GFLIGHT B737 MCP / EFIS / FMC KURULUM VE KULLANIM REHBERİ

Son güncelleme: Ekim 2026







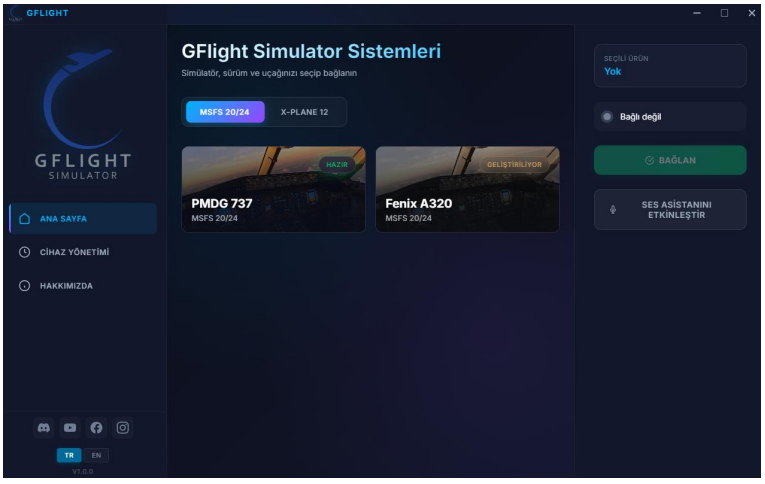
1. Donanım Bağlantıları

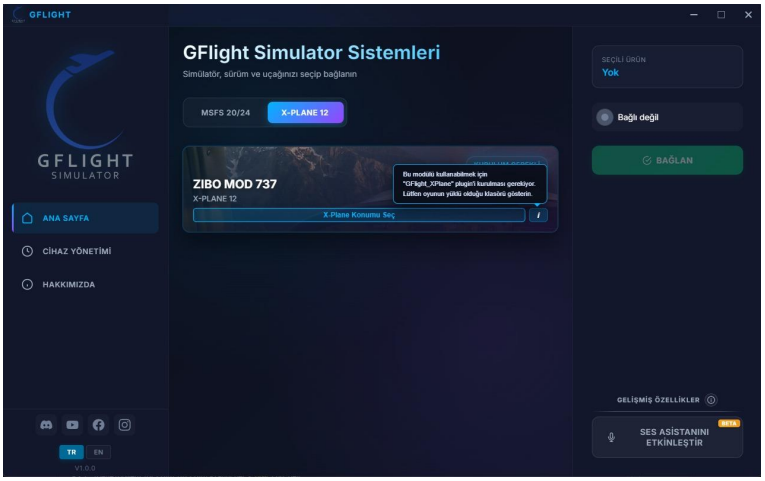
- **MCP Kablolama:** USB/Type-C kablosunu cihaza ve bilgisayarınıza bağlayın.
- **Güç Adaptörü:** 12V güç adaptörünü prize ve **MCP** cihazına takın.
- **EFIS Entegrasyonu:** Eğer **EFIS** ünitesini de satın aldıysanız, kutudan çıkan RJ45 kablosunu kullanarak **EFIS** ve **MCP** ünitelerini birbirine bağlayın.
- **Cihazı Çalıştırma: MCP** cihazının arka panelinde bulunan ON/OFF anahtarını kullanarak cihazı açın.

> **KRİTİK UYARI:** MCP ünitesinin arka panelindeki RJ45 Ethernet portu yalnızca GFlight **EFIS** ünitesi ile uyumludur. Bu porta kesinlikle başka bir cihaz (örneğin internet/ağ kablosu) bağlamayın; aksi takdirde ürün **garanti dışı kalacaktır!**

2. Yazılım Kurulumu ve Başlatma

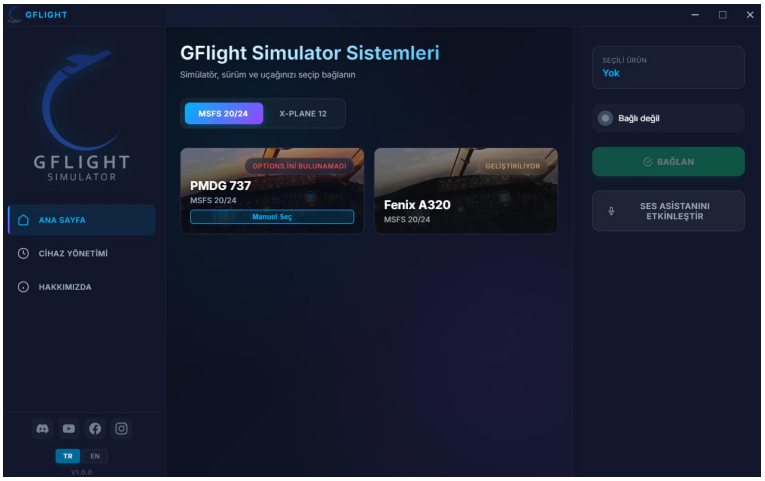
- **Launcher Kurulumu:** GFlight Launcher yazılımını **gflight.com.tr/destek** adresinden indirip bilgisayarınıza kurun. Kurulum sırasında Windows Defender SmartScreen uyarısı alırsanız, 'Ek bilgi' ve ardından 'Yine de çalıştır' seçeneğine tıklayarak devam edebilirsiniz. Kurulumdan sonra yeni sürümler otomatik olarak bulunur ve kurulur.
- **Otomatik Yapılandırma:** GFlight yazılımını çalıştırın. MSFS 2020 ve MSFS 2024 simülatörleri için yazılım, PMDG 737 uçağınızın '737_Options.ini' dosyasını otomatik olarak güncelleyerek donanımı sisteme tanıtacaktır. X-Plane 12 için yazılım, ZIBO MOD 737 uçağınızın 'plugin' dosyasını otomatik olarak güncelleyerek donanımı sisteme tanıtacaktır.
- **Bağlantı Durumu:** MSFS 2020 ve 2024 simülatörlerinde eğer otomatik yapılandırma başarılı olursa, yazılımda uçak adının üstünde aşağıdaki gibi 'HAZIR' ibaresini göreceksiniz. Otomatik tanımadıysa “KURULUM GEREKLİ” ibaresi yazacaktır. X-Plane 12 simülatörü için otomatik yapılandırma olmadığı için 1 defaya mahsus plugin dosyasının yolunu elle manuel göstermek gerekmektedir.





3. Manuel Kod Ekleme (MSFS 2020/2024 Otomatik Kurulum Başarısız Olursa)

MSFS 2020 ve MSFS 2024 simülatör dosyalarınız farklı bir sürücüde (D: / E: vb.) kuruluysa veya otomatik kod aktarımı başarısız olduysa ('OPTIONS.INI BULUNAMADI' uyarısı alırsanız), ilgili dosyayı manuel olarak düzenlemeniz gerekir. Kısayolları ve tarifi aşağıdaki gibidir:



- **MSFS 2020 (Steam):** C:\Kullanıcılar\[KullanıcıAdınız]\AppData\Roaming\Microsoft Flight Simulator\Packages\pmdg-aircraft-738\work
- **MSFS 2020 (MS Store):** %LOCALAPPDATA%\Packages\Microsoft.FlightSimulator_8wekyb3d8bbwe\LocalState\packages\pmdg-aircraft-737\work
- **MSFS 2024 (Steam):** C:\Kullanıcılar\[KullanıcıAdınız]\AppData\Roaming\Microsoft Flight Simulator 2024\WASM\MSFS2024\pmdg-aircraft-738\work
- **MSFS 2024 (MS Store):** C:\Kullanıcılar\[KullanıcıAdınız]\AppData\Local\Packages\Microsoft.Limitless_8wekyb3d8bbwe\LocalState\WASM\MSFS2024\pmdg-aircraft-738\work\Aircraft

İlgili klasör içindeki **737_Options.ini** dosyasına sağ tıklayıp Not Defteri ile açın ve en alt satıra şu kodları ekleyip kaydedin:

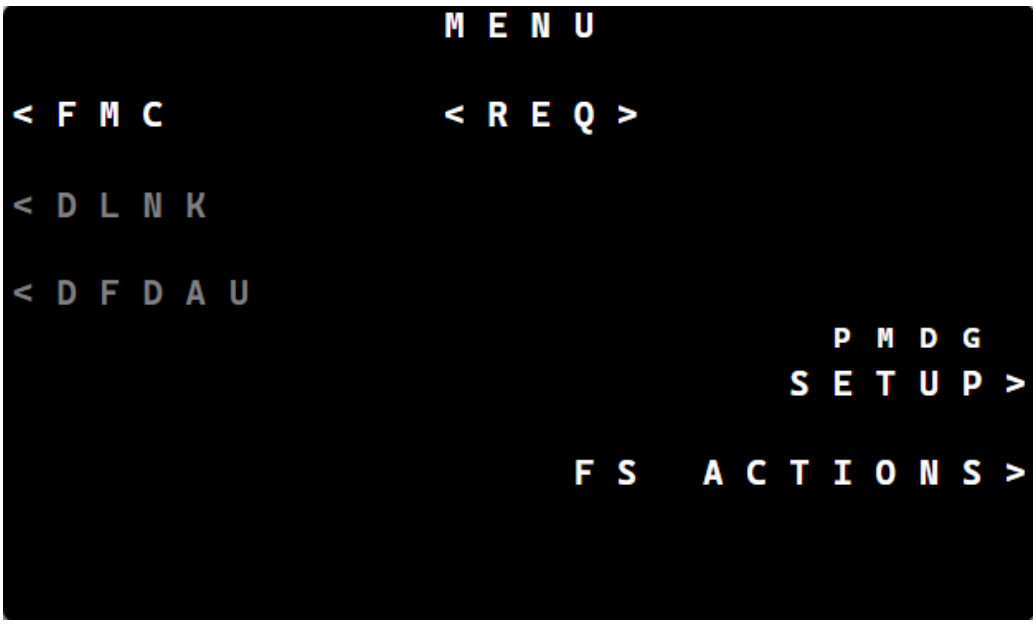
```
[SDK]
EnableDataBroadcast=1
EnableCDUBroadcast.0=1
EnableCDUBroadcast.1=1
EnableCDUBroadcast.2=1
```

4. Simülatör Bağlantısı ve FMC (CDU) Ekran Kurulumu

- **Uçuş Hazırlığı:** Simülatörünüzü başlatın ve ilgili uçağı (MSFS için PMDG 737 veya X-Plane 12 için Zibo Mod 737) kapıda/pistte uçuşa hazır halde açın.
- **Bağlantı Kurulumu: GFlight Launcher** yazılımından simülatörünüzü ve uçağınızı seçip BAĞLAN butonuna basın.
- **Ekran Konumlandırma:** Aşağıda ekrana gelen **FMC Ekran Kurulumu** penceresini mouse ile sürükleyerek **GFlight FMC** donanım ekranının üzerine taşıyın.
- **Tam Ekran ve Sabitleme:** Klavyeden F11 tuşuna basarak pencereyi tam ekran yapın, ardından F12 tuşuna basarak konumu sabitleyin. Kurulumu tamamlamak için yazılım üzerindeki KURULUMU TAMAMLA butonuna basın. (Windows başlat çubuğunuzu gizlemeniz önerilir.)



- Kurulum tamamlandıktan sonra aşağıdaki ekran gelecektir.



> **X-Plane 12 / Zibo Mod Notu:** Zibo 737 ilk açılışta FMC verisi göndermediği için, simülatör ilk açıldığında donanım üzerindeki herhangi bir tuşa bir kez basmanız gerekebilir. Bu durum GFlight yazılımından kaynaklanmayan, simülatör eklentisinin çalışma prensibidir.

5. İpucu ve Sorun Giderme (Troubleshooting)

Buton Kullanımı ve LED Geri Bildirimi: MCP üzerindeki 14 adet kare butonun (örn. CMD A, LVL CHG vb.) aktif olup olmadığını anlamak için butonların alt kısmındaki yeşil LED ışıklara dikkat edin; butonlara basarken yazı tarafına doğru baskı uygulayın.



- **Senkronizasyon Sorunları: MCP** donanım göstergeleri ile simülatör eşleşmezse cihazı kapatıp açın. Sorun devam ederse cihaz kapalıyken USB kablosunu farklı bir porta takarak olası USB çakışmalarını önleyin.
- **Bağlantı Kopmaları:** Simülatör yeniden başlatıldığında veya sisteme yeni bir USB cihaz eklendiğinde, GFlight yazılımı üzerinden yeniden BAĞLAN butonuna tıklamanız gerekmektedir.
- **Anahtar (Toggle Switch) Uyumsuzluğu:** Fiziksel anahtar pozisyonu ile simülatördeki pozisyon farklı kalırsa, donanım üzerindeki anahtarı bir kez aç-kapa yaparak senkronize edebilirsiniz.

6. İletişim Bilgileri

- **Firma:** GFlight Simülatör Teknoloji Yazılım Donanım Tic. Ltd. Şti.
- **Adres:** Atakent Mh. Mithatpaşa Cd. No:116, Çağla Plaza Kat:3, Ümraniye/İstanbul
- **Telefon:** +90 535 650 07 91 / +90 216 225 66 15
- **E-posta:** support@gflight.com.tr
- **Web:** gflight.com.tr