

NİCEL ÇÖZÜMLEME YÖNTEMLERİ

Örnek Ödev

Prof. Dr. Fazıl GÖKGÖZ

Tam Sayılı Programlama – (Ödev)

$$Z_{\max.} = 2 X_1 + 3 X_2$$

$$s.t. \quad -3 X_1 + 1.3 X_2 \leq 4$$

$$3 X_1 + X_2 \leq 10$$

$$X_{ij} \geq 0 \text{ ve tamsayı}$$

Yukarıdaki amaç fonksiyonu ile kısıtları dikkate alarak;

- Gevşetilmiş doğrusal programlama çözümünü,*
- Tamsayılı programlama çözümünü,*
- Yuvarlatılmış çözümü*

bulunuz.

Prof. Dr. Fazıl GÖKGÖZ