

## Arş. Gör. AYÇA KARAKIŞ

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** [ayca.karakis@kocaeli.edu.tr](mailto:ayca.karakis@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ayca.karakis>

### Metrikler