

# MODIFIKIMET E MUNDSHME NE LIDHJE ME APLIKIMIN E ALGORITMIT SIMPLEX TE PROGRAMIMI LINEAR DHE JOLINEAR

**Faruk Belegu<sup>1</sup> Naim Braha<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>E-mail : drbelegu@gmail.com

<sup>2</sup>E-mail : nbraha@yahoo.com

## **Abstrakt**

Në punim shtjellohen disa modifikime të mundshme të algoritmit Simplex të programimi linear dhe ai jolinear . Është dhënë një kontribut adekuat profesional dhe shkëncor në lidhje me aplikimin e Matematikës Aplikative ndaj problematikës në fjalë . Modifikimet në fjalë na mundësojnë optimalizimin dhe thellimin e analizës paraprake , dhe modelët e prezentuara mund të përdoren me sukses në lidhje me zgjidhjen e problemeve të ndryshme në Teknikë , Ekonomi , dhe në praktikë në përgjithsi .

*Fjalët Kyçe : programimi linear dhe jolinear , algoritmi Simplex , optimalizimi , Matematika Aplikative*