



ArfBot

Oyun Kodlama Yarışması 2021
Yarışma Dökümanı

1. ArfBot Hakkında

ArfBot.com çocuklar ve ruhu hala çocuk olanlar için tasarlanmış akıllı arama motorudur. Çocukların dilinden iyi anlayan karakter ArfBot, yapay zekâsı sayesinde aramalarda daima öğretici, eğlenceli, merak uyandıran ve güvenli sonuçları gösterir. Çocuklara uygun olmayan içerikleri algılayabilen ArfBot, internet kullanımını asla baskıcı bir şekilde kontrol etmez, sadece uygun olana yönlendirir.

Bir çocuğun yetişkinlerin dünyasına uygun bir ortamda aradığını bulabilmesi kolay değildir. Arfbot çocuklar için ilginç olmayan web sayfaları yerine arama sonuçlarında onların işlerine yarayacak sonuçları gösterir. Kısaca ArfBot güvenli internetin sembol karakteridir!

2. Yarışma Hakkında

ArfBot Oyun Kodlama Yarışması 2021'e, Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde yaşayan ve başvuru tarihinde 8-14 yaş aralığında olan her çocuk katılabilir. Yarışmaya katılım bireysel ve ücretsizdir. Her katılımcı sadece bir oyunla yarışmaya başvurabilir.

Katılımcılar, başvurularını <https://yarisma.arfbot.com/> adresindeki formu doldurarak yapmalıdır.

Oyunun kodlanacağı platforma giriş, örnek oyun oluşturma, biten oyunun linkini kaydetme ve yarışmaya başvuru ile ilgili bilgi yukarıda bulunan web sitesindeki videoda detaylıca gösterilmiştir.

Başvurular arasından 8-10 yaş kategorisinden beş ve 11-14 yaş kategorisinden de beş kişi olmak üzere toplam 10 kişi, velilerinin izniyle, online ortamda yapılacak finale davet edilecektir. Finalde yarışmacılar, kodladıkları oyunları jüri karşısında tanıtacaklardır. Her bir yaş kategorisinden ilk üçe kalanlara çeşitli ödüller verilecektir. Sürpriz ödüller web sayfasında yayınlanacaktır.

Finale kalan kişiler, başvuru formlarında belirtilen mail adreslerine gönderilecek e-posta ile bilgilendirilecektir. Finalistler web sayfasında da duyurulacaktır. Online finalin tarihi ve linki de yarışmaya ait web sayfasında duyurulacaktır.



3. Takvim

Yarışma planlaması aşağıdaki takvim dahilinde yapılmaktadır. Herhangi bir sebeple tarihlerin değişikliği ile ilgili karar alma durumu yarışmayı organize edenlere aittir.

- Başvuru Süreci: 21.12.2020 – 31.01.2021
- Jüri Ön Elemesi: 01.02.2021 – 13.02.2021
- Finalistlerin Duyurulması: 13 Şubat 2021
- Online Final ve Ödül Töreni: 20 Şubat 2021

4. Yarışma Teması

Oyun Kodlama Yarışması 2021'in teması “**ArtBot**” olacaktır. ArfBot, oyunun merkez karakterini ya da temasını oluşturmalıdır. Yarışmaya katılanlar, ArfBot'un misyonu olan “çocuklar için güvenli internet” konusu üzerinde çalışabilirler. Jüri bu temayla ilgili mesajın verilme şeklini, oyunun genel tasarımını ve ne kadar eğlenceli olduğunu değerlendirecektir.

5. Ödüller

Finale iki ayrı yaş kategorisinden toplam 10 kişi katılacak ve oyunlarını online ortamda jüri üyelerine tanıtacaktır. Aşağıdaki yaş kategorilerinde ödüller verilecektir. Sürpriz ödüller web sitesinden yayınlanacaktır.

- 8-10 yaş kategorisinde ilk üçe giren kişilere ödüller
- 11-14 yaş kategorisinde ilk üçe giren kişilere ödüller



$$Arf(q) = \sum_{i=1}^n q(a_i) q(b_i) \in \mathbb{Z}_2$$
$$a_i, b_i \quad i = 1, 2, 3, \dots, n.$$

6. Kurallar

Yarışma ile ilgili kurallara bütün katılımcılar uymak zorundadır. Lütfen kuralları dikkatlice okuyunuz ve oyununuzu oluşturmaya kurallara göre başlayınız.

- Yarışmaya başvuru ücretsizdir.
- Başvuru tarihi itibarıyla katılımcılar en az 8 en fazla 14 yaşında olabilir.
- Yarışmanın düzenlenmesinde ve jüride görev alanlar ile yarışma konularıyla ilgili yönetici kadrolarındaki görevli kişiler ve bunların birinci hısımları yarışmaya katılamazlar.
- Yarışmaya katılım bireyseldir. Grup olarak üretilen oyunlar ile yarışmaya başvurulamaz.
- Her katılımcı sadece bir oyunla yarışmaya başvurabilir. Birden fazla oyunun gönderildiğinin tespit edilmesi durumunda katılım hakkı iptal edilir.
- Oyun, Microsoft MakeCode Arcade platformu üzerinden yapılmalıdır. Başka oyun platformları üzerinden yapılan oyunlar kabul edilmeyecektir.
- Oyun özgün olmalıdır. Taklit oyun kabul edilemez. Diğer retro/arcade oyunlardan esilenme söz konusu olabilir fakat olduğu gibi kopyalanmasına müsaade edilemez.
- Başvuruyu yapan katılımcı başvuru formunda beyan ettiği bilgileri eksiksiz ve doğru girmelidir. Aksi takdirde başvurusu geçersiz sayılacaktır.
- Online finale katılabilmesi için katılımcının velisinin onayı şarttır. Finalistler belirlenirken veli onayı alınacaktır. Aksi durumda yedek finalist adayı final gününe davet edilecektir.



7. Jüri Değerlendirme Ölçek Taslağı

Son ve kesin hali değildir. Başvurular için örnek teşkil etmesi amacıyla paylaşılmıştır.

KAZANIMLAR		PUAN
1. OYUN HAZIRLAMA SÜRECİ	Oyunun adı (3 puan)	
	Problem tespiti (5 puan)	
	Problemin çözümü (5 puan)	
	Oyunun amacını ve kapsamını belirleme (5 puan)	
	Oyunun seviyelerini oluşturma (3 puan)	
	Oyunun hikâye veya senaryosunu oluşturma (4 puan)	
	BÖLÜM TOPLAMI (25 üzerinden)	
2. OYUNUN İÇERİĞİ	a) Biçimsel Değerlendirme (20 Puan)	
	b) Yazılımsal Değerlendirme (20 Puan)	
	c) Öğretimsel Değerlendirme (20 Puan)	
	BÖLÜM TOPLAMI (60 üzerinden)	
3. SUNU YAPMA	BÖLÜM TOPLAMI (15 üzerinden)	
GENEL TOPLAM (100 üzerinden)		

Başvuru formunda dikkat edilmesi gerekenler;

- Oyun adı seçimi
- Oyunun arka plan hikayesi, senaryo ve karakterlerin anlatılması
- Rekabet ve diğer oyunlardan farkı, maddelerin işlenişi

Oynama deneyiminde dikkat edilmesi gerekenler;

- Oyunun başlangıcından itibaren, açık ve aydınlatıcı talimatların bulunması
- Oyunun teması ve hikayesinin anlaşılabilirliği
- Oyuncu oyunda ilerledikçe ya da ilerleyemedikçe faydalı geribildirimlerin varlığı
- Oyun içinde navigasyonun basitliği ve oyunu kumanda etmenin kolaylığı

Oyun karmaşıklığında dikkat edilmesi gerekenler;

- Oyunda kodlanmış nesnelerin sayısı
- Oyunun belli bir hedefi var ve kazanıldığı ya da kaybedildiği durumlar belli
- Oyundaki programlar her yerde doğru bir şekilde çalışıyor

Ortam tasarımında dikkat edilmesi gerekenler;

- Oluşturulan dünyanın, oyunun konseptine uygun yaratıcı bir görselliği var
- Oyunu daha eğlenceli kılacak müzik/ses efektleri eklenmiş



8. Microsoft MakeCode Arcade Kullanmak

Microsoft MakeCode Arcade web sitesine <https://arcade.makecode.com/> adresinden ücretsiz ve online olarak erişebilirsiniz. Çevrimiçi oyun kodlama platformu olması sebebiyle günümüzde kullanılmakta olan bilgisayarların büyük çoğunluğunda çalışmaktadır. En iyi sonuç için masaüstü veya dizüstü bilgisayarınızda ve yaygın kullanılan tarayıcılarda (Chrome, Mozilla, Opera, vb.) web sitesini açmanızı öneririz.

Giriş, oyun oluşturma, link kopyalama ve başvuru formunu doldurma adımları yarışmaya ait web sitesi olan <https://yarisma.arfbot.com/> adresindeki videoda detaylı olarak anlatılmıştır.

9. Örnek Oyunlar

ArfBot Oyun Kodlama Yarışması 2021 için oluşturacağın, güvenli internetin sembol karakteri "ArfBot" temalı arcade oyununa ilham vermesi açısından Microsoft MakeCode Arcade'in YouTube kanalındaki videolarına bakabilirsin.

Bunun yanı sıra Microsoft MakeCode Arcade'in kendi web sitesinde de örnek oyunları bulup incelemen hatta tutorial ile alıştırma yapma şansın da var. Kendi oyununu oluşturmak için daha fazla bekleme. Hazırsan haydi başlayalım!

- <https://www.youtube.com/c/MicrosoftMakeCode/videos>
- <https://arcade.makecode.com/>

