



Aalto-yliopisto
Perustieteiden
korkeakoulu

Kiekonheittotulosten visualisoinnista (aihe-esittely)

Salla Tanskanen

21.02.2022

Ohjaaja: *Pauliina Ilmonen*

Valvoja: *Pauliina Ilmonen*

Työn saa tallentaa ja julkistaa Aalto-yliopiston avoimilla verkkosivuilla. Muilta osin kaikki oikeudet pidätetään.

Taustaa

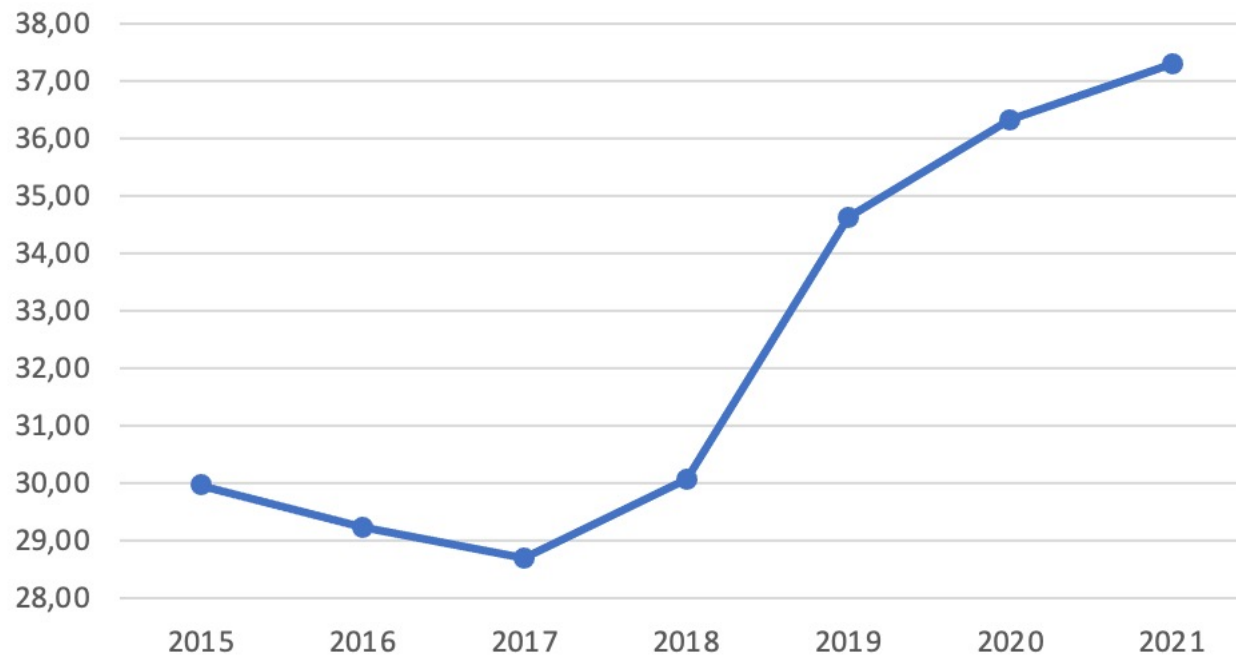
- Kiekonheitto on yleisurheilulaji, jossa naiset heittävät 1 kg painoista ja halkaisijaltaan 180-182 mm olevaa kiekkoa
- Kilpailussa urheilijalla on yleensä 3+3 suoritusta
- Suomessa parhaimmat naisheittäjät heittivät kaudella 2021 lähes 60 metrisiä heittoja



Tavoitteet

- Tarkastellaan yhden nuoren kiekonheittäjän tuloksia
- Tutkitaan miten tulokset ovat kehittyneet
- Tutkitaan tuleeko kilpailun paras heitto yleensä jollain tietyllä heitolla
- Tutkitaan miten kilpailun epäonnistuneiden heittojen määrä vaihtelee

Aikasarja parhaista tuloksista



Rajaukset

- Vain yhden urheilijan tuloksia
- Tarkastellaan vain kilpailusuorituksia

Aineistot

- Tilastopaja yleisurheilutilastot

Työkalut

- Excel
- R

Aikataulu

- Aineiston haku ja siihen tutustuminen 11/2021
- Taustatietojen kirjoittaminen 12/2021
- Aihe-esittely 2/2022
- Työn kirjoittaminen 12/2021 ->
- Valmis työ ja sen esittely 6/2022