

**Arş. Gör. ALİ PİR**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** alipir@ktu.edu.tr

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

**ORCID:** 0000-0003-2967-3957

**Yoksis Araştırmacı ID:** 251449

### **Metrikler**