

Bilim Kahramanları Buluşuyor FIRST® LEGO® League Challenge



Bilim Kahramanları
Buluşuyor

STEM Yolculuğunda Takımları Neler Bekliyor?

9-16 yaş arası gençler ve çocuklar 4-10 kişi arası takımlar kurarak her yıl dünyanın gündemine ait farklı bir tema üzerinde araştırma yapıp yenilikçi bir çözüm üretirler. Kodlama ve robotik becerilerini kullanarak kendilerine sunulan görevleri çözecek bir robot tasarlar ve kodlarlar. Tüm bunlar yaparken de takım çalışması, eleştirel

düşünme, problem çözme gibi farklı beceriler üzerine deneyim kazanırlar. Takımlar ilk olarak Türkiye'de yerel turnuvalara katılarak çalışmalarını sunarlar ve robot maçlarına çıkarlar. Yerel turnuvalarda başarılı olan takımlar Ulusal Turnuva ve farklı şehirlerde gerçekleşen uluslararası turnuvalara katılmaya hak kazanırlar.



Takımların İhtiyaç Duyacağı Malzemeler Nelerdir?

LEGO® EDUCATION ROBOT SET *

LEGO Education SPIKE™ Prime veya
LEGO MINDSTORMS® Education EV3



BİLGİSAYAR VEYA TABLET



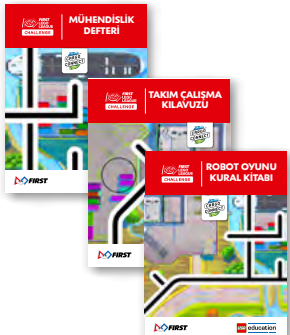
SEZON TEMA SETİ ***



TURNUVA MASASI *



MÜHENDİSLİK DEFTERİ, TAKIM ÇALIŞMASI KILAVUZU, ROBOT OYUNU KURAL KİTABI **



Takımlarla Birlikte Turnuvaya Hazır Mısınız?

Jüri Oturumu: Takımlar turnuvalarda gönüllü jürilerin dahil olduğu yarım saatlik bir jüri oturumunda Robot Tasarımı, Öz Değerleri ve Yenilikçi Projeleri hakkında çalışmalarını sergileyecektir. Jüriler tüm dünyada kullanılan değerlendirme formlarını kullanarak takımların çalışmalarını değerlendirecek ve takımları cesaretlendirmek ve ilham vermek için anında sözlü geri bildirim sağlayacaktır.

Robot Oyunu: Turnuvalarda her takım 2,5 dakikalık üç ayrı robot maçını çıkacaktır. Takımların sezon temasında belirlenen robot oyun görevlerini en yüksek puanı alacak şekilde tamamlamaya çalışacak. Robot Oyunlarını değerlendiren hakemler, takımların tüm FIRST programlarına özgü dostça rekabet ruhu olan Duyarlı Profesyonellik®'i nasıl somutlaştırdığını da gözlemleyecek.

Kutlama: Tüm maçlar ve jüri oturumları tamamlandığında, gerçekleştirilen kapanış töreninde katılan tüm takımlar tek tek tebrik edilir ve madalyaları takdim edilir. Ayrıca farklı başlıklarda çalışmalarını en iyi sergileyen takımları kategori bazlı ödüller alır ve bazı takımlar da bir üst tura (ulusal turnuva ya da uluslararası turnuva) katılmaya hak kazanır.

* Sadece bir defa alınması yeterlidir. Her sezon yeniden temin edilmesine gerek yoktur.

** Dijital olarak paylaşılacaktır. Her sene değişmektedir.

*** Her sene değişmektedir.