

## Arş. Gör. Şirin Zelal ŞAHİN TIRNOVA

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** [zelalahintirnova@istanbul.edu.tr](mailto:zelalahintirnova@istanbul.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.istanbul.edu.tr/zelalahintirnova>

### Metrikler