

# BULMACALAR

KARE BULMACA, SATRANÇ VE BRİÇ PROBLEMLERİ HAKKINDA GENEL AÇIKLAMALAR (Hüsnü KALE)

1- Hepside armağanlı olup, armağanlar Oda tarafından (Oda yayınlarından bir kitap) gönderilir veya biz-zat Oda'dan alınabilir, (telefonla bana sitem etmeyiniz).

2- Bültenin yayınlanacağı tarih maalesef diğer sayfalara gelecek yazıların gecikmesi yüzünden belli ola-mamaktadır. Kendi adıma söylemem gerekirse cevaplarını en geç 15 Eylül 2000 tarihine kadar göndermenizi rica ederim.


3- Dizgide hatalar oluyor. (Lantan sorusunu, tantal diye yazıyorlar), bu gibi tereddütleri gidermek için bana yazar veya telefon edebilirsiniz. Hüsnü KALE Ataç 2.Sokak 64/4 Yenışehir ANKARA Tel:0312 431 93 30-31 Fax:0312 433 97 80

4- Bültende başka bulmacalar sorulmasını da istiyorsanız (hangi konuda olursa olsun) gönderiniz. Sizin hazırladığınız da bu sayfalarda yayınlanabilir. Ancak (ve maalesef bana da olduğu gibi) telif ücreti ödenmez.

5- Bulmaca ve problemleri çözenlerin oda üyesi olması şart değildir.

6- Bulmacaları hazırlarken yazı,tasrif ve kura çekimi vs. konularında bana yardımcı olan sayın Tarık TUĞAL ve Sayın Ali GÖK'e teşekkür ederim.

ARMAĞANLI BULMACA 60. SAYI										HAZIRLAYAN : HÜSNÜ KALE										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	R	A	Ş	T	T	O	L	U	N		B						T	T		
2	E	K					Y		T			O			I	S	T	E	K	A
3	H	A								A		A						L		
4	A	R								T									M	A
5	B	E								O				I						
6	T	T								L		P	A	Ş	A		B			
7	L										C	A		I	L		A			
8	T	K	O	N										K	T	M	E	T	R	E
9	T	A																		
10	A	L					A				A	T								
11	S	A	S	O	N		L	T	K	E	N			T	P					
12	Y	M	T	R		P	T		E	R	T	T	M	E						
13	O	A					Y							A	K					
14	N	T		A	A	R	E													
15		A				A	V				B	L	A	T	R					



## SOLDAN SAĞA

1- Alt köşede fotoğrafı görülen ve bu yıl vefat eden (1920-2000); MTA, ODTÜ, İTÜ, TÜBİTAK'ta görevler yapmış, sudkostik üretimi esnasında klor gazı çıkmasını önlemek için tinkal çözeltisi kullanımına ilişkin buluşuyla 1981 yılında Sedat Simavi Vakfı ödülünü kazanmış, esasen kimya profesörü olmakla birlikte cevher hazırlama ve mineraler konusunda da söz sahibi olmuş bilim adamımız... (devamla) Bu bilim adamımızın keşfettiği Pb, Bi, ve S den oluşan mineral. 2- Azınlık... Atom numarası 5 olan element... Bilardo değneği. 3- (Esk) ıssız yerde yalnız kalma... Yapıların üstüne gelen saçak... Ortaçağdan sonra Normandiya'da kullanılmaya başlanan Gayda grubundan bir çalgı. 4- Atom numarası 18 olan elementin kısaltması... Hindistan'da bir şehir... Hawaii'de boyuna takılan çiçeklerden yapılmış kolye... Anadolu halklarının en eski tanrıçası. 5- İçinde insan, hayvan ve doğa öğeleri bulunmayan, nonfigüratif... "-kilise": Göreme-Avcılar yolunun sağında, İsa'nın hayatının en ayrıntılı olarak tasvir edildiği, 7. veya 8.yüzyılda yapıldığı tahmin edilen tarihi yapı... Gölgede kalan yan. 6- Köpek...(Esk.) simgeler... Osmanlılarda yüksek bir rütbe... Endonezya'da ada. 7- (esk) tuz...(kıs.) kalsiyum... çoban köpeklerinin boynuna takılan çivili demir. 8- Ortadoks'larda kutsal kişilerin tahta üzerine yapılmış dini resimlerinin adı... Atom numarası 22 olan element... hızölçer. 9- (Esk) karanlık gece ... (Kıs) Zirkonyum ... "Elveda, bir daha görüşmemek üzere" anlamında fransızca sözcük. 10- İzler, belirtiler... ödünç alma veya verme ... satrançta bir taş. 11 - Batman'ın bir ilçesi... kara batmamak için ayağa geçirilen kafesli ayakkabı... kalın bükülmüş sicim. 12- İskandinav ve german efsanelerine göre buzların ateşle karşılaşmasından sonra ilk olarak yaratılan dev canlı... Daire çapının çevresine bölünmesiyle elde edilen irrasyonel sayı... Katı bir maddeyi bir sıvı içinde çözeltine. 13- Scott'un Antarktika seferine katılan, ayakları donunca arkadaşlarına yük olmamak için çadırından çıkarak hiçbir iz bırakmadan kaybolan İngiliz kaşif (1880-1912)... (Kıs.) iterbiyum... (Kıs) Atom numarası 10 olan element... Temiz, namuslu. 14- Briçte sanzatuunun kısaltması... İsviçre'de akarsu... Kıta sahanlığı. 15- (Esk.) iklim... Günümüzdeki İngiltere Başbakanının soyadı.

## YUKARIDAN AŞAĞIYA

1- Bir kimsenin iş yapmaya engel olan sakatlığını gidermek amacıyla uygulanan tedavi. 2- Gelir getiren mülk... Bir cins etli ve iri taneli zeytin. 3- Hindistan'da dokunan özel motifli bir yün kumaş cinsi...sert kristal veya yumuşak beyaz kütle durumunda; mg, cl, B ve O içerikli mineral. 4- Diğer adı Lievrit de olan ve bileşiminde Fe, Ca da bulunan siyah renkli, yağimsı bir hidrosilikat... Jeanne ön adlı ünlü Fransız kadın tiyatro ve sinema oyuncusu (1928-). 5- Cezayir'in batısında, eskiden orta Mağrib'in başkenti olan şehir... Eskiden "doğrudur, yanlışı yoktur" anlamında, resmi yazılara vurulan mühür veya damga. 6- Kimyasal çözeltiler-

de; derişiği bilinen biriyle, bilinmeyen diğerini ayıraçlar kullanılarak ölçme işlemi... (Kıs) Radyum. 7- Rey... maksimum... Bu günkü Azerbaycan'ın Cumhurbaşkanı. 8- (esk.) Yararsız ve gereksiz iş, eğlence... Gizli, örtülü. 9- Telli bir çalgı... eski, soylu... Baş çoban. 10- Mercan ada...(Kıs) Sodyum... Eski Türklerin kullandığı onikinci ayın 4.ayına Osmanlılar tarafından verilen ad,(Güney Kutbunda bir takım yıldız.) 11- Önde yüksek bir oturma yeri ve arkada diğer oturma yerleri olan yaylı, dört tekerlekli at arabası... John Frederic ön adlı (1790-1845) iki sivil bir elektrik pil icat eden İngiliz fizikçi. 12- Zehirsiz ve iri bir yılan türü... içinde başlıca Ca, P, Cl, F ve diğer elementlerin de bulunduğu mineral grubunun ortak adı... Bir nota. 13- Azize unvanlı, Köln şehrinin Hun'lar tarafından kuşatılıp esir düşmesi üzerine Hun kralıyla evlenmeyi ret edince öldürülen kadın (3.yüzyıl)... mehtap... Dolaylı olarak anlatma. 14- Halen İTÜ'de maden yatakları profesörü olarak görev yapan bilim adammız. 15- Yer kabuğunu (Litosferi) teşkil eden katmanlardan biri... Dördüncü halife. 16- Nefer...(kıs.) Tulyum. 17- Terbiyesiz kimse... Birleşik Arap Emirlikleri'nin kısaltması. 18- Metallerden yapılan ince uzun nesne...oyun kağıdı. 19- Çöllerde veya deniz kıyılarında rüzgar etkisiyle biriken yığıntı. 20- Var sayım, hipotez.

**Doğru Çözenler:** Ender ARKAN, TKİ/ANKARA, H.Tank TUĞAL Jeo/ANKARA, Erşan EMİROĞLU MTA/ANKARA, Feridun ÖZEREN MTA/ANKARA, İhsan KIZILKUŞ MTA/ANKARA. Kendilerini tebrik ederiz.

## GEÇEN SAYI'NIN ÇÖZÜMÜ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	G	E	O	R	G	E	B	A	U	E	R	A	G	R	I	C	O	L	A	
2	E	S	T	O	N	Y	A	L	A	L	O	L	L	K	I					
3	R	H	E	S	U	S	H	A	S	I	K	D	A	S	I	T				
4	M	A	L	I	K	A	I	T	T	E	R	B	I	Y	U	M				
5	A	M	N	A	N	O	M	E	T	R	E	O	P	S	A	S				
6	N	M	A	S	T	A	D	A	I	R	A	N	T	O	L	G	A			
7	Y	U	A	N	I	L	E	R	A	M	N	E	K	T	A	R				
8	U	Z	T	A	A	T	R	A	K	S	I	Y	O	N	I	R	A			
9	M	U	T	E	N	A	M	P	A	Y	D	A								
10	N	I	E	R	M	E	N	I	O	N										
11	A	Ç	A	R	M	A	K	E	D	O	N	Y	A							
12	K	A	R	A	R	R	I	O	N	O	R									
13	A	L	A	B	A	N	D	I	N	I	Z	D								
14	L	A	A	K	A	I	T	S	K	A	L	A								
15	A	R	A	T	I	N	I	K	A	S	A	Ğ								

Yeni yılınızı ve Milenyumunuzu kutlar sağlık,huzur ve mutlu günler dilerim.  
Hüsni KALE

# SATRANÇ

Beyazlar oynar 2 (iki) hamlede mat eder.

Taşların konumu:

Beyazlar (6 taş): Aa3, Ab3, Fb4, Vc2, Fc4, Şh1,

Siyahlar (2 taş): Şa2, Kb2

(Ayrıca bakınız : Genel Açıklamalar)

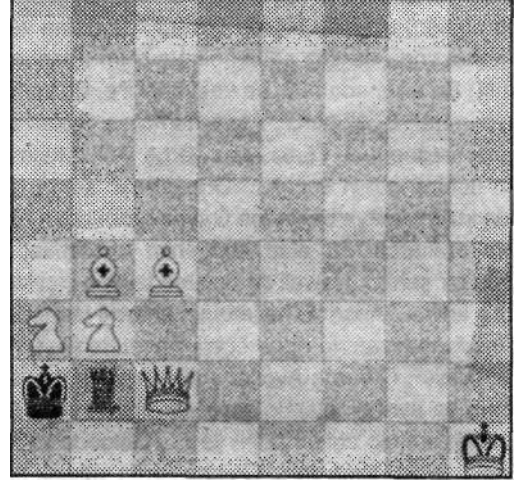
59. Sayıdaki satranç probleminin çözümü:

1 K-e8!

Bundan sonra siyah ne oynarsa oynasın tek hamlede mat olur.

**Doğru çözen :**

Caner Ural - ANKARA



Beyaz oynar iki hamlede mat eder.

# BRİÇ

Batı trefli valesini çıkar ve güney her savunma ve dağılıma karşı 7 sanzatu (Granşlem) yapar.Doğu ve Batıyı istediğiniz şekilde diziniz,oyunun batarı yoktur.

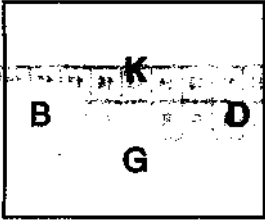
(Ayrıca bakınız: Genel Açıklamalar)

59. Sayıdaki Briç Probleminin Çözümü:

Karo AR, Pik AR, Kör, ARV, Trefli RA, çekilir. Kör, 8'li ile el doğuya verilirken elden Pik V atılır. Doğunun pik dönüşüne elden trefl 10'lu verilir. Yer sağdır.

Doğru çözenler : Ali Gök - Ankara, Nuri Ercan - Ankara, Tayfun Özuslu-Ankara, Uygur Urcun- İzmir, Mahmut Metin Kıran - Mersin. Fethi Demirkol-Ankara, Kemal Güney - İzmir.

♠ D 4 3 2  
♥ R 4 3 2  
♦ R 9 3 2  
♣ A



♠ A R  
♥ A D 5  
♦ A D 10 4  
♣ R D 3 2