

ภาคผนวก ซ

การทดสอบของ ไค – สแควร์ (χ^2)

การทดสอบเพื่อหาความสัมพันธ์คือวิธีของ ไค – สแควร์ (Chi-Square: χ^2)

สูตร

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^k \left[\frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}} \right]$$

O_{ij} แทน ความถี่ของลักษณะที่ i ของข้อมูลกลุ่มที่ j ที่ได้จากการเก็บข้อมูล

E_{ij} แทน ความถี่ของลักษณะที่ i ของข้อมูลกลุ่มที่ j ที่ได้จากการคำนวณ