

ALES Merkezi

Başlangıç

Yüksek lisans

Doktora

ALES Sayısal Problem Çözme Teknikleri — 8 Hızlı Çözüm Yöntemi

ALES sayısal bölümünde zaman kazandıran kestirme yöntemler, geriye doğru çözüm, şıklardan eleme ve pratik ipuçları.

Zafer Hoca · Yayın: 07.04.2026 · 2 dk okuma

Neden Teknik Bilmek Önemli?

ALES'te matematiksel bilgi yetmez — HIZLI çözme becerisi gerekir. 50 sayısal soruya ~75 dk ayırırsanız soru başına 90 saniye. Klasik yöntemle 3 dk süren soruyu kestirme yöntemle 1 dk'da çözerseniz büyük avantaj elde edersiniz.

Teknik 1: Şıklardan Geriye Doğru Çözüm

Denklem kurup çözmek yerine şıkları denkleme yerleştirin. Özellikle "sayıyı bulun" tipli sorularda etkili. Ortanca şıktan (C) başlayın — büyükse A-B'ye, küçükse D-E'ye geçin.

Teknik 2: Özel Değer Atama

Yüzde ve oran sorularında toplam değeri 100 veya 120 gibi kolay sayı kabul edin. "Bir malın fiyatı %20 arttı sonra %10 düştü" → 100 TL'den başlayın: $100 \times 1.20 = 120$ TL → $120 \times 0.90 = 108$ TL. Net sonuç: %8 artış.

Teknik 3: Oran Kuralı

$a/b = c/d \rightarrow$ çapraz çarpım: $a \times d = b \times c$. Hız-mesafe, karışım ve oran-orantı sorularının %80'i bu formülle çözülür.

Teknik 4: Birim Eşitleme

İşçi-havuz problemlerinde toplam işi 1 kabul edin. A 6 saatte, B 4 saatte bitiriyor → birim zamanda A: $1/6$, B: $1/4$. Birlikte: $1/6 + 1/4 = 5/12$. Toplam süre: $12/5 = 2.4$ saat.

Teknik 5: Son Rakam Analizi

Çarpma ve üs sorularında son rakamı bularak şık eleyebilirsiniz. $7^4 = ? \rightarrow$ Son rakam döngüsü: 7, 9, 3, 1, 7, 9... → 7^4 son rakamı 1. Şıklar: A)2343 B)2401 C)2409 → son rakamı 1 olan tek şık B → B doğru.

Teknik 6: Yaklaşık Hesaplama

Tam hesap yerine yuvarlama yapın. $298 \times 52 \approx 300 \times 50 = 15.000$. Gerçek: 15.496. Şıklar arasında bu tahmine (≈ 15.000) en yakın olanı seçin.

Teknik 7: Diyagram Çizme

Hız-mesafe, küme (Venn) ve mantık sorularında MUTLAKA çizim yapın. Kafadan çözmeye çalışmak hem yavaş hem hatalı. 30 saniye çizim = 2 dakika kafa karışıklığı tasarrufu.

Teknik 8: Formül Hafıza Kartları

Sınav öncesi gece ezberlenecek 15 temel formül: oran-orantı, yüzde artış/azalış, hız formülü, alan formülleri (üçgen, daire, dikdörtgen), Pisagor, EBOB/EKOK, basit olasılık, aritmetik ortalama, iç açılar toplamı. Bu 15 formül soruların %70+'ini kapsar.

Etiketler: #ALES #Sınav #Strateji

YDS/YÖKDİL barajı akademik kariyerinizi engellemesin. Zafer Hoca kursları:
zaferhoca.com.tr/magaza