

# ÇARPAN AĞACI OYUNU KULLANIM KILAVUZU

## 1. Oyun Kuralları



Resim 1.1 Oyun Kartı

Resim 1.1’de görüldüğü üzere çam ağaçları mevcuttur. Bu kapsamda çam ağacının en üstünde yer alan ampulde bir sayı bulunur. Bu sayı çarpanlarına ayırmak istediğimiz sayıyı temsil eder. Örneğin A ağacında yer alan ve çarpanını bulmak istediğimiz sayımız 28’dir. Bu sayı ise çam ağacının en üstünde yer alan ampul içerisine yazılmıştır.

Daha sonra 28 sayısının çarpanlarını inceleyelim. 28 sayısının çarpanları sırasıyla; 1,2,4,7,14,28 olmak üzere toplamda altı tanedir. Bu nedenle çam ağacının gövde kısmında yer alan ampullerin içerisine çarpanları olarak bulduğumuz 1,2,4,7,14,28 sayıları gelmelidir. A ağacını incelediğimizde eksik olan sayımız 14’tür. Yani eksik olan çarpanı yerine koyduğumuzda doğru sonuca ulaşmış olacağız.

## 2. Oyun Ekranı

Çarpanlara ayırma oyunu mobil bir uygulama olarak tasarlanmıştır. Yani telefonda oyunun görüntüsü aşağıdaki görseller ile tanıtılmıştır. Öncelikle oyunu başlatmak için çarpanını bulmak istediğiniz sayıyı ayrılan Değer Giriniz alanına yazmanız gerekmektedir. Bu alan zorunludur ve boş bırakılamaz. İsminizi girdikten sonra aşağıda yer alan **onayla** butonuna basarak oyunun ana sayfasına yönlendir ve işlemler yapmaya başlayabilirsiniz.



Resim 2.1 Oyun Başlangıç Ekranı

Resim 2.1’de olduğu gibi gerekli alanları doldurduktan sonra onayla butonu ile oyunun ana sayfasına geçiş yapabilirsiniz. Geçiř yaptığınız ekranda Resim 1. 1’de bulunan görsele benzer bir tasarım ile bir am ağacı ve ampuller bulunmaktadır. Ekranda eksik olan çarpanı ilgili sayıya göre bulup yazmanız için bir boş ampul vardır. Bu alana oyun kurallarında bahsettiğimiz gibi ilgili çözümü yaptıktan sonra kontrol et butonu ile cevaplarınızı kontrol edebilirsiniz. Eğer cevaplarınız yanlış ise en üst kısımda kırmızı renkte bir uyarı mesajı ile karşılaşacaksınız. Mesajda tekrar denemeniz için bir mesaj verilecek ve tekrardan çözüm yapmanız istenecektir. Eğer doğru cevap verirseniz isminize ait bir tebrik mesajı alacak ve oyunu tamamlamış olacaksınız.



Resim 2.2 arpan Bulma Oyunu Tahmin Ekranı