****

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**

**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**

**Bahar 2015**

**BBM487**

**Yazılım Mühendisliği Laboratuvarı**

**Grup 7**

**Öğrenci İşleri Sistemi**

**Ders Sorumluları**

**Ph. D. Kıvanç DİNÇER**

**R.A. Gültekin IŞIK**

**R.A. Tuğba ERDOĞAN**

# Grup Üyeleri ve İletişim Bilgileri

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numarası** | **Soyadı** | **Adı** | **Telefon** | **E-Mail** | ***Projedeki Rolü*** |
| 21127696 | TAHMAZOĞLU | ALİ CAN | 05348971689 | alicantahmazoglu11@gmail.com | *Proje Yöneticisi* |
| 21127151 | ERAY | ABDULKERİM | 05439528775 | kerimeray25@hotmail.com | *Tasarımcı* |
| 21228319 | ERSOY | AYŞE MELİZ | 05072210788 | melizzersoy@gmail.com | *Sistem Analisti* |
| 20926908 | VARLI | CEM | 05379829973 | varlicem@hotmail.com | *Yazılım Test Uzmanı* |
| 21126834 | AKIN | EMRE | 05375998361 | varlicem@hotmail.com | *Yazılım Geliştirme Uzmanı* |
| 21127754 | YAŞAR | SERACETTİN | 05364735068 | seracettinyasar@hotmail.com | *Yazılım Geliştirme Uzmanı* |

Şekil 1: Kişiler

# Roller ve Tanımları

***Proje Yöneticisi:***

***Tasarımcı:*** *sistemin tasarlanmasından sorumlu kişidir. Tasarımı, sistem analizi ve tasarımcı gerçekleştirir. Sistem analistinin tasarlamış olduğu mantıksal tasarımlarıdan yola çıkarak tasarımcı, yazılım başlangıçından sonuna kadar yazılımın temel esaslarını oluşturur. Tasarımcı ve sistem analisti yazılım tasarımı birlikte çalışarak yaparlar. Tasarımcı en iyi yazılımını sistem analistinin rehberliğinde gerçekleştirir.*

***Sistem Analisti:*** *Yazılım geliştirme sürecinin ilk evresi olan “specification” aşamasıda görev alır. Bu aşamada, sistemin ne yapacağı tanımlanır ve gereksinimleri kararlaştırılır. Yazılım geliştirme sürecinin diğer evrelerinde, belirlenen gereksinimleri karşılamak amacıyla gerekli çalışma sürdürülür. Sistem analisti, sistemi meydana getiren öğelerin ve değişkenlerin sistem üzerindeki etkilerini inceler ve raporlar. Bu amaçla; sistemin üzerinde düzenlemeler yapar, sistemin daha etkin hale getirilmesi için çalışır. Sistemin verimini arttırarak, projenin başarılı bir sonuç elde etmesini hedefler.*

***Yazılım Test Uzmanı:*** *Yazılım test uzmanı bir yazılım projesinin en başından itibaren bulunarak projenin iş gereksinimlerine uygun olarak yazılıp yazılmadığını test eder. Akışa uygun olmayan hataları tespit ederek ilgili kişiye bildirir. Tabi çok değişik görevleri vardır. Bizzat kodun içerisine girerek (white box testing) test yapabileceği gibi, sadece sistemin neler döndüğünü görerek (black box testing) test de yapabilir. Bu sebeple gerektiği durumlarda yazılımcı kadar yazılım biliyor olacak, analizci kadar analiz konularına hakim olabilecek şekilde donanımlı olmalıdır. Bunlar temel işleri. Bunun yanında performans testi, uygunluk testi gibi birçok test şekli de mevcuttur.*

***Yazılım Geliştirme Uzmanı:*** Yazılım Geliştirme Uzmanı implementation süreciyle birlikte projeye dahil olur. Programlama dillerini ve teknolojilerini kullanarak ürün geliştiren kişidir.Yeni yazılımların geliştirilmesini, yeni mühendislik prensiplerinin de ortaya çıkartılmasını sağlar. Üretim kaliteleşir, hızlanır ve işletmelerin daha kârlı bir duruma geçmesi sağlanır. Yazılım geliştirme işiyle uğraşılan yazılım uzmanlığında mühendislik kuralları çerçevesinde yeni yazılım sistemleri *geliştirilmektedir.İşin ve firmanın büyüklüğüne göre bazen tüm yazılımı geliştirir, bazen sadece kendisine verilmiş bölümü hazırlar. Programın bütününe hakim olmadığı durumlarda, sistem analistinden ya da proje yöneticisinden destek alır.*