

SADRŽAJ:

Contents

1. UVOD	1
2. OPERACIONA ISTRAŽIVANJA	2
2.1 Izrada modela	3
3. OPTIMIZACIJA PROIZVODNOG PROGRAMA METODAMA LINEARNOG PROGRAMIRANJA	5
3.1 Pojam i značenje optimizacije proizvodnje	5
3.2 Optimizacija proizvodnog programa metodom linearnog programiranja	6
3.2.1 Model linearnog programiranja	7
3.2.2 Izražavanje modela u vektorskom i matičnom obliku, i prilagođavanje modela simpleks tabeli	8
4. SZR “Nadal-Drvar“	13
5. PRAKTIČNA PRIMJENA MODELA LINEARNOG PROGRAMIRANJA U SVRHU OPTIMIZACIJE PROGRAMA PROIZVODNJE PREDUZEĆA SZR „Nadal-Drvar“	16
5.1 Opis problema	16
5.2 Rješenje problema	23
6. SOLVER	25
7. ZAKLJUČAK	38
8. LITERATURA	42
9. POPIS SLIKA I TABLICA	43