



# محور الدراسات الجغرافية





## التأثيرات البيئية للنفايات المنزلية الصلبة وانعكاسها على جودة الحياة بمدينة ام قصر للمدة ٢٠٢١

م.د. علي مصطفى مهوس الصبيح  
وزارة التربية - المديرية العامة لتربية محافظة البصرة

بانتشار الروائح الكريهة والحشرات والقوارض والحيوانات السائبة والتلوث البصري وتأثيرها على الحالة النفسية والمزاجية للسكان، ثم تقييم لجودة الحياة البيئية في مدينة ام قصر، ومدى رغبة السكان وتفضيلهم للعيش في المدينة، اخيرا اقترح بعض التوصيات للتعامل مع تلك النفايات والحد من التأثيرات البيئية لها.

المقدمة:

تعاني اغلب المدن في العالم من التأثيرات البيئية للنفايات الصلبة ويتوقف درجة التأثير حسب طريقة التعامل مع تلك النفايات وكيفية

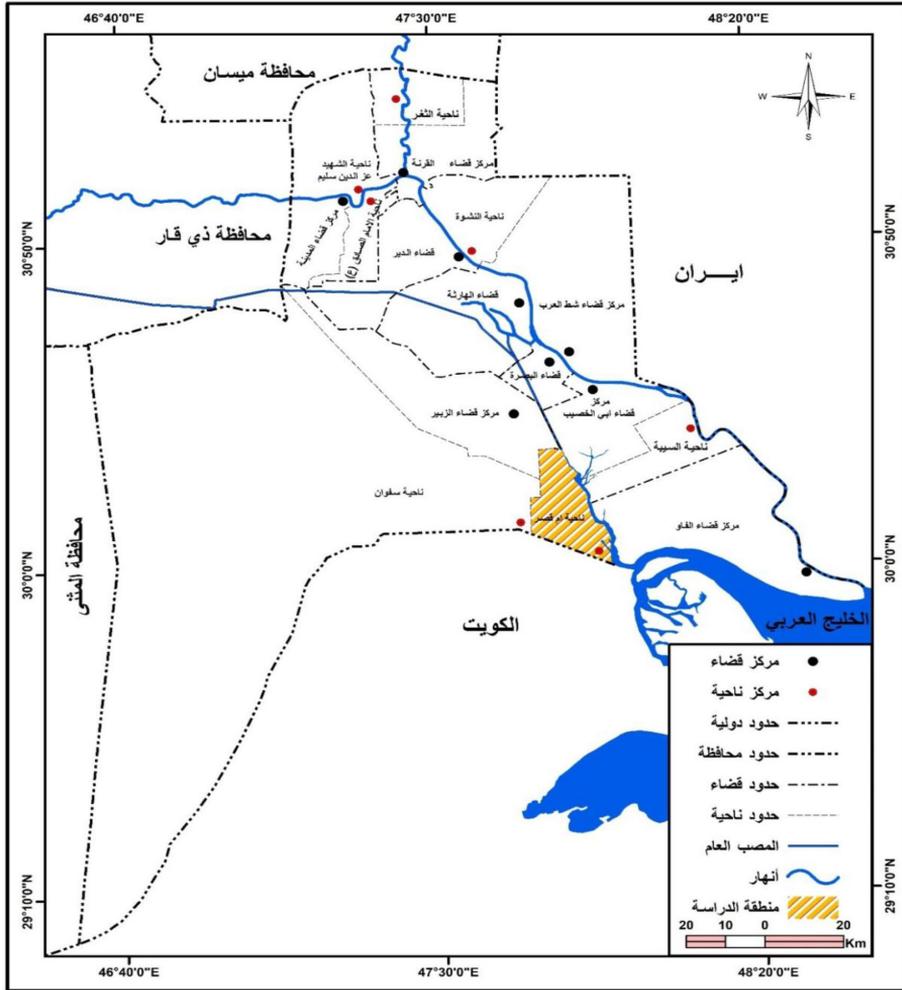
الكلمات المفتاحية العربية:

- ١- النفايات المنزلية الصلبة.
  - ٢- التأثيرات البيئية للنفايات المنزلية الصلبة ٣- جودة الحياة
- ملخص اللغة العربية:

للنفايات المنزلية الصلبة تأثيرات بيئية متعددة، يتوقف قوة تلك التأثيرات حسب طرق التعامل معها من قبل دوائر البلدية والثقافة السكانية السائدة، جاء البحث لتوضيح آلية التعامل مع تلك النفايات في مدينة ام قصر والعجز في رفعها واسباب ذلك العجز، ثم ركز على التأثيرات البيئية الناتجة عن مشكلة تراكم وانتشار النفايات في المدينة والمتمثلة

- التخلص منها وكلما كانت الطرق بدائية والدور البلدي ضعيف كلما ازدادت تلك التأثيرات التي تهدد الحياة وجودتها في المدينة ، ومدينة ام قصر احد تلك المدن التي تعاني من التأثيرات البيئية الناتجة عن تراكم وانتشار النفايات المنزلية الصلبة في احيائها
- مشكلة البحث
- 1- هل ان مدينة ام قصر تعاني من تراكم وانتشار النفايات المنزلية الصلبة في احيائها السكنية.
- 2- هل هناك تأثيرات بيئية لتراكم النفايات المنزلية الصلبة في مدينة ام قصر
- 3- هل يوجد ضعف في عمل بلدية مدينة ام قصر وكان سببا في تراكم وانتشار النفايات المنزلية الصلبة
- 4- هل ان سوء جودة الحياة في مدينة ام قصر تعد انعكاسا للتأثيرات البيئية
- 5- هل ان السكن في مدينة ام قصر يقع ضمن مستوى الطموح لدى سكانها
- فرضية البحث يفترض البحث ان:-
- 1- تعاني مدينة ام قصر من تفاقم تراكم وانتشار النفايات المنزلية الصلبة
- 2- سبب تراكم النفايات المنزلية الصلبة مشكلات بيئية في مدينة ام قصر
- 3- تسبب ضعف الدور البلدي في انتشار النفايات المنزلية الصلبة في احياء مدينة ام قصر
- 4- ترتب عن التأثيرات البيئية في مدينة ام قصر سوء في جودة الحياة بين احيائها
- 5- السكن في مدينة ام قصر ضمن مستوى الطموح الحدود المكانية والزمانية/ تقع مدينة ام قصر على خط عرض 30 درجة شمالا وخط طول 47 شرقا في الجزء الجنوبي الغربي من محافظة البصرة وهي تحتل القسم الجنوبي الشرقي من العراق ، كما تشكل المدينة مساحة 287 كم وبنسبة %2.5 من مساحة قضاء الزبير البالغة 11618 كم. كما تشكل مساحة %1.5 من مساحة المحافظة البالغة 19070 كم. اما من الناحية الجغرافية يحد مدينة ام قصر منطقة المزارع من الشمال، ومن الشرق قضاء الفاو، ومن

ناحية الغرب تحدها ناحية سفوان  
،اما الحدود الجنوبية تشكل جزء  
من الحدود الدولية بين العراق  
والكويت. خريطة (1)  
المدة الزمنية 2021  
عينة الدراسة/ شمل البحث  
استمارة استبيان بلغ عددها 50  
استمارة قصدية لكل حي في المدينة،  
الحدود الزمانية شملت الدراسة  
ملحق (1)  
خريطة (1) موقع مدينة ام قصر من محافظة البصرة



البلاستيكية ومخلفات الاطفال  
المختلفة وغيرها<sup>(4)</sup>

للنفايات الصلبة مجموعة من  
تأثيرات البيئية على سكان المدن<sup>(5)</sup>  
1 - تشويه المنظر (التلوث البصري)

2 - الرائحة الكريهة

3 - التأثير على النظام الحيوي في  
المدن وذلم عبر استجلاب القوارض  
والحشرات

4 - تلويث التربة من خلال عصارة  
النفايات الصلبة (المحتوى الرطوبي)

5 - الغازات المنبعثة من تلك  
النفايات وتشمل غاز الميثان وثاني  
او كسيد الكربون وهي من الغازات  
الدفئية التي تلعب دور في رفع  
حرارة الارض على المدى البعيد  
6 - بعض الاوبئة والامراض

7 - تلوث المياه سواء (الجوفية او  
السطحية)

ثانيا - كمية النفايات المنزلية الصلبة  
المطروحة من الوحدات السكنية في  
مدينة ام قصر

تشكل مدينة ام قصر احد نواحي  
قضاء الزبير، حيث تتكون من 10  
احياء سكنية، خريطة (2) والتي يبلغ

اولا - مفاهيم ومصطلحات عامة  
للنفايات الصلبة والمنزلية وانواعها  
وتأثيراتها البيئية والصحية

تختلف مخرجات النفايات الصلبة  
بين الدول من حيث الكمية  
وكذلك من حيث نوعيتها كما  
تختلف في اللفظ بينما يطلق عليها  
في الولايات المتحدة الامريكية Trash

&garbage، يطلق عليها في بريطانيا  
Rubbish<sup>(1)</sup> اما في اللغة العربية  
معناها كناسة الدار والطرق<sup>(2)</sup>، يمكن

تعريف النفايات الصلبة بانها المواد  
الغير مرغوب بها وتنتج عن  
كافة النشاطات السكنية والتجارية  
والصناعية والزراعية وهي ذات  
تراكيب مختلفة ومتنوعة او هي  
مواد صلبة او شبه صلبة ناتجة عن  
انشطة مختلفة، او هي مواد فائضة  
عن حاجة الانسان ويرغب مالكها

في التخلص منها<sup>(3)</sup>

اما النفايات المنزلية الصلبة يقصد  
بها بانها المخلفات الناتجة عن  
الوحدات السكنية في مختلف الاحياء  
والمحلات وتشمل بقايا الطعام،  
والمعادن والورق والزجاج والمواد

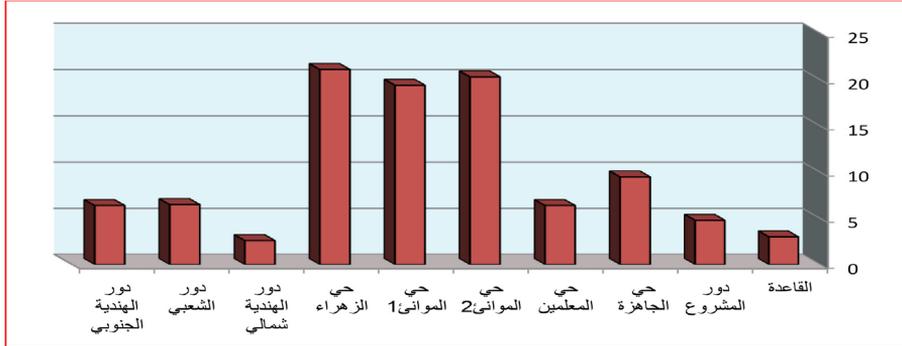
عدد سكانها 37854 نسمة جدول(1) نسمة وبنسبة %20.3، المرتبة الثالثة ( شغل حي الزهراء-الصناعة المرتبة في عدد السكان بواقع 8000 نسمة وبنسبة %21.1 من مجموع سكان المدينة ، المركز الثاني بعدد السكان لحي الموائى الثانية بواقع 7700 نسمة وبنسبة %19.4، فيما جاء حي الهنديّة الشماليّة اخيراً بـ (1000) وبنسبة %2.6 من مجموع سكان المدينة، شكل(1)

جدول(1) عدد سكان مدينة ام قصر للمدة 2021

اسم الحي	عدد سكان الحي	% لكل حي من سكان المدينة
القاعدة	1120	3
دور المشروع	1816	4.8
حي الجاهزة -دور الخمسين	3604	9.5
حي المعلمين	2400	6.4
حي الموائى الثانية	7700	20.3
حي الموائى الاولى	7350	19.4
حي الزهراء- الصناعة	8000	21.1
حي دور الهنديّة الشماليّة	1000	2.6
دور الشعبي	2464	6.5
حي دور الهنديّة الجنوبيّة	2400	6.4
المجموع	37854	-----

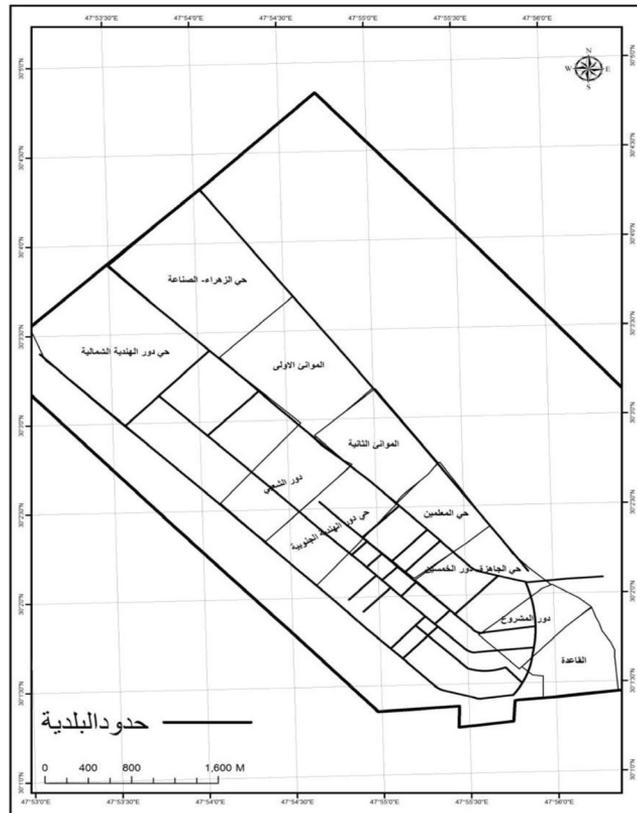
المصدر/ مديرية بلدية البصرة، دائرة بلدية ام قصر، شعبة تنظيم المدن، 2021، بيانات غير منشورة

شكل (1) النسبة المتوية لعدد سكان مدينة ام قصر للمدة 2021



المصدر/ باعتماد على الجدول (1)

خريطة (2) الاحياء السكنية في مدينة ام قصر للمدة 2021



المصدر/ دائرة بلدية ام قصر، خريطة التصميم الأساس لمدينة ام قصر، بمقياس رسم 1:20000، 2021.

من خلال الجدول (2) يتضح ان معدل العام لتولد النفايات المنزلية الصلبة لمدينة ام قصر بلغ 43267.5 كغم/ يوم، اما على مستوى الاحياء احتل حي الزهراء -الصناعة بالمرتبة الاولى بمعدل بلغ 10000 كغم/ يوم، اما حي الموانئ الثانية جاء ثانيا بمعدل (9625 كغم/ يوم)، المرتبة الثالثة كانت لحي الموانئ الاولى بمعدل (9187.5 كغم/ يوم)، اما المرتبة الاخيرة لحي دور الهندية الشمالية (1250 كغم/ يوم).

جدول (2) المعدل اليومي للنفايات المنزلية الصلبة لاهياء مدينة ام قصر للمدة 2021

اسم الحي	عدد سكان الحي	معدل تولد النفايات المنزلية (كغم/يوم) (*)
القاعدة	1120	1400
دور المشروع	1816	2270
حي الجاهزة - دور الخمسين	3604	4505
حي المعلمين	2400	3000
حي الموانئ الثانية	7700	9625
حي الموانئ الاولى	7350	9187.5
حي الزهراء- الصناعة	8000	10000
حي دور الهندية الشمالية	1000	1250
دور الشعبي	2464	3080
حي دور الهندية الجنوبية	2400	3000
المجموع	37854	43267.5

المصدر/ المسح الميداني/ (\*) لعدم وجود معيار لكمية النفايات المنزلية المطروحة من قبل الوحدات السكنية اعتمد الباحث على اخذ وزنان متعدد لكل حي وباوقات مختلفة في الشهر وللموسمين الصيفي (30) عينة لكل حي) والشتاء (30 عينة لكل حي) وبعد ذلك استخرج معدل عام لكمية النفايات المطروحة للاحياء والذي بلغ (1.250 كغم) ثم استخرج معدل كمية النفايات لكل حي من خلال ضرب عدد السكان x المعدل العام للنفايات المنزلية الصلبة المطروحة (1.250 كغم).

للحاويات للسعتين لكن نجدها غير كافية اما بسبب نقص في اعدادها او لانها متهرئة مما سبب في تراكم بعض النفايات في شوارع المدينة، وخاصة الاحياء تلك التي تعاني من انتشار العشوائيات في ارجائها حيث بلغت عدد العشوائيات في المدينة 1468 عشوائية وبنسبة %29.8 من عدد الوحدات السكنية الكلي في المدينة والبالغ 4927 وحدة سكنية، جدول(4)، كما نجد ان اغلبية الاحياء تنشر فيها العشوائيات حيث جاء حي دور الهندية الشمالية باعلى عدد بلغ 538 عشوائية وبنسبة %36.6، جاء ثانيا حي الزهراء-الصناعة ب 380 عشوائية وبنسبة %25.9، احتل حي دور الهندية الجنوبي ثالثا 300 عشوائية وبنسبة %20.4، فيما تراوحت بقية الاحياء بين -41 60 عشوائية وبنسبة بين %2.8 -4.1، اما حيي الموانئ الاولى والثانية انعدمت فيها العشوائيات، لذا اثرت تلك الوحدات السكنية الغير اصولية في زيادة انتشار النفايات في احياء المدينة خاصة اذا ما علمنا

ثالثا- كميات النفايات المنزلية الصلبة المرفوعة والمتبقية للوحدات السكنية في مدينة ام قصر.

1- جمع النفايات المنزلية الصلبة يتم جمع النفايات المنزلية الصلبة في مدينة ام قصر في حاويات ذات احجام مختلفة تراوحت بين 0.100 م<sup>3</sup> الى 1 م<sup>3</sup>، من خلال الجدول(3) يتبين ان اعداد الحاويات ساعة 0.100 م<sup>3</sup> في مدينة ام قصر بلغت 4557 حاوية اما ساعة 1 م<sup>3</sup> بلغت 89 حاوية، اما على مستوى الاحياء نجدها تبيان فقد بلغت اعلى عدد حاويات ساعة 0.100 م<sup>3</sup> حي دور الهندية الشمالية 110 م<sup>3</sup>، جاء ثانيا حي الموانئ الاولى 950 حاوية، فيما جاء اخيرا حي القاعدة ب 105 حاوية، اما الحاويات ساعة 1 م<sup>3</sup> كان لحي الجاهزة- دور الخمسين المرتبة الاولى بلغت 20 حاوية، جاء ثانيا احياء الموانئ الثانية والموانئ الاولى وحي دور الهندية الشمالي ب 10 حاوية لكل منهم، اما اخيرا شملت احياء القاعدة والمعلمين وحي دور الهندية الجنوبي ب 5 حاوية لكل منهم، على الرغم من هذه الاعداد

ان تلك العشوائيات غير مشمولة من قبل البلدية في توزيع الحاويات على اختلاف احجامها.

جدول(3) اعداد الحاويات وانواعها في مدينة ام قصر للمدة 2021

اسم الحي	حاوية سعة 0.100 م <sup>3</sup>	حاوية سعة 1 م <sup>3</sup>
القاعدة	105	5
دور المشروع	190	8
حي الجاهزة - دور الخمسين	250	20
حي المعلمين	175	5
حي الموائئ الثانية	700	10
حي الموائئ الاولى	950	10
حي الزهراء- الصناعة	600	8
حي دور الهندية الشمالية	1100	10
دور الشعبي	187	8
حي دور الهندية الجنوبية	300	5
المجموع	4557	89

المصدر/ باعتماد على دائرة بلدية ام قصر،شعبة البيئة، 2021، بيانات غير منشورة

جدول (4) التوزيع المكاني للوحدات السكنية العشوائية في مدينة ام قصر للمدة 2021

اسم الحي	عدد الوحدات السكنية	عدد العشوائيات	% للعشوائيات من الوحدات السكنية
القاعدة	99	41	2.8
دور المشروع	182	45	3.1
حي الجاهزة - دور الخمسين	428	60	4.1
حي المعلمين	240	60	4.1
حي الموانئ الثانية	1100	0	0
حي الموانئ الاولى	1050	0	0
حي الزهراء - الصناعة	620	380	25.9
حي دور الهندية الشمالية	712	538	36.6
دور الشعبي	246	44	3
حي دور الهندية الجنوبية	250	300	20.4
المجموع	4927	1468	100%

المصدر / باعتماد على :-

1 - دائرة بلدية ام قصر، شعبة تنظيم المدن، بيانات غير منشورة، 2021 -2

المسح الميداني

رابعا - معدل النفايات المرفوعة والمتبقية في الاحياء السكنية للمدينة.

يتم رفع النفايات المنزلية الصلبة لاحياء مدينة ام قصر عن طريق دائرة بلدية

المدينة من خلال مجموعة من الاليات التي بلغ عددها 13 كابسة ، جدول (5)

وعلى الرغم من قلة في عدد الاليات الى انها تعاني من مشكلتين رئيسيتين :-

1 - تمثلت بان اغلب الاليات تعاني من الاعطال مما يقلل من كفاءة استخدام

تلك الاليات في عمليات رفع النفايات المنزلية الصلبة للاحياء

2 - نقص في كوادرات العاملة حيث بلغ 53 عامل وهو عدد لا يغطي المدينة

خاصة اذا ما علمنا ان هناك نفايات اخرة تبيان بين الصناعية والتجارية

والطبية والانشائية

جدول (5) عدد الاليات والايدي العاملة لرفع النفايات في دائرة بلدية ام قصر  
للمدة 2021

اسم الحي	كابسة مختلفة السعة	الايدي العاملة
القاعدة	1	4
دور المشروع	1	4
حي الجاهزة - دور الخمسين	2	5
حي المعلمين	1	4
حي الموانئ الثانية	1	5
حي الموانئ الاولى	1	5
حي الزهراء- الصناعة	2	10
حي دور الهندية الشمالية	2	10
دور الشعبي	1	3
حي دور الهندية الجنوبية	1	3
المجموع	13	53

المصدر/ باعتماد على بيانات دائرة بلدية ام قصر، شعبة البيئة، 2021، بيانات غير منشورة

بالرجوع الى الجدول (6) يتبين ان كمية النفايات المنزلية الصلبة المرفوعة من مدينة ام قصر بلغت (43200 كغم/يوم) من مجموع كمية النفايات المنزلية الصلبة المطروحة البالغة (47317.5 كغم/يوم) حيث شكلت نسبة 91.3%، بينما بلغت كمية النفايات المتبقية التي لم تستطع البلدية رفعها (4117.5 كغم/يوم) بنسبة 8.7%.

اما على مستوى الاحياء نجد ان حي الموانئ الاولى جاء باعلى نسبة من النفايات المنزلية المرفوعة منه 93.6% مقابل 6.4% من النفايات المتبقية في الحي، المرتبة الثانية كان حي دور الهندية الجنوبي بنسبة 93.3% مقابل 6.7% من النفايات المتبقية، المركز الثالث حي الموانئ الثانية حيث جاءت نسبة النفايات المرفوعة 92.5% مقابل نفايات متبقية 7.5%، اما اقل حي من حيث كمية النفايات المنزلية الصلبة المرفوعة بلغت 71.4% لحي القاعدة مقابل نسبة 28.6% من النفايات المتبقية.

يمكن تقسيم احياء مدينة ام قصر

- حسب النفايات المنزلية الصلبة المتبقية (الغير مرفوعة) الى:-
- 1 - المستوى الاول اقل من 10% وتشمل احياء(القاعدة، دور المشروع، حي المعلمين، حي الزهراء- الصناعة، حي دور الهندية الشمالية، حي دور الهندية الجنوبية)
- 2 - المستوى الثاني من 10% - 15% ويشمل احياء(حي الجاهزة- دور الخمسين، حي الموانئ الاولى، دور الشعبي)
- 3 - المستوى الثالث من 15.1% فاكثر ويشمل حي واحد (حي الموانئ الثانية). خريطة( 3 )

جدول(6) كمية النفايات المنزلية الصلبة المرفوعة والمتبقية لحياء مدينة ام قصر

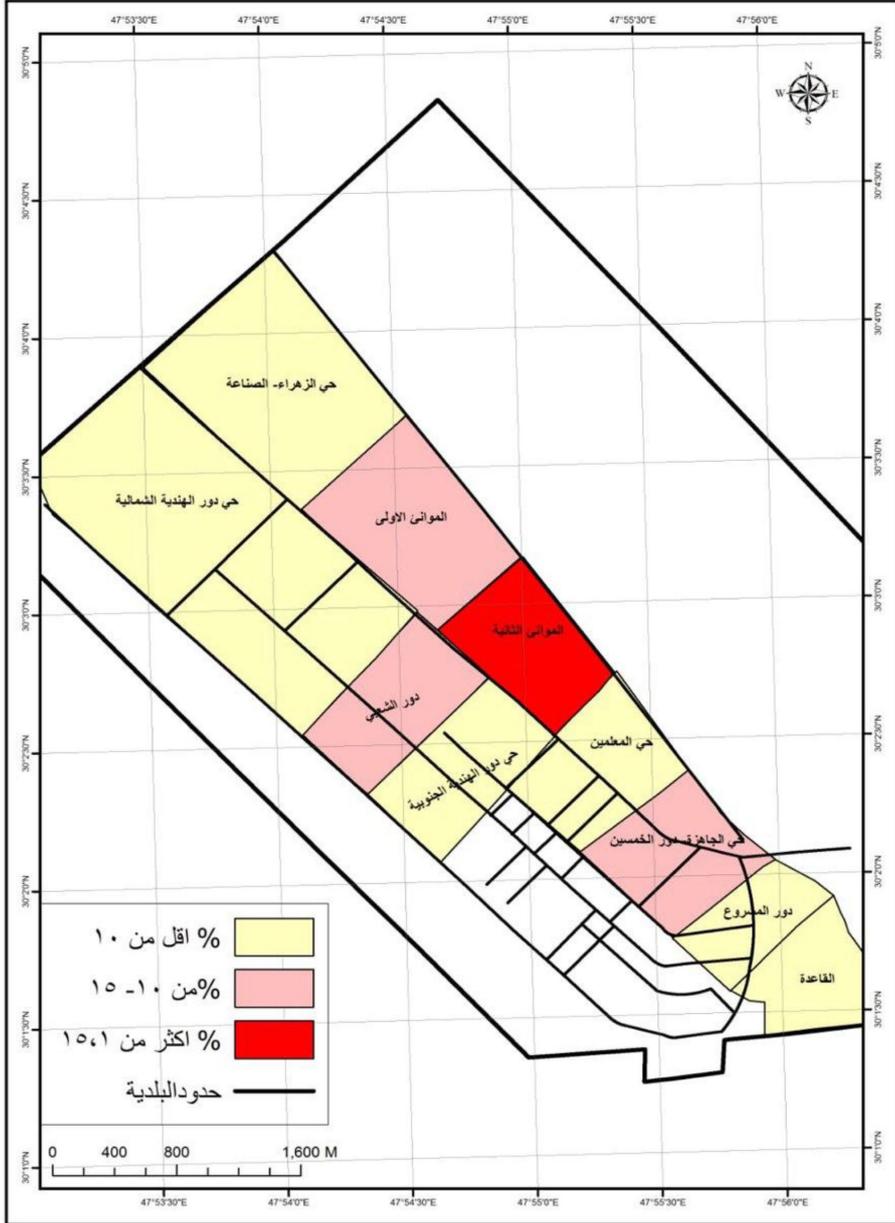
للمدة 2021

اسم الحي	معدل تولد النفايات المنزلية (كغم/يوم)*	كمية النفايات المرفوعة (كغم/يوم)	% لكمية النفايات المرفوعة لكل حي	كمية النفايات المتبقية الغير مرفوعة(كغم/يوم)	% لكمية النفايات المتبقية لكل حي	% لكمية النفايات المتبقية لكل حي من مجموع النفايات المتبقية للمدينة
القاعدة	1400	1000	71.4	400	28.6	9.7
دور المشروع	2270	2000	88.1	270	11.9	6.5
حي الجاهزة - دور الخمسين	4505	4000	88.8	505	11.2	12.3
حي المعلمين	3000	2700	90	300	10	7.3
حي الموانئ الثانية	9625	8900	92.5	725	7.5	17.6
حي الموانئ الاولى	9187.5	8600	93.6	587.5	6.4	14.3
حي الزهراء- الصناعة	10000	9800	98	200	2	4.9
حي دور الهندية الشمالية	1250	900	72	350	28	8.5
دور الشعبي	3080	2500	81.2	580	18.8	14
حي دور الهندية الجنوبية	3000	2800	93.3	200	6.7	4.9
المجموع	47317.5	43200	91.3	4117.5	8.7	100%

المصدر/ باعتبار على دائرة بلدية ام قصر، تقديرات شعبة البيئة، 2021، بيانات

غير منشورة

خريطة (3) مستويات احياء مدينة ام قصر بالنسبة لكميات النفايات المتبقية  
(الغير مرفوعة) للمدة 2021



العدد / ٥٠ آذار ٢٠٢٢ م

المصدر/ باعتماد على بيانات الجدول (6)

العلمية ان هناك تأثيرات صحية تزداد كلما كان حجم الجسيمات الصادرة عن هذا التلوث صغيرا والتي تكون قادرة على اختراق الرئة وتسبب مشكلات تنفسية كبيرة، وتتفاقم تلك المشكلات عند حرق النفايات لان بعضها يتكون من مواد بلاستيكية وهي بحد ذاتها تحمل خطورة كبيرة<sup>(\*)</sup>(6) يتبين من الجدول (7) ان للروائح الكريهة تأثير على سكان المدينة حيث جاءت سيئة جدا بعدد (180) من مجموع المدينة البالغ 500 وبنسبة 36% ، وسيئة بعدد (211) وبنسبة 42.2%، شكل (2)، اما على مستوى الاحياء فجاءت متاثرة بانتشار الروائح الكريهة في ارجاءها حيث جاءت معظم اعداد العينة بين سيئة جدا الى سيئة وبنسب مختلفة.

خامسا- التأثيرات البيئية للنفايات المنزلية الصلبة في مدينة ام قصر لا تكمن المشكلة في المخرجات اليومية للنفايات المنزلية الصلبة وانما في كيفية ادارة تلك النفايات وطرق التخلص منها ، فمعظم المدن في الدول المتطور تحت الخطى في ايجاد افضل الطرق والاساليب في التعامل معها وكيفية الاستفادة منها على العكس من بعض الدول النامية التي اصبحت مشكلة لها تأثيرات بيئية وصحية تعصف بالسكان وتقلل من جودة الحياة في تلك المدن، ومدينة ام قصر احد تلك المدن التي تآثرت بالمخرجات اليومية لتلك النفايات والتي اوضحناها سابقا وكانت من نتيجتها ان خلفت بعض التأثيرات البيئية في المدينة والتي امكن تحديدها بالاتي:-

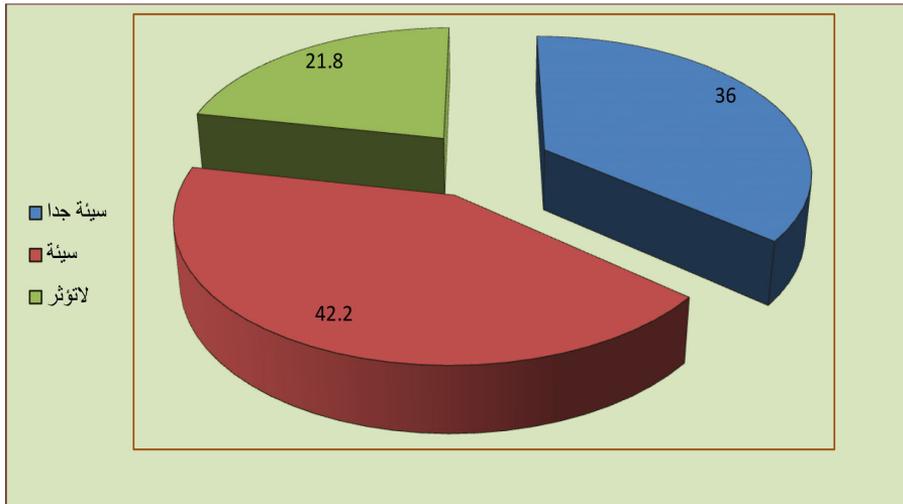
1- الروائح الكريهة/ ان الروائح الكريهة الناتج عن تكس النفايات المنزلية تعد من الملوثات ويعتمد تأثيرها على صحة الانسان بحسب المواد المكون لها ونسب تلك المكونات، وفادت الدراسات

جدول (7) النفايات المنزلية الصلبة وتأثيرها على السكان مدينة ام قصر من خلال  
الروائح الكريهة للمدة 2021

اسم الحي	سيئة جدا		سيئة		لا يوجد تأثير لها	
	العدد	%	العدد	%	العدد	%
القاعدة	20	11.1	19	9	11	10.1
دور المشروع	18	10	22	10.4	10	9.2
حي الجاهزة - دور الخمسين	23	12.8	20	9.5	7	6.4
حي المعلمين	21	11.7	25	11.8	4	3.7
حي الموائئ الثانية	16	8.9	18	8.5	16	14.7
حي الموائئ الاولى	14	7.8	19	9	17	15.6
حي الزهراء- الصناعة	19	10.6	21	10	10	9.2
حي دور الهندية الشمالية	13	7.2	24	11.4	13	11.9
دور الشعبي	21	11.7	23	10.9	6	5.5
حي دور الهندية الجنوبية	15	8.3	20	9.5	15	13.7
					100%	100%
المجموع العام للمدينة عدد التكرار الكلي 500	180	36%	211	42.2%	109	21.8%

المصدر/ الدراسة الميدانية

شكل (2) درجة تأثير الروائح الكريهة على سكان مدينة ام قصر للمدة 2021



المصدر/ باعتماد على بيانات الجدول (7)

## 2- تشويه جمالية المدينة

اصبح التلوث البصري من المشكلات الخطير التي تعاني منها المدن في الوقت الحاضر حيث تسعى الدول الى التخطيط السليم لتلك المدن مع مراعاة الجوانب الاجمالية لما لها من تاثير في الحالة النفسية للسكان وتاثير على قدرتهم على زيادة الانتاج اضافة الى انها تعد اكثر استقطابا للسكان وخاصة المدن السياحية، اما مدينة ام قصر على الرغم من انها مدن ضمن التخطيط الى ان العجز البلدي في التعامل مع تلك النفايات المنزلية الصلبة، اضافة الى وقوعها في منطقة صحراوية كان لتاير الرياح دور في زيادة انتشار النفايات وخاصة الورقية كل هذه الامور قلل من جمالية المدينة واثار في ازدياد مشكلة التلوث البصري وهذا ما اكده الجدول (8) حيث وافق سكان المدينة على تاثير النفايات الصلبة في تشويه منظر المدينة بعدد (408) من مجموع اعداد المدينة البالغ 500 وبنسبة 81.6 ، شكل (3)، كذلك جاءت

الاحياء متفقة على تشوية النفايات المنزلية الصلبة لجمالية المدينة حيث جاء حي الجاهزة- دور الخمسين باعلى عدد بلغ (45) وبنسبة بلغت %11 ، جاء ثانيا حي دور الشعبي بعدد (44) %10.8 فيما جاء ثالثا حي دور المشروع بعدد (43) بنسبة %10.5 ، جاء اخيرا حي دور الهندية الجنوبية باقل عدد بلغ (37) وبنسبة بلغت %9.1 من المجموع العام للنسب المدينة.

صنف التاثير البيئي لتشويه مظهر المدينة لاحياء المدينة الى :-

1 - الفئة الاولى (اقل من %10) وتشمل احياء (دور الهندية الجنوبية، دور الهندية الشمالية، الموانئ الاولى، الموانئ الثانية، حي المعلمين، حي الزهراء-الصناعة)

2 - الفئة الثانية من (%10 فاكثر) وتشمل احياء (القاعدة، دور المشروع، حي الجاهزة- دور الخمسين، دور الشعبي) خريطة (4)

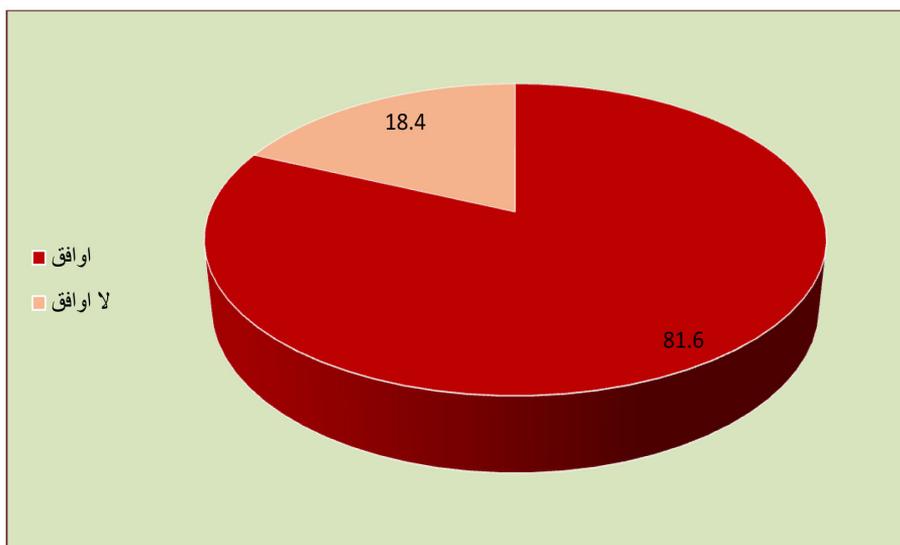
جدول (8) تاثير انتشار النفايات المنزلية الصلبة على تشويه جمالية مدينة ام قصر

للمدة 2021

لا اوافق		اوافق		اسم الحي
%	العدد	%	العدد	
8.7	8	10.3	42	القاعدة
7.6	7	10.5	43	دور المشروع
5.4	5	11	45	حي الجاهزة - دور الخمسين
10.9	10	9.8	40	حي المعلمين
13	12	9.3	38	حي الموانئ الثانية
12	11	9.6	39	حي الموانئ الاولى
9.8	9	10	41	حي الزهراء- الصناعة
12	11	9.6	39	حي دور الهندية الشمالية
6.5	6	10.8	44	دور الشعبي
14.1	13	9.1	37	حي دور الهندية الجنوبية
100%		100%		
18.4	92	81.6	408	المجموع المدينة الكلي

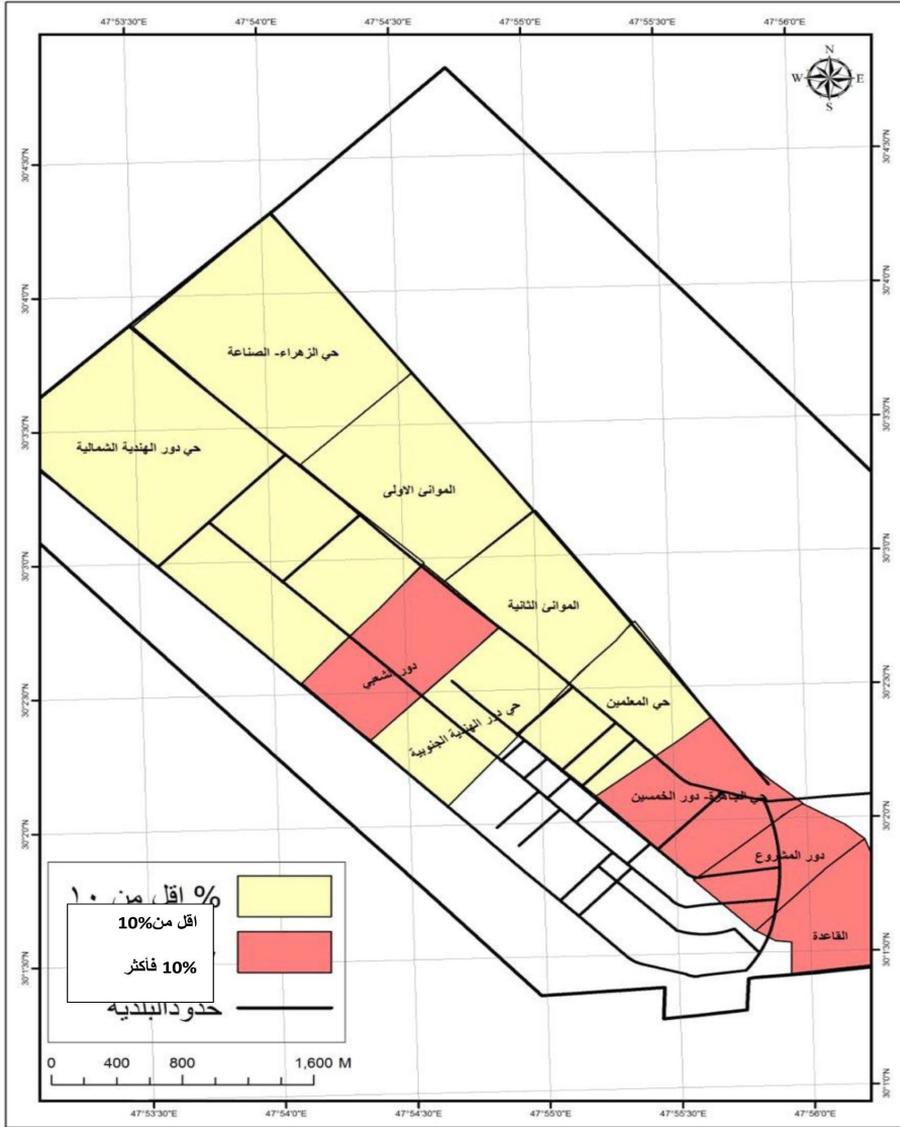
المصدر/ الدراسة الميدانية

شكل (3) تاثير النفايات المنزلية الصلبة في تشويه منظر مدينة ام قصر للمدة 2020



المصدر/ باعتماد على جدول (8)

خريطة (4) التوزيع المكاني لتشويبه جمالية المدينة الناجم عن النفايات المنزلية الصلبة في احياء مدينة ام قصر للمدة 2021



المصدر/ باعتماد على بيانات الجدول (8)

المدينة الموئل الاساسي لتغذية تلك النواقل  
بين الجدول(9) والشكل(4) ،  
ان مدينة ام قصر جاءت بالموافقة على انتشار الحشرات والقوارض والحيوانات السائبة في اماكن تجمع تلك النفايات المنزلية الصلبة بعدد (353) وبنسبة %70.6 الامر الذي يعكس خطورة الوضع الصحي على السكان.

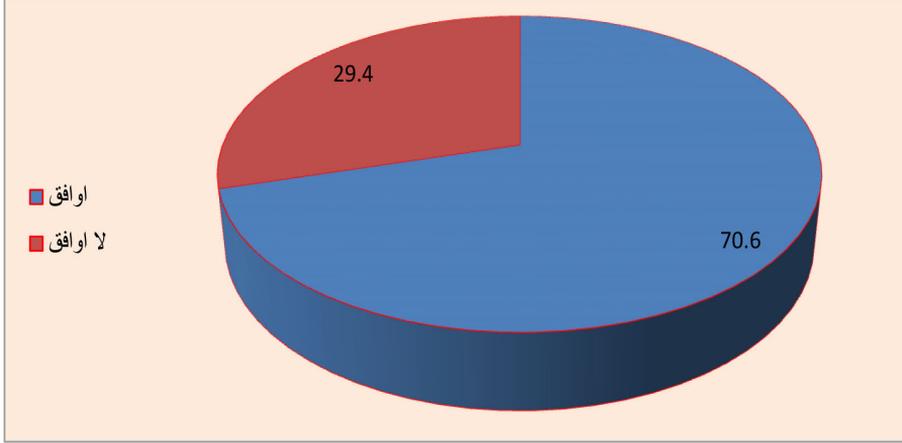
3 - انتشار القوارض والحشرات في مكان تجمع النفايات المنزلية الصلبة للمدينة.  
تفتقر معظم دول العالم الى القدرات اللازمة لمكافحة واتقاء الامراض والتي تعد الحشرات والقوارض والحيوانات السائبة اهم نواقلها حيث تهدد صحة الانسان في المناطق التي تتواجد بها ،كما تعد النفايات المنزلية الصلبة المنتشرة في ارجاء

جدول(9)انتشار القوارض والحشرات وبعض الحيوانات السائبة في اماكن تجمع النفايات المنزلية الصلبة في مدينة ام قصر للمدة 2021

اسم الحي	اوافق		لا اوافق	
	العدد	%	العدد	%
القاعدة	33	9.4	17	11.6
دور المشروع	36	10.2	14	9.5
حي الجاهزة - دور الخمسين	40	11.3	10	6.8
حي المعلمين	39	11	11	7.5
حي الموانئ الثانية	30	8.5	20	13.6
حي الموانئ الاولى	31	8.8	19	12.9
حي الزهراء- الصناعة	37	10.5	13	8.9
حي دور الهندية الشمالية	32	9.1	18	12.22
دور الشعبي	41	11.6	9	6.1
حي دور الهندية الجنوبية	34	9.6	16	10.9
		100%		100%
المجموع المدينة الكلي	353	70.6%	147	29.4%

المصدر/ الدراسة الميدانية

شكل (4) انتشار القوارض والحشرا والحيوانات السائبة في مدينة ام قصر 2021



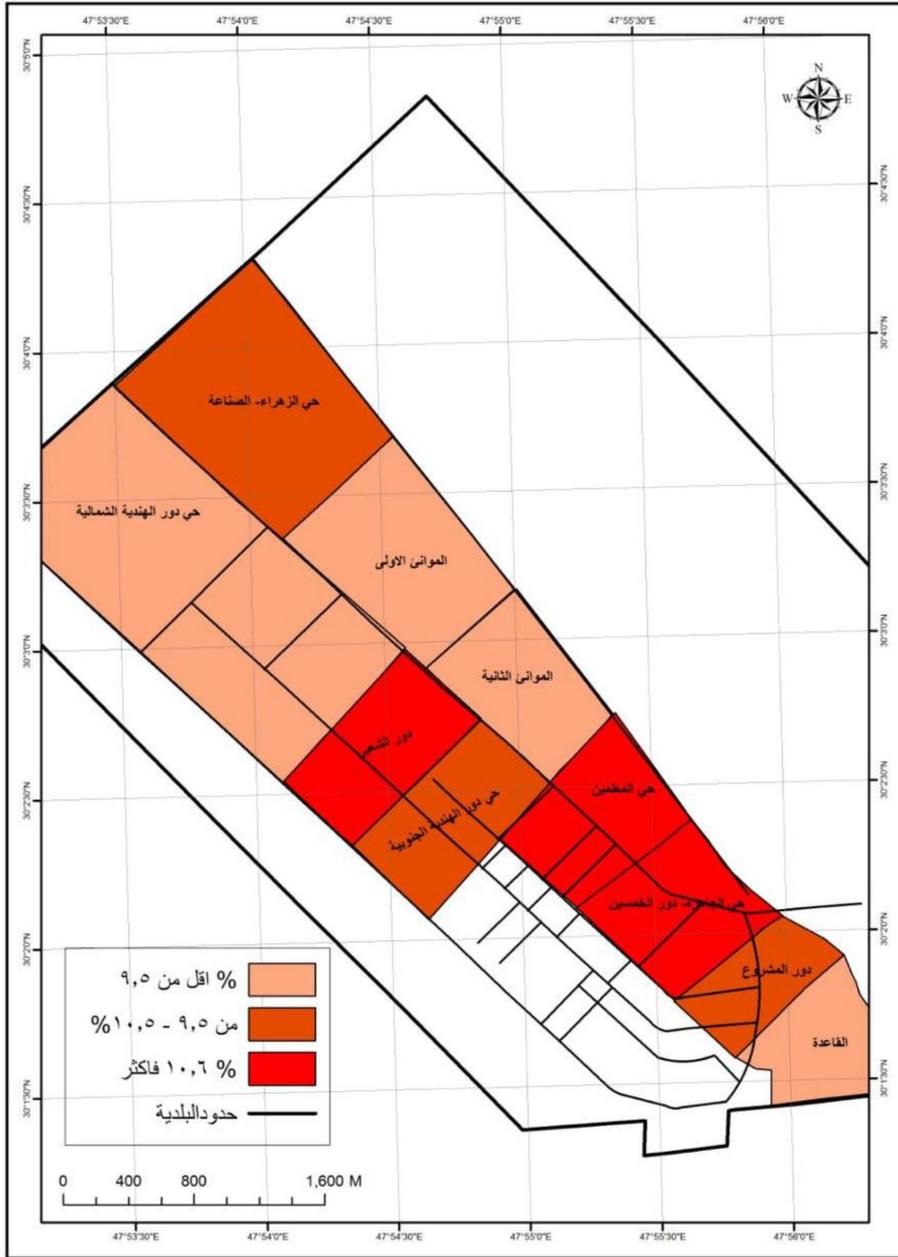
المصدر / باعتماد على بيانات جدول (9)  
 اما على مستوى الاحياء نجد ان هناك نتشر فيها تلك النواقل بنسبة اكبر من الاحياء الاخرى حيث جاء حي دور الشعبي او لا بعدد (41) وبنسبة 11.6%، ثانيا كان لحي الجاهزة- دور الخمسين بعدد (40) 11.3%، المركز الثالث لانتشار النواقل كان لحي المعلمين بعدد (39) وبنسبة 11%، فيما جاء اخيرا حي الموانئ الثانية بعدد (30) وبنسبة 8.5%، يمكن تصنيف انتشار الحشرات والقوارض والحيوانات السائبة في مدينة ام قصر الى:-  
 1- الفئة الاولى اقل من (9.5%) وتشمل احياء (الموانئ الثانية، الموانئ الاولى، القاعدة، دور الهندية الشمالية) 2- الفئة الثانية من (9.5% - 10.5%) وتشمل احياء (دور المشروع، حي الزهراء-الصناعة، دور الهندية الجنوبية) 3- الفئة الثالثة من (10.6 فاكثر) وتمل احياء (حي الجاهزة دور الخمسين، حي المعلمين، دور الشعبي) خريطة (5)  
 4- سوء الحالة النفسية والشعور بالازعاج/ في احدى التجارب دول العالم وجد الاطباء تفسير التلوث البصري على الاشخاص لرؤيتهم منظر بصري سئ كالنفايات الصلبة مثلا

المصدر / باعتماد على بيانات جدول (9)  
 اما على مستوى الاحياء نجد ان هناك نتشر فيها تلك النواقل بنسبة اكبر من الاحياء الاخرى حيث جاء حي دور الشعبي او لا بعدد (41) وبنسبة 11.6%، ثانيا كان لحي الجاهزة- دور الخمسين بعدد (40) 11.3%، المركز الثالث لانتشار النواقل كان لحي المعلمين بعدد (39) وبنسبة 11%، فيما جاء اخيرا حي الموانئ الثانية بعدد (30) وبنسبة 8.5%، يمكن تصنيف انتشار الحشرات والقوارض والحيوانات السائبة في مدينة ام قصر الى:-  
 1- الفئة الاولى اقل من (9.5%) وتشمل احياء (الموانئ الثانية، الموانئ

التاثير الكبير والمتوسط وبنسب مختلفة.  
يتبين مما سبق ان انتشار النفايات المنزلية الصلبة لها تاثيرات بيئية على سكان مدينة ام قصر من الجدول (11) والشكل (6) يتضح ان تاثير تشويه جمالية المدينة جاء باعلى نسبة بلغت (26.7%)، ثم تاثير الروائح الكريهة ثانيا (25.6%)، احتل التاثير البيئي لسوء الحالة النفسية للسكان ثالثا (24.6%)، جاء اخير انتشار القوارض والحشرات والحيوانات السائة (23.1) اذن وجد البحث ان النفايات المنزلية الصلبة لها تاثيرات بيئية متعدد وهذا يطابق فرضية البحث.

يؤدي الى زيادة مادة الادرينالين وهي المادة الهرمونية التي تفرزها الغدة النخامية التي بدورها تفرز هرمون يرفع حموضة المعدة ويرفع مستويات ضربات القلب وبالتالي سرعة الانفعالات، وبالتالي يشعر المشاهد لتلك النفايات بالازعاج وعدم الراحة النفسية<sup>(7)</sup>، وهذا ما بينه الجدول (19) والشكل (5) حيث اتفق السكان المدينة وباعداد كبيرة تراوحت بين التاثير الكبير والمتوسط بلغت (377) وبنسبة (75.4%\*\*) تاثير النفايات على الحالة النفسية للسكان المدينة والشعور بالازعاج وعدم الارتياح، اما على مستوى الاحياء جاءت معظم الاعداد بين

خريطة (5) التوزيع المكاني لانتشار الحشرات والقوارض والحيوانات السائبة في احياء مدينة ام قصر للمدة 2021



المصدر/ باعتبار على بيانات الجدول (9)

جدول (10) تأثير النفايات المنزلية الصلبة على الحالة النفسية (الشعور بالازعاج)

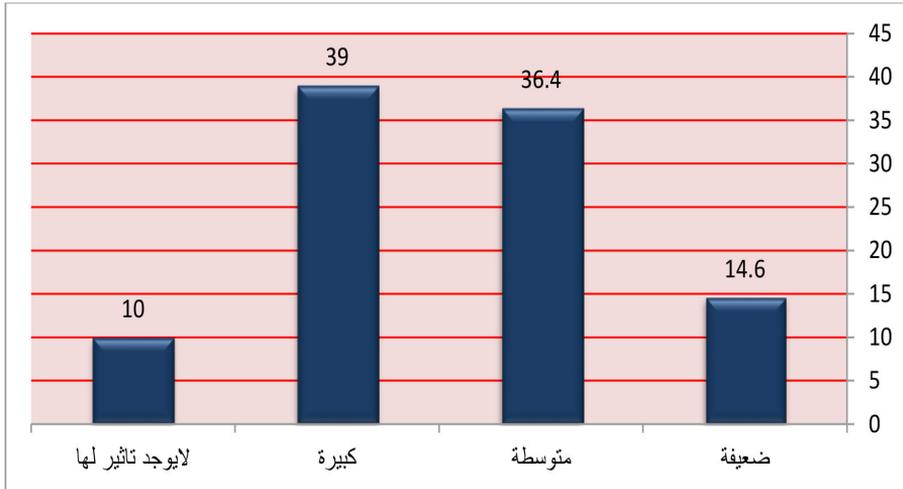
لسكان احياء مدينة ام قصر للمدة 2021

لا يوجد لها تأثير		كبيرة		متوسطة		ضعيفة		اسم الحي
%	العدد	%	العدد	%	العدد	%	العدد	
8	4	10.3	20	10.4	19	9.6	7	القاعدة
6	3	10.8	21	11	20	8.2	6	دور المشروع
2	1	12.3	24	11.5	21	5.5	4	حي الجاهزة - دور الخمسين
4	2	8.7	17	12.1	22	12.3	9	حي المعلمين
20	10	7.7	15	9.9	18	9.6	7	حي الموانئ الثانية
18	9	8.2	16	7.7	14	15.1	11	حي الموانئ الاولى
10	5	10.3	20	7.1	13	16.4	12	حي الزهراء- الصناعة
14	7	9.2	18	9.4	17	11	8	حي دور الهندية الشمالية
2	1	12.8	25	11.5	21	4.1	3	دور الشعبي
16	8	9.7	19	9.4	17	8.2	6	حي دور الهندية الجنوبية
100%		100%		100%		100%		
10%	50	39%	195	36.4%	182	14.6%	73	المجموع المدينة الكلي

المصدر/ الدراسة الميدانية

شكل (5) تأثير النفايات المنزلية الصلبة على الحالة النفسية لسكان مدينة ام قصر

للمدة 2021



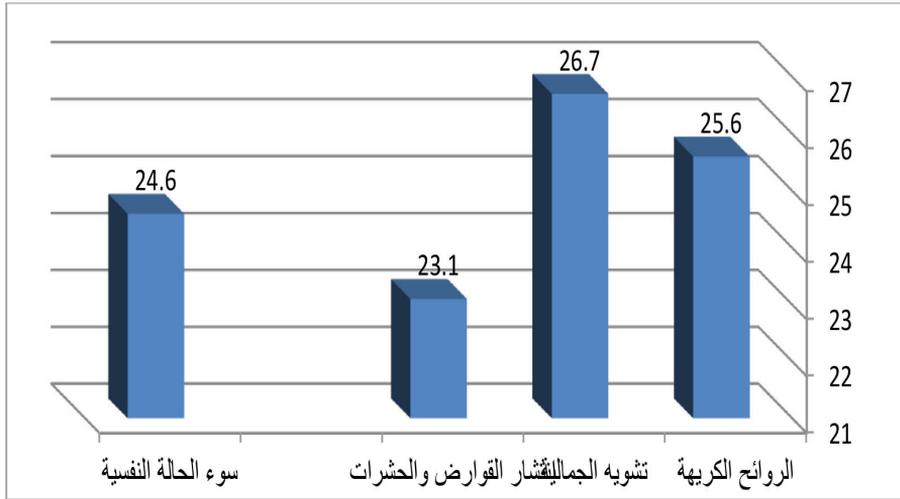
المصدر/ باعتماد على بيانات الجدول (10)

جدول ( 11 )التاثيرات البيئية للنفايات المنزلية الصلبة في مدينة ام قصر للمدة 2021

التاثير البيئي	العدد	%
الروائح الكريهة(سيئة وسيئة جدا)	391	25.6
تشويه جمالية المدينة	408	26.7
انتشار القوارض والحشرات والسائبة	353	23.1
سوء الحالة النفسية والشعور بالازعاج	377	24.6
المجموع	1529	100%

المصدر/ باعتماد على الجداول(7)،(8)،(9)،(10)

شكل( 6 ) التاثيرات البيئية للنفايات المنزلية الصلبة في مدينة ام قصر 2021



المصدر/ باعتماد على بيانات الجدول( 11 )

الجدول(12) والشكل(7) ان مؤشر جودة الحياة(البيئة النظيفة) لمدينة ام قصر جاء سيئة بعدد (369) وبنسبة 73.8% وهي نسبة مرتفعة والتي تعد انعكاس لتراكم النفايات وانتشارها في ارجاء المدينة، اما على مستوى الاحياء وعلى الرغم من

سادسا مؤشر جودة الحياة (البيئة النظيفة) والرغبة في السكن بمدينة ام قصر

1- مؤشر جودة الحياة

تعرف جودة او نوعية الحياة بانها سعادة الفرد ورضاه عن البيئة التي يعيش فيها<sup>(8)</sup> يتبين من

تباين النسب فيها الا انها بالمجمع  
 جاء مؤشر البيئة النظيفة سيئة  
 حيث احتل حيي دور الجاهزة  
 -الخمسين ودور الشعبي المرتبة  
 الاولى بعدد( 43 ) ونسبة%/11.7  
 (ونسبة%/8.4 .  
 بعدد(40) بنسبة%/10.8، احتل حي  
 الزهراء -الصناعة ثالثا بعدد(38  
 )ونسبة%/10.3، فيما جاء اخيرا  
 حي الموانئ الاولى اخيرا بعدد(31  
 )ونسبة%/8.4 .  
 لكل منها، جاء ثانيا حي القاعدة

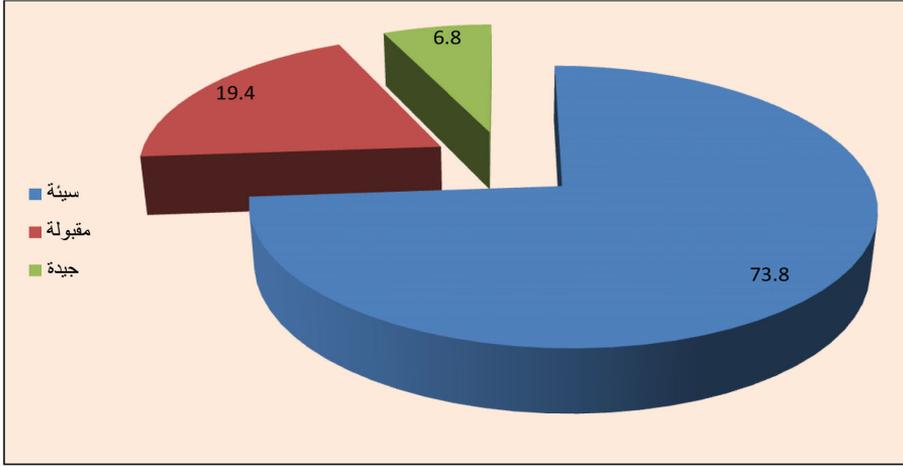
جدول (12) مؤشر جودة الحياة (البيئة النظيفة من النفايات الصلبة)

في مدينة ام قصر للمدة 2021

جيدة		مقبولة		سيئة		اسم الحي
%	العدد	%	العدد	%	العدد	
2.9	1	9.3	9	10.8	40	القاعدة
14.7	5	10.3	10	9.5	35	دور المشروع
0	0	7.2	7	11.7	43	حي الجاهزة - دور الخمسين
5.9	2	11.3	11	10	37	حي المعلمين
17.7	6	12.4	12	8.7	32	حي الموانئ الثانية
14.7	5	14.4	14	8.4	31	حي الموانئ الاولى
8.8	3	9.3	9	10.3	38	حي الزهراء- الصناعة
23.5	8	8.3	8	9.2	34	حي دور الهندية الشمالية
0	0	7.2	7	11.7	43	دور الشعبي
11.8	4	10.3	10	9.7	36	حي دور الهندية الجنوبية
100%		100%		100%		
6.8%	34	19.4%	97	73.8%	369	المجموع الكلي للمدينة

المصدر/ الدراسة الميدانية

شكل (7) مؤشر جودة الحياة (البيئة النظيفة من النفايات الصلبة) في مدينة ام قصر للمدة 2021



المصدر/ باعتماد على بيانات الجدول (11)

الصناعة، دور الشعبي) خريطة (6)  
2 - رغبة العيش (طموح العيش  
بالمدينة)

بين الجدول (13) والشكل (8)  
مستوى رغبة الفرد في العيش بمدينة  
ام قصر فقد جاءت ضعيف بنسبة  
عالية لدى سكان المدينة فقد بلغ  
العدد (364) وبنسبة 72.8%، اما  
على مستوى الاحياء ايضا سجلت  
جميعا رغبة ضعيفة لدى السكان  
للعيش في احيائهم فقد احتل  
حي دور الشعبي اعلى عدد (46)  
وبنسبة 12.6% من المجموع العام

يمكن تصنيف الاحياء السكنية في  
مدينة ام قصر من حيث سوء مؤشر  
جودة الحياة (نظافة البيئة) الى:-

أ - الفئة الاولى نسبة (9% فاقل)  
وتشمل احياء (الموانئ الاولى، الموانئ  
الثانية)

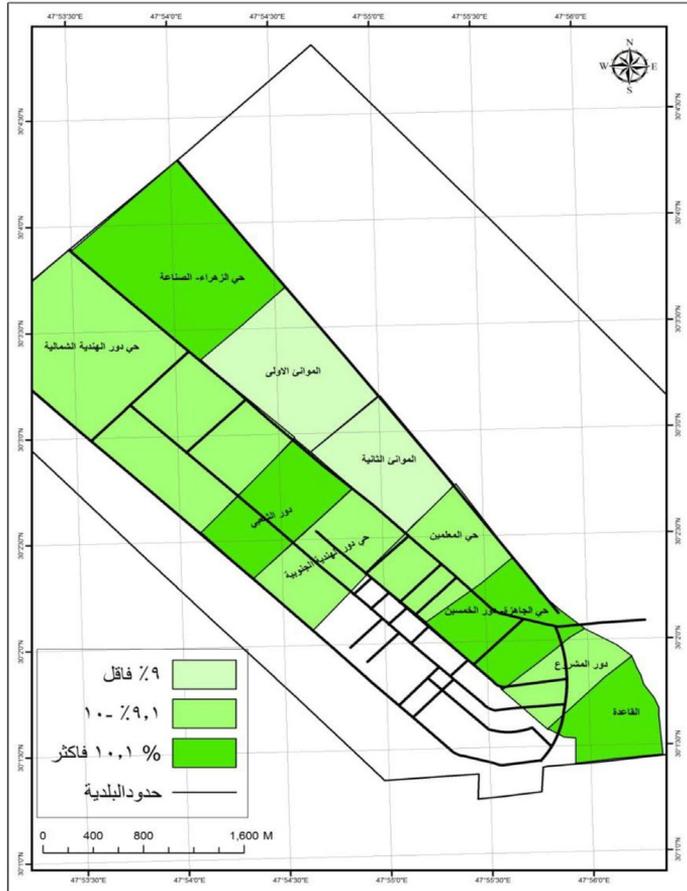
ب - الفئة الثانية من (9.1% - 10%)  
(وتشمل احياء (دور المشروع، دور  
الهندية الجنوبية، دور الهندية  
الشمالية، حي المعلمين)

ج - الفئة الثالثة من (10.1% فاكثر)  
وتشمل احياء (القاعدة، حي الجاهزة  
- دور الخمسين، حي الزهراء-

حي المواني الثانية بعدد(25) وبنسبة%6.9، يتضح من التحليل اعلاه ان هناك رغبة ضعيفة من قبل سكان المدينة للعيش في المدينة وكان للعامل البيئي تاثير في ضعف الرغبة للسكن في مدينة ام قصر.

للمدينة، احتل حي الجاهزة -دور الخمسين المرتبة الثانية من خلال ضعف الرغبة بالعيش في المدينة بعدد( 44) وبنسبة%12.1، المركز الثالث كان لحي القاعدة بعدد(42) وبنسبة%11.5، فيما جاء اخيرا

خريطة (6) التوزيع المكاني لسوء جودة الحياة في مدينة ام قصر للمدة 2021



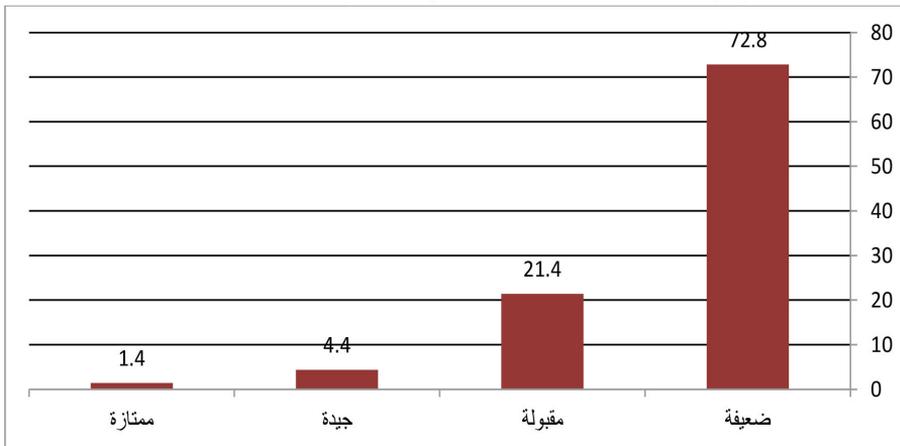
المصدر/ باعتماد على بيانات الجدول(12)

جدول (13) مستوى رغبة الفرد في العيش بمدينة ام قصر للمدة 2021

ممتازة		جيدة		مقبولة		ضعيفة		اسم الحي
%	التكرار	%	التكرار	%	التكرار	%	التكرار	
0	0	0	0	7.5	8	11.5	42	القاعدة
0	0	0	0	8.4	9	11.3	41	دور المشروع
0	0	0	0	5.6	6	12.1	44	حي الجاهزة - دور الخمسين
0	0	4.6	1	9.3	10	10.7	39	حي المعلمين
42.8	3	22.7	5	15.9	17	6.9	25	حي الموانئ الثانية
28.6	2	36.3	8	13.1	14	7.1	26	حي الموانئ الاولى
0	0	4.6	1	10.3	11	10.4	38	حي الزهراء- الصناعة
0	0	18.2	4	12.2	13	9.1	33	حي دور الهندية الشمالية
0	0	0	0	3.7	4	12.6	46	دور الشعبي
28.6	2	13.6	3	14	15	8.3	30	حي دور الهندية الجنوبية
100%		100%		100%		100%		
1.4%	7	4.4%	22	21.4%	107	72.8%	364	المجموع الكلي للمدينة

المصدر/ المسح الميداني

شكل ( 8 ) درجة رغبة السكان للعيش في مدينة ام قصر للمدة 2021



المصدر/ باعتماد على بيانات الجدول (12)

النتائج:

- 1 - تميز الدور البلدي في مدينة ام قصر بالضعف سواء في الكادر العامل ام في الاليات انعكس على انتشار النفايات المنزلية الصلبة في احيائها حيث بلغت الكميات الغير مرفوعة 4117.5 كغم/ يوم.
  - 2 - كان الانتشار العشوائيات في احياء المدينة عبء اضافي في انتشار وتراكم النفايات الصلبة في المدينة.
  - 3 - خلفت النفايات المنزلية الصلبة تاثيرات بيئية متعددة تمثلت بالروائح الكريهة وتشويه جمالية المدينة وانتشار القوارض والحيوانات السائبة كل ذلك انعكس على الحالة النفسية للسكان وشعورهم بالازعاج والتي بلغت درجة السوء %75.4 .
  - 4 - تباينت التاثيرات البيئية حيث جاء التاثير في تشويه جمالية المدينة اولا بنسبة %26.7، جاء تاثير الروائح الكريهة ثانيا بنسبة %25.6، احتل تاثير على الحالة النفسية للسكان والشعور بالازعاج ثالثا %24.6، فيما جاء اخيرا تاثير انتشار القوارض والحشرات والحيوانات
- السائبة بنسبة %23.1.
- 5 - جاء مؤشر جودة الحياة من خلال نظافة البيئة في مدينة ام قصر بالسيء وبنسبة %73.8 .
  - 6 - اتفق سكان المدينة على ضعف الرغبة في السكن والعيش في مدينة ام قصر بنسبة %72.8 نتيجة انعكاسات التاثيرات البيئية في المدينة.
- التوصيات
- 1 - تعزيز الدور البلدي عن طريق رفد دائرة بلدية مدينة ام قصر بالعدد الكافي من الاليات والايدي العاملة المدربة للتعامل مع تلك النفايات ، وتوفير تجهيزات خاصة للعاملين للحفاظ على سلامتهم.
  - 2 - بيان ضرورة نشر الوعي البيئي لخطورة النفايات الصلبة على صحة الانسان باقامة الندوات التثقيفية وخصوصا على طلبة المدارس والمؤسسات الحكومية.
  - 3 - سد العجز في اعداد الحاويات لكافة احياء مدينة ام قصر لتقليل تاثيرات القوارض والحشرات وعدم انتشار تلك النفايات من قبلها ومن الرياح خاصة وانها منطقة صحراوية يشتد تاثيرها في مدينة ام

قصر.  
4 - زيادة عدد ساعات العمل الفعلية لبلدية مدينة ام قصر بغية رفع النفايات المتبقية في احيائها.  
5 - معالجة التأثيرات البيئية الموجودة والعمل على زيادة المساحات الخضراء بقصد تحسين جودة الحياة وتفضيل العيش من قبل السكان في المدينة.

الصلبة في مدن جنوب العراق وامكانية تدويرها،مجلة العلوم الانسانية،مجلد/ 1،العدد الخاص 11، 2012، ص 189

(5) الخزاعي، ماجدة جاسم، وخالد اكبر عبد الله، النفايات المنزلية واثرها على البيئة في مدينة الصدر وامكانية الاستفادة منها اقتصاديا،مجلة اداب ذي قار، 35 (2)، 2021، ص-169

170

(\*) يتج عن حرق النفايات وخاصة البلاستيكية مواد خطيرة (غاز الديوكسن)تتلف جهاز المناعة للانسان راجع:

(National center for environmental assessment.p2-13.1998 )

(\*\*) من خلال جمع نسبة التأثير المتوسط+التاثير الكبير=التاثير العام  
(36.4 + 39 = 75.4)

connett medical incineration. (6) ) p2.1997

(7) محجوب ياسر، التلوث البصري في البيئة العمرانية ،محاضرات ومقالات عن العمارة وال عمران 2010، ص4

الهوامش :

(1) Bassim H.Graimed and Abbas H.sulaymon,Jathwa A ibrahem, Household behavior on soild wast management acase of AL-Kut city.eng and tech jourual.vol28.no 24.2010

(2) - الرازي،محمد بن ابي بكر بن عبد القادر،مختار الصحاح،دار الكتاب العربي،١٩٥٧،ص٥٥٢

(3) خلف.محمد لفته،كفاءة ادارة النفايات المنزلية الصلبة في مدينة البصرة،اطروحة دكتوراه،كلية الاداب،قسم الجغرافية،جامعة البصرة ،2020، ص19

(4) الزيايدي،صلاح مهدي،التباين الكمي والتنوعي للنفايات المنزلية

على البيئة في مدينة الصدر وامكانية الاستفادة منها اقتصاديا،مجلة اداب ذي قار،35 (2)، 2021 .

(6) (6) connett medical (incineration.p 2.1997

(7) محجوب ياسر، التلوث البصري في البيئة العمرانية،محاضرات ومقالات عن العمارة والعمران، 2010 .

(8) Liu.B.Quality of life(indicators in us metropolita a areas:a statistical analysis preager ,new york.1978

(9) وزارة الموارد المائية،الهيئة العامة للمساحة،خريطة محافظة البصرة الادارية،مقياس الرسم 1:500000 مطبعة الهيئة بغداد، 2021.

(10) مديرية بلدية البصرة،دائرة

بلدية ام قصر،شعبة تنظيم

المدن، 2021، بيانات غير منشورة

(11) دائرة بلدية ام قصر، خريطة

التصميم الأساس لمدينة ام قصر،

بمقياس رسم 1:20000، 2021 .

(13) مديرية بلدية البصرة،دائرة

بلدية ام قصر،شعبة البيئة، 2021،

بيانات غير منشورة

(8) Liu.B.Quality of life(indicators in us metropolita a areas:a statistical analysis preager ,new york.1978

### المصادر

(1) - Bassim H.Graimed and Abbas H.sulaymon,Jathwa A ibrahem. Household behavior on sold waste management acase of AL-Kut city.eng and tech jourual.vol28,no 24,2010

(2) - الرازي،محمد بن ابي بكر بن عبد القادر،مختار الصحاح،دار الكتاب العربي،١٩٥٧ .

(3) خلف.محمد لفته،كفاءة ادارة النفايات المنزلية الصلبة في مدينة البصرة،اطروحة دكتوراه،كلية الاداب، قسم الجغرافية، جامعة البصرة ، 2020 .

(4) (الزيادي،صلاح مهدي،التباين الكمي والنوعي للنفايات المنزلية الصلبة في مدن جنوب العراق وامكانية تدويرها،مجلة العلوم الانسانية،مجلد/1،العدد الخاص 11 ، 2012 .

(5) (الخزاعي،ماجدة جاسم، وخالد اكبر عبد الله، النفايات المنزلية واثرها

ملحق (1) استمارة الاستبيان

- 1- ماهي درجة رضاكم عن بلدية المدينة في رفع النفايات المنزلية الصلبة ؟  
سيئة----- مقبولة----- جيدة-----
- 2- ماهي درجة تأثير النفايات المنزلية المطروحة من روائح كريهة على سكان الحي ؟  
سيئة..... سيئة جدا..... مقبولة..... لا تاثر.....
- 3- هل تواجد وانتشار النفايات المنزلية الصلبة تسبب تشويه لمنظر المدينة ويقلل من جماليتها؟  
اوافق..... لا اوافق.....
- 4- هل ان القوارض والحشرات وبعض الحيوانات السائبة منتشرة في مكان تجمع النفايات المنزلية الصلبة في المدينة  
اوافق..... لا اوافق.....
- 4- هل تسبب النفايات المنزلية في المدينة تاثير على الحالة النفسية لدى السكان بحيث يشعرون بعدم الارتياح  
اوافق..... لا اوافق.....
- 5- ماهو تقييمك لمؤشر جودة الحياة (البيئة التي تعيش فيها ومدى نظافتها) في مدينة ام قصر من خلال تاثيرات النفايات المنزلية الصلبة وانتشارها بالمدينة  
سيئة..... مقبولة..... جيدة.....
- 6- درجة قبولك للعيش بمدينة ام قصر من خلال التاثيرات البيئية لانتشار الروائح الكريهة، والتلوث البصري للنفايات وانتشار بعض القوارض والحشرات والحيوانات السائبة.  
ضعيفة..... مقبولة..... جيدة..... ممتازة.....

Abstract:

Solid household waste has multiple environmental impacts. The strength of influences depends on the ways in which they are dealt with by the cycles of affliction and the prevailing population culture. The research came to clarify the mechanism of dealing with this waste in the city of Umm Qaser and the inability to remove it and the reasons for that deficit. Then he focused on the environmental effects resulting from the problem of accumulation and spread of waste in the city, represented by the spread of unpleasant odors, insects, rodents, stray animals, visual pollution and its impact

on the psychological state and mood of the population. Then an assessment of the environmental quality of life in the city of Umm Qaser. The extent of residents' desire and preference to live in the city. Finally he suggested some recommendations to deal with these issues and reduce their environmental impacts.

KeyWords:

1 -solid household waste 2 -Environmental influences 3 -Quality of life

