

FIRST® Gençleri geleceğe hazırlayan evrensel bir robotik toplumu...

FIRST LEGO LEAGUE



4-16 Yaş / Anaokul öncesi-8. sınıf

Öğrenciler STEM (Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik) deneyimlerini kazanıyorlar ve bu yolda öğrenme, kendine güvenmek ve takım çalışması yeteneklerini öğreniyorlar.

*Yaşlar ülkeden ülkeye değişebilir

FIRST TECH CHALLENGE



12-18 Yaş / 7. sınıf-12. sınıf

Takımlar tasarlar, inşa eder ve robot programlarlar, strateji bulur ve heyecanlı kafa-kafaya yarışmalara katılırlar

FIRST ROBOTICS COMPETITION



14-18 Yaş / 9. sınıf-12. Sınıf

Takımlar 125 poundluk (56 kiloluk) robotlarla yarışır, bu da sporu , teknoloji ve bilim ile bağlar.

FIRST® ile alakalı

FIRST® dünyanın önde gelen gençlere yönelik kar amacı gütmeyen STEM geliştirici kurumudur. 4-18 yaş için kapsamlı, takım bazlı robotik programları aracılığıyla ve küresel olarak mentorlar, koçlar, gönüllüler, mezunlar ve sponsorlar ağı tarafından desteklenen FIRST, sınıfıçı ve sınıfdışı öğrenme, ilgi ve beceri geliştirme üzerinde kanıtlanmış bir etkiye sahiptir. 30 yıldır daha iyi bir geleceğe giden yolları açan FIRST vasıtası ile toplumun her kesiminden öğrenciler STEM alanlarında özgüven ve değerli gerçek dünya becerileri geliştirdiler.



200 Bedford Street | Manchester, NH 03101 | USA

WWW.FIRSTINSPIRES.ORG

FIRST®, the FIRST® logo, FIRST® Robotics Competition, FIRST® Tech Challenge, Gracious Professionalism®, and Cooperation® are trademarks of For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST). LEGO® is a registered trademark of the LEGO Group. FIRST®LEGO® League is a jointly held trademark of FIRST and the LEGO Group. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2021 FIRST. All rights reserved. FR001



YAŞLAR
14-18

SINIFLAR
9-12

FIRST® ROBOTICS COMPETITION HAKKINDA

FIRST® Robotics Competition sporun heyecanı ve bilim ve teknolojinin güçlüklerini birleştirir. Sıkı kurallar ve kısıtlı zaman ve materyalle, lise öğrencilerinden oluşan takımlar, başka takımlarla ittifak halinde endüstriyel boyutta robotlarla zorlu bir oyun oynamaya meydan okunur. Takımlar; bir yandan da amaçlarına erişmek için para toplar, bir takım markası oluşturur ve STEM'e olan saygı ve takdiri arttırmaya çalışırlar.

“Takımda çalışmış olduğum çeşitli pozisyonlardan dolayı, bana gelecekteki işlerimde yardımcı olacak paha biçilmez liderlik becerileri geliştirdim. Bir mentorle çalışabilme yeteneği benim için bir dönüm noktasıydı.”

— QUINN WAGNER, FIRST
ROBOTICS COMPETITION TAKIM
#1533



FIRST Robotics Competition, bir öğrencinin gerçek mühendisliğe yaklaşabileceği en uç noktadır. Bütün yarışmaların profesyonel olmayı seçebileceği bir yarışmadır.

“Sadece robotlarla değil. Kendine güven, saygı ve daha iyi bir gelecek için yeni teknolojiler üreten insanlarla ilişkiler kurmakla da ilgili.”

— DEAN KAMEN, FOUNDER, FIRST

ÖĞRENCİLER BUNLARI YAPABİLİRLER

- Tasarım geliştirmek, proje yönetimi, programlama, ekip çalışması, stratejik düşünme ve işbirliği becerileri
- Profesyonel mühendislerle çalışma imkanı
- Kendi tasarladıkları robotlarla yarışma imkanı
- Gelişmiş donanım ve yazılım kullanmasını öğrenmek
- Kariyer keşif fırsatlarına, örgütlenme (ağ oluşturma) ve ~200 sağlayıcı tarafından 80 Milyon Dolar ile imkan sağlanan FIRST burs programına erişebilirsiniz

BİR TAKIM NASIL KURULUR

1. **Takımınızı Biçimlendirin** – Takımınızda yer alacak, okulunuzdan veya çevrenizden seçtiğiniz liseli öğrenci sayısı için bir sınır yoktur.
2. **Takımınızı Yarışmaya Kaydedin ve Kaynak bulun** – Takımınızı topladıktan sonra, fiyatı değerlendirmek(görüntülemek/görmek) için web sitemizi ziyaret edin, kaynaklarınızı bütçelendirdin ve takımınızı nasıl yarışmaya kaydedeceğinizi de buradan öğrenebilirsiniz. www.firstinspires.org/robotics/frc
3. **Takımınız İçin Farklı Koçlar ve Mentorler Bulun** – Her takımının FIRST özgeçmiş araştırma sürecini geçmiş iki yetişkin mentora/koça ihtiyacı vardır. www.firstinspires.org/youth-protection
4. **Başlayın** – Strateji buluşmaları ayarlayın; robot inşası programlanması ve robot tasarımındaki diğer alanlarda eğitimler düzenleyin; bağış toplayın ve yaklaşan sezonlar için plan yapın. www.firstinspires.org/frc-start-a-team



SİZ DE DAHİL OLUN!

FIRST Robotics Competition Takımlarına dahil olmanın ve gönüllü olarak yardım etmenin birçok yolu var. İşte birkaç örnek:

Bireyler:

- Takımlara mentörlük yapabilir.
- Etkinliklerde gönüllülük yapabilir.
- FIRST etkinliklerini destekleyen planlama komitelerine katılabilirsiniz.

Şirketler, Vakıflar ve Yönetim Kurumları olarak:

- Takımlara sponsor olabilir.
- Çalışma alanı, materyal ve yetenek temin edebilir.
- FIRST etkinliklerine kaynak sağlayabilirsiniz.

WWW.FIRSTINSPIRES.ORG/ROBOTICS/FRC