



SAKARYA
UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ

SERBEST KATEGORİ ŞARTNAME





REVİZYONLAR			
REVİZYON	TARİH	AÇIKLAMA	DEĞİŞİKLİKLER
R_0	13.02.2024		Serbest kategori Yarışması; İlk Yayın

KÜNYE	
AŞAMA	TARİH
Başvuru Başlangıç Tarihi	01.04.2025
Son Başvuru Tarihi	01.05.2025
Teknik Raporun Sisteme Son Yükleme Tarihi	01.05.2025
Kabul Edilen Katılımcıların İlanı	05.05.2025
Soru Cevap Günü	15.04.2025
Yarışma Günü	10.05.2025
Ödül Töreni	11.05.2025

Tablo 1: Yarışma Künyesi



1 GENEL BİLGİLER.....	4
1.1 Yarışmaya Katılım Koşulları.....	4
1.2 İletişim ve Soru Cevap.....	4
2 YARIŞMA SÜRECİ.....	5
3 YARIŞMA KAPSAMI.....	5
3.1 Amaç.....	5
3.2 Teknik İsterler.....	6
3.3 Teknik Rapor.....	6
3.4 Proje Özellikleri.....	6
3.5 Yarışma Alanı.....	6
3.6 Hakem Bilgilendirmesi.....	6
3.7 Güvenlik Hususları.....	7
4 DEĞERLENDİRME.....	7
4.1 Genel Puanlama:.....	7
4.2 İhlaller ve Cezalandırma.....	8
4.3 Sıralama.....	8
4.4 Ödül ve Cezalar.....	8
5 GENEL KURALLAR.....	9
6 SORUMLULUK BEYANI.....	10

**SAKARYA
UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ**

1 GENEL BİLGİLER

1.1 Yarışmaya Katılım Koşulları

- Yarışmaya, ilkokul, ortaokul, lise ve üzeri seviyede eğitim gören öğrencilerden oluşan takımlar katılabilir.
- Takımlar en az 2, en fazla 5 kişiden oluşmalıdır.
- Takımlar bir danışman öğretmen eşliğinde katılım sağlayabilirler.
- Takımlar yalnızca yarışma sürecinde kendilerinin getirdikleri malzeme ve ekipmanları kullanabilirler.
- Katılım için ön kayıt yaptırılması ve başvuru formunun eksiksiz doldurulması gerekmektedir.

2 YARIŞMA SÜRECİ



Şekil 1: Yarışma süreci yol haritası



Serbest kategori katılımcıları, projelerini jüri ve katılımcılar karşısında yarışma boyunca sergileyecektir. Her proje için katılımcılara stant ve pano verilecektir. Serbest Kategoride herhangi bir boyut sınırlaması bulunmamaktadır. Tasarımın fiziksel olarak sergilenmesi zorunludur.

3 YARIŞMA KAPSAMI

3.1 Amaç

Serbest Kategori, öğrencilerin programlama, elektrik, elektronik ve mekanik becerilerini kullanarak tasarım yapma ve üretme yeteneklerini ölçmeyi amaçlar. Bunun yanı sıra, katılımcıların tasarımlarını detaylı bir şekilde inceleyip sunum yapma tecrübesi kazanmaları hedeflenir.

Bu kategori, öğrencilerin bilgi, beceri ve hayallerini girişimci ve bilimsel bir düşünceyle gerçeğe dönüştürmeleri ve bu tasarımlarını bir platformda sunmaları için oluşturulmuştur. Katılımcılar, projelerini hayata geçirirken hem teknik becerilerini hem de sunum yeteneklerini geliştirme fırsatı bulacaklardır.

3.2 Teknik İsterler

- Yarışmada takımlar, kendi getirdikleri malzemelerle çalışacak olup malzeme desteği sağlanmayacaktır.
- Bu kategoride projeler için herhangi bir şablon ya da kural bulunmamaktadır. Katılımcılar, tamamen özgün ve yenilikçi tasarımlar sunabilirler.

3.3 Teknik Rapor

- Takımlar, yarışma başlamadan önce belirtilen tarihe kadar teknik raporlarını hazırlayıp organizasyon web sitesine yüklemelidir.
- Teknik rapor, yarışma sürecinde geliştirilen yöntemlerin detaylarını ve başarı oranlarını içermelidir.
- Teknik rapor şablonuna buradan ulaşabilirsiniz (teknik rapor linki).



3.4 Proje Özellikleri

Serbest kategori yarışmasında herhangi bir proje kısıtı bulunmamakla birlikte ROBOTEK yarışma kuralları dikkate alınmalıdır.

3.5 Yarışma Alanı

- Bu kategoride, katılımcılar organizasyon tarafından masa ve projelerini sunmaları için pano temin edilecektir.

3.6 Hakem Bilgilendirmesi

- Yarışma başlamadan önce hakem heyeti, tüm katılımcıları bilgilendiren bir toplantı yapacaktır.
- Takımlara, yarışma sürecinde uymaları gereken kurallar ve dikkat etmeleri gereken teknik hususlar aktarılacaktır.
- Yarışma kuralları, yarışmanın nasıl gerçekleştirileceği ve puanlanacağı yarışma başlamadan hemen önce ekiplere ilan edilecektir.
- Katılımcılara yarışma öncesi ve sonrasında teknik sorular yöneltilecektir.
- Hakemler, yarışma boyunca katılımcıların projelerini değerlendirecek ve gerektiğinde sorular yöneltecektir.

3.7 Güvenlik Hususları

- Yarışma sırasında elektrik ve mekanik güvenlik kurallarına uyulmalıdır.
- Çalışan devrelerin kısa devreye yol açmaması için gerekli önlemler alınmalıdır.
- Mekanik bileşenler uygun şekilde sabitlenmeli ve çalışma sırasında kazalara yol açmayacak şekilde tasarlanmalıdır.

4 DEĞERLENDİRME

Projelerin değerlendirilmesi şu kriterlere dayalı olarak yapılır:

- Sorun tespiti ve çözümün ne kadar etkili ve uygulanabilir olduğu,
- Projenin mevcut örneklerinden farkları ve avantajları,
- Ekonomik olarak gerçekleştirilebilirliği,
- Sunum kalitesi ve tasarımın etkili bir şekilde aktarılması.



Yarışma sonunda, jüri ve hakem heyeti tarafından tasarımın işlevselliği, verimliliği, sunum kalitesi, estetik ve yenilikçi yaklaşımlar değerlendirilerek puanlama yapılacaktır.

4.1 Genel Puanlama:

Değerlendirme Kriteri	Puan
Teknik Rapor	+
Tasarlanan Proje	+
Sunum	+
-	+
-	+

Tablo 2: Puanlama Tablosu

4.2 İhlaller ve Cezalandırma

DURUM	İHLAL	CEZA
Yarışma Anında	Başka takımlardan destek almak.	Diskalifiye
Yarışma Anında	Güvenlik kurallarına aykırı hareket	Diskalifiye
Yarışma Anında	Dışarıdan malzeme temini	Ceza Puanı
GENEL	+	Diskalifiye



GENEL	+	Diskalifiye
-------	---	-------------

Tablo 3: Ceza ve ihlaller tablosu

Hakemler cezalandırma ve diskalifiye kurallarında değişiklik yapma haklarını saklı tutar.

4.3 Sıralama

- Organizasyon tarafından tasarlanması istenen projeler, hakemler ve jüri üyeleri tarafından değerlendirilecek ve puanlanacaktır.
- Finalist ve sıralama listesi yarışmanın bitiminde hakemlerce ilan edilecektir

4.4 Ödül ve Cezalar

- Yarışmada ilk üç dereceye giren takımlar ödüllendirilecektir. Ödül miktarları, organizasyon web sayfasında yer almaktadır.
- Ödüller, organizasyon komitesi tarafından belirlenecek maddi ve/veya manevi teşviklerden oluşabilir.
- Yarışmada ayrıca en inovatif tasarım ve en iyi yazılım geliştirme gibi özel ödüller verilebilir.

5 GENEL KURALLAR

1. Festival Alanı ve Yarışma Süreci

- Yarışma sürecinde toplum ahlakına aykırı hiçbir davranış sergilenmemelidir.
- Kaba, nezaketsiz söz ve davranışlardan kaçınılmalıdır.
- Hakaret, tehdit veya kötü söz kullanımı kesinlikle yasaktır.
- Sosyal medya veya herhangi bir iletişim aracı üzerinden hakaret içeren paylaşımlar yapılmamalıdır.
- Diğer takımların işleyiş ve motivasyonlarını olumsuz etkileyecek davranışlardan kaçınılmalıdır.
- Yarışmaya katılan robot ve teknik ekipmanların tasarım üretim ve kodlamasının katılımcı öğrenciler tarafından gerçekleştirilmesi beklenir.
- Hakem kurulunca, intihal kopyalama ve benzeri etik durumlar ile öğrencilerin katkısı olmadan veya sınırlı katkısı ile danışmanlar veya 3. şahıslar ile geliştirildiği kanaati oluşan robot veya katılımcılar yarışmadan diskalifiye edilebilir veya ceza puanı verilebilir.



- Hakem heyeti tarafından talep edilmesi durumunda tüm teknik tasarım detayları ve yazılımlar hazır bulundurulmalıdır.

2. Takım Sorumlulukları

- Takımlar, proje ve ürün geliştirme süreçlerinde gerekli ekipman ve malzemeleri yedeklemelidir.
- Olası bir parça değişimi ihtiyacında, başka bir takımdan ürün tedarigi yapılmamalıdır.
- Yarışma kapsamında sağlanan malzeme ve ekipmanlar sadece yarışma amacıyla kullanılmalıdır.

3. Eşitlik ve Tarafsızlık

- Dil, din, ırk, yaş, cinsiyet ve siyasi görüş farkı gözetmeksizin tüm katılımcılara eşit davranılmalıdır.
- Hiçbir yarışmacı veya ekip ayrıcalıklı bir muamele talep edemez.
- Jüri ve hakem heyeti tarafsızlık çerçevesinde değerlendirme yapmalıdır.

4. Kamu ve Özel Kaynakların Kullanımı

- Yarışma kapsamında sağlanan tüm kaynaklar ve ekipmanlar amaca uygun şekilde kullanılmalıdır.
- İsrاف ve savurganlıktan kaçınılmalı, etkin ve verimli bir kullanım sağlanmalıdır.

5. Etik ve Profesyonellik

- Takım üyeleri, yetkilerini aşarak organizasyonu bağlayıcı açıklamalar yapmamalıdır.
- Gerçek dışı bilgi verilmesi veya aldatıcı beyanlarda bulunulması yasaktır.

Bu kurallara uymayan kişiler veya takımlar hakkında gerekli yaptırımlar uygulanacaktır.



6 SORUMLULUK BEYANI

SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ ve ROBOTEK, katılımcıların teslim etmiş olduğu herhangi bir üründen veya yarışmacıdan kaynaklanan herhangi bir yaralanma veya hasardan hiçbir şekilde sorumlu değildir.

Katılımcıların 3. kişilere verdiği zararlardan SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ ve organizasyon yetkilileri sorumlu değildir.

SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ ve ROBOTEK, takımların kendi sistemlerini Türkiye Cumhuriyeti yasaları çerçevesinde hazırlamalarını ve uygulamalarını sağlamaktan sorumlu değildir.

SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ işbu şartnamede her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

SAKARYA
UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ