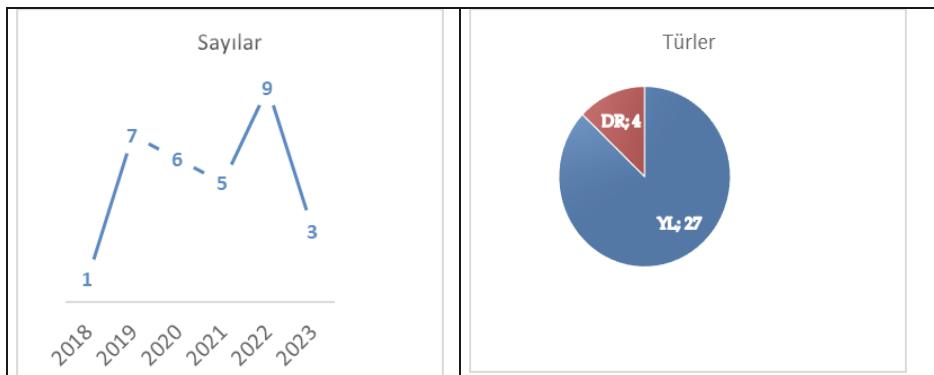


Tablo 4'te yer alan bilgiler değerlendirildiğinde, bazı konularda uygulanmamış algoritmaların var olduğu tespit edilmiştir.

## Ampirik Analiz Sonuçları

### Tez Sayısı ve Tez Türleri

Finansta makine ve derin öğrenme konusunda yapılan tezler incelendiğinde, Şekil 2'de görüleceği üzere 2018 yılında 1 adet yüksek lisans (YL), 2019 yılında 1 adet doktora (DR) ve 6 adet yüksek lisans, 2020 yılında 1 adet doktora ve 5 adet yüksek lisans, 2021 yılında 1 adet doktora ve 4 adet yüksek lisans, 2022 yılında 1 adet doktora ve 8 adet yüksek lisans, 2023 Haziran ayı itibarıyle 3 adet yüksek lisans tezi yapıldığı tespit edilmiştir.



### Tezlerin Temel ve Alt Disiplinleri

Finansta makine ve derin öğrenme konusunda yapılan tezler incelendiğinde, Şekil 3'te görüleceği üzere fen bilimleri temel alanında 18 adet tezin 2 tanesi doktora, 16 tanesi yüksek lisans tezi iken, sosyal bilimler temel alanında 13 adet tezin 2 tanesi doktora, 11 tanesi yüksek lisans tezidir. Alt alanlar itibarıyle incelendiğinde ise; bilgisayar mühendisliğinde yapılan tezlerin 2 doktora, 16 yüksek lisans tezi; işletmede yapılan tezlerin 2 tanesi doktora, 4 tanesi yüksek lisans tezi; yönetim bilişim sistemleri, istatistik ve ekonometri alt alanlarında yapılan üçer tez de yüksek lisans tezi; endüstri mühendisliği ve yazılım mühendisliğinde yapılan ikişer tez de yüksek lisans tezi, iş analitiğinde yapılan tek tez de yüksek lisans tezi olduğu tespit edilmiştir.

