**Proje Raporu**

**Adım 0: Veri Kaynağının Belirlenmesi**

Hocamın Kişisel web sitesi olan boracanbula.com.tr adresinden yayınlar sekmesine gidildi ve bu veri üzerinde çalışıldı.

**Adım 1: Verinin Çekilmesi**

**publications.py** adında bir Python dosyası oluşturuldu. **Publications** adında bir sınıf oluşturuldu. Selenium modülünü kullanarak yayınlarımın verilerini çeken bir yöntem yazıldı. Verileri **data.json** adında bir JSON dosyasına kaydeden bir yöntem yazıldı.

**Adım 2: Arka Planın Hazırlanması**

**app.py** adında bir Python dosyası oluşturuldu ve bu Flask uygulaması olarak tasarlandı. **publications.py** dosyasından **Publications** sınıfı içe aktarıldı. JSON dosyasından verileri okuyan ve yayınlarımın verilerini içeren bir sözlük listesi döndüren bir fonksiyon oluşturuldu.

**Adım 3: Ön Yüzün Hazırlanması**

**index.html** adında bir şablon dosyası oluşturuldu ve Jinja2 template motoru kullanıldı. Index.html dosyasında Plotly.js kütüphanesi içe aktarıldı. Arka plandan alınan veriler ön tarafa iletilerek bir histogram oluşturuldu; bu histogram her yıl için yayınlanan makale sayısını göstermektedir.

**Adım 4: Yıl Histogramı**

Plotly.js kütüphanesi kullanılarak her yıl için yayınlanan makale sayısını gösteren bir histogram oluşturuldu.

metin, ekran görüntüsü, diyagram, öykü gelişim çizgisi; kumpas; grafiğini çıkarma içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Adım 5: Yazarlar Pasta Grafiği**

Plotly.js kütüphanesi kullanılarak, benim dışındaki yazarların yüzdesini gösteren bir pasta grafiği oluşturuldu.

metin, ekran görüntüsü, diyagram, renklilik içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Adım 6: Son Adım**

Makale başlıklarından bir kelime bulutu oluşturuldu ve bu görsel panele eklendi. Bu işlem hem arka planda hem de ön tarafta gerçekleştirilebilir.

metin, yazı tipi, grafik, grafik tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu