

Proje Takip ve Yönetim Sistemi

Özgür YILDIZ

Cumhuriyet Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Sivas, Türkiye

e-mail : ozguryildizz@yandex.com

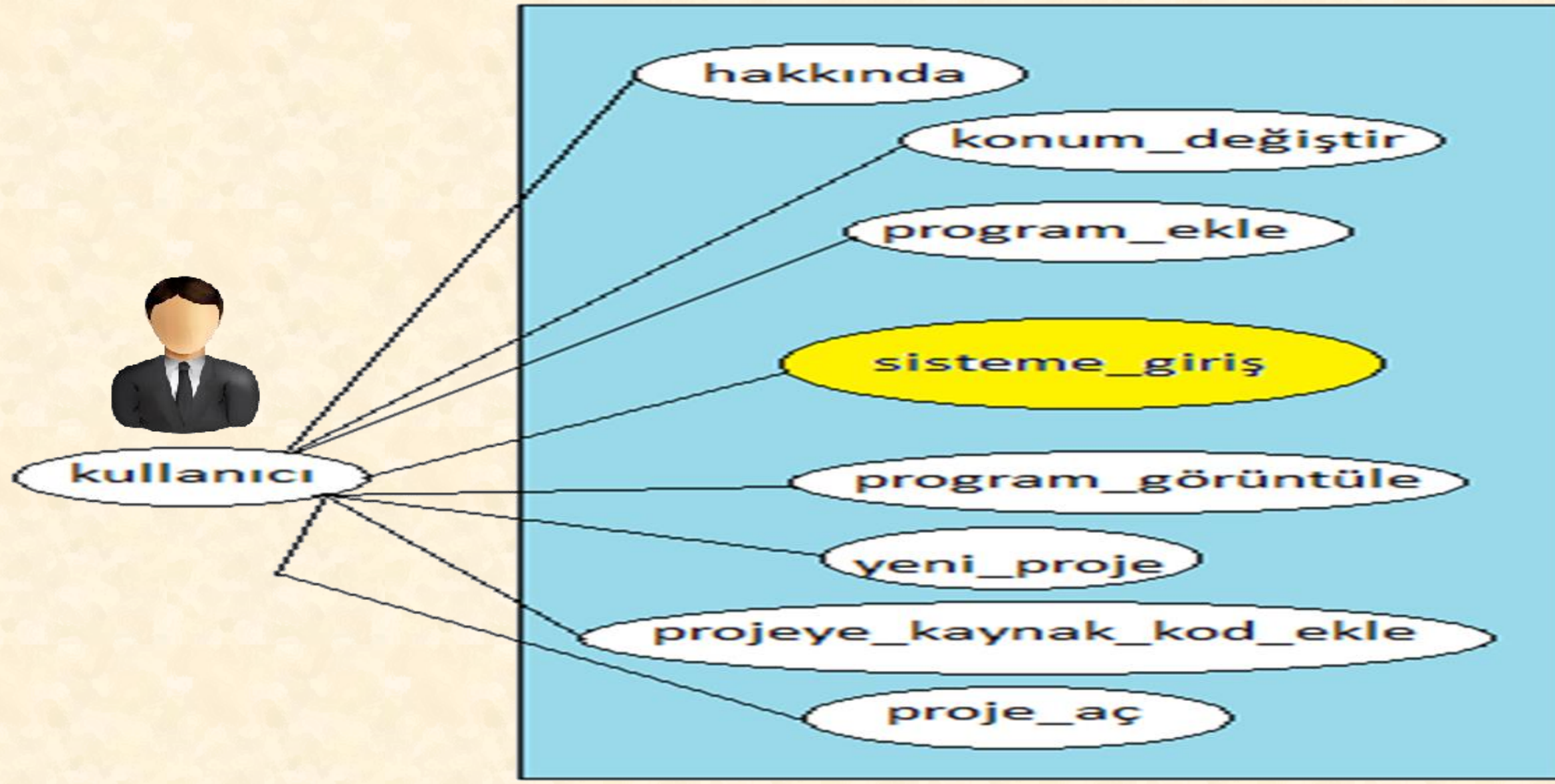
ÖZET

Günümüzde teknolojinin gelişim hızı artarak devam ettiği ve hayatımızda ki ihtiyaçların da çeşitlendiği bir dönemde yazılım teknolojilerine olan ihtiyaç artmış ve yazılım teknolojilerinin gelişimi de bu ölçekte artarak devam etmektedir. Bu sayede karşılaşılan problemlere günümüz teknolojisi ile birçok platformdan erişerek çözüm getirilebilmektedir. Yani bazı yazılım geliştiricileri aynı işi farklı platformlar içinde geliştirerek kullanıcıların probleme veya olaya farklı platformlardan aynı anda ulaşmasını sağlayarak daha evrensel çözüm sunmayı amaçlamaktadır. Bu açıdan bakıldığında yazılım geliştiricilerinin bu yazılımları geliştirirken kullanacağı geliştirme araçlarının kullanımı, takibi ve yönetimi bir hayli zor olduğundan hazırlanmış olduğumuz Proje Takip Yönetim Sistemi ile bu zorlukları aşarak yazılım projelerinin her aşamasında takibinin ve yönetiminin tek bir uygulamada toplanarak kolaylaştırılması planlanmaktadır.

AMAÇ

Projemizin amacı; yazılım projelerinde geliştiricinin kullandığı geliştirme ortamlarına erişimi tek bir programda toplayıp, projelerin tüm teknik detaylarını sistem üzerinden kaydederek bir doküman dosyası oluşturup, projenin gelişimini takip edip tüm geliştirme araçlarına eş zamanlı olarak çok pratik bir şekilde erişerek, son kaldığımız yerden projelerimizi geliştirmemizi ve devam ettirmemizi amaçlar.

TARARIM – USE CASE DİYAGRAMI



Resim 1 – Use Case Diyagramı

TASARIM – VERİTABANI İLİŞKİSEL TASARIMI



Resim 2 – Veritabanı İlişkisel Tasarımı

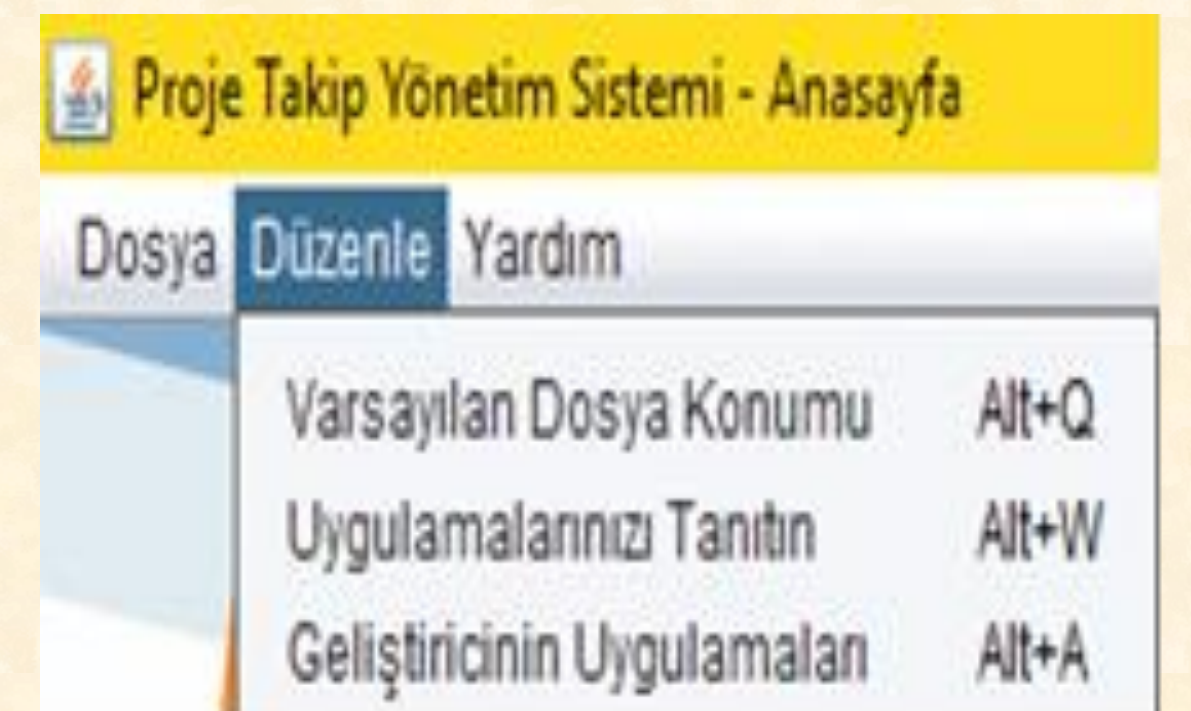
TASARIM – UYGULAMANIN PENCERE TASARIMLARI



Resim 3 – Anasayfa Ekranı



Resim 4 – Üst Menü Dosya Seçenekleri



Resim 5 – Üst Menü Düzenle Seçenekleri



Resim 6 – Üst Menü Yardım Seçenekleri

SONUÇLAR

1. Geliştiriciler geliştirdikleri tüm projeleri tek bir konumda toplayabilecek.
2. Projelerini geliştirirken kullanılan programları sisteme tanıtip görebilecek.
3. Yeni bir proje oluşturarak projenin detaylarını doküman haline getirebilecek.
4. Projenin kaynak dosyasını tüm geliştirme araçlarında aynı anda açarak projede son kaldığı yerden çalışmalarına devam edebilecek.
5. Tüm geliştirilen projelerin maliyetini, kazancını ve projenin son durumunu anlık olarak ana sayfa ekranından takip edebilecek

REFERANSLAR

1. <https://www.tutorialspoint.com/java/>
2. <https://stackoverflow.com/questions/tagged/java>
3. <https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/sql/package-summary.html>
4. <https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/Process.html>