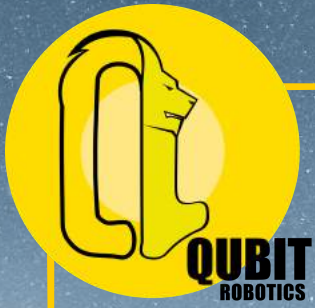




7439 QUBIT İŞ PLANI



MİSYONUMUZ

Misyonumuz, STEAM'i ilçemizden başlayarak yaymak ve öğrencileri yalnızca mühendislik konusunda değil her alanda geleceğe tam donanımlı bir şekilde hazırlamaktır.

Neden STEAM?

Sanatın da, tıpkı bilim ve teknolojinin yaptığı gibi dünyamızı değiştireceğine inanıyoruz bu yüzden STEM'in sanatla entegre olarak oluşturduğu STEAM'i yaymak istiyoruz.

TAKIM TARİHİ VE GELİŞİMİ

Rookie Yılı	2019
Adres	Maltepe Fen Lisesi, Maltepe, İstanbul
Bağlı Olduğu Okul	Maltepe Fen Lisesi
Mentorler	5 mentör 3 öğretmen, 2 mühendis
Sponsorlar	İdeal Kalıp, Modesan, Pnöser, Tila, Beta İş Güvenliği, Pixel Baskı, Maltepe İlçe Milli Eğitim
Takım Demografiği	13 öğrenci 8 erkek, 5 kız
Web Sitesi	qubitrobotics.org

Çalışmalarımıza 2016 yılında Maltepe Makers adıyla maker kulübü olarak başladık. Ardından kendimizi daha da geliştirmek için FRC takımı kurmaya karar verdik ve iki yıllık bir çabanın ardından başta hiçbir teknik bilimiz olmamasına rağmen sosyal çalışmalar ve dışarıdan aldığımız teknik eğitimlerle takımımızı kurmayı başardık. 2019 "Deep Space" sezonu takımımızın rookie yılıdır. Aslı Çakmak tarafından 8 öğrenci ve 2 mentorle kurulan takımımız şu an yoluna 13 öğrenci ve 5 mentorle devam ediyor. Maltepe ilçesinin ilk ve tek FRC takımımız. Hedeflerimizden biri de önümüzdeki senelerde çevremizdeki okullara destek olup bu sayıyı arttırmak.

ORGANİZASYON PLANI



Takımımız iş bölümünü kolaylaştırmak amacıyla iki ana ekipten oluşuyor: Teknik ve PR. Bu ekipler de kendi aralarında küçük gruplara ayrılıyor ama takım felsefemizde de bahsettiğimiz üzere bizler kendimizi qubitlere benzetiyoruz “aynı anda hem 0 hem de 1 oluyoruz”. Amacımız takımdaki herkesin her konuda kendine birşeyler katabilmesini sağlamak.

Okulumuz bize bütçe veremediği için ihtiyaçlarımızı sponsorlar olarak karşılıyor. Bu konuda sponsorluk ekibimiz proje ekibiyle birlikte yoğun bir şekilde çalışıyor. Potansiyel sponsorlara mail atıyor, görüşmelere gidiyor. Sene başında gidebileceğimiz fuarları bulup, bu fuarlara giderek yetkili kişilerle birinci ağızdan konuşma fırsatı yakalıyor.

Fen lisesi olduğumuz için teknik alanda kendimizi destekleme ihtiyacı duyuyoruz. Bu konuda PR ekibimiz teknik liselerle ve bağlı şirketlerle iletişime geçti ve ücretsiz eğitimler buldu. Bu eğitimlere katılarak kendimizi geliştirdik. Aynı zamanda okulumuzun mezunu bir mühendiste bize mentörlük ediyor.

İLİŞKİLER

Takımda mentör, destekçiler ve öğrenciler olarak sürekli işbirliği içinde çalışıyoruz. Birbirimize saygı göstermenin yanı sıra eksiklerimizi ve açıklarımızı kapatmak için yüksek çaba sarfediyoruz. Takım üyelerimizi okulumuzun rehberlik servisinin yardımıyla uygun çalışma alanlarına yerleştiriyoruz. Takımda her arkadaşımızın kendini ifade edebilmesi için ortak bir çaba gösteriyoruz. Çalışmalarımızı mentörlerimizin yol göstericiliğinde yürütüyoruz.

İletişimimizi mail, mesajlaşma ve haftalık düzenlediğimiz toplantılar ile yapıyoruz. Dosya paylaşımı için GSuite ve iş paylaşımı için Asana'yı kullanıyoruz. Çalışmalarımızı STEAM doğrultusunda geliştirirken, aynı zamanda takım arkadaşlarımızı kendi şahsi projelerinde destekliyoruz.

Bilgilerimiz ve imkanlarımızı diğer takımlar ile paylaşırken "Gracious Professionalism" ilkesi daima önceliğimiz oluyor. Bu doğrultuda Hindistan, Amerika ve Türkiye'de bulunan çeşitli takımlar ile çalıştık. Bu çalışmaların yanı sıra çevremize de etki etmeye çalışıyoruz. Dağıttığımız bez çantalar, yemek bağışlarımız, fidan projemiz ve kardeş okulumuza gönderdiğimiz bereler bu çalışmaların birkaçı.

Bizler inanıyoruz ki kendi iç huzurumuz zamanla çevremize huzur yayacak ve böylece hep beraber hem STEAM hem de FIRST alanında fark yaratabileceğiz.



Doğudaki kardeşlerimize kışı daha sıcak geçirmeleri için okul mezunumuz Gamze Özçelik'in kurduğu Umuda Koşanlar Derneği aracılığıyla, ördüğümüz atkı ve bereleri yolladık.



Aşure Günü'nde okulumuzun etrafındaki evlere aşure dağıttık ve onlara FRC'yi anlattık



Birleşmiş Milletler Dünya Gıda Programı aracılığıyla Yemen'de ki bir çocuğun iki aylık yiyecek ihtiyacını karşıladık.



Dünya Çöp Toplama Günü'nde velilerimizle birlikte Aydos Ormanı'nda temizlik yaptık.



Takım olarak düzelediğimiz TÜBİTAK destekli 4007 Bilim Şenliği'nde, Mef Üniversitesinde ve çeşitli liselerde ücretsiz eğitimler verdik.

KAYNAKLAR

Elimizdeki kaynakları oluşturabilmek ve verimli kullanabilmek için üstün bir çaba içindeyiz. Bunları aynı ve nakdi kaynak olarak ikiye ayırabiliriz.

Takımımıza nakdi kaynak oluşturmak için çeşitli sosyal faaliyetler yürüttük ve çoğunda başarılı olduk. Bu faaliyetleri yürütürken sadece kendimiz için değil aynı zamanda çevremize de katkı sağlamaya önem verdik ve projelerimizi buna göre şekillendirdik.

2'si başarılı 3 adet Fongogo projesi gerçekleştirdik ve bundan 4570 TL kazandık.

Kanlıca Orman İşletme müdürlüğünün desteğiyle bir fidan projesi başlattık ve bize 50 TL bağış yapanlar adına birer fidan diktik. Şuan Nisan ayında dikilmek üzere toplam 150 fidanımız var. Okulumuzda kermes düzenledik ve yaptığımız yiyecekleri sattık.

Veli toplantısında stant açarak robotumuzu tanıttık ve velilerimizden bağış topladık.

Semt pazarında kendi yaptığımız baskılı çantalarımızı sattığımız bir tezgah açtık ve satış yaptık.



Takımımızda aynı kaynaklar içinse elimizdeki imkanları kullandık. Bu çalışmalarda minimum harcama yaparak maksimum verime ulaşmayı hedefledik. Aynı zamanda maker ruhumuzu da işin içine katarak yaratıcı yanımızı konuşturduk.

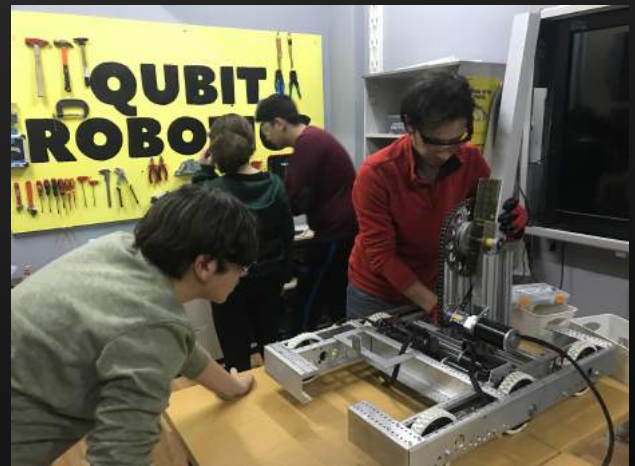
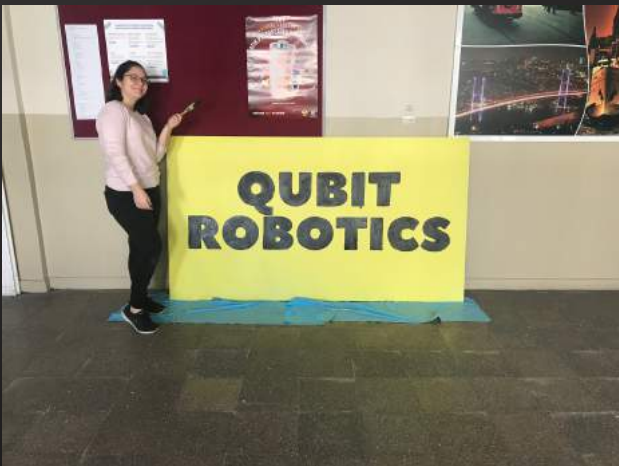
Bir robotik laboratuvarımız yoktu bunun için okulumuz bize iki sınıf temin etti. Sınıflarımızı biz boyadık ve içini Sponsorlarımızdan aldığımız yardımlar ile döşedik.

Takım içinde para toplayarak aldığımız 3D yazıcı ile robotumuz için parça ürettik.

Rozetlerimizi mavi kapaklar kullanarak kendimiz yaptık.

Afişlerimizi baskı yaptırmak yerine çoğunlukla kendimiz yaptık.

Robot arabamızı sponsorumuz Modesan'dan aldığımız tahtalarla yaptık.



HEDEFLERİMİZ

Öğrenciler, veliler ve okul yönetimleri genellikle üniversite odaklı olduğundan FRC gibi büyük deneyimler kazandıran organizasyonlarda çalışmak zor olabiliyor. Burada çalışan öğrencilerin okul ve üniversite başarısına katkıda bulunmak ve emeklerini görünür yapmak için bir uygulama tasarlıyoruz. Bu projeyi TÜBİTAK ve MEB ile paylaşarak yürütmek ve hepimize katkı sağlamak istiyoruz.

Mekanik işler için malzeme ve alet kullanım bilgisi açısından bu işi meslek olarak yapan ustalarla iletişim kurup onlarla çalışma zamanı düzenleyen bir proje de gelecek planlarımız arasında.

En büyük hedeflerimizden biri de ülkemizi FIRST Global Challenge'da temsil edebilmek. Bunun için teknik olarak günden güne kendimizi geliştiriyoruz.

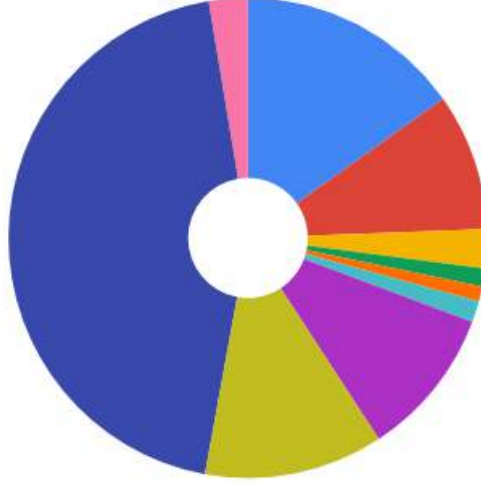
RİSK ANALİZİ



FİNANS

Toplam Gelir: 50,443₺

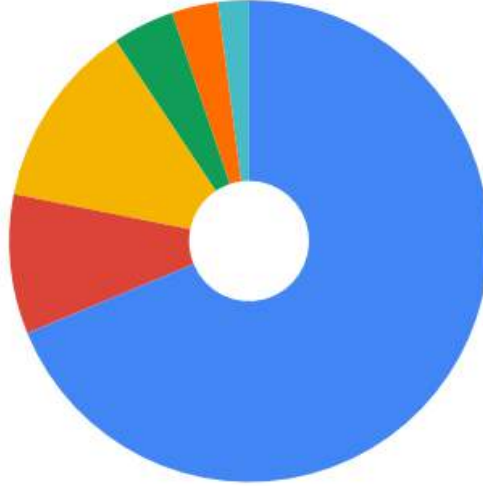
- Fidan Bağışı
- Fongogo
- Takım Kayıt
- Kermes
- Bez Çanta
- Veli Toplantısı Stand
- MEM
- F. Yuksel Vakfı
- HQ Rookie Grant
- 3M



İhtiyaçlarımızı sponsorlarımız sayesinde karşılıyoruz. Şeffaflık açısından gelir ve giderlerimizi e-tablo şeklinde muhafaza ediyoruz ve yaptığımız her harcama için mahsup formu hazırlıyoruz.

Toplam Gider: 48,000₺

- Yarışmaya Katılım Ücreti
- Kargo Masrafları
- Robot Malzemeleri
- Alet/Edevat
- Atöyle Masrafları
- Baskı Masrafları



BASINDA BİZ

Çalışmalarımızı geniş kitlelere duyurabilmek için basında da yer almaya çalışıyoruz.

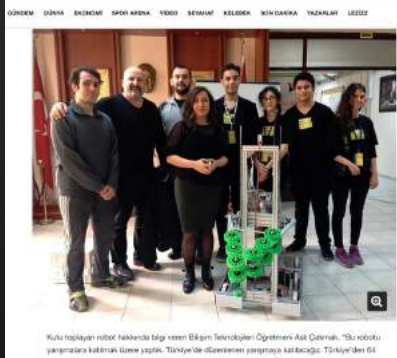
Mucit Öğrencilerden Kutu Toplayan Robot

Mucit öğrencilerden kutu toplayan robot Maltepe Fen Lisesi'nde "Bilim Ağacı" bilim şenliği başladı. Şenlikte robotlar göz kamaştırdı. İSTANBUL - Maltepe Fen Lisesi'nin mucit öğrencileri, ellerindeki imkanları kullanarak kutu toplayan robot icat etti.

11 Ekim 2018 Perşembe 14:22



Mucit öğrencilerden kutu toplayan robot
Maltepe Fen Lisesi'nde "Bilim Ağacı" bilim şenliği başladı



Kutu toplayan robot hakkında bilgi veren Başın Teknikçileri Öğretmeni A. Çetinkaya, "Bu robotu yarışmaya katılmak üzere yaptık. Türkiye'de düzenlenen yarışmaya katılacağız. Türkiye'den 64 takım, dünyanın 30'den fazla ülkesinden katılacak. Yarışma sonucunda...

Öğrencilerden kutu toplayan robot

Maltepe Fen Lisesi öğrencileri, ellerindeki imkanları kullanarak kutu toplayan robot icat etti. Öp farkı yapabilen robot, diğer robotlarla birlikte çalışabiliyor.



İğlitli Eğitim Hali
NetApp için
yıkılmam için
Ordu'da kutu toplayan
robot
Kurti'nin yapmış olduğu
Siber suç tescim
"3. Kırma Bilişim"