**✅ Stok Takip Sistemi Geliştirme Planı**

**🔹 A. Genel Hedef**

Temel düzeyde çalışan bir stok takip uygulaması geliştirmek.  
Amacı: Ürün giriş/çıkışı yapılabilsin, kalan stok görülebilsin.

**🔹 B. Kullanacağımız Teknolojiler**

| **Katman** | **Teknoloji** |
| --- | --- |
| Dil | C# |
| Framework | ASP.NET Core MVC |
| Arayüz | CSHTML + Bootstrap |
| Veritabanı | SQLite (veya SQL Server LocalDB) |
| ORM | Entity Framework Core (Code-First) |
| Giriş sistemi | Basit kullanıcı tablosu (Identity yok) |

**🔹 C. Modüller (Uygulamanın Ekranları)**

1. **Kullanıcı Girişi** (Basit session tabanlı)
2. **Ürün Ekleme**
   * Ürün adı, miktar, tarih, açıklama
3. **Ürün Kullanımı (Stok Çıkışı)**
   * Ürün adı, çıkış miktarı, açıklama
4. **Stok Durumu**
   * Ürün listesi, kalan miktar
5. **Günlük Rapor (İsteğe Bağlı)**
   * Bugün hangi giriş/çıkış olmuş
6. **Depo Sayfası (Detaylı Liste)**
   * Giriş/çıkış geçmişi

**🔹 D. Veritabanı Tasarımı (Code-First Class’lar)**

* Urun → Ürün bilgileri
* StokGiris → Giriş işlemleri
* StokCikis → Çıkış işlemleri
* Kullanici → (Basit giriş için)

**🔹 E. Adım Adım Yapılacaklar**

| **Aşama** | **İşlem** |
| --- | --- |
| 1 | Proje oluştur (ASP.NET Core MVC) |
| 2 | EF Core + SQLite bağlantısı yap |
| 3 | Urun, StokGiris, StokCikis class’larını oluştur |
| 4 | Migration + Database oluştur |
| 5 | Ürün ekleme ekranını yap |
| 6 | Ürün kullanımı ekranını yap |
| 7 | Kalan stok listele ekranı yap |
| 8 | Giriş sistemi ekle (basit, opsiyonel) |
| 9 | Günlük rapor ekranı (opsiyonel) |
| 10 | Bonus özellikler ve arayüz süsleme |

Bu plana göre ilerlersek:

* Her şey anlaşılır olur
* Sen yorulmazsın
* Kodlar karışmaz
* Müşteri net ilerleme görür

🔔 Şimdi: Bu planı onaylıyor musun?  
Onaylıyorsan ilk adıma (proje oluşturma ve model tasarımı) birlikte geçelim.