



T.C.  
MANİSA VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 27092994-821.05-E.19283842  
Konu : "Turnuva"

08.10.2019

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : M.E.B. Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün 04.10.2019 tarih ve 19077206 sayılı yazısı.

Bakanlığımızın "Turnuva" konulu ilgi yazısı ekte gönderilmiş olup gerekli iş ve işlemlerin yapılması ilçenize bağlı tüm okul müdürlüklerine duyuru yapılması hususunda; Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Mustafa DİKİCİ  
Vali a.  
Millî Eğitim Müdürü

Ek : İlgi Yazı ve Ekleri (18 sayfa)

Dağıtım:  
17 İlçe Kaymakamlığına  
(İlçe MEM)



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Sayı : 88013337-821.05-E.19077206  
Konu : Turnuva

04.10.2019

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Fikret Yüksel Foundation Türkiye Temsilciliğinin 05.09.2019 tarihli ve 16066848 sayılı gelen yazısı.

İstanbul ili Şişli ilçesinde faaliyet gösteren Fikret Yüksel Foundation Türkiye Temsilciliğinin; 2019-2020 eğitim öğretim yılında, yurt dışı ve Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik, öğrencilerin teknolojik gelişmeleri takip ederek yerli tasarım ve üretim kabiliyetlerinin artırılması amacıyla ekli şartname esasları doğrultusunda, "FIRST Robotics Competition 2020 İstanbul Regional" ve "FIRST Robotics Competition 2020 Bosphorus Regional" isimli turnuvaları düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu turnuvaların; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen hüküm, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe/il millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.

Anıl YILMAZ  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek: İlgi yazı ve ekleri (17 sayfa)  
Etkinlik irtibat no: 0 541 8079848

Dağıtım:

Gereği:

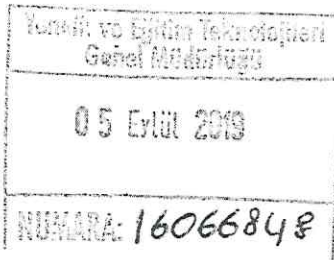
B Planı

Bilgi:  
Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne  
Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne  
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne  
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne  
Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Genel Müdürlüğüne  
Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğüne  
Fikret Yüksel Foundation Türkiye Temsilciliğine

# YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

04/09/2019

BAŞVURU NO	20190904392126410
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	Bilimsel Yarışma, Proje Yarışması, Robot Yarışması, Robotik-Kodlama, STEM, Turnuva,
AD SOYAD	AYŞE SELÇOK KAYA
E-POSTA ADRESİ	aysesecok@fikretyuksefoundation.org
TELEFON NO	(541) 807-9848
ETKİNLİĞİN ADI	FIRST Robotics Competition 2020 İstanbul Regional
KURUM ADI	Fikret Yüksel Foundation Türkiye Temsilciliği
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ, ULUSLARARASI
HEDEF KİTLESİ	Resmi Anadolu Lisesi, Resmi Bilim Sanat Merkezi, Resmi Çok Programlı Anadolu Lisesi, Resmi Fen Lisesi, Resmi Güzel Sanatlar Lisesi, Resmi Halk Eğitim Merkezi, Resmi İmam - Hatip Anadolu Lisesi, Resmi Meslekî Eğitim Merkezi, Resmi Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Resmi Spor Lisesi, Özel Akşam Lisesi, Özel Anadolu Lisesi, Özel Eğitim İş Uygulama Merkezi, Özel Eğitim Meslek Lisesi, Özel Eğitim Meslekî Eğitim Merkezi, Özel Eğitim Uygulama Merkezi, Özel Fen Lisesi, Özel Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Özel Özel Eğitim İş Uygulama Merkezi, Özel Özel Eğitim Mesleki Eğitim Merkezi /I. II. III. Kademe, Özel Özel Eğitim Uygulama Merkezi, Özel Temel Lise, Özel Güzel Sanatlar Lisesi, Resmî Sosyal Bilimler Lisesi, Açık Öğretim Lisesi, Açık Öğretim İmam-Hatip Lisesi, Mesleki ve Teknik Açık Öğretim Okulu,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	06/03/2020-08/03/2020
ETKİNLİĞİN AMACI	Öğrencilerin bilim ve teknolojiye olan



Fikret YÜKSEL  
Foundation Türkiye Temsilciliği  
Halil Rifat Paşa İktisadi ve Ticaret Merkezi  
B Blok Kat: 2 No: 55 Ormezyanı-Şişli İstanbul  
Şişli D. 3870591803



	ilgisinin artması, STEM alanlarında aktif çalışma yapmalarına olanak sağlamak. Öğrencilerin bilim, teknoloji ve sosyal sorumluluk projeleri ile topluma fayda sağlamaları. Eğitim kurumları ile sektörler arası ilişkilerin gelişmesi. Öğrencilerin teknolojik gelişmeleri takip ederek yerli tasarım ve üretim kabiliyetlerinin artırılması.
ETKİNLİK İLETİSİM BİLGİLERİ	Fikret Yüksel Foundation Türkiye Temsilciliği Halil Rifat Paşa Mah. Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:2 No:58 Okmeydanı Şişli İstanbul

Yukarıda bilgileri bulunan yarışmaya izin verilerek duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Fikret YÜKSEL  
Foundation Türkiye Temsilciliği  
Halil Rifat Paşa Mahallesi Perpa Ticaret Merkezi  
B Blok Kat: 2 No: 58 Okmeydanı-Şişli /İstanbul  
Şişli V.D. 3870591803

İmza  
AYŞE SELÇOK KAYA

DİLEKÇENİZ VE EKLERİNİ RESMİ HİYERARŞİK SIRA İZLEYEREK DEĞERLENDİRMEK ÜZERE YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE ELDEN YA DA POSTA YOLUYLA GÖNDERMENİZ GEREKMEKTEDİR.

Türkiye’de düzenlenecek uluslararası 2020 FIRST Robotics Competition turnuvaları tüm izleyiciler için ücretsiz olup etkinlik boyunca izleyici katılımı serbesttir.

2019 sezonunda yaşanan katılım yoğunluğu nedeniyle 2020 sezonunda iki uluslararası turnuva düzenlenecektir. 6-8 Mart 2020 tarihinde İstanbul Regional ve 9-11 Mart 2020 tarihinde Bosphorus Bosphorus Regional adı ile düzenlenecek her iki turnuvada Ülker Spor ve Etkinlik Salonu’nda düzenlenecektir. Daha fazla öğrenciye fırsat sağlamak amacıyla turnuva sayısı artırılmış olup her iki turnuva aynı özelliklere sahip uluslararası bir etkinliktir.

Etkinlik ile ilgili detaylı bilgi ve katılımcı kriterleri aşağıda belirtilmiştir.

Uluslararası FIRST Robotics Competition’ın Türkiye organizatörü Fikret Yüksel Vakfı’dır.

#### Fikret Yüksel Vakfı:

1998’de Darüşşafaka mezunu Fikret Yüksel tarafından kurulan Fikret Yüksel Vakfı, kâr amacı gütmeyen bir kurum olup Fikret Yüksel Vakfı Türkiye Temsilciliği, vakfın Türkiye’deki tüm faaliyetlerini yürütür. Vakıf eğitime destek olmak amacıyla kurulmuştur.

Vakfın amaçları doğrultusunda öncelikli hedefi, 28 yıldan uzun süredir gönüllü ve sponsorlarca sürdürülen, lise öğrencileri için düzenlenen uluslararası FIRST@ Robot yarışmasını [FRC: FIRST@ Robotics Competition (<http://www.firstinspires.org/robotics/frc>)] Türkiye’ye de yaygınlaştırmaktır. Turnuva ile öğrencilerin bilim ve teknolojiye olan ilgisinin atması, STEM alanlarında aktif çalışma yapmalarına olanak sağlanması, öğrencilerin bilim, teknoloji ve sosyal sorumluk projeleri ile topluma fayda sağlamaları, eğitim kurumları ile sektörler arası ilişkilerin gelişmesi ve öğrencilerin teknolojik gelişmeleri takip ederek yerli tasarım ve üretim kabiliyetlerini artırması hedeflenmektedir.

#### FIRST@ Vakfı ve FRC (FIRST@ Robotics Competition)

*For Inspiration and Recognition of Science and Technology*, ilk harflerinden oluşan, kısa adı ile FIRST@, 1989 yılında mucit Dean Kamen tarafından, gençlerin bilim ve teknoloji alanındaki ilgisini artırmak için kurulmuş kar amacı gütmeyen bir vakıftır. FIRST@ gençlere bilimi, teknolojiyi, matematiği ve mühendisliği içinde barındıran programlar sunarak, onları bu alanlarda geleceğin kendine güvenen ve yaratıcı liderleri olarak yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Farklı yaş grupları için dört farklı program sunan FIRST@’ün, lise grubu için düzenlediği FIRST Robotics Competition (FRC)’a 2019 sezonunda 33 farklı ülkeden, 3790 takım katılmaktadır. FRC Dünya’nın her yerinde sponsorlar ve gönüllülerin desteği ile yürütülmektedir. Takımlar, lise öğrencileri ve mentorlardan oluşmaktadır. Organizasyon kapsamında takımlar sadece robot yapmayı değil, sosyal ilişkilerini geliştirerek diğer takımlarla yardımlaşmayı, sponsor bağlantıları kurmayı da deneyimleme imkanı bulurlar. Takımlardan bu süreçte, stant ve görsel hazırlıklarını yapmanın yanı sıra yaptıkları işten aldıkları zevk ile çevrelerine ilham vermeleri de beklenmektedir.



### Türkiye'de FIRST® Robotics Competition

Fikret Yüksel Vakfı, gerek 2015 yılından bu yana düzenlediği etkinlik, katıldığı fuarlar ve etkinliklerle her geçen gün daha çok okul, öğrenci ve gönüllüye ulaşmaktadır. Kurulduğu günden bu yana öğrencilere yardım etmeyi amaçlayan vakfın en önemli hedeflerinden biri de FIRST® Robotics Competition'dan daha fazla öğrencinin faydalanmasını sağlayarak, öğrencilerin eğitimine katkıda bulunmaktır.

2019 Sezonunda Amerika, Kanada, Avustralya, İsrail, Meksika ve Türkiye'de toplam 62 bölgesel ve 100 yerel alanda olmak üzere 162 farklı bölgede FIRST Robotics Competition turnuvası gerçekleşmiştir. Turnuvada toplam 33 ülkeden 3.790 takım yer aldı. Türkiye'de düzenlediğimiz İstanbul ve Bosphorus Turnuvalarında Türk takımlarının yanı sıra Afganistan, Brezilya, İsviçre, Libya, Polonya ve Ukrayna'dan takımlarda yer aldı.

Vakıf olarak ülkemizde bugüne kadar organize ettiğimiz ve Türk takımların katılımına destek verdiğimiz etkinlikler şu şekildedir:

Etkinlik	Durum	Takım Sayısı	Öğrenci Sayısı	Mentor	Gönüllü
2015 Off-Season İstanbul Ülker Spor ve Etkinlik Salonu	Organize ettiğimiz	28	630+	70+	63+
2016 Uluslararası turnuvalar (Amerika, Kanada, İsrail, Meksika, Avustralya)	Türk takımlarına destek	24 ülkeden 3.128 Takım 20 Türk Takımı	75.000+ 250+ Türk öğrenci	19.000+ 50+ Türk Mentor	
2016 Off-Season İstanbul Ülker Etkinlik ve Spor Salonu	Organize ettiğimiz	44	950+	100+	89+
2017 Uluslararası Turnuvalar (Amerika, Kanada, İsrail, Meksika, Çin, Avustralya)	Türk takımlarına destek	26 ülkeden 3.357 Takım 30 Türk Takımı	83.000+ öğrenci 450+ Türk öğrenci	20.000+ mentor 80+ Türk Mentor	
2017 Off-Season İstanbul Ülker Etkinlik ve Spor Salonu	Organize ettiğimiz	54	1,200+	160+	141+
2017 China Off-Season CRC Çin	Türk takımlarına destek	4	20+	4	4
2018 Uluslararası Turnuvalar (Amerika, Kanada, İsrail, Meksika, Çin, Avustralya, Türkiye)	Organize ettiğimiz ve Türk takımlarına destek	27 ülkeden 3.647 Takım 53 Türk Takımı	91.000+ 1.200+ Türk Öğrenci	25.925+ 80+ Türk Mentor	156+ Türk Gönüllü
2018 İstanbul Regional					
2018 Off-Season İstanbul Ülker Etkinlik ve Spor Salonu	Organize ettiğimiz	64 Takım	1400+	120+	150+
2019 Uluslararası Turnuvalar (Amerika, Kanada, İsrail, Meksika, Avustralya, Türkiye)	Organize ettiğimiz ve Türk takımlarına destek	33 ülkeden 3.790 Takım 79 Türk Takımı	94.750+ 1.650+ Türk Öğrenci	160+	350+
2019 İstanbul Regional					
2019 Bosphorus Regional					
2019 İstanbul Regional Ülker Etkinlik ve Spor Salonu					

### 2019-2020 Sezon Takvimi:

21 Ağustos- 1 Kasım 2019	Yeni başlayan takımların FIRST tarafından verilen yeni takım hibesi (ilk yıl 4000\$, ikinci yıl 2000\$) için başvurması
19-26 Eylül 2019	Tüm Dünya takımlarının katılmak istedikleri etkinliği seçebilecekleri ilk tercih haftası- Takımlar istediği Ülkedeki etkinliğe başvurabilir.
10 Ekim- 18 Kasım 2019	Takımlar robot kitlerini teslim almak istediği yerel etkinliği (Kickoff) seçer
10-17 Ekim 2019	İlk etkinlik tercihine yerleşemeyen takımlarının katılmak istedikleri etkinliği seçebilecekleri ikinci tercih haftası- Takımlar istediği Ülkedeki etkinliğe başvurabilir.
12 Kasım 2019	Rookie Hibesi kazanan takımların açıklanması
18 Kasım 2018	Takımlar için Kickoff tercihlerinin kapanması- Takım kayıtlarının tamamlanması ve kapanması
4 Ocak 2020	Kickoff: Dünya'nın her yerinde aynı anda 2018 oyunun açıklanması ve takımların robot kitlerini teslim alarak robot yapma başlaması
15 Şubat 2020	Uluslararası turnuvaların başlaması* Takımlar kayıt oldukları Ülke'nin etkinliğinde yarışır.
6-8 Mart 2020	2020 FIRST Robotics Competition <b>İstanbul Regional</b> Yer: Ülker Sport ve Etkinlik Salonu
9-11 Mart 2020	2020 FIRST Robotics Competition <b>Bosphorus Regional</b> Yer: Ülker Sport ve Etkinlik Salonu
12 Nisan 2020	Uluslararası turnuvaların sona ermesi
15-18 Nisan 2020	Dünya Şampiyonası Yer: Houston, TX Amerika

### Katılım Kriterleri ve Kayıt:

FIRST Robotics Competition'a yarışmacı olarak yer alacak okulların robot takımları aşağıdaki kriterleri sağlamalıdır.

- FIRST Kayıt Sistemi üzerinden kayıtlarını tamalaması.
- Takımların lise 9-12. Sınıf öğrencilerinden en az 10 kişi ve en az 2 yetişkin mentordan oluşması.
- FIRST tarafından belirlenen takım kurma ve robot yapma kurallarına uyulması.

FIRST Uluslar arası bir turnuva olduğu için tüm takımlar [www.firstinspires.org](http://www.firstinspires.org) adresinden kayıt yaptırmaktadır. Tüm Ülke'lerdeki takımlar FIRST sisteminde bulunan istedikleri Ülke'nin turnuvasına katılmakta serbesttir.

Katılım yoğunluğu nedeniyle 2020 sezonunda İstanbul'da İstanbul Regional ve Bosphorus Regional Adları ile iki uluslararası turnuva düzenlenecektir. İstanbul Regional'da yarışmak isteyen takımlar FIRST sistemi üzerinden kendilerine uygun olan tarihe göre İstanbul Regional'ı yada Bosphorus Regional'I seçmektedir. Takımlar etkinliklerdeki kontenjanlar dolana kadar belirtilen süreler içinide istedikleri etkinliğe kayıt yapabilir. Etkinlik kontenjanları FIRST kayıt sisteminde bulunmaktadır.



### Kurallar ve Tema:

Her takımın eşit şartlar altında hazırlanması esas kurallardan biridir.  
Tüm takımlar sezon oyununu aynı anda Kickoff'da öğrenir.  
Katılımcı takımların tümünün Kickoff'a katılmasını öneririz.  
Oyun ve robot yapımı ile ilgili tüm kurallar Kickoff'da açıklanacak ve FIRST sistemi üzerinden kayıtlarını tamamlayan takımların kiti teslim edilecektir.

Takımlar Kickoff sonrasında oyunla ilgili tüm bilgi ve kuralları içeren "Oyun Kılavuzu"na [www.firstinspires.org](http://www.firstinspires.org) adresinden ulaşabilir.

6-8 Mart 2020'de düzenlenecek İstanbul Regional ve 9-11 Mart 2020'de düzenlenecek Bosphorus Regional'da ödül kazanan belirli takımlar 15-18 Nisan 2020'da Houston, TX Amerika'da düzenlenecek Dünya Şampiyonasına katılmaya hak kazanacaktır.

### Katılım ve Kit Kullanımı:

Turnuvaya gönüllü olarak katılmak isteyen tüm katılımcılar FIRST sistemi üzerinden kayıt yaptırmalıdır. Her takım **FIRST** tarafından belirlenen kiti kullanmak zorundadır.  
Kurallara uydukları sürece takımlar ek malzeme kullanabilirler.

Turnuvaya katılan takımlar FIRST sisteminde ([www.firstinspires.org](http://www.firstinspires.org)) kayıt esnasında belirtilen 'Katılım Şartnamesi'ni ve turnuva için yayınlanan Oyun ve Kural klavuzunu okumuş ve Kabul etmiş sayılır. Takımlar kayıtlarını tamamladıktan sonra uluslararası turnuva ile ilgili tüm bilgilerndirmeleri takip etmekte sorumludur.

### Ulaşım ve Konaklama

Etkinliğe katılım sağlamak isteyen tüm katılımcı ve izleyiciler kendi ulaşım ve konaklamasından sorumludur. Takımlar ihtiyaçları için sponsor bulabilirler.

### İletişim:

[teamsupport@fikretyuksefoundation.org](mailto:teamsupport@fikretyuksefoundation.org)

Takım Destek Ekibi Telefon Numarası: +90 541 345 73 89

Mekan Sponsoru



İnovasyon ve Tasarım Sponsoru



Destekçiler





Turnuvaya katılan öğrenciler robot yapmaya karşı yeteneklerini göstermekle kalmıyor, aynı zamanda hayatları boyunca onlara yardımcı olacak kazanımlar ediniyor.

- **Takım Çalışması** – Problem çözmeyi, görevleri paylaşmayı ve zorlukların üstesinden gelmeyi takım arkadaşları ve mentorlarıyla fikir paylaşımı yaparak birlikte çalışmayı öğreniyorlar. Bu yüksek seviyeli işbirliği pek çok yetişkine ilham vermektedir.
- **Gracious Professionalism®** – Turnuvaya katılan öğrenciler, yüksek kalitede bir iş yapmanın yararlarını, bireylere ve topluma saygı duymayı, diğerlerine değer vermeyi öğrenir. Gracious Professionalism® aynı zamanda programı öğrenciler için mümkün hale getirenlere minnettarlık göstermeyi de içerir. Öğrenciler mentorlarına, gönüllülere, sponsorlarına, ailelerine ve destek veren diğer herkese teşekkürlerini etmeyi öğrenir.
- **STEM Oluşumu** – STEM (bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik) oluşumu için ilgi ve gayret gösterir. Öğrenciler doğrudan takımın robotunu tasarlayıp, inşa edip, kodlamasa da takım içinde yer alarak STEM dilini konuşmayı; problem çözmeyi ve kritik düşünmeyi öğrenir. Bu önemli beceriler öğrencilerin her alanda iş bulmasına yardımcı olacaktır.
- **İlham** – Takım arkadaşlarından yaratıcılığı ve birlikte çalışmanın gücünü öğrenir. Mentorların, gönüllülerin ve sponsorların desteğiyle öğrencilerin özgüveni gelişir. İyi bir kariyer için gerekli olabilecek pek çok beceriyi kazanır. Robotunu yaparken azmi etmeyi öğrenir. Hayatın zorluklarıyla baş ederken bu ilhamdan yola çıkarlar.
- **Burslar** – Öğrenciler FIRST'e katılarak, FIRST bursu sağlayan 200'e yakın cömert üniversiteden \$80 milyon değerinde bursa başvuru hakkı kazanır.

**Burslarla ilgili daha fazla bilgi için:**

- [firstinspires.org/scholarships](http://firstinspires.org/scholarships)
  - [firstinspires.org/alumni](http://firstinspires.org/alumni)
  - [alumni@fikretyuksefoundation.org](mailto:alumni@fikretyuksefoundation.org)
  - [scholarship@fikretyukseoundation.org](mailto:scholarship@fikretyukseoundation.org)
- **FIRST Mezunu** – Liseden mezun olduktan sonra, mezun ağı ile ve yaşitlarıyla ortak çalışma platform içinde bulunur.

## Turnuva Temasının Açıklanması

Turnuva konusu her yıl ocak ayının ilk haftasında tüm dünyadaki takımlara aynı anda açıklanır. Bir tema çerçevesinde verilen görevlere uygun bir robot tasarlanır ve inşa edilir.

2020 teması 'Star Wars' tema sponsorluğuyla olarak "Infinite Recharge - Sınırsız Şarj" seçilmiş ve tema çerçevesinde öğrencilerin çevre kirliliği, yapılanma ve teknolojiyle gelişen dünyada ekolojik dengeye ile ilgili farkındalık/gelişim sağlaması hedeflenmiştir. Oyun ve oyun kuralları 4 Ocak 2020 tarihinde tüm dünyada aynı anda açıklanacaktır.

Fikir vermesi açısından 2019 sezonu tema oyunu özetini aşağıda bulabilirsiniz.

Boeing Şirketi'nin tema sponsorluğuyla sunulan "Destination: Deep Space – Hedef:Der'n Uzay" oyununda, Primus gezegeninde örnek toplayan iki rakip ittifak (3 robot takımı) yarıştı.

İttifakların gezegendeki görevlerinde, tahmin edilemeyen arazi ve hava koşulları robotların uzaktan kontrol edilmesini zorunlu kıldı. İttifaklar (robotlar) gezegenden kalkış yapabilmek için (oyunu tamamlamak) sadece iki buçuk dakikada, bir sonraki kum fırtınası gelmeden, kargo gemilerini ve roketlerini hazırlamalı (panel takmak) ve olabildiğince fazla kargo (top) toplamalıdır.

İlk 15 saniyede bir kum fırtınası sürücünün görüşünü sınırlandırır (robot sürücünün önüne perdeler iner). Bu sürede robotlar önceden programlanan otomatik sürüş yazılımları ile çalıştırılır veya robot kameralarından gelen görüntülerle insan sürücüler tarafından kontrol edilir. Kum fırtınasında ittifaklara puan kazandıran durumlar:

1. Robotların Habitat'tan (Başlangıç alanından) çıkması
2. Kargo gemilerini ve roketlerini hazırlaması (panel takmak)
3. Kargoları (topları) gemi ve roketlere yüklemesi

Kum fırtınası bitiyor (perdeler kalkıyor) ve geri kalan 2 dakika 15 saniyede insan operatörler robotlarını kontrol ediyor. Bu sürede ittifaklar aşağıdaki durumlar ile puan kazanmaya devam eder:

1. Kargo gemilerini ve roketlerini hazırlaması (panel takarak tamamlanması)
2. Daha fazla kargo (top) yüklemek
3. Robotu güvenli bir şekilde habitat'a (başlangıç alanına) ulaştırmak

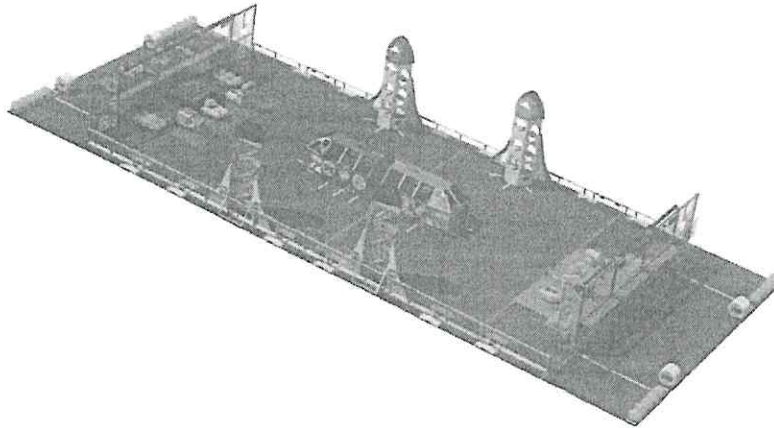
Maç sonunda en yüksek puana sahip olan ittifak kazanır.

**Sezon Teması ve maç videoları için:**

2019 FIRST Robotics Competition Destination: Deep Space Game Animation:

[https://youtu.be/Mew6G\\_oq-PI](https://youtu.be/Mew6G_oq-PI)

Final 2 - 2019 FIRST Championship – Houston: <https://www.youtube.com/watch?v=sjFX-E0-WHQ>



## Ödüller

Aşağıda, FIRST® Robotics Competition'da verilen tüm ödüllerin bir listesi bulunmaktadır. Yanında \* işareti olan ödülleri kazanan takımlar dünya şampiyonasına katılmaya hak kazanır. Turnuvada maddi yada aynı bir ödül verilmemektedir.

### \*Chairman's Ödülü

En prestijli FIRST ödülü. Diğer takımlara örnek olan ve FIRST ruhunu en iyi yansıtan takıma verilir.

### Creativity Ödülü

Tasarımda, içerik kullanımında ya da oyun stratejisinde yaratıcılık sergileyen takıma verilir.

### Digital Animation Ödülü

Bilim, teknoloji, mühendislik, sanat ve matematiği en iyi animasyon tekniği ile yansıtabilen takıma verilir.

### \*Engineering Inspiration Ödülü

Takımın okulunda ve çevresinde mühendislik alanında yarattığı başarı ve ilham için verilir.

### Entrepreneurship Ödülü

Takım hedeflerini gerçekleştirebilmek için girişimcilik ruhunu gösteren ve en iyi iş planını hazırlayan takıma verilir.

### Excellence in Engineering Ödülü

Olağandışı tasarıma ve kullanılabilirliğe sahip robotu tasarlayan takıma verilir.

### Finalist

Finalist İttifak (3 Robot Takımı)

### FIRST Dean's List Ödülü

FIRST değerlerini benimseme konusunda üstün ilgi ve başarı gösteren lider öğrencilere verilir.

### Gracious Professionalism® Ödülü

Diğer takımlarla ve çevreleriyle ilişkileri FIRST'in çekirdek değerlerini en iyi temsil eden takıma verilir.

### Highest Rookie Seed Ödülü

Karşılaşmaları en yüksek puanla tamamlayan rookie takıma verilir.

### Imagery Award in honor of Jack Kamen

Makine ve takım görünümünün görsel estetik entegrasyonunu mühendisliği ilgi çekici bir hale getirerek sağlayan takıma verilir.

### Industrial Design Ödülü

Oyunun kural ve zorluklarını çözmek için etkili robot tasarımı yapan takıma verilir.

### Industrial Safety Ödülü

İnovatif yöntemler kullanarak sıradan güvenlik önlemlerini aşan ve tehlikelere karşı önlem alan takımlara verilir.



### **Innovation in Control Ödülü**

Elektronik, mekanik ya da yazılımsal açıdan yenilikçi bir kontrol sistemi ya da parçaları yapan ve kullanan takımlara verilir.

### **Jüri Özel Ödülü**

Jüriler tarafından farklı alanlarda özel bir performans sergilediği düşünülen ama belirlenen diğer ödül kriterlerine uymayan takımlara verilir.

### **Quality Ödülü**

Üretim teknikleri ve konsept açısından en sağlam, güçlü makinaya sahip takıma verilir.

### **\*Rookie All-Star Ödülü**

Öğrencilere bilim ve teknoloji alanında en çok ilham veren, FIRST değerlerini en iyi yansıtan rookie takıma verilir.

### **Rookie Inspiration Ödülü**

Bir rookie takımın okullarında ve çevrelerinde mühendislik alanında yarattıkları başarı ve ilham için verilir.

### **Safety Animation Ödülü**

Takımın güvenlik odağını göstermek için çekilen kısa animasyonlardan en iyisine verilir.

### **Team Spirit Ödülü**

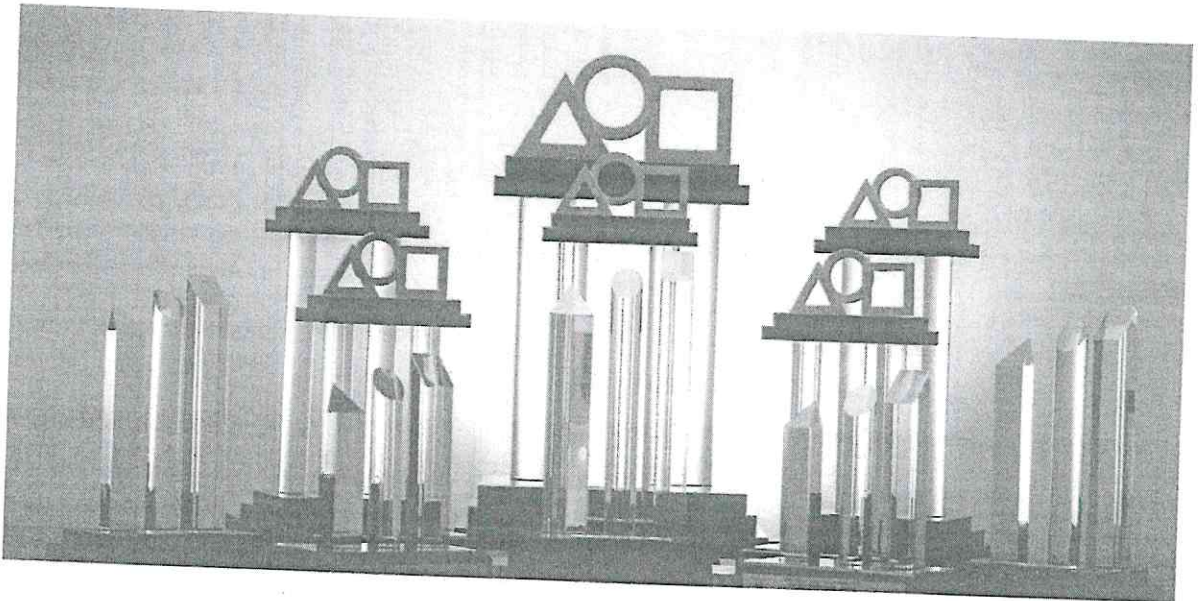
Sıradışı ve coşkulu takım dinamiğine ve takım çalışmasına sahip takıma verilir.

### **\*Winner**

Robot Performansında kazanan ittifak.

### **Woodie Flowers Finalist Ödülü**

İyi iletişim teknikleri kullanarak takımına liderlik eden, geliştiren, öğreten ve ilham veren en iyi mentora verilir.



### FRC ROBOT YARIŞMASI TAKIM YAPISI

- Takımlar lise öğrencilerinden oluşur.
- Her sene takımlara yeni bir tema verilir ve takımlar temaya uygun robot tasarlar.
- Öğrenciler mekanik tasarım ve üretim, programlama, elektronik, web tasarımı, bussines plan hazırlığı ve sponsorluk ekibi, sosyal sorumluluk projeleri gibi farklı alanlarda çalışmalar yapabilir.
- Turnuvalarda takımlar 3'lü ittifaklar şeklinde maç yapar.
- Bir maçtaki rakibiniz bir sonraki maçta ittifakınız olabilir bu nedenle duyarlı profesyonellik (Saygıyla kazan, kazan-kazan) ilkesi programda önemli rol oynar.
- Turnuvanın en prestijli ödülü Chairman Ödülüdür. Ödül takımın bilim ve teknolojiyi yaymak için yaptığı çalışmaları ve sosyal sorumluluk projeleri değerlendirilerek verilir.
- Takımlar bütçelerini yapacakları çalışmalar ile sponsor destekleri ile oluşturacaklardır.

### FIRST ROBOTICS YARIŞMASI TAKIM OLUŞTURMA PROSEDÜRLERİ

1. [www.firstinspires.org](http://www.firstinspires.org) sitesini ziyaret edip. "Sign Up-(Kayıt ol)" butonuna tıklayınız.



2. Yetkili öğretmen gerekli bilgileri doldurup "Register-(Kayıt)" butonuna tıklayarak bir takım hesabı oluşturacaktır. Bu aşamadan sonra mailinize gelen onay linkini tıklayıp devam ediniz.

**Register your new FIRST account**  
Please enter the information below to register a new account!

**Your Email \*** email adresinizi yazınız

**Your First Name \*** adınızı yazınız

**Your Last Name \*** soyadınızı yazınız

**Your Date of Birth \*** doğum tarihini seçiniz

**Password \*** oluşturmak istediğiniz şifrenizi yazınız

**Confirm Password \***

**Agreements \*** [FIRST Privacy Policy](#) [Terms of Use](#) [Privacy Policy](#)  
onay kutusunu işaretleyip "Register"

**Register**

**Attention Parents**  
Register yourself on this page for a new FIRST account, not your child. Enter your name, email address, and birthdate, not your child's.  
You will be able to add your child and apply to a team under the Parent/Guardian - Youth tab on your dashboard after your account has been created.

**Need Help?**  
Call: 800-871-8026 or 800-800-3000  
Email: [customerservice@firstinspires.org](mailto:customerservice@firstinspires.org)  
Hours: Monday - Friday, 8:00 - 5:00 EST/EDT  
[View Frequently Asked Questions](#)

3. Gelen mail onaylandığında aşağıdaki şekilde ekrana yöleneceksiniz. Lütfen email adresiniz ve şifreniz ile "Login-(Giriş)" butonuna tıklayınız.

**Confirm Email**

**Email Confirmed**

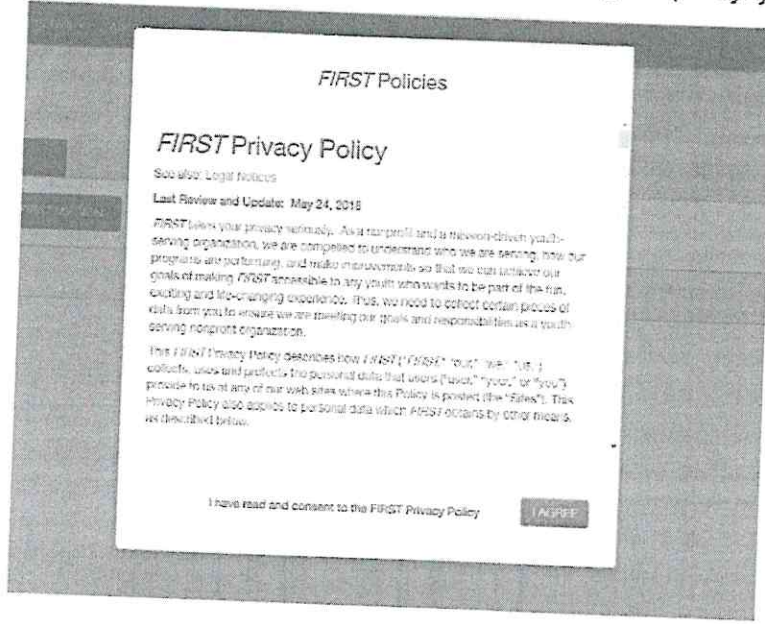
Thank you for confirming your email. Please [click here to Log In!](#)

**Need Help?**  
Parents: If you received an invitation from your child's coach to create an account and register your child, please create an account with your name, email address and birthdate, not your child's. You will be prompted to provide your email information after completing your portion of the registration.  
When creating your account, if you receive an error message stating your email is already in use in the system, please do not proceed with creating a new account. Please select "Log In" from the upper right corner of this page and then select the "Forgot Password" link and enter your email address to receive an email to activate your account/reset your password.

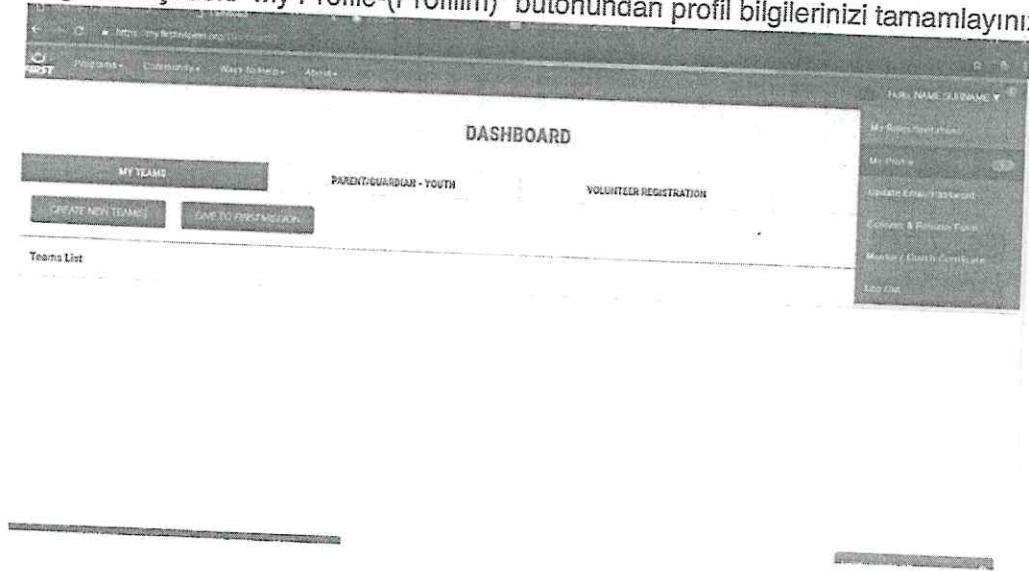
**Phone:**  
800-871-8026 or  
800-800-3000



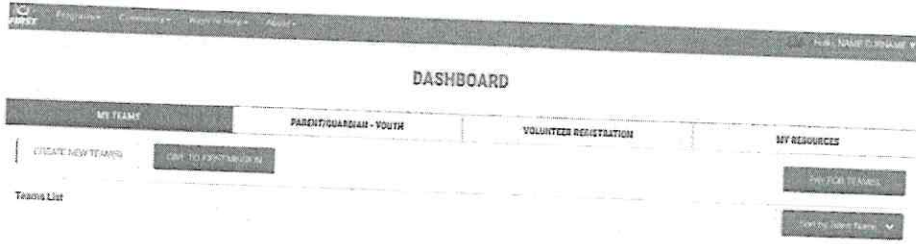
4. Gelen ekrandana Kişisel verilerin korunması kanunu kapsamında açıklayıcı bir metin bulunmaktadır. Kabul etmeniz durumunda "I Agree-(Onaylıyorum)" butonuna tıklayınız.



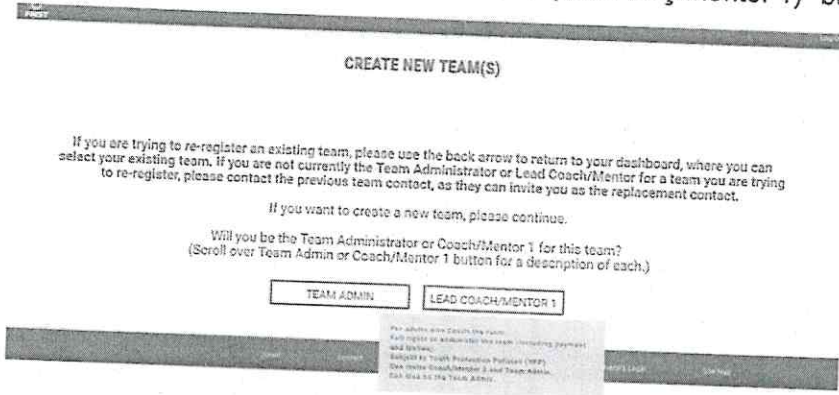
5. Sağ üst köşedeki "My Profile-(Profilim)" butonundan profil bilgilerinizi tamamlayınız.



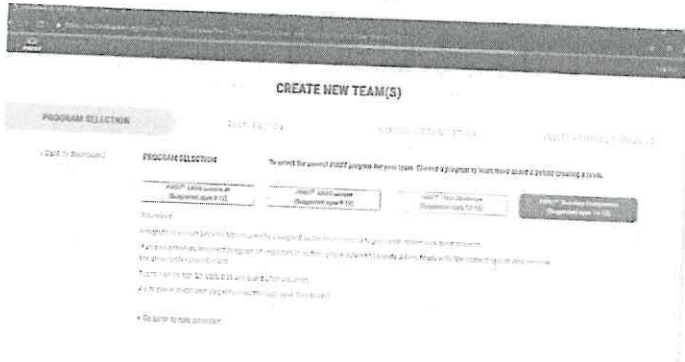
6. Yönetici öğretmen "Create New Teams-(Yeni Takım Kur)" butonuna tıklayarak takım açma adımına geçer.



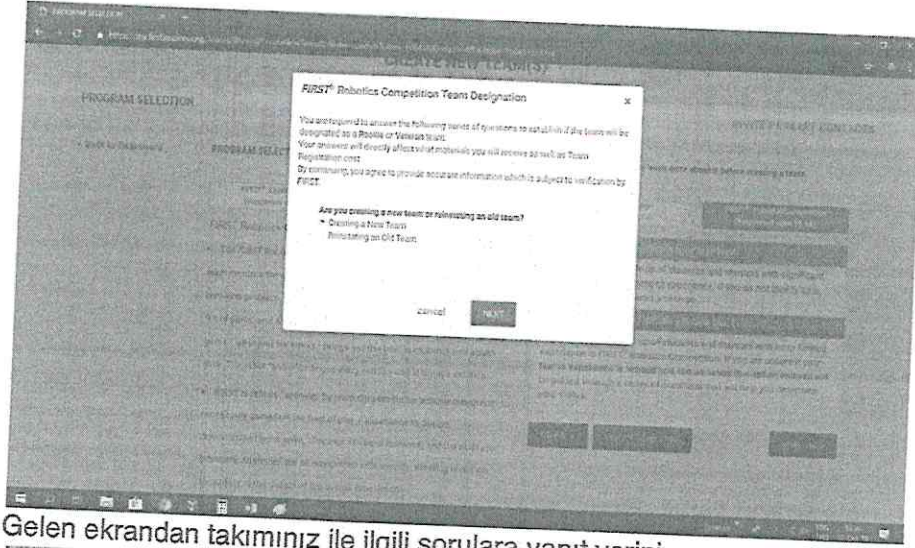
7. Yönetici Öğretmen "Lead Coach/Mentor 1-(Lider Koç/Mentor 1)" butonu ile devam eder.



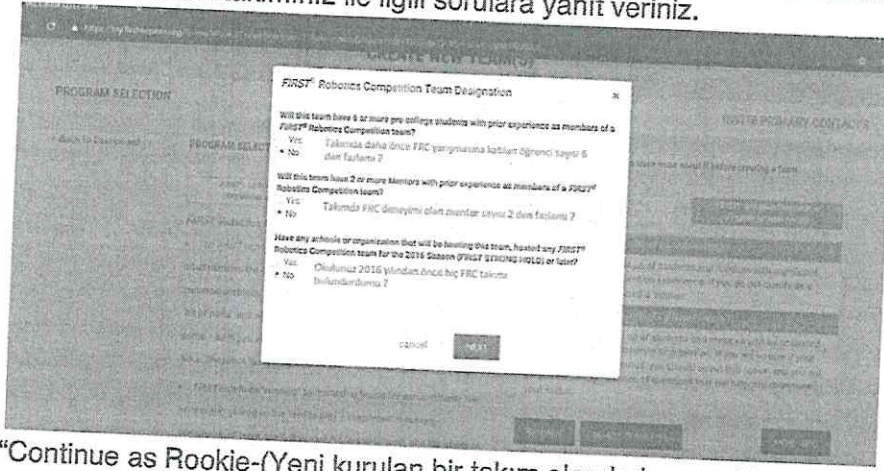
8. Lise öğrencileri için düzenlenen programam kayıt yapmak için "FIRST Robotics Competition" (mavi buton) tıklayınız.



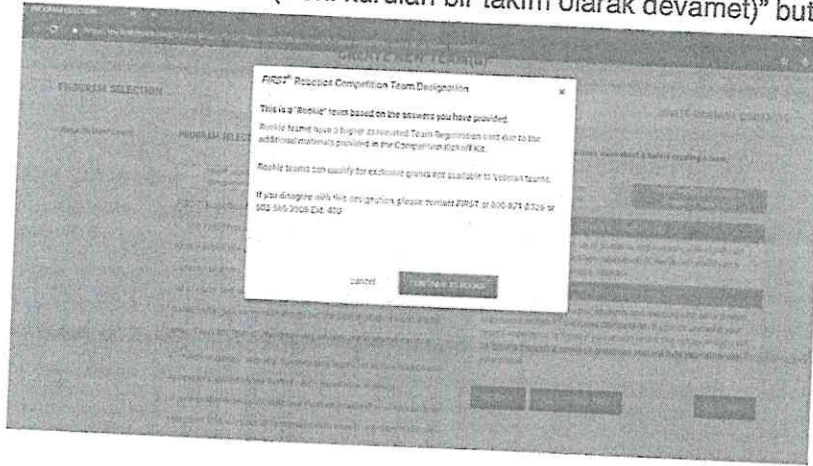
9. "Select Team Type-(Takım Tipi)" butonu sonrası çıkan ekrandan "Creating New Team-(Yeni takım kur)" ile devam ediniz.



10. Gelen ekrandan takımınız ile ilgili sorulara yanıt veriniz.



11. "Continue as Rookie-(Yeni kurulan bir takım olarak devamet)" butonu ile devam ediniz.





12. Takım ismi, şehir ve ülke bilgilerini yeni ekrandan girerek "Save&Continue-(Kaydet ve Devam Et)" butonuna basınız.

CREATE NEW TEAM(S)

PROGRAM SELECTION TEAM PROFILE SCHOOL ORGANIZATION INVITE PRIMARY CONTACTS

Back & Summary

Team Name

City

Country

State

Zip

Phone

Email

Is this team a new team?

Is this team a new school?

GO BACK

SAVE & CONTINUE

13. Bir sonraki aşamada okul/kurum bilgilerinizi giriniz.

CREATE NEW TEAM(S)

PROGRAM SELECTION TEAM PROFILE SCHOOL ORGANIZATION INVITE PRIMARY CONTACTS

Back & Summary

School Name

School Type

School Address

School City

School State

School Zip

School Phone

School Email

Is this school a new school?

Is this school a new team?

GO BACK

SAVE & CONTINUE

14. Son olarak takımında görev alacak ikinci öğretmeni davet etmeniz gerekmektedir. "Save&Continue-Kaydet ve devam et)" butonu ile devam ediniz.

CREATE NEW TEAM(S)

PROGRAM SELECTION TEAM PROFILE SCHOOL ORGANIZATION INVITE PRIMARY CONTACTS

Back & Summary

First Name

Last Name

Email

Phone

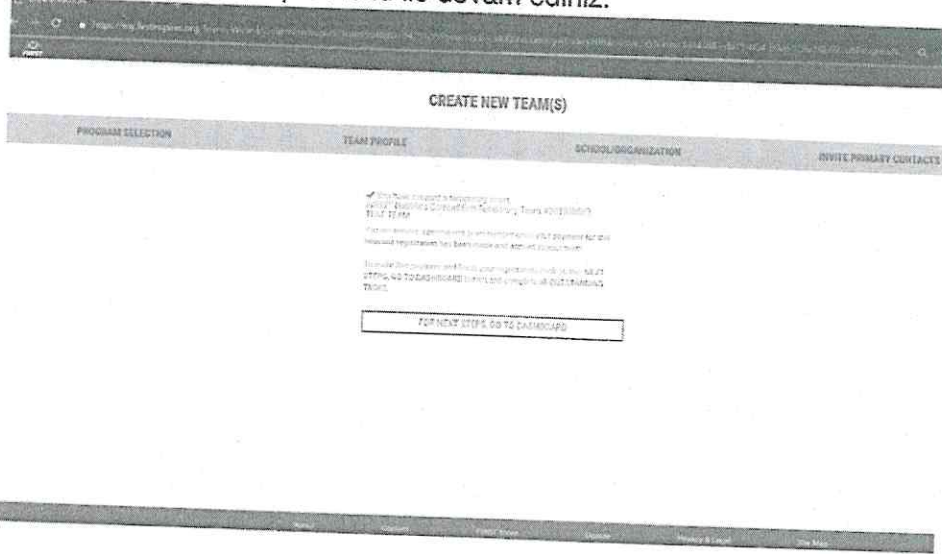
Is this contact a new contact?

Is this contact a new team?

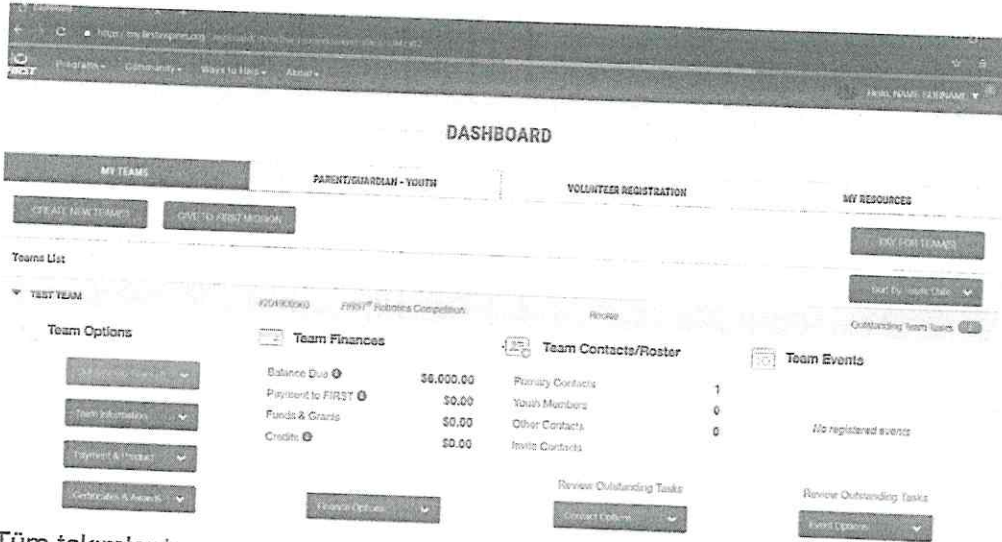
GO BACK

SAVE & CONTINUE

15. Takım oluşturma işleminiz tamamlandığında aşağıdaki ekran görüntüsü ve geçici takım numaranızı alabilirsiniz."FOR NEXT STEPS, GO TO DASHBOARD-(Bir sonraki adım için ana ekrana dönün)" butonu ile devam ediniz.



16. Takım yönetim paneli aşağıdaki şekildedir. Buradan takım ile ilgili tüm yarışma seçimleri, parça istekleri v.b. tamamlanır. Takımlar [www.firstinspires.org](http://www.firstinspires.org) ve [www.fikretyuksselfoundation.org](http://www.fikretyuksselfoundation.org) adresleri üzerinden vakfın yapacağı hibeler konusunu takip edip başvuruda bulunabilirler.



17. Tüm takımlar [teamsupport@fikretyuksselfoundation.org](mailto:teamsupport@fikretyuksselfoundation.org) adresi üzerinden takım destek ekibimiz ile iletişime geçip detaylı bilgi talep edebilirler. Bunun yanında <http://www.frcturkey.com/> adresinden teknik, yarışma kuralları v.b. konularda detaylı bilgi edinebilirler.