

ALES  
2027

TAMAMI  
ÇÖZÜMLÜ

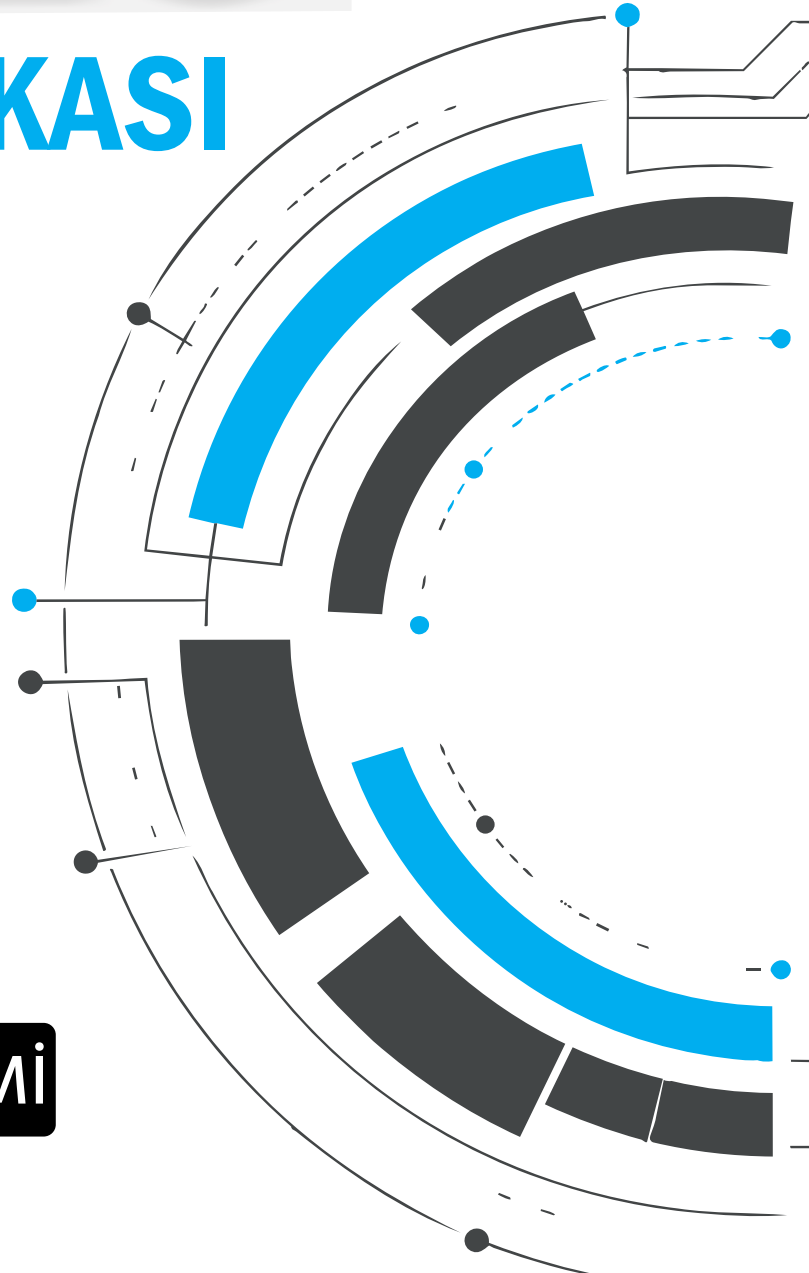
# ALES

## SORU BANKASI



Soruların çözümlerine ve kitabın baskı tarihinden sonraki güncellemelere erişebilmek için QR kodu okutunuz.

 PEGEM AKADEMİ





## Komisyon

### ALES Tüm Adaylar için Tamamı Çözümlü Soru Bankası

ISBN 978-625-8789-81-2

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.

**25. Baskı: 2026, Ankara**

Yayın-Proje: Pegem

Dizgi-Grafik Tasarım: İlknur Öztürk

Kapak Tasarımı: Pegem

## İletişim

**Pegem Akademi:** 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: [yayinevi@pegem.net](mailto:yayinevi@pegem.net)

WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

**Baskı:** Ankara Özgür Matbaacılık

1250. Cad. No: 25 Ostim Yenimahalle/Ankara

Yayıncı Sertifika No: 51818

Matbaa Sertifika No: 46821

**Değerli Adaylar,**

Akademik eğitim hayatının hem başlangıcı hem de çeşitli basamaklarında öğrenci ve öğretim görevlilerinin girmekle yükümlü olduğu Akademik Lisansüstü Eğitim Sınavı'nın (ALES) zorluk düzeyi yıldan yıla artmaktadır. Belirgin bir şekilde görülen bu artışın en önemli nedeni adayların gerek yayınlarla gerek kurslarla ALES'e artık daha donanımlı bir şekilde girmesi ve başarı ortalamasının gittikçe yükselmesidir.

ALES'in (eski adıyla LES) ilk yıllarından bu yana hem yayınları hem de hazırlık kurslarıyla ALES adaylarının ilk başvuru adresi PEGEM AKADEMİ, sınavın bu yöndeki değişimine paralel olarak hazırladığı birçok yayınıyla adayların tüm ihtiyaçlarına cevap vermektedir. Bu yayınlardan biri olan ALES SORU BANKASI hem kapsam hem de içerik açısından sınav düzeyi hassasiyetiyle dikkate alınarak hazırlanmış ve özellikle ALES'in en önemli unsuru "hız kazanımı" konusunda etkili bir format oluşturulmuştur. Kitap, YÖK tarafından 11.06.2018 tarihinde açıklanan yılda üç kez yapılacağı doğrultusunda en son güncellemeler ile sınav sistemine uygun olarak hazırlanmıştır.

Adaylara Sözel Yetenek bölümünde 50 ve Sayısal Yetenek bölümünde 50 sorudan oluşan toplam 100 soruluk sınav uygulanacaktır. Sınav süresi 150 dakika olarak belirlenmiştir. Böylece her aday sınavın tamamından sorumlu olacak, Sayısal Adayların puan ağırlığı Sayısal Bölümde, Sözel Adayların puan ağırlığı Sözel Bölümde daha yüksek olacaktır.

Soru kalitesi kadar doyurucu ve öğretici çözümlerle öğrenciye bir rehber de olan ALES SORU BANKASI'na düzenli ve planlı çalışan öğrenciler kısa sürede belirgin bir şekilde hızlarının ve netlerinin arttığını fark edeceklerdir.

Kitaba ilişkin görüş ve önerilerinizi [yayinevi@pegem.net](mailto:yayinevi@pegem.net) adresine elektronik posta yoluyla ya da 0538 594 92 40 numarasına WhatsApp üzerinden iletmeniz yeterli olacaktır.

Kitabın, ALES'e hazırlanan tüm okurlarımızın başarılarına katkı sağlaması dileğiyle...

*Pegem Akademi Yayıncılık*

## MATEMATİK

Doğal Sayı - Tam Sayı.....	2	Yaş Problemleri - 1.....	92
Pozitif - Negatif Sayı.....	4	Yaş Problemleri - 2.....	94
Tek - Çift Sayı.....	6	Yüzde Problemleri - 1.....	96
Ardışık Sayılar.....	8	Yüzde Problemleri - 2.....	98
Basamak Analizi ve Çözümleme - 1.....	10	Kâr - Zarar Problemleri - 1.....	100
Basamak Analizi ve Çözümleme - 2.....	12	Kâr - Zarar Problemleri - 2.....	102
Basamak Analizi ve Çözümleme - 3.....	14	Karışım Problemleri - 1.....	104
Bölme.....	16	Karışım Problemleri - 2.....	106
Bölünebilme Kuralları - 1.....	18	İşçi Problemleri - 1.....	108
Bölünebilme Kuralları - 2.....	20	İşçi Problemleri - 2.....	110
Asal Sayı - Aralarında Asal Sayı.....	22	Hareket Problemleri - 1.....	112
Asal Çarpanlara Ayırma.....	24	Hareket Problemleri - 2.....	114
Faktöriyel.....	26	Kümeler - 1.....	116
EBOB.....	28	Kümeler - 2.....	118
EKOK.....	30	Fonksiyon - 1.....	120
Rasyonel Sayılar.....	32	Fonksiyon - 2.....	122
Ondalık Sayılar.....	34	İşlem - 1.....	124
Rasyonel Sayılarda Sıralama.....	36	İşlem - 2.....	126
Birinci Dereceden Denklemler.....	38	Modüler Aritmetik - 1.....	128
Özel Denklemler.....	40	Fonksiyon - İşlem - Modüler Aritmetik.....	130
Eşitsizlikler - 1.....	42	Permütasyon - 1.....	132
Eşitsizlikler - 2.....	44	Permütasyon - 2.....	134
Eşitsizlikler - 3.....	46	Kombinasyon - 1.....	136
Mutlak Değer - 1.....	48	Kombinasyon - 2.....	138
Mutlak Değer - 2.....	50	Olasılık - 1.....	140
Üslü Sayılar - 1.....	52	Olasılık - 2.....	142
Üslü Sayılar - 2.....	54	Olasılık - 3.....	144
Üslü Sayılar - 3.....	56	Tablo - Grafik Yorumlama - 1.....	146
Köklü Sayılar - 1.....	58	Tablo - Grafik Yorumlama - 2.....	149
Köklü Sayılar - 2.....	60	Tablo - Grafik Yorumlama - 3.....	151
Köklü Sayılar - 3.....	62	Tablo - Grafik Yorumlama - 4.....	153
Çarpanlara Ayırma - 1.....	64	Tablo - Grafik Yorumlama - 5.....	155
Çarpanlara Ayırma - 2.....	66	Tablo - Grafik Yorumlama - 6.....	158
Çarpanlara Ayırma - 3.....	68	Sayısal Mantık - 1.....	160
Çarpanlara Ayırma - 4.....	70	Sayısal Mantık - 2.....	162
Çarpanlara Ayırma - 5.....	72	Sayısal Mantık - 3.....	164
Çarpanlara Ayırma - 6.....	74	Sayısal Mantık - 4.....	166
Çarpanlara Ayırma - 7.....	76	Sayısal Mantık - 5.....	168
Oran-Orantı - 1.....	78	Sayısal Mantık - 6.....	170
Oran-Orantı - 2.....	80	Sayısal Mantık - 7.....	173
Oran-Orantı - 3.....	82	Sayısal Mantık - 8.....	175
Denklem Kurma Problemleri - 1.....	84	Sayısal Mantık - 9.....	177
Denklem Kurma Problemleri - 2.....	86	Sayısal Mantık - 10.....	179
Denklem Kurma Problemleri - 3.....	88	Sayısal Mantık - 11.....	181
Denklem Kurma Problemleri - 4.....	90	Sayısal Mantık - 12.....	183
		Sayısal Mantık - 13.....	185
		Sayısal Mantık - 14.....	187
		Sayısal Mantık - 15.....	189

## GEOMETRİ

Doğruda Açılış.....	193
Üçgende Açılış ve Kenar Bağlılıkları - 1.....	195
Üçgende Açılış ve Kenar Bağlılıkları - 2.....	197
Dik Üçgen.....	199
Özel Üçgen.....	201
Açıortay - Kenarortay Bağlılıkları.....	203
Üçgende Alan.....	205
Üçgende Benzerlik ve Alan - 1.....	207
Üçgende Benzerlik ve Alan - 2.....	209
Çokgen – Dörtgen - 1.....	211
Çokgen – Dörtgen - 2.....	213
Çokgen – Dörtgen - 3.....	215
Çokgen – Dörtgen - 4.....	218
Çember - Daire - 1.....	221
Çember - Daire - 2.....	223
Çember - Daire - 3.....	225
Analitik Geometri - 1.....	228
Analitik Geometri - 2.....	230
Katı Cisim.....	232
Sayısal Test Cevap Anahtarı.....	234

## TÜRKÇE

Sözcükte Anlam - 1.....	241
Sözcükte Anlam - 2.....	245
Sözcükte Anlam - 3.....	249
Sözcükte Anlam - 4.....	253
Sözcükte Anlam - 5.....	257
Cümlelerin Anlam ve Yorumu - 1.....	261
Cümlelerin Anlam ve Yorumu - 2.....	265
Cümlelerin Anlam ve Yorumu - 3.....	269
Cümlelerin Anlam ve Yorumu - 4.....	273
Cümlelerin Anlam ve Yorumu - 5.....	277
Cümlelerin Anlam ve Yorumu - 6.....	281
Cümlede Kesin Yargı - 1.....	286
Cümlede Kesin Yargı - 2.....	289
Cümle Oluşturma - 1.....	292
Cümle Oluşturma - 2.....	295
Cümle Oluşturma - 3.....	298
Cümle Oluşturma - 4.....	301
Cümle Oluşturma - 5.....	304
Cümle Oluşturma - 6.....	307

Cümle Oluşturma - 7.....	311
Anlatım Biçimleri - 1.....	314
Anlatım Biçimleri - 2.....	319
Anlatım Biçimleri - 3.....	323
Anlatım Biçimleri - 4.....	328
Paragraf (Konu Ana Düşünce) - 1.....	332
Paragraf (Konu Ana Düşünce) - 2.....	337
Paragraf (Konu Ana Düşünce) - 3.....	342
Paragraf (Konu Ana Düşünce) - 4.....	347
Paragraf (Konu Ana Düşünce) - 5.....	352
Paragraf (Konu Ana Düşünce) - 6.....	357
Paragraf (Konu Ana Düşünce) - 7.....	362
Paragraf (Yardımcı Düşünceler) - 1.....	367
Paragraf (Yardımcı Düşünceler) - 2.....	372
Paragraf (Yardımcı Düşünceler) - 3.....	377
Paragraf (Yardımcı Düşünceler) - 4.....	382
Paragraf (Yardımcı Düşünceler) - 5.....	387
Paragraf Bölme.....	392
Boşluk Tamamlama - 1.....	396
Boşluk Tamamlama - 2.....	400
Boşluk Tamamlama - 3.....	403
Akışı Bozan Cümle - 1.....	406
Akışı Bozan Cümle - 2.....	409
Akışı Bozan Cümle - 3.....	412
Akışı Bozan Cümle - 4.....	415
Yer Değiştirme - 1.....	418
Yer Değiştirme - 2.....	422
Yer Değiştirme - 3.....	426
Paragraf Oluşturma.....	430
Paragraf (2'li sorular) - 1.....	435
Paragraf (2'li sorular) - 2.....	440
Paragraf (2'li sorular) - 3.....	445
Paragraf (3'lü sorular) - 1.....	450
Paragraf (3'lü sorular) - 2.....	454
Paragraf (4'lü sorular) - 1.....	459
Paragraf (4'lü sorular) - 2.....	464
Sözel Mantık - 1.....	469
Sözel Mantık - 2.....	473
Sözel Mantık - 3.....	477
Sözel Mantık - 4.....	481
Sözel Mantık - 5.....	485
Sözel Test Cevap Anahtarı.....	489

## TEST - 1

1.  $b \neq c \neq 0$  olmak üzere  $3 \cdot b = 5 \cdot c$  ise bu koşula uygun yazılabilecek birbirinden farklı abc üç basamaklı sayı adedi kaçtır?  
A) 9 B) 10 C) 18 D) 19 E) 24
2. a pozitif tam sayı  $m = (a + 7) \cdot (9 - a)$  olduğuna göre m'nin en büyük değeri kaçtır?  
A) 64 B) 63 C) 60 D) 59 E) 48
3.  $(3a)$ ,  $(4b)$ ,  $(8c)$  iki basamaklı doğal sayılardır.  $3a + 4b = 8c$  olduğuna göre  $a + b - c$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 0 B) 2 C) 8 D) 9 E) 10
4. a, b ve c doğal sayılardır.  $a - b = 12$ ,  $b - c = 15$  olduğuna göre  $a + b + c$  toplamı en az kaçtır?  
A) 42 B) 43 C) 44 D) 45 E) 46
5. a ve b doğal sayılardır.  $7a + 3b = 56$  olduğuna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?  
A) 13 B) 15 C) 17 D) 19 E) 21
6. x, y ve z doğal sayılardır.  $8x + 6y + 3z = 75$  olduğuna göre,  $x + y + z$  toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?  
A) 16 B) 14 C) 12 D) 10 E) 8
7. a, b, c ve d pozitif tam sayılardır.  $a \cdot b = 5$ ,  $b \cdot c = 15$ ,  $a \cdot d = 7$  olduğuna göre,  $c + d$  toplamı kaçtır?  
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12
8. a, b ve c birbirinden farklı doğal sayılardır.  $a = 5b$ ,  $b = 7c$  olduğuna göre  $a + b + c$  toplamının alabileceği en küçük değer kaçtır?  
A) 43 B) 45 C) 47 D) 49 E) 51