

**Öğr. Gör. HASAN DİRİK**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** [hasandirik@cumhuriyet.edu.tr](mailto:hasandirik@cumhuriyet.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/10116>

### **Metrikler**