# PROJE STANDARTLARI YÖNTEM VE METODOJİLER

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ölçüm Parametrisi** | **Sayı** | **Ağırlık** | **Toplam** |
| Kullanıcı girdi sayısı | 25 | 6 | 150 |
| Kullanıcı çıktı sayısı | 25 | 7 | 175 |
| Kullanıcı sorgu sayısı | 8 | 6 | 48 |
| Kütük sayısı | 5 | 15 | 85 |
| Dışsal arayüz sayısı | 6 | 10 | 60 |
| Ana işlev noktası sayısı |  |  | 518 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teknik Karmaşıklık Sorusu** | **Puan** |
| Uygulama, güvenilir yedekleme ve kurtarma gerektiriyor mu? | 5 |
| Veri iletişimi gerekiyor mu? | 4 |
| Dağıtık işlemleri var mı? | 5 |
| Performans kritik mi? | 4 |
| Sistem mevcut ve ağır yükü olan bir işletim ortamında mı çalışacak? | 4 |
| Sistem çevrim içi veri akışı gerektiriyor mu? | 5 |
| Çevrim içi veri girişi bir ara işlem için birden çok ekran gerektiriyor mu? | 3 |
| Ana kütükler çevrim içi olarak mı güncelleniyor mu? | 4 |
| Girdiler, çıktılar, kütükler ya da sorgular karmaşık mı? | 3 |
| İçsel işlemler karmaşık mı? | 3 |
| Tasarlanacak kod yeniden kullanılabilir mi? | 4 |
| Dönüştürme ve kurulum, tasarımda dikkate alınacak mı? | 4 |
| Sistem birden çok yerde yerleşik farklı kurumlar için mi geliştiriliyor ? | 4 |
| Tasarlanan, uygulama kolay kullanılabilir ve kullanıcı tarafından kolayca  değiştirilebilir mi olacak? | 4 |
| Toplam (T.K.F) | 56 |

0-Hiçbir etkisi yok 1-Çok az etkisi var 2-Etkisi var 3- Ortalama etkisi var 4- Önemli etkisi var 5- Mutlaka olmalı kaçınılmaz

|  |  |
| --- | --- |
| **Programlama dili** | **Katsayısı** |
| Assembly | 300 |
| Cobol | 100 |
| Fortran | 100 |
| Pascal | 90 |
| C | 90 |
| Ada | 70 |
| Nesne Kökenli Diller | 30 |
| 4. Kuşak dilleri | 20 |
| Kod Üreticiler | 15 |

**İşlevNoktası**

(İN)=AİN\*(0,65\*0,01\*TKF)

İN=518\*(0,65\*0,01\*56)=188.552

**SATIR SAYISI KESTİRİMİ**

İN=188.552

Satır sayısı=188,552\*30=5,656.56

Yaklaşık=5,657

İŞ GÜCÜ=2,4\*5,6571,05=8,713.9585

**Etkin Maliyet Modeli - COCOMO**

İş Gücü K=2.4\*S1,05

K=2.4\*5,6571,05=20,913.5

Zaman T=2.5\*K0,38

T=2.5\*20,913.50.38=109.572