Tilastollisten mallien peruskurssi – H3

2.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisestiKaikissa p-arvo<0.001, joten poiketaan merkittävästi normaalijakaumaoletuksesta.

3.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisestiF-testin p-arvo<0.001, joten vuosien välillä on tilastollisesti merkitseviä eroja.

4.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Säästöt 2013 vs säästöt 2015: p<0.002

Säästöt 2014 vs säästöt 2015: p<0.002

5, 6 ja 7.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

p<0.001, on tilastollisesti merkitseviä eroja

Friedman boxplot

Kuva, joka sisältää kohteen kaavio

Kuvaus luotu automaattisesti

Wilcoxonin testit

Säästöt 2013 vs säästöt 2015 p<0.001

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisestiSäästöt 2014 vs säästöt 2015 p<0.001

Normaalijakautumaan perustuva ja epäparametrinen testaus tuottivat saman tuloksen.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti8.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisestiAinoastaan erittäin tyytyväisten joukko noudattaa normaalijakaumaoletusta.

Ainoastaan erittäin tyytyväiset noudattaa normaalijakaumaoletusta.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Ainoastaan erittäin tyytyväiset noudattaa normaalijakaumaoletusta.

9.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Onko taloudellisen tyytyväisyyden luokkien välillä mittauskerrat yhdistettynä tilastollisesti merkitseviä eroja? p=0.858 eli ei ole tilastollisesti merkitseviä eroja

Onko vuosien välillä tilastollisesti merkitseviä eroja? p<0.001 eli on tilastollisesti merkitseviä eroja

Onko vuosien ja taloudellisen tyytyväisyyden välillä yhdysvaikutusta? p<0.001 eli on yhdysvaikutusta

10.

Erittäin tyytyväiset:

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Säästöt 2013 vs säästöt 2015 bonferroni-korjattu p=1, ei merkitsevä

Säästöt 2014 vs säästöt 2015 bonferroni-korjattu p=0.048, merkitsevä

Melko tyytyväiset:

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Säästöt 2013 vs säästöt 2015 bonferroni-korjattu p<0.008, merkitsevä

Säästöt 2014 vs säästöt 2015 bonferroni-korjattu p=1, ei merkitsevä

Melko tyytymättömät:

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Säästöt 2013 vs säästöt 2015 bonferroni-korjattu p<0.008, merkitsevä

Säästöt 2014 vs säästöt 2015 bonferroni-korjattu p<0.008, merkitsevä

Erittäin tyytymättömät:

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

Säästöt 2013 vs säästöt 2015 bonferroni-korjattu p<0.008, merkitsevä

Säästöt 2014 vs säästöt 2015 bonferroni-korjattu p<0.008, merkitsevä