



# PARS ROKET GRUBU

SPONSORLUK DOSYASI

# PARS ROKET GRUBU

Pars Roket Grubu; 2012 yılından beri İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi bünyesinde faaliyet gösteren, Türkiye'nin ilk ve tek kendi hibrit motorlu roketini fırlatan öğrenci takımudur.

Pars, Türk roketçiliğine katkı sağlamak ve ülkemizi bu alanda tam bağımsızlığa ulaştırmak için AR-GE çalışmalarına hızla devam etmektedir.



# GEÇMİŞ ÇALIŞMALARIMIZ

## 2012

**KURULUŞ:** Pars Roket Grubu, Mayıs 2012'de İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi bünyesinde kurulmuştur.

**TRIPOLI SERTİFİKASI:** Pars Roket Grubu'nun kurucu üyelerinden Nazmi Erdi Coşkunpınar, roketçilik faaliyetlerini düzenleyen uluslararası kuruluş Tripoli Rocketry Association tarafından gerçekleştirilen zorlu testleri başarıyla tamamlamıştır. İtalya'da 1. seviye, Amerika Birleşik Devletleri'nde ise 2. seviye sertifikası için gerekli fırlatmaları gerçekleştirerek, 2012 yılında Türkiye'de bu sertifikaya sahip ilk kişi olmuştur.



## 2013

**İLK ROKET İTKİ TEST STANDI:** Roket motorlarının performans testlerinin yerde yapılmasını sağlayan yerli test standı tasarlandı.

**FIRLATMA RAMPASI:** Pars Roket Grubu Türkiye'de ilk sivil roket fırlatma rampasını üreten ve kullanıma sunan ilk ve tek oluşum ünvanına sahiptir. Rampada Pars dışında farklı ekipler tarafından da birçok başarılı atış gerçekleştirilmiştir.



# 2014

**IREC 2014:** Pars Roket Grubu ülkemizi ilk kez temsil ettikleri IREC'e, gelişmiş kategoride çift kademe roketleri SOMA ile katıldı.



# 2015

**IREC 2015:** Pars Roket Grubu, yoğun bir çalışma gerçekleştirmiş ve yarışmada GÖKÇEN isimli roketiyle kusursuz bir uçuşla takdirler toplamış.



# 2016

**IREC 2016:** Pars, bu köklü yarışmada MIT, CalTech ve Yale gibi dünyaca ünlü birçok üniversiteyi geride bırakarak İSTİKLAL isimli roketiyle 6. olmuştur. Mühendislik yarışması olması sebebiyle, fırlatma sonrasında bütün parçaların paraşütler yardımıyla yere indirilmesi ve sağlam olarak kurtarılması bu başarımızın en sağlam kanıtıdır.



# 2016



**MÜSİAD EXPO:** Pars Roket Grubu, başarılı bir uçuş gerçekleştiren ve sonrasında eksiksiz olarak kurtarılan İSTİKLAL isimli roketini ve geleceğe yönelik projelerini, savunma sanayisinin önde gelen şirketlerinin katıldığı bu uluslararası platformda sunma fırsatı yakaladı. Aynı zamanda halk tarafından da büyük ilgi gördü.

# 2017

**IDEF 2017:** Takım, geçmiş başarıları nedeniyle davet edildiği fuarda, 2017 yılı yarışma projesini ve gelecekteki hedeflerini halka ve savunma sanayisinin üst düzey yöneticilerine tanıttı.

**Spaceport America Cup 2017:** Takım, yıllardır üzerinde çalıştığı hibrit roket motorunu Türkiye'de başarıyla test ettikten sonra, yarışmanın yoğun programı ve zaman kısıtlamaları nedeniyle fırlatma gerçekleştiremedi. Ancak, teknik rapor ve tasarım değerlendirmelerinde tam puan alarak 3. sırada yer aldı.



# 2018



## TÜRKİYE'NİN İLK HİBRİT ROKET MOTORU, KENDİ MOTORU İLE UÇAN İLK TAKIM

Ekip, temel misyonu olan Türkiye'deki uzay çalışmalarına öncülük etmek ve roketçilik bilincini oluşturmak amacıyla, ülkemizde daha önce hiçbir kuruluş veya takım tarafından ateşlenmemiş **hibrit roket motorunu** tasarlamaya başladı.



# 2018

Sayırsız yer testi sonucunda Türkiye'nin ilk hibrit roket motoru olan SONUS ortaya çıkmış oldu. SONUS ile uçacak olan Anadolu-2 isimli roketin atışı Mayıs 2018'de Aksaray'da Pars Roket Grubu tarafından gerçekleştirildi. Başarıyla fırlatılan ve kurtarılan roket, Pars'ın Türk roketçilik tarihinin unutulmaz isimleri arasında yer almasını sağladı.



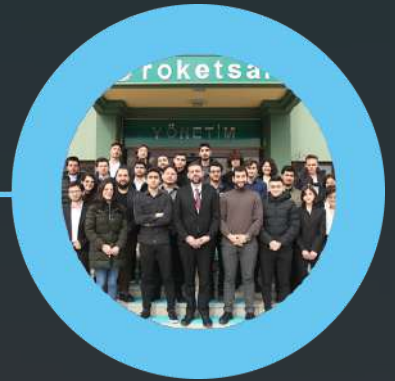
# 2018

**TEKNOFEST Roket Yarışması:** Ekip, 2018'de Türkiye'de ilk kez gerçekleştirilen TEKNOFEST kapsamındaki roket yarışmasının şartnamesinin yazılmasında öncülük etmiş, aynı zamanda yarışmanın hakemlik görevini de üstlenmiştir.



# 2019

Türkiye'de model ve sonda roketçiliğinin gelişmesi vizyonu doğrultusunda, TEKNOFEST kapsamındaki roketçilik yarışmalarının şartnamesinin yazılmasına öncülük etti ve yarışmanın hakemlik görevlerini, Roketsan mühendisleriyle beraber üstlendi.





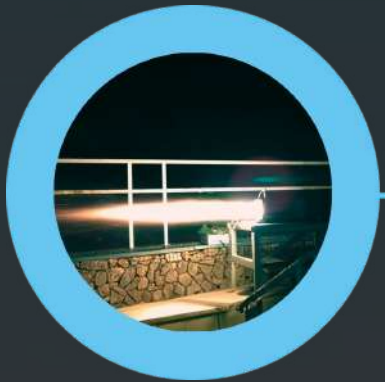
## 2020

### 22 BAŞARILI ATIŞ! TEKNOFEST UYDU YARIŞMASI ROKET ALT YÜKLENİCİLİĞİ

2020 yılında Teknofest Uydu yarışmasında uydular Pars'ın roketlerine emanet edildi ve 22 başarılı uçuşla hepsi istenen irtifaya bırakıldı. Burada belirtilen sayı resmi olmayan kaynaklara göre bir rekor niteliği taşımaktadır.

## 2021-2022

2022 IREC yarışması için roketimizi hazırladık ve gereken şartların hepsini sağladık ancak yaşanan vize sorunları nedeniyle yarışmaya katılamadık. Hazırladığımız roketin atışını ise ROKETSAN atış arazinde gerçekleştirdik.



## 2023

Şu ana kadar tasarladığımız **en güçlü roket motorunun** AR-GE'sine devam edip ilerleme katettik. Bu süreçte ateşlemelerin yapıldığı test standını yeni motorumuz için yeniden tasarladık. Bir ay içerisinde 12 adet ateşleme testi yaparak standımızın operasyonel gücünü zirveye taşıdık.



# 2024 İSTİKBAL

2023'te AR-GE çalışmalarına başlanan hibrit roket motorumuz üzerindeki çalışmalar yıl boyunca sürdürüldü ve 10kN toplam itki üretecek seviyelere kadar geliştirildi. Yaz sonu itibariyle son halini alan İSTİKBAL adlı roketimiz, 15 Eylül günü Aksaray Tuz Gölü'nde ateşlendi. Böylece Pars Roket Grubu Türkiye'de kendi motoru ile uçan tek öğrenci takımı olma unvanını korurken İstikbal ile de bu başarıya tekrarladı ve ikinci kez kendi hibrit roket motorunu tasarlayarak atışını başarıyla gerçekleştirdi.



# 2025

# HÜRRİYET

2024 yılında başlatılan geliştirme sürecinde, önceki roketimiz İstikbal'den edindiğimiz mühendislik tecrübeleriyle hibrit motor tasarımımızı daha da geliştirdik. Yıl boyunca yürütülen yoğun AR-GE çalışmaları sonucunda motorumuz 17 kN toplam itki kapasitesine ulaştı. Yaz sonunda son halini alan Hürriyet roketimiz, 3 Eylül 2025'te Aksaray Tuz Gölü'nde başarıyla fırlatılarak Teknofest A6 kategorisinde önemli bir mühendislik başarısı elde etti.



# ROKETLERİMİZ



HÜRRIYET



İSTİKBAL



FATİH



ZIPKIN



MODEL UYDU  
YARIŞMASI



ATA - 2



ANADOLU - 2



ATA



ANADOLU



İSTİKLAL



GÖKÇEN



SOMA



# GELECEK HEDEFLERİMİZ

Sıvı yakıtlı roket motoru teknolojisinde öncü çalışmalar yürüterek, tamamen yerli imkânlarla geliştirilmiş yenilikçi bir mühendislik alanında faaliyet göstermek.

AR-GE merkezli bir yaklaşımla tasarım, test ve üretim süreçlerinde yüksek mühendislik kabiliyeti geliştirmek ve Türkiye’de bu alandaki yetkinliği güçlendirmek.

Yerli uyduların yörüngeye erişimini bağımsız biçimde sağlayacak sistemler geliştirmek ve model uydu programlarında önemli görevler üstlenmek.

Roketçilik bilincini yaygınlaştırarak geleceğin mühendis ve bilim insanlarına ilham vermek, Türkiye’yi uzay teknolojilerinde söz sahibi bir ülke haline getirmek.



# SPONSORLUK HAKKINDA

Pars Roket Grubu kurulduğu yıldan bu yana güvenilir bir partner programına sahiptir. Sponsor firmalar, Pars Roket Grubu'nun en büyük sorunu olan finansal problemlerini aşmasını sağlarken markalarını tanıtmak için çeşitli fırsatlar yakalar. Destekte bulunan kuruluşlar, Pars Roket Grubu'nun uzay araştırmalarında ilerlemesine katkıda bulunur.

Her yıl SpaceX ve NASA himayelerinde düzenlenen yarışmalarda, sponsorlar broşür ve afişlerle görünürlük sağlayabilir ve roketlerimiz üzerinde logolarını bulundurabilir. Ayrıca yıl boyunca medya ve basın organlarında gerçekleştirilen röportaj ve programlarda da tanıtım imkânı sunulmaktadır.

Söz konusu firmalar, 2025-2026 sezonunda düzenlenecek fuarlarda standlarımız aracılığıyla çeşitli basılı materyallerle markalarını tanıtmaya fırsatına sahip olacaklardır.





# SPONSORLUK PAKETLERİ

## BRONZ PAKET (25.000 TL+)

-İnternet Sitesine Logo

-Sponsorluk sayfasına logo

-Sosyal medyada tanıtım



## GÜMÜŞ PAKET (50.000 TL+)

-Roket üzerine orta logo

-Fuar ve Etkinlik Katılımı

-İnternet Sitesine Logo

-Sponsorluk sayfasına logo

-Sosyal medyada tanıtım



## ALTIN PAKET (150.000 TL+)

-Üniforma üzerine logo

-Roket üzerine orta logo

-Fuar ve Etkinlik Katılımı

-İnternet Sitesine Logo

-Sponsorluk sayfasına logo

-Sosyal medyada tanıtım



## PLATİN PAKET (250.000 TL+)

-Ateşleme testlerine isim verilmesi

-Üniforma üzerine logo

-Roket üzerine orta logo

-Fuar ve Etkinlik Katılımı

-İnternet Sitesine Logo

-Sponsorluk sayfasına logo

-Sosyal medyada tanıtım



## ELMAS PAKET (500.000 TL+)

-Röportaj ve haberlerde tanıtım

-Roket üzerine büyük logo

-Ateşleme testlerine isim verilmesi

-Üniforma üzerine logo

-Fuar ve Etkinlik Katılımı

-İnternet Sitesine Logo

-Sponsorluk sayfasına logo

-Sosyal medyada tanıtım



\***Ürün ve üretim desteği** sağlayan sponsorlarımızın, değeri 25.000 TL üzerindeki destekleri paketler kapsamında değerlendirilecektir. Diğer destekler ise sosyal medyada çeşitli tanıtımlarla tanıtılacak ve sponsorlarımızın katkıları daha geniş kitlelere ulaşacaktır.

# DESTEKÇİLERİMİZ

---

