

Yazılım Gereksinimleri Mühendisliği 2026 - Bahar

Proje Çalışması Raporu 1

Teslim Tarihi: 21 Mayıs 2025

Çalışmaya 26 Mart tarihinde teslim edilmiş olan Proje Önerisi ödevinden devam edilmesi **zorunludur**. Proje Önerisi ödevinizde yazdığınız proje çalışmanıza ilişkin görsel çözümler yapılarak analiz sürecine devam edilecektir.

Bu çalışmada, ayrıntılı açıklamalarınızla örtüşmüş olarak use case diyagramları, sınıf diyagramları, sequence diyagramları, deployment diyagramı tasarlanacaktır.

Görsel çözümleri verecek UML diyagramlarının tasarımı için *Visual Paradigm Community Edition* yüklemeniz önerilir. Ücretsiz bir UML aracıdır. Farklı bir çözümleme aracı kullanacak iseniz kullandığınız aracı mutlaka belirtmeniz gerekmektedir.

use case diyagramları, sınıf diyagramları, sequence diyagramlarının birbirleri ile uyumlu olması önemlidir. Her birinin **farklı çözüm içerdiği** diyagramlar değerlendirilmez. Her bir görsel çözümleme için birden fazla diyagram tasarlanmalıdır; ya da herhangi bir diyagram **sistemin** bir parçasının çözümüne ilişkin tasarımı içermelidir.

Görsel çözümleri gerçekleştirmeden önce **kullanıcı hikayelerini** veren cümlelerin çözüm ile uyumlu olacak şekilde verilmesi zorunludur. Daha sonra görsel çözümle gerçekleştirilmelidir.

Görsel çözümlerinin her bir diyagram için **açıklanması** zorunludur. Ne amaçla ne tür bir iş gerçekleştirdiği açıklanacaktır.

Sınıf diyagramlarındaki ikili ilişkiler kullanıcı hikayesini oluşturacak şekilde açıklanmalıdır. İlişkilerde association, aggregation, composition ilişkilerinin (kullanılması **zorunludur**) **ne amaçla ilişkilendirildiği** mutlaka açıklanmalıdır.

Görsel çözümlerinde analizini gerçekleştirdiğiniz uygulamanızın mimarisini üst düzeyde tasarladığınız deployment diyagramı **aksiyonları** (gerçekleştirdikleri eylemler) bağlamında tasarlanarak **açıklanmalıdır**.

Yapay Zeka çözümünü teslim eden, probleminin çözümü üzerinde ayrıntılı çalışma yapmayan, fikir beyan etmeyen çalışmalar değerlendirilmez.