**DSK**

1. Dağılım – popülasyonun oluşturulması random ile yapılmıştır
2. Yeni bireylerin seçiminde verilen formüller kullanılmıştır. Uygunluk değeri düşük olan ajanların ağırlıkları az olduklarından dolayı ivmeleri yüksek olacaktır. İvmesi yüksek olan ajanların hareketleri daha büyük olup yerel min max tan kaçınılmayı sağlayan çeşitlilik adımı sağlanmış olur.
3. Ajanlara uygulanan kuvvetin hesaplanması için kullanılan formülde yer alan G parametresi, iterasyon ilerledikçe düşürükmektedir orantısal olarak düşürülmektedir. A = F/M formülünde F kuvveti G parametresi ile doğru olantılı olduğundan dolayı, iterasyon sonlarına doğru ajanlar daha yavaş hareket ederek sömürü kabiliyeti artmaktadır. Ajanların yer güncellemesi için V parametresi kullanılmaktadır. V parametresi güncellenirken, eski v değerinin etkisini kontrol etmek için başına 0-1 arasında üretilen random sayı ile çarpılmıştır. Bunun sonuçunda ajanların sürekli çeşitlilik yapmasının önüne geçilerek (0 değeri üretilmesi durumunda ajan sadece ivme miktarı kadar hareket edecektir) komşuluk araması yapmasıda sağlanmıştır.