

Kuzey-Batı Köşesi Metodu

Bu metot, başlangıç ulaştırma tablosunun sol üst köşesinden başlayarak gerekli miktarların (pozitif değerlerin) tablodaki gözelere (hücre) nasıl dağıtılacağını göstermektedir.

Bu dağıtım işleminde, tablonun satır ve sütunlarına ilişkin sınırlayıcı şartlar göz önünde bulundurularak gerekli atamalarla dağıtım işlemi yapılmaktadır.

Arz ve talep miktarlarına bakılır. Arz ve talep miktarları eşit değilse arz ya da talep lerden hangisi az ise ek bir sütun veya satır eklenerek eşitleme yapılır.

Kuzey-Batı Köşesi metodunda çözüm, Ulaştırma Modeline ilişkin dört temel basamağın sistematik bir biçimde izlenmesiyle sağlanmaktadır

				ARZ
10	2	20	11	15
5 →	10			
12	7	9	20	25
	↓	15 →	5	
5	→			
4	14	16	18	10
			↓	
			10	
TALEP	5	15	15	15

$$\text{MIN. Z} = 5 \cdot 10 + 10 \cdot 2 + 5 \cdot 7 + 15 \cdot 9 + 5 \cdot 20 + 10 \cdot 18 = 520 \text{ birim}$$