Hocam, bazı soruları toplantıda sormuşsunuz açıklık getirmek istedik. Algoritma bir optimizasyon algoritması ve öğrendiğimiz kadarıyla bi’ şeyler ya max. ya da min. edilmeye çalışılıyor hep. Iterasyon sayısı arttıkça değer düşüyor evet. Ama o outputtaki değeri loss değeri olarak düşünebiliriz.

(1-outputaki değer) ‘leri hesaplarsak accuracy değerini bulmuş oluyoruz. Algoritmayı ilk indirdiğimizde fark ettiğimiz sorun buydu. Net göremiyorduk bazı değerleri Bu yüzden ekstra kod yazdık.

Bilgi = [acc fscore err] değerlerini temsil ediyor. Confusion matrix hesaplaması sayesinde bu değerleri görebiliyoruz artık. Iterasyon arttıkça değer düşüyor. Bazen çok yüksek başlıyor. Bunun nedeni, aslında algoritmayı öğrenmesi.

BPSO sürü tabanlı bir algoritma. En başta 10 tane parçacık var. Ve bu N(10) parçacık seçimlerini yaparken bir rastgelelik söz konusu.

Her parçacık kendi bestini bulmayı amaçlıyor. Buna pBest diyoruz.

Sürünün tamamının bulduğu best ise global best. Buna gBest diyoruz.