مستويات التدميرية لمدينة الرمادي لعام ٢٠١٦

أ.م. د. أمجد رحيم محمد الكبيسي م.م. فرات حميد سريح
جامعة الانبار/ كلية التربية للعلوم الانسانية مديرية تربية الانبار

المستخلص

تناول البحث مستويات التدميرية في مدينة الرمادي لعام ٢٠١٦ بالاعتماد على الدراسة الميدانية باستخدام مقياس ليكرت للتوصل بالنهاية الى رسم اشكال بيانية وجداول إحصائية تمثل كل مستوى على حده. وتوصل البحث الى اهم أسباب التدمير والكشف عن مستوياته. حيث ان التدمير لم يقتصر على العمران فحسب بل امتد الى البيئة الحضرية والاجتماعية والسياسية. وخرجه البحث بمجموعة من الاستنتاجات والتوصيات التي يمكن ان تساهم في سياسة إعادة الاعمار للمدينة.

الكلمات المفتاحية: مستويات التدميرية ، الرمادي ، ٢٠١٦

The Destruction Levels for Ramadi City in 2016

assistant Instructor. Furat H.S Assist Prof. Majid R. M
Directorate of Anbar Education College of Education fo Humanities University of Anbar
amjad.rahim@uoanbar.edu.iq

Abstract

This research delt with the levels of destruction in the city of Ramadi in 2016 based on the field study using the Likert scale to reach the end to draw graphs and statistical tables representing each level separately. And the research reached the most important causes of destruction and detection levels. As the destruction was not limited to urbanization but extended to the urban, social and political environment. And produced a set of conclusions and recommendations that could contribute to the reconstruction policy of the city.

Key Words :The Destruction Levels , Ramadi, 2016

مقدمة:

شهدت المدن الحضرية حروباً مدمرة خلال العقود الماضية ، والتي أظهرت مدى ضعف البناء العمراني امام القوة التدميرية للأسلحة والحروب فبالرغم من تأثير الزمن والتأكل الطبيعي وتأثير الكوارث الطبيعية من زلازل وفيضانات وغيرها على المدينة فأن تأثير الانسان كان افدح وأكبر.(١) ذلك ان صراعات اليوم يتم خوض غمارها داخل حدود الدولة، بينما كانت الحروب في الماضي تدور رحاها بين الدول. حيث تغيرت طبيعة الصراعات المسلحة بدرجة كبيرة خلال السنوات الاخيرة ، ولم تعد الحروب تجري داخل ساحات القتال بين جيوش من العسكرين المحترفين وانما يستعر أتونها داخل المدن والقرى على أيدى مليشيات غير محترفة تفجرها النزعات والايديولوجيات الدينية وتتأجج نارها بسبب

الصراع من اجل السيطرة السياسية والاقتصادية[٢] ولم يقتصر اثرها على البيئة العمرانية فحسب بل امتد اثرها على البيئة الحضرية والاجتماعية والسياسية

مشكلة البحث

هل تعرضت مدينة الرمادي خلال العمليات العسكرية الى مستويات تدميرية عمرانية وبيئية حضرية واجتماعية وسياسية؟ اما اقتصر التدمير على مستوى واحد ؟

فرضية البحث

ينطلق البحث من فرضية مفادها تعرض مدينة الرمادي الى مستويات تدميريه بمختلف اشكالها.

هدف البحث

يهدف البحث الى تعرف على تلك المستويات وبيان نسبة اثارها داخل المدينة، واي من تلك المستويات سجل اعلى نسبة تدمير فيها ،ومن ثم وضع استنتاجات وتوصيات لهذا البحث

منهجية البحث

اعتمد الباحثان على المنهج الوصفي والميداني من خلال الاستعانة بأسئلة الاستبيان على درجات ليكرت الخاصة بالخبراء على النحو الاتي :

موافق بشدة	موافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
٥	٤	٣	٢	١

تحديد منطقة البحث

تحددت حدود منطقة البحث المكانية ضمن الحدود البلدية لمدينة الرمادي التي أقرها التصميم الأساسي المعدل لعام ١٩٩٣ لتشمل شطري المدينة التي تضم (٣٠) حياً سكنياً كما تظهر في الخريطة رقم (١) شاغله مساحة بلغت في عام (٢٠١٤) (٥٩٢٠) هكتاراً بين دائرتي عرض (٢٣ ، ٣٣ ˚) و (٢٧ ، ٣٣ ˚) شمالاً ، وخط طول (١٠ ، ٤٣ ˚) و (٢٢ ، ٤٣ ˚) شرقاً

ضمن العروض الشبه المدارية [٣]، وتتطابق هذه الحدود مع نهر الفرات شمالاً وبحيرة الحبانية الواقعة جنوباً والهضبة الغربية غرباً وقرى الصوفية والسورة شرقاً .انظر خارطة (٢)، إما حدود البحث الزمانية فقد شملت واقع التدمير الحاصل في المدينة عام (٢٠١٤ــــــ٢٠١٦) .

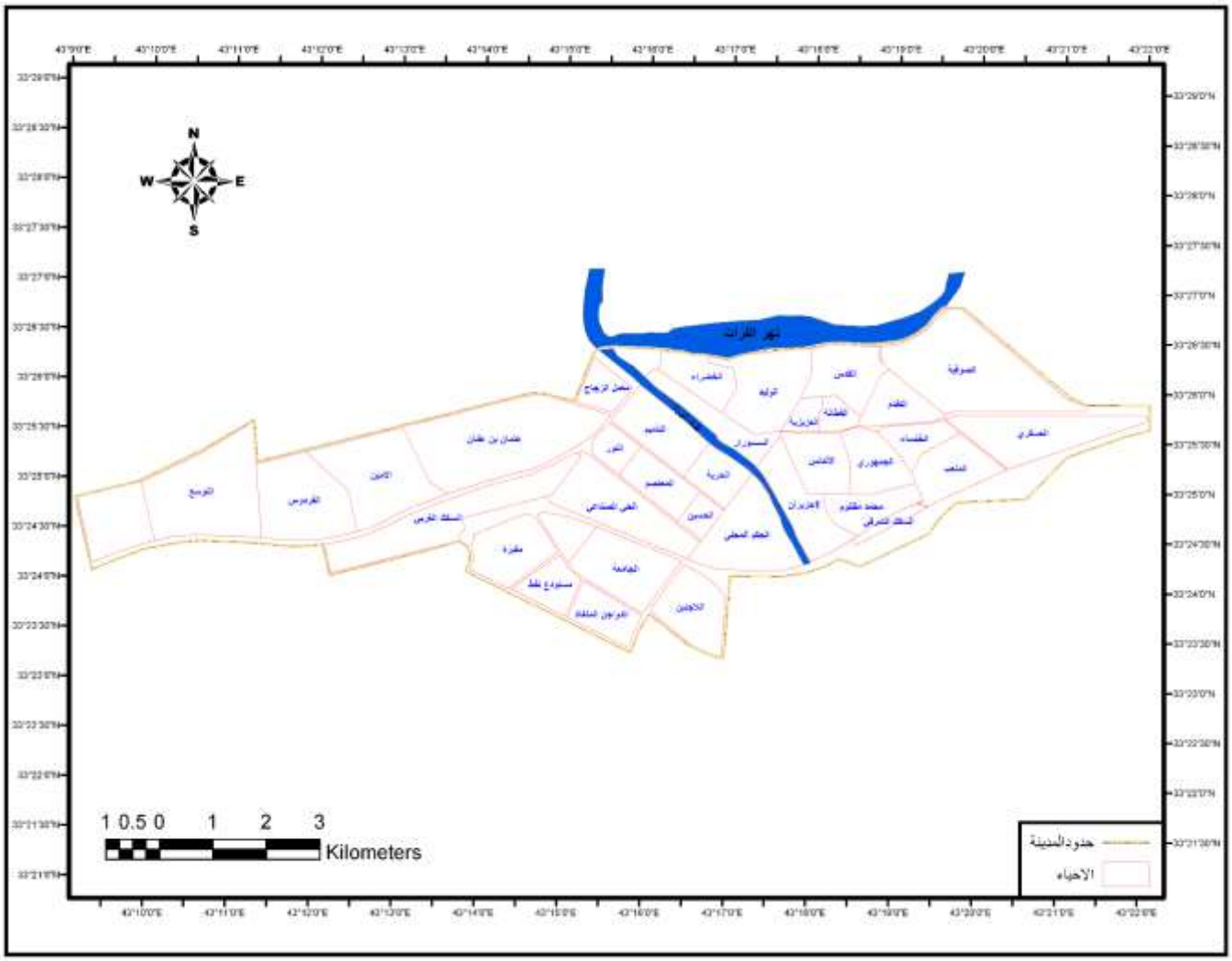
وانسجاماً مع مشكلة البحث وفرضيته وهدفه تم تقسيم مفردات البحث الى العناصر الاتية :

أولا: أسباب التدمير

ثانياً: الإحصاء الوصفي لمستويات التدميرية .

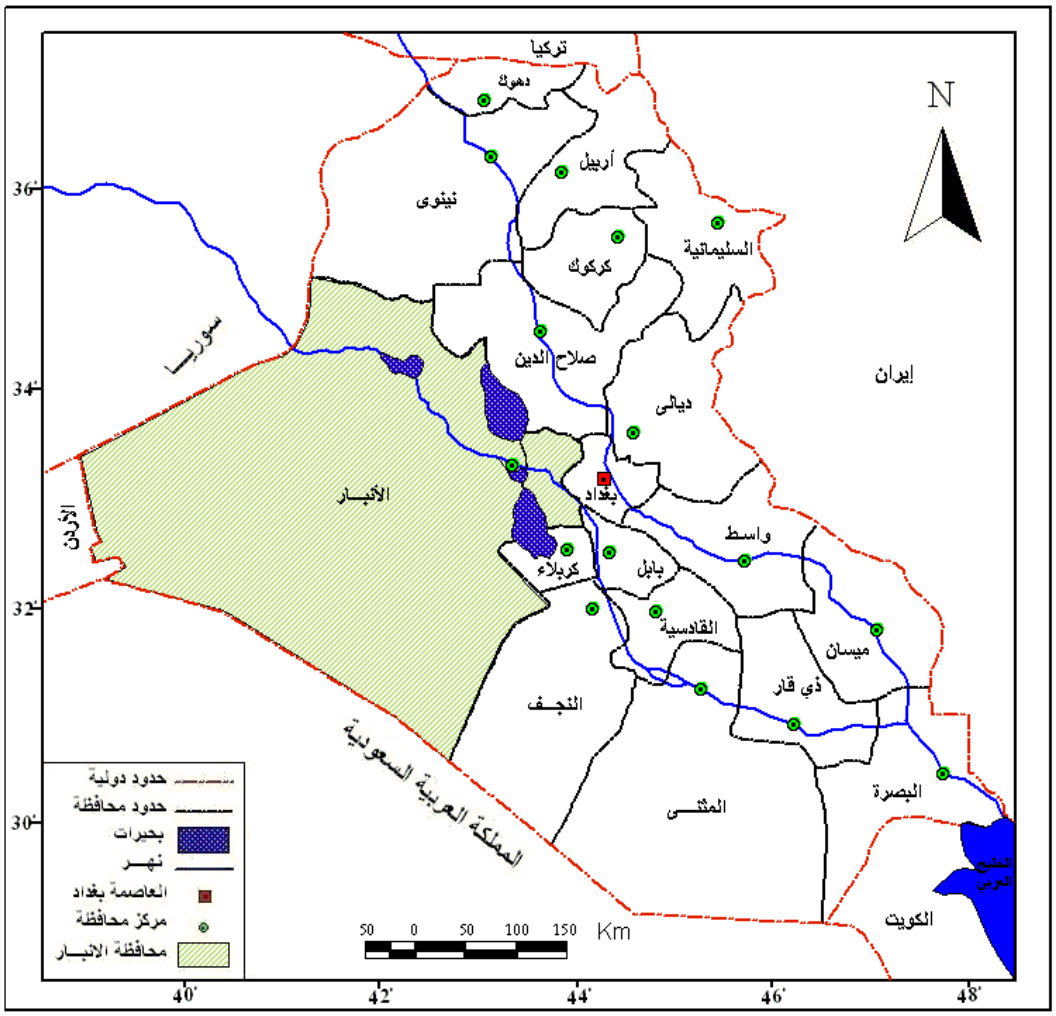
ثالثا: الإحصاء الاستدلالي لمستويات التدميرية.

خارطة (١) الاحياء السكنية لمدينة الرمادي عام ٢٠١٤



المصدر / من عمل الباحثان بالاعتماد على مديرية التخطيط العمراني ، الشعبة الفنية ، التصميم الأساسي لمدينة الرمادي برقم ٦٩٣ ، لسنة ١٩٩٣ .

خارطة (٢) موقع المدينة من محافظة الانبار



المصدر/ من عمل الباحثان بالاعتماد على وزارة الري، مديرية المساحة العامة ،خريطة محافظة الانبار الإدارية مقياس ١/٥٠٠٠٠٠، ١٩٩٨

اولاً: **أسباب التدمير** .

تعرض جنوب شرق مدينة الرمادي بتاريخ ٢٠١٤/١/١٤ تحديدا حي (الملعب) الى بدأ العمليات التحرير لتخليص المدينة من المجاميع الإرهابية و خلال (١٤) يوم من العمليات لضربات الجوية إضافة الى تعرضها للضربات الأرضية بواسطة الدبابات ،تراوح التدمير في مدينة الرمادي من خلال ضرب القنابل والقذائف المدفعية الثقيلة والخفيفة . وان أكثر الاضرار التي حدثت للنسيج العمراني هي تلك سببتها الدبابات اثناء حركتها داخل الشوارع الضيقة للمدينة وذلك من اجل توسيع الشوارع وإدخال القوات العسكرية. مما أدى الى

الاختلاف في المستويات التدميرية ،حيث نلاحظ احياء المدينة التي تمتاز بشوارعها العريضة تكون نسبة التدمير فيها متوسطة اما الاحياء التي تمتاز بشوارعها الضيقة والملتوية قد تعرضت الى تدمير كبير بسبب استخدام القطعات العسكرية والمجاميع الإرهابية المتفجرات الموقوتة لعمل الفتحات في جدران المباني وذلك من اجل عمل ممرات داخليه متصلة مع باقي الاحياء ، ومنذ تاريخ أعلاه توال التدمير على باقي احياء مدينة الرمادي بسبب عمليات الكر والفر بين القطعات العسكرية والمجاميع الإرهابية أدى ذلك الى سقوط مدينة الرمادي ومركز المحافظة خلال سنتين

وخلال هذه الفترة تعرضت احياء المدينة الى التدمير بشكلي وحشي ومتباين لعدة أسباب ومنها

١ـ السبب المباشر للتدمير هو القصف الذي نفذه طيران التحالف اذ بلغ (٢٥٠٠) ضربه جوية و(٧٠٠) خلال تلك الفترة ، منها كانت لطيران الجيش العراقي حسب المصادر التابعة لوزارة الدفاع الأمريكية ووزارة الدفاع العراقية وعلى لسان وزير الدفاع التركي (ستيف ورن) [٤]

٢ـ وقوع بعض الاحياء في حواف المدينة مثل حي محمد مظلوم(البكر) وواحد حزيران(الحوز) واللاجئين والحميرة جنوب وجنوب شرق المدينة حيث كانت اضراره عالية جدا لأنها مناطق قتال ومواجهات منذ دخول المجاميع الإرهابية بسبب وقوعها في الأطراف وسهله اقتحامها كون ظهيرها مناطق شاسعة ومفتوحه على الصحراء (الهضبة الغربية) حيث اطلقوا عليها (خط المواجه والصد)

٣ـ كان طريق دخول القوات العسكرية من الحميرة وجسر القاسم والشقق البيض ومن ثم خوض معارك شرسة في هذه الأماكن اثرت بدورها على الحجم التدمير ونوعه٠ انظر صورة (١)

٤ـ هنالك بعض الاحياء استخدمت كملاذ امن من قبل تلك المجاميع بسبب صعوبة اختراقها من قبل القطعات العسكرية ممادى الى تعرضها باستمرار الى القصف الجوي العنيف للتحالف إضافة الى المتفجرات والانفاق الأرضية أدى ذلك الى الحاق الضرر فيها بشكل كبير مثل (حي المعلمين، الاندلس، الضباط، ٨شباط،) اضافه الى الاماكن الملغمة لحد الان التي تدخل من ضمن التدمير حسب نوع التلغيم.

صورة (١) الشقق البيض بعد التدمير التقطت بتاريخ ٢٠١٧/١/٤

٥- وقوع بعض المباني بالقرب من المناطق العسكرية مثل (الواء الثامن) الذي كان الهدف الاستراتيجي لاستيلاء عليه من قبل تلك المجاميع ،مما الحق الضرر في المباني المجاورة مثل(٥ك،معمل الزجاج) [٦]

٦- وقوع مبنى المحافظة وسط حي سكني (العزيزية) أثره بنسبه متفاوتة على الدور السكنية المجاورة لها خلال عملية اقتحامها. فبعضها متهرئ ايل للسقوط مما أدى الى تدميرها بالكامل والبعض الاخر بنائها حديث ومسلح كونكريت قاوم شدة القصف والاهتزاز المدفعي

ولمعرفة مستويات التدمير في مدينة الرمادي تم الاعتماد على الدراسة الميدانية باستخدام مقياس ليكرت*. حيث تضمن الاستبيان مجموعة من الأسئلة خاصة للخبراء مهندسين (معماري، مدني جغرافي المدن ، اقتصادين ، اجتماعين ، وأصحاب القرارالذين يعملون في (التخطيط العمراني ، مجلس المحافظة ، قائمقامية ،الدوائر الخدمية) حيث تم توزيع (٣٠)استمارة وشكلت نسبة ٨٦% وهي نسبة جيدة جدا ، وتم توظيف العديد من الأدوات الإحصاء الوصفي مثل النسب المئوية والرسوم البيانية والجداول الإحصائية لإعطاء صورة عن تلك المستويات. كما تم توظيف الإحصاء الاستدلالي مثل اختبار (t) لعينة واحدة .

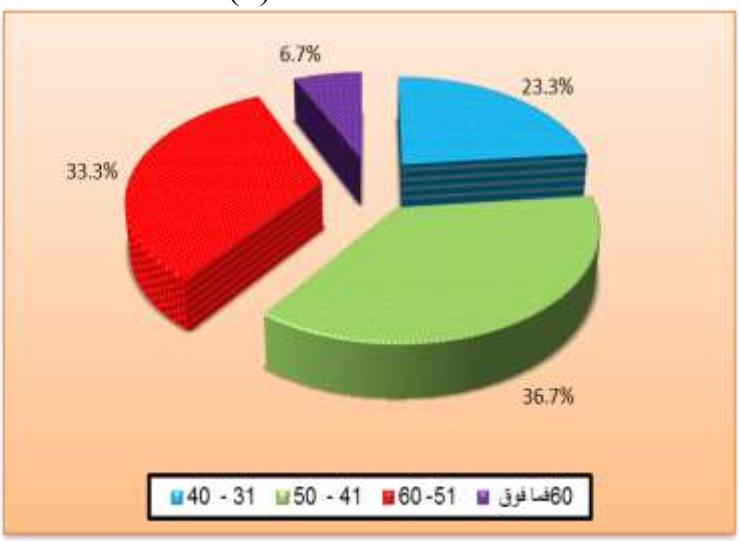
ثانياً: الإحصاء الوصفي لمستويات التدميرية

المعلومات الجغرافية

الجدول (١) الفئات العمرية لعينة البحث

الفئة العمرية	العدد	النسبة%
٣١ ــ ٤٠	٧	23.3%
٤١ ـــ ٥٠	١١	36.7%
٥١ ـــ ٦٠	١٠	33.3%
٦٠ فما فوق	٢	6.7%
المجموع	٣٠	100%

الشكل (١)



المصدر/ من عمل الباحثان بالاعتماد على استمارات الاستبيان

جدول (٢) التحصيل الدراسي لعينة البحث

الشهادة	العدد	النسبة%
دبلوم	١	3.2%
بكالوريوس	١٧	54.8%
ماجستير	٧	22.6%
دكتوراه	٥	19.4%
المجموع	٣٠	100%

شكل (٢)

المصدر/ من عمل الباحثان بالاعتماد على استمارات الاستبيان

يتبين من خلال الجدول (١) ان اكثر نسبة الإجابة من العينة هم من تراوحت أعمارهم مابين (٤١- ٥٠) والذين يمثلون الخبرة وأصحاب القرار في مجال عملهم حيث يتولون مناصب (مديراو موظف في دائرة) لها اتصال مباشرة بوضع مدينة الرمادي المدمر وتمثل بهيئة التخطيط العمراني واللجان الاستثمارية في مجلس المحافظة والقائمقامية إضافة الى جغرافي المدن ذو الخبرة بمدينة الرمادي والاقتصادين والاجتماعين في هيئة مشاريع إعادة الاعمار في رئاسة جامعة الانبار. حيث شكلت نسبة حملة شهادة البكالوريوس النسبة الأعلى من عينة البحث والتي بلغت (٥٤.٨%) وتمثل نصف العينة اما حملة شهادة الدبلوم فبلغت (٣.٢%) انظر جدول (٢)

ثانيا: الإحصاء الاستدلالي لمستويات التدميرية.

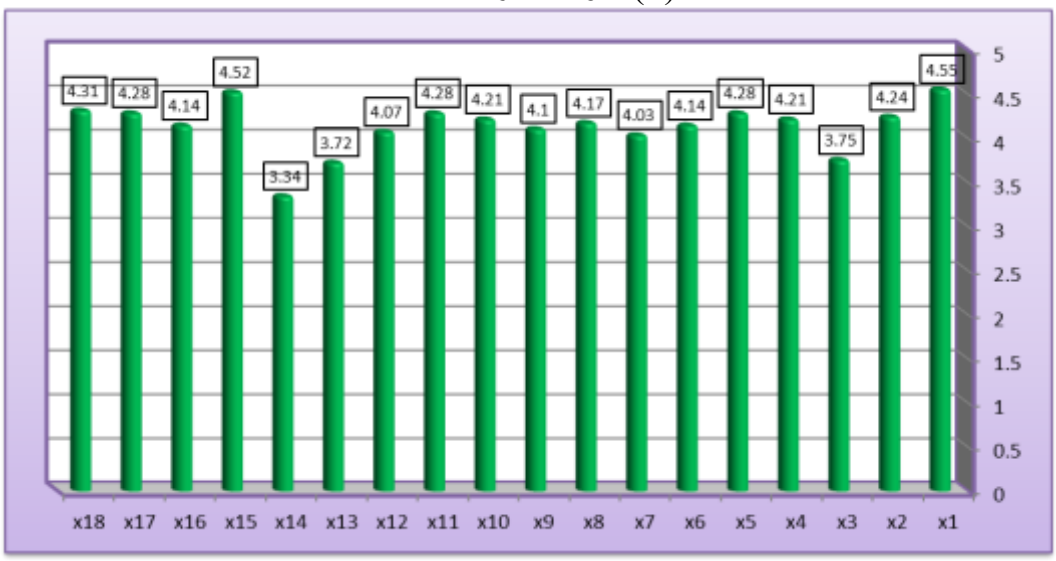
جدول (٣) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري لمستويات التدمير

Std. Deviation	Mean	N		الأسئلة
0.51	4.55	29	x1	إثر التدمير بشكل سلبي على على المظهر العمراني للحي السكني
0.69	4.24	29	x2	إثر التدمير بشكل سلبي على هيكل العمراني للمنزل
0.80	3.75	28	x3	إثر التدمير بشكل سلبي في تغير طبيعة مواد البناء المستخدمة للمنازل
0.82	4.21	29	x4	إثر التدمير بشكل سلبي على البيئة الحضرية للحي السكني
0.80	4.28	29	x5	إثر التدمير بشكل سلبي على التلوث البصري بتشويه المظهر الحضري للحي السكني بتراكم النفايات وأنقاض المنازل المدمرة
0.79	4.14	29	x6	إثر التدمير بشكل سلبي على التلوث الهوائي من مخلفات المتفجرات ورفع الأنقاض المباني.
0.68	4.03	29	x7	اثر التدمير بشكل سلبي على التلوث المائي من خلال تكسير انابيب المجاري واختلاطها بشبكه المياه الصالحة للشرب.
0.85	4.17	29	x8	اثر التدمير بشكل سلبي على التلوث المائي من خلال رمي النفايات ومخلفات تدمير المنازل في نهر الفرات
0.77	4.10	29	x9	اثر التدمير بشكل سلبي على انتشار الامراض والأوبئة نتيجة العمليات العسكرية.
0.41	4.21	29	x10	اثر التدمير بشكل سلبي على التلوث الضوضائي الناتج عن عمليات التفجير للمتفجرات وعمليات اعاده اعمال الترميم والبناء للمنازل
0.65	4.28	29	x11	اثر التدمير بشكل سلبي على الحياه الاجتماعية للحي السكني
0.84	4.07	29	x12	اثر التدمير بشكل سلبي على انتشار الامراض النفسية (الصدمات)
0.70	3.72	29	x13	اثر التدمير بشكل سلبي على انتشار ظاهرة التمرد على العادات وتقاليد الأسرة
1.01	3.34	29	x14	اثر التدمير بشكل سلبي على بروز ظاهره جديدة من الجرائم لم تكن مألوفة بالمجتمع الانباري (الخطف وطلب الفدية والابتزاز)
0.57	4.52	29	x15	اثر التدمير بشكل سلبي على انتشار البطالة بسبب الهجرة القسرية وتدمير مراكز عملهم.
0.69	4.14	29	x16	اثر التدمير بشكل سلبي على المركز التاريخي للمدينة المتمثل بلسوق والمسجد
0.59	4.28	29	x17	اثر التدمير بشكل سلبي على المعالم الثقافيه الموجود في المدينة
0.71	4.31	29	x18	اثر التدمير بشكل سلبي على الوضع السياسي للبلد بشكل عام ومدينة الرمادي بشكل خاص

المصدر/ من عمل الباحثان بالاعتماد على استمارات الاستبيان

يظهر من خلال الجدول أعلاه بأن مدينة الرمادي شهدت سنة (٢٠١٦) مستويات تدميرية على مختلف المستويات العمرانية والبيئية والاجتماعية والسياسية نتيجة العمليات العسكرية التي شهدتها بغية تحريرها من المجاميع الإرهابية ليضاف الى حجم الدمار الذي خلفته تلك المجاميع حيث تظهر نتائج جدول (٣) وشكل (٣)ان جميع المتوسطات كانت اكبر من الوسط الفرضي وهو يساوي (3)، اذا ان اقل متوسط تحقق حول اثر التدمير بشكل سلبي على بروز ظاهرة الاجرام (الخطف وطلب الفدية والابتزاز) ويبلغ (3.34)، واعلى متوسط تحقق في أثر التدمير بشكل سلبي على المظهر العمراني للحي السكني ويبلغ (4.55). وجميع متوسطات أسئلة الاستبيان تختلف عن المتوسط الفرضي (المتوسط الفرضي ٣ ناتج عن جمع (٥و٤و٣و٢و١) وقسمتها على ٥) وبفروق معنوية عالية .

شكل (٣) متوسط فقرات العينة



المصدر / من عمل الباحثان بالاعتماد على جدول (٣)

وان سبب ارتفاع نسبة التدمير للمظهر العمراني للحي السكني هو خوض المعارك العسكرية من داخل الحي السكني من جهة واستخدام المنزل كثكنة عسكرية من قبل الطريفين (المجاميع الإرهابية والجيش العسكري) من جهة أخرى ، مما اثر بشكل سلبي على الحي من خلال الهدم والتفخيخ والحرق وهذا بدور اثره على البيئة الحضرية والحياة الاجتماعية للمواطن بل امتده اثرها سياسيا على مستوى المدينة .أنظر شكل (٣) . اما بالنسبة للأثر التدمير على بروز ظاهرة الاجرام (الخطف وطلب الفدية) التي شكلت اقل نسبة بسبب ان مجتمع الرمادي مجتمع عشائري متماسك بالعادات والأعراف والتقاليد ويحارب تلك الظاهرة عند بروزها كما حاربها وقضى عليها في عام (٢٠٠٩) المتمثل بتنظيم القاعدة الذي خلفته الحرب الامريكية عام (٢٠٠٣).

وتمثلت إجابة الخبراء على أسئلة الاستبيان من خلال تكرار الإجابة لكل سؤال واعطائها النسب المئوية وعلى النحو الاتي:

أ - التكرارات والنسب المئوية لفقرات البحث

x1

Percent	Frequency		
13.8	4	3	Valid
41.4	12	4	
44.8	13	5	
100.0	29	Total	

x2

Percent	Frequency		
13.8	4	3	Valid
48.3	14	4	
37.9	11	5	
100.0	29	Total	

x3

Percent	Frequency		
6.9	2	2	Valid
24.1	7	3	
51.7	15	4	
13.8	4	5	
96.6	28	Total	
3.4	1	System Missing	
100.0	29	Total	

x4

Percent	Frequency		
24.1	7	3	Valid
31.0	9	4	
44.8	13	5	
100.0	29	Total	

x5

Percent	Frequency		
3.4	1	2	Valid
10.3	3	3	
41.4	12	4	
44.8	13	5	
100.0	29	Total	

x6

Percent	Frequency		
24.1	7	3	Valid
37.9	11	4	
37.9	11	5	
100.0	29	Total	

x7

Percent	Frequency		
3.4	1	2	Valid
10.3	3	3	
65.5	19	4	
20.7	6	5	
100.0	29	Total	

x8

Percent	Frequency		
6.9	2	2	Valid
6.9	2	3	
48.3	14	4	
37.9	11	5	
100.0	29	Total	

x9

Percent	Frequency		
24.1	7	3	Valid
41.4	12	4	
34.5	10	5	
100.0	29	Total	

x10

Percent	Frequency		
79.3	23	4	Valid
20.7	6	5	
100.0	29	Total	

x11

Percent	Frequency		
10.3	3	3	Valid
51.7	15	4	
37.9	11	5	
100.0	29	Total	

x12

Percent	Frequency		
3.4	1	2	Valid
20.7	6	3	
41.4	12	4	
34.5	10	5	
100.0	29	Total	

x13

Percent	Frequency		
3.4	1	2	Valid
31.0	9	3	
55.2	16	4	
10.3	3	5	
100.0	29	Total	

x14

Percent	Frequency		
3.4	1	1	Valid
13.8	4	2	
41.4	12	3	
27.6	8	4	
13.8	4	5	
100.0	29	Total	

x15

Percent	Frequency		
3.4	1	3	Valid
41.4	12	4	
55.2	16	5	
100.0	29	Total	

x16

Percent	Frequency		
3.4	1	2	Valid
6.9	2	3	
62.1	18	4	
27.6	8	5	
100.0	29	Total	

x17

Percent	Frequency		
6.9	2	3	Valid
58.6	17	4	
34.5	10	5	
100.0	29	Total	

x18

Percent	Frequency		
44.8	13	4	Valid
55.2	16	5	
100.0	29	Total	

حيث تراوحت اكثر الإجابات على الاغلب الأسئلة ما بين (موافق بشدة ، وموافق)، وتلها بعدها من حيث النسبة (محايد) ، واقل نسبة إجابة (غير موفق ،غير موفق بشدة)

ب ـ اختبار **t** لعينة واحد لفقرات البحث

One-Sample Test

Test Value = 3			
Sig. (2-tailed)	Df	T	
9.91	x1	9.91	x1
9.70	x2	9.70	x2
4.97	x3	4.97	x3
7.94	x4	7.94	x4
8.62	x5	8.62	x5
7.76	x6	7.76	x6
8.19	x7	8.19	x7
7.44	x8	7.44	x8
7.70	x9	7.70	x9
	x10		x10
15.77		15.77	
10.59	x11	10.59	x11
6.83	x12	6.83	x12
5.56	x13	5.56	x13
1.84	x14	1.84	x14
14.22	x15	14.22	x15
8.84	x16	8.84	x16
11.62	x17	11.62	x17
16.51	x18	16.51	x18

تظهر النتائج ان جميع أسئلة البحث كانت معنية . اي ان المتوسط الحسابي لجميع الأسئلة كان اكبر من الوسط الفرضي (٣) ، (باستثناء السؤال ١٤) .مما يعني ان هنالك اثار واضحة وكبيرة للدمار في مدينة الرمادي وعلى مختلف المستويات العمرانية والبيئية والحضرية والاجتماعية والسياسية.

الاستنتاجات

١ـ ان اغلب الفئة العمرية لعينة البحث تتراوح أعمارهم ما بين (٤١ـ ٥٠) وتمثل هذه الفئة الخبرة والمعرفة في مجال عملهم

٢ـ ان اكثر من نصف العينة هم من حملة شهادة البكالوريوس

٣ـ تعرض مدينة الرمادي للتدمير بفعل العمليات العسكرية والمجاميع الإرهابية بشكل وحشي ومدمر

٤ـ تعرضت المدينة لمستويات مختلفة من التدمير، حيث شملت العمراني والبيئي والاجتماعي والسياسي

٥ـ تمثل التدمير العمراني للحي السكني النسبة الأعلى في المدينة حسب مقياس ليكرت وشكل نسبة (4.55). و اقل متوسط تحقق حول اثر التدمير بشكل سلبي على بروز ظاهرة الاجرام (الخطف وطلب الفدية والابتزاز) ويبلغ (3.34)

التوصيات

١ـ تشكيل لجنة علمية متخصصة من مختلف الاختصاصات (الهندسة ، الجغرافية ، اقتصاد، اجتماع ، البيئة) بأجراء دراسة ميدانية مسحية معمقة لمستويات التدمير في مدينة الرمادي لعام (٢٠١٦) خصوصا وان الجغرافية والهندسة لهم باع في هذا المجال تمثلت بدراسة الدكتور محمد دلف الدليمي واستاذ خميس نبع لمدينة الفلوجة عام (٢٠٠٧)

٢ـ دعم الحكومة المحلية للبحوث والدراسات العلمية التي تتناول هذه الدراسة من خلال تسهيل تقديم البيانات والمعلومات وعدم احتكارها بحجة مخاوف أمنية، وإعطاء الباحث التفريغ الجزئي ليشمل بحثه مختلف مدن الانبار

٣ـ التشجيع على استخدام الدراسات الإحصائية والكمية لما لها من أهمية ودقة في اخراج النتائج في الدراسات الميدانية حين يتعذر حصولها من المصدر الأساس

٤ـ بما أن المظهر العمراني للحي السكني شكل اكبر نسبة تدميرية، فعلى اللجان الاستثمارية والتعويضية الإسراع بالنظر في هذا المجال بتقديم الحلول والمعالجات

الاحالات

١ـ هاشم عبود الموسوي، أحمد على عامر ، حمزة محمد أبوبكر ، تجارب عالمية في تقييم مصادر التراث المعماري وتحديد القيم المرتبطة بها، كلية الهندسة المعمارية ، ليبا ،٢٠٠٢، بحث منشور على الموقع hashim_mo2002@yahoo.com

٢ـ التقيم وإعادة الاعمار في اعقاب النزاعات والكوارث الطبيعية والاصطناعية ، مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ، الدورة العشرون ، نيروبي ،٢٠٠٥، ص٢

٣ الخصائص الطبيعية والبشرية لمدينة الرمادي، التصميم الأساسي لمدينة الرمادي ، تقرر المرحلة الثانية: تحليل الوضع القائم، السياق الإقليمي وقضايا التطوير الرئيسة، المديرية العامة للتخطيط العمراني ، وزارة البلديات والاشغال العامة ، بغداد، شركة هيدروسلت للهندسة والتخطط، ، ٢٠٠٩ ص١ـ٣

٤ـ كيف سقطت مدينة الرمادي العراقية، مقال مترجم منشور في مجلة ها فيغتون بوست على الموقع الالكتروني http://www.huffpostarabi.com

٥ـ لقاء مباشر مع مجموعة مهندسين في مجلس المحافظة والقائمقامية بتاريخ ٢٠١٧/١/٤ ،(م.ذاكر عيدان، م. نصير عكاب، م. علي نافع، م. خضر زيدان)

*مقياس ليكرت هو طريقة لقياس البيانات الوصفية بإعطائها قيم رقمية حتى تكون مناسبة للتحليل الاحصائي. وسميت بهذا الاسم نسبة الى الدكتور (دنس ليكرت) الذي طورها و بداء في استخدامها عام (١٩٣٢)،

يستخدم في الحالات التي تكون فيها البيانات تتعلق برأي شخص او تفسيرات او حكم اجتهادية ليس لها قيمة او رقم معين ، مقياس ليكرت عبارة عن اختبارات متعددة في الغالب (ثلاثي او رباعي او خماسي) . حيث يتم صياغة الفقرات على شكل مشاعر يتم التعبير عنها من خلال درجة موافقة المبحوث عليها، وكما اقتراحها ليكرت (موافق بشدة، موافق ، محايد ،غير موافق ،غير موافق بشدة) هذا بالنسبة للخماسي والذي تم اعتماده في هذا البحث حيث يأخذ قيم رقمية (٥، ٤، ٣، ٢،١) للمزيد انظر: أسماعيل صبري ، مقياس ليكرت الخماسي والتحليل الوصفي للاستجابات ،مقال منشور يمجلة مقالاتي الالكترونية منشور بتاريخ ٢٠١٣/١١/١٦. على الموقع http://www.maqalaty.com/47803.html

الملاحق
جامعة الأنبار
كلية التربية للعلوم الإنسانية
اسم الباحثة : فرات حميد سريح المحمدي
اسم المشرف : الدكتور أمجد رحيم الكبيسي

استبيان خاص بذوي الكفاءات والخبرات العلمية خاصة بأطروحة دكتوراه (التباين المكاني لمستوى التدمير في مدينة الرمادي واستراتيجيات إعادة الاعمار) (دراسة في جغرافية المدن)

أخي المواطن الكريم .....نشكر تعاونكم معنا في الاجابة على بعض الأسئلة ، ووضع إشارة (√) في المكان المناسب

المحور الأول / معلومات ديموغرافية

١ـ العنوان الحالي ( ) المدينة ( ) عمر الشخص ( ) المهنة ( )
٢ـ التحصيل العلمي. دبلوم ( ) بكالوريوس ( ) ماجستير ( ) دكتوراه ( )
التخصص ( ) مكان العمل الحالي ( )

المحور الثاني : المستويات التدميرية

ت	الأسئلة	موافق بشدة	موافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
١ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على على المظهر العمراني للحي السكني					
٢ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على هيكل العمراني للمنزل					
٣ـ	اثر التدمير بشكل سلبي في تغير طبيعة مواد البناء المستخدمة للمنازل					
٤ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على البيئة الحضرية للحي السكني					
٥ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على التلوث البصري بتشويه المظهر الحضري للحي السكني بتراكم النفايات وانقاض المنازل المدمرة					
٦ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على التلوث الهوائي من مخلفات المتفجرات ورفع الأنقاض المباني.					
٧ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على التلوث المائي من خلال تكسير انابيب المجاري واختلاطها بشبكه المياه الصالحة للشرب .					
٨ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على التلوث المائي من خلال رمي النفايات ومخلفات تدمير المنازل في نهر الفرات					
٩ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على انتشار الامراض والأوبئة نتيجة العمليات العسكرية.					
١٠ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على التلوث الضوضائي الناتج عن عمليات التفجير للمتفجرات وعمليات اعاده اعمال الترميم والبناء للمنازل					
١١ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على الحياه الاجتماعية للحي السكني الذي تسكنه					

١٢ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على انتشار الامراض النفسية (الصدمات)					
١٣ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على انتشار ظاهرة التمرد على العادات وتقاليد الأسرة					
١٤ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على بروز ظاهره جديدة من الجرائم لم تكن مألوفة بالمجتمع الانباري (الخطف وطلب الفدية والابتزاز)					
١٥ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على انتشار البطالة بسبب الهجرة القسرية وتدمير مراكز عملهم.					
١٦ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على المركز التاريخي للمدينة المتمثل بلسوق والمسجد					
١٧ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على المعالم الثقافيه الموجود في المدينة					
١٨ـ	اثر التدمير بشكل سلبي على الوضع السياسي للبلد بشكل عام ومدينة الرمادي بشكل خاص					

قائمة المصادر

١ـهاشم عبود الموسوي، أحمد على عامر ، حمزة محمد أبوبكر ، تجارب عالمية في تقييم مصادر التراث المعماري وتحديد القيم المرتبطة بها، كلية الهندسة المعمارية ، ليبا ،٢٠٠٢، بحث منشور على الموقع hashim_mo2002@yahoo.com
٢ـ التقيم وإعادة الاعمار في اعقاب النزاعات والكوارث الطبيعية والاصطناعية ، مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية ، الدورة العشرون ، نيروبي ،٢٠٠٥،
٣ الخصائص الطبيعية والبشرية لمدينة الرمادي، التصميم الأساسي لمدينة الرمادي ، تقرر المرحلة الثانية: تحليل الوضع القائم، السياق الإقليمي وقضايا التطوير الرئيسة، المديرية العامة للتخطيط العمراني ، وزارة البلديات والاشغال العامة ، بغداد، شركة هيدروسلت للهندسة والتخطط، ، ٢٠٠٩
٤ـ مديرية التخطيط العمراني ، الشعبة الفنية ، التصميم الأساسي لمدينة الرمادي برقم ٦٩٣ ، لسنة ١٩٩٣ .
٥ـ وزارة الري، مديرية المساحة العامة ،خريطة محافظة الانبار الإدارية مقياس ١/٥٠٠٠٠٠، ١٩٩٨
٦ـ كيف سقطت مدينة الرمادي العراقية، مقال مترجم منشور في مجلة ها فيغتون بوست على الموقع الالكتروني http://www.huffpostarabi.com
٧ـ لقاء مباشر مع مجموعة مهندسين في مجلس المحافظة والقائمقامية بتاريخ ٢٠١٧/١/٤ ،(م.ذاكر عيدان، م. نصير عكاب، م. علي نافع، م. خضر زيدان)
٨ـ أسماعيل صبري ، مقياس ليكرت الخماسي والتحليل الوصفي للاستجابات ،مقال منشور يمجلة مقالاتي الالكترونية منشور بتاريخ ٢٠١٣/١١/١٦. على الموقع http://www.maqalaty.com/47803.html