

SİSTEM TEST VE GEREKSİNİM İZLENEBİLİRLİK RAPORU

1. Executive Summary (Yönetici Özeti)

Bu rapor, yazılım gereksinimlerinin (Functional & Non-Functional) sistem test senaryoları ile doğrulanma durumunu özetler. Tüm kullanıcı hikayeleri (User Stories) test kapsamına alınmış ve izlenebilirlik matrisi ile eşleştirilmiştir.

- Toplam Gereksinim Sayısı:** 15 (9 Fonksiyonel, 6 Fonksiyonel Olmayan)
- Test Kapsama Oranı (Coverage):** % 100 (Tüm gereksinimler en az bir test case ile eşleşmiştir)
- Genel Durum:** Test yürütme aşamasına hazırlıdır.

2. Traceability Analysis (İzlenebilirlik Analizi)

RTM tablolarından elde edilen verilere göre gereksinimlerin test dağılımı:

A. Fonksiyonel Gereksinimler (Functional RTM)

Gereksinim ID	Gereksinim Açıklaması	User Story ID	Test Case IDs	Test Coverage	Test Türleri	Durum
FR-1.1	Sistem, ana sayfada tanımlı tüm testleri listelemelidir.	US-001	TC-ST-001, TC-ST-020, TC-ST-021, TC-ST-022, TC-UT-021, TC-U	12	System, Unit, Int	Covered
FR-1.2	Kullanıcı tıkladığında bilgilendirme ekranını açmalıdır.	US-002	TC-ST-002, TC-IT-001	2	System, Int	Covered
FR-1.3	"Başla" butonuna basıldığında test süreci başlamalıdır.	US-002	TC-ST-003	1	System	Covered
FR-2.1	Sistem, sorular sırasıyla ekranı getirmelidir.	US-003	TC-ST-004, TC-ST-007, TC-ST-023, TC-UT-027, TC-IT-006	5	System, Unit, Int	Covered
FR-2.2	5 seçenekli Likert ölçüği sunulmalıdır (1-5 puan).	US-003	TC-ST-005, TC-IT-005	2	System, Int	Covered
FR-2.3	Seçenek işaretlenmeden "ileri" butonu kullanılamamalıdır (Z)	US-003	TC-ST-006	1	System	CRITICAL
FR-3.1	Sistem seçilen şıkların puanlarını toplamalıdır.	US-004	TC-ST-008, TC-UT-009, TC-UT-011, TC-UT-012, TC-UT-013, TC-L	7	System, Unit, Int	CRITICAL
FR-3.2	Toplam puana göre seviye (Düşük/Orta/Yüksek) belirlenmelidir.	US-004	TC-ST-009, TC-ST-010, TC-ST-011, TC-UT-015, TC-UT-016, TC-U	9	System, Unit	CRITICAL
FR-3.3	Seviyeye uygun sonuç başlığı ve öneri metni gösterilmelidir.	US-004	TC-ST-012, TC-ST-024, TC-IT-003, TC-UAT-003	4	System, Int, UAT	Covered

B. Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler (Non-Functional RTM)

Gereksinim ID	Gereksinim Açıklaması	User Story ID	Test Case IDs	Test Coverage	Test Türleri	Durum
NFR-1	Sonuç ekranı en geç 1 saniye içinde gelmelidir.	US-005	TC-ST-013, TC-UAT-006	2	System, UAT	Covered
NFR-2	Uygulama açılış süresi 3 saniyeyi geçmemelidir.	US-005	TC-ST-014, TC-UAT-006	2	System, UAT	Covered
NFR-3	Yazı tipleri mobilde okunabilir (min 14pt) olmalıdır.	US-006	TC-ST-015, TC-UAT-004	2	System, UAT	Covered
NFR-4	"Geri" butonu ile önceki soruya dönülebilmelidir.	US-006	TC-ST-016	1	System	Covered
NFR-5	Veriler dış sunucuya gönderilmemelidir (Offline/Gizlilik).	US-007	TC-ST-017, TC-UAT-005	2	System, UAT	CRITICAL
NFR-6	"Bu testler klinik tanı koymaz" uyarısı bulunmalıdır.	US-008	TC-ST-018, TC-ST-019, TC-UAT-007	3	System, UAT	CRITICAL

3. System Test Execution Plan (Sistem Test Yürütme Planı)

Sistem Testi sekmesindeki 24 senaryonun öncelik dağılımı:

- Kritik (Critical):** 6 Senaryo (Özellikle Güvenlik ve Puanlama Doğruluğu)
- Yüksek (High):** 12 Senaryo (Ana akış ve UI bileşenleri)
- Orta/Düşük (Medium/Low):** 6 Senaryo (Farklı test türleri ve görsellik)

4. Requirement Coverage Matrix (Gereksinim Kapsama Matrisi)

User Story ID	User Story	İlgili Gereksinimler	Toplam Test Sayısı
US-001	Dashboard'da tüm testleri görme	FR-1.1	12
US-002	Test bilgisi görme ve başlama	FR-1.2, FR-1.3	3
US-003	Soruları sırayla cevaplama	FR-2.1, FR-2.2, FR-2.3	8
US-004	Doğru puan ve sonuç alma	FR-3.1, FR-3.2, FR-3.3	20
US-005	Hızlı ve tepkisel uygulama	NFR-1, NFR-2	4
US-006	Okunabilir ve kolay kullanım	NFR-3, NFR-4	3
US-007	Veri gizliliği ve güvenlik	NFR-5	2
US-008	Tanı uyarısı bilgilendirmesi	NFR-6	3

Kategori	Toplam Gereksinim	Test Edilen	Coverage Oranı
Fonksiyonel Gereksinimler	9	9	100%
Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler	6	6	100%
GENEL TOPLAM	15	15	100%

5. Risk ve Değerlendirme

- Veri Gizliliği (NFR-5):** En yüksek riskli alan olarak belirlenmiştir. Offline çalışma durumu sistem testlerinde manuel olarak doğrulanacaktır.
- Puanlama Doğruluğu:** Gereksinim ID FR-3.1 ve FR-3.2, hem Unit hem de System test seviyelerinde (Multi-level) test edilerek risk minimize edilmiştir.