**1. Tasarım (RAMS)**

**1.1. Güvenilirlik (Reliability)**

**Hata Tespiti ve Düzeltme:** Uygulama, hata tespiti ve otomatik düzeltme mekanizmalarına sahip olmalıdır.

**Yedekleme Sistemleri:** Veriler düzenli olarak yedeklenmelidir.

**1.2. Kullanılabilirlik (Availability)**

**Sunucu Sürekliliği:** Uygulamanın sunucuları yüksek kullanılabilirliğe sahip olmalıdır.

**Bakım Süreleri:** Planlı bakım süreleri minimize edilmelidir.

**1.3. Bakım Kolaylığı (Maintainability)**

**Modüler Tasarım:** Uygulama, kolay bakım ve güncelleme için modüler bir yapıda olmalıdır.

**Dokümantasyon:** Detaylı dokümantasyon sağlanmalıdır.

**1.4. Güvenlik (Safety)**

**Veri Güvenliği:** Kullanıcı verileri güvenli bir şekilde işlenmeli ve saklanmalıdır.

**Erişim Kontrolü:** Yetkisiz erişimi önlemek için güçlü erişim kontrol mekanizmaları uygulanmalıdır.