



## 20. Uluslararası ODTÜ Robot Günleri AlgORG Kategori Kuralları

### A. Amaç

1. 20. Uluslararası ODTÜ Robot Günleri'nde (UORG) AlgORG Kategorisi'nin kuralları ve yarışma süreci belirlenir.

### B. Yarışmanın Tanımı

1. ODTÜ Robot Topluluğu'nun düzenlediği Uluslararası ODTÜ Robot Günleri (UORG) etkinliği bünyesinde gerçekleştirilecek olan algoritma yarışması, bilgisayar bilimleri ve algoritmik yetenekleri ölçme amacı taşıyan prestijli bir organizasyondur. Bu yarışmanın temel amacı, katılımcıları bilgi birikimlerini kullanarak, algoritmik düşünce becerilerini sergileyerek ve problemleri etkili bir biçimde çözme yeteneklerini ortaya koyarak rekabetçi bir atmosfer içerisinde öne çıkarmaktır.
2. AlgORG yarışması iki aşamadan oluşacak olan bir algoritma yarışması şeklinde düzenlenecektir. Bu aşamalar yarışmamızın Platform Sponsoru olan "algoleague" üzerinden düzenlenecektir. Yarışmacılar AlgORG yarışmasına "bir veya iki kişilik takımlar" halinde katılım sağlayacaktır. İlk aşama olan eleme aşaması online olarak 10 Mart tarihinde "algoleague" platformu üzerinden düzenlenecektir. Online eleme turu hakkındaki bilgiler ve yarışma linki 10 Mart tarihinden önce mail yolu ile iletilecektir. Bu aşamada katılımcılardan eleme turunda bulunan soruları 8 saatlik bir süre içinde çözmeleri beklenecektir. Bu eleme aşamasındaki en başarılı olan ilk 15 takım Final Turuna davet edilecektir. Eleme turunu geçen 20 kişi mail yolu ile bilgilendirilecektir.
3. Final turu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde (KKM)) düzenlenecek 6 saatlik bir yarışmadan oluşacaktır. Final Turu "algoleague" platformu üzerinden





düzenlenecektir. Bu aşamada katılımcılar kendi bilgisayarları ile alana gelecek olup yüz yüze bir rekabet ortamında algoritmik becerilerini sergileme fırsatı bulacaklardır.

4. Bu ödüllü algoritma yarışması, katılımcıları, bilgisayar bilimleri alanındaki yetenekleriyle öne çıkarma ve değerli ödüller kazanma imkanına sahip olacakları bir platformda bir araya getirmeyi hedeflemektedir. Yarışmanın şartnameleri, katılımcıların adil bir rekabet ortamında en üst düzey performanslarını sergilemelerini sağlamak amacıyla detaylı bir şekilde belirlenmiştir.

### C. Kurallar

1. Diğer kategoriler gibi, AlgORG Kategorisi de Kategori Üstü Kurallar kapsamındadır.
2. AlgORG yarışmasına örgün eğitimde öğrenciliğine devam eden kişiler başvuru yapabilmektedir.
3. Yarışmacıların yarışmaya başvurmadan önce "algoleague" platformu üzerinden hesap açmaları ve başvuru aşamasında "algoleague" ID'lerini de iletmeleri gerekmektedir.
4. Soruların çözümlerinde oluşturulurken herhangi bir Yapay Zeka platformunun (ChatGPT, Co-pilot vb.) kullanılmasının veya farklı iki yarışmacının kodlarının birbirleri ile benzer olduğunun sistem üzerinde yapılacak testler ile tespit edilmesi durumunda tespit edilen yarışmacılar diskalifiye edilecektir.
5. Yarışma alanına herkesin kendi bilgisayarlarını getirmesi gerekmektedir. Yarışma alanında bilgisayar teminatı yapılmayacaktır.
6. Yarışma alanında internet ve elektrik erişimi bulunacaktır. Yarışmacılar 3. Kural'da belirtilen araçlar dışında yapacakları araştırmalar için internetten yardım alabilirler.





7. Yarışma alanında bulunacak olan hakemlerimizi sadece teknik problemler ile ilgili olan sorulara cevap verecektir. Bunun dışında yarışma sorularının çözümleri hakkında hiçbir cevap verilmeyecektir.
8. Açıklanacak olan yarışma saatine 10 dakika ve daha fazla geç kalan yarışmacılar yarışmaya alınmayacaktır.
9. Yarışmanın Final Etabı günü ve saati ODTÜ Robot Topluluğu sosyal medya hesapları ve Uluslararası ODTÜ Robot Günleri resmî web sitesi üzerinden duyurulacaktır.
10. Sorulara yarışma anında yarışmacılar itirazda bulunabilirler. Yapılacak kontroller sonrasında sorunun doğruluğu veya yanlışlığı yarışmacılara geri bildirim olarak verilir.
11. Yarışma sorularının çözümünü yarışmacılar "C, C++, C# , Java, JavaScript, Python 2 ve Python 3" yazılım dillerinden herhangi birini kullanarak oluşturabileceklerdir.

