

# SEKTÖR ARAŞTIRMASI VE RAPORLAMA

Ad Soyad: Uğur Metin Karabulut  
Öğrenci No: 250541103

## 1. Alan Seçimi

Bu çalışmada uzmanlık alanı olarak Yazılım Geliştirme (Masaüstü ve Kurumsal Uygulamalar) seçilmiştir. Günümüzde birçok kurum, iş süreçlerini daha düzenli ve verimli hale getirmek için kurumsal yazılımlardan faydalananmaktadır. Özellikle sigorta ve finans sektörlerinde masaüstü uygulamalar, veri takibi ve raporlama açısından önemli bir rol oynamaktadır. Bu alanın seçilmesinin temel nedeni, yazılım geliştirme sürecine duyduğum ilgi ve üniversite eğitimim boyunca bu alanda kendimi geliştirmek istememdir.

## 2. Teknoloji Analizi

Java, kurumsal yazılım projelerinde uzun yıllardır kullanılan güvenilir bir programlama dilidir. Platformdan bağımsız yapısı sayesinde farklı işletim sistemlerinde sorunsuz çalışabilmektedir. Bu özelliği, Java'yı masaüstü ve kurumsal uygulamalar için uygun hale getirmektedir.

JavaFX, Java tabanlı masaüstü uygulamalar için kullanılan modern bir arayüz teknolojisidir. Kullanıcı dostu arayüzler oluşturulmasına olanak tanır ve uygulamaların daha anlaşılır olmasını sağlar. Bu sayede geliştirilen yazılımlar hem görsel hem de işlevsel açıdan daha etkili hale gelmektedir.

SQLite ve PostgreSQL, uygulamalarda veri saklama ve yönetim işlemleri için tercih edilen veritabanı sistemleridir. Küçük ve orta ölçekli projelerde SQLite hafif yapısı ile öne çıkarken, PostgreSQL daha kapsamlı ve kurumsal projelerde kullanılmaktadır.

## 3. Şirket Analizi

Allianz, sigorta ve finans teknolojileri alanında dünya genelinde faaliyet gösteren köklü bir şirkettir. Dijitalleşmeye verdiği önem ve teknolojik altyapısı, yazılım alanında çalışmak isteyenler için önemli bir avantaj sağlamaktadır. Bu nedenle Allianz, kariyer hedeflerim açısından dikkat çekici firmalardan biridir.

Microsoft ise yazılım ve teknoloji alanında küresel ölçekte tanınan bir şirkettir. Kurumsal yazılım çözümleri ve geliştirdiği teknolojiler sayesinde sektörün öncülerinden biri konumundadır. Bu tür büyük firmaların çalışma kültürü ve teknik altyapısı, mesleki gelişim açısından önemli fırsatlar sunmaktadır.