

## Arş. Gör. BİRHAN TUTAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [birhantutal@ktu.edu.tr](mailto:birhantutal@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/birhantutal>

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler