Dependent variable

नियंत्रित वातावरण में Independent variable के द्वारा प्रयोज्य के व्यवहार में जो परिवर्तन होता है उसे Dependent variable कहा जाता है अर्थात dependent variable प्रयोज्य के व्यवहार में होने वाले उन variables को कहा जाता है जो स्वतंत्र (Independent variable) से उत्तेजित होकर प्रयोज्य वातावरण में अभियोजन के लिए करता है। इन्हें dependent variable इसलिए कहा जाता है क्योंकि इनकी उत्पत्ति Independent variable पर निर्भर करती है।

साधारण अर्थ में किसी किसी कारण को स्वतंत्र चर तथा उसके परिणाम या प्रभाव को आश्रित चर यानी dependent variable कहते हैं। थकान Independent variable है और इसके कारण होने वाला उत्पादन-ह्रास dependent variable है। इसी प्रकार अभ्यास Independent variable है और इसके कारण किसी सामग्री के

Scanned with CamScanner

FREEMIND

Date ______

Page ______

सीखने में जो समय तथा भूल में कमी होती जाती है, इसे dependent variable कहते हैं। Kerlinger, 1964; ने इसी अर्थ में dependent variable को परिभाषित करते हुए कहा है कि – "स्वतंत्र चर पूर्ववर्ती चर है, आश्रित चर परिणाम चर है।"

Postman and Egam, 1967; ने आश्रित चर की चर्चा करते हुए कहा है कि आश्रित चर वह चर है, जिसके बारे में प्रयोगकर्ता कोई भविष्यवाणी करता है और प्रयोग द्वारा उसकी जाँच करता है। जैसे – मान लें कि सीखने की क्रिया पर पुरस्कार का प्रभाव देखना है। यहाँ प्रयोगकर्ता भविष्यवाणी करेगा कि पुरस्कार के कारण शिक्षण के गुण तथा मात्रा में उन्नति होगी। फिर इसे प्रयोग द्वारा प्रमाणित करेगा कि ऐसा होता है या नहीं। अतः शिक्षण यहाँ आश्रित चर कहलायेगा। Postman तथा Egam के शब्दों में "आश्रित चर का तात्पर्य उस चर से है, जिसके सम्बन्ध में प्रयोगकर्ता प्रयोग के आधार पर भविष्यवाणी करता है।"

Scanned with CamScanner

Kerlinger तथा Postman and Egam के विचारों में कोई भेद नहीं है। प्रयोगकर्ता Indendent variable के परिणाम या प्रभाव के सम्बन्ध में ही भविष्यवाणी करता है। अतः जिस चर के सम्बन्ध में भविष्यवाणी की जाती है, वह वास्तव में किसी स्वतंत्र चर का ही परिणाम होता है। वह स्वतंत्र चर पर ही आश्रित होता है। जिसके कारण इसे आश्रित चर कहा जाता है।

Dr. Om Prakash Keshri
Deptt of Psychology
Maharaja College
ARA.