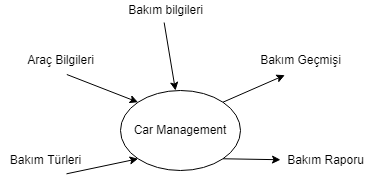
FSM ile Emek Hesabı

Emek hesabını yapmak için **FP (İşlem Puanı Hesabı) + CoCoMo** yöntemini kullanmayı tercih ettim. Çünkü uygulamanın gereksinimlerini belirledikten sonra hesaplamak kolay ve pratik. Biz de ilk olarak uygulamanın gereksinimlerini belirlemiştik.



**Girdiler:** 1 Basit, 2 Karmaşık

**Çıktılar:** 1 Basit, 1 Karmaşık

**İç Dosyalar:**  1 Orta

* CarManagement.db

**Dış Sorguların Sayısı:** 0

**Dış Arayüz Dosyaları:** 0

**UFP** = (1x3) + (2x6) + (1x4) + (1x7) + (1x13) + 0 + 0 = 39

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. | Sistem güvenilir yedekleme ve kurtarma gerektiriyor mu? | 1 |
| 2. | Veri iletişimi gerekiyor mu? | 2 |
| 3. | Dağıtık fonksiyon var mı? | 0 |
| 4. | Performans kritik mi? | 2 |
| 5. | Sistem çok kullanılan bir işletim ortamında mı çalışacak? | 1 |
| 6. | Sistem online veri girişi gerektiriyor mu? | 0 |
| 7. | Online veri girişi, giriş işlemlerinin birden fazla ekran ya da işlem üzerinden mi olmasını gerektiriyor? | 0 |
| 8. | Ana dosyalar online mı güncelleniyor? | 0 |
| 9. | Girdiler, çıktılar, dosyalar ve sorgular karmaşık mı? | 3 |
| 10. | Kod yeniden kullanılabilir olarak mı tasarlanmış? | 5 |
| 11. | İç süreç karmaşık mı? | 2 |
| 12. | Dönüşüm ve kurulum tasarım içerisinde mi? | 4 |
| 13. | Uygulama değişik kuruluşlarda birden fazla kurulum gerektirecek şekilde mi tasarlanmış? | 0 |
| 14. | Uygulama kullanıcı tarafından kolaylıkla kullanmayı ve değiştirmek üzere mi tasarlanmış? | 2 |

**DI** = 22

**FP** = UFP x (0,65 + 0,01 x DI) = 39 x (0,65 + 0,01 x 22) = 33.93

**LOC** = 54 x 33.93 = 1832

CoCoMo

Yarı Ayrık Proje

**Emek** = = 6 adam / ay = 6x20x40 = 4800 adam / saat

**Takvim** = = 4.68 Geliştirme zamanı

**N** = Emek / Geliştirme Zamanı -> (N: ortalama personel sayısı)

**N** = 6 / 4.68 = 1.28