



Pojęcia stosowane w statystyce publicznej



Współczynnik kontyngencji C-Pearsona

Nazwa angielska: Pearson's contingency coefficient

Definicja:

Miara oceny związku między dwoma cechami jakościowymi (niemierzalnymi) X i Y w przypadku, gdy dane przedstawione są w postaci tablicy kontyngencji. Współczynnik ten przyjmuje wartości z przedziału [0;1]. Jego wartość równa 0 oznacza, że cechy są niezależne, a w konsekwencji są nieskorelowane. Wartość równa 1 oznacza zależność funkcyjną. Współczynnik nie wskazuje kierunku zależności. Wartość współczynnika kontyngencji C-Pearsona zależy od rozmiarów tablicy niezależności, zatem, aby możliwe było porównanie współczynników pochodzących z różnej wielkości tablic należy je unormować.

Źródło definicji:

- Metody statystyczne teoria i zadania

Autor: Domański Cz. (red.)

Miejsce publikacji: Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, Łódź 2001 r.

Pojęcie podrzędne:

- Statystyka niezależności chi-kwadrat
- Tablica kontyngencji

Dziedzina:

Podstawowe pojęcia statystyczne

Jednostka odpowiedzialna merytorycznie:

GUS – Departament Innowacji

e-mail: Sekretariat-IN@stat.gov.pl