

FIRST® ROBOTICS COMPETITION · TEAM 10999

Cezeri Robotics

FRC #10999 · Sultangazi Cezeri Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Fundraising Plan 2026–2027

Bağış Planı · Takım Bütçesi · Sponsorluk ve Destek İhtiyaçları

Takımlarımız

FRC #10999 Cezeri Robotics
FTC #36577 Cezeri Robotics

2026 Ödülleri

Rising All-Star (FRC)
3 ödül · İMFEST Tasarla Geliştir

İletişim

cezerirobotic@gmail.com
cezerirobotics10999.com

Ekim 2026 · İstanbul, Türkiye · FIRST® Fundraising Toolkit (Section 1.1) yapısında hazırlanmıştır.

CONTENTS · İÇİNDEKİLER

Bölüm	Sayfa
Team & Program Summary · Takım ve Program Özeti	2
Strategic Planning / SWOT Analysis · Stratejik Planlama	3
Team Impact · Takımın Etkisi	4
Team Budget · Takım Bütçesi	5
Needed In-Kind Donations & Mentors · Ayni Bağış ve Mentor İhtiyacı	6-7
Sponsor Benefit Information · Sponsor Avantajları	8
Team Fundraising · Why Is Our Team Unique? · Bağış Etkinlikleri, Neden Biz?	9
Team Contact & Sponsorship Information · İletişim ve Bağış Bilgileri	10

TEAM & PROGRAM SUMMARY

Takım ve Program Özeti

FIRST Robotics Competition, FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) tarafından yürütülen uluslararası bir programdır. Öğrenciler, mentorlerinin rehberliğinde birkaç haftalık yoğun bir sezonda endüstriyel ölçekli bir robot tasarlar, üretir, programlar ve her yıl değişen bir oyunda yarışır.

FRC Takım 10999 Cezeri Robotics, 2026 yılında Sultangazi Cezeri Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde kuruldu ve 2026-2027'de **ikinci sezonunu** yaşıyor. Takımımız **30 öğrenciden** oluşuyor ve öğrencilerimizin yarısı kız. Takımda üç mentör görev yapıyor; lider mentörlerimiz **Talat Çetin** ve **İsmail Mete Öztürk**'tür.

2026 rookie sezonumuzda **FRC Marmara Regional'da Rising All-Star** ödülünü, İstanbul İl MEM İMFEST Tasarla Geliştir yarışmasında **Finalist İttifak, Kontrol ve Hızlı Başlangıç** ödülleri kazandık. Mentörümüz Talat Çetin, Woodie Flowers Finalist adayı oldu.

Okulumuzda üç robot takımı var: FRC #10999, ortaokul öğrencilerinden oluşan **FTC #36577** ve okulun ikinci FRC takımı **Nova Robotics #12070**. Cezeri Robotics diğer iki takımın kuruluşunda yol gösterdi.



Cezeri Robotics tam kadro, okul atölyemizde

Okulumuz: 795 öğrenci ve 46 öğretmeniyle endüstriyel otomasyon, robotik ve kodlama alanlarında uygulamalı eğitim veren bir ISO protokol okuludur. İlk mezunlarını 2026-2027 öğretim yılı sonunda verecek.

STRATEGIC PLANNING PROCESS / SWOT ANALYSIS

Stratejik Planlama ve SWOT Analizi

SWOT analizimizi sezon sonu değerlendirmemizde takım öğrencileri ve mentörlerimizle birlikte hazırladık. Güçlü yönlerimizi büyümeyi, zayıf yönlerimizi ise ölçülebilir bir süreçle iyileştirmeyi hedefliyoruz.

Strengths Güçlü Yönler	Weaknesses Zayıf Yönler	Opportunities Fırsatlar	Threats Tehditler
- Okulun robotik ve otomasyon kimliği %50 kız üye oranı - Çırak modeli: liseliler ortaokullulara mentörlük yapıyor - Atölye dönüşümü (CERM) - Takımlar arası iş birliği ve Kızılay ağı	- Yazılım sürecinde gecikmeler - Modüler test ve zaman yönetimi deneyiminin azlığı - Finansal kısıtlar - Henüz mezunumuz ve sektörden mentörümüz yok	- Sultangazi'de büyüyen FRC ağı - Yeni sponsorlar (Boeing, RTX desteğiyle başladık) - CERM ile kalıcı toplumsal etki - Yenilenebilir Enerji bölümüyle iş birliği	- Deneyimli rakiplerin yüksek standardı - Kur değişimine bağlı artan parça maliyetleri - Kısa robot yapım süresi - Hibelerin her yıl garanti olmaması

Stratejik hedeflerimiz

Dönem	Hedef
2026–2027	Robotu zamanında tamamlamak, ikinci bölgesel yarışmaya katılmak, sponsor sayısını artırmak, FTC #36577'nin ilk sezonunu desteklemek
2027	Takımı çevre okullardan üyelerle 60 kişiye büyütme; Sultangazi'de 3 okulda robotik atölyesi açmak; yenilenebilir enerji bölümüyle 3B yazıcı atölyesi kurmak
2028	Sultangazi'de 3 FRC takımı ve 1 ortaokulda FTC takımı; FIRST ekosistemini ilçe geneline yaymak
CERM	Cezeri Eğitim ve Robotik Merkezi'ni herkese açık, sürekli çalışan bir eğitim merkezine dönüştürmek

Zayıf yönlere yanıtımız: Yazılım için modüler test ve haftalık sprint planı; finans için bu bağış planı ve aylık gider takibi; mentör ihtiyacı için sponsor şirketlerden gönüllü mentör çağrısı (sayfa 7).

TEAM IMPACT

Takımın Etkisi

2026 rookie sezonumuzda robot yapmanın yanında topluluğumuza da ulaştık. Aşağıdaki çalışmalar, bütçemizin yalnızca robota değil Sultangazi'deki gençlere ve ailelere de dokunduğunu gösterir.

500+

STEM çadırında ulaşılan kişi (Ramazan 2026, Sultangazi Merkez Camii önü, 3 akşam)

450

Ortaokul öğrencisi (5 ortaokulda tanıtım ve uygulama)

200

Veli: okul koridorlarındaki Arduino sergisini gezdi

30+

Rehberlik öğretmeni atölyemizde FIRST'ü tanıdı

250

Kızılay iş birliği: 200 öğrenci ve 50 gönüllüye ilk yardım ve afet bilinci eğitimi

40 + 10

Dikilen fidan ve yapılan hayvan kulübesi



STEM çadırı · Ortaokul ziyareti · Kızılay iş birliği · Fidan dikimi

Diğer çalışmalarımız

- Harezmi Eğitim Modeli kapsamında ilçede robot sergileyen tek lise takımı olduk.
- Her cumartesi okulumuzda ortaokul öğrencilerine ücretsiz Beceri Atölyesi eğitimi veriyoruz.
- Okul dergisi "Cezeri'den" in 2 sayısını çıkardık; FIRST değerlerini anlatan bir podcast yayımladık.
- Sektör ziyaretleri: MEXT Teknoloji Merkezi, Elf Aydınlatma Fuarı, Makine & Ambalaj Fuarı.

TEAM BUDGET

Takım Gelir ve Gider Tablosu · 2026-2027

Takımımız sezon giderlerini sponsorlar, hibeler ve aynı desteklerle karşılıyor. Tablo ABD doları cinsindendir; TL karşılıkları **1\$ = 46 TL** planlama kuruyla hesaplanmıştır.

Income · Gelir	USD	TL	Durum
Sponsor · Boeing (FRC katılım hibesi)	3.000	138.000	ALINDI
Sponsor · RTX (FRC katılım hibesi)	2.750	126.500	ALINDI
Fikret Yüksel Vakfı hibesi	1.400	64.400	BEKLENİYOR
Diğer sponsorlar ve bağışlar	—	—	GÖRÜŞÜLÜYOR
Aynı destek · forma (sponsor) ve yarışma ulaşımı (belediye aracı)	aynı	aynı	SAĞLANIYOR
Total · Toplam gelir	7.150	328.900	

Expenditure · Gider	USD	TL	Durum
FIRST registration · FRC sezon kaydı (1. bölgesel dahil)	6.500	299.000	HİBEYLE KARŞILANIYOR
Second regional · 2. bölgesel yarışma kaydı	3.000	138.000	İHTİYAÇ
Robot expenses · Robot parçaları (sayfa 6)	7.758	356.900	İHTİYAÇ
Robot sarf malzemeleri · kablo, sigorta, konnektör, bağlantı elemanı	761	35.000	İHTİYAÇ
3B yazıcı sarf · filament, karbon fiber naylon, nozul, tabla	870	40.000	İHTİYAÇ
Yarışma günü öğle yemeği · 30 kişi × 3 gün × 2 yarışma	978	45.000	İHTİYAÇ
FTC #36577 robot şasisi	652	30.000	ALINDI
Travel costs · Ulaşım (belediye aracı) · Konaklama (yarışmalar İstanbul'da)	0	0	GEREKMİYOR
Total · Toplam gider	20.519	943.900	

Kalan finansman ihtiyacı (toplam gider – toplam gelir – alınmış FTC şasisi)	12.717 \$	≈ 585.000 TL	
--	------------------	---------------------	--

NEEDED IN-KIND DONATIONS

İhtiyaç Duyulan Aynı Bağışlar

Bir sponsor, aşağıdaki kalemlerden birini doğrudan karşılayarak da takımımıza destek olabilir. Fiyatlar üreticilerin FRC eğitim fiyatlarıdır (Ekim 2026).

Item · Ürün	Number Needed	Single-Item Cost	Final Cost
ROBOT · SÜRÜŞ SİSTEMİ (SWERVE)			
Kraken X60 fırçasız motor (sürücü dahili)	8	≈ 217 \$ (10.000 TL)	1.739 \$
SDS MK4i swerve modülü	4	370 \$	1.480 \$
CTRE CANcoder (mutlak enkoder)	4	73,49 \$	294 \$
CTRE Pigeon 2.0 (jiroskop)	1	199,99 \$	200 \$
ROBOT · ELEKTRİK, KONTROL VE MEKANİZMA			
REV SPARK MAX motor sürücü (mekanizma motorları için)	6	100 \$	600 \$
REV Power Distribution Hub	1	250 \$	250 \$
Limelight 4 akıllı kamera	1	≈ 500 \$	500 \$
FRC robot aküsü (12 V)	4	≈ 50 \$	200 \$
Servo motor	2	≈ 30 \$	60 \$
Alüminyum profil ve plaka, dişli, kayış, rulman	1	≈ 1.500 \$	1.500 \$
Bumper malzemesi (kontrplak, köpük, kumaş)	1	≈ 150 \$	150 \$
Uluslararası kargo	—	—	785 \$
Robot parçaları toplamı			7.758 \$
SARF VE YARIŞMA			
Robot sarf malzemeleri (kablo, sigorta, konnektör, vida, bant, lehim)	1 set	35.000 TL	761 \$
3B yazıcı filament (PLA/PETG)	20 kg	≈ 800 TL	348 \$
Karbon fiber takviyeli naylon filament	5 kg	≈ 3.500 TL	380 \$
Sertleştirilmiş nozul, baskı tablası, bakım parçaları	1 set	≈ 6.500 TL	141 \$
Yarışma günü öğle yemeği	90 öğün × 2	250 TL	978 \$

NEEDED MENTORS

Mentor İhtiyacımız

Para ve malzemenin yanında, deneyimini paylaşacak gönüllü mentörler takımımız için en değerli destektir. Sponsor şirketlerin çalışanları, aşağıdaki alanlardan birinde haftada birkaç saatle bile büyük fark yaratabilir.

Mentor Roles	Role Description · Rol Açıklaması
CAD	Öğrencilere SolidWorks ile parça ve montaj modellemeyi öğretmek
Engineering Design	Oyun stratejisi seçmek, robotu tasarlamak ve yapım sürecini yönetmek
Prototyping	Mekanizma tasarımında ve hızlı prototip üretiminde destek vermek
Mechanical	Robot yapımında, talaşlı imalat ve montajda öğrencilere rehberlik etmek
Electrical	Kablolama, elektrik panosu düzeni ve KiCad ile devre kartı tasarımı
Programming	Otonom sürüş, sensörler ve kontrol yazılımı üzerinde öğrencilerle çalışmak
Marketing	Sponsor sunumları ve takım iş planının hazırlanmasına yardım etmek
Writing	Ödül başvurularının ve teknik dokümantasyonun yazımında destek
Finance	Takım bütçesinin tutulması, bağış ve hibe takibi
Travel Logistics	Yarışma ulaşımı ve yarışma günlerinin organizasyonu
Graphic Design	Afiş, forma ve tişört tasarımı; sponsor logolarının uygulanması
Public Speaking	Öğrencilere sponsor ve jüri önünde sunum yapmayı öğretmek
Social Media / Website	Takımın sosyal medya hesaplarını ve web sitesini öğrencilerle birlikte yönetmek

Mentors · Mentörler

Number needed: ∞ · Final cost: **paha biçilemez**

Not: Şirketinizin bu mentor listesini çalışanlarıyla paylaşması bile bize çok yardımcı olur.

SPONSOR BENEFİT INFORMATION

Sponsor Seviyeleri ve Avantajları

Her seviyede yalnızca gerçekten yerine getirebileceğimiz teşekkürleri listeledik. Malzeme, hizmet ve mentorluk desteği de parasal değeri üzerinden ilgili seviyeye dahil edilir.



Ana Sponsor • Platin

2.000 \$ ve üzeri (≈ 92.000 TL+)

- Robot üzerinde büyük boy logo
- Forma ön yüzünde logo
- Web sitemizin ana sayfasında logo ve bağlantı
- Şirketinizde robot gösterisi ve atölyemize davet
- Sosyal medyada özel tanıtım paylaşımı
- Sezon sonu teşekkür mektubu ve takım hatırası



Destekçi • Altın

500 - 1.999 \$ (≈ 23.000 - 92.000 TL)

- Robot üzerinde orta boy logo
- Forma arka yüzünde logo
- Web sitemizde logo ve bağlantı
- Sosyal medyada teşekkür paylaşımı
- Sezon sonu teşekkür mektubu



Dost • Gümüş

100 - 499 \$ (≈ 4.600 - 23.000 TL)

- Web sitemizde isim
- Sosyal medyada teşekkür paylaşımı
- Sezon sonu teşekkür mektubu

2026 destekçilerimiz: Boeing ve RTX, FRC katılım ücretimize hibe desteği verdi. Fikret Yüksel Vakfı ve FIRST'e minnettarız.

Tüm destekçilerimize: sezon boyunca robotun gelişimini ve yarışma sonuçlarını anlatan bülten gönderiyoruz.

TEAM FUNDRAISING

Takımın Bağış Etkinlikleri

Mevcut çalışma · Sponsor ve hibe başvuruları

İkinci sezonumuz olan 2026–2027'de Boeing ve RTX hibeleriyle FRC katılım ücretimizin %88'ini karşıladık. Fikret Yüksel Vakfı ve FIRST hibelerine başvurduk; yerel şirketlerle sponsorluk görüşmeleri sürüyor.

Planlanan bağış etkinlikleri

Etkinlik	Açıklama	Gerekli kişi
Okul Aile Birliği bağış çağrısı	Velilere ve yakınlarla resmî makbuz karşılığında bağış çağrısı	3 öğrenci + 2 veli
Açık atölye ve robot gösterisi	Okul ziyaretçilerine ve ailelere robot gösterisi; gönüllü bağış kutusu	6 öğrenci
Takım tişörtü satışı	Takım ve sponsor logolu tişörtlerin öğrenci ve velilere satışı	4 öğrenci
STEM çadırı (yıllık)	Ramazan çadırımızı her yıl tekrarlamak; yerel işletmelerden aynı destek almak	10 öğrenci + 2 mentör

WHY IS OUR TEAM UNIQUE?

Takımımızı Benzersiz Kılan Ne?

Okulumuzda 600 öğrencinin yalnızca 40'ı kız; **takımımızın ise yarısı kız**. Bir meslek lisesinde mühendisliğin herkes için olduğunu her gün gösteriyoruz.

İlk yılımızda üç robot takımının kuruluşunda yer aldık, cumartesileri ortaokullulara ücretsiz robotik eğitimi veriyoruz ve 5 derecelik Ramazan akşamlarında camii önünde 500'den fazla kişiye FIRST'ü anlattık.

Ödüllerimizin yanında en çok gurur duyduğumuz an, Tasarla Geliştir'de elemelerde kalan kardeş takımımız Hivemind'i ittifakımıza seçip finale birlikte çıkmamız oldu.



TEAM CONTACT INFORMATION

Takım İletişim ve Bağış Bilgileri

Takım

Cezeri Robotics · FRC #10999 · FTC #36577

Web: cezerirobotics10999.com

E-posta: cezerirobotic@gmail.com

Instagram: @cezerirobotic

Main Contacts · Lider Mentörler

Talat Çetin · Lead Mentor

İsmail Mete Öztürk · Lead Mentor

İletişim: cezerirobotic@gmail.com veya okul aracılığıyla

Team Meeting Information · Çalışma Saatleri

Atölye: Sultangazi Cezeri MTAL, Cezeri Eğitim ve Robotik Merkezi (CERM)

Cumartesi: Beceri Atölyesi (ortaokul FTC öğrencileri)

Ziyaret için önceden e-postayla randevu alınız.

Okul

Sultangazi Cezeri Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Eski Habibler Mah. Türel Cad. Ortaokul Sitesi B Blok No: 2224B, Sultangazi / İstanbul

Tel: 0212 877 10 17

SPONSORSHIP INFORMATION

Nasıl Destek Olabilirsiniz?

Destek türü	Nasıl yapılır?
Nakdi bağış	Bağışlar okulumuzun Okul Aile Birliği hesabına yapılır ve resmî makbuz düzenlenir. Açıklama: "Cezeri Robotics FRC 10999 bağışı – [şirket adı]". IBAN bilgisi okul idaresinden veya takım e-postasından talep edilebilir.
Ürün / malzeme desteği	Sayfa 6'daki listeden bir kalem seçilerek okulumuza teslim edilir; teslim tutanağı düzenlenir.
Mentorluk	Sayfa 7'deki alanlardan birinde gönüllü destek için takım e-postasından bize ulaşın.

Cezeri Robotics desteğiniz için teşekkür eder!

Sultangazi'den sahalara: geleceği birlikte inşa ediyoruz.

