

UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE – SARAJEVO

SEMINARSKI RAD IZ PREDMETA
METODOLOGIJA ISTRAŽIVAČKOG RADA
TEMA: Znanstvena metoda i njene osnovne značajke

Predmetni nastavnik
Red. prof. dr. Šefkija Čekić

Student
Hasić Ferid

Asistent
Amel Kosovac, dipl.ing

Sarajevo, maj 2007

1. UVOD

Razvoj znanstvene metode predstavlja neodvojiv dio od historije razvoja same znanosti. Drevni Egipatski dokumenti, opisivali su metode medicinske dijagnoze. U drevnoj Grčkoj, nekoliko bitnih elemenata induktivne znanstvene metode bili su opisani. Moderna znanstvena metoda, prvo je razvijena u muslimanskoj znanosti, gdje je ostvaren značajan napredak u metodologiji, naročito u radovima Alhazena u 11. stoljeću. Najznačajniji razvoj znanstvene metode u muslimanskoj znanosti, bilo je korištenje eksperimenata, da bi se razdvojio skup između znanstvenih teorija u sklopu generalne empirijske orijentacije.

Fundamentalne doktrine znanstvene metode nastale su ništa kasnije, do uspona modernih prirodnih znanosti, u 17 i 18 stoljeću. 1637 godine Rene Decartes, uspostavio je okosnicu principa znanstvene metode u svom djelu „Diskurs Metode“. Smatra sa da je ovo prvi početak znanstvene metode.

Krajem 19. stoljeća, Čarls Sanders Pierce, predložio je shemu za koji se ispostavilo kasnije da je imala uticaja na razvoj sadašnje znanstvene metode. Pierce je predstavio napredak na nekoliko načina. Prvo, u svome djelu „Kako razjasniti naše ideje“, Pierce je predstavio objektivno verifikovanu metodu za testiranje istine narodnog znanja, na način koji je iznad pukih alternativa, fokusirajući se na indukciju i dedukciju (što je i bio trend sredinom 18 stoljeća). Drugo, i više direktan značaj i uticaj na modernu metodu, Pierce je uspostavio temelje za hipotezu/testiranje koja je i danas u upotrebi.

Uspostavljajući teoriju analize (istraživanja) iz njenih neobrađenih materijala u klasičnoj logici, on je nju redefinisao paralelno sa ranim razvojem simboličke logike. Pierce, je također ispitivao dvije fundamentalne metode, koje igraju veoma važnu ulogu danas u znanstvenom istraživanju i znanosti, a to su metoda indukcije i dedukcije. Također je imao važnu ulogu u razvijanju simboličke logike, odnosno to mu je bila primarna specijalnost.

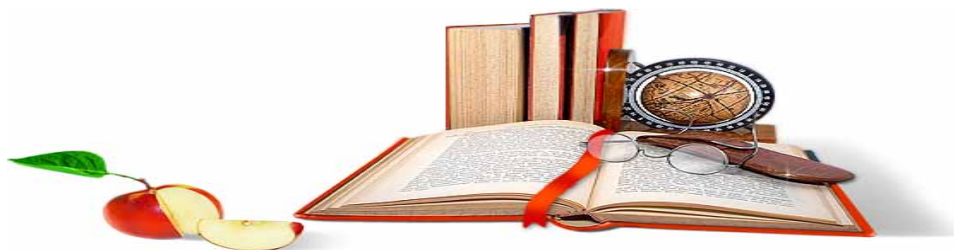
Karl Popper (1902-1994), je 1930 godine, nakon II svjetskog rata raspravljao o tome da se za hipotezu mora pretpostaviti da može biti pogrešna, i da se prijedlog ili teorija ne može zvati znanstvenom ako ne priznaje mogućnost da se pokaže pogrešnom.

U nastavku ćemo se posvetiti definisanju znanstvene metode i njenih osnovnih značajki. Također, da bi bolje razumjeli znanstvenu metodu i njene osnovne značajke, osvrnut ćemo se na logiku, metodologiju, metodiku.

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI
NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA

NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA maturskiradovi.net@gmail.com

2)

3)