

MAKTEK ALTIN PERGEL
2. ULUSAL TASARIM YARIŞMASI
KAVRAMSAL TASARIM ŞEMASI

**KAPASİTE VE
TEKNOLOJİ**

Lise Kategorisinde: FDM
Üniversite Kategorisinde: CFF
teknolojisi kullanılacak

Üretilcek Parça Boyutları :
250x250x200 mm

Makine Ağırlığı : En Fazla 25
kg

Yazıcı Teknolojisine Göre
Basılacak Malzeme Tiplerinin
ve Teknik/Fiziksel
Belirlenmesi

**HAREKET
TEKNOLOJİSİ**

Tabla Hareket Sistemi
Tanımlaması

Ekstruder (Baskı Kafası)
Hareket Sistemi Tanımlaması

Filament Ölçüleri, Baskı
Katman Kalınlık Aralığı ve
Filament Sürücü Sistemi

**ISITMA/SOĞUTMA
TEKNOLOJİSİ**

Ekstruder (Baskı Kafası)
Isıtma Sistemi

Pleyt (Tabla) Isıtma Sistemi

Kabin Hava Filtrasyon
Sistemi

**ELEKTRONİK VE
DİJİTAL ALTYAPI**

Arayüz Dili: Türkçe

Bağlantı ve Veri Aktarım
Tipleri

Desteklenecek Dosya
Formatları

Konum Ölçme ve Ayarlama
Sistemi

Uzakaktan İzleme ve Kontrol
Sistemi

Tahmini Güç Tüketimi