

## Arş. Gör. ABDULLAH İBRAHİM ÇALIŞIR

### Kişisel Bilgiler

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

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

### Metrikler