



CEZERI ROBOTICS

PRC #10999 · FTC #36577

Sultangazi Cezeri Mesleki ve
Teknik Anadolu Lisesi



TAKIM TANITIM DOSYASI · 2026-2027 SEZONU

Sultangazi'den sahalara. Geleceği **birlikte** inşa ediyoruz.

İlk sezonunda FIRST Robotics Competition'da ödül kazanan, ortaokuldan liseye uzanan bir mühendislik yolculuğu kuran ve STEM'i okul duvarlarının dışına taşıyan bir meslek lisesi robotik takımı.

🌟 FRC Marmara Regional 2026 · Rising All-Star

🏆 İMFEST Tasarla Geliştir · 3 Ödül

%50 kız üye

Shaping the Future

CEZERIROBOTICS10999.COM

@CEZERIROBOTIC

HAKKIMIZDA

Adımız 800 yıllık bir mühendislik mirasından geliyor.

Cezeri Robotics, Sultangazi Cezeri Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin robotik takımıdır. 2026'daki rookie sezonumuzda, ilk resmî FRC yarışmamızda **Rising All-Star** ödülünü kazandık. 2026–2027'de **ikinci sezonumuza** hazırlanıyoruz.

Robot yapıyoruz; ama asıl ürettiğimiz şey mühendisliği seven, bilgisini paylaşan ve çevresine ilham veren gençler. Tasarlıyor, üretiyor, kodluyor, test ediyor ve öğrendiğimiz her şeyi Sultangazi'ye geri veriyoruz.



1136 - 1206 • EL-CEZERİ

Fil Saati'nden robotlara

Programlanabilir otomatları ve su saatleriyle modern robotiğin öncüsü El-Cezeri'nin adını taşıyoruz. Logomuzdaki fil, onun ünlü Fil Saati'ne selamdır.



BİR OKUL, ÜÇ ROBOT TAKIMI

FIRST ROBOTICS
COMPETITION

#10999

Cezeri Robotics

Lise öğrencilerinden oluşan ana takımımız. Endüstriyel ölçekli robotlar tasarlayıp üretiyoruz. Rookie yılı: 2026 · 2026–2027 ikinci sezonumuz.

FIRST TECH CHALLENGE

#36577

Cezeri Robotics • Genç Mühendisler

Ortaokul öğrencilerinden oluşan FTC takımımız. İlk resmî yarışması: 2. Hisar Turnuvası, Aralık 2026.

FIRST ROBOTICS
COMPETITION

#12070

Nova Robotics

Okulumuzun 2. FRC takımı. Kuruluşunda Cezeri Robotics olarak yol gösterdik; aynı atölyede birlikte büyüyoruz.



Tüm çalışmalarımız (FRC ve FTC takımları, Cumartesi Beceri Atölyesi, STEM etkinlikleri ve sosyal sorumluluk projeleri) **Sultangazi Cezeri Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi** bünyesinde yürütülmektedir. Okulumuz 795 öğrencisi ve 46 öğretmeniyle endüstriyel otomasyon, robotik ve kodlama alanlarında uygulamalı eğitim veren bir ISO protokol okuludur.

BU DOSYADA

Vizyon, Misyon ve Değerlerimiz	03	STEM Çadırı: Ramazan 2026	07
2026 Sezonu ve Ödüllerimiz	04	Etkimiz ve İşte Kızlar	08–09
Yeni Takımlar ve Beceri Atölyesi	05	Takımımız ve Mentörlerimiz	10
Mühendislik Atölyesi	06	Strateji ve Destekçilerimiz	11–12

VİZYON & MİSYON

Neden varız, nereye gidiyoruz?

VİZYONUMUZ

Sultangazi’den başlayarak mühendisliği her gence, her cinsiyete ve her mahalleye ulaştıran; FIRST kültürünü yaşatan ve Türkiye’ye ilham veren öncü bir meslek lisesi robotik topluluğu olmak.

MİSYONUMUZ

- Öğrencilerimizi gerçek mühendislik projeleriyle **tasarlayan, üreten, kodlayan ve test eden** bireyler olarak yetiştirmek.
- Ortaokuldan liseye uzanan sürdürülebilir bir yol kurmak: **Beceri Atölyesi → FTC → FRC → Mentörlük.**
- STEM’i okul duvarlarının dışına taşımak; ortaokullara, ailelere ve ilçe meydanlarına ulaşmak.
- Kız öğrencilerin mühendislikte **eşit söz hakkıyla** yer aldığı bir takım kültürünü korumak.
- Bilgimizi paylaşarak yeni takımların kuruluşuna destek olmak; rekabet ederken iş birliği yapmak.
- CERM atölyemizi Sultangazi için herkese açık, sürekli çalışan bir eğitim merkezine dönüştürmek.

DEĞERLERİMİZ • FIRST CORE VALUES

Keşif

Merak ediyor, yeni beceriler ve fikirler keşfediyoruz.

Yenilik

Yaratıcı düşünüyor, sorunları birlikte çözüyoruz.

Etki

Öğrendiğimizi dünyamızı daha iyi kılmak için kullanıyoruz.

Kapsayıcılık

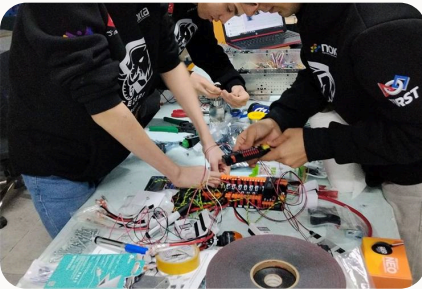
Birbirimize saygı duyuyor, farklılıklarımızı değer sayıyoruz.

Takım Çalışması

Birlikte çalıştığımızda daha güçlüyüz.

Eğlence

Yaptığımız işten keyif alıyor ve bunu kutluyoruz.



"Shaping the Future." Geleceği şekillendirecek mühendisleri bugünden, Sultangazi'de yetiştiriyoruz.

Cezere Robotics

2026 SEZONU

İlk sezon, büyük iz.

2026 rookie sezonumuzda iki farklı yarışmada toplam dört ödül kazandık. Mentörümüz de FIRST'ün en prestijli mentörlük ödülüne aday gösterildi.



Rising All-Star Award

FIRST Robotics
Competition
Marmara Regional ·
Mart 2026



Finalist İttifak

İM FEST Tasarla
Geliştir
Robot performansı
2.'liği · Haziran 2026



Kontrol Ödülü

İM FEST Tasarla
Geliştir
Sensör, otonom ve
kontrol sistemleri



Hızlı Başlangıç Ödülü

İM FEST Tasarla
Geliştir
Otonom bölümde en
etkili başlangıç



Woodie Flowers Finalist Adaylığı

Mentörümüz Talat
ÇETİN
FRC Marmara
Regional · Mart 2026



🌟 **Rising All-Star anı · FRC Marmara Regional 2026.** "Tebrikler Takım 10999, lütfen sahaya geliniz" anonsu (tribünde 10999 pankartımız) ve ödülü almak için sahaya inerken gönüllülerle çak bir beşlik.

Tasarla Geliştir'de ilk 4 maçımızı kazandık. İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün "İstanbul ve Su" temalı yarışmasına ortaokul (çırak) ve lise öğrencilerinden oluşan karma takımımızla katıldık; çıraklarımız hayatlarında ilk kez bir yarışma sahasına çıktık ve kupayı onlar kaldırdı.

MART 2026 · İSTANBUL

FRC Marmara Regional

Rookie sezonumuzun ilk resmî FRC yarışması: Rising All-Star.

HAZİRAN 2026 · İMFEST

Tasarla Geliştir Robot Yarışması

Finalist İttifak, Kontrol ve Hızlı Başlangıç ödülleri.

EYLÜL 2026

Ailemiz büyüyor

FTC #36577 kuruldu; Cumartesi Beceri Atölyesi başladı.

ARALIK 2026 · YAKINDA

FTC · 2. Hisar Turnuvası

Genç mühendislerimizin ilk FTC sahası.



Tasarla Geliştir: kardeş takımımız Hivemind #10308 ile birlikte

👉 İttifak seçiminde kalbimizle seçtik.

Sultangazi'den kardeş takımımız **Hivemind #10308** elemelerde finallere kalamamıştı. İttifak seçiminde onları yanımıza aldık ve finale birlikte taşındık. Robotlarının kritik bir parçası arızalandığında yedek parçamızı paylaştık. Bizim için **Coopertition** tam olarak bu.

2026-2027 SEZONU • YENİ TAKIMLARIMIZ

Bir yılda bir takımdan, üç robot takımına.

İlk sezonumuzun ardından bilgimizi paylaşarak büyüdük. Bu yıl okulumuzda iki yeni takım daha kuruldu; Cezeri Robotics her ikisinin de kuruluşunda yol gösterdi.



FIRST TECH CHALLENGE • YENİ

#36577

Cezeri Robotics • Genç Mühendisler

Aynı adı taşıyan, **ortaokul öğrencilerinden** oluşan FTC takımımız. Robotlarını SolidWorks'te tasarlayıp atölyemizde üretiyorlar. FRC'li lise öğrencilerimiz onlara mentörlük yapıyor.

- ▶ Rookie sezonu: 2026-2027
- ▶ İlk yarışma: **2. Hisar Turnuvası**, Aralık 2026



FIRST ROBOTICS COMPETITION • YENİ

#12070

Nova Robotics

Okulumuzun **2. FRC takımı**. Kuruluşunda Cezeri Robotics olarak deneyimimizi, ekipmanımızı ve atölyemizi paylaştık. Ortak tanıtım çadırımızda yeni öğrencilere birlikte FRC'yi anlattık.

- ▶ Aynı okul, aynı atölye, aynı hedef
- ▶ Coopertition'ın okul içindeki hâli

HER CUMARTESİ • BECERİ ATÖLYESİ

Ortaokullu genç mühendisler iş başında.

Her cumartesi okulumuzda, **Beceri Atölyesi** kapsamında yeni FTC öğrencilerimize robotik eğitimi veriyoruz. Eğitimciler FRC takımımızın lise öğrencileri. Gözlüğünü tak, eldivenini giy: gerçek aletlerle, güvenli çalışmayı öğrenerek üretiyorlar.



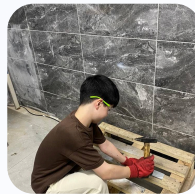
🔧 El aletleri

🖨️ 3B baskı

🔌 Elektronik ve lehim

💻 Robot programlama

📖 İş güvenliği

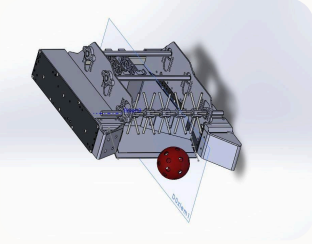


Öğrenci yolculuğu: Ortaokulda Beceri Atölyesi'nde keşfet → FTC #36577 ile yarış → lisede FRC #10999 / #12070 ile mühendis ol → mentör olup geri ver.

MÜHENDİSLİK ATÖLYESİ

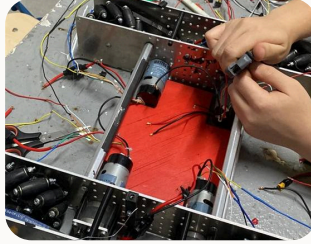
Bir robot nasıl doğar?

FRC'de her sezon ocak ayında yeni oyun açıklanır; takımların robotu sıfırdan tasarlayıp üretmek için yalnızca birkaç haftası vardır. Bu süreçte öğrencilerimiz gerçek bir mühendislik ekibi gibi çalışır.



01 • Tasarla

Oyun analizi, strateji ve SolidWorks'te 3B modelleme.



02 • Üret

Alüminyum şasi, motorlar, kablolama; hepsi öğrenci elinden.



03 • Kodla

Sensörler, otonom ve kontrol algoritmaları. (Kontrol Ödülü 🏆)



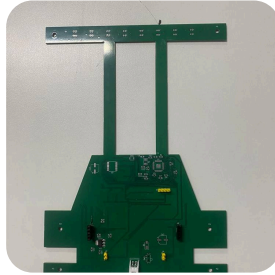
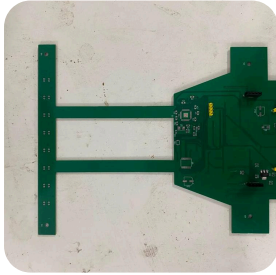
04 • Test Et

Dene, ölç, düzelt. Her maç yeni bir veri.

KiCad • PCB TASARIMI

Kendi devre kartımızı çizdik, ürettirdik.

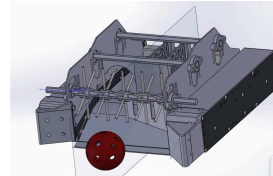
Şemayı KiCad'de çizip kart yerleşimini yaptık. Robot gövdesi şeklindeki kart motor sürücü, sensör ve güç hatlarını tek parçada topluyor.



SolidWorks • FTC ROBOTU

FTC robotumuz önce ekranda doğdu.

Toplayıcı mekanizma, şasi ve tekerlek yerleşimi sanal ortamda modellenip test edildi, ardından prototipe dönüştü.



ATÖLYE DÖNÜŞÜMÜ • CERM

01 • Atıl alan

Yıllardır kullanılmayan, bakımsız bir köşe; okulun en ücra alanı.

02 • Takım emeği

Boyama, temizlik, düzenleme: hepsini takım olarak, kendi ellerimizle yaptık.

03 • CERM

Cezeri Eğitim ve Robotik Merkezi: Sultangazi'nin ilk öğrenci robotik atölyesi, herkese açık.

STEM ÇADIRI • RAMAZAN 2026

5 derecede yanan STEM ateşi.

Ramazan ayının soğuk akşamlarında, termometre 5 dereceyi gösterirken çadırımızı **Sultangazi Merkez Camii**'nin önüne kurduk. Belediye, İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü ve Kaymakamlık onaylı etkinliğimiz, ilçede bir ilkti.

Teravihten çıkan aileler, ışıkların altında dolaşan gençler, annesinin elinden tutup meydana koşan çocuklar... Hepsi aynı noktada durdu: sahada dönen bir robotun başında. **7'den 70'e** herkese FIRST'ü anlattık.

Çocuklar kumandayı ilk kez eline aldı, robotu sürdü, topu fırlattı; kahkahaları meydanı doldurdu. Aileler çocuklarının bu takıma katılıp katılamayacağını sordu. Cevabımız hep aynıydı: **Evet. Mühendislik herkes için.**



STEM ateşi, en soğuk gecede bile içimizi ısıttı.

500+

Ulaşılan kişi

3x4

Üç akşam, her biri 4 saat

5°C

Ramazan akşamları

7-70

Her yaştan ziyaretçi



"10 yıl önce bu yarışma için Sultangazi'den kalkıp yaklaşık 25 km yol gidip geceleri atölyede uyuyordum, ev uzak olduğu için. Çok şanslısınız. Başarılar."

Yeditepe Regional Jürisi, STEM çadırımızı gördükten sonra

ETKİMİZ • SAYILARLA

Sadece robot yapmadık.

2026 rookie sezonumuzda insanlara ulaştık, topluma dokunduk, iz bıraktık.

500+ STEM çadırında ulaşılan kişi	450 5 ortaokulda ulaşılan öğrenci	200 Arduino sergimizi gezen veli	30+ Atölyemizi ziyaret eden rehber öğretmen
250 Kızılay ile eğitim (200 öğrenci, 50 gönüllü)	40 Dikilen fidan	10 Yapılan hayvan kulübesi	5 Atölyemizi ziyaret eden kadın sektör temsilcisi



Okulun duvarlarını aştık

5 ortaokulda tanıtım ve uygulama. Harezmi Eğitim Modeli kapsamında ilçede robot sergileyen tek lise takımı olduk.



Kızılay iş birliği

Türk Kızılay ile 200 öğrenci ve 50 gönüllüye ilk yardım ve afet bilinci eğitimi verdik.



Çevre projeleri

40 fidan, 10 hayvan kulübesi. Sultangazi'ye hem robot hem fidan bırakıyoruz.



Veli Arduino sergisi

Veli toplantısında okul koridorlarını sergiye dönüştürdük: 200 veli gördü, dokundu, denedi.



Sektörü yerinde tanıdık

MEXT Teknoloji Merkezi, Elf Aydınlatma Fuarı ve Makine & Ambalaj Fuarı ziyaretleri.



Bilgiyi yaydık

Okul dergisi "Cezeri'den" in 2 sayısını çıkardık; FIRST değerlerini anlatan bir podcast yayımladık.

İŞTE KIZLAR

Okulumuzda 600 öğrencinin yalnızca 40'ı kız. Takımımızın yarısı kız.

Bu bir tesadüf değil, bilinçli bir tercih. Bir meslek lisesinde mühendisliğin herkes için olduğunu göstermeye karar verdik.

Okulda kız öğrenci oranı

%7



Takımda kız üye oranı

%50



Eşit söz hakkı

Kız üyelerimiz mekanik, yazılım ve tasarımın her adımında yer alıyor.

Eğitmen rolünde

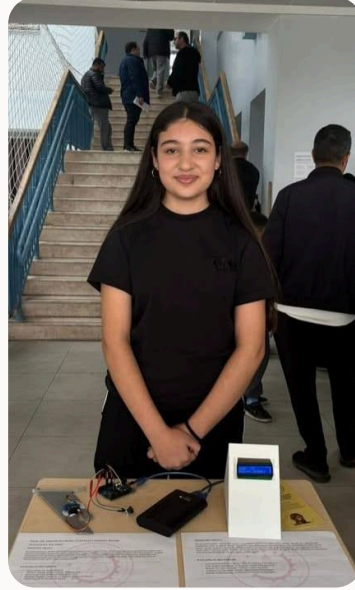
Kızılay iş birliğindeki eğitimlerde eğitmenliği büyük ölçüde kız üyelerimiz üstlendi.

Rol modeller

5 kadın sektör temsilcisini atölyemizde ağırladık. Görmediğini hayal edemezsin.

Neden önemli?

Türkiye'de kadınların iş gücüne katılımı erkeklerin yarısından az; STEM'de uçurum daha derin.



"Kızım bu okulda üç yıldır. Cezeri Robotics kurulmadan önce okula isteksiz gidiyordu. Şimdi hafta içi, hafta sonu, tatil demeden okula koşuyor. Bu değişimi gören bir anne olarak içtenlikle minnettarım."

Öğrenci velisi

TAKIMIMIZ

Kendini her yıl yenileyen bir sistem.

30

Takım üyesi

15

Kız üye

3

Mentör

5

Alt ekip: mekanik, yazılım, elektronik, tasarım, organizasyon



Çırak Programı

Her yıl okula gelen 9. sınıflar takımın en az üçte birini oluşturur. Bilgi, büyüklerden küçüklere aktarılır.



Cumartesi Beceri Atölyesi

Her cumartesi okulumuzda ortaokullu yeni FTC öğrencilerimize robotik eğitimi veriyoruz. Eğitimciler FRC'li lise öğrencilerimiz.



Öğrenci yolculuğu

Ortaokulda keşfet → FTC'de yarış → lisede FRC'de mühendis ol → mentör olup geri ver.

MENTÖRLERİMİZ



LEAD MENTÖR 1

Talat ÇETİN

2026 Marmara Regional'da Woodie Flowers Finalist adayı.



LEAD MENTÖR 2

İsmail Mete ÖZTÜRK

Atölyede, sahada ve yarışma yolculuğunda öğrencilerimizin yanında.

"Cezeri Robotics, meslek liselerine yönelik önyargının kırılmasında, cinsiyet eşitliğinin güçlendirilmesinde ve İŞTE Kızlar projemizin hayata geçirilmesinde belirleyici rol üstlendi."

Okul Müdürü

"'Zor öğrenci' dediğimiz çocuklar takım arkadaşlarının yaptıklarını görünce merak etmeye başlıyor. Kütüphaneden ilçe meydanına koşturan bu gençleri gururla selamlıyorum."

Takım Öğretmeni

STRATEJİ

Nereden geldik, nereye gidiyoruz?

Güçlü yönlerimizi büyütüyor, zayıf yönlerimizi sezon sezon dönüştürüyoruz.

Güçlü Yönler

- Okulun robotik kimliği, %50 cinsiyet dengesi
- Çırak modeli, Street STEM, atölye dönüşümü
- Takımlar arası iş birliği, Kızılay ağı

Zayıf Yönler

- Yazılım sürecindeki gecikmeler → modüler test ve zaman yönetimi öğrendik
- Finansal kısıtlar → sponsor arayışımız sürüyor

Fırsatlar

- Sultangazi'de büyüyen FRC ağı
- CERM ile kalıcı toplumsal etki
- Yenilenebilir Enerji Teknolojileri bölümüyle iş birliği

Tehditler

- Deneyimli rakiplerin yüksek standardı → her sezon bir öncekinden güçlü
- Zaman baskısı → süreç yönetiminde iyileştirme

2027 - 2028 HEDEFLERİ

2027

- Takımı çevre okullardan üyelerle 60 kişiye büyütme
- Sultangazi'de 3 okulda robotik atölyesi açmak
- Yenilenebilir enerji bölümüyle doğal kaynaklı 3B yazıcı atölyesi

2028

- Sultangazi'de 3 ayrı FRC takımı
- 1 ortaokulda FTC takımı
- FIRST ekosistemini ilçe geneline yaymak

CERM

Cezeri Eğitim ve Robotik

Merkezi: atölyemizi herkese açık, sürekli çalışan bir eğitim merkezine dönüştürüyoruz.



DESTEKÇİLERİMİZ

Bu yolculukta yanımızda olanlar.

Robot parçaları, yarışma kayıtları, seyahatler ve atölye ekipmanı: hiçbiri destekçilerimiz olmadan mümkün olmazdı. Hepsine içtenlikle teşekkür ederiz.

BOEING

2026 • FRC hibe desteği

RTX

2026 • Proje hibe desteği

**FIKRET
YÜKSEL
FOUNDATION**

Minnettarız

FIRST

Minnettarız



2026-2027 FORMAMIZ

Destekçilerimiz sahada bizimle.

Formamızda destekçilerimizin logoları, sırtımızda #10999. Her maçta, her sergide ve her okul ziyaretinde onları yanımızda taşıyoruz.



FRC 2026 • Cezeri Robotics ailesi, Fikret Yüksel Vakfı'nın düzenlediği İstanbul etkinliğinde



Sultangazi'den dünyaya.

Mühendisliği seven, paylaşan ve ilham veren gençler yetiştiriyoruz. Bu yolculukta bizimle olun.

cezerirobotics10999.com

E-POSTA

cezerirobotic@gmail.com

INSTAGRAM

@cezerirobotic

OKUL

Eski Habibler Mah. Türel Cad.
Ortaokul Sitesi B Blok No:
2224B, Sultangazi / İstanbul
0212 877 10 17

