

DIPLOMSKI RAD

TEMA:

Primjena linearnog programiranja u optimizaciji vazdušnog saobraćaja

Mentor: Prof. dr. Sonja Klenak

Student: Nikola Nenezić 15/07

Podgorica, Sep 2010

Sadržaj:

1. Uvod

Mnoge odluke operacionog menadžmenta uključuju pokušaj optimalnog iskorištenja resursa organizacije. Resursi su obično mašine, radna snaga, novac, vrijeme ili sirovine. Resursi se mogu koristiti da bi se proizveo proizvod (kao što su mašine, namještaj, hrana ili odjeća) ili u servisu (kao što su investicije u nove projekte ili reklamnu kampanju).

Linearno programiranje (LP) je matematička tehnika koja može da pomogne operacionom menadžmentu da donosi odluke o optimalnom rasporedu resursa organizacije. U današnje vrijeme LP model nalazi primjenu u širokom spektru organizacija.

U ovom radu analizirana je primjena linearnog programiranja u optimizaciji vazdušnog saobraćaja.

Pouzdanost rezultata ovakvog modeliranja ne zavisi od matematičkog aparata, već od pouzdanosti koeficijenata u modelu. Na primjer, koeficijenti mogu predstavljati potrebna vremena za pojedine akcije (operacije). U slučaju proizvodnje poznato je da se vrijeme proizvodnje proizvoda ili neke operacije mijenja sa brojem ponavljanja operacija. U radu su analizirani rezultati modela i date preporuke za njegovo poboljšanje u smislu bolje procjene koeficijenata u modelu, odnosno promjeni ovih koeficijenata sa brojem ponavljanja operacija.

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

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

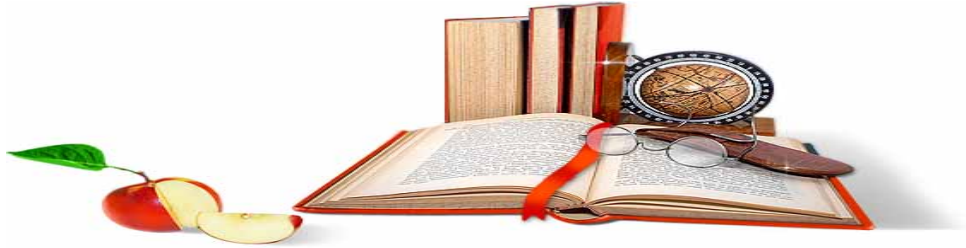
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

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 RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM

FORUMU ILI NA **maturskiradovi.net@gmail.com**