

Факултет за електротехника и информациски технологии - Скопје

Операциски истражувања

ЛАБОРАТОРИСКА ВЕЖБА БР. 5

- Параметарска минимизација на трошоци -

Име	Коментар на асистентот
Презиме	
Датум:	

1 Параметарска минимизација на трошоци

Параметарски да се минимизираат трошоците за проектот даден со следната табела:

Настан	A	B	C	D	E
Следен Настан	B	D	F	E	F
	C	E		F	
	D				

Познато е $a_{ij} = 1, \sum b_{ij} = 40$. Дадени се и минималните времетраења на активностите:

$$1 \leq t_{12} \leq 2$$

$$t_{13} = 4$$

$$3 \leq t_{14} \leq 5$$

$$1 \leq t_{24} \leq 4$$

$$2 \leq t_{25} \leq 3$$

$$5 \leq t_{36} \leq 7$$

$$3 \leq t_{45} \leq 6$$

$$2 \leq t_{46} \leq 4$$

$$1 \leq t_{56} \leq 2$$

1.1 Упатство за решавање на зададениот проблем

Решението на задачата е дадено на аудиториски вежби. Потребно е да се употреби наредбата Optimization Toolbox-от и GrTheory Toolbox-от од Matlab.