

**KPSS  
2024**

Bütün kitaplar cepte, tablette, masanda

**GENEL YETENEK  
GENEL KÜLTÜR**

**KONU  
ANLATIMLI**

**MODÜLER SET**

**TÜRKÇE**

Arti - Yapay  
Zekâ Asistan

Dijital Öğrenme  
Ayak İzi

Hibrit Kitap  
Teknolojisi

3 Online  
Deneme



Hibrit kitaba erişebilmek  
için QR kodu okutunuz.

**APEGEM AKADEMİ**



## Komisyon

### KPSS Genel Yetenek Genel Kültür Türkçe Konu Anlatımlı

ISBN 978-625-6890-33-6

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

© Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayinevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

### 28. Baskı: Temmuz 2023 Ankara

Proje-Yayın Yönetmeni: Deniz Şahan  
Dizgi-Grafik Tasarım: Berna Ardıç Arslan  
Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Vadi Grup Basım AŞ  
Saray Mah. 126 Cad. No: 20/A  
Kazan/ANKARA  
Tel: 0 312 802 00 53-54

Yayıncı Sertifika No: 51818  
Matbaa Sertifika No: 49180

### İletişim

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.  
No: 141/33, Yenimahalle/Ankara  
Yayınevi: 0312 430 67 501  
Dağıtım: 0312 434 54 24  
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60  
İnternet: [www.pegem.net](http://www.pegem.net)  
E-ileti: [pegem@pegem.net](mailto:pegem@pegem.net)  
WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40



Değerli Adaylar;

Kamu Personel Seçme Sınavı (KPSS), öğrenim hayatınız boyunca verdiğiniz emeğin sonucunu alarak meslek hayatınıza adım atmanızı sağlayacak önemli bir aşamadır. Bu süreçteki emek ve çabanız, programlı bir çalışma ile sizi hedefinize doğru yönlerecek ve öne geçirecektir. Böylesi bir süreçte programlı bir çalışmaya kaynaklık edecek olan, deneyimli bir yazar ekibi tarafından özenle oluşturulmuş Konu Anlatımlı Setimizi sizlere sunuyoruz.

Eğitim sistemimizin her aşamasında Türkçe dersi temel kabul edilmiştir. Türkçe, sadece KPSS'de değil kariyer sürecinizde karşılaşılabileceğiniz diğer sınavlarda da karşınıza çıkmaktadır. Sınavlar haricinde Türkçeyi doğru bilmek ve doğru kullanmak her ortamda size avantaj sağlayacaktır. Bu bağlamda Konu Anlatımlı Setimizin önemli bir parçasını oluşturan **Türkçe** kitabımız sınav kapsamında yer alan **30** Türkçe sorusunu çözebilmeniz için size yardımcı olacaktır.

Kitabımızda konular anlaşılır bir dille anlatılmış, "Uyarı", "Püf Noktası" "Aklınızda Olsun" kutucuklarıyla anlatım pekiştirilmiştir. Konuların sonunda "Çözümü" ve "Cevaplı" testlere yer verilmiştir.

Kitabımızın baskı tarihinden sonra gerçekleşen herhangi bir değişiklik ya da sizlerden gelen geri bildirimler sonucunda yapılan bir düzenleme aşağıda verilen koda yüklenecek böylece kitabımız "**Dinamik**" bir şekilde tüm yıl boyunca yanınızda olacaktır. Ayrıca Arti-Yapay Zekâ teknolojisi ile bütün kiyaplarımıza artık cebinizden ve tabletinizden ulaşarak teknolojinin avantajlarından çalışmalarınızda da faydalanabileceksiniz.

Kitabımızın çalışmalarınızda yararlı olmasını temenni eder, KPSS'de ve meslek hayatınızda başarılar dileriz.

Pegem Akademi

*Kitabın baskı tarihinden sonra gerçekleşen değişikliklere aşağıda yer alan kodu okutarak ulaşabilirsiniz.*



<https://depo.pegem.net/2024-ortaogretim-ka-guncelleme.pdf>

## TÜRKİYE'DE İLK DEFA TÜM KİTAPLAR YANINDA; CEPTE, TABLETTE VE MASANDA

### Hibrit kitaplarda kullanıcılar;



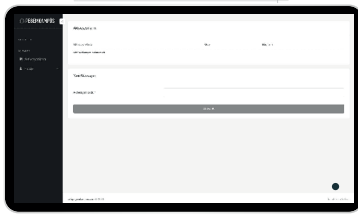
- 1 Kitabın dijital formatına erişim sağlayabilir.
- 2 Kitabın bölümleri altında video derslere erişim sağlayabilir.
- 3 Konu sonu testlerini çözebilir.



Detaylı anlatım için  
QR kodu okutunuz.

Yapay zekâ, bırakılan etkileşimler sonrasında kullanıcıların başarı durumlarını tespit ederek karşılıklarına bir analiz ekranı çıkarmaktadır.

### Pegem Kampüs web sitesi üzerinden hibrit kitabınıza erişebilmek için aşağıdaki adımları takip ediniz:



#### 1. Adım Üyelik

Mevcut tarayıcınızın adres çubuğuna [arti.pegemkampus.com](http://arti.pegemkampus.com) yazarak web sitemiz üzerinden etkileşimli ve yapay zekâ destekli hibrit kitaba erişim sağlayabilirsiniz.

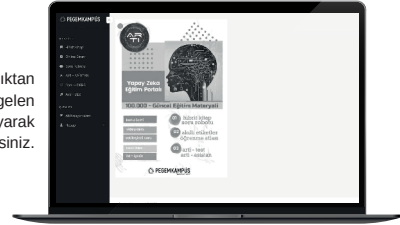


Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sol menüde yer alan "Aktivasyonlarım" sekmesine girerek kodunuzu aktif edebilirsiniz.

#### 2. Adım Aktivasyon

#### 3. Adım Ürünlerim

Aktivasyon işleminizi tamamladıktan sonra menüde aktif hâle gelen "Hibrit Kitap" sekmesine tıklayarak içeriklere ulaşabilirsiniz.



**Aktivasyon kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır.  
Aktivasyon kodu ile aktif ettiğiniz hibrit kitaba erişim 30.11.2024 tarihine kadar geçerlidir.**



**Pegem Kampüs İletişim Hattı  
0312 418 51 55**



## 1. Bölüm Sözcükte ve Söz Öbeğinde Anlam

Sözcükte Anlam Özellikleri .....	1
Gerçek Anlam .....	1
Mecaz (Değişmece) Anlam .....	1
Terim Anlam .....	2
Sözcükte Anlam İlişkileri .....	2
Eş Anımlı (Anlamdaş) Sözcükler .....	2
Yakın Anımlı Sözcükler .....	3
Karşıt (Zıt) Anımlı Sözcükler .....	3
Sesteş (Eş Sesli) Sözcükler .....	4
Kökteş Sözcükler .....	4
Somut ve Soyut Anımlı Sözcükler .....	4
Nicel ve Nitel Anımlı Sözcükler .....	5
Özel ve Genel Anımlı Sözcükler .....	5
Yansıma Sözcükler .....	5
Sözcükte Anlam Olayları .....	6
Ad Aktarması (Mecazımürsel) .....	6
Anlam Aktarması (Deyim Aktarması) .....	7
Dolaylama .....	8
Güzel Adlandırma .....	8
Dokundurma (Tariz) .....	8
Kinaye (Değinmece) .....	8
Mübalağa (Abartma) .....	8
Sözde Anlam .....	8
İkilemeler .....	8
Deyimler .....	9
Atasözleri .....	10
Pekiştirmeler .....	10
Kalıplaşmamış Sözler .....	10
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>11</b>
<b>Cevaplı Test .....</b>	<b>16</b>

## 2. Bölüm Cümlede Anlam

Cümlede Var Olan Anlamlar .....	20
Varsayım .....	20
Tahmin (Sezgi) .....	20
Olasılık (İhtimal) .....	20
Kesinlik .....	21
Öneri (Tavsiye) .....	21
Ön Yargı .....	21
Şaşırtma .....	21
Eşitlik .....	21
Karşılaştırma .....	21
Benzetme .....	21
Nesnel Yargı (Nesnellik) .....	22
Öznel Yargı (Öznellik) .....	22
Değerlendirme .....	22
Eleştiri .....	22
Üslup (Biçem) .....	23
İçerik (Konu) .....	23
Tanımlama .....	23
Özgünlük .....	23
Çıkarım .....	23
Hayıflanma (Yazıklanma) .....	23
Pişmanlık .....	23
Küçümseme - Azımsama .....	24
Düşsel Öge (Düşsellik) .....	24
Kanıksama - Yadsıma .....	24
Beklenti .....	24
Sitem .....	24
Tasarı .....	24
Yakınma .....	24
Aşamalı Durum .....	24
Saptama .....	24



## İÇİNDEKİLER

Cümlede Anlam Özellikleri.....	25
Mesaj (İleti).....	25
Anlamca Aynı Olan (Anlamdaş) Cümleler .....	25
Anlamca Yakın Olan Cümleler .....	25
Anlamca Çelişen Cümleler.....	25
Cümlede Anlam İlişkileri .....	26
Neden-Sonuç İlişkisi.....	26
Amaç-Sonuç İlişkisi .....	26
Gerekçeli Yargı.....	26
Koşula Bağlılık (Koşul-Sonuç İlişkisi) .....	27
Cümlede Anlatım Teknikleri .....	27
Doğrudan Anlatım (Alıntı Yapma).....	27
Dolaylı Anlatım .....	27
Cümle Tamamlama.....	27
Cümle Oluşturma .....	28
Kesin Yargı.....	28
Anlamlarına Göre Cümleler.....	29
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>31</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>37</b>

### 3. Bölüm

#### Paragrafta Yapı - Anlam - Anlatım

Paragrafın Yapısı.....	41
Paragrafın İçeriği .....	45
Paragrafta Anlatım.....	47
Anlatım Biçimleri / Yöntemleri / Teknikleri .....	47
Düşünceyi Geliştirme Yolları .....	48
Parçaya Dayalı Sorular .....	52
Anlatım Nitelikleri.....	53
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>55</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>62</b>

### 4. Bölüm

#### Ses Bilgisi

Sesler.....	67
Ünlü Sesler ve Ünlü Uyumları.....	67
Ünsüz Sesler .....	67
Ses Olayları .....	68
Ünsüz Değişimi (Yumuşama) .....	68
Ünsüz Benzeşmesi (Sertleşme) .....	68
Ses Düşmesi.....	69
Ses Türemesi.....	70
Ulama .....	71
Dudak Ünsüzlerinin Benzeşmesi .....	71
Ünlü Daralması .....	71
Kökte Ünlü Değişimi .....	72
Yardımcı Sesler .....	72
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>73</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>79</b>

### 5. Bölüm

#### Yapı Bilgisi

Kök ve Gövde.....	83
Ekler.....	83
Yapım Ekleri.....	83
Çekim Ekleri.....	84
Fiil Çekim Ekleri .....	85
Yapılarına Göre Sözcükler .....	86
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>88</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>94</b>



## 6. Bölüm Sözcük Türleri

İsim (Ad).....	98
Varlıkların Türüne Göre İsimler.....	98
Varlıkların Sayılarına Göre İsimler.....	98
İsmin Hâlleri.....	98
İsim Tamlamaları.....	99
Zamir (Adıl).....	100
Kişi Zamirleri.....	100
İşaret Zamirleri.....	100
Belgisiz Zamirler.....	100
Soru Zamirleri.....	101
İlgi Zamiri (Aitlik Eki).....	101
Sıfat (Ön Ad).....	101
Niteleme Sıfatları.....	101
Belirtme Sıfatları.....	101
Adlaşmış Sıfatlar.....	102
Zarf (Belirteç).....	103
Durum Zarfları.....	103
Yer-Yön Zarfları.....	103
Zaman Zarfları.....	103
Ölçü-Miktar Zarfları.....	103
Soru Zarfları.....	103
Edat (İlgeç).....	104
Bağlaç.....	106
Ünlem.....	106
Fiil (Eylem).....	106
İş (Kılış) Fiilleri.....	106
Oluş Fiilleri.....	107
Durum Fiilleri.....	107
Fiillerde Kip.....	107
Fiillerde Kişi.....	109
Fiillerde Olumsuzluk.....	110
Fiillerde Anlam (Zaman-Kip) Kayması.....	110
Fiillerde Çatı.....	111

Fiilimsiler.....	113
Fiilimsi Grupları.....	115
Yardımcı Fiiller.....	115
Ek Fiil (Ek-Eylem).....	115
<b>Çözümlü Test.....</b>	<b>118</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>124</b>

## 7. Bölüm Cümle Bilgisi

Cümle Türleri.....	128
Yüklemlerine Göre Cümleler.....	128
Öge Dizilişine Göre Cümleler.....	128
Yapılarına Göre Cümleler.....	129
Cümlenin Öğeleri.....	130
Yüklem.....	130
Özne.....	130
Nesne.....	132
Dolaylı Tümleç.....	132
Zarf Tümleci.....	132
Edat Tümleci.....	133
Söz Öbekleri.....	133
Tekrar Grupları (İkilemeler).....	133
Bağlama Grupları.....	134
Sıfat Tamlaması Grupları.....	134
Edat Grupları.....	134
İsim Tamlaması ve İyelik Grupları.....	134
Birleşik İsim Grupları.....	134
Birleşik Fiil Grupları.....	134
Unvan Grupları.....	135
Ünlem Grupları.....	135
Sayı Grupları.....	135
İsnat Grupları.....	135
Fiilimsi Grupları.....	135
<b>Çözümlü Test.....</b>	<b>136</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>141</b>

### 8. Bölüm Yazım Kuralları

Büyük Harflerin Kullanıldığı Yerler .....	145
Kısaltmaların Yazımı.....	148
Sayıların Yazımı.....	148
Deyimlerin ve İkişemelerin Yazımı.....	149
Birleşik Kelimelerin Yazımı.....	149
Yabancı Özel Adların Yazımı .....	155
Ses Olaylarıyla İlgili Yazım Kuralları .....	155
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>157</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>163</b>

### 9. Bölüm Noktalama İşaretleri

Nokta ( . ) .....	167
Virgül ( , ) .....	167
Noktalı Virgül ( ; ).....	169
İki Nokta ( : ) .....	170
Üç Nokta ( ... ).....	170
Soru İşareti ( ? ) .....	171
Ünlem İşareti ( ! ).....	171
Kısa Çizgi ( - ) .....	171
Uzun Çizgi ( - ).....	172
Tırnak İşareti ( " " ).....	172
Parantez ( ) .....	173
Kesme İşareti ( ' ).....	174
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>176</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>181</b>

### 10. Bölüm Anlatım Bozuklukları

Anlama Dayalı Anlatım Bozuklukları .....	185
Gereksiz Ek ve Sözcük Kullanımı.....	185
Çelişen Sözcüklerin Bir Arada Kullanımı.....	186
Yanlış Ek ve Sözcük Kullanımı .....	186
Sözcüğün Yanlış Yerde Kullanımı.....	186
Deyim-Atasözü Yanlışları .....	187
Anlam Belirsizliği.....	187
Mantık Hataları.....	188
Dil Bilgisine Dayalı Anlatım Bozuklukları.....	188
Fiil ve Yüklem Yanlışları.....	188
Özne - Yüklem Uyuşmazlığı.....	189
Özne Eksikliği .....	190
Nesne Eksikliği .....	191
Dolaylı Tümleç Eksikliği .....	191
Zarf ve Edat Tümleci Eksikliği.....	192
Tamlama Yanlışları .....	192
Çatı Uyuşmazlığı.....	193
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>194</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>199</b>

### 11. Bölüm Sözel Mantık

Yöntemler .....	202
Sözel Mantık Soru Tipleri ve Örnek Çözümleri.....	205
Sıralama Kurguları .....	205
Eşleştirme Kurguları.....	210
Çıkarım Kurguları .....	216
Şifreleme Kurguları .....	217
Yer-Yön-Konum Kurguları.....	218
Tablo Yorumlama Kurguları.....	225
Karma Kurgular.....	228
<b>Çözümlü Test-1 .....</b>	<b>233</b>
<b>Çözümlü Test-2.....</b>	<b>241</b>
<b>Çözümlü Test-3.....</b>	<b>249</b>
<b>Çözümlü Test-4.....</b>	<b>257</b>
<b>Çözümlü Test-5.....</b>	<b>266</b>



## SÖZCÜKTE ANLAM ÖZELLİKLERİ

## A. Gerçek Anlam

Sözcüğün temel anlamına, yan anlam ve anlamlarına sözcüğün gerçek anlamı denir.

## 1. Temel (İlk / Başat) Anlam

Sözcüğün tek başına söylendiğinde çağrıştırdığı anlamına sözcüğün **temel anlamı** denir. Başka bir ifadeyle sözlükte 1 numara ile gösterilen anlamdır.

- ✓ Çorabın öbür **eşini** yerden almak için sol ayağını uzatıyordu.

Bu cümledeki “eş” sözcüğü “birbirinin aynı olan veya birbirine çok benzeyen iki şeyden her biri, benzeri” anlamında,

- ✓ Küçük kız çocuğu babasının **elini** sıkıca tutmuş yürüyordu.

Bu cümledeki “el” sözcüğü “kolun bilekten parmak uçlarına kadar olan, tutmaya ve iş yapmaya yarayan bölümü” anlamında,

- ✓ Gökyüzüne bakınca beyaz **bulutları** görmüş ve içini huzur kaplamıştı.

Bu cümledeki “bulut” sözcüğü “atmosferdeki su damlacıkları ve buz taneciklerinin görülebilir yoğunluk kazanmasıyla oluşan, biçimleri, yükseklikleri ve yol açtıkları hava olaylarıyla birbirinden ayrılan yığın” anlamında,

- ✓ Bu koyunda hiç **et** yok, pek zayıf.

Bu cümledeki “et” sözcüğü “insanlarda, hayvanlarda deri ile kemik arasındaki kas ve yağdan oluşan tabaka” anlamında,

- ✓ Şafağa doğru otomobil **sesi** duyuldu.

Bu cümledeki “ses” sözcüğü “kulağın duyabildiği titreşim, seda, ün” anlamında

- ✓ Seninle arkadaşlığımız **sonsuz** olacak.

Bu cümledeki “sonsuz” sözcüğü “sonu olmayan, bitmeyen, ebedî” anlamında yani temel anlamında kullanılmıştır.

## 2. Yan Anlam

Bir sözcüğün temel anlamına bağlı olarak benzerlik açısından ya da işlevsel açıdan kazandığı yeni anlamlara **yan anlam** denir.

Yan anlam da gerçek anlam kapsamındadır.

- ✓ Kadın diye **eşini** bellemiş, dürüst, aile babası bir adamdır.

Bu cümledeki “eş” sözcüğü “karı kocadan her biri, hayat arkadaşı, refik, refika” anlamında,

- ✓ Güvercin uzun zamandır **eşini** arıyordu.

Bu cümledeki “eş” sözcüğü “birlikte yaşayan dişi ve erkek hayvanlardan her biri” anlamında,

- ✓ **Elimdeki** bütün parayı bu eve yatırdım.

Bu cümledeki “el” sözcüğü “sahiplik, mülkiyet” anlamında,

- ✓ İki **el** silah sesi duyuldu.

Bu cümlede “el” sözcüğü “kez, defa” anlamında,

- ✓ Şu **sonsuz** mavilikte var mıydı onun eşi?

Bu cümledeki “sonsuz” sözcüğü “ölçülemeyecek kadar çok veya büyük olan anlamında,

- ✓ İçimdeki ülkede bu ordu insanlarına karşı **sonsuz** bir sevgi ve minnet var.

Bu cümledeki “sonsuz” sözcüğü “çok” anlamında yani yan anlamda kullanılmıştır.

## B. Mecaz (Değişmece) Anlam

Bir sözcüğün gerçek anlamından (temel ve yan anlam ve anlamlarından) uzaklaşarak yeni anlamlar kazanmasına **mecaz anlam** denir.

Sözcükler cümle içerisinde, deyim ve atasözlerinde mecaz anlam kazanır.

- ✓ Gazi'nin şen çehresi üstünden ciddi bir düşüncenin **bulutu** geçer gibi oldu.

Bu cümledeki "bulut" sözcüğü "keder, endişe" anlamında,

- ✓ Ben hayatımı yeniden ve bambaşka **çizgiler** üzerinde kuracağım.

Bu cümledeki “çizgi” sözcüğü “temel” anlamında,

- ✓ Bir kıvılcım isyan havası **doğuruyor**.

Bu cümledeki “doğur-” sözcüğü “ortaya çıkmasına yol açmak, sebep olmak” anlamında,

- ✓ Bugün yine kaç **kapı** dolaştın?

Bu cümledeki “kapı” sözcüğü “ev gezmesi için gidilen yer” anlamında,

- ✓ Bu vicdan azabının demirden **pençesi** yüreğini sıkı-maya başlıyordu.

Bu cümledeki “pençe” sözcüğü “etkisinden kurtulmak olanaksız, etkisi çok olan güç” anlamında,

- ✓ Gençler dergimize yeni bir **soluk** getirdiler.

Bu cümledeki “soluk” sözcüğü “tarz” anlamında,

- ✓ Sokaklarda olay geçerken başka çocuklar da **sürüye** katılır, mektebe kadar giderler.

Bu cümledeki “sürü” sözcüğü “yönlendirilebilen insan topluluğu” anlamında,

Yani mecaz anlamda kullanılmıştır.

## 👉 PÜF NOKTASI

Temel anlamını kaybeden sözcük somut anlam kazanmışsa yan, soyut anlam kazanmışsa mecaz anlamda kullanılmıştır.

- ✓ Dağda üşümek için ateş yakmış. (Temel anlam)  
somut
- ✓ Yemeği ateşten indirmiş. (Yan anlam)  
somut
- ✓ Ateşi kırkandan aşağı düşmedi. (Yan anlam)  
somut
- ✓ İçimin ateşi hiç küllenmedi. (Mecaz anlam)  
soyut

### Örnek

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük gerçek anlamın dışında kullanılmıştır?

- A) Dışarıda karlar erimeye başlamıştı.
- B) Bozuk kaldırımlardan sular akıyordu.
- C) Vücudu ezikler ile doluydu.
- D) Okuyabilmek için kapıdaki ışık yeterli değildi.
- E) Uykuda olan ağaçlar baharla uyandı.

### Çözüm:

A seçeneğindeki “dışarı” sözcüğü “dış çevre, dış yer, hariç, içeri karşıtı”, B seçeneğindeki “bozuk” sözcüğü “bozulmuş olan”, C seçeneğindeki “ezik” sözcüğü “çarpma, dövülme vb. sebeplerle vücutta oluşan bere”, D seçeneğindeki “ışık” sözcüğü “cisimleri görmeyi, renkleri ayırt etmeyi sağlayan fiziksel enerji, erke, ziya, nur, şavk” anlamına geldiğinden bu sözcükler gerçek anlamlarıyla kullanılmıştır. Ancak E seçeneğindeki “uyku” sözcüğü “doğada görülen sükkûnet durumu” anlamına gelerek gerçek anlamın dışında yani mecaz anlamda kullanılmıştır.

### Cevap E

## C. Terim Anlam

Herhangi bir bilim, sanat, askerlik, spor ya da meslekle ilgili kavramları karşılayan sözcüklerin anlamına **terim anlam** denir.

- ✓ serum → tıp terimi
- ✓ zamir → dil bilgisi terimi
- ✓ kaside → edebiyat terimi
- ✓ seçim → hukuk terimi

- ✓ Yaşlılıktan gözlerine **perde** inmiş.

Bu cümledeki “perde” sözcüğü “katarakt” anlamında bir tıp terimidir.

- ✓ **Isı**, atomlar arası çekim gücünü yenerek maddenin hacmini artırır.

Bu cümlede “ısı” sözcüğü fizik terimidir.

- ✓ *Manas, Şehname, İlyada, Kalevala* birer **destan** örneğidir.

Bu cümlede “destan” sözcüğü edebiyat terimidir.

## UYARI

Terim anlamlı sözcükler ait oldukları alan dışındaki cümlelerde kullanıldığında terim anlamlı olmaz.

- ✓ Hayatına güneş gibi doğmuştur.
- ✓ Konuya bu sözlerle noktayı koydu.

Bu cümlelerdeki altı çizili sözcükler günlük hayatla ilgili kavramları karşıladığından terim değildir.

## SÖZCÜKTE ANLAM İLİŞKİLERİ

### A. Eş Anlamlı (Anlamdaş) Sözcükler

Yazılışları farklı olduğu hâlde aynı anlamı karşılayan sözcüklere **eş anlamlı sözcükler** denir.

- ✓ O kadar yoksulmuş ki rüyasında bile eline para fakirmiş değmemiş.
- ✓ İnsanlara saygıyı yitirdin mi yandın.  
hürmeti

- ✓ Hatıralarımızda kaldı o güzel günler.  
Anılarımızda

- ✓ O gün Türkçe öğretmeninin yazılı yapma olasılığı vardı.  
ihtimali

Bu cümledeki altı çizili sözcüklerin yerlerine altlarındaki sözcükleri getirdiğimizde, cümlenin anlamı değişmez. Yani bu sözcükler, kullanıldıkları cümleye göre eş anlamlıdır.

**KPSS  
2024**

Bütün kitaplar cepte, tablette, masanda

**GENEL YETENEK  
GENEL KÜLTÜR**

**KONU  
ANLATIMLI**

**MODÜLER SET**

**MATEMATİK**

Arti - Yapay  
Zekâ Asistan

Dijital Öğrenme  
Ayak İzi

Hibrit Kitap  
Teknolojisi

3 Online  
Deneme



Hibrit kitaba erişebilmek  
için QR kodu okutunuz.

**PEGEM AKADEMİ**



## Komisyon

### KPSS Genel Yetenek Genel Kültür Matematik Konu Anlatımlı

ISBN 978-625-6890-33-6

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

#### © Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

#### 28. Baskı: Temmuz 2023 Ankara

Proje-Yayın Yönetmeni: Nilay Balin

Dizgi-Grafik Tasarım: Berna Ardıç Arslan

Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Vadi Grup Basım AŞ  
Saray Mah. 126 Cad. No: 20/A  
Kazan/ANKARA  
Tel: 0 312 802 00 53-54

Yayıncı Sertifika No: 51818  
Matbaa Sertifika No: 49180

#### İletişim

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.  
No: 141/33, Yenimahalle/Ankara  
Yayınevi: 0312 430 67 50  
Dağıtım: 0312 434 54 24  
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60  
İnternet: [www.pegem.net](http://www.pegem.net)  
E-ileti: [pegem@pegem.net](mailto:pegem@pegem.net)  
WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

**Değerli Adaylar,**

Kamu Personel Seçme Sınavı (KPSS), öğrenim hayatınız boyunca verdiğiniz emeğin sonucunu alarak meslek hayatınıza adım atmanızı sağlayacak önemli bir aşamadır.

Bu süreçteki emek ve çabanız, programlı bir çalışma ile sizi hedefinize doğru yönlerecek ve öne geçirecektir. Böylesi bir süreçte programlı bir çalışmaya kaynaklık edecek olan, deneyimli bir yazar ekibi tarafından özenle oluşturulmuş Konu Anlatımlı Setimizi sizlere sunuyoruz.

Konu Anlatımlı Setimizin önemli bir parçasını oluşturan **Matematik** kitabımız sınav kapsamında yer alan **30** matematik sorusunu çözebilmeniz için size yardımcı olacaktır. Kitabımızda konular anlatıldıktan sonra “Çözümlü” ve “Cevaplı” testler ile “Karma” testlere yer verilmiştir. Bu testler de çalıştığınız konuları pekiştirmenizde sizlere katkı sağlayacaktır. Ayrıca Arti-Yapay Zekâ teknolojisi ile bütün kiyaplarımıza artık cebinizden ve tabletinizden ulaşarak teknolojinin avantajlarından çalışmalarınızda da faydalanabileceksiniz. Kitabımızın baskı tarihinden sonra gerçekleşen herhangi bir değişiklik ya da sizlerden gelen geri bildirimler sonucunda yapılan bir düzenleme aşağıda verilen koda yüklenecek böylece kitabımız “**Dinamik**” bir şekilde tüm yıl boyunca yanınızda olacaktır.

Kitabımızın çalışmalarınızda yararlı olmasını temenni eder, KPSS’de ve meslek hayatınızda başarılar dileriz.

Pegem Akademi

*Kitabın baskı tarihinden sonra gerçekleşen değişikliklere aşağıda yer alan kodu okutarak ulaşabilirsiniz.*



<https://depo.pegem.net/2024-ortaogretim-ka-guncelleme.pdf>

## TÜRKİYE'DE İLK DEFA TÜM KİTAPLAR YANINDA; CEPTE, TABLETTE VE MASANDA

### Hibrit kitaplarda kullanıcılar;



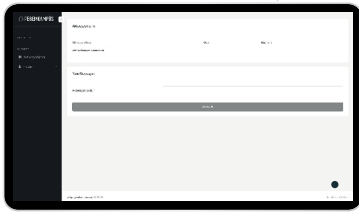
- Kitabın dijital formatına erişim sağlayabilir.
- Kitabın bölümleri altında video derslere erişim sağlayabilir.
- Konu sonu testlerini çözebilir.



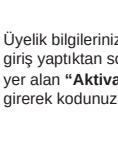
Detaylı anlatım için QR kodu okutunuz.

Yapay zekâ, bırakılan etkileşimler sonrasında kullanıcıların başarı durumlarını tespit ederek karşılırlarına bir analiz ekranı çıkarmaktadır.

### Pegem Kampüs web sitesi üzerinden hibrit kitabınıza erişebilmek için aşağıdaki adımları takip ediniz:



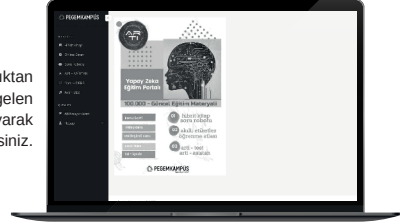
Mevcut tarayıcınızın adres çubuğuna [arti.pegemkampus.com](http://arti.pegemkampus.com) yazarak web sitemiz üzerinden etkileşimli ve yapay zekâ destekli hibrit kitaba erişim sağlayabilirsiniz.



Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sol menüde yer alan "Aktivasyonlarım" sekmesine girerek kodunuzu aktif edebilirsiniz.



Aktivasyon işleminizi tamamladıktan sonra menüde aktif hâle gelen "Hibrit Kitap" sekmesine tıklayarak içeriklere ulaşabilirsiniz.



**Aktivasyon kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır.  
Aktivasyon kodu ile aktif ettiğiniz hibrit kitaba erişim 30.11.2024 tarihine kadar geçerlidir.**



**Pegem Kampüs İletişim Hattı  
0312 418 51 55**



### 1. Bölüm Temel Kavramlar

Temel Kavramlar .....	1
<b>Çözümlü Test 1-2.....</b>	<b>17</b>
<b>Cevaplı Test 1-2-3.....</b>	<b>25</b>
<b>Karma Test 1-2.....</b>	<b>31</b>
Bölme – Bölünebilme .....	36
En Büyük Ortak Bölen (EBOB) .....	41
En Küçük Ortak Kat (EKOK) .....	41
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>45</b>
<b>Cevaplı Test 1-2-3.....</b>	<b>49</b>
<b>Karma Test .....</b>	<b>55</b>
Rasyonel Sayılar .....	57
Ondalık Sayılar .....	60
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>62</b>
<b>Cevaplı Test 1-2 .....</b>	<b>66</b>

### 2. Bölüm Denklemler - Eşitsizlikler - Mutlak Değer

Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler .....	70
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>78</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>82</b>
Basit Eşitsizlikler.....	84
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>90</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>94</b>
Mutlak Değer .....	96
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>102</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>106</b>
<b>Karma Test 1-2.....</b>	<b>108</b>

### 3. Bölüm

#### Üslü - Köklü İfadeler - Çarpanlara Ayırma

Üslü İfadeler .....	112
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>118</b>
<b>Cevaplı Test 1-2 .....</b>	<b>122</b>
<b>Karma Test .....</b>	<b>126</b>
Köklü İfadeler .....	128
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>134</b>
<b>Cevaplı Test 1-2 .....</b>	<b>138</b>
Çarpanlara Ayırma.....	142
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>150</b>
<b>Cevaplı Test 1-2-3.....</b>	<b>154</b>

### 4. Bölüm

#### Oran Orantı ve Problemler

Oran - Orantı .....	160
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>166</b>
<b>Cevaplı Test 1-2 .....</b>	<b>170</b>
Sayı ve Kesir Problemleri.....	174
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>178</b>
<b>Cevaplı Test 1-2 .....</b>	<b>182</b>
Yaş Problemleri.....	186
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>189</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>193</b>
Yüzde Problemleri .....	195
Kâr - Zarar Problemleri.....	195
Faiz Problemleri.....	198
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>199</b>
<b>Cevaplı Test 1-2 .....</b>	<b>203</b>
Karışım Problemleri .....	207
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>210</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>214</b>



## İÇİNDEKİLER

İşçi Problemleri .....	216
Havuz Problemleri .....	219
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>222</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>226</b>
Hareket Problemleri.....	228
Nehir Problemleri.....	234
Tren Problemleri.....	234
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>235</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>239</b>

### 5. Bölüm

#### Kümeler - İşlem - Modüler Aritmetik - Fonksiyon

Kümeler .....	241
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>249</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>253</b>
İşlem .....	255
Modüler Aritmetik.....	259
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>263</b>
<b>Cevaplı Test 1-2 .....</b>	<b>268</b>
Kartezyen Çarpım.....	272
Bağıntı .....	272
Fonksiyon .....	272
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>282</b>
<b>Cevaplı Test 1-2 .....</b>	<b>286</b>

### 6. Bölüm

#### Permütasyon - Kombinasyon - Olasılık

Saymanın Temel Kuralları .....	290
Permütasyon .....	292
Kombinasyon .....	295
Olasılık.....	297
<b>Çözümlü Test .....</b>	<b>301</b>
<b>Cevaplı Test 1-4 .....</b>	<b>305</b>

### 7. Bölüm

#### Tablo - Grafik Okuma Sayısal Mantık

Sayısal Mantık Problemleri .....	313
Tablo-Grafik Okuma .....	342
Daire Grafiği.....	343
Sütun Grafiği .....	344
<b>Çözümlü Test 1-6.....</b>	<b>345</b>
<b>Cevaplı Test.....</b>	<b>374</b>
<b>Karma Test 1-3.....</b>	<b>377</b>



## TEMEL KAVRAMLAR

### Rakam:

Sayıları ifade etmeye yarayan sembolere rakam denir.

"0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9" onluk sistemde kullanılan rakamlardır.

### Sayı:

Bir çokluk belirtmek için rakamların belirli bir kurala göre, bir araya getirilmesiyle oluşan ifadeye sayı denir.

$$-25, \frac{3}{2}, \sqrt{7}, -\frac{1}{2}$$

birer sayıdır.

(ab) iki basamaklı bir sayıdır.  $a \neq 0$ 'dır.

$$\begin{array}{l} ab = 10a + b \\ \begin{array}{l} \rightarrow \text{Birler basamağı} \\ \rightarrow \text{Onlar basamağı} \end{array} \end{array} \quad \begin{array}{l} abc = 100a + 10b + c \\ \begin{array}{l} \rightarrow \text{Birler basamağı} \\ \rightarrow \text{Onlar basamağı} \\ \rightarrow \text{Yüzler basamağı} \end{array} \end{array}$$

## Sayı Kümeleri

### 1. Sayma Sayıları Kümesi ( $\mathbb{N}^+$ )

$$\mathbb{N}^+ = \{1, 2, 3, \dots\}$$

### 2. Doğal Sayılar Kümesi ( $\mathbb{N}$ )

$$\mathbb{N} = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$$

### 3. Tam Sayılar Kümesi ( $\mathbb{Z}$ )

Bir başlangıç noktasına göre, ileride ve geride, yukarıda veya aşağıda kalan değerler pozitif (+) ve negatif (-) sayılar ile ifade edilir.

$$\mathbb{Z}^+ = \{1, 2, 3, \dots\} \quad \mathbb{Z}^- = \{\dots, -3, -2, -1\}$$

$$\mathbb{Z} = \mathbb{Z}^- \cup \{0\} \cup \mathbb{Z}^+$$

0 pozitif ya da negatif değildir.

### 4. Rasyonel Sayılar

a ve b birer tam sayı,  $b \neq 0$  olmak üzere  $\frac{a}{b}$  şeklinde yazılabilen sayılara rasyonel sayı denir.

$$Q = \left\{ \frac{a}{b} \mid a, b \in \mathbb{Z} \text{ ve } b \neq 0 \right\}$$

$$-\frac{5}{2}, \frac{3}{4}, \frac{7}{2}, 7, -9, \dots \text{ birer rasyonel sayıdır.}$$

### 5. İrrasyonel Sayılar

a ile b birer tam sayı ve  $b \neq 0$  iken  $\frac{a}{b}$  şeklinde yazılamayan sayılara irrasyonel sayılar denir.

$$\sqrt{3}, e, \pi, \frac{1}{\sqrt{2}} \text{ irrasyonel sayılardır.}$$

### 6. Reel (Gerçel) Sayılar

Rasyonel ve irrasyonel sayılar kümelerinin tüm elemanlarını içeren sayı kümesidir.

$$\sqrt{5}, 3, \frac{1}{2}, \frac{1+\sqrt{5}}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}, \sqrt[3]{-5} \text{ reel sayılardır.}$$

### Tek ve Çift Sayılar

2 ile bölünebilen sayılara çift, bölünemeyen sayılara tek sayılar denir. n bir tam sayı olmak üzere  $2n$  çift sayıların genel terimini,  $(2n - 1)$  tek sayıların genel terimini belirtir.

"T" tek sayıları, "Ç" çift sayıları göstermek üzere, tek ve çift sayıların işlemleri

$$\begin{array}{ll} T \mp T = \text{Ç} & T \cdot T = T \\ T \mp \text{Ç} = T & T \cdot \text{Ç} = \text{Ç} \\ \text{Ç} \mp \text{Ç} = \text{Ç} & \text{Ç} \cdot \text{Ç} = \text{Ç} \end{array}$$

şeklinde gösterilebilir. Ancak tek ve çift sayıların birbirine bölümleri ile ilgili kesinlik durumu olmayabilir.

Örneğin  $\frac{T}{T}$  işleminin sonucu her zaman bir tam sayı olmadığından bir yorum yapılamaz. Ancak; bu bölme işlemlerinin sonuçlarının tam sayı olduğunu kabul ederek şu yorumlar yapılabilir:

$$\frac{T}{T} = \text{Tektir.} \quad \frac{15}{3} = 5 \quad \frac{21}{7} = 3, \dots$$

$$\frac{\text{Ç}}{T} = \text{Çifttir.} \quad \frac{18}{3} = 6 \quad \frac{20}{5} = 4, \dots$$

$\frac{\text{Ç}}{\text{Ç}}$  kesinlik yoktur. Çünkü

$$\frac{24}{2} = 12 \quad \frac{24}{8} = 3 \quad \frac{24}{0} \rightarrow \text{tanımsız} \quad \frac{0}{0} \rightarrow \text{belirsiz}$$

çift                      tek

Bir sayının tam sayı kuvveti ile ilgili de kesin bir yorum yapılamaz. Ancak şu şekilde yorumlar yapılabilir:

$$T^T = 3^3 = 27 \text{ tek}, \quad 3^{-3} = \frac{1}{27} \notin \mathbb{Z}$$

$$T^{\text{Ç}} = 5^2 = 25 \text{ tek}, \quad 5^{-2} = \frac{1}{25} \notin \mathbb{Z}$$

$$\text{Ç}^T = 2^3 = 8 \text{ çift}, \quad 2^{-3} = \frac{1}{8} \notin \mathbb{Z}$$

$$\text{Ç}^{\text{Ç}} = 2^4 = 16 \text{ çift}$$

$$\text{Ç}^{\text{Ç}} = 2^0 = 1 \text{ tek}$$

$$\text{Ç}^{\text{Ç}} = 0^0 = \text{belirsiz}$$

Dolayısıyla iki çift sayının birbirine bölümünün ve bir çift sayının çift kuvvetinin sonuçları ile ilgili kesinlik yoktur.

### Pozitif ve Negatif Sayılar

Sıfırdan büyük sayılara pozitif, sıfırdan küçük sayılara negatif sayılar denir. Pozitif ve negatif sayıların işlemleri:

$$\begin{aligned} (+) + (+) &= + & (+) \cdot (+) &= + & + \cdot (-) &= - \\ (-) + (-) &= - & (-) \cdot (-) &= + \end{aligned}$$

Pozitif bir reel sayının bütün kuvvetleri pozitif, negatif bir reel sayının çift kuvvetleri pozitif, tek kuvvetleri negatiftir.

$$\begin{aligned} (-2)^2 &= (-2) \cdot (-2) = 4 \\ (-2)^3 &= (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) = -8 \\ -2^2 &= -2 \cdot 2 = -4 \end{aligned}$$

### Örnek

x ve y doğal sayılardır.

**x + y = 20 olduğuna göre, (x · y) çarpımının en büyük ve en küçük değerini bulunuz.**

### Çözüm:

Toplamları verilen iki doğal sayının çarpımının en büyük değeri alması için sayıların birbirine yakın, en küçük değeri alması için sayıların birbirine uzak olması gerekir.

$$\begin{aligned} x + y &= 20 \\ 0 + 20 &= 20 \Rightarrow 0 \cdot 20 = 0 \text{ en küçük} \\ 1 + 19 &= 20 \Rightarrow 1 \cdot 19 = 19 \\ &\vdots \\ 10 + 10 &= 20 \Rightarrow 10 \cdot 10 = 100 \text{ en büyük} \end{aligned}$$

### Örnek

x ve y birer tam sayıdır.

**x · y = 20 olduğuna göre, (x + y) toplamının en büyük ve en küçük değerini bulunuz.**

### Çözüm:

Çarpımları verilen iki tam sayının toplamının en büyük ve en küçük değeri için sayıların birbirine uzak olması gerekir.

$$\begin{aligned} x \cdot y &= 20 \\ 20 \cdot 1 &= 20 \Rightarrow 20 + 1 = 21 \text{ en büyük} \\ 10 \cdot 2 &= 20 \Rightarrow 10 + 2 = 12 \\ &\vdots \\ -20 \cdot (-1) &= 20 \Rightarrow -20 - 1 = -21 \text{ en küçük} \end{aligned}$$

### Örnek

x, y ve z birer tam sayıdır.

**x · y = 24 ve y · z = 18 olduğuna göre, (x + y + z) toplamının en büyük ve en küçük tam sayı değeri kaçtır?**

### Çözüm:

$$\begin{aligned} x \cdot y &= 24 \\ y \cdot z &= 18 \end{aligned}$$

ortak çarpan olan y sayısına değer vererek çözüme başlanır.

$$\begin{aligned} y = 1 &\Rightarrow x \cdot y = 24 \Rightarrow x = 24 \\ y \cdot z &= 18 \Rightarrow z = 18 \end{aligned}$$

Böylece x + y + z = 43 bulunur.

$$y = -1 \Rightarrow x \cdot y = 24 \text{ için } x = -24$$

$$y \cdot z = 18 \text{ için } z = -18$$

Böylece x + y + z = -43 bulunur.

### Örnek

x bir reel sayıdır.

**5x + 13 sayısı en büyük negatif tam sayı olduğuna göre, x kaçtır?**

### Çözüm:

En büyük negatif tam sayı -1'dir.

$$\begin{aligned} 5x + 13 &= -1 \Rightarrow 5x = -14 \\ x &= -\frac{14}{5} \end{aligned}$$

### Örnek

a, b ve c birer rakamdır.

**a = 3b ve b > c olduğuna göre, üç basamaklı en büyük abc sayısı kaçtır?**

### Çözüm:

$$\begin{aligned} a &= 3b & b &> c \\ b = 1 &\Rightarrow a = 3 & &1 > c \\ b = 2 &\Rightarrow a = 6 & &2 > c \\ b = 3 &\Rightarrow a = 9 & &3 > c \end{aligned}$$

en büyük abc sayısı istendiği için

$$a = 9 \quad b = 3 \quad c = 2 \text{ olmalıdır.}$$

Böylece abc = 932 bulunur.



**Örnek**

$x, y$  ve  $z$  birer rakamdır.

$x - y = 4$  ve  $z = y - 2$  olduğuna göre, üç basamaklı en küçük  $zxy$  sayısı kaçtır?

**Çözüm:**

$$x - y = 4 \text{ ve } y - z = 2$$

ortak değişken olan  $y$ 'ye değer vererek çözüme başlanır.

	$y - z = 2$	$x - y = 4$
$z = 0$ için	$2 - 0 = 2$	$6 - 2 = 4$
$z = 1$ için	$3 - 1 = 2$	$7 - 3 = 4$
$z = 2$ için	$4 - 2 = 2$	$8 - 4 = 4$
$z = 3$ için	$5 - 3 = 2$	$9 - 5 = 4$

$z = 4$  için  $x = 10$  olur ki bu durumda  $x$  rakam olmaz.

O hâlde yazılabilecek  $zxy$  sayıları

062, 173, 284, 395 ve

Bu sayıların en küçüğü 173'tür.

**Örnek**

$a, b$  ve  $c$  sıfırdan farklı tam sayılar olmak üzere  $a - b = 6c$  eşitliğine göre,  $a - b - c$ 'nin alabileceği değerleri bulunuz.

**Çözüm:**

$$a - b = 6c \text{ olduğundan}$$

$a - b - c = 6c - c = 5c$ 'dir.  $a, b, c$  sıfırdan farklı tam sayılar olduğundan  $a - b - c$  işleminin sonucu, 5'in katı olan tüm pozitif ve negatif tam sayılara eşittir. Ancak 0 olamaz.

**Örnek**

$x - y$  ve  $y + 4$  sayıları aynı tam sayıya eşit olduğuna göre,  $x \cdot y$  çarpımının sonucu hangi değerleri alabilir?

**Çözüm:**

$$x - y = y + 4 \Rightarrow x = 2y + 4$$

olduğundan  $x$  daima çift tam sayıdır. Dolayısıyla

$x \cdot y$  daima çift tam sayı değerlerini alabilir.

**Örnek**

$$\frac{a+5}{2a+4} \text{ ve } \frac{2a+4}{a+5}$$

ifadeleri birer tam sayı olduğuna göre,  $a$ 'nın alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

**Çözüm:**

$\frac{a+5}{2a+4}$  ve  $\frac{2a+4}{a+5}$  birer tam sayı olduğuna göre,

$\frac{a+5}{2a+4} = 1$  veya  $\frac{a+5}{2a+4} = -1$  olmalıdır. O hâlde

$$\frac{a+5}{2a+4} = 1 \Rightarrow a+5 = 2a+4$$

$$a = 1$$

$$\frac{a+5}{2a+4} = -1 \Rightarrow a+5 = -(2a+4)$$

$$a+5 = -2a-4$$

$$3a = -9$$

$$a = -3$$

O hâlde,  $a$ 'nın alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı:  $1 - 3 = -2$ 'dir.

**Örnek**

$a, b$  ve  $c$  birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,  $2a + 4b - 3c$  işleminin sonucunun en büyük ve en küçük değerini bulunuz.

**Çözüm:**

$2a + 4b - 3c$  işleminin en büyük değeri için  $a$  ve  $b$  en büyük,  $c$  en küçük olmalıdır.

$$b = 9 \quad a = 8 \quad c = 0 \text{ için}$$

$$2 \cdot 8 + 4 \cdot 9 - 3 \cdot 0 = 16 + 36 = 52$$

$2a + 4b - 3c$  işleminin en küçük değeri için  $a$  ve  $b$  en küçük,  $c$  en büyük olmalıdır.

$$a = 1 \quad b = 0 \quad \text{ve} \quad c = 9 \text{ için}$$

$$2 \cdot 1 + 4 \cdot 0 - 3 \cdot 9 = 2 - 27 = -25$$

elde edilir.

**KPSS  
2024**

Bütün kitaplar cepte, tablette, masanda

**GENEL YETENEK  
GENEL KÜLTÜR**

**KONU  
ANLATIMLI**

**MODÜLER SET**

**GEOMETRİ**

Arti - Yapay  
Zekâ Asistan

Dijital Öğrenme  
Ayak İzi

Hibrit Kitap  
Teknolojisi

3 Online  
Deneme



Hibrit kitaba erişebilmek  
için QR kodu okutunuz.

**PEGEM AKADEMİ**



## Komisyon

### KPSS Genel Yetenek Genel Kültür Geometri Konu Anlatımlı

ISBN 978-625-6890-33-6

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

© Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayinevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

### 28. Baskı: Temmuz 2023 Ankara

Proje-Yayın Yönetmeni: Deniz Şahan  
Dizgi-Grafik Tasarım: Berna Ardıç Arslan  
Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Vadi Grup Basım AŞ  
Saray Mah. 126 Cad. No: 20/A  
Kazan/ANKARA  
Tel: 0 312 802 00 53-54

Yayıncı Sertifika No: 51818  
Matbaa Sertifika No: 49180

### İletişim

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.

No: 141/33, Yenimahalle/Ankara

Yayınevi: 0312 430 67 501

Dağıtım: 0312 434 54 24

Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60

İnternet: [www.pegem.net](http://www.pegem.net)

E-ileti: [pegem@pegem.net](mailto:pegem@pegem.net)

WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40



Değerli Adaylar;

Kamu Personel Seçme Sınavı (KPSS), öğrenim hayatınız boyunca verdiğiniz emeğin sonucunu alarak meslek hayatınıza adım atmanızı sağlayacak önemli bir aşamadır.

Bu süreçteki emek ve çabanız, programlı bir çalışma ile sizi hedefinize doğru yöneltecek ve öne geçirecektir.

Böylesi bir süreçte programlı bir çalışmaya kaynaklık edecek olan, deneyimli bir yazar ekibi tarafından özenle oluşturulmuş Konu Anlatımlı Setimizi sizlere sunuyoruz.

Konu Anlatımlı Setimizin önemli bir parçasını oluşturan **Geometri** kitabımız sınav kapsamında yer alan **3 veya 4 soruyu** çözebilmeniz için size yardımcı olacaktır. Kitabımızda bölümlerin sonunda yer alan "Cevaplı" testler de öğrendiklerinizi pekiştirmenizi sağlayacaktır.

Kitabımızın baskı tarihinden sonra gerçekleşen herhangi bir değişiklik ya da sizlerden gelen geri bildirimler sonucunda yapılan bir düzenleme aşağıda verilen koda yüklenecek böylece kitabımız "**Dinamik**" bir şekilde tüm yıl boyunca yanınızda olacaktır. Ayrıca Arti-Yapay Zekâ teknolojisi ile bütün kiyaplarımıza artık cebinizden ve tabletinizden ulaşarak teknolojinin avantajlarından çalışmalarınızda da faydalanabileceksiniz.

Kitabımızın çalışmalarınızda yararlı olmasını temenni eder, KPSS'de ve meslek hayatınızda başarılar dileriz.

**Pegem Akademi**

*Kitabın baskı tarihinden sonra gerçekleşen değişikliklere aşağıda yer alan kodu okutarak ulaşabilirsiniz.*



<https://depo.pegem.net/2024-ortaogretim-ka-guncelleme.pdf>

## TÜRKİYE'DE İLK DEFA TÜM KİTAPLAR YANINDA; CEPTE, TABLETTE VE MASANDA

### Hibrit kitaplarda kullanıcılar;



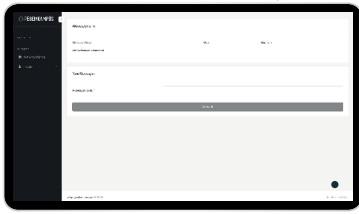
- Kitabın dijital formatına erişim sağlayabilir.
- Kitabın bölümleri altında video derslere erişim sağlayabilir.
- Konu sonu testlerini çözebilir.



Detaylı anlatım için QR kodu okutunuz.

Yapay zekâ, bırakılan etkileşimler sonrasında kullanıcıların başarı durumlarını tespit ederek karşılırlarına bir analiz ekranı çıkarmaktadır.

### Pegem Kampüs web sitesi üzerinden hibrit kitabınıza erişebilmek için aşağıdaki adımları takip ediniz:



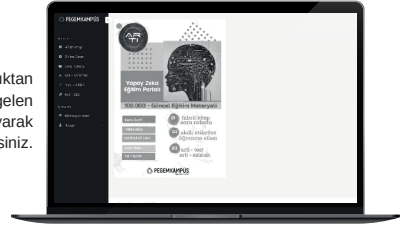
Mevcut tarayıcınızın adres çubuğuna [arti.pegemkampus.com](http://arti.pegemkampus.com) yazarak web sitemiz üzerinden etkileşimli ve yapay zekâ destekli hibrit kitaba erişim sağlayabilirsiniz.



Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sol menüde yer alan "Aktivasyonlarım" sekmesine girerek kodunuzu aktif edebilirsiniz.



Aktivasyon işleminizi tamamladıktan sonra menüde aktif hâle gelen "Hibrit Kitap" sekmesine tıklayarak içeriklere ulaşabilirsiniz.



**Aktivasyon kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır.  
Aktivasyon kodu ile aktif ettiğiniz hibrit kitaba erişim 30.11.2024 tarihine kadar geçerlidir.**



**Pegem Kampüs İletişim Hattı  
0312 418 51 55**



## 1. Bölüm Geometrik Kavramlar - Doğruda Açılar - Üçgenler

Geometrik Kavramlar.....	1
Tanımsız Kavramlar.....	1
Açılar.....	1
Açı Çeşitleri.....	2
Açıortay.....	3
Tümler Açılar.....	4
Bütünler Açılar.....	4
Ters Açılar.....	4
Paralel İki Doğrunun Bir Kesen ile Yaptığı Açılar.....	4
Paralel İki Doğrunun Birden Çok Kesen ile Meydana Getirdiği Açılar.....	5
Kenarları Paralel Açılar.....	7
Kenarları Dik Açılar.....	7
Üçgenler.....	11
Üçgen Çeşitleri.....	11
Açılarına Göre Üçgenler.....	11
Kenarlarına Göre Üçgenler.....	11
Üçgende Temel ve Yardımcı Elemanlar.....	12
Üçgende Açılar ile İlgili Özellikler.....	13
Dik Üçgen.....	19
Üçgende Açıortay Teoremleri.....	25
Üçgende Kenarortay Teoremleri.....	29
Özel Üçgenler.....	34
İkizkenar Üçgen.....	34
Eşkenar Üçgen.....	37
Üçgende Alan.....	41
Üçgende Benzerlik.....	47
Üçgende Açı - Kenar Bağıntıları.....	57
Üçgen Eşitsizliği.....	57
<b>Cevaplı Test 1 - 13.....</b>	<b>63</b>

## 2. Bölüm Çokgenler ve Dörtgenler

Çokgenler.....	89
Dörtgenler.....	95
Dörtgenlerde Alan.....	97
Paralelkenar.....	99
Paralelkenarda Alan.....	100
Eşkenar Dörtgen.....	103
Dikdörtgen.....	105
Kare.....	108
Yamuk.....	110
Deltoid.....	115
<b>Cevaplı Test 1 - 5.....</b>	<b>116</b>

## 3. Bölüm Çember ve Daire

Çember ve Daire.....	126
Çemberde Açı.....	126
Çemberde Yardımcı Elemanlar.....	126
Çemberde Yay ve Açı Özellikleri.....	128
Çemberde Kiriş Yay Özellikleri.....	133
Çemberde Uzunluk.....	134
Bir Noktanın Bir Çembere Göre Kuvveti.....	134
İki Çemberin Ortak Teğetleri.....	139
İki Çemberin Birbirine Göre Durumları.....	141
Üçgenin Çemberleri.....	142
Teğetler Dörtgeni.....	143
Dairede Alan.....	143
Çemberde Benzerlik.....	147
<b>Cevaplı Test 1 - 3.....</b>	<b>150</b>



#### 4. Bölüm Analitik Geometri

Noktanın Analitik İncelenmesi .....	156
Analitik Düzlem .....	156
İki Nokta Arasındaki Uzaklık .....	157
Doğrusal Noktalar .....	158
Doğrusal Olmayan Noktalar .....	161
Doğrunun Analitik İncelenmesi .....	164
Doğrunun Eğim Açısı ve Eğimi .....	164
Doğrunun Grafiğinin Çizimi .....	165
Doğrunun Denklemleri .....	166
Özel Doğrular .....	168
İki Doğrunun Birbirine Göre Durumları .....	169
Doğru Demeti .....	171
Simetriler .....	173
Noktanın Simetriği .....	173
Doğrunun Simetriği .....	177
Eşitsizlikler .....	179
<b>Cevaplı Test .....</b>	<b>186</b>

#### 5. Bölüm Katı Cisimler

Prizma .....	188
Dikdörtgenler Prizması .....	189
Küp .....	191
Silindir .....	192
Piramit .....	195
Koni .....	196
Küre .....	198
<b>Cevaplı Test 1 – 2 .....</b>	<b>199</b>

## GEOMETRİK KAVRAMLAR

## Tanımsız Kavramlar

Nokta, doğru, düzlem gibi kavramlar tanımsız kavramlardır.

## Nokta

Kalem ucunun kâğıt üzerine bıraktığı işaret veya izdir. Noktanın belli bir alanı, hacmi veya boyutu yoktur. Nokta büyük harfle gösterilir.

Örneğin;



## Doğru

İki ucu sınırsız aynı doğrultulu noktaların kümesidir.



Doğrular genelde küçük harfle temsil edilirler. **d** doğrusu veya **AB** diye sembolize edilebilir.

## Doğru Parçası

İki nokta ile bu iki nokta arasında kalan noktaların birleşim kümesine **doğru parçası** denir.



doğru parçası  $[AB]$  sembolü ile gösterilir.

$[CD] \rightarrow$  CD doğru parçası

$|CD| \rightarrow$  CD doğru parçasının uzunluğu olarak gösterilir.

## Işın

Bir ucu başlangıç noktası olup diğer ucu sonsuza giden noktaların oluşturduğu kümeye **ışın** denir.



$[AB \rightarrow$  AB yarı doğrusu diye okunur.

## Yarı Doğru

$[AB$  ışınından başlangıç noktası yani A noktasının çıkartılması ile elde edilen noktaların kümesine **AB yarı doğrusu** denir.



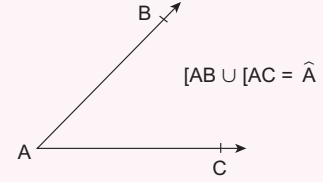
$]AB \rightarrow$  AB yarı doğrusu diye okunur.

## Düzlem

Bir masanın üstü, durgun su yüzeyi gibi tamamen düz ve aynı zamanda her yöne sınırsız olan noktaların oluşturduğu kümeye **düzlem** denir.

## AÇILAR

Başlangıç noktaları aynı olan iki ışının birleşimine "**Açı**" denir.

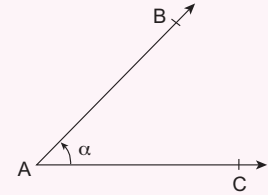


Yani,  $[AB$  ve  $[AC$  ışınlarının birleşimi ile oluşan açı BAC ya da CAB açısıdır.

BAC açısı  $\widehat{BAC}$  ya da  $\widehat{CAB}$  şeklinde gösterilir.

## Açının Ölçüsü

$[AB$  ve  $[AC$  ışınları arasında kalan bölgeye  $\widehat{A}$  nın ölçüsü denir. Her  $\widehat{A}$  na 0 ile 360 arasında bir tek reel sayı karşılık gelir. Bu reel sayıya BAC açısının (ya da CAB açısının) ölçüsü denir.



Yani BAC açısının ölçüsü  $\alpha$  dir.

ve  $m(\widehat{BAC}) = m(\widehat{A}) = \alpha$  veya

$s(\widehat{BAC}) = s(\widehat{A}) = \alpha$  ile gösterilir.

**Eş Açılar:** Ölçüleri eşit olan açılara **eş açılar** denir.

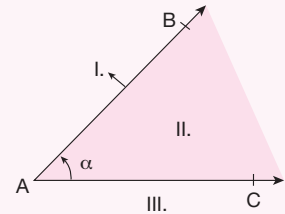
Yani,  $m(\widehat{A}) = m(\widehat{B}) \Rightarrow$  A ile B açıları eş açılardır.

## Açının Düzlemde Ayırdığı Bölgeler

Herhangi bir açı düzlemi üç farklı bölgeye ayırır.

Bu bölgeler

- I. Açının kolları
- II. Açının iç bölgesi
- III. Açının dış bölgesi



## Açı Ölçü Birimleri

**Derece, Grad, Radyan** açı ölçü birimleridir. Genelde ölçü birimi olarak derece kullanılır.  $20^\circ, 40^\circ, \dots$  şeklinde gösterilir.

Bu üç farklı açı ölçü birimleri arasındaki bağıntıyı şöyle verebiliriz.

D: Derece

G: Grad

R: Radyan olmak üzere

$$\frac{D}{180} = \frac{G}{200} = \frac{R}{\pi} \text{ bağıntısı vardır.}$$

**NOT**

Bir ışının başlangıç noktası etrafında bir tur döndürülmesi ile oluşan açı  $360^\circ$ , 400 Grad ve  $2\pi$  Radyandır.

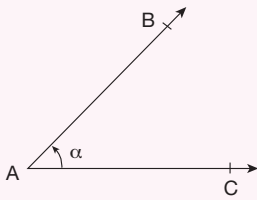
**Derecenin Alt Birimleri**

$1^\circ \rightarrow$  Bir derece }  $1^\circ = 60'$   
 $1' \rightarrow$  Bir dakika }  $1' = 60''$   
 $1'' \rightarrow$  Bir saniye }  $1^\circ = 3600''$  dir.

**AÇI ÇEŞİTLERİ**

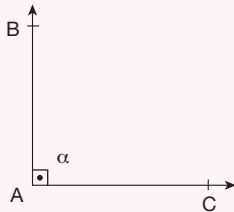
**Dar Açı**

Ölçüsü  $0^\circ$  ile  $90^\circ$  arasında olan açılara **dar açı** denir.  
 Yani,  $0^\circ < \alpha < 90^\circ \Leftrightarrow \alpha$  dar açıdır.



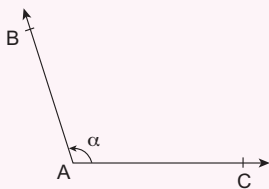
**Dik Açı**

Ölçüsü  $90^\circ$  olan açılara **dik açı** denir.  
 Yani,  $\alpha = 90^\circ \Leftrightarrow \alpha$  dik açıdır.



**Geniş Açı**

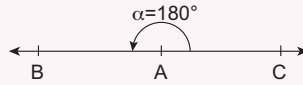
Ölçüsü  $90^\circ$  ile  $180^\circ$  arasında olan açılara **geniş açı** denir.  
 Yani,  
 $90^\circ < \alpha < 180^\circ \Leftrightarrow \alpha$  geniş açıdır.



**Doğru Açı**

Ölçüsü  $180^\circ$  olan açılara **doğru açı** denir.

Yani,  
 $\alpha = 180^\circ \Leftrightarrow \alpha$  doğru açıdır.



**Tam Açı**

Ölçüsü  $360^\circ$  olan açılara **tam açı** denir.

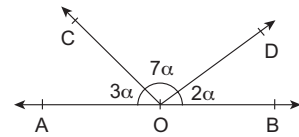
Yani,  
 $\alpha = 360^\circ \Leftrightarrow \alpha$  tam açıdır.



**Örnek**

A, O ve B noktaları doğrusal,

$m(\widehat{DOB}) = 2\alpha$   
 $m(\widehat{COD}) = 7\alpha$  ve  
 $m(\widehat{AOC}) = 3\alpha$



**Yukarıdaki verilere göre,  $\alpha$  kaç derecedir?**

- A) 10    B) 12    C) 15    D) 18    E) 20

**Çözüm:**

A, O ve B noktaları doğrusal olduğundan doğru açı tanımını gereği  $180^\circ$ lik açı meydana getirirler.

Yani,  $3\alpha + 7\alpha + 2\alpha = 180^\circ$  dir.

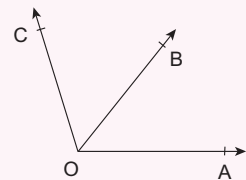
$12\alpha = 180^\circ$

$\Rightarrow \alpha = 15^\circ$  bulunur.

**Komşu Açılar**

Köşeleri ve birer kenarı ortak olan iç bölgelerinin kesişimleri boş küme olan açılara **komşu açılar** denir.

Yani,  $\widehat{COB}$  ile  $\widehat{BOA}$  komşu iki açıdır.



**KPSS**  
**2024**

Bütün kitaplar cepte, tablette, masanda

**GENEL YETENEK**  
**GENEL KÜLTÜR**

**KONU**  
**ANLATIMLI**

**MODÜLER SET**

**TARİH**

Arti - Yapay  
Zeka Asistan

Dijital Öğrenme  
Ayak İzi

Hibrit Kitap  
Teknolojisi

3 Online  
Deneme



Hibrit kitaba erişebilmek  
için QR kodu okutunuz.



**PEGEM AKADEMİ**



## Komisyon

### KPSS Genel Yetenek Genel Kültür Tarih Konu Anlatımlı

ISBN 978-625-6890-33-6

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

#### © Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

#### 28. Baskı: Temmuz 2023 Ankara

Proje-Yayın Yönetmeni: Deniz Şahan  
Dizgi-Grafik Tasarım: Berna Ardıç Arslan  
Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Vadi Grup Basım AŞ  
Saray Mah. 126 Cad. No: 20/A  
Kazan/ANKARA  
Tel: 0 312 802 00 53-54

Yayıncı Sertifika No: 51818  
Matbaa Sertifika No: 49180

#### İletişim

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.  
No: 141/33, Yenimahalle/Ankara  
Yayınevi: 0312 430 67 50  
Dağıtım: 0312 434 54 24  
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60  
İnternet: [www.pegem.net](http://www.pegem.net)  
E-ileti: [pegem@pegem.net](mailto:pegem@pegem.net)  
WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40



Değerli Adaylar;

Kamu Personel Seçme Sınavı (KPSS), öğrenim hayatınız boyunca verdiğiniz emeğin sonucunu alarak meslek hayatınıza adım atmanızı sağlayacak önemli bir aşamadır. Bu süreçteki emek ve çabanız, programlı bir çalışma ile sizi hedefinize doğru yöneltecek ve öne geçirecektir. Böylesi bir süreçte programlı bir çalışmaya kaynaklık edecek olan, deneyimli bir yazar ekibi tarafından özenle oluşturulmuş Konu Anlatımlı Setimizi sizlere sunuyoruz. Konu Anlatımlı Setimizin önemli bir parçasını oluşturan **Tarih** kitabımız, Tarih dersi ile ilgili ön yargılarınıza ve kaygılarınıza son verebilecek nitelikte hazırlanmıştır. Kitabımızda tarihî olayların sebep sonuç ilişkilerini daha iyi kavrayabilmenizi sağlayacak şekilde hazırlanmış olan konu anlatımı, “Not”, “Yorum” ve “Uyarı” kutucuklarındaki bilgilerle desteklenmiştir. Ayrıntı gibi görünen ama sınavda sorulabilecek bazı konular “Meraklısına” kutucuklarında sizlere sunulmuştur. Özellikle kültür ve uygarlıkla ilgili konularda da “Kavram Bilgisi” kutucukları ile kavramlar bir arada verilmiştir. “Aklınızda Olsun” kısımlarında yer alan kısa bilgilerle çalışmanızı pekiştirebileceksiniz. Kitabımızın baskı tarihinden sonra gerçekleşen herhangi bir değişiklik ya da sizlerden gelen geri bildirimler sonucunda yapılan bir düzenleme aşağıda verilen koda yüklenecek böylece kitabımız “Dinamik” bir şekilde tüm yıl boyunca yanınızda olacaktır. Ayrıca Arti-Yapay Zekâ teknolojisi ile bütün kiyaplarımıza artık cebinizden ve tabletinizden ulaşarak teknolojinin avantajlarından çalışmalarınızda da faydalanabileceksiniz.

Kitabın çalışmalarınızda yararlı olması temennisi ile, KPSS’de ve meslek hayatınızda başarılar dileriz.

Pegem Akademi

*Kitabın baskı tarihinden sonra gerçekleşen değişikliklere aşağıda yer alan kodu okutarak ulaşabilirsiniz.*



<https://depo.pegem.net/2024-ortaogretim-ka-guncelleme.pdf>

## Hibrit kitaplarda kullanıcılar;



- 1 Kitabın dijital formatına erişim sağlayabilir.
- 2 Testleri çözebilir.

Yapay zekâ, bırakılan etkileşimler sonrasında kullanıcıların başarı durumlarını tespit ederek karşılırlarına bir analiz ekranı çıkarmaktadır.

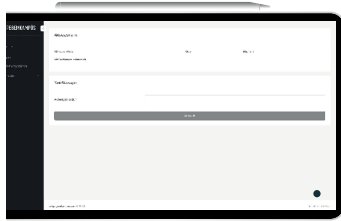


## Soru robotunda kullanıcılar;

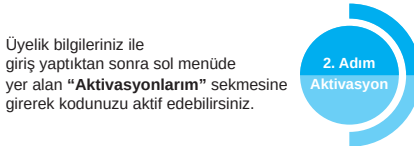
- 1 10.000+ soru içinden seçtikleri dersin seçtikleri konularından kendilerine testler oluşturabilir.
- 2 Çözdükleri sorular sonrasında Arti - ASİSTAN sekmesinde öğrenme durumlarına dair anahtar kelimeler ile başarılı/başarısız oldukları konuları detaylı olarak görüntüleyebilir.

Yapay zekâ, soruları çözmeye başladıkları andan itibaren kullanıcıların başarı durumlarını tespit edecektir.

**Pegem Kampüs web sitesi üzerinden hibrit kitabınıza ve soru robotunuza erişebilmek için aşağıdaki adımları takip ediniz:**



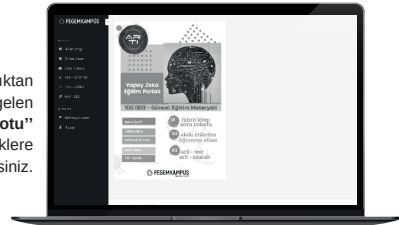
Mevcut tarayıcınızın adres çubuğuna [arti.pegemkampus.com](http://arti.pegemkampus.com) yazarak web sitemiz üzerinden etkileşimli ve yapay zekâ destekli hibrit kitaba erişim sağlayabilirsiniz.



Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sol menüde yer alan "Aktivasyonlarım" sekmesine girerek kodunuzu aktif edebilirsiniz.



Aktivasyon işleminizi tamamladıktan sonra menüde aktif hâle gelen "Hibrit Kitap" ve "Soru Robotu" sekmelerine tıklayarak içeriklere ulaşabilirsiniz.



**Aktivasyon kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır. Aktivasyon kodu ile aktif ettiğiniz hibrit kitaba erişim 30.11.2024 tarihine kadar geçerlidir.**



### 1. Bölüm

#### İslamiyet Öncesi Türk Tarihi

Türk Adının Anlamı .....	1
Türklerin Ana Yurdu .....	1
Orta Asya Türk Göçlerinin Sebepleri ve Sonuçları .....	2
Orta Asya ve Avrupa'da Kurulan İlk Türk Devletleri .....	2
İslamiyet Öncesi Türk Devletleri'nde Kültür ve Uygarlık .....	9
Çözümlü Test .....	16
Cevaplı Test .....	19

### 2. Bölüm

#### Türk - İslam Tarihi

Türklerin İslamiyet'i Kabulü .....	22
İlk Türk - İslam Devletleri .....	23
Mısır'da Kurulan Türk Devletleri .....	27
İlk Türk - İslam Devletlerinde Kültür ve Uygarlık .....	28
Çözümlü Test .....	38
Cevaplı Test .....	43

### 3. Bölüm

#### Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türkiyesi

Anadolu'da Türkler .....	46
Anadolu'da Kurulan I. Dönem Türk Beylikler .....	47
Türkiye (Anadolu) Selçuklu Devleti .....	48
Kösedağ Savaşı'ndan Sonra Anadolu'da Kurulan II. Türk Beylikleri .....	51
Haçlı Seferleri .....	52
Orta Asya ve Yakın Doğu'da Kurulan Devletler .....	53
Türkiye Selçuklu Devleti ve Beylikler Dönemi'nde Kültür ve Uygarlık .....	55
Çözümlü Test .....	62
Cevaplı Test .....	67

### 4. Bölüm

#### Osmanlı Tarihi

Kuruluş Dönemi (Beylikten Devlete Osmanlı Devleti) (1299 - 1453) .....	70
Yükselme Dönemi (Dünya Gücü: Osmanlı Devleti) (1453 - 1579) .....	74
Çözümlü Test .....	80
Cevaplı Test .....	85

### 5. Bölüm

#### Osmanlıda Kültür ve Uygarlık

Osmanlıda Devlet Anlayışı .....	88
Çözümlü Test .....	113
Cevaplı Test .....	117

### 6. Bölüm

#### Osmanlıda Yenileşme ve Demokratikleşme Hareketleri

Duraklama Dönemi (Arayış Yılları) (1579 - 1699) .....	120
Gerileme Dönemi (XVIII. Yüzyıl) (1699 - 1792) .....	126
Dağılma Dönemi (En Uzun Yüzyıl) (XIX. Yüzyıl) .....	133
Çözümlü Test .....	148
Cevaplı Test .....	153

### 7. Bölüm

#### Avrupa'da Yaşanan Gelişmeler ve Bu Gelişmelerin Türk - İslam Dünyasına Etkileri

Orta Çağ'da Avrupa .....	157
Yeni Çağ'da Avrupa .....	158
Yakın Çağ'da Avrupa .....	162
Çözümlü Test .....	165
Cevaplı Test .....	170





## 8. Bölüm

### XX. Yüzyılda Osmanlı Devleti

Trablusgarp Savaşı (1911 – 1912) .....	172
Balkan Savaşları (1912 - 1913).....	173
I. Dünya Savaşı (1914-1918) .....	175
Mondros Ateşkes Anlaşması (30 Ekim 1918) .....	182
İzmir'in İşgali ve Kuvayimilliyeye .....	186
Çözümlü Test.....	189
Cevaplı Test .....	196

## 9 . Bölüm

### Millî Mücadele Hazırlık Dönemi

Genelgeler ve Kongreler Dönemi.....	200
I. TBMM Dönemi .....	209
Çözümlü Test.....	216
Cevaplı Test .....	222

## 10 . Bölüm

### Millî Mücadele Muharebeler ve Antlaşmalar Dönemi

Kurtuluş Savaşı'nda Cepheler .....	225
Lozan Konferansı ve Lozan Barış Antlaşması .....	237
Çözümlü Test.....	240
Cevaplı Test .....	243

## 11. Bölüm

### Atatürk İlke ve İnkılapları Atatürk Dönemi İş Politika Gelişmeleri

II. Türkiye Büyük Millet Meclisi Dönemi.....	246
İnkılap Kavramı.....	246
Siyasi Alanda Yapılan İnkılaplar .....	246
Hukuk Alanında Yapılan İnkılaplar .....	253
Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar .....	254
Sosyal Alanda Yapılan İnkılaplar.....	258
Ekonomi Alanında Yapılan İnkılaplar.....	260
Sağlık Alanı ve Sosyal Alandaki Gelişmeler.....	263
Atatürk İlkeleri.....	263
Çözümlü Test.....	267
Cevaplı Test .....	273

## 12. Bölüm

### Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası

Türk Dış Politikasının Temel İlkeleri.....	277
1923 -1932 Arası Türk Dış Politikası.....	277
1932 - 1939 Arası Türk Dış Politikası.....	280
Çözümlü Test.....	283
Cevaplı Test .....	286

## 13. Bölüm

### Çağdaş Türk ve Dünya Tarihi

İki Küresel Savaş Arasında Dünya.....	288
II. Dünya Savaşı.....	295
Soğuk Savaş Dönemi .....	304
Yumuşama (Detant) Dönemi ve Sonrası.....	315
Küreselleşen Dünya.....	331
Çözümlü Test.....	351
Cevaplı Test .....	359

# 1. BÖLÜM

## İSLAMİYET ÖNCESİ TÜRK TARİHİ

### TÜRK ADININ ANLAMI

- Avrasya'da Türkleri araştıran bilim insanları, bu ezeli milletin adının anlamı konusunda, tarihin çeşitli dönemlerinde ve kaynaklarında farklı anlamlara rastlamışlardır.

#### Türk adı;

- ◆ Çin kaynaklarında "miğfer"
- ◆ Uygur metinlerinde "güç, kuvvet"
- ◆ Kaşgarlı Mahmut'un "*Divanü Lugâti't Türk*" eserinde "olgunluk çağı",
- ◆ Ziya Gökalp'in eserlerinde "törelî, kanun, nizam sahibi",
- ◆ A. Wamberg'e göre "türemek, çoğalmak",
- ◆ G. Doerfer'e göre; "Devlete bağlı halk",
- ◆ Barthold'a göre, "Birlik kazanmış halk",
- ◆ Herodot'a göre; "Deniz kıyısında oturan adam" anlamlarına gelmektedir.
- 1911'de bulunan eski bir Türkçe metinden, Türk kelimesinin yaygın olarak "güç, kuvvet" anlamında kullandığı anlaşılmaktadır.
- "Türk" kelimesini ilk defa siyasi ad olarak kullanan devlet, Kök Türkler olmuştur.
- Türk adından ilk kez bahseden kaynak ise Çin yıllıklarıdır. VIII. yüzyıldan itibaren Bizans, İran ve Arap kaynaklarında Türk kelimesine yer verilmiştir.

#### Coğrafi olarak Türkiye adı;

- Türklerin yaşadığı yer anlamına gelmektedir.
- Türkiye adı ilk defa VI. yüzyılda Bizans kaynaklarında Türklerin ana vatanı Orta Asya için,
- IX. ve X. yüzyıllarda Bizans kaynaklarında Volga'dan Orta Avrupa'ya kadar uzanan saha için,
- XI. ve XIII. yüzyıllarda Memlûklerin hâkim olduğu Mısır ve Suriye için,
- XII. yüzyıldan sonra ise Anadolu'yu ifade etmek için kullanılmıştır.

#### Not

Avrasya; Asya ve Avrupa kıtalarının büyük bir bölümünü içine alan Türkler, Moğollar, Çinliler ve Slavların yaşadığı coğrafyaya verilen addir.

### TÜRKLERİN ANA YURDU

- Türklerin ana yurdu Orta Asya'dır.
- Orta Asya, doğuda, Kingan Dağları; batıda, Hazar Denizi; güneyde Hindikuş ve Karanlık dağları; kuzeyde Altay Dağları ve Baykal Gölü ile çevrili olan bölgedir.
- Orta Asya, denizden uzak karasal bir iklime sahiptir. Bölge yüksek düzlükler, dağlar ve ağaçsız steplerle kaplıdır. Bu etkenler Türklerin göçebe bir hayat sürmelerinde ve hayvancılık ile uğraşmalarında etkili olmuştur.



#### Ana Yurtta Görülen Kültür Merkezleri

##### Anav:

- Türkmenistan'ın başkenti Aşkabat çevresinde bulunur.
- Türk kültürünün önemli bir unsuru olan "at" ilk kez bu kültürde görülmüştür.
- Orta Asya'nın en eski kültür merkezidir.

##### Afanesyev:

- Altay - Sayan Dağları çevresinde Minusinsk'te bulunur.
- Türklere ait en eski kültür merkezi olarak kabul edilir.
- Konargöçer bir yaşam sürdürülmüştür.
- Taşınabilir sanat eserleri ve madenden eşyalar bulunmuştur.

##### Andronova:

- Yenisey dolaylarında bulunur.
- Kültür, geniş bir alanda etkili olmuştur.
- Türklerin ataları tarafından meydana getirilmiştir.



**Karasuk:**

- Karasuk Nehri (Kırgızistan) civarında bulunur.
- Bu kültürde; demir madeni, birçok bölgeye göre daha erken işlenmeye başlamıştır.
- Tekerlekli, üstü çadırlarla örtülü arabalar kullanılmıştır.
- Atlı göçebe kültürün Orta Asya'ya yayılmasını sağlamıştır.

**Tagar:**

- Abakan bölgesinde bulunur.
- Kültür mensuplarına "Altaylılar"da denir.
- Türk kültürünün en gelişmiş ve sentezlenmiş halidir.

## ORTA ASYA TÜRK GÖÇLERİNİN SEBEPLERİ VE SONUÇLARI

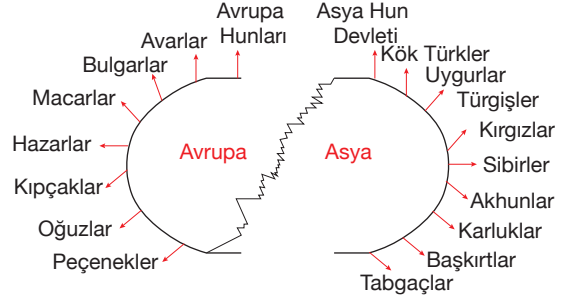
**Sebepleri**

- İklim koşullarının değişmesi
- Kuraklık
- Hayvan hastalıkları ve otlakların daralması
- Salgın hastalıklar
- Nüfus artışı
- Üretimin, tüketimi karşılayamaması
- Boylar arasındaki mücadele
- Dış baskılar
- Cihan hâkimiyeti düşüncesi
- Özgür ve bağımsız yaşama isteği

**Sonuçları**

- Türkler, dünyanın farklı bölgelerine yayılmışlar ve bu durum Türk tarihinin bir bütün olarak incelenmesini zorlaştırmıştır.
- Göçler sayesinde, Türk kültürü Avrupa, Afrika ve Asya'ya yayılmıştır.
- Türkler gittikleri yerlerdeki topluları devlet ve askerî teşkilat gibi alanlarda etkilemişlerdir.
- Geniş bir coğrafya'ya yayılan Türkler, pek çok Türk devleti kurmuştur. Bu durum teşkilatçı yapılarının göstergesidir.
- Türklerin farklı bölgelerde devlet kurmaları Türkler arasında dini ve kültürel farklılıklar oluşturmuştur.
- Anadolu'ya yönelen Türk boyları İslamiyet'i kabul ederek büyük ve güçlü Türk devletleri kurmuşlardır.
- Avrupa'ya göç eden bazı Türk boyları ise Hristiyanlığı kabul ederek millî benliklerini kaybetmişlerdir.

## ORTA ASYA VE AVRUPA'DA KURULAN İLK TÜRK DEVLETLERİ

**Not**

- Avarlar ve Hunlar hem Asya'da hem de Avrupa'da varlıklarını sürdürmüşlerdir.
- İskitler bir Türk devleti olarak değil içinde Türk topluluklarını barındıran bir devlet olarak kabul edilir.
- Avrupa'ya giden Oğuzlar ve Peçenekler devletleşmemişlerdir.

**İskitler (Sakalar)**

- Orta Asya kökenli atlı göçebe Türk toplulukları tarafından kurulmuştur.
- Kırım, Kafkas, Hazar coğrafyasına hâkim olmuşlardır.
- En önemli hükümdarı **Alp Er Tunga**'dır.
- Firdevsi "**Şehname**" adlı eserinde Alp Er Tunga'dan **Efrasiyab**" adı ile söz etmiştir.
- **Alp Er Tunga** ve **Şu** destanları İskitlere aittir.
- **Alp Er Tunga** Destanı, İskit ve Pers savaşlarını anlatmıştır.
- "**Tomris**" adında kadın hükümdarları vardır.
- Amazon kadınları, bir süre İskitlerin hâkimiyetinde yaşamışlardır.
- Altın işlemeciliğinde gelişmişlerdir; "**Bozkırın kuyumcuları**" olarak anılmışlardır.
- Ekonomileri hayvancılığa dayalıdır. Yoğurt, çökelek yaparak kıymız içmişlerdir. Keçeden yapılmış çadırı, dört tekerlekli araba üzerine yerleştirerek kullanmışlardır.
- Üzengiyi bulmuşlardır.
- **Gök Tanrı** ve Şamanizm inançlarını benimsemişlerdir. Ölülerini kurganlara (mezarlara) mumyalayarak gömmüşlerdir.
- Sanat eserlerinde "Hayvan üslubu"nu benimsemişlerdir.
- Günümüz Yakut Türkleri, İskit soyundan gelmektedir.



**KPSS**  
**2024**

Bütün kitaplar cepte, tablette, masanda

**GENEL YETENEK**  
**GENEL KÜLTÜR**

**KONU**  
**ANLATIMLI**

**MODÜLER SET**

**COĞRAFYA**

Arti - Yapay  
Zekâ Asistan

Dijital Öğrenme  
Ayak İzi

Hibrit Kitap  
Teknolojisi

3 Online  
Deneme



Hibrit kitaba erişebilmek  
için QR kodu okutunuz.



**PEGEM AKADEMİ**



## Komisyon

### KPSS Genel Yetenek Genel Kültür Coğrafya Konu Anlatımlı

ISBN 978-625-6890-33-6

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

#### © Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayınevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

#### 28. Baskı: Temmuz 2023 Ankara

Proje-Yayın Yönetmeni: Deniz Şahan  
Dizgi-Grafik Tasarım: Berna Ardıç Arslan  
Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Vadi Grup Basım AŞ  
Saray Mah. 126 Cad. No: 20/A  
Kazan/ANKARA  
Tel: 0 312 802 00 53-54

Yayıncı Sertifika No: 51818  
Matbaa Sertifika No: 49180

#### İletişim

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.  
No: 141/33, Yenimahalle/Ankara  
Yayınevi: 0312 430 67 50  
Dağıtım: 0312 434 54 24  
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60  
İnternet: [www.pegem.net](http://www.pegem.net)  
E-ileti: [pegem@pegem.net](mailto:pegem@pegem.net)  
WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40



Değerli Adaylar;

Kamu Personel Seçme Sınavı (KPSS), öğrenim hayatınız boyunca verdiğiniz emeğin sonucunu alarak meslek hayatınıza adım atmanızı sağlayacak önemli bir aşamadır. Bu süreçteki emek ve çabanız, programlı bir çalışma ile sizi hedefinize doğru yönlerecek ve öne geçirecektir. Böylesi bir süreçte programlı bir çalışmaya kaynaklık edecek olan, deneyimli bir yazar ekibi tarafından özenle oluşturulmuş Konu Anlatımlı Setimizi sizlere sunuyoruz.

Konu Anlatımlı Setimizin önemli bir parçasını **Coğrafya** kitabımız oluşturmaktadır. Kitabımızda konu anlatımları görsellerle, resimlerle ve haritalarla desteklenmiş ve kalıcı öğrenmeye hazır hâle getirilmiştir. Her bölümün sonunda tablolarla anlatılan özet bilgilerle konuların yeniden gözden geçirilmesi amaçlanmıştır. Bölüm sonlarında “Çözümlü” ve “Cevaplı” testlere yer verilmiştir.

Kitabımızın baskı tarihinden sonra gerçekleşen herhangi bir değişiklik ya da sizlerden gelen geri bildirimler sonucunda yapılan bir düzenleme aşağıda verilen koda yüklenecek böylece kitabımız “Dinamik” bir şekilde tüm yıl boyunca yanınızda olacaktır. Ayrıca Arti-Yapay Zekâ teknolojisi ile bütün kiyaplarımıza artık cebinizden ve tabletinizden ulaşarak teknolojinin avantajlarından çalışmalarınızda da faydalanabileceksiniz.

Kitabın çalışmalarınızda yararlı olması temennisi ile, KPSS’de ve meslek hayatınızda başarılar dileriz.

Pegem Akademi

*Kitabın baskı tarihinden sonra gerçekleşen değişikliklere aşağıda yer alan kodu okutarak ulaşabilirsiniz.*



<https://depo.pegem.net/2024-ortaogretim-ka-guncelleme.pdf>

## TÜRKİYE'DE İLK DEFA TÜM KİTAPLAR YANINDA; CEPTE, TABLETTE VE MASANDA

### Hibrit kitaplarda kullanıcılar;



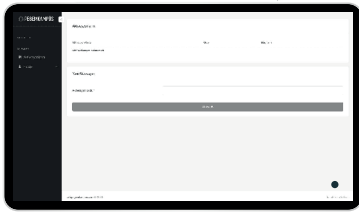
- 1 Kitabın dijital formatına erişim sağlayabilir.
- 2 Kitabın bölümleri altında video derslere erişim sağlayabilir.
- 3 Konu sonu testlerini çözebilir.



Detaylı anlatım için QR kodu okutunuz.

Yapay zekâ, bırakılan etkileşimler sonrasında kullanıcıların başarı durumlarını tespit ederek karşılırlarına bir analiz ekranı çıkarmaktadır.

### Pegem Kampüs web sitesi üzerinden hibrit kitabınıza erişebilmek için aşağıdaki adımları takip ediniz:



#### 1. Adım Üyelik

Mevcut tarayıcınızın adres çubuğuna [arti.pegemkampus.com](http://arti.pegemkampus.com) yazarak web sitemiz üzerinden etkileşimli ve yapay zekâ destekli hibrit kitaba erişim sağlayabilirsiniz.

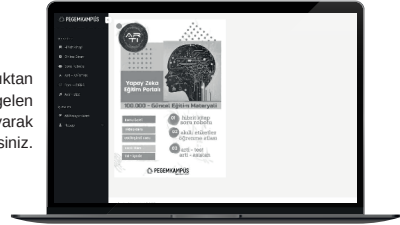


#### 2. Adım Aktivasyon

Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sol menüde yer alan "Aktivasyonlarım" sekmesine girerek kodunuzu aktif edebilirsiniz.

#### 3. Adım Ürünlerim

Aktivasyon işleminizi tamamladıktan sonra menüde aktif hâle gelen "Hibrit Kitap" sekmesine tıklayarak içeriklere ulaşabilirsiniz.



**Aktivasyon kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır.  
Aktivasyon kodu ile aktif ettiğiniz hibrit kitaba erişim 30.11.2024 tarihine kadar geçerlidir.**



**Pegem Kampüs İletişim Hattı  
0312 418 51 55**



## 1. Bölüm

## Türkiye'nin Coğrafi Konumu

Mutlak Konum .....	1
Özel Tarihlerde Türkiye .....	5
Türkiye'nin Mutlak Konumu ve Sonuçları .....	7
Türkiye'nin Göreceli Konumu ve Sonuçları .....	9
Türkiye'nin Jeopolitiği.....	12
Özet .....	14
Çözümlü Test.....	15
Cevaplı Test .....	22

## 2. Bölüm

## Türkiye'nin Yer Şekilleri

Türkiye'deki Yer Şekillerinin Genel Özellikleri .....	25
Fiziki Haritalar .....	25
Türkiye'nin Jeolojik Geçmişi .....	26
Türkiye'nin Şekillenmesinde Etkili Olan İç Kuvvetler ....	27
Türkiye'nin Platoları ve Ovaları .....	31
Türkiye'de Dış Kuvvetlerin Oluşturduğu Yer Şekilleri....	33
Türkiye'nin Kıyı Tipleri.....	42
Türkiye'de Toprak Oluşumu ve Tipleri .....	43
Türkiye'nin Su Varlığı .....	46
Türkiye'de Doğal Afetler .....	52
Özet .....	59
Çözümlü Test.....	62
Cevaplı Test .....	68

## 3. Bölüm

## Türkiye'nin İklimi ve Bitki Örtüsü

Türkiye'nin İklimi.....	71
Türkiye'de Sıcaklık .....	71
Türkiye'de Basınç ve Rüzgârlar.....	74
Türkiye'de Nemlilik ve Yağış .....	76
Türkiye'de İklim Tipleri.....	79
Türkiye'nin Bitki Örtüsü .....	81
Türkiye'nin İklim Tipleri ve Bitki Örtüsü .....	86
Özet .....	87
Çözümlü Test.....	88
Cevaplı Test .....	96

## 4. Bölüm

## Türkiye'de Nüfus ve Yerleşme

Türkiye'nin Nüfus Özellikleri .....	101
Türkiye'de Nüfusun Dağılışı ve Nüfus Yoğunluğu.....	103
Türkiye'nin Nüfusu ve Nüfus Sayımları.....	107
Türkiye'nin Nüfus Politikaları .....	107
Türkiye'de Nüfus Projeksiyonları: Türkiye	
Nüfusunun Geleceği .....	108
Türkiye'de Göçler .....	108
Türkiye'de Yerleşme .....	111
Türkiye'de Mesken Tipleri .....	116
Özet .....	117
Çözümlü Test.....	118
Cevaplı Test .....	124



## 5. Bölüm

## Türkiye'de Tarım, Hayvancılık ve Ormancılık

Anadolu Uygarlıkları.....	127
Türkiye'de Arazi Kullanımı .....	128
Türkiye Ekonomisinin Sektörel Dağılımı .....	129
Türkiye Ekonomisini Etkileyen Faktörler.....	130
Türkiye'de Tarım .....	131
Türkiye'de Hayvancılık.....	145
Türkiye'de Ormancılık.....	150
Özet .....	152
Çözümlü Test.....	153
Cevaplı Test .....	159

## 6. Bölüm

## Türkiye'de Madenler, Enerji Kaynakları ve Sanayi

Türkiye'de Madenler.....	165
Türkiye'de Enerji Kaynakları .....	174
Türkiye'de Sanayi.....	179
Özet .....	184
Çözümlü Test.....	186
Cevaplı Test .....	194

## 7. Bölüm

## Türkiye'de Ulaşım, Ticaret ve Turizm

Türkiye'de Ulaşım.....	197
Türkiye'de Ticaret.....	205
Türkiye'de Turizm .....	208
Türkiye'nin 2023 Turizm Stratejisi.....	212
Türkiye'nin Millî Parkları.....	214
Türkiye'de Şehirler ve Özellikleri.....	221
Çözümlü Test.....	224
Cevaplı Test .....	231

## 8. Bölüm

## Türkiye'de Bölge Sınıflandırması

Türkiye'de Bölge Sınıflandırması .....	235
Türkiye'nin Bölgesel Kalkınma Projeleri .....	237
Cevaplı Test .....	241



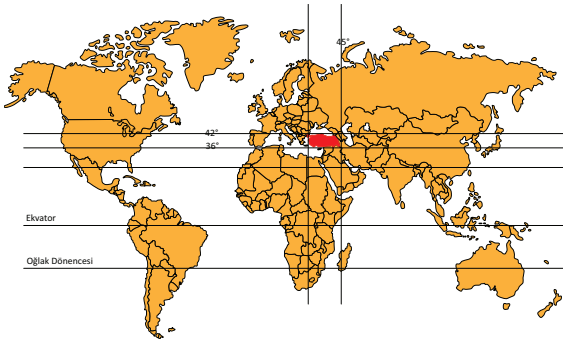
# TÜRKİYE'NİN COĞRAFİ KONUMU



Bir bölgenin Dünya üzerindeki yerine **coğrafi konum** denir. İki şekilde ifade edilir:



## MUTLAK KONUM



Dünya üzerindeki herhangi bir yerin başlangıç paraleli olan “**Ekvator**”a ve başlangıç meridyeni olan “**Greenwich**”e uzaklığının derece cinsinden ifadesine “**Mutlak Konum**” denir.

**Türkiye, 36 - 42 Kuzey Paralelleri ile 26 - 45 Doğu Meridyenleri arasında yer almaktadır.**

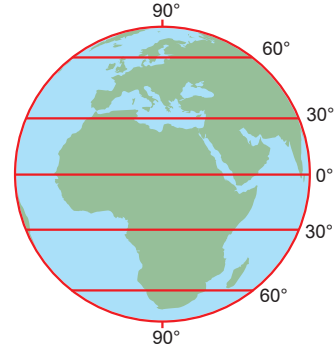
### Not

Türkiye'den geçen en uzun paralel dairesi 36° K (Hatay'dan geçer.)'dir.  
Türkiye'den geçen en kısa paralel dairesi 42° K (Sinop'tan geçer.)'dir.

### Paraleller

Ekvator'a ve birbirine 1° aralıklarla çizilen hayali çemberlere **paralel** denir.

**Paralellerin başlıca özellikleri şunlardır:**

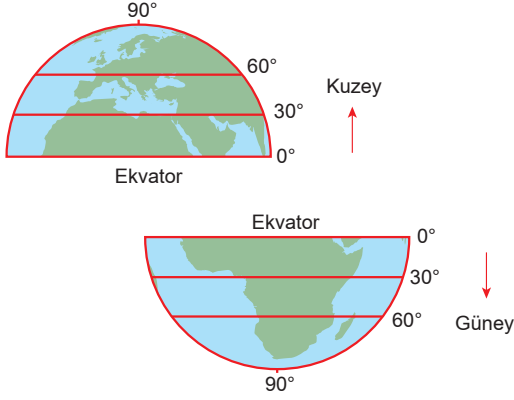


- Başlangıç paraleli ve en uzun paralel dairesi Ekvator'dur.

### Not

Türkiye'nin en kuzeyi ile en güneyi arasında 666 km'lik kuş uçuşu uzaklık bulunmaktadır.  
 $42^\circ - 36^\circ = 6^\circ \times 111 = 666 \text{ km}$

- Ekvator'dan kutuplara doğru boyları kısalır. Kutuplarda nokta hâlini alır.
- Ekvator, kutup noktalarına eşit uzaklıkta olan ve Dünya'yı iki eşit yarımküreye ayıran en büyük paraleldir.
- Ekvator'un kuzeyindeki alanlara Kuzey Yarımküre, güneyindeki alanlara Güney Yarımküre denir.

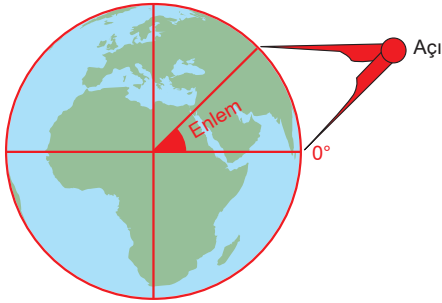


- 90 tane Kuzey Yarım Küre'de, 90 tane Güney Yarım Küre'de olmak üzere toplam 180 tane paralel bulunur. Paraleller birer derece aralıklarla çizilmiştir.
- Aynı boylam üzerinde iki paralel arası kuş uçuşu uzaklık dünyanın her yerinde 111 km'dir.

### Not

Paralel ile enlem birbirine benzeyen ifadelerdir. Enlem bir noktanın Ekvator'a uzaklığının açısı (derece, dakika, saniye) cinsinden ifadesidir. Enlem, bir yerdeki sıcaklığı, bitki örtüsünü, nüfus ve yerleşmeyi etkiler.

**Enlem:** Dünya üzerindeki herhangi bir noktanın Ekvator'a olan uzaklığının açısı (derece, dakika, saniye) cinsinden ifadesidir.

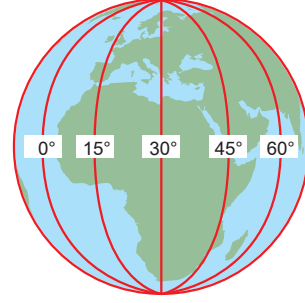


## Meridyenler

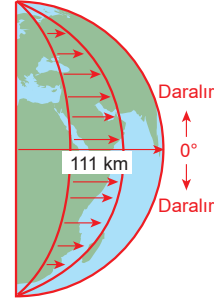
Bir kutup noktasından diğer kutup noktasına  $1^\circ$  aralıklarla çizilen hayali yarım dairelere **meridyen** denir.

**Meridyenlerin başlıca özellikleri şunlardır:**

**Ülkemizde aynı meridyen yayı üzerinde yer alan kentlerin başlangıç meridyenine olan kuş uçuşu uzaklıkları eşit değildir. Başlangıç meridyeni ile yerel saat farkları eşittir.**



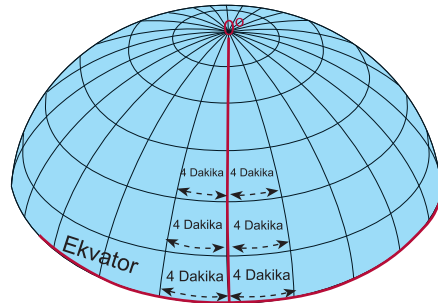
- Başlangıç meridyeni olarak İngiltere'nin Greenwich kasabasından geçen meridyen kabul edilmiştir (1884 yılında Uluslararası Meridyen Konferansı).
- Meridyenlerin boyları birbirine eşittir.
- Meridyenler yarım dairedir.
- Aralarındaki kuş uçuşu uzaklık yalnızca Ekvator'da 111 km'dir. Bu mesafe kutuplara doğru gidildikçe daralır.



### Not

- Ardışık iki meridyen arası mesafenin en dar olduğu il Sinop'tur.
- Ardışık iki meridyen arası mesafenin en geniş olduğu il Hatay'dır.

- Ardışık iki meridyen arası, güney-kuzey yönünde Dünya'nın her yerinde mesafe olarak değişse de süre olarak her yerde 4 dakikadır.



- Başlangıç meridyeninin doğusunda kalan alanlara Doğu Yarım Küre ( $180^\circ$  meridyenine kadar), batısında kalan alanlara Batı Yarım Küre denir.

**KPSS**  
**2024**

Bütün kitaplar cepte, tablette, masanda

**GENEL YETENEK**  
**GENEL KÜLTÜR**

**KONU**  
**ANLATIMLI**

**MODÜLER SET**

**VATANDAŞLIK**

Arti - Yapay  
Zekâ Asistan

Dijital Öğrenme  
Ayak İzi

Hibrit Kitap  
Teknolojisi

3 Online  
Deneme



Hibrit kitaba erişebilmek  
için QR kodu okutunuz.

**PEGEM** **AKADEMİ**



## Komisyon

### KPSS Genel Yetenek Genel Kültür Vatandaşlık Konu Anlatımlı

ISBN 978-625-6890-33-6

Kitapta yer alan bölümlerin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

© Pegem Akademi

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. AŞ'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz ve dağıtılamaz. Bu kitap, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayineimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan WorldCat ve ayrıca Türkiye'de kurulan Turcademy.com tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

### 28. Baskı: Temmuz 2023 Ankara

Proje-Yayın Yönetmeni: Deniz Şahan  
Dizgi-Grafik Tasarım: Berna Ardıç Arslan  
Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Vadi Grup Basım AŞ  
Saray Mah. 126 Cad. No: 20/A  
Kazan/ANKARA  
Tel: 0 312 802 00 53-54

Yayıncı Sertifika No: 51818  
Matbaa Sertifika No: 49180

### İletişim

Shira Ticaret Merkezi, Macun Mahallesi 204 Cad.  
No: 141/33, Yenimahalle/Ankara  
Yayınevi: 0312 430 67 501  
Dağıtım: 0312 434 54 24  
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60  
İnternet: [www.pegem.net](http://www.pegem.net)  
E-ileti: [pegem@pegem.net](mailto:pegem@pegem.net)  
WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40



Değerli Adaylar,

Kamu Personel Seçme Sınavı (KPSS), öğrenim hayatınız boyunca verdiğiniz emeğin sonucunu alarak meslek hayatınıza adım atmanızı sağlayacak önemli bir aşamadır. Bu süreçteki emek ve çabanız, programlı bir çalışma ile sizi hedefinize doğru yöneltecek ve öne geçirecektir. Böylesi bir süreçte programlı bir çalışmaya kaynaklık edecek olan, deneyimli bir yazar ekibi tarafından özenle oluşturulmuş Konu Anlatımlı Setimizi sizlere sunuyoruz.

Konu Anlatımlı Setimizin önemli bir parçasını oluşturan **Vatandaşlık** kitabımız bu dersle ilgili kaygılarınızı giderecek şekilde açık ifadelerle yazılmıştır. Konuları daha iyi kavrayabilmeniz için tablolardan yararlanılmıştır. Karıştırılabilme ihtimali olan bazı yerler “Dikkat” kutucukları ile verilmiştir. Konu sonlarında da bilgilerinizi pekiştirebileceğiniz “Cevaplı Testler”e yer verilmiştir. Kitabımızın baskı tarihinden sonra gerçekleşen herhangi bir değişiklik ya da sizlerden gelen geri bildirimler sonucunda yapılan bir düzenleme aşağıda verilen koda yüklenecek böylece kitabımız **“Dinamik”** bir şekilde tüm yıl boyunca yanınızda olacaktır. Ayrıca Arti-Yapay Zekâ teknolojisi ile bütün kiyaplarımıza artık cebinizden ve tabletinizden ulaşarak teknolojinin avantajlarından çalışmalarınızda da faydalanabileceksiniz.

Kitabımızın çalışmalarınızda yararlı olmasını temenni eder, KPSS’de ve meslek hayatınızda başarılar dileriz.

**Pegem Akademi**

*Kitabın baskı tarihinden sonra gerçekleşen değişikliklere aşağıda yer alan kodu okutarak ulaşabilirsiniz.*



<https://depo.pegem.net/2024-ortaogretim-ka-guncelleme.pdf>

## TÜRKİYE'DE İLK DEFA TÜM KİTAPLAR YANINDA; CEPTE, TABLETTE VE MASANDA

### Hibrit kitaplarda kullanıcılar;



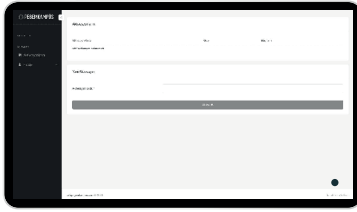
- 1 Kitabın dijital formatına erişim sağlayabilir.
- 2 Kitabın bölümleri altında video derslere erişim sağlayabilir.
- 3 Konu sonu testlerini çözebilir.



Detaylı anlatım için QR kodu okutunuz.

Yapay zekâ, bırakılan etkileşimler sonrasında kullanıcıların başarı durumlarını tespit ederek karşılırlarına bir analiz ekranı çıkarmaktadır.

### Pegem Kampüs web sitesi üzerinden hibrit kitabınıza erişebilmek için aşağıdaki adımları takip ediniz:



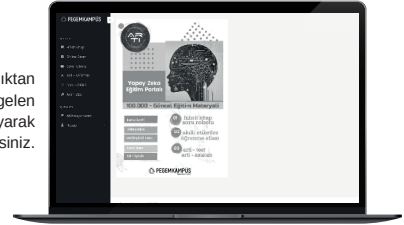
Mevcut tarayıcınızın adres çubuğuna [arti.pegemkampus.com](http://arti.pegemkampus.com) yazarak web sitemiz üzerinden etkileşimli ve yapay zekâ destekli hibrit kitaba erişim sağlayabilirsiniz.



Üyelik bilgileriniz ile giriş yaptıktan sonra sol menüde yer alan "Aktivasyonlarım" sekmesine girerek kodunuzu aktif edebilirsiniz.



Aktivasyon işleminizi tamamladıktan sonra menüde aktif hâle gelen "Hibrit Kitap" sekmesine tıklayarak içeriklere ulaşabilirsiniz.



**Aktivasyon kodu kitabınızın ilk sayfasında yer almaktadır.  
Aktivasyon kodu ile aktif ettiğiniz hibrit kitaba erişim 30.11.2024 tarihine kadar geçerlidir.**



**Pegem Kampüs İletişim Hattı  
0312 418 51 55**



## 1. Bölüm Temel Hukuk Bilgisi

Sosyal Düzen Kuralları.....	1
Hukuk Kurallarının Amaçları .....	1
Hukuk Kurallarının Yaptırımları.....	2
Hukuk Türleri .....	4
Hukuk Kurallarının Temel Nitelikleri .....	4
Hukuk Kurallarının Çeşitleri .....	5
<b>Cevaplı Test-1</b> .....	<b>6</b>
Hukukun Kaynakları .....	8
Hukuk Kurallarının Uygulanması.....	10
Hukuk Kurallarının Yorumu .....	10
Yorum Yöntemleri .....	10
Hukukta Boşluk Türleri .....	11
<b>Cevaplı Test-2</b> .....	<b>12</b>
Hukukun Dalları .....	14
<b>Cevaplı Test-3</b> .....	<b>18</b>
Medeni Hukukun Bölümleri .....	20
Fiil Ehliyetine Göre Kişi Grupları .....	24
<b>Cevaplı Test-4</b> .....	<b>26</b>
Hısımlık Kavramı .....	28
Yerleşim Yeri İkametgâhi ve Türleri .....	29
Tüzel Kişilik Kavramı .....	29
Ad Kavramı .....	31
<b>Cevaplı Test-5</b> .....	<b>33</b>
Borçlar Hukuku .....	35
Ticaret Hukuku .....	37
Devletler Özel Hukuku .....	37
<b>Cevaplı Test-6</b> .....	<b>39</b>
Hak Kavramı .....	41
<b>Cevaplı Test-7</b> .....	<b>46</b>

## 2. Bölüm Devlet ve Hükümet Sistemleri - Türk Anayasa Tarihi

Devlet Kavramı .....	48
Hükümet Sistemleri .....	50
Kurucu İktidar .....	52
Anayasa Türleri .....	52
<b>Cevaplı Test-1</b> .....	<b>54</b>
Osmanlı'daki Anayasacılık Hareketleri .....	56
Anayasalar .....	56
<b>Cevaplı Test-2</b> .....	<b>61</b>

## 3. Bölüm 1982 Anayasası Temel Hükümleri

1982 Anayasası Başlangıç İlkeleri .....	63
1982 Anayasası Genel Esasları .....	63
<b>Cevaplı Test-1</b> .....	<b>68</b>

## 4. Bölüm Temel Hak ve Hürriyetler

Temel Hak ve Hürriyetlerle İlgili Genel Hükümler .....	70
<b>Cevaplı Test-1</b> .....	<b>78</b>
Sosyal - Ekonomik Haklar ve Ödevler (Pozitif Statü Hakları) .....	80
<b>Cevaplı Test-2</b> .....	<b>85</b>
Siyasi Hak ve Ödevler (Aktif Statü Hakları) .....	87
<b>Cevaplı Test-3</b> .....	<b>92</b>



### 5. Bölüm Yasama

Yasama .....	94
<b>Cevaplı Test-1</b> .....	97
TBMM Üyelerinin Hukuki Statüsü .....	99
<b>Cevaplı Test-2</b> .....	101
TBMM'nin Görev ve Yetkileri .....	103
<b>Cevaplı Test-3</b> .....	108
TBMM'nin Faaliyetleri İle İlgili Hükümler .....	110
TBMM'nin Bilgi Edinme ve Denetim Yolları .....	112
<b>Cevaplı Test-4</b> .....	114

### 6. Bölüm Yürütme

Yürütme .....	116
Cumhurbaşkanı .....	116
<b>Cevaplı Test-1</b> .....	120
<b>Cevaplı Test-2</b> .....	125

### 7. Bölüm Yargı

Genel Hükümler .....	127
Yüksek Mahkemeler .....	129
<b>Cevaplı Test-1</b> .....	134
Hakimler ve Savcılar Kurulu (HSK) .....	137
Sayıştay .....	138
İnkılap Kanunlarının Korunması .....	139
Yargı Yoluna Kapalı Olan İşlem ve Kararlar .....	139
<b>Cevaplı Test-2</b> .....	140

### 8. Bölüm İnsan Hakları

Hak, Özgürlük ve Ödev Kavramları .....	142
İnsan Haklarına İlişkin Farklı Sınıflandırmalar .....	142
Türkiye'de İnsan Hakları .....	142
İnsan Hakları Denetim Yolları .....	144
İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi.....	146
<b>Cevaplı Test</b> .....	149

### 9. Bölüm İdare Hukuku

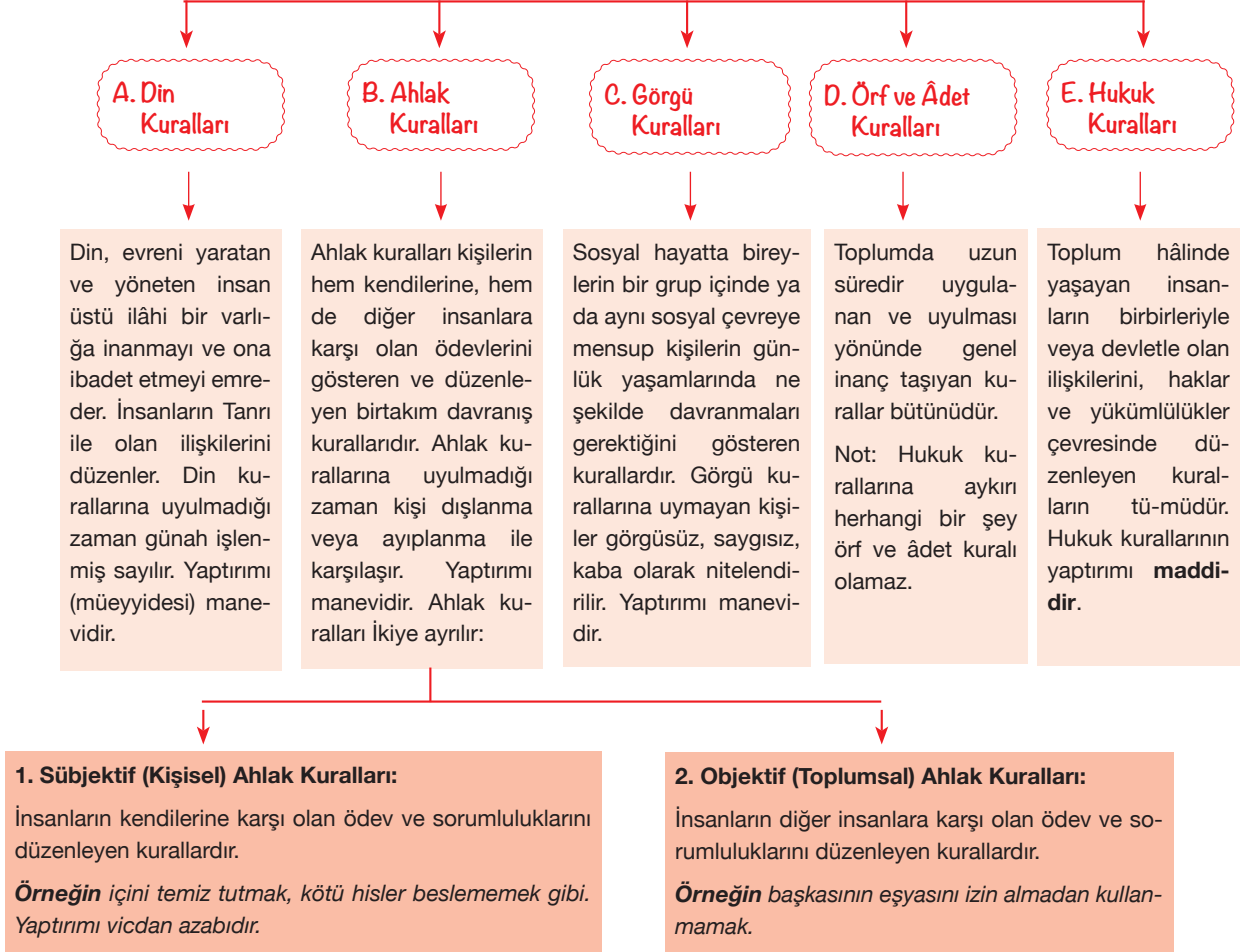
İdare Hukuku .....	151
<b>Cevaplı Test-1</b> .....	156
Türkiye'nin İdari Yapısı .....	159
<b>Cevaplı Test-2</b> .....	165
<b>Cevaplı Test-3</b> .....	174
Kolluk Faaliyetleri .....	176
İdarenin Yetkileri .....	176
Kamu Hizmetleri ve Temel İlkeleri.....	178
<b>Cevaplı Test-4</b> .....	179
Kamu Görevlileri .....	181
<b>Cevaplı Test-5</b> .....	187

### 10. Bölüm Uluslararası Kuruluşlar

Uluslararası Kuruluşlar .....	189
Ulusal Kuruluşlar .....	196
<b>Cevaplı Test</b> .....	198

## SOSYAL DÜZEN KURALLARI

Topluluk hâlinde yaşamının bir sonucu olarak kurallara gereksinim duyulmuştur. Sosyal düzeni sağlayan bu kurallar; **din, ahlak, görgü** ve **hukuk** kurallarıdır. Kişiler sosyal hayattaki ilişkilerinde bu kuralların koymuş olduğu “emir” ve “yasaklara” uygun biçimde davranmak zorundadırlar. Aksi hâlde, birtakım tepkilerle karşılaşılırlar. Bu tepkiye genel olarak **yaptırım (müeyyide)** denir.



## NOT

Din, ahlak ve görgü kurallarının; ayıplama – hor görme – dışlama – günahkâr olma gibi **manevi** yaptırımları (müeyyide) vardır. Hukuk kurallarının yaptırımı ise **maddidir**. Hukuk kurallarını diğer sosyal düzen kurallarından ayıran temel özellik **maddi** yaptırımlar içermesidir.

## DİKKAT

Yaptırımın maddi olması demek, bir hukuk kuralına aykırılık hâlinde devletin, kamu gücünü kullanarak hukuk kurallarını ihlal eden kimsenin bu aykırı davranışın sonucuna katlanmasını sağlamasıdır.

## HUKUK KURALLARININ AMAÇLARI

Hukuk, toplum yaşamını düzenleme, sosyal gereksinimleri karşılama ve adalet düşüncesini gerçekleştirme amaçlarına yönelmiştir.

## Bu amaçlar şöyle açıklanabilir:

- \* Hukuk, toplumda barışı sağlar.
- \* Hukuk, toplumda güveni sağlar.
- \* Hukuk, toplumda özgürlük sağlar.
- \* Hukuk, toplumda düzeni sağlar.
- \* Hukuk, toplumda adaleti sağlar.
- \* Gelişmelere ve oluşumlara cevap verir.

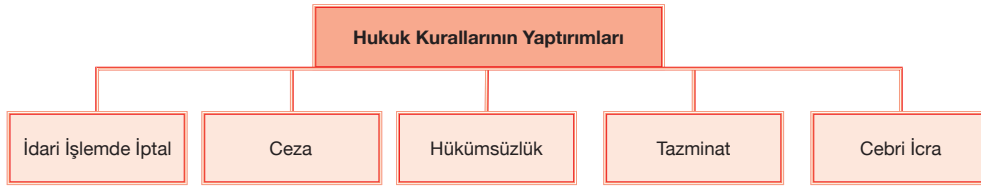
**NOT**

Mutlak eşitlikten kastedilen şey, kişilerin kişisel ve özel durumlarına bakılmaksızın kanunların herkese eşit uygulanmasıdır. Kanun önünde eşitlikten kastedilen şey ise benzer durumda bulunanların benzer muameleye tabi tutulmasıdır. Hukukun sağlamaya çalıştığı eşitlik kanun önünde eşitliktir.

**HUKUK KURALLARININ YAPTIRIMLARI**

- ▼ Yaptırım (müeyyide), herhangi bir hukuk kuralının koyduğu emir ve yasaklara uygun davranmama, onun yap dediğini yapmama veya yapma dediğini yapma durumunda karşılaşılabilecek tepkidir.
- ▼ **Taraflar arası eşitlik ve irade serbestisine dayanan özel hukukun yaptırımları**; hukuki bir yükümlülüğü yerine getirmeyi reddeden kimseye karşı zor kullanarak yükümlülüğünü yerine getirme anlamındaki **"cebri icra"**, kusurlu ve hukuka aykırı eylemle verilen zararın aynen ya da nakden karşılanması anlamındaki **"tazminat"** ve hukuka aykırı işlemin **yokluk, mutlak butlan, nisbi butlanla** batıl sayılması anlamındaki **"hükümsüzlük"** olarak ayrılır.

- ▼ **Kamu hukuku yaptırımları** ise, kamu hukuku dalları olan ceza hukukunun, vergi ve idare hukukunun yaptırımlarıdır. Ceza hukukuna adını veren yaptırım, **"ceza"** yaptırımıdır.
- ▼ İdare hukuku yaptırımları, idareye uygulanan ve idarenin uyguladığı yaptırımlar olarak ikiye ayrılır:
  - İdareye uygulanan yaptırımlar; idarenin hukuka aykırı **"idari işleminin iptali** ve hukuka aykırı işlem ve eylemlerden doğan zararın karşılanması amacıyla **tam yargı davası yoluyla tazminattır."**
  - İdarenin uyguladığı yaptırımlar; "idarenin personeline ilişkin uyguladığı yaptırımlar" (disiplin yaptırımları) ve "idarenin düzeni korumak veya bozulan düzeni yeniden sağlamak üzere kararlaştırdığı ve uyguladığı yaptırımlar" (idari yaptırımlar, kolluk tedbirleri ve idari cebri icra) olarak ayrılır.



**A. Kamu Hukuku Yaptırımları**

**1. İdare Hukuku Yaptırımları**

- \* İdare hukukunda yaptırımlar ikiye ayrılır. Birincisi idarenin kişilere uyguladığı yaptırımlardır. Bunlara; iş yeri kapatma cezası, memurun meslekten çıkarılması cezası, trafik cezası, öğrencinin okuldan uzaklaştırılması, disiplin cezaları gibi cezalar örnek verilebilir. İkincisi ise idarenin bizzat kendisine uygulanan yaptırımlardır. Kişiler, idarenin yaptığı işlemlerin hukuka aykırı olduğunu düşünüyorlarsa **idari yargıda** idari işlemin ortadan kaldırılmasını (**idari işlemin iptali**) talep edebilirler veya bu hukuka aykırı işlemlerinden zarara uğramışlarsa yine idari yargıda idareden zararlarını (**tam yargı davası**) tazmin edebilirler. **İptal** ve **tam yargı** yaptırımları idareye uygulanan yaptırımlardır.

**NOT**

Ülkemizdeki idari yargı yerleri; Danıştay, bölge idare mahkemesi, idare ve vergi mahkemeleridir.

**2. Ceza Hukuku Yaptırımları**

- \* Ceza hukuku alanında yaptırımın adı **"ceza"**dır. **Kanunun** suç saydığı filleri işleyen kişilere **adli makamlarca** uygulanır. Kanun (TBMM çıkarır) dışında hiçbir hukuk kuralı ile suç ve ceza konulamaz. Buna evrensel bir hukuk ilkesi olarak "suçta ve cezada kanunilik ilkesi" denir. Yaptırım cezaları **hapis ve adli para cezaları** olarak iki ana gruba ayrılır.

**Türk Ceza Kanunu'na Göre Hapis Cezaları**

- ↳ **Ağırlaştırılmış müebbet hapis cezası**: Bu ceza, mahkûmun yaşamı boyunca devam eder. Mahkûmun hapis cezası, ilgili mevzuatta belirtilen katı güvenlik koşulları altında yerine getirilir.