

Bu belge, *FIRST*® LEGO® League programlarına katılan takımların kullanacağı bilgisayar sistemi için donanım ve işletim sistemi gereksinimlerine dair bir tavsiye niteliğindedir.

FIRST LEGO League için Tavsiye Edilen Bilgisayar Donanımı

FIRST LEGO League, programlanabilir platformlar kullanan iki bölüme sahiptir:

- LEGO® Education SPIKE™ Prime platformunu kullanan Bilim Kahramanları Buluşuyor / *FIRST* LEGO League Challenge
- LEGO® Education SPIKE™ Essential platformunu kullanan Minik Bilim Kahramanları Buluşuyor / *FIRST* LEGO League Explore.

Her iki platformun da neredeyse aynı bilgisayar gereksinimleri vardır, farklılıklar aşağıda belirtilmiştir. Bu platformlar, çoğu bilgisayar tarafından desteklendiği için rahatlıkla kullanılabilir.

FIRST LEGO League için Tavsiye Edilen Bilgisayar Yazılımları

- Windows Standart Dizüstü Bilgisayar

Ayrıca Desteklenenler:

- MacOS Standart Dizüstü Bilgisayar
- Chrome OS Standart Dizüstü Bilgisayar
- iOS Standart Tablet
 - LEGO® Education SPIKE™ Essential hub (iPad ile güncelleme yapılmamaktadır)
- Android Standart Tablet
 - LEGO® Education SPIKE™ Essential (Desteklenmez)

Ayrıca, Chromebook Android uygulamaları için Google Play Store'a erişmek, içerik indirmek, öğretmen desteği materyallerine erişmek ve anlık hava durumu gibi belirli özellikleri kullanmak için aktif bir internet bağlantısına sahip olmanız önerilir.

Cihaz Detayları

- Windows Standart Dizüstü Bilgisayar Gereksinimleri
 - İşlemci: Intel Core i5, AMD Ryzen 5 veya daha iyisi
 - Grafik Kartı: Intel veya AMD yerleşik grafik adaptörü veya daha iyisi
 - Bellek: 8 GB RAM veya daha fazlası, 16 GB tercih edilir.
 - Depolama: 256 GB veya daha fazlası, 512 GB SSD tercih edilir.
- MacOS Standart Dizüstü Bilgisayar
 - İşlemci: Apple M1 veya Apple M2 tercih edilir
 - Bellek: 4GB RAM veya daha fazlası
 - Depolama: 2GB kullanılabilir depolama alanı veya daha iyisi

- Bluetooth: Bluetooth 4.0 veya daha iyisi
- İşletim Sistemi: MacOS Mojave 10.14 veya daha yenisi
- **iOS Standart Tablet**
 - İşletim Sistemi: iOS 13 veya daha yenisi
- **Chrome OS Standart Dizüstü Bilgisayar**
 - İşlemci: 1,40 GHz Intel Celeron 2955U çift çekirdekli işlemci veya daha iyisi
 - Bellek: 4GB RAM veya daha iyisi
 - Depolama: 3 GB kullanılabilir depolama alanı veya daha iyisi
 - Bluetooth: Bluetooth 4.0 veya üzeri
 - İşletim Sistemi: Android 7.0 veya daha yenisi
- **Android Standart Tablet**
 - 8" ekran veya daha büyük
 - Bellek: 3GB RAM veya daha iyisi
 - Depolama: 3 GB kullanılabilir depolama alanı veya daha iyisi
 - Bluetooth: Bluetooth 4.0 veya üzeri
 - İşletim Sistemi: Android 7.0 veya daha yenisi