



Önergeler ve Bileşik Önergeler Kazanım: 9.1.1.1. Önermeyi, önermenin doğruluk değerini, iki önermenin denkliliğini ve önermenin değilini açıklar.

Alan Becerileri: İlişkilendirme Genel Beceriler: Karar verme

Etkinlik İsmi	HANGİ YAKITI ÖNERİRSİN?		🕒 10 dk.
Amacı	Hangi ifadenin önerme belirttiğini anlayabilme, önermenin doğruluk değerini bulabilme, önermenin değilini alabilme.		👤 Bireysel

Aşağıdaki tabloda TÜİK (Türkiye İstatistik Kurumu) verilerine göre 2018 ve 2019 yıllarında Türkiye'de trafiğe kayıtlı otomobillerin yakıt cinsine göre sayısı ve yüzdelik dağılımları verilmiştir:

1. Tablo

Yıl	Benzin		Dizel		LPG	
	Araç Sayısı	Dağılım (%)	Araç Sayısı	Dağılım (%)	Araç Sayısı	Dağılım (%)
2018	3 089 626	24,9	4 568 665	36,8	4 695 717	37,9
2019	3 041 995	24,2	4 813 165	38,1	4 689 549	37,3

(http://www.tuik.gov.tr/PreTablo.do?alt_id=1051) (Düzenlenmiştir.)

Yukarıda verilen bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- ① Yukarıdaki 1. Tablo'da yer alan verilere göre 2. Tablo'daki ifadelerin karşılıklarına ifade önerme ise Evet, önerme değilse Hayır yazınız.

2. Tablo

İfade	Evet/Hayır
2018 yılında en çok benzinli otomobiller kullanılmıştır.	
Benzinli otomobiller diğerlerine göre daha konforludur.	
2019 yılında dizel araçların oranı bir önceki yıla göre artmıştır.	
Dizel otomobil satın alınır mı?	

- ② 1. Tablo'daki verilere göre 3. Tablo'da verilen önergelerin doğruluk değerlerini bulunuz.

3. Tablo

Önerme	Doğruluk Değeri
k: "2019 yılında trafiğe kayıtlı otomobillerin %37,3 ü LPG'lidir."	
l: "2018 yılında trafiğe kayıtlı LPG'li otomobil sayısı dizel otomobil sayısından fazladır."	
m: "2019 yılında benzinli araçların sayısı bir önceki yıla göre artmıştır."	
n: "Türkiye'de 2018 yılında trafiğe kayıtlı olan araç sayısı 12 350 000 den fazladır."	

- ③ 3. Tablo'daki önergelerin doğruluk değerlerine göre 4. Tablo'daki denkliklerin doğru olup olmadığını uygun yerlere yazınız.

4. Tablo

Önerme	Doğru/Yanlış
$k \equiv l$	
$m' \equiv n$	
$l' \equiv m'$	
$k' \equiv m$	

