



## Orta Doğu Teknik Üniversitesi Robot Topluluğu

### 21. Uluslararası ODTÜ Robot Günleri-2025

#### İnovasyon Kategorisi Kuralları

##### A. AMAÇ

1. İnovasyon kategorisi, Uluslararası ODTÜ Robot Günleri'nin temel amaçlarından biri olan teknoloji ve mühendislik alanında yenilikçi düşüncüyü teşvik etmeyi ve potansiyel liderleri desteklemeyi hedefler. Bu kategori, katılımcıların yaratıcı ve özgün projeler geliştirerek robotik teknolojilerdeki potansiyellerini keşfetmelerine olanak tanır. Projelerin çeşitli alanlarda toplumsal fayda sağlaması, teknolojik gelişim ve eğitim üzerinde olumlu etkiler yaratması beklenir. Bu amaçlar doğrultusunda, katılımcıların robotik teknolojilerdeki potansiyellerini keşfetmelerine ve benzersiz projeler geliştirmelerine olanak tanır.

##### B. Değerlendirme Kriterleri

1. Yarışmamızda projelerin Birleşmiş Milletler tarafından belirlenen [17 sürdürülebilir kalkınma hedefiyle](#) uyumlu olmasına özel bir önem verilmektedir. Bu hedefler arasında yer alan yoksullukla mücadele, temiz su ve sanitasyon, iklim eylemi, sürdürülebilir enerji ve toplumsal eşitlik gibi temel konular, projelerin toplumsal etkisini ve uzun vadeli sürdürülebilirlik potansiyelini ölçmede kritik bir rol oynamaktadır. Bu nedenle, projelerin bu hedefler doğrultusunda tasarlanmış olması, değerlendirme sürecinde önemli bir avantaj sağlar. Bununla birlikte, değerlendirme sürecinde dikkate alınacak diğer kriterler arasında ise aşağıdaki gibidir.

“Teknolojinin keyfini çıkarın.”



- a. İnovatif yön
- b. Otonom hareket kabiliyeti
- c. Tasarım (performans, maliyet, basitlik vb.)
- d. Dayanıklılık
- e. Uygulanabilirlik

2. Bu kriterlerin tümü, projenin başarısını belirleyen önemli unsurları oluştururken, sürdürülebilirlik ilkeleri ile uyum içinde tasarlanmış projeler, özellikle dikkate değerdir ve yarışmanın amacına daha etkili bir şekilde hizmet eder.

### C. Başvuru Prosedürü

1. Yarışmacılar, internet sayfasına yüklenen dokümanı eksiksiz olarak doldurmalıdır. Bu doküman, kayıt formu, proje resimleri, proje video linki ve rapor kısımlarından oluşmaktadır. Tamamlanan doküman, **11 Nisan 2025 saat 23.59'**a kadar [uorg.inovasyon@gmail.com](mailto:uorg.inovasyon@gmail.com) adresine mail olarak gönderilmelidir. Önemle belirtilmelidir ki, yarışmacılar dokümanı kendi mail adreslerinden göndermelidir. Bu adımların tamamının eksiksiz ve doğru şekilde gerçekleştirilmesi, yarışmacıların başvurularının değerlendirme sürecine alınması için önemlidir.

“Teknolojinin keyfini çıkarın.”



## D. Rapor Şartları

1. Rapor, projenin detaylı bir açıklamasını içermelidir. Bu açıklama, projenin amacını, temel çalışma prensibini ve tasarımını kapsamalıdır. Ayrıca, projenin geliştirilme süreci ve kullanılan yöntemler de detaylı bir şekilde açıklanmalıdır. Rapor aynı zamanda projenin inovatif yönlerini vurgulamalı ve benzer çalışmalardan nasıl farklılaştığını açıkça ortaya koymalıdır. Kullanılan donanım ve yazılımın tüm teknik detayları, programlama dilleri, entegrasyon süreçleri ve diğer teknik bilgiler de raporda yer almalıdır.
2. Projeye ilişkin görsel materyaller de raporla birlikte sunulmalıdır. Proje ile ilgili fotoğraflar, tasarım şemaları, devre şemaları, çizimler veya diğer görsel materyaller, projenin anlaşılmasına ve değerlendirilmesine yardımcı olmak için rapora eklenmelidir. Bu görsel materyaller, projenin fiziksel olarak nasıl yapıldığını ve nasıl çalıştığını daha iyi anlamak için önemlidir.
3. Rapor ayrıca projenin potansiyel uygulama alanlarını ve gelecekteki geliştirme fırsatlarını da ele almalıdır. Projeyi gerçek dünya problemlerine nasıl uygulayabileceğimizi ve projenin topluma nasıl fayda sağlayabileceğini tartışan bir bölüm, raporun önemli bir parçası olmalıdır. Raporun genel yapısı, net ve düzenli olmalıdır. Başlıklar, alt başlıklar ve paragraflar kullanılarak raporun akıcılığı sağlanmalıdır.
4. Ayrıca, dilin teknik olmasına rağmen anlaşılabilir ve açık olmasına dikkat edilmelidir. Bu sayede, raporun hem teknik uzmanlar hem de genel bir kitle tarafından anlaşılması kolaylaşacaktır.

“Teknolojinin keyfini çıkarın.”



## E. Uygulama Gerekliği

1. Kabul edilecek projeler, somut bir şekilde uygulamaya geçirilmiş olmalıdır. İnovasyon kategorisine katılan yarışmacılar, ön değerlendirme sürecini geçmek için robotlarının/projelerinin fiziksel olarak çalışır durumda olduğunu gösteren bir video çekmelidirler. Bu video, projenin belirlenen amaç ve görevleri yerine getirebilecek somut bir ürün olduğunu açıkça göstermelidir. Video, WeTransfer, Google Drive veya Dropbox gibi platformlardan birinde yüklenip, dokümanda belirtilen yere eklenmelidir. Bu şartlar, yarışmacıların projelerini gerçekleştirdiklerini ve değerlendirme sürecine geçmeye hak kazandıklarını doğrulamak için belirlenmiştir.

## F. Onay ve Geri Bildirim

1. Yarışmacılar, dokümanı [uorg.inovasyon@gmail.com](mailto:uorg.inovasyon@gmail.com) adresine mail yoluyla ilettikten sonra, 48 saat içinde dokümanın eksiksiz ve doğru bir şekilde ulaştığına dair bir onay maili alacaklardır. Onay mailini almayan yarışmacılar, dokümandaki herhangi bir eksikliği veya hatayı düzelterek, tamamını yeniden mail atmaları gerekmektedir. Ayrıca, video ile ilgili herhangi bir sorun olduğunda, aynı şekilde (WeTransfer, Google Drive veya Dropbox gibi platformlardan birine yüklenmiş) indirilebilir video

“Teknolojinin keyfini çıkarın.”



linkini dokümana ekleyerek, dokümanın tamamını tekrar göndermelidirler.

2. Onay maili almayan yarışmacılar, eksiklikleri gidererek dokümanı yeniden göndermelidirler. Bu, yarışmacıların başvurularının tam ve eksiksiz olduğundan emin olmalarını sağlayacak bir önlem olarak alınmıştır.
3. Ön değerlendirmeyi geçen projeler, yarışmaya katılma hakkı kazanacaktır. Projenin ön değerlendirmeyi geçip geçmediğine dair bilgilendirme maili, **13 Nisan 2025 saat 23.59**'a kadar yarışmacılara tarafımızca gönderilecektir. Bu bilgilendirme, yarışmacıların süreç hakkında bilgilendirilmesini ve sonraki adımlarını planlamasını sağlayacaktır.

## G. Diğer Hususlar

1. Ön değerlendirmeyi geçen yarışmacıların final yarışmasına getirdikleri robotların ön değerlendirme dokümanında videosunu gönderdikleri robotla aynı olup olmadığı kontrol edilecektir.
2. Belirtilen tarihe kadar (**11.04.2025 saat 23.59**) dokümanını göndermeyen takımlar yarışmaya **kesinlikle** alınmayacaktır.
3. Yarışmacılar sunum sırasında ihtiyaç duyabilecekleri malzemeleri (monitör, HDMI kablo vb.) getirmekle yükümlüdür.
4. Raporunu belirtilen sürede göndermeyen veya ön değerlendirmeyi geçemeyen takımlar yarışmaya alınmayacaktır.

“Teknolojinin keyfini çıkarın.”



## H. Genel Kurallar

1. İnovasyon kategorisi de Kategori Üstü Kurallar'a tabidir.
2. ODTÜ Robot Topluluğu, gerekli gördüğü takdirde kurallarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
3. Bu kurallar, ODTÜ Robot Günleri İnovasyon Kategorisi için geçerlidir ve herhangi bir zamanda değiştirilebilir.

*“Teknolojinin keyfini çıkarın.”*