

Zaključci o analizi evroligaške sezone 2023/24 KK Crvena Zvezda i KK Partizan

Analiza je rađena nad bazom od 20 kolona (4 nominalne, 1 ordinalna i 15 kontinualnih). Transformacijom je dobijeno još 3 ordinalne kolone iz postojećih kontinualnih (faulovi -> agresivnost, PIR -> korisnost, godine -> starost).

Kolmogorov-Smirnov testom utvrđeno je da visina ima normalnu raspodelu, shodno tome, izvršen je parametarski t-test nezavisnih uzoraka i utvrđeno je da **ne postoji statistički značajna razlika između košarkaša Zvezde i Partizana**.

Pirsonovim testom utvrđeno je da postoji jaka pozitivna korelacije između visine i težine igrača.

Tabelom kontigencije je testirana zavisnost između dve ordinalne promenljive – starost i odigrane sezone u EL. Utvrđeno je da ne postoji zavisnost između starosti igrača i njihovog iskustva u Evroligi.

ANOVA testom utvrđeno je da ne postoji statistički značajna razlika u indeksu korisnosti (PIR) između različitih pozicija (plejmejker, bek, krilo, krilni centar, centar).

Linearnom regresijom ilustrovana je zavisnost između proseka poena u sezoni i indeksa korisnosti. Ovaj model opisuje 87.9% ukupne varijanse.

Primenjena je i hijerarhijska klasterizacija (Wardovom metodom) kojom su dobijena tri klastera koje evidentno grupišu igrače oba tima u tri klastera po sveukupnom utisku kroz celu sezonu (evidentno su u prvom klasteru najbolji, a u trećem najmanje dobri igrači iz ove sezone).