**Proje Öneri Formu**

|  |
| --- |
| **Proje Başlığı:** Metinlerin sınıflandırılması için Makine Öğrenimi metotları ve uygulaması |
| **Proje Ekibi(Adı soyadı, okul numarası):** Ahmet Durgut 02210201509 |
| **Proje Ekibi İletişim Bilgileri (e-mail):** ahmetdurgut214@gmail.com |

**1. Projenin Özeti ve Amacı**

Bu Bitirme Projesinde, metin madenciliği için en sık kullanılan makine öğrenimi metotları incelenmiştir. Problemin yapısına uygun olarak yöntemlerden hangisinin tercih edilmesi gerekeceği noktasında algoritmaların birbirlerine olan üstünlükleri ve olumsuz tarafları analiz edilmiştir. Bir metin dokümantasyonu içerisinde kelimelerin cümle ve metnin tamamı özelinde ne ifade ettiği ve nasıl anlamlı sayısal ifadelere dönüştürüleceği açıklanmıştır.

**2. Proje İhtiyaçları:**

**Projede ihtiyaç duyulan yazılı ve donanım ekipmanları, öğrenilmesi gereken diller**

|  |
| --- |
| Python , makine öğrenmesi , veri analizi  Ayrıca gerekli veri setlerinin bulunması |

**3. Projede Kullanılması planlanan yöntemler**

|  |
| --- |
| Verilerin sınıflandırma yöntemi olarak Linear SVC (Doğrusal destek vektör sınıflandırıcısı) |

**4. Uygulama Alanları**

|  |
| --- |
| Haber kaynaklarının daha kolay bir şekilde sınıflandırılmasında ve haber verilerinin daha kolay bir şekilde bulunmasına yardım eder. |