

## Arş.Gör. Ümran ÇAKIROĞLU

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** umran.cakiroglu@istanbul.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2011-6145

### Metrikler