**Genel Bakış**

Bu döküman 3D yazıcı için arayüz geliştirilmesi faaliyeti kapsamında geliştirilen uygulamanın, Kullanıcı Kabul Testi (UAT) aşaması öncesinde hangi teknoloji ve platformların kullanıldığı hakkında geliştirme / bakım süreçlerindeki ana basamakların tarif edilmesi amacıyla hazırlanmıştır.

Dökümanlar için aşağıdaki formatlar kullanılmıştır:

1. Markdown Reader (Visual Studio Code, Github vb.)

2. .doc/.docx Reader (Microsoft Office, Libre Office vb.)

3. Pdf Reader (Acrobat Reader vb.)

Uygulama bir web projesi olarak hazırlanmış ve aynı zamanda Raspberry Pi 3b+ model

bir mikro denetleyici yardımıyla yazıcı entegrasyonu sağlanmıştır.

Web uygulaması için bir web UI arayüz kütüphanesi olan ReactJS kullanılmıştır. ReactJS'in tercih edilmesinde bu web kütüphanesinin topluluk ve dökümantasyon desteğinin yanı sıra, farklı platformlara yönelik uygulamanın genişletilmesi konusunda esneklik sağlaması gösterilebilir.