**Konu başlığı**

Ad Soyad

**Özet:** Kısaca yaptığınız çalışmayı özetleyiniz. (4-5 Cümle)

**Giriş**

Sezgisel optimizasyon algoritmaları ne işe yarar neden kullanırız ile ilgili bir paragraf.

Seçtiğiniz optimizasyon algoritması kim buldu ne zaman buldu şeklinde genel bilgilendirme bir paragraf.

Seçtiğiniz algoritma ile ilgili yapılmış en az 2 akademik çalışma okunup ikisi birer paragraf halinde ne zaman yapıldı kim tarafından yapıldı özetle çalışmada ne yapıldı.

Neden bu algoritmayı seçtiniz? Bir paragraf.

Not: *Buradaki paragraflar çok çok uzun olmasına gerek yok anlatmak istediğiniz şeyi tam olarak anlatması yeterli.*

**Esinlenilen kaynak**

Doğadan ilham alındıysa derste işlediğimiz şekilde doğadan nasıl ilham alındı, yada matematiksel temellere dayanıyorsa ne amaçla geliştirildi şeklinde algoritmanın anlatımı yapılmalı.

**Çalışma Adımları**

Derste yaptığımız gibi adım adım algoritmanın nasıl çalıştığının çıkartılması. Matematiksel formüller ile birlikte yazılmalı.

**Python kodları**

Koda itrerasyonda hesaplanan değerler ve mümkünse grafik çizdirmeyi ekeleyelim algoritmanın yptığı optimizasyonu anlamamız daha rahat oluyor.( Grafik zorunlu değildir)

**Not :** Python kodlarını çalıştırma sonucu sizin bilgisayarınızda yada colab üzerinde çalıştırıp sonuçlarına hızlıca bir göz gezdireceğiz.

**Puanlama :** Aşağıdaki puanlama, çalışmayı tamamlayanlar için uygulancaktır.

