

lı olana da sevgiyle bakmayı öğreneceğiz. Konuşmaktan, iletişim kurmaktan korkmayacağız. Bu da insanlar arasında içten bir diyaloga kapı açar. Sonrası ise, kendiliğinden gelecektir sanırım.

İletişim araçlarını her derde deva görmek yerine, onlara daha akılcı ve yararlı işlevler yüklemek, onları toplumsal sevgimizi geliştirmek yolunda kullanmak gereği ana ilkelerimizden olmalı diyorum.

İşlevini iyi belirlediğimiz bir iletişimle toplumsal yapımızı kuvvetlendirebiliriz. Sevgi ve bilim dolu günler dileğiyle..."

Yasin Kısa

Küçük Langa Cad. Valide Camii Sok. Uğur Apt.
No: 60/11 34300, Akсарay/İstanbul

Mükemmeli Paylaşmak

Universite mezunuyum. Derginizle 1990 yılında, üniversitede okurken tanıştım. O günden beri de takip ediyorum; ancak daha önce tanışmadığıma o kadar özgünüm ki. Böyle bir dergi çıkardığınız için tüm Bilim ve Teknik okurları gibi sizlere ne kadar teşekkür etsem azdır. Gittikçe büyüyen Bilim ve Teknik ailesinin bir üyesi olmak da anlatılmaz bir duygu... Ama derginizin yazılan eskiye göre biraz ağır. Birçok Bilim ve Teknik okuru gibi, konuları anlamakta zorluk çektiğim oluyor. Çünkü konularınızın birçoğu akademik düzeydeki kişilere hitap ediyor; oysa

Bilim ve Teknik Dergisi, okur kitlesinin büyük kısmını ortaöğretim öğrencileri ve akademik düzeye ulaşmamış üniversite öğrencilerinden alıyor. Sosyal bilimlere ve toplumsal konulara, biraz az yer verildiği kanaatindeyim. Mümkünse bu konuların daha fazla işlenmesini rica ediyorum. Saygılarınızın sınırlı olduğunu biliyo-

rum, ama genel kültür sorularına yönelik bir sayfa ayrılmasını da istemeden geçemiyorum. Bunların dışında söyleyebileceğim tek şey, mükemmel bir derginin, tarafınızdan çıkarılıyor olması; bizlerin de mükemmel bir dergiyi okuduğumuzdur.

Ali Arslantürk

Tasbehi mah. Sıtkı Can Cad. No: 129/3 52100 ORDU

322.Sayı İçin Düzelti

Bilgisayar Dünyası yazısında 1/0'lar 10 şeklinde; 93. sayfa, 1. sütun, 2. paragrafa; yer alan "kullanılmasının" şeklindeki ifade "kullanılmamasının" olarak düzeltilmektedir.

Briç yazısında, Türkiye İkili Şampiyonası'nda üçüncü ve beşinci

olan çiftlerin sıralaması aşağıdaki gibidir.

3.Serdar Özkan - Orhan Ekinci
5.Seçim Uysal - Ayhan Bayram
Aynı şampiyonada, bayanlar kategorisinde ödül alanlardan Eren Özcan'ın soyadı dergide Özcan olarak çıkmıştır.

Tavla

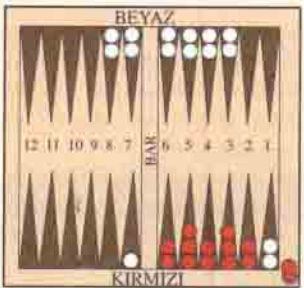
Selçuk Alsan

Taş Toplama



Şekil 1

Şekil 1'de Beyaz iç sahasını duvarlaru örmüş ve Kırmızı'nın kırıgı olduğu için zarları teslim almış. Beyaz 5. ve 6. evlerdeki taşlarının toplamını çift tutmaya çalışmalıdır; aksi halde açık verme tehlikesiyle karşı karşıyadır. Örneğin Beyaz'ın 6'da 3 ve 5'de 2 taşı olsun; 3+2=5, yani tek bir sayı. Bu hatadır. Beyaz 6-6, 5-5 ve 6-5 atarsa açık verir. Bu gibi durumlarda Beyaz en sık 6. veya 5. evde açık vermektedir.



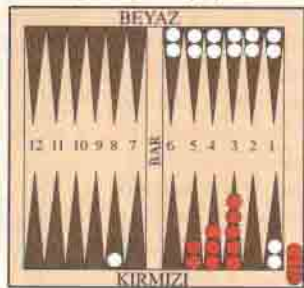
Şekil 2

Şekil 2'de Beyaz, Kırmızı'nın Levi-ni iki taşıyla işgal etmiş. Kırmızı ise 3 taş toplamış ve şimdi 1 oynayacak. Kırmızı 5'den 4'e gelirse 4-4 veya 5-4 ile bir, 6-5 ile iki açık verir. Eğer 3'den 2'ye gelirse 5 ve 6 evlerindeki taşlarının toplamı 5 olur; Kırmızı kuralı bozmuştur; 6-5, 5-4, 5-3, 5-1 ve 6-6 atarsa açık verir. Kırmızı ne yapmalı? Kırmızı Beyaz'ın iç alanı hayli kapalı ise 5'den 4'e, Beyaz'ın iç alanı hayli açıkça 3'den 2'ye gelmelidir.



Şekil 3

Şekil 3'de Beyaz iç alanını kapatmış. Kırmızı 5 taş toplamış ve şimdi 5-3 atmış. Normal olarak 5'den bir taş alıp kalan taşı 2'ye gelmesi beklenir. Kırılma şansı 11/36'dır. Ancak bunu yaparsa ve bir sonraki el 6-5, 6-4 veya 5-4 atarsa, iki açık birden verir. 5-3'de çift açığa yol açar. Ayrıca 1 veya 2 içermeyen her zar 2'deki açığı devam ettirir. Bu bakımdan Kırmızı için en iyisi 5'den ve 3'den birer taş almaktır. 5'de bıraktığı açığın kırılma şansı 13/36'dır. Kırmızı kırılmazsa oyunu kesin kazanır, Kırılma bile 7 taş toplamış olacağından "eşitleşme nokta" sına çok yakındır. Eşitleşme noktası şudur: Beyaz'ın iç alanı kapalı iken, Kırmızı 9 taş topladıktan sonra kırılırsa Kırmızı'nın oyunu alma şansı hafifçe artar; fakat 8 taş topladıktan sonra kırılırsa oyunu kaybetme olasılığı hafifçe artmış sayılır.



Şekil 4

Şekil 4'de Beyaz 5-4 atmıştır. İki türlü oynayabilir: a) 5'den ve 4'den birer taş alıp 2 açık verir. Şimdi 4 veya 3'le kırılır. b) 6'dan 2'ye gelir ve 5'den bir taş alır. Şimdi 5 veya 4'le kırılır. Her iki hal-

de de kırılma şansı 22/36'dır. (11/36 + 11/36). Fakat Beyaz'ın 6'yı oynaması doğrudur. Çünkü kırılmazsa gelecek zar da açık vermemesi olasılığı, vermesi olasılığının 8 katıdır bu 1'e karşı 8, yani 8/9 şans demektir; yalnız 5-5, 4-4 veya 5-1 atması halinde açık kaht. Beyaz a'yı oynarsa bir sonraki elde gelecek zarlardan 17'si 1 veya 2 açık bırakacaktır, Beyaz'ın açık vermemeye şansı 17'ye karşı 19, yani 19/36 olacaktır; bu 8/9'a göre çok küçük bir şanstır.



Şekil 5

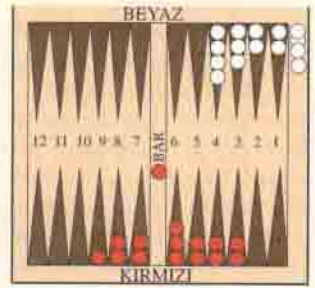
Şekil 5'de Beyaz 5-2 atmış. Acemiler 5 ile 1'i vurur ve 4'den 2'ye gelir; gereksiz bir açık vermedir bu. Doğrusu, 6'dan 4'e gelmek ve 4'den taş almaktır.



Şekil 6

Şekil 6'da Beyaz 6-1 atmış. 6'dan taş almali ve 4'den 3'e gelmelidir. Bunu yaparsa taş toplamadaki 4, 5, 6'da toplam çift taş bırakarak 6-6, 5-5 ve 4-4'den korunma kuralını çiğnemiş, 4'de 5 taş bırakmıştır. 6-6, 5-5, 4-4 ile açık verecektir. Fakat 4'de 6 taş bırakırsa 6-3, 5-3, 4-3 ve 2-3 ile açık vermesi söz konusudur; yani 3 kō-

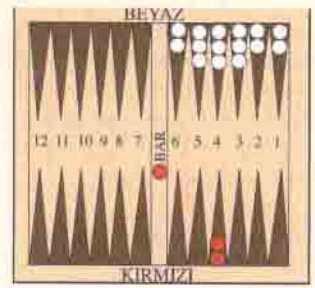
tlı zar yerine 8 kötü zarla karşılaşıyordur. Ayrıca çift atma tehlikesine şu nedenle katlanmalıdır. toplam 9 taş toplamış olacak ve açık kırılmazsa mars yapacaktır.



Şekil 7

Şekil 7'de Beyaz 4-3 atmış ve marsa hazırlanıyor. Beyaz'ın 4'den ve 3'den birer taş alarak 4'de üç taş (tek sayıda taş) bırakmasına hiç gerek yok, çünkü bu durum 6-3, 6-4, ve 5-4 ile 4'de açık vermesine neden olacaktır. 4'den taş almali ve 4'den 1'e gelmelidir. Şimdi yalnız 3-3, 4-4, 3-5, ve 6-6 ona zarar verebilir (açığa yol açar); bu çiftlerden birini atarsa 9 taş toplamış olacağından eşitleşme noktasını geçmiş olacaktır; yani kırılırsa bile oyunu alır.

Şekil 8'de Beyaz 6-1 atmış. Beyaz 6'dan ve 1'den birer taş alarak kasten açık vermektedir. Kırılmak Beyaz'ın çok lehinedir. Şimdi Kırmızı 4, 5 veya 6 ya eşlik etmeyen bir 1 atarsa kendi iç alanındaki 4 kapısını 1, 2 veya 3'le hozacaktır. Böylece Beyaz, Kırmızı'nın üç taşıyı vurmak şansını elde eder.



Şekil 8