



# TEKNOFEST ORTA İRTİFA ROKET YARIŞMASI FİNALİSTİ

TANITIM DOSYASI



## TEKNOFEST NEDİR?

**TEKNOFEST** Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali, Türkiye'de düzenlenen havacılık, teknoloji ve uzay teknolojisi festivalidir.

Millî teknolojileri geliştirmeyi hedefleyen ilk ve tek festivaldir.



## TEKNOFEST ROKET YARIŞMASI NEDİR?

**TEKNOFEST** Roket Yarışmanın amacı öğrencilerin uzay teknolojileri alanına ilgilerini arttırarak bu alandaki kabiliyetlerini geliştirmektir.

Havacılık, uzay ve teknoloji konularında **toplumda farkındalık oluşturmak**, bu alanlara ilgisi olan gençleri desteklemek ve profesyonel tasarım süreçlerine aşina olmalarını sağlamak amacıyla düzenlenmektedir.



*“Savunma Sanayi Başkanı Prof. Dr. İsmail DEMİR ve ROKETSAN CEO’su Murat İKİNCİ ile atışımızı izliyorken”*



## ŞAHİN ROKET TAKIMI



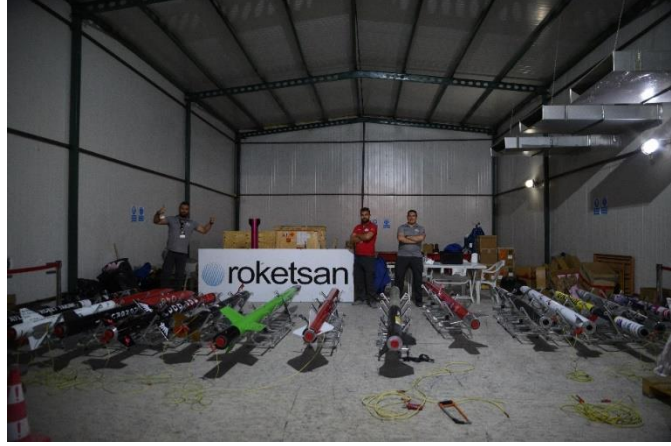
**ŞAHİN ROKET TAKIMI** 2020 yılının sonlarında kurulmuş genç ve yeni bir takımdır. Pandemi sürecinde kendilerini geliştirmek adına roketlerle ilgilenmeye başlayan ufku ve vizyonu geniş, **Türkiye ve dünyaya fayda sağlamayı amaçlayan** bir grup heyecanlı gencin oluşumudur.



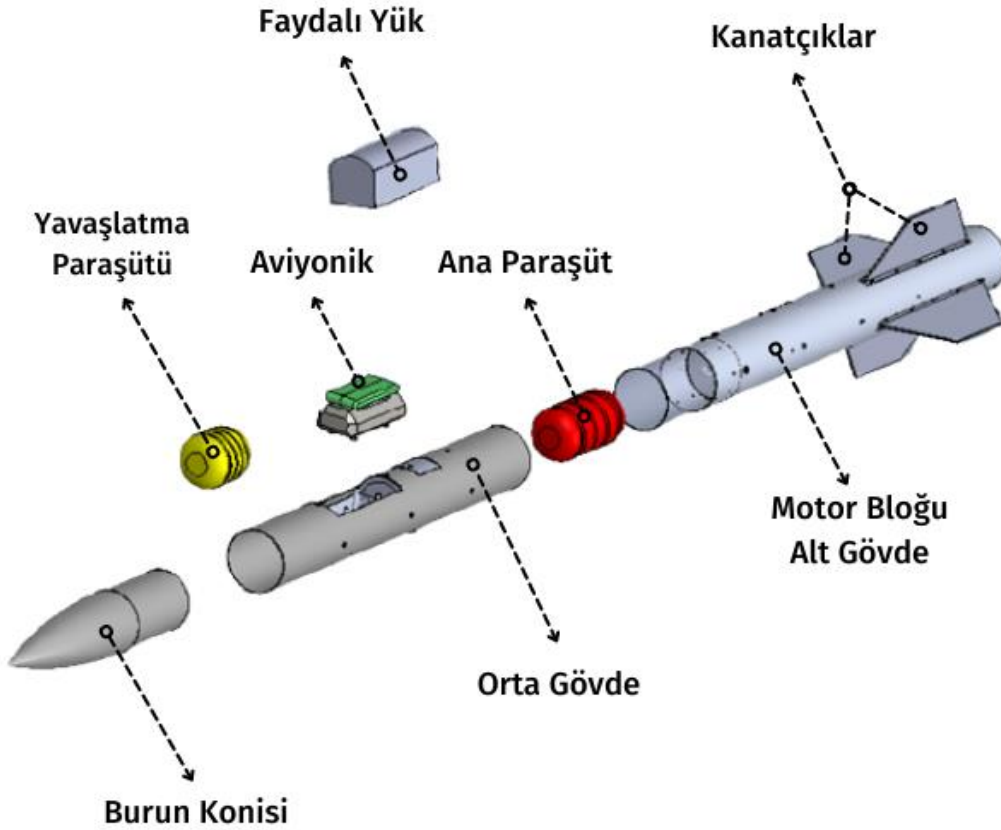
**ŞAHİN ROKET TAKIMI** azimli ve istekli çabaları sonucu 2021 Teknofest Roket Yarışmasına Orta İrtifa Kategorisinde Ön Tasarım Raporu ve Kritik Tasarım Raporu aşamalarını başarıyla geçerek **500 takım arasından finalist olmayı başarmış, roketlerini 10.000 feet irtifaya uçurup semalara imzalarını atmıştır.** Bu yıl düzenlenecek olan 2022 Teknofest Roket Yarışmasına Yüksek ve Orta irtifa olarak iki kategoride katılacaktır.

## Roketimizin Amacı ve Görevi

Roketimiz yarışma komitesi tarafından belirlenen kurallar çerçevesinde 10.000 feet irtifaya ulaşp 4000 g lık faydalı yükünü bırakıp, kurtarma sistemlerini aktive ederek güvenli bir şekilde yere iniş sağlayacaktır ve tekrar kullanıma hazır olacaktır.



Bu görev günümüzde tanık olduğumuz uzaya uydu gönderen şirketlerin minimize edilerek modellenmiş halidir. Şahin roket takımı, havacılık ve uzay sektörünün ülkemizde de gelişmesi ve dünyada kilit noktaya getirmek adına çalışmalarına hız kesmeden devam edip bu görevde pay sahibi olmayı kendilerine misyon edinmiştir.





**\*Sayın Sanayi ve Teknoloji Bakam Mustafa VARANK ve Baykar Yönetim Kurulu Başkan Selçuk BAYRAKTAR'ın atış alanında..**

**\*Savunma Sanayi Başkanımız Sayın İsmail DEMİR'in takımımız ile sohbeti.**



**\*Takımımızın atış alanında ki heyecanlı bekleyişi.**

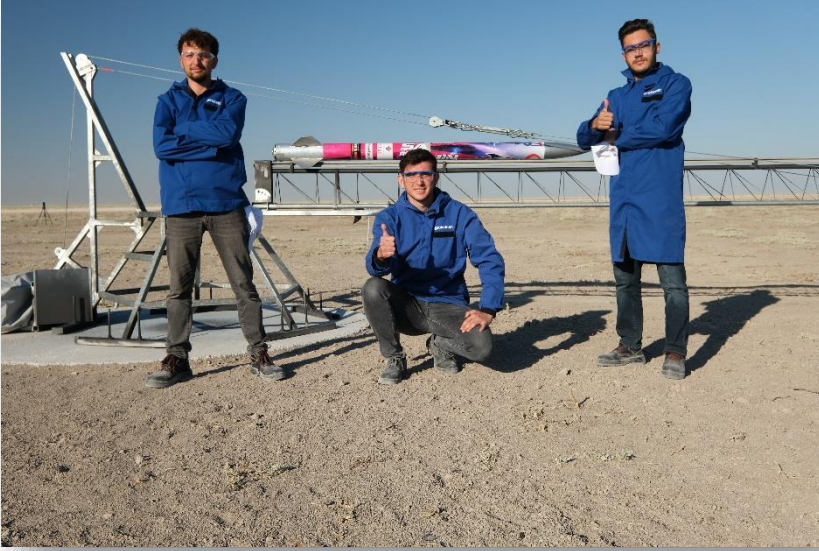
**\*Rektörümüz 2021  
Teknofest  
İstanbul Uzay ve  
Havacılık  
Festivalinde  
standımızı ziya-  
retti.**



**\*Milletvekili Ceyda  
Çetin ERENLER ve  
Rektörümüz Prof. Dr.  
Kazım UYSAL ile  
beraber  
çalışmalarımızı  
değerlendirdik.**

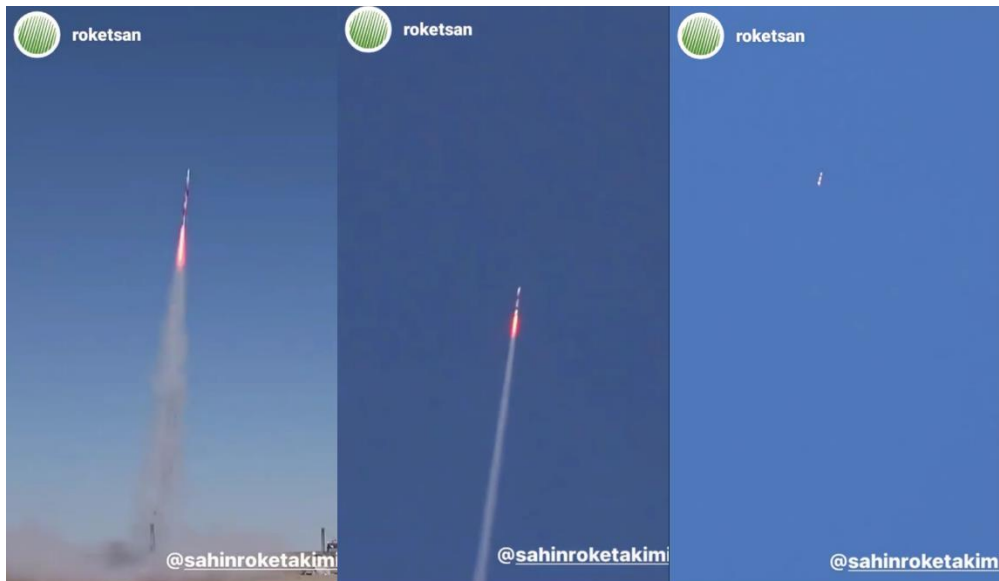
**\*Rektör yardımcımız  
Prof. Dr. Hasan  
GÖÇMEZ'e ziyaretimiz.**





**Roketimizin son dakikalan 😊**

**Takım arkadaşlarımızın canlı yayın öncesinde ki heyecanlı bekleyişleri.**







## EK

----- DEVRE ELEMANLARI -----					0
lipo PİL yatağı					0
+ Pil şarj aleti					0
+ Klemens					0
+ Kondansatör					0
+ Transistör					0
+ Bobin, bobin teli					0
+ Diyot					0
+ Direnç					0
+ JST Kablo					0
+ Jumper Kablo					0
+ Erkek - Dişi Header					0
+ Röle					0
+ Led, Buzzer					0
+ PCB Devre için Sigorta					0
+ Makaron					0
+ Delikli Tahta					0
+ Ayarlanabilir Kalem Havya					0
+ Lehim Teli					0
					0
+ Barut					0
					0
					0
					0
----- MOTOR ÜRETİMİ MALZEMELERİ -----					0
					0
+ Kil					0
+ Elektrikli ocak					0
+ Potasyum nitrat					0
					0
+ Farklı çaplar da ve farklı uzunluklar da PVC boru					0
+ Farklı çaplar da ve boyutlar da Alüminyum boru					0

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

Aleyna ASLANHAN  
Sponsorluk Birimi  
530 377 46 70  
aleyna.aslanhan@ogr.dpu.edu.tr

Musab Muaz SARI  
Takım Kaptanı  
533 372 67 47  
musab.sari@ogr.dpu.edu.tr

Aslı Atila  
Sponsorluk Birimi  
536 649 97 56  
asli.atila@ogr.dpu.edu.tr

Kurumsal Mail:

[sahinroketakimi@gmail.com](mailto:sahinroketakimi@gmail.com)

Web Site:

<https://algoritmam.net/sahinroket/>

BU YOLDA SİZLERİN DE  
DESTEKLERİNİZ VE  
YARDIMLARINIZ BAŞARMAK  
İSTİYORUZ.

