

11 Terimler

Terim	Anlamı
İTTİFAK	4 FRC takımına kadar olabilen işbirliği
İTTİFAK KAPTANI	Playoff maçlarında ittifakını temsil edecek belirlenmiş takım üyesi
İTTİFAK İSTASYONU	671 cm genişliğinde,305 cm derinliğinde ve 305 cm uzunluğunda olan 3 oyuncu istasyonu, değişim duvarı ve 2inçlik ittifak renginde bant
İTTİFAK DUVARI	Robotları sürücüler takımından ayıran(teknisyen hariç) ve 3 ittifak istasyonu ve değişim duvarından oluşan yapı
SAHA	FIRST POWER UP temasını oynamak için gerekli tüm şeyler: Alan, anahtarlar, terazi, halı, güç küpleri; skor sayıcı, robot kontrolü ve alan kontrolünü sağlayan tüm ekipmanlar
SAHA KAYNAKLI HATA	Saha operasyonlarını içeren hatalar, bunlar sadece 10.8 maç tekrarları bölümündekilerle sınırlı değil
OTONOM	Robotların sürücüler takımı tarafından kontrol edilmediği maçın ilk 15 saniyesi
OTONOM ÇİZGİSİ	İTTİFAK DUVARINDAN 305 cm uzakta olan ve 5 cm genişliğinde olan bant
OTONOM KOŞUSU	Robotun otonom anında tamponuyla otonom çizgisini geçme durumu
OTONOM MACERASI	Otonomda ittifakın 3 otonom koşusu yapması ve T=0 anında anahtarlarına sahip olması
YEDEK TAKIM	Playoff maçlarında robot ve sürücü takımının ittifakındaki başka bir robot ve sürücü takımla değişmesi
ARTTIRMA	İTTİFAKLARIN anahtarına, terazisine veya ikisine de sahip olma durumunda saniyede 1 ve ya 2 puan yükselten güçlendirici
TUĞLALAR	Rampadan 30 cm yüksekte bulunan altın karelerden oluşan siyah konturlü cisim
TAMPON	Robota takılan gerekli bir parça. Robotu saha etmenlerinden ve diğer robotlardan korur
TAMPON ALANI	Zeminden 17 cm yüksekte olan tampon hacmi
PAS GEÇİLEN	Maçlara çıkması baş hakem ve bazı durumlardan dolayı yasaklanan robot
TIRMANMA	Tamamen rakip oyuncunun alanında olmadan, tamamen teraziden destek alan ve tamponun tamamı tuğlaların üzerinde olan robot
KOÇ	Takımdaki sürücüler takımından olan ve üniversite öğrencisi olmayan yardımcı insan.(Genç mentor olabilir.)
BİLEŞEN	Hasar almadıkça ayrılmayan ve yapıları oluşturan esas parçalar.

TİCARİ KULLANIMA HAZIR	Satıcı firma tarafından bütün takımların satın alması için hazırlanmış standard (özel siparişe göre hazırlanmamış) parça. Ticari Kullanıma Hazır parça olmak için, bileşen veya mekanizma değiştirilmemiş durumda olmalıdır (herhangi bir yazılımın kurulumu veya değiştirilmesi dışında)
ÖZEL DEVRE	Robot'un motorlar, pnömatik solenoidler, roboRIO, PDP, PCM, VRM, RSL, 120A kırıcı, motor denetleyicileri, röle modülleri (her R35-B için), kablosuz köprü veya piller haricindeki herhangi bir elektrik bileşeni
ETKİSİZ KILINMIŞ	Bir robota tüm çıkışların devreden çıkartılması için komut verildiği, robotun eşleşmenin geri kalanı için çalışamaz hale getirildiği bir durum
DİSKALİFİYE EDİLMİŞ	Bir takımın sıralama maçında 0 maç puanı alması durumu ya da bir takımın ittifakının eleme maçında 0 maç puanı almasına sebep olması durumu
SÜRÜCÜ	Sürücüler takımının, üniversite öncesi öğrencisi olan operatörü ve denetleyicisi
SÜRÜCÜLER TAKIMI	Bir takımın maç performansından sorumlu, aynı FIRST Robotik Yarışması Takımı'nda bulunan 5 kişi
OYUN SONU	Sürücü kontrolünde geçen kısmın son 30 saniyesi
TAKAS	Oyuncu istasyonu 1 ve Oyuncu istasyonu 2 arasında 6 ft. 5 ¼ in. (~197 cm) uzunluğunda, 4 fit (~ 122 cm) genişliğinde bir polikarbonat duvar ve robotlar tarafından insan oyunculara güç küpü götürmek için kullanılır.
TAKAS ALANI	4 ft (~ 122 cm) genişliğinde, 3 ft (91 cm) derinliğinde ve sonsuz yükseklikteki bir hacime sahip olan takas duvarı ve 2 inç (~ 5 cm) ittifak renkli gafferler bandıyla sınırlandırılmış dikdörtgen bir alan Takas alanı bandı içerir, ancak duvar hariçtir
ÜZERİNDE OYNANMIŞ PARÇA	Robot üzerinde kullanılacak olan işlenmiş, işlenmiş, imal edilmiş, modifiye edilmiş, boyanmış, üretilmiş, yüzey kaplamalı veya kısmen veya tamamen kendi içinde nihai formda oluşturulmuş herhangi bir bileşen veya mekanizma
PATRONLA YÜZLEŞ	Üç ittifak robotunda tırmanmış olduğu veya iki robotun tırmanmış olduğu ve ittifakın yükseltme güçlendiricisini kullanması durumu
SAHA	Bariyerlerin, portalların , takas duvarlarının ve ittifak duvarlarının içe bakan yüzeyleri ile bağlı ve dahil olmak üzere 54 ft.'lik (1646 cm) bir 27 fit (~ 823 cm) halı kaplı alan
SAHA GÖREVLİLERİ	Saha içinde çalışan hakemler, FIRST Teknik Danışmanları veya diğer görevliler
ELEKTRONİK AKSAM	FIRST Robotics Competition oyun alanını kontrol etmekle sorumlu elektronik merkez. FMS, bilgisayarlar, hakem dokunmatik ekranlar, kablosuz erişim noktası, sensörler, çoklu renkte ışık üreten sinyal lambaları, acil durum anahtarı vb. Dahil olmak üzere tüm alan elektroniklerini kapsar.
ZORLAMA	İttifak'a, ittifak'ın anahtar, terazi ya da kefenin pozisyonundan bağımsız olarak ikisinden de hakimiyet puanı kazandıran güçlendirici.
FAUL	Bir kural ihlali üzerine bir hakem tarafından değerlendirilen ve rakibin toplam puanı karşılığı olarak 5 puan veren bir ceza
ÇERÇEVE ÇEVRESİ	Robotun sabit, eklemsiz yapısal elemanlarından oluşan, tampon alanı içerisindeki poligon
FTA	FIRST Teknik Danışmanı
BARİYER	Alüminyum ekstrüzyonla üstte ve altta desteklenen şeffaf polikarbonattan oluşan bir sistem. Bariyerler, robotların bir maç esnasında sahadan çıkmasını önler
İNSAN OYUNCU	Sürücüler takımının güçlendirmeyi yöneten üniversite öncesi öğrencisi
PARÇA KİTİ	FIRST® Choice aracılığıyla dağıtılan veya bir Ürün Bağış Fişiyle (PDV) birlikte tamamen ödenen (nakliye dışında), Kickoff Kit Kontrol Listesi'ndeki parçalar koleksiyonu
YÜKSELTME	İttifak'a ekstra tırmanan robot puanı veren güçlendirme

TAKIM DİZİLİŞİ	Maça katılan 3 İTTİFAĞın oyuncu istasyonlarını gösteren liste.
MAÇ	İTTİFAKların, FIRST POWER UP oyununu oynadığı 2 dakika 30 saniyelik zaman dilimi
MEKANİZMA	Robot üzerinde belli bir amaca hizmet eden TİCARİ OLARAK HAZIR ya da özel olarak tasarlanmış BİLEŞENlerin birleştirilmesi. MEKANİZMALAR BİLEŞENLERİNE zarar vermeden parçalanabilir (ve gerektiğinde birleştirilebilir).
MXP	RoboRIO üzerindeki besleme kanalı (MyRIO eXPansion Port)
TARAFSIZ BÖLGE	Saha içindeki 242 cm (7 feet 11 ½ inç) genişliğinde, 183 cm (6 feet) derinliğinde ve sonsuz yüksekliğindeki 5 cm lik (2 inç) bantlar ve BARIYERlerle sınırlanmış iki bölgeden birisi. Bantlar TARAFSIZ BÖLGEye dâhil iken, BARIYERler TARAFSIZ BÖLGEye dâhil değildir. İTTİFAKların TARAFSIZ BÖLGEleri, TARAFSIZ BÖLGElerdeki TERAZİlerin KEFElerdeki renkler ile belirlenmektedir ve İTTİFAKlar ZORLAMA GÜÇLENDİRİCİ kullandıklarında İTTİFAK TARAFSIZ BÖLGEleri değişmez.
OPERATÖR KONSOLU	SÜRÜCÜ ve/veya İNSAN OYUNCUNUN ROBOTa komut göndermek için kullandıkları MEKANİZMA ve/veya BİLEŞENlerdir.
DESTEK AYAKLAR	KULEyi desteklemek için polikarbonlar ile korunan alüminyum ayaklardır.
HÂKİMİYET	TERAZİ ya da ANAHTARın İTTİFAK rengi olan KEFEye doğru belirlenen yükseklik ya da daha alçağına eğilmesi.
PARK ETME	ROBOTların tamamen karşı İTTİFAĞın RAMPA ALANında olmadan ve tırmanmadan direk ya da dolaylı bir şekilde TERAZİye asılması
ZAYIF İLETKENLER	Kapasitesi iletkenliğine sınırlı olan ve/ veya bağlı olduğu elektrik enerjisine(kablo, bağlayıcılar) statik regülasyonu sınırlı olan cihaz veya devrelerdir.
PCM	Pnömatik Kontrol Modülü
PDP	Güç Dağıtım Paneli
OYUNCU İSTASYONU	İTTİFAK DUVARındaki SÜRÜCÜ TAKIMının robotları kontrol ettiği 3 bölümden biri.
KEFE	TERAZİnin altındaki 264 cm (8 feet 8 inç) genişliğindeki, 105 cm (3 feet 5 ¼ inç) derinlikte, ve 9 cm (3 ½ inç) yükseklikteki İTTİFAK rengindeki polietilen materyali ile kaplı bölge.
RAMPA	TERAZİnin altındaki 264 cm (8 feet 8 inç) genişliğindeki, 105 cm (3 feet 5 ¼ inç) derinlikte, ve 9 cm (3 ½ inç) yükseklikteki İTTİFAK rengindeki polietilen materyali ile kaplı bölge.
RAMPA BÖLGESİ	Saha içindeki 339 cm (11 feet 1 ½ inç) genişliğinde, 309 cm (3 feet 5 ¼ inç) derinliğinde ve sonsuz yüksekliğindeki 5 cmlik (2 inç) İTTİFAK rengindeki bantlar ile sınırlandırılmış; DESTEK AYAKLAR, KULE ve ANAHTARA komşu olan bölge. Bantlar RAMPA BÖLGESİne dahil, fakat DESTEK AYAKLAR ve KULE DAHİL değildir.
PORTAL	Sahadaki 122 cm (4 feet) genişliğinde, 394 cm (12 feet 11 inç) derinliğindeki sonsuz uzunluktaki İTTİFAK rengindeki bantlar ile sınırlandırılmış ve bantların sınırlara dâhil olduğu PORTAL DUVARına komşu olan alandır.
GÜÇ KÜPÜ	TERAZİ ya da ANAHTARın konumunu etkilemek için veya GÜÇLENDİRİCİ karşılığında kullanılabilen, 33 cm (1 feet 1 inç) genişliğindeki, 33 cm (1 feet 1 inç) derinliğindeki, 27 cm (11 inç) uzunluğundaki sarı 600 Denier naylon kaplı polietilen süt kasası olan oyun parçası.
GÜÇ KÜPÜ YIĞINI	ANAHTAR tarafına doğru yaslanmış; 6 tane alt katmanda, 3 tane orta katmanda, 1 adette üstte piramit şeklinde olmak üzere istiflenmiş GÜÇ KÜPİleri.
GÜÇ KÜPÜ BÖLGESİ	Saha içindeki 114 cm (3 feet 9 inç) genişliğindeki, 107 cm (3 feet 6 inç) derinliğinde, ANAHTAR ile komşu, 5 cm (2 inç) İTTİFAK renginde bantların dahil olduğu ve çevrelediği alandır.

GÜÇLENDİRİCİ	İTTİFAKların, MAÇın SÜRÜCÜ KONTROLÜ aşamasında kazanıp oynayabilecekleri avantajlar
KIRMIZI KART	ROBOT ya da takım üyelerinin aşırıya kaçan davranışları karşısında verilen ve takımın MAÇ süresinde DİSKALİFİYE olmasına sebep olan ceza
GERİ DÖNÜŞ KAPAĞI	Halının 1ft 8 inç (Yaklaşık 51 cm) yukarisini merkez alan, 1 ft 2 inç (Yaklaşık 36 cm) genişliğindeki kare şeklinde açıklık
HAKEM	Takımların FIRST POWER UP kurallarına uymasını denetleyen, FIRST'ün lisans verdiği görevliler
ROBOT	FIRST® Robotik Yarışması ekipleri tarafından FRST® POWER UP oyunundaki belirli görevleri yerine getirmesi için inşa edilmiş elektro-mekanik düzenek; ROBOTlar oyunda etkin biçimde yer almaları için gerekli olan bütün temel sistemleri (Elektrik aksam, iletişim, kontrol, hareket sistemleri ve TAMPONlar) içermek zorundadır. ROBOT tasarımının açık bir şekilde FIRST POWER UP oyununda yer almaya yönelik olması gerekir.
SP	Sıralama Puanı; içinde buldukları İTTİFAKın sıralama MAÇlarında gösterdiği performansa göre takımlara verilen puanlar
SS	Sıralama Skoru; bir takımın çıktığı bütün sıralama maçlarında kazandığı Sıralama Puanlarının, takımın oynaması planlanan maç sayısına (EKSTRA MAÇlar hariç) bölünüp virgülden sonraki 2. Basamağa yuvarlanmasıyla elde edilen skor
TIRMANMA ÇUBUĞU	1 ft 1 inç (Yaklaşık 33 cm) uzunluğundaki 1 ¼ inç'lik Schedule 40 (Duvar Kalınlığı Ölçütü, Standardize) alüminyum boru; sahada toplam 2 tane bulunur, her biri 2 inç (Yaklaşık 5 cm)'lik dikdörtgen tüplerle desteklenir. TIRMANMA ÇUBUKLARI ile TERAZİ desteklerinin dikey tarafları arasında 8 ¼ inç (Yaklaşık 21 cm)lik, halıyla TIRMANMA ÇUBUĞunun tepesi arasında ise 7 ft (Yaklaşık 213 cm)'lik mesafe bulunur.
BAŞLANGIÇ DİZİLİŞİ	MAÇın başlangıcında ROBOTun fiziksel olarak bulunduğu konum ve yönelimi; bu durumdayken ROBOTun TAMPONu ve vida tepeleri, kablo bağları, perçinler ve raptiye tepeleri gibi ufak çıkıntıları dışında hiçbir parçası ÇERÇEVE ÇEVRESİNİN dikey izdüşümünün dışına taşmamalıdır
BAŞLANGIÇ ÇİZGİSİ	İTTİFAK DUVARının 2 ft 6 inç (Yaklaşık 76 cm) gerisine çekilen ve halıyı enlemesine aşan 2 inç (Yaklaşık 5 cm) kalınlığında beyaz renkli banttan oluşan çizgi
EKSTRA MAÇ YAPAN TAKIM	SAHA Yönetim Sistemi tarafından fazladan bir eleme MAÇı oynamak üzere rastgele atanan takım
TEKNİK FAUL	Karşı İTTİFAKın toplam puanına 25 puan eklenmesine sebep olan ceza çeşidi
TEKNİSYEN	SÜRÜCÜLER TAKIMI'nın ROBOT'un SAHA'da kurulması, SAHA'dan çıkartılması ve ROBOT'ta oluşacak Teknik arızaların anlaşılması görevlerini yerine getiren lise öğrencisi bir üyesi
SÜRÜCÜ KONTROLÜNDE GEÇEN SÜRE	MAÇ'ın iki dakika on beş saniye (2:15) süren ikinci aşaması
MOLA	Eleme MAÇları arasında istenebilen, en fazla 6 dakikalık kesinti süresi; MOLA süresi boyunca MAÇların normal ilerleyişi kesintiye uğrar
KULE	TERAZİnin polikarbonat kaplamalı alüminyumdan inşa edilmiş TIRMANMA ÇUBUKLARI ve TERAZİ KEFELERİ'ni destekleyen ana iskeleti
BÖLME	İNSAN OYUNCULARın GÜÇ KÜPLERİNİ GÜÇLENDİRİCİlere dönüştürmek için kullandığı alüminyum ve plastikten yapı
VRM	Voltaj Regülatör Modülü
ROBOT DIŞINDA KUTUYA KONULAN MALZEMELER	30 libre (Yaklaşık 13 kg)'yi geçmeyecek ağırlıkta olan, ROBOT'ta yapılacak tamir ve/veya güçlendirme işlemlerinde kullanılmak üzere paketlenmiş parçalara ek olarak bir FRC turnuvasına (ya da ROBOT Erişim Süresine) getirilen ÜZERİNDE OYNANMIŞ PARÇALAR bütünü
SARI KART	ROBOT ya da takım üyelerinin aşırıya kaçan davranışları karşısında BAŞHAKEM tarafından verilen ve aynı turnuva aşamasında ikinci defa verildiği takdirde KIRMIZI KART olarak sayılan ihtar

