

Question:- What do you mean by Non probability sampling? Describe its merits and Limitation.

Ans :- Non probability sampling में इकाइयों का चयन probability theory पर आधारित है इसमें शोधकर्ता अपनी सुविधा अपन लेने या अपने लक्ष्य के आधार पर करता है। Reber (1987) ने इसकी चर्चा करते हुए कहा है कि "Non probability sampling is that sampling in which the probability of each event or element being drawn is not known."

जैसे मान लीजा कि शोधकर्ता कर्नाटक राज्य सरकार की प्रति राज्य के लोगों के मनो का मापना चाहता है। इसके लिए राज्य के telephone directory के आधार पर telephone वाली लोगों से श्रेयित प्रतिदर्श की Non probability sampling पर आधारित प्रतिदर्श करेंगे। खरन यहाँ प्रतिचयन का आधार probability theory नहीं है। कल्कि शोधकर्ता का अपना निर्णय है इसमें Random sampling का व्यवहार नहीं किया जाता है।

### MERITS गुण

① सरलता तथा सहजता :-

Non probability sampling में सरलता तथा सहजता का गुण पाया जाता है। यहाँ शोधकर्ता इकाइयों का चयन में स्वतंत्र होता है। इसलिए वह अपने विचार या अपनी सुविधा के अनुसार बहुत सखानी से Sample का निर्माण कर सकता है। यह सुविधा probability sampling में नहीं है।

② पथलत अध्ययन के लिए उपयुक्त :-

Non probability sampling

पात्रलतः अध्ययन के लिए अधिक उपयुक्त है।  
इस तरह के अध्ययन से आप खंडों के  
आलोक में मुख्य अध्ययन करने में अधिक  
सुविधा है।

③ असफल जनसंख्या के लिए उपयुक्त :-

जब जनसंख्या का  
स्वरूप स्पष्ट न हो तो ऐसी स्थिति में  
probability sampling की उपयोग नहीं  
probability sampling का उपयोग अधिक  
उपयुक्त है Reber (1987) ने कहा है कि  
जब जनसंख्या का स्वरूप स्पष्ट न हो तो non  
probability sampling का व्यवहार  
अपेक्षाकृत अधिक वांछनीय होता है।

④ समय तथा श्रम की कचत :-

यहाँ शोधकर्ता अपनी  
सुविधा के अनुसार जनसंख्या में संशुद्ध इकाइयों  
का चयन करके sample का निर्माण कर  
लेता है। ऐसा करने में थोड़ा समय तथा  
थोड़ा श्रम से काम चल जाता है। इस तरह  
समय तथा श्रम की कचत हो जाती है।

⑤ कम खर्च :-

Non probability sampling में  
कम खर्च होता है जबकि probability sampling  
में अधिक खर्च होता है।

⑥ अधिक लचीलापन :-

Non probability sampling  
में लचीलापन अधिक पाया जाता है क्योंकि  
शोधकर्ता अपनी सुविधा के अनुसार अपनी  
व्यवस्थाली में परिवर्तन लाकर किसी अनुसूच  
sample का निर्माण कर सकता है।

दोष Demerits Limitation

⑦ अधिक प्रतिनिधित्व :-

Non probability sampling

पर आधारित Sample वस्तु: अपनी जनसंख्या का सही प्रतिनिधित्व नहीं होगा। कारण यह है कि गणों शोधकर्ता प्रतिदर्श में सभी इकाइयों को शामिल करने का प्रयास नहीं करता है। बल्कि अपनी सुविधा के अनुसार जनसंख्या के कुछ अंगों या इकाइयों को लेकर Sample का निर्माण कर लेता है जैसे विधायक सरकार के प्रति गणों के जनमत का मापन के दृष्टिकोण का यदि शोधकर्ता अपनी सुविधा के अनुसार केवल केवल शिखर लोगों, केवल आशिक्षित लोगों, केवल मुख्यतः लोगों, केवल हिन्दुओं, केवल उच्च वर्ग, केवल निम्न वर्ग के लोगों पर आधारित Sample का निर्माण कर लेता अवश्य है। पूरी जनसंख्या का प्रतिनिधित्व नहीं होगा और उप परिणाम सही नहीं होगा।

② Random Selection का अभाव :-

Non probability Sampling का मौलिक दोष यह है कि इसमें Random Selection का अभाव है। यहाँ शोधकर्ता जनमत का सही जनसंख्या के कुछ इकाइयों को लेकर प्रतिदर्श का निर्माण कर लेता है। इसलिये जनसंख्या की प्रत्येक इकाई को Sample में शामिल होने का समान अवसर नहीं मिलता है। इसलिये प्रतिदर्श अपनी जनसंख्या का सही प्रतिनिधित्व नहीं हो पाता।

③ पक्षपातों का खतरा :-

Non probability Sampling में पक्षपात होने की सम्भावना अधिक होता है क्योंकि शोधकर्ता इकाइयों के चयन में स्वतंत्र होता है। इसके लिए कोई निश्चित नियम या सिद्धान्त नहीं होता है। इसलिये इस बात की सम्भावना अधिक रहती है कि Sample के निर्माण के

समग्र शोधकर्ता इतनी जटिलता पसंदते हैं  
प्रभावित हो सकता है जिसके sample पसपातपूर्ण  
कर जाता है

4) Sampling उपधुतियों के पसपात की कसिमाई :-

Nonprobability Sampling

का सबसे बड़ा दोष यह है कि इसमें इस बात का  
निर्धारण करना कठिन होता है कि sample में  
उपधुति किस मात्रा में रहे गई है।

5) निम्न निरवलीनीयता :-

इसमें निरवलीनीयता निम्न  
तथा खंडित होती है। इसके परिणामों में  
विपरीत तथा खोपति का भारी अभाव पछा  
जाता है।

6) निम्न निरवलीनीयता की वैधता :-

Non probability

Sampling का दोष यह है कि इस पर  
आधारित sample में निरवलीनीयता वैधता का  
भारी अभाव देखा जाता है। इसके परिणामों  
के आलोक में खरी निरवलीनीयता करना  
खतरा नहीं होता है।

इस प्रकार देखा होता है कि

Non probability Sampling में उपधुति कई  
तरह के दोष पाए जाते हैं। फिर व्यावहारिक  
रूप से सरल, सहज तथा खुलम होने के  
कारण इसका व्यवहार आज भी बड़े पैमाने  
पर किया जाता है। कभी-कभी शोध के  
लिए इसका उपयोग करना अनिवार्य हो  
जाता है।