

**T.C**

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ**

**SENSÖRLÜ FIRÇASIZ DOĞRU AKIM MOTORU SÜRÜCÜ KONTROLÜ**

**HAZIRLAYANLAR**

**ÖMER FARUK KÖŞKER**

**MEHMET RECEP YÖNDEM**

**TEZ DANIŞMANI**

[**Dr. Öğr. Üyesi Mehmet**](https://abs.firat.edu.tr/btasar) **Polat**

**Elazığ, 2020**