

बहुलक (MODE)




डॉ. सतोष कुमारी

एसोसिएट प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्षा

समाजशास्त्र विभाग

जे.के.पी.(पी.जी)कॉलेज, मुजफ्फरनगर

▶ बहुलक का अर्थ एवं परिभाषा :

बहुलक, अंग्रेजी शब्द 'Mode' का हिंदी अनुवाद है। 'Mode' शब्द की उत्पत्ति फ्रेंच शब्द 'La Mode' से मानी जाती है जिसका अर्थ है- सर्वाधिक फैशन अथवा प्रचलन। बहुलक किसी श्रेणी का वह मूल्य होता है जो समंक माला में सबसे अधिक बार आता हो यानि जिसकी आवृत्ति सबसे अधिक हो और जहां आवर्तियों का सर्वाधिक जमाव हो। इस प्रकार बहुलक समंक माला का सर्वाधिक सामान्य मूल्य होता है।

क्राकसटन एवं काउडन के अनुसार – “बहुलक एक समंक माला का वह मूल्य है जिसके आसपास श्रेणी के अधिक से अधिक पद - मूल्य केंद्रित होते हैं।”

गिल्फोर्ड के अनुसार – “बहुलक माप के पैमाने पर वह बिंदु है जहां की किसी वितरण में सर्वाधिक आवर्तों होती है।”

▸ बहुलक की विशेषताएं :

1. बहुलक समंकमाला में वह मूल्य होता है जो उस समंकमाला में सर्वाधिक बार आता है।
2. एक समंकमाला में कभी-कभी कई संख्याओं में एक समान आवर्ति पाई जाती है। ऐसी समंक माला में एक से अधिक पद मूल्यों को बहुलक माना जाता है।
3. बहुलक पद- मूल्यों पर नहीं, बल्कि आवर्ति पर निर्भर करता है।
4. बहुलक की अन्य केंद्रीय प्रवृत्तियों की तुलना में इसकी गणना- विधि अधिक सरल होती है।
5. बहुलक समंक माला के सभी पद मूल्यों का अर्थात् समग्र का प्रतिनिधित्व करता है।

▸ बहुलक के गुणः

1. सर्वाधिक प्रतिनिधित्व
2. सरल एवं लोकप्रिय
3. श्रेणी का महत्व पूर्ण माप
4. चरम मूल्यों का न्यूनतम प्रभाव
5. बिंदुरेखीय विधि द्वारा निर्धारण
6. बड़े पैमाने के उत्पादन में महत्वपूर्ण

▸ बहुलक के दोष:

1. सभी मूल्यों पर आधारित नहीं
2. बीज गणितीय विवेचन असंभव है
3. निश्चितता का अभाव
4. अनुपयुक्त माप



Thankyou

