

T.C.

İNEGÖL BELEDİYE BAŞKANLIĞI

Strateji Geliştirme Müdürlüğü



İNEGÖL 3. TEKNOLOJİ FESTİVALİ

"15-16-17-18 EYLÜL 2022"

ROKET YARIŞMASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yarışmanın Amacı:

Roket yarışmasının amacı gençlerin roketlere yönelik algısını olumlu yöne çevirerek teknik beceri alanlarının geliştirilmesini sağlamaktır.

2. Yarışma Kategorileri

- Başarılı İniş(İniş Noktası)
- En Stabil Uçuş
- Özgün Tasarım

3. Ödül Kategorileri ve Miktarları:

- **Başarılı İniş(İniş Noktası) (Toplam: 20.000 TL)**
Birincilik Ödülü: 5000 TL
İkincilik Ödülü: 3500 TL
Üçüncülük Ödülü: 1500 TL
- **En Stabil Uçuş (Toplam: 5.000 TL)**
Birincilik Ödülü: 2500 TL
İkincilik Ödülü: 1500 TL
Üçüncülük Ödülü: 1000 TL
- **Özgün Tasarım Ödülü (Toplam: 5.000 TL)**
Birincilik Ödülü: 2500 TL
İkincilik Ödülü: 1500 TL
Üçüncülük Ödülü: 1000 TL

4. Puanlama Kriterleri:

Toplam 100 puan üzerinden değerlendirme gerçekleştirilecektir.

Zarar Görmeden İniş (+)(-) 20 Puan	Hedefe İniş (+)(-) 20 Puan	Paraşütün Açılması (+)(-) 30 Puan	Stabil Uçuş (+)(-) 20 Puan	Tasarım (+)(-) 10 Puan
--	-------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	---------------------------

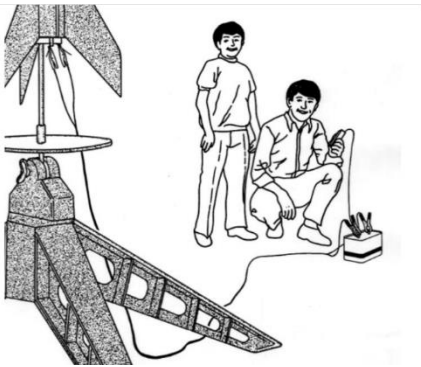
*Hedef: DOSTUM Uçak Pisti Alanının İçi

5. Roket Motoru ve Tedariği:

Motor: D12-3 (Çap: 24 mm, Uzunluk: 70 mm) olarak tedarik edilecektir. Roket motoru İnegöl Belediyesi Hakemleri tarafından yarışmacılara fırlatma öncesi verilecektir.

6. Genel Kurallar:

- 6.1. Her yarışmacı, genel kurallara ve katıldığı kategorinin kurallarını okuduğunu ve kurallara uyma zorunluluğunu kabul eder.
- 6.2. Yarışmaya katılmak için herhangi bir koşul aranmamaktadır. Genel ve kategori kurallarına uyulduğu sürece 7'den 70'e herkes her kategoride yarışmacı olabilir.
- 6.3. Yarışmanın ön kayıtları www.inegolunfikri.com üzerinden gerçekleştirilecektir. Kesin başvuru listeleri yine aynı siteden duyurulacaktır.
- 6.4. Takım başvurularında kişi sınırlaması yoktur. (Fakat her takımdan sadece 1 adet roket yarışmaya katılabilir eğer birden fazla roketiniz var ise kişi bazlı başvuru yapılmalıdır.)
- 6.5. Yarışmacılar DOSTUM Uçak Pistinde fırlatma işlemini gerçekleştirecekleri roketi bu şartname de yer alan teknik ölçülere göre hazırlaması gerekmektedir.
- 6.6. Fırlatma ve sonrası aşamaya kadar takımda yer alan kişilerin görev listesi yarışma anında hazır bulundurulmalıdır.
- 6.7. Roket tasarımında aviyonik sistem yer almayacaktır. İniş(Kurtarma) sistemleri kapsamında paraşütlü roket tasarımı gerçekleştirilecektir.
- 6.8. Roketlerde tek motor kullanılacaktır. Tasarımın buna göre hazırlanması gerekmektedir.
- 6.9. Fırlatma rampası festival alanında İnegöl Belediyesi ekiplerince hazır bulundurulacaktır.
- 6.10. Tasarımda özgünlük esastır. Taklit edildiği tespit edilen tasarım derece alan çalışma dahi olsa diskalifiye edilecektir. Ödül ödemesi gerçekleştirilmeyecektir. Ödeme gerçekleştirilse dahi hukuksal işlemler başlatılacaktır.
- 6.11. Faydalı yük kullanılabilir. (Tek motor sistemine göre faydalı yük hesaplaması yapılmalıdır.)
- 6.12. Ateşleyici sistem ve fitil İnegöl Belediyesi tarafından temin edilecektir.



Görsel:1

*Görsel temsildir.

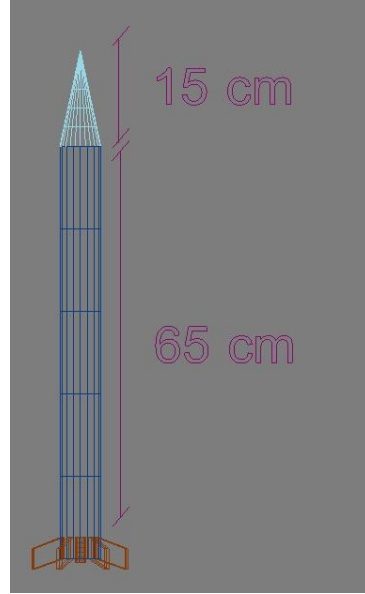
- 6.13. Fırlatma rampa teli (Uzunluk: 100 cm, Çap: 8 mm) şeklindedir.

7. Roket Ölçüleri

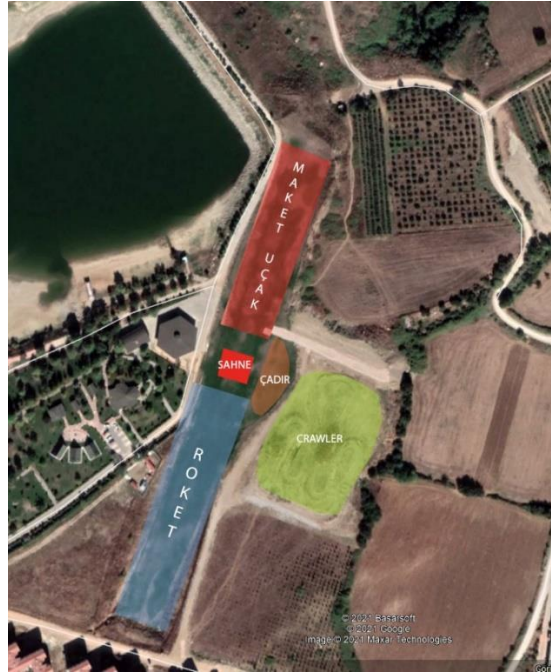
Yarışmacılar tarafından aşağıda yer alan görseldeki ölçülere göre roket tasarımı gerçekleştirilecektir.



Görsel:2



Görsel:3



*YARIŞMA ALANI GÖRÜNTÜSÜ

İletişim: 0224 715 10 10 (1108-09-10-29)