

## الباحث

أ.م. د. صلاح عثمان عبد العاني

البعد المكاني لجودة الحياة كركيزة للتنمية البشرية المستدامة: دراسة تحليلية في مدينة الرمادي

## Researcher

Assist .prof Dr. Salah Othman Abed Al-Ani

The Spatial Dimension of Quality of Life as a Pillar for Sustainable Human Development: An Analytical Study in Ramadi City

## عنوان البحث

البعد المكاني لجودة الحياة كركيزة للتنمية البشرية المستدامة: دراسة تحليلية في مدينة الرمادي

## ملخص البحث

يهدف هذا البحث إلى تحليل البعد المكاني لجودة الحياة في مدينة الرمادي بوصفه أحد المحاور الرئيسية للتنمية البشرية المستدامة، من خلال دراسة التباين المكاني للأبعاد الاجتماعية والاقتصادية والبيئية ومستوى الرضا العام للسكان. اعتمد البحث على المنهج التحليلي المكاني باستخدام تقانات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والذكاء الاصطناعي (AI)، إضافةً إلى استبانة ميدانية شملت (٩) قطاعات حضرية رئيسة من مدينة الرمادي، بلغ عددها (٤٥٠) استمارة. تضمن التحليل أربعة أبعاد رئيسة هي: الاجتماعي، الاقتصادي، البيئي، والرضا العام عن جودة الحياة. أظهرت النتائج وجود تباين مكاني واضح في مؤشرات جودة الحياة بين القطاعات، حيث سجل القطاع السابع أعلى مستويات الرضا العام بنسبة ٨١,٥%، تلاه القطاع السادس (٧٨,٤%) والقطاع الثامن (٧٦,٩%)، وجميعها تقع في النطاق الأوسط من المدينة حيث يتركز النشاط التجاري والخدمي، في المقابل جاءت القطاعات الأولى (٦٥,٣%) والتاسع (٦٧,١%)

## معلومات الباحث

اسم الباحث: أ.م.د. صلاح عثمان عبد العاني  
البريد الإلكتروني:  
[Dr.salah.ALani@gmail.com](mailto:Dr.salah.ALani@gmail.com)

الاختصاص العام: الجغرافية البشرية

الاختصاص الدقيق: التنمية البشرية

مكان العمل (الحالي): المديرية العامة لتربية الانبار.

الكلمات المفتاحية:

البعد المكاني، جودة الحياة، تنمية البشرية مستدامة، مدينة الرمادي.

## معلومات البحث

تاريخ استلام البحث: ٢٠٢٥/١٢/٧

تاريخ القبول: ٢٠٢٦/١/١١



## Researcher information

### Researcher:

Assist.prof Dr. Salah Othman Abed Al-Ani

E-mail: [Dr.salah.ALani@gmail.com](mailto:Dr.salah.ALani@gmail.com)

General Specialization: Human geography

Specialization: Human development

Place of Work (Current): General  
Administration of Anbar Education

### Key words:

Spatial dimension, quality of life, sustainable human development, Ramadi city.

## Search information

Search Receipt history: 7 /12 /2025

Acceptance: 1/1 /2026

## The Title

The Spatial Dimension of Quality of Life as a Pillar for Sustainable Human Development: An Analytical Study in Ramadi City

## Abstract

This study aims to analyze the spatial dimension of quality of life in the city of Ramadi as one of the main pillars of sustainable human development, by examining the spatial variation in the social, economic, and environmental dimensions, as well as the overall satisfaction level of the population.

The research adopted a spatial analytical approach utilizing Geographic Information Systems (GIS) and Artificial Intelligence (AI) technologies, in addition to a field survey that covered nine main urban sectors of Ramadi, comprising 450 valid questionnaires.

The analysis focused on four key dimensions: social, economic, environmental, and overall satisfaction with quality of life. The results revealed a clear spatial variation in the quality-of-life indicators among the city's sectors. Sector 7 recorded the highest overall satisfaction level (81.5%), followed by Sector 6 (78.4%) and Sector 8 (76.9%), all located in the central zone of the city where commercial and service activities are concentrated. Conversely, Sector 1 (65.3%) and Sector 9 (67.1%)



**أولاً: المقدمة:** تعد جودة الحياة محوراً أساساً للتنمية البشرية في الدراسات الجغرافية والاجتماعية والثقافية، فهي تعكس قدرة المدينة على إتاحة فرص العيش الكريم لسكانها في ضوء توافر الخدمات والبنية التحتية والعدالة المكانية في توزيعها (العنزي ، ٢٠٢٣). كما تعد مؤشراً مهماً لتحقيق التوازن بين الجوانب المادية والمعنوية لحياة الانسان وتحويل نتائجه إلى مدخلٍ تخطيطي يوجّه قرارات التنمية المحلية نحو تحقيق الإنصاف المكاني وتقليص الفجوات بين المناطق والمجتمعات وصولاً لتحقيق التنمية البشرية المستدامة.

١. **مشكلة البحث:** تتمثل مشكلة البحث في وجود تبايناً ومكانياً في مؤشرات جودة الحياة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية التي تُعيق مسار التنمية البشرية بين قطاعات مدينة الرمادي . وعليه يمكن ان تصاغ المشكلة بالسؤال بالشكل الآتي: ما طبيعة التباين المكاني لجودة الحياة في مدينة الرمادي وإلى أي مدى يمكن اعتباره كركيزة لتحقيق التنمية البشرية المستدامة؟

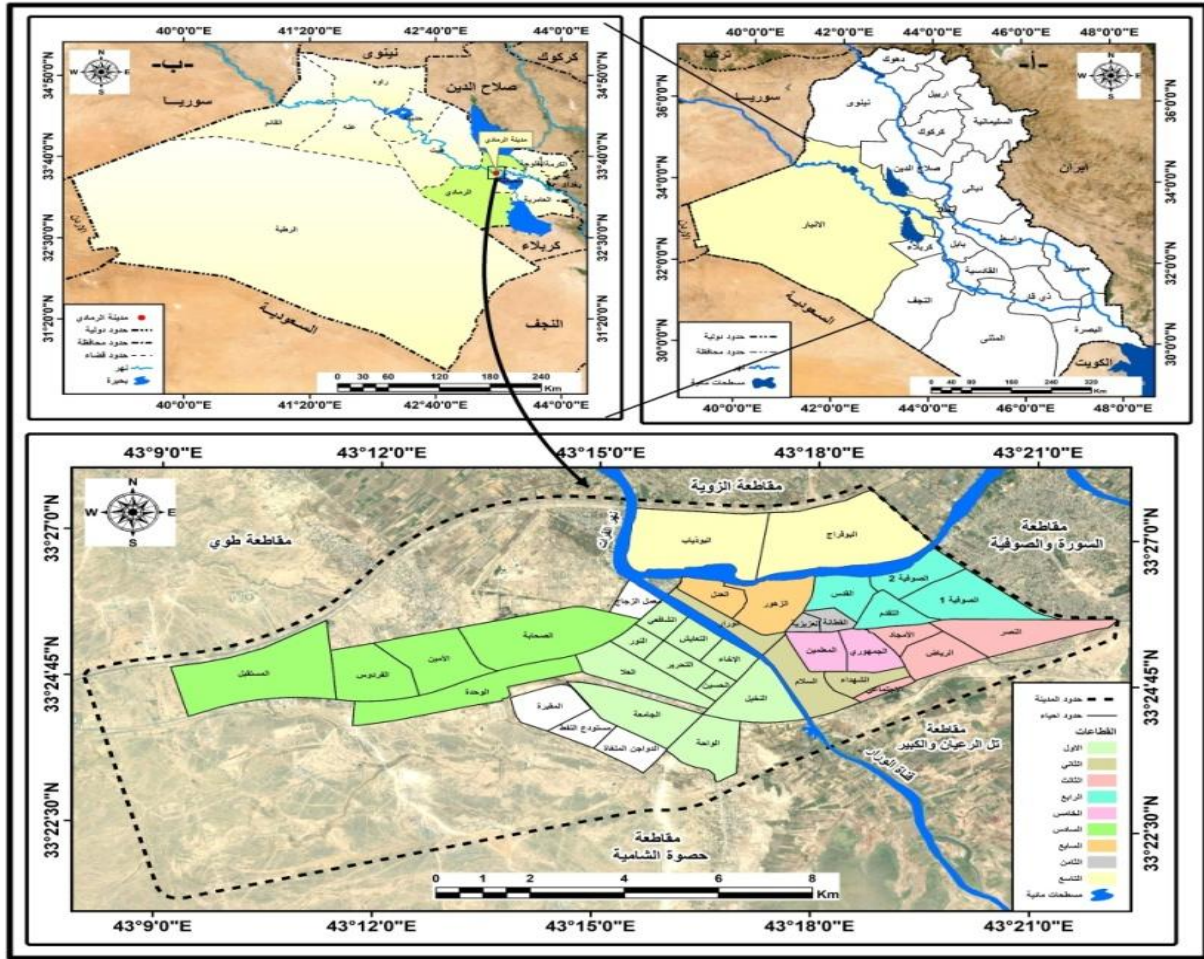
٢. **الفرضية البحث:** تتمثل الفرضية بوجود تبايناً مكانياً في مؤشرات جودة الحياة بين قطاعات مدينة الرمادي ناتجا عن عدم التوازن في توزيع الخدمات الحضرية والاجتماعية والاقتصادية بين قطاعات مدينة الرمادي.

٣. **هدف البحث:** يهدف البحث الى تقييم مستوى جودة الحياة في مدينة الرمادي من خلال قياس اربعة ابعاد رئيسية (الاجتماعي ، الاقتصادي ، البيئي ، الرضا العام) ، ومن ثم الكشف عن اسباب التباين المكاني بين قطاعات مدينة الرمادي واقتراح حلول وتوصيات تسهم في تعزيز التنمية البشرية وتحقيق الرفاهية والاستقرار، فضلاً عن وضع أسس علمية تساعد صنّاع القرار في تحسين وتوجيه مسارات التنمية بما ينسجم مع تطلعات السكان نحو حياة أفضل للوصول الى التنمية البشرية المستدامة .

٤. **أهمية البحث:** تكمن أهمية البحث في تحليل مستوى جودة الحياة في مدينة الرمادي باعتبارها من المدن الرئيسية والمهمة في محافظة الانبار التي شهدت تحولات عمرانية واقتصادية واجتماعية متسارعة في السنوات الاخيرة.

**الموقع الجغرافي والحدود الإدارية:** تمثل مدينة الرمادي المركز الاداري لمحافظة الانبار تتمثل حدودها المكانية بحدود التصميم الاساس ، أما فلكياً تقع بين دائرتي (33°27'34"N - 33°21'36"N) وخطي طول (43°22'3"E - 43°8'48"E) . وتضم (٣٤) حياً تقسمت الى (٩) قطاعات كما مبين في الخريطة (١) .

## خريطة (١) موقع مدينة الرمادي من العراق ومحافظه الانبار



المصدر: بالاعتماد على :

- ١- جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة العراق والأنبار الإدارية، ٢٠٢٤، مقياس (١:١٠٠٠٠٠٠).
  - ٢- جمهورية العراق، وزارة البلديات، بلدية الرمادي، شعبة تخطيط المدن، ٢٠٢٤، ١/٢٥٠٠٠.٣. برنامج Arc Map 10.8.
- ثانياً: عينة البحث:** تم توزيع (N=450) استبانة على (٣٤) حيًا في مدينة الرمادي وحسب القطاعات التسعة وفق أسلوب توزيع مكاني يضمن الحد الأدنى من التمثيل لكل قطاع باعتماد نسبة عدد السكان، وبما يحقق شمولية تغطي مختلف مناطق المدينة. من خلال استخدام مقياس ليكرت الخماسي (Sullivan, G. M., & Artino, A. R., Jr. 2013) لقياس اتجاهات وآراء المبحوثين، كما جرى تدقيق الاستجابات ومراجعتها إحصائياً لضمان دقتها وإعادة توزيعها بطريقة تعكس تمثيلاً واقعياً لجميع فئات المقياس، بما في ذلك الفئات السلبية لضمان توازن النتائج، جدول (١).

### جدول (١) عدد الاستثمارات العينة حسب قطاعات مدينة الرمادي

القطاعات	الاحياء لكل قطاع	عدد السكان	عدد الاستثمارات
الاول	الإخاء ، التحرير ، التعايش ، الجامعة ، الحسين ، الشافعي ، العلا ، النخيل ، النور ، الواحة	74243	130
الثاني	السلام ، الشهداء ، الورار	25929	40
الثالث	الأمجاد ، الاجتماعي ، الرياض ، النصر	26489	53
الرابع	التقدم ، الصوفية ١ ، الصوفية ٢ ، القدس	43238	54
الخامس	الجمهوري ، المعلمين	13398	28
السادس	الأمين ، الصحابة ، القردوس ، المستقل ، الوحدة	39462	65
السابع	الزهور ، العدل	13716	28
الثامن	العزيزية ، القطانة	8207	26
التاسع	البوذياب ، البوفراج	9330	26
	المجموع	254012	450

المصدر: جمهورية العراق ، وزارة التخطيط والعمل الامثائي ، مديرية إحصاء الأنبار، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٥م.

**ثالثاً: مناهج التحليل والإجراءات:** اعتمد البحث على عدة مناهج تتمثل بمنهج التحليل الوصفي للبيانات التي تم جمعها من خلال استمارة الاستبيان وتبويبها بجدول ومن ثم التحليل المكاني من خلال توزيع تمثيل على شكل خرائط حسب القطاعات باعتماد على نظم المعلومات الجغرافية (GIS) ، فضلا عن الاعتماد على التحليل الاحصائي لعملية الربط بين البيانات والخروج بنتيجة تبين درجة الارتباط بين الابعاد الاربعة التي تم اعتمادها في البحث باستخدام الذكاء الاصطناعي (AI) .

**رابعاً: تحليل الأبعاد المكانية لجودة الحياة في مدينة الرمادي ودلالاتها التنموية المستدامة:**

١- **البعد الاجتماعي:** يُعد أحد أهم مرتكزات جودة الحياة لأنه يعكس مدى إحساس السكان بالأمان، وتحسن مستوى الخدمات التعليمية والصحية، ومدى ترابط العلاقات الاجتماعية داخل المجتمع المحلي. فهو يشكل الأساس في بناء رأس المال الاجتماعي وتعزيز الاستقرار المجتمعي، وهو ما يسهم في تحقيق التنمية البشرية المستدامة من خلال إشاعة روح التعاون والاندماج. وتشير الدراسات إلى أن المدن التي تتمتع بارتفاع مؤشرات الأمن والخدمات الأساسية تسجل معدلات رضا أعلى لدى السكان (عبد الرحمن، ٢٠٢٠، ص ١١٥).

أ- **أشعر بالأمان في الحي الذي أعيش فيه:** من خلال الجدول (٢) والخريطة (٢) نجد ان أعلى نسب الأمان (أوافق + أوافق بشدة) كانت في القطاع الرابع بنسبة (٧٤,٤%) والقطاع الثاني بنسبة (٧٤,٨%)، ويُعزى ذلك إلى استقرار البيئة السكنية وقربها من المرافق الأمنية والخدماتية. بينما جاءت

النسبة الأدنى في القطاع الأول (٦٣,٩%) نظرًا لتباين طبيعة السكان وتعدد الاستخدامات السكنية والتجارية فيه، ما يقلل من الإحساس بالأمان النسبي.

### جدول (٢) الشعور بالأمان في الحي الذي أعيش فيه حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الأول	3.1	5.4	27.6	35.4	28.5	100
الثاني	0	7.7	17.5	57	17.8	100
الثالث	7.3	4.9	22.3	52.9	12.6	100
الرابع	1.8	5.6	18.2	51.7	22.7	100
الخامس	3.6	10.7	21.4	46.4	17.9	100
السادس	3.1	13.8	20	35.4	27.7	100
السابع	3.6	3.6	17.8	57.1	17.9	100
الثامن	3.8	3.8	30.9	42.3	19.2	100
التاسع	3.8	11.5	15.5	57.7	11.5	100

المصدر: بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ب- تتوفر في منطقتي خدمات تعليمية قريبة وجيدة: من الجدول (٣) والخريطة (٣) نلاحظ أعلى النسب (أوافق + أوافق بشدة) سُجلت في القطاع الثامن (٧٦,٩%) والخامس (٧٨,٦%) نتيجة قرب المدارس من التجمعات السكنية وتوفر التعليم الأهلي والحكومي في هذه المناطق، بينما تراجعَت النسبة في القطاع الأول (٦٠%) والتاسع (٦١,٥%) لضعف توزيع المؤسسات التعليمية وازدحام القاعات الدراسية.

### جدول (٣) تتوفر الخدمات التعليمية قريبة وجيدة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الأول	3.1	10	26.9	36.9	23.1	100
الثاني	4.9	9.9	20.2	50.2	14.8	100
الثالث	1.8	13.2	18.8	37.6	28.6	100
الرابع	3.7	5.8	27.6	42.6	20.3	100
الخامس	0	7.1	14.3	50	28.6	100
السادس	4.6	6.1	20	46.2	23.1	100
السابع	0	10.7	25	39.3	25	100
الثامن	4.3	3.4	15.4	61.5	15.4	100
التاسع	0	3.8	34.7	42.3	19.2	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ت-الخدمات الصحية في منطقتي متاحة وسهلة الوصول: نشير بيانات الجدول (٤) ارتفاع نسب الرضا في القطاع الرابع (٧٩,٣%) والسابع بنسبة (٧٥%) لكل منها لاحتوائهما على مستشفيات ومراكز رعاية صحية متخصصة في حين كانت الأدنى في القطاع التاسع بنسبة (٥٩,٤%) بسبب محدودية المرافق الصحية وبعدها النسبي عن بعض الأحياء والخريطة (٤) تبين طبيعة التوزيع.

جدول (٤) الخدمات الصحية في منطقتي متاحة وسهلة الوصول حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	8.5	2.3	17.7	48.4	23.1	100
الثاني	7.7	4.9	27.3	37.4	22.7	100
الثالث	0	7.7	24.3	49	19	100
الرابع	0	3.7	17	53.5	25.8	100
الخامس	3.6	0	21.4	53.6	21.4	100
السادس	4.6	4.6	24.6	38.5	27.7	100
السابع	0	10.7	14.3	46.4	28.6	100
الثامن	0	7.7	23.1	34.6	34.6	100
التاسع	3.8	10.6	26.2	47.2	12.2	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ث-العلاقات الاجتماعية بين سكان الحي إيجابية ومتعاونة: سجل القطاع الأول (٧٥,٤%) الخامس (٨٢,٦%) أعلى نسب رضا (أوافق + أوافق بشدة) وهذا ما تشير اليه بيانات الجدول (٥) والخريطة (٥) ويُعزى ذلك إلى التجانس الاجتماعي وعمق الروابط الأسرية في هذه المناطق السكنية المستقرة. بينما كانت النسبة الأدنى في القطاع الرابع (٥٧,٧%) الذي يتميز بالتنوع السكاني ووجود فئات وافدة.

جدول (٥) العلاقات الاجتماعية بين سكان الحي إيجابية ومتعاونة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	0.8	6.9	16.9	46.9	28.5	100
الثاني	0	19.1	27	23.1	30.8	100
الثالث	0	12.7	24.5	35.5	27.3	100
الرابع	3.7	7.4	31.2	29.7	28	100
الخامس	0	7.5	9.9	55.9	26.7	100
السادس	6.2	7.7	21.5	41.5	23.1	100
السابع	3.6	5.5	21.8	37.9	31.2	100

100	20.5	48.7	20.5	10.3	0	الثامن
100	23.1	48.7	20.5	5.1	2.6	التاسع

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ج- أشعر بالرضا عن الأنشطة الثقافية والاجتماعية في مدينتي: من خلال بيانات الجدول (٦) والخريطة (٦) بلغت النسبة الأعلى في القطاع السابع (٨٥,٧%) والقطاع الثامن (٧٧,١%) بفضل النشاط الثقافي والتجاري المكثف ، بينما انخفضت النسبة في القطاع الخامس (٥٣,٩%) نتيجة ضعف المرافق الثقافية والترفيهية.

جدول(٦)الشعور بالرضا عن الأنشطة الثقافية والاجتماعية في مدينتي حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	3.1	9.2	14.7	43.8	29.2	100
الثاني	2.4	4.9	22.8	42.1	27.8	100
الثالث	0	7.7	20.6	41.5	30.2	100
الرابع	0	5.6	22.3	44.4	27.7	100
الخامس	0	20.1	26	23.1	30.8	100
السادس	6.2	10.8	16.9	41.5	24.6	100
السابع	2.4	2.4	9.5	59.5	26.2	100
الثامن	0	0	22.9	52.4	24.7	100
التاسع	0	10.3	28.2	30.8	30.7	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

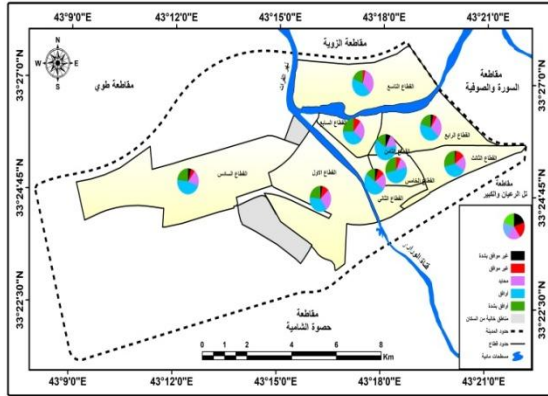
ح- هناك فرص كافية لمشاركة المواطنين في القرارات المحلية: تظهر نتائج الجدول (٧) والخريطة (٧) تبايناً مكانياً واضحاً في درجة شعور السكان بوجود فرص كافية للمشاركة في اتخاذ القرارات المحلية. إذ بلغت أعلى نسب الرضا (أوافق + أوافق بشدة) في القطاع السابع بنسبة (٨٩,٣%) يليه القطاع الثالث بنسبة (٨١,٣%) ويرتبط ذلك بطبيعة هذين القطاعين اللذين يتميزان بوجود مؤسسات خدمية ومحلية نشطة، فضلاً عن ارتفاع مستوى الثقافة المجتمعية للسكان مما يعزز الوعي بأهمية المشاركة المجتمعية ويسهم أيضاً في شعور السكان بفاعلية التواصل مع الجهات المحلية ، كما أن القطاع السابع يتموضع في منطقة قريبة من المركز الإداري والخدمي ما يسهل من تواصله المباشر مع الإدارات المحلية ومن ثم يزيد فرص المشاركة في القرارات العامة ، بينما جاءت أدنى نسب الرضا في القطاع التاسع بنسبة (٥٠%) ويرجع هذا الانخفاض إلى البعد الجغرافي لهذه القطاع عن مراكز القرار في المدينة.

جدول (٧) هل الفرص كافية لمشاركة المواطنين في القرارات المحلية حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	0.8	6.9	17.7	43.8	30.8	100
الثاني	10.3	7.3	15.1	49.5	17.8	100
الثالث	0	7.3	11.4	51.1	30.2	100
الرابع	1.9	7.4	30.9	26.4	33.4	100
الخامس	3.6	14.3	21.4	46.4	14.3	100
السادس	3.1	6.2	23.1	46.2	21.4	100
السابع	3.6	7.1	0	57.2	32.1	100
الثامن	0	15.4	26.9	34.6	23.1	100
التاسع	0	19.2	30.8	30.8	19.2	100

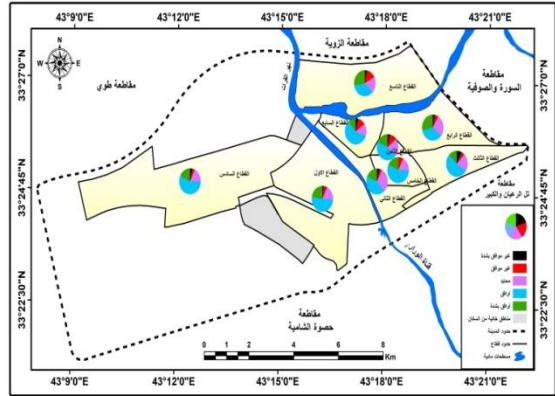
المصدر: بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

خريطة (3) تتوفر الخدمات تعليمية قريبة وجيدة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



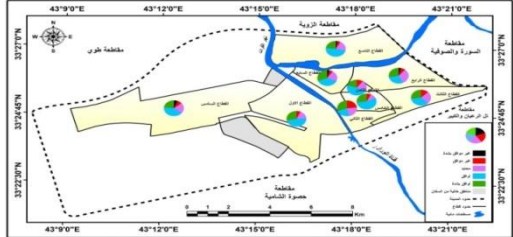
المصدر: بالاعتماد على جدول (3) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (2) الشعور بالأمان في الحي الذي أعيش فيه حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



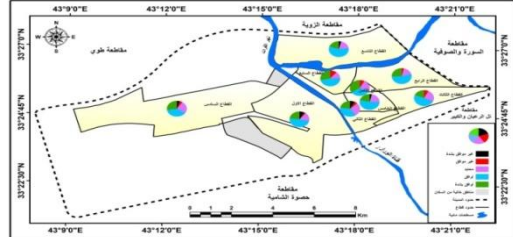
المصدر: بالاعتماد على جدول (2) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (5) العلاقات الاجتماعية بين سكان الحي إيجابية ومعمونة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



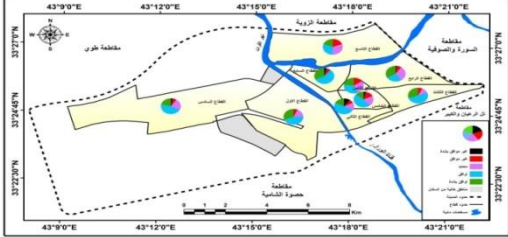
المصدر: بالاعتماد على جدول (5) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (4) الخدمات الصحية في منطقتي متاحة وسهلة الوصول حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



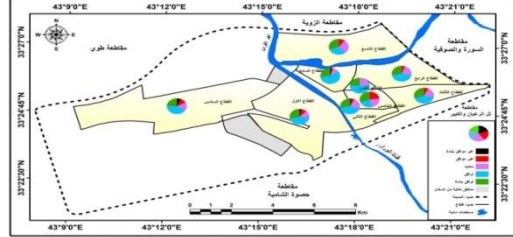
المصدر: بالاعتماد على جدول (4) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (7) هل الفرص كافية لمشاركة المواطنين في القرارات المحلية حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



المصدر: بالاعتماد على جدول (7) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (6) الشعور بالرضا عن الأنشطة الثقافية والاجتماعية في مدينتي حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



المصدر: بالاعتماد على جدول (6) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

٢- **البعد الاقتصادي:** يركز البعد الاقتصادي على مؤشرات الدخل، وتوافر فرص العمل، وتنوع الأنشطة التجارية والخدمية، إلى جانب كلفة المعيشة. يمثل هذا البعد المقياس المادي المباشر لجودة الحياة، إذ إن ارتفاع الدخل وتوافر فرص العمل المستقرة يعززان من رفاهية السكان ويقللان من معدلات الفقر والهجرة الداخلية. أما ضعف الأداء الاقتصادي فيؤدي إلى تراجع التنمية وتفاوت مستويات المعيشة بين القطاعات الحضرية (البناء، ٢٠١٩، ص ٩٢).

أ- **مستوى الدخل في أسرتي يتيح حياة كريمة:** بلغت أعلى نسب الرضا (أوافق + أوافق بشدة) في القطاع الاول (٦٤,٧%) والقطاع الخامس (٦٠,٨%) نتيجة النشاط التجاري والخدمي المحلي، في حين سجل القطاع السابع أدنى نسبة (٥٠%) بسبب ارتفاع تكاليف المعيشة وكما مبين في جدول (٨) والخريطة (٨).

#### جدول (٨) مستوى الدخل في أسرتي يتيح حياة كريمة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	3.8	17.7	13.8	39.3	25.4	100
الثاني	4.8	17	27.7	25.4	25.1	100
الثالث	5.6	13.3	22.5	37.7	20.9	100
الرابع	9.1	12.9	22.1	35.3	20.6	100
الخامس	7.1	10.7	21.4	25.1	35.7	100
السادس	6.2	18.5	20	24.5	30.8	100
السابع	7.1	14.3	28.6	32.1	17.9	100
الثامن	7.7	3.8	30.8	42.3	15.4	100
التاسع	6.7	12.5	34.6	30.8	15.4	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان).

ب- **تتوفر فرص عمل مناسبة لسكان الحي:** تظهر نتائج الجدول (٩) والتوزيع المكاني في الخريطة (٩) ان القطاع الثامن حقق أعلى نسبة (٦١,٦%) نظرًا لموقعه التجاري الحيوي، بينما تراجع في القطاع الخامس (٤٢,٩%) لقلة المشاريع الاستثمارية وضعف فرص العمل الثابتة.

#### جدول (٩) تتوفر فرص عمل مناسبة لسكان الحي حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	6.9	10.8	32.3	32.3	17.7	100
الثاني	7.5	14.8	22.2	30.4	25.1	100
الثالث	1.8	5.6	41.3	36.3	15	100
الرابع	5.5	20.1	28	29.5	16.9	100
الخامس	10.7	21.4	25	28.6	14.3	100

أ.م.د. صلاح عثمان عبد العاني  
البعد المكاني لجودة الحياة كركيزة للتنمية المستدامة: دراسة تحليلية في مدينة الرمادي

100	15.4	29.3	40	13.8	1.5	السادس
100	14.3	28.6	25	21.4	10.7	السابع
100	30.8	30.8	19.2	15.4	3.8	الثامن
100	23.1	26.9	26.9	23.1	0	التاسع

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ت- تتوفر في منطقتي أنشطة اقتصادية متنوعة (تجارية، خدماتية): من الجدول (١٠) والخريطة (١٠)

نجد تفوق القطاع الثامن بنسبة (٦٧,٨%) لاحتوائه على أسواق ومراكز خدمية متنوعة، بينما انخفضت النسبة في القطاع التاسع (٣٥,٨%) بسبب محدودية الأنشطة الاقتصادية.

جدول (١٠) تتوفر أنشطة اقتصادية متنوعة (تجارية، خدماتية) حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	8.5	19.2	23.1	34.6	14.6	100
الثاني	5.1	10.3	32.4	32.1	20.1	100
الثالث	5.6	13.3	26.5	29.9	24.7	100
الرابع	7.4	11.3	34.9	20.3	26.1	100
الخامس	0	30.8	15.4	34.6	19.2	100
السادس	10.8	7.7	24.6	40	16.9	100
السابع	15.4	11.5	23.1	34.6	15.4	100
الثامن	7.1	3.6	21.4	46.5	21.4	100
التاسع	7.1	21.4	35.7	21.5	14.3	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ث- أسعار السلع والخدمات الأساسية مناسبة لمستوى الدخل: تشير بيانات الجدول (١١) والخريطة

(١١) أعلى نسب الرضا سُجلت في القطاع الثامن (٦٥,٤%) والقطاع السابع (٦٠%) نتيجة وفرة السلع والمنافسة السعرية، بينما كانت الأدنى في القطاع السادس (٤٦,٤%) والتاسع (٤٢,٣%) لبعدها عن الأسواق التجارية الرئيسية.

جدول (١١) أسعار السلع والخدمات الأساسية مناسبة لمستوى الدخل حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	6.2	16.9	25.4	32.3	19.2	100
الثاني	4.9	14.8	22.5	30.1	27.7	100
الثالث	1.9	9.3	35.9	35.9	17	100
الرابع	3.7	26.4	20.5	25.2	24.2	100
الخامس	0	18.1	28.1	23	30.8	100
السادس	17.9	10.7	25	25	21.4	100

100	21.5	38.5	21.5	15.4	3.1	السابع
100	11.5	53.9	23.1	7.7	3.8	الثامن
100	15.4	26.9	42.3	7.7	7.7	التاسع

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ج- أشعر بالرضا عن كفاءة البنية التحتية الداعمة للنشاط الاقتصادي: ابرزت المقارنة بين نتائج الجدول (١٢) والخريطة (١٢) ان القطاع السابع جاء في المقدمة (٦٧,٨%) لما يمتلكه من شبكة طرق ومواصلات متطورة ، في حين تراجع النسبة في القطاع الثاني (٣٧,٧%) بسبب ضعف شبكات النقل والخدمات البلدية.

جدول (١٢) أشعر بالرضا عن كفاءة البنية التحتية الداعمة للنشاط الاقتصادي حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	3.8	14.6	23.1	37.7	20.8	100
الثاني	7.5	27.5	27.3	27.8	9.9	100
الثالث	3.8	20.9	29.9	22.5	22.9	100
الرابع	1.8	16.3	26.1	39	16.8	100
الخامس	7.1	10.7	32.1	28.7	21.4	100
السادس	7.7	16.9	27.7	29.2	18.5	100
السابع	3.6	14.3	14.3	35.7	32.1	100
الثامن	7.7	26.7	17.2	25.3	23.1	100
التاسع	0	15.4	35.9	25.6	23.1	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ح- الخدمات الرقمية والاتصالات في منطقتي جيدة وتسهم في تحسين العمل والحياة: من خلال الجدول (١٣) والتوزيع المكاني للخريطة (١٣) نلاحظ ان القطاع الخامس سجل (٧٨,٦%) بأعلى نسبة رضا نظراً لوجود مزودي خدمة إنترنت واتصالات متعددة، بينما كانت الأدنى في القطاع التاسع (٣٤,٩%) لبعده عن مراكز الخدمة الأساسية.

جدول (١٣) الخدمات الرقمية والاتصالات جيدة وتسهم في تحسين العمل والحياة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

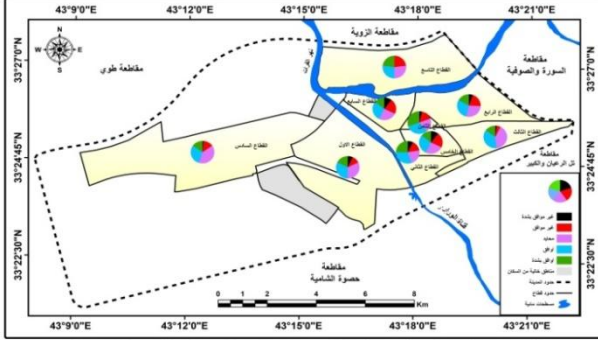
القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	6.2	16.2	23.8	34.6	19.2	100
الثاني	3.8	19.2	26.9	34.7	15.4	100
الثالث	3.8	14.8	26.7	35.6	19.1	100
الرابع	20.3	14	12	41.8	11.9	100
الخامس	3.6	7.1	10.7	50	28.6	100
السادس	4.6	18.5	33.8	26.2	16.9	100
السابع	10.7	10.7	25	35.7	17.9	100

أ.م.د. صلاح عثمان عبد العاني  
 البعد المكاني لجودة الحياة كركيزة للتنمية المستدامة: دراسة تحليلية في مدينة الرمادي

100	11.5	53.9	23.1	7.7	3.8	الثامن
100	10.6	24.3	43.1	14.7	7.3	التاسع

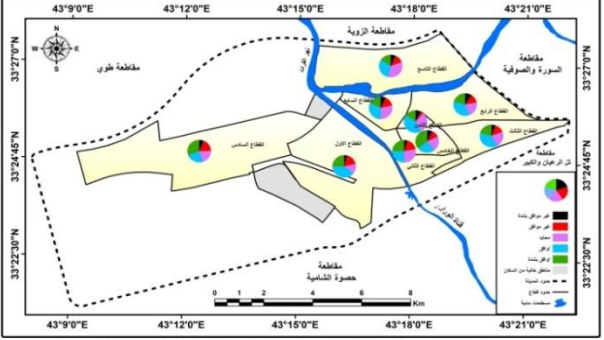
المصدر: بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

خريطة (9) تتوفر فرص عمل مناسبة لسكان الحي حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



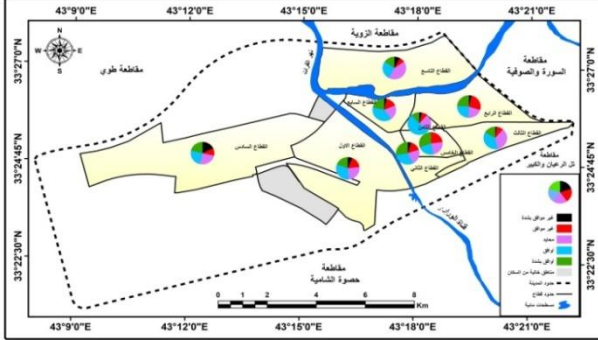
المصدر: بالاعتماد على جدول (9) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (8) مستوى الدخل في أسرتي يتيح حياة كريمة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



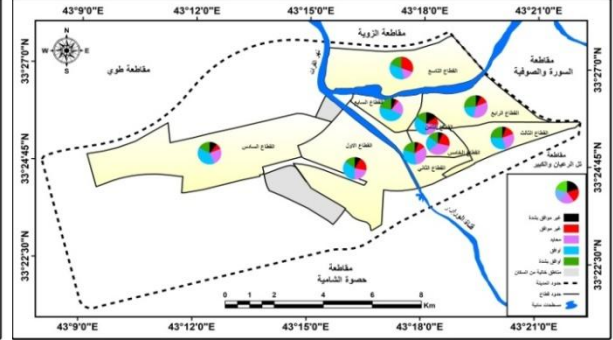
المصدر: بالاعتماد على جدول (8) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (11) أسعار السلع والخدمات الأساسية مناسبة لمستوى الدخل حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



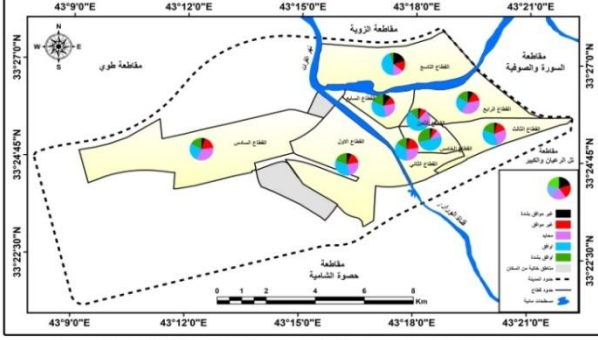
المصدر: بالاعتماد على جدول (11) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (10) تتوفر أنشطة اقتصادية متنوعة (تجارية، خدمية) حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



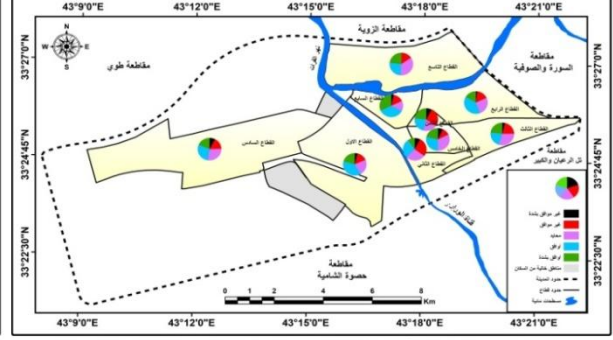
المصدر: بالاعتماد على جدول (10) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (13) الخدمات الرقمية والاتصالات جيدة وتسهم في تحسين العمل والحياة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



المصدر: بالاعتماد على جدول (13) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (12) أشعر بالرضا عن كفاءة البنية التحتية الداعمة للنشاط الاقتصادي حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



المصدر: بالاعتماد على جدول (12) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

٣- البعد البيئي: يُعد البعد البيئي مؤشراً رئيسياً في قياس جودة الحياة، فهو يعكس مدى نقاء الهواء، ونظافة المياه، وتوافر المساحات الخضراء، وكفاءة شبكات الصرف والنظافة العامة. تشير الأدبيات إلى أن البيئة الصحية تشكل الأساس الجوهري لتحقيق التنمية البشرية المستدامة الحضرية، لما لها من أثر مباشر في الصحة العامة والراحة النفسية للسكان. ويؤدي تدهور البيئة أو ضعف إدارتها إلى انخفاض مؤشرات جودة الحياة بشكل ملموس (حسن ، ٢٠٢١ ، ص ١٣٣).

أ- الهواء في منطقتي نقي وخالٍ من الملوثات: تشير بيانات الجدول (١٤) والتوزيع الجغرافي في الخريطة (١٤) ان أعلى نسب الرضا بلغت في القطاع التاسع (٨٤,٧%) والسابع (٧٠,٩%) لقلّة الأنشطة الصناعية وانفتاح المنطقة وزيادة في الغطاء الاخضر لاسيما في القطاع التاسع ، بينما تراجع في القطاع الخامس (٥٣,٦%) بسبب الكثافة السكانية والزحام المروري.

#### جدول (١٤) الهواء نقي وخالٍ من الملوثات حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	4.6	10.8	28.4	38.5	17.7	100
الثاني	2.6	2.6	37.7	37.5	19.6	100
الثالث	3.8	5.6	24.5	41.6	24.5	100
الرابع	3.8	7.7	26.9	38.5	23.1	100
الخامس	7.1	7.1	32.2	35.7	17.9	100
السادس	1.5	12.3	26.2	44.6	15.4	100
السابع	3.6	4.1	21.4	39	31.9	100
الثامن	1.9	7.4	23.9	48.3	18.5	100
التاسع	7.7	3.3	4.3	53.8	30.9	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ب- تتوفر مساحات خضراء وحدائق عامة قريبة من مكان السكن: سُجّلت النسبة الأعلى في القطاع الرابع (٧٧%) السابع (٧١,٥%) لاحتوائهما على حدائق عامة ، في حين كانت الأدنى في القطاع الثامن (٤٠,٨%) لهيمنة الاستعمال التجاري على الأراضي كما مبين في الجدول (١٥) والخريطة (١٥) .

#### جدول (١٥) تتوفر مساحات خضراء وحدائق عامة قريبة من مكان السكن حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	4.6	16.2	23.1	36.1	20	100
الثاني	5.1	9.9	27.3	42.3	15.4	100
الثالث	5.6	5.7	24.5	37.8	26.4	100
الرابع	5.3	2.4	15.3	46.2	30.8	100
الخامس	3.6	10.7	14.2	53.6	17.9	100
السادس	1.5	10.8	27.7	36.9	23.1	100
السابع	7.1	10.7	10.7	46.5	25	100
الثامن	3.8	49.9	5.5	31.5	9.3	100
التاسع	3.8	11.5	15.4	23.1	46.2	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ت- خدمات النظافة وجمع النفايات منتظمة وفعالة: من خلال الجدول (١٦) والخريطة (١٦) بلغت أعلى نسب الرضا (أوافق + أوافق بشدة) في القطاع الخامس (٧٥%) والرابع (٦٨,٥%) نتيجة انتظام حملات التنظيف، بينما تراجعت في القطاع السادس (٥٠,٧%) والتاسع بـ (٤٧,٧%) بسبب قلة الآليات البلدية.

جدول (١٦) خدمات النظافة وجمع النفايات منتظمة وفعالة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	3.8	8.5	24.6	40.8	22.3	100
الثاني	4.9	7.3	27.5	27.5	32.8	100
الثالث	5.6	5.6	22.7	41.5	24.6	100
الرابع	1.8	5.4	24.3	46.4	22.1	100
الخامس	0	3.6	21.4	39.3	35.7	100
السادس	6.2	15.4	27.7	29.2	21.5	100
السابع	7.1	10.7	21.4	21.5	39.3	100
الثامن	3.8	7.7	23.1	46.2	19.2	100
التاسع	3.8	19.2	29.3	32.3	15.4	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ث- لا توجد مكاره بيئية (مياه راكدة، نفايات، ضوضاء) بالقرب من منزلي: تشير بيانات الجدول (١٧) والخريطة (١٧) تفوق القطاع الثاني (٧٠%) والقطاع التاسع (٦٩,٣%) في الرضا لبعدهما عن مصادر التلوث، في حين انخفضت النسبة في القطاع الثامن (٤٣,٤%) لقربه من الأسواق ومكبات النفايات.

جدول (١٧) لا توجد مكاره بيئية (مياه راكدة، نفايات، ضوضاء) بالقرب من منزلي حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	5.4	6.9	26.9	44.6	16.2	100
الثاني	2.6	4.9	22.5	50.2	19.8	100
الثالث	7.7	11.5	38.5	30.8	11.5	100
الرابع	1.8	9.3	25.8	39.1	24	100
الخامس	0	10.7	32.1	35.8	21.4	100
السادس	1.5	18.5	20	38.5	21.5	100
السابع	0	17.8	25	42.9	14.3	100
الثامن	3.8	13.2	39.6	33.9	9.5	100
التاسع	7.6	7.7	15.4	46.2	23.1	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ج- خدمات الصرف الصحي والمياه في منطقتي جيدة: تظهر بيانات الجدول (١٨) والخريطة (١٨) ان القطاع الثالث سجلت نسب رضا مرتفعة بـ (٧٠,٨%) بعد تحسين الشبكات، في حين تراجع في القطاع الثامن (٦١,٥%) نتيجة الضغط على الخدمات العامة وانخفاضها ايضا في القطاع التاسع بنحو (٥٧,٣%) بسبب تأخر وصول اعادة تأهيل المنطقة .

جدول (١٨) خدمات الصرف الصحي والمياه في منطقتي جيدة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	4.6	11.5	26.2	37.7	20	100
الثاني	2.4	20.2	16.4	33.2	27.8	100
الثالث	1.9	9.5	17.8	38.3	32.5	100
الرابع	3.6	13.2	24	35.2	24	100
الخامس	0	7.1	32.1	42.9	17.9	100
السادس	6.1	4.6	28.2	38	23.1	100
السابع	0	7.1	32.1	42.9	17.9	100
الثامن	15.4	0	23.1	26.9	34.6	100
التاسع	3.8	9.8	29.1	30.4	26.9	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ح- أشعر بأن البيئة العامة في منطقتي تدعم الصحة والراحة النفسية: من الجدول (١٩) والخريطة (١٩) حققت القطاعات التاسع (٧٨,٦%) والرابع (٦٦,٣%) أفضل نسب رضا ، بينما انخفضت في الثامن (٥٢,٢%) لقربه من الطرق المزدهمة ومراكز الأنشطة.

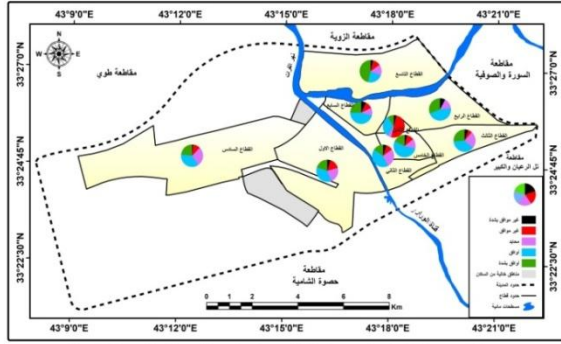
جدول (١٩) أشعر بأن البيئة العامة تدعم الصحة والراحة النفسية حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	4.6	9.2	23.6	44.8	17.8	100
الثاني	2.6	12.8	29.7	32.6	22.3	100
الثالث	3.8	11.1	24.3	40.1	20.7	100
الرابع	0	7.3	26.4	19.8	46.5	100
الخامس	0	8.7	29.9	46	15.4	100
السادس	1.5	12.3	24.6	15.4	46.2	100
السابع	0	21.4	28.6	35.3	14.7	100
الثامن	0	11.9	35.9	39.1	13.1	100
التاسع	3.5	3.6	14.3	28.6	50	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

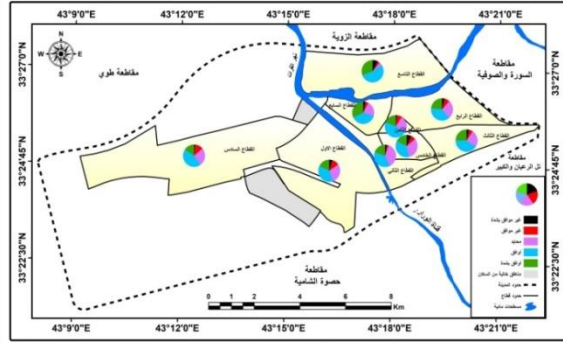
أ.م.د. صلاح عثمان عبد العاني  
البعد المكاني لجودة الحياة كركيزة للتنمية المستدامة: دراسة تحليلية في مدينة الرمادي

خريطة (15) تتوفر مساحات خضراء وحدائق عامة قريبة من مكان السكن حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



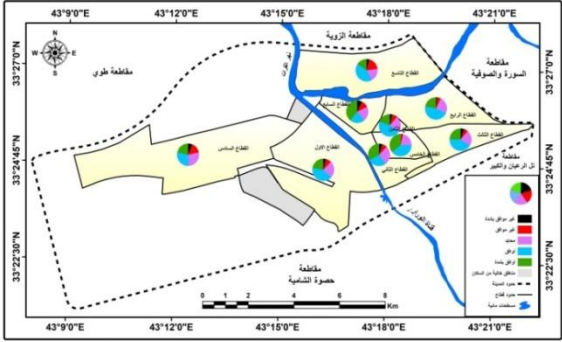
المصدر: بالاعتماد على جدول (15) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (14) الهواء نقي وخالي من الملوثات حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



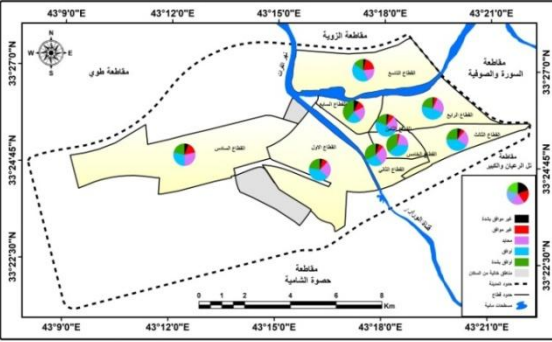
المصدر: بالاعتماد على جدول (14) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (17) لا توجد مكاره بيئية (مياه رائحة، نفايات، ضوضاء) بالقرب من منزلي حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



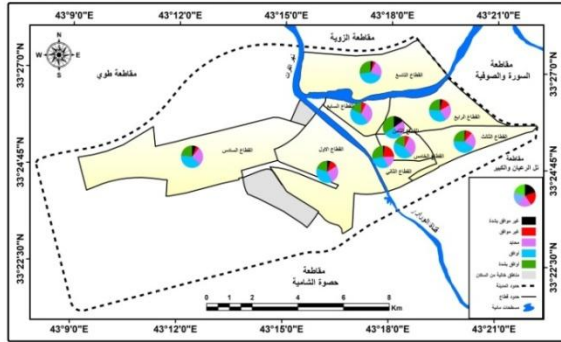
المصدر: بالاعتماد على جدول (17) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (16) خدمات النظافة وجمع النفايات منتظمة وفعالة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



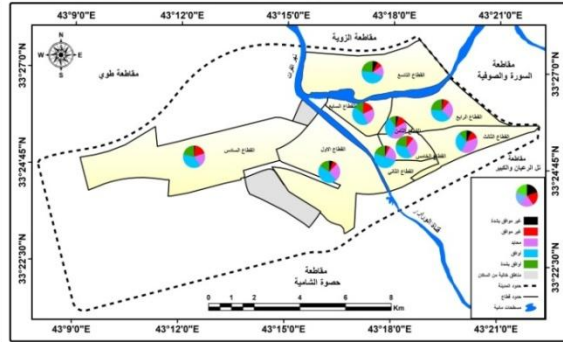
المصدر: بالاعتماد على جدول (16) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (19) أشعر بأن البيئة العامة تدعم الصحة والراحة النفسية حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



المصدر: بالاعتماد على جدول (19) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (18) خدمات الصرف الصحي والمياه في منطقتي جيدة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



المصدر: بالاعتماد على جدول (18) . ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

٤- الرضا العام وجودة الحياة: يمثل هذا البعد المخرجات النهائية لتفاعل الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية والبيئية مجتمعة. فهو يعكس تقييم السكان الشامل لحياتهم ومستوى رضاهم عن بيئتهم المعيشية، وفرص التطور الشخصي والمجتمعي المتاحة لهم. يعد هذا البعد مؤشراً نوعياً للتنمية البشرية، إذ يحدد مدى إحساس الأفراد بالتحسن الملموس في حياتهم اليومية كنتيجة لجهود التنمية (صالح ، ٢٠٢٢ ، ص٥٨) .

أ- أشعر بالرضا العام عن مستوى جودة الحياة في مدينتي: من خلال الجدول (٢٠) والخريطة (٢٠) بلغت النسبة الأعلى في القطاع الخامس (٧٨,٥%) والسابع (٧١,٤%)، في حين كانت الأدنى في القطاع الرابع (٥٠,٦%) بسبب تفاوت الخدمات.

جدول (٢٠) أشعر بالرضا العام عن مستوى جودة الحياة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	3.1	9.2	25.4	42.3	20	100
الثاني	2.6	7.3	27.3	42.6	20.2	100
الثالث	3.7	13	32	32.3	19	100
الرابع	14.7	7.4	27.3	28.2	22.4	100
الخامس	0	10.7	10.7	46.4	32.2	100
السادس	7.7	9.2	23.1	40	20	100
السابع	3.6	10.7	14.3	53.6	17.8	100
الثامن	7.7	11.5	15.4	38.5	26.9	100
التاسع	4	14.9	16.3	36.9	27.9	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ب-أرى أن مدينتي تتجه نحو تنمية حضرية مستدامة: تظهر بيانات الجدول (٢١) والخريطة (٢١) تفوق القطاع السادس (٦٤,٣%) نتيجة التوسع في مد الطرق وزيادة في الاتصال الإداري بالمركز ، فضلا عن الاتساع في بناء بعض المجمعات السكنية ، أما القطاع الثامن بلغت نسبته (٦٥,٤%) نتيجة مشاريع التطوير الحديثة كالمشاريع الخدمية والتجارية الجديدة في المركز، في حين انخفضت النسبة في التاسع (٤٢,٣%) لبعده عن مراكز الخدمات.

جدول (٢١) أرى أن مدينتي تتجه نحو تنمية حضرية مستدامة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	3.1	11.5	26.3	42.2	16.9	100
الثاني	2.6	12.3	30	37.5	17.6	100
الثالث	3.8	9.2	30.4	36	20.6	100
الرابع	8.9	16.6	12.9	39.3	22.3	100
الخامس	0	10.7	35.9	39.1	14.3	100
السادس	6.1	9.5	20.1	33.5	30.8	100
السابع	3.6	14.3	25	50	7.1	100
الثامن	0	3.8	30.8	46.2	19.2	100
التاسع	11.5	15.4	30.8	26.9	15.4	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ت-أود البقاء في هذا الحي ولا أرغب بالانتقال منه: اظهرت نتائج الجدول (٢٢) والتوزيع المكاني في الخريطة (٢٢) أن أعلى النسب في القطاع السادس (٦٠%) والسابع (٦٠,٨%) ويرتبط ذلك بكونهما مناطق سكنية مستقرة نسبياً، ذات طابع اجتماعي متماسك وخدمات مقبولة ، فضلا عن هدوئهما

النسبي وبعدهما عن الازدحام التجاري الذي يميز مركز المدينة ، بينما كانت الأدنى في التاسع (٤٢,٤%) نتيجة ضعف البنية الخدمية.

جدول (٢٢) أود البقاء في هذا الحي ولا أرغب بالانتقال منه حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	2.3	7.7	36.2	36.2	17.6	100
الثاني	2.6	15.2	27.5	44.4	10.3	100
الثالث	9.3	11.5	30.1	31.9	17.2	100
الرابع	5.7	13	27.6	23.9	29.8	100
الخامس	3.6	28.6	17.9	28.6	21.3	100
السادس	7.7	4.6	27.7	33.8	26.2	100
السابع	7.1	7.1	25	32.1	28.7	100
الثامن	3.8	3.8	34.7	34.6	23.1	100
التاسع	3.8	11.5	42.3	23.1	19.3	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان) .

ث- جودة الحياة في الرمادي في تحسن مستمر خلال السنوات الأخيرة: يظهر من الجدول (٢٣)

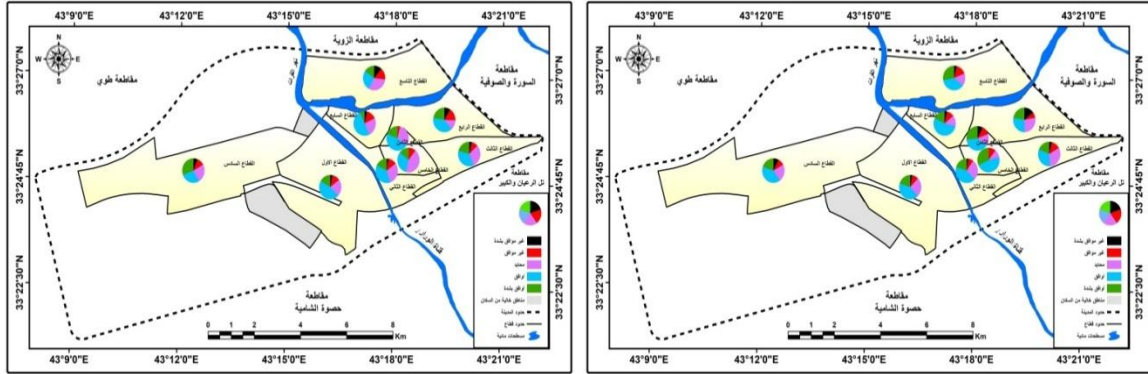
والخريطة (٢٣) أن القطاع التاسع على رغم موقعه البعيد عن المركز حقق نسبة رضا مرتفعة نسبياً (٧٣,١%) لأن السكان استشعروا تحسناً ملموساً في الخدمات الأساسية مؤخرًا بعد فترة من التراجع ، بينما تتراجع في القطاعات المركزية التي تعاني من الضغط الحضري وتراجع الشعور بالتطور الملموس رغم توفر الخدمات كالقطاع الثامن والرابع بنسبة بلغت (٥٠%) و (٥٤%) لكل منهما. وهذا يعكس أن جودة الحياة في الرمادي تخضع لمعيار إدراك التحسن النسبي أكثر من معيار الوفرة الفعلية للخدمات.

جدول (٢٣) جودة الحياة في الرمادي في تحسن مستمر خلال السنوات الأخيرة لعام ٢٠٢٥

القطاع	غير موافق بشدة %	غير موافق %	محايد %	أوافق %	أوافق بشدة %	المجموع
الاول	7.7	9.2	22.3	39.2	21.6	100
الثاني	2.4	20	15	42.1	20.5	100
الثالث	5.6	9.3	22.5	41.9	20.7	100
الرابع	3.7	14.7	27.6	35.6	18.4	100
الخامس	7.1	3.6	32.1	35.8	21.4	100
السادس	6.2	9.2	16.9	46.2	21.5	100
السابع	7.1	7.1	25	50	10.8	100
الثامن	0	19.2	30.8	42.3	7.7	100
التاسع	7.7	0	19.2	38.5	34.6	100

المصدر بالاعتماد على الدراسة الميدانية (استمارة الاستبيان).

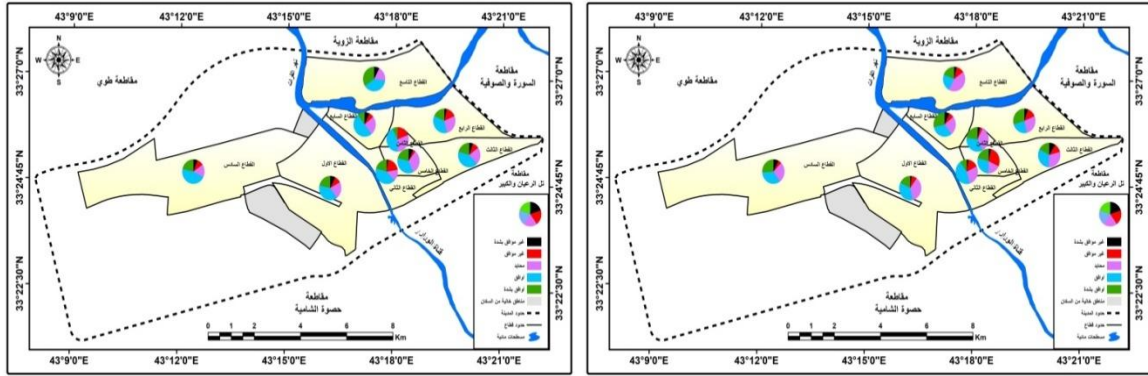
خريطة (20) أشعر بالرضا العام عن مستوى جودة الحياة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025 خريطة (21) أرى أن مدينتي تتجه نحو تنمية حضرية مستدامة حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025



المصدر: بالاعتماد على جدول (21). ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

المصدر: بالاعتماد على جدول (20). ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خريطة (22) أود البقاء في هذا الحي ولا أرى بالانتقال منه حسب قطاعات مدينة الرمادي لعام 2025 خريطة (23) جودة الحياة في الرمادي في تصنم مستمر خلال السنوات الأخيرة لعام 2025



المصدر: بالاعتماد على جدول (23). ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

المصدر: بالاعتماد على جدول (22). ومخرجات برنامج (Arc Map 10.8)

خامسا: التحليل الإحصائي لمصفوفات الارتباط للأبعاد المكانية لجودة الحياة في مدينة الرمادي:

استند الإطار المنهجي للدراسة إلى حزمة متكاملة من الخوارزميات الإحصائية المتقدمة، حيث تم توظيف تحليل العوامل الاستكشافي (EFA) لرصد البنى الكامنة في البعد الاجتماعي، بينما استخدم تحليل الانحدار المتعدد لتفسير التفاعلات بين المؤشرات الاقتصادية، بينما اعتمد تقييم البعد البيئي على معامل ارتباط بيرسون لقياس درجة الارتباط الخطي بين المتغيرات، في حين كشفت نمذجة المعادلات الهيكلية (SEM) عن التأثيرات السببية المباشرة وغير المباشرة للأبعاد المختلفة على مستوى الرضا العام. وقد دعمت هذه التحليلات بتقنيات التحقق المتقاطع (Cross-Validation) لضمان دقة النماذج الإحصائية وصحة النتائج المستخلصة.

١- التحليل الإحصائي للبعد الاجتماعي:

يكشف تحليل البعد الاجتماعي من خلال الجدول (٢٤) والمخطط (١) عن تشكل نسيجين مكانيين متميزين في مدينة الرمادي، حيث يبرز نسيج الخدمات الأساسية المتمثل في الأمان والتعليم والصحة، ونسيج التفاعل المجتمعي المتجلي في العلاقات الاجتماعية والأنشطة الثقافية والمشاركة المجتمعية. ويُظهر ضعف الارتباط بين الأمان والعلاقات الاجتماعية (٠,٣٨) وجود فجوة مكانية في التماسك

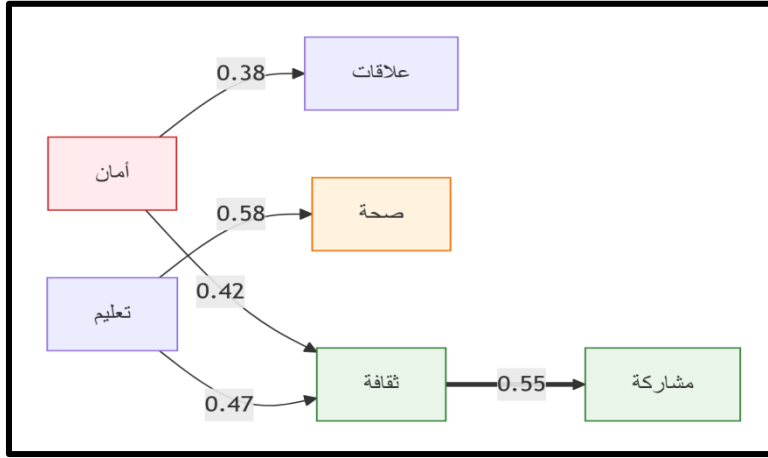
المجمعي، حيث أن توفر الخدمات الأمنية لا ينعكس بالضرورة على تقوية الروابط الاجتماعية بين السكان. في المقابل، يُعد الارتباط القوي بين الثقافة والمشاركة (0,55) مؤشراً على الدور المحوري للمراكز الثقافية في تعزيز المشاركة المجتمعية، مما يؤكد أهمية التوزيع المتوازن للمرافق الثقافية عبر الأحياء المختلفة.

جدول (٢٤) مصفوفة الارتباط الداخلي للبعد الاجتماعي

المؤشر	الأمان	التعليم	الصحة	العلاقات	الثقافة	المشاركة
الأمان	1	0.45	0.51	0.38	0.42	0.39
التعليم	0.45	1	0.58	0.41	0.47	0.44
الصحة	0.51	0.58	1	0.43	0.49	0.46
العلاقات	0.38	0.41	0.43	1	0.52	0.48
الثقافة	0.42	0.47	0.49	0.52	1	0.55
المشاركة	0.39	0.44	0.46	0.48	0.55	1

المصدر: بالاعتماد على خوارزميات الذكاء الاصطناعي (AI).

مخطط (١) العلاقات الارتباطية بين مؤشرات البعد الاجتماعي



المصدر: بالاعتماد على جدول (٢٤).

## ٢- التحليل الإحصائي للبعد الاقتصادي:

يُظهر الجدول (٢٥) والمخطط (٢) تبايناً مكانياً واضحاً للبعد الاقتصادي في توزيع مقومات التنمية الاقتصادية لأحياء مدينة الرمادي. فالمحور الأول الذي يجمع بين الدخل والأسعار (0,71) يعكس التفاوت المكاني في القوة الشرائية، إذ تتركز المناطق ذات الدخل المرتفع في أحياء محددة، بينما تعاني الأحياء من ارتفاع الأسعار مع انخفاض الدخل. أما المحور الثاني الذي يؤكد قوة الارتباط بين البنية التحتية والخدمات الرقمية (0,61) فيكشف عن وجود فجوة رقمية بين الأحياء، حيث أن توفر البنية

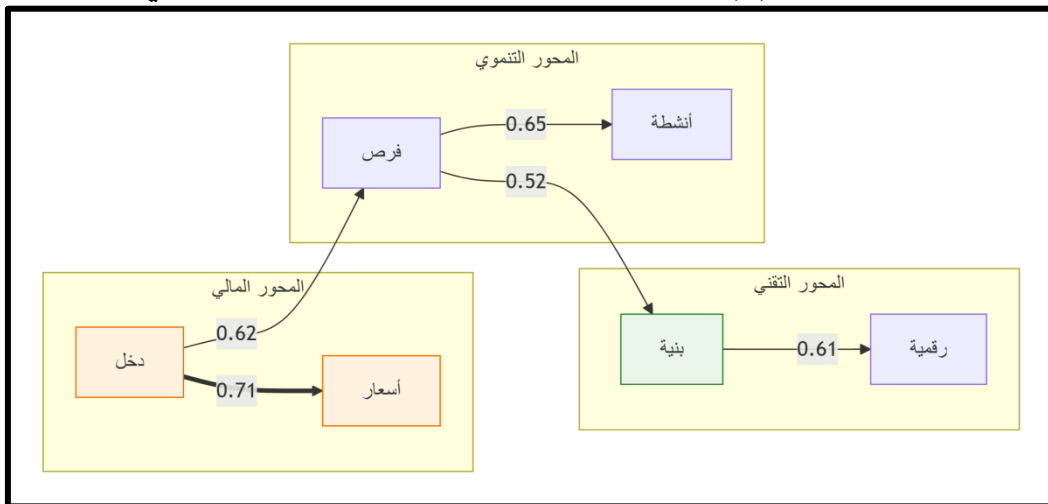
التحتية لا يضمن بالضرورة الوصول المتكافئ للخدمات الرقمية، مما يُبرز الحاجة إلى سياسات تهدف إلى تحقيق العدالة المكانية في توزيع البنية التحتية التكنولوجية.

جدول (٢٥) مصفوفة الارتباط الداخلي للبعد الاقتصادي

المؤشر	الدخل	فرص العمل	الأنشطة	الأسعار	البنية التحتية	الرقمية
الدخل	1	0.62	0.58	0.71	0.49	0.45
فرص العمل	0.62	1	0.65	0.54	0.52	0.48
الأنشطة	0.58	0.65	1	0.59	0.56	0.51
الأسعار	0.71	0.54	0.59	1	0.47	0.43
البنية التحتية	0.49	0.52	0.56	0.47	1	0.61
الرقمية	0.45	0.48	0.51	0.43	0.61	1

المصدر: بالاعتماد على خوارزميات الذكاء الاصطناعي (AI).

مخطط (٢) العلاقات الارتباطية بين مؤشرات البعد الاقتصادي



المصدر: بالاعتماد على جدول (٢٥).

### ٣- التحليل الإحصائي للبعد البيئي:

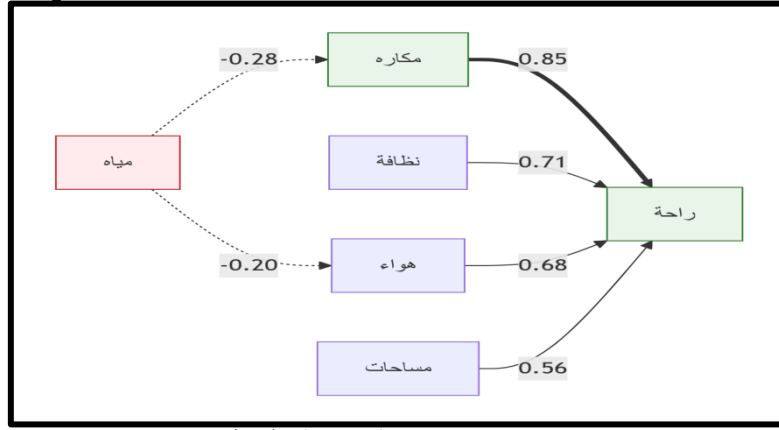
يُبرز التحليل للبعد البيئي من خلال الجدول (٢٦) والمخطط (٣) حساسية خاصة للعوامل البيئية في التأثير على جودة الحياة، إذ يظهر الارتباط القوي بين غياب المكاره والراحة النفسية (٠,٨٥) الأهمية البالغة للبيئة النظيفة في تحقيق الرفاه النفسي للسكان. كما تكشف العلاقات السلبية لخدمات المياه مع نقاء الهواء (-٠,٢٠) وغياب المكاره (-٠,٢٨) عن خلل في التخطيط المكاني لشبكات الخدمات، حيث أن توزيع خدمات المياه لا يتوافق مع المعايير البيئية المثلى. ويشير انفصال خدمات المياه عن مؤشر النظافة (٠,٠٣) إلى وجود مشكلة في التكامل المكاني لأنظمة الخدمات البلدية.

### جدول (٢٦) مصفوفة الارتباط الداخلي للبعد البيئي

المؤشر	نقاء الهواء	المساحات	النظافة	غياب المكاره	خدمات المياه	الراحة النفسية
نقاء الهواء	١	٠,٣٤	٠,٥١	٠,٧٣	٠,٢-	٠,٦٨
المساحات	٠,٣٤	١	٠,٤٥	٠,٢١	٠,١	٠,٥٦
النظافة	٠,٥١	٠,٤٥	١	٠,٦٢	٠,٠٣	٠,٧١
غياب المكاره	٠,٧٣	٠,٢١	٠,٦٢	١	٠,٢٨-	٠,٨٥
خدمات المياه	٠,٢-	٠,١	٠,٠٣	٠,٢٨-	١	٠,٠٧-
الراحة النفسية	٠,٦٨	٠,٥٦	٠,٧١	٠,٨٥	٠,٠٧-	١

المصدر: بالاعتماد على خوارزميات الذكاء الاصطناعي (AI).

### مخطط (٣) العلاقات الارتباطية بين مؤشرات البعد البيئي



المصدر: بالاعتماد على جدول (٢٦).

### ٤- التحليل الاحصائي للرضا العام:

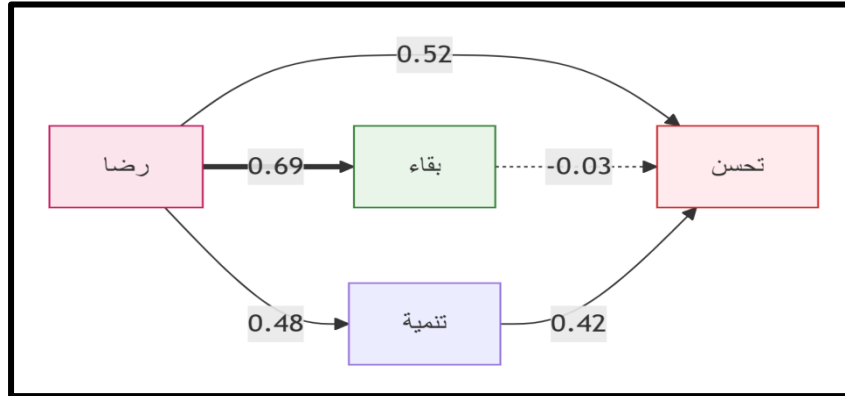
يكشف تحليل الرضا العام عن ديناميكيات مكانية معقدة في تقييم السكان لجودة الحياة، حيث يُظهر من الجدول (٢٧) والمخطط (٤) الارتباط القوي بين الرضا العام والرغبة في البقاء (٠,٦٩) مؤشراً على قوة الولاء المكاني والارتباط العاطفي بالموقع الجغرافي، بينما يشير ضعف الارتباط بين التحسن المستمر والرغبة في البقاء (-٠,٠٣) مؤشراً على ظاهرة جغرافية مهمة، حيث أن التحسن في الخدمات لا يترجم بالضرورة إلى رغبة في الاستقرار المكاني، مما يشير إلى وجود عوامل أخرى تؤثر على القرارات السكنية مثل الروابط العائلية والتقاليد المجتمعية.

### جدول (٢٧) مصفوفة الارتباط الداخلي للبعد البيئي

المؤشر	الرضا العام	التنمية المستدامة	الرغبة في البقاء	التحسن المستمر
الرضا العام	١	٠,٤٨	٠,٦٩	٠,٥٢
التنمية المستدامة	٠,٤٨	١	٠,٣٩	٠,٤٢
الرغبة في البقاء	٠,٦٩	٠,٣٩	١	٠,٠٣-
التحسن المستمر	٠,٥٢	٠,٤٢	٠,٠٣-	١

المصدر: بالاعتماد على خوارزميات الذكاء الاصطناعي (AI).

#### مخطط (٤) العلاقات الارتباطية بين مؤشرات الرضا العام



#### ٥- التحليل الإحصائي التكاملي:

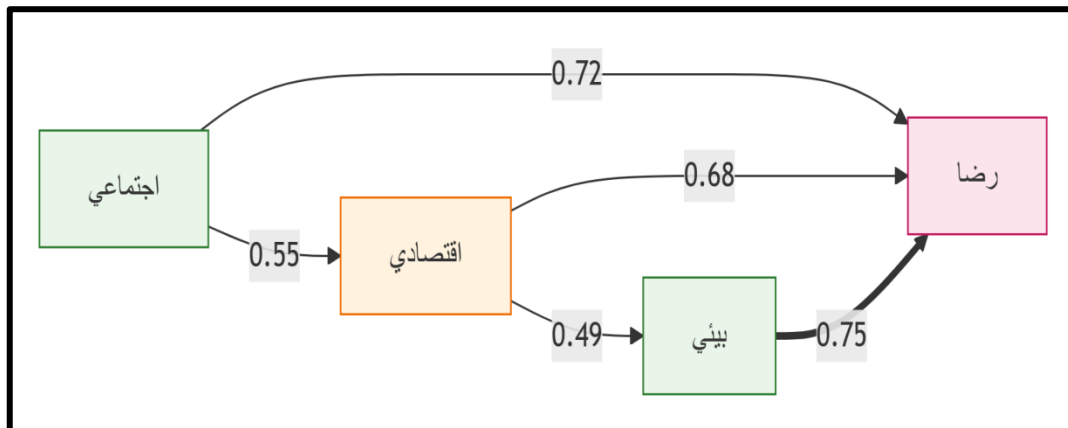
يُظهر من الجدول (٢٨) والمخطط (٥) التحليل التكاملي بين الأبعاد الأربعة تفوق البعد البيئي (٠,٧٥) في التأثير على الرضا العام ، مما يؤكد أولوية الموقع والبيئة الجيدة في تحديد جودة الحياة ، بينما يعكس التوازن النسبي في العلاقات بين الأبعاد الثلاثة (٠,٥٥-٠,٤٩) درجة من التكامل المكاني في توزيع الخدمات ، وتشير الأنماط المكانية المتباينة إلى الحاجة لتبني استراتيجيات تخطيطية تراعي الخصوصيات المحلية لكل حي، مع التركيز على المعالجة البيئية كمدخل أساسي لتحسين جودة الحياة بشكل عام.

#### جدول (٢٨) المصفوفة الشاملة - الارتباط بين الأبعاد

الرضا العام	البيئي	الاقتصادي	الاجتماعي	البعد
0.72	0.52	0.55	1	الاجتماعي
0.68	0.49	1	0.55	الاقتصادي
0.75	1	0.49	0.52	البيئي
1	0.75	0.68	0.72	الرضا العام

المصدر: بالاعتماد على خوارزميات الذكاء الاصطناعي (AI).

#### مخطط (٥) العلاقات الارتباطية بين الأبعاد المكانية لجودة الحياة



المصدر: بالاعتماد على جدول (٢٨) .

### سادسا: الاستراتيجية التنبؤية لجودة الحياة في الرمادي (٢٠٢٥-٢٠٤٠):

في إطار السعي لوضع رؤية استراتيجية شاملة لتحسين جودة الحياة في مدينة الرمادي، تم بناء نموذج تنبؤ كمي يعكس المسار التصاعدي المتوقع لمجموعة من المؤشرات الحيوية خلال الفترة (٢٠٢٥-٢٠٤٠). ويمثل هذا النموذج أداة تخطيطية تعتمد على تحليل الوضع الراهن وقياس الفجوات التنموية، واستشراف مسارات التحسين بناءً على أولويات التدخل والإمكانات المتاحة، بهدف تحويل الرمادي إلى نموذج متميز في جودة الحياة الحضرية، جدول (٢٩).

جدول (٢٩) نموذج التنبؤ متعدد الفترات (٢٠٢٥-٢٠٤٠)

معدل النمو السنوي	2040 (استراتيجي)	2035 (طويل المدى)	2030 (متوسط المدى)	٢٠٢٥ (أساسي)	المؤشر
2.80%	95%	90%	85%	65%	الرضا العام
4.20%	94%	88%	80%	55%	المشاركة المجتمعية
6.10%	99%	96%	90%	45%	الخدمات الرقمية
2.50%	96%	92%	88%	70%	الراحة النفسية
7.30%	97%	92%	85%	40%	خدمات المياه
4.80%	93%	87%	80%	50%	فرص العمل
2.90%	95%	90%	85%	65%	نقاء الهواء

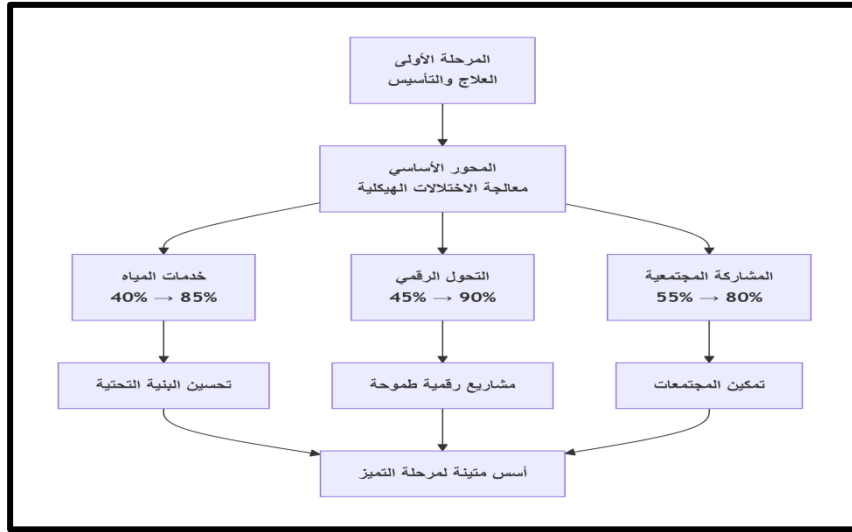
المصدر: بالاعتماد على تحليلات الذكاء الاصطناعي بناءً على:

- نتائج الاستبيان الميداني لعينة البحث (ن=٤٥٠) والمؤشرات الأساسية ٢٠٢٥.
- نمذجة تنبؤية باستخدام خوارزميات التعلم الآلي.
- تحليل الاتجاهات الزمنية للمؤشرات الحضرية.

ومن خلال الجدول (٢٩) تم تحديد مرحلتين زمنيتين للاستراتيجية وكما يأتي:

١- المرحلة الاولى (٢٠٢٥-٢٠٣٠): مرحلة العلاج والتأسيس تركز على معالجة المشكلات الهيكلية الحرجة حيث تتحسن خدمات المياه من (٤٠% إلى ٨٥%) والخدمات الرقمية من (٤٥% إلى ٩٠%) والمشاركة المجتمعية من (٥٥% إلى ٨٠%) من خلال مشاريع البنية التحتية الأساسية والتحول الرقمي وبرامج التمكين المجتمعي، مخطط (٦).

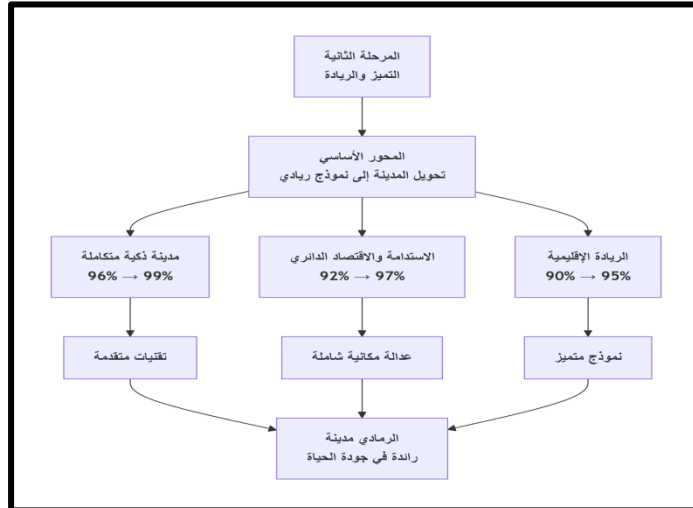
## مخطط (٦) المرحلة الأولى (٢٠٢٥-٢٠٣٠) مرحلة العلاج والتأسيس



المصدر: بالاعتماد على جدول (٢٩).

٢- المرحلة الثانية (٢٠٣١-٢٠٤٠): مرحلة التميز والريادة تتحول فيها الرمادي إلى مدينة ذكية مستدامة حيث يصل الرضا العام إلى (٩٥%) والتحول الرقمي إلى (٩٩%) من خلال تطبيق التقنيات المتقدمة والاقتصاد الدائري وتحقيق الريادة في جودة الحياة كنموذج إقليمي متميز ، مخطط(٧).

## مخطط (٧) المرحلة الثانية (٢٠٣١-٢٠٤٠) التميز والريادة



المصدر: بالاعتماد على جدول (٢٩).

سابعاً: الإطار التنفيذي للاستراتيجية: الأهداف وآليات التنفيذ:

من خلال الجدول (٣٠) الذي يُمثل الإطار التنفيذي المتكامل للاستراتيجية، إذ يربط بين الأهداف المُحددة وآليات التنفيذ الفعّالة، لضمان تحقيق الرؤية المستقبلية لجودة الحياة في مدينة الرمادي بشكلٍ منهجي وقابل للقياس.

### جدول (٣٠) الإطار التنفيذي للاستراتيجية: الأهداف وآليات التنفيذ

آليات التنفيذ		الأهداف الاستراتيجية الرئيسية	
مصادر التحقق	المحاور الاستراتيجية	الأهداف النوعية	الأهداف الكمية
نظام متابعة وتقييم مستمر	محور البنية التحتية: تركيز على خدمات المياه والتحول الرقمي	تحقيق العدالة المكانية في توزيع الخدمات	الرضا العام: من ٦٥% إلى ٩٥% (+٣٠%)
استبيانات دورية لقياس الرضا	محور الاقتصاد: خلق فرص العمل والتنمية الاقتصادية	تحويل الرمادي إلى مدينة ذكية مستدامة	الخدمات الرقمية: من ٤٥% إلى ٩٩% (+٥٤%)
مؤشرات أداء رقمية	محور المجتمع: تعزيز المشاركة والرضا العام	تعزيز المشاركة المجتمعية في صنع القرار	خدمات المياه: من ٤٠% إلى ٩٧% (+٥٧%)
تقارير ربع سنوية للمتابعة	محور البيئة: تحسين جودة الهواء والاستدامة	تحقيق الريادة الإقليمية في جودة الحياة	فرص العمل: من ٥٠% إلى ٩٣% (+٤٣%)

#### الاستنتاجات:

١. أظهر البحث من خلال التحليل الإحصائي ان البعد البيئي الأكثر تأثيراً على الرضا العام بمعامل ارتباط بلغ (٠,٧٥)، يليه البعد الاجتماعي (٠,٧٢) ثم الاقتصادي (٠,٦٨). إذ أظهرت الارتباطات أن نقاء الهواء وغياب المكاره البيئية يسهمان بشكل مباشر في الراحة النفسية للسكان.
٢. أظهر البحث وجود تباين مكاني في مؤشرات جودة الحياة بين قطاعات مدينة الرمادي التسعة ، إذ تركزت أعلى مؤشرات الرضا في القطاعات الوسطى نتيجة قربها من المراكز التجارية والخدمات، بينما انخفضت في القطاعات الواقعة في اطراف المدينة لبعدها عن الخدمات الأساسية.
٣. أظهر البحث أن الأمان والخدمات التعليمية والصحية تعد المحدد الأبرز لرضا السكان، مع وجود فجوة بين توافر الخدمات وشعور السكان بالتماسك الاجتماعي.
٤. من خلال البحث تبين ان الرضا العام مرتبط بدرجة كبيرة بالبيئة الحضرية والهدهد المكاني أكثر من الرفاه الاقتصادي المباشر.

#### التوصيات:

١. تحقيق التوازن التنموي بين الأحياء من خلال توزيع عادل للخدمات والمرافق بين القطاعات، مع إيلاء الأولوية للمناطق الطرفية والمحرومة.
٢. تعزيز الاستدامة البيئية عبر تطوير شبكات الصرف الصحي وإدارة النفايات ومصادر التلوث، انطلاقاً من تأثيرها المباشر على الصحة العامة والرفاه النفسي.
٣. تمكين المشاركة المجتمعية الفاعلة في صنع القرار المحلي وتصميم الخدمات، لضمان تلبيتها لاحتياجات السكان وطموحاتهم الحقيقية.
٤. تسريع التحول الرقمي الشامل من خلال تطوير البنية التحتية التقنية، لدعم الخدمات الإلكترونية والتعليم الرقمي وفرص العمل عن بُعد.

٥. تبني نهج تكاملي في التخطيط يجمع بين الأبعاد الاجتماعية والاقتصادية والبيئية، مع اعتبار الاستدامة البيئية أساساً لتحسين جودة الحياة.
٦. الانتقال نحو نموذج "الرمادي الذكية والمستدامة" التي تدمج بين التكنولوجيا الحديثة والحفاظ على البيئة وتحقيق الرفاه المجتمعي.

#### المصادر:

١. البناء، محمد، الاقتصاد الحضري وجودة الحياة: دراسة في التنمية المكانية، كلية الآداب، جامعة الإسكندرية، ٢٠١٩.
٢. جمهورية العراق، وزارة البلديات، بلدية الرمادي، شعبة تخطيط المدن، ٢٠٢٤، ٢٥٠٠٠/١.
٣. جمهورية العراق، وزارة التخطيط والعمل الإنمائي، مديرية إحصاء الأنبار، بيانات غير منشورة، ٢٠٢٥ م.
٤. جمهورية العراق، وزارة الموارد المائية، مديرية المساحة العامة، خريطة العراق والأنبار الإدارية، ٢٠٢٤، مقياس (١:١٠٠٠٠٠٠).
٥. حسن، نجلاء، الاستدامة البيئية وجودة الحياة الحضرية في المدن العربية، مجلة البحوث الجغرافية، جامعة بغداد، العدد (٤٧)، ٢٠٢١.
٦. صالح، طارق، مؤشرات الرضا الحياتي وأثرها في التنمية المستدامة للمدن، دار الروافد الثقافية، عمان ٢٠٢٢.
٧. عبد الرحمن، أحمد، جودة الحياة في المدن العربية: مقارنة اجتماعية وتنموية، دار الفكر العربي، القاهرة، ٢٠٢٠.
٨. العنزي، سالم غزالي، جودة الحياة "الأشكال والأبعاد والمؤشرات والاتجاهات المفسرة"، مجلة مستقبل العلوم الاجتماعية، العدد الخامس عشر، ٢٠٢٣.
9. Sullivan, G. M., & Artino, A. R., Jr. Analyzing and Interpreting Data From Likert-Type Scales, 2013.

## ملحق (١) استمارة الاستبيان المعتمدة في البحث

البعد الاقتصادي					البعد الاجتماعي				
مستوى الدخل في أسرتي يتيح حياة كريمة					أشعر بالأمان في الحي الذي أعيش فيه				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
تتوفر فرص عمل مناسبة لسكان الحي					تتوفر في منطقتي خدمات تعليمية قريبة وجيدة				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
تتوفر في منطقتي أنشطة اقتصادية متنوعة (تجارية، خدماتية)					الخدمات الصحية في منطقتي متاحة وسهلة الوصول				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
أسعار السلع والخدمات الأساسية مناسبة لمستوى الدخل					العلاقات الاجتماعية بين سكان الحي إيجابية ومتعاونة				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
أشعر بالرضا عن كفاءة البنية التحتية الداعمة للنشاط الاقتصادي					أشعر بالرضا عن الأنشطة الثقافية والاجتماعية في مدينتي				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
الخدمات الرقمية والاتصالات في منطقتي جيدة وتسهم في تحسين العمل والحياة					هناك فرص كافية لمشاركة المواطنين في القرارات المحلية				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
الرضا العام وجودة الحياة					البعد البيئي				
أشعر بالرضا العام عن مستوى جودة الحياة في مدينتي					الهواء في منطقتي نقي وخالي من الملوثات				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
أرى أن مدينتي تتجه نحو تنمية حضرية مستدامة					تتوفر مساحات خضراء وحدائق عامة قريبة من مكان السكن				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
أود البقاء في هذا الحي ولا أريد الانتقال منه					خدمات النظافة وجمع النفايات منتظمة وفعالة				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
جودة الحياة في الرمادي في تحسن مستمر خلال السنوات الأخيرة					لا توجد مكاره بيئية (مياه راكدة، نفايات، ضوضاء) بالقرب من منزلي				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
					خدمات الصرف الصحي والمياه في منطقتي جيدة				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة
					أشعر بأن البيئة العامة في منطقتي تدعم الصحة والراحة النفسية				
أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة	أوافق بشدة	أوافق	محايد	غير موافق	غير موافق بشدة