

# ENTEGRASYON TEST VE İZLENEBİLİRLİK RAPORU

## 1. Entegrasyon Test Amacı

Bu test aşamasında, bağımsız olarak test edilen birimlerin (Unit) bir araya gelerek oluşturduğu fonksiyonel akışlar ve modüller arası veri transferi (State Management) doğrulanmıştır. Özellikle ekranlar arası geçişte verinin (puan, kategori ID vb.) kaybolmadan taşınması hedeflenmiştir.

## Kritik Entegrasyon Bulguları (Deep Dive)

- Puan Taşıma Güvenliği (TC-IT-002):** Entegrasyon seviyesinde en kritik nokta, kullanıcının sorulara verdiği yanıtların ResultScreen modülüne geçerken bozulmamasıdır. RTM'deki US-004 hikayesi bu testle güvence altına alınmıştır.
- Navigasyon ve Bellek Yönetimi (TC-IT-003):** Test bittikten sonra ana sayfaya döndüğünde eski test verilerinin temizlenmesi (Stack cleaning), uygulamanın kararlılığı için TC-IT-003 ile doğrulanmıştır.
- Dinamik Soru Akışı (TC-IT-006):** Kullanıcı "İleri" butonuna bastığında, State Management katmanının yeni soruyu UI katmanına tetiklemesi entegrasyonun temel başarı kriteridir.

## Yürütme ve Kapsama Özeti

- Toplam Entegrasyon Senaryosu:** 7
- Kapsanan User Story Sayısı:** 4 Ana Hikaye
- Öncelik Dağılımı:** 1 Critical, 5 High, 1 Medium.

Test Case ID	Test Adı	Test Amacı	Test Adımları	Beklenen Sonuç	Öncelik	Durum
TC-IT-001	Dashboard -> QuizScreen	Sayfa geçişini test etmek	1. Karta tıkla.	QuizScreen açılır, veri doğru taşınır.	High	Not Tested
TC-IT-002	QuizScreen -> ResultScreen	Sayfa geçişini test etmek	1. Testi bitir.	ResultScreen açılır, puan doğru taşınır.	High	Not Tested
TC-IT-003	ResultScreen -> Dashboard	Sayfa dönüşünü test etmek	1. Ana Sayfaya Dön'e tıkla.	Dashboard açılır, stack temizlenir.	Medium	Not Tested
TC-IT-004	Model-Data Entegrasyonu	Veri yüklemeyi test etmek	1. Data'dan çek, Model'e aktar.	Nesneler ve sorular eksiksiz oluşur.	High	Not Tested
TC-IT-005	State - Cevap Güncelleme	UI güncellemesini test etmek	1. Cevap seç.	State güncellenir, buton aktifleşir.	High	Not Tested
TC-IT-006	State - Soru Geçişi	Soru değişimini test etmek	1. İleri'ye bas.	Index artar, yeni soru gelir.	High	Not Tested
TC-IT-007	Tam Akış (E2E)	Uçtan uca testi doğrulamak	1. Başlat -> Test Et -> Sonuç -> Çık.	Tüm akış hatasız tamamlanır.	CRITICAL	Not Tested