**YAZILIM SÜRECİ Akış/aşamalar**

Yazılım Süreci kapsamında yürütülen faaliyetlerin neler olduğu bilgisi sırası ile aşağıdadır.

1-Yazılım Mühendisi tarafından sistem gereksinimlerinin ortaya çıkmasından sonra temel yazılım kararları oluşturulur.

2-Sistem Mühendisi ve Proje Mühendisi tarafından sistem tasarım dokümanı oluşturulur.

3-Yazılım Mühendisi tarafından Jira’da proje oluşturulur.

4-Yazılım Mühendisi tarafından gereksinim analizi yapılır ve yazılım gereksinimleri yazılır.

5- Sistem Mühendisi, Proje Mühendisi, Dijital İçerik Tasarımcısı, Endüstriyel Tasarımcı, Elektronik Tasarımcı, Yazılım Test Mühendisi ve Kalite Mühendisi tarafından yazılım gereksinim dokümanı gözden geçirilir.

6- Sistem Mühendisi, Proje Mühendisi, Dijital İçerik Tasarımcısı, Endüstriyel Tasarımcı, Elektronik Tasarımcı, Yazılım Test Mühendisi ve Kalite Mühendisi tarafından gözden geçirilen doküman uygun bulunmazsa Yazılım Mühendisi tekrar gereksinim analizi yapar ve yazılım gereksinimlerini oluşturur.

7- Sistem Mühendisi, Proje Mühendisi, Dijital İçerik Tasarımcısı, Endüstriyel Tasarımcı, Elektronik Tasarımcı, Yazılım Test Mühendisi ve Kalite Mühendisi tarafından gözden geçirilen doküman uygun bulunursa Yazılım Mühendisi tarafından tasarım ve mimari belirlenir.

8-Yazılım mühendisi tarafından sprint planlanır, sprint koşulur, yazılım birim test koşulur, ihtiyaç duyulan paydaşlar ile birlikte sprint değerlendirme yapılır. Yazılım Mühendisi tarafından yazılım geliştirme tamamlandı mı sorgusu yapılır. Bunun paralelinde Yazılım test mühendisi yazılım yeterlilik test tanımlarını oluşturur.

9- Yazılım mühendisinin yaptığı sorgunun cevabı hayır ise sprint planlaması adımına tekrar dönülür ve ardından gelen adımlar tekrar izlenir.

10- Yazılım test mühendisinin oluşturduğu yazılım yeterlilik test tanımları dokümanı Sistem Mühendisi, Proje Mühendisi, Dijital İçerik Tasarımcısı, Endüstriyel Tasarımcı, Elektronik Tasarımcı, Yazılım Mühendisi, Kalite Mühendisi tarafından gözden geçirilir.

11- Sistem Mühendisi, Proje Mühendisi, Dijital İçerik Tasarımcısı, Endüstriyel Tasarımcı, Elektronik Tasarımcı, Yazılım Mühendisi, Kalite Mühendisi tarafından gözden geçirilen doküman uygun bulunursa ve Yazılım mühendisinin yaptığı sorgunun cevabı evet ise Yazılım Test Mühendisi ve Kalite Mühendisi tarafından Yazılım yeterlilik testi yapılır.

12- Yazılım Test Mühendisi ve Kalite Mühendisi tarafından yapılan test uygun bulunursa Yazılım Test Mühendisi tarafından Yazılım Yeterlilik Test Raporu Oluşturulur.

13- Yazılım Test Mühendisi ve Kalite Mühendisi tarafından yapılan test uygun bulunmazsa sprint planlaması adımına tekrar dönülür ve ardından gelen adımlar tekrar izlenir.

14- Yazılım Yeterlilik Test Raporu oluşturulduktan sonra Yazılım Mühendisi tarafından Dry-Run, entegrasyon ve kabul faaliyetlerine destek verilir.

15-Dry-Run, entegrasyon ve kabul faaliyetleri uygun mu sorusuna evet cevabı verilirse Yazılım Mühendisi tarafından Yazılım Teknik Veri Paketi oluşturulur ve süreç Sistem Mühendisi ve Program Yönetimi ekibi tarafından sonlandırılır.

16- Dry-Run, entegrasyon ve kabul faaliyetleri uygun mu sorusuna hayır cevabı verilirse sprint planlaması adımına tekrar dönülür ve ardından gelen adımlar tekrar izlenir.