

Testy o strednej hodnote a ich neparametrické alternatívy

Portál: edu.ukf.sk - Vzdelávací portál - Univerzita
Konštantína Filozofa, Nitra

Kurz: Počítačová analýza dát 21/22 (KI/PAD/21)

Kniha: Testy o strednej hodnote a ich neparametrické
alternatívy

Vytlačil(a): Zuzana Pavlendová

Dátum: Streda, 1 december 2021, 17:48

Opis

Testy rozdielov medzi premennými

Obsah

1. Závislé vzorky

- 1.1. Jedna vzorka
- 1.2. Dve závislé vzorky
- 1.3. Dve a viac závislých vzoriek

2. Nezávislé vzorky

- 2.1. Dve nezávislé vzorky
- 2.2. Dve a viac nezávislých vzoriek

1. Závislé vzorky

Závislé vzorky

1.1. Jedna vzorka

Parametrické:

- Jednovýberový t-test

Neparametrické:

- Znamienkový test
- Wilcoxonov test

1.2. Dve závislé vzorky

Parametrické:

- Párový t-test

Neparametrické:

- Znamienkový párový test
- Wilcoxonov párový test

1.3. Dve a viac závislých vzoriek

Parametrické:

- opakované meranie analýzy rozptylu

Neparametrické:

- Kendallov koeficient zhody

2. Nezávislé vzorky

Nezávislé vzorky

2.1. Dve nezávislé vzorky

Parametrické:

- Dvojvýberový t-test
- Cochran-Coxov t-test

Neparametrické:

- Wald-Wolfowitzov test
- Mann-Whitneyov U test/dvojvýberový Wilcoxonov test
- Kolmogorov-Smirnovov dvojvýberový test

2.2. Dve a viac nezávislých vzoriek

Parametrické:

- Analýza rozptylu jednoduchého triedenia

Neparametrické:

- Kruskal-Wallisova analýza rozptylu
- Mediánový test