

सहसंबंध (Correlation)

आपका अर्थ में दो चरों के बीच के संबंध को

POINTMENTS

सहसंबंध वह मात्र है जबकि कारिग्रही में सहसंबंध का अर्थ दो चरों या परिवर्तों पर के प्रतिक्रिया में होने वाले संबंध को होता है।

Chaplin (1975) के अनुसार - "सहसंबंध का तात्पर्य दो चरों के बीच ऐसे सहसंबंध-परिवर्तन से है कि एक चर का परिवर्तन दूसरे चर के परिवर्तन से संबंध होता है।"

Cumford (1965) के अनुसार - "सहसंबंध उनका वह अंक है जो यह बताता है कि दो चरों कहां तक संबंधित हैं तथा कहां तक एक में परिवर्तन से दूसरे में भी परिवर्तन होता है।"

Reber & Reber (2001) के अनुसार - "कारिग्रही में सहसंबंध का तात्पर्य दो या अधिक चरों के बीच वह संबंध है, जिसमें एक चर की मात्रा में नियमित वृद्धि के साथ-साथ दूसरे चर की मात्रा में भी वृद्धि या ह्रास होता है।"

प्रश्न - 'प्रधान' और 'उत्पादकता' दो चरों पर है, जिनके बीच ऐसा संबंध है कि प्रकाश बढ़ने से पर उत्पादकता में ह्रास तथा प्रधान कम होने पर उत्पादकता में वृद्धि होती है। इसी बीच के इस संबंध को सहसंबंध कहा जाता है।

सहसंबंध गुणांक (Co-efficient of Correlation):

सहसंबंध गुणांक वह माप है, जिससे पता चलता है कि दो चरों के बीच संबंध की मात्रा कितनी है।

Chaplin के अनुसार - "सहसंबंध गुणांक दो चरों के बीच संबंध की मात्रा का संख्यात्मक सूचक है।"

Reber & Reber के अनुसार - "सहसंबंध गुणांक वह संख्या है जिससे दो (या अधिक) चरों के बीच संबंध की मात्रा या ह्रास का ज्ञान होता है।"

समाप्ति: यह पता चलता है कि सहसंबंध और सहसंबंध गुणांक में बड़ा अंतर है। दो चरों के बीच

अधनात्मक सहसंबंध (Negative Correlation) — एक ची चीज में वृद्धि के साथ दूसरी चीज में कमी होना है।
 इसका प्रकार +0.00 से +1.00 तक होता है।
 अधनात्मक सहसंबंध के प्रकार +0.00 से +0.20 तक के, +0.21 से +0.41 के मध्य, +0.41 से +0.70 के मध्य, +0.71 से +0.90 के मध्य, +0.91 से +1.00 के बीच अधनात्मक सहसंबंध के प्रकार हैं।

अधनात्मक सहसंबंध (Negative Correlation) — एक ची चीज में वृद्धि के साथ दूसरी चीज में कमी होना है।
 अधनात्मक सहसंबंध के प्रकार +0.00 से +0.20 तक के, +0.21 से +0.41 के मध्य, +0.41 से +0.70 के मध्य, +0.71 से +0.90 के मध्य, +0.91 से +1.00 के बीच अधनात्मक सहसंबंध के प्रकार हैं।

शून्य सहसंबंध (Zero Correlation) — एक ची चीज में वृद्धि या कमी के साथ दूसरी चीज में कोई संबंध नहीं होता है।
 शून्य सहसंबंध के प्रकार 0 होता है।