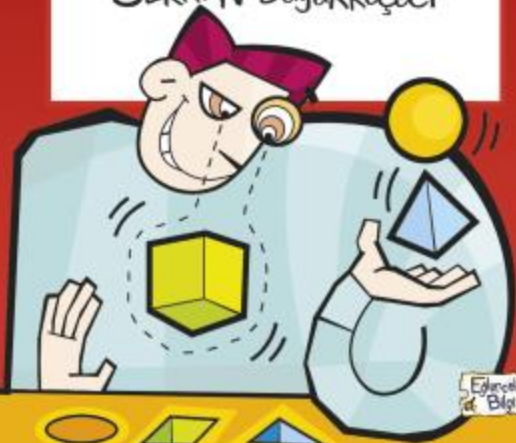


Eğlenceli + MATEMATİK 56

# Süper Zekâ Spor

SERHAN BüyükkEÇeCi



Eğlenceli  
et Bilgi

# İÇİNDEKİLER

BAŞLAMADAN ÖNCE .....	7
SORULAR .....	11
İPUÇLARI .....	76
CEVAPLAR .....	104



**K**itaba başlamadan önce bu bölümü mutlaka okuyunuz: İnsanlar, hayatlarının her merhalesinde beyninin emrindedir. Beyin, eğer iyi eğitilmiş ve geliştirilmiş ise, hata yapma riskimiz azalır.

Üç yaşına kadar ne kadar çok beyin hücresi uyarıldı ise, hayatın geri kalan kısmı için o kadar çok yardımcımız var demektir. Öğrenilenler, bu uyarılan ve gelişmiş hücrelere kodlanarak daha sonraki yıllara taşınır. Ancak sonradan beyni geliştirmek zor da olsa mümkündür. Nasıl ki bir vücut kasını geliştirmek için o kası zorlamak ve dayanma gücünün sınırlarını aşmaya çalışmak gerekiyorsa, beyin için de aynı şey geçerlidir. Zekâ problemleri ile uğraşmak, beyin hücrelerini zorlayan en eğlenceli yoldur. Sağlıklı bir vücut için spor şarttır. Beynimiz ise bilmecelerle spor yapar.

Bu kitapta çok farklı şekillerde zekâ problemi ve bilmecelere yer verilmiştir. Okula yeni başlamış bir çocuktan, bilim adamına kadar çok geniş bir kitle hedeflenmiştir. Çok az soru için, daha önceden bir şeyler bilmek gerekebilir. Sorular

zorluk seviyesine göre derecelendirilerek, okuyucuya fikir verilmeye çalışılmıştır. Şöyle ki;

☆ : ‘Çok kolay’

☆☆ : ‘Kolay’

☆☆☆ : ‘Normal’

☆☆☆☆ : ‘Zor’

☆☆☆☆☆ : ‘Çok zor’ manasına gelir.

Ancak şunu da unutmamak lazımdır ki, “çok zor” olarak belirtilmiş bir soru, bazı insanlara çok kolay gelebilir. Aynı şekilde “çok kolay” derecesindeki bir soru için ise bazen saatlerce düşünmek gerekebilir. Bu derecelendirme yapılırken, insanların çoğunun, soruları çözme ve fikir yürütme vakitleri dikkate alınmıştır. Sonuçta “zorluk” seviyesi, yanıltıcı olmamalıdır.

Zekâ bilmecelerini çözen bir kişi için, “zekî” diyebiliriz. Ancak çözemeyenler için “zekâsında problem var” dememiz mümkün değildir! Çünkü bazı bilmece, hayal gücünün yüksek olması ile doğrudan alâkalıdır. Bir şeklin izdüşümü, pastayı bölmek, iç içe şekiller gibi sorular, hayal gücü yüksek olanlar için kolaydır. Günlük hayatta karşılaşılabileceğimiz bilmece, tecrübe ve yaş, sonuca daha çabuk ulaştırır.

Soruların doğru çözümünü zorlaştıracak faktörler vardır. Bazıları:

Çevrede dikkati dağıtacak sesler, görüntüler,  
Hastalık, dikkati toplayamama,  
Psikolojik rahatsızlık, stres,  
Zihni meşgûl eden sıkıntılar... gibi. Bu sebepten başarısız  
çözümler, moralinizi bozmamalıdır.

Kitap, üç kısma ayrılmıştır:

“Sorular”, “İpuçları” ve “Cevaplar”. Çözümde ulaşmakta zorlandığınızda “İpucu”ndan yardım alabilirsiniz. Bazı sorular için ise ipucu verilmeye ihtiyaç hissedilmemiştir.

Bu kitabı okurken ve bilmeceleri çözerken size tavsiyemiz, yanınızda mutlaka bir kâğıt-kalem bulundurun. Kitap üzerinde değil de kâğıtta işlem yapın. Hem böylece, istediğiniz gibi yanlış yapma ve karalama rahatlığını yaşarsınız, hem de sizden sonra kitabı okuyan kişilere kopya vermemiş olursunuz. Bir de ipuçlarına, mümkün olduğu kadar az bakın ve çözümü kendiniz bulmaya çalışın. Belki günlerce kafa yoracağınız sorular olacak. Ama çözüme ulaşıncaya kadar, çok farklı şeyler de öğrenmiş olacaksınız. Beyninizin keşfedilmemiş noktaları harekete geçecek.

Bu kitap, aynı zamanda “ZekâSpor”un devamıdır. Yeni bilmeceler ve zekâ oyunları ile farklı isimler altında “Zekâ Spor” devam edecektir. Bu sebeple beğendiğiniz soruları (cevapları ile birlikte), soru tiplerini ve tavsiyelerinizi,

e-maile bildiriniz. Uygun bulunan sorular, gönderenin ismi ile yayımlanacaktır.

Unutmayınız ki zekâyı geliştirmenin yolu onu zorlamak, zor sorularda hemen pes etmemektir.

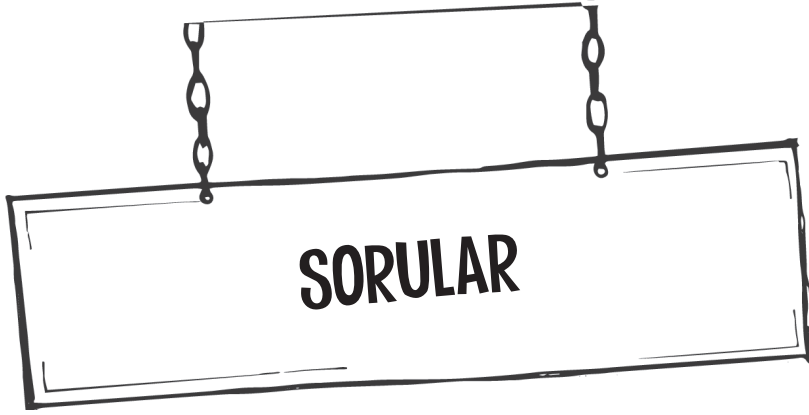
**e-mail:**

zekaspor@hotmail.com

sbuyukkececi@hotmail.com

**web sitesi:**

www.zekaspor.8m.com



Hey! Burası çok karanlık.  
Kaç parayız göremiyorum.



## 1 Para

☆☆☆

Cebimde bir miktar para var. Bu paranın yarısı, onun yarısı ve onun da yarısı kadar daha olsaydı 70 liram olacaktı. Cebimde kaç lira var?

## 2 Kaç Gelmeli (1) ?

☆☆☆☆☆

Soru işaretleri olan yere hangi iki basamaklı sayı gelmelidir?

12 48 16 32 64 12 82 ??

## 3 Yaş



Bir çocuğun üç yıl sonraki yaşı, üç yıl öncekinin üç katı olacağına göre çocuk bugün kaç yaşındadır?

## 4 "3"ler



"Üç" adet "3" kullanarak, matematik sembolleri yardımı ile 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 sayılarını sırası ile elde ediniz.

## 5 Şehirler



Soru işareti olan yere kaç gelmelidir?

ANKARA = 4  
İSTANBUL = 2  
KAYSERİ = 2  
İZMİR = ?

## 6 Altı



İki adet "4" ile tüm matematik sembollerini kullanarak "6" sayısını elde ediniz.



## 7 Sıra



10 öğrenciyi, her biri 4 kişiden oluşan “5” sıra hâlinde diziniz.

Öğretmenim! Arkadaşlar  
sıranın ciddiyetini bozuyorlar ama...



## 8 Sayılar (1)



Rakamlarının toplamı ile çarpımlarını topladığımızda kendisini elde ettiğimiz en küçük iki basamaklı sayı kaçtır?

## 9 Mayınlar

$$(a+b) + (a \times b) = a \cdot b$$



Aşağıdaki karelerde “5” adet mayın var. Karelerdeki rakamlar, kendileri de dahil tüm komşu karelerde kaç tane mayın olduğunu gösteriyor. 6 mayının yerini bulunuz.

1	2	2	1	0
1	2	2	2	1
1	2	3	3	2
1	1	2	2	2
1	1	2	1	1

KAÇIINI! Serseri mayın  
kitaba sızmış.



## 10 Sayılar (2)

☆☆☆☆☆

Soru işaret olan yere hangi sayı yazılmalıdır?  
ÜÇ - BEŞ - YEDİ - SEKİZ - ONDÖRT - YİRMİÜÇ - ?

## 11 Arabalar

☆☆☆☆☆

Kerem'in çok sayıda oyuncak arabası var. Arabaları  
ile oynarken zaman zaman onları sıralı olarak dizer.

Arabalarını ikişerli, üçerli, dörderli, beşerli ve altışarlı sıralar hâlinde dizdiğinde bir araba açıkta kalıyor. Kerem'in en az kaç arabası olabilir?

## 12 Harf Sil

☆☆☆

Aşağıdaki tablodan altı harf silin ve iki sayı kalsın.

İ	K	A	İ	L
T	S	A	İ	H
Y	A	R	İ	F

## 13 Kira

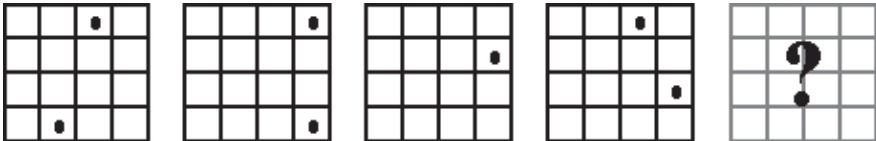
☆☆☆

Bir grup arkadaş, aylığı 200 lira olan kiralık bir evde kalıyorlar. Onlarla beraber bir arkadaşları daha kalmaya başlıyor. Her birinin ödediği kira miktarı %20 azaldığına göre evde son duruma göre kaç kişi kalıyor?

## 14 Noktalar

☆☆☆☆☆

Soru işareti olan tablo nasıl olmalıdır?



## 15 "100" Elde Edin (1)

☆☆☆

Beş adet "3" ile her türlü matematik sembolü kullanarak "100" sayısını elde ediniz.

## 16 Sayılar (3)

☆☆☆☆☆

$$\frac{a}{b} = b, a$$

Birbirlerinden ve sıfırdan farklı "a" ve "b" sayıları kaçtır?

## 17 "100" Elde Edin (2)

☆☆☆☆

Üç adet "4" ile "100" sayısını elde edin.

## 18 Harf - Sayı

☆☆

p9 - s4 - ç8 - p8 - c4 - c9 - ??

Soru işareti olan yere hangi harf-sayı çifti gelmelidir?

## 19 On



İki kibrit çöpünü alarak 10 sayısını elde edin.



## 20 Meslekler



Aşağıdaki mesleklerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- a) Doktor   b) Ressam   c) Mimar   d) Öğretmen  
e) Solist   f) Laborant   g) Simsar

## 21 İndirim



Bir tüccar, satışlar azalınca mallarına %20 indirim yapar. Daha sonra istediği gibi satış yapamayınca tekrar %20 indirim daha yapar. Toplam indirim miktarı yüzdesi kaçtır?

## 22 Kaç Gelmeli (2)



Soru işareti olan yere hangi sayı gelmelidir?

3 - 5 - 15  
5 - 13 - 20  
7 - 14 - 35  
9 - 15 - ?

## 23 "2" Elde Edin

☆☆☆

Sadece "8" ve "3" rakamlarını kullanarak "2" elde ediniz (Faktöriyel kullanmayın).

## 24 Sayılar (4)

☆☆☆☆

$$(ab+cd)^2 = abcd$$

"ab" ve "cd" iki basamaklı ve rakamları birbirinden farklı sayılarının toplamının karesi, "abcd" dört basamaklı sayısını veriyorsa bu sayılar nelerdir?

## 25 Kardeşler

☆☆☆☆

Bir erkek çocuğa kaç kardeşi olduğu sorulduğunda şu cevabı verir:

"- Erkek kardeşlerim kadar kız kardeşim var"

Kız kardeşine de aynı soru sorulur. O da:

“– Erkek kardeşlerim, kız kardeşlerimin iki katı kadardır”  
der. Kaç kız, kaç erkek kardeşler?

## 26 Harfler

☆☆

N'apayım ben şimdi?  
Hangi bölüme gireyim?

1- A.E.F

2- B.C.D



Şekilde A,B,C,D,E,F harfleri iki bölüme ayrılmıştır. Buna göre “G” harfi hangi bölüme girer?

## 27 Paralar

☆☆☆☆☆

Üç kardeş, aile bütçesine katkıda bulunmak için çalışmaktadırlar. Akşam eve geldiklerinde babaları bir çekmeceye, çekmedeki para kadar koymalarını ve içinden 1000 lira almalarını ister. Önce büyük kardeş gelir ve çekmede bulunan para kadar koyar ve içinden 1000 lira alır. Sonra ortanca kardeş gelir. O da çekmedeki para kadar koyar ve 1000 lira alır. En küçükleri de aynı şeyi yapar. Yalnız en küçükleri 1000 lira alınca çekmede hiç para kalmaz. Başlangıçta ne kadar para vardı?

## 28 Eşitliği Sağlayın



Bir kibrit çöpünün yerini değiştirin ve eşitliği sağlayın.

$$X + X = 1$$

## 29 Üç Arkadaş



Üç arkadaş oyun oynarlarken bir torba bilye bulurlar. Bilyeleri daha sonra paylaşmak üzere yalnızca üçünün bildiği bir yere saklarlar. Ertesi gün içlerinden biri, sakladıkları yere gider ve bilyeleri üçe ayırır. Kendi hakkını alıp uzaklaşır. Sonra ilkinden habersiz olan diğeri gelir. O da bilyelerin üçte birini alır ve bilyeleri tekrar saklar. Üçüncüsü de diğelerinden habersiz bir şekilde oraya gelir ve hakkı olduğunu düşündüğü üçte bir bilyeyi alır. Sonuçta “8” bilye kaldığına göre başlangıçta kaç bilye vardı?

Son bilyemiz de  
bu arkadaşlar.  
Nası paylaşsak?

Bölelim  
bence





## 30 Hangi Sayı? (1)

☆☆☆

$$ABCD \times 4 = DCBA$$

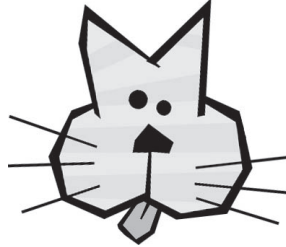
Rakamları birbirinden ve sıfırdan farklı olan "ABCD" dört basamaklı sayısını bulunuz.

## 31 Kediler, Kuşlar

☆☆☆

Bir grup kedi ve kuşun toplam ayak sayıları 80. Kuşlar, kedilerin iki katı ise bu gruptaki kedi ve kuş sayılarını bulunuz.

Kuşları sayamazsınız.  
Hepsini yuttum çünkü.



## 32 "Cin" Paradoksu

☆☆

Alaeddin'in sihirli lambasından çıkan cini herkes bilir.  
Cin diyor ki:

“– Dile benden ne dilersen. Unutma ki sadece ‘bir’ dilek hakkın var ve mutlaka yerine gelecek.”

Alaeddin öyle bir istekte bulunuyor ki cin ne yapacağını şaşırıyor. Ne diyor?



### 33 Hamallar



İki hamal sırtlarındaki kutularla hem yürüyorlar hem de sohbet ediyorlardı. Bir ara biri, yükünün ağırlığından şikayetçi oldu. Diğeri:

“– Sen taşıdığın kutulardan birini bana verersen yüklerimiz eşit olur. Ben sana bir kutu veririm senin yükün benimkinin 3 katı olur.”

Her biri kaçar kutu taşıyorlar?

