



T.C.
TURGUTLU KAYMAKAMLIĞI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı :63220040-821.05-E.20176045
Konu : First Robotics Yarışması

24.10.2018

DAĞITIM YERLERİNE

Manisa İl Milli Eğitim Müdürlüğünün " First Robotics Yarışması" konulu, 23/10/2018 tarih ve 19967999 sayılı yazısı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.
Gereğini rica ederim.

Baki ERDEM
Müdür a.
Şube Müdürü

EKLER :

1- Yazı (1 adet)

DAĞITIM : Tüm Resmi/Özel Lise ve Dengi Okul Müdürlüklerine



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 27092994-821.99-E.19967999
Konu : First Robotics Competition
2019 İstanbul Regional

23.10.2018

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 19.10.2018 tarihli ve 19800764 sayılı yazısı.

İstanbul ili Şişli ilçesinde faaliyette bulunan Fikret Yüksel Foundation Türkiye Temsilciliğinin; 2018-2019 eğitim öğretim yılında, Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik, öğrencilerin bilim ve teknolojiye olan ilgilerini arttırmak amacıyla ekli şartname esasları doğrultusunda "First Robotics Yarışması" düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.

Duyurusun a <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu yarışmanın; 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 millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Necmettin OKUMUŞ
Vali a.
İl Millî Eğitim Müdür V.

Ek: İlgi yazı ve ekleri (19 sayfa)

Dağıtım:
17 İlçe Millî Eğitim Müdürlüğüne



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

Sayı : 88013337-821.05-E.19800764
Konu : First Robotics Competition
2019 İstanbul Regional

19.10.2018

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Fikret Yüksel Foundation Türkiye Temsilciliğinin 01/10/2018 tarihli ve 18435509 sayılı gelen yazısı.

İstanbul ili Şişli ilçesinde faaliyette bulunan Fikret Yüksel Foundation Türkiye Temsilciliğinin; 2018-2019 eğitim öğretim yılında, Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik, öğrencilerin bilim ve teknolojiye olan ilgilerini arttırmak amacıyla ekli şartname esasları doğrultusunda "First Robotics Yarışması" düzenleme talebi bildirilmiştir.

Duyurusun a <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu yarışmanın; 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 ve gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Anıl YILMAZ
Bakan a.
Genel Müdür V.

Ek: İlgi yazı ve ekleri: (18 sayfa)
Etkinlik irtibat no: 0 (541) 807 98 48

Dağıtım:

Gereği:
B Planı

Bilgi:

Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne
Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne
Özel Öğretim Kurumları Gen. Müdürlüğüne
Özel Eğit. ve Rehb. Hizm. Gen. Müdürlüğüne
Fikret Yüksel Foundation Türkiye Temsilciliğine

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

01/10/2018

BAŞVURU NO	2018100183852243
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	Bilimsel Yarışma, Proje Yarışması, Robot Yarışması, Robotik-Kodlama, STEM, Turnuva,
AD SOYAD	AYŞE SELÇOK
E-POSTA ADRESİ	ayseselcok@fikreyuksel.foundation.org
TELEFON NO	(541) 807-9848
ETKİNLİĞİN ADI	FIRST Robotics Competition 2019 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 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 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	01/03/2019-04/03/2019
ETKİNLİĞİN AMACI	Öğrencilerin bilim ve teknolojiye olan ilgisinin atması, STEM alanlarında aktif

Yenilik ve Eğitim Teknolojileri
Genel Müdürlüğü

05 Ekim 2018

18435509

Fikret YÜKSEL
Foundation Türkiye Temsilciliği
Halk Rıtal Paşa Meydanı Perpa Ticaret Merkezi
B Blok Kat: 2 No: 58/200591803
Şişli/ÜD. 3870591803

	alışma yapmalarına olanak sağlamak. Öğrencilerin bilim, teknoloji ve sosyal sorumluk projeleri ile topluma fayda sağlamaları. Eğitim kurumları ile sektörler arası ilişkilerin gelişmesi. Öğrencilerin teknolojik gelişmeleri takip ederek yerli tasarım ve üretim kabiliyetlerini arttırmaları.
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.

İmza
AYŞE SELÇOK
Foundation Türkiye Temsilciliği
Halil Rifat Paşa Mahallesi Perpa Ticaret Merkezi
B Blok Kat: 2 No: 58 Okmeydanı-Şişli İstanbul
Şişli V.D/3870691803

DİLEKÇENİZ VE EKLERİNİ RESMİ HİYERARŐİK SIRA İZLEYEREK DEğERLENDİRMEK ÜZERE YENİLİK VE EğİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜğÜNE ELDEN YA DA POSTA YOLUYLA GÖNDERMENİZ GEREKMEKTEDİR.

T.C.
İSTANBUL VALİLİĞİ
İl Dernekler Müdürlüğü

Sayı :87385697-489-9

Konu : Faaliyet Belgesi (US-34-001-140)

05/07/2018

İLGİLİ MAKAMA

İlgi : 05/07/2018 tarihli dilekçeniz.

Bir kuruma verilmek üzere "FİKRET YÜKSEL FOUNDATION TÜRKİYE TEMSİLCİLİĞİ" nin, faaliyette olup olmadığı konusu ile ilgili olarak faaliyet belgesinin verilmesi ilgi sayılı dilekçe ile talep edilmiştir.

Konuyla ilgili olarak bilgisayar ortamında yapılan tetkikte "FİKRET YÜKSEL FOUNDATION TÜRKİYE TEMSİLCİLİĞİ" nin, 5253 Sayılı Dernekler Kanunu hükümlerine göre US-34-001-140 kütük numarası ile kurulduğu ve halen Yüzer Havuz Sok. Perpa Ticaret Merkezi B Blok K:2 No:58 Okmeydanı Şişli/İstanbul adresinde faaliyet gösterdiği anlaşılmıştır.

İş bu belgenin kullanılabileceğini dilekçenize cevaben bilgilerinize rica ederim.

Ömer OKUMUŞ
İl Dernekler Müdürü

E.ÖZDEMİR SAĞLIK
Y.H.K.

Bankalar Cad. No: 14 Karaköy-Beyoğlu/İSTANBUL

Faks: 0 212 243 44 67

internet adresi : www.istanbuldernekler.gov.tr

Tel: 0 212 243 44 66- 292 23 97/98 Dahili:173

E.ÖZDEMİR SAĞLIK (Dış İlişkiler Br.)

2019 FIRST Robotics Competition İstanbul Regional
Katılım Şartnamesi

Türkiye’de düzenlenecek uluslararası 2019 FIRST Robotics Competition İstanbul Regional tüm izleyiciler için ücretsiz olup etkinlik boyunca izleyici katılımı serbesttir.

Uluslararası FIRST Robotics Competition ‘ın Türkiye organizatörü Fikret Yüksel Vakfıdır.

Etkinlik ile ilgili detaylı bilgi ve katılımcı kriterleri aşağıda belirtilmiştir.

Fikret Yüksel Vakfı:

1998’de Darüşşafaka mezunu Fikret Yüksel tarafından kurulan Fikret Yüksel Vakfı, kâr amacı gütmeyen bir hayır kurumu 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 FRC’ye 26 farklı ülkeden, yaklaşık 3500 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 ders ile çevrelerine ilham vermeleri de beklenmektedir.

Türkiye'de FIRST® Robotics Competition

Türkiye'de 2015'te Fikret Yüksel Vakfı'nın organize ettiği Off-Season (Yeni takımları teşvik etmek amacıyla eski sezon oyunlarının tekrar yapıldığı resmi olmayan etkinlik) ile başlamıştır. Fikret Yüksel Vakfı, gerek 2015 yılından bu yana düzenlediği üç Off-season, ilk uluslararası turnuva (Regional), 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 daha fazla öğrencinin bu imkanlardan faydalanmasını sağlayarak, öğrencilerin eğitimine katkıda bulunmaktadır.

2018 Sezonunda Türkiye'nin de dahil olduğu 7 ülkede toplam 63 bölgesel ve 85 yerel alanda olmak üzere toplamda 148 farklı bölgede FIRST Robotics Competition turnuvası gerçekleştirilmiştir. Turnuvada toplam 27 ülkeden 3.647 takım yer aldı.

Fikret Yüksel Vakfı, dünyanın en prestijli robotik yarışmalarından biri olan FIRST® Robotics Competition'ın Avrupa'daki ilk bölgesel yarışmasını 2-4 Mart 2018'te 37 Takımın katılımıyla Türkiye'de gerçekleştirmiştir.

Vakıf olarak ülkemizde bugüne kadar organize ettiğimiz ve 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, Meksika, Avustralya)	Türk takımlarına destek	24 ülkeden 3.128 Takım 20 Türk Takımı	75.000+ öğrenci 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, 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	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, Meksika, Çin, Avustralya, Türkiye)	Türk takımlarına destek	27 ülkeden 3.647 Takım 53 Takım	91.000+ 1.200+ Türk Öğrenci	25.925+ 80+ mentor	156+ Türkiye
2018 Off-season İstanbul Ülker Etkinlik ve Spor Salonu	Vakıf Organizasyonu	64 Takım	1400+	120+ mentor	150+

*2018 Turkish Robotics Off-Season 64 takımın katılımı ile Ülker Spor ve Etkinlik Salonunda gerçekleşecektir.

Fikret YÜKSEL
Foundation Türkiye Temsilciliği
Halil Rifet Paşa Mahallesi Perpa Ticaret Merkezi
B Blok Kat: 2 No: 58 Okmeydanı-Şişli İstanbul
Sicil No: D-3370501503

2018-2019 Sezon Takvimi:

20 Eylül- 1 Kasım 2018	Yeni başlayan takımların FIRST tarafından verilen Rookie hibesi (ilk yıl 4000\$, ikinci yıl 2000\$) için başvurması
20-27 Eylül 2018	Tüm Dünya takımlarının katılmak istedikleri etkinliği seçebilecekleri ilk tercih haftası- Takımlar istediği ülkedeki etkinliğe başvurabilir.
9 Ekim 2018	Takımlar robot kitlerini teslim almak istediği yerel etkinliği (Kickoff) seçer
11-18 Ekim 2018	İlk etkinlik tercihine yerleşemeyen takımlarının katılmak istedikleri etkinliği seçebilecekleri ikinci tercih haftası- Takımlar istediği Ülkedeki etkinliğe başvurabilir.
1 Kasım 2018	Tercih yapamamış takımlar için tüm etkinliklerdeki kontenjanların açılması
9 Kasım 2018	Rookie Hibesi kazanan takımların açıklanması
19 Kasım 2018	Takımlar için Kickoff tercihlerinin kapanması- Takım kayıtlarının tamamlanması ve kapanması
5 Ocak 2019	Kickoff: Dünya'nın her yerinde aynı anda 2018 oyunun açıklanması ve takımların robot kitlerini teslim alarak robot yapımına başlaması
16 Şubat 2019	Uluslararası turnuvaların başlaması* Takımlar kayıt oldukları Ülke'nin etkinliğinde yarışır.
19 Şubat 2019	Robot yapımının sona ermesi Bag & Tag (Paketleme ve Etiketleme)
1-4 Mart 2019	2019 FIRST Robotics Competition İstanbul Regional Yer: Ülker Sport ve Etkinlik Salonu
13 Nisan 2019	Uluslararası turnuvaların sona ermesi
17-20 Nisan 2019	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 Uluslararası bir turnuva olduğu için tüm takımlar www.firstinspires.org adresinden kayıt yaptırmaktadır. Tüm ülkelerdeki takımlar FIRST sisteminde bulunan istedikleri ülkenin turnuvasına katılmakta serbesttir.

İstanbul Regional'da yarışmak isteyen takımlar FIRST sistemi üzerinden İstanbul Regional'ı seçmektedir.

Takımlar etkinliklerdeki kontenjanlar dolana kadar belirtilen süreler içinide istedikleri etkinliğe kayıt yapabilir. Etkinlik kontenjanları ve katılım durumları FIRST kayıt sisteminden tamamlanmaktadır.

Fikret YÜKSEL
Foundation/Türkiye Temsilciliği
Halil Rifat Paşa Mahallesi Perpa Ticaret Merkezi
B Blok Kat: 2 No: 58 Ormeydanı-Şişli/İstanbul
Sicil No: 3370591803

Kurallar ve Tema:

Her takımın eşit şartlar altında hazırlanması esas kurallardan biridir. Tüm takımlar sezon oyununu aynı anda Kickoff'da (kit dağıtımı ve oyun duyurusu) 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 adresinden ulaşabilir.

1-4 Mart 2019'da düzenlenecek İstanbul Regional'da ödül kazanan belirli takımlar 17-20 Nisan 2019'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. Tüm ülkelerdeki takımlar **FIRST** tarafından belirlenen kiti kullanmak zorundadır.

Kurallara uydukları sürece takımlar ek malzeme kullanabilirler.

Turnuvaya katılan takımlar FIRST sisteminde (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 bilgilerindirmeleri takip etmekle sorumludur.

Ulaşım ve Konaklama

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

İletişim:

Ayşe SELÇOK

aysecelcok@fikreyuksselfoundation.org

Tel: 0541 807 98 48

Takım soruları için: teamsupport@fikreyuksselfoundation.org

Mekan Sponsoru



İnovasyon ve Tasarım Sponsoru



Destekçiler



Fikret YÜKSEL
Foundation Türkiye Temsilciliği
Hali Rıfat Paşa Mahallesi, Fındık Ticaret Merkezi
B Blok Kat: 2, No: 33, Örnekdarı-Sisli İstanbul
Sicil No: 2670991803

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 yetiştikine 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
- firstinspires.org/alumni
- alumni@fikreyuksefoundation.org
- scholarship@fikreyukseoundation.org

- **FIRST Mezunu** – Liseden mezun olduktan sonra, mezun ağı ile ve yaşlılarıyla ortak çalışma platformu 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.

Fikir vermesi açısından 2018 sezonu tema oyunu özetini aşağıda bulabilirsiniz. 2019 teması olarak "UZAY" seçilmiştir. Oyun ve kuralları Ocak ayında tüm dünyada aynı anda açıklanacaktır.

FIRST® POWER UPSM, 2018 FIRST® Robotics Competition oyunu, takımlarımızı 8 bitlik bir video oyunu dünyasına yerleştiriyor! Takımlar oyun sonu görevini tamamlamak için güç küplerini kullanıyor.

Her üç takımlık ittifak oyun görevlerini üç farklı şekilde tamamlayabiliyor:

- **Teraziye ele geçirmek veya anahtarı ele geçirmek.** Hakimiyet, terazi veya ittifakın anahtarı ittifaka yarar sağlayacak şekilde çalıştığı zaman meydana gelir. Robotlar hakimiyet sağlamak için güç küplerini toplayıp terazi veya anahtara ulaştırırlar.
- **Güçlendirmeleri oynamak.** İttifaklar, güç küplerini güçlendirmeler için takas ederler. Güçlendirmeler maç sırasında bir süre avantaj sağlamaya yarar. Oynanabilecek üç tür güçlendirme vardır: Zorlama, arttırma ve yükseltme.
- **Terazi kulesine tırmanmak.** Robotlar terazi kulesine tırmanmak ve oyun sonu görevini tamamlamak için beraber çalışırlar.

Otonom Periyodu:

Robotlar maçın ilk 15 saniyesinde önceden programlanan yönlendirmeleri izlerler. İttifaklar şunları yaparak puan kazanırlar:

- Otonom çizgilerine ulaşarak
- Terazide veya anahtarlarında hakimiyet kurarak

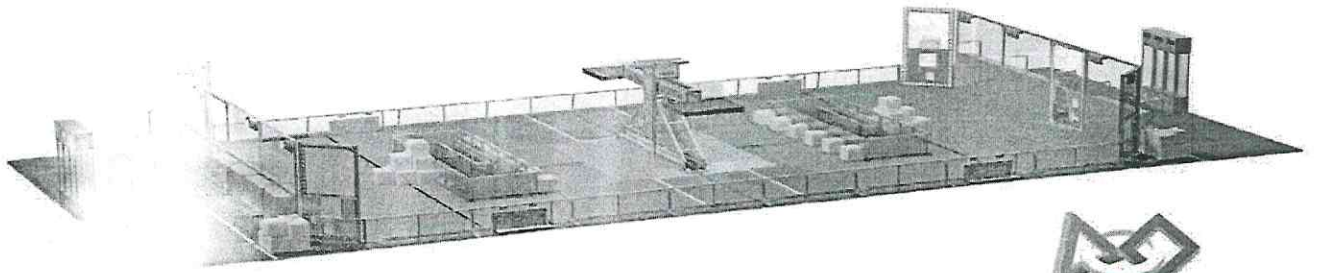
Elle Yönlendirme Periyodu:

Sürücüler sonraki 2 dakika 15 saniye boyunca robotun kontrolüne sahip olurlar

İttifaklar skor kazanmaya şu şekilde devam ederler:

- Terazide veya anahtarlarında hakimiyet kurarak
- İttifağın hakimiyetinde güç küplerini ulaştırarak
- Süreli avantaj için güçlendirmeleri kullanarak
- Terazi rampasına park ederek veya terazi kulesini tırmanarak oyun sonu görevini tamamlar.

En yüksek skoru ittifak maç sonunda görevleri tamamlayan ittifak oyunu kazanır.



Ödüller

Aşağıda, FIRST Robotics Competition'da verilen tüm ödüllerin bir listesi bulunmaktadır. Yanında * işareti olan ödülleri kazanan takımlar dünya şampiyonasına katılmaya hak kazanır. Turnuvada madalya ya da 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, içi 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 okulu ve çevresinde mühendislik alanında yarattığı başarı ve ilham için verilir.

Entrepreneurship Ödülü

Takım hedefleri 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 İttifakı

FIRST Dean's List Ödülü

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

Gracious Professionalism® Ödülü

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

Highest Rookie Seed Ödülü

Karşılaşmaların ilk sek puanla tamamlayan rookie takıma verilir.

Imagery Award in honor of Jack Kamen

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

Industrial Design Ödülü

Oyunun kuralları sorunlarını 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 ilham ve teknoloji alanında en çok ilham veren, FIRST değerlerini en iyi yansıtan rookie takımı verilir.

Rookie Inspiration Ödülü

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

Safety Animation Ödülü

Takımın güvenliği ve sağlığını göstermek için çekilen kısa animasyonlardan en iyisine verilir.

Team Spirit Ödülü

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

***Winner**

Robot Performans yarışta kazanan ittifak.

Woodie Flowers Mentor Ödülü

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

FRC ROBOT YARIŞMASI TAKIM YAPISI

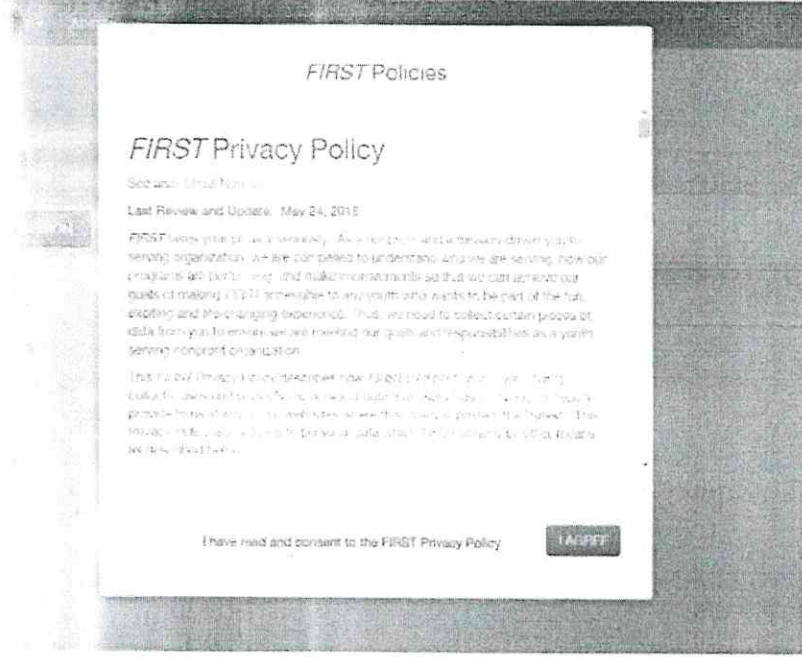
- Takımlar lise öğrencilerinden oluşur.
- Her sene takımlara yeni bir tema verilir ve takımlar temaya uygun robot tasarlar.
- Öğrenciler mekanik tasarım ve üretim, programlama, elektronik, web tasarımı, bussines plan hazırlığı ve sponsorluk ekibi, sosyal sorumluluk projeleri gibi farklı alanlarda çalışmalar 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.
- Takımın 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 karşılarlardır.

2024 FRC ROBOTICS YARIŞMASI TAKIM OLUŞTURMA PROSEDÜRLERİ

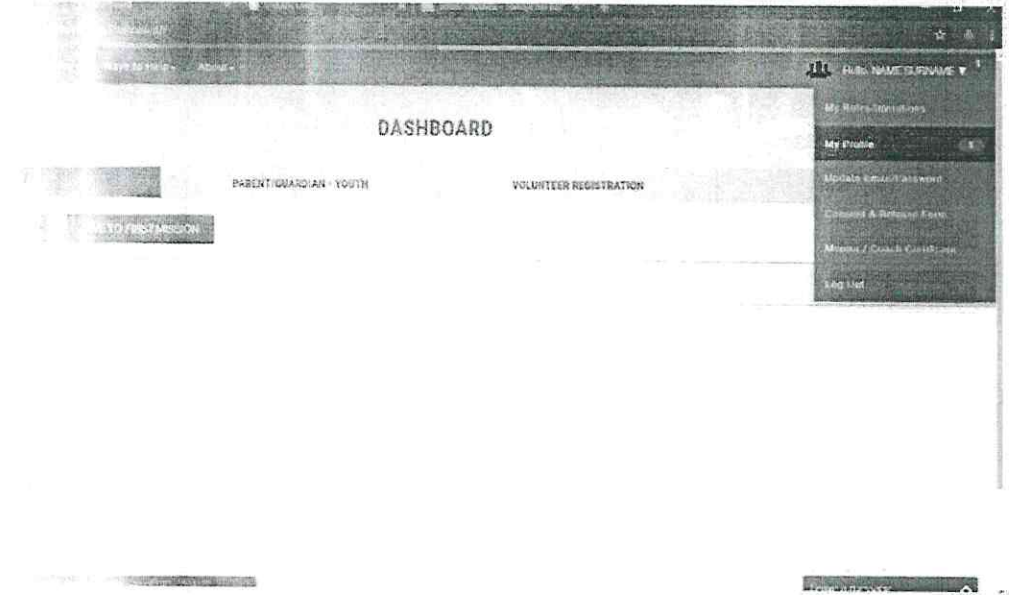
1. <https://www.inspires.org> sitesini ziyaret edip. "Sign Up-(Kayıt ol)" butonunu tıklayınız.



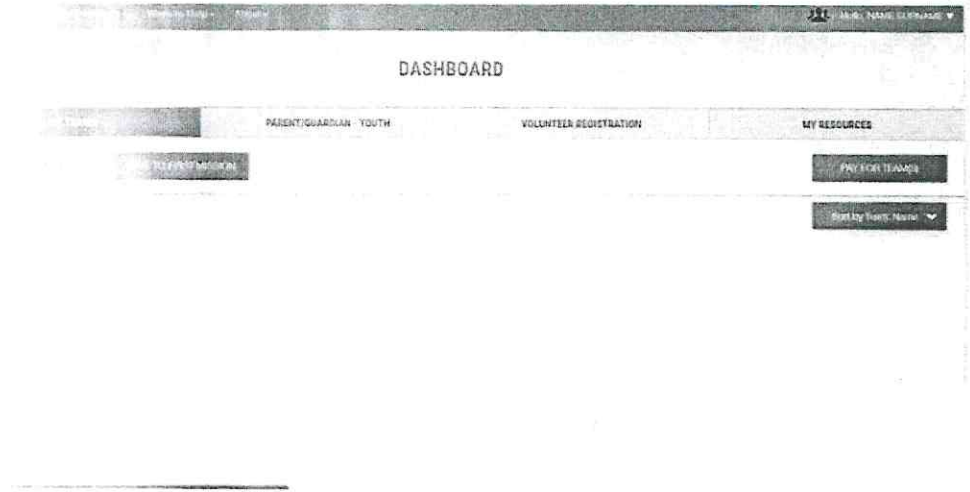
4. Çizim 1.1.1'den itibaren Kişisel verilerin korunması kanunu kapsamında açıklayıcı bir politika sunulmaktadır. Kabul etmeniz durumunda "I Agree-(Onaylıyorum)" butonuna tıklayınız.



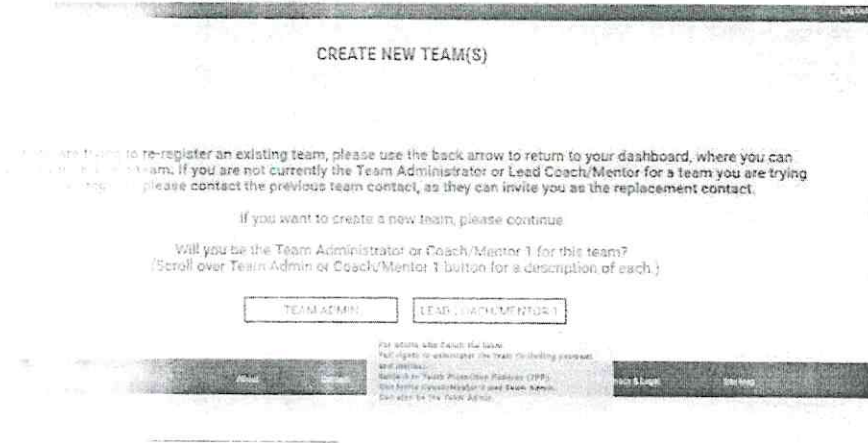
5. Çizim 1.1.2'deki "My Profile-(Profilim)" butonundan profil bilgilerinizi güncelleyebilirsiniz.



6. Yeni Öğretmen “Create New Teams-(Yeni Takım Kur)” butonuna tıklayarak takım oluşturma adımına geçer.



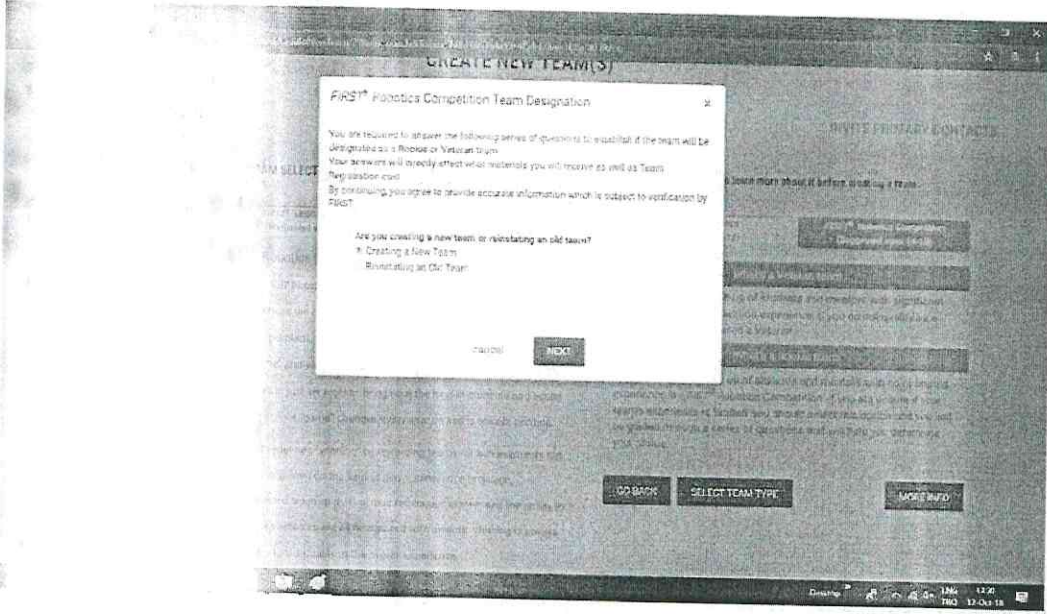
7. Yeni Öğretmen “Lead Coach/Mentor 1-(Lider Koç/Mentor 1)” butonu ile devam eder.



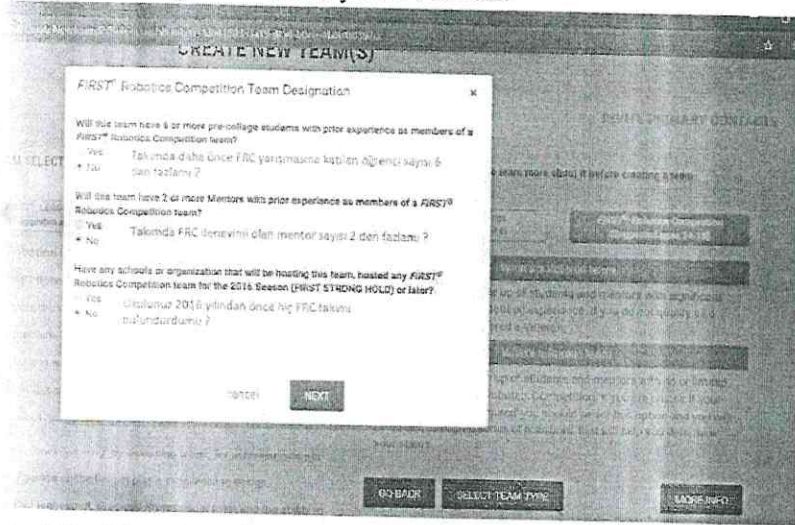
8. Uzun süreli öğrencileri için düzenlenen programam kayıt yapmak için “FIRST Robotics Competition” (mavi buton) tıklayınız.



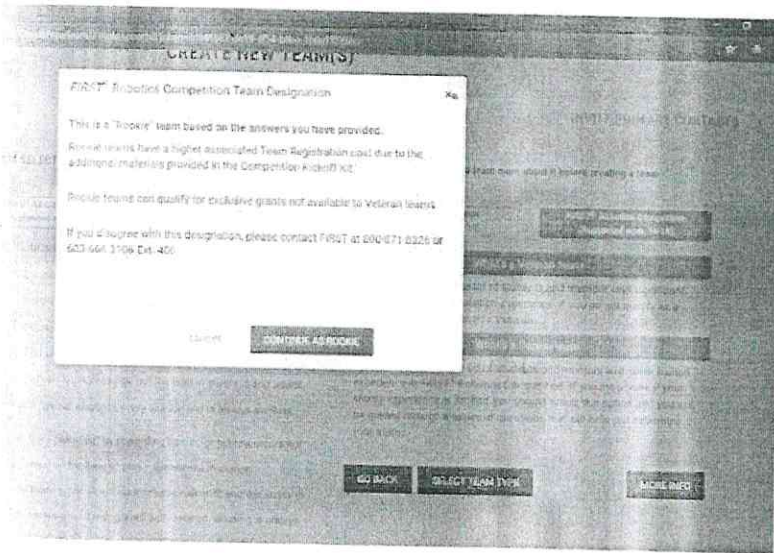
9. "Select Team Type-(Takım Tipi)" butonu sonrası çıkan ekrandan "Creating New Team (Yeni takım kur)" ile devam ediniz.



10. Sorularınıza ve sorularınız ile ilgili sorulara yanıt veriniz.



11. "Team Type-(Yeni kurulan bir takım olarak devamet)" butonu ile devam

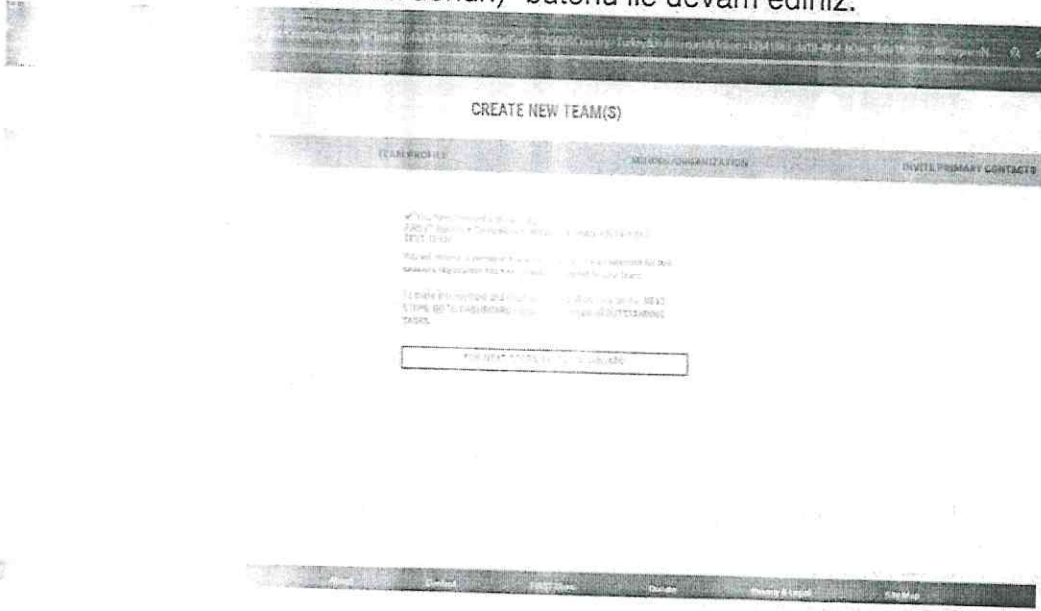


12. T... ve ülke bilgilerinizi yeni ekrandan girerek "Save&Continue (Kaydet ve Devam Et)" butonuna basınız.

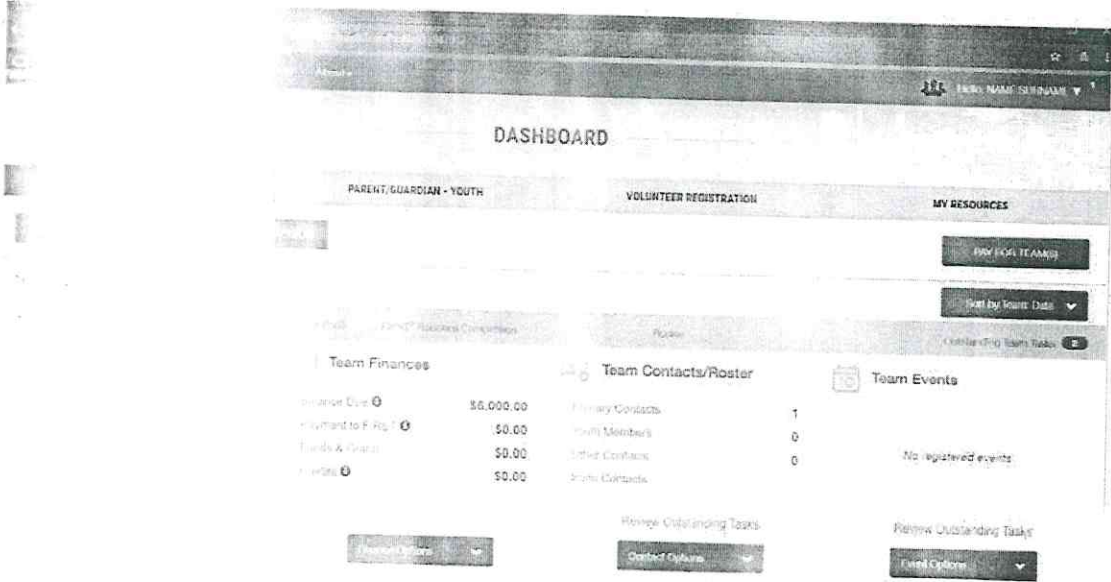
13. F... da okul/kurum bilgilerinizi giriniz.

14. S... la görev alacak ikinci öğretmeni davet etmeniz gerekmektedir. (Kaydet ve devam et)" butonu ile devam ediniz.

15. Takım oluşturma işleminiz tamamlandığında aşağıdaki ekran görüntüsü ve geçici tablo ekranına ulaşabilirsiniz."FOR NEXT STEPS, GO TO DASHBOARD-(Bir sonraki adımda ana ekrana dönün)" butonu ile devam ediniz.



16. Takım paneli aşağıdaki şekildedir. Buradan takım ile ilgili tüm yarışma sonuçları, görevler v.b. tamamlanır. Takımlar www.firstinspires.org ve www.fikretyukselfoundation.org adresleri üzerinden vakfın yapacağı hibeler için başvuruda bulunabilirler.



17. Takım paneli insupport@fikretyukselfoundation.org adresi üzerinden takım ile iletişime geçip detaylı bilgi talep edebilirler. Bunun yanında www.fikretyukselfoundation.org adresinden teknik, yarışma kuralları v.b. konularda bilgi alabilirler.