|  |
| --- |
| **PROJE PLANLAMASI VE YÖNETİMİ**  **BLGM 405 VEYA 406**  **PROJE NO :**  **PROJE ADI :**  **PROJE BAŞLANGIÇ:**  **PROJE BİTİŞ :**  **DANIŞMAN :**  **DÖNEM & YIL :**  **Proje Türü: Donanım Tasarımı ve Geliştirilmesi**  **Şablon Güncelleme: 20.11.2017** |

A.1. Proje Ön Bilgileri

# A.1.1

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Numarası** |  |
| **Projenin Adı** |  |
| **Proje Başlama Tarihi** |  |
| **Proje BitişTarihi** |  |
| **Proje Süresi** |  |

# A.1.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Project Yürütücüsü** | | | |
| **Adı-Soyadı** |  | **Kimlik No** |  |
| **Ünvanı/Görevi** |  | | |
| **Yazışma Adresi** |  | | |
| **Telefon** |  | | |
| **E-Posta** |  | | |

A.2 Grup Bilgileri

# A.2.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenci 1** | | | |
| **Adı-Soyadı** |  | **Kimlik No** |  |
| **Ünvanı/Görevi** |  | | |
| **Yazışma Adresi** |  | | |
| **Phone** |  | | |
| **E-Posta** |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Öğrenci 2** | | | |
| **Adı-Soyadı** |  | **Kimlik No** |  |
| **Ünvanı/Görevi** |  | | |
| **Yazışma Adresi** |  | | |
| **Phone** |  | | |
| **E-Posta** |  | | |

# A.2.2

|  |
| --- |
| **Grubun diğer Ar-Ge Projeleri** |
|  |

B.1 Proje Kısa Tanıtımı

# B.1.1

|  |
| --- |
| **Proje Tanıtımı** |
|  |

# B.1.2

|  |
| --- |
| **Anahtar Kelimeler** |
|  |

# B.1.3

|  |
| --- |
| **Projenin Amacı** |
|  |

# B.1.4

|  |
| --- |
| **Projenin Yenilikçi Yönü** |
|  |

# B.1.5

|  |
| --- |
| **Uygulanacak Yöntemler** |
|  |

# B.1.6

|  |
| --- |
| **Ekonomik ve Ulusal Kazanımlar** |
|  |

B.2 Projenin Başlatılma Gerekçesi, Uygulanacak Yöntemler ve Ar-Ge Aşamaları

# B.2.1

|  |
| --- |
| **1- Projenin başlatılma gerekçelerini açıklayınız. (Max 500 kelime)** |
|  |

|  |
| --- |
| **2- Projenin amacını açıklayınız.** |
|  |

|  |
| --- |
| **3-**   * **Proje çıktılarını tanımlayıp,** * **çıktıların uyacağı varsa ulusal/uluslararası standartları,** * **projenin somut hedeflerini** * **başarı ölçütlerini**   **belirtiniz.** |
|  |
| **4-**   * **Proje Ar-Ge faaliyetlerinde uygulanacak yöntem** * **uygulamalar,** * **kullanılacak teknik ve araçları** * **planladığınız iş akışı kapsamında uyulacak standartları**   **belirterek açıklayınız.** |
| **Proje iş akışını açıklayınız:**   1. **Fizibilite ve Ön Araştırma:** 2. **Sistem Tasarımı:** 3. **Yazılım Geliştirme:** 4. **Prototip Uygulama ve Test Çalışmaları:** 5. **Test:** |
| **5-**   * **Proje sonuçlarının varsa ulusal veya uluslararası teknolojik gelişmeye katkısı,** * **grup içinde veya dışında yeni bir Arg-Ge projesi başlatması,** * **farklı teknoloji alanlarında yeni uygulamalara veya araştırma çalışmalarını başlatması**   **gibi beklentilerinizi belirtiniz.**  **Kimlerle iş birliği yapabiliriz?**  **Beklentiler:**  **Yayın çalışmaları:**  **Çıktınız diğer benzer projelere alt yapı olabilir mi?** |
|  |

B.3 Yenilikçi ve Özgün Yönleri

# B.3.1

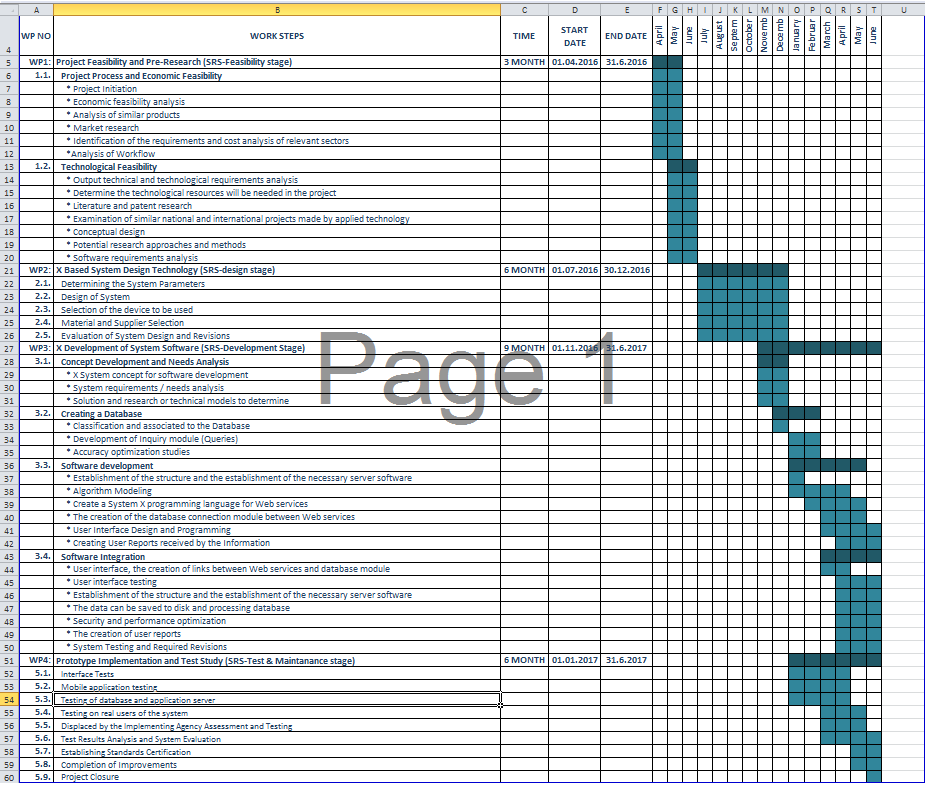
|  |
| --- |
| **1- Diğer benzer projelere göre öngörülen**   * **farklılıkları,** * **avantajları,** * **üstünlükleri,**   **belirtiniz.** |
|  |

# B.4.1

|  |
| --- |
| **2- Grubunuzda kimler bu projeye katkı sağlayabilir?** |
| Örneğin:   * Proje Yönetimi * Sistem Tasarımı * ..... |

C.1 İş-Zaman Çubuk Grafiği (Gantt Çizelgesi)

# C.1.1 Gantt Chart



# C.1.2 İş Paketleri Listesi

|  |  |
| --- | --- |
| **İş Paketi Sıra No** | 1 |
| **İş Paketi Adı** | **İP1: Proje Fizibilite ve Ön Araştırma** |
| **Başlama-Bitiş Tarihi ve Süresi** |  |
| **İlgili Kuruluşlar** |  |

|  |
| --- |
| **1- İş paketi faaliyetlerini listeleyiniz.** |
| **1.1 Proje Süreçleri ve Ekonomik Fizibilite:**  **1.2 Teknolojik Fizibilite:** |
| **2- İş paketinde kullanılacak yöntemleri açıklayıp, incelenecek parametreleri listeleyiniz.** |
|  |
| **3- İş paketindeki deney, test ve analizleri listeleyiniz.** |
|  |
| **4- İş paketi çıktılarını ve başarı kriterlerini belirtiniz** |
| **Çıktılar:**  **Başarı Kriterleri:** |
| **5- Elde edilen çıktıların diğer iş paketleriyle ilişkisini belirtiniz.** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İş Paketi Sıra No** | 2 |
| **İş Paketi Adı** | **İP2: X Tabanlı Sistem Tasarımı** |
| **Başlama-Bitiş Tarihi ve Süresi** |  |
| **İlgili Kuruluşlar** |  |

|  |
| --- |
| **1- İş paketi faaliyetlerini listeleyiniz.** |
|  |
| **2- İş paketinde kullanılacak yöntemleri açıklayıp, incelenecek parametreleri listeleyiniz.** |
|  |
| **3- İş paketindeki deney, test ve analizleri listeleyiniz.** |
|  |
| **4- İş paketi çıktılarını ve başarı kriterlerini belirtiniz** |
| **Çıktılar:**  **Başarı Kriterleri:** |
| **5- Elde edilen çıktıların diğer iş paketleriyle ilişkisini belirtiniz.** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İş Paketi Sıra No** | 3 |
| **İş Paketi Adı** | **İP3: X Tabanlı Sistem Prototipinin Geliştirilmesi** |
| **Başlama-Bitiş Tarihi ve Süresi** |  |
| **İlgili Kuruluşlar** |  |

|  |
| --- |
| **1- İş paketi faaliyetlerini listeleyiniz.** |
|  |
| **2- İş paketinde kullanılacak yöntemleri açıklayıp, incelenecek parametreleri listeleyiniz.** |
|  |
| **3- İş paketindeki deney, test ve analizleri listeleyiniz.** |
|  |
| **4- İş paketi çıktılarını ve başarı kriterlerini belirtiniz** |
| **Çıktılar:**  **Başarı Kriterleri:** |
| **5- Elde edilen çıktıların diğer iş paketleriyle ilişkisini belirtiniz.** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **İş Paketi Sıra No** | 4 |
| **İş Paketi Adı** | **İP4: Test Çalışmaları** |
| **Başlama-Bitiş Tarihi ve Süresi** |  |
| **İlgili Kuruluşlar** |  |

|  |
| --- |
| **1- İş paketi faaliyetlerini listeleyiniz.** |
|  |
| **2- İş paketinde kullanılacak yöntemleri açıklayıp, incelenecek parametreleri listeleyiniz.** |
|  |
| **3- İş paketindeki deney, test ve analizleri listeleyiniz.** |
|  |
| **4- İş paketi çıktılarını ve başarı kriterlerini belirtiniz** |
| **Çıktılar:**  **Başarı Kriterleri:** |
| **5- Elde edilen çıktıların diğer iş paketleriyle ilişkisini belirtiniz.** |
|  |

# C.1.3 Ara Çıktılar Listesi (Gantt çizelgesiyle uyuşmalıdır.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ara Çıktının Tanımı** | **Gerçekleşmesi Beklenen Zaman Aralığı** |
| ***Örnek:*** | ***Fizibilite Çalışmaları*** | ***01.07.2014 – 30.09.2014*** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |

# C.1.4 Riskler (aşağıdaki örneği inceleyin, projenizin diğer risklerini belirtiniz!)

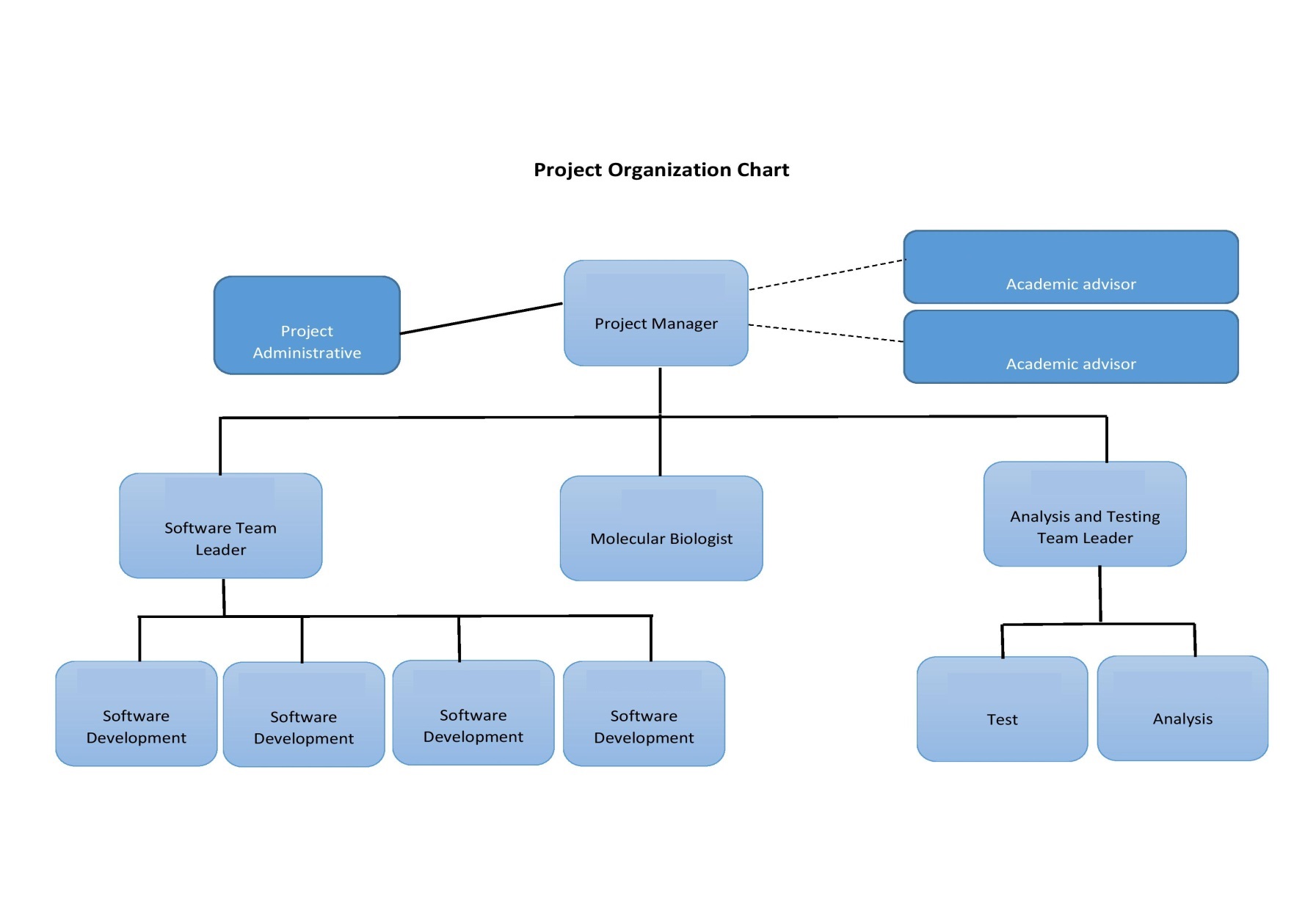
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Risk | Olasılık | Etkisi | Stratejiniz |
| Projenin geliştirilmesi için gereken süre küçümsenmiştir. | Yüksek | Kabul edilebilir | ? |
| Projenin araçları entegre bir şekilde birlikte çalışamaz. | Yüksek | Kabul edilebilir | ? |
| Müşteriler, gereksinim değişikliklerinin etkisini anlamıyor. | Orta | Kabul edilebilir | ? |
| Kusur onarımı oranı hafife alınmıştır. | Orta | Kabul edilebilir | Olası arızalı parçaları, daha güvenilir satın alınan bileşenlerle değiştirin. |
| HW/SW boyutu küçümsenmiştir. | Yüksek | Ciddi | Yeni bileşenlerini satın almak içi araştırma ve aksiyon? |
| Kod oluşturma araçları tarafından üretilen kod verimsizdir. | Orta | Önemsiz |  |
| Anahtar personel, projenin kritik zamanlarında hasta olabilir. | Orta | Ciddi | Ekibin yeniden düzenlenmesi, böylece iş ve insanlar arasında daha fazla örtüşme olması, dolayısıyla birbirlerinin görevlerini anlaması. |
| Sistemde kullanılan veritabanı veya işlemci saniyede beklenen kadar çok işlem gerçekleştiremiyor. | Orta | Ciddi | Daha yüksek performanslı bir araç satın alma olasılığını araştırın. |

C.2 Proje Yönetimi ve Organizasyonu

# C.2.1 Proje Ekibi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Personel Adı** | **Ünvan** | **Kimlik No.** | **Eğitim Durumu** | **Mezuniyet Tarihi** | **İşe başlama Tarihi** | **Fikir Sahibi** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# C.2.2 Organizasyon Şeması (Aşağıda örnek verilmiştir!)



D.1 Ekonomik Öngörüler

|  |
| --- |
| **1- Proje çıktısının ticarileşme potansiyelini değerlendiriniz. Karşılaşılabilecek engelleri ve bu engellerin aşılmasına ilişkin planları açıklayınız.** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2- Projenin sağlayacağı ekonomik getiriye ilişkin sayısal tahminlerinizi belirtiniz (Eğer varsa).** | |
| Pazara çıkış süresi (ay): |  |
| Satış hasılatında beklenen artış (%): |  |
| Pazar payında beklenen artış (%): |  |
| Kara geçiş noktası: |  |

D.2 Ulusal Kazanımlar

|  |
| --- |
| **1- Projede patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım tesciline konu olabilecek çıktıları belirtiniz.** |
|  |
| **2- Projenin ve çıktılarının varsa sosyo-kültürel hayata, eğitim, sağlık gibi konulardaki etkisini belirtiniz.** |
|  |
| **3- Proje faaliyetleri ve çıktısının çevreye ve canlılara olan olumlu olumsuz etkilerini belirtiniz.** |
|  |

(M013) Alet / Teçhizat / Yazılım / Yayın Alımları

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proje Adı** | |  | | | | | | | | | |
| **Sıra no** | **Alet / Teçhizat / Yazılım / Yayın Adı** | | **Adet** | **Kapasite** | **Teknik Özellik** | **Proje Faaliyetlerindeki Kullanım Amacı** | **Proje Sonrası Kullanım Yeri /Amacı** | | **Birim Fiyatı (USD)** | **Birim Fiyatı (TL)** | **Toplam Tutar (TL)** |
| **Ar-Ge** | **Üretim** |
| **1** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  | **Toplam** | **TL** |

(M030) Dönemsel Giderler Tablosu (TL)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proje Adı :** | | | | |
| **Maliyet Kalemi** | **2017** | | **TOPLAM**  **(TL)** | **TOPLAM MALİYET İÇİNDEKİ ORANI (%)** |
| **I** | **II** |
| **Personel** |  |  |  |  |
| **Seyahat** |  |  |  |  |
| **Alet / Teçhizat / Yazılım / Yayın** |  |  |  |  |
| **Yurtiçi Ar-Ge ve Test** |  |  |  |  |
| **Yurtdışı Ar-Ge ve Test** |  |  |  |  |
| **Yurtiçi Danışmanlık ve Hizmet Alım** |  |  |  |  |
| **Yurtdışı Danışmanlık ve Hizmet Alım** |  |  |  |  |
| **Malzeme** |  |  |  |  |
| **Toplam Maliyet** |  |  |  | 100 |
| **Birikimli Maliyet** |  |  |  | 100 |
| **Adam/Ay** | | |  | |

EKLER