

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, sınıfıçi ve sınıfıdışı 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

SINIFLA
R
9-12

FIRST® LEGO LEAGUE CHALLENGE HAKKINDA

Challenge'ın kalbinde dostça rekabet yer alır. 9-16* yaş arası öğrencilerden oluşan ekipler araştırma, problem çözme, kodlama ve mühendislikle uğraşırlar, bir robot oyununun görevlerini yerine getiren bir LEGO® Education, SPIKE™ Prime veya LEGO® MINDSTORMS® robotu inşa edip yazılımını programlar. Challenge'ın bir parçası olarak ekipler, temayla ilgili gerçek dünya sorununa yenilikçi bir çözüm de tasarlar.



FIRST LEGO League Challenge, öğrencilerin STEM'in gerçek dünyadaki kullanımlarını anlamalarına, eleştirel düşünme becerilerini uygulamalarına ve kodlamayla ilgilenmelerine yardımcı

“Herkes, yaşamak istediği bir geleceğe katılabilmelidir. Teknolojinin yapabileceği budur”

— DEAN KAMEN, FOUNDER, FIRST

*Ages vary by country

“Robot performansının önemli olsa da performans kadar veya daha da fazla önem verilen başka yönlerin de olmasına bayılıyorum. Bugünlerde çoğu yer kazanma ve başarıyı çok dar bir şekilde tanımlıyor ve programın farklı değerleri olmasını çok takdir ediyorum. Kızlar çok eğlendiler ve bu artık evimizde dans dersi kadar önemli.”

— JENNIFER ROBINSON, EBEVEYN VE FIRST LEGO LEAGUE KOÇU

FIRST TEMEL DEĞERLERİ

FIRST Gracious Professionalism® ve Coopertition® felsefelerini FIRST Temel Değerleri ile ifade ediyoruz:

- **Keşif:** Yeni beceriler ve fikirler keşfediyoruz.
- **İnovasyon:** Sorunları çözmek için yaratıcılığı ve kararlılığı kullanırız.
- **Etki:** Öğrendiklerimizi dünyamızı iyileştirmek için uygularız.
- **Kapsayıcılık:** Birbirimize saygı duyuyoruz ve farklılıklarımızı kucaklıyoruz..
- **Takım çalışması:** Birlikte çalıştığımızda daha güçlüyüz.
- **Eğlence:** Yaptıklarımızdan keyif alır ve kutlarız!

ÜÇ TEMEL PARÇA

Her yıllık görev üç parçadan oluşuyor: Robot Oyunu ve İnovasyon Projesi, Mühendislik Tasarım Sürecini dahil etmek ve temel değerler.

**ROBOT
OYUNU**

**İNOVASYON
PROJESİ**

TEMEL DEĞERLER

WWW.FIRSTLEGOLEAGUE.ORG

DAHİL OLUN!

EMAIL

fillchallenge@firstinspires.org

Bir FIRST temsilci size şu konularda yardımcı olabilir:

- Koç olmak
- Bir takıma mentor veya sponsor olmak
- Okulunuz için bilgi almak
- Bölgenizin yerel iletişim sorumlusunu bulmak

