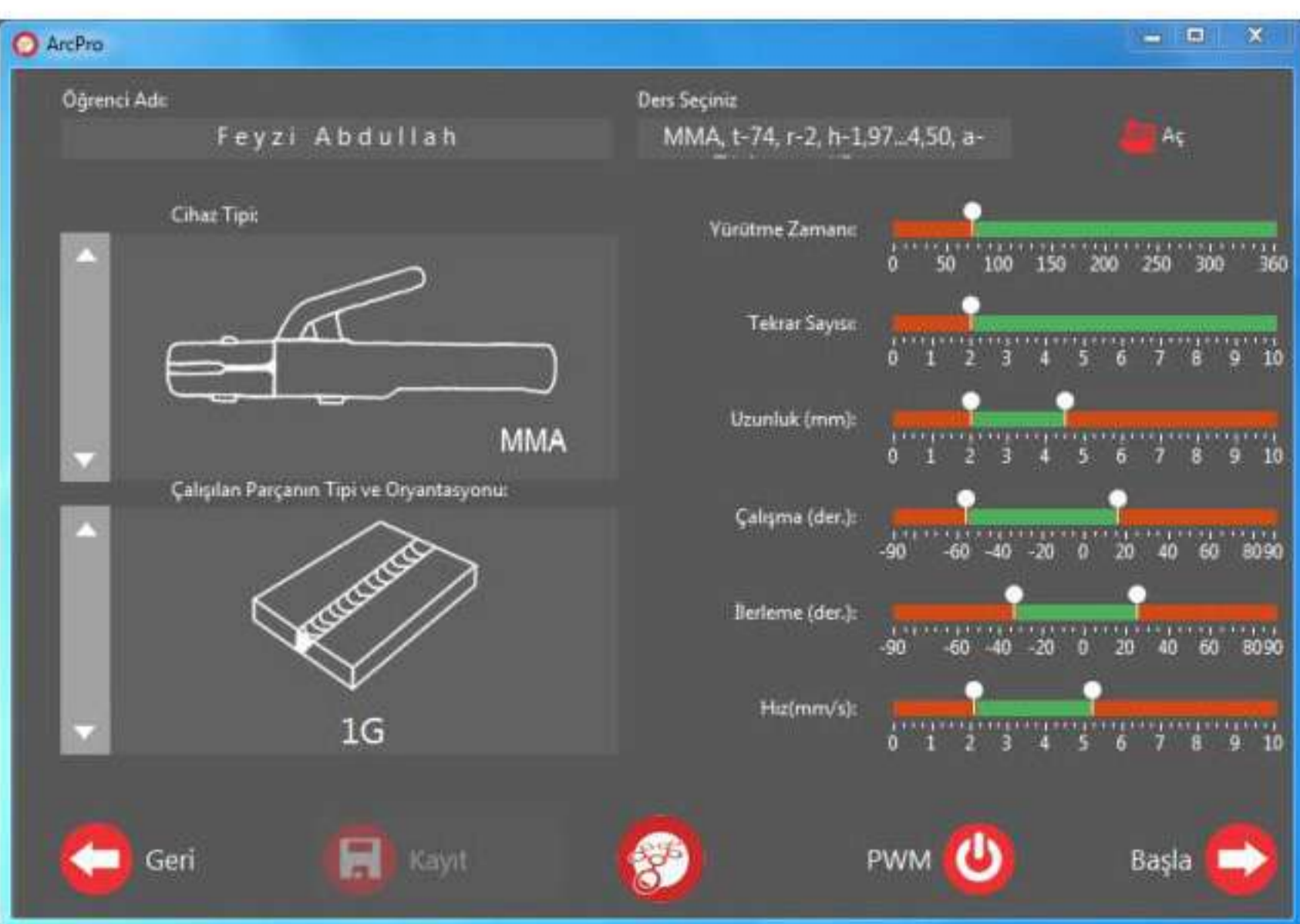


KAYNAK EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ



Kaynak eğitici

- Simüle edilen kaynak işleminde sürece ait başlangıç verilerini girmeye
- İşlem sırasındaki güncel kaynak parametreleri takip etmeye (ark uzunluğu, kaynak hızı, eğim açısı)
- İşlem sırasında sesli yönlendirme sistemiyle yardımıyla öğrenciye geri bildirim vermeye
- Kaynak işleminin ve kaynak eklemesinin kalitesini tahmin etmeye
- Kaynak işlemi sonuçlarının her kullanıcı için veri tabanına kaydedilmesine imkan tanır.



KAYNAK EĞİTİM SİMÜLATÖRÜ



ARAYÜZ BİRİMİ

Farklı kaynak yöntemlerinin simülasyonunda, tutuşma ve düşük amper arkta gerekli olan kaynak parametrelerinin ölçme ve analizine imkan verir: Ark uzunluğu, Kaynak hızı, Eğim açısı vb..

KAYNAK MANİPÜLATÖRÜ

Manipülator, kaynak eklemine 3-boyutlu koordinat sisteminde farklı pozisyonlamayı sağlar.

KAYNAK HAMLACI LARI

Farklı yöntemlerle kaynak işlemi yapmak amacıyla çeşitlendirilmiştir. Boyut ve ağırlık olarak gerçeğine oldukça yakın hisler verebilmektedir.

MMA
MIG/MAG
TIG

KAYNAK EĞİTİCİNİN AMAÇLARI

Elektrik ark kaynağı eğitici modern inverter teknolojisi ile üretilmiş olup 5A gibi nispeten düşük akım seviyesinde kaynak prosesinin deneyimlenmesine imkan verir. Gerçek kaynak işlemine dair ışık, koku, ses, yapışma vb.. gibi unsurları oluşturduğundan eğitim için

son derece verimlidir ve kaynakçıların belirli kaynak yöntemlerindeki yeteneklerini geliştirmelerini sağlar. Düşük akım kaynak eğitici aşağıdaki kaynak türleri için eğitim yapılmasına olanak sağlar:

MMA – Manual Metal Arc

MIG/MAG – Meta Inert Gas / Metal Active Gas

TIG – Tungsten Inert Gas

ArcPro düşük akım kaynak eğitici, kaynak işlemi sırasındaki psikomotor kabiliyetini kazandırmayı, ark tutuşmasını ve kararlı arkı devam ettirmeyi, hamlaç eğitim açısını ve hızını koruyarak kaynak yapmayı öğretmeyi amaçlar.

YAZILIM

Bu yazılım parametreleri kurgulamayı ve kaynak işleminin analizini yapmayı sağlar.

Arcpro, çok yönlü, düşük maliyetli ve güvenli yüksek kaliteli kaynak eğitimi sunmaktadır.

Arcpro, yüksek güvenilirlikli hareket izleme sistemi sayesinde el becerilerini geliştirmek için çok çeşitli kaynak çalışma koşulları sağlar.

