

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.

----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----

<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com