

# İş İlanı Analiz Sistemi

İrem ATILGAN 17061036

Okan ŞEREF 17011042

## Motivasyon

Günümüzde farklı sektörlerden birçok firma işe alımlar yapmakta, gelişen internet teknolojisi ile birlikte bu alım ilanlarını dış dünyayla paylaşmaktadır. Bununla birlikte iş arayışında olan birçok insan da belirli kariyer platformları aracılığıyla iş başvurusunda bulunmaktadır. Bu başvurular sırasında özellikle kariyer hayatının başında olan ya da daha önce bulunmadığı bir sektöre geçmeyi düşünen adaylar, özgeçmişleri veya yeterlilikleri hakkında dikkat etmeleri gereken noktaların farkında olmayabilmektedir. Bu durum, hem başvuran adayın kendini yeterli açıklayamamasına hem de firmanın potansiyel çalışanı gözden kaçırmasına sebebiyet verebilmektedir.

Sunulan proje, bahsi geçen problemlerin çözülmesini amaçlamaktadır. Proje sonucunda oluşturulan programın, iş ve sektör analizi yaparak geleceğin işçi adaylarına ve iş arayışında olanlara, mesleğini tanımları, sektörün ihtiyaçlarının farkında olmaları ve bu yönde kendilerini geliştirmeleri konusunda yardımcı olması beklenmektedir.

Oluşturulacak program kullanıcıdan iş ile ilgili anahtar kelime/kelimeleri alacak ve ilgili kariyer platformlarında aratarak uygun ilanların bilgilerini (gereksinimler, sektör, imkanlar vb.), çeşitli analizlerle birlikte sunacaktır.

Çalışmada yapılan analizler, kariyer platformlarından **kariyer.net**, **eleman.net** ve **isbul.net** ile sağlanacaktır.

Proje süresince Python'ın "web crawling" ve ayrıştırma (parsing) için **Selenium ve BeautifulSoup** kütüphanelerinden yararlanılacaktır. Ek olarak, program arayüzü web ortamı üzerinden sunulacağından NodeJS çalıştırma ortamı, HTML ve CSS işaretleme dili kullanılacaktır.

## Değerlendirme

Proje sonuçları yoruma açık olduğundan kantitatif bir değerlendirme yolu bulunmamaktadır. Bununla birlikte programı deneyen kullanıcılardan alınan geri bildirimlerle projenin başarısı tespit edilebilecektir.

Ek olarak proje, kullanıcı odaklı bir proje olarak sayılabileceğinden, uygulamanın başarı kriterlerinden biri de program çıktısının dönüş hızı olacaktır.

## Proje Planı

1. Kariyer platformlarından bilgi alımı için gerekli sistemin tasarlanması ve Selenium ile uygun otomasyon araçlarının oluşturulması (2 hafta)
2. Alınan metinsel bilginin nasıl işleneceği ve anlamlı veriye dönüştürüleceği konusunda uygun stratejinin belirlenmesi ve uygulanması (1 hafta)
3. Web arayüzünün oluşturulması ve programın arayüze bağlanması (2 hafta)