



E-ISSN: 2706-8927

P-ISSN: 2706-8919

www.allstudyjournal.com

IJAAS 2024; 6(4): 37-42

Received: 04-02-2024

Accepted: 10-03-2024

सुश्री डॉली सिंह

सिवच स्कॉलर, पृथ्वी विज्ञान संकाय,
वनस्थली विद्यापीठ, अलियाबाद,
राजस्थान, भारत

डॉ. मो. केश

पर्यवेक्षक, पृथ्वी विज्ञान संकाय,
वनस्थली विद्यापीठ, अलियाबाद,
राजस्थान, भारत

भरतपुर शहर में गरीबी का मापन एवं विश्लेषण

सुश्री डॉली सिंह, डॉ. मो. केश

DOI: <https://doi.org/10.33545/27068919.2024.v6.i4a.1144>

सारांश

गरीबी, ग्रामीण और शहरी दोनों ही क्षेत्र में व्याप्त है। योजना आयोग के अनुसार वर्ष 2011-12 में ग्रामीण क्षेत्र में 25.7 फीसदी और शहरी क्षेत्र में 13.7 फीसदी लोग गरीबी रेखा के नीचे जीवनयापन कर रहे हैं। शहरी गरीबी को आमतौर पर एक सीमांत मुद्दा माना जाता था और विकासशील देशों के नीति-निर्माण एजेंडे में इसे उपेक्षित किया जाता था। शहरी गरीबी के प्रति पूर्वाग्रह मुख्य रूप से इन देशों में प्रचलित ग्रामीण गरीबी के ऐतिहासिक स्तरों के कारण रहा है। यह देखा गया कि शहर में आने वाले गरीब लोगों के एक समूह ने निर्मित क्षेत्रों के साथ-साथ अस्थिर अथवा खुले क्षेत्रों में, रेलवे लाइन के किनारे, सड़कों, खुले स्थान और बाजार क्षेत्रों आदि में नगरपालिका सीमा में और उसके आसपास एक नए प्रकार की बस्ती का निर्माण किया। मलिन बस्तियों की अवस्थिति के लिए कई कारकों को जिम्मेदार पाया गया। गरीबी की पहचान और माप महत्वपूर्ण हैं, यह अपने आप में एक अंत नहीं है। गरीबी की प्रकृति को और समझने के लिए इन पहलुओं से परे देखना भी महत्वपूर्ण है ताकि हम गरीबी कम करने के लिए अधिक प्रभावी कार्यक्रम बनाने के करीब आ सकें।

कुटुंबशब्द: शहरी गरीबी, गरीबी का मापन, मलिन बस्ती, जीवन स्तर

प्रस्तावना

तेजी से शहरीकरण, औद्योगीकरण और शहरी बुनियादी ढांचे का अस्तित्व ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले लोगों के लिए आकर्षण का कारण बन गया है, जहां गरीबी रेखा से नीचे रहने वाले भूमिहीन कृषि मजदूरों ने बेहतर आजीविका और उच्च स्तर जीविका की तलाश में शहरों की ओर पलायन तेजी से करना शुरू कर दिया किया है। तेजी से शहरीकरण, ग्रामीण से शहरी प्रवास, किफायती आवास की कमी, बढ़ती गरीबी और असमानता को अक्सर स्लम की वृद्धि के मुख्य कारणों के रूप में देखा जाता है।

भरतपुर शहर राजस्थान के नवीनतम नगरों में से एक है, जहां वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार कुल आबादी 252838 प्रतिवेदित की गई है, जबकि वर्ष 2019 की अवधि तक नगर में आबादी में 18.12 प्रतिशत की वृद्धि होकर 298653 हो गई है। यह पाया गया कि गरीब परिवार नालों के पास की भूमि, सड़क एवं रेलवे लाइन, बाजारों, नगरपालिका क्षेत्र आदि के आस-पास वाले इलाकों में निवास कर रहे हैं। ये लोग आर्थिक रूप से कमजोर हैं और अपने लिए बुनियादी सुविधाएं जुटाने में अक्षम हैं।

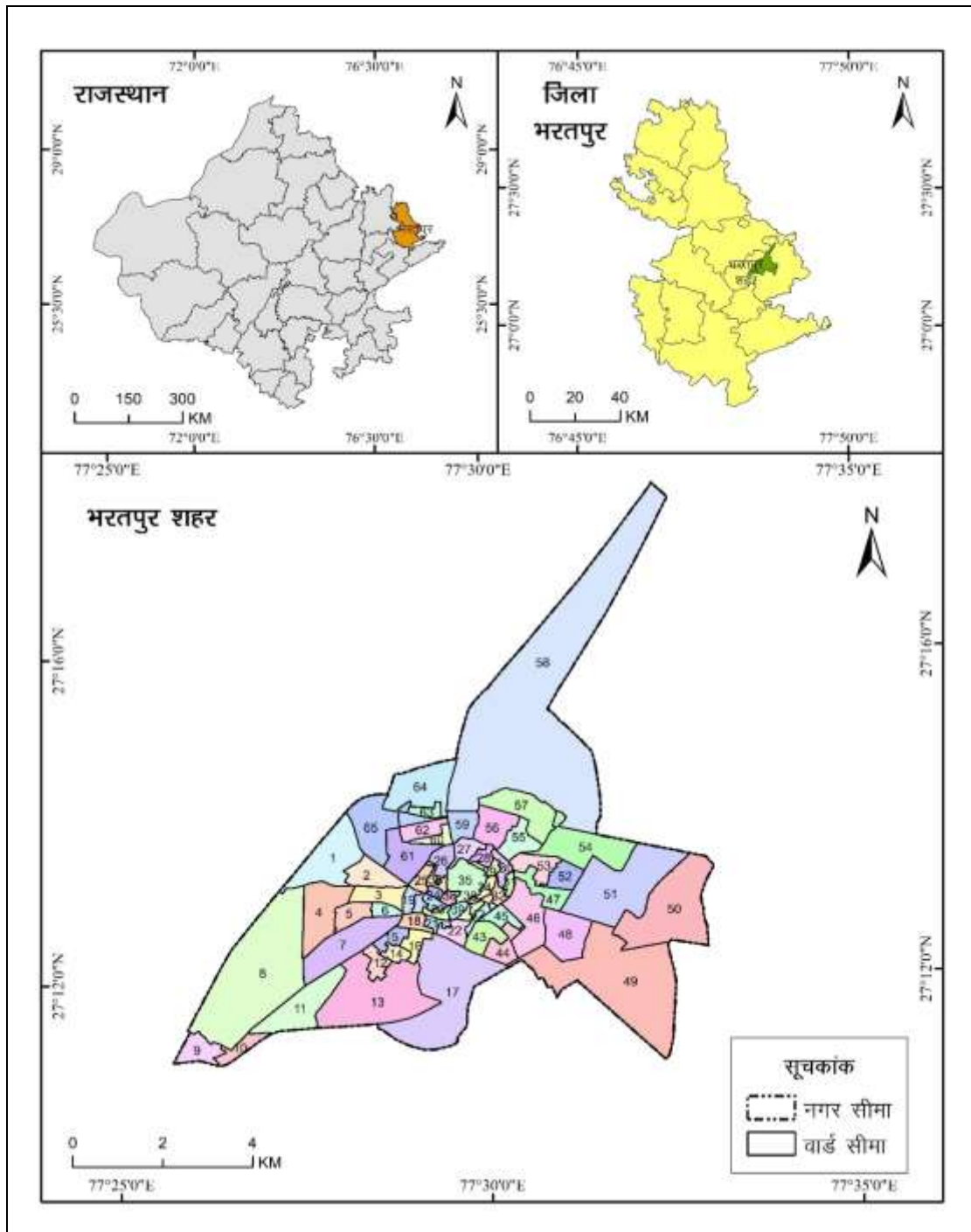
अध्ययन क्षेत्र

भरतपुर शहर, राजस्थान राज्य के भरतपुर जिले में अवस्थित है। बृज क्षेत्र में स्थित भरतपुर को कभी अभेद्य माना जाता था। यह शहर भारत की राजधानी नई दिल्ली से 180 किलोमीटर दक्षिण में, पिनकोड सिटी जयपुर से 178 किलोमीटर, दूर स्थित है। शहर की अवस्थिति 26°22' से 27°83' उत्तरी अक्षांशों तथा 27°83' से 27°83' पूर्वी देशान्तरों के मध्य है। यह भरतपुर जिले का प्रशासनिक मुख्यालय और राजस्थान के भरतपुर मंडल का मुख्यालय भी है। शहर की औसत ऊंचाई 183 मीटर (600 फीट) है और इसे "लोहागढ़" और "राजस्थान के पूर्वी प्रवेश द्वार" के रूप में भी जाना जाता है।

Corresponding Author:

सुश्री डॉली सिंह

सिवच स्कॉलर, पृथ्वी विज्ञान संकाय,
वनस्थली विद्यापीठ, अलियाबाद,
राजस्थान, भारत



मानचित्र संख्या 1: अध्ययन क्षेत्र भरतपुर शहर

उद्देश्य

- भरतपुर शहर में गरीबी का मापन कर गरीबी के आधार पर जोन का निर्धारण करना।

परिकल्पना

- भरतपुर शहर में जनसंख्या वृद्धि के साथ गरीबी के स्तर में वृद्धि हुई है।

ऑकड़ों का संकलन एवं शोध प्रविधि

प्रस्तुत शोध पत्र के लिए शोधार्थी के द्वारा अध्ययन क्षेत्र में अवलोकन एवं पर्यवेक्षण के आधार पर क्षेत्र के गरीब परिवारों की स्थिति का अध्ययन किया है तथा द्वितीयक स्रोतों से प्राप्त ऑकड़ों के आधार पर गरीबी का मापन किया गया है। जिसके लिए निम्न शोध विधि का उपयोग किया गया है। गरीबी

सूचकांक की इकाईया भिन्न-भिन्न होने के कारण कम्पोजिट सूचकांक विधि का प्रयोग इस तरह किया गया है—

1. वार्ड के अनुसार तत्वों का वर्गीकरण

2. प्रयुक्त तत्वों का समान्तर माध्य ज्ञात करना $\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$

जहाँ \bar{X} = समान्तर माध्य, \sum = योग, X = मान/मूल्य, N = पदों की संख्या

3. समान्तर माध्य से मानक विचलन ज्ञात करना।

$$\text{मानक विचलन (SD)} \sigma = \sqrt{\frac{\sum d^2}{N}}$$

जहाँ \sum = योग, $d = (X - \bar{X})$ समान्तर माध्य से विचलन, N = पदों की संख्या

आंकड़ों की विविधतात्मक प्रकृति के कारण तुलनात्मक अध्ययन हेतु मानक मूल्य प्राप्त करना आवश्यक है।

4. मानक मूल्य ज्ञात करना

$$\text{मानक मूल्य} = \frac{X - \bar{X}}{SD(\sigma)} = \frac{d}{\sigma}$$

\bar{X} = समान्तर माध्य, X = प्रयुक्त तत्व/मान = मानक विचलन (sd) सकल मूल्य ज्ञात करना = मानक मूल्यों का योग (Gross

Value)

5. गरीबी सूचकांक

$$C.I = \frac{\text{Gross Value}}{\text{No. of Variables}}$$

इस प्रकार क्रमशः समान्तर माध्य, प्रमाप विचलन, मानक मूल्यों के योग एवं गरीबी सूचकांक (संयुक्त सूचकांक) की प्रक्रिया द्वारा प्राप्त मान से तुलनात्मक आधार पर विभिन्न विकास स्तरों का निर्धारण किया गया है।

तालिका 1: चरों का वर्गीकरण एवं विश्लेषण

| वार्ड | सड़क घनत्व (मी. प्रति हेक्टेयर में) | शैक्षणिक सुविधाएँ (प्रति हजार जनसंख्या पर) | साक्षरता (प्रतिशत में) | कार्यशील जनसंख्या (प्रतिशत में) | नल जल (प्रति हजार जनसंख्या पर) | बैंकिंग सुविधाएँ (प्रति हजार जनसंख्या पर) | चिकित्सा सुविधाएँ (प्रति हजार जनसंख्या पर) |
|-------|-------------------------------------|--|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|--|
| 1 | 0.068 | 1.73 | 62.4 | 32.73 | 0.17 | 0.17 | 0.00 |
| 2 | 0.119 | 1.40 | 74.8 | 29.54 | 0.6 | 0.40 | 0.00 |
| 3 | 0.203 | 0.40 | 63.9 | 33.66 | 0 | 0.00 | 0.20 |
| 4 | 0.148 | 0.63 | 61.9 | 34.08 | 0 | 0.00 | 0.16 |
| 5 | 0.224 | 0.50 | 57.7 | 31.84 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 6 | 0.179 | 0.27 | 69.6 | 33.02 | 0.27 | 0.00 | 0.27 |
| 7 | 0.246 | 0.40 | 55.6 | 34.01 | 0.6 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | 0.405 | 1.21 | 65.9 | 34.23 | 0 | 0.30 | 0.00 |
| 9 | 0.198 | 0.32 | 76.9 | 33.71 | 0.32 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 0.283 | 1.65 | 77.3 | 32.12 | 0 | 0.00 | 0.55 |
| 11 | 0.259 | 0.50 | 72.2 | 32.92 | 0.67 | 0.00 | 0.17 |
| 12 | 0.159 | 1.86 | 66.4 | 33 | 0.53 | 0.00 | 0.00 |
| 13 | 0.232 | 0.83 | 80.7 | 31.54 | 0.28 | 0.28 | 0.00 |
| 14 | 0.245 | 1.30 | 76.6 | 33.07 | 0 | 0.19 | 0.56 |
| 15 | 0.277 | 0.35 | 64.8 | 37.62 | 0.35 | 0.00 | 0.35 |
| 16 | 0.291 | 0.36 | 76.6 | 33.61 | 0.36 | 0.00 | 0.36 |
| 17 | 0.233 | 0.83 | 83.8 | 36.5 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 18 | 0.101 | 0.68 | 71.5 | 35.77 | 0.91 | 0.00 | 0.11 |
| 19 | 0.126 | 0.26 | 54.9 | 35.53 | 0.26 | 0.00 | 0.26 |
| 20 | 0.277 | 1.11 | 80 | 33.71 | 0.14 | 0.00 | 0.14 |
| 21 | 0.332 | 0.80 | 86.4 | 35.29 | 0 | 0.20 | 0.00 |
| 22 | 0.345 | 0.73 | 86.8 | 35.24 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| 23 | 0.232 | 3.06 | 90.6 | 33.41 | 0.38 | 1.91 | 3.06 |
| 24 | 0.189 | 0.75 | 78.8 | 36.76 | 1.12 | 2.24 | 2.61 |
| 25 | 0.345 | 0.46 | 87.1 | 33.88 | 1.83 | 4.11 | 2.74 |
| 26 | 0.269 | 0.86 | 86.7 | 32.81 | 0 | 0.58 | 0.58 |
| 27 | 0.29 | 0.35 | 89.6 | 32.57 | 0.35 | 0.00 | 0.35 |
| 28 | 0.513 | 1.07 | 88.3 | 32.57 | 0.8 | 0.00 | 1.33 |
| 29 | 0.110 | 1.41 | 79.1 | 35.35 | 0 | 0.71 | 0.94 |
| 30 | 0.206 | 1.16 | 74.9 | 33.56 | 2.56 | 0.93 | 3.02 |
| 31 | 0.175 | 0.55 | 79.1 | 34.31 | 1.65 | 0.00 | 3.85 |
| 32 | 0.150 | 1.86 | 83.1 | 29.02 | 0.37 | 0.00 | 1.48 |
| 33 | 0.241 | 1.26 | 82.2 | 33.13 | 0.63 | 0.21 | 0.84 |
| 34 | 0.272 | 0.15 | 85.1 | 33.46 | 0.03 | 0.00 | 0.00 |
| 35 | 0.298 | 0.65 | 88.4 | 34.53 | 1.31 | 0.33 | 0.33 |
| 36 | 0.109 | 3.60 | 82.6 | 33.74 | 2.52 | 2.16 | 3.96 |
| 37 | 0.558 | 1.61 | 87.1 | 33.46 | 2.42 | 0.54 | 2.96 |
| 38 | 0.272 | 0.68 | 84.1 | 32.96 | 0.68 | 1.02 | 1.19 |
| 39 | 0.271 | 0.88 | 75 | 34.37 | 0.18 | 0.00 | 0.35 |
| 40 | 0.342 | 0.77 | 85.3 | 35.09 | 1.16 | 0.00 | 0.77 |
| 41 | 0.142 | 2.13 | 87 | 34.84 | 0.36 | 0.36 | 2.84 |
| 42 | 0.300 | 0.68 | 76.1 | 36.54 | 0.45 | 0.45 | 2.04 |

| | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|-------|------|------|------|
| 43 | 0.368 | 0.00 | 86.3 | 34.23 | 0.39 | 0.39 | 0.39 |
| 44 | 0.522 | 0.28 | 58.9 | 38.18 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 45 | 0.113 | 0.17 | 51.5 | 35.02 | 0.17 | 0.00 | 0.00 |
| 46 | 0.16 | 0.51 | 56.8 | 32.08 | 0 | 0.00 | 0.25 |
| 47 | 0.135 | 0.21 | 49.5 | 32.96 | 0 | 0.21 | 0.00 |
| 48 | 0.360 | 0.28 | 69.4 | 33.99 | 0.55 | 0.55 | 0.00 |
| 49 | 0.047 | 0.21 | 75.5 | 46.92 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 50 | 0.053 | 0.98 | 73.1 | 38.42 | 0 | 0.39 | 0.20 |
| 51 | 0.116 | 0.35 | 65.3 | 42.45 | 0.11 | 0.25 | 0.11 |
| 52 | 0.435 | 0.57 | 74.52 | 31.58 | 0.58 | 0.41 | 0.31 |
| 53 | 0.18 | 0.71 | 80.12 | 38.49 | 0.89 | 0.51 | 0.27 |
| 54 | 0.648 | 0.81 | 69.59 | 45.18 | 0.21 | 0.65 | 0.51 |
| 55 | 0.487 | 0.68 | 48.59 | 32.31 | 0.18 | 0.39 | 1.69 |
| 56 | 0.351 | 0.52 | 65.12 | 31.31 | 0.54 | 0.91 | 1.12 |
| 57 | 0.471 | 0.91 | 73.38 | 29.28 | 0.15 | 1.68 | 2.01 |
| 58 | 0.358 | 0.85 | 71.58 | 38.10 | 1.16 | 0.45 | 1.15 |
| 59 | 0.541 | 0.57 | 70.52 | 39.19 | 2.01 | 0.29 | 0.48 |
| 60 | 0.358 | 0.58 | 69.25 | 25.64 | 1.16 | 0.97 | 0.20 |
| 61 | 0.332 | 1.12 | 79.81 | 38.18 | 0.84 | 0.81 | 0.39 |
| 62 | 0.425 | 0.87 | 77.53 | 41.45 | 0.95 | 0.87 | 0.94 |
| 63 | 0.532 | 1.10 | 68.15 | 50.21 | 1.19 | 0.61 | 1.25 |
| 64 | 0.368 | 0.98 | 81.18 | 43.05 | 0.87 | 0.67 | 2.10 |
| 65 | 0.387 | 0.57 | 80.01 | 40.41 | 0.91 | 1.11 | 1.28 |

स्रोत: शोधार्थी द्वारा परिकल्पित

तालिका 2: संयुक्त सूचकांक मूल्य

| वार्ड | सड़क घनत्व (मी. प्रति हेक्टेयर में) | शैक्षणिक सुविधाएँ (प्रति हजार जनसंख्या पर) | साक्षरता (प्रतिशत में) | कार्यशील जनसंख्या (प्रतिशत में) | नल जल (प्रति हजार जनसंख्या पर) | बैंकिंग सुविधाएँ (प्रति हजार जनसंख्या पर) | चिकित्सा सुविधाएँ (प्रति हजार जनसंख्या पर) | Gross Value | Composite Index | गरीबी का प्रतिशत |
|-------|---|--|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|--|----------------|--------------------|---------------------|
| 1 | -0.53 | 0.61 | -34.25 | -12.82 | -2.38 | -0.42 | -1.07 | -50.86 | -7.27 | 52.85 |
| 2 | -0.48 | 0.28 | -21.85 | -16.01 | -1.95 | -0.19 | -1.07 | -41.27 | -5.90 | 34.81 |
| 3 | -0.39 | -0.72 | -32.75 | -11.89 | -2.55 | -0.59 | -0.87 | -49.77 | -7.11 | 50.55 |
| 4 | -0.45 | -0.49 | -34.75 | -11.47 | -2.55 | -0.59 | -0.91 | -51.21 | -7.32 | 53.58 |
| 5 | -0.37 | -0.62 | -38.95 | -13.71 | -2.55 | -0.59 | -1.07 | -57.87 | -8.27 | 68.39 |
| 6 | -0.42 | -0.85 | -27.05 | -12.53 | -2.28 | -0.59 | -0.80 | -44.52 | -6.36 | 40.45 |
| 7 | -0.35 | -0.72 | -41.05 | -11.54 | -1.95 | -0.59 | -1.07 | -57.27 | -8.18 | 66.91 |
| 8 | -0.19 | 0.09 | -30.75 | -11.32 | -2.55 | -0.29 | -1.07 | -46.09 | -6.58 | 43.30 |
| 9 | -0.40 | -0.80 | -19.75 | -11.84 | -2.23 | -0.59 | -1.07 | -36.68 | -5.24 | 27.46 |
| 10 | -0.31 | 0.53 | -19.35 | -13.43 | -2.55 | -0.59 | -0.52 | -36.23 | -5.18 | 26.83 |
| 11 | -0.34 | -0.62 | -24.45 | -12.63 | -1.88 | -0.59 | -0.90 | -41.41 | -5.92 | 35.05 |
| 12 | -0.44 | 0.74 | -30.25 | -12.55 | -2.02 | -0.59 | -1.07 | -46.18 | -6.60 | 43.56 |
| 13 | -0.36 | -0.29 | -15.95 | -14.01 | -2.27 | -0.31 | -1.07 | -34.27 | -4.90 | 24.01 |
| 14 | -0.35 | 0.18 | -20.05 | -12.48 | -2.55 | -0.40 | -0.51 | -36.17 | -5.17 | 26.73 |
| 15 | -0.32 | -0.77 | -31.85 | -7.93 | -2.20 | -0.59 | -0.72 | -44.38 | -6.34 | 40.20 |
| 16 | -0.31 | -0.76 | -20.05 | -11.94 | -2.19 | -0.59 | -0.71 | -36.55 | -5.22 | 27.25 |
| 17 | -0.36 | -0.29 | -12.85 | -9.05 | -2.55 | -0.59 | -1.07 | -26.77 | -3.82 | 14.59 |
| 18 | -0.50 | -0.44 | -25.15 | -9.78 | -1.64 | -0.59 | -0.96 | -39.06 | -5.58 | 31.14 |
| 19 | -0.47 | -0.86 | -41.75 | -10.02 | -2.29 | -0.59 | -0.81 | -56.79 | -8.11 | 65.77 |
| 20 | -0.32 | -0.01 | -16.65 | -11.84 | -2.41 | -0.59 | -0.93 | -32.75 | -4.68 | 21.90 |
| 21 | -0.26 | -0.32 | -10.25 | -10.26 | -2.55 | -0.39 | -1.07 | -25.11 | -3.59 | 12.89 |
| 22 | -0.25 | -0.39 | -9.85 | -10.31 | -2.19 | -0.23 | -0.71 | -23.94 | -3.42 | 11.70 |
| 23 | -0.36 | 1.94 | -6.05 | -12.14 | -2.17 | 1.32 | 1.99 | -15.48 | -2.21 | 4.88 |
| 24 | -0.41 | -0.37 | -17.85 | -8.79 | -1.43 | 1.65 | 1.54 | -25.66 | -3.67 | 13.47 |
| 25 | -0.25 | -0.66 | -9.55 | -11.67 | -0.72 | 3.52 | 1.67 | -17.67 | -2.52 | 6.35 |
| 26 | -0.33 | -0.26 | -9.95 | -12.74 | -2.55 | -0.01 | -0.49 | -26.33 | -3.76 | 14.14 |
| 27 | -0.31 | -0.77 | -7.05 | -12.98 | -2.20 | -0.59 | -0.72 | -24.62 | -3.52 | 12.39 |
| 28 | -0.08 | -0.05 | -8.35 | -12.98 | -1.75 | -0.59 | 0.26 | -23.55 | -3.36 | 11.29 |
| 29 | -0.49 | 0.29 | -17.55 | -10.20 | -2.55 | 0.12 | -0.13 | -30.51 | -4.36 | 19.01 |
| 30 | -0.39 | 0.04 | -21.75 | -11.99 | 0.01 | 0.34 | 1.95 | -31.79 | -4.54 | 20.61 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 31 | -0.42 | -0.57 | -17.55 | -11.24 | -0.90 | -0.59 | 2.78 | -28.50 | -4.07 | 16.56 |
| 32 | -0.45 | 0.74 | -13.55 | -16.53 | -2.18 | -0.59 | 0.41 | -32.15 | -4.59 | 21.07 |
| 33 | -0.36 | 0.14 | -14.45 | -12.42 | -1.92 | -0.38 | -0.23 | -29.62 | -4.23 | 17.89 |
| 34 | -0.32 | -0.97 | -11.55 | -12.09 | -2.52 | -0.59 | -1.07 | -29.12 | -4.16 | 17.31 |
| 35 | -0.30 | -0.47 | -8.25 | -11.02 | -1.24 | -0.26 | -0.74 | -22.28 | -3.18 | 10.11 |
| 36 | -0.49 | 2.48 | -14.05 | -11.81 | -0.03 | 1.57 | 2.89 | -19.44 | -2.78 | 7.73 |
| 37 | -0.04 | 0.49 | -9.55 | -12.09 | -0.13 | -0.05 | 1.89 | -19.48 | -2.78 | 7.73 |
| 38 | -0.32 | -0.44 | -12.55 | -12.59 | -1.87 | 0.43 | 0.12 | -27.23 | -3.89 | 15.13 |
| 39 | -0.33 | -0.24 | -21.65 | -11.18 | -2.37 | -0.59 | -0.72 | -37.08 | -5.30 | 28.09 |
| 40 | -0.25 | -0.35 | -11.35 | -10.46 | -1.39 | -0.59 | -0.30 | -24.70 | -3.53 | 12.46 |
| 41 | -0.45 | 1.01 | -9.65 | -10.71 | -2.19 | -0.23 | 1.77 | -20.46 | -2.92 | 8.53 |
| 42 | -0.30 | -0.44 | -20.55 | -9.01 | -2.10 | -0.14 | 0.97 | -31.57 | -4.51 | 20.34 |
| 43 | -0.23 | -1.12 | -10.35 | -11.32 | -2.16 | -0.20 | -0.68 | -26.06 | -3.72 | 13.84 |
| 44 | -0.07 | -0.84 | -37.75 | -7.37 | -2.55 | -0.59 | -1.07 | -50.25 | -7.18 | 51.55 |
| 45 | -0.48 | -0.95 | -45.15 | -10.53 | -2.38 | -0.59 | -1.07 | -61.16 | -8.74 | 76.39 |
| 46 | -0.44 | -0.61 | -39.85 | -13.47 | -2.55 | -0.59 | -0.82 | -58.33 | -8.33 | 69.39 |
| 47 | -0.46 | -0.91 | -47.15 | -12.59 | -2.55 | -0.38 | -1.07 | -65.12 | -9.30 | 86.49 |
| 48 | -0.24 | -0.84 | -27.25 | -11.56 | -2.00 | -0.04 | -1.07 | -43.00 | -6.14 | 37.70 |
| 49 | -0.55 | -0.91 | -21.15 | 1.37 | -2.55 | -0.59 | -1.07 | -25.45 | -3.64 | 13.25 |
| 50 | -0.54 | -0.14 | -23.55 | -7.13 | -2.55 | -0.20 | -0.87 | -34.99 | -5.00 | 25.00 |
| 51 | -0.48 | -0.77 | -31.35 | -3.10 | -2.44 | -0.34 | -0.96 | -39.44 | -5.63 | 31.70 |
| 52 | -0.16 | -0.55 | -22.13 | -13.97 | -1.97 | -0.18 | -0.76 | -39.73 | -5.68 | 32.26 |
| 53 | -0.42 | -0.41 | -16.53 | -7.06 | -1.66 | -0.08 | -0.80 | -26.96 | -3.85 | 14.82 |
| 54 | 0.05 | -0.31 | -27.06 | -0.37 | -2.34 | 0.06 | -0.56 | -30.53 | -4.36 | 19.01 |
| 55 | -0.11 | -0.44 | -48.06 | -13.24 | -2.37 | -0.20 | 0.62 | -63.80 | -9.11 | 82.99 |
| 56 | -0.25 | -0.60 | -31.53 | -14.24 | -2.01 | 0.32 | 0.05 | -48.26 | -6.89 | 47.47 |
| 57 | -0.13 | -0.21 | -23.27 | -16.27 | -2.40 | 1.09 | 0.94 | -40.25 | -5.75 | 33.06 |
| 58 | -0.24 | -0.27 | -25.07 | -7.45 | -1.39 | -0.14 | 0.08 | -34.48 | -4.93 | 24.30 |
| 59 | -0.06 | -0.55 | -26.13 | -6.36 | -0.54 | -0.30 | -0.59 | -34.53 | -4.93 | 24.30 |
| 60 | -0.24 | -0.54 | -27.40 | -19.91 | -1.39 | 0.38 | -0.87 | -49.97 | -7.14 | 50.98 |
| 61 | -0.26 | 0.00 | -16.84 | -7.37 | -1.71 | 0.22 | -0.68 | -26.65 | -3.81 | 14.52 |
| 62 | -0.17 | -0.25 | -19.12 | -4.10 | -1.60 | 0.28 | -0.13 | -25.10 | -3.59 | 12.89 |
| 63 | -0.06 | -0.02 | -28.50 | 4.66 | -1.36 | 0.02 | 0.18 | -25.09 | -3.58 | 12.82 |
| 64 | -0.23 | -0.14 | -15.47 | -2.50 | -1.68 | 0.08 | 1.03 | -18.91 | -2.70 | 7.29 |
| 65 | -0.21 | -0.55 | -16.64 | -5.14 | -1.64 | 0.52 | 0.21 | -23.45 | -3.35 | 11.22 |

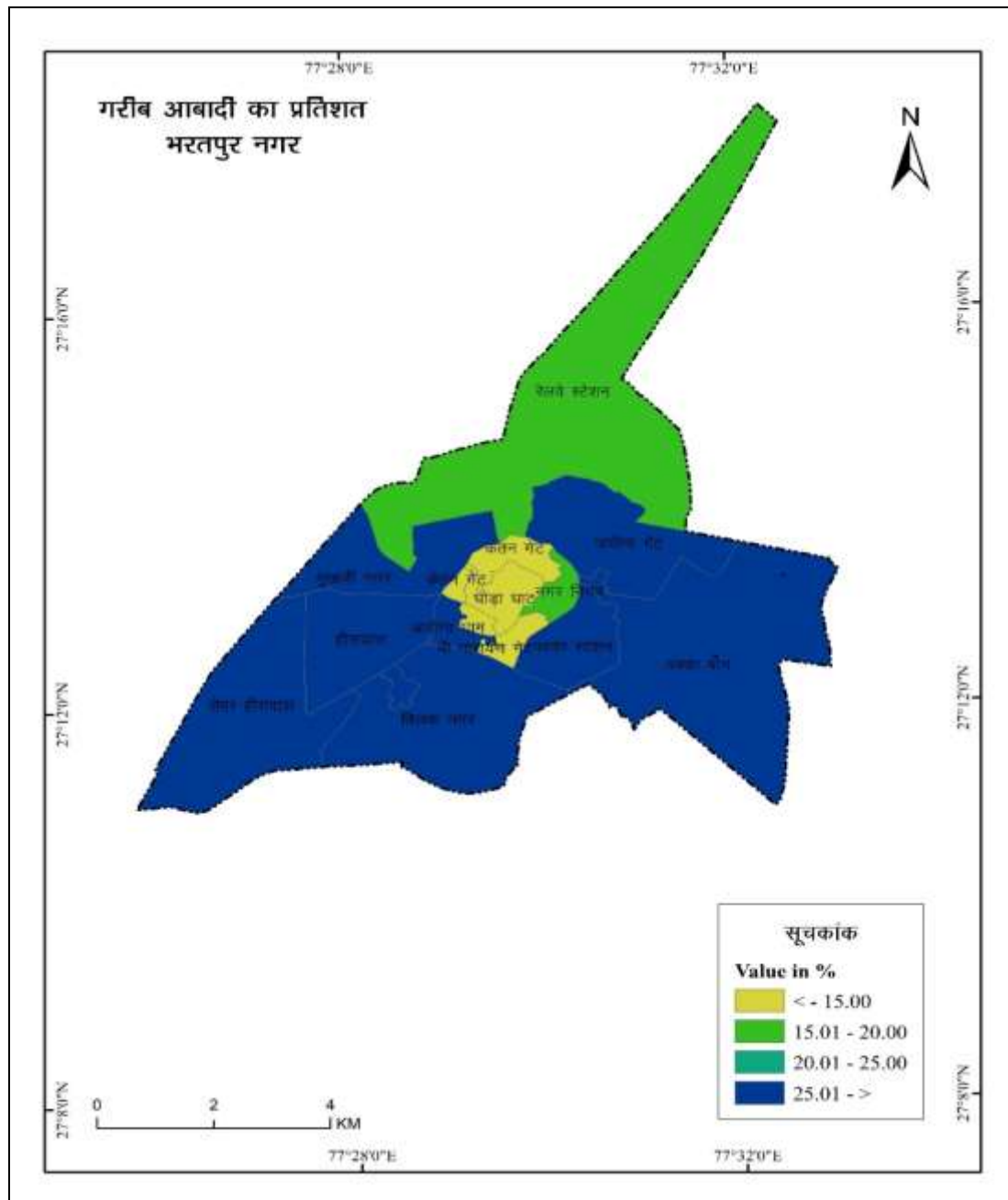
स्रोत: शोधार्थी द्वारा परिकलित

उपरोक्त परिकलन के आधार पर अध्ययन क्षेत्र के 65 वार्डों को 13 भागों में समाहित किया गया है, जिसे सारणी संख्या 3 के द्वारा प्रस्तुत किया गया है।

तालिका 3: जोन अनुसार गरीबी का प्रतिशत

| क्र. सं. | जोन | वार्ड संख्या | गरीबी का प्रतिशत |
|----------|---------------|-------------------|------------------|
| 1 | मुखर्जी नगर | 1,2,60,61,62 | 33.21 |
| 2 | हीरादास | 3,4,5,6,7 | 55.98 |
| 3 | सेवर हीरादास | 8,9,10,11,12 | 35.24 |
| 4 | आरोग्यधाम | 18,19,20,21 | 32.92 |
| 5 | बी नारायण गेट | 22,23,24,40,41,42 | 11.9 |
| 6 | केतन गेट | 25, 26,27,28,29 | 12.64 |
| 7 | नगर निगम | 30,31,32,33,34 | 18.69 |
| 8 | घोड़ा घाट | 35,36,37,38,39 | 13.76 |
| 9 | फायर स्टेशन | 43,44,45,46 | 52.79 |
| 10 | रेल्वे स्टेशन | 58,59,63,64,65 | 15.99 |
| 11 | तिलक नगर | 13,14,15,16,17 | 26.56 |
| 12 | पक्का बाग | 47,48,49,50,51 | 38.83 |
| 13 | जधीना गेट | 52,53,54,55,56,57 | 38.27 |

स्रोत:- शोधार्थी द्वारा परिकलित



स्रोत:- जनगणना प्रतिवेदन एवं शोधार्थी द्वारा परिकल्पित

मानचित्र संख्या 2: गरीबी का वितरण, भरतपुर शहर, वर्ष 2020

उक्त सारणियों एवं मानचित्रण के विश्लेषण से ज्ञात होता है कि अध्ययन क्षेत्र के केन्द्रीय भाग में गरीबी का स्तर सबसे कम पाया गया है, जिसमें घोड़ा घाट तथा केतन गेट जोन शामिल है, इनके अन्तर्गत कुल 10 वार्ड आते हैं एवं गरीबी का स्तर 15 प्रतिशत से कम रहा है। इसके पश्चात अध्ययन क्षेत्र में गरीबी का वितरण शहर के केन्द्रीय भाग के उत्तर एवं दक्षिणी भागों में देखने को मिलता है। जिसमें उत्तरी भाग के वार्डों में गरीबी का स्तर 15 से 20 प्रतिशत तक पाया गया है, वहीं दक्षिणी भाग के वार्डों में गरीबी का स्तर 25 प्रतिशत से अधिक पाया गया है।

निष्कर्षतः अध्ययन से ज्ञात होता है कि भरतपुर शहर अभी विकास की अवस्था में चल रहा है, जहाँ नगरीकरण की प्रक्रिया अत्यधिक धीमी है, जिसके कारण गरीबी का एक स्पष्ट स्वरूप देखने को मिलता है। नगर में गरीबी के स्तर में सुधार करने के लिए नगरीय सुविधाओं जैसे परिवहन व्यवस्था, शैक्षणिक सुविधाएँ, स्वास्थ्य सुविधाओं के विकास के साथ-साथ औद्योगिक क्षेत्र का विकास किया जाना आवश्यक है। इन सभी आधारभूत संरचनाओं

के विकास के साथ ही शहर के नियोजित विकास को बढ़ावा दिया जा सकता है तथा शहरी आबादी को रोजगार परक जीवन प्रदान किया जा सकता है।

संदर्भ सूची

1. Bhattacharya B. Urban Development in India Published by Mahesh Jain for Shree publishing house 4056, Ajmeri Gate, Delhi; c2000.
2. Joshi Ratan. Urban Geography, Rajasthan Hindi Granth Academy, Jaipur; c2003.
3. Kaish, Mohd. Livelihoods and Health Status of Slum Dwellers in Urban India, RK Books, New Delhi; c2012.
4. शर्मा, यागवेन्द्र कुमार, (2021), "भरतपुर शहर में नगरीयकरण का आर्थिक एवं सामाजिक पर्यावरण पर प्रभाव", अप्रकाशित शोध प्रबंध, भूगोल विभाग, राजस्थान विश्वविद्यालय, जयपुर।
5. जनगणना प्रतिवेदन, वर्ष 2019, नगर निगम, भरतपुर शहर।