

## Arş. Gör. Ümmügülsüm ŞAHİN

### Kişisel Bilgiler

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

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

### Metrikler