**Yazılım Süreci Süreç Kartı**

**SÜRECİN AMACI:** İhtiyaçları karşılayan, güvenilir ve etkili yazılım ürünleri geliştirmektir. Bu süreç, yazılımın tasarımından kodlama, test etme, bakım ve güncelleme aşamalarına kadar geniş bir yelpazeyi kapsar. Temel hedef, yazılımın yüksek performans göstermesini, hatasız çalışmasını ve kullanıcı gereksinimlerini en iyi şekilde karşılamasını sağlamaktır. Ayrıca, sürecin etkin yönetimiyle maliyetlerin kontrol altında tutulması ve proje zaman çizelgesine uyulması amaçlanır.

**Girdiler**: Öğrenilmiş dersler , Sistem Gereksinimleri  Dokümanı ,Geliştirme süreciiçerisinde tasarım ekibi tarafından oluşturulmuş Figma vb. tasarımlar, Proje takvimi ,Geliştirme süreci içerisinde paydaşlar tarafından oluşturulmuş senaryolar

**Kaynaklar**: Entegrasyon yapılacak donanımlar , Yazılım Geliştirme Araçları ,Yazılım geliştirme için gerekli olan donanımlar ,Personel

**Çıktılar**: Yazılım Kabul Raporu ,Çalışan yazılım ürünü ve kaynak kodları ,Yazılım Test Raporu ,Öğrenilmiş Dersler ,Yazılım Gereksinim Dokümanı

**Sürece Hizmet Eden Prosedür/Talimatlar**: Sistem Geliştirme Prosedürü

**Süreç Sahibi**: Yazılım Müdürü

**Süreç Uygulayıcıları**: Yazılım Mühendisi ,Test Mühendisi

**Süreç Paydaşları:** Sistem Mühendisi ,Tasarım Mühendisi ,Proje/Ürün Yöneticisi , Kalite Mühendisi

**Performans Göstergeleri**: Performans göstergeleri aşağıdaki dokümanda takip edilmektedir: “KYS-PR-26-F-03 KPI”

**Temel Faaliyetler**: *1) Sistem Gereksinim Analizi 2) Yazılım Gereksinimleri Oluşturma*

*3) Tasarım 4) Yazılım Geliştirme 5) Yazılım Test 6) Yazılım Kabul*

**Temel Faaliyetlere Göre Adımlar:** 1) JIRA Proje Oluşturma 2) Analiz ve Yazılım Gereksinimleri Yazma 3) YGÖ Gözden Geçirme 4) Tasarım ve Mimari 5) Yazılım Test Tanımları Oluşturma (Sorumlusu belirlenmeli) 6) Yazılım Geliştirme (AGILE) 7) Yazılım Birim Test 8) Yazılım Dry Run / Regresyon Testi 9) Yazılım Test Raporu Oluşturulması (Sorumlusu belirlenmeli) 10) Yazılım Kabul Faaliyeti  11) Kabul Raporu, YGÖ, Çalıştırılabilir Yazılım Sürümü Yazılım Test Raporu