

Pavotek MapTile — Hızlı Kullanım Kılavuzu

Berke K.

12 Ağustos 2025

Hızlı Özet

Projede dört uygulama var: **MapTileDownloader** (harita indir), **MapTileApi** (sunucu), **ProgressNotifier** (canlı ilerleme) ve **BlazorDashboard** (kontrol paneli). Acelen varsa şu adımları takip et: API aç, WS aç, Downloader çalıştır, Dashboard'ta giriş yap ve izle.

Hemen Başla (3 adım)

1. Repo'yu klonla:

```
git clone https://github.com/2118121026-berke-kuruoglu/PavotekProje2.git
```

2. Servisleri sırayla aç:

- MapTileApi: proje klasöründe `dotnet run` (ör: `http://localhost:5145`)
- ProgressNotifier: `dotnet run` (`ws://localhost:5000/ws`)
- BlazorDashboard: `dotnet run` veya Visual Studio ile çalıştır
- MapTileDownloader: Visual Studio ile açıp çalıştır

3. Dashboard'a gir, register/login yap, maps sayfasını aç.

Günlük İş Akışı

1. Downloader'ı aç. İndirilecek bölge, zoom aralığı seç.
İndir tuşuna bas.
2. Downloader indirmeye başlar. İlerleme ProgressNotifier üzerinden Dashboard'a gider.
3. Dashboard **Maps** sayfasında canlı ilerleme barı görürsün. İndirme bitince liste otomatik güncellenir.
4. Haritayı görüntülemek için *Haritayı Göstere* bas. Leaflet tile'ları API'den çeker.

Kullanıcı Yönetimi

- **Register:** Yeni kullanıcı oluştur.
- **Login:** Giriş yap. Giriş yaptıktan sonra menüde **Maps** görünür.
- **Logout:** Menüden çıkış yap. Yeniden giriş gerekir.

Kısa Sorun Giderme

- **Haritalar görünmüyor:** MapTileApi açık mı? API loglarını kontrol et. Tile URL doğru mu? (port ve mapId)
- **Tile istekleri tarayıcıda engelleniyor:** API'de CORS aktif mi? (Dashboard origin izinli olmalı)
- **İlerleme gözükmüyor:** ProgressNotifier çalışıyor mu? Downloader ilerleme gönderiyor mu?
- **Sayfa yenilenince çıkış oluyorsan:** Tarayıcıda localStorage ile oturum saklanması gerek. (Bu projede 'UserSession' initialize edilmelidir.)

Küçük İpuçları

- Projeleri aynı ana klasör altında tut. Relative pathler ona göre hesaplanır.
- 'appsettings.json' içinde tile kökünü ayarlamak en sağlam yöntemdir.
- Hata alınca önce API konsoluna bak. Çoğu hata orada görünür.