

6. SINIF

DERS ANALİZ SINAVI 01

FEN BİLİMLERİ

Adı : Numara :
Soyadı : Sınıf :

Doğru :
Yanlış :
Net :

	YANITLAR	
	01 (A) (B) (C) (D)	16 (A) (B) (C) (D)
	02 (A) (B) (C) (D)	17 (A) (B) (C) (D)
	03 (A) (B) (C) (D)	18 (A) (B) (C) (D)
	04 (A) (B) (C) (D)	19 (A) (B) (C) (D)
	05 (A) (B) (C) (D)	20 (A) (B) (C) (D)
	06 (A) (B) (C) (D)	21 (A) (B) (C) (D)
	07 (A) (B) (C) (D)	22 (A) (B) (C) (D)
	08 (A) (B) (C) (D)	23 (A) (B) (C) (D)
	09 (A) (B) (C) (D)	24 (A) (B) (C) (D)
ÖĞRENCİ NO		
0 0 0 0 0 0	25 (A) (B) (C) (D)	
1 1 1 1 1 1	26 (A) (B) (C) (D)	
2 2 2 2 2 2	27 (A) (B) (C) (D)	
3 3 3 3 3 3	28 (A) (B) (C) (D)	
4 4 4 4 4 4	29 (A) (B) (C) (D)	
5 5 5 5 5 5	30 (A) (B) (C) (D)	
6 6 6 6 6 6		
7 7 7 7 7 7		
8 8 8 8 8 8		
9 9 9 9 9 9		

- Toplam soru sayısı 20'dir.
- Önerilen süre 40 dakikadır.
- **Tam Okul** uygulamasını **Google Play** ve **App Store**'dan indirebilirsiniz.
- Uygulama üzerinden optik formu okutarak sonuçları hızlı bir şekilde değerlendirebilirsiniz.

– Güneş Sistemi ve Tutulmalar

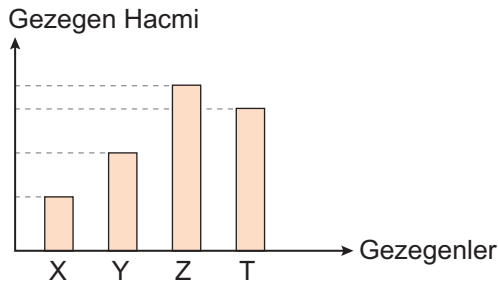
Güneş sistemindeki gezegenleri niteliklerine göre sınıflandırabilme
Güneş sistemi ile ilgili bilimsel model oluşturabilme
Güneş ve Ay tutulması ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme
Güneş ve Ay tutulması ile ilgili bilimsel model oluşturabilme



1. Aşağıda verilen gök cisimlerinden hangisi Dünya atmosferine giren gök cisimlerini tanımlamak için kullanılır?

A) Meteor
B) Gök taşı
C) Asteorit
D) Krater

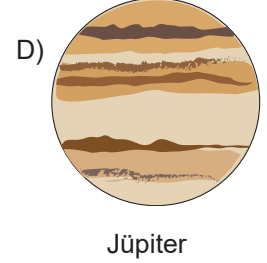
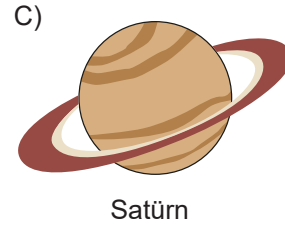
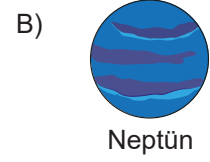
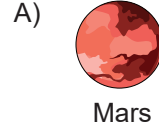
2. Güneş sistemindeki karasal gezegenlerin hacimsel büyüklükleri arasındaki ilişki aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Buna göre X, Y, Z ve T ile gösterilen gezegenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	X	Y	Z	T
A)	Mars	Merkür	Dünya	Venüs
B)	Merkür	Venüs	Dünya	Mars
C)	Merkür	Mars	Venüs	Dünya
D)	Merkür	Mars	Dünya	Venüs

3. Aşağıda verilen gezegenlerden hangisi Güneş'e diğerlerinden daha yakındır?



4. **Karasal Gezegenler:** Bu gezegenler yüksek yoğunlukta, metalik element içeren sert bir yüzeye sahiptir. Güneş sisteminin ilk dört gezegeni karasaldir.

Gazsal Gezegenler: Bu gezegenler hidrojen ve diğer gazların yoğunlaşmasından oluşmuştur. Asteroit kuşağının ötesindeki dört gezegen gazsal gezegenlerdir.

• Merkür

• Dünya

• Jüpiter

• Uranüs

Yukarıda Güneş sisteminde bulunan bazı gezegenler verilmiştir.

Buna göre verilen gezegenlerin karasal ve gazsal olarak sınıflandırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Karasal Gezegenler	Gazsal Gezegenler
A)	Merkür - Jüpiter	Dünya - Venüs
B)	Jüpiter - Uranüs	Merkür - Dünya
C)	Merkür - Dünya	Jüpiter - Uranüs
D)	Dünya - Uranüs	Jüpiter - Merkür



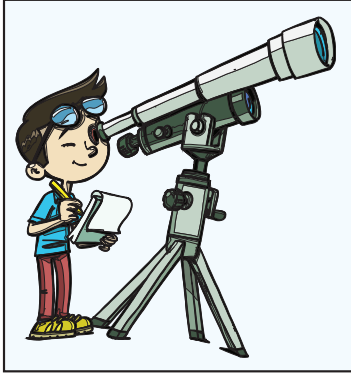
5. Aşağıdaki tabloda Güneş sisteminde yer alan gezegenler numaralandırılmış kutucuklara rastgele yazılmıştır.

1	2	3	4
Uranüs	Venüs	Satürn	Mars
5	6	7	8
Neptün	Jüpiter	Dünya	Merkür

Buna göre gezegenlerin Güneş'e yakından uzağa sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 82746315 B) 28473615
C) 51637482 D) 12345678

6.



Uzay araştırması yapan Soner; gözlemleri sonucunda bir gök cismine ait aşağıdaki bilgileri elde ediyor.

- En küçük gezegendir.
- Güneş'e en yakın gezegendir.

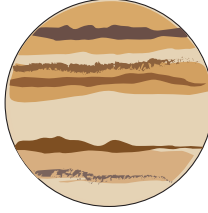
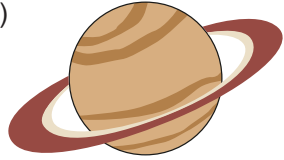
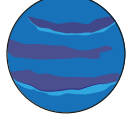
Buna göre Soner'in gözlemlediği gök cismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  Merkür B)  Venüs
C)  Neptün D)  Uranüs

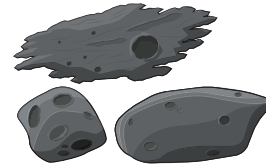
7. Güneş sistemi içindeki bir gezegene ait bazı bilgiler aşağıdaki gibi verilmiştir.

- Etrafındaki gaz, buz ve kaya parçalarından oluşan halkası vardır.
- Çok fazla uydusu vardır. Ayrıca çok soğuk bir gezegendir.
- En bilinen uydusu Titan'dır.

Buna göre özellikleri verilen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  Jüpiter B)  Satürn
C)  Neptün D)  Merkür

8. Güneş'in etrafında dolanan gezegenlerden daha küçük belirli bir şekli olmayan kaya ve metal parçalarına asteroit denir. Asteroitlerden bazılarına ilişkin bir görsel aşağıda verilmiştir.



Verilenlere göre asteroitlerle ilgili,

- Güneş sistemindeki asteroitlerin birçoğu, Mars ve Jüpiter arasında yer alan asteroit kuşağında bulunur.
- Dünya atmosferine girip yeryüzüne düşenleri göktaşı olarak adlandırılır.
- Gezegenlerin etrafında dolananları uydu olarak tanımlanır.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

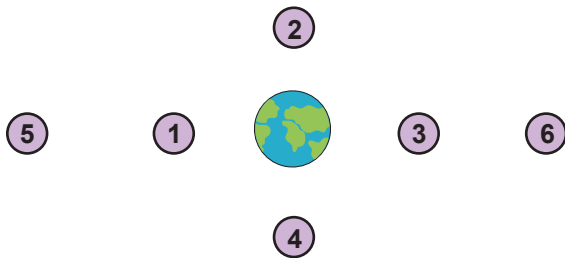


9. Aşağıdaki tabloda gezegenlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

1. Merkür		En küçük gezegendir. Uydusu, atmosferi ve halkası yoktur.
2. Mars		Yüzeyi, Dünya yüzeyine benzer. Karbondioksitten oluşan ince bir atmosferi vardır.
3. Jüpiter		İç gezegendir. Sıcak bir gezegendir.
4. Uranüs		Atmosferi yoktur. En büyük 5. gezegendir.

Buna göre kaç numaralı gezegenlere ait bilgiler yanlıştır?

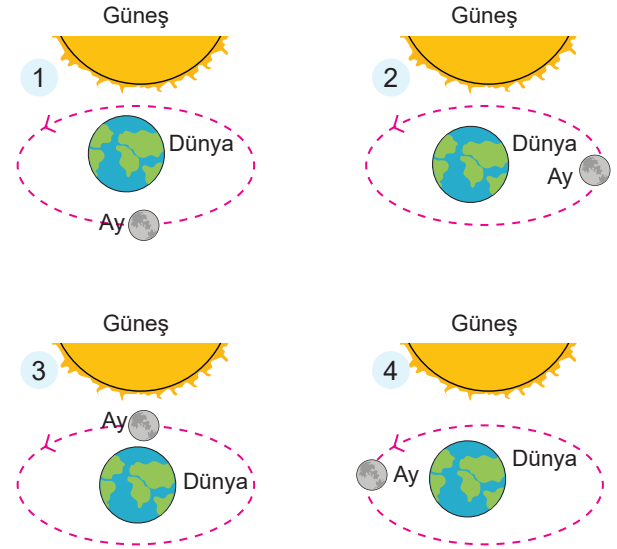
10. Burcu, Ay tutulmasını göstermek için bir düzenek hazırlamak istiyor.



Buna göre Güneş ve Ay'ı yukarıdaki şekilde verilen noktalardan hangisine yerleştirmelidir?

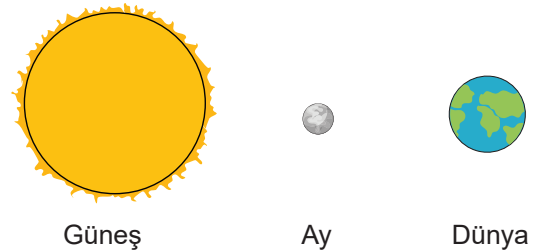
	Güneş	Ay
A)	3	4
B)	2	6
C)	5	3
D)	1	5

11. Melisa, Ay'ın Dünya etrafındaki dolanımını gözlemlemiş ve aşağıdaki görselleri oluşturmuştur.



Melisa, Ay kaç numaralı evreye geldiğinde Güneş tutulması olayını gözlemlemiş olabilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
12. Ahmet hazırlamış olduğu bir bilgi kartının ön yüzünü şekildeki gibi hazırlamıştır. Arka yüzüne ise bu olayla ilgili bilgiler yazacaktır.

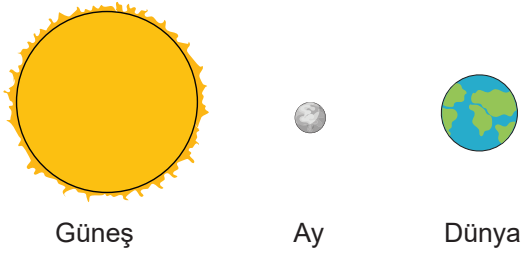


Buna göre Ahmet'in, bilgi kartının arka kısmında aşağıdaki bilgilerden hangisi yer almamalıdır?

- A) Bu olay sırasında Dünya'nın belli bir bölgesinde Güneş kısa süreliğine görülmez olur.
- B) Bu olay sırasında Ay; Güneş'e, Dünya'dan daha yakın olmaktadır.
- C) Bu olay ışığın doğrusal yolla yayıldığının kanıtı sayılabilir.
- D) Bu olay Dünya'da gündüz olan her yerde aynı anda gözlemlenir.



13. Fatih, Ay tutulması ile ilgili bir ödev hazırlamıştır. Hazırladığı ödevde Güneş, Ay ve Dünya'yı şekildeki sıraya göre yerleştirmiştir.



Fatih'in hazırladığı Ay tutulması ödevi ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Güneş ile Dünya yer değiştirirse ödev doğru olur.
B) Dünya ile Ay yer değiştirirse ödev doğru olur.
C) Her şey doğrudur. Hiç bir değişikliğe gerek yoktur.
D) Ay ile Güneş yer değiştirmelidir.
14. Aşağıdaki tabloda Güneş sisteminde yer alan gezegenler numaralandırılmış kutucuklara rastgele yazılmıştır.

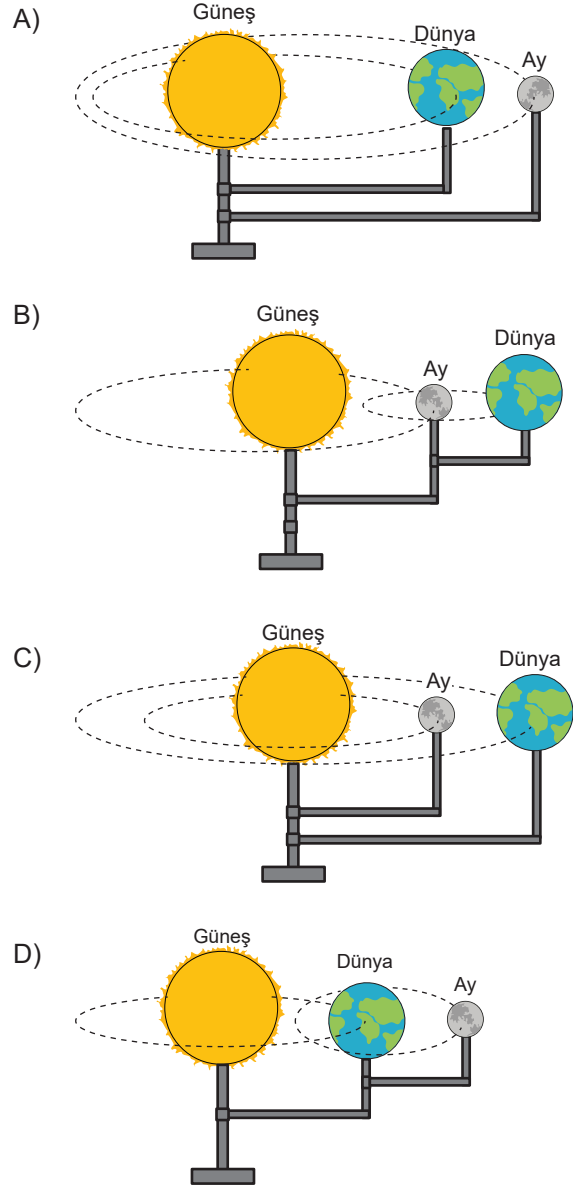
1	Uranüs	2	Venüs	3	Satürn	4	Mars
5	Neptün	6	Jüpiter	7	Dünya	8	Merkür

Gezegenleri doğal uydusu olanlar ve doğal uydusu olmayanlar olarak gruplandırıldığında bu grupta aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

	Doğal Uydusu Olmayanlar	Doğal Uydusu Olanlar
A)	1 - 3 - 7	2 - 4 - 5 - 6 - 8
B)	2 - 8	1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7
C)	4 - 6 - 8	1 - 2 - 3 - 5 - 7
D)	2 - 8 - 4	1 - 3 - 5 - 6 - 7

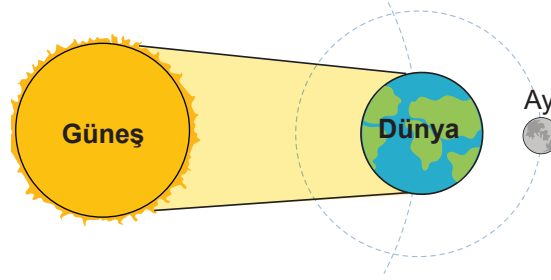
15. Aşağıda verilen modellerde Dünya ve Ay'ın yörüngeleri kesikli çizgilerle ifade edilmiştir.

Buna göre hangisinde Ay tutulması olayı doğru model üzerinde gösterilmiştir?





16. Aşağıdaki şekilde Ay tutulması gösterilmiştir.



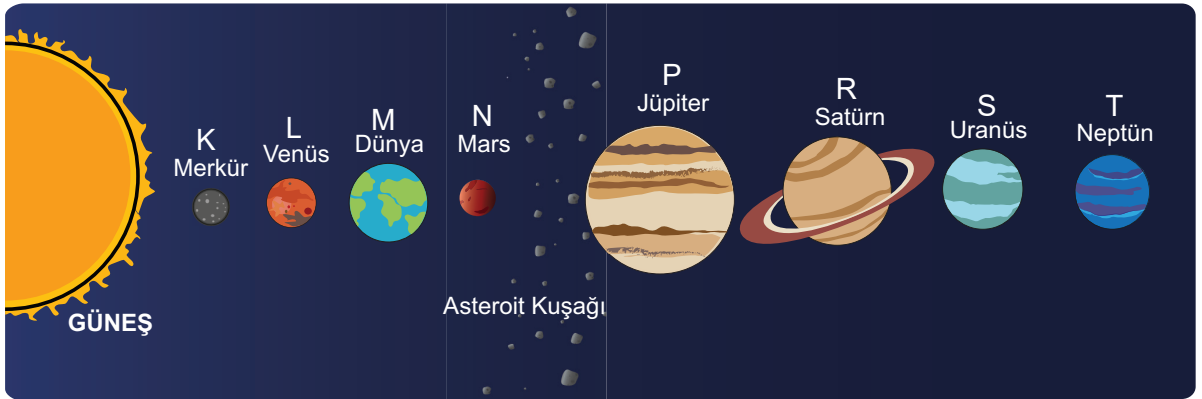
Bu olayla ilgili;

- I. Ay tutulması Ay'ın yeni ay evresinde gerçekleşir.
- II. Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır.
- III. Dünya'dan bakan gözlemci Ay'ı göremez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III D) II ve III

17. Fen Bilimleri öğretmeni Güneş sisteminde yer alan gezegenleri Güneş'e uzaklıklarına göre aşağıdaki gibi harflendirilmiştir.



Görsel ile ilgili öğrencilere aşağıdaki soruları sormuştur.

- 1. Gazsal gezegenler hangileridir?
- 2. Karasal gezegenler hangileridir?
- 3. Uydusu olmayan gezegenler hangileridir?
- 4. En sıcak gezegen hangisidir?

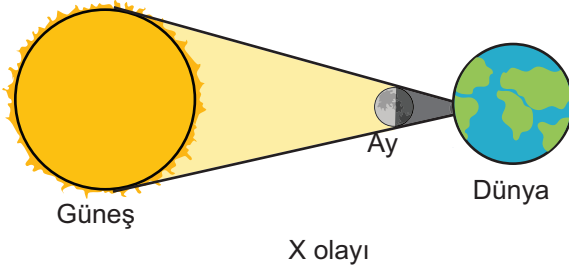
Öğrenciler tüm soruları doğru cevaplamıştır.

Buna göre öğrenciler aşağıdaki cevaplardan hangisini vermemiştir?

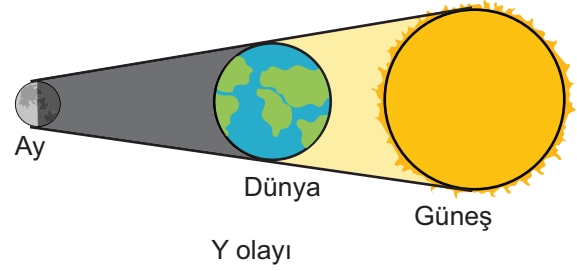
- A) K, L, M ve N B) K ve L C) K D) P, R, S ve T



18. Aşağıdaki görsellerde yaşanan doğa olayları X ve Y ile gösterilmiştir.



X olayı



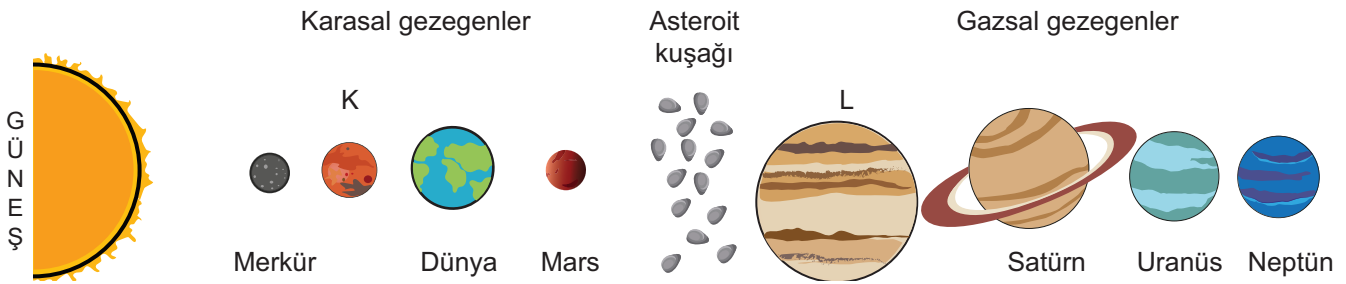
Y olayı

Verilen görseller dikkate alındığında X ve Y olaylarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Her iki olayda da gölgeler oluşmuştur.
- B) X olayı gece, Y olayı gündüz gözlemlenebilir.
- C) X olayında Ay, dolunay evresindeyken Y olayında Ay, yeni ay evresindedir.
- D) Her iki olayın oluşmasının temel sebebi Dünya'nın Güneş etrafında dolanma hareketi yapmasıdır.

19. Güneş'in çevresinde dolanan, kendi ışıkları bulunmayan, yalnızca Güneşten aldıkları ışığı yansıtan gök cisimlerine gezegen denir. Gezegenler karasal ve gazsal olmak üzere iki grupta incelenir.

Aşağıda karasal ve gazsal gezegenler gösterilmiştir.



Verilen bilgi ve görsel ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Asteroit kuşağı karasal ve gazsal gezegenleri birbirinden ayırır.
- B) K gezegeni en sıcak gezegendir.
- C) Üzerinde yaşadığımız gezegen atmosfer bulundurduğundan gazsal bir gezegendir.
- D) L gezegeni gazsal gezegenlerin en büyüğüdür.



20. Aşağıda Güneş sisteminde yer alan gezegenlerden bazıları harflerle gösterilmiş ve özellikleri verilmiştir.

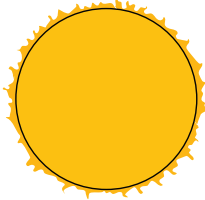
K: Güneş'e yakınlık bakımından altıncı sırada olan gezegendir.

L: Uydusu vardır, halkası yoktur.

M: Hacimsel büyüklük bakımından üçüncü büyük gezegendir.

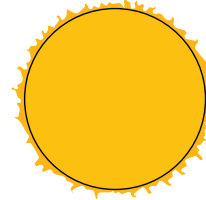
Buna göre K, L ve M gezegenlerinin Güneş sistemindeki konumları aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir? (Seçeneklerde gezegenlerin boyutları dikkate alınmayacaktır.)

A)



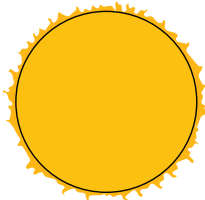
Güneş

B)



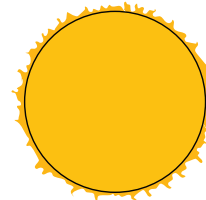
Güneş

C)



Güneş

D)



Güneş

tam|okul

Adres: Fatih Sultan Mh. 2720 Sk. No: 4B High Life Office Etimesgut / ANKARA Tel: 444 0 407
Baskı: ERTEM BASIM Ltd. Şti. Adres: Başkent Organize Sanayi Bölgesi 22. Cadde No: 6 Tel: (0312 640 16 23)
Faks: (0312) 640 16 24 Malıköy - Temelli - ANKARA



Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5 inci maddesinin ikinci fıkrası çerçevesinde bandrol taşıması zorunlu değildir.