

2.3.3 Luotettavuustestit

Kun merkitsevyydestä on tehty, tämän jälkeen voidaan vielä arvioida tulosten luotettavuutta siihen sopivien testien avulla. Tällöin puhutaan luottamusvälistä (virhemarginaali) ja esimerkiksi siitä, miten herkkä oma tulos on virhemittauksille. Kielentutkimuksessa tosin harvemmin mitataan mitään, paitsi fonetiikassa ja kokeellisessa kielentutkimuksessa. Useimmille kielentutkijoille relevantti kysymys on kuitenkin, miten altis oma tulos on virheanalyysille. Esimerkiksi: päteekö saamani tulos edelleen, jos olisinkin analysoinut väärin kolme tapausta aineistossani? Entä jos olisin analysoinut väärin 10 tapausta? Tai jos tutkin vaikkapa sijanmerkintää maailman kielissä, muuttuuko tulos, jos vaihdan vain yhden havainnon joksikin toiseksi. Jos näin käy, tällöin tulos olisi erittäin herkkä niille valinnoille, joita otannassa tehdään, eikä se olisi kovin luotettava, vaikka voisikin olla tilastollisesti merkitsevä. Tällaiset yksinkertaisetkin herkkyysanalyysit antavat paljon lisää informaatiota omasta aineistosta ja tuloksen luotettavuudesta.