**📋 BEPTS Risk Analizi Tablosu**

**🔧 1. Teknik Riskler**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Risk | Açıklama | Olasılık | Etki | Çözüm/Öneri |
| Yazılım Hataları | Sistem hatalı çalışabilir, veriler doğru işlenmeyebilir. | Orta | Yüksek | Yazılım testleri, beta test süreci, düzenli güncellemeler yapılmalı. |
| Donanım Uyumsuzluğu | Cihazlar sistemle uyumlu çalışmayabilir. | Orta | Orta | Donanım uyumluluğu önceden kontrol edilmeli. |
| Veri Kaybı | Ölçüm verileri kaybolabilir. | Düşük-Orta | Yüksek | Otomatik yedekleme ve bulut depolama sistemi kurulmalı. |
|  |  |  |  |  |
| Sürüm Uyumsuzluğu | Yeni sürümler eski verilerle uyumsuz olabilir. | Orta | Orta | Geriye uyumluluk sağlanmalı, versiyon geçişleri dikkatle yapılmalı. |

**🏢 2. İdari ve Organizasyonel Riskler**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Risk | Açıklama | Olasılık | Etki | Çözüm/Öneri |
| Öğretmen Direnci | Yeni sisteme karşı isteksizlik olabilir. | Orta | Orta-Yüksek | Eğitim ve farkındalık çalışmaları yapılmalı. |
| Yönetim Desteği Eksikliği | Okul yönetimi sistemin uygulanmasını desteklemeyebilir. | Orta | Yüksek | Yönetimle sistemin faydaları paylaşılmalı. |
| Bütçe Sorunları | Donanım/yazılım için kaynak eksikliği olabilir. | Orta | Yüksek | Alternatif finansman kaynakları araştırılmalı. |

**🔐 3. Etik ve Güvenlik Riskleri**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Risk | Açıklama | Olasılık | Etki | Çözüm/Öneri |
| Kişisel Verilerin İhlali | KVKK’ya aykırı veri işleme olabilir. | Düşük-Orta | Yüksek | Veri anonimleştirme, KVKK uyumlu sistemler tercih edilmeli. |
| Veli Onayı Eksikliği | Hukuki sorun yaratabilir. | Düşük | Yüksek | Açık rıza alınmalı, bilgilendirme yapılmalı. |
| Damgalama ve Etiketleme | Düşük performanslı öğrenciler olumsuz etkilenebilir. | Orta | Yüksek | Süreç ve gelişim odaklı sistemler geliştirilmelidir. |

**⚙️ 4. Operasyonel Riskler**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Risk | Açıklama | Olasılık | Etki | Çözüm/Öneri |
| Cihaz Arızaları/Kayıplar | Ölçüm cihazları zarar görebilir. | Orta-Yüksek | Orta | Dayanıklı cihaz seçilmeli, zimmet sistemi kurulmalı. |
| İnternet Problemleri | Veri aktarımı aksayabilir. | Orta | Orta | Offline kayıt sistemleri ile desteklenmeli. |
| Sistem Kötüye Kullanımı | Öğrenciler kasıtlı olarak cihazı yanlış kullanabilir. | Orta | Orta | Kullanım eğitimi verilmeli, kontrol mekanizması oluşturulmalı. |

**🎓 5. Pedagojik ve Psikolojik Riskler**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Risk | Açıklama | Olasılık | Etki | Çözüm/Öneri |
| Performans Kaygısı | Sürekli izlenme hissi öğrenci üzerinde baskı yaratabilir. | Orta | Yüksek | Gelişim odaklı ölçme yaklaşımı tercih edilmeli. |
| Gelişimsel Farklılıklar | Her öğrencinin fiziksel gelişimi farklı olabilir. | Orta | Yüksek | Yaşa ve bireysel farklılıklara uygun ölçme sistemleri kullanılmalı. |
| Aile Baskısı | Ailelerin çocuklara aşırı baskı yapması. | Düşük-Orta | Orta | Velilere yönelik bilgilendirme seminerleri yapılmalı. |