

EFIKASNOST SAZNAJNOG PROCESA U NAUCI:
INDUKTIVNI I OPERACIONI PRISTUP I NJIHOVA SINTEZA

Slobodan Perović

Odeljenje za filozofiju, Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Induktivna i operaciona analiza sazajnog procesa koji se odvija u naučnim istraživanjima mogu se objediniti na plodonosan način. Predstavićemo induktivnu analizu zasnovanu na Formalnoj teoriji učenja i upotrebi odgovarajućih rekonstrukcija sazajnog procesa mašinskim učenjem, i operacionu analizu zasnovanu na citatometriji. U simbiozi ova dva pristupa, citatometrijska analiza precizno trasira dinamiku i efikasnost induktivnog sazajnog procesa. Specifikovaćemo uslove za adekvatnu upotrebu ovakve analize, demonstriravši njenu upotrebu u istraživačkom procesu koji se odvija u eksperimentalnoj fizici visokih energija, kao i u filogenetskim istraživanja u biologiji.