

YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI I

QUIZ/ODEV #2

Soru 1 :

Aşağıda verilen transport probleminde toplam talep toplam arz miktarını aşmaktadır. Buna karşılık 4.hedefinin talebinin tam olarak karşılanması gerekmektedir. Bu durumu göz önüne alarak optimal çözümü bulunuz. Minimum toplam maliyeti ve optimal gönderme planını belirtiniz.

		Hedefler				Kaynaklar
		1	2	3	4	
1		15	10	12	8	
2		7	11	9	20	
3		5	6	8	10	
4		22	5	4	10	
<u>Talep</u>		30	20	60	40	
						<u>Arz</u>
						25
						15
						60
						25

Soru 2 :

Aşağıda verilen transport probleminde kaynaklardan gönderilemeyen her birim için depolama maliyetleri söz konusu olmaktadır. Bu maliyetler kaynak 1, 2, 3, ve 4 için birim başına sırasıyla 5, 15, 4, ve 3 TL olmaktadır. Bu durumu göz önüne alarak optimal çözümü bulunuz. Minimum toplam maliyeti ve optimal gönderme planını belirtiniz.

		Hedefler				Kaynaklar
		1	2	3	4	
1		15	10	12	8	
2		7	9	11	20	
3		5	8	6	10	
4		22	5	4	10	
<u>Talep</u>		15	25	60	25	
						<u>Arz</u>
						20
						30
						40
						60

GENEL AÇIKLAMALAR:

- **Son Teslim Tarihi : 01-01-2019**
(Bu tarihten sonra gönderilen ödevlerin hiçbirisi kesinlikle değerlendirilmeye alınmayacaktır).
- Okul numarasının birler basamağı 0-4 arasında olan öğrenciler **1.soruyu** diğer öğrenciler ise **2.soruyu** cevaplamalıdır.
- Herkes sadece cevaplamakla sorumlu olduğu soruyu bireysel olarak çözmeli
- Cevap kağıdına soruyu yazmadan, cevapladığınız soru numarasını belirterek sadece cevap yazılmalı ve cevap kağıdınız her sayfasına adınızı ve soyadınızı da yazarak sayfalar numaralandırılmalıdır.
- Çözümler kendi el yazınız ile yazılarak taratılacak ve tek bir PDF dosya olarak **yoneylem.ytu@gmail.com** adresine gönderilecektir
- Dosya gönderilirken konu kısmına: QUIZ-2-adınızı ve soyadınızı yazınız (Örnek : QUIZ-2-Murat Kara)

Hepinizin Yeni Yılınızı Kutlar, Sağlık, Başarı ve Mutluluklar Dilerim...

Herkese Başarılar Dr.Öğr.Üyesi Tufan Demirel
