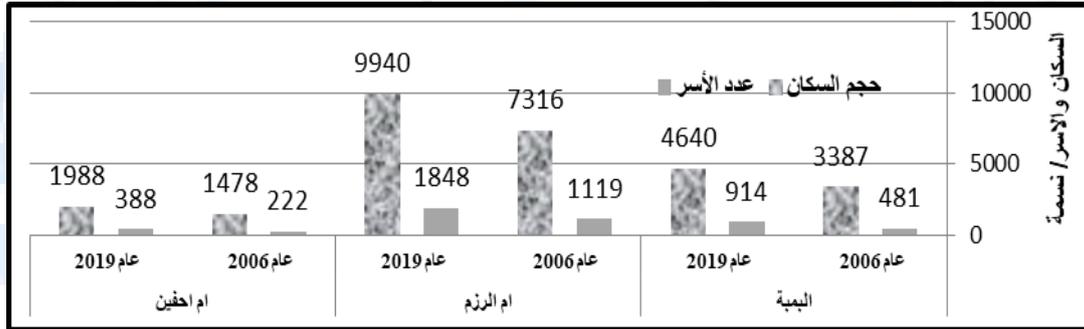
العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

4- تطور حجم سكان واسر / ام الرزم وضواحيها: تتبع مراكز ام احفين والبمبة لإدارة السجل المدني لمدينة ام الرزم ، ولقد شكلت المناطق التابعة (البمبة وام احفين) نسبة 40.5% ، و مثل سكان بلدة ام الرزم 59.5% من إجمالي سكان البلدية لعام 2006. وتبين أن سكان البمبة بلغ 3387 نسمة وبنسبة 28.2% وبتوسط 7.0 فرد/أسرة ، فيما بلغ سكان ام احفين 1478 نسمة وبنسبة 12.3% ، او 6.7 فرد/أسرة ، جدول(5) وشكل (7) . وخلال الفترة (2006 - 2019) سجلت زيادة سكان البمبة نحو 1253 نسمة / او 125 نسمة / السنة ، و تمثل 246 أسرة او 24.5 أسرة / سنة ، و ام احفين نحو 510 نسمة أي 51 فرد / سنة و 100 أسره تعادل 10 اسر/سنة ، يتبين بطء نمو حجم الأسر والسكان في هذه المناطق وللأسباب ذاتها التي واجهتها بلدة ام الرزم .

جدول (5) السكان وأعداد الأسر ومتوسط حجمها في منطقة ام الرزم

**2019				* 2006				المنطقة
%	إجمالي السكان	حجم الأسرة	عدد الأسر	%	إجمالي السكان	حجم الأسرة	عدد الأسر	
28.0	4640	5.1	914	28.2	3387	7.0	481	البمبة
60.0	9940	5.4	1848	59.5	7136	6.4	1119	ام الرزم
12.0	1988	5.1	388	12.3	1478	6.7	222	ام احفين
100	16568	5.2	3150	100	12001	6.7	1822	الإجمالي

(*) المصدر(4) : التعداد العام للسكان 2006 .. / (**) استنادا الى تعداد 2006 للسكان ، وكذلك مجموع السكان وعدد الأسر / (15) مكتب السجل المدني لعام 2019 . (+) حسب هذه البيانات ستنادا للنسبة المئوية لحجم السكان وعدد الأسر لكل مركز .



شكل (7) التوزيع الكمي للسكان والاسر في مناطق بلدية ام الرزم للاعوام 2006-2019

5- مراحل النمو السكاني ، يتبين من ملحق جدول (6)، وشكل (8) الأتي:
أ - مرحلة النمو المرتفع: وتمثله معدلات 3% وما فوق ، ولقد سجل 5.0% خلال الفترة 1984 - 1995 ، وللفترة 2015-2019 نحو 4.4% ، ويعود ذلك الى توفر فرص العمل وتنفيذ مشاريع الإسكان والمشاريع الزراعية خاصة بعد عام 1982 ، ثم توفر خدمات التعليم والصحة والأمن والأسواق، وتقديم القروض والدعم للفلاحين ومربي الأغنام والإبل، مما أدى الى زيادة حجم السكان في المنطقة.

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

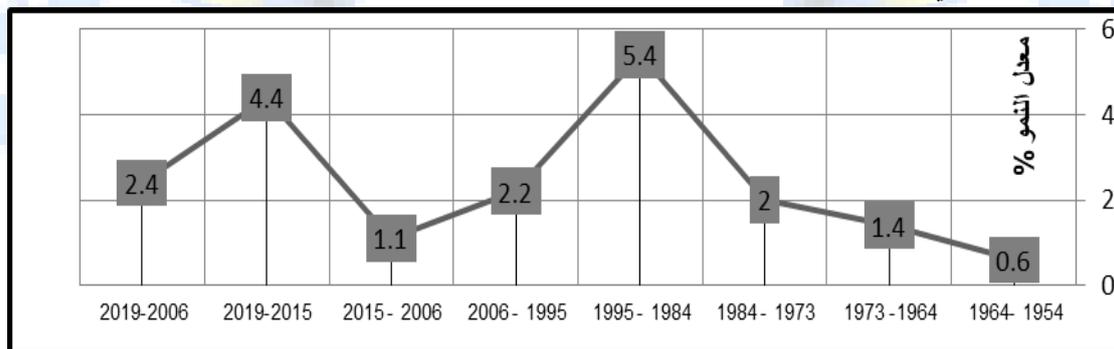
جدول (6) مراحل تطور معدلات نمو السكان في ام الرزم

الفترة	الزيادة المطلقة	الزيادة النسبية %	معدل النمو	مستوى النمو
1964- 1954	138	6.7	0.6	نمو منخفض
1973 -1964	318	14.6	1.4	نمو منخفض
1984 - 1973	623	25.0	2.0	نمو متوسط
1995 - 1984	2461	79.0	5.0	نمو مرتفع
2006 - 1995 ^(*)	1563	28.0	2.0	نمو متوسط
2015 - 2006 ^(**)	1743	24.4	1.1	نمو منخفض
2019-2015	1059	12.0	4.4	نمو مرتفع
2019-2006	2802	39.2	2.4	نمو متوسط

(* المصدر (4) -التعدادات العامة للسكان وبيانات مكتب السجل المدني (15). (**تقديرات لسكان ام الرزم فقط .

ب - مرحلة النمو المتوسط: وهي تمثل معدلات بين 1%-2.5% وسجل للفترة 1973- 1984 وللفترة 1995-2006 ، وكذلك للفترة 2019-2006 بنحو 2.4% ، وخلال هذه الفترات ارتفعت معدلات الخصوبة بسبب تزايد حالات الزواج نتيجة منح قروض الزواج والسكن.

ج - مرحلة النمو المنخفض : لقد تراوح معدل نمو السكان المتدني اقل من 2% وسجل ذلك خلال الفترات 1954-1964 وللفترة 2015-2006 ، وكذلك للفترة 1973-1964 وهذا يعود لارتفاع الوفيات آنذاك وإلى الاعتماد على حرفة الزراعة البسيطة وتربية المواشي في منطقة يسودها المناخ الصحراوي شبة الجاف بمعنى اقتصاد الكفاف . كما في الآونة الأخيرة أدت قلة وفشل الكثير من مشاريع التنمية سواء في الريف او في مراكز البلدات الى ضعف حركة الهجرة ، وأصبح النمو السكاني يعتمد على النمو الطبيعي



شكل (8) تطور معدل نمو السكان في ام الرزم

خامسا- الخصائص الديموغرافية الرئيسية للسكان: يعد النمو السكاني نتاج المتغيرات الديموغرافية الثلاثة المترابطة (الولادات، الوفيات، الهجرة) وتكون الخصوبة في معظم الحالات المقرر الأول لنمو وتركيب السكان ، لذلك فان فهمها لا يمثل فقط فهم جزء رئيسي من السلوك الديموغرافي ، لكنة فهم عنصر أساسي في البنية الاجتماعية والظروف البشرية (28 :ص 243) .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

1- معدل المواليد الخام : لا يجوز الخلط بين الولادات والخصوبة ، فالولادات تحسب عدد المواليد بالنسبة لعدد السكان ، أما الخصوبة فتحسب نسبة عدد الأطفال الى عدد النساء في سن الإنجاب (15-49) . وترتبط الخصوبة بعدد من العوامل الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والصحية (18 :ص89). يتضح تباين معدل المواليد الخام بين 12.0 بالآلف الى 39.6 بالآلف للفترة (2007-2019) ، وسجل المعدل للأعوام 2013 و2020 بين 28.3 الى 31.0 بالآلف ، جدول (7) وشكل (9) ، ويعبر ذلك عن ارتفاع معدلات المواليد التي لا تختلف عن نظيرتها في المناطق المجاورة كمرتوبة 27.3-34.7 بالآلف (13:ص63-107) . وعموما حصل الانخفاض في معدلات المواليد ، نتيجة لتأثير برامج التنمية الاقتصادية والاجتماعية في البلاد و أتاحت فرص للتعليم وتحسناً في مستوى التعليم لدى النساء، أدى لتأخر في سن زواج كلا الجنسين، وانخفض معه معدل المواليد و الخصوبة .

2- معدل الوفيات الخام : تعتبر الوفيات من أهم العناصر الديموغرافية في تأثيرها على تغير حجم السكان خلال فترة معينة ، وما يرتبط بذلك في متغيرات أخرى كتوزيع السكان وكتافتهم او تراكيبهم خاصة العمرية ، التي ترتبط بمستوى التعمير (11:ص104) . يتضح تدي معدل الوفيات الخام بين 0.6 عام 2018 إلى 3.5 بالآلف عام 2011، فيما بلغ المعدل بين 11.0-14.7 بالآلف لعامي 2013 و2020 ، جدول (7) وشكل (9). كما و تراوح المعدل في المناطق المجاورة بين 1.6 - 4.0 بالآلف في المخيلي وبين 2.1-7.0 بالآلف في مرتوبة للفترة 2007-2015 ، وفي عموم ليبيا بين 7.3 الى 6.6 ثم الى 5.1 بالآلف لهذه الفترة (12:ص67-116). ونظراً للتطورات التي طرأت على مستويات المعيشة والتي انعكست على مستويات الإسكان والملبس والغذاء، وزيادة دخل الفرد، وانتشار الوعي ، وتيسر الوصول إلى برامج الرعاية الصحية المتنوعة؛ انخفض بالمقابل إجمالي معدل الوفيات في ليبيا. وانخفض كذلك معدل وفيات الأطفال دون 5 أعوام من 118 بالآلف عام 1970م إلى 16 حالة وفاة لكل 1,000 حالة ولادة عام 2006م (23:ص62).

3- النمو الطبيعي للسكان : يعني النمو أو الزيادة الطبيعية للسكان ، أي الفرق بين المواليد والوفيات (31:P138). ويعتبر العنصر الأساسي في نمو حجم السكان، كما ويؤثر النمو الطبيعي على تراكيب السكان وعلى خصائصهم الديموغرافية المختلفة. ويتضح كذلك تباين معدل النمو الطبيعي لام الرزم والضواحي التابعة لها بين 10.9 بالف عام 2014 الى 38.4 بالآلف عام 2013، جدول (7) وشكل (9) . وعموما يظهر التباين في معدلات النمو الطبيعي لثلاث فترات متميزة ، وهي قبل 2012 وما بعدها . فيما سجل بين 13.6 و 20.0 بالآلف للأعوام 2013 و2020 . فيما يلاحظ ارتفاع هذه المعدلات في ام الرزم بالمقارنة مع مرتوبة بين 21.0-29.8 بالآلف للفترة 2007-2014 (13 :ص40).

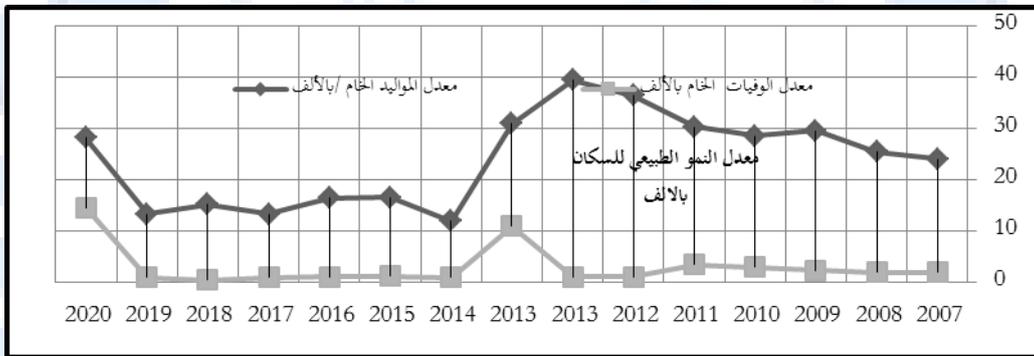
جدول (7) معدلات النمو الطبيعي للسكان في ام الرزم وضواحيها

السنة	معدل المواليد الخام / بالآلف	معدل الوفيات بالآلف	معدل النمو الطبيعي
2007	24.2	2.0	22.2
2008	25.6	2.0	23.6
2009	29.7	2.4	27.3
2010	28.7	3.0	25.7
2011	30.4	3.5	26.9
2012	36.6	1.2	35.4

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

38.4	1.2	39.6	2013
20.0	11.0	31.0	*2013
10.9	1.1	12.0	2014
15.4	1.3	16.7	2015
15.3	1.2	16.5	2016
12.4	1.0	13.4	2017
14.7	0.6	15.3	2018
12.3	1.1	13.4	2019
13.6	14.7	28.3	*2020 د.م

-المصدر (15) مكتب السجل المدني /ام الرزم والبيانات لمناطق ام الرزم وام احفنين والبيمة . (3)*(م) الدراسة الميدانية 2013 و2020



شكل (9) تطور معدل الزيادة الطبيعية للسكان بالألف/ام الرزم

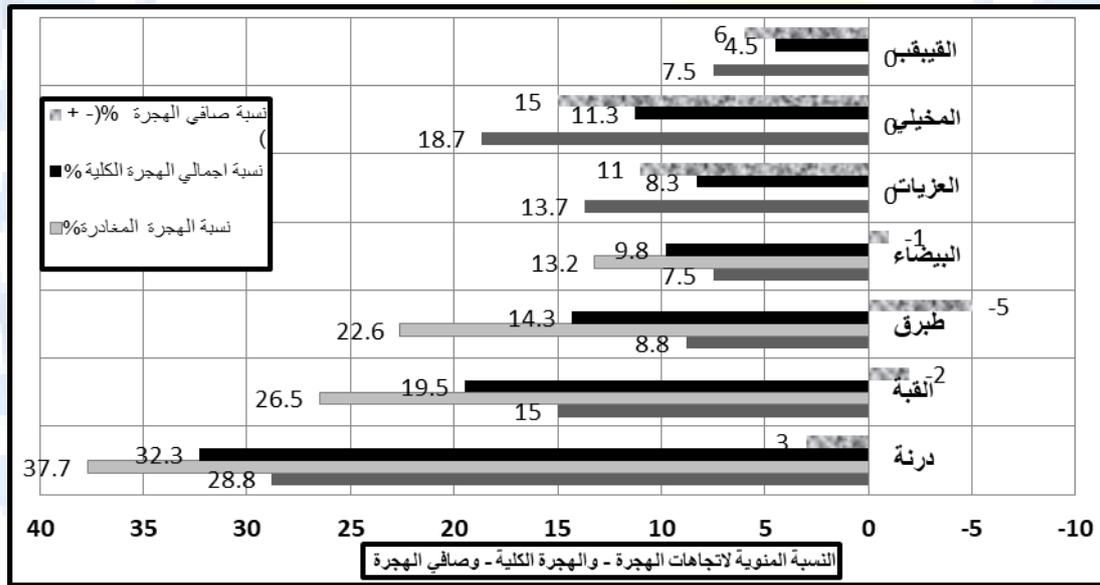
- 4- الهجرة والحركة المكانية للسكان : تعرف الهجرة بأنها انتقال الأفراد من منطقة الى أخرى بقصد الإقامة الدائمة في المكان الجديد بسبب دوافع اقتصادية واجتماعية مختلفة (21 ص: 189). وتكمن أهمية الهجرة في اعتبارها احد العناصر الأساسية للنمو السكاني ، لتأثيرها في حجم وتراكيب السكان ، وفي القدرة على نموهم العام (7 ص: 155) .
- أ - الهجرة الوافدة : شكل المهاجرون القادمون من المناطق المجاورة اغلب الذين استقروا في البلدة خلال فترات تنفيذ بسبب مشاريع التنمية الزراعية والإسكانية، وتوفر الخدمات من تعليم وصحة، والسكن في منازل مناسبة . كل ذلك رفع معدل نمو سكان ام الرزم نحو 5.0% للفترة 1984 - 1995 . ولقد شكلت الأسر اغلبها، وأن أكبر نسبة لهذه الهجرة قدمت من المناطق المجاورة لقرب المسافة كدرنة 28.8% والمخيلي 18.7% ، جدول (8) وشكل (10) .
- ب - الهجرة المغادرة: تحدث ظاهرة الهجرة المغادرة من مناطق الريف نحو المدن لتوفر فرص العمل والخدمات ، حيث يتبين من جدول (8) وشكل (10) أن اغلب الهجرة المغادرة اتجهت الى مدينة درنة 37.7% و القبة 26.5% ثم الى طبرق 22.6% ، و البيضاء 13.2% .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

جدول (8) التوزيع العددي والنسبي للهجرة الوافدة والهجرة المغادرة وصافي الهجرة / الأسر والأفراد والمنطقة/ام الرزم

المنطقة	الهجرة الوافدة		الهجرة المغادرة		إجمالي الهجرة الكلية		صافي الهجرة	
	عدد الأسر	عدد الأفراد	عدد الأسر	عدد الأفراد	عدد الأسر	عدد الأفراد	عدد الأسر	عدد الأفراد
درنة	5	23	3	20	8	43	2+	3+
القبة	3	12	2	14	5	26	1+	2-
طبرق	2	7	3	12	5	19	1-	5-
البيضاء	1	6	2	7	3	13	1-	1-
العزيات	2	11	0	0	2	11	2+	11+
المخيلي	3	15	0	0	3	15	3+	15+
القيقب	1	6	0	0	1	6	1+	6+
المجموع	17	80	10	53	27	133	9+	35+
%	63.0%	60.2%	37%	39.8%	100.0			

- المصدر : (3) الدراسة الميدانية 2013 / ام الرزم



شكل (10) التوزيع النسبي لاتجاهات الهجرة الوافدة والمغادرة والكلية وصافي الهجرة/ام الرزم

يتضح أن الهجرة الكلية شكلت نحو 15.0% من إجمالي سكان عينة الدراسة ، منها 60.2% هجرة وافدة ونحو 39.8% هجرة مغادرة ، وساد هذه الهجرة النمط الأسري ، واتجه اغلبها نحو المناطق القريبة لقرب المسافة ، لتوفر الخدمات وفرص العمل . وبالرغم من تدني اثر الهجرة لقلّة حجمها ، لأنها تمثل كصافي هجرة نحو 4.0% من إجمالي العينة. وعموما تسود المنطقة البيئية شبة الجافة ، و قلة مشاريع التنمية، أدى ذلك لبطء نمو السكان ، تستثنى فترة 1984-1995 التي تضاعف فيها معدل النمو، نتيجة لأثر عوائد النفط وتوفر فرص العمل ثم قروض السكن.

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

سادسا- تراكيب السكان وخصائصهم الديموغرافية: يقصد بتراكيب السكان العمرية والنوعية والإعالة.. الخ .

1- التركيب العمري : تنقسم لثلاث فئات عمرية عريضة ، جدول (9) وشكل (11) وكالاتي:

جدول (9) التوزيع النسبي لفئات الاعمار العريضة حسب النوع للسكان / ام الرزم

السنة	14-0		مجموع	60 - 15		مجموع	60 -		المجموع
	ذكور	أنثى		ذكور	أنثى		ذكور	إناث	
1973	49.1	48.3	48.7	43.6	44.7	44.2	7.3	7.0	7.1
1984	54.4	50.7	52.6	45.6	43.5	43.5	4.0	3.7	3.9
1995	42.9	43.1	43.0	53.6	53.0	53.3	3.5	3.9	3.7
2006	33.7	31.7	32.7	61.6	63.7	62.6	4.6	4.7	4.7
2020	31.8	33.6	32.8	62.6	63.2	63.9	5.6	3.2	3.3
المعدل	42.4	41.5	42.0	53.4	53.6	53.5	5.0	4.5	4.5

المصدر (جداول -الملاحق 1,2,3)

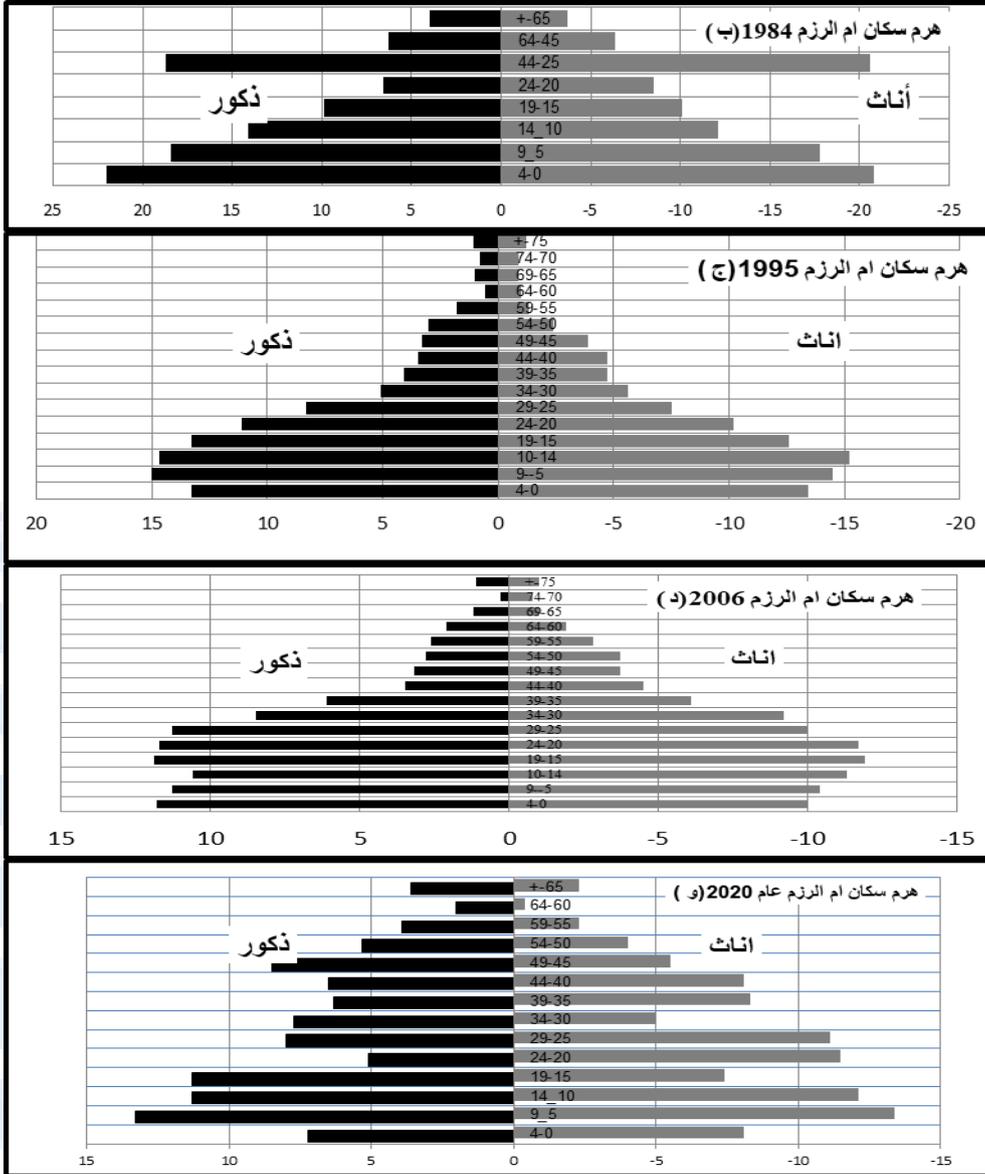
أ- صغار السن (0-14) : تعد أكثر الفئات تأثرا بعاملي المواليد والوفيات ، وتمثل قاعدة الهرم السكاني . ولقد تراوحت نسبة هذه الفئة العمرية بين 32.7% عام 2006 الى 52.6% عام 1984 ، والى 32.8% عام 2020 . كما تتباين هذه النسبة لدى الذكور بين 33.7% - 54.4% مقابل الإناث 31.7% - 50.7% ، وهذه الحالة لا تختلف عن مثيلاتها للسكان على مستوى ليبيا بين 39.5% - 51.0% ، وتعكس ارتفاع نسبة الخصوبة المرتفعة.

ب - فئة متوسطي السن (15 - 60) : لهذه الفئة عدة مزايا هامة فهي المحددة لنمو السكان ، والفئة المنتجة ، وتعتمد عليها الفئات الأخرى ، والأكثر قدرة على الحركة والهجرة . ولقد تراوحت نسبتها 43.5% عام 1984 الى 62.6% عام 2006 ، وتشبه هذه الفئة مثيلاتها لعموم ليبيا ويعني ارتفاع نسبة متوسطي السن قلة الوفيات.

ج - كبار السن فوق (60 سنة +): تعد اقل الفئات نسبة نتيجة الوفيات وقلة التعمير ، ولقد تراوحت نسبتها بين 3.7% عام 1995 - 7.1% عام 1973 جدول (9) ، وعلى مستوى ليبيا بين 2.0 - 4.0% . ونتيجة انخفاض معدلات الخصوبة و معها نسبة صغار السن ، وكذلك معدل النمو السنوي للسكان . ويؤدي تراجع الخصوبة الى تغيرات مهمة في التركيب السكاني ، يتمثل في ارتفاع في نسبة السكان في سن العمل، وانخفاض نسبة فئة الأطفال ، وارتفاع بطيء تدريجي في نسبة المسنين في المنطقة (6) .

2- أهram السكان : يمكن النظر الى الهرم السكاني على أنه صورة تاريخ ديموغرافي لمجتمع ما أي نتيجة مائة عام تقريبا من المواليد والوفيات المهجرة (P.102:31). وبالاستناد الى ملاحق (1 و 2 ، 4.3) والأشكال (11) الآتي :

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021



شكل (11) أهرامات سكان ام الرزم

أ- تتميز أنماط أشكال هذه الأهرامات بالقاعدة العريضة ، وان اتساع قاعدة كافة أشكال الأهرامات لام الرزم وخلال كافة التعدادات السكانية بسبب ارتفاع نسب فئة الأطفال والصغار اقل من سنة - 15 سنة والتي تراوحت بين 32.0% عام 2006 - 52.6% عام 1984 . وتعني القاعدة العريضة معدلات الخصوبة المرتفعة ، وتتصف المجتمعات بكثرة الأطفال لأسباب اجتماعية والبيئة الريفية.

ب - تأخذ أشكال أهرامات السكان الارتفاع التدريجي نحو القمة خاصة بعد فئة العمر كبار السن (الشيخوخة) بعد 60 عاما ، حيث تراوح بين 3.7% عام 1995- 7.1% عام 1973، ويعود ذلك الى كثرة الوفيات بين كبار السن ، وهي لا تختلف عن أنماط معدلات الوفاة في هذه المناطق .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

ج - يظهر أن قاعدة هذه الأهرام تأخذ بالانكماش في الفترات الأخيرة ، وهي انعكاس لمراحل الانتقال التدريجي في الخصائص الديموغرافية بسبب انخفاض معدلات خصوبة السكان وتدني الوفيات نتيجة للتحضر الذي تمر به مجتمعات سكان هذه المناطق . ووفق أنماط هذه الأهرامات التي تمثل سكان ام الرزم خلال هذه الفترات ، يمكن تصنيفهم شابا وضمن المراحل الديموغرافية الثانية - الثالثة تقريبا . ولقد قدرت المرحلة الثانية في فترة الثمانينات التي شهدت ارتفاعا في معدل النمو السكاني نتيجة انخفاض معدل الوفيات ، فيما بدأت المرحلة الثالثة في التسعينات انخفاض معدل المواليد، وألان معظم الدول العربية تمر بهذه المرحلة (6) .

3 - **التركيب النوعي:** إن أهمية دراسة التركيب النوعي للسكان ليست نابعة من كونها تحدد إعداد الذكور والإناث فقط ، بل أنها هامة في دراسة السكان لما لهذا التركيب من نتائج على دراسة القوى العاملة والمهجرة . لقد سجلت نسبة النوع بين 102.7 - 07.2 ، جدول (9) وتدل على أنها نسب طبيعية لمجتمع مستقر تقل فيه الهجرة .

4- **نسبة الإعالة:** يقصد بالإعالة نسبة عدد غير القادرين على العمل الى الأفراد المنتجون . وعلى هذا الأساس تراوحت نسبة الإعالة الكلية بين 67.7% عام 1995 الى 129.8% عام 1984 ، بينما هبطت هذه النسبة بين 59.0% الى 62.6% . وتدل ارتفاع نسبة الإعالة الى ارتفاع نسبة صغار السن .

سابعاً- تراكيب السكان الاجتماعية والتعليمية والصحية والبيئية :

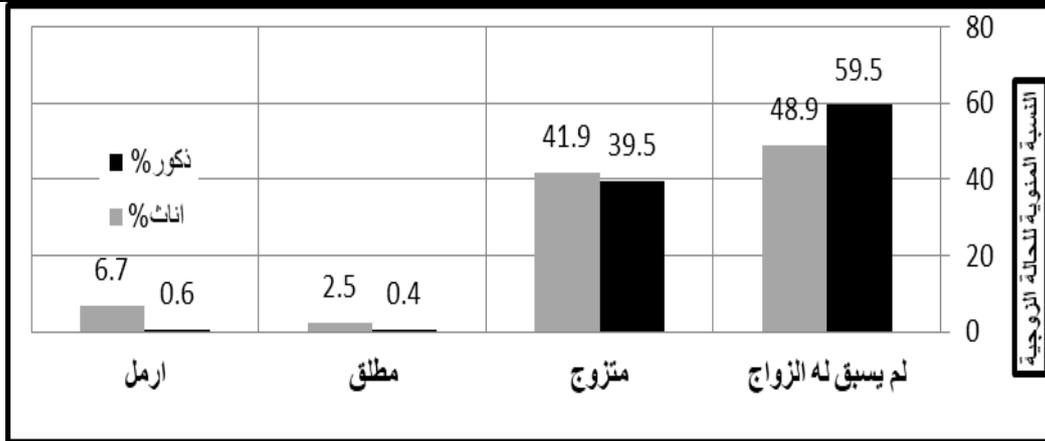
1 - **تراكيب السكان حسب الحالة الزوجية:** تشمل هذه الفئة السكان الذين تزيد أعمارهم عن 15- سنة ، لقد سجلت أعلى نسبة للذين لم يسبق لهم الزواج وبنحو 54.2% ، وتراوحت بين 59.5% للذكور و 48.9% للإناث بسبب التأخر في الزواج حاليا. فيما سجلت النسبة الثانية ففة المتزوجون 39.5% للذكور ونحو 41.9% للإناث ، جدول (10) وشكل (12) . أما حالات الطلاق فسجلت 1.5% ترتفع وسط الإناث، فيما سجل معدل الترمول نحو 3.6% ترتفع لدى الإناث الى 6.7% وتقل الى 0.6% لدى الذكور، و تعكس اثر التقاليد الاجتماعية التي تقل فيها هذه الحالات تشهدها المنطقة. ويتضح كذلك تباین معدلات الزواج الخام بحيث تراوحت بين 8.5 بالألف عام 2019 الى 17.4 بالآلاف عام 2014 . و يلاحظ التباين في معدلات الطلاق، فقد تراوحت بين 0.4 بالألف عام 2018 الى 6.1 بالألف عام 2012، و تعد هذه المعدلات مطابقة لهذه المجتمعات . فيما تراوحت معدلات الترمول بين 0.2 - 1.2 ، وبين 3.4 عام 2020 الى 3.6 بالآلاف عام 2013 (3) ، جدول (11) و شكل (13) .

جدول (10) التوزيع العددي والنسبي للحالة الزوجية للسكان 15 سنة فما فوق في ام الرزم

الحالة	ذكور	%	إناث	%	المجموع	%
لم يسبق له الزواج	1426	59.5	1176	48.9	2602	54.2
متزوج	948	39.5	1008	41.9	1956	40.7
مطلق	9	0.4	61	2.5	70	1.5
أرمل	14	0.6	161	6.7	175	3.6
المجموع	2397	100	2406	100	4803	100

- المصدر: (4) (التعداد العام للسكان 2006 .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

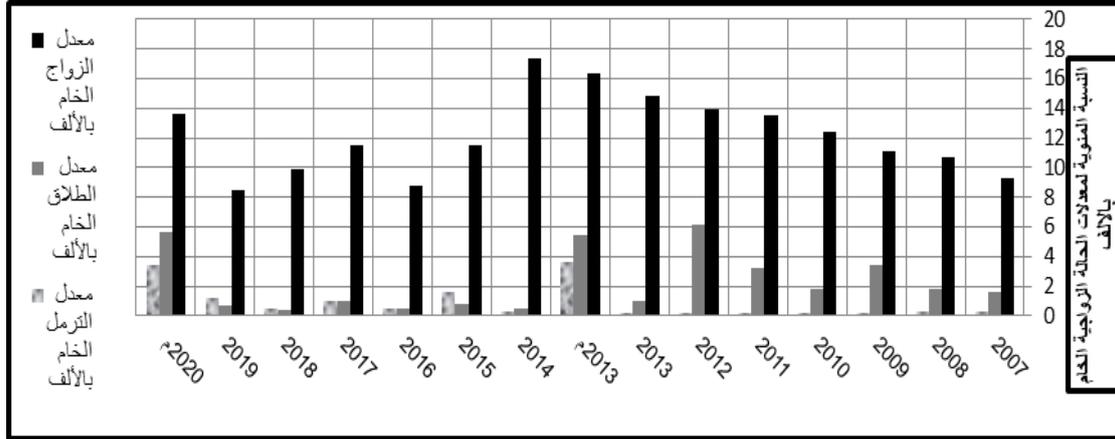


شكل (12) التوزيع النسبي للحالة الزوجية للسكان فوق العمر 15 عام 2006/م الرزم
جدول (11) السكان في م الرزم حسب الحالة المدنية

السنة	مجموع السكان	عدد حالات الزواج	معدل الزواج الخام بالألف	عدد حالات الطلاق	معدل الطلاق الخام بالألف	عدد الترميل	معدل الترميل الخام بالألف
2007	10953	102	9.3	17	1.6	3	0.3
2008	11218	121	10.7	20	1.8	3	0.3
2009	11858	132	11.1	40	3.4	2	0.2
2010	12235	152	12.4	22	1.8	2	0.2
2011	13067	176	13.5	42	3.2	2	0.2
2012	13173	183	13.9	81	6.1	3	0.2
2013	13283	197	14.8	12	1.0	3	0.2
2013م	548	9	16.4	3	5.4	2	3.6
2014	13305	232	17.4	7	0.5	4	0.3
2015	13423	155	11.5	11	0.8	21	1.6
2016	15383	135	8.8	7	0.5	8	0.5
2017	15698	180	11.5	15	1.0	15	1.0
2018	16098	159	9.9	6	0.4	8	0.5
2019	16568	141	8.5	11	0.7	20	1.2
2020م	884	12	13.6	5	5.6	3	3.4

- المصدر : (15) مكتب السجل المدني/م الرزم 2020 - (4) والدراسة الميدانية 2013 و2020.

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021



شكل (13) التوزيع النسبي لمعدلات الحالة الزوجية الخام للسكان بالألف/ام الرزم

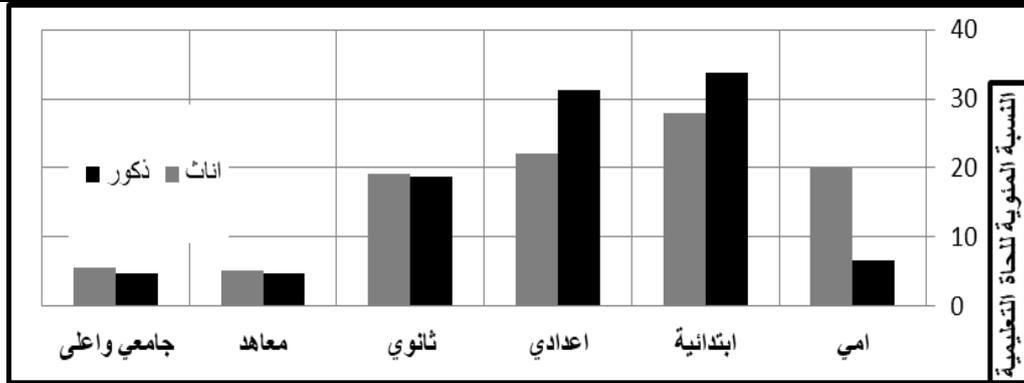
2- تراكيب السكان حسب الحالة التعليمية : يمثل التعليم ومستوياته أحد العوامل المؤثرة على مختلف الخصائص الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية للسكان ، حيث وجدت علاقة عكسية بين التعليم وتدني مستوى الخصوبة وحركة نمو السكان . ويظهر من جدول(12) وشكل (14) أن الأمية سجلت نسبة 13.3 % عام 2006 للسكان فوق 6 سنة، وتمثل هذه الفئة 10.4% من السكان. أما فئات المراحل المدرسية الابتدائية والإعدادية ثم الثانوية، والممثلة لفئة الأعمار من 6- 18 سنة ، فقد شكلت نسبة 59.9 % ، يمثلون 33.6% من السكان ، منهم 54.5% ذكور مقابل 45.5% للإناث من كافة المراحل الدراسية. كما يتضح أن مرحلة تعليم المعاهد والجامعي مثلت نحو 10.2 % ، منهم نسبة الذكور 9.6% ، ولالإناث 10.7%.

جدول(12) توزيع السكان 6 سنة فما فوق حسب الحالة التعليمية ام الرزم

المستوى التعليمي	ذكور	%	اناث	%	المجموع	%
أمي	184	6.6	561	20.0	745	13.3
ابتدائية	941	33.8	785	28.0	1726	30.9
إعدادي	869	31.3	621	22.1	1490	26.6
ثانوي	521	18.7	538	19.2	1059	19.0
معاهد	133	4.8	142	5.1	275	5.0
جامعي وأعلى	133	4.8	157	5.6	290	5.2
مجموع	2781	100	2804	100	5585	100
	48.8		51.2		100	

- المصدر (4) : التعداد العام للسكان 2006

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021



شكل (14) التوزيع النسبي للحالة التعليمية للسكان فوق 6سنة عام 2006/ام الرزم

وبالاستناد الى بيانات التعليم للأعوام 2019/2018، وجد ستة مدارس وروضة واحدة، منهم ثلاث مدارس ابتدائية ، كأم الرزم للتعليم الأساسي وتضم 171 طالب منهم 83 ذكور و88 إناث ، ومدرسة الحي الجديد للتعليم الأساسي وتضم 507 طالب منهم 233 ذكور و274 للإناث ، ثم مدرسة المختار للتعليم الأساسي 727 طالب منهم 350 ذكور و377 إناث ، جدول (13) وشكل (15) . كما يوجد مدرسة إعدادية فيها 611 طالب منهم 326 ذكور ونحو 285 إناث ، وكذلك اثنان من المدارس الثانوية كالقاسية وتضم 199 طالب ، ثم ام الرزم الثانوية وتضم 218 طالب، جدول (13) . ويظهر من بيانات إدارة التعليم في ام الرزم ، وجود 459 معلم ومدرس منهم نحو 368 معلمة تمثل 80.2% ونحو 91 معلم ومدرس وبنسبة 19.8% ، شكل (16) .

جدول (13) عدد المدارس والطلبة والمعلمين في ام الرزم للعام الدراسي 2019/2018

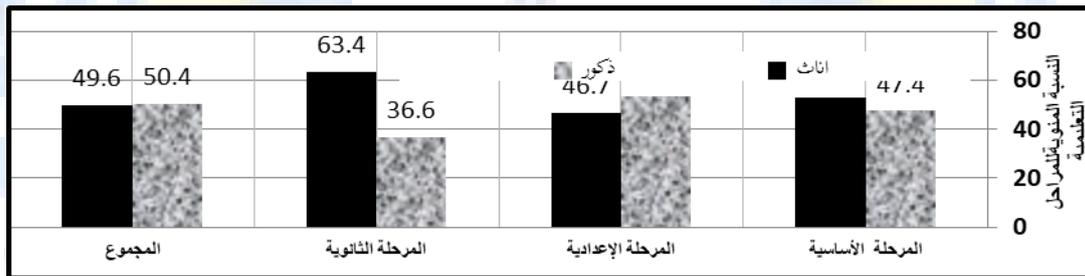
المرحلة الأساسية	ذكور	اناث	المجموع	%
الصف الاول	99	136	235	
الصف الثاني	119	124	243	
الصف الثالث	116	137	253	
الصف الرابع	153	131	284	
الصف الخامس	117	136	253	
الصف السادس	62	75	137	
المجموع	666	739	1405	57.1%
%	47.4	52.6	100.0	
المرحلة الإعدادية	ذكور	اناث	المجموع	
الصف السادس	38	28	66	
الصف السابع	101	88	189	
الصف الثامن	102	89	191	
الصف التاسع	85	80	165	
المجموع	326	285	611	24.8%
%	53.3	46.7	100	
المرحلة الثانوية	ادي	علمي	المجموع	

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

	170	-عام	-	اول ثانوي
	145	61	84	ثاني ثانوي
	130	51	79	ثالث ثانوي
	445	112 (63.4%)	163 (36.6%)	المجموع
	2461	1136 (49.6%)	1155 (50.4%)	المجموع الكلي
	المجموع	اناث	ذكور	اعداد المدرسين
	102	79	23	المرحلة الثانوية
	46	32	14	المرحلة الإعدادية
	311	257	54	المرحلة الأساسية
	459	368	91	المجموع
	100.0	80.2	19.8	%
	معهد خاص 1	روضة 1	مدارس خاصة عدد 3	(**) مدارس عامة عدد 5

- المصدر (16) إدارة المدارس /ام الرزم -/2018/2019

و يتبين أن مجموع الطلبة في كافة المدارس نحو 2461 طالب ، يمثلون نسبة 25.1% من إجمالي سكان ام الرزم المركز، والبالغ 9787 نسمة . و يتضح كذلك أن نسبة الطلبة في المرحلة الابتدائية نحو 57.1% ، والإعدادية 24.8% ، والثانوية 18.1% ، وشكلت كافة الإناث 49.6% مقابل ذكور 50.4% . وبالمقارنة بين أعداد الطلبة 2461 مع أعداد المعلمين 459 ، يصبح لكل معلم نحو 5.3 طالب ، وهي بيانات تحتاج الى تقييم من المدرسين والمعلمين الفعليين ، و تعني أن المعدل جيد . كما يتبين أن الإناث شكلت نسبة أعلى من الذكور في كافة المراحل الدراسية و تعني أهمية تعليم الإناث ، و تأثيرها في فرص العمل وتأخر العمر الزواجي وتدني في معدلات الخصوبة .



شكل (15) التوزيع النسبي للمراحل التعليمية للذكور والاناث للعام الدراسي 2018/2019/ام الرزم



شكل (16) التوزيع العددي للمدرسين الذكور والاناث لكل مرحلة تعليمية /ام الرزم

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

3- الخدمات الصحية والبيئية والإدارية في المنطقة : لقد ساعد الاستقرار وجود مركز طبي في ام الرزم والمناطق التابعة لها ، تتوفر فيه اغلب التخصصات والأجهزة و المعدات الطبية المطلوبة . ويعمل في هذه المراكز 47 طبيب منهم 30 ذكور و 17 طبيبة تمثل 27.3%، فيما شكل مجموع المرضى 44.7% نصفهم أجنبي ، بالإضافة الى مختبر وسيارتين إسعاف ، جدول (14) . ويمكن تقييم مستوى هذه الخدمات حسب المعايير الصحية ، فان لكل طبيب واحد نحو 353 نسمة ، ولكل ممرض 215/ نسمة . و حسب المعايير الصحية ظهر لكل طبيب نحو 353 نسمة ، ولكل ممرض 215/ نسمة ، وجدير بالذكر يضطر السكان للذهاب للمدن المجاورة للعلاج.

جدول (14) الخدمات الصحية في ام الرزم

القسم الصحي	عدد الذكور	عدد الإناث	المجموع	%
باطني	6	2	8	4.7
الجراحة	7	3	10	5.8
المسالك	2	0	2	0
عيون	1	0	1	0
نساء	1	4	5	2.9
انف وأذن وحنجرة	2	3	5	2.9
أطفال	5	1	6	3.5
عظام	3	0	3	0
علاج طبيعي	1	0	1	0
أسنان	3	0	3	0
أمراض عقم	1	0	1	0
طبيب الترا ساوند	2	0	2	0
تمريض	11	31	42	24.4
تمريض مغترب	9	26	35	20.3
الأطباء	30	17	47	27.3
غرفة عمليات واحدة	1	0	1	0
المجموع	85 - 49.4 %	87 - 50.6 %	172	75.8
عدد موظفي الإدارة	35	20	55	24.2
المجموع العام	120 - 52.9 %	107 - 47.1 %	227	100

(17) - المصدر : إدارة المركز الطبي /ام الرزم 2020

4- الخدمات الإدارية والبيئية : يتوفر مركز للأمن ومكتب للسجل المدني، وكذلك خدمات نظافة لديها سيارة جمع نفايات لعام 2020 . أما خدمات النظافة تضم كلا من ام الرزم- مرتوبة- خليج البمبة- التميمي- العزيات- راس التين- ام حفين. ويوجد 19 عامل نظافة و 7 سواقين ، 15 إداري و 7 امن صناعي ونحو 5 رؤساء أقسام (الحركة- الورش- المراقبة- الرش- الصيانة)(3) يتم العمل بجمع القمامة اليومية، داخل الأحياء بطريقة وريديت صباحاً ومساءً .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

ثامنا - تراكيب السكان حسب الحالة الاقتصادية :

1- القوى العاملة حسب الأنشطة الاقتصادية : يعطي المؤشر الديموغرافي لخصائص السكان في هذه المنطقة تدني نسبة السكان النشطين اقتصاديا الذين تزيد أعمارهم فوق 15 سنة الى 47.0% منهم 65.6% ذكور مقابل 28.6% من الإناث. فيما ترتفع نسبة غير العاملين الى نحو 53.0% ، منهم 71.4% إناث مقابل الذكور 34.4% . و يتبين أن أكثر نسبة من السكان يعملون في الوظائف الخدمية وهي حالة تسود اغلب الأنشطة الاقتصادية ، جدول (15) وشكل (17) .

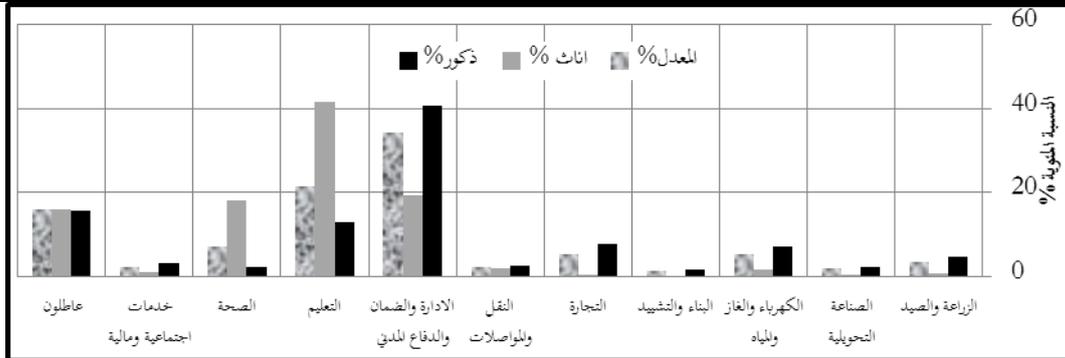
جدول (15) توزيع السكان النشطين اقتصاديا تزيد أعمارهم 15 سنة حسب النشاط الاقتصادي/ ام الرزم

النشاط الاقتصادي	ذ	%	ث	%	مج	%
الزراعة والصيد	73	4.6	4	0.6	77	3.4
الصناعة التحويلية	37	2.3	2	0.3	39	1.7
الكهرباء والغاز والمياه	10	7.1	10	1.4	120	5.3
البناء والتشييد	26	1.6	0	0	26	1.1
التجارة	118	7.5	2	0.3	120	5.3
النقل والمواصلات	40	2.5	12	1.7	52	2.3
الادارة والضمان والدفاع المدني	640	40.7	132	19.2	772	34.2
التعليم	202	12.8	285	41.4	487	21.5
الصحة	34	2.2	125	18.1	159	7.1
خدمات اجتماعية ومالية	47	3.0	6	1.0	53	2.3
عاطلون	247	15.7	110	16.0	357	15.8
المجموع	1572	100	688	100	2260	100
%	69.6		30.4%			100

(4) - المصدر : نتائج التعداد العام للسكان 2006.

كما يتضح ارتفاع نسبة العاملون في قطاع الإدارة والضمان والدفاع المدني الى 34.2% ، بينما شكل قطاع التعليم النسبة الثانية 21.5% ، وترتفع فيه نسبة الإناث الى 41.4% مقابل الذكور الى 12.8% . وفي المرتبة الثالثة يحل العاملون في قطاع الصحة ونسبة 7.1% ، ترتفع أيضا النسبة الى 18.1% عند الإناث مقابل تدينها عند الذكور الى 2.2% . وفي المرتبة الرابعة مثل العاملون في قطاعي التجارة والكهرباء والمياه والغاز لكل منهما على التوالي نسبة 5.3% ، وحل في المرتبة الخامسة الزراعة ونسبة 3.4% ، وفي المرتبة السادسة النقل والمواصلات وقطاع التجارة ولكل منهما نسبة 2.3% على التوالي ، فيما مثل قطاع البناء والتشييد نسبة 1.1% . ومثل العاطلون عن العمل نسبة 16.0% من السكان . وعموما تمثل الإناث في الأنشطة الاقتصادية نحو 30.4% مقابل الذكور 69.6% في ام الرزم عام 2006 ، شكل (17) .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021



شكل (17) التوزيع النسبي للأنشطة الاقتصادية للسكان فوق العمر 15 سنة عام 2006/م الرزم

2- الأنشطة الاقتصادية في المنطقة : بالاستناد الى بيانات المهن لعام 2019، يتواجد في بلدية ام الرزم نحو 487 محلا ، تتوزع كمحلات المواد الغذائية ، والمشروبات والملابس والأحذية ومحلات اللحوم والمطاعم ، و تنتشر عدة صيدليات ومختبرات ، ومحطات الوقود والاستراحات ، ثم محلات التبغ والمقاهي . كما تتوزع العديد من الصناعات كالمخابز وبحوالي 23 ، ومحلات تقنية المياه 6 ، ونحو 20 ورشة تصليح سيارات، و 4 مصانع للطوب ، وثلاث محلات نجارة وحدادة ، جدول (16) .

جدول (16) التوزيع العددي للمهن والأنشطة الاقتصادية في ام الرزم وضواحيها لعام 2019(*)

العدد	نوع النشاط	العدد	نوع النشاط
21	المخابز	10	محلات القصاين
2	مخابز خاصة	4	محلات الحضار
4	مصانع الطوب	2	المطاعم
1	محطة مياه تحليه	1	محلات حلويات
6	محطات بيع مياه شرب	6	محلات قرطاسيه
20	ورش سيارات	5	محلات القهوة
3	ورش نجارة وحدادة	11	محلات حلاقة
2	محطات وقود	4	محلات كوافير
6	المساجد	12	محلات التبغ
5	المدارس العامة	7	جمعيات استهلاكية
3	المدارس الخاصة	6	الصيدليات
1	الروضة	2	مختبرات التحاليل
487	محلات تجارية مختلفة	2	السلخانات
3	الملاعب الرياضية	78	المجموع

(26) المصدر : نقابة المهن : والحرس البلدي : بيانات المهن والأنشطة الاقتصادية /تغطي مناطق بلدية ام الرزم (التميمي والعزيات ، البنية ، ام احفين ، ورأس التين ، ثم

مرتوية 2020

3- النشاط الزراعي والثروة الحيوانية والمراعي في المنطقة : تنتمي المنطقة الى المناخ الصحراوي شبة الجاف ، يلطفها قريبا من البحر، تنمو فيها الأعشاب والشجيرات القصيرة ، و تنتشر في الأودية أشجار النخيل وبعض المزروعات . فيما يتصف الغطاء النباتي بأهمية اقتصادية وبيئية ، باعتبارها منطقة مراعي هامة ، حيث تمتد المراعي على مساحات محدودة ترعي فيها أعداد كبيرة

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

من الأغنام والإبل ، ومنها النباتات ذات الأهمية الرعوية مثل الزعتر، العرعار ، الجداري ، السدر ثم الزهيره . وتنتشر الأعشاب الحارة والريظة وبطل فرعون والدرياس والخافور (25 :ص 113)

وعموما تعتمد الأنشطة الزراعية في المنطقة على الأمطار حيث تسود الزراعة البعلية كالشعير والقمح ، وبالرغم من قلة التساقط والبالغ في ام الرزم 166 ملم /سنة ، إلا أنها تستغل أي فرصة للتساقط في الزراعة . ولقد تبين توزيع الأراضي المزروعة كأرض بعلية بنحو 13930 هكتار، والمروية 4465 هكتار (24) (جدول (19) . وتتركز معظم الزراعة المروية حول مراكز السكان ، وكذلك في الأودية كزراعة الخضار والزيتون والكرموس والنخيل والعنب . وفي عام 1987 سجلت مساحات الأراضي البعلية 4032 والمروية 63 هكتار، وأراض مغروسة بالخضار 7920 هكتار، والمزروعة بالشعير وقمح 3917 هكتار 2639 هكتار وأشجار ونخيل 50486 هكتار عام 1987 (جدول (19) . وخلال الفترة 1982-1986 نفذت مشاريع زراعية، إلا أن أغلبها فشل ، بسبب انخفاض الجدوى الاقتصادية للأرض الزراعية ، أدى لنزوح سكان الريف الى المدن في المنطقة (1:ص 271) . اما للثروة الحيوانية شكلت الأغنام والماعز أكثر الأنواع انتشارا ، حيث سجلت حوالي 65432 رأس او 98.9% من إجمالي الثروة الحيوانية. وعموما يتزايد اهتمام السكان بتربية الأغنام نتيجة تحسن الخدمة البيطرية والدعم الحكومي للأعلاف وتطوير مشاريع الحصاد المائي الآبار والخزانات التي تتوزع في المراعي .

جدول (19) التوزيع العددي والنسبي للثروة الحيوانية والزراعية حسب نوعها ومساحتها واعددها

النوع	العدد	%	النوع	المساحة هكتار	النوع	العدد والمساحة
عدد الأغنام	65432	98.9	ارض مروية	4465	أراض شعير وقمح	3917 هكتار
عدد الإبل	123	0.2	ارض بعل	13930	زيتون ونخيل وعنب	60000 شجرة
عدد الأبقار	579	0.9	أراض محاصيل وخضار	7920		
المجموع	66134	100		26315		

(24)- المصدر : مصرف الزراعي ، فرع القبة ، كشف حصر أغنام القبة 2007 .

تاسعا - الحالة السكنية وموارد المياه:

1 -خدمات السكن: يتبين من جدول (17) بأن إعداد المساكن بلغت نحو 2211 منها 1313 حوش قدرت أعداد المباني المشغولة كوحدة للسكن 1689 وسجلت نسبة 82.0 % ، ومباني للأعمال 145 وحدة ونسبة 7.1 % ، وللسكن والأعمال معا 72 ونسبة بلغت 3.5% . أما إجمالي أعداد المباني المستخدمة للخدمات والتعليم والإدارة والصحة والمساجد وكذلك التي تحت التشييد ومبان أخرى مختلفة الوظيفة نحو 413 ونسبة 18.6% . يتضح أن أكثر تركيز نسبي للمباني ذات المنفعة السكنية والتجارية ، كما ويتبين أن 59.4% من المباني هي من نوع الحوش وهذا يتطابق مع البيئة الاجتماعية للسكان في المنطقة . فيما توزعت المباني المختلفة الاستخدام والبالغة نحو 2211 ، منها نحو 200 مسكن عام، ونحو 1100 قطعة ارض قائمة ، فيما بلغ مساحة المخطط 550 هكتار، جدول (17) ، (24) . كما تتوزع أم الرزم إلى أحياء (وسط المنطقة ،المفرش ،الجبيلة، الشعبية البيضاء وبوسلوفة) ، وفي عام 1973 افتتح نادي الجلاء الرياضي.

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

جدول (17) التوزيع العددي لأنواع المباني وأوجه استخدامها في المدينة (*) / ام الرزم .

نوع المباني	العدد	%	اوجه الاستخدام	العدد	%
حوش	1313	59.4	للسكن	1689	82.0
فيلا	480	21.7	للسكن والأعمال	72	3.5
عمارة	5	0.5	للأعمال فقط	145	7.1
مدارس ،مساجد،خدمات	50	2.3	مباني مختلفة الاستخدام	153	7.4
مباني تحت التشييد	192	8.7	المجموع	2059	100
غير مباني	171	7.7			
المجموع	2211	100			

(4) المصدر: النتائج الأولية للتعداد العام للسكان والمباني 2006 م .

2- موارد المياه في منطقة الدراسة : تجري في المنطقة العديد من الأودية التي تصب في البحر ، وتررع في بطون و ضفاف هذه الأودية الأشجار، فيما تستخدم وسائل حصاد مياه الأمطار كالصهاريج والآبار والمواجن التي يعتمد عليها سكان المنطقة . كما يتبين وجود عدد من العيون تنتج (1 - 10 ل / ثانية) تقل إنتاجيتها صيفاً ، تستغل للزراعة وللشرب وسقي الحيوانات، كما وتوزع 12 أبار المياه الجوفية التي ترتفع ملوحتها (3) .

- الخلاصة والتوصيات والمقترحات: لقد توصلت الدراسة الى نتائج هامة منها أن سكان ام الرزم مر خلال فترة الثمانينات - التسعينات بمرحلة التحول الديموغرافي الثانية (التضخم السكاني) حيث سجل معدل النمو 5.4% ، خلال الفترة 1984-1995 أي ضعفان ونصف بسبب مشاريع الإسكان ثم مشاريع التنمية الزراعية وتوفير الخدمات المختلفة ، أدت الى التوطن واستقرار السكان البدو الرحل داخل البلدة . فيما مر السكان بالمرحلة الثالثة التي بدأت من منتصف التسعينات - ولحد الآن ، حيث انخفض معدل النمو الى (2.2%) للفترة 1995-2006 ، نتيجة اعتماد معدل النمو على الزيادة الطبيعية وضعف حركة الهجرة . وفي هذه المرحلة شهدت انخفاضاً في معدلات الولادات نتيجة اثر عوامل التحضر، مثل الخدمات التعليمية والثقافية والتحويلات الاقتصادية. وارتفاع سن الزواج والرغبة المتزايدة في أسرة صغيرة، وتحسن مكانة المرأة في العمل والتعليم ، وبموجب ذلك انخفض معدل الخصوبة في اغلب المناطق . ويتضح كذلك أن معدل نمو سكان ام الرزم يتجه الى الهبوط ، فيما تتسع ففة نسبة السكان الشباب بشكل كبير وبانخفاض نسبة ففة صغار السن ، و يعني بقاء المجتمع السكاني في المرحلة الديموغرافية الثالثة ،مجتمع شاب.

- المقترحات والتوصيات : تقترح الدراسة الاهتمام بمشاريع إنشاء عدة مواني لصيد الأسماك وتجهيزها بتدريب الشباب في المنطقة ومنحهم القروض اللازمة لمشاريعهم إضافة لتوفير ثلاثيات وأسواق خاصة بهم ، حيث خليج البمبة المناسب لتنمية هذا النشاط مقارنة مع المناطق المجاورة . ضرورة إنشاء محطة تحليه لا يقل إنتاجها عن 40 ألف، كي تفي بحاجة تزايد حجم السكان في منطقة تعاني من مشكلة ارتفاع الملوحة في المياه الجوفية . كما ان طبيعة خليج البمبة يعطيها أهمية إقامة ميناء كبير لما تتميز فيه منطقة الخليج (البمبة) من خصائص (ربما) أفضل من ميناء درنة وسوسة ، إضافة الى اعتماد مطار مرتوبة للنقل لتوسطه بين طرق ودرنه والبيضاء .. الخ . وتنمويها جعل إقليم خليج البمبة منطقة إدارية تنموية مستقلة كأولوية في خطط التنمية المكانية حيث الموقع المتوسط بين طرق ودرنه والقبة والبيضاء ثم سهولة التواصل والانتقال وتكامل وسائل النقل البحري - الجوي مطار مرتوبة .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

المصادر والمراجع:

- 1 - ابراهيم ، امراجع مُجد علي (2014) العمران غير المخطط وأثره على التخطيط الحضري في إقليم الجبل الأخضر ، دراسة تحليلية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية ، رسالة دكتوراه، قسم الجغرافيا. جامعة عين شمس ،القاهرة .
- 2- إبراهيم ، محمود سعد (2006) التصحر في جنوب الجبل الأخضر : دراسة جغرافية في المظاهر والأسباب ، رسالة ماجستير ، جامعة بنغازي.
- 3-الدراسة الميدانية للأعوام 2013 و2019/2020 .
- 4- الهيئة الوطنية للمعلومات والتوثيق ، التعدادات العامة للسكان (1973 ، 1984 ، 1995 ، 2006) .
- 5 - الهيئة العامة للمياه (2005) الوضع المائي للمنطقة الشرقية من ليبيا .
- 6-الاسكوا (2005) تقرير التنمية السكانية ، ع 2 ، النافذة الديمغرافية للتنمية في البلدان العربية ، نيويورك ،
- 7- السعدي ، عباس فاضل (1985) دراسات في جغرافية السكان ، المعارف ، الإسكندرية .
- 8- الناجي، عثمان الناجي (2002) النمو السكاني واثرة على النشاط الاقتصادي بمنطقة المرج . دراسة في جغرافية السكان . ماجستير ، جامعة قاريونس ، بنغازي
- 9-العماري ، مُجد مختار العماري (1989 و1997) طبيعة القوى العاملة في ليبيا (1954-1984) رسالة ماجستير ، جامعو قاريونس،بنغازي .
- 10-العماري ، مُجد مختار (1997) التغيرات السكانية في بلدية بنغازي خلال الفترة(1954-1984)رسالة الدكتوراة ،جامعة الإسكندرية .
- 11 - الرواشده ، زهران (1985) المحمودية ، دراسة في جغرافية السكان ، ماجستير ، الجامعة اللبنانية ، بيروت .
- 12-..... (2014)المخيلي:دراسة ايكولوجية جغرافية ،مجلة الجغرافي العربي ، اتحاد الجغرافيين العرب، ع 31 .
- 13-.... (2016) مرتوية : دراسة في تغيرات السكان وخصائصهم الديموغرافية . مجلة الجغرافي العربي ، ع33
- 14-بومعلومة ، مروان عبدالكريم (2007-2008) أثر توزيع القوى العاملة على تخطيط وتنمية القطاعات الإنتاجية لخدمية في مدينة درنة خلال الفترة (1973-2006) رسالة ماجستير ، قسم الجغرافيا ، جامعة بنغازي.
- 15- وزارة الداخلية (2020/2019) دائرة السجل المدني في ام الرزم (السجلات الحيوية) .
- 16- وزارة التربية والتعليم (2020/2019) بيانات مختلفة عن الوضع التعليمي /ام الرزم .
- 17-وزارة الصحة (2020) إدارة المركز الطبي - ام الرزم (بيانات عن التجهيزات والكادر الصحي في ام الرزم)
- 18- لبيب ، علي (2004) جغرافية السكان ، الثابت والمتحول . الدار العربية للعلوم ، بيروت .
- 19 - مؤسسة دوكسيادس مستشارون في شئون التنمية والمخطط الشامل (ام الرزم) . أثينا 1968 - 1981 م .
- 20 - مفلح ، علاء الدين فارس (2007) النمو السكاني واثره على توزيع السكان وتركيبهم وتغير استخدامات الارض في مدينة درنة خلال الفترة (1954-2006) رسالة ماجستير ، قسم الجغرافيا ، جامعة بنغازي .
- 21- مصلحي ، فتحي (2004) جغرافية السكان ، الإطار النظري وتطبيقات عربية ، ط2 . مطابع جامعة المنوفية .

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

- 22- مصلحة الأرصاد الجوية (2006) محطة أرصاد الفتاح ومحطة ام الرزم .
- 23- مصلحة التخطيط العمراني (2010) مشروع الجيل الثالث للمخططات ، إقليم درنة 2،، بنغازي
- 24 - مصرف الزراعي (2007) فرع القبة ، كشف حصر أغنام القبة .
- 25 - مشروع جنوب الجبل الأخضر الزراعي (2006) مكتب الهندسي ، المرج .
- 26- نقابة المهن - والحرس البلدي (2019) بيانات المهن والأنشطة الاقتصادية /ام الرزم .
- 27- عبدالشفيع ، موسى (2003) سكان شعبية الجبل الاخضر للفترة من 1973 - 1995 ، دراسة في جغرافية السكان ، رسالة ماجستير ، جامعة عمر المختار ، البيضاء .
- 28- فياض، هاشم نعمة (2012) نظرية التحول الديمغرافي ، المفهوم والتطبيق ، مجلة عالم الفكر، مج 41، الكويت
- 29- صادق ، دولت ، الشرنوبي ، محمد (1969) الأسس الديموغرافية لجغرافية السكان، المطبعة الحديثة القاهرة .
- 30 - شركة الخدمات العامة (2007) جهاز مشروعات الإسكان والمرافق ، المخططات والتطوير العمراني ، درنة .
- 31-Clark, John I., 2 (1969) Population Geography ., Pergamon Press , London-
- 32 -Thompson, W. and Lewis, D (1957) Population Problems, McGraw-Hill Book Company, New York 30-

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

ملحق جدول (1) السكان حسب الفئات العمرية والنوعية للسكان في ام الرزم للأعوام 1973 و1984

1984							1973 ام الرزم						فئة العمر
%	مج	%	ث	%	ذ	فئات العمر	%	مج	%	ث	%	ذ	
21.4	666	20.8	313	22.0	353	4-0	19.5	474	19.0	227	20.1	247	4-0
18.1	565	17.8	268	18.4	297	9-5	16.5	399	17.1	204	15.8	195	9-5
13.1	408	12.1	181	14.1	227	14-10	12.7	309	12.2	146	13.2	163	14-10
10.0	311	10.1	151	9.9	160	19-15	9.5	231	10.7	128	8.4	103	19-15
7.5	234	8.5	128	6.6	106	24-20	8.2	199	7.0	84	9.3	115	24-20
19.6	612	20.6	310	18.7	302	44-25	6.6	160	6.6	79	6.6	81	29-25
6.4	198	6.4	96	6.3	102	64-45	4.6	112	4.2	50	5.1	62	34-30
3.9	120	3.7	56	4.0	64	+ 65	3.7	89	3.9	46	3.5	43	39-35
0	0	0	0	0	0		2.1	52	2.6	31	1.7	21	44-40
0	0	0	0	0	0		3.8	91	4.1	49	3.4	42	49-45
0	0	0	0	0	0		2.6	63	2.8	34	2.4	29	54-50
0	0	0	0	0	0		3.1	74	2.8	33	3.3	41	59-55
0	0	0	0	0	0		2.2	54	1.9	23	2.5	31	64-60
0	0	0	0	0	0		1.6	39	1.7	20	1.5	19	69-65
0	0	0	0	0	0		1.1	26	1.1	13	1.1	13	74-70
0	0	0	0	0	0		2.2	53	2.3	27	2.1	26	+75
100	3114	100	1503	100	1611	-	100	2425	100	1194	100	1231	الاجموع

جدول ملحق (2) السكان حسب الفئات العمرية والنوعية للسكان في العزبات للأعوام 2006 و1995

2006 ام الرزم						1995 ام الرزم						فئات العمر
%	مج	%	ث	%	ذكور	%	مج	%	ث	%	ذ	
10.9	778	10.0	352	11.8	426	13.3	813	13.4	397	13.3	415	4-0
10.8	773	10.4	365	11.3	408	14.7	900	14.5	430	15.0	470	9-5
11.0	782	11.3	398	10.6	384	14.9	911	15.2	448	14.7	463	14-10
11.9	848	11.9	418	11.9	430	13.1	792	12.6	374	13.3	418	19-15
11.7	835	11.7	412	11.7	423	10.7	652	10.2	303	11.1	349	24-20
10.7	764	10.0	354	11.3	410	7.9	481	7.5	221	8.3	260	29-25
8.9	632	9.2	324	8.5	308	5.3	326	5.6	166	5.1	160	34-30
6.1	435	6.1	214	6.1	221	4.4	267	4.7	139	4.1	128	39-35
4.0	287	4.5	160	3.5	127	4.1	248	4.7	138	3.5	110	44-40
3.5	247	3.7	132	3.2	115	3.6	218	3.9	115	3.3	103	49-45
3.2	228	3.7	131	2.8	97	2.7	166	2.4	71	3.0	95	54-50
2.7	194	2.8	99	2.6	95	1.6	97	1.3	39	1.8	58	59-55
2.0	142	1.9	67	2.1	75	0.8	51	1.0	31	0.6	20	64-60
1.1	78	1.0	34	1.2	44	0.9	57	0.9	26	1.0	31	69-65
0.5	38	0.8	27	0.3	11	0.8	50	0.9	25	0.8	25	74-70
1.0	75	1.0	34	1.1	41	1.1	67	1.2	34	1.1	33	+75
100	7136	100	3521	100	3615	100	6096	100	2957	100	3139	الاجموع

جدول ملحق (3) السكان حسب العمر و النوع في منطقة أم الرزم للأعوام 2020 (الدراسة الميدانية للأعوام 2020 / 2019)

الدراسة الميدانية 2020					فئات العمر	
%	مج	%	ث	ذ		
7.7	68	8.1	38	7.2	30	4-0
13.3	118	13.4	63	13.3	55	9-5
11.8	104	12.1	57	11.3	47	14-10
9.3	82	7.4	35	11.3	47	19-15

العدد الواحد والخمسون / أبريل / 2021

8.5	75	11.5	54	5.1	21	24-20
9.6	85	11.1	52	8.0	33	29-25
6.2	55	5.0	23	7.7	32	34-30
7.4	65	8.3	39	6.3	26	39-35
7.4	65	8.1	38	6.5	27	44-40
6.9	61	5.5	26	8.5	35	49-45
4.6	41	4.0	19	5.3	22	54-50
3.0	27	2.3	11	3.9	16	59-55
1.1	10	0.4	2	2.0	8	64-60
3.2	28	2.8	13	3.6	15	+65
100	884	100	470	100	414	المجموع

