

## Arş. Gör. MUHAMMED KARAKAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [mkarakaya@uludag.edu.tr](mailto:mkarakaya@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mkarakaya>

### Metrikler

Yayın: 1