**İzlenebilirlik Matrisi İçin Örnek Senaryo**

**Örnek Senaryo: Online Alışveriş Uygulaması**

Bir online alışveriş uygulaması için izlenebilirlik matrisi oluşturalım. Bu matris, belirli bir gereksinimin hangi tasarım öğeleri ve test senaryoları ile bağlantılı olduğunu gösterecektir.

| **Gereksinim ID** | **Gereksinim Tanımı** | **Tasarım Öğesi** | **Test Senaryosu ID** | **Test Sonucu** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RQ-001 | Kullanıcı, sepete ürün ekleyebilmelidir. | Sepet Yönetimi Modülü | TS-001 | Başarılı |
| RQ-002 | Kullanıcı, ödeme işlemini gerçekleştirebilmelidir. | Ödeme İşlemi Modülü | TS-002, TS-003 | TS-002: Başarılı, TS-003: Başarısız |
| RQ-003 | Kullanıcı, ürünleri kategoriye göre filtreleyebilmelidir. | Ürün Filtreleme Modülü | TS-004 | Başarılı |
| RQ-004 | Kullanıcı, sipariş geçmişini görüntüleyebilmelidir. | Sipariş Geçmişi Görüntüleme | TS-005 | Başarılı |

**Örnek Matris Açıklaması:**

* **Gereksinim ID (RQ-001):** Kullanıcının sepete ürün ekleyebilmesi gereksinimi, "Sepet Yönetimi Modülü" adlı tasarım öğesi ile ilişkilidir ve bu gereksinim, TS-001 test senaryosu kullanılarak test edilmiştir. Test sonucunun "Başarılı" olması, bu gereksinimin tam olarak karşılandığını gösterir.
* **Gereksinim ID (RQ-002):** Kullanıcının ödeme işlemini gerçekleştirebilmesi gereksinimi, "Ödeme İşlemi Modülü" ile ilişkilidir. Bu gereksinim, iki farklı test senaryosu (TS-002 ve TS-003) ile test edilmiştir. TS-002 testi başarılı olurken, TS-003 testinin başarısız olması, ödeme işlemi modülünde düzeltme yapılması gerektiğini gösterir.