

T.C.

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

Batman İl Milli Eğitim Müdürlüğü

RC MODEL UÇAK KATEGORİSİ

(LİSE)

YEDİİKİ TEKNOLOJİ

ve

ROBOT YARIŞMASI

"RC MODEL UÇAK YARIŞMASI" ŞARTNAMESİ

1. Yarışmanın Amacı

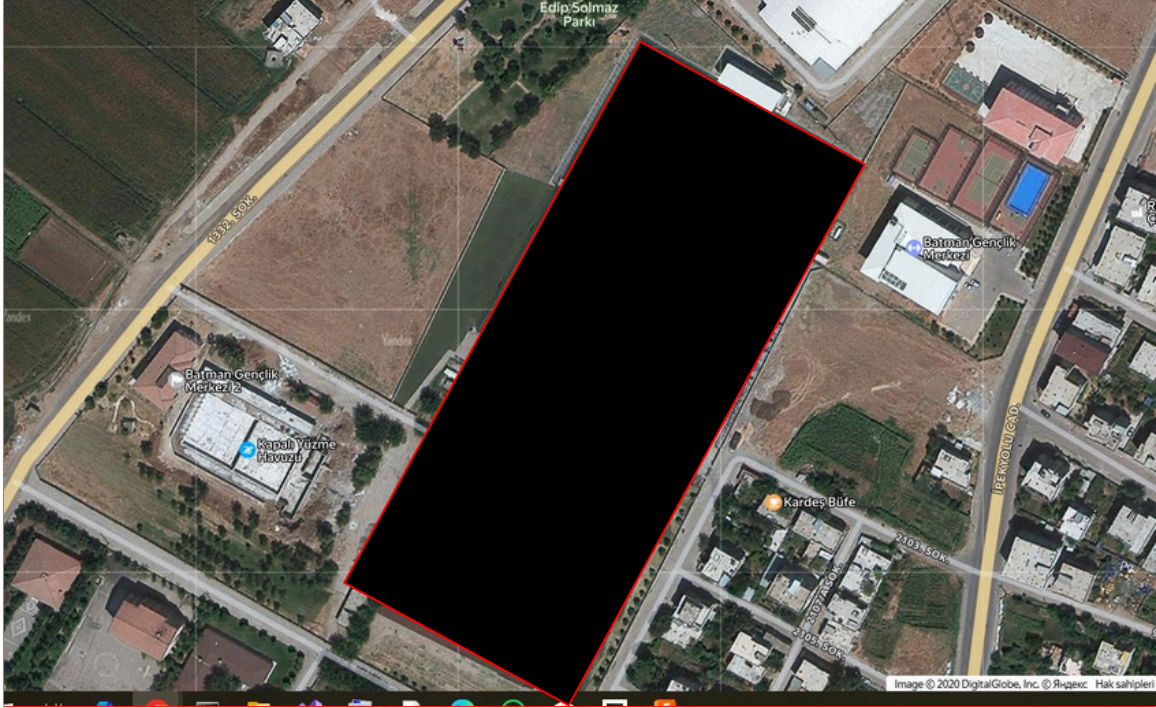
Buyarışma,ortaokulve lise öğrencilerinin havacılık ve model uçak alanına ilgilerini artırmak, teknik becerilerini geliştirmek ve takım çalışması bilinci kazandırmak amacıyla düzenlenmektedir.

2. Hedef Kitle

- Yarışmaya, Batman ili genelinde öğrenim gören ortaokul ve lise öğrencileri takım halinde katılabilir. Takımdaki tüm öğrenciler aynı eğitim kademesinden olmalıdır.
- (Bir takımda sadece lise öğrencileri veya sadece ortaokul öğrencileri olmak zorundadır.)
- Her takım 2 öğrenciden(1Pilot + 1 Pilot Yardımcısı) oluşmalı.
- Her takımın bir danışman öğretmeni olmak zorundadır. Danışman öğretmenler birden fazla takıma danışmanlık yapabilir.

3. Yarışma Yeri

Yarışmaaçık havafutbol sahasında gerçekleştirilecektir.



4. Teknik Kurallar

- Model uçağın kanat açıklığı maksimum 2 metre ve baştan sona uzunluğu en fazla 2 metre olmalıdır.
- Model uçağın toplam ağırlığı batarya ve diğer donanımlar dahil en fazla 4 kg olmalıdır.

- Model uçaklarda kullanılacak pervane çapı model uçağın ihtiyacı doğrultusunda seçilebilir, herhangi bir kısıtlama yoktur.
- El yapımı veya modifiyeli pervane ve döner parçaların kullanımı güvenlik nedeniyle yasaklanmıştır. Piyasada yer alan sistemler kullanılacaktır.
- Araç sabit kanatlı bir insansız hava aracı şeklinde tasarlanacaktır. Döner kanat sistemler bu kategoride değerlendirilmeyecektir.
- Model uçak gövdeleri kişisel özel tasarım olmalıdır. Tamamen hazır alındığı tespit edilen model uçaklar ve takım diskalifiye edilecektir.

5. Yarışma Genel Kurallar

- İniş ve kalkış, alan planında belirtilen pistten yapılacaktır. Yarışma, belirlenen görev parkurunun en kısa sürede tamamlanmasına dayalıdır. Uçuş süresi sınırlaması yoktur.
- Parkuru tamamlamayan, kırım yaşayan ya da uçağı tek parça halinde indiremeyen takımlara süre cezası verilir.
- Takımların uçuş sırası kura ile belirlenir. Yarışma öncesinde ilan edilir.
- Takımlar uçuş sırasına itiraz edemez.
- Uçuş sırasını takip etmek takımların sorumluluğundadır. 'Hazır olmama' gibi gerekçeler kabul edilmez.
- Takımların uçuşlarını, ölçüleri belirlenen alan içinde gerçekleştirmeleri esastır. Belirtilen alanın dışına çıkılması güvenlik nedeniyle yasaktır. İHA'nın tampon bölgeye geçmesi durumunda hakem güvenlik açısından bir tehlike hissederse uçuşun durdurulmasını isteyebilir.
- Takımlar, yarışma alanlarında insan sağlığı ve güvenliğini tehlikeye düşürecek zararlı biyolojik, kimyasal vb. maddelerle uçuş yapamazlar.
- Başvuru formunu dolduran katılımcılar bu şartnamede yer alan kuralları kabul etmiş sayılırlar.

Yarışmada uçakların hiçbiri yerden havalanmadığı takdirde , komisyon kararıyla yarışma yeniden yapıp yarışmacıların eliyle uçağı havalandırmasını sağlayarak parkur görevlerini tamamlamasına olanak tanır.

6. Değerlendirme Kriterleri

Yarışmacı takımlar aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir:

KRİTER	PUAN
Görev Parkurunu Tamamlama Süresi	40 Puan
Uçuş Stabilitesi ve Kontrol Kabiliyeti	20 Puan
Tasarım ve Aerodinamik Yapı	15 Puan
Teknik Sunum ve Takım Çalışması	15 Puan
Yarışma Kurallarına Uyum	10 Puan
TOPLAM	100 Puan

Ödüle layık İHA bulunmaması durumunda jüri ödül vermeme hakkını saklı tutar.

7. Güvenlik Kuralları

- Tüm takımlar bataryalarını yarışma alanına yanmaz koruyucu çanta içerisinde getirmek zorundadır.
- Tüm kablolar ve konektörler kısa devreye olmaya mahal vermeyecek şekilde yalıtılmış olmalıdır
- Tüm sistemler düzgün bir şekilde birbirine bağlanmış olmak zorundadır.
- Kalkış ve iniş sırasında hava aracından herhangi bir parça düşmeyecektir.
- Uçuş sırasında tüm takımlar, can ve mal güvenliği açısından gerekli önlemleri almakla yükümlüdür.
- Takımlara, model uçaklarını test edebilmeleri için yarışma bölgesi içerisinde özel bir test alanı tahsis edilecektir. Bu test alanında bulunan hakemler test uçuşlarını düzenleyecektir. Test alanı dışında (koridor, bahçe, vb.) uçuş yaptığı tespit edilen takımlar uyarılacak ve uyarı cezası verilecektir. Gerekliğinde, hakemlerin takdiri doğrultusunda, model uçak ve takımı yarışma dışı bırakılacaktır.
- Güvenlik kurallarına uymayan takımlar diskalifiye edilecektir.

8. Telif ve Kullanım Hakkı

Yarısmaya katılan takımlar, tasarladıkları modellerin Batman İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından tanıtım ve reklam amaçlı kullanılabilceğini kabul ederler.

9. Başvuru

Katılımcı başvuru için www.yediiki.com.tr adresindeki ilgili formu doldurarak başvurularını yapabilecektir.

NOT: Takımlar www.yediiki.com.tr adresi üzerinden yapılan tüm duyuruları ve güncellemeleri takip etmek zorundadır.